

# RIDGID®



## Sommario

Informazioni su Ridge Tool – 0.2

Garanzia – 0.8

Indice alfabetico – 15

Indice dei modelli – 15

Indice dei numeri di catalogo – 15

Giratubi | 1.1 – 1.10

Morse e Cavalletti di supporto per tubi | 2.1 – 2.6

Taglio e preparazione di tubazioni/tubi | 3.1 – 3.18

Filettatura | 4.1 – 4.34

Scanalatura a rulli | 5.1 – 5.14

Carotaggio e taglio | 6.1 – 6.22

Utensili universali | 7.1 – 7.16

Curvatura e formatura | 8.1 – 8.12

Riparazione e manutenzione dei tubi | 9.1 – 9.6

Attrezzature per pressare | 10.1 – 10.8

Strumentazione Elettrica | 11.1 – 11.12

Diagnostica, Ispezione e Localizzazione | 12.1 – 11.44

Pulizia degli scarichi | 13.1 – 13.38

Sistemi di custodia antimanomissione  
per il cantiere | 14.1 – 14.18

## Nuovi prodotti

Chiave per attacchi • p. 1.8  
Giratubi per tubi interni per carotieri • p. 1.10  
STRAPLOCK Blocca tubo • p. 1.6



B-500 Smussatrice per tubi trasportabile • p. 3.8  
460-6 Banco con morsa a catena portatile TRISTAND® • p. 2.2  
Tagliatubi C-Style • p. 3.11



600-I/690-I Filettrici portatili • p. 4.14  
RP 240 e RP 241 Pressatrici Compact • p. 10.4



Cassette Porta Utensili Professionali • p. 7.9



Strumentazione Elettrica: RE 60,  
Gamma RE 600 • p. 11.3  
RE 60-MLR Crimpatrice idraulica  
manuale • p. 11.9  
Tagliacavi manuali • p. 11.11



LM-400 Distanziometro laser Advanced • p. 12.26  
IR-200 Termometro a infrarossi • p. 12.24



K-1 Stasatore a doppia alimentazione • p. 12.4  
PowerClear • p. 12.7



A-Frame Localizzatore ricerca guasti • p. 12.38  
MR-10 Localizzatore magnetico • p. 12.39  
SR-24 Localizzatore di Linee  
con Bluetooth® e GPS • p. 12.35



Compact2 SeeSnake®  
videocamera di ispezione • p. 12.9  
SeeSnake® CS6x, CS6xPak e CS65x  
Monitor con registrazione digitale • p. 12.13  
CS12x • p. 12.15



# RIDGID TOOL COMPANY



# RIDGID®

Ogni dipendente RIDGID, sia che si tratti di un singolo autista di camion, o di un membro di un team multinazionale, ha impiegato tempo e sforzi per contribuire a creare un'attività commerciale di cui essere fiero. Anche se gli sforzi individuali sono importantissimi, sono i risultati visibili al cliente che garantiscono il successo. Questi definiscono la reputazione.

Una reputazione positiva si traduce in richieste e contratti. È il testamento del duro lavoro e della conoscenza dell'attività commerciale. Si costruisce nel corso del tempo. Comunque, si può perdere in un secondo. Le ripetute richieste e le scadenze non rispettate possono essere cruciali. Per questo RIDGID® promette di offrire:

- Fiducia che i prodotti RIDGID funzioneranno sempre con la stessa efficienza nel corso degli anni, come i professionisti del settore richiedono.
- Efficienza che porta a un lavoro più veloce, maggiore lavoro e maggiori utili.
- Innovazioni del settore per aiutare i nostri clienti a creare nuovi servizi e fonti di reddito.

Potenziando il tempo di attività, grazie agli utensili e alle informazioni, RIDGID si sforza di offrire ai clienti una competitività più vantaggiosa. Sia che si tratti di un veterano esperto o di un principiante, gli utensili e i servizi RIDGID aiutano i clienti ad ottenere il risultato più importante: il buon nome.

Come gruppo, siamo orgogliosi di sapere che i nostri sforzi individuali servono per il bene comune. Dall'acqua potabile alle infrastrutture sicure, è necessario il lavoro di tutti per mantenere in funzione il nostro pianeta. Per noi stessi, per le nostre attività commerciali e per il settore...

## La scelta dei professionisti competenti

Perché così tanti professionisti scelgono gli utensili RIDGID? La risposta è semplice... È una questione di fiducia. Milioni di utensili RIDGID sono in funzione ogni giorno negli impianti, nei cantieri edili e in innumerevoli altri ambienti particolari.

Questi utensili operano in condizioni estreme di caldo e freddo, resistono alla sporcizia e al fango e garantiscono prestazioni affidabili giorno dopo giorno. Gli utensili RIDGID sono conosciuti in tutto il mondo come prodotti leader del settore, e permettono ai professionisti come voi di completare i lavori nel modo più rapido e più affidabile.

Uno dei parametri di progettazione per lo sviluppo degli utensili RIDGID è l'efficienza operativa. Ogni prodotto viene progettato tenendo presente la facilità d'uso. Inoltre, incorporiamo delle funzionalità innovative per garantire che i nostri utensili e le nostre macchine svolgono il lavoro il più velocemente possibile senza compromettere la qualità.

Lo sviluppo e la produzione di prodotti innovativi, per soddisfare l'evoluzione delle esigenze del vostro lavoro, sono un processo continuo alla RIDGID. Non solo le nostre tecnologie in continua evoluzione aiutano a risolvere le problematiche di oggi, ma sono progettate per soddisfare anche le vostre necessità future.

Come partner affidabile per i professionisti al lavoro, ascoltiamo le vostre necessità e incoraggiamo i vostri commenti. Quindi utilizziamo quelle informazioni per fornirvi gli utensili, le apparecchiature e il sostegno che avete richiesto.

La natura intuitiva dei nostri prodotti aiuta a ridurre i vostri costi di lavoro. Per esempio, la nostra linea di attrezzature per l'individuazione di tubi e scarichi è progettata per un funzionamento ad alte prestazioni ed è semplice da utilizzare. Con RIDGID, perdetevi meno tempo nella formazione dei vostri dipendenti e più tempo a sviluppare la vostra attività.

Anche se la vostra attività si svolge nel settore della vendita degli utensili, vi aiutiamo ad affidarvi a un numero minore di utensili per eseguire le operazioni. L'efficienza operativa significa più lavoro, redditi più alti e maggiore soddisfazione del cliente. Siamo dedicati all'introduzione di nuovi modi per aiutare la vostra azienda a crescere e prosperare.



# Il nostro personale fa la differenza

## Presenza in tutto il mondo

I dipendenti RIDGID impegnati e talentuosi condividono la visione comune mirata a rendere la nostra azienda migliore. Tutti insieme, ci sforziamo di garantire la migliore qualità, l'innovazione dei prodotti, il supporto tecnico e l'assistenza clienti.

I nostri team locali, presenti in tutto il mondo, composti da dipendenti che si occupano dell'assistenza clienti e del servizio tecnico, forniscono il supporto di cui hanno bisogno i nostri utenti finali e distributori per lavorare al meglio. Grazie al nostro supporto amichevole, competente e cortese i clienti possono scegliere, ottenere e utilizzare gli utensili giusti necessari per svolgere il lavoro adeguatamente e rapidamente.

## Supporto globale

RIDGID si impegna a fornire prodotti e supporto in tutte le regioni del mondo. I clienti ci scelgono per la nostra rete internazionale di Centri di Assistenza Autorizzati indipendenti. Il supporto locale aiuta i nostri clienti a sfruttare al massimo la durata utile dei loro utensili e delle loro apparecchiature. Inoltre, la nostra rete di centri di distribuzione RIDGID garantisce che i clienti ricevano i prodotti di cui hanno bisogno, nel luogo e nel momento in cui vogliono riceverli. Questi centri dispongono delle più recenti tecnologie logistiche della catena di approvvigionamento, in modo che i nostri livelli di scorte di magazzino siano in grado di ottemperare alle esigenze di consegna.

Per ottenere altre informazioni su RIDGID e sui suoi prodotti leader del settore, visitare il sito web RIDGID.com. È possibile contattarci direttamente; consultare le informazioni di contatto suddivise in base al Paese alla fine del presente catalogo prodotti.

## Centri di formazione professionali

RIDGID investe molto in programmi di formazione per i propri dipendenti, distributori e utenti finali.

I centri di formazione in Europa sono:

- Sint-Truiden, Belgio
- Karlslunde, Danimarca
- Gevelsberg, Germania
- Sissach, Svizzera
- Cluj-Napoca, Romania
- Istanbul, Turchia
- Mosca, Russia

Tutti i programmi di formazione sono adattati alle necessità e ai requisiti dei nostri clienti.



| Sedi internazionali | Produzione | Magazzini | Vendite e supporto |
|---------------------|------------|-----------|--------------------|
|---------------------|------------|-----------|--------------------|

### Asia

|                         |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|
| Kangawa Pref., Giappone |   |   | • |
| Shanghai, Cina          | • | • | • |

### Australia

|                         |  |   |   |
|-------------------------|--|---|---|
| Campbellfield, Victoria |  | • | • |
|-------------------------|--|---|---|

### Europa

|                      |   |   |   |
|----------------------|---|---|---|
| Cluj, Romania        | • |   | • |
| Sint-Truiden, Belgio |   | • | • |
| Gevelsberg, Germania | • |   | • |
| Sissach, Svizzera    | • | • | • |

### America Latina

|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| Città del Messico, Messico |  | • | • |
|----------------------------|--|---|---|

### America del Sud

|                       |  |   |   |
|-----------------------|--|---|---|
| Guarulhos SP, Brasile |  | • | • |
|-----------------------|--|---|---|

### Stati Uniti

|                    |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|
| Elyria, Ohio       | • | • | • |
| Cambridge, Ohio    | • | • | • |
| Erie, Pennsylvania | • | • | • |
| Orange, Virginia   | • | • |   |



## Informazioni su Emerson

Emerson (NYSE: EMR), con sede principale a St. Louis, Missouri (USA), una società di tecnologia e ingegneria globale, fornisce soluzioni innovative per i clienti nei mercati industriale, commerciale e residenziale. La nostra business unit "Emerson Automation Solutions" aiuta i produttori di processi di lavorazione, ibridi e distinti a massimizzare la produzione, proteggere il personale e l'ambiente e, contemporaneamente, ad ottimizzare i costi energetici e operativi. La nostra business unit "Emerson Commercial and Residential Solutions" contribuisce a garantire il benessere e la salute umana a proteggere la qualità e sicurezza degli alimenti, incrementare l'efficienza energetica e creare un'infrastruttura sostenibile. Per avere ulteriori informazioni, visitare il sito web Emerson.com.



## Informazioni su RIDGID

RIDGID, un produttore globale di più di 300 utensili innovativi e affidabili, è riconosciuto dai professionisti del settore in oltre 140 Paesi. I prodotti RIDGID vengono progettati per aiutare i professionisti, che svolgono attività nei settori commerciale, industriale e dell'energia, a installare ed effettuare la manutenzione di infrastrutture in tutto il mondo, con maggiore sicurezza ed efficienza. Con sede centrale a Elyria, Ohio, RIDGID è una business unit di Emerson™, una società globale innovativa nei settori della tecnologia e ingegneria.

## Investite in Utensili RIDGID® e proteggeremo il vostro investimento

Gli utensili con marchio RIDGID sono conosciuti in tutto il mondo come utensili di qualità superiore, che consentono all'utente finale di completare il lavoro nel modo più rapido e affidabile.

La REPUTAZIONE RIDGID è il risultato della consistente qualità dei prodotti e degli anni di impegno nella lavorazione. Controlli e verifiche rigorosi, a partire dalle materie prime fino ai prodotti imballati, garantiscono la sicurezza dei prodotti largamente accettati, come marchio principale dei professionisti del settore. Quindi, RIDGID offre a tutti i suoi prodotti una GARANZIA A VITA.

### Copertura della garanzia

RIDGID garantisce che i suoi strumenti sono esenti da difetti dovuti alla lavorazione e alla materia prima impiegata.

### Quanto dura la copertura

Questa garanzia copre tutta la vita utile dell'utensile RIDGID, ad esclusione dei componenti elettrici e elettronici, che sono coperti con una garanzia di un anno a partire dalla data della vendita. La copertura della garanzia termina quando il prodotto diventa inutilizzabile per ragioni diverse da difetti di fabbricazione.

### Come si ottiene il servizio

Per ottenere i benefici di questa garanzia, inviare il prodotto completo, in porto franco, ad un CENTRO DI ASSISTENZA AUTORIZZATO RIDGID. I giratubi e altri utensili manuali dovrebbero essere restituiti al punto vendita dove sono stati acquistati.

### Cosa facciamo per risolvere i problemi

I prodotti in garanzia saranno riparati o sostituiti, a discrezione di RIDGE TOOL, e rispediti gratuitamente.

### Esclusioni dalla copertura

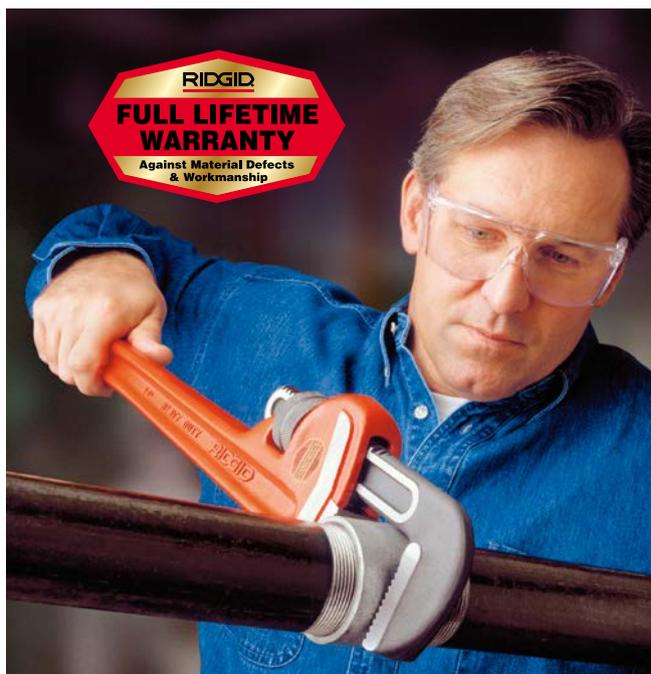
I difetti dovuti a un cattivo o eccessivo utilizzo, la normale usura e il degrado non sono coperti da questa garanzia. RIDGE TOOL non è responsabile per i danni accidentali o per quelli che si verificano come conseguenza di utilizzi impropri.

### Come è contemplata la garanzia nella legislazione locale

Alcuni Paesi non consentono l'esclusione o la limitazione di danni accidentali o come conseguenza di utilizzi impropri, pertanto la suddetta limitazione o l'esclusione potrebbe non essere applicata. La presente garanzia consente di avvalersi di specifici diritti e offre la possibilità di usufruire di ulteriori diritti che possono variare da un paese all'altro.

### Non sono applicabili altre garanzie esplicite

Questa GARANZIA A VITA è l'unica ed esclusiva garanzia per i prodotti RIDGID. Nessun dipendente, agente, rivenditore, né alcuna altra persona è autorizzata ad alterare questa garanzia o a dare alcuna altra garanzia a nome di RIDGE TOOL COMPANY.



• **1923** Ridge Tool Company viene fondata con l'introduzione del giratubi RIDGID.

• **1940** Ridge Tool introduce le filettatrici elettriche.

• **1943** Ridge Tool Company stabilisce la propria sede principale a Elyria, Ohio, USA.

• **1946** Ridge Tool Company inizia ad esportare i prodotti per aiutare con la ricostruzione dell'Europa.

## RIDGID.com – Supporto completo 24/7

### Richiedere un'Offerta completa di Utensili e Supporto RIDGID®

Il nostro sito web offre un design dinamico e multiplatforma che consente di ottenere automaticamente la migliore visualizzazione di ridimensionamento e orientamento, in base al tipo di dispositivo usato: smartphone, tablet o desktop. Il sito web offre le più recenti informazioni e l'assistenza disponibili da RIDGID:

- Ultime novità e prodotti a catalogo
- Manuali di istruzioni
- Richiesta di dimostrazione
- Forum e suggerimenti sugli utensili
- Formazione disponibile
- Immagini e video dei prodotti
- Elenchi dei ricambi
- E altro ancora...

Visitate questa importante risorsa sul sito [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com)

### Supporto multilingue online

Sul sito web RIDGID.com, in alto a destra selezionare lingua e Paese per scegliere la vostra lingua preferita. Attualmente sono disponibili 18 lingue (CN, DA, DE, EN, ES, FI, FR, IT, JA, KO, NL, NO, PO, RO, RU, SE, TH e TR).

### Trovare un Rivenditore a voi più vicino

Abbiamo facilitato la navigazione e la ricerca di un rivenditore locale. Visitare la sezione "Where To Buy" (Dove acquistare) sul sito web RIDGID.COM, selezionare la propria città, un raggio di ricerca e la categoria di prodotti che si sta cercando. Tutte le sedi dei rivenditori con tutti i dettagli per contattarli compariranno su una mappa Google facilmente consultabile.

### Acquisto di Utensili RIDGID online

RIDGID ha selezionato alcuni rivenditori preferiti online che trattano i nostri prodotti e li vendono anche online attraverso la nostra nuova funzionalità BUY NOW (COMPRA ORA), attiva in alcuni Paesi. Ci impegneremo al massimo per aggiungere continuamente altri rivenditori e Nazioni al nostro sito. È sufficiente visitare la pagina dei prodotti dove saranno disponibili i pulsanti BUY NOW, se il prodotto viene venduto online nella Nazione di appartenenza.

### Ottenere l'Assistenza Professionale RIDGID

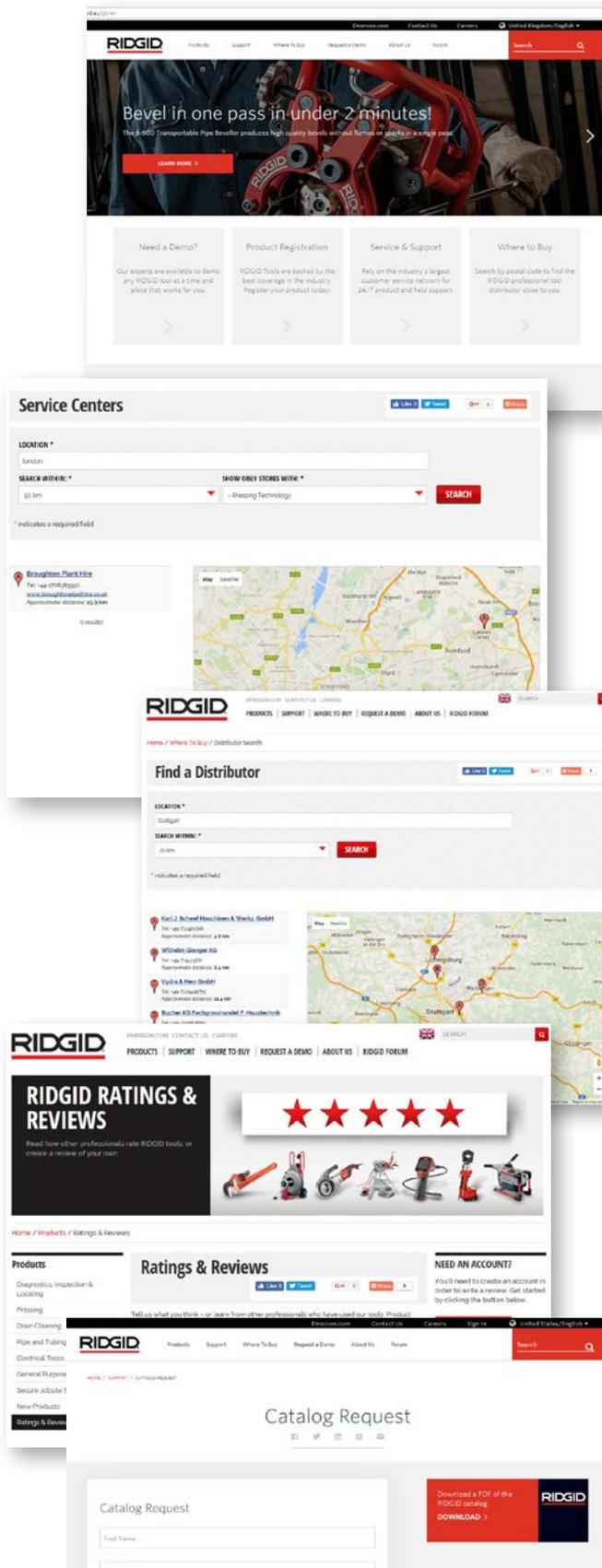
Per un'assistenza ottimale dei vostri utensili e attrezzature RIDGID, non c'è scelta migliore di un Centro di Assistenza Autorizzato RIDGID. Per trovare un Centro di Assistenza vicino a voi, visitare la sezione di supporto disponibile sulla parte superiore del sito web RIDGID.com.

### Questo Catalogo è disponibile in formato PDF

alla pagina web [RIDGID.eu/catalog](http://RIDGID.eu/catalog). Verificare sul lato superiore destro della pagina se il Paese e la lingua di appartenenza sono corretti. Fate clic sul collegamento "GET CATALOG" (OTTIENI CATALOGO) e verrete reindirizzati alla pagina del nostro catalogo online, dove potrete scaricare l'intero catalogo o soltanto un capitolo specifico che vi interessa.

### Collegamento RIDGID per il download

Per accedere a centinaia di documenti tecnici e video dei prodotti, e per individuare il Centro di Assistenza più vicino a voi, registrate il vostro utensile sull'App RIDGID Link.



• **1964** Una nuova struttura di vendita e produzione viene aperta a St. Truiden, Belgio.

• **1966** Ridge Tool Company diviene parte di Emerson Professional Tools™.

• **1967** La linea di utensili Kollmann per la pulizia e la diagnostica degli scarichi diviene parte di Ridge Tool.

• **1972** Una nuova struttura di vendita e produzione viene aperta a San Paolo, Brasile.

## Richiedere Parti di Ricambio Originali RIDGID®

I prodotti RIDGID sono stati ideati e costruiti con i più elevati standard di qualità, per svolgere mansioni specifiche con efficienza ottimale e duratura. I componenti degli utensili sono fabbricati in modo da completarsi l'un l'altro per formare un "sistema" dal funzionamento ideale. Come succede con qualsiasi utensile, alcuni componenti dovranno essere sostituiti di tanto in tanto. Per conservare gli alti standard delle prestazioni che ci si aspetta dagli utensili RIDGID, è importante assicurarsi di usare parti di ricambio con marchio RIDGID.

Cercare e richiedere l'etichetta "Genuine RIDGID Replacement Parts" (Parti di ricambio originali RIDGID) su tutti i ricambi da acquistare. È la vostra migliore garanzia di prestazioni, efficienza e lunga durata.

### Cataloghi parti di ricambio

I cataloghi illustrativi dei ricambi per gli utensili manuali, le macchine e i prodotti per la saturazione di tubazioni sono disponibili su richiesta e contengono tutti gli utensili elencati in questo catalogo. Per ordinare i ricambi necessari e corretti, accertarsi di ordinare usando i numeri di catalogo che compaiono nei cataloghi parti di ricambio, oltre a qualsiasi altro dato che ci aiuterà a evitare errori nell'espletare l'ordine.

I preventivi sulle riparazioni e sui prezzi delle parti di ricambio saranno forniti al momento della ricezione dell'utensile o della macchina presso il Centro di Assistenza Autorizzato indipendente RIDGID. Inviare tutti gli utensili e le macchine in porto franco.

## PRESTARE ATTENZIONE

I progressi ingegneristici potrebbero comportare cambiamenti alle informazioni indicate nel presente catalogo. Si prega di contattare il distributore RIDGID per informazioni più aggiornate. Non utilizzare gli utensili e le apparecchiature RIDGID per finalità diverse da quelle per le quali sono state create. Seguire sempre le istruzioni e le avvertenze fornite con gli utensili e le apparecchiature RIDGID.

## Rimanere in contatto

**RIDGID nei Social Media** – Comunicate con i vostri colleghi professionisti e ottenete le ultime notizie su RIDGID, i suggerimenti, i trucchi e altro ancora su uno dei nostri interessanti social media. Cercate RIDGID Europe o RIDGID su Facebook, Youtube, Twitter, Google+ e Instagram.

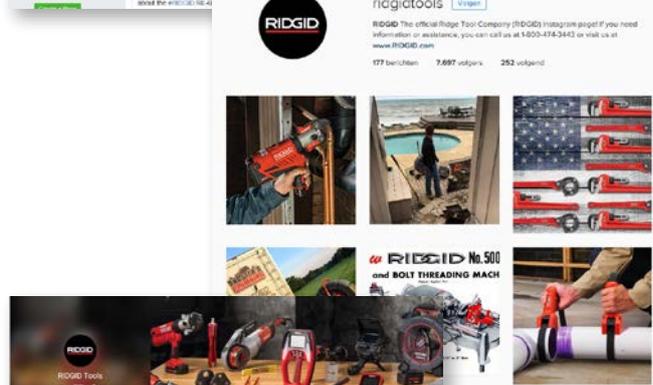
### Social media

Utilizzate Follow/Like/Watch/Tweet per mantenere i contatti con noi sui vostri canali social media preferiti:

- Facebook Europe
- Facebook Locali (Benelux, Germania, Medio Oriente, Polonia, Turchia, Russia)
- Youtube: RIDGID Tools - Selezionate la playlist "Europa"
- Twitter: RIDGID Europe
- Instagram: RIDGID Tools
- Google Plus: RIDGID Tools

Siate i primi a scoprire la presentazione dei nostri nuovi prodotti, rimanete informati sulle ultime tendenze dell'industria e usufruite delle offerte esclusive RIDGID.

[ridgid.eu/signup](http://ridgid.eu/signup)



Ricordate di selezionare "Like" e "Follow" per rimanere al corrente sulle ultime notizie RIDGID!

• **1991** Ridge Tool Company ha istituito la sua sede principale Europea e la struttura di distribuzione centrale a Leuven, Belgio.

• **1996** Ridge Tool Company acquisisce la Peddinghaus di Gevelsberg, Germania.

• **2002** Ridge Tool Company acquisisce la Von Arx di Sissach, Svizzera.

• **2016** Ridge Tool Europe sposta la propria sede principale EMEA e il centro di distribuzione centrale da Leuven a St.-Truiden, Belgio



## Marchio di Conformità CE

Tutte le macchine RIDGID® sono state verificate e soddisfano i requisiti delle seguenti Direttive del Consiglio Europeo.

- Direttiva sulle macchine 2006/42/CE.
- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE.
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE.
- Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE.
- Direttiva RoHS 2011/65/UE.
- Direttiva WEEE 2012/19/UE.

Ridge Tool Company ha approntato una completa documentazione tecnica per ciascuna macchina, al fine di mostrare, attraverso i test e l'applicazione degli Standard Europei, che il prodotto è conforme ai requisiti delle Direttive sopra citate. Ciascuna macchina presenta il marchio CE e viene fornita con una dichiarazione di conformità.

Ridge Tool Company dispone di un Sistema di qualità documentato conforme ai requisiti di ISO 9001, e dispone di una certificazione di terzi per i prodotti di Ridge Tool Company, Elyria, USA, Urick Foundry, Erie, USA e RIDGID, Orange, USA. Come stipulato nella Direttiva, i dati sulla rumorosità e sulle vibrazioni riguardano le macchine specificate, in conformità con gli standard attuali.

### Prestare attenzione

I progressi ingegneristici potrebbero comportare cambiamenti alle informazioni indicate nel presente catalogo. Si prega di contattare il distributore RIDGID per le informazioni più aggiornate. Non utilizzare gli attrezzi e le apparecchiature RIDGID per qualsiasi altra finalità o al di sopra della capacità per le quali sono state create. Seguire sempre le istruzioni e le avvertenze fornite con gli utensili e le apparecchiature RIDGID.

### Livelli di vibrazione e rumorosità

| Modello RIDGID  | dB(A) (1)*<br>K=3 | dB(A) (2)*<br>K=3 | m/s <sup>2</sup> **<br>K=1,5 |
|---|-------------------|-------------------|------------------------------|
| 122   | 75                |                   |                              |
| 300   | 83                |                   |                              |
| 550   | 86                | 89                | 16                           |
| 700   | 85                | 98                | <2,5                         |
| 1224  | 77                |                   |                              |
| 1233  | 80                |                   |                              |
| 1460E   | 83                | 93                |                              |
| 300 Compact   | 79,5              |                   |                              |
| 530-2   | 85                |                   |                              |
| 535A e 535M   | 82                |                   |                              |
| 590L  | 100               | 113               |                              |
| 600-I, 690-I  | 92                | 97,3              | <2,5                         |
| 918-I   | 79                |                   |                              |
| B-500   | 92                | 105               |                              |
| Localizzatori SeekTech®, Trasmittitori, SeeSnake® micro™, SeeSnake® CA-25, CA-150, CA-350x, CA-350 Videocamere di ispezione | N/A               |                   |                              |
| DP13, DP24  | 80                |                   |                              |
| Curvatubi HB38E, 3800E  | 83                |                   |                              |
| HC-300  | 93                | 110               |                              |
| HC-450  | 92                | 104               |                              |
| K-1000  | 89                | 102               |                              |
| K-1500 G  | 90,8              | 104               |                              |
| K-1500 SP   | 72                |                   |                              |
| K-3800  | 73                |                   |                              |
| K-40  | 74                |                   |                              |
| K-40B   | 74                |                   |                              |
| K-45  | 88                | 102               | <2,5                         |
| K-45B   | 80                |                   | <2,5                         |
| K-50  | 75                |                   |                              |
| K-60SP  | 75                |                   |                              |
| K-750   | 74                |                   |                              |
| K-7500  | 83                |                   |                              |
| KJ-1590 II  | 71                |                   |                              |
| KJ-2200   | 104               | 116               |                              |
| KJ-3100   | 105               | 117               |                              |
| RB-208  | 83                | 96                |                              |
| RB-214  | 83                | 101               |                              |
| RB-3W, HC-2W  | 90                | 103               | <2,5                         |
| RBC 10  | N/A               |                   |                              |
| RE-60, RE-600   | 65                | 76                | <2,5                         |
| RP 240  | 69                | 80                | <2,5                         |
| RP 241  | 64                | 75                | <2,5                         |
| RP-300  | 85                | 98                | <2,5                         |
| RP-300B, RP 210-B   | 76                |                   | <2,5                         |
| SF-2300, SF-2500  | 75                |                   |                              |
| Pompa vuoto   | 75                |                   |                              |

\*I livelli del suono specificati sono stati misurati in conformità con EN 60745-1. (1) = livello della pressione del suono (2) = livello della potenza del suono.

\*\*I livelli di vibrazione specificati sono stati misurati secondo EN 60745-1 e possono essere usati per il confronto con altri utensili.

- **OGGI** Ridge Tool dispone di stabilimenti di produzione negli Stati Uniti, in Europa e in Asia
- I prodotti Ridge Tool sono disponibili in oltre 150 Nazioni in tutto il mondo, grazie ad una rete di rivenditori leader
- Ridge Tool offre più di 300 tipi di utensili e macchine con oltre 4.000 modelli e differenti misure.

# RIDGE TOOL COMPANY

## Brevetti statunitensi Ridge Tool Company\*

### Giraturi

|                   |   |
|-------------------|---|
| Chiave RapidGrip® | 6,523,440<br>6,742,419; 7,044,030; D474,380<br>D560,986 |
|-------------------|---|

### Morse e cavalletti di supporto per tubi

|  |  |
|--|--|
| 460-6 Morsa a catena TRISTAND® portatile                   | 8,727,330; D645,319; 8,967,606                         |
| 460-12 Morsa a catena TRISTAND® portatile                  | 8,727,330; 8,777,205; D645,319; D657,933;<br>8,967,606 |
| VJ-98 Cavalletto per tubi basso con supporto a V           | D657,933   |
| VJ-98 Cavalletto per tubi basso con supporto a V           |  |
| VJ-99 Cavalletto per tubi alto con supporto a V            |  |
| VF-99 Cavalletto per tubi pieghevole alto con supporto a V |  |
| RJ-98 Cavalletto per tubi basso con supporto a sfere       |  |
| RJ-99 Cavalletto per tubi alto con supporto a sfere        |  |

### Taglio e preparazione di tubazioni/tubi

|  |                     |
|--|---------------------|
| 226 Tagliatubi per colonne di scarico                | 6,141,876           |
| 117 Tagliatubi                                       | 6,393,700; D485,150 |
| 118 Tagliatubi                                       |                     |
| Tagliatubi Quick-Feed per spazi ristretti 2 in 1     |                     |
| PC-1375 ML Cesويا a singolo scatto                   | 7,716,840           |
| RC-1625 Cesويا a cricchetto                          | 7,743,509           |
| RC-2375 Cesويا a cricchetto                          |                     |
| PTEC 3000 Tagliatubi per tubi di scarico in plastica | D626,812; D660,116  |
| PTEC 5000 Tagliatubi per tubi di scarico in plastica |                     |

### Filettatura

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| 418 Oliatore                       | 7,090,054; D498,487  |
| Scanalatura a rulli                |                      |
| 915 Scanalatrice a rulli manuale   | 6,591,652            |
| 920 Scanalatrice a rulli elettrica | 6,272,895; 6,688,150 |
| 975 Combo Scanalatrice a rulli     | 6,272,895; 6,591,652 |

### Attrezzature per pressare

|   |   |
|---|---|
| RP 340 Pressatrice                                  | 5,611,228; 8,151,703                      |
| RP 210-B Pressatrice                                | 5,611,228; 8,151,703; 8,316,685; D593,828 |
| Ganasce per pressatrici Compact                     | 6,434,998                                 |
| Ganasce per pressatrici standard                    |   |
| Attuatore dell'anello di pressatura V2              |   |
| Attuatore dell'anello di pressatura V1              |   |
| Attuatore dell'anello di pressatura C1              |   |
| Ganasce MegaPress                                   |   |
| Anelli ProPress da ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2"         | 6,694,586; 6,729,009                      |
| Ganasce serie standard ProPress da ½"               | 7,000,448                                 |
| Ganasce serie standard ProPress da ¾"               |   |
| Ganasce serie standard ProPress da 1"               |   |
| Ganasce serie standard ProPress da 1-¼"             |   |
| Anelli ProPress                                     | 7,146,839                                 |
| Anelli XLC ProPress                                 |   |
| Anelli MegaPress                                    |   |
| Ganasce Pureflow Compact da ¾", ½", ⅝", ¾", 1"      | 7,578,159                                 |
| Ganasce 1807 ASTM F Compact da ½", ¾", 1", 1-¼"     |   |
| Ganasce per pressatrici Compact da ½", ¾", 1", 1-¼" |   |
| Attuatore dell'anello di pressatura C1              |   |
| Ganasce per pressatrici Compact                     | 7,665,343; D562,098                       |
| Ganasce 1807 ASTM 5 Compact                         |   |
| Ganasce ProPress Standard                           |   |
| Ganasce Pureflow Compact da ¾", ½", ¾", ⅝", 1"      |   |
| Attuatore dell'anello di pressatura V2              |   |
| Attuatore dell'anello di pressatura V1              |   |
| Attuatore dell'anello di pressatura C1              |   |
| Ganasce MegaPress                                   |   |
| Set di telai per Connettori JMA                     | 7,979,980                                 |
| Press Snap™ Troncatubi per tubi di scarico          | 8,225,511                                 |
| Utensile per crimpatura PEX tradizionale da ½"      | 8,276,429; D728,336                       |
| Utensile per crimpatura PEX tradizionale da ¾"      |   |
| Utensile per crimpatura PEX tradizionale da 1"      |   |
| Utensile a combinazione PEX tradizionale da ½", ¾"  |   |

|  |                     |
|--|---------------------|
| RP 200-B Pressatrice                                 | 8,316,685; D729,602 |
| Pressatrice PEX manuale per spazi ristretti da ½"    | 8,590,352; D728,336 |
| Pressatrice PEX manuale per spazi ristretti da ¾"    |                     |
| Utensile di preparazione dell'estremità da ½" a 1"   | 8,613,642           |
| Utensile di preparazione dell'estremità da 1-¼" a 2" |                     |
| RE-6 Utensile per crimpatura                         | D729,602            |
| RE-60 Utensile per crimpatura                        |                     |

### Localizzazione e ispezione digitale

|   |  |
|---|--|
| micro IR-100 Termometro a infrarossi senza contatto | D567,123; D573,042; D573,903; D578,906<br>D668,561 |
| micro CA-300 Videoispezione portatile               | D668,566   |
| micro CA-100 Videoispezione portatile               | D668,567   |
| micro CD-100 Rilevatore di gas combustibile         | D668,568   |

### Pulizia degli scarichi

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| K-60SP Stasatrice a cavi frazionabili | 5,657,505   |
| K-40 Stasatrice per lavandino         | 6,009,588; 6,243,905; 6,412,136                       |
| Power Spin Stasatore manuale          | 6,158,076   |
| K-400 Stasatrice a tamburo            | 6,360,397; 8,060,968; D579,612; D595,911<br>8,060,968 |
|                                       | 6,412,136; 7,478,451; D570,558                        |
| K-45 Stasatrice per lavandino         | 7,478,451; 7,685,669; D629,271                        |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Kwik-Spin Stasatrice a mulinello | 8,826,483 |
|----------------------------------|-----------|

### Marchi commerciali Ridge Tool\* - Marchi registrati \*

|  |   |
|--|---|
| AUTOFEED   | RIDGID-ROSCA CORTE                          |
| AUTO-SPIN  | RIDGID QUICKCHANGE SYSTEM                   |
| DESIGN CHEVRON   | RIDGID. POTENTE. DURATURO.                  |
| JOBMAX   | PROFESSIONALE.                              |
| K-SPIN   | RIDGID TOOL                                 |
| MAXCORE  | RIDGID TOOLS                                |
| MICRO CG-100   | RIDGIDCONNECT                               |
| MICRODRAIN   | RIDGIDSKETCH                                |
| MICROEXPLORER  | RIKO  |
| NAVITRACK  | RITCO e Design                              |
| NAVITRACK SCOUT  | ROSCA-CORTE                                 |
| OIL LESS GOLD  | ROOT RANGER                                 |
| ONHAND.COM.BR  | SCOUT                                       |
| POWER SPIN   | VEDI. TROVA. RISOLVI.                       |
| POTENTE. DURATURO. PROFESSIONALE.                      | SOF-TOUCH                                   |
| QCS  | PIÙ FORTE. PIÙ RAPIDO. DURATA PIÙ LUNGA.    |
| QUICK-FEED   | THE RIDGE TOOL COMPANY e Design             |
| RAPIDGRIP  | TRIBENDER                                   |
| RAPRENCH (CHIAVE A MARTELLO)                           | TRISTAND                                    |
| REPEAT-A-CUT   | UNIVERSAL GOLD                              |
| RIDGE-BACK   | Design WARRANTY MEDALLION (Ombreggiato)     |
| RIDGE  | Design WARRANTY MEDALLION (Non ombreggiato) |
| RIDGE TOOL   | CREIAMO LE REPUTAZIONI                      |
| Gli utensili RIDGID                                    | X-CEL                                       |
| RIDGID (Stilizzato) (D e G adiacente con Barra solida) |   |
| RIDGID (Stilizzato) (D e G adiacente)                  |   |
| RIDGID (Stilizzato) (D e G adiacente) e Barra rossa    |   |
| RIDGID (Stilizzato) (D e G interbloccato)              |   |
| RIDGID AIR MOVER (Stilizzato)                          |   |
| RIDGID CROSSCHEK                                       |   |
| RIDGID KOLLMANN e Design                               |   |
| RIDGID PEDDINGHAUS                                     |   |
|  | <b>Altri marchi commerciali</b>             |
|  | 4PIN  |
|  | PRESS SNAP                                  |
|  | TECNOLOGIA DELLA PRESSATURA                 |
|  | TECNOLOGIA DELLA PRESSATURA RIDGID          |
|  | THE RIDGE TOOL COMPANY                      |
|  | Design a chiave                             |

\*Attuali al momento della stampa di questa pubblicazione. I Marchi registrati sono registrati negli Stati Uniti e/o altrove.

## Contacts

|   |   |  |                   |   |   |
|---|---|--|-------------------|---|---|
| Africa  | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium  | Tel: +32 (0)11 598 630<br>Fax: +32 (0)11 598 631<br>RIDGID.africa@emerson.com  | Greece            | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tηλ: +32 (0)11 598 640<br>RIDGID.greece@emerson.com   |
| Albania<br>Bosnia<br>Hungary<br>Macedonia<br>Serbia<br>Slovenia | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium  | Tel: +32 (0)11 598 640<br>RIDGID.ee@emerson.com  | Italy             | RIDGID Italia s.r.l.<br>Strada per Cernusco 19<br>20089 Bussero (MI)<br>Italia                | Tel: 800 977 491<br>RIDGID.italy@emerson.com  |
| Austria<br>Germany  | Ridge Tool GmbH & Co. oHG<br>Haßlinghauser Str. 150<br>58285 Gevelsberg<br>Germany  | Tel. D: 0800 5888076<br>Tel. A: 0800 677221<br>RIDGID.germany@emerson.com<br>RIDGID.austria@emerson.com                          | Middle East       | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tel: +32 (0)11 598 630<br>Fax: +32 (0)11 598 631<br>RIDGID.me@emerson.com                               |
| Benelux   | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium  | Tel: +32 (0)11 598 620<br>Fax: +32 (0)11 598 621<br>RIDGID.benelux@emerson.com   | Poland            | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tel.: +48 (32) 356 33 85<br>RIDGID.poland@emerson.com   |
| Croatia   | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium  | Tel: +32 (0)11 598 640<br>RIDGID.croatia@emerson.com   | Portugal<br>Spain | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tel: +351 (0)944 059 718<br>Fax: +351 (0)944 059 715<br>RIDGID.iberia@emerson.com                       |
| Czech<br>Republic<br>Slovakia                                   | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium  | Tel: +32 (0)11 598 640<br>RIDGID.ee@emerson.com  | Romania           | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tel: +40 (0)364 723 484<br>Fax: +32 (0)11 598 621<br>RIDGID.romania@emerson.com                         |
| Denmark<br>Finland<br>Estonia<br>Lithuania<br>Norway<br>Sweden  | RIDGID Scandinavia A/S<br>Drejergangen 3C,<br>DK-2690 Karlslunde<br>Denmark   | Tel (DK): 80 88 73 55<br>Tel (FI): 0800 918090<br>Tel (NO): 800 15443<br>Tel (SE): 0200 883467<br>RIDGID.scandinavia@emerson.com | Russia            | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Тел: 8 800 500 90 10 (Россия)<br>Тел: +32 (0)11 598 650 (другие<br>страны СНГ)<br>RIDGID.ru@emerson.com |
| France  | RIDGID France S.A.S.<br>25, Rue de Villeneuve<br>Silic 40434 94583 -<br>Rungis Cedex, France                              | Tél : 0805 63 99 43<br>RIDGID.france@emerson.com   | Switzerland       | RIDGID Werkzeuge AG<br>Gelterkinderstrasse 24<br>Postfach 293<br>4450 Sissach,<br>Switzerland | Tel: +41 (0)61 971 95 62<br>Fax: +41 (0)61 971 95 64<br>RIDGID.switzerland@emerson.com                  |
| Great Britain   | Ridge Tool UK c/o<br>Emerson Electric UK Ltd<br>2 <sup>nd</sup> Floor Accurist House<br>44 Baker Street<br>London W1U 7AL | Tel (UK): +44 (0) 808 238 9869<br>Tel (IRL): +353 (0)1 800 936 397<br>RIDGID.gb@emerson.com                                      | Turkey            | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belçika              | Tel: +90 (0)216 576 54 42<br>Fax: +90 (0)216 576 65 68<br>RIDGID.turkey@emerson.com                     |

# GIRATUBI

I Giratubi RIDGID® sono famosi in tutto il mondo per la loro insuperata resistenza e funzionalità. Il giratubi originale per impieghi pesanti, illustrato qui sotto, gode da oltre 80 anni della fiducia dei professionisti del settore, infatti è in grado di svolgere il lavoro bene ogni volta che viene utilizzato. I Giratubi RIDGID sono anche disponibili in una vasta gamma di configurazioni adatti ad usi specifici e sono disponibili anche con impugnature in lega di alluminio, che garantiscono una riduzione del peso media del 40%.

## Anatomia di una leggenda

Ganascia a gancio completamente flottante per una rapida azione di serraggio.

Nottolino di regolazione zigrinato per facilitarne l'uso con una sola mano.



Le scale graduate sulla ganascia a gancio indicano le dimensioni approssimative dell'apertura per le varie dimensioni dei tubi.



Passo filettatura ampio, autopulente.

Ampia superficie di presa per una maggiore comodità.



Ganasce sostituibili in lega di acciaio a doppia tempra. Il design dei denti, fresati di precisione e polarizzati, massimizza la forza di presa e la durata dell'utensile.



La grande flangia impedisce che il nottolino venga ruotato involontariamente quando si ripone il giratubo.

Impugnatura con sezione a I che offre la massima robustezza e il minimo peso.

Pratico foro nel manico per poterlo appendere facilmente. Estremità del manico allargata per evitare che sfugga di mano.



Garanzia a vita RIDGID.

**Fabbricato con orgoglio presso la sede centrale della RIDGID a Elyria, Ohio, U.S.A.**

## Giratubi RIDGID®

- Design testato negli anni.
- Spesso copiati, mai superati.
- Design efficiente per aumentare la produttività.
- Innovativi per fornire nuove soluzioni a vecchie problematiche.



| Descrizione giratubo                        | Versioni | Dimensione nom. |            | Capacità   |           | Pagina |
|---|----------|-----------------|------------|------------|-----------|--------|
|   |          | pollici         | mm         | pollici    | mm        |        |
| <b>Giratubi per impieghi pesanti</b>        |          |                 |            |            |           |        |
| Diritto                                     | 10       | 6 - 60          | 150 - 1500 | ¾ - 8      | 20 - 200  | 1.2    |
| RapidGrip®                                  | 2        | 10 - 14         | 250 - 350  | 1½ - 2     | 40 - 50   | 1.2    |
| A gomito                                    | 8        | 6 - 36          | 150 - 900  | ¾ - 5      | 20 - 125  | 1.2    |
| Raprench®                                   | 1        | 10              | 250        | 1½         | 40        | 1.3    |
| Ad apertura parallela HD                    | 3        | 14 - 24         | 350 - 600  | 2 - 3      | 50 - 80   | 1.3    |
| Giratubo a composizione a doppio leveraggio | 4        | —               | —          | 2 - 8      | 50 - 200  | 1.3    |
| <b>Giratubi in alluminio</b>                |          |                 |            |            |           |        |
| Diritto in alluminio                        | 7        | 10 - 48         | 250 - 1200 | 1½ - 6     | 40 - 150  | 1.4    |
| Ad apertura parallela in alluminio          | 3        | 14 - 24         | 350 - 600  | 2 - 3      | 50 - 80   | 1.4    |
| RapidGrip in alluminio                      | 2        | 14 - 18         | 350 - 450  | 2 - 3      | 50 - 80   | 1.4    |
| A gomito in alluminio                       | 4        | 10 - 24         | 250 - 600  | 1½ - 3     | 40 - 80   | 1.5    |
| <b>Giratubi per impieghi specifici</b>      |          |                 |            |            |           |        |
| A catena                                    | 5        | —               | —          | 4 - 7½     | 100 - 185 | 1.5    |
| A nastro                                    | 8        | —               | —          | 2 - 5      | 50 - 125  | 1.5    |
| STRAPLOCK Blocca tubo                       | 2        | —               | —          | 3-8        | 80-220    | 1.6    |
| A catena con ganasce reversibili            | 6        | —               | —          | ¼ - 18     | 13 - 457  | 1.6    |
| Per esagoni                                 | 3        | 9½ - 20         | 240 - 500  | 5/8 - 25/8 | 16 - 67   | 1.7    |
| A ganasce sottili                           | 1        | 12              | 300        | 3/8 - 25/8 | 10 - 67   | 1.7    |
| Chiavi a rullino                            | 8        | 6 - 24          | 150 - 600  | ¾ - 27/16  | 20 - 60   | 1.7    |
| Chiave per interni                          | 1        | 4½              | 113        | 1 - 2      | 25 - 50   | 1.8    |
| Chiave per attacchi                         | 3        | 10 - 17         | 250 - 425  | 3/8 - 2½   | 10 - 65   | 1.8    |
| A due manici Grip                           | 5        | 8½ - 28½        | 215 - 720  | ¾ - 3½     | 20 - 90   | 1.8    |
| A due manici                                | 15       | 9½ - 29½        | 245 - 750  | ½ - 4      | 15 - 100  | 1.9    |
| Pinza regolabile                            | 6        | 7½ - 16         | 190 - 406  | ¾ - 4¼     | 19 - 108  | 1.9    |
| Pinza tipo Poligrip regolabile              | 3        | 6¾ - 11¾        | 175 - 300  | 1 - 1½     | 25 - 40   | 1.9    |
| Giratubi per tubi interni per carotieri     | 8        | —               | —          | —          | —         | 1.10   |
| Parti di ricambio per giratubi              | —        | —               | —          | —          | —         | 1.10   |

## Giratubi per impieghi pesanti

### Giratubo dritto

- Robusto corpo in ghisa e manico a sezione I con ganaschia flottante con filettatura autopulente. Ganasce, ganascino, nottolino e manico sostituibili.



| Catalogo N° | Modello | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |      | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |     | Peso   |      | Confezione std. |
|-------------|---------|--------------------------------|------|------------------------------|-----|--------|------|-----------------|
|             |         | pollici                        | mm   | pollici                      | mm  | libbre | kg   |                 |
| 31000       | 6       | 6                              | 150  | ¾                            | 20  | ½      | 0,2  | 6               |
| 31005       | 8       | 8                              | 200  | 1                            | 25  | ¾      | 0,3  | 6               |
| 31010       | 10      | 10                             | 250  | 1½                           | 40  | 1¾     | 0,8  | 6               |
| 31015       | 12      | 12                             | 300  | 2                            | 50  | 2¾     | 1,2  | 6               |
| 31020       | 14      | 14                             | 350  | 2                            | 50  | 3½     | 1,6  | 6               |
| 31025       | 18      | 18                             | 450  | 2½                           | 65  | 5¾     | 2,6  | 6               |
| 31030       | 24      | 24                             | 600  | 3                            | 80  | 9¾     | 4,4  | 3               |
| 31035       | 36      | 36                             | 900  | 5                            | 125 | 19     | 8,7  | 1               |
| 31040       | 48      | 48                             | 1200 | 6                            | 150 | 34¼    | 15,6 | 1               |
| 31045       | 60      | 60                             | 1500 | 8                            | 200 | 51¼    | 23,3 | 1               |

### RapidGrip®

- L'utilizzo con una sola mano semplifica i lavori.
- Il design della ganaschia a gancio con caricamento a molla garantisce un'azione rapida.
- La combinazione esclusiva di ganaschia a gancio/arpione blocca saldamente il tubo e garantisce una presa sicura.



| Catalogo N° | Modello | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |     | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |    | Capacità dei raccordi <sup>(3)</sup> |    | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---------|--------------------------------|-----|------------------------------|----|--------------------------------------|----|--------|-----|-----------------|
|             |         | pollici                        | mm  | pollici                      | mm | pollici                              | mm | libbre | kg  |                 |
| 10348       | 10      | 10                             | 250 | 1½                           | 40 | 1                                    | 25 | 1,6    | 0,7 | 1               |
| 10358       | 14      | 14                             | 350 | 2                            | 50 | 1½                                   | 40 | 3,1    | 1,4 | 1               |

### Giratubo a gomito

- Garantisce una presa rapida e sicura per la lavorazione di tubi in spazi ristretti o vicino a pareti.
- Fornisce in maniera veloce il serraggio del tubo per la speciale conformazione del manico.
- Ideale per i lavori di tubi vicino alle pareti, in ambienti ristretti o in linee parallele ravvicinate.



| Catalogo N° | Modello | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |     | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |     | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---------|--------------------------------|-----|------------------------------|-----|--------|-----|-----------------|
|             |         | pollici                        | mm  | pollici                      | mm  | libbre | kg  |                 |
| 31050       | E-6     | 6                              | 150 | ¾                            | 20  | ½      | 0,2 | 6               |
| 31055       | E-8     | 8                              | 200 | 1                            | 25  | ¾      | 0,3 | 6               |
| 31060       | E-10    | 10                             | 250 | 1½                           | 40  | 1¾     | 0,8 | 6               |
| 31065       | E-12    | 12                             | 300 | 2                            | 50  | 2¾     | 1,2 | 6               |
| 31070       | E-14    | 14                             | 350 | 2                            | 50  | 3½     | 1,6 | 6               |
| 31075       | E-18    | 18                             | 450 | 2½                           | 65  | 5¾     | 2,6 | 6               |
| 31080       | E-24    | 24                             | 600 | 3                            | 80  | 9¾     | 4,4 | 6               |
| 31085       | E-36    | 36                             | 900 | 5                            | 125 | 19     | 8,7 | 1               |

(1) Dimensione nominale = lunghezza del manico.

(2) Capacità del tubo = diametro nominale massimo del tubo di acciaio.

(3) Capacità dei raccordi = diametro nominale massimo del raccordo.

**(TOOLTIP)**

Quando si utilizza un giratubo, bisogna lasciare uno spazio tra lo stelo interno della ganaschia e il tubo o il raccordo. Questo permette ai due punti di presa (ganascino e denti della ganaschia) di produrre l'azione di serraggio del giratubo.

## Giratubo Raprench® (Chiave a martello)

- La conformazione del corpo rende disponibile una superficie liscia e piatta che risulta ideale per essere impiegata come martello occasionale.
- Offre tutte le stesse eccezionali qualità disponibili in tutti i giratubi per impieghi pesanti RIDGID®.



| Catalogo N° | Modello | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |     | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |    | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---------|--------------------------------|-----|------------------------------|----|--------|-----|-----------------|
|             |         | pollici                        | mm  | pollici                      | mm | libbre | kg  |                 |
| 31395       | 10      | 10                             | 250 | 1½                           | 40 | 2      | 0,9 | 6               |

## Giratubo ad apertura parallela HD

- Presenta un'apertura della ganaschia parallela al manico e una testa della ganaschia a gancio più stretta.
- Permette di entrare facilmente nei punti stretti.



| Catalogo N° | Modello | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |     | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |    | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---------|--------------------------------|-----|------------------------------|----|--------|-----|-----------------|
|             |         | pollici                        | mm  | pollici                      | mm | libbre | kg  |                 |
| 89435       | 14      | 14                             | 350 | 2                            | 50 | 2¼     | 1,0 | 6               |
| 89440       | 18      | 18                             | 450 | 2½                           | 65 | 5¾     | 2,6 | 6               |
| 89445       | 24      | 24                             | 600 | 3                            | 80 | 9¾     | 4,4 | 6               |

## Giratubo a composizione a doppio leveraggio

- Un design unico che moltiplica la forza torcente applicata al tubo.
- Ideale per liberare accoppiamenti bloccati e giunti inchiodati dall'età e dal danneggiamento.
- Le ganasce sostituibili sono in lega di acciaio temprata.



| Catalogo N° | Modello | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |    | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |     | Peso   |      | Confezione std. |
|-------------|---------|--------------------------------|----|------------------------------|-----|--------|------|-----------------|
|             |         | pollici                        | mm | pollici                      | mm  | libbre | kg   |                 |
| 31375       | S-2     | –                              | –  | 2                            | 50  | 7¼     | 3,3  | 1               |
| 31380       | S-4A    | –                              | –  | 5                            | 125 | 33½    | 15,2 | 1               |
| 31385       | S-6A    | –                              | –  | 6                            | 150 | 45½    | 20,6 | 1               |
| 31390       | S-8A    | –                              | –  | 8                            | 200 | 68½    | 31,1 | 1               |

(1) Dimensione nominale = lunghezza del manico.

(2) Capacità del tubo = diametro nominale massimo del tubo di acciaio.



Per le parti di ricambio dei giratubi, vedi a pagina 1.10.

## Giratubi in alluminio

- Quasi 40% più leggeri di un equivalente modello in ghisa.
- Le ganasce e tutte le altre parti sono identiche alle chiavi per impieghi pesanti RIDGID®.

### Giratubo dritto in alluminio

- Forgiato in alluminio leggero e per uso professionale.
- Garantisce la stessa durata e facilità di utilizzo che si ottiene con un giratubo per impieghi pesanti RIDGID.



| Catalogo N° | Modello | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |      | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |     | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---------|--------------------------------|------|------------------------------|-----|--------|-----|-----------------|
|             |         | pollici                        | mm   | pollici                      | mm  | libbre | kg  |                 |
| 31090       | 810     | 10                             | 250  | 1½                           | 40  | 1      | 0,4 | 6               |
| 47057       | 812     | 12                             | 300  | 2                            | 50  | 2½     | 1,1 | 6               |
| 31095       | 814     | 14                             | 350  | 2                            | 50  | 2½     | 1,1 | 6               |
| 31100       | 818     | 18                             | 450  | 2½                           | 65  | 3¾     | 1,7 | 6               |
| 31105       | 824     | 24                             | 600  | 3                            | 80  | 6      | 2,7 | 6               |
| 31110       | 836     | 36                             | 900  | 5                            | 125 | 11     | 5,0 | 1               |
| 31115       | 848     | 48                             | 1200 | 6                            | 150 | 18½    | 8,4 | 1               |

### Giratubo ad apertura parallela in alluminio

- Presenta un'apertura della ganasca parallela al manico e una testa della ganasca a gancio più stretta.
- Permette di entrare facilmente nei punti stretti.



| Catalogo N° | Modello | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |     | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |    | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---------|--------------------------------|-----|------------------------------|----|--------|-----|-----------------|
|             |         | pollici                        | mm  | pollici                      | mm | libbre | kg  |                 |
| 31120       | 14      | 14                             | 350 | 2                            | 50 | 2      | 0,9 | 6               |
| 31125       | 18      | 18                             | 450 | 2½                           | 65 | 3½     | 1,6 | 6               |
| 31130       | 24      | 24                             | 600 | 3                            | 80 | 6      | 2,7 | 6               |

### Chiave RapidGrip® in alluminio

- Tutti i grandi vantaggi del giratubo RapidGrip per lavori pesanti.
- 35% più leggero dei modelli per lavori pesanti.
- Ideale per la lavorazione di tubazioni sospese.



| Catalogo N° | Modello | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |     | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |    | Capacità dei raccordi <sup>(3)</sup> |    | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---------|--------------------------------|-----|------------------------------|----|--------------------------------------|----|--------|-----|-----------------|
|             |         | pollici                        | mm  | pollici                      | mm | pollici                              | mm | libbre | kg  |                 |
| 12693       | 14      | 14                             | 350 | 2                            | 50 | 1½                                   | 40 | 2,1    | 0,9 | 6               |
| 12698       | 18      | 18                             | 450 | 3                            | 80 | 2½                                   | 65 | 4,3    | 1,9 | 6               |

(1) Dimensione nominale = lunghezza del manico.

(2) Capacità del tubo = diametro nominale massimo del tubo di acciaio.

(3) Capacità dei raccordi = diametro nominale massimo del raccordo.

**Giratubo a gomito in alluminio**

- Ideale per i lavori in spazi ristretti e per la lavorazione di tubazioni sospese.
- Progettato per un facile accesso a linee parallele molto vicine.
- 40% più leggero degli altri giratubi per lavori pesanti.



| Catalogo N° | Modello | Descrizione           | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |     | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |    | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---------|-----------------------|--------------------------------|-----|------------------------------|----|--------|-----|-----------------|
|             |         |                       | pollici                        | mm  | pollici                      | mm | libbre | kg  |                 |
| 90107       | E-910   | A gomito in alluminio | 10                             | 250 | 1½                           | 40 | 1      | 0,4 | 6               |
| 90117       | E-914   | A gomito in alluminio | 14                             | 350 | 2                            | 50 | 2      | 0,9 | 6               |
| 90122       | E-918   | A gomito in alluminio | 18                             | 450 | 2½                           | 65 | 3      | 1,4 | 6               |
| 90127       | E-924   | A gomito in alluminio | 24                             | 600 | 3                            | 80 | 5      | 2,2 | 6               |

(1) Dimensione nominale = lunghezza del manico.

(2) Capacità del tubo = diametro nominale massimo del tubo di acciaio.

**Giratubo a catena**



- La doppia ganaschia consente un rapido azionamento in entrambe le direzioni come per l'azione di un cricco.
- Il modello per lavori pesanti ha le ganasce in acciaio sostituibili.
- Il modello per lavori leggeri ha il manico e la ganaschia in un singolo pezzo di acciaio forgiato. Ideale per l'utilizzo in spazi ristretti.

**Catene di ricambio**

| Modello | Manico | Ganaschia | Spina | Catena |
|---------|--------|-----------|-------|--------|
| C-12    | 32525  | -         | 32535 | 32530  |
| C-14    | 32540  | 32550     | 32560 | 32545  |
| C-18    | 32565  | 32575     | 32580 | 32570  |
| C-24    | 32585  | 32590     | 32580 | 32570  |
| C-36    | 32595  | 32600     | 32610 | 32605  |

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                 | Capacità del tubo nominale <sup>(4)</sup> |     | Capacità del D.E. effettiva <sup>(5)</sup> |     | Lunghezza della catena |     | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---------|-----------------------------|---|-----|--|-----|------------------------|-----|--------|-----|-----------------|
|             |         |                             | pollici                                   | mm  | pollici                                    | mm  | pollici                | mm  | libbre | kg  |                 |
| 31310       | C-12    | A catena per lavori leggeri | 2   | 50  | 4  | 100 | 15¼                    | 390 | 1¼     | 0,8 | 1               |
| 31315       | C-14    | A catena per lavori pesanti | 2   | 50  | 5  | 125 | 18½                    | 460 | 2¼     | 1,2 | 1               |
| 31320       | C-18    | A catena per lavori pesanti | 2½  | 60  | 5  | 125 | 20¼                    | 500 | 6      | 2,7 | 1               |
| 31325       | C-24    | A catena per lavori pesanti | 3   | 75  | 5  | 125 | 20¼                    | 500 | 8¼     | 3,7 | 1               |
| 31330       | C-36    | A catena per lavori pesanti | 4½  | 110 | 7½   | 185 | 29                     | 725 | 15¼    | 7,1 | 1               |

(4) Capacità nominale del tubo = diametro nominale che può essere correttamente serrato dalla catena.

(5) Capacità del D.E. effettiva = D.E. effettivo che può essere afferrato.

**Giratubo a nastro**

- Ideale per l'utilizzo su tubi cromati.
- Un robusto nastro di nylon rinforzato garantisce una presa sicura, senza intaccare la finitura della superficie.
- Due modelli disponibili per tubi di plastica.
- Nastro rivestito in poliuretano.



**Nastri di ricambio**

| Catalogo N° | Lunghezza nastro |      | Larghezza nastro |    | Per Giratubo catalogo N° |
|-------------|------------------|------|------------------|----|--------------------------|
|             | pollici          | mm   | pollici          | mm |                          |
| 31990       | 17               | 425  | ½                | 12 | 31335                    |
| 32015       | 17               | 425  | 1½               | 30 | 31340                    |
| 32020       | 24               | 600  | 1½               | 30 | 31345                    |
| 32025       | 30               | 760  | 1½               | 30 | 31350                    |
| 32050       | 29¼              | 750  | 1¼               | 45 | 31360                    |
| 32055       | 48               | 1200 | 1¼               | 45 | 31365                    |
| 32035       | 17               | 425  | 1½               | 27 | 31355                    |
| 32065       | 30               | 760  | 1¼               | 45 | 31370                    |

| Catalogo N° | Modello | Lunghezza del manico |     | Lunghezza del nastro |      | Larghezza del nastro |    | Capacità tubo |     | Capacità del tubo D.E. |     | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---------|----------------------|-----|----------------------|------|----------------------|----|---------------|-----|------------------------|-----|--------|-----|-----------------|
|             |         | pollici              | mm  | pollici              | mm   | pollici              | mm | pollici       | mm  | pollici                | mm  | libbre | kg  |                 |
| 31335       | 1       | 11¼                  | 300 | 17                   | 425  | ½                    | 12 | 2             | 50  | 3½                     | 90  | 1¼     | 0,5 | 1               |
| 31340       | 2       | 11¼                  | 300 | 17                   | 425  | 1½                   | 30 | 2             | 50  | 3½                     | 90  | 1¼     | 0,8 | 1               |
| 31345       | 2       | 11¼                  | 300 | 30                   | 760  | 1½                   | 30 | 2             | 50  | 5½                     | 135 | 1¼     | 0,8 | 1               |
| 31350       | 2       | 11¼                  | 300 | 24                   | 600  | 1½                   | 30 | 2             | 50  | 5½                     | 135 | 1¼     | 0,8 | 1               |
| 31355       | 2P*     | 11¼                  | 300 | 17                   | 425  | 1½                   | 27 | 2             | 50  | 3½                     | 90  | 1¼     | 0,8 | 1               |
| 31360       | 5       | 18                   | 450 | 29¼                  | 750  | 1¼                   | 45 | 5             | 125 | 7                      | 175 | 2      | 0,9 | 1               |
| 31365       | 5       | 18                   | 450 | 48                   | 1200 | 1¼                   | 45 | 5             | 125 | 12                     | 300 | 2      | 0,9 | 1               |
| 31370       | 5P*     | 18                   | 450 | 29¼                  | 750  | 1¼                   | 45 | 5             | 125 | 5½                     | 135 | 2½     | 1,0 | 1               |

\*Nastro progettato per l'utilizzo su tubo di plastica.

## STRAPLOCK Blocca tubo

**NOVITÀ**

Afferra saldamente il tubo di plastica da 3 a 8 pollici (80-220 mm), e permette di applicare la forza in tutte le direzioni con la massima sicurezza. Semplifica l'installazione e la manutenzione di tubi in plastica di grande diametro



| Catalogo N° | Descrizione           | Lunghezza del nastro |     | Capacità tubo |        | Peso   |      | Confezione std. |
|-------------|-----------------------|----------------------|-----|---------------|--------|--------|------|-----------------|
|             |                       | pollici              | mm  | pollici       | mm     | libbre | kg   |                 |
| 42478       | STRAPLOCK Blocca tubo | 31                   | 800 | 3-8           | 80-220 | 0.73   | 0,33 | 1               |
| 51778       | Nastro di ricambio    | 31                   | 800 | -             | -      | 0.1    | 0,05 | 1               |



## A catena con ganasce reversibili

- Progettato per fornire un elevato leverage per impieghi particolarmente pesanti.
- Tutti i modelli sono dotati di ganasce reversibili, ad eccezione del Modello 3215 che è a ganasce fisse.



| Catalogo N° | Modello | Descrizione          | Lunghezza totale |      | Capacità tubo |           | Lunghezza della catena |      | Carico di rottura della catena* |        | Peso   |    | Confezione std. |
|-------------|---------|----------------------|------------------|------|---------------|-----------|------------------------|------|---------------------------------|--------|--------|----|-----------------|
|             |         |                      | pollici          | mm   | pollici       | mm        | pollici                | mm   | libbre                          | kg     | libbre | kg |                 |
| 92660       | 3215    | Ganascia fissa       | 87               | 2209 | 4 - 18        | 114 - 457 | 7½                     | 1892 | 56,000                          | 25.401 | 156    | 71 | 1               |
| 92665       | 3229    | Ganascia reversibile | 27               | 686  | ¼ - 2½        | 13 - 73   | 17½                    | 445  | 13,800                          | 6.260  | 11     | 5  | 1               |
| 92670       | 3231    | Ganascia reversibile | 37               | 939  | ¾ - 4         | 26 - 114  | 22½                    | 572  | 17,600                          | 7.983  | 21     | 10 | 1               |
| 92675       | 3233    | Ganascia reversibile | 44               | 1117 | 1 - 6         | 33 - 168  | 32                     | 813  | 20,100                          | 9.117  | 29     | 13 | 1               |
| 92680       | 3235    | Ganascia reversibile | 50               | 1270 | 1½ - 8        | 48 - 219  | 40½                    | 1029 | 22,000                          | 9.979  | 39     | 18 | 1               |
| 92685       | 3237    | Ganascia reversibile | 64               | 1625 | 2 - 12        | 60 - 323  | 55½                    | 1410 | 31,000                          | 14.061 | 67     | 30 | 1               |

\*Tutte le catene sono testate su 2/3 della loro forza di rottura.

## Giratubo per esagoni

- Il profilo esagonale della ganaschia garantisce una presa sicura su tutti i dadi esagonali, sui dadi quadri, sulle giunture a bicono e sui dadi di montaggio delle valvole.
- Il tipo ad apertura a gomito è ideale per il bloccaggio di dadi e raccordi di vasche e scarichi.
- Le ganasche sottili e lisce facilitano lo scorrimento negli spazi più ristretti.



| Catalogo N° | Modello | Descrizione        | Dimensione nom. |     | Capacità |         | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---------|--------------------|-----------------|-----|----------|---------|--------|-----|-----------------|
|             |         |                    | pollici         | mm  | pollici  | mm      | libbre | kg  |                 |
| 31305       | E-110   | Esagonale a gomito | 9½              | 240 | 1½ - 2½  | 29 - 67 | 1½     | 0,6 | 6               |
| 31275       | 17      | Esagonale diritta  | 14½             | 362 | ¾ - 1¼   | 16 - 30 | 4½     | 2,0 | 6               |
| 31280       | 25      | Esagonale diritta  | 20              | 500 | 1 - 2    | 25 - 50 | 8¾     | 4,0 | 6               |

## Giratubo a ganasche sottili

- La Chiave a ganasche sottili da 12 pollici ha una conformazione che consente di operare in spazi molto ristretti.
- Ganasche lisce e senza denti ideali per materiali quadrati o rettangolari.



| Catalogo N° | Modello | Descrizione                 | Dimensione nom. |     | Capacità |         | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---------|-----------------------------|-----------------|-----|----------|---------|--------|-----|-----------------|
|             |         |                             | pollici         | mm  | pollici  | mm      | libbre | kg  |                 |
| 31400       | —       | Giratubo a ganasche sottili | 12              | 300 | ¾ - 2¾   | 10 - 67 | 2½     | 1,1 | 6               |

## Chiave a rullino

- In acciaio legato al cromo-vanadio di alta qualità.
- Forgiata e temprata per la massima durata.
- Placcata al cobalto per protezione da ruggine e corrosione.
- Ganasche graduate con misure metriche e SAE per una veloce regolazione.
- La chiave a rullino a bocca larga per idraulici è dotata di ganasche allungate coniche e di un manico compatto per raggiungere anche i punti più difficili.



Chiavi a rullino

| Catalogo N° | Modello | Descrizione              | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |     | Capacità |    | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---------|--------------------------|--------------------------------|-----|----------|----|--------|-----|-----------------|
|             |         |                          | pollici                        | mm  | pollici  | mm | libbre | kg  |                 |
| 86902       | 756     | Regolabile da 6 pollici  | 6                              | 150 | ¾        | 20 | ¼      | 0,1 | 1               |
| 86907       | 758     | Regolabile da 8 pollici  | 8                              | 200 | 1        | 25 | ½      | 0,2 | 1               |
| 86912       | 760     | Regolabile da 10 pollici | 10                             | 250 | 1¼       | 32 | ¾      | 0,3 | 1               |
| 86917       | 762     | Regolabile da 12 pollici | 12                             | 300 | 1½       | 38 | 1½     | 0,6 | 1               |
| 86922       | 765     | Regolabile da 15 pollici | 15                             | 375 | 1¾       | 44 | 3      | 1,3 | 1               |
| 86927       | 768     | Regolabile da 18 pollici | 18                             | 450 | 2½       | 55 | 5½     | 2,3 | 1               |
| 86932       | 774     | Regolabile da 24 pollici | 24                             | 600 | 2¾       | 60 | 9¼     | 4,2 | 1               |

## Chiave per interni

- Per il serraggio di raccordi con filettatura esterna, per scarichi e filtri, di vasche da bagno e di lavandini di dimensioni fino a 2 pollici. Utilizzabile per installare o estrarre i raccordi di dimensioni da 1 pollice a 2 pollici.
- Le ganasce si espandono con l'azione eccentrica e sono reversibili per diversi diametri.



| Catalogo N° | Modello | Descrizione        | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |     | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |         | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---------|--------------------|--------------------------------|-----|------------------------------|---------|--------|-----|-----------------|
|             |         |                    | pollici                        | mm  | pollici                      | mm      | libbre | kg  |                 |
| 31405       | 342     | Chiave per interni | 4½                             | 113 | 1 - 2                        | 25 - 50 | 1½     | 0,7 | 1               |

## Chiave per attacchi

- La luce LED integrata e impermeabile fornisce illuminazione diretta del vostro lavoro.
- L'impugnatura a T ruotante e rimovibile permette di accedere più facilmente negli spazi ristretti.
- Il nuovo design del corpo dell'attrezzo permette di effettuare un movimento telescopico da 12-17 pollici.
- Innesto quadro da ¾.



| Catalogo N° | Modello | Descrizione                             | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |           | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |         | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---------|---|--------------------------------|-----------|------------------------------|---------|--------|-----|-----------------|
|             |         |   | pollici                        | mm        | pollici                      | mm      | libbre | kg  |                 |
| 46753       | 2017    | Chiave per attacchi telescopica con LED | 10 - 17                        | 240 - 425 | ½ - 1¼                       | 12 - 32 | 2,5    | 1,2 | 1               |
| 31175       | 1017    | Chiave telescopica                      | 10 - 17                        | 250 - 425 | ¾ - 1¼                       | 10 - 32 | 2      | 0,9 | 1               |
| 31180       | 1019    | Chiave telescopica                      | 10 - 17                        | 250 - 425 | 1¼ - 2½                      | 32 - 65 | 2      | 0,9 | 1               |

(1) Dimensione nominale = lunghezza del manico.  
 (2) Capacità del tubo = diametro nominale massimo del tubo di acciaio.

## Due manici Grip

- Giratubo a due manici con ganasce professionali HD.



| Catalogo N° | Modello | Descrizione     | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |     | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |    | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---------|-----------------|--------------------------------|-----|------------------------------|----|--------|-----|-----------------|
|             |         |                 | pollici                        | mm  | pollici                      | mm | libbre | kg  |                 |
| 18371       | 1140    | Due manici Grip | 8½                             | 215 | ¾                            | 20 | 0,9    | 0,4 | 6               |
| 18381       | 1141    | Due manici Grip | 11                             | 280 | 1                            | 25 | 1,5    | 0,7 | 6               |
| 18391       | 1142    | Due manici Grip | 14¾                            | 375 | 1½                           | 40 | 2,9    | 1,3 | 6               |
| 18401       | 1143    | Due manici Grip | 21½                            | 545 | 2½                           | 65 | 6,2    | 2,8 | 6               |
| 27931       | 1144    | Due manici Grip | 28½                            | 720 | 3½                           | 90 | 11,7   | 5,3 | 1               |

(1) Dimensione nominale = lunghezza del manico.  
 (2) Capacità del tubo = diametro nominale massimo del tubo di acciaio.

## Giratubo a due manici

- In acciaio cromo-vanadio.
- Ganasce temprate a induzione.



### Modello con ganasce a "S"

| Catalogo N° | Modello      | Descrizione                  | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |     | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |    | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|--------------|------------------------------|--------------------------------|-----|------------------------------|----|--------|-----|-----------------|
|             |              |                              | pollici                        | mm  | pollici                      | mm | libbre | kg  |                 |
| 19261       | S-½ pollice  | Due manici con ganasce a "S" | 9½                             | 245 | ½                            | 15 | 0,9    | 0,4 | 6               |
| 19271       | S-1 pollice  | Due manici con ganasce a "S" | 12½                            | 320 | 1                            | 25 | 1,8    | 0,8 | 6               |
| 19281       | S-1½ pollice | Due manici con ganasce a "S" | 16½                            | 415 | 1½                           | 40 | 3,1    | 1,4 | 6               |
| 19291       | S-2"         | Due manici con ganasce a "S" | 21                             | 534 | 2                            | 50 | 5,7    | 2,6 | 6               |
| 19301       | S-3"         | Due manici con ganasce a "S" | 25                             | 630 | 3                            | 80 | 9,3    | 4,2 | 6               |

### Due manici con ganasce a 45°

| Catalogo N° | Modello        | Descrizione                  | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |     | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |    | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|----------------|------------------------------|--------------------------------|-----|------------------------------|----|--------|-----|-----------------|
|             |                |                              | pollici                        | mm  | pollici                      | mm | libbre | kg  |                 |
| 19211       | 45°-½ pollice  | Due manici con ganasce a 45° | 9½                             | 245 | ½                            | 15 | 0,9    | 0,4 | 6               |
| 19221       | 45°-1 pollice  | Due manici con ganasce a 45° | 12½                            | 320 | 1                            | 25 | 1,8    | 0,8 | 6               |
| 19231       | 45°-1½ pollice | Due manici con ganasce a 45° | 16½                            | 415 | 1½                           | 40 | 3,1    | 1,4 | 6               |
| 19241       | 45°-2 pollice  | Due manici con ganasce a 45° | 21                             | 534 | 2                            | 50 | 6      | 2,7 | 6               |
| 19251       | 45°-3 pollici  | Due manici con ganasce a 45° | 25                             | 630 | 3                            | 80 | 7,7    | 3,5 | 6               |

### Modello con ganasce a 90°

| Catalogo N° | Modello        | Descrizione                  | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |     | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |     | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|----------------|------------------------------|--------------------------------|-----|------------------------------|-----|--------|-----|-----------------|
|             |                |                              | pollici                        | mm  | pollici                      | mm  | libbre | kg  |                 |
| 19161       | 90°-1 pollice  | Due manici con ganasce a 90° | 12                             | 310 | 1                            | 25  | 1,8    | 0,8 | 6               |
| 19171       | 90°-1½ pollice | Due manici con ganasce a 90° | 16½                            | 420 | 1½                           | 40  | 3,1    | 1,4 | 6               |
| 19181       | 90°-2 pollici  | Due manici con ganasce a 90° | 22                             | 560 | 2                            | 50  | 6      | 2,7 | 6               |
| 19191       | 90°-3 pollici  | Due manici con ganasce a 90° | 24½                            | 625 | 3                            | 80  | 9      | 4,1 | 6               |
| 19201       | 90°-4 pollici  | Due manici con ganasce a 90° | 29½                            | 750 | 4                            | 100 | 10,8   | 4,9 | 6               |

## Pinza regolabile

- Le pinze regolabili sono dotate di un rivetto a testa piatta che fornisce maggior resistenza all'utensile e consente l'accesso in spazi ristretti.
- Per fornire maggiore resistenza all'utensile e consentire l'accesso anche in spazi ristretti.



| Catalogo N° | Modello | Descrizione         | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |     | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |     | Peso   |      | Confezione std. |
|-------------|---------|---------------------|--------------------------------|-----|------------------------------|-----|--------|------|-----------------|
|             |         |                     | pollici                        | mm  | pollici                      | mm  | libbre | kg   |                 |
| 62347       | 707     | Pinza regolabile    | 7½                             | 190 | ¾                            | 19  | 0,75   | 0,34 | 6               |
| 62352       | 709     | Pinza regolabile    | 9½                             | 241 | 1⅞                           | 30  | 1,0    | 0,45 | 6               |
| 16473       | 713     | Pinza regolabile    | 13                             | 330 | 2¼                           | 57  | 1,5    | 0,68 | 6               |
| 62362       | 716     | Pinza regolabile    | 16                             | 406 | 4¼                           | 108 | 2,75   | 1,25 | 1               |
| 80475       | 734     | Pinza tipo Poligrip | 10                             | 254 | 2                            | 51  | 0,9    | 0,4  | 6               |

## Pinza tipo Poligrip

- In acciaio cromo-vanadio estremamente resistente.
- Il nuovo disegno delle ganasce garantisce una presa immediata sul tubo.
- Non è necessario schiacciare continuamente entrambi i manici.



| Catalogo N° | Modello | Descrizione         | Dimensione nom. <sup>(1)</sup> |     | Capacità tubo <sup>(2)</sup> |    | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---------|---------------------|--------------------------------|-----|------------------------------|----|--------|-----|-----------------|
|             |         |                     | pollici                        | mm  | pollici                      | mm | libbre | kg  |                 |
| 18681       | 175     | Pinza tipo Poligrip | 6¾                             | 175 | 1                            | 25 | 0,4    | 0,2 | 6               |
| 18691       | 240     | Pinza tipo Poligrip | 9½                             | 240 | 1¼                           | 32 | 7,6    | 0,3 | 6               |
| 18701       | 300     | Pinza tipo Poligrip | 11¾                            | 300 | 1½                           | 40 | 15,2   | 0,6 | 6               |

## Giratubo per tubi interni per carotieri

- Gli inserti sostituibili lavorati a macchina e rivestiti in carburo permettono di stringere perfettamente il tubo con un minimo danno alla superficie del carotiere.
- Gli inserti sostituibili estendono notevolmente la durata complessiva del giratubo.
- La molla a doppia torsione impedisce lo sgancio e favorisce l'azione a cricco con una singola mano.
- Lunghezza dell'impugnatura ottimizzata per fornire maggior forza al carotiere.
- Parti di giuntura della testa con apertura limitata per un facile impiego.



**NOVITÀ**



**Gli inserti sostituibili estendono notevolmente la durata complessiva del giratubo**

| Catalogo N° | Descrizione   | D.E. dei tubi interni (mm) | Peso   |     | Confezione std. |
|-------------|---|----------------------------|--------|-----|-----------------|
|             |   |                            | libbre | kg  |                 |
| 46373       | Giratubo, B INR Tubo interno per cartieri           | 42.9                       | 6.15   | 2,8 | 1               |
| 46378       | Giratubo, N INR Tubo interno per cartieri           | 55.7                       | 6.8    | 3,1 | 1               |
| 46363       | Giratubo, H INR Tubo interno per cartieri           | 55.7                       | 10.8   | 4,9 | 1               |
| 46368       | Giratubo, P INR Tubo interno per cartieri           | 95.3                       | 13.55  | 6,1 | 1               |
| 48713       | Inserti, Dimensione B INR Tubo interno per cartieri | —                          | 0.30   | 0,2 | 1               |
| 48323       | Inserti, Dimensione N INR Tubo interno per cartieri | —                          | 0.35   | 0,1 | 1               |
| 48358       | Inserti, Dimensione H INR Tubo interno per cartieri | —                          | 0.45   | 0,2 | 1               |
| 48718       | Inserti, Dimensione P INR Tubo interno per cartieri | —                          | 0.90   | 0,4 | 1               |

## Parti di ricambio dei giratubi: Richiedete sempre ricambi originali RIDGID®



| Dimensione del giratubo |        | Cap. tubo | Manico        |                   |              |                  | Nottolino | Spina | Kit spina e ganascino | Kit molla | Ganascia |
|-------------------------|--------|-----------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-----------|-------|-----------------------|-----------|----------|
| Diritto                 | Gomito |           | Ghisa diritto | Alluminio diritto | Ghisa gomito | Alluminio gomito |           |       |                       |           |          |
|                         |        |           | Catalogo N°   | Catalogo N°       | Catalogo N°  | Catalogo N°      |           |       |                       |           |          |
| 6                       | E-6    | ¾         | 31420         | —                 | 31470        | —                | 31570     | 31575 | 31560                 | 31565     | 31555    |
| 8                       | E-8    | 1         | 31425         | —                 | 31475        | —                | 31595     | 31600 | 31585                 | 31590     | 31580    |
| 10                      | E-10   | 1½        | 31430         | 31510             | 31480        | —                | 31615     | 31625 | 31610                 | 31620     | 31605    |
| 12                      | E-12   | 2         | 31435         | 49972             | 31485        | —                | 31645     | 31650 | 31635                 | 31640     | 31630    |
| 14                      | E-14   | 2         | 31440         | 31515             | 31490        | —                | 31665     | 31650 | 31635                 | 31660     | 31655    |
| 18                      | E-18   | 2½        | 31445         | 31520             | 31495        | —                | 31685     | 31690 | 31675                 | 31680     | 31670    |
| 24                      | E-24   | 3         | 31450         | 31525             | —            | 93922            | 31710     | 31715 | 31700                 | 31705     | 31695    |
| 36                      | E-36   | 5         | 31455         | 31530             | 31505        | —                | 31735     | 31740 | 31725                 | 31730     | 31720    |
| 48                      | —      | 6         | 31460         | 31535             | —            | —                | 31760     | 31765 | 31750                 | 31755     | 31745    |
| 60                      | —      | 8         | 31465         | —                 | —            | —                | 31785     | 31790 | 31775*                | 31780     | 31770    |
| 10 Raprech              | —      | 1½        | 32775         | —                 | —            | —                | 31615     | 31625 | 31610                 | 31620     | 31605    |

\*Sostituire sempre in abbinamento quando si sosuisce la Ganascia da 60 pollici - Numero di catalogo 31770. Per ulteriori parti di ricambio dei giratubi, vedi Catalogo Parti di Ricambio degli Utensili Manuali RIDGID.

(1) Dimensione nominale = lunghezza del manico.  
(2) Capacità del tubo = diametro nominale massimo del tubo di acciaio.

## Morse e cavalletti di supporto per tubi

- Un'ampia gamma di accessori per il serraggio e il supporto dei tubi, progettati per essere unici.
- Affidabili per durare negli anni.



|  | Versioni | Capacità Tubo |          | Regolazione dell'altezza |          | Pagina |
|--|----------|---------------|----------|--------------------------|----------|--------|
|  |          | pollici       | mm       | pollici                  | mm       |        |
| <b>Morse</b>                           |          |               |          |                          |          |        |
| Portatili Tristand®                    | 4        | 1/8 - 12      | 6 - 300  | –                        | –        | 2.2    |
| A catena su cavalletto                 | 1        | 1/8 - 5       | 6 - 125  | –                        | –        | 2.2    |
| A catena da banco                      | 9        | 1/8 - 8       | 6 - 200  | –                        | –        | 2.2    |
| A telaio ribaltabile                   | 5        | 1/8 - 6       | 6 - 150  | –                        | –        | 2.3    |
| A galletto e a catena portatili        | 2        | 1/8 - 5       | 6 - 125  | –                        | –        | 2.3    |
| Per la saldatura di tubi               | 4        | 1/2 - 12      | 15 - 300 | –                        | –        | 2.3    |
| <b>Cavalletti di supporto per tubi</b> |          |               |          |                          |          |        |
| Con supporto a V                       | 2        | 12            | 300      | 20 - 53                  | 51 - 132 | 2.4    |
| A sfera                                | 2        | 12            | 300      | –                        | –        | 2.4    |
| A dischi rotanti                       | 2        | 12            | 300      | 23 - 55                  | 59 - 140 | 2.4    |
| Con supporto a rullo                   | 1        | 12            | 300      | 29 - 44                  | 74 - 112 | 2.4    |
| Regolabili                             | 2        | 6             | 150      | 23 - 41                  | 59 - 104 | 2.5    |
| Per scanalatrici                       | 1        | 12            | 300      | 26 - 42                  | 66 - 107 | 2.5    |
| Cavalletto a dischi rotanti regolabile | 1        | 36            | 900      | –                        | –        | 2.5    |
| Per tubi di grande diametro            | 1        | 24            | 610      | 16 - 31                  | 41 - 79  | 2.5    |

# MORSE E CAVALLETTI DI SUPPORTO PER TUBI

## Morse per tubi



425 Banco con morsa a catena portatile TRISTAND



460-12 Banco con morsa a catena portatile TRISTAND



40-A Banco con morsa a catena portatile TRISTAND

### Banchi morsa portatili TRISTAND®

- I Modelli 460 e 40-A sono dotati di un piano di lavoro e di gambe pieghevoli per un facile trasporto e messa in opera. La grande base della morsa sporge rispetto alle gambe anteriori in modo tale da non interferire con l'utensile che si sta utilizzando.
- I Modelli 460 e 40-A sono corredati di asole reggiutensili, poggiatubo, 3 matrici curvatubi e vite per il bloccaggio a soffitto.
- Il Modello 460-6 è dotato di una superficie di lavoro più grande, un capocorda conduttivo per attacco della messa a terra, una catena resistente per la chiusura delle gambe e un duraturo portautensili.
- Il Modello 460-12 ha tutte le caratteristiche del Modello 460-6, ma ha una capacità di 12 pollici e una gamba posteriore regolabile.
- Il Modello 425 dispone di una chiusura autobloccante "a serraggio rapido" e di una maniglia per facilitarne il trasporto.

| Catalogo N° | Modello N° | Descrizione   | Capacità tubo |         | Peso   |      | Confezione standard |
|-------------|------------|---|---------------|---------|--------|------|---------------------|
|             |            |   | pollici       | mm      | libbre | kg   |                     |
| 40130       | 40-A       | Banco con morsa a telaio ribaltabile portatile TRISTAND | 1/8 - 2 1/2   | 6 - 60  | 48 1/2 | 22,0 | 1                   |
| 16703       | 425        | Banco con morsa a catena portatile TRISTAND             | 1/8 - 2 1/2   | 6 - 60  | 32     | 14,5 | 1                   |
| 36273       | 460-6      | Banco con morsa a catena portatile TRISTAND*            | 1/8 - 6       | 6 - 150 | 42 3/4 | 19,4 | 1                   |
| 36278       | 460-12     | Banco con morsa a catena portatile TRISTAND             | 1/8 - 12      | 6 - 300 | 60 3/4 | 27,6 | 1                   |

\* Per il modello 460-6, disponibile ganasca per tubo in plastica cat. n° 41280, da ordinare separatamente.

Morsa a catena su cavalletto



### Morsa a catena su cavalletto

- Morsa a catena portatile, facile da assemblare.
- Robusto telaio in ghisa.
- Munita di supporto per tubi, curvatubo e ripiano portautensili. I tubi per le gambe e il tubo di connessione non sono forniti. Usare un tubo da 1 1/4 pollici (32 mm) per le gambe anteriori e il pezzo di connessione e un tubo da 1 pollice (25 mm) per le gambe posteriori.

| Catalogo N° | Modello N° | Descrizione                  | Capacità tubo |         | Peso   |      | Confezione Std. |
|-------------|------------|------------------------------|---------------|---------|--------|------|-----------------|
|             |            |                              | pollici       | mm      | libbre | kg   |                 |
| 40165       | 560        | Morsa a catena su cavalletto | 1/8 - 5       | 6 - 125 | 25 3/4 | 11,7 | 1               |

Morsa a catena da banco con leva di comando superiore



### Morse a catena da banco

- La leva di comando della catena è ancorata alla base.
- Base in ghisa malleabile dotata di supporto per tubi e curvatubi. Capacità da 0 1/8 pollici (6 mm) a 8 pollici (200 mm).
- Due modelli disponibili per tubi in plastica. Le ganasce senza denti sono rivestite in neoprene per evitare danni ai tubi.

| Catalogo N° | Modello N° | Descrizione                        | Capacità tubo    |          | Peso   |      | Confezione standard |
|-------------|------------|------------------------------------|------------------|----------|--------|------|---------------------|
|             |            |                                    | pollici          | mm       | libbre | kg   |                     |
| 40185       | BC210      | Morsa a catena con leva superiore  | 1/8 - 2 1/2      | 6 - 60   | 7 3/4  | 3,5  | 1                   |
| 40195       | BC410      | Morsa a catena con leva superiore  | 1/8 - 4          | 6 - 100  | 14 3/4 | 6,7  | 1                   |
| 40190       | BC210P     | Morsa a catena con leva superiore* | 1/2 - 2 1/8 D.E. | 15 - 70  | 7 3/4  | 3,5  | 1                   |
| 40200       | BC410P     | Morsa a catena con leva superiore* | 1/2 - 4 1/2 D.E. | 15 - 110 | 15     | 6,8  | 1                   |
| 40205       | BC510      | Morsa a catena con leva superiore  | 1/8 - 5          | 6 - 125  | 14 3/4 | 6,7  | 1                   |
| 40210       | BC610      | Morsa a catena con leva superiore  | 1/4 - 6          | 8 - 150  | 24 1/2 | 11,1 | 1                   |
| 40215       | BC810      | Morsa a catena con leva superiore  | 1/2 - 8          | 15 - 200 | 37 1/4 | 16,9 | 1                   |
| 40175       | BC2A       | Morsa a catena con leva inferiore  | 1/8 - 2          | 6 - 50   | 6      | 2,7  | 1                   |
| 40180       | BC4A       | Morsa a catena con leva inferiore  | 1/8 - 4          | 6 - 100  | 13 3/4 | 6    | 1                   |

\*Per tubi di plastica.

**(TOOLTIP)** I banchi morsa TRISTAND® sono dotati di un sistema regolabile per aumentare la rigidità del supporto. Il modello 460-12 è dotato di un particolare sistema di regolazione della gamba posteriore che offre la possibilità di livellare in maniera adeguata il cavalletto.

# MORSE E CAVALLETTI DI SUPPORTO PER TUBI



Morsa a telaio ribaltabile

## Morse a telaio ribaltabile da banco

- Il corpo ed il telaio sono in ghisa malleabile ad alta resistenza. Ganasce in lega di acciaio temprate, supporto per tubi e curvatubi inclusi.

| Catalogo N° | Modello N° | Descrizione                | Capacità tubo |         | Peso   |      | Confezione Std. |
|-------------|------------|----------------------------|---------------|---------|--------|------|-----------------|
|             |            |                            | pollici       | mm      | libbre | kg   |                 |
| 40080       | 21         | Morsa a telaio ribaltabile | 1/8 - 2       | 6 - 50  | 8 3/4  | 4,0  | 1               |
| 40090       | 23         | Morsa a telaio ribaltabile | 1/8 - 3       | 6 - 80  | 19 3/4 | 9,0  | 1               |
| 40100       | 25         | Morsa a telaio ribaltabile | 1/8 - 4       | 6 - 100 | 27 3/4 | 12,6 | 1               |
| 40110       | 27         | Morsa a telaio ribaltabile | 1/8 - 6       | 6 - 150 | 65     | 29,6 | 1               |



Morsa a telaio ribaltabile con fissaggio a galletto



Morsa a catena con fissaggio a catena

## Morse con fissaggio a galletto e a catena portatili

- Morsa a catena robusta, leggera e portatile si adatta a qualsiasi tipo di puntello.
- Il modello 640 è dotato di un supporto per appoggiare una lattina di olio ed un pratico curvatubi.
- La morsa a telaio ribaltabile con galletto si fissa agevolmente sia ad un tavolo da lavoro sia ad un puntello.

| Catalogo N° | Modello N° | Descrizione  | Capacità tubo |         | Peso   |      | Confezione standard |
|-------------|------------|--|---------------|---------|--------|------|---------------------|
|             |            |  | pollici       | mm      | libbre | kg   |                     |
| 40125       | 39         | Morsa a telaio ribaltabile con fissaggio a galletto    | 1/8 - 2 1/2   | 6 - 65  | 15 1/2 | 7,0  | 1                   |
| 40170       | 640        | Morsa a catena con leva superiore e fissaggio a catena | 1/8 - 5       | 6 - 125 | 23 1/2 | 10,7 | 1                   |



Morsa per saldare tubi in linea



Morsa per saldare tubi ad angolo



Morsa per saldare tubi e curve



Morsa per saldare flange

## Morse per saldatura di tubi

- Struttura in materiale altamente resistente, progettate per resistere alle sollecitazioni meccaniche e termiche, specialmente durante i processi di saldatura.
- Le speciali viti e i relativi dadi della catena assicurano un montaggio scorrevole e semplice della morsa sul tubo.

| Catalogo N° | Modello N° | Descrizione                      | Capacità tubo |          | Peso   |     | Confezione standard |
|-------------|------------|----------------------------------|---------------|----------|--------|-----|---------------------|
|             |            |                                  | pollici       | mm       | libbre | kg  |                     |
| 40220       | 461        | Morsa per saldare tubi in linea  | 1/2 - 8       | 15 - 200 | 15 1/2 | 7,0 | 1                   |
| 40225       | 462        | Morsa per saldare tubi ad angolo | 1/2 - 12      | 15 - 300 | 18 3/8 | 8,4 | 1                   |
| 40230       | 463        | Morsa per saldare tubi e curve   | 2 1/2 - 8     | 65 - 200 | 14     | 6,4 | 1                   |
| 40235       | 464        | Morsa per saldare flange         | 2 1/2 - 8     | 65 - 200 | 17 1/4 | 7,8 | 1                   |

# MORSE E CAVALLETTI DI SUPPORTO PER TUBI

## Cavalletti di supporto per tubi

È disponibile una vasta gamma di cavalletti di supporto per tubi regolabili ad alta resistenza, di diverse caratteristiche, con capacità da 1/8" (6 mm) - 36" (900 mm). Questi cavalletti sono ideati per le filettatrici, scanalatrici, ecc.

### Cavalletti per tubi con supporto a V

**NOVITA': Cavalletto per tubi con gambe pieghevoli VF-99 (N. 22168):  
Richiede un'area inferiore del 70% per lo stoccaggio!**



Nuovo VF-99: chiuso

| Catalogo N° | Modello N° | Descrizione  | Regolazione dell'altezza bassa-alta |          | Max. capacità tubo |     | Max. peso tubo |      | Peso   |      |
|-------------|------------|--|-------------------------------------|----------|--------------------|-----|----------------|------|--------|------|
|             |            |  | pollici                             | cm       | pollici            | mm  | libbre         | kg   | libbre | kg   |
| 56657       | VJ-98      | Cavalletto per tubi con supporto a V basso           | 20 - 38                             | 51 - 96  | 12                 | 300 | 2500           | 1134 | 21     | 9,5  |
| 56662       | VJ-99      | Cavalletto per tubi pieghevole con Supporto a V alto | 28 - 52                             | 71 - 132 | 12                 | 300 | 2500           | 1134 | 23     | 10,4 |
| 22168       | VF-99      | Cavalletto per tubi pieghevole con Supporto a V alto | 28 - 53                             | 71 - 132 | 12                 | 300 | 2500           | 1134 | 24     | 10,9 |



### Supporti a sfera

| Catalogo N° | Modello N° | Descrizione                        | Regolazione dell'altezza bassa-alta |          | Max. capacità tubo |     | Max. peso tubo |     | Peso   |      |
|-------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------|-----|----------------|-----|--------|------|
|             |            |                                    | pollici                             | cm       | pollici            | mm  | libbre         | kg  | libbre | kg   |
| 60007       | BTH-9      | Supporti a sfera per cavalletti VJ | -                                   | -        | 12                 | 300 | 1000           | 454 | 5      | 2,3  |
| 33531       | VFB-1      | Cavalletto per tubi VF-99 + BTH-9  | 28 - 53                             | 71 - 132 | 12                 | 300 | 1000           | 454 | 29,1   | 13,2 |



### Cavalletti per tubi con supporto a dischi ruotanti

| Catalogo N° | Modello N° | Descrizione   | Regolazione dell'altezza bassa-alta |          | Max. capacità tubo |     | Max. peso tubo |     | Peso   |      |
|-------------|------------|---|-------------------------------------|----------|--------------------|-----|----------------|-----|--------|------|
|             |            |   | pollici                             | cm       | pollici            | mm  | libbre         | kg  | libbre | kg   |
| 56667       | RJ-98      | Cavalletto per tubi con supporto a dischi ruotanti mod. basso | 23 - 41                             | 59 - 104 | 12                 | 300 | 1000           | 454 | 24     | 10,9 |
| 56672       | RJ-99      | Cavalletto per tubi con supporto a dischi ruotanti mod. alto  | 32 - 55                             | 82 - 140 | 12                 | 300 | 1000           | 454 | 27     | 12,3 |



### Cavalletto per tubi con supporto a rullo

| Catalogo N° | Modello N° | Descrizione  | Regolazione dell'altezza bassa-alta |          | Max. capacità tubo |     | Max. peso tubo |     | Peso   |     |
|-------------|------------|--|-------------------------------------|----------|--------------------|-----|----------------|-----|--------|-----|
|             |            |  | pollici                             | cm       | pollici            | mm  | libbre         | kg  | libbre | kg  |
| 56682       | CJ-99      | Cavalletto per tubi con supporto a rullo mod. alto | 29 - 44                             | 74 - 112 | 12                 | 300 | 1000           | 454 | 19     | 8,6 |

**(TOOL TIP)**

Per garantire la massima stabilità del pezzo in lavorazione, i cavalletti di supporto per tubi dovrebbero essere usati ad ogni metro.

# MORSE E CAVALLETTI DI SUPPORTO PER TUBI

## Cavalletti regolabili per tubi

N. 46



N. 92



| Catalogo N° | Modello N° | Descrizione                    | Regolazione dell'altezza bassa-alta |          | Max. capacità tubo |     | Max. peso tubo |      | Peso   |      |
|-------------|------------|--------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------|-----|----------------|------|--------|------|
|             |            |                                | pollici                             | cm       | pollici            | mm  | libbre         | kg   | libbre | kg   |
| 42505       | 46         | Cavalletto per tubi regolabile | 23 - 33                             | 59 - 84  | 6                  | 150 | 2500           | 1134 | 23     | 10,4 |
| 42510       | 92         | Cavalletto per tubi regolabile | 32 - 41                             | 81 - 104 | 6                  | 150 | 2500           | 1134 | 28     | 12,7 |

## Cavalletto di supporto per tubi per scanalatrici



| Catalogo N° | Modello N° | Descrizione                          | Regolazione dell'altezza bassa-alta |          | Max. capacità tubo |     | Max. peso tubo |      | Peso   |      |
|-------------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------|-----|----------------|------|--------|------|
|             |            |                                      | pollici                             | cm       | pollici            | mm  | libbre         | kg   | libbre | kg   |
| 83380       | 965        | Cavalletto per tubi per scanalatrici | 26 - 42                             | 66 - 107 | 12                 | 300 | 2500           | 1134 | 29     | 13,2 |

## Cavalletto per tubi a dischi ruotanti regolabili



| Catalogo N° | Modello N° | Descrizione   | Altezza |    | Max. capacità tubo |     | Max. peso tubo |      | Peso   |      |
|-------------|------------|---|---------|----|--------------------|-----|----------------|------|--------|------|
|             |            |   | pollici | cm | pollici            | mm  | libbre         | kg   | libbre | kg   |
| 64642       | AR99       | Cavalletto per tubi con dischi in acciaio ruotanti regolabili | 34      | 86 | 36                 | 900 | 2500           | 1134 | 30     | 13,6 |

## Cavalletto per tubi di grande diametro



| Catalogo N° | Modello N° | Descrizione                            | Regolazione dell'altezza bassa-alta |         | Max. capacità tubo |     | Max. peso tubo |      | Peso   |      |
|-------------|------------|--|-------------------------------------|---------|--------------------|-----|----------------|------|--------|------|
|             |            |  | pollici                             | cm      | pollici            | mm  | libbre         | kg   | libbre | kg   |
| 96372       | RJ-624     | Cavalletto per tubi di grande diametro | 16 - 31                             | 41 - 79 | 24                 | 610 | 4500           | 2041 | 167    | 75,7 |



## Taglio e preparazione di tubazioni/tubi

- Ampia selezione in una singola marca.
- Design duraturi.
- Funzioni esclusive per la massima produttività.



| Descrizione                                  | Versioni | Capacità tubo                      |          | Pagina |
|--|----------|------------------------------------|----------|--------|
|  |          | pollici                            | mm       |        |
| <b>Alesatori per tubi</b>                    |          |                                    |          |        |
| Alesatori                                    | 4        | 1/4 - 4                            | 8 - 100  | 3.2    |
| <b>Tagliatubi</b>                            |          |                                    |          |        |
| Per impieghi pesanti                         | 7        | 1/8 - 6                            | 3 - 150  | 3.2    |
| Con 4 rotelle                                | 2        | 3/4 - 4                            | 20 - 100 | 3.3    |
| Con rulli larghi                             | 1        | 1/8 - 2                            | 3 - 50   | 3.3    |
| A cerniera                                   | 11       | 2 - 12                             | 50 - 300 | 3.3    |
| Per tubi di scarico                          | 5        | 1 1/2 - 8                          | 40 - 200 | 3.4    |
| Rotelle taglienti di ricambio                | 21       | -                                  | -        | 3.5    |
| <b>Tagliatubo motorizzato</b>                | 4        | 2 1/2 - 12                         | 65 - 300 | 3.6    |
| <b>Smussatura dei tubi</b>                   | 6        | 4" (100 mm) e oltre, lamiere piane |          | 3.8    |
| <b>Taglio e preparazione rame/acciaio</b>    | 1        | 1/2 - 2                            | 12 - 60  | 3.9    |
| <b>Tagliatubi per tubi</b>                   | 33       | 1/8 - 6 5/8                        | 3 - 171  | 3.10   |
| <b>Rotelle taglienti di ricambio</b>         | 21       | 1/8 - 6 5/8                        | 3 - 171  | 3.14   |
| <b>Tagliatubi per plastica e multistrato</b> | 8        | 1/8 - 2 3/8                        | 3 - 60   | 3.15   |
| <b>Alesatori, Sbavatori</b>                  | 7        | 1/4 - 4                            | 6 - 100  | 3.18   |

# TAGLIO E PREPARAZIONE DI TUBAZIONI/TUBI

## Alesatori per tubi



### Alesatori per tubi

- Modello 2-S alesatore a spirale con dispositivo a cricco - Design a spirale con avanzamento automatico per un'alesatura manuale facile e super rapida. L'alesatore modello 2-S non è adatto per l'alesatura con banchi motorizzati.
- Modelli 2 e 3 alesatori con dispositivo a cricco - Il design a cono lungo impedisce il grippaggio. Adatto per l'uso con banchi motorizzati.
- Modello 254 alesatore a spirale con dispositivo a cricco - L'interno cavo riduce il peso. Grande piastra di pressione. Il cono in lega di acciaio temprato è rimuovibile per l'affilatura. Non è adatto per l'alesatura con banchi motorizzati.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione         | Capacità |          | Peso   |     | Confezione Std. | Cono di ricambio Cat. N° |
|-------------|---------|---------------------|----------|----------|--------|-----|-----------------|--------------------------|
|             |         |                     | pollici  | mm       | libbre | kg  |                 |                          |
| 34955       | 2-S     | Alesatore a spirale | ¼ - 2    | 6 - 50   | 7¼     | 3,3 | 1               | 35020                    |
| 34945       | 2       | Alesatore dritto    | ½ - 2    | 3 - 50   | 7      | 3,2 | 1               | 34975                    |
| 34950       | 3       | Alesatore dritto    | ¾ - 3    | 9 - 75   | 11½    | 5,2 | 1               | 35090                    |
| 34960       | 254     | Alesatore a spirale | 2½ - 4   | 62 - 100 | 14     | 6,4 | 1               | 35135                    |

Nota: tutti gli alesatori sono dotati di impugnatura.

## Tagliatubi

### Sceita dei tagliatubi

|                    |                         | Tagliatubi           |                         |             |                          |                |                         |            |                           |                           |   |
|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|----------------|-------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|---|
|                    |                         | Per impieghi pesanti |                         | A 4 rotelle |                          | A rulli larghi |                         | A cerniera |                           | Per tubi di scarico       |   |
|                    |                         | Pagina 3.2           |                         | Pagina 3.3  |                          | Pagina 3.3     |                         | Pagina 3.3 |                           | Pagina 3.4                |   |
| Materiale/Diametro | Acciaio/Acciaio inox    | ✓                    | ½" - 6"<br>(3 - 150 mm) | ✓           | ¾" - 4"<br>(20 - 100 mm) | ✓              | ½" - 2"<br>(30 - 50 mm) | ✓          | 2" - 12"<br>(50 - 300 mm) | -                         | - |
|                    | Acciaio a parete spessa | ✓                    |                         | ✓           |                          | ✓              |                         | ✓          |                           | -                         | - |
|                    | Ghisa                   | -                    | -                       | -           | -                        | -              | ✓                       | ✓          |                           | 1½" - 8"<br>(40 - 200 mm) |   |

### Tagliatubi per impieghi pesanti

- Taglio del tubo rapido e netto a mano o con banchi motorizzati.
- La particolare lunghezza del corpo protegge il filetto della vite di avanzamento, mentre i larghi manici rendono la regolazione più veloce e facile.
- Può essere convertito in un tagliatubi ha 3 rotelle sostituendo i rulli con la rotella tagliente. I modelli 2A e 4S possono essere ordinati come il modello a 3 rotelle per l'uso in aree in cui non è possibile effettuare un giro completo.
- La seconda impugnatura inclusa per i modelli 3-S, 4-S e 6-S rende possibile l'utilizzo da parte di due operatori su tubi di grosse dimensioni.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione del tagliatubi             | Dimensione nominale capacità tubo* |           | Peso   |      |
|-------------|---------|--|------------------------------------|-----------|--------|------|
|             |         |  | pollici                            | mm        | libbre | kg   |
| 32820       | 2-A     | Per impieghi pesanti                   | ½ - 2                              | 3 - 50    | 7      | 3,2  |
| 32825       | 2-A     | 2-A con 3-rotelle Per impieghi pesanti | ½ - 2                              | 3 - 50    | 7      | 3,2  |
| 32830       | 3-S     | Per impieghi pesanti                   | 1 - 3                              | 25 - 80   | 15     | 6,9  |
| 32840       | 4-S     | Per impieghi pesanti                   | 2 - 4                              | 50 - 100  | 18     | 8,2  |
| 32845       | 4-S     | 4-S con 3 rotelle Per impieghi pesanti | 2 - 4                              | 50 - 100  | 18     | 8,2  |
| 32850       | 6-S     | Per impieghi pesanti                   | 4 - 6                              | 100 - 150 | 22     | 10,0 |

\* Capacità del tubo = diametro nominale massimo del tubo di acciaio



# TAGLIO E PREPARAZIONE DI TUBAZIONI/TUBI



## Tagliatubi con 4 rotelle

- Progettato per l'uso in aree di difficile accesso.
- Il Modello 42-A è dotato di un'impugnatura corta per l'utilizzo in spazi ristretti.
- La seconda impugnatura inclusa nel Modello 44-S rende possibile l'utilizzo da parte di due operatori su tubi di grosse dimensioni.
- Entrambi i modelli sono dotati di quattro rotelle per lavori pesanti.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione del tagliatubi       | Dimensione nominale capacità tubo** |          | Peso   |     |
|-------------|---------|----------------------------------|-------------------------------------|----------|--------|-----|
|             |         |                                  | pollici                             | mm       | libbre | kg  |
| 32870       | 42-A    | Con 4 rotelle per lavori pesanti | ¾ - 2                               | 20 - 50  | 6¾     | 3,1 |
| 32880       | 44-S    | Con 4 rotelle per lavori pesanti | 2½ - 4                              | 65 - 100 | 20     | 9,1 |



## Tagliatubi con rulli larghi

- Dotata di rulli extra larghi, questo tagliatubo è stato progettato specificatamente per l'utilizzo su banchi motorizzati.
- I rulli grandi offrono una guida migliore e tagli più precisi.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione del tagliatubi      | Dimensione nominale capacità tubo** |        | Peso   |     |
|-------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|-----|
|             |         |                                 | pollici                             | mm     | libbre | kg  |
| 32895       | 202     | Rulli larghi per lavori pesanti | ¼ - 2                               | 3 - 50 | 8      | 3,5 |



## Tagliatubi a cerniera

- Progettato per il taglio rapido di tubi in acciaio da 2" (50 mm) a 12" (300 mm), di tubi in acciaio a parete spessa e di tubi in ghisa.
- I tagliatubi lavorano con una rotazione minima del tagliatubi ottimale per gli spazi ristretti.
- La seconda impugnatura inclusa per i modelli 466, 472 e 468 rende possibile l'utilizzo da parte di due operatori su tubi di grosse dimensioni.

| Catalogo N° | Modello  | Descrizione del tagliatubi          | Dimensione nominale capacità tubo** |           | Peso   |      |
|-------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------|------|
|             |          |                                     | pollici                             | mm        | libbre | kg   |
| 73162       | 424-S*   | Per tubo in acciaio                 | 2 - 4                               | 50 - 100  | 13½    | 6,0  |
| 74227       | 424-CI   | Per la ghisa/ferro malleabile       | 2 - 4                               | 50 - 100  | 13½    | 6,0  |
| 90995       | 466-D    | Per tubi in SML                     | 3 - 6                               | 80 - 150  | 29     | 13,0 |
| 83080       | 466-S*   | Per tubo in acciaio                 | 4 - 6                               | 100 - 150 | 28½    | 13,0 |
| 83085       | 466-HWS* | Per tubo di acciaio a parete spessa | 4 - 6                               | 100 - 150 | 28½    | 13,0 |
| 74685       | 466-CI   | Per tubi in ghisa                   | 4 - 6                               | 100 - 150 | 28½    | 13,0 |
| 83145       | 468-S*   | Per tubo in acciaio                 | 6 - 8                               | 150 - 200 | 33     | 15,0 |
| 83150       | 468-HWS* | Per tubo di acciaio a parete spessa | 6 - 8                               | 150 - 200 | 33½    | 15,2 |
| 74700       | 468-CI   | Per tubi in ghisa                   | 6 - 8                               | 150 - 200 | 33½    | 15,2 |
| 83165       | 472-S*   | Per tubo in acciaio                 | 8 - 12                              | 200 - 300 | 41½    | 19,0 |
| 83170       | 472-HWS* | Per tubo di acciaio a parete spessa | 8 - 12                              | 200 - 300 | 42     | 19,1 |
| 74710       | 472-CI   | Per tubi in ghisa                   | 8 - 12                              | 200 - 300 | 42     | 19,1 |

\* Dotato di rotella extra affilata per un taglio più rapido del 40%.

\*\*Capacità del tubo = diametro nominale massimo del tubo di acciaio

**(TOOL TIP)** I tagliatubi a tre e quattro rotelle dovrebbero essere usati solo quando il tagliatubo non può ruotare completamente intorno al tubo.

## Troncatubi per tubi di scarico



### 226 Troncatubi per colonne di scarico

- Il Troncatubi per colonne di scarico 226 RIDGID è un utensile leggero e compatto ideato per troncare tubi di scarico No-Hub® (con e senza bicchiere) da 1½" (40 mm) a 6" (150 mm) in spazi ristretti.
- Il 226 è lungo soltanto 17" (43 cm) ed è perfetto per troncare tubi in ghisa, cemento e grès in spazi limitati.
- Il 226 è idoneo in particolare per le applicazioni contro la parete e in altri spazi ristretti.
- Dal design compatto al suo meccanismo di chiusura a catena esclusivo, ogni caratteristica è stata progettata per garantire la massima produttività con il 226.



### Troncatubi per tubi di scarico, 246, 246S, 246L e 248

- I troncatubi per tubi di scarico 246 troncano tubi in ghisa, cemento o grès da 2" (50 mm) a 12" (300 mm).
- L'impugnatura ad azione a cricco parallela al tubo è idonea ad applicazioni in scavi di ridotte dimensioni.
- Dotato di protezione per le mani, per le articolazioni delle dita dell'operatore durante la troncatura.
- Il 248 è dotato di rotelle taglienti di diametro più grande e un'impugnatura più lunga. Progettato per troncare tubi in calcestruzzo/grès fino a 18" (450 mm).



### 228 Utensile per assemblaggio di tubazioni di scarico

- Utilizzabile su tutte le tubazioni di scarico con guarnizione da 1½" (40 mm) a 8" (200 mm) senza l'utilizzo di attrezzi accessori aggiuntivi.
- Facile montaggio di giunzioni a Y, a T e raccordi a gomito, oltre che dritti, da qualsiasi angolo.
- Il design sottile e compatto permette ad un solo individuo di assemblare misure anche grandi rapidamente e facilmente.
- La rimozione dell'impugnatura facilita l'assemblaggio di tubi sospesi e verticali.



### 238 Troncatubi per tubi di scarico

- Con doppia alimentazione - Funziona utilizzando un trapano ad impulsi con trasmissione quadra da ½" o un cricchetto a leva.
- Alta capacità - Tronca tubi di scarico fino 8" (200 mm), quando viene utilizzato con un trapano ad impulsi (coppia minima di 340 Nm) oppure fino a 4" (100 mm) manualmente.
- Leggero - Con un peso di 6,1 kg, il montaggio dell'utensile in luoghi difficili è facile.
- Taglio pulito - Il funzionamento bidirezionale consente di segnare il tubo per ottenere un taglio pulito.

#### Informazioni per gli ordini

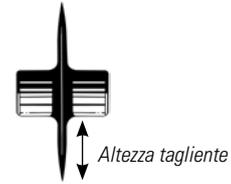
| Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Capacità |          | Peso   |      | Confezione Std. | N. di catalogo per la catena di ricambio# |
|-------------|---------|--|----------|----------|--------|------|-----------------|---|
|             |         |  | pollici  | mm       | libbre | kg   |                 |   |
| 69982       | 226     | Troncatubi per colonne di scarico                        | 1½ - 6   | 40 - 150 | 18     | 8,2  | 1               | 33670                                     |
| 32900       | 246     | Troncatubi per tubi di scarico                           | 1½ - 6   | 40 - 150 | 25     | 11,3 | 1               | 34575                                     |
| 14991       | 246S    | Troncatubi per tubi di scarico                           | 2 - 8    | 50 - 200 | 26     | 12   | 1               | 1*  |
| 10531       | 246L    | Troncatubi per tubi di scarico                           | 2 - 12   | 50 - 300 | 33     | 15   | 1               | 2*  |
| 62797       | 248     | Troncatubi per tubi in calcestruzzo/grès                 | 2 - 18   | 50 - 450 | 42     | 19   | 1               | 63287                                     |
| 32905       | 228     | Utensile per assemblaggio di tubazioni di scarico        | 1½ - 8   | 40 - 200 | 22¾    | 10,3 | 1               | -   |
| 42878       | 238-P   | Troncatubi per tubi di scarico con alimentazione esterna | 8        | 200      | 13.5   | 6.1  | 1               |   |

1\* = 34575 + 2 x 34570 / 2\* = 2 x 34575

## Rotelle di ricambio per tagliatubi



Usare sempre rotelle taglienti RIDGID originali. Queste rotelle vengono fabbricate con una lavorazione di precisione con acciaio di alta qualità e sono progettate per una lunga durata e una massima accuratezza del taglio.



|   |             |         |                     | Modello tagliatubi |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  |                                    |                            |
|---|-------------|---------|---------------------|--------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------|-------|-------|-------|------|------|--------|----------|-----------|-------|-------|-----------|-------|--|--|------------------------------------|----------------------------|
| Tagliatubi (Prodotto originale) Modello |             |         |                     | Catalogo N°        |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  |                                    |                            |
|   |             |         |                     | Modello            |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  |                                    |                            |
|   |             |         |                     | 2A                 | 3S | 4S | 6S | 42A | 44S | 20Z | 206 | 226 | 238-P | 246 | 248 | 360 | 42370 | 424S | 73162 | 74227 | 74685 | 90995 | 83080 | 83085 | 74700                  | 83145 | 83150 | 74710 | 472C | 472S | 472HWS | 820(535) | 732(1215) | 58857 | 52452 | 764(1224) | 26212 |  |  |                                    |                            |
| Rotelle Tagliatubi                      | Catalogo N° | Modello | Confezione standard | Altezza Tagliente  |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       | Applicazioni/Materiale |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  |                                    |                            |
|   | 33220       | E-109   | 1                   | 9.0                |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  | Ghisa                              |                            |
|   | 44185       | E-1032  | 6                   | 11.0               |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  | Tubo in acciaio e ferro malleabile |                            |
|   | 44190       | E-1032S | 6                   | 11.0               |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  | S.S. Tubo                          |                            |
|   | 10026       | E-10817 | 1                   | 17.5               |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  | Tubo SML                           |                            |
|   | 33135       | E-1962  | 1                   | 6.5                |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  | Ghisa grigia                       |                            |
|   | 33225       | E-2632  | 1                   | 6.0                |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  | Ghisa                              |                            |
|   | 83140       | E-3186  | 1                   | 17.0               |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  | Acciaio e ferro malleabile HW      |                            |
|   | 75557       | E-4266  | 4                   | 16.9               |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  | Acciaio parete spessa              |                            |
|   | 75572       | E-2267  | 4                   | 10.0               |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  | Ghisa e ferro malleabile           |                            |
|   | 33105       | F-3     | 12                  | 7.5                |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  | Acciaio e ferro malleabile         |                            |
|   | 33110       | F-3S    | 6                   | 7.5                |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  | S.S. Tubo                          |                            |
|   | 33115       | F-119   | 1                   | 3.0                |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  | Ghisa grigia                       |                            |
|   | 33125       | F-229   | 6                   | 10.0               |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  |                                    | Acciaio e ferro malleabile |
|   | 33130       | F-229S  | 6                   | 10.0               |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  |                                    | S.S. Tubo                  |
|   | 75567       | F-366   | 4                   | 9.5                |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  |                                    | Tubo in acciaio            |
|   | 33145       | F-367   | 1                   | 11.5               |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  |                                    | Acciaio e ferro malleabile |
|   | 33150       | F-367-S | 1                   | 11.5               |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  |                                    | S.S. Tubo                  |
|   | 33155       | F-383   | 1                   | 6.5                |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  |                                    | Ghisa grigia               |
|   | 33100       | F-514   | 6                   | 7.5                |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  |                                    | Acciaio e ferro malleabile |
| 33120                                   | F-515       | 6       | 10.0                |                    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  | Acciaio e ferro malleabile         |                            |
| 75562                                   | F-546       | 4       | 11.0                |                    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  | Tubo in acciaio                    |                            |
| 63297                                   | AC-1586     | 1       | 6.2                 |                    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |      |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |      |      |        |          |           |       |       |           |       |  |  | Tubo in cemento                    |                            |

• Indica le Rotelle taglienti in dotazione standard. ▲ Indica una Rotella tagliente alternativa \* Altezza tagliente = Spessore in mm.

## Tagliatubi motorizzati

### 258 Tagliatubi motorizzato

#### Per tubi di diametro da 2½" (65 mm) a 8" (200 mm)

Il Tagliatubi motorizzato 258 RIDGID taglia tubi in acciaio, tubi zincati, conduit rigidi, ecc. da 2½" (65 mm) a 8" (200 mm) schedule 10\*/40 in cantiere oppure in officina. Alimentato tramite la filettatrice 700 RIDGID, il 258 è un tagliatubo basculante che garantisce tagli a squadra. L'operatore controlla la forza di alimentazione per il taglio tramite la pompa idraulica a pedale nel corso dell'intera procedura. Viene ottenuto rapidamente\*\* un taglio a squadra con sbavatura minima su tubi lunghi 6 m o su spezzoni di tubo senza creare polveri abrasive, scintille o fiamme libere. Inoltre, il supporto per rotazione tubi RIDGID per la smussatura può essere utilizzato per ruotare il tubo mentre un secondo operatore utilizza una smerigliatrice per smussare il tubo. Alcuni del 258 vantaggi sono i seguenti:

- Tagli a squadra su tubi lunghi 6 m o su spezzoni di tubo senza alcuno sforzo.
- Taglia facilmente tramite la compressione invece della rimozione del materiale del tubo.
- Senza produzione di polveri abrasive, scintille o fiamme libere.
- Tagli rapidi di tubi di acciaio con minima formazione di sbavature.
- Ottimo per il taglio dei tubi per l'unione tramite scanalature.
- Il design per impieghi pesanti è perfetto per l'uso in cantiere o in officina.
- Adattabile per la smussatura.

#### Specifiche

- Capacità di taglio: Tubo in acciaio da 2½" (65 mm) a 8" (200 mm) misura 10\*/40.
- Alimentato con Filettatrice 700 (inclusa con Cat. N. 17871 e 17881).
- Giri/min. Trasmissione: 26-30 (a vuoto).
- Peso: 105 libbre (48 kg) (esclusa la Filettatrice 700, vedere pagina 4.15).

#### Dotazione standard

- Un Adattatore quadro 774 RIDGID per trasmissione.
- Rotella tagliatubi HD da 8½" (215 mm).
- Una Pompa a pedale e pistone idraulico.
- Due Cavalletti per tubi con supporti a sfera da 2½" (65 mm) a 12" (300 mm).

\*Usare la rotella tagliente a parete sottile per ottenere i migliori risultati.

\*\*Il tempo di taglio varia in base alla schedula e al diametro del tubo.

Nota: il 258 non è consigliato per il taglio del tubo in ghisa.

Per una durata delle rotelle ottimale, supportare adeguatamente il pezzo da lavorare con i cavalletti per tubi con supporti a sfera (vedere gli accessori a pagina 3.7).



Filettatrice 700 pronta per il montaggio sul Tagliatubo 258, vedere pagina 4.15.



Tagliatubo 258 con supporto a rulli da usare per la smussatura. Si consiglia di far svolgere questa operazione a due operatori



Tagliatubi 258 con Filettatrice 700 predisposti per il taglio

**(TOOL TIP)** Non riempire eccessivamente la pompa idraulica dei tagliatubi motorizzati. L'olio in eccesso fuoriuscirà dai paraolio della pompa e del pistone.

# TAGLIO E PREPARAZIONE DI TUBAZIONI/TUBI



## 258 XL Tagliatubi motorizzato

### Per tubi di diametro da 8" (200 mm) a 12" (300 mm)

Il Tagliatubo 258XL RIDGID offre una capacità di taglio per tubi di diametro da 8" (200 mm) a 12" (300 mm). Utilizzando la tecnologia della rotella tagliente di tipo basculante, il design permette di tagliare tubi di diametro e lunghezza maggiore. Il 258XL utilizza anche esso la filettatrice RIDGID 700, per far girare la rotella tagliente per lavori pesanti. Ora una sola persona può tagliare facilmente tubi da 12" schedule 40 in pochi minuti.

### Specifiche

- Capacità di taglio: 258XL - Tubo in acciaio da 8" (200 mm) a 12" (300 mm) di misura 10\*/40.
- Trasmissione con Filettatrice 700 (non inclusa) 26 - 30 giri/min. (a vuoto).
- Peso: 140 libbre (63 kg) (esclusa la Filettatrice 700, vedere pagina 4.15).

### Dotazione standard

- Un Adattatore quadro per trasmissione 774 RIDGID.
- Rotella tagliatubo HD da 8½" (215 mm).
- Una Pompa a pedale e pistone idraulico.
- Due Cavalletti per tubi con supporti a sfera da 2½" (65 mm) a 12" (300 mm).

\*Usare le rotelle taglienti sottili per ottenere risultati migliori.

Nota: per una durata delle rotelle ottimale, supportare adeguatamente il pezzo da lavorare con i cavalletti per tubi con supporti a sfera (vedere di seguito).

| Catalogo N° | Modello   | Descrizione                   | Capacità in pollici              |          |          | Peso   |    | Confezione Std. |
|-------------|-----------|-------------------------------|----------------------------------|----------|----------|--------|----|-----------------|
|             |           |                               | Spessore massimo della parete mm |          |          | libbre | kg |                 |
|             |           |                               | Acciaio 8,2                      | PVC 12,7 | Rame 3,1 |        |    |                 |
| 50767       | 258       | Tagliatubi                    | 2½ - 8"                          | 2½ - 8"  | 2½ - 6"  | 105    | 48 | 1               |
| 17871       | 258 / 700 | Tagliatubi 258 con 700, 230 V | 2½ - 8"                          | 2½ - 8"  | 2½ - 6"  | 125    | 57 | 1               |
| 17881       | 258 / 700 | Tagliatubi 258 con 700, 115 V | 2½ - 8"                          | 2½ - 8"  | 2½ - 6"  | 125    | 57 | 1               |
| 58227       | 258-XL    | Tagliatubi                    | 8 - 12"                          | -        | -        | 145    | 66 | 1               |



Cavalletto per tubi con supporti a sfera

Carrello di trasporto



Supporto a rulli per la smussatura (solo per 258)

### Accessori

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |      |
|-------------|---------|---|--------|------|
|             |         |   | libbre | kg   |
| 66687       | -       | Kit rotella tagliatubo HD da 8½" (215 mm) (include Rotella tagliente HD, mozzo con perni, piastra di copertura) | 13     | 5,9  |
| 50812       | E-258   | Solo Rotella tagliente HD da 8½" (215 mm)   | 2      | 0,9  |
| 58222       | E258-T  | Solo Rotella tagliente a parete sottile da 8½" (215 mm) (PVC e Acciaio)   | 2      | 0,9  |
| 54397       | -       | Carrello di trasporto   | 24     | 11,0 |
| 60002       | 258PS   | Cavalletto per tubi con supporti a sfera da 2½" (65 mm) a 12" (300 mm)  | 21     | 9,5  |
| 60007       | -       | Serie di supporti a sfere di ricambio   | 5½     | 2,5  |
| 61757       | -       | Supporto a rulli per la smussatura (solo per Modello 258)   | 13     | 5,9  |

### (TOOL TIP)

Quando si usano tagliatubi 258 e 258XL con spezzoni di tubo lunghi, è particolarmente importante sostenere correttamente il tubo per impedire il danneggiamento della rotella di taglio. Possono rendersi necessari dei cavalletti aggiuntivi e la superficie di lavoro deve essere orizzontale.

## Smussatura di tubi

**NOVITÀ**



TBM-36 Staffa di montaggio fissa

### B-500 Smussatrice per tubi trasportabile

La Smussatrice per tubi trasportabile B-500 realizza smussature di alta qualità in 45 secondi\*, senza fiamme o scintille. Il design compatto permette di montare l'utensile rapidamente sui tubi di diametro 4" (100 mm) e superiori con un spessore massimo della parete di 1/2" (12,7 mm), e realizza smussature di alta qualità con un unico passaggio.

\*Tempo calcolato su un Tubo 10" Scheda 40.

### EFFICIENZA

- Configurazione e azionamento rapidi. La configurazione e l'operazione di smussatura di tubi da 12" (300 mm) Scheda 40 si ottiene in meno di 2 minuti.
- Freddo al tatto, con il tubo pronto per la lavorazione e la saldatura dopo la smussatura.
- Facile da usare, a prescindere dal livello di preparazione; i LED indicatori della velocità controllano le prestazioni ottimali.
- Meno pulizia da effettuare, nessuna polvere da smeriglio e grossi trucioli sparsi nello spazio operativo.

### SOLIDITÀ

- Finitura simile a quella a macchina grazie al lavoro simultaneo di 6 coltelli.
- L'angolo di smussatura accurato intorno al tubo effettuato con un unico passaggio di smussatura.
- È possibile scegliere tra 3 angoli di smussatura (37,5° o 30° o 45°), per soddisfare tutte le necessità di saldatura.
- La larghezza del piano regolabile da 0" a 3/16" (4,8 mm) si adatta ai requisiti dei saldatori.

### SICUREZZA

- Non esiste il rischio di perdere il controllo.
- Il sistema di serraggio in attesa di brevetto fissa saldamente l'utensile al tubo.
- Non produce scintille o fiamme.

### Specifiche

- Capacità – Tubi da 3 1/2" (100 mm) e superiori, lamiere piane; acciaio e acciaio inox.
- Spessore del tubo/della lamiera – min. 0.188" (4,8 mm)/max. 0.50" (12,7 mm).
- Angoli di smussatura – 37,5°, 30° e 45°.
- Testa da taglio – per l'utilizzo con la maggior parte di materiali in acciaio e acciaio inox.\*\*
- Larghezza piano – 0" - 3/16" (4,8 mm) con incrementi approssimativi di 1/32" (0,8 mm).
- Motore – 230 V / 115 V, 50/60 Hz, universale.
- Velocità di rotazione 950 giri/min. (non sottocarico).
- Peso – 24 kg.
- Dimensioni – 40,1 x 29,2 x 33,8 cm (L x L x A).
- Kit standard – smussatrice, cricchetto per rotazione manuale, testa da taglio 37,5° o 30° o 45°, inserti da taglio 6-4, chiave torque, viti.

\*\*L'applicazione, il materiale, il diametro del tubo, lo spessore della parete, i rivestimenti del tubo, l'utilizzo dell'operatore, ecc. sono tutti fattori chiave che determineranno la durata dell'inserto. La testa da taglio e gli inserti della smussatrice sono ottimizzati per i tubi di acciaio malleabile A53 standard; la durata dell'inserto si può ridurre se utilizzato su altri materiali.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Peso   |      |
|-------------|---------|--|--------|------|
|             |         |  | libbre | kg   |
| 55098       | B-500   | Smussatrice per tubi portatili con Testa da taglio per 30°, 230 V        |        | 24   |
| 49303       | B-500   | Smussatrice per tubi portatili con Testa da taglio per 37,5°, 230 V      |        | 24   |
| 55093       | B-500   | Smussatrice per tubi portatili con Testa da taglio per 45°, 230 V        |        | 24   |
| 56823       | B-500   | Smussatrice per tubi portatili con Testa da taglio per 30°, 115 V        |        | 24   |
| 53543       | B-500   | Smussatrice per tubi portatili con Testa da taglio per 37,5°, 115 V      |        |      |
| 56828       | B-500   | Smussatrice per tubi portatili con Testa da taglio per 45°, 115 V        |        |      |
| 48858       | –       | Testa da taglio per 30° con 6 inserti, 1 grasso antigrippaggio, 8 viti   |        | 1,1  |
| 48863       | –       | Testa da taglio per 37,5° con 6 inserti, 1 grasso antigrippaggio, 8 viti |        | 1,1  |
| 48868       | –       | Testa da taglio per 45° con 6 inserti, 1 grasso antigrippaggio, 8 viti   |        | 1,1  |
| 48873       | –       | Confezione da 6 inserti, 1 grasso antigrippaggio, 2 viti, custodia       |        | 0,09 |
| 55023       | TBM-36  | Staffa di montaggio fissa (adattatore per la smussatura fissa)           |        | 15   |

## Macchina per il taglio e la preparazione di tubi in acciaio inox



### Capacità del 122

- Da ½" (12 mm) a 2" (54 mm).

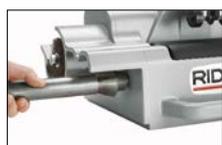
La macchina è stata progettata per tagliare, pulire, alesare ed eliminare le sbavature di tubi e raccordi in rame e acciaio inox in maniera rapida e professionale. La 122 pesa soltanto 23 kg ed è dotata di una comoda impugnatura per facilitarne il trasporto direttamente in cantiere. La robusta struttura in fusione di alluminio e il potente motore a induzione da 360 W ne garantiscono la lunga durata.

### Caratteristiche

- Un potente motore a induzione da 360 W 230 V. fa girare i rulli a 450 giri/min.
- Robusta spazzola per pulizia esterna, pulisce i tubi rapidamente con uno sforzo minimo.
- L'alesatore per interno rimuove facilmente le sbavature residue.
- L'impugnatura di avanzamento della rotella tagliente si adatta ai diversi diametri di tubo.
- Rotella tagliente in rame testata per oltre 10.000 tagli.
- I rulli guida assicurano un taglio netto e preciso.
- Grande impugnatura per facilitarne il trasporto in cantiere.
- Incorpora una scala graduata incrementale ½" (12 mm) per una misurazione rapida e facile.
- Il kit di spazzole per raccordi include sei spazzole, la mensola di supporto e l'anello di fissaggio.



La Spazzola per la pulizia esterna per utilizzi pesanti pulisce facilmente e rapidamente esternamente tubi da ½" o 2" (12-54 mm)



L'Alesatore per interno permette di effettuare senza sforzo una fresatura rapida per la rimozione di sbavature residue



L'accessorio a spazzola opzionale può essere impiegato per una pulizia veloce dei raccordi



Il Disco sbavatore opzionale viene usato per smerigliare il bordo esterno dei raccordi per facilitarne l'accoppiamento ai tubi.

### Specifiche tecniche

- Motore: 360 W 230 V, Motore a induzione.
- Velocità del rullo: 450 giri/min.
- Interruttore: commutatore on/off.
- Cono alesatore a singola scanalatura, da ½" (12 mm) a 2" (54 mm).
- Rotella tagliente: Modello 122SS per Acciaio inox.

### Dotazione standard

- Una rotella tagliente per acciaio inox

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                                  | Peso   |       |
|-------------|---------|--|--------|-------|
|             |         |  | libbre | kg    |
| 96362       | 122     | Macchina tagliatubi per tubi in acciaio inox | 50     | 22,68 |

### Accessori per acciaio inox

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                          | Peso   |      |
|-------------|---------|--------------------------------------|--------|------|
|             |         |                                      | libbre | kg   |
| 33551       | 122SS   | Rotella tagliente per acciaio inox   | ¼      | 0,01 |
| 34360       | E-2192  | Set 10 pezzi perni                   |        |      |
| 33541       | –       | Alesatore interno (per acciaio inox) | 1.1    | 0,5  |

### Accessori per il rame

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Peso   |      |
|-------------|---------|--|--------|------|
|             |         |  | libbre | kg   |
| 93717       | –       | ½" Spazzola per raccordi da 12 mm (Conf. da 3)   | ½      | 0,24 |
| 93722       | –       | ¾" Spazzola per raccordi da 18 mm (Conf. da 3)   | ½      | 0,26 |
| 93727       | –       | 1" Spazzola per raccordi da 25 mm (Conf. da 3)   | ¾      | 0,27 |
| 93732       | –       | 1¼" Spazzola per raccordi da 32 mm (Conf. da 3)  | ¾      | 0,29 |
| 93737       | –       | 1½" Spazzola per raccordi da 40 mm (Conf. da 3)  | 1¾     | 0,77 |
| 93742       | –       | 2" Spazzola per raccordi da 50 mm (Conf. da 3)   | 1¾     | 0,79 |
| 94682       | –       | Spazzola per la pulizia esterna  | 1      | 0,44 |
| 46105       | –       | Disco sbavatore per esterno  | 1¼     | 0,57 |
| 93747       | –       | Anello di fissaggio rapido   | 2¼     | 0,95 |
| 93712       | –       | Porta-spazzole   | 6      | 2,63 |
| 93707       | –       | Il Kit di stoccaggio per spazzole pulizia raccordi comprende la Mensola di supporto da assemblare, l'Anello di fissaggio rapido, la Rotella tagliente di ricambio e le Spazzole (½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2") | 3      | 1,39 |
| 33175       | E-2191  | Rotella tagliente per rame   | ¼      | 0,01 |
| 10343       | –       | Perno della rotella per Rotella tagliente 33551 per Rame (conf. da 2)  | ¼      | 0,01 |
| 94687       | –       | Alesatore interno (Rame)   | 1.7    | 0,76 |

## Tagliatubi per tubature

Scelta dei tagliatubi

|                    |                              | Tagliatubi  |             |   |             |   |             |   |              |   |             |
|--------------------|------------------------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|--------------|---|-------------|
|                    |                              |  |             |  |             |  |             |  |              |  |             |
|                    |                              | Pagina 3.10   |             | Pagina 3.11   |             | Pagina 3.11   |             | Pagina 3.12   |              | Pagina 3.14   |             |
| Materiale/Diametro | Acciaio/Acciaio inox         | -   |             | ✓   |             | ✓   |             | ✓   |              | -   | -           |
|                    | Rame                         | ✓   | (3 - 28 mm) | ✓   | (3 - 60 mm) | ✓   | (3 - 79 mm) | ✓   | (6 - 170 mm) | -   | -           |
|                    | Plastica / PVC / Multistrato | ✓   |             | ✓   |             | ✓   |             | ✓   |              | ✓   | (3 - 63 mm) |
|                    | Alluminio                    | ✓   |             | ✓   |             | ✓   |             | ✓   |              | -   | -           |

# TAGLIO E PREPARAZIONE DI TUBAZIONI/TUBI



Tagliatubo 101

## Tagliatubi "Midget" per Spazi ristretti

- Progettato specificatamente per l'utilizzo in ambienti ristretti su tubi di diametro piccolo, in rame crudo e ricotto, in alluminio, ottone e plastica; i rulli sono dotati di scanalature per i tagli vicini alla bordatura.
- Alloggiamento delle rotelle con scorrimento leggero e resistente, la manopola di avanzamento con vite grande zigrinata permette il facile controllo della pressione di taglio per ottenere tagli puliti.
- I Tagliatubi 117 e 118 sono dotati di una rotella tagliente ad avanzamento automatico che taglia automaticamente dopo aver stretto la manopola una sola volta (AUTOFEED®).
- Il Tagliatubo 118 è dotato di una manopola speciale per stringere facilmente la vite di avanzamento.
- Il Tagliatubo 101-ML si utilizza solo su tubi multistrato.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Rotella Standard | Capacità |        | Peso |   | Confezione Std. |
|-------------|---------|--|------------------|----------|--------|------|---|-----------------|
|             |         |  |                  | mm       | libbre | kg   |   |                 |
| 40617       | 101     | Tagliatubo Midget*   | E-3469           | 6 - 28   | ½      | 0,23 | 1 |                 |
| 32975       | 103     | Tagliatubo Midget  | E-3469           | 3 - 16   | ½      | 0,15 | 1 |                 |
| 32985       | 104     | Tagliatubo Midget  | E-3469           | 5 - 24   | ½      | 0,15 | 1 |                 |
| 97787       | 117     | Tagliatubo "Midget" AUTOFEED   | E-3469           | 5 - 24   | ½      | 0,15 | 1 |                 |
| 32573       | 118     | Tagliatubo "Midget" 2-in-1 AUTOFEED (incl. Impugnatura a cricco)*              | E-3469           | 6 - 28   | 1¼     | 0,48 | 1 |                 |
| 32933       | 118     | L'Impugnatura a cricco - è idonea soltanto per i Tagliatubi "Midget" 118 e 101 | -                | -        | ¾      | 0,26 | 1 |                 |
| 21938       | 101-ML  | Tagliatubi "Midget" per tubi Multistrato                                       | E2155            | 6 - 28   | ½      | 0,15 | 1 |                 |

\* I Tagliatubi 101 e 118 sono dotati di una rotella tagliente di ricambio nella manopola.



Tagliatubi "Midget" 2-in-1 AUTOFEED

**NOVITÀ**



Tagliatubo C15/22



Tagliatubo C28

## Tagliatubi C-Style per Tubi posizionati in spazi ristretti

I tagliatubi C-Style tagliano i tubi in rame da 15/22 o 28 mm, e presentano funzioni esclusive che permettono di portare il taglio di tubi in rame ad un livello completamente nuovo. I Tagliatubi C-Style per tubi in rame sono perfetti per il taglio in spazi ristretti e si adattano alle 3 più comuni dimensioni di tubi in rame, con solo due tagliatubi, eliminando un tagliatubi dalla cassetta degli attrezzi dell'appaltatore.

- Il tagliatubo C-Style modello C15/22 è il primo tagliatubo per dimensioni specifiche in grado di tagliare tubi in rame da 15 e 22 mm con l'esclusiva funzione di "cambio rapido della misura".
- La funzione ad aggancio a scatto permette una rapida collegamento al tubo senza nessuna regolazione del diametro, per un prezioso risparmio di tempo.
- La rotella tagliente caricata a molla fornisce una pressione costante sui tubi, garantendo sempre tagli rapidi e dritti in ogni occasione.
- Perno della rotella X-CEL® RIDGID per una rapida sostituzione delle rotelle. Non sono necessari attrezzi o smontaggio dell'alloggiamento.
- Le esclusive fessure per cacciavite nell'alloggiamento forniscono una leveraggio extra per realizzare tagli in spazi molto ristretti.

**2 misure in 1**



| Catalogo N° | Modello | Descrizione                               | Capacità | Rotella Standard | Perno X-CEL | Aggancio a scatto per collegamento rapido | Fessure per cacciavite | Cambio rapido della misura | Peso   |      | Confezione Std. |
|-------------|---------|---|----------|------------------|-------------|---|------------------------|----------------------------|--------|------|-----------------|
|             |         |   | mm       |                  |             |   |                        |                            | libbre | kg   |                 |
| 57018       | C15/22  | Tagliatubo C-Style per rame da 15 e 22 mm | 15 e 22  | E-3410           | •           | •   | •                      | •                          |        | 0,23 | 1               |
| 60668       | C28     | Tagliatubo C-Style per rame da 28 mm      | 28       | E-3410           | •           | •   | •                      |                            |        | 0,21 | 1               |

**(TOOLTIP)** Per i migliori risultati di taglio, sostituire il perno della rotella tagliente almeno una volta ogni due sostituzioni della rotella.

# TAGLIO E PREPARAZIONE DI TUBAZIONI/TUBI

## X-CEL® significa velocità

Molti dei nostri più rinomati tagliatubi includono ora alcune funzioni X-CEL per rendere il lavoro più rapido e facile.

- Manopola X-CEL – taglio dei tubi più rapido e facile, grazie ai nostri design più grandi e ergonomici.
- Perno della rotella X-CEL – per cambiare la rotella tagliante rapidamente usando il nostro nuovo design del perno con detentore a sfera... Non è necessario alcun attrezzo... Nessun fermo perso!
- Rotelle di ricambio del tagliatubi incluse per una maggiore operatività.



### Tagliatubi con avanzamento rapido a vite, dotati di nuove funzioni X-CELL

- Il design ad avanzamento a vite telescopico mantiene il tagliatubo alla stessa lunghezza, a prescindere dal diametro del tubo - idoneo a spazi ristretti.
- Dotato di avanzamento rapido a vite per eliminare i blocchi e gli inceppamenti, di rulli scanalati per i tagli vicini alla bordatura e di un alesatore retrattile.
- Include ora una Manopola X-CEL ed un Perno X-CEL per un taglio e ricambio delle rotelle più rapido.
- Prodotto in lega di zinco ad elevata resistenza.
- Rotella tagliante di ricambio inclusa nella manopola.
- Taglia tubi in rame morbido e crudo, l'alluminio, l'ottone e il multistrato.
- Il 205 / 205S è dotato di un meccanismo ad azione rapida per regolazioni delle misure più veloci.



| Catalogo N°                | Modello | Descrizione   | Rotella Standard | Capacità |        | Peso |   | Confezione Std. |
|----------------------------|---------|---|------------------|----------|--------|------|---|-----------------|
|                            |         |   |                  | mm       | libbre | kg   |   |                 |
| <b>Per tubi in rame</b>    |         |   |                  |          |        |      |   |                 |
| 66737                      | 150L    | Tagliatubi con avanzamento rapido                     | E-3469           | 6 - 35   | 1      | 0,44 | 1 |                 |
| 33055                      | 205*    | Tagliatubi con avanzamento rapido con rullo scanalato | E3469            | 6 - 60   | 2      | 0,91 | 1 |                 |
| <b>Per tubi in acciaio</b> |         |   |                  |          |        |      |   |                 |
| 66742                      | 150LS   | Come sopra con rotella per impieghi pesanti           | E4546            | 6 - 35   | 1½     | 0,47 | 1 |                 |
| 33070                      | 205S**  | Come sopra con rotella per impieghi pesanti           | E-4546           | 6 - 60   | 2      | 0,91 | 1 |                 |

\* Il tagliatubo 205 è dotato di un meccanismo aggiuntivo con azione rapida  
 \*\* Il tagliatubo 205S è adatto per acciaio inox.

### Tagliatubi con avanzamento a vite dotati di nuove funzioni X-CEL

- Tagli puliti e a squadra sono facili da effettuare su rame, ottone, alluminio e acciaio a parete sottile.
- Include ora la Manopola X-CEL per un taglio più rapido.
- I tagliatubi 10(S), 15(S) e 20(S) incorporano un comodo alesatore retrattile.
- I tagliatubi 65S e 35S sono stati progettati specificatamente per tubi in acciaio inox. Dotati di 12 (65S) / 6 (35S) cuscinetti singoli ed una rotella tagliante per lavori pesanti che facilitano il taglio dell'acciaio inox.
- Il tagliatubo 65S è dotato del meccanismo ad azione rapida.



| Catalogo N° | Modello | Descrizione                                  | Rotella Standard | Capacità |        | Peso |   | Confezione Std. |
|-------------|---------|--|------------------|----------|--------|------|---|-----------------|
|             |         |  |                  | mm       | libbre | kg   |   |                 |
| 32910       | 10      | Tagliatubi con avanzamento a vite            | F-158            | 3 - 25   | 7/8    | 0,40 | 1 |                 |
| 32915       | 10S     | Come sopra con Rotella H-D (per l'acciaio)   | E-1240           | 3 - 25   | 7/8    | 0,40 | 1 |                 |
| 32920       | 15      | Tagliatubi con avanzamento a vite            | F-158            | 5 - 28   | 1/2    | 0,68 | 1 |                 |
| 32925       | 15S     | Come sopra con Rotella H-D (per l'acciaio)   | E-1240           | 5 - 28   | 1/2    | 0,68 | 1 |                 |
| 32930       | 20      | Tagliatubi con avanzamento a vite            | F-158            | 16 - 54  | 1¾     | 0,79 | 1 |                 |
| 32935       | 20S     | Come sopra con Rotella H-D (per l'acciaio)   | E-1240           | 16 - 54  | 1¾     | 0,79 | 1 |                 |
| 32940       | 30      | Tagliatubi con avanzamento a vite            | E-2558           | 25 - 79  | 3½     | 1,60 | 1 |                 |
| 32950       | 30S     | Come sopra con Rotella H-D (per l'acciaio)   | E-2191           | 25 - 79  | 3½     | 1,60 | 1 |                 |
| 97212       | 15-SI   | Tagliatubi per acciaio inox                  | E-1525           | 5 - 28   | 1½     | 0,68 | 1 |                 |
| 29963       | 35S     | Tagliatubi per acciaio inox                  | E-635            | 6 - 35   | 7/8    | 0,40 | 1 |                 |
| 31803       | 65S     | Tagliatubi ad azione rapida per acciaio inox | E-635            | 6 - 65   | 1½     | 0,68 | 1 |                 |

## Tagliatubi ad azione rapida con nuove funzioni X-CEL



- I tagliatubi 151 - 156 presentano un design ad azione rapida, una struttura I-beam, superficie soggetta a usura indurita e gruppi di avanzamento con cuscinetto di spinta per un funzionamento scorrevole.
- Tutti i Tagliatubi includono ora una Manopola X-CEL ed un Perno X-CEL per un taglio e ricambio delle rotelle più rapido.
- Disponibile per le tubi in plastica, metallici (rame, alluminio, ecc.).
- I tagliatubi 151 e 152 incorporano alesatori retrattili.
- Il 151-ML è idoneo per il taglio di tubi multistrato.
- Il 151 CSST è stato progettato per il taglio di tubi in acciaio inox corrugati.

| Catalogo N° | Modello  | Descrizione                             | Rotella Standard | Capacità   | Peso   |      | Confezione Std. |
|-------------|----------|---|------------------|------------|--------|------|-----------------|
|             |          |   |                  | mm         | libbre | kg   |                 |
| 31632       | 151      | Tagliatubi ad azione rapida             | E-3469           | 6 - 42     | 1¼     | 0,56 | 1               |
| 31637       | 151-P    | Come sopra con Rotella per la plastica  | E-2155           | 10 - 40    | 1¼     | 0,56 | 1               |
| 66747       | 151-ML   | Come sopra con Rotella per Multistrato  | E-545            | 10 - 50    | 1      | 0,5  | 1               |
| 31642       | 152      | Tagliatubi ad azione rapida             | E-3469           | 6 - 66     | 2      | 0,92 | 1               |
| 31647       | 152-P    | Come sopra con Rotella per la plastica  | E-2155           | 10 - 63    | 2      | 0,92 | 1               |
| 36597       | 153      | Tagliatubi ad azione rapida             | E-3469           | 32 - 90    | 2      | 0,92 | 1               |
| 36592       | 153-P    | Come sopra con Rotella per la plastica* | E-2155           | 25 - 75    | 2      | 0,92 | 1               |
| 31652       | 154      | Tagliatubi ad azione rapida             | E-2558           | 48 - 116   | 3⅜     | 1,72 | 1               |
| 31657       | 154-P    | Come sopra con Rotella per la plastica* | E-2156           | 50 - 110   | 3⅜     | 1,72 | 1               |
| 59202       | 154-PE   | Come sopra con Rotella per tubi PE      | E2880            | 50 - 110   | 3⅜     | 1,72 | 1               |
| 31662       | 156      | Tagliatubi ad azione rapida             | E-2558           | 100 - 170  | 5      | 2,23 | 1               |
| 31667       | 156-P    | Come sopra con Rotella per la plastica* | E-2157           | 110 - 160  | 5      | 2,23 | 1               |
| 39957       | 156-PE   | Come sopra con Rotella per tubi PE      | E2880            | 110 - 160  | 5      | 2,23 | 1               |
| 32078       | 151 CSST | Tagliatubi CSST ad azione rapida        | E-4546           | 9,5 - 25,4 | 1      | 0,50 | 1               |

\* I tagliatubi per tubi in plastica non includono le rotelle da taglio di ricambio.

## I tagliatubi RIDGID® per plastica ad azione rapida possono essere facilmente convertiti per tagliare il rame o altre tubazioni metalliche.

1. Rimuovere la rotella di ricambio per il taglio in rame dalla manopola.
2. Invertire la posizione della manopola in modo che l'annotazione "Cu" sia visibile all'interno della manopola.
3. Riavvitare la manopola sull'impugnatura.
4. Utilizzando il Perno con sfera X-CEL, sarà possibile sostituire rapidamente la rotella da taglio in plastica con la rotella di taglio in rame. Si è ora pronti per tagliare le tubazioni in rame, alluminio e ottone.
5. Quando si vuole ritornare al taglio della plastica, seguire le stesse istruzioni ma ricordare di riposizionare la manopola in modo che le annotazioni "PE" e "PVC" siano visibili all'interno della manopola.



## Cesoie per plastica e multistrato



Cesoia PC-1250



Cesoia PC-1375 ML

### Cesoie per taglio a singolo scatto

- Per tubi in plastica (PVC, CPVC, PP, PEX, PE) e Multistrato.
- Impugnature caricate a molla per un posizionamento più rapido. Taglio facile a singolo scatto.
- La PC-1250 è dotata di una lama reversibile che dura il doppio. Non è idonea per il taglio di tubi multistrato.
- PC-1375 ML: struttura in alluminio duratura per impieghi pesanti. Adattatore ML facilmente regolabile per un taglio del multistrato migliorato e una ricalibrazione istantanea dei tubi.

| Catalogo N° | Modello    | Descrizione                  | Capacità (D.E.) | Peso   |      | Confezione Std. |
|-------------|------------|------------------------------|-----------------|--------|------|-----------------|
|             |            |                              | mm              | libbre | kg   |                 |
| 23488       | PC-1250    | Cesoia a corsa singola       | 3 - 42          | ½      | 0,22 | 1               |
| 26803       | PCB-1250   | Lama di ricambio per PC-1250 | –               | ½      | 0,05 | 1               |
| 23493       | PC-1375 ML | Cesoia a corsa singola*      | 3 - 35*         | ¾      | 0,34 | 1               |
| 25588       | PCB-1375   | Lama di ricambio per PC-1375 | –               | ½      | 0,05 | 1               |

\* 3 - 25 mm se usato con l'adattatore ML

**(TOOLTIP)** Quando si utilizza la PC-1375 ML per il taglio di tubi multistrato, si consiglia di usare l'adattatore Multistrato incluso per un taglio più facile e una minore deformazione.

# TAGLIO E PREPARAZIONE DI TUBAZIONI/TUBI

## Cesoie a cricco con impugnature ergonomiche

- Le impugnature ergonomiche sulla sagoma dell'impugnatura presentano spazi incrementati di 1/2" che fungono da scala per la misurazione rapida del tubo.
- Lama a cambio rapido X-CEL®
- L'operazione di taglio "senza sbavatura" garantisce un taglio a squadra.
- Adatte per materiali: plastica (PVC, CPVC, PP, PEX, PE, Tubo flessibile in gomma) e tubi Multistrato.
- Le cesoie 1435N e 1442N non sono idonee per tubi multistrato.



Cesoia RC-1625



Cesoia RC-2375



Cesoia 1442N

| Catalogo N° | Modello  | Descrizione                                     | Capacità (D.E.) | Peso   |      | Confezione Std. |
|-------------|----------|---|-----------------|--------|------|-----------------|
|             |          |   | mm              | libbre | kg   |                 |
| 23498       | RC-1625  | Cesoie per tubi in plastica con azione a cricco | 3 - 42          | 1 3/16 | 0,52 | 1               |
| 27858       | RCB-1625 | Lama di ricambio per RC-1625                    | —               | 1/8    | 0,03 | 1               |
| 30088       | RC-2375  | Cesoia per tubi in plastica con azione a cricco | 12 - 63         | 1 7/8  | 0,90 | 1               |
| 30093       | RCB-2375 | Lama di ricambio per RC-2375                    | —               | 1/4    | 0,10 | 1               |
| 26821       | 1435N    | Cesoia a cricco                                 | 6 - 35          | 1 1/4  | 0,56 | 1               |
| 68616       | 1435N-B  | Lama di ricambio per 1435N                      | —               | 1/2    | 0,04 | 1               |
| 20191       | 1442N    | Cesoia a cricco                                 | 3 - 42          | 1 5/8  | 0,74 | 1               |
| 42126       | 1442N-B  | Lama di ricambio per 1442N                      | —               | 1/8    | 0,06 | 1               |

# TAGLIO E PREPARAZIONE DI TUBAZIONI/TUBI

## Tagliatubi per tubi di scarico in plastica

Il Tagliatubi P-TEC RIDGID® è il primo tagliatubi di questo tipo che consente di ottenere, senza problemi, un taglio pulito, rapido e dritto su tubi in plastica a parete sottile (< 2,5 mm). Questo versatile tagliatubi può essere usato su Polietilene (PE), Polipropilene (PP) e tubi in PVC a parete sottile di due misure standard: diametro esterno di 32 e 40 mm - entrambe le misure con lo stesso attrezzo. È anche disponibile il P-TEC 5000 per il taglio di tubi di scarico in plastica da 50 mm. Il tagliatubi P-TEC rappresenta un'ulteriore opportunità alla serie di utensili RIDGID per il taglio di tubi e apporta uno straordinario valore a qualsiasi attività professionale in cui vengano usati e installati tubi in PVC / PP / PE.

### Caratteristiche e vantaggi esclusivi

- **Eliminazione automatica e pulita delle sbavature** – Il taglio prodotto da questo tagliatubo produce soltanto un filamento sottile di plastica, rispetto alle bave create dal taglio con il seghetto. Non è necessario un secondo attrezzo per eliminare le sbavature, questo tagliatubi le elimina congiuntamente all'azione di taglio.
- **Smussatura automatica** – Consente la facile e immediata unione con altri pezzi di uno scarico per lavandino.
- **Taglio rapido** – In media, richiede sei rotazioni per completare un taglio, un'operazione quattro volte più rapida di quella con un seghetto.
- **Taglio dritto** – Le finestre di facile visualizzazione garantiscono un taglio dritto costante sul tubo contrassegnato.

**Pulito** – Eliminazione automatica e pulita delle sbavature e smussature.

**Rapido** – Taglia in sei rotazioni o meno - quattro volte più rapido di un seghetto.

**Dritto** – La finestra di facile visualizzazione assicura un taglio esatto sul contrassegno.

**Design a foro aperto** – Il tagliatubo P-TEC 5000 è dotato di un design a foro aperto che:

- Riduce la forza manuale necessaria per tagliare il tubo.
- Elimina interamente lo slittamento sul tubo.
- Permette di tagliare un tubo di scarico in plastica da 50 mm con doppia flangia.



**PULITO**



**VELOCE**



**DIRITTO**

| Catalogo N° | Modello    | Descrizione                                | Capacità (D.E.) | Peso   |     | Confezione Std. |
|-------------|------------|--|-----------------|--------|-----|-----------------|
|             |            |  | mm              | libbre | kg  |                 |
| 37463       | P-TEC 3240 | Tagliatubi per tubo di scarico in plastica | 32 e 40         | 0,44   | 0,2 | 1               |
| 40868       | P-TEC 5000 | Tagliatubi per tubo di scarico in plastica | 50              | 0,44   | 0,2 | 1               |



Taglio con un seghetto (sinistra) rispetto al taglio con P-TEC 3240 (destra).

## Alesatori, Sbavatori



### Alesatore interno - esterno con corpo in plastica

- Comodo per una rapida, pulita e facile alesatura interna e smussatura esterna di tubi da ¼" (6 mm) 1½" (40 mm).
- Struttura in plastica con lame in lega di acciaio di lunga durata.
- Garantisce un'alesatura rapida e professionale di tubi in rame, alluminio, ottone e di altri materiali.

| Catalogo N° | Modello | Capacità        | Peso   |     | Confezione standard |
|-------------|---------|-----------------|--------|-----|---------------------|
|             |         |                 | libbre | g   |                     |
| 34965       | 127     | Da 6 mm a 40 mm | ¼      | 113 | 1                   |

### Alesatore per interno - esterno con struttura in acciaio temprato

- 46 taglienti sul cono interno consentono un'alesatura interna rapida e pulita e l'eliminazione delle sbavature/smussatura esterna di tubi in acciaio inox e rame da ½" (12 mm) a 2" (50 mm).
- Struttura in acciaio temprato.

| Catalogo N° | Modello | Capacità   | Peso   |     | Confezione standard |
|-------------|---------|--|--------|-----|---------------------|
|             |         |  | libbre | g   |                     |
| 29983       | 223S    | Per tubi in rame e acciaio inox da 6 mm a 36 mm  | ¾      | 340 | 1                   |
| 29993       | 227S    | Per tubi in rame e acciaio inox da 12 mm a 50 mm | 1¼     | 560 | 1                   |

223S Alesatore per interno-esterno



### Sbavatori

- Sbavatore per tubi e tubature in plastica.
- Prodotto con acciaio di alta qualità con bordi taglienti progettati specificatamente e di lunga durata.
- Impugnatura in vinile anti-scivolamento.
- Ideale per la rimozione delle sporgenze esterne e delle sbavature interne su tubi e tubature in plastica.



| Catalogo N° | Modello | Descrizione        | Capacità del tubo in plastica | Confezione standard |
|-------------|---------|--------------------|-------------------------------|---------------------|
|             |         |                    | mm                            |                     |
| 35155       | 72      | Utensile sbavatore | 12 - 40                       | 1                   |
| 64962       | 73      | Utensile sbavatore | 40 - 76                       | 1                   |
| 64967       | 74      | Utensile sbavatore | 110                           | 1                   |

## Spazzola per la pulizia rame interna - esterna

- Un'unica spazzola per la pulizia interna ed esterna di tubi e raccordi
- Le spazzole spesse in acciaio al carbonio puliscono rapidamente tubi e raccordi da ½" (12 mm) a ¾" (19 mm) pronti per la saldatura o la brasatura.
- Struttura in plastica duratura progettata per una facile sostituzione della spazzola.



| Catalogo N° | Modello | Descrizione                                    | Peso |      | Confezione standard |
|-------------|---------|--|------|------|---------------------|
|             |         |  | once | g    |                     |
| 34142       | 4100    | Spazzola per la pulizia rame interna - esterna | ¾    | 90,7 | 1                   |
| 34147       | -       | Set di spazzole di ricambio                    | 1½   | 45,3 | 1                   |

## Filettatura

- Macchine per impieghi pesanti affidabili per durare nel tempo, per filettature di qualità superiore e con tempi di filettatura ridotti al minimo.
- La più vasta gamma nel settore delle apparecchiature per la filettatura sia manuale che elettrica.
- Modelli con chiusura del mandrino manuale a "martello" e modelli con "chiusura automatica".



| Descrizione   | Versioni | Capacità tubo* |          | Pagina |
|---|----------|----------------|----------|--------|
|   |          | pollici        | mm       |        |
| <b>Filiera a cricco manuali</b>                       |          |                |          |        |
| Set di filiere a cricco                               | 6        | 1/8 - 2        | 6 - 50   | 4.3    |
| Set di filiere a cricco                               | 5        | 3/8 - 2        | 10 - 50  | 4.3    |
| Solo cricco e manico                                  | 5        | —              | —        | 4.4    |
| Filiera a tre vie                                     | 3        | 1/2 - 1        | 12 - 25  | 4.4    |
| Cassetta  | 1        | —              | —        | 4.4    |
| Teste portapettini per filiere manuali                | —        | 1/8 - 2        | 6 - 50   | 4.5    |
| Pettini per filiere manuali                           | —        | 1/8 - 2        | 6 - 50   | 4.7    |
| <b>Filiera a pettini regolabili manuali</b>           |          |                |          |        |
| Filiera a pettini regolabili manuali                  | 4        | 1 - 2          | 12 - 50  | 4.8    |
| Pettini per filiera a demoltiplicazione regolabili    | —        | 2 1/2 - 6      | 65 - 150 | 4.8    |
| Filettrici elettriche con filiera a demoltiplicazione | —        | —              | —        | 4.9    |
| Filiera a demoltiplicazione                           | 3        | 2 1/2 - 6      | 65 - 150 | 4.10   |
| Accessori per filiera a demoltiplicazione             | —        | —              | —        | 4.10   |
| Pettini   | —        | —              | —        | 4.11   |
| <b>Accessori</b>                                      |          |                |          |        |
| Olio da taglio  | 9        | —              | —        | 4.12   |
| Oliatore  | 4        | —              | —        | 4.12   |
| <b>Filettrici elettriche portatili</b>                |          |                |          |        |
| Filettrice 600-I                                      | 6        | 1/8 - 1 1/4    | 6 - 32   | 4.13   |
| Filettrice 690-I                                      | 6        | 1/8 - 2        | 6 - 50   | 4.14   |
| Filettrice 700  | 4        | 1/8 - 2        | 6 - 50   | 4.15   |
| Filettrice 300  | 4        | 1/8 - 2        | 6 - 50   | 4.16   |
| <b>Filettrici elettriche</b>                          |          |                |          |        |
| Filettrice 300 Completa                               | 4        | 1/8 - 2        | 6 - 50   | 4.17   |
| Filettrice 535A                                       | 8        | 1/8 - 2        | 6 - 50   | 4.18   |
| Filettrice 535  | 8        | 1/8 - 2        | 6 - 50   | 4.20   |
| Filettrice 300 Compact                                | 3        | 1/8 - 2        | 6 - 50   | 4.22   |
| Cavalletti per filettrici                             | 4        | —              | —        | 4.24   |
| Teste portapettini opzionali                          | 11       | 1/8 - 2        | 6 - 50   | 4.25   |
| Filettrice 1233                                       | 3        | 1/4 - 3        | 8 - 80   | 4.26   |
| Teste portapettini per filettrice 1233                | 9        | 2 1/2 - 3      | 65 - 80  | 4.27   |
| Filettrice 1224                                       | 3        | 1/4 - 4        | 8 - 100  | 4.28   |
| Teste portapettini per filettrice 1224                | 7        | 1/4 - 4        | 8 - 100  | 4.29   |
| Pettini per teste portapettini per filettrici         | —        | 1/8 - 2        | 6 - 50   | 4.30   |
| Mandrini per Nippli/Adattatori                        | —        | —              | —        | 4.33   |

\* Capacità del tubo = diametro nominale massimo del tubo di acciaio

## Scelta della filettatrice

| Filettatura per tubo (pollici) |        |        |        | Filettatura per bulloneria |         |        |   | Modello      | N° pagina |
|--------------------------------|--------|--------|--------|----------------------------|---------|--------|---|--------------|-----------|
| NPT                            | BSPT   | NPSM   | BSPP   | ISO/<br>Metrica            | UNC/UNF | ACME   |   |              |           |
| –                              | –      | –      | –      | –                          | ¼ - 1   | –      | <b>Filieri a cricco manuali</b><br>        | 00-RB        | 4.4       |
| ½ - 2                          | ½ - 2  | ½ - 1¼ | ¾ - 1¼ | 20 - 40*                   | –       | –      |   | 11-R         | 4.3       |
| ½ - 2                          | ½ - 2  | ½ - 2  | ¼ - 2  | –                          | –       | –      |   | 12-R         | 4.3       |
| ½ - 1                          | ½ - 1  | ½ - 1  | ½ - 1  | –                          | –       | –      |   | 31-A**       | 4.4       |
| 1 - 2                          | 1 - 2  | –      | –      | –                          | –       | –      | <b>Filieri con pettini regolabili</b><br>  | 65-R         | 4.8       |
| 2½ - 4                         | 2½ - 4 | –      | –      | –                          | –       | –      |   | 141          | 4.10      |
| 4 - 6                          | 4 - 6  | –      | –      | –                          | –       | –      |   | 161          | 4.10      |
| ½ - 1¼                         | ½ - 1¼ | ½ - 1¼ | ¾ - 1  | 20 - 40*                   | –       | –      | <b>Filiettrici elettriche portatili</b><br> | 600-I        | 4.13      |
| ½ - 2                          | ½ - 2  | ½ - 2  | ¼ - 2  | 20 - 40*                   | –       | –      |   | 690-I        | 4.14      |
| ½ - 2                          | ½ - 2  | ½ - 2  | ¼ - 2  | –                          | ¼ - 1   | –      |   | 700          | 4.15      |
| ½ - 2                          | ½ - 2  | ½ - 2  | ¼ - 2  | –                          | ¼ - 2   | ¾ - 1¾ |   | 300          | 4.16      |
| ½ - 2                          | ½ - 2  | ½ - 2  | ¼ - 2  | 6 - 52                     | ¼ - 2   | ¾ - 1¾ | <b>Filiettrici elettriche</b><br>         | 300 Completa | 4.17      |
| ½ - 2                          | ½ - 2  | ½ - 2  | ¼ - 2  | 8 - 52                     | ⅝ - 2   | ⅝ - 2  |   | 535-A        | 4.18      |
| ½ - 2                          | ½ - 2  | ½ - 2  | ¼ - 2  | 6 - 52                     | ¼ - 2   | ¾ - 1¾ |   | 535          | 4.20      |
| ½ - 2                          | ½ - 2  | ½ - 2  | ¼ - 2  | 6 - 52                     | ¼ - 2   | ¾ - 1¾ |   | 300 Compact  | 4.22      |
| ½ - 3                          | ½ - 3  | ½ - 3  | ½ - 3  | 6 - 52                     | ¼ - 2   | ¾ - 1¾ |   | 1233         | 4.26      |
| ¼ - 4                          | ¼ - 4  | ½ - 2  | ¼ - 2  | 6 - 52                     | ¼ - 2   | ¾ - 1¾ |   | 1224         | 4.28      |

\* Conduit ISO

\*\* Configurazione standard ma può utilizzare qualsiasi pettine 12-R.

## Filiere a cricco manuali

Tutti i Set di Filiere combinate comprendono: Teste portapettini con pettini in acciaio legato, Cricco, Manico del cricco. Tutte le filiere utilizzano i Pettini 12-R nella testa portapettini.



### Set di filiere a cricco

- Filiera 12-R: Capacità 1/8" - 2" con cassetta.

| Catalogo N° |       |       | Modello | Capacità<br>pollici | Peso   |      |
|-------------|-------|-------|---------|---------------------|--------|------|
| NPT         | BSPT  | NPSM  |         |                     | libbre | kg   |
| 36480       | —     | —     | 12-R    | 1/2 - 1/4           | 23 3/4 | 10,8 |
| 36475       | 65255 | 36510 | 12-R    | 1/2 - 2             | 34 3/4 | 15,8 |
| 36505       | 65285 | —     | 12-R    | 1/8 - 2             | 45 1/2 | 20,7 |



### Set di filiere a cricco

- Capacità della filiera 11-R: 1/8"-2"

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Pettini | Peso   |      |
|-------------|---------|--|---------|--------|------|
|             |         |  |         | libbre | kg   |
| 13073       | 11-R    | Filiera da 3/8-1/4" Destra e Cassetta in plastica        | BSPT    | 24 1/4 | 11   |
| 13078       | 11-R    | Filiera da 3/8-2" Destra e Cassetta in plastica          | BSPT    | 33     | 15   |
| 13083       | 11-R    | Filiera da 1/2 - 1/4" Destra e Cassetta in plastica      | BSPT    | 22     | 10   |
| 13088       | 11-R    | Filiera da 1/2-2" Destra e Cassetta in plastica          | BSPT    | 31 1/4 | 14,2 |
| 13093       | 11-R    | Filiera da 3/8-2" Destra-Sinistra e Cassetta in plastica | BSPT    | 61 1/2 | 28   |



Ved. pag. 4.12

Per le teste portapettini, vedere pagina 4.5 - 4.6  
Per i pettini per filiera e bulloneria, vedere pagina 4.7

## Filieri a cricco manuali



### Solo cricco e manico

La manopola del cricco indica la direzione avanti e indietro. Le teste portapettini si agganciano da entrambi i lati e rimangono bloccate in posizione.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                   |
|-------------|---------|-------------------------------|
| 38540       | 00-RB   | Solo cricco e manico          |
| 38540       | 00-R    |                               |
| 37777       | 11-R    |                               |
| 38550       | 111-R   |                               |
| 30118       | 12-R    |                               |
| 39177       | –       | Solo cricchetto(senza manico) |



### Filieri a tre vie

Ciascun modello è dotato di tre misure di filettatura e utilizza i pettini delle filiere a cricco 12-R.

| Modello   | Acciaio Legato Destro | Acciaio Super Rapido Destro | Acciaio Super Rapido per Inox Destro | Capacità pollici | Peso   |     |
|-----------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------|--------|-----|
|           |                       |                             |                                      |                  | libbre | kg  |
| 31-A NPT  | –                     | 36550                       | 36555                                | ½, ¾, 1          | 10     | 4,6 |
| 31-A BSPT | 65320                 | –                           | –                                    | ½, ¾, 1          | 10     | 4,6 |
| 31-A NPSM | 36560                 | –                           | –                                    | ½, ¾, 1          | 10     | 4,6 |



### Cassetta

- Per un facile trasporto delle teste e del cricco.

| Catalogo N° | Descrizione  | Per Filiere Tipo | Lunghezza x Larghezza x Altezza (pollici) | Peso   |     |
|-------------|--|------------------|---|--------|-----|
|             |  |                  |   | libbre | kg  |
| 21218       | Cassetta in plastica (non contiene teste portapettini) | 12-R<br>11-R     | 25 x 5 x 14                               | 6      | 2,5 |

# Teste portapettini

## Filiere manuali - Teste 00-R, 12-R, 11-R e 00-RB



**NPT Standard Nord Americani**

|   | Catalogo N°                          |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|   | Diametro nominale del tubo (pollici) |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
|   | 1/8                                  | 1/4                               | 3/8                               | 1/2                               | 3/4                               | 1                                 | 1 1/4                             | 1 1/2                             | 2                                 |                                   |
| <b>Testa 00-R</b>                                   |                                      |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| <b>(NPT)</b>  |                                      |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| Acciaio Legato Destro                               | 36875                                | 36880                             | 36885                             | 36890                             | 36895                             | 36900                             | -                                 | -                                 | -                                 |                                   |
| Acciaio Super Rapido Destro                         | 36935                                | 36940                             | 36945                             | 36950                             | 36955                             | 36960                             | -                                 | -                                 | -                                 |                                   |
| Acciaio Super Rapido per Inox Destro                | 36965                                | 36970                             | 36975                             | 36980                             | 36985                             | 36990                             | -                                 | -                                 | -                                 |                                   |
| <b>(NPSM)</b>                                       |                                      |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| Acciaio Legato Destro                               | 36995                                | 37000                             | 37005                             | 37010                             | 37015                             | 37020                             | -                                 | -                                 | -                                 |                                   |
| Acciaio super rapido API                            | -                                    | -                                 | 83435                             | 68775                             | 68780                             | -                                 | -                                 | -                                 | -                                 |                                   |
| <b>Testa 12-R</b>                                   |                                      |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| <b>(NPT)</b>  |                                      |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| Acciaio Legato Destro                               | 37375                                | 37380                             | 37385                             | 37390                             | 37395                             | 37400                             | 37405                             | 37410                             | 37415                             |                                   |
| Acciaio Super Rapido Sinistro                       | -                                    | -                                 | -                                 | 37435                             | 37440                             | 37445                             | 37450                             | 37455                             | 37460                             |                                   |
| Acciaio Super Rapido Destro                         | 37465                                | 37470                             | 37475                             | 37480                             | 37485                             | 37490                             | 37495                             | 37500                             | 37505                             |                                   |
| Acciaio Super Rapido per Inox Destro                | 37510                                | 37515                             | 37520                             | 37525                             | 37530                             | 37535                             | 37540                             | 37545                             | 37550                             |                                   |
| Acciaio Super Rapido per PVC Destro                 | -                                    | -                                 | -                                 | 83460                             | 83465                             | -                                 | 83475                             | 83480                             | 83485                             |                                   |
| Acciaio super rapido per tubi ricoperti in plastica | -                                    | -                                 | -                                 | 51857                             | 51862                             | 51867                             | 51872                             | 51877                             | 51882                             |                                   |
| Acciaio Legato per IMC Destro                       | -                                    | -                                 | -                                 | 92690                             | 92695                             | 92700                             | 92705                             | 92710                             | 92715                             |                                   |
| <b>(NPSM)</b>                                       |                                      |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| Acciaio Legato Destro                               | 37555                                | 37560                             | 37565                             | 37570                             | 37575                             | 37580                             | 37585                             | 37590                             | 37595                             |                                   |
| <b>Testa 11-R</b>                                   |                                      |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| <b>(NPT)</b>  |                                      |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| Acciaio Legato Destro                               | 37025                                | 37030                             | 37035                             | 37040                             | 37045                             | 37050                             | 37055                             | 20923                             | 20943                             |                                   |
| Acciaio Super Rapido Destro                         | 37095                                | 37100                             | 37105                             | 37110                             | 37115                             | 37120                             | -                                 | 20928                             | 20948                             |                                   |
| Acciaio Super Rapido per Inox Destro                | -                                    | 37135                             | 37140                             | -                                 | -                                 | 37155                             | 37160                             | -                                 | -                                 |                                   |
| <b>(NPSM)</b>                                       |                                      |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| Acciaio Legato Destro                               | 37165                                | 37170                             | 37175                             | 37180                             | 37185                             | 37190                             | 37195                             | 20938                             | 20958                             |                                   |
|   | 1/4                                  | 5/16                              | 3/8                               | 7/16                              | 1/2                               | 9/16                              | 5/8                               | 3/4                               | 7/8                               | 1                                 |
| <b>Testa 00-RB</b>                                  |                                      |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
|   | <b>20 TPI - denti per pollice</b>    | <b>18 TPI - denti per pollice</b> | <b>16 TPI - denti per pollice</b> | <b>14 TPI - denti per pollice</b> | <b>13 TPI - denti per pollice</b> | <b>12 TPI - denti per pollice</b> | <b>11 TPI - denti per pollice</b> | <b>10 TPI - denti per pollice</b> | <b>9 TPI - denti per pollice</b>  | <b>8 TPI - denti per pollice</b>  |
| <b>(UNC)</b>  |                                      |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| Acciaio Legato Destro                               | 37610                                | 37615                             | 37620                             | 37625                             | 37630                             | 37635                             | 37640                             | 37645                             | 37650                             | 37655                             |
| Acciaio Legato Sinistro                             | -                                    | -                                 | -                                 | 37675                             | -                                 | -                                 | -                                 | 37695                             | -                                 | -                                 |
| <b>(UNF)</b>  |                                      |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
|   | <b>28 TPI - denti per pollice</b>    | <b>24 TPI - denti per pollice</b> | <b>24 TPI - denti per pollice</b> | <b>20 TPI - denti per pollice</b> | <b>20 TPI - denti per pollice</b> | <b>18 TPI - denti per pollice</b> | <b>18 TPI - denti per pollice</b> | <b>16 TPI - denti per pollice</b> | <b>14 TPI - denti per pollice</b> | <b>14 TPI - denti per pollice</b> |
| Acciaio Legato Destro                               | 37710                                | 37715                             | 37720                             | 37725                             | 37730                             | 37735                             | 37740                             | 37745                             | -                                 | 37755                             |
| Acciaio Legato Sinistro                             | -                                    | -                                 | -                                 | -                                 | 37780                             | 37785                             | 37790                             | 37795                             | 37800                             | 37805                             |

Se non evidenziate, tutte le teste portapettini vengono fornite dotate di pettini selezionati e sono assemblate in fabbrica.  
 ■ Le teste portapettini evidenziate vengono fornite con i pettini in confezione separata e richiedono il montaggio.  
 Tutti i Set di Filiere combinate comprendono: teste portapettini con i pettini specificati e cricco con impugnatura.



Ved. pag. 4.12



Per Oliatore 418, vedere pagina 4.12

## Teste portapettini

### Filiere a cricco – Teste 00-R, 12-R, 11-R



#### BSPT Standard britannici e internazionali

|                               | Catalogo N°                          |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                               | Diametro nominale del tubo (pollici) |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                               | 1/8                                  | 1/4   | 3/8   | 1/2   | 3/4   | 1     | 1 1/4 | 1 1/2 | 2     |
| <b>Testa 00-R</b>             |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>(BSPT)</b>                 |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Acciaio Legato Destro         | 65705                                | 65710 | 65715 | 65720 | 65725 | 65730 | –     | –     | –     |
| Acciaio Super Rapido Destro   | 65765                                | –     | 65775 | 65780 | 65785 | 65790 | –     | –     | –     |
| <b>Testa 12-R</b>             |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>(BSPT)</b>                 |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Acciaio Legato Destro         | 65950                                | 65955 | 65960 | 65965 | 65970 | 65975 | 65980 | 65985 | 65990 |
| Acciaio Super Rapido Destro   | –                                    | –     | –     | 66040 | 66045 | 66050 | 66055 | 66060 | 66065 |
| Ricoperti in plastica (BSPP)  | –                                    | –     | –     | 83677 | 83682 | 83687 | 83692 | 83697 | 83702 |
| Acciaio Legato Destro         | –                                    | 49932 | 49937 | 49942 | 49947 | 49952 | –     | 49962 | 49967 |
| <b>Testa 11-R</b>             |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>(BSPT)</b>                 |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Acciaio Legato Destro         | 65550                                | 65555 | 65560 | 65565 | 65570 | 65575 | 65580 | 12553 | 12558 |
| Acciaio Super rapido Destro   | –                                    | –     | 65620 | 65625 | 65630 | 65635 | 65640 | –     | –     |
| Acciaio Super Rapido Sinistro | 13028                                | 13033 | 13038 | 13043 | 13048 | 13053 | 13058 | 13063 | 13068 |
| <b>(BSPP)</b>                 |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Acciaio Legato Destro         | –                                    | –     | –     | 65685 | 65690 | 65695 | –     | –     | –     |

#### BSPT Standard britannici e internazionali

|                                    | Catalogo N°                     |       |       |       |
|------------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|
|                                    | Diametro nominale del tubo (mm) |       |       |       |
|                                    | 20 mm                           | 25 mm | 32 mm | 40 mm |
| <b>Testa 11-R</b>                  |                                 |       |       |       |
| <b>(ISO)</b> Acciaio Legato Destro | 75005                           | 75010 | 75015 | 75020 |

Tutte le Teste portapettini complete sono dotate della misura di pettini indicata e sono assemblate in fabbrica.  
 ■ Le teste portapettini evidenziate vengono fornite con i pettini in confezione separata e richiedono il montaggio.  
 Tutti i Set di Filiere combinate comprendono: teste portapettini con i pettini specificati e cricco con impugnatura.



# Pettini

Per Teste 00-R, 11-R, 12-R, O-R, per filiere a cricco  
o Filiere per tubi 30A, 31A a 3-vie



| Materiale dei pettini o tipo                          | Catalogo N°                                  |          |          |          |          |         |          |          |         |
|---|--|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
|   | Diametro nom. del tubo – filetti per pollice |          |          |          |          |         |          |          |         |
|   | 1/8 - 27                                     | 1/4 - 18 | 3/8 - 18 | 1/2 - 14 | 3/4 - 14 | 1 - 11½ | 1¼ - 11½ | 1½ - 11½ | 2 - 11½ |
| <b>(NPT) National Pipe Taper</b>                      |  |          |          |          |          |         |          |          |         |
| Acciaio Legato Destro                                 | 37810  | 37815    | 37820    | 37825    | 37830    | 37835   | 37840    | 37845    | 37850   |
| Acciaio Super Rapido Destro                           | 37855  | 37860    | 37865    | 37870    | 37875    | 37880   | 37885    | 37890    | 37895   |
| Acciaio Super Rapido Sinistro                         | –  | 38050    | 38055    | 38060    | 38065    | 38070   | 38075    | 38080    | 38085   |
| Acciaio Super Rapido per Inox Destro                  | 37900  | 37905    | 37910    | 37915    | 37920    | 37925   | 37930    | 37935    | 37940   |
| Acciaio Super Rapido per PVC Destro                   | –  | –        | 70685    | 70690    | 70695    | 70700   | 70705    | 70710    | 70715   |
| Acciaio Super Rapido Reversibile Destro*              | –  | –        | –        | 49707    | 49712    | 49717   | 49722    | 49727    | –       |
| <b>(NPSM) National Pipe Straight Mechanical</b>       |  |          |          |          |          |         |          |          |         |
| Acciaio Legato Destro                                 | 37945  | 37950    | 37955    | 37960    | 37965    | 37970   | 37975    | 37980    | 37985   |
| <b>(BSPT) British Standard Pipe Taper**</b>           |  |          |          |          |          |         |          |          |         |
|   | 1/8 - 28                                     | 1/4 - 19 | 3/8 - 19 | 1/2 - 14 | 3/4 - 14 | 1 - 11  | 1¼ - 11  | 1½ - 11  | 2 - 11  |
| Acciaio Legato Destro                                 | 45848  | 45853    | 45858    | 45863    | 45868    | 45873   | 45878    | 45883    | 45888   |
| Acciaio Super Rapido Destro                           | 66310  | 66315    | 66320    | –        | 66330    | 66335   | 66340    | 66345    | 66350   |
| Acciaio Super Rapido Sinistro                         | 66405  | 66410    | 66415    | 66420    | 66425    | 66430   | 66435    | –        | 66445   |
| Acciaio Super Rapido Reversibile Destro*              | –  | –        | 56337    | 56342    | 56347    | 56352   | –        | –        | 56367   |
| Acciaio super rapido D per tubo ricoperto in plastica | –  | –        | –        | 92482    | 92477    | 92487   | 92492    | 92497    | 92542   |

\* I pettini possono essere invertiti sulla bussola per filettare a filo di parete.

\*\* Richiede una Testa portapettini BSP.

| ISO<br>International Standards Organization | Diametro nominale dei conduit in mm - Passo di filettature in mm |           |          |          |
|---|--|-----------|----------|----------|
|   | 20 - 1,5   | 25 - 1,52 | 32 - 1,5 | 40 - 1,5 |
| Acciaio Legato Destro                       | 85830  | 76305     | 85835    | 76315    |

Richiede Testa portapettini 11-R ISO, vedere pagina 4.6

| BEC<br>Conduit elettrico britannico (1) | Diametro nominale dei conduit – Filetti per pollice |         |          |        |         |         |
|---|---|---------|----------|--------|---------|---------|
|   | 1/2 - 18  | 5/8 - 8 | 3/4 - 16 | 1 - 16 | 1¼ - 16 | 1½ - 14 |
| Acciaio Legato Destro                   | 66155   | 66160   | –        | –      | 66175   | –       |

Richiede Testa portapettini 11-R BEC



Ved. pag. 4.12



Per Oliatore 418, vedere pagina 4.12

## Filiere a pettini regolabili manuali



### Modello 65R-TC

- Filetta tubi da 1" - 2".
- Regolazione e centraggio istantaneo.
- Apertura automatica a fine filettatura.
- Solo filettature destre.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                                 | Capacità tubo nominale misura |        | Peso |  |
|-------------|---------|---|-------------------------------|--------|------|--|
|             |         |   | pollici                       | libbre | kg   |  |
| 36570       | 65R-TC  | NPT con 1 set Pettini acciaio super rapido  | 1 - 2                         | 27     | 12,3 |  |
| 65345       | 65R-TC  | BSPT con 1 set Pettini acciaio super rapido | 1 - 2                         | 27     | 12,3 |  |
| 96720       | -       | Cassetta metallica per Filiere Serie 65R    | -                             | 8      | 3,7  |  |



### Modello 65R-C

- Filetta tubi da 1" - 2".
- Nottolini di regolazione a prova di inceppamento.
- Piastra a camme per la taratura istantanea delle misure.
- Solo filettature destre.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                                 | Capacità tubo nominale misura |        | Peso |  |
|-------------|---------|---|-------------------------------|--------|------|--|
|             |         |   | pollici                       | libbre | kg   |  |
| 36565       | 65R-C   | NPT con 1 set Pettini acciaio super rapido  | 1 - 2                         | 25     | 11,4 |  |
| 65340       | 65R-C   | BSPT con 1 set Pettini acciaio super rapido | 1 - 2                         | 25     | 11,4 |  |
| 96720       | -       | Cassetta metallica per Filiere Serie 65R    | -                             | 8      | 3,7  |  |

## Pettini per filiere a cricco 65R-C e 65R-TC

| Materiale dei pettini o tipo          | Catalogo N°                          |                                   |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
|                                       | (NPT) National Pipe Taper            | (BSPT) British Std. Pipe Taper    |
|                                       | Filetti per pollice da 1" a 2" - 11½ | 11 Filetti per pollice da 1" a 2" |
| Acciaio Super Rapido Destro           | 38100                                | 66450*                            |
| Acciaio Super Rapido per Inox Destro  | 38105                                | -                                 |
| Acciaio Super Rapido per ghisa Destro | 38110                                | -                                 |

\* Richiede la Filiera BSPT

## Pettini per le filiere a demoltiplicazione 4PJ

| Materiale dei pettini o tipo          | Catalogo N°   |       |        |       |
|---------------------------------------|---|-------|--------|-------|
|                                       | (NPT) National Pipe Taper<br>Diametro nom. del tubo - filetti per pollice |       |        |       |
|                                       | 2½ - 8  | 3 - 8 | 3½ - 8 | 4 - 8 |
| Acciaio Super Rapido Destro           | 38220   | 38225 | 38230  | 38235 |
| Acciaio Super Rapido per ghisa Destro | 38240   | 38245 | -      | 38255 |

| Materiale dei pettini o tipo | Catalogo N°  |        |         |        |
|------------------------------|--|--------|---------|--------|
|                              | (BSPT) British Standard Pipe Taper<br>Diametro nom. del tubo - filetti per pollice |        |         |        |
|                              | 2½ - 11  | 3 - 11 | 3½ - 11 | 4 - 11 |
| Acciaio Super Rapido Destro  | 66535*   | 66540* | -       | 66550* |

\* Richiede la Filiera BSPT



## Configurazioni delle filiere a demoltiplicazione

### Filettrici elettriche con Filiere a demoltiplicazione 141 e 161



300 Montaggio anteriore



535 Montaggio posteriore

#### Filettrice 300 con montaggio anteriore

L'applicazione per la Filiera a demoltiplicazione 141 e 161 richiede:

- Cavalletto 1206 (pag. 4.17)
- Supporto per il tubo (pag. 2.5)
- 418 Oliatore (pag. 4.12)
- 844 Albero di trasmissione (pag. 4.10)
- 758 Anello – per 141 (pag. 4.10)
- 346 Bracci di supporto – per 161 (pag. 4.10)

#### Filettrice 300 con montaggio posteriore

L'applicazione per la Filiera a demoltiplicazione 141 e 161 richiede:

- Cavalletto 1206 (pag. 4.17)
- 460 TRISTAND (pag. 2.2)
- 418 Oliatore (pag. 4.12)
- 840A Albero di trasmissione universale (pag. 4.10)

#### Filettrice 535 con montaggio anteriore

(pag. 4.21)

#### Filettrice 535 con montaggio posteriore (solo mandrino manuale)

L'applicazione per la Filiera a demoltiplicazione 141 e 161 richiede:

- 460 TRISTAND (pag. 2.2)
- 418 Oliatore (pag. 4.12)
- 840A Albero di trasmissione universale (pag. 4.10)

#### Filettrice 300 Compact con montaggio anteriore

L'applicazione per la Filiera a demoltiplicazione 141 richiede:

- 343 Kit (pag. 4.10)

#### Filettrice 1233 con montaggio anteriore

L'applicazione per la Filiera a demoltiplicazione 141 richiede:

- 343 Kit (pag. 4.10)

#### Filettrice 1224 con montaggio posteriore

L'applicazione per la Filiera a demoltiplicazione 161 richiede:

- 840A Albero di trasmissione universale (pagina 4.10)
- 460 TRISTAND (pag. 2.2)
- 418 Oliatore (pag. 4.12)



## Filiera a demoltiplicazione



### Filiera a demoltiplicazione 141/161

- La 141 filetta tubi da 2½", 3", 3½", 4" dotata di un set di pettini.
- La 161 filetta tubi da 4", 4½", 5", 6", dotata di un set di pettini. (solo NPT)
- Uno speciale dispositivo di sgancio evita gli inceppamenti.
- Semplice regolazione per la realizzazione di filettature coniche e parallele.
- Piastra a camme per la taratura istantanea delle misure.
- Sistema di ingranaggi completamente racchiuso.
- Solo filettature destre.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Capacità tubo nominale misura |        | Peso |  |
|-------------|---------|--|-------------------------------|--------|------|--|
|             |         |  | pollici                       | libbre | kg   |  |
| 36620       | 141     | NPT con 1 set Pettini acciaio super rapido             | 2½ - 4                        | 88     | 40   |  |
| 65380       | 141     | BSPT con 1 set Pettini acciaio super rapido            | 2½ - 4                        | 88     | 40   |  |
| 36630       | 161     | NPT con 1 set Pettini acciaio super rapido             | 4 - 6                         | 141    | 64   |  |
| 39380       | D-1440  | Cricco e barra   | –                             | 9½     | 4,3  |  |
| 96725       | –       | Cassetta metallica per filiera a demoltiplicazione 141 | –                             | 17     | 7,7  |  |

## Accessori per filiera a demoltiplicazione



### 840A Albero di trasmissione universale

Un albero di trasmissione telescopico (104-127 cm) per il funzionamento delle filettatrici a demoltiplicazione N. da 141 e 161 con le macchine filettatrici.

### Funzionamento delle filiere a demoltiplicazione

Le filettatrici a demoltiplicazione 141 e 161, utilizzando gli accessori specifici, permettono alle filettatrici di filettare tubi di dimensioni fino a 4 e 6 pollici. Ved. pag. 4.9



46 Supporto per il tubi



346 Bracci di supporto



758 Anello di fissaggio



844 Albero di trasmissione

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |      |
|-------------|---------|---|--------|------|
|             |         |   | libbre | kg   |
| 42505       | 46      | Cavalletto per tubi regolabile (pagina 2.5)                                 | 23     | 10,4 |
| 61122       | 840A    | Albero di trasmissione universale   | 26     | 11,8 |
| 19366       | 758     | Anello (141 con Filettatrice 300)   | 1¼     | 0,6  |
| 40005       | 346     | Bracci di supporto (161 con Filettatrice 300)                               | 10½    | 4,8  |
| 42405       | 844     | Albero di trasmissione (300, 535M / vecchio modello)                        | 5¾     | 2,6  |
| 42415       | 768     | Kit di fissaggio / trasmissione (535, 535M / vecchio modello)               | 2½     | 1,1  |
| 54587       | 343     | Kit 343 su Filettatrice 300 Compact e 1233 (include albero di trasmissione) | 9      | 4,1  |
| 97882*      | –       | Kit 141 per Mandrino automatico 535 montato sul carrello portautensili      | 12     | 5,4  |
| 16723**     | –       | Kit 141 per Mandrino manuale 535 montato sul carrello portautensili         | 12     | 5,4  |

\* I kit includono tutti gli accessori necessari per la filettatura con una 141 montata su un carrello portautensili della 535.

\*\* Albero di trasmissione 844 non incluso.



## Pettini

## Filiera a demoltiplicazione 141

| Materiale dei pettini o tipo                        | Catalogo N°                       |                                    |                      |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|
|   | (NPT) National Pipe Taper         | (BSPT) British Std. Pipe Taper     | Pettini per smussare |
|   | 8 Filetti per pollice da 2½" a 4" | 11 Filetti per pollice da 2½" a 4" | Da 2½" a 4"          |
| Acciaio Super Rapido Destro                         | 38120                             | 66625*                             | –                    |
| Acciaio Super Rapido per Inox Destro                | 70640                             | 70645*                             | –                    |
| Acciaio Super Rapido per ghisa Destro               | 38125                             | –                                  | –                    |
| Acciaio Super Rapido per PVC Destro                 | 38130                             | –                                  | –                    |
| Pettini per Smussatura da 37½° acciaio super rapido | –                                 | –                                  | 38140                |

(NPSM) National Pipe Straight Mechanical (Filettatura Cilindrica Americana) – Usare i pettini NPT e ruotare l'albero guida della filiera di 180°  
 (BSPP) Filettatura Cilindrica standard parallela Europea – Usare i pettini (BSPT) e ruotare l'albero guida della filiera di 180°

\* Richiede la Filiera BSPT

## Filiera a demoltiplicazione 161

| Materiale dei pettini o tipo         | Catalogo N°                      |                                   |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|                                      | (NPT) National Pipe Taper        | (BSPT) British Std. Pipe Taper    |
|                                      | 8 Filetti per pollice da 4" a 6" | 11 Filetti per pollice da 4" a 6" |
| Acciaio Super Rapido Destro          | 38155                            | 66620*                            |
| Acciaio Super Rapido per Inox Destro | 70655                            | –                                 |

(NPSM) National Pipe Straight Mechanical (Filettatura Cilindrica Americana) – Usare i pettini NPT e ruotare l'albero guida della filiera di 180°  
 (BSPP) Filettatura Cilindrica standard parallela Europea – Usare i pettini (BSPT) e ruotare l'albero guida della filiera di 180°

\* Richiede la Filiera BSPT



## Olio da taglio



### Olio da taglio per filettare

- Raffredda le filettature e il tubo durante l'operazione.
- Accelera la rimozione del metallo.
- Migliora la qualità della filettatura.
- Riduce l'attrito durante la filettatura.

Gli oli da taglio RIDGID per filettatura sono privi di cloro e altri alogeni, di PCV e di metalli pesanti. La scheda di sicurezza e relativi dati è disponibile su richiesta.

| Catalogo N° | Confezioni                         | Peso   |      | Confezione Std. |
|-------------|------------------------------------|--------|------|-----------------|
|             |                                    | libbre | kg   |                 |
| 11931       | 5 litri                            | 51     | 23,2 | 4               |
| 11531       | 25 litri                           | 51½    | 23,5 | 1               |
| 18251       | 240 litri (48 x 5 L)               | 573    | 260  | 48              |
| 16681       | 480 litri (96 x 5 L)               | 1,228  | 557  | 96              |
| 15681       | 600 ml spray                       | 9¼     | 4,2  | 12              |
| 11091       | 5 litri sintetico                  | 51     | 23,2 | 4               |
| 11441       | 5 litri sintetico (solo Danimarca) | 51     | 23,2 | 4               |
| 19611       | 500 ml sintetico spray             | 14     | 6,4  | 12              |
| 41585       | 208 litri                          | 465    | 211  | 1               |

## Oliatore



### 418 Oliatore

418 Oliatore ad azione manuale a ciclo continuo. La pompa e il serbatoio ad alta resistenza del 418 sono stati progettati per aumentare la produttività.

#### Gruppo pompante

- Il 50% di olio immesso in più per ogni pompata, rispetto ad altri oliatori manuali, per una durata maggiore del pettine.
- Il design con grilletto ergonomico a due dita riduce lo sforzo dell'utilizzatore.
- Corpo pressofuso ad alta resistenza, con beccuccio girevole senza parti esposte per una maggiore durata.

#### Serbatoio ad alta resistenza

- L'oliatore 418 è dotato di un sistema di chiusura veloce a torsione che blocca facilmente il porta trucioli in posizione. Questo brevetto è in corso di registrazione.
- Il materiale resiste all'abrasione, è più leggero del metallo e non si arrugginisce.
- Il serbatoio non si incrinerà né perderà l'olio.
- Il materiale è così resistente, che nelle normali condizioni di utilizzo, non si formeranno ammaccature in caso di urti ed il serbatoio non si deformerà. Questo permetterà al portatruccioli di rimanere sempre ancorato al serbatoio.
- Il corpo sagomato elimina le perdite di olio nel collegamento tra il serbatoio ed il tubo flessibile della pompa.
- Pompa con presa antiscivolo dotata di gancio integrato per poterla appendere facilmente.
- Dimensioni: Diametro della vaschetta portatruccioli 362 mm; Profondità 212 mm; Lunghezza del tubo flessibile 1,4 m.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|---------|---|--------|-----|
|             |         |   | libbre | kg  |
| 73442       | 418     | Oliatore con 5 litri di olio per filettare              | 20½    | 9,4 |
| 72332       | #4      | Solo Pompa olio manuale                                 | 1¼     | 0,5 |
| 72327       | #4      | Pompa olio manuale con tubo flessibile (54") e raccordi | 2¼     | 1,0 |

## Filettrici elettriche portatili



### Filettrice 600-1

La filettrice RIDGID® più leggera e facile da maneggiare.

- Leggero e facile da maneggiare per effettuare manutenzioni e riparazioni.
- L'impugnatura sovrastampata e la presa ergonomica garantiscono un controllo ottimale.
- Tappi coprispazzole a vite per una migliore verifica e accessibilità.
- La scatola ingranaggi in pressofusione ed il design del corpo macchina in poliestere rinforzato con fibra di vetro riescono a sopportare le condizioni più difficili di lavoro.
- La ganascia del braccio di supporto a "V" previene gli slittamenti.

### Specifiche tecniche

- Motore: Universale 1,020 Watt, 230 o 115 V, 50/60 Hz.
- Interruttore: A leva ad alta resistenza con sistema di blocco di sicurezza. Interruttore separato AVANTI/INDIETRO (FORWARD/REVERSE).
- Carter: Alluminio pressofuso.
- Trasmissione: Riduttore a ruota dentata e vite senza fine.
- Corpo e manico: In poliestere caricato con fibre di vetro, ad alta resistenza.
- Velocità del mandrino: 32 giri/min. (a vuoto).
- Capacità: Tubo da 1/8" - 1 1/4" (6-32 mm).
- Teste portapettini in dotazione: 1/2, 3/4, 1, 1 1/4 (Tipo 11-R).
- Braccio di supporto 602 in dotazione.
- Peso: solo filettrice - 12.7 libbre (5,8 kg) .
- Lunghezza: 20 pollici (51 cm).



Filettrice 600-1 con Braccio di supporto, Teste portapettini e cassetta



Filettrice 602 con braccio di supporto (Dotazione standard)

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Pettini | Peso   |      |
|-------------|---------|---|---------|--------|------|
|             |         |   |         | libbre | kg   |
| 44883       | 600-1   | Solo Filettrice 230 V   | -       | 12,7   | 5,8  |
| 44878       | 600-1   | 230 V 1/2" - 1 1/4" con Braccio di supporto e Cassetta di trasporto | BSPT    | 41,0   | 18,6 |
| Accessori   |         |   |         |        |      |
| 73442       | 418     | Oliatore completo di 5 litri di olio per filettare                  |         | 20 1/2 | 9,4  |
| 45923       | 602     | Braccio di supporto   |         | -      | 1,80 |
| 46668       | -       | Cassetta di trasporto 600-1   |         | -      | 5,5  |



Per le teste portapettini 11-R, vedere pagina 4.5 - 4.6  
Per i pettini, vedere pagina 4.7

# FILETTATURA



## Filettrice 690-I

La filettrice 690-I è potente, portatile e maneggevole. È stata progettata per la filettatura di tubi da 1/4"-2" (6 - 50 mm) utilizzando Teste portapettini 11-R. La 690-I è dotata di un set di Teste portapettini 11-R, da 1/2"-2", del Braccio di supporto 692 e di una robusta Cassetta di trasporto. La filettrice 690-I è ideale per gli addetti alla manutenzione e riparazione, oltre che per gli idraulici che necessitano di filettare tubi fino a 2".



Filettrice 690-I con Braccio di supporto, Teste portapettini e cassetta

- Capacità: Tubo da 1/8"-2" (6 - 50 mm).
- Peso: 21.1 libbre (9,59 kg) - solo filettrice.
- Lunghezza: 24 pollici (61 cm).
- Motore: Universale da 1,020 Watt, 230 o 115 V, 50/60 Hz.
- Interruttore: A leva per impieghi pesanti con dispositivo di blocco di sicurezza (blocca automaticamente quando viene rilasciato). Interruttore separato AVANTI/RILASCIO (FORWARD/RELEASE).
- Trasmissione: Riduttore a ruota dentata con ingranaggi in serie, montati su cuscinetti ad aghi e con lubrificazione permanente.
- Carter: In fusione di lega d'alluminio.
- Corpo e manico: In poliestere caricato con fibre di vetro ad alta resistenza.
- Velocità del mandrino: 32 giri/min. (a vuoto).
- Teste portapettini in dotazione da 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" (tipo 11-R).
- Braccio di supporto 691 in dotazione.
- Riduttore per teste portapettini: Usato con teste portapettini da 1/8" a 1 1/4".
- Cassetta di trasporto.



Filettrice 692 con Braccio di supporto

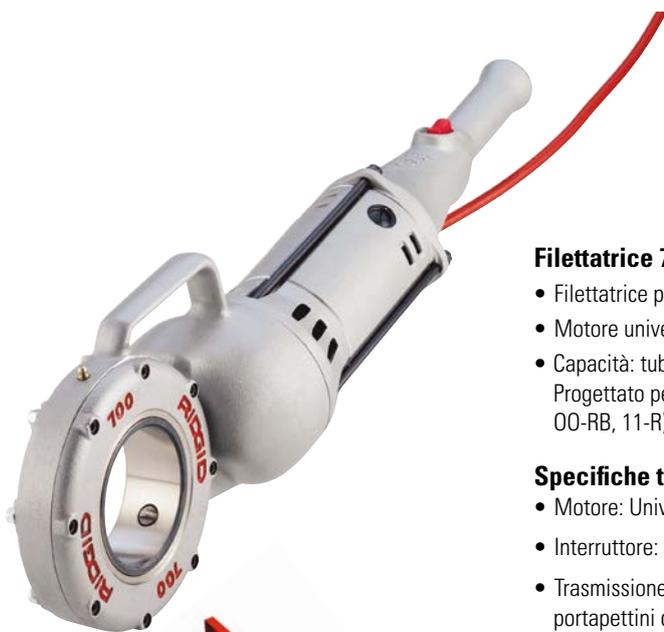
| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Pettini | Peso   |      |
|-------------|---------|---|---------|--------|------|
|             |         |   |         | libbre | kg   |
| 44953       | 690-I   | Solo Filettrice 230 V   | —       | 21.1   | 9,6  |
| 44948       | 690-I   | Solo Filettrice 115 V   | —       | 21.1   | 9,6  |
| 44958       | 690-I   | Solo Filettrice 230 V (Solo per Svizzera)   | —       | 21.1   | 9,6  |
| 44933       | 690-I   | 230 V 1/2" - 2" con Braccio di supporto e Cassetta di trasporto                     | BSPT    | 57.2   | 26,0 |
| 44938       | 690-I   | 230 V 1/2" - 2" con Braccio di supporto e Cassetta di trasporto (solo per Svizzera) | BSPT    | 57.2   | 26,0 |
| 44943       | 690-I   | 115 V 1/2" - 2" con Braccio di supporto e Cassetta di trasporto                     | BSPT    | 57.2   | 26,0 |
| Accessori   |         |   |         |        |      |
| 73442       | 418     | Oliatore completo di 5 litri di olio per filettare                                  |         | 20 1/2 | 9,4  |
| 45928       | 692     | Braccio di supporto per 690-I   |         | 7      | 3,2  |
| 46673       | —       | Cassetta di trasporto 690-I   |         | 13 3/4 | 6,0  |
| 39187       | —       | Riduttore per teste portapettini  |         | 1 1/16 | 0,5  |

Per le teste portapettini 11-R, vedere pagina 4.5 - 4.6  
Per i pettini, vedere pagina 4.7

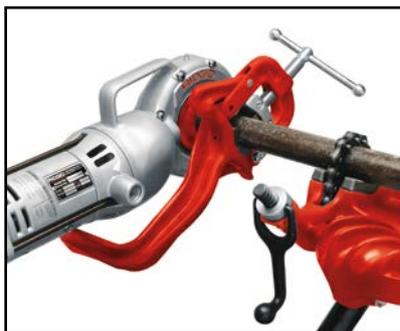


Ved. pag. 4.12





Cassetta trasporto



## Filettrice 700

- Filettrice portatile. Heavy-Duty.
- Motore universale reversibile 1.100 W, 115 V o 230 V.
- Capacità: tubo 1/8"-2" (6-50 mm), bulloneria da 1/4"-1" (8-25 mm) con teste portapettini OO-RB. Progettato per le teste portapettini RIDGID 12-R. Altre teste portapettini RIDGID (OO-R, OO-RB, 11-R) utilizzando gli adattatori. Utilizzata anche con tagliatubi 258/258XL.

## Specifiche tecniche

- Motore: Universale da 1.100 W, 115 V o 230 V 50/60 Hz.
- Interruttore: A doppia leva reversibile.
- Trasmissione: Riduttore ad ingranaggi e vite senza fine anteriore. Nottolini di blocco teste portapettini caricati a molla. Albero in acciaio forgiato e cementato.
- Corpo: In lega di alluminio.
- Velocità del mandrino: 26 - 30 giri/min. (a vuoto).
- Capacità: Tubo da 1/8"-2" (6 - 50 mm). Bulloneria da 1/4"-1" (8-25 mm) (utilizzando Teste portapettini OO-RB).
- Peso: 25 libbre (11 kg) solo filettrice.
- Lunghezza: 28 1/4" (71,7 cm).

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Pettini | Peso   |    |
|-------------|---------|--|---------|--------|----|
|             |         |  |         | libbre | kg |
| 46832       | 700     | Solo Filettrice, 115 V, 25 - 60 Hz                   | BSPT    | 30 3/4 | 14 |
| 12651       | 700     | Solo Filettrice, 230 V, 25-60 Hz                     | BSPT    | 30 3/4 | 14 |
| 16251       | 700-C   | Filettrice 115 V, 25-60 Hz 1/2"-2" BSPT              | BSPT    | 81 1/2 | 37 |
| 16241       | 700-C   | Filettrice 230 V, 25-60 Hz 1/2"-2"BSPT               | BSPT    | 81 1/2 | 37 |
| Accessori   |         |  |         |        |    |
| 42600       | 770     | Adattatore per OO-R e OO-RB                          |         | 4 3/8  | 2  |
| 42605       | 771     | Adattatore per O-R                                   |         | 4 3/8  | 2  |
| 42610       | 772     | Adattatore per 11-R e R-200 (1/8"-1 1/4")            |         | 4 3/8  | 2  |
| 42615       | 773     | Adattatore per 111-R                                 |         | 2 3/16 | 1  |
| 42620       | 774     | Adattatore quadro per trasmissione - (1 5/16") 24 mm |         | 4 3/8  | 2  |
| 42625       | 775     | Braccio di supporto per 700                          |         | 11     | 5  |
| 42950       | B-171-X | Cassetta metallica per 700 e accessori               |         | 28 3/4 | 13 |

700-C include teste portapettini 12-R (1/2" - 2"), cassetta di trasporto e braccio di supporto 775.

**(TOOLTIP)** Usare sempre il Braccio di supporto 775 come aiuto per contrastare le forze contrapposte che si sviluppano durante la filettatura di tubi da 1" e superiore.



Ved. pag. 4.12

## Filettrice 300



### Solo Filettrice 300

- Mandrino RIDGID con chiusura a "martello".
- Motore universale, 1,5 kW reversibile, monofase.
- Capacità: Tubo da 1/8" - 2" (6-50 mm), 2 1/2" - 4" (65-100 mm) con 141 e 4 - 6" (100 - 150 mm) con 161, Filiere a demoltiplicazione; Bulloneria 1/4"-2" (6-52 mm).
- Interruttore destro/fermo/sinistro (On/Off/Reverse).
- Ideale per l'uso con scanalatrici a rulli RIDGID, vedere pagina 5.1.
- Conversione di una solo motorizzazione 300 in filettrice portatile, vedere pagina 4.17.

### Specifiche tecniche

- Motore: Universale, motore reversibile da 1,5 kW, monofase, 230 V o 115 V, 50/60 Hz.
- Interruttore: Heavy-Duty DESTRO/FERMO/SINISTRO (FOR/OFF/REV).
- Mandrino: Tipo a "martello" RIDGID a chiusura rapida con inserti delle ganasce ad azione bilanciata sostituibili.
- Velocità del mandrino: 38 giri/min.
- Dispositivo di centraggio posteriore: Azionamento a camme tramite la rotazione del mandrino.
- Barra di supporto: ad alta resistenza (2).

| Catalogo N°      | Modello | Motore  | Capacità  | Velocità giri/min. | Peso   |      |
|------------------|---------|---|-----------|--------------------|--------|------|
|                  |         |   | pollici   |                    | libbre | kg   |
| 60082            | 300     | 230 V, 25 - 60 Hz Universale                                | 1/8" - 2" | 38                 | 96     | 43,5 |
| 60077            | 300     | 115 V, 25 - 60 Hz Universale                                | 1/8" - 2" | 38                 | 96     | 43,5 |
| 10031            | 300A    | 230 V, 25 - 60 Hz Universale                                | 1/8" - 2" | 38                 | 95     | 43   |
| 10041            | 300A    | 115 V, 25 - 60 Hz Universale                                | 1/8" - 2" | 38                 | 95     | 43   |
| <b>Accessori</b> |         |   |           |                    |        |      |
| 42360            | 1206    | Cavalletto di supporto per Filettrice 300                   |           |                    | 31     | 14,1 |
| 42575            | 32      | Trasportatore (per Filettrici 300 e Morse TRISTAND)         |           |                    | 14 1/4 | 6,5  |
| 68815            | 311     | Carrello con Leva 312                                       |           |                    | 15     | 6,8  |
| 42385            | 312     | Leva del carrello   |           |                    | 3      | 1,4  |
| 42365            | 341     | Alesatore per Carrello 311 con Leva                         |           |                    | 7      | 3,2  |
| 73442            | 418     | Oliatore con 5 litri di olio per filettare                  |           |                    | 21 1/2 | 9,8  |
| 42370            | 360     | Tagliatubo per Carrello 311                                 |           |                    | 8 1/2  | 3,9  |
| 97070            | 811A    | BSPT universale Solo Testa portapettini, Solo Destra        |           |                    | 12 1/2 | 5,7  |
| 97080            | 815A    | Solo Testa portapettini BSPT ad apertura automatica, solo D |           |                    | 13 1/2 | 6,1  |
| 22638            | 1452    | Ripiano portautensili agganciabile                          |           |                    | 6      | 2,7  |
| 44715            | E1666X  | Set ganasconi per mandrino anteriore                        |           |                    | 1/2    | 0,2  |
| 97365            | -       | Set ganasconi per tubi ricoperti in plastica                |           |                    | 1/2    | 0,2  |
| 46660            | E-863   | Alesatore conico S/D  |           |                    | 7      | 3,2  |

# Filettrice completa 300



### Dotazione standard

- 300 Unità a motore con interruttore a pedale.
- Testa portapettini universale 811A o 815A.
- Set di pettini in acciaio legato universali da 1/2-3/4"
- Set di pettini in acciaio legato universali da 1-2".
- Tagliatubo 360 : Capacità: Tubo 1/8 - 2" (6 - 50 mm), 1/4 - 7/8" (8 - 22 mm) tondino con rotella F-3, 5/16 - 1" (8 - 25 mm) con rotella tagliente E-1032.
- Alesatore 341: Alesatore conico a 5 taglienti per alesature con rotazione destra 1/8-2" (6-50 mm). Disponibile con alesatore speciale a combinazione E863 D/S.
- Carrello con leva 311.
- Cavalletto 1206.
- Oliatore 418 o Vaschetta dell'olio 330.



Trasportatore 32



Ripiano portautensili 1452



Vaschetta per l'olio 330

| Catalogo N° | Modello | Motore  | Oliatore | Capacità di filettatura dei tubi |  | Velocità giri/min. | Testa portapettini   |                          | Peso    |    |
|-------------|---------|---|----------|----------------------------------|--|--------------------|----------------------|--------------------------|---------|----|
|             |         |   |          | pollici                          |  |                    | Apertura rapida 811A | Apertura automatica 815A | libbre  | kg |
| 12891       | 300C    | 115 V, 25 - 60 Hz Universale, Lubrificazione manuale    | 418      | 1/8 - 2                          |  | 38                 | •                    | —                        | 187     | 85 |
| 12881       | 300CA   | 230 V, 25 - 60 Hz Universale, Lubrificazione manuale    | 418      | 1/8 - 2                          |  | 38                 | —                    | •                        | 185     | 84 |
| 13181       | 300AC   | 115 V, 25 - 60 Hz Universale, Lubrificazione automatica | 330      | 1/8 - 2                          |  | 38                 | •                    | —                        | 209 1/2 | 95 |
| 13191       | 300AAC  | 230 V, 25-60 Hz Universale, Lubrificazione automatica   | 330      | 1/8 - 2                          |  | 38                 | —                    | •                        | 209 1/2 | 95 |



Ved. pag. 4.12



Per le teste portapettini, vedere pagina 4.16  
Per i pettini, vedere pagina 4.30 - 4.32

## Filettrice automatica 535A



535A con Cavalletto 200A (opzionale)

### Dotazione standard: solo filettrice:

- Tagliatubo: 820
- Alesatore: 341
- Olio: 5 l Olio per filettare
- Rotella tagliente E-1032 di ricambio
- 2 chiavi a brugola (5/32", 3/16")

### Filettrice completa: Solo filettrice, più

- Testa portapettini: Modello 811-A o 815-A
- Pettini: Acciaio legato BSPT 1/2"-3/4", Acciaio legato BSPT 1"-2" (Universale), BSPT HS 1/2"-3/4", BSPT HS 1"-2" (Induzione)

### Capacità

- Tubo: da 1/8" - 2" (6-50 mm) 2 1/2"-4" (65-100 mm) con filiera a demoltiplicazione 141.
- Bulloneria: 1/4" - 2" (8 - 52 mm).

La 535A ha la stessa robustezza delle apparecchiature del settore industriale e presenta caratteristiche aggiuntive che rendono le operazioni di filettatura più produttive. Una grande vaschetta raccogli trucioli e il serbatoio dell'olio rendono la 535A ideale per filettature continue. La 535A è dotata di un ampio carrello portautensili che facilita le operazioni di filettatura e di uno spazioso coperchio coprimotore ideale per l'appoggio degli utensili e per avere a portata di mano i materiali da utilizzare. La 535A è stata progettata per poter soddisfare tutte le esigenze della lavorazione di tubi sia a livello di officine meccaniche sia a livello della filettatura industriale. Gli utilizzatori potranno sfruttare anche tutte le caratteristiche in comune tra la 535 Manuale, la 535A Automatica e le altre filettrici RIDGID.

### Caratteristiche

- Mandrino automatico.
- Velocità del mandrino: 36 giri/min. (con Motore Universale) o 35/70 giri/min. con Motore ad Induzione (trifase).
- Ampio serbatoio per l'olio da 6,6 l.
- Grande vaschetta raccogli trucioli.
- Spaziosa area del coperchio coprimotore per tenere a portata di mano gli utensili e i raccordi.
- Ampio carrello portautensili.
- Può essere utilizzata con filiera a demoltiplicazione 141.
- Utilizza le teste portapettini 815A ad apertura automatica o 811A ad apertura rapida.
- Indicatore della lunghezza ottimale per un taglio rapido e accurato.

### Specifiche tecniche

- Motori: Motore universale (1,5 kW) o trifase a induzione (1,35/1,7 kW).
- Interruttori: DESTRO/FERMO/SINISTRO (FOR/OFF/REV) e Interruttore di sicurezza a pedale.
- Mandrino: Automatico con quattro ganascini reversibili forgiati.
- Dispositivo di centraggio posteriore: Automatico, solo per il centraggio.
- Tagliatubi: Autocentranti, a flottaggio totale. Due modelli disponibili:
  - In dotazione. Tagliatubo 820 con rotella, capacità tubo 1/8" - 2" (6 - 50 mm), capacità bulloneria 1/4" - 1" (8-25 mm).
  - Opzionale. Tagliatubo 821 con lama Modello, capacità tubo 1/2" - 2" (15-50 mm). Vedere grafico per gli ordini.
- Velocità del mandrino: 36 giri/min. (con Motore Universale) o 35/70 giri/min. con Motore ad Induzione (trifase).
- Alesatore: conico a 5 taglienti, Destro, 1/8"-2" (6-50 mm).
- Pompa dell'olio: Pompa ad ingranaggi autoinnescante.
- Alesatore a combinato D/S disponibile.

| Catalogo N° | Modello   | Motore                           | Capacità di filettatura dei tubi | Velocità giri/min. | Testa portapettini   |                          | Peso    |     |
|-------------|---|----------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|---------|-----|
|             |   |                                  | pollici                          |                    | Apertura rapida 811A | Apertura automatica 815A | libbre  | kg  |
| 96067       | 535 Solo Filettratrice con mandrino automatico  | 230 V, 25 - 60 Hz Universale     | 1/8" - 2"                        | 36                 | -                    | -                        | 255 3/4 | 116 |
| 96072       | 535 Solo Filettratrice con mandrino automatico  | 115 V, 25 - 60 Hz Universale     | 1/8" - 2"                        | 36                 | -                    | -                        | 255 3/4 | 116 |
| 96057       | 535 Solo Filettratrice con mandrino automatico  | 400 V, 50 Hz trifase a induzione | 1/8" - 2"                        | 35 / 70            | -                    | -                        | 255 3/4 | 152 |
| 33471       | 535 Mandrino automatico Completa 1/2" - 2" BSPT | 230 V, 25 - 60 Hz Universale     | 1/8" - 2"                        | 36                 | •                    | -                        | 269     | 122 |
| 33481       | 535 Mandrino automatico Completa 1/2" - 2" BSPT | 115 V, 25 - 60 Hz Universale     | 1/8" - 2"                        | 36                 | •                    | -                        | 269     | 122 |
| 33491       | 535 Mandrino automatico Completa 1/2" - 2" BSPT | 230 V, 25 - 60 Hz Universale     | 1/8" - 2"                        | 36                 | -                    | •                        | 269     | 122 |
| 33501       | 535 Mandrino automatico Completa 1/2" - 2" BSPT | 400 V, 50 Hz trifase a induzione | 1/8" - 2"                        | 35 / 70            | •                    | -                        | 348 1/4 | 158 |
| 33511       | 535 Mandrino automatico Completa 1/2" - 2" BSPT | 400 V, 50 Hz trifase a induzione | 1/8" - 2"                        | 35 / 70            | -                    | •                        | 348 1/4 | 158 |

## Cavalletti per filettrici opzionali



Cavallo 100A



Cavallo 150A



Cavallo 200A con cassone in acciaio

### Accessori per la Filettratrice 535A

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |      |
|-------------|---------|---|--------|------|
|             |         |   | libbre | kg   |
| 42365       | 341     | Alesatore   | 6 3/4  | 3,1  |
| 42390       | 820     | Tagliatubo a rotella  | 8 1/2  | 3,9  |
| 92457       | 100A    | Cavallo con 4 gambe con ripiano                                 | 75     | 34,5 |
| 92462       | 150A    | Cavallo con 2 ruote e ripiano                                   | 103    | 46,7 |
| 92467       | 200A    | Cavallo con 2 ruote e cassone portautensili                     | 104    | 74,5 |
| 35867       | 839     | Kit adattatore per Mandrino per nipples 819NPT                  | 16 1/2 | 7,5  |
| 97882       | 535A    | Kit di montaggio 141  | 12     | 5,4  |
| 12138       | 535A    | Kit per filettatura sinistra                                    | 2 1/2  | 1,2  |
| 42485       | 4U      | Mensola per teste portapettini                                  | 8 1/2  | 3,9  |
| 42490       | 6U      | Mensola per teste portapettini                                  | 12 1/2 | 5,7  |
| 97065       | 811A    | Testa portapettini NPT Apertura rapida D                        | 12 1/2 | 5,7  |
| 97075       | 815A    | Testa portapettini NPT Apertura automatica D                    | 13     | 5,9  |
| 23297       | 856     | Testa portapettini BSPT Apertura rapida S                       | 12 1/2 | 6,7  |
| 97070       | 811A    | Testa portapettini BSPT Apertura rapida D                       | 12 1/2 | 6,7  |
| 97080       | 815A    | Testa portapettini BSPT Apertura automatica D                   | 13     | 6,9  |
| 97045       | 531     | Testa portapettini per bulloneria Apertura rapida D/S 1/4" - 1" | 7 1/2  | 3,4  |
| 97050       | 532     | Testa portapettini per bulloneria Apertura rapida D/S 1/8" - 2" | 9      | 4,1  |

Pettini: Tutti i pettini per tubi e bulloneria universali; tutti i Pettini per bulloneria 500B, Vedere le pagine 4.31 - 4.32

### Caratteristiche del cassone in acciaio

- Pareti in acciaio spessore 17 e struttura saldata.
- Due ripiani di appoggio interni ed uno esterno.
- Sportello con ampia apertura basculante con doppio profilo in acciaio.
- Aperture per il passaggio del cavo di alimentazione e lo stoccaggio dell'interruttore a pedale.
- Due tappi di scarico per una facile pulizia.

**(TOOL TIP)** Usare pettini in Acciaio Super Rapido quando si effettua la filettatura a 45 giri/min. o a velocità superiore.



Ved. pag. 4.12

## Filettrice 535



Filettrice 535

### Dotazione standard: solo filettrice:

- Tagliatubo: 820
- Alesatore: 341
- Olio: 5 l Olio per filettare
- Rotella tagliante E-1032 di ricambio
- 2 chiavi a brugola ( $\frac{5}{32}$ ",  $\frac{3}{16}$ " )

### Macchina completa: Solo filettrice, più:

- Testa portapettini: 811-A o 815-A
- Pettini: Acciaio legato BSPT  $\frac{1}{2}$ " -  $\frac{3}{4}$ ", Acciaio legato BSPT 1" - 2" (Universale), BSPT HS  $\frac{1}{2}$ " -  $\frac{3}{4}$ ", BSPT HS 1" - 2" (Induzione)

### Capacità

- Tubo:  $\frac{1}{8}$ " - 2" (6 - 50 mm)  $2\frac{1}{2}$ " - 4" (65 - 100 mm), 4" - 6" (100 - 150 mm) con filiere a demoltiplicazione 141 e 161.
- Bulloneria:  $\frac{1}{4}$ " - 2" (6 - 52 mm).

La 535 ha la stessa robustezza delle apparecchiature del settore industriale e presenta caratteristiche aggiuntive che rendono le operazioni di filettatura più produttive. Una grande vaschetta raccogli trucioli e il serbatoio dell'olio rendono la 535 ideale per filettature continue. La 535 è dotata di un ampio carrello portautensili che facilita le operazioni di filettatura e di uno spazioso coperchio coprimotore ideale per l'appoggio degli utensili e per avere a portata di mano i materiali da utilizzare. La 535 è stata progettata per poter soddisfare tutte le esigenze della lavorazione di tubi sia a livello di officine meccaniche sia a livello della filettatura industriale. Gli utilizzatori potranno sfruttare anche tutte le caratteristiche in comune tra la 535 Manuale e la 535A Automatica e le altre filettrici RIDGID.

### Caratteristiche

- Ampia vaschetta per l'olio da 6,6 l.
- Grande vaschetta raccogli trucioli.
- Spazioso coperchio coprimotore superiore per tenere a portata di mano gli utensili e la raccorderia.
- Ampio carrello portautensili.
- Il mandrino tipo a "martello" RIDGID a chiusura rapida con ganasce ad azione bilanciata centra e stringe il pezzo da lavorare istantaneamente.
- Può essere usata con filiere a demoltiplicazione 141 e 161.
- Utilizza le teste portapettini 815A ad apertura automatica o 811A ad apertura rapida.
- Indicatore della lunghezza ottimale per un taglio rapido e accurato.

### Specifiche tecniche

- Motori: Motore universale (1,5 kW) o trifase a induzione (1,35/1,7 kW).
- Interruttori: DESTRO/FERMO/SINISTRO (FOR/OFF/REV) e Interruttore di sicurezza a pedale.
- Mandrino: Tipo a "martello" RIDGID a chiusura rapida con inserti delle ganasce ad azione bilanciata sostituibili (3).
- Dispositivo di centraggio posteriore: Azionamento a camme tramite la rotazione del mandrino.
- Tagliatubi: Autocentranti, a flottaggio totale. Due modelli disponibili:
  - In dotazione. Tagliatubo 820 con rotella, capacità tubo  $\frac{1}{8}$ " - 2" (6 - 50 mm), capacità della bulloneria  $\frac{1}{4}$ " - 1" (8 - 25 mm).
  - Opzionale. Tagliatubo 821 a lama, capacità tubo  $\frac{1}{2}$ " - 2" (15 - 50 mm). Vedere grafico per gli ordini.
- Velocità del mandrino: 36 giri/min. (con Motore Universale) o 35/70 giri/min. con Motore ad Induzione (trifase).
- Alesatore: conico a 5 taglienti, Destro,  $\frac{1}{8}$ " - 2" (6 - 50 mm).
- Pompa dell'olio: Pompa ad ingranaggi autoinnescante.
- Alesatore a combinazione D/S disponibile.

**(TOOLTIP)** Usare sempre olio pulito di alta qualità per ottenere eccellenti risultati di filettatura.

| Catalogo N° | Modello                                      | Motore                           | Capacità di filettatura dei tubi | Velocità giri/min. | Testa portapettini   |                          | Peso                            |     |
|-------------|--|----------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------|-----|
|             |  |                                  | pollici                          |                    | Apertura rapida 811A | Apertura automatica 815A | libbre                          | kg  |
| 96052       | 535 Solo Filettrice mandrino manuale         | 230 V, 25 - 60 Hz Universale     | 1/8 - 2                          | 36                 | —                    | —                        | 255 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | 116 |
| 96062       | 535 Solo Filettrice mandrino manuale         | 115 V, 25 - 60 Hz Universale     | 1/8 - 2                          | 36                 | —                    | —                        | 255 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | 116 |
| 96047       | 535 Solo Filettrice mandrino manuale         | 400 V, 50 Hz trifase a induzione | 1/8 - 2                          | 35 / 70            | —                    | —                        | 255 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | 116 |
| 96512       | 535 mandrino manuale Completa BSPT da 1/2-2" | 230 V, 25 - 60 Hz Universale     | 1/8 - 2                          | 36                 | •                    | —                        | 251                             | 114 |
| 10971       | 535 mandrino manuale Completa BSPT da 1/2-2" | 115 V, 25 - 60 Hz Universale     | 1/8 - 2                          | 36                 | •                    | —                        | 251                             | 114 |
| 10981       | 535 mandrino manuale Completa BSPT da 1/2-2" | 230 V, 25 - 60 Hz Universale     | 1/8 - 2                          | 36                 | —                    | •                        | 251                             | 114 |
| 12441       | 535 mandrino manuale Completa BSPT da 1/2-2" | 400 V, 50 Hz trifase a induzione | 1/8 - 2                          | 35 / 70            | •                    | —                        | 348                             | 158 |
| 12451       | 535 mandrino manuale Completa BSPT da 1/2-2" | 400 V, 50 Hz trifase a induzione | 1/8 - 2                          | 35 / 70            | —                    | •                        | 348                             | 158 |

## Cavalletti per filettrici opzionali



Cavallo 100A



Cavallo 150A



Cavallo 200A con Cassone in acciaio

### Accessori per la Filettrice 535

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Peso                           |      |
|-------------|---------|--|--------------------------------|------|
|             |         |  | libbre                         | kg   |
| 42365       | 341     | Alesatore  | 6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>  | 3,1  |
| 42390       | 820     | Tagliatubo a rotella   | 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  | 3,9  |
| 97365       | —       | Set ganascini per tubi ricoperti in plastica   | 1/2                            | 0,2  |
| 92457       | 100A    | Cavallo a 4 gambe con ripiano  | 75                             | 34,5 |
| 92462       | 150A    | Cavallo con 2 ruote e ripiano  | 103                            | 46,7 |
| 92467       | 200A    | Cavallo con 2 ruote e cassone portautensili  | 104                            | 74,5 |
| 58007       | —       | Staffa del cavallo per filettrici 535 prodotti prima del 1996                                | 17                             | 7,7  |
| 96517       | MJ-1    | 535M Kit per filettatura sinistra  | 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  | 1,6  |
| 42415       | 768     | Kit di fissaggio / trasmissione per 141 (Filettrice 535)                                     | 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  | 1,1  |
| 16723       | 4135    | Kit di fissaggio / trasmissione per l'ampio carrello portautensili per 141 (Filettrice 535M) | 12                             | 5,5  |
| 42405       | 844     | Albero di trasmissione per 141   | 5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>  | 2,6  |
| 51005       | 819     | Mandrino per nippli completo 1/2 - 2"NPT   | 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 4,8  |

### Caratteristiche del cassone in acciaio

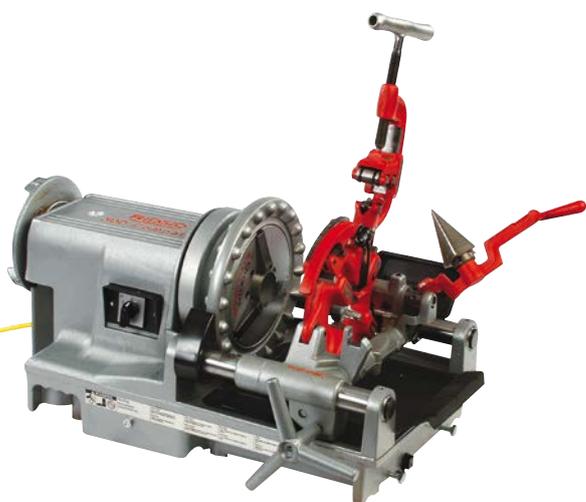
- Pareti in acciaio spessore 17 e struttura saldata.
- Due ripiani di appoggio interni ed uno esterno.
- Sportello con ampia apertura basculante con doppio profilo in acciaio.
- Aperture per il passaggio del cavo di alimentazione e lo stoccaggio dell'interruttore a pedale.
- Due tappi di scarico per una facile pulizia.

### Accessori

- Teste portapettini e Pettini. (pagina 4.25-4.30)
- Mensole per teste portapettini. (pagina 4.25)
- Cavalletti - Tre modelli disponibili.
- Olio da taglio per filettare. (pagina 4.12)
- Mandrino per nippli. (pagina 4.33)



## Filettrice 300 Compact



### Capacità

- Tubo: 1/8-2" (6-50 mm).
- Bulloneria: 1/4-2" (6-52 mm).

### Caratteristiche

- Alte prestazioni di filettatura dimostrate.
- Design compatto e facilmente trasportabile.
- Veloce messa in opera.
- Sistema di lubrificazione automatico con controllo del flusso regolabile.
- Versatilità per la filettatura e la scanalatura.
- Funzionamento silenzioso.

### Specifiche tecniche

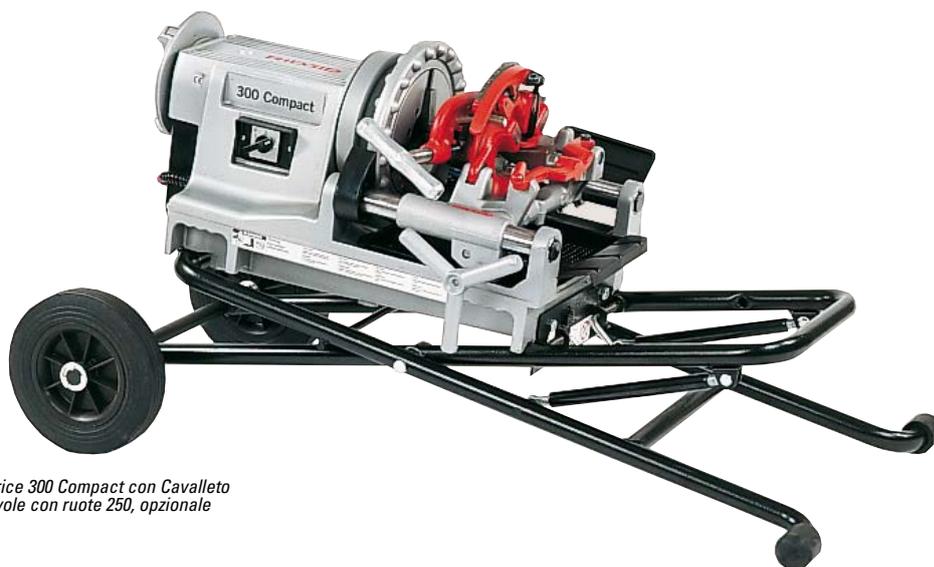
- Motore: Universale da 1,7 kW 25 - 60 Hz.
- Controllo del motore: Interruttore rotativo per impieghi pesanti DESTRO/FERMO/SINISTRO (FOR/OFF/REV), con interruttore di sicurezza a pedale.
- Velocità del mandrino: 38 giri/min.
- Mandrino: Tipo a "martello" RIDGID a chiusura rapida con inserti delle ganasce ad azione bilanciata sostituibili.
- Sistema di lubrificazione: Attraverso la testa portapettini con serbatoio dell'olio integrato nella filettrice. Pompa ad ingranaggi autoinnescante a flusso costante.
- Tagliatubo: 360, a rulli larghi, autocentrante, a flottaggio totale.
- Alesatore: 344, 1/8-2", conico a cinque taglianti, solo destro.

### Dotazione standard

Filettrice 300 compact con interruttore di sicurezza a pedale:

- Una testa portapettini ad apertura automatica Modello 815A (BSPT) 1/8 - 2".
- Un set di pettini in acciaio legato universali 1/2 - 3/4".
- Un set di pettini in acciaio legato universali 1 - 2".
- Un tagliatubo 360 con rotella tagliente E-1032.
- Un alesatore 344.
- Olio: 5 l Olio per filettare.

| Catalogo N° | Modello          | Motore                       | Capacità di filettatura dei tubi | Velocità giri/min. | Apertura automatica 815 A | Peso   |      |
|-------------|------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------|--------|------|
|             |                  |                              | pollici                          |                    |                           | libbre | kg   |
| 50697       | 300 Compact      | 230 V, 25 - 60 Hz Universale | 1/8 - 2                          | 38                 | •                         | 154    | 70,0 |
| 50692       | 300 Compact      | 115 V, 25 - 60 Hz Universale | 1/8 - 2                          | 38                 | •                         | 154    | 70,0 |
| 20391       | 300 Compact (DK) | 230 V, 25 - 60 Hz Universale | 1/8 - 2                          | 38                 | •                         | 154    | 70,0 |



Filettatrice 300 Compact con Cavalletto pieghevole con ruote 250, opzionale

| Catalogo N°                            | Modello | Descrizione   | Peso   |      |
|--|---------|---|--------|------|
|  |         |   | libbre | kg   |
| <b>Testa portapettini</b>              |         |   |        |      |
| 97080                                  | 815A    | BSPT da 1/8-2", Apertura automatica, Destra                   | 13     | 5,9  |
| 45322                                  | 815A    | BSPT da 1/8-2", Apertura automatica, Destra. Eur. RT          | 13     | 5,9  |
| 97075                                  | 815A    | NPT da 1/8-2", Apertura automatica, Destra                    | 13     | 5,9  |
| 97070                                  | 811A    | BSPT da 1/8-2", Apertura rapida                               | 12     | 5,4  |
| 97065                                  | 811A    | NPT da 1/8-2", Apertura rapida, Destra                        | 13     | 5,9  |
| 97045                                  | 531     | Bulloneria da 1/4-1", Apertura rapida, Destra./Sinistra       | 8      | 3,6  |
| 97050                                  | 532     | Bulloneria da 1/4-2", Apertura rapida, Destra/Sinistra        | 9      | 4,1  |
| <b>Accessori</b>                       |         |   |        |      |
| 67662                                  | —       | Kit di montaggio Scanalatrici 916 su Filettatrice 300 Compact | 30     | 13,6 |
| <b>Cavalletti (vedere pagina 4.24)</b> |         |   |        |      |
| 58077                                  | 250     | Cavalletto Pieghevole con ruote                               | 45     | 21,0 |
| 92457                                  | 100A    | Cavalletto a 4 gambe con ripiano                              | 75     | 34,5 |
| 92462                                  | 150A    | Cavalletto con 2 ruote e ripiano                              | 103    | 46,7 |
| 92467                                  | 200A    | Cavalletto con 2 ruote e cassone portautensili                | 164    | 74,5 |



## Cavalletti per filettatrici



Cavallo 100A



Cavallo 150A



Cavallo 200A con cassone  
in acciaio



Cavallo 250



### Cavalletti

I cavalletti sono disponibili per soddisfare qualsiasi situazione operativa. Il Cavallo pieghevole con ruote 250 garantisce una manovrabilità e produttività maggiore in cantiere. I pistoni pneumatici consentono di sollevare rapidamente la macchina fino all'altezza di lavoro con uno sforzo minimo. (Non idoneo per l'uso con scanalatrici a rulli o filettatrice a demoltiplicazione 141).

### Cavalletti

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Peso   |      |
|-------------|---------|--|--------|------|
|             |         |  | libbre | kg   |
| 92457       | 100A    | Cavallo a 4 gambe con ripiano                                | 75     | 34,1 |
| 92462       | 150A    | Cavallo con 2 ruote e ripiano                                | 103    | 46,7 |
| 92467       | 200A    | Cavallo con 2 ruote e cassone portautensili                  | 104    | 47,2 |
| 58077       | 250     | Cavallo pieghevole con ruote (per RIDGID 300 Compact e 1233) | 45     | 21,0 |
| 22563       | —       | Cassone in acciaio   | 42     | 19,3 |

## Teste portapettini opzionali

| Catalogo N°                                    | Modello | Descrizione della testa portapettini | Tipo apertura | Senso filettatura | Lubrificazione attraverso la testa | Pettini usati    | Cap. tubo  | Cap. barre | Utilizzabile su | Peso   |     |
|--|---------|--------------------------------------|---------------|-------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------|-----------------|--------|-----|
|  |         |                                      |               |                   |                                    |                  |            |            |                 | libbre | kg  |
| <b>Testa portapettini per filettature NPT</b>  |         |                                      |               |                   |                                    |                  |            |            |                 |        |     |
| 97065  | 811A    | NPT Universale                       | A.R.          | DESTRO            | Sì                                 | NPT Universali   | 1/8 - 2"   | 1/4 - 2"   | R               | 12½    | 5,7 |
| 97075  | 815A    | NPT Universale                       | A.A.          | DESTRO            | Sì                                 | NPT Universali   | 1/8 - 2"   | 1/4 - 2"   | R               | 13     | 5,9 |
| 23282  | 842     | NPT Universale                       | A.R.          | SINISTRA          | Sì                                 | Univ.            | 1/8 - 2"   | –          | R               | 12½    | 5,7 |
| 10491  | 555     | 555                                  | A.R.          | DESTRO            | Sì                                 | Univ./Bulloneria | 1/8 - 3/4" | –          | R               | 8      | 3,6 |
| <b>Teste portapettini per filettature BSPT</b> |         |                                      |               |                   |                                    |                  |            |            |                 |        |     |
| 97070  | 811A    | BSPT Universale                      | A.R.          | DESTRO            | Sì                                 | Univ.            | 1/8 - 2"   | 1/4 - 2"   | R               | 12½    | 5,7 |
| 97080  | 815A    | BSPT Universale                      | A.A.          | DESTRO            | Sì                                 | Univ.            | 1/8 - 2"   | 1/4 - 2"   | R               | 13     | 5,9 |
| 45322  | 815A    | BSPT Universale Eur. RT              | A.A.          | DESTRO            | Sì                                 | Univ.            | 1/8 - 2"   | 1/4 - 2"   | R               | 13     | 5,9 |
| 23297  | 856     | BSPT Universale                      | A.A.          | SINISTRA          | Sì                                 | Univ.            | 1/8 - 2"   | –          | R               | 12½    | 5,7 |
| 10491  | 555     | 555                                  | A.R.          | DESTRO            | Sì                                 | Univ./Bulloneria | 1/4 - 3/4" | –          | R               | 8      | 3,6 |
| <b>Teste portapettini per bulloneria</b>       |         |                                      |               |                   |                                    |                  |            |            |                 |        |     |
| 97045  | 531     | Bulloneria                           | A.R.          | Destra/Sinistra   | Sì                                 | 500B             | –          | 1/4 - 1"   | R               | 7½     | 3,4 |
| 97050  | 532     | Bulloneria                           | A.R.          | Destra/Sinistra   | Sì                                 | 500B             | –          | 1¼ - 2"    | R               | 9      | 4,1 |



815A

Testa portapettini ad apertura automatica



811A

Testa portapettini universale



532

Testa portapettini per bulloneria



Modello 856/842

Testa portapettini universale



555 Testa portapettini

R Filettrici 1233 535-535A 300 Compact 300 C e 300 AC.

A.R. = Apertura rapida. L'azionamento manuale della leva fa retrarre i pettini a fine filettatura.

A.A. Apertura Automatica. La leva di sgancio fa retrarre automaticamente i pettini a fine filettatura.

La Testa portapettini 811A sostituisce le Teste portapettini 811 e 841.

La Testa portapettini 815A sostituisce le Teste portapettini 815 e 845.

La Testa portapettini 555 sostituisce la 515.

Nota: Le Teste portapettini BSPT utilizzano soltanto Pettini BSPT / BSPP.

Nota: Le Teste portapettini 531 e 532 sostituiscono la Testa portapettini 500B.

Le Teste portapettini singole non includono i pettini.

## Differenze nelle teste portapettini

- Apertura automatica – Rilascio automatico dei pettini a fine filettatura.
- Apertura rapida – Rilascio manuale per la lunghezza della filettatura desiderata dall'utilizzatore.
- Bulloneria – Specifiche per la filettatura di bulloneria.

## Mensole per stoccaggio teste portapettini utilizzabili per tutte le teste delle Filettrici

| Catalogo N° | Modello | Descrizione         | Peso   |     |
|-------------|---------|---------------------|--------|-----|
|             |         |                     | libbre | kg  |
| 42485       | 4U      | Mensola per 4 teste | 8½     | 3,9 |
| 42490       | 6U      | Mensola per 6 teste | 12½    | 5,7 |



## Filettrice 1233



### Capacità

- Tubo: ¼ - 3" (8 - 80 mm) 2½ - 4" (65 - 100 mm) con Filiere a demoltiplicazione 141.
- Bulloneria: 10 - 52 mm fino a 30 RC.

### Caratteristiche

- Filetta tubi da ¼ - 3" a 36 giri/min.
- Lubrificazione costante e appropriata dei pettini e del pezzo in lavorazione con lubrificazione attraverso la testa.
- Adatta per l'utilizzo con scanalatrici a rulli RIDGID 916, 918 e 975.

### Specifiche tecniche

- Motore: Universale da 1,7 kW 50-60 Hz.
- Interruttore rotativo per impieghi pesanti destro/fermo/sinistro (Reverse/Off/Forward) e interruttore di sicurezza a pedale.
- Velocità del mandrino: 36 giri/min.
- Mandrino: Tipo a "martello" RIDGID a chiusura rapida con inserti delle ganasce ad azione bilanciata.
- Dispositivo di centraggio posteriore: Azionamento a camme.
- Tagliatubo: 763, ¼ - 3", autocentrante, con rotella tagliente E-1032.
- Alesatore: 743, ¼ - 3", a 5 taglienti.
- Sistema di lubrificazione: Lubrificazione a portata regolabile attraverso la testa con serbatoio dell'olio integrato nella filettrice.  
Pompa ad ingranaggi autoinnescante a flusso costante.

| Catalogo N° | Modello | Motore                       | Capacità (BSPT) |  | Velocità giri/min. | Testa portapettini       |                         | Peso   |    |
|-------------|---------|------------------------------|-----------------|--|--------------------|--------------------------|-------------------------|--------|----|
|             |         |                              | pollici         |  |                    | Apertura automatica 815A | Apertura automatica 928 | libbre | kg |
| 20215       | 1233    | 230 V, 50 - 60 Hz Universale | ¼ - 3           |  | 36                 | •                        | •                       | 178½   | 81 |
| 20220       | 1233    | 115 V, 50 - 60 Hz Universale | ¼ - 3           |  | 36                 | •                        | •                       | 178½   | 81 |
| 55212       | 1233    | 230 V, 50 - 60 Hz Universale | ¼ - 2           |  | 36                 | •                        | —                       | 156½   | 71 |

### Dotazione standard

- Teste portapettini: 815A ¼ - 2", BSPT; 928A 2½ - 3", BSPT.
- Pettini: Acciaio Legato BSPT da ½-¾". Acciaio Legato BSPT da 1-2". Acciaio Super Rapido BSPT da 2½-3".
- Tagliatubo: 763, ¼ - 3", autocentrante, con rotella tagliente E-1032.
- Alesatore: 743, ¼ - 3", a 5 taglienti.
- Olio: 5 litri olio per filettare.



## Cavalletti per filettrici opzionali



Cavallo 100A



Cavallo 150A



Cavallo 200A con Cassone in acciaio



Cavallo 250, opzionale

### Cavalletti per Filettrici 1233

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Peso   |      |
|-------------|---------|--|--------|------|
|             |         |  | libbre | kg   |
| 92457       | 100A    | Cavallo a 4 gambe con ripiano                                | 75     | 34,1 |
| 92462       | 150A    | Cavallo con 2 ruote e ripiano                                | 103    | 46,7 |
| 92467       | 200A    | Cavallo con 2 ruote e cassone portautensili                  | 104    | 47,2 |
| 58077       | 250     | Cavallo pieghevole con ruote (per RIDGID 300 Compact e 1233) | 45     | 21,0 |
| 22563       | -       | Cassone in acciaio   | 42     | 19,3 |

### Teste portapettini per Filettrici 1233

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|---------|---|--------|-----|
|             |         |   | libbre | kg  |
| 97080       | 815A    | BSPT da 1/8-2", Apertura automatica, Destra.            | 13     | 5,9 |
| 45322       | 815A    | BSPT da 1/8-2", Apertura automatica, Destro. Eur. RT    | 13     | 5,9 |
| 97075       | 815A    | NPT 1/8 - 2", apertura automatica, D                    | 13     | 5,9 |
| 97070       | 811A    | BSPT da 1/8-2", Apertura rapida                         | 12     | 5,4 |
| 97065       | 811A    | NPT 1/8 - 2", apertura rapida, D                        | 13     | 5,9 |
| 97045       | 531     | Bulloneria da 1/4-1", Apertura rapida, Destra/Sinistra  | 8      | 3,6 |
| 97050       | 531     | Bulloneria da 1/4-2", Apertura rapida, Destra/Sinistra. | 9      | 4,1 |
| 93562       | 928     | BSPT 2 1/2 - 3", apertura automatica, D                 | 18     | 8,2 |
| 54437       | 728     | NPT 2 1/2 - 3", apertura automatica, D                  | 18     | 8,2 |



## Filettrice 1224



Filettrice 1224

### Capacità

- Tubo: ¼-4" (8-100 mm) 4-6" (100-150 mm) con Filiere a demoltiplicazione 161.
- Bulloneria: ¼ - 2" (6 - 52 mm).

### Caratteristiche

- Filetta tubi da ¼ - 2" a 36 giri/min. e da 2½ - 4" a 12 giri/min.
- La 1224 permette la filettatura di una vasta gamma di tubi, inclusi i tubi neri, galvanizzati e rivestiti in plastica, inclusi i conduit in acciaio, IMC e a pareti spesse ed anche di tondini di durezza massima di 30 Rockwell C.
- Il motore ad induzione assicura livelli acustici ben entro i limiti predisposti dalle normative in vigore.
- Uno speciale motore con condensatore di spunto e condensatore di marcia consente alla 1224 di effettuare la filettatura di una varietà di materiali anche nel caso in cui venga riscontrata una diminuzione di tensione.
- Testa portapettini universale ¼ - 2"; Testa portapettini a pettini ritraenti 2½ - 4" consente di effettuare sia filettature coniche che cilindriche BSPP/NPSM o coniche BSPT/NPT.
- Lubrificazione costante e appropriata dei pettini e del pezzo in lavorazione con lubrificazione attraverso la testa.

### Specifiche tecniche

- Motore: 1,1 kW, monofase, 50 Hz a induzione.
- Interruttori: Interruttore rotativo Heavy-Duty, destro/fermo/sinistro (Reverse/Off/Forward) e interruttore a pedale di sicurezza.
- Velocità del mandrino: 36/12 giri/min.
- Scatola trasmissione: a due velocità con rapporto 3:1.
- Mandrino: Tipo a "martello" RIDGID a chiusura rapida con inserti delle ganasce ad azione bilanciata.
- Dispositivo di centraggio posteriore: Azionamento a camme.
- Tagliatubo: 764 da ¼ - 4" autocentrante a flottaggio totale con rotella F-229.
- Alesatore: 744 da ¼ - 4" tipo a lama.
- Lubrificazione: Attraverso la testa portapettini.
- Pompa: Autoinnescante, ad ingranaggi, ad inversione automatica, con flusso costante.

| Catalogo N° | Modello | Motore                          | Capacità (BSPT) |  | Velocità giri/min. | Testa portapettini      |                         | Peso   |     |
|-------------|---------|---------------------------------|-----------------|--|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|
|             |         |                                 | pollici         |  |                    | Apertura automatica 911 | Apertura automatica 914 | libbre | kg  |
| 26107       | 1224    | 230 V, 50 Hz a induzione (BSPT) | ¼ - 4           |  | 36/12              | •                       | •                       | 463    | 210 |
| 26112       | 1224    | 115 V, 50 Hz a induzione (BSPT) | ¼ - 4           |  | 36/12              | •                       | •                       | 463    | 210 |
| 29858       | 1224    | 230 V, 50 Hz a induzione (NPT)  | ¼ - 4           |  | 36/12              | 711 Testa portapettini  | 714 Testa portapettini  | 463    | 210 |

### Cavalletti per Filettrice 1224

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                                    | Peso   |      |
|-------------|---------|--|--------|------|
|             |         |  | libbre | kg   |
| 92457       | 100A    | Cavalletto a 4 gambe con ripiano               | 75     | 34,5 |
| 92462       | 150A    | Cavalletto con 2 ruote e ripiano               | 103    | 46,7 |
| 92467       | 200A    | Cavalletto con 2 ruote e cassone portautensili | 164    | 74,5 |
| 22563       | -       | Cassone in acciaio                             | 42     | 19,3 |

### Dotazione standard

Filettrice 1224 con interruttore di sicurezza a pedale:

- Una testa portapettini 714 (914) ad apertura automatica a pettini ritraenti 2½ - 4".
- Una testa portapettini 711 (911) ad apertura automatica universale ¼ - 2".
- Un set pettini in acciaio legato universali ½ - ¾".
- Un set pettini in acciaio legato universali 1-2".
- Un set pettini acciaio super rapido 1224 2½ - 4".

- Un tagliatubo 764.
- Un alesatore 744.
- Una rotella tagliente di ricambio F-229.
- Olio: 5 litri olio per filettare.
- Tre (3) chiavi esagonali.
- Utensili: 4 chiavi esagonali, rotella tagliente F-229, ¾" chiave combinata, cassetta porta utensili.



## Teste portapettini per Filettratrice 1224

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                                     | Capacità |        | Peso |  |
|-------------|---------|---|----------|--------|------|--|
|             |         |   | pollici  | libbre | kg   |  |
| 26132       | 711     | Apertura automatica universale D, NPT           | ¼ - 2    | 12¼    | 5,6  |  |
| 26152       | 714     | Apertura automatica a pettini ritraenti D, NPT  | 2½ - 4   | 30     | 13,6 |  |
| 26137       | 911     | Apertura automatica universale D, BSPT          | ¼ - 2    | 12¼    | 5,6  |  |
| 26157       | 914     | Apertura automatica a pettini ritraenti D, BSPT | 2½ - 4   | 30     | 13,6 |  |
| 26162       | 541     | Bulloneria ad apertura rapida S/D               | ¼ - 1    | 7½     | 3,4  |  |
| 26167       | 542     | Bulloneria ad apertura rapida S/D               | 1½ - 2   | 9¼     | 4,2  |  |
| 55447       | 725     | Testa per scanalare (non include i pettini)     | 2½ - 4   | 30     | 13,6 |  |
| 57497       | -       | Set Pettini per scanalare 2½ - 3½"              | 2½ - 3½  | 2¼     | 1,0  |  |
| 57507       | -       | Solo Pettine per scanalatura 2½ - 3½"           | -        | -      | -    |  |
| 57492       | -       | Set pettini per scanalare 4"                    | 4        | 2¼     | 1,0  |  |
| 57502       | -       | Solo Pettine per scanalare 4"                   | -        | -      | -    |  |
| 55452       | 766     | Tagliatubo a lama                               | ¾ - 4    | 21     | 9,5  |  |



Testa 541  
Testa 542



Testa 713  
Testa 913



Testa portapettini 714 (914) con pettini ritraenti

## Pettini per teste portapettini da 2½"-4" (per ¼"-2" vedere le pagine da 4.30 a 4.31)

| Catalogo N° | Descrizione   | Capacità |        | Peso |  |
|-------------|---|----------|--------|------|--|
|             |   | pollici  | libbre | kg   |  |
| 26192       | 1224 Acciaio Super Rapido Pettini NPT                                 | 2½ - 4   | 2¼     | 1,0  |  |
| 33642       | 1224 Acciaio Super Rapido Pettini BSPT                                | 2½ - 4   | 2¼     | 1,0  |  |
| 31827       | 1224 Acciaio Super Rapido Pettini NPT per Tubi rivestiti in plastica  | 2½ - 4   | 2¼     | 1,0  |  |
| 31832       | 1224 Acciaio Super Rapido Pettini BSPT per Tubi rivestiti in plastica | 2½ - 4   | 2¼     | 1,0  |  |
| 32237       | 1224 Acciaio Super Rapido Pettini NPT per PVC                         | 2½ - 4   | 2      | 1,0  |  |
| 32242       | 1224 Acciaio Super Rapido Pettini NPT per PVC                         | 2½ - 4   | 2      | 1,0  |  |
| 33057       | 1224 Acciaio Super Rapido Pettini NPT per Acciaio inox                | 2½ - 4   | 2      | 1,0  |  |
| 33072       | 1224 Pettini per smussare 45°   | 2½ - 4   | 2      | 1,0  |  |
| 33077       | 1224 Pettini per smussare 37½°  | 2½ - 4   | 2      | 1,0  |  |
| 44992       | 1224 Set guida per smussare   | 2½ - 4   | 2      | 1,0  |  |
| 44997       | 1224 Pettine solo per smusso 37½°                                     | -        | -      | -    |  |
| 45002       | 1224 Pettine solo per smusso 45°                                      | -        | -      | -    |  |

Note: le filettature NPSM/BSPP vengono ottenute regolando la testa portapettini NPT/BSPT. Vedere manuale per dettagli.

## Accessori

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Capacità |        | Peso |  |
|-------------|---------|---|----------|--------|------|--|
|             |         |   | pollici  | libbre | kg   |  |
| 26212       | 764     | Tagliatubo a 4 rotelle da ¼"-4"                           | -        | 19     | 8,6  |  |
| 26217       | 744     | Alesatore di tipo a lama da ¼"-4"                         | -        | 13     | 5,9  |  |
| 34577       | -       | Lama dell'alesatore da ¼"-4"                              | -        | ½      | 0,2  |  |
| 26187       | -       | Set di ganasce e rulli per il tubo rivestito in PE        | -        | ¼      | 0,1  |  |
| 51005       | 819     | Mandrino per nipples da 2½"-2" NPT (Vedere a pagina 4.33) | ½ - 2    | 10½    | 4,8  |  |
| 34157       | 419     | Mandrino per nipples 2½" NPT                              | -        | 5½     | 2,5  |  |
| 34162       | 419     | Mandrino per nipples 3" NPT                               | -        | 5½     | 2,5  |  |
| 34167       | 419     | Mandrino per nipples 4" NPT                               | -        | 5½     | 2,5  |  |
| 34172       | 419     | Mandrino per nipples 2½" BSPT                             | -        | 5½     | 2,5  |  |
| 34177       | 419     | Mandrino per nipples 3" BSPT                              | -        | 5½     | 2,5  |  |
| 34182       | 419     | Mandrino per nipples 4" BSPT                              | -        | 5½     | 2,5  |  |
| 61122       | 840A    | Albero di trasmissione universale                         | -        | 31     | 14,1 |  |
| 26707       | -       | Grasso per gli ingranaggi (1224 e 1822)                   | -        | 1      | 0,5  |  |



## Pettini per teste portapettini universali



Pettini per filiere da usare su Teste portapettini universali (504A, 711, 713, 811A, 815A, 816, 817 e 842)\*

| Materiale dei pettini o tipo              | (NPT)                                      |                  |                  |                  | (NPSM)                                     |                  |                  |                  |
|---|--|------------------|------------------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|
|   | Diametro nom. del tubo-filetti per pollice |                  |                  |                  | Diametro nom. del tubo-filetti per pollice |                  |                  |                  |
|   | 1/8" - 27                                  | 1/4" - 3/8" - 18 | 1/2" - 3/4" - 14 | 1" - 2" - 11 1/2 | 1/8" - 27                                  | 1/4" - 3/8" - 18 | 1/2" - 3/4" - 14 | 1" - 2" - 11 1/2 |
| Acciaio Legato Destro                     | 47735                                      | 47740            | 47745            | 47750            | -  | -                | -                | -                |
| Acciaio Super Rapido Destro               | 47755                                      | 47760            | 47765            | 47770            | 47845                                      | 47850            | 47855            | 47860            |
| Acciaio Super Rapido Sinistro             | 39587                                      | 47810            | 47815            | 47820            | -  | -                | -                | -                |
| Per Acciaio Inox Destri                   | 47775                                      | 47780            | 47785            | 47790            | -  | -                | -                | -                |
| Per ghisa                                 | -  | -                | -                | 70740            | -  | -                | -                | -                |
| Acciaio Super Rapido per PVC Destro       | -  | -                | 70745            | 70750            | -  | -                | -                | -                |
| Per i Tubi rivestiti in plastica - Destri | -  | -                | 50012            | 31822            | -  | -                | -                | -                |

• Richiede testa portapettini sinistra.

Note: Usare pettini in acciaio super rapido per PVC e D per tubi in ottone.

\* Richiede testa portapettini NPT.

Pettini per filiere da usare su teste portapettini universali BSPT (504A, 811A, 815A, 816, 817, 856, 911 e 913)\*

| Materiale dei pettini o tipo        | (BSPT)                                     |                  |                  |              | (BSPP)                                     |                  |                  |              |
|-------------------------------------|--|------------------|------------------|--------------|--|------------------|------------------|--------------|
|                                     | Diametro nom. del tubo-filetti per pollice |                  |                  |              | Diametro nom. del tubo-filetti per pollice |                  |                  |              |
|                                     | 1/8" - 28                                  | 1/4" - 3/8" - 19 | 1/2" - 3/4" - 14 | 1" - 2" - 11 | 1/8" - 28                                  | 1/4" - 3/8" - 19 | 1/2" - 3/4" - 14 | 1" - 2" - 11 |
| Acciaio Legato Destro               | 66655                                      | 66660            | 18951            | 18961        | -  | -                | -                | -            |
| Acciaio Super Rapido Destro         | 66750                                      | 66755            | 18971            | 18981        | 66795                                      | 66800            | 66805            | 66810        |
| Per Acciaio inox - Destro (Gold)    | 66770                                      | 66775            | 57082            | 57087        | -  | -                | -                | 66830        |
| Acciaio Super Rapido Sinistro       | -  | -                | 66845            | 66850        | -  | -                | -                | -            |
| Acciaio Super Rapido per PVC Destro | -  | -                | 70755            | 70760        | -  | -                | -                | -            |
| Per tubo rivestito in PE Destro     | -  | -                | 23996            | 23986        | -  | -                | -                | -            |

\* Richiede testa portapettini BSPT.

Pettini conduit per teste portapettini universali

| Materiale dei pettini o tipo | (ISO)                                       |                  | (BEC)   |                    |                      |
|------------------------------|---|------------------|---|--------------------|----------------------|
|                              | Diametro nominale dei conduit - Passo in mm |                  | Diametro nominale dei conduit - Filetti per pollice |                    |                      |
|                              | 16-32 mm - 1,5                              | 40 - 63 mm - 1,5 | 1/2" - 5/8" - 18                                    | 3/4" - 1 1/4" - 16 | 1 1/2" - 2 1/2" - 14 |
| Acciaio Legato Destro        | 50645                                       | 50650            | 66700   | 66705              | 66710                |

Pettini per Teste portapettini doppie Modelli 514 (Sinistra), 515 (Destra), 555 (Destra) e 1/2"-3/4"

| Materiale dei pettini o tipo | (NPT)                                      |                  |                  | (BSPT)                                     |                  |
|------------------------------|--|------------------|------------------|--|------------------|
|                              | Diametro nom. del tubo-filetti per pollice |                  |                  | Diametro nom. del tubo-filetti per pollice |                  |
|                              | 1/8" - 27                                  | 1/4" - 3/8" - 18 | 1/2" - 3/4" - 14 | 1/4" - 3/8" - 19                           | 1/2" - 3/4" - 14 |
| Acciaio Legato Destro        | -  | -                | 47880            | 66955                                      | 66880            |
| Acciaio Super Rapido Destro  | 47885                                      | 47890            | 47895            | 66905                                      | 23297            |
| Per Acciaio Inox Destri      | 47900                                      | 47905            | 47910            | -  | 66920            |

**(TOOLTIP)** Non mischiare i pettini. Sono stati lavorati a set.



# Pettini per bulloneria, per teste portapettini universali



Pettini per bulloneria per teste portapettini universali (Modelli 504A, 711, 811A, 815A, 816, 817 e 911)

| Dimensioni tondo – Filetti per pollice | (UNC)                       | Dimensioni tondo – Filetti per pollice | (UNF)                       | Dimensioni tondo – Filetti per pollice D | (BSW)                |
|--|-----------------------------|--|-----------------------------|--|----------------------|
|  | Acciaio Super Rapido Destro |  | Acciaio Super Rapido Destro |  | Acciaio Super Rapido |
| 1/4" - 20                              | 48215                       | 1/4" - 28                              | 48295                       | 1/4" - 20                                | *67880               |
| 5/16" - 18                             | 48220                       | –                                      | –                           | 5/16" - 18                               | *67885               |
| 3/8" - 16                              | 48225                       | 3/8" - 24                              | 48305                       | 3/8" - 16                                | –                    |
| 7/16" - 14                             | 48230                       | 7/16" - 20                             | 48310                       | 7/16" - 14                               | –                    |
| 1/2" - 13                              | 48235                       | 1/2" - 20                              | 48315                       | 1/2" - 12                                | *67900               |
| 9/16" - 12                             | 48240                       | 9/16" - 18                             | 48320                       | 9/16" - 12                               | *67905               |
| 5/8" - 11                              | 48245                       | 5/8" - 18                              | 48325                       | 5/8" - 11                                | *67910               |
| 3/4" - 10                              | 48250                       | 3/4" - 16                              | 48330                       | 3/4" - 10                                | *67915               |
| 7/8" - 9                               | 48255                       | 7/8" - 14                              | 48335                       | 7/8" - 9                                 | 67920                |
| 1" - 8                                 | 48260                       | 1" - 14NS                              | 48340                       | 1" - 8                                   | *67925               |
| 1 1/8" - 7                             | 48265                       | 1" - 12                                | 48375                       | 1 1/8" - 7                               | –                    |
| 1 1/4" - 7                             | 48270                       | 1 1/8" - 12                            | 48345                       | 1 1/4" - 7                               | *67935               |
| 1 3/8" - 6                             | 48275                       | 1 1/4" - 12                            | 48350                       | 1 3/8" - 6                               | –                    |
| 1 1/2" - 6                             | 48280                       | 1 3/8" - 12                            | 48355                       | 1 1/2" - 6                               | *67945               |
| 1 3/4" - 5                             | 48285                       | 1 1/2" - 12                            | 48360                       | 1 3/4" - 5                               | –                    |
| 2" - 4 1/2                             | 48290                       | –                                      | –                           | 2" - 4 1/2                               | –                    |

\* Richiede testa portapettini BSPT.

Pettini per bulloneria per Teste portapettini 500B, 532 e 542

| (8 UN)                                 |                             |
|--|-----------------------------|
| Dimensioni tondo – Filetti per pollice | Acciaio Super Rapido Destri |
| 1 1/8" - 8                             | 49215                       |
| 1 1/4" - 8                             | 49220                       |
| 1 3/8" - 8                             | 49225                       |
| 1 1/2" - 8                             | 49230                       |
| 1 3/4" - 8                             | 49240                       |
| 1 7/8"                                 | 49245                       |
| 2" - 8                                 | 49250                       |
| (12 UN)                                |                             |
| 2" - 8                                 | 49345                       |

## Pettini per smussare

Per le smussature di tubi prima della saldatura. Un set di pettini consiste di 3 segmenti guida e 1 da taglio.

| Catalogo N° | Descrizione                  | Diametro tubo pollici | Impiego con testa portapettini | Peso   |     |
|-------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------|-----|
|             |                              |                       |                                | libbre | kg  |
| 52192       | 37 1/2° Pettini per smussare | 1/2 - 3/4             | Universale                     | 1      | 0,5 |
| 50960       | 37 1/2° Pettini per smussare | 1 - 2                 | Universale                     | 1      | 0,5 |
| 52202       | Pettini per smussare a 45°   | 1/2 - 3/4             | Universale                     | 1      | 0,5 |
| 50965       | Pettini per smussare a 45°   | 1 - 2                 | Universale                     | 1      | 0,5 |

## Pettini per scanalare

Per scanalare tubi per l'accoppiamento meccanico consultare la tabella per le informazioni sui diametri e teste portapettini.

| Catalogo N° | Descrizione           | Diametro tubo pollici | Impiego con testa portapettini | Peso   |     |
|-------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|--------|-----|
|             |                       |                       |                                | libbre | kg  |
| 52217       | Pettini per scanalare | 1/2 - 3/4             | Universale                     | 1      | 0,5 |
| 50985       | Pettini per scanalare | 1 - 2                 | Universale                     | 1      | 0,5 |

Nota: I Pettini per smussare da 2 1/2-4 sono disponibili per la Filettrice 1224. Vedere gli accessori per la Filettrice 1224.

Nota: i pettini universali si adattano a tutte le teste portapettini universali.

## (TOOLTIP)

Per evitare la contaminazione di materiale, mantenere i pettini usati per l'acciaio inox separati da quelli usati per tubi in ferro.



Ved. pag. 4.12

# FILETTATURA



Pettini per bulloneria per Teste portapettini 500B e 531, 532, 541 e 542 (segue)

| (UNC)                                  |                             |                               | (UNF)                                  |                             |
|--|-----------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------|
| Dimensioni tondo – Filetti per pollice | DESTRO Acciaio Super Rapido | SINISTRO Acciaio Super Rapido | Dimensioni tondo – Filetti per pollice | DESTRO Acciaio Super Rapido |
| 1/4" - 20                              | 48605                       | –                             | 1/4" - 28                              | 48690                       |
| 5/16" - 18                             | 48610                       | –                             | 5/16" - 24                             | 48695                       |
| 3/8" - 16                              | 48615                       | 48920                         | 3/8" - 24                              | 48700                       |
| 7/16" - 14                             | 48620                       | –                             | 7/16" - 20                             | 48705                       |
| 1/2" - 13                              | 48625                       | 48930                         | 1/2" - 20                              | 48710                       |
| 9/16" - 12                             | 48630                       | 48935                         | 9/16" - 18                             | 48715                       |
| 5/8" - 11                              | 48635                       | 48940                         | 5/8" - 18                              | 48720                       |
| 3/4" - 10                              | 48640                       | 48945                         | 3/4" - 16                              | 48725                       |
| 7/8" - 9                               | 48645                       | 48950                         | 7/8" - 14                              | 48730                       |
| 1" - 8                                 | 48650                       | 48955                         | 1" - 12                                | 48735                       |
| 1 1/8" - 7                             | 48655                       | 48960                         | 1" - 14NS                              | 49305                       |
| 1 1/4" - 7                             | 48660                       | 48965                         | 1 1/8" - 12                            | 48740                       |
| 1 3/8" - 6                             | 48665                       | 48970                         | 1 1/4" - 12                            | 48745                       |
| 1 1/2" - 6                             | 48670                       | 48975                         | 1 3/8" - 12                            | –                           |
| 1 3/4" - 5                             | 48675                       | –                             | 1 1/2" - 12                            | 48755                       |
| 2" - 4 1/2                             | 48680                       | 48985                         | –                                      | –                           |

Per l'impiego con teste portapettini 531, 541 e 500B 1/4" - 1"

Per l'impiego con teste portapettini 532, 542 e 500B 1 1/8" - 2"

| (BSW)                                  |                             |
|--|-----------------------------|
| Dimensioni tondo – Filetti per pollice | DESTRO Acciaio Super Rapido |
| 1/4" - 20                              | –                           |
| 5/16" - 18                             | –                           |
| 3/8" - 16                              | 67615                       |
| 7/16" - 14                             | 67620                       |
| 1/2" - 12                              | 67625                       |
| 9/16" - 12                             | –                           |
| 5/8" - 11                              | 67635                       |
| 3/4" - 10                              | 67640                       |
| 7/8" - 9                               | 67645                       |
| 1" - 8                                 | 67650                       |
| 1 1/8" - 7                             | 67655                       |
| 1 1/4" - 7                             | 67660                       |
| 1 3/8" - 6                             | 67665                       |
| 1 1/2" - 6                             | –                           |
| 1 5/8" - 5                             | 67675                       |
| 1 3/4" - 5                             | –                           |
| 1 7/8" - 4 1/2                         | 67685                       |
| 2" - 4 1/2                             | –                           |

Per l'impiego con teste portapettini 531, 541 e 500B 1/4" - 1"

Per l'impiego con teste portapettini 532, 542 e 500B 1 1/8" - 2"

Pettini per bulloneria, da utilizzare con teste portapettini 500B, 531, 532, 541 e 542

| Cat. N° (UNC)               |                               |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| DESTRO Acciaio super rapido | Ø barra – Filetti per pollice | DESTRO Acciaio super rapido | Ø barra – Filetti per pollice |
| 34077                       | 3/8" - 16                     | 79120                       | 1 1/8" - 7                    |
| 34082                       | 1/2" - 13                     | 85855                       | 1 3/8" - 6                    |
| 34087                       | 5/8" - 11                     | –                           | –                             |
| 34092                       | 3/4" - 10                     | –                           | –                             |
| 85850                       | 1" - 8                        | –                           | –                             |

Per l'impiego con teste portapettini Modelli 531, 541 e 500B 1/4" - 1"

Per l'impiego con teste portapettini 532, 542 e 500B 1 1/8" - 2"

| Acme                                   |                             | (S.I.) Serie Metrica A             |                             |                               | Serie Metrica B                    |                             | (ISO) International Standards. Org. |                             |
|--|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Dimensioni tondo – Filetti per pollice | DESTRO Acciaio Super Rapido | Dimensioni tondo passo filettature | DESTRO Acciaio Super Rapido | SINISTRO Acciaio Super Rapido | Dimensioni tondo passo filettature | DESTRO Acciaio super rapido | Dimensioni tondo passo filettature  | DESTRO Acciaio super rapido |
|  |                             | pollici. mm                        |                             |                               | pollici. mm                        |                             | pollici. mm                         |                             |
| –                                      | –                           | M6-1,0                             | 49795                       | 49845                         | –                                  | –                           | M6-1,0                              | 50040                       |
| –                                      | –                           | M7-1,0                             | –                           | 49850                         | –                                  | –                           | M7-1,0                              | –                           |
| –                                      | –                           | M8-1,25                            | 49805                       | –                             | –                                  | –                           | M8-1,25                             | 50050                       |
| –                                      | –                           | M9-1,25                            | –                           | –                             | –                                  | –                           | M9-1,25                             | –                           |
| –                                      | –                           | M10-1,5                            | 49815                       | –                             | M10-1,0                            | 50560                       | M10-1,5                             | 50060                       |
| –                                      | –                           | M11-1,5                            | 49820                       | 49870                         | –                                  | –                           | M11-1,5                             | –                           |
| 3/4" - 6                               | 49610                       | M12-1,75                           | 49825                       | 49875                         | M12-1,5                            | –                           | M12-1,75                            | 50070                       |
| –                                      | –                           | M14-2,0                            | 49830                       | –                             | M14-1,5                            | –                           | M14-2,0                             | 50075                       |
| –                                      | –                           | M16-2,0                            | 49835                       | –                             | M16-1,5                            | 50575                       | M16-2,0                             | 50080                       |
| –                                      | –                           | M18-2,5                            | 49840                       | 49890                         | –                                  | –                           | M18-2,5                             | 50085                       |
| –                                      | –                           | M20-2,5                            | 50480                       | 49895                         | M20-1,5                            | 50585                       | M20-2,5                             | 50090                       |
| –                                      | –                           | M22-2,5                            | 50485                       | 49900                         | M22-1,5                            | 50590                       | M22-2,5                             | 50095                       |
| 1" - 5                                 | 49585                       | M24-3,0                            | 50490                       | 49905                         | M24-2,0                            | 85870                       | M24-3,0                             | 50100                       |
| –                                      | –                           | M25-3,0                            | 50495                       | –                             | –                                  | –                           | M27-3,0                             | 50105                       |
| –                                      | –                           | M26-3,0                            | 76797                       | –                             | –                                  | –                           | M30-3,5                             | 50110                       |
| –                                      | –                           | M27-3,0                            | 50500                       | –                             | M27-2,0                            | –                           | M33-3,5                             | 50115                       |
| –                                      | –                           | M30-3,5                            | 50505                       | 49915                         | M30-2,0                            | –                           | M36-4,0                             | 50120                       |
| 1 1/4" - 5                             | 49600                       | M33-3,5                            | 50510                       | –                             | –                                  | –                           | M39-4,0                             | 50125                       |
| –                                      | –                           | M36-4,0                            | 50515                       | 49925                         | –                                  | –                           | M42-4,5                             | 50130                       |
| 1 3/8" - 4                             | –                           | M39-4,0                            | 50520                       | 49930                         | –                                  | –                           | M45-4,5                             | –                           |
| –                                      | –                           | M42-4,5                            | 50525                       | –                             | –                                  | –                           | M48-5,0                             | 50140                       |
| –                                      | –                           | M45-4,5                            | 50530                       | –                             | –                                  | –                           | M52-5,0                             | –                           |
| –                                      | –                           | M48-5,0                            | 50540                       | –                             | –                                  | –                           | –                                   | –                           |
| –                                      | –                           | M50-5,0                            | 50545                       | –                             | –                                  | –                           | –                                   | –                           |
| –                                      | –                           | M52-5,0                            | 50550                       | –                             | –                                  | –                           | –                                   | –                           |

Per l'impiego con teste portapettini Modelli 531, 541 e 500B 1/4" - 1"

Per l'impiego con teste portapettini 532, 542 e 500B 1 1/8" - 2"



## Mandrini per nippli / Adattatori



### 819 NPT Mandrino per nippli

- Adatto per filettature di nippli corti e filetto contro filetto.
- Per l'impiego con Filettrici 300, 300 Compact, 535 e 1822 (con adattatore) e 1224.
- Il mandrino per nippli standard include un inserto e 5 adattatori: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" e 1 1/2". (Il mandrino per nippli serve da adattatore da 2").

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                             | Peso   |     |
|-------------|---------|---|--------|-----|
|             |         |   | libbre | kg  |
| 51005       | 819     | Mandrino per nippli NPT 1/2" - 2"       | 10     | 4,5 |
| 51020       | D-380-X | Chiave per mandrino per nippli          | 1/4    | 0,1 |
| 35867       | 839     | Kit adattatore per Filettrici 1822/535A | 16 1/2 | 7,5 |
| 62457       | 1219    | Mandrino per nippli NPT per 1215        | 5 3/4  | 2,6 |

### Adattatori per tubi NPT

Da usarsi con mandrino per nippli 819, consentono la filettatura di nippli di tutti i diametri di tondi e bulloneria fino a 2".

| Nom.<br>(pollici) | Modello     |         | Peso   |      |
|-------------------|-------------|---------|--------|------|
|                   | Catalogo N° | Modello | libbre | kg   |
| 1/8               | 51040       | E-729   | 1/2    | 0,23 |
| 1/4               | 51045       | E-730   | 1/2    | 0,23 |
| 3/8               | 51050       | E-731   | 1/2    | 0,23 |
| 1/2               | 51055       | E-732   | 1/2    | 0,23 |
| 3/4               | 51060       | E-733   | 1/2    | 0,23 |
| 1                 | 51065       | E-734   | 1/2    | 0,23 |
| 1 1/4             | 51070       | E-735   | 1/2    | 0,23 |
| 1 1/2             | 51075       | E-736   | 1/2    | 0,23 |





## Scanalatura a rulli

- Scanalatrici progettate per aumentare la velocità e l'efficienza delle installazioni industriali di sprinkler antincendio.
- Ampia selezione di scanalatrici meccaniche e idrauliche per le applicazioni per un diametro massimo sino a 24".



| Descrizione   | Versioni | Capacità Tubo |          | Pagina |
|---|----------|---------------|----------|--------|
|   |          | pollici       | mm       |        |
| 915 Scanalatrice a rulli manuale                    | 1        | 1¼ - 12       | 32 - 300 | 5.2    |
| 975 Combo Scanalatrice a rulli                      | 1        | 1¼ - 6        | 32 - 150 | 5.4    |
| 916 Scanalatrice a rulli per filettatrici           | 4        | 1 - 6         | 50 - 150 | 5.6    |
| 918 Scanalatrice a rulli idraulica per filettatrici | 5        | 1 - 12        | 25 - 300 | 5.8    |
| 918- I Scanalatrice a rulli elettrica               | 2        | 1 - 12        | 25 - 300 | 5.10   |
| 920 Scanalatrice a rulli per filettatrici           | 1        | 2 - 24        | 50 - 600 | 5.12   |

# SCANALATURA A RULLI

## Scelta della scanalatrice a rulli

|   | 975  | 916  | 915   | 918   | 918-I   | 920   |
|---|--|--|---|---|---|---|
|   |                       |                                       |  |   |  |  |
| <b>Capacità</b>                               | Pagina 5.4<br>1¼" - 6"   | Pagina 5.6<br>1" - 6"  | Pagina 5.2<br>1¼" - 12"   | Pagina 5.8<br>1" - 12"  | Pagina 5.10<br>1" - 12"   | Pagina 5.12<br>2" - 24"   |
| <b>Peso</b>                                   | 26 lb. (12 kg)   | 33 lb. (15 kg)   | 23 lb. (10 kg)  | 81 lb. (37 kg)  | 185 lb. (84 kg)   | 160 lb. (73 kg)   |
| <b>Scanalatrice per tubi "in opera"</b>       | •  |  | •   |   |   |   |
| <b>Azionamento idraulico</b>                  |  |  |   | •   | •   | •   |
| <b>Utilizzabile per acciaio inox, PVC, Al</b> | •  | •  | •   | •   | •   | •   |
| <b>Set di rulli per rame</b>                  |  | •  | •   | •   | •   | •   |
| <b>Unità motrici</b>                          | RIDGID 300 / Pagina 4.16<br>RIDGID 300 Compact / Pagina 4.22<br>RIDGID 1233 / Pagina 4.26<br>o manuale | RIDGID 300 / Pagina 4.16<br>RIDGID 300 Compact / Pagina 4.22<br>RIDGID 1233 / Pagina 4.26<br>RIDGID 535* / Pagina 4.20 | Manuale<br>-<br>-<br>-  | RIDGID 300 / Pagina 4.16<br>RIDGID 300 Compact / Pagina 4.22<br>RIDGID 1233 / Pagina 4.26<br>RIDGID 535* / Pagina 4.20<br>RIDGID 1224 / Pagina 4.28 | Dotata di motore<br>-<br>-<br>-   | RIDGID 300 / Pagina 4.16<br>-<br>-<br>-   |
| <b>Utilizzo</b>                               | In opera   | Officina / Cantiere  | In opera  | Officina / Cantiere   | Officina / Cantiere   | Officina / Cantiere   |

\* Adattatori per il montaggio necessari.  
Nota: controllare le schedule nelle tabelle.

## Compatibilità della scanalatrice/filettrice

| Scanalatrice a rulli | Filettrice            |                      |             |      |                      |       |
|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------|------|----------------------|-------|
|                      | Banco motorizzato 300 | 300 Compact          | 535 Manuale | 535A | 1233                 | 1224  |
| 916                  | 45007                 | 48307                | 60382       | -    | 48307                | -     |
| 975                  | 33033                 | 33588                | -           | -    | 33588                | -     |
| 918                  | 48297                 | 57092 (1); 19131 (2) | 48387       | -    | 57092 (1); 19131 (2) | 48382 |
| 920                  | 95782                 | -                    | -           | -    | -                    | -     |

(1) con set di rulli da 2" - 12"  
(2) con set di rulli da 2" - 6"

## 915 Scanalatrice a rulli manuale



915

La Scanalatrice a rulli 915 RIDGID® è una scanalatrice a rulli manuale per le lavorazioni di tubi in opera. La 915 richiede solo 3½" (9 cm) di spazio per muoversi intorno ad un tubo ed un minimo di 2¾" (7 cm) di tubo esposto per la scanalatura. Con i set di rulli appropriati può realizzare scanalature su tubi da 1¼" a 12": il più ampio raggio operativo della sua classe! La maniglia incorporata nella fusione del Modello 915 ne semplifica il trasporto e consente di bloccare con catene la scanalatrice per proteggerla dai furti. La 915 non può mancare nell'equipaggiamento delle squadre che effettuano lavori di assistenza.

### Caratteristiche

- Design leggero – solo 10,4 kg (23 libbre).
- Facile sostituzione del set di rulli – capacità massima su tubi sino a 12" con un solo prodotto per una maggior versatilità nelle operazioni.
- Maniglia per il trasporto incorporata nella fusione – facile da trasportare o da bloccare per evitare i furti.
- Leva a cricchetto inclusa – la leva piegata a 90 gradi rende più facile la scanalatura.
- Disponibilità della cassetta portautensili personalizzata – per lo stoccaggio della scanalatrice 915 e di tutti i set di rulli disponibili.
- Calibro per impostazione della profondità di facile utilizzo - aiuta a realizzare scanalature accurate.

### Dotazione standard

- 915 Scanalatrice a rulli con Set di rulli da 2" - 6" Sch. 10 (2" - 3½" Schedule 40).
- Chiave a cricco, azionamento rulli.



Alcuni articoli vengono venduti separatamente.

## Informazioni per l'ordine e sugli accessori della 915

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Peso   |      |
|-------------|---------|--|--------|------|
|             |         |  | libbre | kg   |
| 88232       | 915     | Scanalatrice a rulli 915 con Set di rulli da 2" - 6" Sch. 10 (2" - 3½" Sch. 40) Set di rulli | 23     | 10,4 |
| 92437       | –       | Set di rulli guida e scanalatura per 1¼" - 1½" Sch. 10 o 40 Acciaio, Acciaio inox, PVC       | 2      | 0,9  |
| 92447       | –       | Set di rulli guida e scanalatura per 4" - 6" Sch.40 per Acciaio, Acciaio inox, PVC           | 4,5    | 1,9  |
| 92442       | –       | Set di rulli guida e scanalatura per 8" - 12" Sch.10 per Acciaio, Acciaio inox, PVC          | 4,5    | 1,9  |
| 92452       | –       | Set di rulli guida e scanalatura per 2" - 8" Tubo per rame di Tipo K, L, M e DWV             | 2      | 0,9  |
| 93642       | –       | Rullo scanalatura 2" - 6"  | 0,9    | 0,4  |
| 93757       | –       | Rullo guida 2" - 6"  | 1,3    | 0,6  |
| 93497       | –       | Cassetta per trasporto 915   | 21,5   | 9,7  |
| 76827       | –       | Flessometro per misurazione diametri (metrico)   | 0,5    | 0,1  |
| 76822       | –       | Flessometro per misurazione diametri (pollici)   | 0,5    | 0,1  |

Nota: un Set di rulli per scanalatura è composto da un Rullo di scanalatura e da un Rullo guida.

Il Set di rulli di scanalatura per rame include un Supporto di contrasto nero ed un Tampone stabilizzatore per rame.

## Capacità

| Spessore della parete del tubo | Pollici (nominale)        | 1             | 1¼            | 1½            | 2             | 2½            | 3             | 4             | 6             | 8             | 10            | 12             |
|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                                | Schedule 10 pollici (mm.) | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .120<br>(3,0) | .120<br>(3,0) | .134<br>(3,4) | .134<br>(3,4) | .148<br>(3,8) | .165<br>(4,2) | .180<br>(4,6)  |
|                                | Schedule 40 pollici (mm.) | .133<br>(3,4) | .149<br>(3,6) | .146<br>(3,7) | .154<br>(3,9) | .203<br>(5,2) | .216<br>(5,5) | .237<br>(6,0) | .280<br>(7,1) | .322<br>(8,2) | .365<br>(9,3) | .406<br>(10,3) |
| Diametro tubi                  | mm (nominale)             | 25,00         | 32,00         | 40,00         | 50,00         | 65,00         | 80,00         | 100,00        | 150,00        | 200,00        | 250,00        | 300,00         |
|                                | D.E. effettivo. Metrico   | 33,40         | 42,16         | 48,26         | 60,33         | 73,03         | 88,90         | 114,30        | 168,28        | 219,08        | 273,05        | 323,85         |

| Modello     | Filettatrici                   | Materiale                   |   |                                   |          |                   |  |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|----------|-------------------|--|
| 915         | Portatile attivata manualmente | Acciaio - Parete sottile mm | EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 fino a max. 5,4 di spessore della parete |                                   | Max. 4,5 | DIN 2458 max. 5,4 |  |
|             |                                | Acciaio inox mm             | Fino a uno spessore di parete max. di 4,5                                     |                                   |          |                   |  |
|             |                                | Usare rulli                 | 92437   | Dotazione standard/ 93642 + 93757 |          | 92442             |  |
|             |                                | Acciaio - Pareti spesse mm  |   |                                   |          | Parete fino a 7,1 |  |
|             |                                | Usare rulli                 |   |                                   |          | 92447             |  |
|             |                                | Rame                        | ISO 274 / EN 1057   |                                   |          |                   |  |
| Usare rulli | 92452                          |                             |   |                                   |          |                   |  |

**(TOOLTIP)** Verificare la corretta preparazione dell'estremità del tubo perché i tagli a squadra sono essenziali per garantire scanalature accurate ed affidabili.

## 975 Combo Scanalatrice a rulli

La Scanalatrice rulli Modello 975 Combo è un'attrezzatura a doppia funzione. Come altre scanalatrici a rulli RIDGID®, la 975 si monta sul Banco motorizzato RIDGID® 300 per i lavori di scanalatura a rulli eseguiti con una filettatrice, ma è anche progettata per eseguire manualmente la scanalatura a rulli di tubi in opera.

### La Guida automatica e il Calibro per impostazione della profondità facilitano l'utilizzo dell'apparecchiatura

La Scanalatrice 975 Combo è dotata della tecnologia di guida automatica brevettata per una massima facilità di scanalatura. Sia che si effettui la scanalatura con alimentazione tramite filettatrice o manuale, il calibro di guida automatica mantiene il tubo automaticamente innescato nella scanalatrice per l'intero processo di scanalatura. La 975 è dotata anche di un calibro di impostazione della profondità, che rimane permanentemente fissata, per una configurazione più rapida e ripetibile.

### Meno Forza Manuale è necessaria

Quando si effettua la scanalatura a rulli manuale, la riduzione degli ingranaggi della 975 più elevata del 55% si traduce in una minore forza manuale, rispetto alle scanalatrici a rulli manuali della concorrenza. Questa caratteristica è particolarmente utile per la scanalatura a rulli di tubi fissati a soffitto.

### Durata e portabilità

La struttura in ferro resistente e malleabile consente alla 975 di assorbire gli urti in cantiere e garantisce scanalature accurate costantemente. Una maniglia incorporata nella fusione rende la 975 facilmente trasportabile da e per il cantiere.



975



### Informazioni per l'ordine e sugli accessori della 975

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |      |
|-------------|---------|---|--------|------|
|             |         |   | libbre | kg   |
| 33033       | 975     | 975 Combo Scanalatrice a rulli (Acciaio) per 300                | 26.1   | 11,9 |
| 33588       | 975     | 975 Combo Scanalatrice a rulli (Acciaio) per 300 Compact e 1233 | 56.1   | 25,5 |
| 33038       | 975     | 975 Combo Scanalatrice a rulli (Rame) per 300                   | 26.1   | 11,9 |
| 67662       | -       | Kit di montaggio per 300 Compact                                | 15.9   | 7,2  |
| 33043       | -       | Kit di rulli per Tubo in rame da 2" - 8"                        | 4.5    | 2,1  |
| 76822       | -       | Flessometro per misurazione diametri (in pollici)               | 0.5    | 0,1  |
| 76827       | -       | Flessometro per misurazione diametri (metrico)                  | 0.5    | 0,1  |
| 30708       | -       | Prolunga, con attacco da 1/2"                                   | 0.5    | 0,1  |
| 92202       | -       | Leva a cricchetto, con attacco da 1/2" piegata a 90°            | 1.7    | 0,8  |



Per i supporti per tubi, vedere pagina 2.4.

# SCANALATURA A RULLI



## Capacità

| Spessore della parete del tubo   | Pollici (nominale)               | 1             | 1¼            | 1½            | 2             | 2½            | 3             | 4             | 6             | 8             | 10            | 12             |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                                  | <b>Schedule 10 pollici (mm.)</b> |               | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .120<br>(3,0) | .120<br>(3,0) | .134<br>(3,4) | .134<br>(3,4) | .148<br>(3,8) | .165<br>(4,2)  |
| <b>Schedule 40 pollici (mm.)</b> |                                  | .133<br>(3,4) | .149<br>(3,6) | .146<br>(3,7) | .154<br>(3,9) | .203<br>(5,2) | .216<br>(5,5) | .237<br>(6,0) | .280<br>(7,1) | .322<br>(8,2) | .365<br>(9,3) | .406<br>(10,3) |
| Diametro tubi                    | mm (nominale)                    | 25,00         | 32,00         | 40,00         | 50,00         | 65,00         | 80,00         | 100,00        | 150,00        | 200,00        | 250,00        | 300,00         |
|                                  | D.E. effettivo. Metrico          | 33,40         | 42,16         | 48,26         | 60,33         | 73,03         | 88,90         | 114,30        | 168,28        | 219,08        | 273,05        | 323,85         |

| Modello | Filettatrici               | Materiale       |   |  |
|---------|----------------------------|-----------------|---|--|
|         |                            | Acciaio mm      | EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 fino a max. 5,4 di spessore della parete |  |
| 975     | 300<br>300 Compact<br>1233 | Acciaio inox mm | Fino a uno spessore di parete max. di 4,5                                     |  |
|         |                            | Usare rulli     | Dotazione standard  |  |
|         |                            | Rame            | ISO 274 / EN 1057   |  |
|         |                            | Usare rulli     | Dotazione standard con 33038 / 33043  |  |

## 916 Scanalatrice a rulli per filettatrici



Scanalatrice 916 montata su Filettatrice 300 non inclusa nella dotazione standard.

La Scanalatrice a rulli 916 RIDGID® è il dispositivo portatile più duraturo, più efficace e più leggero disponibile. Forgiata con un massiccio e resistente corpo in ghisa, può sostenere un utilizzo pesante ma è leggera da trasportare. Presenta un meccanismo di avanzamento a corsa singola brevettato per un funzionamento rapido e senza sforzi.

### Caratteristiche

- Progettata specificatamente per lavori di scanalatura a rulli direttamente in cantiere.
- Montaggio rapido e semplice sulle Filettatrici RIDGID® 300, 535, 300 Compact e 1233. Vedere il capitolo 4 del catalogo.
- L'azionamento dell'alimentazione a camme consente all'operatore di sforzarsi al minimo durante la realizzazione delle scanalature a rulli.
- Il resistente corpo in ghisa può sostenere un impiego continuo.
- La vite di regolazione della profondità, separata dal meccanismo di avanzamento, consente la realizzazione di scanalature profonde e uniformi.
- Grazie alla leggerezza e al peso di solo 15 kg, rendono il trasporto e lo stoccaggio facili.
- La maniglia di azionamento integrata è parte dell'unità. Non sono necessari ulteriori attrezzi.
- Set di rulli opzionale per tubi in acciaio da 2" - 6" (Tipi K, L, M, DWV), 1" Sch. 10, 40.
- Set di rulli opzionali da 1¼" - 1½" e 2" - 6" AWWA (American Water Works Association).
- Manutenzione facile – i rulli guida e scanalatura sono facili da sostituire.

### Dotazione standard

- Un set di rulli di scanalatura da 1¼" - 6" per acciaio. (1¼" - 6" Schedule 10, 2" - 3" Schedule 40).

### Informazioni per l'ordine e sugli accessori della 916

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |      |
|-------------|---------|---|--------|------|
|             |         |   | libbre | kg   |
| 45007       | 916     | Scanalatrice a rulli per Filettatrici 300                     | 33     | 15   |
| 60382       | 916     | Scanalatrice a rulli per 535                                  | 33     | 15   |
| 48307       | 916     | Scanalatrice a rulli per 300 Compact / 1233                   | 33     | 15   |
| Accessori   |         |   |        |      |
| 45397       | –       | Albero di trasmissione standard dotato di cuscinetto 1¼" – 6" | 4,6    | 2,1  |
| 45587       | –       | Rullo di scanalatura standard dotato di Cuscinetti 1¼"-6"     | 1,4    | 0,6  |
| 45347       | –       | Set di rulli per 1" Sch. 10, 40                               | 6      | 2,6  |
| 45352       | –       | Set di rulli per Rame   | 6      | 2,6  |
| 69667       | –       | Set di rulli per 1¼" - 1½" AWWA                               | 6      | 2,6  |
| 69692       | –       | Set di rulli per 2" - 6" AWWA                                 | 6      | 2,6  |
| 67662       | –       | Kit di assemblaggio per 300 Compact*                          | 30     | 13,6 |
| 76822       | –       | Flessometro per misurazione diametri (pollici)                | 0,5    | 0,1  |
| 76827       | –       | Flessometro per misurazione diametri (metrico)                | 0,5    | 0,1  |

*Nota: un Set di rulli consiste di un Rullo di scanalatura e di un Rullo guida.*

*\* Il Kit di assemblaggio permette alla Scanalatrice a rulli 916 per la Filettatrice 300 (n. 45007) di essere montata su una 300 Compact.*



## Capacità

| Spessore della parete del tubo | Pollici (nominale)                | 1               | 1¼  | 1½            | 2                          | 2½            | 3             | 4             | 6             | 8             | 10            | 12             |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---|---------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                                | <b>Schedule 10 pollici (mm.)</b>  | .109<br>(2,8)   | .109<br>(2,8)   | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8)              | .120<br>(3,0) | .120<br>(3,0) | .134<br>(3,4) | .134<br>(3,4) | .148<br>(3,8) | .165<br>(4,2) | .180<br>(4,6)  |
|                                | <b>Schedule 40 pollici (mm.)</b>  | .133<br>(3,4)   | .149<br>(3,6)   | .146<br>(3,7) | .154<br>(3,9)              | .203<br>(5,2) | .216<br>(5,5) | .237<br>(6,0) | .280<br>(7,1) | .322<br>(8,2) | .365<br>(9,3) | .406<br>(10,3) |
| Diametro tubi                  | <b>mm (nominale)</b>              | 25,00           | 32,00   | 40,00         | 50,00                      | 65,00         | 80,00         | 100,00        | 150,00        | 200,00        | 250,00        | 300,00         |
|                                | <b>D.E. effettivo. Metrico</b>    | 33,40           | 42,16   | 48,26         | 60,33                      | 73,03         | 88,90         | 114,30        | 168,28        | 219,08        | 273,05        | 323,85         |
| Modello                        | Filettatrici                      | Materiale       |   |               |                            |               |               |               |               |               |               |                |
| 916                            | 300<br>300 Compact<br>1233<br>535 | Acciaio         | EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 fino a max. 5,4 di spessore della parete |               |                            |               |               |               |               |               |               |                |
|                                |                                   | Acciaio inox mm | Fino a uno spessore di parete max. di 4,5                                     |               |                            |               |               |               |               |               |               |                |
|                                |                                   | Usare rulli     | 45347   | 69667         | Dotazione standard / 69692 |               |               |               |               |               |               |                |
|                                |                                   | Rame            | ISO 274 / EN 1057   |               |                            |               |               |               |               |               |               |                |
|                                |                                   | Usare rulli     | 45352   |               |                            |               |               |               |               |               |               |                |

## 918 Scanalatrice a rulli idraulica per filettatrici



918

La Scanalatrice a rulli idraulica 918 RIDGID® è dotata di un potente pistone idraulico da 15 tonnellate in un'unità compatta e facile da trasportare. Può essere utilizzata da un solo operatore ed è la scanalatrice ideale per le esigenze di lavoro in cantiere. La 918 viene montata rapidamente sulle filettatrici RIDGID® 300, 535, 300 Compact, 1233, o 1224. (Vedere a pagina 4.16, 4.20, 4.22, 4.26 e 4.28.) Progettata per garantire il massimo rendimento, è in grado di realizzare scanalature su tubi con parete standard fino a 12" Schedule 10 e 8" Schedule 40. La sostituzione dei Rulli può essere eseguita in pochi secondi.

### Dotazione standard

- Un Set di rulli da 2" - 6" Schedule 10/40.
- Un Set di rulli da 8" - 12" Schedule 10 (8" Schedule 40).
- Attrezzi per sostituire i Set di rulli.
- Una Cassetta di trasporto del Set di rulli.

### Informazioni per l'ordine e sugli accessori della 918

| Catalogo N°                  | Modello  | Descrizione   | Peso   |      |
|------------------------------|----------|---|--------|------|
|                              |          |   | libbre | kg   |
| 48297                        | 918      | 918 Scanalatrice a rulli con Kit di montaggio per Filettatrici 300 da 2" - 12"  | 104    | 47,2 |
| 57092                        | 918      | 918 Scanalatrice a rulli con Kit di montaggio per 1233/300 Compact da 2" - 12"  | 128    | 58   |
| 19131                        | 918      | 918 Scanalatrice a rulli con Kit di montaggio per 1233/300 Compact da 2" - 6"   | 112    | 51   |
| 48382                        | 918      | 918 Scanalatrice a rulli con Kit di montaggio per 1224 da 2" - 12"  | 131    | 59,5 |
| 48387                        | 918      | 918 Scanalatrice a rulli con Kit di montaggio per 535 da 2" - 12"   | 117    | 53,1 |
| 47222                        | Solo 918 | Solo Scanalatrice a rulli 918 2" - 12"  | 95     | 43,1 |
| 58682                        | Solo 918 | Solo Scanalatrice a rulli 918 2" - 6"   | 71     | 32   |
| <b>Solo Kit di montaggio</b> |          |   |        |      |
| 48292                        | 911      | Solo Kit di montaggio per filettatrici 300  | 9      | 4    |
| 56607                        | —        | Solo Kit di montaggio per filettatrici 1233/300 Compact   | 22     | 10   |
| 48397                        | 914      | Solo Kit di montaggio per filettatrice 1224   | 36     | 16,4 |
| 48402                        | 915      | Solo Kit di montaggio per filettatrice 535  | 22     | 10   |
| <b>Accessori</b>             |          |   |        |      |
| 48405                        | —        | Set di rulli per 8" - 12" Sch. 10 (8" Sch. 40) con cassetta di trasporto.   | 18     | 8,2  |
| 48407                        | —        | Set di rulli per Sch. da 1¼" a 1½" 10/40. La cassetta di trasporto include l'albero motore, il bullone e gli attrezzi.                  | 10     | 4,5  |
| 48412                        | —        | Set di rulli per 1" Sch. 10/40, e Sch. da 1¼" a 1½" 10/40. La cassetta di trasporto include l'albero motore, il bullone e gli attrezzi. | 20     | 9    |
| 48417                        | —        | Set di rulli per rame (2" - 6")   | 10     | 4,5  |
| 51432                        | —        | Rullo guida 2" - 6"   | 12,6   | 5,7  |
| 49217                        | —        | Rullo scanalatura 2" - 6"   | 22     | 10   |
| 59992                        | —        | Stabilizzatore per scanalatura di nippli 2½" - 12" . Per il Kit di montaggio 918 con 300, 300 Compact, 1233 o 918-I                     | 11     | 5    |
| 49662                        | —        | Cassetta di trasporto per albero e attrezzi   | 5      | 2    |
| 76822                        | —        | Flessometro per misurazione diametri (pollici)  | 0,5    | 0,1  |
| 76827                        | —        | Flessometro per misurazione diametri (metrico)  | 0,5    | 0,1  |

*Nota: un Set di rulli consiste di un Rullo di scanalatura e di un Rullo guida.*

*\*Non usare per la scanalatura di tubi di acciaio 8" schedule 40 più duri di 150 Brinell\*.*



## Capacità

| Spessore della parete del tubo   | Pollici (nominale)               | 1             | 1¼            | 1½            | 2             | 2½            | 3             | 4             | 6             | 8             | 10            | 12             |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                                  | <b>Schedule 10 pollici (mm.)</b> |               | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .120<br>(3,0) | .120<br>(3,0) | .134<br>(3,4) | .134<br>(3,4) | .148<br>(3,8) | .165<br>(4,2)  |
| <b>Schedule 40 pollici (mm.)</b> |                                  | .133<br>(3,4) | .149<br>(3,6) | .146<br>(3,7) | .154<br>(3,9) | .203<br>(5,2) | .216<br>(5,5) | .237<br>(6,0) | .280<br>(7,1) | .322<br>(8,2) | .365<br>(9,3) | .406<br>(10,3) |
| Diametro tubi                    | mm (nominale)                    | 25,00         | 32,00         | 40,00         | 50,00         | 65,00         | 80,00         | 100,00        | 150,00        | 200,00        | 250,00        | 300,00         |
|                                  | D.E. effettivo. Metrico          | 33,40         | 42,16         | 48,26         | 60,33         | 73,03         | 88,90         | 114,30        | 168,28        | 219,08        | 273,05        | 323,85         |

| Modello | Filettrici                                | Materiale       |   |                                   |       |
|---------|---|-----------------|---|-----------------------------------|-------|
| 918     | 300<br>300 Compact<br>1233<br>535<br>1224 | Acciaio mm      | EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 fino a max. 7,1 di spessore della parete |                                   |       |
|         |   | Acciaio inox mm | Fino a uno spessore della parete max. di 5,6                                  |                                   |       |
|         |   | Usare rulli     | 48407   | Dotazione standard/ 49217 + 51432 | 48405 |
|         |   |                 | 48412   |                                   |       |
|         |   | Rame            |   | ISO 274/ EN 1057                  |       |
|         |   | Usare rulli     |   | 48417                             |       |

# SCANALATURA A RULLI

## 918-I Scanalatrice a rulli



La scanalatrice a rulli RIDGID® 918-I è in grado di eseguire scanalature di tubi da 1" a 8" Schedule 40 e da 1" a 12" Schedule 10 più rapidamente di qualsiasi altra scanalatrice della sua classe. Alimentata da un motore universale 1.2 HP e da una potente trasmissione, il Modello 918-I effettua scanalature di alta qualità costantemente e senza sforzi.

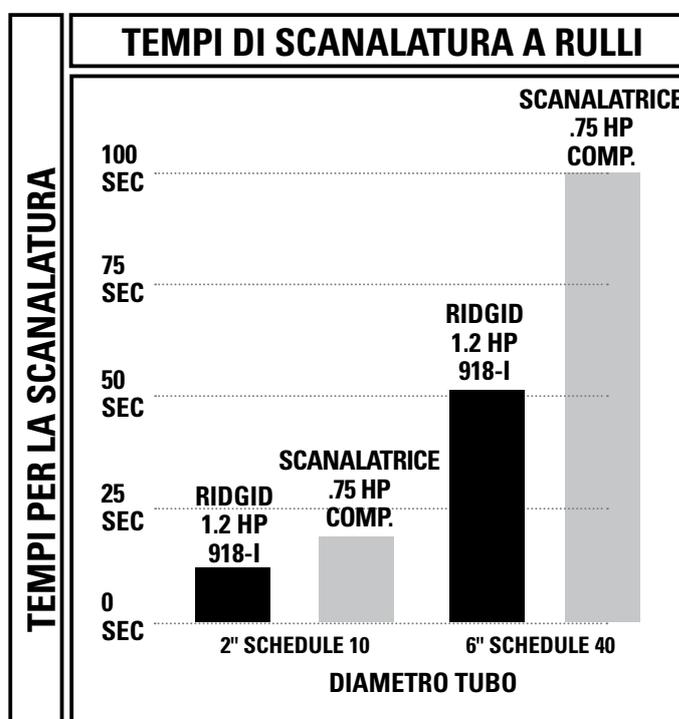
È dotata di pianale di lavoro robusto con ruote, progettata per garantire la mobilità in officina senza compromettere la stabilità. Il ripiano di supporto è robusto abbastanza da supportare 200 libbre (91 kg). La 918-I è dotata di una pompa idraulica bifase progettata su misura che riduce al minimo la svasatura dei tubi, la fatica dell'operatore e le perdite di olio idraulico.

### Caratteristiche

- La scanalatrice a rulli più veloce di ogni altra scanalatrice a rulli della stessa classe. (Vedere il seguente diagramma con i tempi di scanalatura a rulli).
- Offre massima versatilità nelle capacità di scanalatura a rulli (vedere le caratteristiche tecniche in basso).
- La pompa e il pistone idraulico, da 15 tonnellate, bifase appositamente progettati facilitano la scanalatura e riducono la svasatura e l'affaticamento dell'operatore.
- Realizza costantemente scanalature a rulli di alta qualità.

### Dotazione standard

- Un Set di rulli da 2" - 6" Schedule 10/40.
- Un Set di rulli da 8" - 12" Schedule 10 (8" Schedule 40).
- Un utensile per la sostituzione dei rulli.
- Una cassetta di trasporto dei set di rulli.
- Un robusto carrello di supporto su ruote con ripiano.
- Un interruttore a pedale.
- Uno stabilizzatore per scanalatura di tronchetti 2½" - 12".



Per i supporti per tubi, vedere pagina 2.4.



## Informazioni per l'ordine e sugli accessori della 918-I

| Catalogo N°      | Modello | Descrizione   | Peso   |      |
|------------------|---------|---|--------|------|
|                  |         |   | libbre | kg   |
| 64977            | 918-I   | Scanalatrice a rulli completa. Carrello basso 115 V – Solo esportazione           | 185    | 84,1 |
| 65902            | 918-I   | Scanalatrice a rulli completa. Carrello basso 230 V                               | 185    | 84,1 |
| 56723            | 918-I   | Scanalatrice a rulli completa, 230 V, carrello alto                               | 262    | 119  |
| <b>Accessori</b> |         |   |        |      |
| 48405            | –       | Set di rulli per 8" - 12" Sch. 10 (8" Sch. 40) con cassetta di trasporto          | 18     | 8,2  |
| 48407            | –       | Set di rulli per 1¼" - 1½" Sch. 10/40 con cassetta di trasporto                   | 10     | 4,5  |
| 48412            | –       | Set di rulli per 1" Sch. 10/40 and 1¼" - 1½" Sch. 10/40 con cassetta di trasporto | 20     | 9    |
| 48417            | –       | Set di rulli per rame da 2" - 6"  | 10     | 4,5  |
| 51432            | –       | Rullo guida 2" - 6"   | 12,6   | 5,7  |
| 49217            | –       | Rullo scanalatura 2" - 6"   | 22     | 10   |
| 59992            | –       | Stabilizzatore per scanalatura di tronchetti 2½" - 12" .                          | 11     | 5    |
| 76822            | –       | Flessometro per misurazione diametri (pollici)                                    | 0,5    | 0,1  |
| 76827            | –       | Flessometro per misurazione diametri (metrico)                                    | 0,5    | 0,1  |

Nota: un set di rulli consiste di un Rullo di scanalatura e di un Rullo guida.

Nota: "Non usare per la scanalatura di tubi di acciaio 8" schedule 40 più duri di 150 Brinell".

## Capacità

| Spessore della parete del tubo | Pollici (nominale)               | 1             | 1¼            | 1½            | 2             | 2½            | 3             | 4             | 6             | 8             | 10            | 12             |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                                | <b>Schedule 10 pollici (mm.)</b> | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .120<br>(3,0) | .120<br>(3,0) | .134<br>(3,4) | .134<br>(3,4) | .148<br>(3,8) | .165<br>(4,2) | .180<br>(4,6)  |
|                                | <b>Schedule 40 pollici (mm.)</b> | .133<br>(3,4) | .149<br>(3,6) | .146<br>(3,7) | .154<br>(3,9) | .203<br>(5,2) | .216<br>(5,5) | .237<br>(6,0) | .280<br>(7,1) | .322<br>(8,2) | .365<br>(9,3) | .406<br>(10,3) |
| Diametro tubi                  | <b>mm (nominale)</b>             | 25,00         | 32,00         | 40,00         | 50,00         | 65,00         | 80,00         | 100,00        | 150,00        | 200,00        | 250,00        | 300,00         |
|                                | <b>D.E. effettivo. Metrico</b>   | 33,40         | 42,16         | 48,26         | 60,33         | 73,03         | 88,90         | 114,30        | 168,28        | 219,08        | 273,05        | 323,85         |

| Modello | Filettrici                                | Materiale       |   |                                    |       |
|---------|---|-----------------|---|------------------------------------|-------|
| 918     | Scanalatrice a rulli con motore integrato | Acciaio mm      | EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 fino a max. 7,1 di spessore della parete |                                    |       |
|         |   | Acciaio inox mm | Fino a uno spessore della parete max. di 5,6                                  |                                    |       |
|         |   | Usare rulli     | 48407   | Dotazione standard / 49217 + 51432 | 48405 |
|         |   |                 | 48412   |                                    |       |
|         |   | Rame            |   | ISO 274 / EN 1057                  |       |
|         |   | Usare rulli     |   | 48417                              |       |

## 920 Scanalatrice a rulli



La Scanalatrice a rulli RIDGID® 920 rivoluziona le operazioni di scanalatura. Con possibilità di scanalatura di tubi da 2" a 24", ha la più alta capacità di qualsiasi altra scanalatrice a rulli RIDGID®. La 920 si monta sul banco motorizzato della Filettatrice 300 RIDGID® per l'impiego in cantiere o in officina. È disponibile anche il supporto per tubi di grande diametro RJ-624, per la scanalatura dei tubi sino a 24" di diametro, un complemento perfetto della Scanalatrice a rulli 920 (vedere pagina 2.5).

### Vantaggi della 920

- La più grande capacità di scanalatura della sua classe.
- Sistema di trasporto – Le Ruote removibili permettono a un solo operatore di spostare con facilità la Scanalatrice 920 in cantiere.
- Calibro per impostazione della profondità brevettato – Impostazione facile ed accurata della profondità che non richiede il fermo della regolazione.
- Manometro incorporato – Aiuta l'operatore a monitorare la pressione idraulica per controllare la svasatura e ottimizzare i tempi di scanalatura.
- Sostituzione dei rulli anteriori – L'utente può sostituire rapidamente e facilmente i set di rulli.
- Gambe di sostegno facilmente regolabili – Utili per livellare la scanalatrice su terreno sconnesso.

### Dotazione standard

- Scanalatrice a rulli 920 con gambe di sostegno.
- Set di rulli di scanalatura da 2" - 6" Schedule 10/40 con cassetta.
- Set di rulli di scanalatura da 8" - 12" Schedule 10/40.
- Set di rulli di scanalatura per tubi di spessore standard (0.375") da 14" - 16" con cassetta.
- Video di formazione e Manuale d'istruzione della Scanalatrice 920.
- Ruote per il trasporto.

### Informazione per l'ordini e sugli accessori

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |      |
|-------------|---------|---|--------|------|
|             |         |   | libbre | kg   |
| 95782       | 920     | 920 Scanalatrice a rulli con Set di rulli 2" - 6" Sch. 40, 8" - 12" Sch. 40 e 14" - 16" per pareti standard | 199    | 90,3 |
| 96987       | –       | Set di rulli guida e scanalatura per 18" - 20" Sch.10 Acciaio o Acciaio inox                                | 21     | 9,5  |
| 96992       | –       | Set di rulli guida e scanalatura per 22" - 24" Sch.10 Acciaio o Acciaio inox                                | 22     | 10   |
| 96997       | –       | Set di rulli guida e scanalatura per 4" - 6" Sch. 40 Acciaio o Acciaio inox                                 | 20     | 9    |
| 96982       | –       | Set di rulli guida e scanalatura per 2" - 8" Tubo in rame di Tipo K, L, M e DMV                             | 20     | 9    |
| 96372       | RJ-624  | Supporto per tubi di grandi dimensioni RJ-624   | 167    | 75,7 |
| 76827       | –       | Flessometro per misurazione diametri (metrico)  | 0.5    | 0,1  |
| 76822       | –       | Flessometro per misurazione diametri (pollici)  | 0.5    | 0,1  |

*Nota: Vedere i Supporti per tubi a pagina 2.4.*



Per i supporti per tubi, vedere pagina 2.4.



## Capacità

| Spessore della parete del tubo | Pollici (nominale)        | 2             | 2½            | 3             | 4             | 6             | 8             | 10            | 12             | 14           | 16           | 18           | 20           | 22           | 24           |              |
|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                | Schedule 10 pollici (mm.) | .109<br>(2,8) | .120<br>(3,0) | .120<br>(3,0) | .134<br>(3,4) | .134<br>(3,4) | .148<br>(3,8) | .165<br>(4,2) | .180<br>(4,6)  | .25<br>(6,4) |
|                                | Schedule 40 pollici (mm.) | .154<br>(3,9) | .203<br>(5,2) | .216<br>(5,5) | .237<br>(6,0) | .280<br>(7,1) | .322<br>(8,2) | .365<br>(9,3) | .406<br>(10,3) | –            | –            | –            | –            | –            | –            | –            |
| Diametro tubo                  | mm (nominale)             | 50,00         | 65,00         | 80,00         | 100,00        | 150,00        | 200,00        | 250,00        | 300,00         | 350,00       | 400,00       | 450,00       | 500,00       | 550,00       | 600,00       |              |
|                                | D.E. effettivo. Metrico   | 60,33         | 73,03         | 88,90         | 114,30        | 168,28        | 219,08        | 273,05        | 323,85         | 355,60       | 406,40       | 457,20       | 508,00       | 559,00       | 609,90       |              |

| Modello | Filettatrici         | Materiale             |   |  |  |       |                            |  |                            |  |          |          |          |          |          |          |  |
|---------|----------------------|-----------------------|---|--|--|-------|----------------------------|--|----------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| 920     | Scanalatrice a rulli | Acciaio mm            | EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 fino a max. 7,1 di spessore della parete |  |  |       |                            |  |                            |  | Max. 6,4 |  |
|         |                      | Usare rulli           | Dotazione standard / 10843  |  |  |       | Dotazione standard / 10848 |  |                            |  | 10853    |          | 96987    |          | 96992    |          |  |
|         |                      | Acciaio inox mm       | Fino a uno spessore di parete max. di 4,5                                     |  |  |       |                            |  |                            |  | Max. 5,6 |  |
|         |                      | Usare Set di rulli mm | Dotazione standard / 10843  |  |  | 96997 |                            |  | Dotazione standard / 10848 |  |          | 10853    |          | 96987    |          | 96992    |  |
|         |                      | Rame                  | ISO 274 / EN 1057   |  |  |       |                            |  |                            |  |          |          |          |          |          |          |  |
|         |                      | Usare rulli           | 96982   |  |  |       |                            |  |                            |  |          |          |          |          |          |          |  |



## Taglio e Carotaggio

- Ampia selezione da un singolo fornitore.
- Progettati per durare nel tempo.



| Descrizione                                      | Versioni | Capacità   |            | Pagina |
|--|----------|------------|------------|--------|
|  |          | pollici    | mm         |        |
| <b>Seghetti a mano e Lame</b>                    | 3        | 18         | 455        | 6.2    |
| <b>Troncatrici rapide a secco</b>                | 2        | –          | –          | 6.3    |
| <b>Seghetto alternativo per impieghi pesanti</b> | 1        | –          | –          | 6.4    |
| <b>Lame per segchetti alternativi</b>            |          |            |            |        |
| Lame universali                                  | 17       | –          | –          | 6.5    |
| Lame per impieghi pesanti                        | 7        | –          | –          | 6.6    |
| <b>Foratubi</b>                                  |          |            |            |        |
| HC300  | 1        | Fino a 3   | 76         | 6.7    |
| HC450  | 2        | Fino a 4¾  | 120        | 6.8    |
| <b>Seghe a tazza</b>                             | 51       | Fino a 6   | 152        | 6.9    |
| Kit seghe a tazza                                | 3        | Fino a 2½  | Fino a 67  | 6.10   |
| Alberi delle seghe a tazza                       | 9        | –          | –          | 6.10   |
| Prolunga per alberi                              | 1        | ½          | 12         | 6.10   |
| Punta guida                                      | 2        | ⅜          | 6,4        | 6.10   |
| <b>Carotatrici per il carotaggio al diamante</b> |          |            |            |        |
| HC-2W  | 2        | 5¼         | 132        | 6.11   |
| RB-3W  | 4        | 6½         | 162        | 6.13   |
| RB-214/3   | 3        | 13¾        | 350        | 6.15   |
| <b>Accessori per il carotaggio</b>               |          |            |            |        |
| Accessori  | –        | –          | –          | 6.16   |
| Corone diamantate ad anello continuo             | 19       | Fino a 4¼  | Fino a 112 | 6.17   |
| A segmenti (Umido)                               | 37       | Fino a 17¾ | 450        | 6.18   |
| A segmenti (Secco)                               | 18       | Fino a 12  | 300        | 6.19   |
| Accessori per il carotaggio                      | –        | –          | –          | 6.20   |

# TAGLIO E CAROTAGGIO

## Seghetti a mano

I seghetti elettrici RIDGID® sono stati studiati da professionisti per l'utilizzo professionale. Qualunque sia la richiesta, il programma RIDGID® di prodotti per il taglio offre sempre la giusta soluzione.



### Seghetto ad arco Pro Arc 212

#### Caratteristiche

- Progettato come seghetto leggero di massima robustezza e massimo controllo.
- Grande pomello di tensionamento per una sostituzione rapida della lama.
- Impugnature ricoperte in gomma per un comfort massimo.
- Due posizioni di montaggio per la lama (angoli di taglio a 45° o 90°).

| Catalogo N° | Modello | Descrizione              | Lunghezza della lama |     | Peso   |     | Conf. std. |
|-------------|---------|--------------------------|----------------------|-----|--------|-----|------------|
|             |         |                          | pollici              | mm  | libbre | kg  |            |
| 20238       | 212     | Seghetto ad arco Pro Arc | 12                   | 300 | 1.3    | 0,6 | 1          |

## Lame per seghetto bimetallo

Disponibile in 18 TPI – 24 TPI e lunghezza di 300 mm.



| Catalogo N° | Modello | Descrizione             | Lunghezza |     | TPI - denti per pollice | Peso   |     | Conf. std. |
|-------------|---------|-------------------------|-----------|-----|-------------------------|--------|-----|------------|
|             |         |                         | pollici   | mm  |                         | libbre | kg  |            |
| 56847       | 1218-BM | Applicazioni H/D > 3 mm | 12        | 300 | 18                      | 3.3    | 1,5 | 100        |
| 56852       | 1224-BM | Applicazioni universali | 12        | 300 | 24                      | 3.3    | 1,5 | 100        |

## 590L Troncatrice rapida a secco



### Caratteristiche

- Motore più potente da 2.200 W.
- Velocità non sotto carico 1.300 giri/minuto.
- Fornita con lama da 14 pollici (355 mm) 80 Denti di "lunga durata" con denti riportati TCT.
- Esegue tagli puliti, senza sbavature su acciaio, rame, alluminio e plastiche.
- Angolo di taglio regolabile da 45° a 90°.
- Sistema di serraggio ad azione rapida per una perfetta chiusura.
- Blocco del mandrino per una facile sostituzione della lama.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                            | Peso   |      | Conf. std. |
|-------------|---------|--|--------|------|------------|
|             |         |  | libbre | kg   |            |
| 26641       | 590L    | Troncatrice rapida a secco 230 V 50 HZ | 50     | 23,0 | 1          |
| 26651       | 590L    | Troncatrice rapida a secco 115 V 50 HZ | 50     | 23,0 | 1          |

*Non idonea per il taglio dell'acciaio inox*

### Tabella applicazioni (mm)

| Profilo | Dimensioni massime |               | Spessore massimo della parete Alle dimensioni massime |                |        |           |             |
|---------|--------------------|---------------|---|----------------|--------|-----------|-------------|
|         | <32 RC<br>90°      | <32 RC<br>45° | Metalli<br>ferrosi                                    | Rame/<br>zinco | Ottone | Alluminio | PVC/<br>ABS |
| ○       | 130                | 100           | >0,5<6  | >0,5<6         | >1,5<4 | >0,5<6    | >0,5<6      |
| □       | 115 x 115          | 90 x 90       | >0,5<6  | >0,5<6         | >1,5<4 | >0,5<6    | >0,5<6      |
| ▭       | 95 x 180           | 90 x 100      | >0,5<6  | >0,5<6         | >1,5<4 | >0,5<6    | >0,5<6      |
| └       | 85 x 85            | 75 x 75       | >0,5<6  | >0,5<6         | >1,5<4 | >1,0<6    | >0,5<6      |

*Lo spessore del materiale indicato è una guida per i profili, per le dimensioni massime e per la durezza.*

## Lame con denti riportati al carburo per troncatrici



Lama con denti riportati TCT professionale, adatta per il taglio dell'acciaio, del rame, dell'alluminio e della plastica con uno spessore della parete massimo di 6 mm.

### Caratteristiche

- Angolo di taglio 0°.
- Angolo di incidenza 13°.
- Angolo di smusso 45°.

| Catalogo N° | Descrizione                                      | Foro<br>mm | Diametro<br>mm | Z  | Peso   |      | Conf.<br>std. |
|-------------|--|------------|----------------|----|--------|------|---------------|
|             |  |            |                |    | libbre | kg   |               |
| 58466       | Lama con denti riportati TCT per troncatrice 590 | 25,4       | 305            | 70 | 2.5    | 1,12 | 1             |
| 58476       | Lama con denti riportati TCT per 590L            | 25,4       | 355            | 80 | 3.7    | 1,70 | 1             |
| 71976       | Lama con denti riportati TCT per troncatrice 570 | 20,0       | 185            | 36 | 0.7    | 0,3  | 1             |

## RS-570 Seghetto alternativo per impieghi pesanti

**NOVITÀ**



Il seghetto alternativo RIDGID RS-570 è il nuovo seghetto per impieghi pesanti per tagliare facilmente e velocemente tubi in acciaio di misura fino a 6". Grazie al potente motore da 1300 W con azione orbitale ad avanzamento rapido, questo seghetto assicura tagli perfetti non solo su tubi in acciaio ma anche su altri materiali quali plastica, legno con chiodi, mattoni, lamierino in acciaio, tubi in rame, calcestruzzo, cartongesso e molto altro ancora.

L'RS-570 è ottimale per il taglio a 90° di tubi in acciaio di grandi dimensioni, grazie alla morsa a catena da 6" che permette un serraggio rapido e sicuro sui tubi e fornisce sempre una presa sui tubi al 100%. Grazie al suo design leggero e ben bilanciato e alle comode impugnature in gomma nella parte anteriore e posteriore, l'RS-570 è inoltre ideale per l'uso in applicazioni sospese e a mani libere: un notevole vantaggio quando si eseguono lavori di frammentazione di condotti o demolizione.

### Caratteristiche

- Potente motore da 1300 W; adatto per le applicazioni più impegnative.
- Il movimento orbitale con avanzamento rapido consente di ottenere tagli perfetti su tubi in acciaio e in molte altre applicazioni.
- Taglio di tubi in acciaio fino a 6".
- Controllo elettronico della velocità; 7 livelli preimpostati per ottenere la velocità perfetta per ogni applicazione.
- Fornito con morsa a catena RIDGID da 6"; configurazione e regolazione delle dimensioni estremamente veloci, semplicità di taglio per tubi in acciaio a 90° mantenendo una presa sul tubo al 100%.
- Doppie lame; l'RS-570 è stato progettato per ricevere sia lame con doppio codolo per impieghi pesanti che lame universali a codolo singolo, per offrire agli utenti la massima flessibilità di utilizzo con qualsiasi tipo o marca di lame per seghetto alternativo disponibile sul mercato.
- Finestra per una facile individuazione del perno, inserimento e bloccaggio delle lame.
- Anti-vibrazione; livelli di vibrazioni ridotti e maggiore comfort durante il taglio.
- Speciale guarnizione compressa, per un'efficace protezione contro polvere e sporco.
- Progettato in base ai più rigorosi standard di sicurezza, con interruttore smart, che accensioni accidentali, avvio morbido con un graduale aumento della velocità e protezione da riavvio automatico in caso di interruzione dell'alimentazione.
- Componenti elettronici avanzati per una protezione di massimo livello da sovraccarico e surriscaldamento del seghetto.

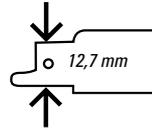
### Specifiche tecniche

- Motore: 1300 W
- Tensione: 230 V o 110 V
- Velocità non sotto carico: 700-2200 giri/min
- Controllo della velocità: Sì, 7 livelli di velocità preimpostati
- Tagli a mano libera e a squadra 90°.
- Capacità di taglio:
  - Tubo in acciaio / plastica: fino a 168 mm (6")
  - Legno (con chiodi/con metallo): fino a 200 mm
  - Calcestruzzo aerato: fino a 120 mm

### Informazioni per l'ordine

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso |     |
|-------------|---------|---|------|-----|
|             |         |   | lb.  | kg  |
| 63733       | RS-570  | RS-570 Seghetto alternativo 230 V (incl. cassetta di trasporto e morsa a catena da 6")        |      | 9,5 |
| 63738       | RS-570  | Kit seghetto alternativo RS-570 da 110 V (incl. cassetta di trasporto e morsa a catena da 6") |      | 9,5 |
| 45297       | -       | Morsa a catena RS-570 6"  |      | 2,0 |
| 63748       | -       | Cassetta di trasporto RS-570  |      | 0,9 |

## Lame bimetallo a codolo singolo per seghetti alternativi



### Sbozzatura del legno



| Catalogo N° | Modello | Lunghezza |     | Denti per poll. | Conf. std. |
|-------------|---------|-----------|-----|-----------------|------------|
|             |         | pollici   | mm  |                 |            |
| 47082       | D-989   | 6         | 150 | 6               | 5          |
| 47087       | D-990   | 12        | 300 | 6               | 5          |
| 83226       | D-973   | 8         | 200 | 6               | 3          |

### Impiego universale anche su Legno con chiodi



| Catalogo N° | Modello | Lunghezza |     | Denti per poll. | Conf. std. |
|-------------|---------|-----------|-----|-----------------|------------|
|             |         | pollici   | mm  |                 |            |
| 33437       | D-9999  | 12        | 300 | 10              | 5          |
| 83236       | D-974   | 8         | 200 | 10              | 3          |
| 83246       | D-975   | 12        | 300 | 5/8             | 5          |

### Metalli non ferrosi, lamiera in acciaio

Spessore della parete > 0.12 pollici < 0.24 pollici (> 3 mm < 6 mm).



| Catalogo N° | Modello | Lunghezza |     | Denti per poll. | Conf. std. |
|-------------|---------|-----------|-----|-----------------|------------|
|             |         | pollici   | mm  |                 |            |
| 80500       | D-984   | 4         | 100 | 14              | 5          |
| 80505       | D-985   | 6         | 150 | 14              | 5          |
| 20321       | D-1014  | 8         | 200 | 14              | 5          |

### Tubazioni in acciaio galvanizzato, Metalli non ferrosi

Spessore della parete > 0.06 pollici < 0.12 pollici (> 1,5 mm < 3 mm).



| Catalogo N° | Modello | Lunghezza |     | Denti per poll. | Conf. std. |
|-------------|---------|-----------|-----|-----------------|------------|
|             |         | pollici   | mm  |                 |            |
| 80480       | D-980   | 4         | 100 | 18              | 5          |
| 80510       | D-986   | 6         | 150 | 18              | 5          |
| 83206       | D-971   | 8         | 200 | 18              | 5          |
| 83216       | D-972   | 10        | 250 | 18              | 5          |
| 80520       | D-988   | 2½        | 65  | 18              | 5          |

### Lamierine di acciaio e Tubazioni

Spessore della parete > 0.02 pollici < 0.06 pollici (> 0,4 mm < 1,5 mm).



| Catalogo N° | Modello | Lunghezza |     | Denti per poll. | Conf. std. |
|-------------|---------|-----------|-----|-----------------|------------|
|             |         | pollici   | mm  |                 |            |
| 80485       | D-981   | 4         | 100 | 24              | 5          |
| 80515       | D-987   | 6         | 150 | 24              | 5          |

### Materiali abrasivi

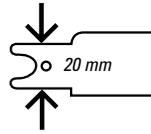
Spessore della parete > 0.02 pollici < 0.06 pollici (> 0,4 mm < 1,5 mm).



| Catalogo N° | Modello | Lunghezza |     | Denti per poll. | Conf. std. |
|-------------|---------|-----------|-----|-----------------|------------|
|             |         | pollici   | mm  |                 |            |
| 74266       | D-1015  | 8         | 200 | —               | 5          |

# TAGLIO E CAROTAGGIO

## Lame a doppio codolo per impieghi pesanti per seghetti alternativi



### Tubo di acciaio a parete spessa

Spessore della parete > 0.12 pollici < 0.24 pollici (> 3 mm < 6 mm).



| Catalogo N° | Modello | Lunghezza |     | Denti per poll. | Conf. std. |
|-------------|---------|-----------|-----|-----------------|------------|
|             |         | pollici   | mm  |                 |            |
| 71926       | D-1004  | 6         | 150 | 8               | 5          |
| 71936       | D-1005  | 8         | 200 | 8               | 5          |
| 71946       | D-1009  | 12        | 300 | 8               | 5          |

### Tubo di acciaio, Legno con chiodi e Applicazioni universali

Spessore della parete > 0.06 pollici < 0.16 pollici (> 1,5 mm < 4 mm).



| Catalogo N° | Modello | Lunghezza |     | Denti per poll. | Conf. std. |
|-------------|---------|-----------|-----|-----------------|------------|
|             |         | pollici   | mm  |                 |            |
| 32286       | D-1006  | 6         | 150 | 14              | 5          |
| 32296       | D-1007  | 8         | 200 | 14              | 5          |
| 35766       | D-1008  | 12        | 300 | 14              | 5          |

### Sbozzatura del legno



| Catalogo N° | Modello | Lunghezza |     | Denti per poll. | Conf. std. |
|-------------|---------|-----------|-----|-----------------|------------|
|             |         | pollici   | mm  |                 |            |
| 35786       | D-1011  | 12        | 300 | 6               | 5          |

## Foratubi



### Specifiche

- Motore: Universale, 230 V 11 amp, 1.200 W.
- Giri/minuto: 360 (a vuoto).
- Capacità del foratubi: fino a 3" (76 mm).
- Dimensioni del mandrino: 1/16" (1,6 mm) - 1/2" (13 mm).
- Capacità di montaggio su tubi: da 1 1/2" (38 mm) a 8" (200 mm).
- Peso: 31 libbre (14 kg).
- Altezza: 12,8 pollici (32,5 cm).
- Lunghezza: 11,9 pollici (30 cm).
- Larghezza: 13,2 pollici (33,5 cm).
- La base e il motore possono essere separati per facilitare il montaggio.

### HC 300

Il Foratubi RIDGID HC-300 è stato progettato per eseguire fori fino a un diametro di 3 pollici (76 mm) su tubi di acciaio. La possibilità di realizzare diversi tipi di foro consente l'utilizzo di raccordi come Mechanical T<sup>®</sup>, Vic-O-Let<sup>™</sup>, Weld-O-Let<sup>™</sup> e di altro tipo per la diramazione delle condutture non pressurizzate.

L'HC300 è dotato di un mandrino della capacità di 1/2 pollici (13 mm) idoneo per fori di diametro massimo 3 pollici (76 mm) utilizzando alberi per seghe a tazza standard con codolo di 7/16 pollici (11 mm) di dimensione massima. Un motore integrato e la riduzione dei giri ad ingranaggi ottimizzano le prestazioni e la durata delle seghe a tazza. Una sola impugnatura di avanzamento e l'interruttore ON/OFF garantiscono un facile funzionamento. Il design in due pezzi compatto permette l'utilizzo dell'HC300 in spazi ristretti e in luoghi dove è difficile operare.

L' HC300 presenta eccezionali caratteristiche che si traducono in prestazioni senza uguali sia in cantiere che in officina.

- Design in due pezzi ad aggancio rapido. Questo design esclusivo permette un facile trasporto, montaggio e allestimento. Inoltre, l'unità, del peso di sole 31 libbre (14 kg), può essere smontata in due parti più leggere per facilitare al massimo il trasporto e il comfort nell'utilizzo. Questo è particolarmente utile quando si lavora su una scala o su tubazioni sospese.
- Aggancio della catena con una sola mano. Il foratubi HC300 dispone di una catena caricata a molla brevettata che fa risparmiare tempo e aiuta significativamente l'allestimento e l'utilizzo.
- Design ergonomico. Con tutti i controlli a portata di mano dell'operatore, il foratubi è stato progettato per la massima produttività.
- Alta velocità. Grazie al potente motore da 1.200 W, 11 amp, l' HC 300 eroga 360 giri/minuto, per una perforazione rapida con ottimizzazione della durata della sega a tazza.
- Piani orizzontali e verticali per garantire il taglio perpendicolare.

### Dotazione standard

- Un utensile foratubi (Base e motore).
- Una (1) chiave per mandrino.

### Accessori

- Seghe a tazza.
- Albero con codolo pieno R2S.
- Cassetta di trasporto.

### Informazioni per gli ordini

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                                       | Peso   |     |
|-------------|---------|---|--------|-----|
|             |         |   | libbre | kg  |
| 76787       | HC300   | Foratubi fino a 3 pollici (76 mm) 230 V, 50/60 Hz | 31     | 14  |
| 16671       | R2S     | Albero con codolo pieno                           | 3/4    | 0,3 |
| 84427       | —       | Cassetta di trasporto HC-450/HC-300               | 19     | 8,6 |
| 77017       | —       | Chiave per mandrino                               | 1/4    | 0,1 |

*Nota: l'HC300 non è un foratubi per tubi in pressione.*

*Nota: usare l'Albero R2S durante l'esecuzione di fori da 1 1/4" (32 mm) e più grandi.*

# TAGLIO E CAROTAGGIO



## Specifiche

- Motore: Universale, 115 V o 230 V, 1.800 W.
- Giri/minuto: 110 (a vuoto).
- Capacità del foratubi: fino a 4¾" (120 mm).
- Dimensioni del mandrino: ⅛ pollici (3 mm) - ⅝ pollici (16 mm).
- Capacità di montaggio su tubi: da 1¼" (32 mm) a 8" (200 mm).
- Peso: 42 libbre (19 kg).
- Altezza: 11½" (29 cm).
- Lunghezza: 17" (43 cm).
- Larghezza: 17" (43 cm).

## HC 450

Il foratubi RIDGID HC-450 è stato progettato per praticare fori continui da ¼ pollice (6 mm) a 4¾ pollici (120 mm) su tubazioni non pressurizzate di acciaio di diametro fino a 8 pollici (203 mm). La livella integrata garantisce l'allineamento per fori ripetitivi, quando si eseguono diramazioni di linee utilizzando i raccordi Mechanical T, Vic-O-Let oppure le flange a sella saldate. Le maniglie di avanzamento sui due lati garantiscono un funzionamento più facile da qualsiasi angolo. Inoltre, il mandrino per impieghi pesanti dell'HC450 si adatta ad alberi di dimensioni da ⅛ pollice (3 mm) a ⅝ pollici (16 mm). L'HC450 è ideale per gli appaltatori addetti alla manutenzione meccanica, industriale e degli impianti antincendio, infatti esegue i fori in una vasta gamma di materiali di tubo. Nessun foratubi a trapano sul mercato offre le stesse prestazioni o durata dell' HC 450, robusto ed appositamente progettato.

- Il motore 1.800 W 13 Amp a ingranaggi elicoidali eroga una potenza di taglio ineguagliata su tubazioni sia a pareti sottili che spesse.
- Progettato per foratura a secco continua o per foratura con lubrificazione da ¼" (6 mm) a 4¾" (120 mm).
- Si monta rapidamente su tubi di diametro da 1¼" (32 mm) a 8" (200 mm).
- La velocità permette la massima durata della sega a tazza e non provoca schizzi di lubrificante o schegge.
- Alto solo 11½" (29 cm) per lavori in spazi ristretti.
- I comandi su entrambi i lati garantiscono un facile funzionamento.
- Interruttore Automatico GFCI incorporato per la protezione dell'operatore.
- Il mandrino è idoneo per alberi da ⅛" (3 mm) a ⅝" (16 mm).
- Due impugnature di trasporto facilitano il montaggio e l'allineamento.
- Livella incorporata per l'allineamento di fori ripetuti.

## Dotazione standard

- Un utensile foratubi.
- Un albero da ⅝" (16 mm) per Seghe a tazza.
- Una (1) chiave per mandrino.

## Informazioni per gli ordini

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                               | Peso   |      |
|-------------|---------|---|--------|------|
|             |         |   | libbre | kg   |
| 57597       | HC450   | Foratubi fino a 4¾ pollici (120 mm) 230 V | 42.0   | 19,0 |
| 25668       | HC450   | Foratubi fino a 4¾ pollici (120 mm) 115 V | 42.0   | 19,0 |

*Nota: l'HC450 non è un foratubi per tubi in pressione.*

## Accessori

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                               | Peso   |     |
|-------------|---------|---|--------|-----|
|             |         |   | libbre | kg  |
| 84427       | —       | Cassetta di trasporto HC-450/HC-300       | 19,0   | 8,6 |
| 59502       | R4      | Un albero da ⅝" (16 mm) per Seghe a tazza | ¼      | 0,1 |
| 59132       | —       | Chiave per mandrino                       | ¼      | 0,1 |

## Seghe a tazza

**NOVITÀ**

**Le nuove seghe a tazza Bimetalliche RIDGID sono state recentemente riprogettate, garantiscono ora una durata doppia rispetto ai vecchi modelli e assicurano, nel contempo, massime prestazioni di taglio!**

Vengono ora prodotte con un profilo di Taglio in acciaio ad alta velocità M42 e caratterizzate con nuovo Design dei denti in attesa di brevetto. Test effettuati da specialisti esterni dimostrano che le Seghe a tazza bimetalliche RIDGID tagliano più rapidamente delle principali 5 seghe a tazza della concorrenza:

- 39% su Acciaio inox 16 G 304
- 10% su Legno OSB da ½ pollice
- 12% su Lamiere in acciaio dolce da ¼ di pollice

### Caratteristiche

- Profilo di taglio Premium in acciaio ad alta velocità M42.
- Design dei denti in attesa di brevetto ottimizzato per rimuovere più rapidamente i residui.
- Durata del prodotto potenziata – 2 volte la durata delle vecchie seghe a tazza.
- Profondità di taglio 1-15/16 pollici (49 mm).
- Fessure laterali per avere più leva per una facile e veloce rimozione del materiale tagliato.
- Parete laterale ad alta resistenza da 0.050 pollici (impedisce il collassamento).
- La calotta superiore riduce lo scostamento e le vibrazioni.
- Il rivestimento esterno riduce l'attrito laterale per un taglio performante.

Nota: Usare Olio da taglio per filettatura RIDGID® su tutti i metalli, eccetto la ghisa.



Albero R0 / R5

| Catalogo N° | Modello | Misura  |    | Acciaio giri/ minuto | Acciaio inox giri/ minuto | Ghisa giri/ minuto | Ottone giri/ minuto | Alluminio giri/ minuto | Conf. std. |
|-------------|---------|---------|----|----------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|------------|
|             |         | pollici | mm |                      |                           |                    |                     |                        |            |
| 52755       | M14     | 9/16    | 14 | 580                  | 300                       | 400                | 790                 | 900                    | 1          |
| 52760       | M16     | 5/8     | 16 | 550                  | 275                       | 365                | 730                 | 825                    | 1          |
| 52765       | M17     | 11/16   | 17 | 500                  | 250                       | 330                | 665                 | 750                    | 1          |
| 52770       | M19     | 3/4     | 19 | 460                  | 230                       | 300                | 600                 | 690                    | 1          |
| 15561       | M20     | 25/32   | 20 | 425                  | 210                       | 280                | 560                 | 630                    | 1          |
| 52775       | M21     | 13/16   | 21 | 390                  | 195                       | 260                | 520                 | 585                    | 1          |
| 52780       | M22     | 7/8     | 22 | 370                  | 185                       | 245                | 495                 | 555                    | 1          |
| 52785       | M24     | 15/16   | 24 | 350                  | 175                       | 235                | 470                 | 525                    | 1          |
| 52790       | M25     | 1       | 25 | 325                  | 160                       | 215                | 435                 | 480                    | 1          |
| 52795       | M27     | 1 1/16  | 27 | 310                  | 155                       | 210                | 420                 | 465                    | 1          |
| 52800       | M29     | 1 1/8   | 29 | 300                  | 150                       | 200                | 400                 | 450                    | 1          |
| 52805       | M30     | 1 3/32  | 30 | 285                  | 145                       | 190                | 280                 | 425                    | 1          |

Albero R2S / R6 / R7

| Catalogo N° | Modello | Misura  |     | Acciaio giri/ minuto | Acciaio inox giri/ minuto | Ghisa giri/ minuto | Ottone giri/ minuto | Alluminio giri/ minuto | Conf. std. |
|-------------|---------|---------|-----|----------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|------------|
|             |         | pollici | mm  |                      |                           |                    |                     |                        |            |
| 52810       | M32     | 1 1/4   | 32  | 275                  | 140                       | 180                | 360                 | 410                    | 1          |
| 52815       | M33     | 1 9/32  | 33  | 260                  | 135                       | 175                | 345                 | 390                    | 1          |
| 52820       | M35     | 1 3/8   | 35  | 250                  | 125                       | 165                | 330                 | 375                    | 1          |
| 52825       | M37     | 1 15/32 | 37  | 240                  | 120                       | 160                | 315                 | 360                    | 1          |
| 52830       | M38     | 1 1/2   | 38  | 230                  | 115                       | 150                | 300                 | 345                    | 1          |
| 52835       | M40     | 1 9/16  | 40  | 220                  | 110                       | 145                | 290                 | 330                    | 1          |
| 52840       | M41     | 1 5/8   | 41  | 210                  | 105                       | 140                | 280                 | 315                    | 1          |
| 52845       | M43     | 1 11/16 | 43  | 205                  | 100                       | 135                | 270                 | 305                    | 1          |
| 52850       | M44     | 1 3/4   | 44  | 195                  | 95                        | 130                | 260                 | 295                    | 1          |
| 52855       | M46     | 1 13/16 | 46  | 190                  | 95                        | 125                | 250                 | 285                    | 1          |
| 52860       | M48     | 1 7/8   | 48  | 180                  | 90                        | 120                | 240                 | 270                    | 1          |
| 52865       | M51     | 2       | 51  | 170                  | 85                        | 115                | 230                 | 255                    | 1          |
| 52870       | M52     | 2 1/16  | 52  | 165                  | 80                        | 110                | 220                 | 245                    | 1          |
| 52875       | M54     | 2 1/8   | 54  | 160                  | 80                        | 105                | 210                 | 240                    | 1          |
| 52880       | M57     | 2 1/4   | 57  | 150                  | 75                        | 100                | 200                 | 225                    | 1          |
| 52885       | M59     | 2 9/16  | 59  | 145                  | 75                        | 100                | 195                 | 225                    | 1          |
| 52890       | M60     | 2 3/8   | 60  | 140                  | 70                        | 95                 | 190                 | 220                    | 1          |
| 52895       | M64     | 2 1/2   | 64  | 135                  | 65                        | 90                 | 180                 | 205                    | 1          |
| 52900       | M65     | 2 9/16  | 65  | 130                  | 65                        | 85                 | 175                 | 200                    | 1          |
| 52905       | M67     | 2 5/8   | 67  | 130                  | 65                        | 85                 | 175                 | 200                    | 1          |
| 52910       | M70     | 2 3/4   | 70  | 125                  | 60                        | 80                 | 160                 | 185                    | 1          |
| 52915       | M73     | 2 7/8   | 73  | 120                  | 60                        | 80                 | 160                 | 180                    | 1          |
| 52920       | M76     | 3       | 76  | 115                  | 55                        | 75                 | 150                 | 170                    | 1          |
| 52925       | M79     | 3 1/8   | 79  | 110                  | 55                        | 70                 | 140                 | 165                    | 1          |
| 52930       | M83     | 3 1/4   | 83  | 105                  | 50                        | 70                 | 140                 | 155                    | 1          |
| 52935       | M86     | 3 3/8   | 86  | 100                  | 50                        | 70                 | 130                 | 150                    | 1          |
| 52940       | M89     | 3 1/2   | 89  | 95                   | 45                        | 65                 | 130                 | 145                    | 1          |
| 52945       | M92     | 3 5/8   | 92  | 95                   | 45                        | 60                 | 120                 | 140                    | 1          |
| 52950       | M95     | 3 3/4   | 95  | 90                   | 45                        | 60                 | 120                 | 135                    | 1          |
| 52955       | M98     | 3 7/8   | 98  | 90                   | 45                        | 60                 | 120                 | 135                    | 1          |
| 52960       | M102    | 4       | 102 | 85                   | 40                        | 55                 | 110                 | 130                    | 1          |
| 52965       | M105    | 4 1/8   | 105 | 80                   | 40                        | 55                 | 110                 | 120                    | 1          |
| 52970       | M108    | 4 1/4   | 108 | 80                   | 40                        | 50                 | 100                 | 120                    | 1          |
| 52975       | M110    | 4 3/8   | 110 | 80                   | 40                        | 55                 | 100                 | 120                    | 1          |
| 52980       | M114    | 4 1/2   | 114 | 75                   | 35                        | 50                 | 100                 | 105                    | 1          |
| 52985       | M121    | 4 3/4   | 121 | 70                   | 35                        | 45                 | 90                  | 95                     | 1          |
| 52990       | M127    | 5       | 127 | 65                   | 30                        | 40                 | 85                  | 90                     | 1          |
| 52995       | M140    | 5 1/2   | 140 | 60                   | 30                        | 35                 | 80                  | 85                     | 1          |
| 53000       | M152    | 6       | 152 | 55                   | 25                        | 35                 | 75                  | 85                     | 1          |

# TAGLIO E CAROTAGGIO

## Kit seghe a tazza

I kit per Idraulici, Elettricisti, Impieghi generici e Scandinavia contengono ciascuno una serie di seghe a tazza RIDGID e alberi per seghe a tazza idonei al taglio su legno, plastica, metalli lavorabili, leghe di acciaio e legno con chiodi.



| Catalogo N° | Modello | Descrizione          | 3/4"  | 7/8"  | 1"    | 1 1/8" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 3/4" | 2"    | 2 1/8" | 2 1/4" | 2 1/2" | 2 5/8" | 3"    | 3 5/8" | 4 1/2" | Alberi |     | Peso  |        |
|-------------|---------|----------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-----|-------|--------|
|             |         |                      | 19 mm | 22 mm | 25 mm | 29 mm  | 32 mm  | 35 mm  | 38 mm  | 44 mm | 51 mm  | 54 mm  | 57 mm  | 64 mm  | 67 mm | 76 mm  | 92 mm  | 114 mm | R2S | R5    | libbre |
| 81490       | 1248    | Kit per Idraulici    |       | •     |       | •      |        |        | •      | •     |        |        | •      |        |       |        |        | •      | •   | 3 3/8 | 1,5    |
| 81495       | 1249    | Kit per Elettricisti |       |       |       | •      |        |        | •      | •     |        |        | •      |        |       |        |        | •      | •   | 3 3/8 | 1,5    |
| 81500       | 1250    | Kit combinato        | •     | •     |       | •      |        |        | •      | •     |        |        | •      |        |       |        |        | •      | •   | 6 1/2 | 2,8    |
| 26991       | 1251    | Kit Scandinavia      |       |       | •     |        | •      | •      |        | •     |        |        |        |        | •     | •      | •      | •      | •   | 5     | 2,3    |

## Alberi per seghe a tazza

Gli alberi per seghe a tazza con punte guida ad alta velocità sono costruite per l'utilizzo con trapani portatili e trapani a colonna. Le seghe possono essere rapidamente sostituite senza attrezzi e senza rimuovere l'albero dal mandrino.



| Catalogo N° | Modello | Descrizione                  | Dimensioni mandrino |        | Per seghe N. | Misura del codolo |             |    | Peso   |     | Conf. std. |
|-------------|---------|------------------------------|---------------------|--------|--------------|-------------------|-------------|----|--------|-----|------------|
|             |         |                              | pollici             | mm     |              | pollici           | Descrizione | mm | libbre | kg  |            |
| 53065       | R0      | Alberi per seghe a tazza     | 1/8 - 3/8           | 6 - 10 | M 14 - M 30  | 1/4               | Tondo       | 6  | 1/4    | 0,1 | 1          |
| 16671       | R2S     | Alberi per seghe a tazza H/D | 1/2                 | 12     | M 32 - M 152 | 7/16              | Esagonale   | 11 | 3/4    | 0,3 | 1          |
| 59502       | R4      | Alberi per seghe a tazza     | 1/2                 | 16     | M 76 - M 152 | 1/2               | Esagonale   | 16 | 1/2    | 0,2 | 1          |
| 16286       | R5      | Alberi per seghe a tazza     | 3/8                 | 10     | M 14 - M 30  | 3/8               | Esagonale   | 10 | 1/4    | 0,1 | 1          |
| 16296       | R6      | Alberi per seghe a tazza     | 1/2                 | 10     | M 32 - M 38  | 3/8               | Esagonale   | 10 | 1/4    | 0,1 | 1          |
| 53090       | R7      | Alberi per seghe a tazza     | 3/8                 | 10     | M 32 - M 152 | 3/8               | Esagonale   | 10 | 1/4    | 0,1 | 1          |

Nota: si consiglia il codolo per impieghi pesanti/R2S W per mandrini di dimensioni > 1/2 pollice (13 mm).

## Prolunga per alberi



| Catalogo N° | Modello | Descrizione         | Dimensioni mandrino |    | Misura del codolo |             |    | Peso   |     | Conf. std. |
|-------------|---------|---------------------|---------------------|----|-------------------|-------------|----|--------|-----|------------|
|             |         |                     | pollici             | mm | pollici           | Descrizione | mm | libbre | kg  |            |
| 81505       | —       | Prolunga per alberi | 1/2                 | 12 | 7/16              | Esagonale   | 12 | 1      | 0,4 | 1          |

Accetta gli Alberi mod. R2S - R5 - R6.

## Punte di centraggio



| Catalogo N° | Modello | Descrizione          | Misura del codolo |     | Peso   |     | Conf. std. |
|-------------|---------|----------------------|-------------------|-----|--------|-----|------------|
|             |         |                      | pollici           | mm  | libbre | kg  |            |
| 53085       | —       | Punta guida (115 mm) | 1/4               | 6,4 | 1/4    | 0,1 | 3          |
| 16276       | —       | Punta guida (75 mm)  | 1/4               | 6,4 | 1/4    | 0,1 | 3          |

## Carotaggio al diamante



### Carotatore HC-2 C \*

#### Caratteristiche del motore

- Versatile: adatto per carotaggio a secco o umido.
- Per carotaggio a secco con tenuta manuale per fori compresi tra 22 e 162 mm in materiale tenero, e tra 22 e 132 in materiale duro. Con materiali particolarmente duri (cemento armato) è possibile effettuare il carotaggio a umido fino a 80 mm; il carotaggio a umido in cemento armato fino a 132 mm è possibile se si utilizza il cavalletto di supporto (Cat. N. 59016).
- Fornito in cassetta di trasporto metallica.

#### Specifiche tecniche del motore

- 1.800 W, motore a 2 velocità (800 / 1570 giri/min).
- Mandrino: 1/2" (12,7 mm) BSP (M).
- Uso dell'estrattore di polveri (Cat. N. 68416) e punta guida consigliata durante il carotaggio a secco.
- Frizione meccanica di protezione.
- Lungo cavo di alimentazione con interruttore differenziale di protezione integrato (PRCD) per la sicurezza dell'operatore.
- Spazzole al carbonio sostituibili.
- Peso del carotatore: 13 1/4 lb. (6,0 kg).

\* le foto si riferiscono al modello HC-2W.

# TAGLIO E CAROTAGGIO



## Caratteristiche del supporto

- Consigliato per un carotaggio più stabile con HC-2(W).
- Indicatore del centro del foro da praticare, indicatore della profondità di carotaggio per un carotaggio accurato.
- Livelle a bolla d'aria incorporate e 4 viti di regolazione per carotaggio perpendicolare.
- Base combinata per vuoto o fissaggio tramite tassello.

## Specifiche tecniche del supporto

- Capacità massima 5¼" (132 mm).
- Profondità massima di avanzamento: 17¾" (450 mm).
- Angolo di carotaggio fino a 45°.
- È compresa una guarnizione in gomma per base per il vuoto.
- Dimensioni del supporto (L x L x A): 15¾" (400 mm) x 9" (230 mm) x 27½" (700 mm).
- Leggero: 18¾ libbre (8,5 kg).

## Informazioni per gli ordini

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |      | Confezione Std. |
|-------------|---------|---|--------|------|-----------------|
|             |         |   | libbre | kg   |                 |
| 53036       | HC-2 C  | HC-2 C Carotatore manuale secco/umido completo 230 V, PRC           | 13¼    | 6,0  | 1               |
| 26741       | HC-2W-C | HC-2W-C 230 V Completo. Comprende anche estrattore polveri e chiavi | 14     | 6,4  | 1               |
| 59016       | –       | HC-2 Supporto + Set di ancoraggio                                   | 15½    | 7,0  | 1               |
| 26381       | –       | HC-2W, 230 V + Supporto + Set di ancoraggio                         | 28½    | 13,0 | 1               |

## Accessori

| Catalogo N° | Immagine | Descrizione  | Peso   |     | Confezione Std. |
|-------------|----------|--|--------|-----|-----------------|
|             |          |  | libbre | kg  |                 |
| 68526       |          | Collettore dell'acqua per carotaggio a umido con tenuta manuale fino a 4¾" (112 mm) Nota: il collettore dell'acqua richiede l'uso di inserti: vedere pagina 6.18 per i dettagli. | –      | –   | –               |
| 68956       |          | Guarnizione in gomma di ricambio per base per il vuoto   | ¼      | 0,1 | 1               |
| 75566       |          | Collettore dell'acqua ø 5¼" (ø 132 mm) per utilizzo stazionario, con staffa di fissaggio inclusa, fornita con 1 guarnizione in gomma   | 2¼     | 1,0 | 1               |
| 75576       |          | Guarnizione in gomma per anello collettore acqua per HC-2(W)   | ¼      | 0,1 | 1               |

## Carotaggio al diamante



### Carotatore RB-3W

#### Caratteristiche del sistema

1. Base combinata per fissaggio a vuoto o con tassello.
2. 4 viti di regolazione per carotaggio perpendicolare.
3. 2 bracci di supporto per una maggiore rigidità.
4. Livelle a bolla d'aria incorporate.
5. Colonna in alluminio resistente alla torsione per carotaggio fino a 45°.
6. Martinetto a vite per il serraggio contro il soffitto.
7. Scatola ingranaggi motore con pompa dell'olio integrata per una lubrificazione continua.
8. Approvvigionamento idrico esterno per carotaggio ad umido.
9. Indicatore del centro del foro da praticare per un carotaggio preciso.

#### Accessori opzionali:

(Vedere pagine 6.15 - 6.18 per i dettagli).

10. Tubo aria per pompa a vuoto (Cat. N. 51447).
11. Pompa del vuoto per il fissaggio della base (Cat. N. 27471).
12. Serbatoio per pressurizzazione acqua (Cat. N. 46783).

| Catalogo N° | Modello          | Descrizione  | Peso   |      | Conf. std. |
|-------------|------------------|--|--------|------|------------|
|             |                  |  | libbre | kg   |            |
| 34501       | Carotatore RB-3W | Carotatore RB-3W, 230 V + Supporto + Set di ancoraggio   | 44     | 19,9 | 1          |
| 34611       | RB-3W-C          | RB-3W, 230 V Completo Comprende: Carotatore, Estrattore di polvere, Chiavi, Supporto, Set di ancoraggio, Pompa del vuoto e Tubo aria per pompa a vuoto | 59     | 26,8 | 1          |
| 34521       | Supporto RB-3W   | Supporto per RB-3W   | 30½    | 13,8 | 1          |
| 34511       | Motore RB-3W     | RB-3W Carotatore per carotaggio a secco e a umido, 230 V, PRCD   | 13½    | 6,1  | 1          |

Il carotatore RB-3W ha in dotazione standard l'adattatore combi da ½" (F) a ½" (F) e l'adattatore 1¼" (M) da ½" (F) a ½" (F).

#### Accessori RB-3W

| Catalogo N° | Descrizione   | Peso   |     | Conf. std. |
|-------------|---|--------|-----|------------|
|             |   | libbre | kg  |            |
| 88916       | Collettore dell'acqua per carotaggio a umido con tenuta manuale fino a 3¼ pollici (82 mm)<br>Nota: il raccogliatore dell'acqua richiede l'uso di inserti. Vedere a pagina 6.18 per i dettagli | ½      | 0,2 | 1          |
| 66466       | Guarnizione in gomma di ricambio per base per il vuoto  | ¼      | 0,1 | 1          |
| 84186       | Collettore dell'acqua ø 6 pollici (ø 152 mm) per utilizzo stazionario, con staffa di fissaggio inclusa, fornita con 1 guarnizione in gomma  | 2¼     | 1,0 | 1          |
| 84196       | Guarnizione in gomma per anello collettore dell'acqua RB-3W   | ½      | 0,2 | 1          |



## Caratteristiche del supporto

- Base combinata per vuoto o fissaggio con tassello.
- Collegamento rapido del motore.
- Martinetto per fissaggio contro soffitto in cima alla colonna.
- 2 livelli a bolla d'aria incorporate e 4 viti di regolazione per carotaggio perpendicolare.
- Indicatore del centro del foro da praticare, indicatore della profondità di carotaggio per un carotaggio accurato.
- Impugnatura di trasporto.
- Bracci di supporto per fissaggio ottimale.

## Specifiche tecniche del supporto

- Capacità massima 162 mm.
- Profondità massima di avanzamento: 540 mm.
- Angolo di carotaggio fino a 45°.
- È compresa una guarnizione in gomma per base per il vuoto.
- Dimensioni del supporto (L x L x A): 480 mm x 280 mm x 995 mm.
- Peso del supporto: 13,8 kg.

## RB-3W Caratteristiche del carotatore

- Adatto per carotaggio a secco o umido, con tenuta manuale o con supporto.
- Carotaggio a secco con tenuta manuale in mattoni fino a 162 mm; carotaggio a umido con tenuta manuale in calcestruzzo fino a 82 mm, carotaggio ad umido fino a 162 mm con il supporto.
- La regolazione del flusso d'acqua si trova nell'impugnatura, per un controllo ottimale durante le operazioni di carotaggio a umido con tenuta manuale.
- Fissaggio rapido senza l'utilizzo di utensili della macchina al supporto.
- L'indicatore di sovraccarico (LED) dà un feedback visivo durante il carotaggio. (solo HC-2W).
- Scatola ingranaggi con pompa dell'olio integrata per una lubrificazione continua.
- La forza utilizzata per il carotaggio si regola automaticamente a seconda della velocità selezionata.
- Fornito in una cassetta metallica di trasporto.
- Guarnizioni di tenuta acqua esterne per una facile sostituzione. (solo HC-2W).
- La mandata dell'acqua è separata fisicamente dall'estrattore polveri e dal resto del carotatore, per garantire un'ulteriore durata dell'utensile e una maggiore sicurezza dell'utilizzatore.

## Specifiche tecniche del motore

- 1.900 W, motore a 3 velocità (450 / 1250 / 2700 giri/min).
- Mandrino: 1/2" BSP (M).
- Adattatore: da 1/2" BSP (F) a 1/2" BSP (F) incluso.
- Adattatore combi da 1/2" BSP (F) a 1/2" BSP (F) e 1 1/4" UNC (M) incluso.
- Uso dell'estrattore di polvere (Cat. No. 68416) consigliato durante il carotaggio a secco.
- Frizione meccanica di protezione.
- Limitatore di spunto con avvio morbido, protezione meccanica e termica.
- Lungo cavo di alimentazione con interruttore differenziale di protezione integrato (PRCD) per la sicurezza dell'operatore.
- Spazzole al carbonio sostituibili.
- Peso dell'utensile: 6,1 kg.

## Carotaggio al diamante



### Carotatrice RB-214/3

#### Caratteristiche del motore

- Collegamento rapido della carotatrice al supporto.
- L'indicatore di sovraccarico (LED) dà un feedback visivo durante il carotaggio. (solo HC-2W)
- Guarnizione di tenuta acqua esterne per una facile sostituzione.
- Spazzole sostituibili.
- Sistema di raffreddamento del motore per impieghi gravosi.
- Scatola ingranaggi con pompa dell'olio integrata per una lubrificazione continua.
- Impugnatura di trasporto sul motore.

#### Specifiche tecniche del motore

- Capacità massima fino a 13¾ pollici (350 mm) con raccogliitore dell'acqua.
- Motore da 3.000 W, a 3 velocità (230 / 500 / 1030 giri/min).
- Protezione meccanica, elettrica e termica.
- Lungo cavo di alimentazione con interruttore differenziale di protezione integrato (PRCD) per la sicurezza dell'operatore.
- Peso del motore: 30¼ libbre (13,7 kg.).

#### Caratteristiche del supporto

- Colonna in alluminio resistente alla torsione per impieghi gravosi.
- Base solida per fissaggio con tassello.
- Martinetto per fissaggio contro soffitto in cima alla colonna.
- Ruote per una movimentazione ottimale.

#### Specifiche tecniche del supporto

- Capacità massima 13¾ pollici (350 mm).
- Profondità massima di avanzamento: 22" (560 mm).
- Angolo di carotaggio fino a 45°.
- Bolle d'aria orizzontali e verticali e quattro viti di regolazione per carotaggio perpendicolare.
- Indicatore del centro del foro da praticare per un carotaggio accurato, indicatore della profondità di carotaggio.
- Opzionale: base per il vuoto.
- Dimensioni del supporto (L x L x A): 17" (430 mm) x 9¾" (250 mm) x 43¼" (1100 mm).
- Peso del supporto: 37½ libbre (17,0 kg.).

| Catalogo N° | Modello    | Descrizione   | Peso   |      | Conf. std. |
|-------------|------------|---|--------|------|------------|
|             |            |   | libbre | kg   |            |
| 35091       | RB-214/3   | Carotatrice RB-214/3, 230 V + Supporto + Set di ancoraggio + Giratubi   | 68¼    | 31,0 | 1          |
| 35101       | RB-214/3-C | Carotatrice RB-214/3, 230 V + Supporto + Set di ancoraggio + Base per il vuoto, Pompa e Tubo dell'aria + Chiavi | 75     | 34,0 | 1          |

#### Accessori per supporto RB 214

| Catalogo N° | -   | Descrizione  | Peso   |     | Conf. std. |
|-------------|---|--|--------|-----|------------|
|             |   |  | libbre | kg  |            |
| 68346       |  | Base per il vuoto per RB-214/3 (L x L x A): 13¾ pollici (340 mm), 20½ pollici (520 mm), 1½ pollici (40 mm) | 11¾    | 5,3 | x          |
| 74526       |  | Guarnizione in gomma di ricambio per base per il vuoto   | ¼      | 0,1 | 1          |
| 84736       |  | Anello collettore acqua per RB-214/3; Fornito con staffa di fissaggio e una guarnizione in gomma           | ⅝      | 0,3 | 1          |
| 84746       |  | Guarnizione in gomma per anello collettore acqua RB-214/3  | ⅝      | 0,3 | 1          |

## Accessori per carotatrici

### Accessori per Carotaggio ad umido

| Cat. N° |   | Descrizione   | HC-2W | RB-3W | RB-214 |
|---------|---|---|-------|-------|--------|
| 46783   |  | Serbatoio per pressurizzazione acqua (10 l)                             | •     | •     | •      |
| 88916   |   | Collettore dell'acqua per RB-3W   | –     | •     | –      |
| 75586   |   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 10 mm | •     | –     | –      |
| 75596   |   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 12 mm | •     | –     | –      |
| 75606   |   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 14 mm | •     | –     | –      |
| 75616   |   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 16 mm | •     | –     | –      |
| 75626   |   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 18 mm | •     | –     | –      |
| 75636   |   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 20 mm | •     | –     | –      |
| 75646   |   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 22 mm | •     | –     | –      |
| 75656   |   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 25 mm | •     | –     | –      |
| 75666   |   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 28 mm | •     | –     | –      |
| 75676   |   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 30 mm | •     | –     | –      |
| 75687   |   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 32 mm | •     | –     | –      |
| 75696   |   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 35 mm | •     | –     | –      |
| 75706   |   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 40 mm | •     | –     | –      |
| 75716   |   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 52 mm | •     | –     | –      |
| 88926   |   | Inserto per il collettore dell'acqua, 52 cm per RB-3W                   | –     | •     | –      |
| 75726   |   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 62 mm | •     | –     | –      |
| 75736   |   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 72 mm | •     | –     | –      |
| 88946   |   | Inserto per il collettore dell'acqua, 72 cm per RB-3W                   | –     | •     | –      |
| 75746   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 82 mm           | •   | –     | –     |        |
| 88956   | Inserto per il collettore dell'acqua, 82 cm per RB-3W                             | –   | •     | –     |        |
| 75846   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 91 mm           | •   | –     | –     |        |
| 75856   | Inserto per Carotaggio con collettore dell'acqua a tenuta manuale 112 mm          | •   | –     | –     |        |

### Accessori per fissaggio del supporto

| Cat. N° |   | Descrizione  | HC-2W | RB-3W | RB-214 |
|---------|---|--|-------|-------|--------|
| 27471   |  | Pompa del vuoto, 230 V   | •     | •     | •      |
| 84206   |   | Pompa del vuoto, 115 V   | •     | •     | •      |
| 51447   |   | Tubo aria per pompa a vuoto                                    | •     | •     | •      |
| 60796   |   | Dispositivo di fissaggio rapido, massimo 1.102 libbre (500 kg) | •     | •     | •      |
| 83386   |  | Set di ancoraggio per materiale morbido (muri in mattoni,...)  | •     | •     | •      |
| 84606   |   | Set di 2 tasselli di ancoraggio per materiale morbido          | •     | •     | •      |
| 75526   |  | Set di ancoraggio per materiale duro (calcestruzzo,...)        | •     | •     | •      |
| 75796   |   | Set di 10 tasselli di ancoraggio per materiale duro            | •     | •     | •      |

### Accessori generali

| Cat. N° |   | Descrizione                           | HC-2W | RB-3W | RB-214 |
|---------|---|---------------------------------------|-------|-------|--------|
| 53066   |  | Set di chiavi (22, 24, 26, 28, 32 mm) | •     | •     | –      |

## Componenti per il carotaggio

**A umido**



Adattatore da 1/2" a 1/2" (F)  
Cat. N. 68426

Corona a umido 1/2" (M)

Corona a umido 1/4" (F)

Adattatore combi da 1/2" (F) a 1/4" (M) + 1/2" (F) Cat. N° 83616

Cat. N° 68426 standard con HC-2  
Cat. N° 68426 e 83616 standard con RB-3W

**Come carotare con HC-2(W), RB-3W?**

**A secco**



Punta di centraggio elicoidale

Corona a secco 1/2" (F)

Punta di centraggio con puntale

Estrattore polvere Cat. N° 68416

Supporto punta guida Da 1/2" (F) a 1/2" (M) Cat. N° 52566

Chiave estraattore Cat. N° 52626

Quando si esegue il carotaggio di fori a secco di > 3/4 pollici (82 mm) si consiglia di utilizzare una punta guida di centraggio.

## Carotaggio a umido con tenuta manuale con corone diamantate ad anello continuo

### 1/2" Accoppiamento BSP (M) idoneo a:

- Tutte le carotatrici con una connessione 1/2" (12,7 mm) (F).
- Carotatori RIDGID® attuali: HC-2, HC-2W, RB-3W.
- Carotatrici RIDGID® precedenti: RB-204, RB-125.



| Dimensioni (mm) | Catalogo N° | Lunghezza complessiva |     | Segmento: A x L |           |
|-----------------|-------------|-----------------------|-----|-----------------|-----------|
|                 |             | pollici               | mm  | pollici         | mm        |
| 10              | 42246       | 8                     | 200 | 1/4 x 1/16      | 7,0 x 2,0 |
| 12              | 42256       | 8                     | 200 | 1/4 x 1/16      | 7,0 x 2,0 |
| 14              | 42266       | 8                     | 200 | 1/4 x 1/16      | 7,0 x 2,0 |
| 16              | 42276       | 8                     | 200 | 1/4 x 1/16      | 7,0 x 2,0 |
| 18              | 42286       | 8                     | 200 | 1/4 x 1/16      | 7,0 x 2,0 |
| 20              | 42296       | 13 3/4                | 350 | 1/4 x 1/16      | 7,0 x 2,0 |
| 22              | 42306       | 13 3/4                | 350 | 1/4 x 1/16      | 7,0 x 2,0 |
| 25              | 42316       | 13 3/4                | 350 | 1/4 x 1/16      | 7,0 x 2,0 |
| 28              | 42336       | 13 3/4                | 350 | 1/4 x 1/16      | 7,0 x 2,0 |
| 30              | 42346       | 13 3/4                | 350 | 1/4 x 1/16      | 7,0 x 2,0 |
| 32              | 52066       | 13 3/4                | 350 | 1/4 x 1/16      | 7,0 x 2,0 |
| 35              | 57296       | 13 3/4                | 350 | 1/4 x 1/16      | 7,0 x 2,0 |
| 40              | 52076       | 13 3/4                | 350 | 1/4 x 3/32      | 7,0 x 2,5 |
| 52              | 52086       | 13 3/4                | 350 | 1/4 x 3/32      | 7,0 x 2,5 |
| 72              | 52096       | 13 3/4                | 350 | 1/4 x 3/32      | 7,0 x 2,5 |
| 112             | 52536       | 13 3/4                | 350 | 1/4 x 1/8       | 7,0 x 3,0 |

Le dimensioni fino a 30 mm sono anche adatte al carotaggio a umido con supporto.



## Carotaggio ad umido con corone diamantate a segmenti

### 1/2" Accoppiamento BSP (M) idoneo a:

- Tutte le carotatrici con una connessione 1/2" (12,7 mm) (F).
- Carotatori RIDGID attuali: HC-2, HC-2W, RB-3W.
- Carotatrici RIDGID precedenti: RB-204, RB-125



1/2" BSP (M)

| Dimensioni (mm) | Catalogo N° | Lunghezza complessiva |     | Segmento: L x A x L |              | Qtà. |
|-----------------|-------------|-----------------------|-----|---------------------|--------------|------|
|                 |             | pollici               | mm  | pollici             | mm           |      |
| 32              | 42356       | 13 3/4                | 350 | 3/8 x 1/4 x 1/8     | 10 x 6 x 3   | 4    |
| 40              | 42366       | 13 3/4                | 350 | 5/8 x 1/4 x 1/8     | 16 x 6 x 3   | 5    |
| 42              | 52876       | 13 3/4                | 350 | 5/8 x 1/4 x 1/8     | 16 x 6 x 3   | 5    |
| 52              | 42376       | 13 3/4                | 350 | 5/8 x 1/4 x 1/8     | 16 x 6 x 3   | 6    |
| 57              | 52886       | 13 3/4                | 350 | 5/8 x 1/4 x 1/8     | 16 x 6 x 3   | 6    |
| 60              | 42386       | 13 3/4                | 350 | 5/8 x 1/4 x 1/8     | 16 x 6 x 3   | 7    |
| 62              | 52896       | 13 3/4                | 350 | 5/8 x 1/4 x 1/8     | 16 x 6 x 3   | 7    |
| 65              | 42396       | 13 3/4                | 350 | 5/8 x 1/4 x 1/8     | 16 x 6 x 3   | 7    |
| 72              | 51646       | 13 3/4                | 350 | 1 x 9/32 x 9/32     | 24 x 7 x 3,5 | 6    |
| 78              | 51656       | 13 3/4                | 350 | 1 x 9/32 x 9/32     | 24 x 7 x 3,5 | 6    |
| 82              | 51666       | 13 3/4                | 350 | 1 x 9/32 x 9/32     | 24 x 7 x 3,5 | 7    |
| 91              | 51676       | 13 3/4                | 350 | 1 x 9/32 x 9/32     | 24 x 7 x 3,5 | 7    |
| 102             | 51686       | 13 3/4                | 350 | 1 x 9/32 x 3/8      | 24 x 7 x 4   | 8    |
| 112             | 51706       | 13 3/4                | 350 | 1 x 9/32 x 3/8      | 24 x 7 x 4   | 9    |
| 127             | 52936       | 13 3/4                | 350 | 1 x 9/32 x 3/8      | 24 x 7 x 4   | 11   |
| 132             | 64316       | 13 3/4                | 350 | 1 x 9/32 x 3/8      | 24 x 7 x 4   | 11   |

### 1 1/4" UNC (F) accoppiamento idoneo a:

- Tutte le carotatrici con connessione 1 1/4" (32 mm) (M).
- Carotatrici RIDGID attuali: RB-3W e 214/3.
- Carotatrici RIDGID precedenti: RB-206, RB-206/3, RB-208/3, RB-212 e RB-215.



1 1/4" UNC (F)

| Dimensioni (mm) | Catalogo N° | Lunghezza complessiva |     | Segmento: L x A x L |              | Qtà. |
|-----------------|-------------|-----------------------|-----|---------------------|--------------|------|
|                 |             | pollici               | mm  | pollici             | mm           |      |
| 52              | 58306       | 17 3/4                | 450 | 5/8 x 1/4 x 1/8     | 16 x 6 x 3   | 6    |
| 60              | 58316       | 17 3/4                | 450 | 5/8 x 1/4 x 1/8     | 16 x 6 x 3   | 7    |
| 65              | 58326       | 17 3/4                | 450 | 5/8 x 1/4 x 1/8     | 16 x 6 x 3   | 7    |
| 72              | 51636       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 9/32     | 24 x 7 x 3,5 | 6    |
| 78              | 42406       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 9/32     | 24 x 7 x 3,5 | 6    |
| 82              | 42416       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 9/32     | 24 x 7 x 3,5 | 7    |
| 91              | 42426       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 9/32     | 24 x 7 x 3,5 | 7    |
| 102             | 42436       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 1 1/64   | 24 x 7 x 4   | 8    |
| 112             | 42456       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 1 1/64   | 24 x 7 x 4   | 9    |
| 127             | 42466       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 1 1/64   | 24 x 7 x 4   | 11   |
| 132             | 51716       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 1 1/64   | 24 x 7 x 4   | 11   |
| 142             | 42916       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 1 1/64   | 24 x 7 x 4   | 12   |
| 152             | 42476       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 3/16     | 24 x 7 x 4,5 | 12   |
| 162             | 42486       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 3/16     | 24 x 7 x 4,5 | 12   |
| 178             | 42496       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 3/16     | 24 x 7 x 4,5 | 13   |
| 182             | 52916       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 3/16     | 24 x 7 x 4,5 | 14   |
| 200             | 42506       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 3/16     | 24 x 7 x 4,5 | 15   |
| 225             | 42516       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 3/16     | 24 x 7 x 4,5 | 17   |
| 250             | 42526       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 3/16     | 24 x 7 x 4,5 | 18   |
| 300             | 42536       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 3/16     | 24 x 7 x 4,5 | 19   |
| 350             | 42546       | 17 3/4                | 450 | 1 x 9/32 x 3/16     | 24 x 7 x 4,5 | 22   |





## Carotaggio a secco con corone diamantate a segmenti

**Corone diamantate a secco per il carotaggio in materiali duri, 1/2 pollice BSP (F) idoneo a:**

- Tutte le carotatrici con una connessione 1/2" (12,7 mm) (M).
- Carotatori RIDGID attuali: HC-2, HC-2W, RB-3W.



| Dimensioni (mm) | Lunghezza di lavoro 8 pollici (200 mm) Cat. N° | Lunghezza di lavoro 12 pollici (300 mm) Cat. N° | Segmento: L x A x L |              | Qtà. |
|-----------------|--|---|---------------------|--------------|------|
|                 |  |   | pollici             | mm           |      |
| 28              | –  | 52646   | 3/8 x 1/4 x 1/8     | 10 x 6 x 3   | 4    |
| 32              | 70286*   | 52656   | 3/8 x 1/4 x 1/8     | 10 x 6 x 3   | 4    |
| 38              | 52666  | 62876   | 3/8 x 1/4 x 1/8     | 10 x 6 x 3   | 4    |
| 42              | 52676  | 62886   | 1/2 x 9/32 x 5/32   | 12 x 7 x 3,5 | 4    |
| 52              | 52686  | 62896   | 1/2 x 9/32 x 5/32   | 12 x 7 x 3,5 | 5    |
| 65              | 52696  | 62906   | 1/2 x 9/32 x 5/32   | 12 x 7 x 3,5 | 6    |
| 68              | 52706*   | 62916   | 1/2 x 9/32 x 5/32   | 12 x 7 x 3,5 | 6    |
| 82              | 52726  | 62926   | 1/2 x 9/32 x 5/32   | 12 x 7 x 3,5 | 8    |
| 91              | 52756  | 62936   | 1/2 x 9/32 x 5/32   | 12 x 7 x 3,5 | 9    |
| 102             | 52766  | 62946   | 1/2 x 9/32 x 11/64  | 12 x 7 x 4   | 10   |
| 112             | 52776  | 62956   | 1/2 x 9/32 x 11/64  | 12 x 7 x 4   | 11   |
| 117             | –  | 63186   | 1/2 x 9/32 x 11/64  | 12 x 7 x 4   | 11   |
| 122             | 52796  | 62966   | 1/2 x 9/32 x 11/64  | 12 x 7 x 4   | 11   |
| 127             | 52806  | 62976   | 1/2 x 9/32 x 11/64  | 12 x 7 x 4   | 12   |
| 132             | 52816  | 62996   | 1/2 x 9/32 x 11/64  | 12 x 7 x 4   | 12   |
| 152             | 52826  | 63006   | 1/2 x 9/32 x 3/16   | 12 x 7 x 4,5 | 14   |
| 162             | 52836  | 63016   | 1/2 x 9/32 x 3/16   | 12 x 7 x 4,5 | 15   |

\* Lunghezza di lavoro 70 mm per cassette di interruttori elettrici

## Accessori per corone diamantate



| Cat. N°  | Descrizione  |
|--|--|
| <b>Adattatori per mandrini</b>   |  |
| 68426  | Adattatore da 1/2" BSP (F) a 1/2" BSP (F)  |
| 84576  | Adattatore da M16 (F) a 1/2" (F) BSP   |
| 83616  | Adattatore combi da 1/2" (F) a 1 1/4" (M) Esterno, 1/2" (F) Interno                                  |
| 42716  | Adattatore da 1 1/4" UNC (F) a 1/2" BSP (F)  |
| 42726  | Adattatore da 1 1/4" UNC (M) a 1/2" BSP (M)  |
| 68516  | Adattatore da 1/2" BSP (F) a M16 (M)   |
| 57936  | Adattatore 2" x 1/2" BSP (M)   |
| <b>Adattatori per Carotatori Hilti</b>   |  |
| 52786  | Adattatore mandrino da 1/2" BSP (M)  |
| 66956  | Adattatore per Hilti DD100 a 1/2" BSP (F)  |
| <b>Aste di prolunga 1/2" per HC-2W, RB-3W</b>  |  |
| 52366  | Prolunga, Lunghezza 6 pollici, ø 1 3/16 pollici 1/2 pollici (M) -- > 1/2 pollici (F)                 |
| 42766  | Prolunga, Lunghezza 12 pollici, ø 1 3/16 pollici 1/2 pollici (M) -- > 1/2 pollici (F)                |
| <b>Aste di prolunga 1 1/4" per RB-208, RB-212, RB-214</b>  |  |
| 42806  | Prolunga, Lunghezza 12", ø 1 1/8 pollici 1 1/4 pollici (F) -- > 1 1/4 pollici (M)                    |
| <b>Accessori generali</b>  |  |
| 42936  | Anello di rame per una facile rimozione delle corone con attacco da 1 1/4"                           |
| 57236  | Tubo con grasso al rame  |
| 42946  | Pietra di affilatura per affilare i segmenti diamantati  |
| <b>Accessori per punte guida di centraggio per il Carotaggio a secco con HC-1, HC-2 (W), RB-3W</b> |  |
| 68416  | Estrattore di polvere solo per impieghi a secco  |
| 52566  | Supporto punta guida   |
| 57866  | Supporto punta di foratura e punta di foratura da ø 5 mm per corona 200 mm                           |
| 57876  | Supporto punta di foratura e punta di foratura da ø 5 mm per corona 200 mm con estrattore di polvere |
| 57916  | Supporto punta di foratura e punta di foratura da ø 5 mm per corona 300 mm con estrattore di polvere |
| 57886  | ø 5 mm punta di foratura di ricambio per punte di centraggio sopra elencate                          |
| 52606  | Punta guida 10 x 210 mm per punta 200 mm   |
| 52616  | Punta guida 10 x 300 mm per punta 200 mm con estrattore di polvere                                   |
| 52626  | Chiave estrattore  |



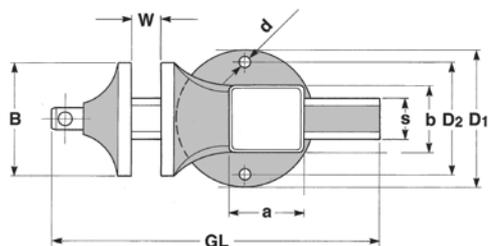
## Utensili universali

- Ampia selezione di accessori e apparecchiature.
- Design di lunga durata comprovati.



| Descrizione                           | Versioni | Pagina |
|---------------------------------------|----------|--------|
| Morse da banco RIDGID®/Peddinghaus®   | 10       | 7.2    |
| Accessori RIDGID®/Peddinghaus®        | 43       | 7.3    |
| Morse multiplus                       | 2        | 7,5    |
| Morse per tubi e Banchi-morsa         | 5        | 7.6    |
| Incudini                              | 3        | 7.7    |
| Tavoli da lavoro                      | 3        | 7.8    |
| Cassette Porta Utensili Professionali | 4        | 7.9    |
| Livellamento/allineamento laser       | 2        | 7.10   |
| Livella                               | 1        | 7.11   |
| Cacciavite universale                 | 1        | 7.11   |
| Seghetti                              | 2        | 7.12   |
| Lame per segchetti                    | 2        | 7.12   |
| Cesoie                                | 5        | 7.13   |
| Tagliabulloni                         | 6        | 7.14   |
| 1390M Tagliabarre filettate           | 2        | 7.14   |
| Estrattori di viti                    | 12       | 7.15   |
| Punte elicoidali                      | 9        | 7.15   |
| Guide di ricambio per punte           | 10       | 7.16   |
| Set estrattori di viti                | 2        | 7.16   |

## Morse RIDGID®/Peddinghaus®



- Queste morsa sono conosciute per la loro qualità e durata. Prodotte in Germania da oltre 110 anni.
- Struttura completamente in acciaio forgiato: 3 volte più resistente della ghisa.
- Ganasce temprate e dentellate per la massima durata.
- Ampia incudine temprata realmente sfruttabile.
- Superfici di scorrimento temprate e lavorate a macchina.
- Vite a doppia filettatura trapezoidale rullata per un funzionamento preciso e di lunga durata.
- Dado del mandrino in acciaio sostituibile.
- Scala di misurazione.



### Matador

- Morsa da banco professionale per officine.

| Cat. N° | Modello | Capacità tubo | Matador: Dimensioni in mm (vedere disegno) |     |     |    |           |     |     |    | Peso   |      |
|---------|---------|---------------|--|-----|-----|----|-----------|-----|-----|----|--------|------|
|         |         |               | B  | W   | GL  | S  | axb       | D1  | D2  | d  | libbre | kg   |
| 10803   | 100     | –             | 100  | 125 | 270 | 36 | 65 x 60   | 120 | 90  | 11 | 13.0   | 6,0  |
| 10804   | 120     | –             | 120  | 150 | 340 | 50 | 75 x 70   | 150 | 115 | 14 | 22.0   | 10,0 |
| 10805   | 140     | –             | 140  | 200 | 440 | 55 | 95 x 90   | 180 | 145 | 14 | 39.7   | 18,0 |
| 10806   | 160     | –             | 160  | 225 | 500 | 65 | 120 x 110 | 180 | 145 | 14 | 55.2   | 25,0 |
| 10807   | 180     | –             | 180  | 225 | 500 | 65 | 120 x 110 | 180 | 145 | 14 | 57.4   | 26,0 |



### Superior

- Morsa professionale con ganasce per tubi integrate per il settore delle installazioni.

| Cat. N° | Modello | Capacità tubo | Superior: Dimensioni in mm (vedere disegno) |     |     |    |           |     |     |    | Peso   |      |
|---------|---------|---------------|---|-----|-----|----|-----------|-----|-----|----|--------|------|
|         |         |               | B   | W   | GL  | S  | axb       | D1  | D2  | d  | libbre | kg   |
| 10814   | 120     | –             | 120   | 150 | 340 | 50 | 75 x 70   | 150 | 115 | 14 | 22.0   | 10,0 |
| 10815   | 140     | –             | 140   | 200 | 440 | 55 | 95 x 90   | 180 | 145 | 14 | 39.7   | 18,0 |
| 10816   | 160     | –             | 160   | 225 | 500 | 65 | 120 x 110 | 180 | 145 | 14 | 55.2   | 25,0 |





## Junior

- Morsa per impieghi generici e per il professionista esigente del 'fai-da-te'.

| Cat. N° | Modello | Capacità tubo | Junior: Dimensioni mm (vedere disegno) |     |     |    |         |     |     |    | Peso   |      |
|---------|---------|---------------|--|-----|-----|----|---------|-----|-----|----|--------|------|
|         |         |               | B                                      | W   | GL  | S  | axb     | D1  | D2  | d  | libbre | kg   |
| 10808   | 120     | –             | 120                                    | 130 | 330 | 50 | 75 x 70 | 150 | 115 | 14 | 22.0   | 10,0 |
| 10809   | 140     | –             | 140                                    | 180 | 430 | 55 | 95 x 85 | 180 | 145 | 14 | 39.7   | 18,0 |

## Accessori RIDGID®/Peddinghaus®

### Basi girevoli a 360°

- Consentono di bloccare la morsa in sicurezza in qualsiasi posizione.



| Cat. N° | Descrizione                        | Peso kg |     | Conf. std. |
|---------|------------------------------------|---------|-----|------------|
|         |                                    | lb.     | kg  |            |
| 10213   | Base girevole - Matador 100        | 2       | 0,9 | 1          |
| 10214   | Base girevole - Matador 120        | 2.9     | 1,3 | 1          |
| 10215   | Base girevole - Matador 140 / 180  | 6.6     | 3,0 | 1          |
| 10217   | Base girevole - Junior 120         | 2.9     | 1,3 | 1          |
| 10218   | Base girevole - Junior 140         | 6.6     | 3,0 | 1          |
| 10616   | Base girevole - Superior 120       | 2.9     | 1,3 | 1          |
| 10617   | Base girevole - Superior 140 / 160 | 6.6     | 3,0 | 1          |

### Bloccaggio sicuro

- Per il fissaggio diretto delle morse al tavolo da lavoro.



| Cat. N° | Descrizione                    | Peso kg |     | Conf. std. |
|---------|--------------------------------|---------|-----|------------|
|         |                                | lb.     | kg  |            |
| 10223   | Morsetto a vite - Matador 100  | 3.1     | 1,4 | 1          |
| 10224   | Morsetto a vite - Matador 120  | 4.6     | 2,1 | 1          |
| 10225   | Morsetto a vite - Junior 120   | 4.6     | 2,1 | 1          |
| 10730   | Morsetto a vite - Superior 120 | 4.6     | 2,1 | 1          |

### Elevatori meccanici

- Consentono di fissare la morsa alla corretta altezza ergonomica di lavoro.



Regolazione dell'altezza: 200 mm.

| Cat. N° | Descrizione                              | Peso kg |      | Conf. std. |
|---------|--|---------|------|------------|
|         |  | lb.     | kg   |            |
| 10313   | Elevatore meccanico - Matador 100        | 29      | 13,0 | 1          |
| 10314   | Elevatore meccanico - Matador 120        | 29      | 13,0 | 1          |
| 10315   | Elevatore meccanico - Matador 140 / 180  | 29      | 13,0 | 1          |
| 10725   | Elevatore meccanico - Superior 120       | 29      | 13,0 | 1          |
| 10726   | Elevatore meccanico - Superior 140 / 160 | 29      | 13,0 | 1          |
| 10733   | Elevatore meccanico - Junior 120         | 29      | 13,0 | 1          |
| 10734   | Elevatore meccanico - Junior 140         | 29      | 13,0 | 1          |

# UTENSILI UNIVERSALI

## Elevatori automatici



Regolazione dell'altezza: 300 mm.

| Cat. N° | Descrizione                              | Peso kg |      | Conf. std. |
|---------|--|---------|------|------------|
|         |  | lb.     | kg   |            |
| 10323   | Elevatore automatico - Matador 100       | 33.1    | 15,0 | 1          |
| 10324   | Elevatore automatico - Matador 120       | 33.1    | 15,0 | 1          |
| 10325   | Elevatore automatico - Matador 140       | 33.1    | 15,0 | 1          |
| 10335   | Elevatore automatico - Matador 160 / 180 | 33.1    | 15,0 | 1          |
| 10727   | Elevatore automatico - Superior 120      | 33.1    | 15,0 | 1          |
| 10728   | Elevatore automatico - Superior 140      | 33.1    | 15,0 | 1          |
| 10729   | Elevatore automatico - Superior 160      | 33.1    | 15,0 | 1          |
| 10731   | Elevatore automatico - Junior 120        | 33.1    | 15,0 | 1          |
| 10732   | Elevatore automatico - Junior 140        | 33.1    | 15,0 | 1          |

## Peddi-Lift

- Questo elevatore meccanico si ripiega sotto al banco da lavoro per lasciare il piano di lavoro libero.



| Cat. N° | Descrizione                                      | Peso kg |      | Conf. std. |
|---------|--|---------|------|------------|
|         |  | lb.     | kg   |            |
| 40913   | Peddi-Lift - Elevatore meccanico senza morsa     | 15.5    | 7,0  | 1          |
| 10337   | Peddi-Lift - Elevatore meccanico con Matador 120 | 37.5    | 17,0 | 1          |

## Ganasce a fissaggio rapido

Le ganasce a fissaggio rapido RIDGID® Peddinghaus rendono la morsa Matador adatta a qualsiasi tipo di lavoro, fissando saldamente e in sicurezza il pezzo in lavorazione.



Ganasce per tubi in acciaio a fissaggio rapido



Ganasce in plastica a fissaggio rapido



Ganasce in acciaio a fissaggio rapido



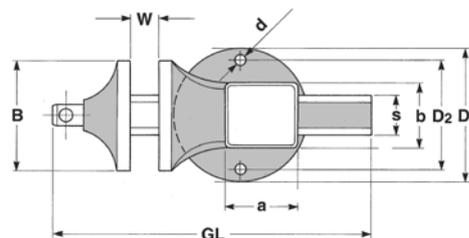
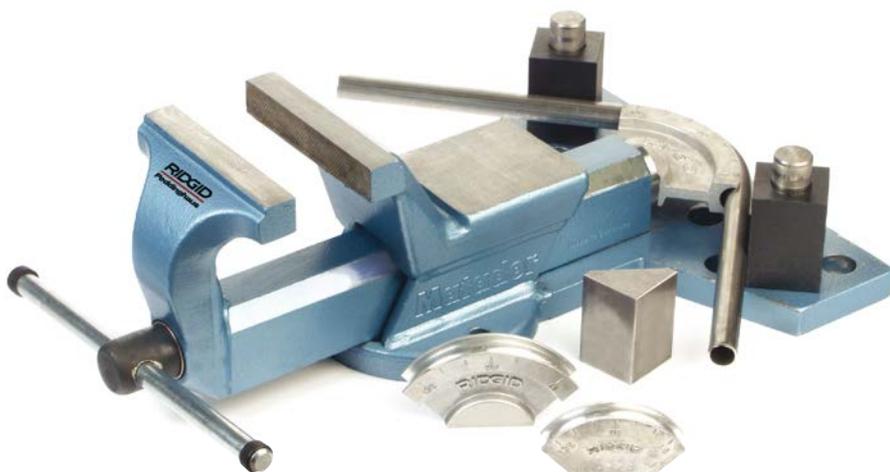
Ganasce prismatiche in acciaio a fissaggio rapido

| Cat. N° | Descrizione                        | Peso kg |     | Conf. std. |
|---------|------------------------------------|---------|-----|------------|
|         |                                    | lb.     | kg  |            |
| 10834   | Ganascia per tubi - 120            | 1.1     | 0,5 | 1          |
| 10835   | Ganascia per tubi - 140            | 1.5     | 0,7 | 1          |
| 10836   | Ganascia per tubi - 160            | 2.0     | 0,9 | 1          |
| 10837   | Ganascia per tubi - 180            | 2.2     | 1,0 | 1          |
| 10844   | Set di 2 ganasce in plastica - 120 | 0.8     | 0,4 | 1          |
| 10845   | Set di 2 ganasce in plastica - 140 | 1.1     | 0,5 | 1          |
| 10846   | Set di 2 ganasce in plastica - 160 | 1.1     | 0,5 | 1          |
| 10847   | Set di 2 ganasce in plastica - 180 | 1.3     | 0,6 | 1          |
| 10874   | Set di 2 ganasce in acciaio - 120  | 3.3     | 1,5 | 1          |
| 10875   | Set di 2 ganasce in acciaio - 140  | 4.0     | 1,8 | 1          |
| 10876   | Set di 2 ganasce in acciaio - 160  | 4.6     | 2,1 | 1          |
| 10884   | Set di 2 ganasce prismatiche - 120 | 2.2     | 1,0 | 1          |
| 10885   | Set di 2 ganasce prismatiche - 140 | 2.9     | 1,3 | 1          |
| 10886   | Set di 2 ganasce prismatiche - 160 | 4.0     | 1,8 | 1          |



# Morse multiplus

- Morsa universale professionale con accessorio per curvatura e raddrizzatura.
- Adatto per curvare tubi in acciaio, acciaio inox e idraulici e per raddrizzare strisce in acciaio.
- Il mandrino della Multiplus 120 / 160 applica una forza di 2,5 / 3,5 t, permettendo la curvatura di tubi in acciaio inox AISI 304 fino a 22 / 28 mm con uno spessore delle pareti di 1,5 mm.
- Viene fornita completa e pronta all'uso con matrici da 15 mm - 18 mm e 22 mm, un cuneo di raddrizzatura e 2 supporti d'angolo.
- Il suo design esclusivo e le sue caratteristiche di qualità ne fanno uno dei migliori utensili degli ultimi decenni. Veramente 3 utensili in 1, per il serraggio, la curvatura e la raddrizzatura.



| Cat. N° | Modello | Multiplus: Dimensioni mm (vedere disegno) |     |     |    |           |     |     |    | Peso   |      |
|---------|---------|---|-----|-----|----|-----------|-----|-----|----|--------|------|
|         |         | B   | W   | GL  | S  | axb       | D1  | D2  | d  | libbre | kg   |
| 35821   | 120     | 120                                       | 140 | 390 | 50 | 75 x 75   | 150 | 115 | 14 | 44.1   | 20,0 |
| 15318   | 160     | 160                                       | 240 | 500 | 65 | 120 x 110 | 180 | 145 | 14 | 81.6   | 37,0 |

### Accessori

| Cat. N° | Modello | Descrizione               | Raggio | Multiplus 120 | Multiplus 160 | Peso kg |     | Conf. std. |
|---------|---------|---------------------------|--------|---------------|---------------|---------|-----|------------|
|         |         |                           |        |               |               | lb.     | kg  |            |
| 83636   | -       | Matrice 12 mm             | 62 mm  | +             | +             | 1.8     | 0,8 | 1          |
| 83556   | -       | Matrice 15 mm             | 62 mm  | x             | x             | 2.2     | 1,0 | 1          |
| 83566   | -       | Matrice 18 mm             | 77 mm  | x             | x             | 4.4     | 2,0 | 1          |
| 83576   | -       | Matrice 22 mm             | 114 mm | x             | x             | 4.4     | 2,0 | 1          |
| 83646   | -       | Matrice 28 mm             | 114 mm | N/A           | +             | 4.4     | 2,0 | 1          |
| 83606   | -       | Utensile di raddrizzatura | -      | x             | x             | 3.6     | 1,5 | 1          |

x = di serie, + = opzione, N/A = non disponibile



## Morse



### Morse ribaltabili modello "Pionier"

- Forgiate in ghisa di alta qualità.
- Ganasce sostituibili in acciaio temprato.
- Mandrino di fissaggio con filettatura rullata.
- Disponibili in 3 modelli (2 pollici- 3 pollici- 4 pollici).

| Cat. N° | Modello | Descrizione   | Capacità |          | Peso |      |
|---------|---------|---------------|----------|----------|------|------|
|         |         |               | pollici  | mm       | lb.  | kg   |
| 11052   | 2       | Morsa Pionier | ½ - 2    | 10 - 60  | 9.1  | 4,3  |
| 11053   | 3       | Morsa Pionier | ½ - 3    | 10 - 89  | 3.6  | 6,5  |
| 11054   | 4       | Morsa Pionier | ½ - 4    | 10 - 114 | 22.1 | 10,0 |

### Banco-morsa portatile con morsa per tubi

- Piastra per curvare i tubi.
- Ripiano di appoggio per utensili e pedana ribaltabile.
- Speciale meccanismo di sicurezza che impedisce il ribaltamento del banco-morsa.

| Cat. N° | Modello | Descrizione         | Capacità |         | Peso |      |
|---------|---------|---------------------|----------|---------|------|------|
|         |         |                     | pollici  | mm      | lb.  | kg   |
| 12202   | 2       | Banco-morsa Pionier | ½ - 2    | 10 - 60 | 50.7 | 23,0 |
| 12203   | 3       | Banco-morsa Pionier | ½ - 3    | 10 - 89 | 60.1 | 30,0 |

- Il Modello N. 2 curva tubi da ½ pollice a 1½ pollice.
- Il Modello N. 3 curva tubi da 1 pollice a 2 pollici.

### Accessori

| Cat. N° | Modello | Descrizione             | Peso |     |
|---------|---------|-------------------------|------|-----|
|         |         |                         | lb.  | kg  |
| 12022   | –       | Morsa per Modello N. 2* | 3.1  | 1,4 |
| 12223   | –       | Morsa per Modello N. 3* | 3.1  | 1,4 |

\* Entrambi i modelli possono essere forniti con morse Matador o Superior Modello 120 (è necessario il morsetto di fissaggio).



## Incudini



*Incudine a due corni*

- Struttura in acciaio forgiata a stampo. Piano di lavoro molato e temprato.
- Versioni da 35 kg a 125 kg.
- Le versioni 9 e 12 sono dotate di fori di posizionamento utensile.
- Dimensioni dei fori dell'incudine per lavorazione attrezzi, rotondo 22 mm, quadrato 28 mm.

| Incudine a due corni - Versioni N. |        | 5         | 9         | 12        |
|------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|
| Cat. N°                            |        | 14165     | 14169     | 14190     |
| Peso                               | libbre | 77.2      | 165.4     | 275.5     |
|                                    | kg     | 35        | 75        | 125       |
| Larghezza piano                    | mm     | 95        | 125       | 130       |
| Lunghezza piano                    | mm     | 205       | 265       | 300       |
| Lunghezza corno                    | mm     | 135       | 185       | 210       |
| Lunghezza totale                   | mm     | 475       | 635       | 720       |
| Altezza totale                     | mm     | 200       | 265       | 310       |
| Base                               | mm     | 170 x 195 | 235 x 275 | 270 x 345 |



*Basamento portatile: si adatta a tutti i modelli di incudine  
380 x 460 x 550 mm*

*Cat. N° 14200*

## Tavoli da lavoro

- Solida struttura.
- Superficie di lavoro in legno resistente con trattamento speciale per resistere all'acqua e alla polvere.
- Le gambe tubolari sono progettate per resistere a carichi pesanti.
- I banchi sono facili da sollevare e smontare e facili da trasportare.
- Disponibili in 3 misure diverse.



Tavolo da lavoro Modello 1100

| Cat. N° | Modello | Misura in cm | Spessore del piano del tavolo mm | Altezza cm | Peso   |      | Conf. std. |
|---------|---------|--------------|----------------------------------|------------|--------|------|------------|
|         |         |              |                                  |            | libbre | kg   |            |
| 16601   | 1100    | 83 x 50      | 30                               | 80,0       | 46,3   | 21,0 | 1          |



Tavolo da lavoro Modello 1300

| Cat. N° | Modello | Misura in cm | Spessore del piano del tavolo mm | Altezza in cm | Peso   |      | Conf. std. |
|---------|---------|--------------|----------------------------------|---------------|--------|------|------------|
|         |         |              |                                  |               | libbre | kg   |            |
| 16361   | 1300    | 108 x 62     | 22                               | 83,6          | 75,0   | 34,0 | 1          |



Tavolo da lavoro Modello 1400

| Cat. N° | Modello | Nom. cm  | Spessore del piano del tavolo mm | Altezza cm | Peso   |      | Conf. std. |
|---------|---------|----------|----------------------------------|------------|--------|------|------------|
|         |         |          |                                  |            | libbre | kg   |            |
| 15841   | 1400    | 107 x 75 | 30                               | 84,0       | 88,2   | 40,0 | 1          |



Modello Matador

| Cat. N° | Modello | Nom. cm  | Spessore del piano del tavolo mm | Altezza cm | Peso   |      | Conf. std. |
|---------|---------|----------|----------------------------------|------------|--------|------|------------|
|         |         |          |                                  |            | libbre | kg   |            |
| 27481   | Matador | 100 x 61 | 22                               | 81,0       | 40,0   | 20,0 | 1          |

# Cassette Porta Utensili Professionali

**NOVITÀ**

Le Cassette Porta Utensili Professionali sono la soluzione ideale per i Professionisti che avranno a portata di mano tutti gli attrezzi idonei per soddisfare le loro esigenze.

**Caratteristiche**

- Realizzate in resina ad Alta Resistenza.
- Guarnizione per la protezione dall'acqua e dalla polvere della strumentazione interna.
- Design per impieghi pesanti per uso professionale.
- Sistema che può essere chiuso a chiave (chiave non inclusa)
- Fermo in metallo che previene lo sprofondamento del coperchio.
- Accessori interni per un comodo utilizzo



Configurazioni multiple idonee ad ogni esigenza di lavoro



Robusti ancoraggi in metallo

Ruote per tutte le superfici



**CASSETTA SUPERIORE ORGANIZER PRO**  
**Facile conservazione e prelievo di parti e di piccoli accessori.**

- Dotata di:
- 6 contenitori removibili
  - 2 divisori
- per soddisfare ogni esigenza di lavoro



**CASSETTA CENTRALE PRO**  
**Ampie opzioni per lo stoccaggio di utensili elettrici, utensili manuali e accessori.**

- Dotata di:
- 2 impugnature sul lato
  - 1 impugnatura centrale
  - Vaschetta porta utensili per avere sempre gli attrezzi piccoli a portata di mano



**CASSETTA INFERIORE CARRELLATA PRO**  
**Ampio spazio di capienza. Sistema di chiusura a barra. Coperchio removibile.**

- Dotata di:
- Robusto manico telescopico in metallo
  - Ruote per tutte le superfici
  - Barra di chiusura integrata

| Cat. N° | Descrizione                           | Dimensioni (cm)<br>(L x L x A) | Peso   |      | Capacità |     | Conf. std. |
|---------|---------------------------------------|--------------------------------|--------|------|----------|-----|------------|
|         |                                       |                                | libbre | kg   | l        | kg  |            |
| 54358   | Cassette Porta Utensili Professionali | 56,4 x 46,5 x 85,9             | 35,7   | 16,2 | 106,5    | 180 | 1          |

## Livellamento/allineamento laser



### micro CL-100 livella laser autolivellante a raggi incrociati

- Funzionamento tramite singola manopola, molto facile da usare.
- Lavori di livellamento e allineamento effettuati in un attimo.
- Proiezione istantanea di una linea verticale e una orizzontale extra luminose.
- Tipo laser: Classe 2, 630 - 670 nm.
- Accuratezza in millimetri:  $\pm 0,6$  mm/m.
- Estesa portata interna di 30 metri.
- Intervallo di auto-livellamento di  $\pm 6^\circ$ .
- Classe di protezione: IP54.
- Base girevole a  $360^\circ$  integrata.
- Custodia di trasporto in plastica resistente.
- Cavalletto treppiede e occhiali per visualizzazione laser inclusi gratuitamente!

| Cat. N° | Modello      | Descrizione   | Proiezione              | Diodo nm | Campo di misura m | Peso   |      | Conf. std. |
|---------|--------------|---|-------------------------|----------|-------------------|--------|------|------------|
|         |              |   |                         |          |                   | libbre | kg   |            |
| 38758   | micro CL-100 | Kit* Livella Laser a linee incrociate auto-livellante | Orizzontale e verticale | 630-670  | 30                | 1.1    | 0,50 | 1          |

\*Questo kit include anche Occhiali per visualizzazione laser e Cavalletto treppiede.

#### Accessori

|       |   |   |  |  |  |     |     |   |
|-------|---|---|--|--|--|-----|-----|---|
| 41383 | – | Cavalletto treppiede per micro CL-100               |  |  |  | 2.2 | 1   | 1 |
| 41378 | – | Occhiali per visualizzazione laser per micro CL-100 |  |  |  | .22 | 0,1 | 1 |
| 41373 | – | Piastra magnetica ricezione laser per micro CL-100  |  |  |  | .22 | 0,1 | 1 |

# Livella



Livella magnetica Torpedo  
Modello 395E

## Livella magnetica Torpedo

- Leggera e compatta, ideale per tutti gli utilizzi in generale e per lavori in spazi ristretti.
- Profilo in alluminio fuso.
- Telai delle bolle d'aria che brillano in ambienti bui.
- Bolle d'aria tubolari, 180° - 45° - 90°.
- Magnetici realizzati con tre rari elementi.
- Margine con scanalature a V per equilibrare la livella sul tubo.
- Grande bolla d'aria di livello con lettura superiore.
- Accuratezza: 1,0 mm/m.

| Cat. N° | Modello | Descrizione               | Lunghezza |     | Peso   |      | Conf. std. |
|---------|---------|---------------------------|-----------|-----|--------|------|------------|
|         |         |                           | pollici   | mm  | libbre | kg   |            |
| 22398   | 395E    | Livella magnetica Torpedo | 9         | 230 | 0,33   | 0,15 | 1          |

## Seghetto



212 Pro Seghetto manuale ad arco

### 212 Pro Seghetto ad arco

Seghetto manuale professionale leggero ideato per offrire una potenza superiore e un massimo controllo. La fusione del telaio ad arco offre maggiore potenza e migliore accesso al pezzo in lavorazione. La sostituzione della lama è rapida, tramite la grande manopola di tensionamento e le impugnature in gomma longitudinali che garantiscono un taglio controllato e rapido. Inoltre il Seghetto ad arco 212 Pro ha due posizioni per il montaggio della lama (angoli di taglio da 45° o 90°) che consentono di gestire al meglio il lavoro.

| Cat. N° | Modello | Descrizione   | Peso   |     | Conf. std. |
|---------|---------|---|--------|-----|------------|
|         |         |   | libbre | kg  |            |
| 20238   | 212     | Seghetto manuale in alluminio ad arco Pro (include lama da 12") | 1,3    | 0,6 | 1          |



Lame per seghetto manuale bimetalliche HS

### Lame per seghetto manuale bimetalliche HS

Le Lame bimetalliche sono dotate di denti in acciaio ad alta-velocità con saldatura a fascio di elettroni su rinforzi in acciaio pressofuso resistenti e flessibili che garantiscono le migliori prestazioni possibili in una lama di qualità premium. Disponibile in 18 TPI – 24 TPI e lunghezza di 300 mm.

| Cat. N° | Modello | Tipo e applicazione                      | Misura della lama |     | Denti per pollice | Peso   |     | Conf. std. |
|---------|---------|--|-------------------|-----|-------------------|--------|-----|------------|
|         |         |  | pollici           | mm  |                   | libbre | kg  |            |
| 56847   | 1218-BM | Applicazioni per impieghi pesanti > 3 mm | 12                | 300 | 18                | 3,3    | 1,5 | 100        |
| 56852   | 1224-BM | Applicazioni universali                  | 12                | 300 | 24                | 3,3    | 1,5 | 100        |

## Cesoie



786 Cesoie per metalli  
(taglio destro)



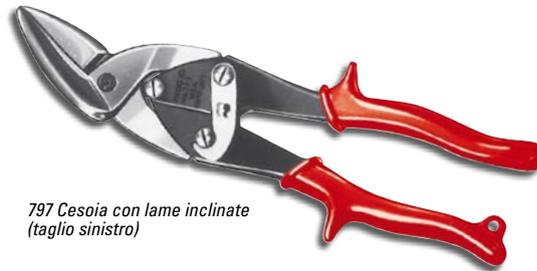
788 Cesoia per metalli  
(taglio diritto)



787 Cesoia per metalli  
(taglio sinistro)



796 Cesoia con lame inclinate  
(taglio destro)



797 Cesoia con lame inclinate  
(taglio sinistro)

**Tutte le Cesoie RIDGID sono dotate di lame forgiate a caldo per maggiore qualità e prestazioni.**

### Cesoie per metalli e Cesoie con lame inclinate

Ideale per il taglio di lamierino in acciaio rullato a freddo calibro 18 o più leggero. L'azionamento combinato porta alla massima potenza delle lame con il minimo sforzo. Il bullone della ganascia filettato delle cesoie per metalli permette il riallineamento dopo l'uso prolungato.

| Cat. N° | Modello | Descrizione                             | Lunghezza |     | Taglio  |    | Peso   |     | Conf. std. |
|---------|---------|---|-----------|-----|---------|----|--------|-----|------------|
|         |         |   | pollici   | mm  | pollici | mm | libbre | kg  |            |
| 54115   | 786     | Cesoia - taglio destro                  | 10½       | 267 | 1¾      | 35 | 1      | 0,5 | 6          |
| 54120   | 787     | Cesoia - taglio sinistro                | 10½       | 267 | 1¾      | 35 | 1      | 0,5 | 6          |
| 54125   | 788     | Cesoia - taglia diritto                 | 10½       | 267 | 1½      | 38 | 1      | 0,5 | 6          |
| 16202   | 796     | Cesoia lame inclinate - taglio destro   | 10½       | 267 | 1½      | 38 | 1      | 0,5 | 6          |
| 16207   | 797     | Cesoia lame inclinate - taglio sinistro | 10½       | 267 | 1½      | 38 | 1      | 0,5 | 6          |

## Tagliabulloni



### Tagliabulloni

- Le ganasce in acciaio temprato sono state progettate e fabbricate per garantire la durata della lama più lunga possibile.
- Il meccanismo delle camme interne ad un solo passo, permette in maniera rapida e semplice di garantire che le lame da taglio siano allineate con precisione.
- Manici e impugnature progettati per offrire un maggiore vantaggio meccanico per un taglio netto e controllato.

### Informazioni per l'ordine

| Cat. N° | Modello | Descrizione Tagliabulloni | Capacità/Metalli           |      |                           |      |                          |      | Lunghezza totale |       | Peso   |     | Conf. std. |
|---------|---------|---------------------------|----------------------------|------|---------------------------|------|--------------------------|------|------------------|-------|--------|-----|------------|
|         |         |                           | Tenero (15RC) <sup>1</sup> |      | Medio (31RC) <sup>2</sup> |      | Duro (42RC) <sup>3</sup> |      | pollici          | mm    | libbre | kg  |            |
|         |         |                           | pollici                    | mm   | pollici                   | mm   | pollici                  | mm   |                  |       |        |     |            |
| 14213   | S14     | Taglio centrale           | 5/16                       | 7,9  | 1/4                       | 6,4  | 3/8                      | 4,8  | 15               | 379   | 1 1/4  | 1,0 | 1          |
| 14218   | S18     | Taglio centrale           | 3/8                        | 9,5  | 5/16                      | 7,9  | 1/4                      | 6,4  | 19               | 485   | 3 3/8  | 1,5 | 1          |
| 14223   | S24     | Taglio centrale           | 7/16                       | 11,0 | 3/8                       | 9,5  | 5/16                     | 7,9  | 26               | 652   | 5 7/8  | 2,7 | 1          |
| 14228   | S30     | Taglio centrale           | 1/2                        | 12,7 | 7/16                      | 11,0 | 3/8                      | 9,5  | 31               | 800   | 8 7/8  | 4,0 | 1          |
| 14233   | S36     | Taglio centrale           | 9/16                       | 14,3 | 1/2                       | 12,7 | 7/16                     | 11,0 | 38               | 958   | 13 1/2 | 6,1 | 1          |
| 14238   | S42     | Taglio centrale           | 1 1/16                     | 17,5 | 9/16                      | 14,3 | 1/2                      | 12,7 | 44               | 1.115 | 18 1/4 | 8,3 | 1          |

<sup>1</sup>Metalli, bulloni, viti, ribattini e fili in acciaio morbido non ferroso.

<sup>2</sup>Ferro e acciaio.

<sup>3</sup>Acciaio inox, molle in filo metallico, asta trattata a caldo, asta di rinforzo.

### Teste di ricambio

| Cat. N° | Descrizione          | Peso   |     | Conf. std. |
|---------|----------------------|--------|-----|------------|
|         |                      | libbre | kg  |            |
| 18363   | S14 Testa Assemblata | 7/8    | 1,0 | 1          |
| 18368   | S18 Testa Assemblata | 1 1/4  | 1,5 | 1          |
| 18373   | S24 Testa Assemblata | 2 1/4  | 2,7 | 1          |
| 18378   | S30 Testa Assemblata | 8 7/8  | 4,0 | 1          |
| 18383   | S36 Testa Assemblata | 13 1/2 | 6,1 | 1          |
| 18388   | S42 Testa Assemblata | 18 1/4 | 8,3 | 1          |

## Taglia barre filettate

### 1390M Taglia barre filettate

- Progettato per tagliare barre filettate impiegate per sostenere tubi o strutture leggere, negli impianti di aria condizionata, nelle installazioni di sprinkler o in altre strutture leggere appese al soffitto.
- Realizza tagli netti che non danneggiano la filettatura.



| Cat. N° | Modello | Descrizione                             | Peso   |     | Conf. std. |
|---------|---------|---|--------|-----|------------|
|         |         |   | libbre | kg  |            |
| 20271   | —       | Tagliabarre filettate con Lama da 8 mm  | 12,1   | 5,4 | 1          |
| 26891   | —       | Tagliabarre filettate con Lama da 10 mm | 12,1   | 5,4 | 1          |

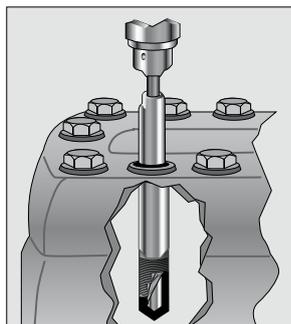
### Lame di ricambio

| Cat. N° | Modello | Descrizione          | Peso   |    | Conf. std. |
|---------|---------|----------------------|--------|----|------------|
|         |         |                      | libbre | kg |            |
| 58406   | —       | Kit di lame da 6 mm  |        |    | 1          |
| 57116   | —       | Kit di lame da 8 mm  |        |    | 1          |
| 57126   | —       | Kit di lame da 10 mm |        |    | 1          |

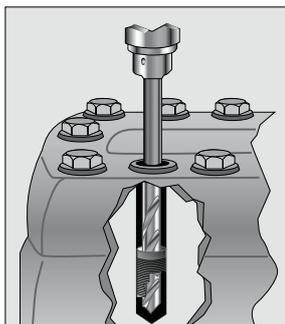
## Estrattori di viti



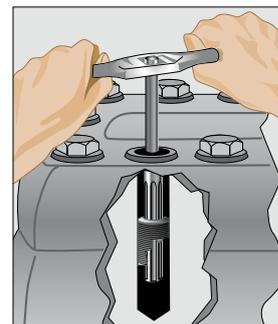
Estrattori di viti  
(con Dado scorrevole)



**PRIMO** – Praticare un piccolo foro attraverso l'estremità rotta usando una Punta guida a raccordo serrato RIDGID per una centratura di precisione. Il foro di centratura servirà per la trapanatura più grande da effettuare e successivamente.



**SECONDO** – Rimuovere la punta Guida. Allargare il diametro del piccolo foro centrale in modo che possa ricevere l'Estrattore "a presa".



**TERZO** - Inserire l'Estrattore "a presa" nel sottile foro/guscio e girarlo verso l'esterno.

| Cat. N° | Modello | Diametro della vite |         | Punte da usare |    | Diametro codolo |      | Lunghezza totale |     | Profondità massima |    | Peso  |     | Conf. std. |
|---------|---------|---------------------|---------|----------------|----|-----------------|------|------------------|-----|--------------------|----|-------|-----|------------|
|         |         | pollici             | mm      | pollici        | mm | pollici         | mm   | pollici          | mm  | pollici            | mm | once  | g   |            |
| 35535   | 1       | 1/4                 | 6       | 1/8            | 3  | 0.139           | 3,5  | 2 5/16           | 59  | 1                  | 25 | 1/2   | 14  | 1          |
| 35540   | 2       | 5/16                | 8       | 3/16           | 5  | 0.205           | 5,2  | 2 3/4            | 70  | 1                  | 25 | 1     | 28  | 1          |
| 35545   | 3       | 3/8                 | 9,5     | 1/4            | 6  | 0.272           | 6,9  | 3 1/16           | 78  | 1                  | 25 | 1 1/4 | 35  | 1          |
| 35550   | 4       | 7/16                | 11      | 5/16           | 8  | 0.338           | 8,6  | 3 5/16           | 84  | 1                  | 25 | 1 3/4 | 50  | 1          |
| 35555   | 5       | 1/2 - 9/16          | 13 - 14 | 1 1/2          | 9  | 0.374           | 9,5  | 3 3/4            | 95  | 1                  | 25 | 2 1/4 | 64  | 1          |
|         |         | (senza dado)        |         |                |    |                 |      |                  |     |                    |    |       |     |            |
| 35560   | 6       | 5/8                 | 16      | 7/16           | 11 | 0.471           | 12,0 | 4 1/8            | 105 | 2                  | 51 | 3     | 85  | 1          |
| 35565   | 7       | 3/4                 | 19      | 1/2            | 13 | 0.538           | 13,7 | 4 1/2            | 114 | 2                  | 51 | 4     | 113 | 1          |
| 35570   | 8       | 7/8 - 1             | 22 - 25 | 5/8            | 16 | 0.665           | 16,9 | 4 3/4            | 121 | 3                  | 76 | 6 1/2 | 184 | 1          |

Estrattori di viti  
(Set)



Set di estrattori. Altri dettagli a pagina 7.16

| Cat. N° | Modello | Descrizione                      | Peso |     | Conf. std. |
|---------|---------|----------------------------------|------|-----|------------|
|         |         |                                  | once | g   |            |
| 35575   | -       | Include i modelli 3, 4 e 5       | 8    | 227 | 1          |
| 35580   | -       | Include i modelli 1, 2, 3, 4 e 5 | 8    | 227 | 1          |

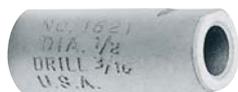
## Punte elicoidali



Punte elicoidali HS

| Cat. N° | Modello | Diametro |    | Lunghezza complessiva |     | Peso  |     | Conf. std. |
|---------|---------|----------|----|-----------------------|-----|-------|-----|------------|
|         |         | pollici  | mm | pollici               | mm  | once  | g   |            |
| 35720   | 1       | 1/8      | 3  | 2 1/2                 | 63  | 1/4   | 7   | 1          |
| 35725   | 2       | 3/16     | 5  | 3                     | 73  | 1/2   | 14  | 1          |
| 35730   | 3       | 1/4      | 6  | 3 1/2                 | 89  | 3/4   | 21  | 1          |
| 35735   | 4       | 5/16     | 8  | 4                     | 102 | 1 1/4 | 35  | 1          |
| 35740   | 5       | 1 1/2    | 9  | 4 1/2                 | 114 | 1 1/2 | 43  | 1          |
| 35745   | 6       | 7/16     | 11 | 4 3/4                 | 121 | 2 1/2 | 71  | 1          |
| 35750   | 7       | 1/2      | 13 | 5                     | 127 | 3 1/2 | 99  | 1          |
| 35755   | 8       | 5/8      | 16 | 5 1/2                 | 139 | 5 1/2 | 156 | 1          |
| 35760   | 36      | 1/4      | 6  | 6                     | 152 | 1 1/2 | 43  | 1          |

## Guide di ricambio per punte



Guide di ricambio per punte  
(Pezzo singolo)

| Cat. N° | Modello | Diametro D.E. |      | Lunghezza complessiva |    | Punte da usare |    | Peso |    | Conf. std. |
|---------|---------|---------------|------|-----------------------|----|----------------|----|------|----|------------|
|         |         | pollici       | mm   | pollici               | mm | pollici        | mm | once | g  |            |
| 35765   | 921     | 9/32          | 7,1  | 1 3/16                | 30 | 1/8            | 3  | 1/4  | 7  | 1          |
| 35770   | 1021    | 5/16          | 7,9  | 1 3/16                | 30 | 1/8            | 3  | 1/2  | 14 | 1          |
| 35775   | 1121    | 11/32         | 8,7  | 1 3/16                | 30 | 1/8            | 3  | 1/2  | 14 | 1          |
| 35780   | 1221    | 3/8           | 9,5  | 1 3/16                | 30 | 1/8            | 3  | 1/2  | 14 | 1          |
| 35785   | 1321    | 13/32         | 10,0 | 1 3/16                | 30 | 3/16           | 5  | 1/2  | 14 | 1          |
| 35790   | 1421    | 7/16          | 11,1 | 1 3/16                | 30 | 3/16           | 5  | 3/4  | 21 | 1          |
| 35795   | 1521    | 15/32         | 11,9 | 1 3/16                | 30 | 3/16           | 5  | 3/4  | 21 | 1          |
| 35800   | 1621    | 1/2           | 12,7 | 1 3/16                | 30 | 3/16           | 5  | 1    | 28 | 1          |
| 35805   | 1721    | 17/32         | 13,5 | 1 3/16                | 30 | 1/4            | 6  | 1    | 28 | 1          |
| 35810   | 1821    | 9/16          | 14,3 | 1 3/16                | 30 | 1/4            | 6  | 1    | 28 | 1          |

## Set estrattori di viti



### Modello 10 Set di estrattori di viti

Il set Modello 10 contiene 20 utensili di precisione - uno per ciascun Modello di estrattore da 1 a 5 con dadi, con punte Modello da 1 a 5 e con guide per punte Modelli da 921 a 1821. La custodia in plastica sagomata garantisce un comodo stoccaggio.

| Cat. N° | Modello | Descrizione            | Capacità  |        | Peso   |      | Conf. std. |
|---------|---------|------------------------|-----------|--------|--------|------|------------|
|         |         |                        | pollici   | mm     | libbre | kg   |            |
| 35585   | 10      | Set estrattori di viti | 1/4 - 1/2 | 6 - 13 | 1 1/4  | 0,6  | 1          |
| 35695   | 10      | Solo cassetta          | -         | -      | 3/10   | 0,16 | 1          |



### Modello 25 Set estrattori di viti e tubi

Ciascun set Modello 25 contiene un estrattore di viti Modelli da 1 a 8 (Estrattori Modelli da 1 a 5 con dadi); include le Punte da 1 a 8 e un Modello 36; ed è dotato di una serie di guide per punte e di bussole. Campo di estrazione di profondità massima da 1 a 3 pollici. Sono inclusi anche gli estrattori di tubi Modelli da 80 a 85. Tutti gli utensili di precisione sono alloggiati in apposita cassetta.

| Cat. N° | Modello | Descrizione                   | Capacità    |                    | Peso             |        | Conf. std. |    |
|---------|---------|-------------------------------|-------------|--------------------|------------------|--------|------------|----|
|         |         |                               | Descrizione | pollici            | mm               | libbre |            | kg |
| 35590   | 25      | Set estrattori di viti e tubi | Viti tubi   | 1/4 - 1<br>1/8 - 1 | 6 - 25<br>3 - 25 | 9 1/4  | 4,2        | 1  |
| 35700   | 25      | Solo cassetta                 | -           | -                  | -                | 1      | 0,5        | 1  |

## Curvatura e Formatura

- Ampia selezione per esigenze specifiche di curvatura e formatura.
- Qualità affidabile.



| Descrizione                     | Versioni | Capacità    |            | Pagina |
|---------------------------------|----------|-------------|------------|--------|
|                                 |          | pollici     | mm         |        |
| <b>Curvatubi a leva</b>         |          |             |            |        |
| Per idraulica                   | 7        | 5/8 - 3/4   | 10 - 18    | 8.2    |
| Per impieghi generici           | 8        | 3/16 - 1/2  | 6 - 12     | 8.2    |
| Curvatubi a tre matrici         | 1        | 1/4 - 3/8   | —          | 8.3    |
| Per impieghi pesanti            | 8        | 3/16 - 1/2  | 6 - 12     | 8.3    |
| <b>Curvatubi a cricco</b>       |          |             |            |        |
|                                 | 3        | 3/8 - 7/8   | 10 - 32    | 8.4    |
| <b>Espansori</b>                |          |             |            |        |
|                                 | 6        | 3/8 - 1 3/4 | 8 - 54     | 8.5    |
| <b>Flangiatori</b>              |          |             |            |        |
| A cricco                        | 5        | 1/8 - 1     | 4 - 16     | 8.6    |
| Standard                        | 3        | 3/16 - 1/2  | —          | 8.6    |
| <b>Curvatubi idraulici</b>      |          |             |            |        |
| Curvatubi a piastra aperta      | 6        | 3/8 - 2     | —          | 8.7    |
| Curvatubi a piastra ribaltabile | 13       | 3/8 - 4     | —          | 8.8    |
| Curvatubi a piastra scorrevole  | 2        | 3/8 - 2     | —          | 8.8    |
| <b>Matrici</b>                  | 64       | 3/8 - 4     | 13,5 - 130 | 8.9    |
| <b>Accessori</b>                | 34       | —           | —          | 8.11   |

# CURVATURA E FORMATURA

## Curvatubi a leva



### Curvatubi per idraulica serie 300

- Progettati per curvare tubi in rame ricotto fino a 180°.
- L'abbinamento delle impugnature sfalsate ricoperte in gomma e dell'angolo di curvatura iniziale di 90°, insieme ad una contromatrice in plastica progettata specificatamente, riducono gli sforzi di curvatura.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione             | Capacità                             |                     | Peso   |      |
|-------------|---------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|------|
|             |         |                         | Dimensioni del tubo (D.E. effettivo) | Raggio di curvatura | libbre | kg   |
| 36962*      | 310     | Curvatubi per idraulica | 5/8"                                 | 2 1/4"              | 6.5    | 2,86 |
| 36972       | 312     | Curvatubi per idraulica | 3/4"                                 | 2 7/8"              | 7      | 3,13 |
| 36942       | 310M    | Curvatubi per idraulica | 10 mm                                | 42 mm               | 4      | 1,81 |
| 36947       | 312M    | Curvatubi per idraulica | 12 mm                                | 42 mm               | 4      | 1,81 |
| 36952       | 314M    | Curvatubi per idraulica | 14 mm                                | 56 mm               | 6.5    | 2,86 |
| 36957       | 315M    | Curvatubi per idraulica | 15 mm                                | 56 mm               | 6.5    | 2,86 |
| 36962*      | 316M    | Curvatubi per idraulica | 16 mm                                | 56 mm               | 6.5    | 2,86 |
| 36967       | 318M    | Curvatubi per idraulica | 18 mm                                | 72 mm               | 7      | 3,13 |

\*Doppio utilizzo, sia per tubi in pollici sia in millimetri.

### Curvatubi serie 400

- Coniuga l'accuratezza ad un facile funzionamento.
- Progettati per curvare tubi in rame, acciaio ed acciaio inox ( $\leq 1,5$  mm) fino ad un massimo di 180°.
- Impugnature sfalsate rivestite per garantire il comfort durante la realizzazione di curve a 180°. Un angolo di curvatura iniziale di 90° e l'esclusiva contromatrice olio-assorbente minimizzano gli sforzi di curvatura quando si effettuano curve su tubi di rame e acciaio.



| Catalogo N° | Modello | Descrizione | Capacità                             |                     | Peso   |      |
|-------------|---------|-------------|--------------------------------------|---------------------|--------|------|
|             |         |             | Dimensioni del tubo (D.E. effettivo) | Raggio di curvatura | libbre | kg   |
| 36117       | 403     | Curvatubi   | 3/16"                                | 5/8"                | 1.5    | 0,86 |
| 36122       | 404     | Curvatubi   | 1/4"                                 | 5/8"                | 1.5    | 0,86 |
| 36092*      | 405     | Curvatubi   | 5/16"                                | 5/8"                | 2.75   | 1,18 |
| 36097       | 406     | Curvatubi   | 3/8"                                 | 5/8"                | 2.75   | 1,18 |
| 36132       | 408     | Curvatubi   | 1/2"                                 | 1 1/2"              | 5.5    | 2,45 |
| 36112       | 406M    | Curvatubi   | 6 mm                                 | 16 mm               | 1.5    | 0,86 |
| 36092*      | 408M    | Curvatubi   | 8 mm                                 | 24 mm               | 2.75   | 1,18 |
| 36102       | 410M    | Curvatubi   | 10 mm                                | 24 mm               | 2.75   | 1,18 |
| 36127       | 412M    | Curvatubi   | 12 mm                                | 38 mm               | 5.5    | 2,45 |

\*Doppio utilizzo, sia per pollici sia per millimetri.



## 456 Curvatubi a tre matrici

- Progettato per curvare facilmente tre diverse misure di tubi in rame ricotto: 1/4", 5/16" and 3/8" con lo stesso utensile. Ideale per idraulica e applicazioni di impianti di aria condizionata.
- Un angolo di curvatura iniziale di 90° minimizza gli sforzi necessari per effettuare una curva. Le comode tacche di riferimento indicano l'angolo per le curve rapide fino a 90°.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione             | Capacità          | Peso   |     |
|-------------|---------|-------------------------|-------------------|--------|-----|
|             |         |                         |                   | libbre | kg  |
| 44852       | 456     | Curvatubi a tre matrici | 1/4", 5/16", 3/8" | 14     | 0,4 |

## Curvatubi serie 600 per impieghi pesanti

- Progettato per l'acciaio inox!
- Prestazioni di curvatura di alta qualità su acciaio inox, e su altre tubazioni rigide, come l'acciaio e il titanio.
- Il design a due fasi consente la curvatura direttamente sul posto da 90° a 180°, senza mai incrociare le impugnature. Bloccare/sbloccare con una rotazione di mezzo giro dell'impugnatura di curvatura.
- Le impugnature extra lunghe da 16" (40 cm) aumentano la leva e i nottolini di rotolamento nella matrice di curvatura riducono la forza necessaria.
- Supporto per chiusura in morsa integrata nella matrice di curvatura per maggior stabilità.



| Catalogo N° | Modello | Descrizione                    | Capacità                             |                     | Peso   |      |
|-------------|---------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|------|
|             |         |                                | Dimensioni del tubo (D.E. effettivo) | Raggio di curvatura | libbre | kg   |
| 38028       | 603     | Curvatubi per impieghi pesanti | 3/16"                                | 5/8"                | 1,68   | 0,76 |
| 38033       | 604     | Curvatubi per impieghi pesanti | 1/4"                                 | 5/8"                | 1,68   | 0,76 |
| 38038*      | 605     | Curvatubi per impieghi pesanti | 5/16"                                | 1 5/16"             | 4      | 1,84 |
| 38043       | 606     | Curvatubi per impieghi pesanti | 3/8"                                 | 1 5/16"             | 4      | 1,84 |
| 38048       | 608     | Curvatubi per impieghi pesanti | 1/2"                                 | 1 1/2"              | 6      | 2,76 |
| 38053       | 606M    | Curvatubi per impieghi pesanti | 6 mm                                 | 16 mm               | 1,68   | 0,76 |
| 38038*      | 608M    | Curvatubi per impieghi pesanti | 8 mm                                 | 24 mm               | 4      | 1,84 |
| 38058       | 610M    | Curvatubi per impieghi pesanti | 10 mm                                | 24 mm               | 4      | 1,84 |
| 38063       | 612M    | Curvatubi per impieghi pesanti | 12 mm                                | 38 mm               | 6      | 2,76 |

\*Questo curvatubi può essere utilizzato sia per tubi in pollici sia in millimetri.

## Curvatubi a cricco



### 326 Curvatubi a cricco

- Progettato per curvare tubi in rame ricotto e tubi in rame ricotto rivestito da 10 a 22 mm e tubi multistrato fino a 32 mm.
- Esclusivo meccanismo di scorrimento che posiziona rapidamente le matrici al diametro più appropriato del tubo.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |      |
|-------------|---------|---|--------|------|
|             |         |   | libbre | kg   |
| 18741       | 326     | Curvatubi con matrici per rame da 10, 12, 14, 15, 16, 18, 22 mm | 3.49   | 3,85 |
| 35861       | 326-P   | Curvatubi con matrici per multistrato da 16, 20, 25, 26, 32 mm  | 7.10   | 3,22 |
| 19061       | 326     | Curvatubi con matrici per rame da 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"  | 1.43   | 3,22 |
| 42096       | –       | Contromatrice regolabile per tubi in rame in millimetri         |        |      |
| 43736       | –       | Contromatrice regolabile per tubi in rame in pollici            |        |      |
| 42826       | –       | Contromatrice regolabile per tubi multistrato                   |        |      |
| 18751       | –       | Contromatrice per tubi multistrato da 16, 20, 26 mm             | 1.43   | 0,65 |
| 89106       | –       | Contromatrice regolabile per tubi multistrato da 32 mm          |        |      |

### Accessori

| Catalogo N°  | Capacità in mm | Descrizione      | Raggio di curvatura | Peso   |      |
|--|----------------|------------------|---------------------|--------|------|
|  |                |                  |                     | libbre | kg   |
| <b>Matrici per Rame ricotto e Rame ricotto rivestito</b> |                |                  |                     |        |      |
| 41976  | 10             | Matrice da 10 mm | 35 mm               | .11    | 0,05 |
| 41986  | 12             | Matrice da 12 mm | 40 mm               | .13    | 0,06 |
| 41996  | 14             | Matrice da 14 mm | 48 mm               | .15    | 0,07 |
| 42006  | 15             | Matrice da 15 mm | 50 mm               | .17    | 0,08 |
| 42016  | 16             | Matrice da 16 mm | 58 mm               | .17    | 0,08 |
| 42026  | 17             | Matrice da 17 mm | 60 mm               | .17    | 0,08 |
| 42036  | 18             | Matrice da 18 mm | 69 mm               | .20    | 0,09 |
| 42046  | 20             | Matrice da 20 mm | 76 mm               | .20    | 0,09 |
| 42056  | 22             | Matrice da 22 mm | 76 mm               | .22    | 0,10 |
| 43686  | 3/8"           | Matrice da 3/8"  | 1 3/8" mm           | .11    | 0,05 |
| 43696  | 1/2"           | Matrice da 1/2"  | 1 1/8" mm           | .13    | 0,06 |
| 43706  | 5/8"           | Matrice da 5/8"  | 2 9/32" mm          | .17    | 0,08 |
| 43716  | 3/4"           | Matrice da 3/4"  | 2 3/4" mm           | .20    | 0,09 |
| 43726  | 7/8"           | Matrice da 7/8"  | 3 1/2" mm           | .22    | 0,10 |
| <b>Matrici per tubi multistrato</b>                      |                |                  |                     |        |      |
| 42016  | 16             | Matrice da 16 mm | 58 mm               | .17    | 0,08 |
| 42046  | 20             | Matrice da 20 mm | 76 mm               | .20    | 0,09 |
| 89086  | 25             | Matrice da 25 mm | 89 mm               | .22    | 0,10 |
| 42086  | 26             | Matrice da 26 mm | 91 mm               | .44    | 0,20 |
| 89096  | 32             | Matrice da 32 mm | 132 mm              | .44    | 0,20 |

## Espansori

- Questo espansore ad azionamento manuale consente di espandere le tubazioni per accoppiamenti rapidi e accurati di tubi in rame ricotto, alluminio e acciaio malleabile, senza usare raccordi.
- Meccanismo di espansione auto-centrante e flottante. I segmenti di espansione sono in acciaio temprato di qualità.

### Solo Pinza di Espansione



| Catalogo N° | Modello | Descrizione         | Peso   |      | Confezione standard |
|-------------|---------|---------------------|--------|------|---------------------|
|             |         |                     | libbre | kg   |                     |
| 15071       | S       | Pinza di espansione | 1.54   | 0,70 | 1                   |

### Set di testine con Pinza in cassetta



| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |     | Confezione standard |
|-------------|---------|---|--------|-----|---------------------|
|             |         |   | libbre | kg  |                     |
| 10411       | A       | Set di testine da 12, 15, 18, 22 mm con pinza                 | 7      | 3,2 | 1                   |
| 15181       | T       | Set di testine da 12, 14, 16, 18, 22 mm con pinza             | 5.5    | 2,5 | 1                   |
| 16051       | U       | Set di testine da 12, 15, 22, 28 mm con pinza                 | 5.5    | 2,5 | 1                   |
| 16971       | W       | Set di testine da 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32, 40 mm con pinza | 9.5    | 4,3 | 1                   |
| 17411       | X       | Set di testine 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1 1/8"           | 7      | 3,2 | 1                   |
| 58747       | -       | Cassetta  | -      | -   | -                   |

### Testine di espansione in millimetri



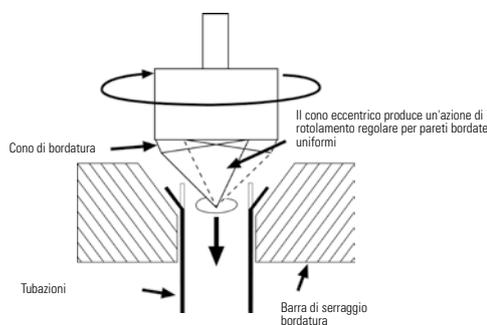
| Catalogo N° | Modello | Descrizione                 | Peso   |      | Confezione standard |
|-------------|---------|-----------------------------|--------|------|---------------------|
|             |         |                             | libbre | kg   |                     |
| 10371       | -       | Testina di espansione 8 mm  | .44    | 0,20 | 1                   |
| 10051       | -       | Testina di espansione 10 mm | .44    | 0,20 | 1                   |
| 10061       | -       | Testina di espansione 12 mm | .44    | 0,20 | 1                   |
| 10071       | -       | Testina di espansione 14 mm | .44    | 0,20 | 1                   |
| 10081       | -       | Testina di espansione 15 mm | .53    | 0,24 | 1                   |
| 10091       | -       | Testina di espansione 16 mm | .53    | 0,24 | 1                   |
| 10101       | -       | Testina di espansione 17 mm | .53    | 0,24 | 1                   |
| 10111       | -       | Testina di espansione 18 mm | .53    | 0,24 | 1                   |
| 10121       | -       | Testina di espansione 20 mm | .53    | 0,24 | 1                   |
| 10131       | -       | Testina di espansione 22 mm | .57    | 0,26 | 1                   |
| 10191       | -       | Testina di espansione 25 mm | .57    | 0,26 | 1                   |
| 10141       | -       | Testina di espansione 28 mm | .57    | 0,26 | 1                   |
| 10231       | -       | Testina di espansione 32 mm | .66    | 0,30 | 1                   |
| 10241       | -       | Testina di espansione 34 mm | .66    | 0,30 | 1                   |
| 10151       | -       | Testina di espansione 35 mm | .57    | 0,26 | 1                   |
| 10221       | -       | Testina di espansione 36 mm | .57    | 0,26 | 1                   |
| 10201       | -       | Testina di espansione 40 mm | .57    | 0,26 | 1                   |
| 10161       | -       | Testina di espansione 42 mm | .66    | 0,30 | 1                   |
| 10171       | -       | Testina di espansione 45 mm | .66    | 0,30 | 1                   |
| 10211       | -       | Testina di espansione 54 mm | .57    | 0,26 | 1                   |

### Testine di espansione in pollici



|       |   |                              |     |      |   |
|-------|---|------------------------------|-----|------|---|
| 10251 | - | Testina di espansione 3/8"   | .57 | 0,26 | 1 |
| 10261 | - | Testina di espansione 1/2"   | .57 | 0,26 | 1 |
| 10271 | - | Testina di espansione 5/8"   | .57 | 0,26 | 1 |
| 10281 | - | Testina di espansione 3/4"   | .57 | 0,26 | 1 |
| 10291 | - | Testina di espansione 7/8"   | .57 | 0,26 | 1 |
| 10301 | - | Testina di espansione 1"     | .57 | 0,26 | 1 |
| 10311 | - | Testina di espansione 1 1/8" | .57 | 0,26 | 1 |
| 10321 | - | Testina di espansione 1 1/4" | .57 | 0,26 | 1 |
| 51206 | - | Testina di espansione 1 3/8" | .57 | 0,26 | 1 |
| 10341 | - | Testina di espansione 1 1/2" | .57 | 0,26 | 1 |
| 10351 | - | Testina di espansione 1 5/8" | .57 | 0,26 | 1 |
| 10361 | - | Testina di espansione 1 3/4" | .57 | 0,26 | 1 |

## Flangiatori



### 458R Flangiatore a cricco

- Questo utensile di precisione fornisce bordature uniformi e lisce con uno sforzo minimo.
- La nuova impugnatura con avanzamento a cricco si gira con il minimo sforzo e più facilmente rispetto alle impugnature standard.
- Il cono di bordatura in acciaio temprato, montato in maniera eccentrica su cuscinetti ad aghi, produce un'azione di rotolamento per una deformazione graduale del metallo, e garantisce pareti bordate uniformi senza incrinature.

| Catalogo N°           | Modello | Descrizione                                  | Dimensioni (pollici)                     | Peso   |     | Confezione standard |
|-----------------------|---------|--|--|--------|-----|---------------------|
|                       |         |  |  | libbre | kg  |                     |
| 83037                 | 458 R   | Bordatura SAE a 45°                          | 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 | 3 1/2  | 1,6 | 1                   |
| 41295                 | 454-W   | Bordatura SAE a 45° su tubo acqua Ø nominale | 3/8, 1/2, 3/4, 1                         | 6 1/4  | 2,8 | 1                   |
| 41300                 | 455     | Bordatura SAE a 45°                          | 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1                    | 6 3/4  | 3,1 | 1                   |
| 41162                 | 377     | Bordatura SAE a 37°                          | 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4      | 3 1/2  | 1,6 | 1                   |
| 41285                 | 375     | Bordatura SAE a 37°                          | 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1                    | 6 3/4  | 3,1 | 1                   |
| Modello in millimetri |         |  | Dimensioni (mm)                          |        |     |                     |
| 50257                 | 458MM*  | Bordatura SAE a 45°                          | 4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 15 - 16          | 3 1/2  | 1,6 | 1                   |

\* Il 458MM non è dotato di cricco.

Tutti i flangiatori elencati sono consigliati per materiali morbidi, come l'alluminio e il rame ricotto. I 454W, 455 e 375 effettuano anche bordature su acciaio, acciaio inox, rame crudo e ottone. I 458R, 458MM e 377 effettuano la bordatura su acciaio, acciaio inox, rame crudo e ottone, per spessori di parete sino a .035" (0,9 mm).



### 345 Flangiatore standard

- Il 345 è uno strumento di precisione per la realizzazione di bordature a 45° su tubazioni in rame ricotto, ottone, alluminio e acciaio malleabile.
- Un cono liscio e temprato consente di effettuare rapidamente bordature a 45° a singola o doppia passata.
- Un morsetto con vite singola consente di effettuare un facile serraggio e la rimozione delle tubazioni.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                | Dimensioni (pollici)   | Peso   |     | Confezione standard |
|-------------|---------|----------------------------|--|--------|-----|---------------------|
|             |         |                            |  | libbre | kg  |                     |
| 23332       | 345     | Bordatura SAE a 45°        | 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8   | 2 3/4  | 1,2 | 1                   |
| 23337       | 345-DL  | 45° SAE (a doppia passata) | Come sopra con adattatori per bordature a doppia passata; D.E. 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2 Tubazioni | 3      | 1,3 | 1                   |

## Curvatubi idraulici RIDGID®



HBO382E

Curvatubi manuali e elettro-idraulici per curvatura a freddo di precisione di tubi gas standard fino a un massimo di 4". Curvatubi versatili e portatili, ideali per curvare sul luogo di lavoro e per la costruzione di macchine, costruzione di caldaie e applicazioni industriali.

Disponibile con piastra aperta, ribaltabile o scorrevole, con una potenza del pistone da 50 kN (5000 kg) e 200 kN (20000 kg).

- Sistema idraulico a circuito singolo con molla di ritorno per un maggiore controllo del pistone e per una curvatura precisa.
- La valvola limitatrice della pressione protegge il circuito idraulico dalla pressione in eccesso (solo modelli elettrici).
- Vengono forniti in casse di legno e dotati di un set di matrici di curvatura per lavorazioni di tubo gas standard e supporti d'angolo.
- Una vasta gamma di accessori sono disponibili per l'utilizzo e la realizzazione di curve particolari.

## Curvatubi a piastra aperta

Per una visuale migliore del processo di curvatura e un'accessibilità superiore.



HBO382

| Catalogo N°                | Modello | Capacità pollici | Potenza Pompa kN | Volt  | Motore | Kw  | Matrici |     |     |   |       |       |   |       |   |   | Peso   |     |
|----------------------------|---------|------------------|------------------|-------|--------|-----|---------|-----|-----|---|-------|-------|---|-------|---|---|--------|-----|
|                            |         |                  |                  |       |        |     | 3/8     | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 | 3 | 4 | libbre | kg  |
| <b>Azionamento Manuale</b> |         |                  |                  |       |        |     |         |     |     |   |       |       |   |       |   |   |        |     |
| 13701                      | 3801    | 3/8 - 1 1/4      | 50               | –     |        | –   | •       | •   | •   | • | •     | –     | – | –     | – | – | 123.5  | 56  |
| 42468                      | HBO382  | 3/8 - 2          | 90               | –     |        | –   | •       | •   | •   | • | •     | •     | – | –     | – | – | 194    | 88  |
| <b>Elettroidraulico</b>    |         |                  |                  |       |        |     |         |     |     |   |       |       |   |       |   |   |        |     |
| 13721                      | 3801E   | 3/8 - 1 1/4      | 50               | 230 V | 1 PH   | 1,4 | •       | •   | •   | • | •     | –     | – | –     | – | – | 167.5  | 76  |
| 13731                      | 3801E   | 3/8 - 1 1/4      | 50               | 400 V | 3 PH   | 1,4 | •       | •   | •   | • | •     | –     | – | –     | – | – | 167.5  | 76  |
| 42473                      | HBO382E | 3/8 - 2          | 90               | 230 V | 1 PH   | 1,4 | •       | •   | •   | • | •     | •     | – | –     | – | – | 244.7  | 111 |
| 13751                      | 3802E   | 3/8 - 2          | 80               | 400 V | 3 PH   | 1,5 | •       | •   | •   | • | •     | •     | • | –     | – | – | 253.5  | 115 |

# CURVATURA E FORMATURA

## Curvatubi a piastra ribaltabile

- Offre il grande vantaggio di una rigidità extra durante il processo di curvatura.
- Ideali per applicazioni direttamente sul luogo di lavoro.



| Catalogo N°                | Modello | Capacità pollici | Potenza Pompa kN | Volt | Motore | Kw  | Matrici |     |     |   |       |       |   |       |   |   | Peso   |     |
|----------------------------|---------|------------------|------------------|------|--------|-----|---------|-----|-----|---|-------|-------|---|-------|---|---|--------|-----|
|                            |         |                  |                  |      |        |     | 3/8     | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 | 3 | 4 | libbre | kg  |
| <b>Azionamento Manuale</b> |         |                  |                  |      |        |     |         |     |     |   |       |       |   |       |   |   |        |     |
| 40383                      | HB382   | 3/8 - 1 1/4      | 90               | -    |        | -   | •       | •   | •   | • | •     | -     | - | -     | - | - | 134.5  | 61  |
| 36518                      | HB382   | 3/8 - 2          | 90               | -    |        | -   | •       | •   | •   | • | •     | •     | - | -     | - | - | 158.7  | 72  |
| 36523                      | HB383   | 3/8 - 3          | 146              | -    |        | -   | •       | •   | •   | • | •     | •     | • | •     | • | - | 344.0  | 156 |
| 14921                      | 3814    | 3/8 - 4          | 200              | -    |        | -   | -       | -   | -   | - | -     | -     | • | •     | • | • | 904.0  | 410 |
| 27911                      | 3814    | 3/8 - 4          | 200              | -    |        | -   | •       | •   | •   | • | •     | •     | • | •     | • | • | 926.0  | 420 |
| <b>Elettroidraulico</b>    |         |                  |                  |      |        |     |         |     |     |   |       |       |   |       |   |   |        |     |
| 14871                      | 3812E   | 3/8 - 2          | 80               | 115  | 1 PH   | 1,4 | •       | •   | •   | • | •     | •     | • | -     | - | - | 220.4  | 100 |
| 39243                      | HB382E  | 3/8 - 2          | 90               | 230  | 1 PH   | 1,4 | •       | •   | •   | • | •     | •     | • | -     | - | - | 211.6  | 96  |
| 13771                      | 3812E   | 3/8 - 2          | 80               | 400  | 3 PH   | 1,5 | •       | •   | •   | • | •     | •     | • | -     | - | - | 220.4  | 100 |
| 14881                      | 3813E   | 3/8 - 3          | 130              | 115  | 1 PH   | 1,4 | •       | •   | •   | • | •     | •     | • | •     | • | - | 458.5  | 208 |
| 39268                      | HB383E  | 3/8 - 3          | 146              | 230  | 1 PH   | 1,4 | •       | •   | •   | • | •     | •     | • | •     | • | - | 401.2  | 182 |
| 13781                      | 3813E   | 3/8 - 3          | 130              | 400  | 3 PH   | 1,5 | •       | •   | •   | • | •     | •     | • | •     | • | - | 458.5  | 208 |
| 14931                      | 3814E   | 3/8 - 4          | 200              | 230  | 1 PH   | 1,4 | -       | -   | -   | - | -     | -     | - | •     | • | • | 970.0  | 440 |
| 14941                      | 3814E   | 3/8 - 4          | 200              | 400  | 3 PH   | 1,5 | -       | -   | -   | - | -     | -     | - | •     | • | • | 970.0  | 440 |

## Curvatubi a piastra scorrevole

Per realizzare curve multiple con angoli diversi.



| Catalogo N° | Modello | Capacità pollici | Potenza Pompa kN | Matrici |     |     |   |       |       |   |       |   |   | Peso   |    |       |    |
|-------------|---------|------------------|------------------|---------|-----|-----|---|-------|-------|---|-------|---|---|--------|----|-------|----|
|             |         |                  |                  | 3/8     | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 | 3 | 4 | libbre | kg |       |    |
| 16401       | 3811S   | 3/8 - 1 1/4      | 50               | •       | •   | •   | • | •     | -     | - | -     | - | - | -      | -  | 101.4 | 46 |
| 16411       | 3812S   | 3/8 - 2          | 80               | •       | •   | •   | • | •     | •     | • | -     | - | - | -      | -  | 176.3 | 80 |

## Matrici per curvatubi

Matrici per Tubo standard fino a EN 10255  
(DIN 2440, BS 1387)



| Catalogo N° | Descrizione          | Dimensioni |                | Raggio mm | Peso   |      |
|-------------|----------------------|------------|----------------|-----------|--------|------|
|             |                      | pollici    | metrico (D.E.) |           | libbre | kg   |
| 37223       | Matrice per tubo gas | 3/8        | 17,2           | 45        | 1,8    | 0,8  |
| 37228       | Matrice per tubo gas | 1/2        | 21,3           | 50        | 2,4    | 1,1  |
| 37233       | Matrice per tubo gas | 3/4        | 26,9           | 80        | 4,0    | 1,8  |
| 37238       | Matrice per tubo gas | 1          | 33,7           | 110       | 4,0    | 1,8  |
| 37243       | Matrice per tubo gas | 1 1/4      | 42,4           | 135       | 4,6    | 2,1  |
| 37248       | Matrice per tubo gas | 1 1/2      | 48,3           | 155       | 9,5    | 4,3  |
| 37253       | Matrice per tubo gas | 2          | 60,3           | 220       | 14,4   | 6,5  |
| 37258       | Matrice per tubo gas | 2 1/2      | 76,1           | 320       | 38,5   | 17,5 |
| 37263       | Matrice per tubo gas | 3          | 88,9           | 390       | 59,5   | 27,2 |
| 28756       | Matrice per tubo gas | 4          | 114,3          | 600       | 220    | 100  |

Matrici per tubi rivestiti in plastica fino a EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)



| Catalogo N° | Descrizione                            | Dimensioni |                | Raggio mm | Peso   |    |
|-------------|--|------------|----------------|-----------|--------|----|
|             |  | pollici    | metrico (D.E.) |           | libbre | kg |
| 22276       | Matrice per tubo rivestito in plastica | 3/8        | 17,2           | 110       | -      | -  |
| 22286       | Matrice per tubo rivestito in plastica | 1/2        | 21,3           | 110       | -      | -  |
| 22296       | Matrice per tubo rivestito in plastica | 3/4        | 26,9           | 137       | -      | -  |
| 22306       | Matrice per tubo rivestito in plastica | 1          | 33,7           | 140       | -      | -  |
| 22316       | Matrice per tubo rivestito in plastica | 1 1/4      | 42,4           | 170       | -      | -  |
| 22326       | Matrice per tubo rivestito in plastica | 1 1/2      | 48,3           | 220       | -      | -  |
| 22336       | Matrice per tubo rivestito in plastica | 2          | 60,3           | 270       | -      | -  |

Nota: Per curvare tubi rivestiti in plastica da 2", utilizzare curvatubi idraulici con capacità 3".

Matrici metriche per tubazioni e tubi standard fino a EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)



| Catalogo N° | Descrizione                           | Dimensioni |                | Raggio mm | Peso   |    |
|-------------|---------------------------------------|------------|----------------|-----------|--------|----|
|             |                                       | pollici    | metrico (D.E.) |           | libbre | kg |
| 27816       | Matrice per tubazioni e tubi standard | -          | 18,0           | 60        | -      | -  |
| 27826       | Matrice per tubazioni e tubi standard | -          | 20,0           | 70        | -      | -  |
| 27836       | Matrice per tubazioni e tubi standard | -          | 22,0           | 80        | -      | -  |
| 22116       | Matrice per tubazioni e tubi standard | -          | 25,0           | 115       | -      | -  |
| 35066       | Matrice per tubazioni e tubi standard | -          | 28,0           | 70        | -      | -  |
| 22126       | Matrice per tubazioni e tubi standard | -          | 30,0           | 140       | -      | -  |
| 22136       | Matrice per tubazioni e tubi standard | -          | 32,0           | 140       | -      | -  |
| 35076       | Matrice per tubazioni e tubi standard | -          | 35,0           | 100       | -      | -  |
| 22146       | Matrice per tubazioni e tubi standard | -          | 38,0           | 170       | -      | -  |
| 35086       | Matrice per tubazioni e tubi standard | -          | 40,0           | 125       | -      | -  |
| 35096       | Matrice per tubazioni e tubi standard | -          | 42,0           | 125       | -      | -  |
| 22156       | Matrice per tubazioni e tubi standard | -          | 44,5           | 190       | -      | -  |
| 35106       | Matrice per tubazioni e tubi standard | -          | 50,0           | 140       | -      | -  |
| 22176       | Matrice per tubazioni e tubi standard | -          | 51,0           | 220       | -      | -  |
| 22186       | Matrice per tubazioni e tubi standard | -          | 57,0           | 250       | -      | -  |
| 22206       | Matrice per tubazioni e tubi standard | -          | 63,6           | 270       | -      | -  |
| 22216       | Matrice per tubazioni e tubi standard | -          | 70,0           | 315       | -      | -  |

# CURVATURA E FORMATURA

## Matrici per curvatubi

### Matrici per Tubi ad Alta Resistenza

| Catalogo N° | Descrizione                         | Dimensioni |                | Raggio mm | Peso   |      |
|-------------|-------------------------------------|------------|----------------|-----------|--------|------|
|             |                                     | pollici    | metrico (D.E.) |           | libbre | kg   |
| 22236       | Matrice per tubi ad alta resistenza | ½          | 21,3           | 110       | 6.6    | 3    |
| 22246       | Matrice per tubi ad alta resistenza | ¾          | 26,9           | 137       | 8.8    | 4    |
| 22256       | Matrice per tubi ad alta resistenza | 1          | 33,7           | 190       | 6.6    | 3    |
| 22266       | Matrice per tubi ad alta resistenza | 1¼         | 42,4           | 220       | 20     | 9    |
| 22166       | Matrice per tubi ad alta resistenza | 1½         | 48,3           | 220       | 18.7   | 8,5  |
| 22196       | Matrice per tubi ad alta resistenza | 2          | 60,3           | 270       | 30     | 13,5 |
| 22226       | Matrice per tubi ad alta resistenza | 2½         | 76,1           | 420       | 67.2   | 30,5 |

### Matrici per curvatura a 180°



| Catalogo N° | Descrizione                  | Dimensioni |                | Raggio mm | Peso   |    |
|-------------|------------------------------|------------|----------------|-----------|--------|----|
|             |                              | pollici    | metrico (D.E.) |           | libbre | kg |
| 22376       | Matrice per curvatura a 180° | ¾          | 17,2           | 130       | –      | –  |
| 22386       | Matrice per curvatura a 180° | ½          | 21,3           | 130       | –      | –  |
| 22396       | Matrice per curvatura a 180° | ¾          | 26,9           | 130       | –      | –  |
| 22406       | Matrice per curvatura a 180° | 1          | 33,7           | 130       | –      | –  |
| 22416       | Matrice per curvatura a 180° | 1¼         | 42,4           | 130       | –      | –  |
| 22426       | Matrice per curvatura a 180° | 1½         | 48,3           | 140       | –      | –  |
| 28766       | Matrice per curvatura a 180° | 2          | 60,3           | 190       | –      | –  |

Nota: Matrici per curvatura a 180° da utilizzare con accessorio per curvatura a 180°.

#### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione                                       | Peso   |      |
|-------------|---|--------|------|
|             |   | libbre | kg   |
| 22346       | Accessorio per curvatura 180° per HB382 (1½ max.) | 37.4   | 17,0 |
| 22356       | Accessorio per curvatura 180° per HB383 (2 max.)  | 37.4   | 17,0 |
| 22366       | Accessorio per curvatura 180° per 3802 (1½ max.)  | 37.4   | 17,0 |

### Matrice per curvatura a 180° su barre piatte (max. 40 mm x 8 mm)



| Catalogo N° | Descrizione                                   | Raggio mm | Peso   |     |
|-------------|---|-----------|--------|-----|
|             |   |           | libbre | kg  |
| 22466       | Matrice per Barra piatta per Curvatura a 180° | 60        | 4.4    | 2,0 |
| 22476       | Matrice per Barra piatta per Curvatura a 180° | 70        | 5.5    | 2,5 |
| 22486       | Matrice per Barra piatta per Curvatura a 180° | 80        | 6.6    | 3,0 |
| 22496       | Matrice per Barra piatta per Curvatura a 180° | 90        | 8.8    | 4,0 |
| 22506       | Matrice per Barra piatta per Curvatura a 180° | 100       | 8.8    | 4,0 |
| 22516       | Matrice per Barra piatta per Curvatura a 180° | 110       | 12.1   | 5,5 |
| 22526       | Matrice per Barra piatta per Curvatura a 180° | 120       | 13.2   | 6,0 |
| 22536       | Matrice per Barra piatta per Curvatura a 180° | 130       | 15.4   | 7,0 |

Nota: Matrici per curvatura a 180° di barre piatte da utilizzare con accessorio per curvatura barre piatte a 180°.

#### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione                              | Peso   |    |
|-------------|--|--------|----|
|             |  | libbre | kg |
| 22436       | Accessorio per curvatura 180° per HB382  | –      | –  |
| 22446       | Accessorio per curvatura a 180° per 3802 | –      | –  |
| 22456       | Accessorio di curvatura 180° per HB383   | –      | –  |

## Accessori per curvatubi

### Accessori per curvatubi idraulici fino a 1 1/4"

| Catalogo N° | Descrizione                            | Peso   |      |
|-------------|--|--------|------|
|             |  | libbre | kg   |
| 26896       | Regolatore della corsa per 3801E 230 V | 9.9    | 4,5  |
| 26906       | Regolatore della corsa per 3801E 400 V | 3.3    | 1,5  |
| 21976       | Supporti d'angolo per 3801             | 3.3    | 1,5  |
| 22026       | Perno di fissaggio per 3801            | 2.2    | 1,0  |
| 28796       | Contromatrice per 3801                 | 32.1   | 14,6 |
| 28846       | Cassa di legno per 3801                | 23.3   | 10,6 |
| 28876       | Cassa di legno per 3801E               | 39.6   | 18,0 |

### Accessori per curvatubi idraulici fino a 2"



| Catalogo N° | Descrizione                                  | Peso   |      |
|-------------|--|--------|------|
|             |  | libbre | kg   |
| 26916       | Regolatore della corsa per 3802E 230 V       | 9.9    | 4,5  |
| 26926       | Regolatore della corsa per 3802E/3812E 400 V | 7.7    | 3,5  |
| 37273       | Supporti d'angolo per HB382/HB382E           | 6.8    | 3,1  |
| 42533       | Supporti d'angolo per HBO382/HBO382E         | 12.1   | 5,5  |
| 37293       | Perno di fissaggio per HB382/HB382E          | 0.8    | 0,4  |
| 42543       | Perno di fissaggio per HBO382/HBO382E        | 4.4    | 2,0  |
| 38083       | Contromatrice per HB382/HB382E               | 28.6   | 13,0 |
| 42523       | Contromatrice per HBO382/HBO382E             | 65.0   | 29,5 |
| 28856       | Cassa di legno per 3802/HB382                | 29.9   | 13,6 |
| 28876       | Cassa di legno per 3802E/HB382E              | 39.6   | 18,0 |

### Accessori per curvatubi idraulici fino a 3"

| Catalogo N° | Descrizione                            | Peso   |      |
|-------------|--|--------|------|
|             |  | libbre | kg   |
| 26916       | Regolatore della corsa per 3813E 230 V | 9.9    | 4,5  |
| 26926       | Regolatore della corsa per 3813E 400 V | 7.7    | 3,5  |
| 37278       | Supporti d'angolo per HB383/ HB383E    | 22.0   | 10,0 |
| 38078       | Contromatrice per HB383/ HB383E        | 80.4   | 36,5 |
| 28866       | Cassa di legno per HB383               | 46.2   | 21,0 |
| 28886       | Cassa di legno per HB383E              | 63.9   | 29,0 |
| 38568       | Prolunga per 3"                        | -      | -    |

# CURVATURA E FORMATURA

## Accessori per curvatubi

### Accessori per curvatubi idraulici fino a 4"

| Catalogo N° | Descrizione                  | Peso   |       |
|-------------|------------------------------|--------|-------|
|             |                              | libbre | kg    |
| 28776       | Supporti d'angolo 3814E / 2" | 12,1   | 5,5   |
| 28786       | Supporti d'angolo 3814E / 4" | 41,8   | 19,0  |
| 28836       | Contromatrice 3814           | 273,3  | 124,0 |
| 28896       | Cassa di legno 3814          | 143,3  | 65,0  |

### Accessori per tutti i curvatubi idraulici RIDGID®

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg  |
| 37813       | Treppiede girevole (per tutti i curvatubi fino a 3")                   | 16,5   | 7,5 |
| 14061       | Olio idraulico 2,5 l   | 5,5    | 2,5 |
| 37618       | Raddrizzatore  | 2,2    | 1,0 |
| 37828       | Kit di ruote per la movimentazione (per HB382, HB383, HB382E e HB383E) | 4,8    | 2,2 |



## Riparazione e manutenzione dei tubi

- Ampia selezione in una singola marca.
- Esclusivi design duraturi.
- Prestazioni rapide e affidabili.



| Descrizione          | Versioni | Pagina |
|----------------------|----------|--------|
| Pompe prova impianti | 2        | 9.2    |
| Congelatubi          | 2        | 9.3    |
| Pompe disincrostanti | 2        | 9.5    |

## Pompe prova impianti

Per testare qualsiasi tipo di impianto, quali sistemi di refrigerazione, di riscaldamento e ad aria compressa, impianti di lubrificazione, impianti antincendio. La valvola di non ritorno automatica di tenuta della pressione consente una semplice pressurizzazione del sistema. I fluidi compatibili sono acqua, olio e glicole etilenico. La pompa può essere collegata all'alimentazione idrica per un riempimento rapido.

### 1450 Pompe prova impianti con azionamento manuale



#### Caratteristiche

- Sforzo minimo necessario per il funzionamento.
- Pressione mantenuta automaticamente – non ci sono valvole da chiudere manualmente.
- Filtri sulla linea di carico e di scarico per una migliore affidabilità di funzionamento.
- Leva di azionamento a due fasi per il riempimento veloce dell'impianto e la pressurizzazione.
- Serbatoio in plastica della capacità di 13,5 l (acqua, olio, glicole etilenico).
- Volume / corsa: 38 cm<sup>3</sup>.
- Include una pompa pistone in PTFE di alluminio e rinforzata con carbonio per una durata superiore.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                            | Peso   |     | Confezione Std. |
|-------------|---------|--|--------|-----|-----------------|
|             |         |  | libbre | kg  |                 |
| 50072       | 1450    | Pompa prova pressione impianti, 50 Bar | 14.1   | 6,4 | 1               |
| 18811       | 1450C*  | Pompa prova pressione impianti, 50 Bar | 14.1   | 6,4 | 1               |

\* Il Modello 1450C è senza manometro (con connessione NPT da ¼ pollice).

### 1460-E Pompe prova impianti elettriche



#### Caratteristiche

- Pompa a tre pistoni in ceramica di affidabilità e durata superiore. Incremento graduale della pressione.
- Sistema di accoppiamento veloce per disconnettere facilmente il blocco di regolazione e il manometro. Questo può essere lasciato sul circuito testato. La pompa può essere usata per pressurizzare un altro circuito con un secondo blocco di regolazione acquistabile come accessorio.
- Serbatoio in acciaio inox (liquidi non acidi).
- Portata d'acqua: 9 l/min.
- Olio (SAE 30).

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |      | Confezione Std. |
|-------------|---------|---|--------|------|-----------------|
|             |         |   | libbre | kg   |                 |
| 19021       | 1460-E  | Pompa prova impianti elettrica 230 V, 25 Bar, 1.580 W | 44     | 20,0 | 1               |
| 19031       | 1460-E  | Pompa prova impianti elettrica 115 V, 25 Bar          | 44     | 20,0 | 1               |
| 19041       | 1460-E  | Pompa prova impianti elettrica 230 V (Svizz.), 25 Bar | 44     | 20,0 | 1               |
| 33591       | 1460-E  | Pompa prova impianti elettrica 230 V, 60 Bar          | 44     | 20,0 | 1               |

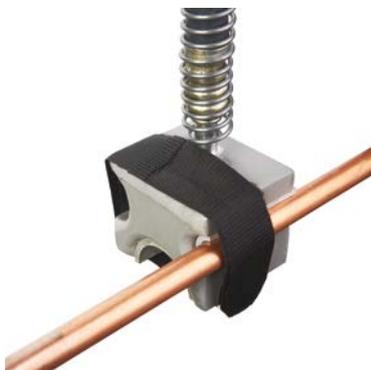
| Catalogo N° | Modello | Descrizione                  | Peso   |     | Confezione Std. |
|-------------|---------|------------------------------|--------|-----|-----------------|
|             |         |                              | libbre | kg  |                 |
| 43666       | –       | Blocco di regolazione 25 Bar | 4.4    | 2,0 | 1               |
| 43676       | –       | Blocco di regolazione 60 Bar | 4.4    | 2,0 | 1               |
| 50236       | –       | Manometro 25 Bar             | 0.2    | 0,4 | 1               |
| 50246       | –       | Manometro 60 Bar             | 0.2    | 0,4 | 1               |

## Congelatubi elettrici

Congelamento elettrico rapido di tubi per interventi di riparazione e manutenzione. Evita lo svuotamento dell'impianto. I modelli SF-2300 e SF-2500 RIDGID® sono piccole unità di congelamento autonome.

### SF-2300 Congelatubi SuperFreeze

Per il congelamento di tubi in acciaio da 12 a 35 mm e in rame da 12 a 42 mm.



**Rapido.** Il potente compressore, in combinazione con le teste di congelamento a iniezione diretta a 3 cavità, formano tappi di ghiaccio in pochi minuti.

**Portatile e robusto.** Non impiega ingombranti bombole di gas. L'unità autonoma facilmente trasportabile sul posto di lavoro nella cassetta metallica professionale, con compressore resistente al trasporto, può essere spostata facilmente da un lavoro all'altro.

**Sicuro.** Nessuna presenza di pericoloso ghiaccio secco o di fumi tossici. Utilizza refrigerante privo di CFC.

**Conveniente.** Le riparazioni possono essere effettuate in prossimità della parte congelata del tubo senza dover svuotare l'intero sistema.

**Progettato per uso continuo.** Nessun rischio di rimanere senza gas ghiaccio secco CO2 durante le riparazioni.

#### Caratteristiche

- Potente compressore da 296 W.
- Le teste di congelamento a iniezione diretta a 3 cavità offrono prestazioni di congelamento ottimali e rapide.
- Maggiore flessibilità con l'utilizzo di inserti nella testa a 3 cavità per le tubature in acciaio e rame da 12, 15, 22 e 35 mm.
- Tubi flessibili connessi perpendicolarmente alle teste di congelamento. Per semplificare il lavoro in aree ristrette e su tubazioni a parete o a pavimento.
- I tubi flessibili con diametro di 2,5 mm, lunghi 1,98 m, con molle di protezione, garantiscono una durata del tubo flessibile maggiore.
- La formula esclusiva del Gel refrigerante si attacca alle teste di congelamento senza gocciolare e aiuta a ridurre i tempi di congelamento.

#### Dotazione standard

- SF-2300 Congelatubi SuperFreeze.
- Teste di congelamento con cavità da 18-28-42 mm.
- Set di 2 inserti da 12/15/22/35 mm per tubatura in rame / acciaio.
- Set di 2 Cinghie Velcro®.
- 1 Morsetto.
- 1 Contenitore con erogatore spray.
- 1 Flacone con Gel refrigerante (237 ml).

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                        | Peso   |      | Confezione Std. |
|-------------|---------|------------------------------------|--------|------|-----------------|
|             |         |                                    | libbre | kg   |                 |
| 41078       | SF-2300 | Congelatubi, 230 V                 | 58     | 26,3 | 1               |
| 42838       | -       | Set di inserti da 12 mm (2)        | -      | -    | 1               |
| 42853       | -       | Set di inserti da 15 mm (2)        | -      | -    | 1               |
| 42843       | -       | Set di inserti da 22 mm (2)        | -      | -    | 1               |
| 42833       | -       | Set di inserti da 35 mm (2)        | -      | -    | 1               |
| 69707       | -       | Cinghie in Velcro® (2)             | -      | -    | 1               |
| 65942       | -       | Morsetto                           | -      | -    | 1               |
| 74946       | -       | Gel refrigerante (flacone, 237 ml) | -      | -    | 1               |
| 60776       | -       | Contenitore con erogatore spray    | -      | -    | 1               |

*Nota: accertarsi sempre che le teste e i tubi flessibili del SuperFreeze siano completamente scongelati prima di rimuoverli dal tubo. NON forzare la rimozione dal tubo con qualsiasi tipo di utensile; una tale procedura potrebbe danneggiare permanentemente le teste e i tubi flessibili.*

**(TOOLTIP)** Il congelatubi SF-2300 è stato progettato per l'uso frequente su tubi di piccolo diametro (tubi in acciaio di un massimo di 1¼" (32 mm) e di rame di 42 mm) in applicazioni commerciali. Per un congelamento più rapido dei tubi di diametro grande, consigliamo di usare il congelatubi SF-2500 (vedere alla pagina successiva).

## SF-2500 Congelatubi SuperFreeze

Per congelare velocemente tubature fino a 2½ pollici (65 mm).



SF-2500 Congelatubi

### Il congelatubi elimina i costi e i disagi dell'arresto e svuotamento dell'impianto.

Il Congelatubi SuperFreeze è un congelatubi facile da utilizzare che consente al professionista di garantire il funzionamento dei sistemi durante le riparazioni. L' SF-2500 RIDGID è un'unità di mini-refrigerazione che fa circolare il refrigerante nelle teste di congelamento in alluminio. Questo crea un tappo di ghiaccio in solo 6 minuti in un tubo di rame da ½ pollici (12 mm) e può essere usato con un tubo di diametro massimo di 2½" (65 mm) o con un tubo di acciaio di 2 pollici (50 mm) . Quando il tubo è stato congelato, le riparazioni possono essere effettuate mentre il tappo di ghiaccio viene mantenuto dall'unità. È dotato ora di un flacone di gel refrigerante formulato appositamente per accelerare il congelamento. Applicare il gel per congelare sulle teste prima di collocarle sul tubo.

### SF-2500 Congelatubi

Capacità: .....Tubo di rame: ½ - 2½ pollici (12 - 65 mm). Tubo di acciaio: ½ - 2 pollici (12 - 50 mm).

Compressore: .....Rotativo, 230 V, 50 Hz, 2,4 A, 505 W.

Refrigerante: .....R-507.

Peso: .....55 libbre (25 kg).

Lunghezza del tubo flessibile: ...2,6 m (apertura 5,2 m).

Dimensioni: .....22¼" (58 cm) x 11" (28 cm) x 14½" (37 cm) (L x L x A).

### Dotazione standard

- Congelatubi SuperFreeze.
- 2 cinghie in Velcro®.
- 1 Contenitore con erogatore spray.
- 1 Morsetto.
- 1 Flacone con Gel refrigerante (237 ml).
- Set di 2 adattatori per tubi da ½ pollici e ¾ pollici (12 e 20 mm).
- Misure standard sulle teste di congelamento: 1 pollice (25 mm), 1¼ pollici (32 mm), 1½ pollici (40 mm) e 2 pollici (50 mm).



### Informazioni per gli ordini

| Catalogo N° | Modello | Descrizione        | Peso   |    |
|-------------|---------|--------------------|--------|----|
|             |         |                    | libbre | kg |
| 68832       | SF-2500 | Congelatubi, 230 V | 55     | 25 |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione  |
|-------------|--|
| 68862       | Set di 2 Adattatori per testa ½ pollici Fe (22 mm) |
| 72422       | Set di 2 Adattatori per testa ¾ pollici Fe (28 mm) |
| 65942       | Morsetto   |
| 69707       | Cinghie in Velcro® (Set di 2)                      |
| 74946       | Gel refrigerante (1 flacone) 237 ml                |
| 60776       | Contenitore con erogatore spray                    |

*Nota: accertarsi sempre che le teste e i tubi flessibili del SuperFreeze siano completamente scongelati prima di rimuoverli dal tubo. NON forzare la rimozione dal tubo con qualsiasi tipo di utensile; una tale procedura potrebbe danneggiare permanentemente le teste e i tubi flessibili.*

**(TOOL TIP)** Nelle applicazioni con alte temperature, avvolgere l'isolamento intorno all'area da congelare per facilitare la concentrazione dell'azione di congelamento delle teste.

## Pompe disincrostanti

Per la disincrostazione e la pulizia degli impianti.



DP-24



DP-13

### Caratteristiche

- Pulisce efficacemente qualsiasi sistema a circuito chiuso.
- Una valvola di inversione del flusso ad alte prestazioni permette di rimuovere l'incrostazione da entrambi i lati.
- Ideale per disincrostare caldaie, scambiatori di calore e impianti di riscaldamento.
- L'incrostazione all'interno di un circuito chiuso riduce notevolmente la capacità di flusso. Sono disponibili due pompe per soddisfare le esigenze di manutenzione.
- Entrambe le pompe presentano un asse verticale per un flusso più alto e potente.

| Catalogo N° | Modello | Motore                | Applicazioni     |         | Peso   |     | Confezione Std. |
|-------------|---------|-----------------------|------------------|---------|--------|-----|-----------------|
|             |         |                       | Disincrostazione | Pulizia | libbre | kg  |                 |
| 57276       | DP-13   | 0,15 HP, 110 W, 230 V | •                | –       | 13¼    | 6,0 | 1               |
| 34051       | DP-24   | 0,45 HP, 330 W, 230 V | •                | •       | 19¾    | 9,0 | 1               |

| Catalogo N° | Modello | Portata l/min. | Altezza di mandata m | Serbatoio l | Lunghezza del tubo di gomma m | Attacchi pollici | Adattatori incl. pollici | Temp. massima °C |
|-------------|---------|----------------|----------------------|-------------|-------------------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| 57276       | DP-13   | 40             | 10                   | 13          | 2 x 2                         | ½"               | ¾", ¼"                   | 50               |
| 34051       | DP-24   | 90             | 20                   | 35          | 2 x 2                         | ½"               | ¾", ¼"                   | 50               |

**(TOOLTIP)** Per la pompa ad asse verticale è importante utilizzare liquidi disincrostanti specifici. Per un elenco dei liquidi idonei, contattare il proprio distributore. Accertarsi, in ogni caso, che contengano tensioattivi. Per un utilizzo sicuro dei prodotti chimici seguite attentamente le istruzioni del produttore.



## Pressatrici

- Eseguono un ciclo di pressatura completo per garantire sempre giunzioni affidabili e a tenuta.
- Appositamente sviluppate per garantire qualità e durata superiori - supportate dalla Garanzia a vita RIDGID.



| Descrizione                      | Versioni | Capacità mm | Pagina |
|----------------------------------|----------|-------------|--------|
| Compact a batteria 24 kN         | 14       | 12 - 35     | 10.4   |
| Ganasce per pressatrici Compact  | 24       | 12 - 35     | 10.6   |
| Standard a batteria 32 kN        | 8        | 10 - 108    | 10.7   |
| Standard elettriche 32 kN        | 8        | 10 - 108    | 10.8   |
| Ganasce per pressatrici standard | 27       | 12 - 54     | 10.9   |



# ATTREZZATURE PER PRESSARE

## Tabella di selezione

### Pressatrici

| RP 240<br>pagina 10.4   | Ganasce   | Potenza di<br>pressatura | Alimentazione   | Rame/Acciaio/<br>Acciaio inox<br>mm | Capacità PEX/<br>Multistrato<br>mm | Peso con la<br>batteria<br>kg | Caratteristiche  |
|---|---|--------------------------|---|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--|
|    | Ganasce della Serie Compact:<br>• Per sistemi con raccordi a<br>pressare V / TH / U / RF. | 24 kN                    | Batteria Li-Ion<br>12 V   | 12 - 35                             | 14 - 32                            | 2,4                           | Più piccola del 15% e più leggera del 10% della precedente versione (RP 210-B), questa pressatrice dal design leggero e compatto è stata ideata in modo ergonomico, per consentire di lavorare più facilmente nelle condizioni di lavoro più difficili. L'RP 240 è dotata anche di molte caratteristiche esclusive, come la connettività Bluetooth®, che permette agli utilizzatori di monitorare i numeri dei cicli, le informazioni sulla batteria e altro ancora.   |
| RP 241<br>pagina 10.5   | Ganasce   | Potenza di<br>pressatura | Alimentazione   | Rame/Acciaio/<br>Acciaio inox<br>mm | Capacità PEX/<br>Multistrato<br>mm | Peso con la<br>batteria<br>kg | Caratteristiche  |
|     | Ganasce della Serie Compact:<br>• Per sistemi con raccordi a<br>pressare V / TH / U / RF. | 24 kN                    | Batteria Li-Ion<br>12 V   | 12 - 35                             | 14 - 32                            | 2,4                           | La RP 241 è l'ultima pressatrice RIDGID con design in linea della famiglia di Pressatrici Compact. Più piccola del 25% e più leggera della precedente versione del 10%, questa pressatrice dal design leggero e compatto è stata ideata ergonomicamente, per consentire di lavorare più facilmente in aree sospese e in spazi ristretti. Presenta anche la tecnologia Bluetooth, che permette agli utilizzatori di accedere ad informazioni essenziali sulla pressatrice tramite i loro dispositivi mobili.  |
| RP 340-B<br>pagina 10.6   |   |                          |   |                                     |                                    |                               | Caratteristiche  |
|    | Ganasce della Serie standard:<br>• Per i sistemi con raccordi a<br>pressare V / TH / U.   | 32 kN                    | Batteria<br>Li-Ion 18 V.<br>Opzionale:<br>Elettrica, con<br>Adattatore per<br>l'alimentazione | 12 - 108                            | 10 - 75                            | 3,2                           | Con un peso massimo equivalente al 30% in meno e più piccola del 15% rispetto alla versione precedente, la pressatrice RP 340-B garantisce la stessa funzionalità e durata delle versioni precedenti, ma presenta un design molto più leggero e compatto. La RP 340-B è anche dotata di illuminazione LED e di un intervallo di manutenzione molto ampio di 42.000 cicli.  |
| RP 340-C<br>pagina 10.7   |   |                          |   |                                     |                                    |                               | Caratteristiche  |
|  | Ganasce della Serie standard:<br>• Per i sistemi con raccordi a<br>pressare V / TH / U.   | 32 kN                    | Elettrica, con<br>Adattatore per<br>l'alimentazione.<br>Opzionale:<br>Batteria Li-Ion<br>18 V | 12 - 108                            | 10 - 75                            | 3,53                          | Per la comodità che una pressatrice elettrica offre, scegliere la pressatrice RP 340-C con adattatore per l'alimentazione. Con tutte le caratteristiche, funzionalità e durata della versione alimentata a batteria, la pressatrice RP 340-C è il cavallo di battaglia in cantiere. Con un peso del 23% inferiore a quello della precedente versione elettrica, la RP 340-C è la nostra pressatrice elettrica più leggera. L'adattatore per l'alimentazione elettrica della RP 340-C può essere facilmente rimosso e sostituito (opzionalmente) con una batteria Li-Ion 18 V, per offrire all'utilizzatore tutti i vantaggi di una pressatrice sia elettrica che a batteria. |

### Ganasce per pressatrici

| Ganasce per pressatrici della serie Compact per l'utilizzo con i modelli RP 100-B, RP 210-B, RP 240 e RP 241 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |           |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| Ganasce della Serie Compact  | 12 mm | 14 mm | 15 mm | 16 mm | 18 mm | 20 mm | 22 mm | 25 mm | 26 mm | 28 mm | 32 mm | HE 32 mm* | 35 mm |
| Profilo V  | 22588 | 22593 | 22598 | 22603 | 22608 | —     | 22613 | —     | —     | 22618 | —     | —         | 33158 |
| Profilo TH   | —     | 24708 | —     | 24713 | 24718 | 24723 | —     | —     | 24728 | —     | 24733 | 24738*    | —     |
| Profilo U  | —     | 22908 | —     | 22913 | 22918 | 22923 | —     | 22928 | —     | —     | 22933 | —         | —     |
| Profilo RF   | —     | —     | —     | 45688 | 45693 | 45698 | —     | 45703 | —     | —     | 45708 | —         | —     |

\*Per sistemi Henco.

| Ganasce per pressatrici delle serie Standard per l'utilizzo con i modelli RP 330-B, RP 330-C, RP 300, RP 300-B, RP 10-S, RP 340-B, RP 340-C RIDGID |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |           |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| Ganasce serie standard   | 12 mm | 14 mm | 15 mm | 16 mm | 18 mm | 20 mm | 22 mm | 25 mm | 26 mm | 28 mm | 32 mm | HE 32 mm* | 35 mm | 42 mm | 54 mm |
| Profilo V  | 83096 | 86256 | 83106 | 86266 | 83116 | —     | 83126 | —     | —     | 83136 | —     | —         | 83146 | 83156 | 83166 |
| Profilo TH   | —     | 86536 | —     | 86546 | 86556 | 86566 | —     | —     | 86576 | —     | 86586 | 86596*    | —     | —     | —     |
| Profilo U  | —     | 86616 | —     | 86626 | 86636 | 86646 | —     | 86656 | —     | —     | 86666 | —         | —     | —     | —     |

\*Per sistemi Henco.

**(TOOL TIP)** L'alesatore interno-esterno N. 227S RIDGID è forgiato con acciaio indurito ed è ideale per l'alesatura interna rapida e pulita e per la sbavatura esterna dei tubi Ø 12 - 54 mm in rame, acciaio e acciaio inox (vedere pag. 3.17).

## Le Pressatrici più veloci e affidabili

Compact 24 kN



Standard 32 kN



| Caratteristiche                                     | Vantaggi   | RP 240 RIDGID              | RP 241 RIDGID              | RP 340-B RIDGID   | RP 340-C RIDGID  |
|---|--|----------------------------|----------------------------|---|--|
| <b>Peso (pressatrice e batteria)</b>                | È leggera e garantisce il massimo comfort.   | 2,4 kg                     | 2,4 kg                     | 3,2 kg  | 3,53 kg  |
| <b>Fonte di alimentazione</b>                       | Per la praticità e la massima portabilità.   | Batteria Li-Ion 12 V       | Batteria Li-Ion 12 V       | Batteria Li-Ion 18 V<br>(Opzionale: Adattatore per l'alimentazione) | Adattatore per l'alimentazione con cavo<br>(Opzionale: Batteria Li-Ion 18 V) |
| <b>Ciclo di pressatura approssimativo</b>           | I cicli di pressatura più rapidi garantiscono la massima velocità ad ogni pressatura.  | 4 secondi                  | 4 secondi                  | 4 secondi   | 4 secondi  |
| <b>Intervallo di manutenzione</b>                   | La Pressatrice ha completato il ciclo dell'intervallo di servizio e deve essere sottoposto a manutenzione.   | 32.000 cicli di pressatura | 32.000 cicli di pressatura | 42.000 cicli di pressatura  | 42.000 cicli di pressatura   |
| <b>Completamento del ciclo di pressatura</b>        | Il ciclo si completa automaticamente quando l'azione di pressatura inizia e garantisce sempre una pressatura affidabile.   | ✓                          | ✓                          | ✓   | ✓  |
| <b>Ritorno del pistone automatico</b>               | Il pistone ritorna alla posizione iniziale automaticamente e garantisce la massima velocità ad ogni pressatura.  | ✓                          | ✓                          | ✓   | ✓  |
| <b>Sensore di chiusura del perno della ganascia</b> | Impedisce l'avvio del ciclo se il perno non è completamente inserito, prevenendo danni alla pressatrice.   | ✓                          | ✓                          | ✓   | ✓  |
| <b>Promemoria automatica della manutenzione</b>     | Promemoria di calibrazione automatica per garantire prestazioni ottimali dopo 30.000 cicli (RP 240 / RP 241) e 40.000 cicli (RP 340-B / RP 340-C).   | ✓                          | ✓                          | ✓   | ✓  |
| <b>Sensore di temperatura estrema</b>               | Temperatura d'esercizio: da -10° a 50° C   | ✓                          | ✓                          | ✓   | ✓  |
| <b>Sensore batteria scarica</b>                     | Avverte l'utilizzatore in caso di alimentazione della batteria insufficiente e garantisce la massima affidabilità ad ogni pressata.  | ✓                          | ✓                          | ✓   | ✓  |
| <b>Design dell'impugnatura a pistola</b>            | Estremamente ben bilanciata, meno affaticamento dell'operatore.  | ✓                          |                            | ✓   | ✓  |
| <b>Design in linea</b>                              | Ergonomicamente progettata per aiutare l'utilizzatore a lavorare facilmente nelle aree sospese e negli spazi più ristretti con una sola mano.  |                            | ✓                          |   |  |
| <b>Connettività Bluetooth® e App RIDGID Link</b>    | Permette agli utilizzatori di monitorare i numeri dei cicli di pressatura, le informazioni sulla batteria/sulla pressatrice e altro ancora, direttamente sui loro dispositivi mobili, grazie all'App gratuita RIDGID Link. | ✓                          | ✓                          |   |  |

Ridge Tool è il leader mondiale della Pressing Technology™ e realizza utensili RIDGID ad alte prestazioni che assicurano la velocità e affidabilità per le connessioni in rame, acciaio, acciaio inox, PEX e multistrato.

## Pressatrice Compact 24 kN – Design dell'impugnatura a pistola

Capacità da 12 a 35 mm per il Rame, l'Acciaio e l'Acciaio inox

Capacità da 14 a 32 mm per PEX e Multistrato

**NOVITÀ**



### RP 240 Pressatrice Compact con design dell'impugnatura a pistola

L'RP 240 è l'ultima pressatrice RIDGID con impugnatura a pistola della famiglia di Pressatrici Compact. Più piccola del 15% e più leggera del 10% della precedente (RP 210-B), questa pressatrice dal design leggero e compatto è stata ideata ergonomicamente per consentire di lavorare più facilmente nelle condizioni di lavoro più difficili. La RP 240 è dotata anche di molte caratteristiche esclusive, come la connettività Bluetooth® (collegando la pressatrice all'App RIDGID Link), che permette agli utilizzatori di monitorare i numeri dei cicli, le informazioni sulla batteria e altro ancora.

### Specifiche

- Design della pressatrice: Impugnatura a pistola; Maniglia progettata per garantire un equilibrio extra e il massimo controllo dell'utensile.
- Capacità: da 12 a 35 mm per il rame, l'acciaio e l'acciaio inox; 14 - 32 mm per PEX / Multistrato.
- Compatibile con tutte le ganasce per le pressatrici della serie Compact RIDGID®.
- Batteria: Batteria Li-Ion 12 V 2,5 Ah Advanced.
- Caricabatterie rapido 230 V.
- Più di 150 pressate per ogni batteria carica (La RP 240 viene fornita con 2 batterie).
- Forza del pistone idraulico: 24 kN.
- Peso: 2,4 kg con la batteria.
- Connettività Bluetooth® e App gratuita (RIDGID Link per Android e iOS) per la diagnosi e gestione istantanea della pressatrice.
- Temperatura di esercizio: -10° C - 50° C.
- Ciclo di pressatura approssimativo: 5 secondi.
- Grande luce LED per ambienti senza o con poca luce.
- Intervallo di manutenzione prolungato. Promemoria a 30.000 cicli di pressate / Arresto a 32.000 cicli di pressate.
- Il Kit standard include: Pressatrice RP 240, 2 Batterie Li-Ion, un Caricabatteria rapido e una Cassetta di trasporto.



Ganasce della Serie Compact per Rame, Acciaio, Acciaio inox, PEX e Multistrato.  
Ved. pag. 10.6

Per un'eccellente bilanciamento dell'utensile e un utilizzo ergonomico!

### Informazioni per ordinare la RP 240

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|--|---------|-----------------|
| 59228       | RP 240 + Custodia + 2 Batterie 12 V + Caricabatterie rapido                              | 10,8    | 1               |
| 59198       | RP 240 + Custodia + 2 Batterie 12 V + Caricabatterie rapido + Ganasce V 15 - 22 - 28 mm  | 13,9    | 1               |
| 59203       | RP 240 + Custodia + 2 Batterie 12 V + Caricabatterie rapido + Ganasce V 16 - 22 - 28 mm  | 13,9    | 1               |
| 59208       | RP 240 + Custodia + 2 Batterie 12 V + Caricabatterie rapido + Ganasce V 14 - 16 - 22 mm  | 13,9    | 1               |
| 59213       | RP 240 + Custodia + 2 Batterie 12 V + Caricabatterie rapido + Ganasce TH 16 - 20 - 26 mm | 14,0    | 1               |
| 59218       | RP 240 + Custodia + 2 Batterie 12 V + Caricabatterie rapido + Ganasce U 16 - 20 - 25 mm  | 14,1    | 1               |
| 59223       | RP 240 + Custodia + 2 Batterie 12 V + Caricabatterie rapido + Ganasce RF 16 - 20 - 25 mm | 14,0    | 1               |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione                          | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|--------------------------------------|---------|-----------------|
| 55198       | Caricabatterie rapido 230 V          | 1,1     | 1               |
| 55183       | Batteria Li-Ion 12 V 2,5 Ah Advanced | 0,2     | 1               |

## Pressatrice Compact 24 kN – Design in linea

Capacità da 12 a 35 mm per il Rame, l'Acciaio e l'Acciaio inox  
Capacità da 14 a 32 mm per PEX e Multistrato

**NOVITÀ**



Ganasce della Serie Compact per Rame, Acciaio, Acciaio inox, PEX e Multistrato.  
Ved. pag. 10.6

*È possibile aprire la ganascia e premere il grilletto con la stessa mano, risparmiando tempo e sforzi eccessivi!*

### RP 241 Pressatrice Compact con design in linea

La RP 241 è la nuova Pressatrice RIDGID con design in linea della famiglia di Pressatrici Compact. Poiché è una delle pressatrici Compact con design in linea più leggere e piccole disponibili sul mercato, la RP 241 è stata progettata in base ai più elevati standard ergonomici, per facilitare il lavoro in aree sospese e negli spazi più ristretti. La RP 241 presenta anche molte funzioni esclusive, come la connettività Bluetooth®, che permette agli utilizzatori di accedere a essenziali informazioni della pressatrice, come il numero di cicli di pressatura e i dati relativi allo stato dell'utensile e della batteria, grazie all'App gratuita RIDGID Link (disponibile per Android e iOS).

### Specifiche

- Design della pressatrice: In linea; progettata per essere facilmente utilizzata con una mano per le applicazioni sospese e in spazi ristretti.
- Capacità: da 12 a 35 mm per il rame, l'acciaio e l'acciaio inox; 14 - 32 mm per PEX / Multistrato.
- Compatibile con tutte le ganasce per le pressatrici della serie Compact RIDGID®.
- Batteria: Batteria Li-Ion 12 V 2,5 Ah Advanced.
- Caricabatterie rapido 230 V.
- Più di 150 pressate per ogni batteria carica (La RP 241 viene fornita con 2 batterie).
- Forza del pistone idraulico: 24 kN.
- Peso: 2,4 kg con la batteria.
- Connettività Bluetooth® e App gratuita (RIDGID Link per Android e iOS) per la diagnosi e gestione istantanea della pressatrice.
- Temperatura di esercizio: -10° C - 50° C.
- Ciclo di pressatura approssimativo: 5 secondi.
- Grande luce LED per ambienti senza o con poca luce.
- Intervallo di manutenzione prolungato. Promemoria a 30.000 cicli di pressate / Arresto a 32.000 cicli di pressate.
- Il Kit standard include: Pressatrice RP 241, 2 Batterie Li-Ion, un Caricabatterie rapido e una Cassetta di trasporto.

### Informazioni per ordinare la RP 241

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|--|---------|-----------------|
| 59188       | RP 241 + Custodia + 2 Batterie 12 V + Caricabatterie rapido                              | 10,7    | 1               |
| 59158       | RP 241 + Custodia + 2 Batterie 12 V + Caricabatterie rapido + Ganasce V 15 -22 - 28 mm   | 13,9    | 1               |
| 59163       | RP 241 + Custodia + 2 Batterie 12 V + Caricabatterie rapido + Ganasce V 16 -22 - 28 mm   | 13,9    | 1               |
| 59168       | RP 241 + Custodia + 2 Batterie 12 V + Caricabatterie rapido + Ganasce V 14 -16 - 22 mm   | 13,9    | 1               |
| 59173       | RP 241 + Custodia + 2 Batterie 12 V + Caricabatterie rapido + Ganasce TH 16 - 20 - 26 mm | 14,0    | 1               |
| 59178       | RP 241 + Custodia + 2 Batterie 12 V + Caricabatterie rapido + Ganasce U 16 - 20 - 25 mm  | 14,2    | 1               |
| 59183       | RP 241 + Custodia + 2 Batterie 12 V + Caricabatterie rapido + Ganasce RF 16 - 20 - 25 mm | 14,0    | 1               |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione                          | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|--------------------------------------|---------|-----------------|
| 55198       | Caricabatterie rapido 230 V          | 1,1     | 1               |
| 55183       | Batteria Li-Ion 12 V 2,5 Ah Advanced | 0,2     | 1               |

# ATTREZZATURE PER PRESSARE

## Ganasce per pressatrici Compact

Poiché le ganasce per pressatrici della Serie Compact RIDGID sono più leggere del 40% e più piccole del 33% delle ganasce della Serie Standard è possibile inserirle in spazi ristretti. Le ganasce per pressatrici della Serie Compact RIDGID sono compatibili soltanto con le pressatrici della Serie Compact RIDGID (RP 100-B, RP 210-B, RP 240 e RP 241).

### Rame, Acciaio e Acciaio inox

#### V Compact

Ganasce Compact per sistemi V



Ganasce della Serie Compact V

| Catalogo N° | Descrizione     | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|-----------------|---------|-----------------|
| 22588       | Compact V 12 mm | 0,94    | 1               |
| 22593       | Compact V 14 mm | 0,98    | 1               |
| 22598       | Compact V 15 mm | 0,98    | 1               |
| 22603       | Compact V 16 mm | 0,98    | 1               |
| 22608       | Compact V 18 mm | 1,00    | 1               |
| 22613       | Compact V 22 mm | 1,00    | 1               |
| 22618       | Compact V 28 mm | 1,00    | 1               |
| 33158       | Compact V 35 mm | 1,10    | 1               |

### PEX / Multistrato

#### TH Compact

Ganasce compatte per sistemi TH



Ganasce della Serie Compact TH

| Catalogo N° | Descrizione         | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|---------------------|---------|-----------------|
| 24708       | Compact TH 14 mm    | 1,16    | 1               |
| 24713       | Compact TH 16 mm    | 1,16    | 1               |
| 24718       | Compact TH 18 mm    | 1,16    | 1               |
| 24723       | Compact TH 20 mm    | 1,16    | 1               |
| 24728       | Compact TH 26 mm    | 1,36    | 1               |
| 24733       | Compact TH 32 mm    | 1,36    | 1               |
| 24738*      | Compact* TH 32HE mm | 1,36    | 1               |

\* Per sistemi Henco

### PEX / Multistrato

#### U Compact

Ganasce Compact per sistemi U



Ganasce della Serie Compact U

| Catalogo N° | Descrizione     | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|-----------------|---------|-----------------|
| 22908       | Compact U 14 mm | 1,04    | 1               |
| 22913       | Compact U 16 mm | 1,04    | 1               |
| 22918       | Compact U 18 mm | 1,04    | 1               |
| 22923       | Compact U 20 mm | 1,04    | 1               |
| 22928       | Compact U 25 mm | 1,26    | 1               |
| 22933       | Compact U 32 mm | 1,26    | 1               |

### PEX / Multistrato

#### RF Compact

Ganasce Compact per sistemi RF



Ganasce della Serie Compact RF:

| Catalogo N° | Descrizione      | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|------------------|---------|-----------------|
| 45688       | Compact RF 16 mm | 1,10    | 1               |
| 45693       | Compact RF 18 mm | 1,10    | 1               |
| 45698       | CompactRF 20 mm  | 1,10    | 1               |
| 45703       | CompactRF 25 mm  | 1,32    | 1               |
| 45708       | Compact RF 32 mm | 1,32    | 1               |

## Pressatrice Standard a batteria 32 kN

Capacità da 12 a 108 mm per il Rame, l'Acciaio e l'Acciaio inox  
Capacità da 10 a 75 mm per PEX e Multistrato



Kit RP 340-B

Ganasce standard per i sistemi V, U o TH. Ved. pag. 10.8.



RP 340-B



Ganasce Standard per sistemi V, U o TH

### RP 340-B Pressatrice a batteria

Pressatrice 32 kN ultra-compatta di nuova generazione, dimensioni e peso quasi uguali a quelli di una pressatrice compatta. Intervallo di manutenzione soltanto dopo 42.000 cicli di pressatura!

Con un peso massimo equivalente al 30% in meno e più piccola del 15% rispetto alla nostra versione precedente, la pressatrice RP 340-B garantisce la stessa funzionalità e durata dei modelli precedenti, ma presenta un design molto più leggero e compatto. La RP 340-B è anche dotata di illuminazione LED e di un intervallo di manutenzione molto ampio di 42.000 cicli.

### Specifiche

- Capacità: 10 - 108 mm.
- Forza del pistone idraulico: 32 kN.
- Peso: 3,2 kg (inclusa la Batteria Li-Ion 18 V).
- Temperatura di esercizio: da -10° C a 50° C (da 15° F a 122° F).
- Ciclo di pressatura approssimativo: 4 secondi.
- Illuminazione LED per un funzionamento continuo in ambienti con poca o senza luce.
- Intervallo di manutenzione estremamente lungo. Promemoria a 40.000 cicli di pressatura / Arresto a 42.000 cicli di pressatura.
- Il Kit standard include: Pressatrice RP 340, Caricabatteria da 230 V, Batteria Li-Ion 18 V 2,0 Ah e Cassetta di trasporto.
- Compatibile con le tutte le Ganasce per pressatrici della Serie Standard RIDGID e altri produttori.
- Per l'impiego con Tubi in rame, acciaio, acciaio inox, PEX e multistrato.

### RP 340-B Pressatrice a batteria e Ganasce

| Catalogo N° | Descrizione   | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|---|---------|-----------------|
| 43238       | RP 340-B + Cassetta + Batteria + Caricabatteria                               | 8,6     | 1               |
| 43243       | RP 340-B + Cassetta + Batteria + Caricabatteria + Ganasce V da 15, 18, 22 mm  | 14,1    | 1               |
| 43248       | RP 340-B + Cassetta + Batteria + Caricabatteria + Ganasce V da 15, 22, 28 mm  | 14,1    | 1               |
| 43253       | RP 340-B + Cassetta + Batteria + Caricabatteria + Ganasce V da 18, 22, 28 mm  | 14,1    | 1               |
| 43258       | RP 340-B + Cassetta + Batteria + Caricabatteria + Ganasce TH da 16, 18, 20 mm | 14,1    | 1               |
| 43263       | RP 340-B + Cassetta + Batteria + Caricabatteria + Ganasce TH da 16, 20, 26 mm | 14,1    | 1               |
| 43268       | RP 340-B + Cassetta + Batteria + Caricabatteria + Ganasce U da 16, 18, 20 mm  | 14,1    | 1               |
| 43273       | RP 340-B + Cassetta + Batteria + Caricabatteria + Ganasce U da 16, 20, 25 mm  | 14,1    | 1               |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|--|---------|-----------------|
| 43333       | Caricabatterie 230 V                               | 0,72    | 1               |
| 43378       | Cassetta in plastica                               | 4,68    | 1               |
| 43323       | Batteria, 18 V 2,0 Ah Li-Ion                       | 0,47    | 1               |
| 43328       | Batteria, 18 V 4,0 Ah Li-Ion                       | 0,71    | 1               |
| 43338*      | Adattatore per l'alimentazione 230 V (cavo da 5 m) | 0,80    | 1               |

\* Opzionale

**(TOOLTIP)** Per garantire prestazioni ottimali, caricare le batterie a temperature al di sopra di 10° C (50° F) e al di sotto di 40° C (104° F).

## Pressatrice Standard elettrica 32 kN

Capacità da 12 a 108 mm per il Rame, l'Acciaio e l'Acciaio inox

Capacità da 10 a 75 mm per PEX e Multistrato



Kit RP 340-C



Ganasce della Serie Standard per Sistemi V (metallici)  
Ved. pag. 10.8



Ganasce Standard per sistemi U o TH

### RP 340-C Pressatrice elettrica

**Pressatrice ultra compatta di nuova generazione da 32 kN, la nostra pressatrice elettrica più leggera. Intervallo di manutenzione soltanto dopo 42.000 cicli di pressate!**

Per la comodità che una pressatrice elettrica offre, scegliere la pressatrice RP 340-C con l'adattatore per l'alimentazione (cavo da 5 m). Con tutte le caratteristiche, funzionalità e durata della pressatrice RP 340-B, la pressatrice RP 340-C è il cavallo di battaglia in cantiere. Con un peso del 23% inferiore a quello della precedente versione elettrica, la RP 340-C è la nostra pressatrice elettrica più leggera. L'adattatore per l'alimentazione elettrica della RP 340-C può essere facilmente rimosso e sostituito (opzionalmente) con una batteria Li-Ion 18 V, per offrire all'utilizzatore tutti i vantaggi di una pressatrice sia elettrica CHE a batteria.

#### Specifiche:

- Capacità: 10 - 108 mm.
- Forza del pistone idraulico: 32 kN.
- Peso: 3,53 kg (incluso l'Adattatore di alimentazione a 230 V)
- Lunghezza del cavo: 5 m
- Temperatura di esercizio: da -10° C a 50° C (da 15° F a 122° F).
- Durata approssimativa del ciclo: 4 secondi.
- Illuminazione LED per un funzionamento continuo in ambienti con poca o senza luce.
- Intervallo di manutenzione estremamente lungo. Promemoria a 40.000 cicli di pressatura / Arresto a 42.000 cicli di pressatura.
- Il Kit standard include: Pressatrice RP 340, Adattatore per l'alimentazione da 230 V e Cassetta di trasporto.
- Compatibile con le Ganasce per pressatrici della Serie Standard di RIDGID e altri produttori.
- Per l'impiego con Tubi in rame, acciaio, acciaio inox, PEX e multistrato.

#### RP 340-C Pressatrice elettrica e Set di ganasce

| Catalogo N° | Descrizione   | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|---|---------|-----------------|
| 43283       | RP 340-C + Adattatore per l'alimentazione + Cassetta                              | 8,20    | 1               |
| 43288       | RP 340-C + Adattatore per l'alimentazione + Cassetta + Ganasce V 15 - 18 - 22 mm  | 13,70   | 1               |
| 43293       | RP 340-C + Adattatore per l'alimentazione + Cassetta + Ganasce V 15 - 22 - 28 mm  | 13,70   | 1               |
| 43298       | RP 340-C + Adattatore per l'alimentazione + Cassetta + Ganasce V 18 - 22 - 28 mm  | 13,70   | 1               |
| 43303       | RP 340-C + Adattatore per l'alimentazione + Cassetta + Ganasce TH 16 - 18 - 20 mm | 13,70   | 1               |
| 43308       | RP 340-C + Adattatore per l'alimentazione + Cassetta + Ganasce TH 16 - 20 - 26 mm | 13,70   | 1               |
| 43313       | RP 340-C + Adattatore per l'alimentazione + Cassetta + Ganasce U 16 - 18 - 20 mm  | 13,70   | 1               |
| 43318       | RP 340-C + Adattatore per l'alimentazione + Cassetta + Ganasce U 16 - 20 - 25 mm  | 13,70   | 1               |

#### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|--|---------|-----------------|
| 43378       | Cassetta in plastica                               | 4,68    | 1               |
| 43338       | Adattatore per l'alimentazione 230 V (cavo da 5 m) | 0,80    | 1               |
| 43323       | Batteria, 18 V 2,0 Ah Li-Ion                       | 0,47    | 1               |
| 43328       | Batteria, 18 V 4,0 Ah Li-Ion                       | 0,71    | 1               |
| 43333       | Caricabatterie 230 V                               | 0,72    | 1               |

#### (TOOL TIP)

L'ispezione e la pulizia regolare delle ganasce, per rimuovere l'accumulo di materiale vicino alle punte delle ganasce, impedisce lo sviluppo di una bava di lavorazione sul raccordo ed evita che la ganasce si attacchi al raccordo dopo la pressata.

## Ganasce per pressatrici standard

Le Ganasce per pressatrici standard sono state create in accordo con il produttore dei raccordi, per garantirne la compatibilità. Tutte le ganasce per pressatrici della Serie Standard RIDGID sono compatibili con tutte le Pressatrici della Serie Standard RIDGID (RP 300, RP 300-B, RP 330-B, RP 330-C, RP 10-S, RP 340-B e RP 340-C).

### Rame, Acciaio e Acciaio inox



Ganasce Standard per sistemi V

#### Ganasce della Serie Standard V

| Catalogo N° | Descrizione      | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|------------------|---------|-----------------|
| 83096       | Standard V 12 mm | 1,70    | 1               |
| 86256       | Standard V 14 mm | 1,72    | 1               |
| 83106       | Standard V 15 mm | 1,72    | 1               |
| 86266       | Standard V 16 mm | 1,78    | 1               |
| 83116       | Standard V 18 mm | 1,78    | 1               |
| 83126       | Standard V 22 mm | 1,86    | 1               |
| 83136       | Standard V 28 mm | 1,92    | 1               |
| 83146       | Standard V 35 mm | 2,02    | 1               |
| 83156       | Standard V 42 mm | 2,98    | 1               |
| 83166       | Standard V 54 mm | 4,28    | 1               |

#### Set di ganasce della Serie Standard V

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|--|---------|-----------------|
| 34221       | Ganasce V da 15, 18, 22, 28 mm in Cassetta di plastica | 8,40    | 1               |
| 35381       | Ganasce V da 12, 15, 22, 28 mm in Cassetta di plastica | 8,40    | 1               |
| 55438       | Ganasce V 42 e 54 mm in Cassetta di plastica           | 8,43    | 1               |

## PEX / Multistrato

### TH standard



Ganasce standard per sistemi TH

#### Ganasce della Serie Standard TH

| Catalogo N° | Descrizione          | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|----------------------|---------|-----------------|
| 86536       | Standard TH 14 mm    | 1,70    | 1               |
| 86546       | Standard TH 16 mm    | 1,72    | 1               |
| 86556       | Standard TH 18 mm    | 1,78    | 1               |
| 86566       | Standard TH 20 mm    | 1,86    | 1               |
| 86576       | Standard TH 26 mm    | 1,92    | 1               |
| 86586       | Standard TH 32 mm    | 2,02    | 1               |
| 86596       | Standard* TH 32HE mm | 2,98    | 1               |

\* Per sistemi Henco

#### Set di ganasce TH della Serie Standard

| Catalogo N° | Descrizione   | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|---|---------|-----------------|
| 35331       | Ganasce TH da 16, 18, 20, 26 mm in Cassetta metallica | 8,40    | 1               |

## PEX / Multistrato

### U standard



Ganasce standard per sistemi U

#### Ganasce della Serie Standard U

| Catalogo N° | Descrizione      | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|------------------|---------|-----------------|
| 86616       | Standard U 14 mm | 1,70    | 1               |
| 86626       | Standard U 16 mm | 1,72    | 1               |
| 86636       | Standard U 18 mm | 1,78    | 1               |
| 86646       | Standard U 20 mm | 1,86    | 1               |
| 86656       | Standard U 25 mm | 1,92    | 1               |
| 86666       | Standard U 32 mm | 2,02    | 1               |

#### Set di ganasce U Serie Standard

| Catalogo N° | Descrizione                                       | Peso kg | Confezione Std. |
|-------------|---|---------|-----------------|
| 35341       | Ganasce U 16, 18, 20, 25 mm in Cassetta Metallica | 8,40    | 1               |



## Utensili elettrici

Gli utensili elettrici RIDGID® combinano innovazione ed efficienza per facilitare il lavoro di taglio di cavi elettrici, crimpatura capicorda, connettori e punzonatura a espulsione di cassette elettriche.

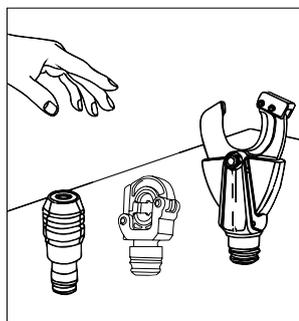


| Descrizione                    | Versioni | Pagina |
|--------------------------------|----------|--------|
| RE 60 Utensile elettrico       | 1        | 11.2   |
| Teste intercambiabili          | 4        | 11.4   |
| RE 600 Utensili elettrici      |          | 11.7   |
| Crimpatrici idrauliche manuali |          |        |
| RE 130-M                       | 1        | 11.8   |
| RE 60-MLR                      | 1        | 11.9   |
| Tagliacavi manuali             | 8        | 11.10  |

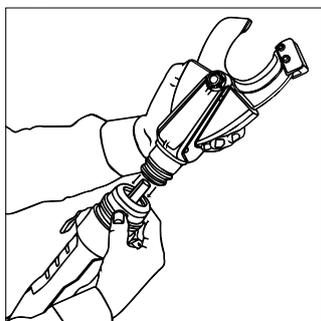
## Quickchange System™ RIDGID®



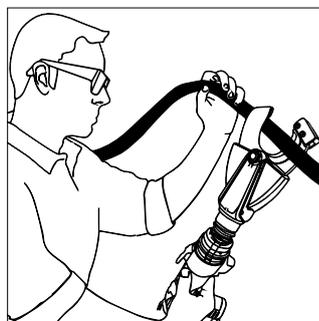
### Come funziona il Quickchange System™ RIDGID



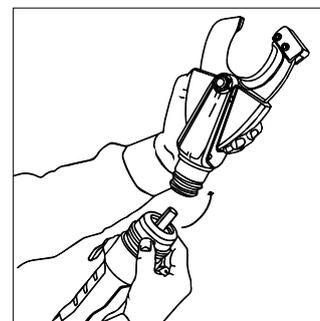
- 1.** Selezionare l'opportuna testa intercambiabile per il lavoro da eseguire.



- 2.** Retrarre il collare. Inserire la testa fino a udire un click che conferma la corretta connessione.



- 3.** Completare il lavoro: taglio, crimpatura o punzonatura.



- 4.** Rimuovere la testa tirando il collare verso la parte posteriore dell'utensile.

## RE 60 Utensile elettrico 3 in 1



### L'RE 60 è l'utensile elettrico più versatile al mondo con l'innovativo QuickChange System™ 3 in 1.

Il nostro esclusivo QuickChange System™ permette di cambiare rapidamente e facilmente le teste intercambiabili, per il taglio, la crimpatura e la punzonatura. Ora i lavori più critici possono essere realizzati con un utensile innovativo. Non è più necessario andare avanti e indietro per cercare attrezzi diversi nel luogo in cui sono conservati. Sia che si stiano tagliando cavi elettrici, crimpando capicorda o punzonando scatole, l'RE 60 aiuta a massimizzare la produttività e l'efficienza in cantiere.

### Specifiche

- Potenza idraulica del pistone di 60 kN per tagliare cavi di diametro massimo 50 mm, per crimpare capicorda in Rame/All di dimensioni massime 400 mm<sup>2</sup> e per punzonare/praticare fori tondi sino a 100,5 mm;
- Ritorno automatico del pistone dopo il taglio e la crimpatura;
- Gomma di rivestimento impugnatura per un comfort e un controllo superiori;
- Rotazione della testa a 360°;
- Luce LED di illuminazione dello spazio di lavoro bianca e vivace;
- Pulsante On/Off (Acceso/Spento) per disabilitare l'utensile quando si cambiano le teste o si effettua il trasporto;
- Cinghie di nylon di fissaggio per una maggiore facilità d'uso;
- Durata approssimativa del ciclo: 5 secondi;
- Intervallo di servizio più lungo del settore: 32.000 cicli;
- Diagnostica integrata con sensori incorporati e indicatori LED che garantiscono le prestazioni dell'utensile;
- Peso: 3,2 kg con la batteria;
- Il kit include: Utensile elettrico RE 60, 2 batterie Li-Ion 18 V 2,0 Ah Advanced, Carica batterie rapido da 230 V e cassetta di trasporto in plastica; molteplici configurazioni di teste sono disponibili.

| Catalogo N° | Modello         | Descrizione   | Peso   |      |
|-------------|-----------------|---|--------|------|
|             |                 |   | libbre | kg   |
| 43633       | RE 60           | Kit RE 60 con Testa da taglio a forbice SC-60C, Testa di Crimpatura per inserti tondi a gancio LR-60B e Testa di punzonatura Swiv-L- PH-60C | 29.8   | 13,5 |
| 43628       | RE 60           | Kit RE 60 con Testa da taglio a forbice SC-60C e Testa di crimpatura per inserti tondi a gancio   | 25.8   | 11,7 |
| 43623       | RE 60           | Kit RE 60 con Testa di punzonatura PH-60C   | 21.4   | 9,5  |
| 43618       | RE 60           | Kit RE 60 con Testa da taglio a forbice SC-60C  | 22.0   | 10   |
| 43613       | RE 60           | Kit RE 60 con Testa di crimpatura per inserti tondi a gancio LR-60B   | 22.0   | 10   |
| 50108       | RE 60           | Kit RE 60 con Testa di crimpatura per inserti tondi a gancio LR-60B e Testa di punzonatura PH-60C   | 24.7   | 11,2 |
| 55328       | RE 60           | Kit RE 60 con Testa per crimpatura senza inserti 4P-6   | 25.8   | 11,7 |
| 55333       | RE 60           | Kit RE 60 con Testa per crimpatura senza inserti 4P-6 e Testa a forbice per tagliare SC-60C   | 29.5   | 13,4 |
| 55338       | RE 60           | Kit RE 60 con Testa per crimpatura senza inserti 4P-6, Testa a forbice per tagliare SC-60C e Testa di punzonatura Swiv-L- PH-60C            | 32.8   | 14,9 |
| 47773       | RE 60           | Cassetta di trasporto per RE 60   | 9.5    | 4,3  |
| 47753       | LR-60B          | Solo Testa per crimpatura per inserti tondi   | 3.3    | 1,5  |
| 52078       | PH-60C          | Swiv-L-Punch™ Solo Testa di punzonatura a espulsione  | 4.6    | 2,1  |
| 47918       | SC-60C All/Rame | SC-60C Solo Testa da taglio con lame per cavi in rame/alluminio   | 4.6    | 2,1  |
| 47923       | -               | Lame di ricambio per taglio di cavi in rame/alluminio   | 0.2    | 0,1  |
| 49408       | SC-60C ACSR     | SC-60C Solo Testa da taglio con lame per cavi ACSR  | 4.6    | 2,1  |
| 47928       | -               | Lame di ricambio per cavi ACSR  | 0.2    | 0,1  |
| 43323       | -               | Batteria Li-Ion 18 V 2,0 Ah Advanced  | 1.1    | 0,5  |
| 43328       | -               | Batteria Li-Ion 18 V 4,0 Ah Advanced  | 1.5    | 0,7  |
| 43333       | -               | Caricabatterie Li-Ion Advanced 230 V  | 1.8    | 0,8  |

## Teste intercambiabili per RE 60



### LR-60B TESTA DI CRIMPATURA PER INSERTI TONDI A GANCIO

Testa di crimpatura per inserti di crimpatura tondi nei limiti della capacità. Presenta un sistema ad aggancio sottile ed ergonomico, che consente di lavorare in spazi più ristretti.

#### Vantaggi

- Crimpare capicorda di dimensioni massime 300 mm<sup>2</sup> con la testa LR-60B.
- Il sistema ad aggancio sottile ed ergonomico permette all'utensile di accedere negli spazi più ristretti.
- La rotazione a 360° della testa aumenta la manovrabilità.
- Si può abbinare ad altre teste nel QuickChange System™ RIDGID®, per massimizzare l'efficienza e la produttività in cantiere.
- La LR-60B può ricevere gli inserti di crimpatura tondi nei limiti della capacità.

#### Specifiche

- Consente di effettuare la crimpatura di capicorda in rame e alluminio da 300 mm<sup>2</sup>.
- Le teste di crimpatura intercambiabili sono compatibili con l'Utensile elettrico RE 60 dotato di QuickChange System™.
- Tempo di crimpatura approssimativo: 5 secondi.
- Peso delle teste di crimpatura: 1,5 kg.
- Disponibilità: La Testa per inserti tondi a gancio LR-60B è disponibile nel Kit RE 60 e può anche essere acquistata separatamente.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                                 | Peso   |     |
|-------------|---------|---|--------|-----|
|             |         |   | libbre | kg  |
| 47753       | LR-60B  | Solo Testa per crimpatura per inserti tondi | 3,3    | 1,5 |

### Inserti di crimpatura per la Testa di crimpatura LR-60B

Inserti tondi per crimpatura capicorda e connettori in rame DIN

Inserti tondi per crimpatura capicorda e connettori tubolari in rame Standard/Klauke

Inserti tondi per crimpatura capicorda e connettori in alluminio DIN

| Catalogo N° | Sezione mm <sup>2</sup> |
|-------------|-------------------------|
| 44173       | 6                       |
| 44178       | 10                      |
| 44183       | 16                      |
| 44188       | 25                      |
| 44193       | 35                      |
| 44198       | 50                      |
| 44203       | 70                      |
| 44208       | 95                      |
| 44213       | 120                     |
| 44218       | 150                     |
| 44223       | 185                     |
| 44228       | 240                     |
| 44233       | 300                     |

| Catalogo N° | Sezione mm <sup>2</sup> |
|-------------|-------------------------|
| 47933       | 6                       |
| 47938       | 10                      |
| 47943       | 16                      |
| 47948       | 25                      |
| 47953       | 35                      |
| 47958       | 50                      |
| 47963       | 70                      |
| 47968       | 95                      |
| 47973       | 120                     |
| 47978       | 150                     |
| 47983       | 185                     |
| 47988       | 240                     |
| 47993       | 300                     |

| Catalogo N° | Sezione mm <sup>2</sup> |
|-------------|-------------------------|
| 44243       | 16-25                   |
| 44248       | 35                      |
| 44253       | 50                      |
| 44258       | 70                      |
| 44263       | 95-120                  |
| 44268       | 150                     |
| 44273       | 185                     |
| 44278       | 240                     |

54723 - Set di inserti per Rame DIN: 6-300 mm<sup>2</sup> (13 inserti)

54303 - Set di inserti per Rame STD (13 inserti)

## Teste intercambiabili per RE 60



NOVITÀ

### 4P-6 4PIN™ TESTA DI CRIMPATURA SENZA L'UTILIZZO DI INSERTI

4P-6 4PIN™ Testa di crimpatura per la crimpatura di capicorda senza l'utilizzo di inserti di crimpatura.

#### Vantaggi

- Effettua la crimpatura di capicorda in rame standard di massimo 400 mm<sup>2</sup> senza l'utilizzo di inserti di crimpatura.
- Una Testa di crimpatura senza inserti per tutte le dimensioni standard di capicorda in rame; non è necessario sostituire gli inserti di crimpatura, con conseguenti operazioni più rapide.
- Il sistema ad aggancio sottile ed ergonomico permette all'utensile di accedere negli spazi più ristretti.
- La rotazione a 360° della testa aumenta la manovrabilità.
- Si può abbinare ad altre teste nel QuickChange System RIDGID, per massimizzare l'efficienza e la produttività in cantiere.

#### Specifiche

- Effettua la crimpatura di capicorda in rame standard da 10 mm<sup>2</sup> a 400 mm<sup>2</sup>.
- La testa intercambiabile è compatibile con l'Utensile elettrico RE 60 60 kN dotato del QuickChange System RIDGID.
- Tempo di crimpatura approssimativo: 5 secondi.
- Peso: 2,6 kg.
- Include una Testa di crimpatura 4P-6 4PIN e il manuale di istruzioni; è disponibile come testa autonoma oppure nel Kit RE 60.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                           | Peso   |     |
|-------------|---------|---------------------------------------|--------|-----|
|             |         |                                       | libbre | kg  |
| 52283       | 4P-6    | Testa di crimpatura senza stampi 4PIN | 5.7    | 2.6 |



Lame di ricambio per SC-60C

### SC-60C TESTA DA TAGLIO A FORBICE

Prodotta con acciaio ad alta resistenza, La SC-60C è stata progettata per facilitare il taglio di cavi in rame a schermatura sottile e di cavi per impianti civili in alluminio e rame da 50 mm. Una Testa da taglio SC-60C separata, con lame intercambiabili, è disponibile per il taglio di cavi ACSR di diametro massimo 30 mm.

La SC-60C viene offerta in versione standard con un set di lame per i cavi per impianti civili in rame e alluminio.

#### Vantaggi

- Teste e lame intercambiabili per il taglio di cavi per impianti civili standard in rame e alluminio di diametro massimo 50 mm e per il taglio di cavi di rame a schermatura sottile o di cavi ACSR di diametro massimo 30 mm.
- La rotazione della testa a 360° garantisce la manovrabilità in spazi ristretti.
- Si può abbinare ad altre teste nel QuickChange System, per massimizzare l'efficienza e la produttività nel luogo di lavoro.

#### Specifiche

- Capacità di taglio massima dei cavi per impianti civili in rame e alluminio e dei cavi di rame a schermatura sottile: 50 mm (compreso l'isolamento del cavo) cavo in rame e alluminio da 4 x 120 mm<sup>2</sup>.
- Capacità di taglio massima del cavo ACSR: 30 mm.
- La testa intercambiabile è compatibile con gli attrezzi elettrici RIDGID® 60 kN dotati di QuickChange System.
- Prodotta con una lega di acciaio ad alta resistenza, per una maggiore durata e vita utile della testa da taglio a forbice.
- Tempo di taglio approssimativo: 5 secondi.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Peso   |     |
|-------------|---------|--|--------|-----|
|             |         |  | libbre | kg  |
| 47918       | SC-60C  | SC-60C Testa da taglio con Lama per cavi in rame/alluminio | 4.7    | 2.1 |
| 49408       | SC-60C  | SC-60C Testa da taglio con lame per cavi ACSR              | 4.7    | 2.1 |
| 47923       | -       | SC-60C Lama di ricambio per cavi Rame/All.                 | 1.1    | 0.5 |
| 47928       | -       | SC-60C Lama di ricambio per cavi ACSR                      | 1.1    | 0.5 |

## Teste intercambiabili per RE 60

**NOVITÀ**



Punzone con matrice singoli



Accessori



Set per la Testa di Punzonatura

### TESTA DI PUNZONATURA AD ESPULSIONE SWIV-L PH60-C

Progettata per l'utilizzo con le matrici di punzonatura RIDGID® e con altri modelli disponibili in commercio, la nuova Testa di punzonatura orientabile a 360° è ideale per ottenere fori tondi, quadrati e rettangolari nelle piastre di acciaio ST37 di spessore massimo 3 mm e nelle piastre di acciaio inox di spessore massimo 2 mm.

#### Vantaggi

- È possibile ottenere, senza alcuno sforzo, fori di dimensioni massime 100,5 mm senza scanalature o pompaggi gravosi.
- È compatibile con le matrici di punzonatura ad espulsione RIDGID e di altri produttori.
- La testa può essere ruotata praticamente in qualsiasi direzione, per garantire l'accesso in spazi ristretti.
- Si può abbinare ad altre teste nel QuickChange System RIDGID, per massimizzare l'efficienza e la produttività in cantiere.

#### Specifiche

- Capacità: fori tondi di 63,5 mm in acciaio ST37 spessore massimo 3 mm; > da 63,5 mm fino a 100,5 mm: spessore massimo 2,65 mm in acciaio ST37; fori tondi diametro massimo 63,5 mm in piastre di acciaio inox di spessore massimo 2 mm (con matrici disponibili in commercio per l'acciaio inox).
- La testa intercambiabile è compatibile con gli Attrezzi elettrici RIDGID 60 kN dotati del QuickChange System RIDGID.
- La testa di punzonatura è orientabile a 360° e ruota di 360° nel QuickChange System RIDGID.
- Ciclo di punzonatura approssimativo: 5 secondi.
- Peso: 2,1 kg.
- Disponibile come testa autonoma o nel Kit RE 60.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |     | Confezione Std. |
|-------------|---------|---|--------|-----|-----------------|
|             |         |   | libbre | kg  |                 |
| 52078       | PH-60C  | Swiv-L Solo Testa di punzonatura a espulsione   |        | 1,6 |                 |
| 44098       |         | Il Perno di accoppiamento da 9,5 mm è necessario per punzoni e matrici ST16/20/PG13/PG16/ST25 |        |     |                 |
| 44103       |         | Il Perno di accoppiamento da 19 mm è necessario per punzoni e matrici ST32/40/50/63           |        |     |                 |
| 44108       |         | Il set di Distanziali è necessario per punzoni e matrici di tutte le dimensioni               |        |     |                 |

#### Punzone con matrice

| Catalogo N° | Punzoni e matrici per eseguire fori tondi su lamiera in acciaio dolce ST37 spessore massimo 3 mm. |
|-------------|---|
| 44058       | Punzone e matrice ST16 (16,2 mm)  |
| 44063       | Punzone e matrice ST20/PG13 (20,4 mm)   |
| 44068       | Punzone e matrice ST25 (25,4 mm)  |
| 44073       | Punzone e matrice ST32 (32,5 mm)  |
| 44078       | Punzone e matrice ST40 (40,5 mm)  |
| 44083       | Punzone e matrice ST50 (50,5 mm)  |
| 44088       | Punzone e matrice ST63 (63,5 mm)  |
| 44093       | Punzone e matrice PG16 (22,5 mm)  |

- I Punzoni di foratura di dimensioni fino a 25,4 mm richiedono l'utilizzo di un perno di accoppiamento da 9,5 mm (44098) e di 1 Distanziale N. 4, inclusi nel Set (44108)
- I Punzoni di foratura di dimensioni superiori a 25,4 mm richiedono l'utilizzo di un perno di accoppiamento da 19 mm (44103) e di Distanziali N. 1 e 2, inclusi nel Set (44108).

#### Set della perforatrice

| Catalogo N° | Set di punzoni e matrici con punzoni e matrici ST16/20/25/32/40, 3 Distanziali, 2 Perni di accoppiamento e 1 Punta di pre-foro |
|-------------|--|
| 44113       | Set di punzoni, matrici e accessori  |

## RE 600 Utensili elettrici

### Caratteristiche principali

- La testa è parte fissa con l'utensile, per la massima efficienza durante l'esecuzione del singolo lavoro.
- Ottimizzato per lunghezza e peso.
- La Rotazione della testa a 360° garantisce una maggiore flessibilità in spazi ristretti.

### Specifiche

- Potenza Idraulica in uscita 60 kN (6 tonnellate).
- Durata approssimativa del ciclo: 5 secondi.
- Temperatura di esercizio: da -10° C a 50° C.
- Alimentazione: Utilizza la Piattaforma RIDGID® della Batterie Li-Ion 18 V Advanced.
- Tutti gli utensili sono dotati con due batterie, un caricabatterie e una cassetta di trasporto.

### RE 600 SC RAME/ALLUMINIO

Progettato per il taglio di cavi per impianti civili in rame/alluminio di diametro massimo 50 mm e per il taglio di cavi di rame a schermatura sottile di diametro massimo 50 mm.

| Catalogo N° | Descrizione                               | Peso   |     |
|-------------|---|--------|-----|
|             |   | libbre | kg  |
| 57638       | RE 600 SC per il taglio di Rame/Alluminio | 10.4   | 4,7 |

### RE 600 SC PER IL TAGLIO CAVI ACSR

Progettata per il taglio di cavi ACSR di diametro massimo 30 mm.

| Catalogo N° | Descrizione                               | Peso   |     |
|-------------|---|--------|-----|
|             |   | libbre | kg  |
| 57608       | RE 600 SC ACSR per il taglio di cavi ACSR | 10.4   | 4,7 |

### RE 600 RDH CRIMPATRICE

- Progettata per la crimpatura di capicorda e connettori di dimensioni massime 300 mm<sup>2</sup>.
- Presenta una testa di crimpatura a gancio sottile per inserti di crimpatura tondi da 60 kN.
- È compatibile con inserti 60 kN RIDGID e di altri produttori.
- Vedere a pagina 11.4 (Inserti per crimpatura per Testa di crimpatura LR-60B), per consultare un elenco completo degli inserti per crimpatura 60 kN RIDGID.

| Catalogo N° | Descrizione            | Peso   |     |
|-------------|------------------------|--------|-----|
|             |                        | libbre | kg  |
| 57578       | RE 600 RDH CRIMPATRICE | 9.2    | 4,2 |

### RE 600 4PI

Progettata con la testa a 4 punti 4PI per capicorda in rame standard di dimensioni da 10 a 400 mm<sup>2</sup>, senza l'utilizzo di inserti per crimpatura.

| Catalogo N° | Descrizione            | Peso   |     |
|-------------|------------------------|--------|-----|
|             |                        | libbre | kg  |
| 57668       | RE 600 4PI Crimpatrice | 10.4   | 4,7 |

## Crimpatrici idrauliche manuali



### RE 130-M Crimpatrice idraulica manuale

La Crimpatrice idraulica manuale 130 kN più leggera e facile da usare al mondo, con Telaio Testa a C

#### Vantaggi

- L'UTENSILE DA 130 KN PIÙ LEGGERO AL MONDO\* - Molto facile da usare e trasportare
- BASSA FORZA DI AZIONAMENTO – Sforzo sulla mano e affaticamento dell'operatore minori
- SUPPORTO DELLA TESTA ESCLUSIVO – Facile utilizzo tramite un solo operatore
- RapidAdvance System™ RIDGID® – Aggancia rapidamente il capicorda con solo 2 pompaggi!
- DECALCOMANIE DEGLI SLOT PER GLI INSERTI – Rapida identificazione e recupero degli inserti

\* Tra le crimpatrici idrauliche manuali con Testa-C con capacità su Rame 400 mm<sup>2</sup>.

#### Specifiche

- Potenza idraulica in uscita di 130 kN e corsa di 42 mm, per agevolare l'inserimento di inserti e capicorda di grandi dimensioni (fino a 400 mm<sup>2</sup> Rame);
- Il RapidAdvance System™ RIDGID® aggancia rapidamente la ganascia con 2 soli pompaggi, minimizzando le operazioni di pompaggio non necessarie;
- La valvola di sfogo della pressione integrata segnala quando è stata raggiunta la massima forza e la crimpatura è completata;
- Il ritorno del pistone avviene quando la crimpatura è completata o manualmente in caso di necessità;
- Rotazione della testa a 330° per un migliore accesso negli spazi ristretti;
- Impugnature di gomma per un comfort e un controllo superiori;
- Lunghezza: 557 mm; Peso: 5,3 kg;
- Capacità: Massima 400 mm<sup>2</sup> Rame; Massimo 240 mm<sup>2</sup> Alluminio;

\*il kit 48378 contiene: Utensile RE 130-M; Supporto della testa; Slot con decalcomanie per gli inserti RIDGID; Cassetta in plastica; Manuale di istruzioni

| Catalogo N° | Modello  | Descrizione  | Peso   |      | Confezione Std. |
|-------------|----------|--|--------|------|-----------------|
|             |          |  | libbre | kg   |                 |
| 48378       | RE 130-M | RE 130-M + Cassetta (senza inserti)                        | 25,3   | 11,5 | 1               |
| 48968       | –        | Cassetta   | 12,7   | 5,80 | 1               |
| 48988       | –        | Supporto della testa                                       | 0,6    | 0,30 | 1               |
| 51698       | RE 130-M | Kit RE 130-M + Set inserti RD per Rame DIN (fino a 300 mm) | 32,1   | 14,6 | 1               |
| 51708       | RE 130-M | Kit RE 130-M + Set inserti RD per Rame STD (fino a 400 mm) | 32,8   | 14,9 | 1               |

#### Inserti tondi per la crimpatura 130 kN su connettori in rame DIN

| Cat. N° | Descrizione  |
|---------|--|
| 51518   | Inserto di crimpatura esagonale tondo DIN 10 mm <sup>2</sup> - Rame  |
| 51523   | Inserto di crimpatura esagonale tondo DIN 16 mm <sup>2</sup> - Rame  |
| 51528   | Inserto di crimpatura esagonale tondo DIN 25 mm <sup>2</sup> - Rame  |
| 51533   | Inserto di crimpatura esagonale tondo DIN 35 mm <sup>2</sup> - Rame  |
| 51538   | Inserto di crimpatura esagonale tondo DIN 50 mm <sup>2</sup> - Rame  |
| 51543   | Inserto di crimpatura esagonale tondo DIN 70 mm <sup>2</sup> - Rame  |
| 51553   | Inserto di crimpatura esagonale tondo DIN 120 mm <sup>2</sup> - Rame |
| 51558   | Inserto di crimpatura esagonale tondo DIN 150 mm <sup>2</sup> - Rame |
| 51563   | Inserto di crimpatura esagonale tondo DIN 185 mm <sup>2</sup> - rame |
| 51568   | Inserto di crimpatura esagonale tondo DIN 240 mm <sup>2</sup> - Rame |
| 51573   | Inserto di crimpatura esagonale tondo DIN 300 mm <sup>2</sup> - Rame |

#### Inserti tondi 130 kN per la crimpatura su connettori Klauke/Standard in rame

| Cat. N° | Descrizione   |
|---------|---|
| 51453   | Inserto di crimpatura esagonale tondo Standard 10 mm <sup>2</sup> - Rame  |
| 51458   | Inserto di crimpatura esagonale tondo Standard 16 mm <sup>2</sup> - Rame  |
| 51463   | Inserto di crimpatura esagonale tondo Standard 25 mm <sup>2</sup> - Rame  |
| 51468   | Inserto di crimpatura esagonale tondo Standard 35 mm <sup>2</sup> - Rame  |
| 51473   | Inserto di crimpatura esagonale tondo Standard 50 mm <sup>2</sup> - Rame  |
| 51478   | Inserto di crimpatura esagonale tondo Standard 70 mm <sup>2</sup> - Rame  |
| 51483   | Inserto di crimpatura esagonale tondo Standard 95 mm <sup>2</sup> - Rame  |
| 51488   | Inserto di crimpatura esagonale tondo Standard 120 mm <sup>2</sup> - Rame |
| 51493   | Inserto di crimpatura esagonale tondo Standard 150 mm <sup>2</sup> - Rame |
| 51498   | Inserto di crimpatura esagonale tondo Standard 185 mm <sup>2</sup> - Rame |
| 51503   | Inserto di crimpatura esagonale tondo Standard 240 mm <sup>2</sup> - Rame |
| 51508   | Inserto di crimpatura esagonale tondo Standard 300 mm <sup>2</sup> - Rame |
| 51513   | Inserto di crimpatura esagonale tondo Standard 400 mm <sup>2</sup> - Rame |

## Crimpatrici idrauliche manuali

**NOVITÀ**



### RE 60-MLR Crimpatrice idraulica manuale

Crimpatura facile e senza sforzi fino a un massimo di 300 mm<sup>2</sup>

#### Vantaggi

- COMPLETA FLESSIBILITÀ E ACCESSIBILITÀ – Testa di crimpatura piccola con rotazione di 330°
- MASSIMA PRODUTTIVITÀ – RapidAdvance System™ RIDGID - è sufficiente un pompaggio per agganciare il connettore
- FACILE UTILIZZO CON UN SOLO OPERATORE – Utensile di crimpatura compatto e leggero da 60 kN, solo 2,8 kg
- BASSA FORZA DI AZIONAMENTO – Crimpatura senza sforzi fino ad un massimo di 300 mm<sup>2</sup>

#### Caratteristiche e vantaggi

- Potenza idraulica in uscita da 60 kN e corsa di 18 mm, per alloggiare facilmente capicorda e connettori di dimensioni massime 300 mm<sup>2</sup> (Rame) e 240 mm<sup>2</sup> (All).
- Il RapidAdvance System™ RIDGID® aggancia rapidamente il capicorda con una sola pompata, per minimizzare inutili pompaggi.
- La valvola di sfogo integrata della pressione segnala quando è stata raggiunta la massima forza e la crimpatura è completata.
- Il ritorno del pistone avviene quando la crimpatura è completata o manualmente in caso di bisogno.
- Testa di crimpatura a gancio di ridotte dimensioni con rotazione a 330°, per una massima flessibilità e un facile accesso nelle aree ristrette.
- Impugnatura di gomma per un comfort e un controllo superiori.
- Dimensioni migliori della classe (lunghezza) di 425 mm e peso di 2,8 kg.
- Le decalcomanie per la classificazione degli slot per gli inserti consentono di identificare e recuperare rapidamente gli stessi.

\*Il kit comprende: crimpatrice RE 60-MLR; decalcomanie per gli slot per gli inserti RIDGID; cassetta in plastica.



| Catalogo N° | Modello   | Descrizione  | Peso   |      | Confezione Std. |
|-------------|-----------|--|--------|------|-----------------|
|             |           |  | libbre | kg   |                 |
| 53118       | RE 60-MLR | RE 60-MLR + Cassetta (senza inserti)                                     |        | 7,40 | 1               |
| 53123       | RE 60-MLR | Kit, Inserti STD Rame (compresi 11 inserti, 16-300 mm <sup>2</sup> )     |        | 8,80 | 1               |
| 53128       | RE 60-MLR | Kit, Inserti DIN Rame (compresi 11 inserti, 16-300 mm <sup>2</sup> )     |        | 8,80 | 1               |
| 53133       | RE 60-MLR | Kit, Inserti DIN Alluminio (compresi 8 inserti, 16-240 mm <sup>2</sup> ) |        | 7,60 | 1               |
| 53283       | -         | Cassetta   |        | 4,40 | 1               |

#### Inserti per crimpatura

Inserti tondi per crimpatura capicorda e connettori in rame DIN

Inserti di crimpatura tondi per la crimpatura di capicorda e connettori tubolari in rame Standard/Klauke

Inserti tondi per crimpatura capicorda e connettori in alluminio DIN

| Catalogo N° | Sezione mm <sup>2</sup> |
|-------------|-------------------------|
| 44173       | 6                       |
| 44178       | 10                      |
| 44183       | 16                      |
| 44188       | 25                      |
| 44193       | 35                      |
| 44198       | 50                      |
| 44203       | 70                      |
| 44208       | 95                      |
| 44213       | 120                     |
| 44218       | 150                     |
| 44223       | 185                     |
| 44228       | 240                     |
| 44233       | 300                     |

| Catalogo N° | Sezione mm <sup>2</sup> |
|-------------|-------------------------|
| 47933       | 6                       |
| 47938       | 10                      |
| 47943       | 16                      |
| 47948       | 25                      |
| 47953       | 35                      |
| 47958       | 50                      |
| 47963       | 70                      |
| 47968       | 95                      |
| 47973       | 120                     |
| 47978       | 150                     |
| 47983       | 185                     |
| 47988       | 240                     |
| 47993       | 300                     |

| Catalogo N° | Sezione mm <sup>2</sup> |
|-------------|-------------------------|
| 44243       | 16-25                   |
| 44248       | 35                      |
| 44253       | 50                      |
| 44258       | 70                      |
| 44263       | 95-120                  |
| 44268       | 150                     |
| 44273       | 185                     |
| 44278       | 240                     |

54723 - Set di Inserti DIN Rame: 6-300 mm<sup>2</sup> (13 stampi)

54303 - Set inserti STD Rame (13 stampi)

## Tagliacavi manuali



### Tagliacavi manuali con azione a cricco

#### Vantaggi

- Design leggero e compatto per un utilizzo ergonomico.
- Lame speciali curvate e smerigliate in superficie, prodotte con acciaio altamente rivestito, per una maggiore durata e vita della lama.
- Design robusto con maniglie rivestite, indurite e resistenti agli urti, per i lavori più gravosi.

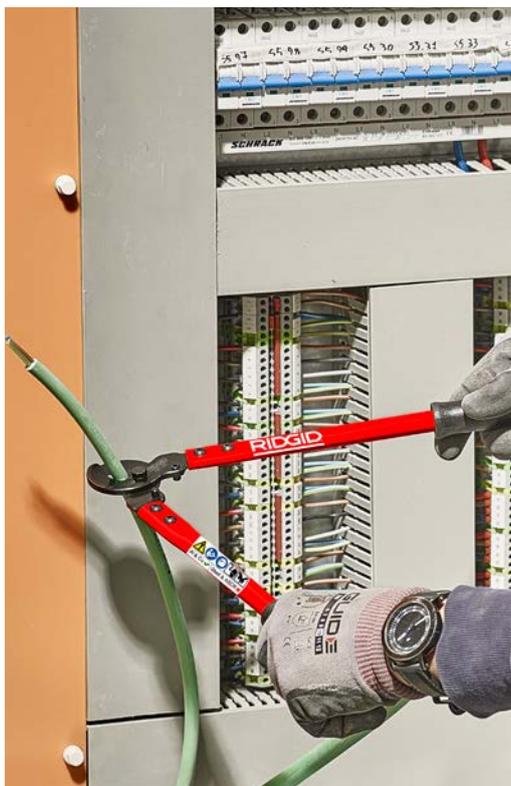
#### Specifiche

- Taglio agevole e senza sforzo, grazie al meccanismo a cremagliera speciale e duraturo.
- Le lunghe maniglie ergonomiche (RC-70) permettono di tagliare agevolmente cavi di grosse dimensioni.
- Taglio di cavi senza sforzi e con una sola mano è possibile con i modelli RC-40 e RC-55.
- Utilizzo pratico e sicuro grazie alla speciale azione del nottolino di rilascio che permette alle lame di essere rilasciate in qualunque momento durante il taglio.
- Uso più sicuro grazie al meccanismo di blocco/sblocco.
- Maniglie speciali con impugnatura morbida per un utilizzo confortevole.
- Le lame da taglio con design particolare garantiscono una vita più lunga del prodotto.
- NOVITÀ: I modelli RC-336 e RC-556 sono stati specificamente progettati per il taglio facile e veloce di cavi ACSR di diametro esterno massimo 18 mm.



| Modello                                      | RC-40   | RC-55  | RC-70  | RC-336 | RC-556 |
|--|---|--------|--------|--------|--------|
| Cat. N°                                      | 54288   | 54293  | 54298  | 59273  | 59278  |
| Materiale Conduttore                         | Rame e Alluminio  |        |        | ACSR   |        |
| Capacità massima del cavo (con l'isolamento) | 40 mm   | 55 mm  | 70 mm  | 13 mm  | 18 mm  |
| Peso   | 0,7 kg  | 1,5 kg | 2,9 kg | 0,8 kg | 1,7 kg |
| Lunghezza                                    | 240 mm  | 310 mm | 550 mm | 240 mm | 310 mm |
| Tipo cavo                                    | Conduttore a Treccia Classe 2<br>e Conduttore flessibile VDE DIN 57295 Classe 5 |        |        | ACSR   |        |

## Tagliacavi manuali



### Tagliacavi manuali a leva

#### Vantaggi

- Design leggero e compatto per un utilizzo ergonomico.
- Lame speciali curvate e smerigliate in superficie, prodotte con acciaio altamente rivestito, per una maggiore durata e vita della lama.
- Design resistente con maniglie rivestite, indurite e resistenti agli urti, per i lavori più gravosi.

#### Specifiche

- Manici più lunghi per una maggiore leva e per tagliare il cavo senza affaticamento.
- Speciali impugnature ergonomiche per un utilizzo più confortevole.
- Progettati per utilizzi gravosi con maniglie antiurto.
- Lame da taglio di lunga durata e resistenti, progettate per i lavori di taglio più gravosi.



| Modello  | MC-20   | MC-30                       | MC-50                       |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Catalogo N°  | 54273   | 54278                       | 54283                       |
| Materiale Conduttore   | Rame e Alluminio  |                             |                             |
| Capacità massima del cavo (con isolamento) in mm <sup>2</sup> & dia. | 120 mm <sup>2</sup> e 20 mm   | 250 mm <sup>2</sup> e 31 mm | 500 mm <sup>2</sup> e 50 mm |
| Peso   | 0,7 kg  | 1,4 kg                      | 3,0 kg                      |
| Lunghezza  | 360 mm  | 525 mm                      | 770 mm                      |
| Tipo cavo  | Conduttore a Treccia Classe 2<br>e Conduttore flessibile VDE DIN 57295 Classe 5 |                             |                             |



## Diagnostica, Ispezione e Localizzazione

La diagnostica RIDGID® offre prodotti che definiscono le basi per quanto riguarda la robustezza e durata con la tecnologia necessaria per completare un lavoro. Questi prodotti includono:

- Sistemi di video ispezione SeeSnake® RIDGID che stabiliscono le basi per l'affidabilità e la manovrabilità.
- Il localizzatore NaviTrack Scout® è il più facile da conoscere e usare.  
Ideale per la localizzazione delle sonde.
- Le videocamere di ispezione portatili RIDGID sono in grado di diagnosticare e risolvere i problemi in spazi ristretti.
- Apparecchiature diagnostiche portatili RIDGID che forniscono letture semplici, rapide e accurate.



| Videoispezione di scarichi e fognature | Diametro del tubo pollici (mm) | Lunghezza del cavo piedi (m) | N° pagina   |
|--|--------------------------------|------------------------------|-------------|
| Indice/Selezione                       | –                              | –                            | 12.4-12.5   |
| Mini SeeSnake                          | 1½-8 (40-200)                  | 100/200 (30/61)              | 12.6        |
| SeeSnake Standard                      | 2-12 (50-300)                  | 200/325 (61/99)              | 12.7        |
| SeeSnake Max rM200                     | 1½-8 (40-200)                  | 165/200 (50/61)              | 12.8        |
| SeeSnake Compact2                      | 1½-6 (40-150)                  | 100 (30)                     | 12.9        |
| SeeSnake microDrain™                   | 1¼-3/4 (32-75/110*)            | 65 (20)                      | 12.10       |
| SeeSnake microReel™                    | Da 1½ a 4/5 (40-110/125*)      | 100 (30)                     | 12.11       |
| SeeSnake nanoReel™                     | 1-2 (25-50)                    | 85 (25)                      | 12.12       |
| Monitor e Registratori                 | –                              | –                            | 12.13-12.16 |
| Software HQ                            | –                              | –                            | 12.17       |

\*La capacità ottimale di visione su piccoli diametri se utilizzato con un micro CA-350, su grossi diametri se utilizzato con un monitor SeeSnake.

| Videoispezione portatile | Lunghezza del cavo m (piedi) | Diametro della telecamera mm (pollici) | N° pagina |
|--------------------------|------------------------------|--|-----------|
| micro CA-25              | 0,90 (3)                     | 17 (0.7)                               | 12.19     |
| micro CA-150             | 0,9-9 (3-30)                 | 17 (0.7)                               | 12.20     |
| micro CA-350             | 0,9-9 (3-30)                 | 17 (0.7)                               | 12.21     |
| micro CA-350x            | 0,9-9 (3-30)                 | 17 (0.7)                               | 12.22     |

| Diagnostica portatile  | N° pagina |
|--|-----------|
| micro IR-200 Termometro a infrarossi senza contatto          | 12.24     |
| micro LM-100 Distanziometro laser                            | 12.25     |
| micro LM-400 Distanziometro laser Advanced                   | 12.26     |
| micro CD-100 Rilevatore di gas combustibile                  | 12.27     |
| micro DM-100 Multimetro digitale                             | 12.28     |
| micro CM-100 Multimetro digitale a pinza                     | 12.29     |
| micro HM-100 Misuratore dell'umidità/temperatura             | 12.30     |
| micro CL-100 livella laser autolivellante a raggi incrociati | 12.31     |

| Localizzazione   | N° pagina   |
|------------------|-------------|
| Indice/Selezione | 12.32-12.33 |

| Localizzazione di servizi       | N. di Frequenze |                     |       | N° pagina |
|---------------------------------|-----------------|---------------------|-------|-----------|
|                                 | Passivo         | Traccia della linea | Sonda |           |
| SeekTech® SR-20                 | 5               | 4                   | 7     | 12.34     |
| SeekTech® SR-24                 |                 |                     |       | 12.35     |
| SeekTech® SR-60                 | 5               | 8                   | 7     | 12.37     |
| A-Frame Localizzatore di guasti |                 |                     |       | 12.38     |
| MR-10 Localizzatore magnetico   |                 |                     |       | 12.39     |

| Localizzazione per idraulica | N. di Frequenze |                     |       | N° pagina |
|------------------------------|-----------------|---------------------|-------|-----------|
|                              | Passivo         | Traccia della linea | Sonda |           |
| NaviTrack Scout®             | 1               | 3                   | 4     | 12.40     |

| Trasmettitori | N° pagina   |
|---------------|-------------|
|               | 12.41-12.43 |

# DIAGNOSTICA, ISPEZIONE E LOCALIZZAZIONE

Utensili RIDGID® che garantiscono il profitto. Ogni modello offre funzioni facili da usare che consentono di completare correttamente e rapidamente il lavoro, e di aumentare la redditività. Si può contare sull'alta qualità che questi prodotti forniscono per un utilizzo che dura negli anni e per ottimizzare l'investimento. Si può anche contare su RIDGID per quanto riguarda l'offerta di un'ampia gamma di scelte e opzioni complementari che aiutano la vostra attività ad attrarre nuovi clienti e a mantenere quelli vecchi, per incrementare il volume di affari.

Dalla nostra conosciuta linea di sistemi di videoispezione SeeSnake® agli strumenti di visualizzazione digitale, ai localizzatori per servizi e idraulica SeekTech® e NaviTrack®, agli strumenti diagnostici portatili, offriamo i prodotti necessari per aumentare i profitti. Scopritelo in prima persona!



## Guardarlo

### Strumenti di videoispezione

A prescindere da quello che si desidera vedere all'interno, intorno o dietro, un sistema di ispezione RIDGID è disponibile per lo scopo preciso. Con una vasta gamma di videocamere, cavi di spinta, ruote e monitor, uno dei sistemi disponibili è senz'altro in grado di soddisfare le esigenze specifiche. Ciascun modello è facile da usare e dura nel tempo - caratteristiche che si esigono da RIDGID.

*Altre informazioni a partire da Pagina 12.6*

## Registrarlo e Condividerlo

### Registrazione digitale, Memorizzazione e Condivisione

La registrazione e condivisione dei video di ispezione per semplificare l'archiviazione, la comunicazione con i clienti e la collaborazione non sono mai state tanto semplici. È possibile ora visualizzare, memorizzare e condividere i video di ispezione su USB o su un computer portatile, oppure effettuare lo streaming diretto tramite l'App HQx Live su uno smartphone o tablet. Modi con i quali RIDGID aiuta ad aumentare la redditività, la professionalità e l'efficienza.

*Altre informazioni a partire da Pagina 12.13*



## Gestirlo

### Strumenti digitali hardware e software

È possibile seguire e modificare direttamente l'ispezione sul proprio monitor SeeSnake RIDGID connesso tramite un tablet o uno smartphone attraverso l'App HQx, oppure si può esportare l'ispezione su una chiavetta USB per gestire il tutto successivamente con il potente e multi-funzionale software di ispezione SeeSnake HQ. Tutte le opzioni sono disponibili per aumentare la produttività e redditività.

*Altre informazioni a partire da Pagina 12.17*

## Diagnosticarlo

### Strumenti di misurazione portatili

Si può contare sugli strumenti diagnostici RIDGID® per disporre delle funzioni e facilità d'uso necessari per svolgere una vasta gamma di lavori di misurazione. Ciascun modello include display con retroilluminazione LCD facili da leggere e visibili in ambienti interni e esterni.

*Altre informazioni a partire da Pagina 12.18*

## Localizzarlo

### Strumenti di localizzazione

Una gamma completa di localizzatori e trasmettitori RIDGID sono disponibili per soddisfare le esigenze di identificazione rapida e accurata di servizi elettrici sotto traccia, cavi, acqua, gas, petrolio, telecomunicazione, scarico e fognatura. Ciascun modello è facile da usare, offre la flessibilità necessaria per soddisfare varie esigenze e rappresenta un complemento ideale alla strumentazione di videoispezione RIDGID.

*Altre informazioni a partire da Pagina 12.32*

## Panoramica per la scelta

### Scelta della ruota e della telecamera SeeSnake®

Per l'ispezione di linee di diametro da 1" a 12" (da 25 mm a 300 mm), non esiste una scelta migliore del sistema con telecamera e ruota con cavo SeeSnake. Ciascuna soluzione offre facilità d'uso, funzioni corrispondenti al lavoro da eseguire e durata e longevità imbattibili.

|  | Mini SeeSnake   | SeeSnake Standard   | SeeSnake Max rM200  | SeeSnake Compact2   | SeeSnake microDrain™ D65S  | SeeSnake microReel™ L100/L100C  | SeeSnake nanoReel™ N85S   |
|--|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Applicazioni   | 83617, 48723 o 48493  | 13993 o 14003   | 42353 o 47533   | 48098   | 37513 o 37518  | 35138, 35148, 35213 o 35218   | 40013 o 40003   |
| PAGINA NUMERO  | 12.6  | 12.7  | 12.8  | 12.9  | 12.10  | 12.11   | 12.12   |
| Capacità della tubazione   | Industriali   | Industriali   | Industriali   | Tubazioni di scarico principali   | WC / Lavandini / Tubazioni   | Tubazioni di scarico laterali   | Impianti di Aria Condizionata/Servizi   |
| Lunghezza massima  | 1 1/2"-8"<br>40-200 mm  | 2"-12"<br>50-300 mm   | 1 1/2"-8"<br>40-200 mm  | Da 1 1/2"-6"<br>a 40 a 150 mm   | 1 1/4"-3" / 4**<br>32-75/110mm*  | 1 1/2"-4" / 5**<br>40-110/125mm*  | Da 1"-2"<br>25 a 50 mm  |
| Sonda trasmettitrice   | 100/30 m o 200/61 m   | 325' / 99 m   | 165' / 50 m<br>200' / 61 m  | 100' / 30 m   | 65' / 20 m   | 100' / 30 m   | 85' / 25 m  |
| Misurazione della distanza   | 512 Hz   | 512 Hz  | 512 Hz  |
| Misurazione della distanza   | Contametri integrato  | Contametri integrato  | Contametri integrato  | Contametri integrato  | -  | Opzionale   | -   |
| <b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>  |   |   |   |   |  |   |   |
| Peso (escl. Monitor)   | 24.5 libbre/11,1 kg (ruota)   | 53 libbre/19,5 kg   | 34 libbre/15,4 kg (ruota)   | 16.6 libbre/7,5 kg (ruota)  | 9.8 libbre/4,4 kg  | 10.3 libbre/4,7 kg  | 9.5 libbre/4,1 kg   |
| Diametro del telaio della ruota  | 20" / 51 cm   | 32"/81 cm   | 20" / 51 cm   | 14"/35,6 cm   | 12.75"/32 cm   | 12.75"/32 cm  | 12.75"/32 cm  |
| Diametro testa telecamera  | Fissa e auto-livellante da 1.18"/30 mm  | Auto-livellante da 1.365"/35 mm   | Auto-livellante da 1"/25 mm   | Auto-livellante da 1"/25 mm   | Fissa da 0.87"/22 mm   | Fissa da 0.98"/25 mm  | Fissa da 0.61"/15,5 mm  |
| Lunghezza testa telecamera   | 1.68" / 42 mm   | 1.68" / 42 mm   | 1.25" / 32 mm   | 1.25" / 32 mm   | 1" / 26 mm   | 1.17" / 37 mm   | 0.88"/22,5 mm   |
| Diametro cavo di spinta  | 0.31" / 8 mm  | 0.44"/11 mm   | 0.30"/7,5 mm  | 0.26" / 6,6 mm  | 0.33"/8,3 mm   | 0.26"/6,6 mm  | 0.25"/6,3 mm  |
| <b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>   |   |   |   |   |  |   |   |
| Temperatura d'esercizio  | Da 32° a 104° F (da 0° a 40° C)   | Da 32° a 104° F (da 0° a 40° C)   | Da -40° a 130° F (da -40° a 55° C)  | Da 14° a 122° F (da -10° a 50° C)   | Da 32° a 115° F (da 0° a 46° C)  | Da 32° a 115° F (da 0° a 46° C)   | Da 32° a 115° F (da 0° a 46° C)   |
| Impermeabile fino alla profondità  | 330' / 100 m  | 330' / 100 m  | 225' / 69 m   | 225' / 69 m   | 266' / 81 m  | 266' / 81 m   | 225' / 69 m   |
| Risoluzione video  | 768(A) x 582(V)   | 768(A) x 582(V)   | 768(A) x 576(V)   | 768(A) x 576(V)   | 768(A) x 576(V)  | 768(A) x 576(V)   | 768(A) x 576(V)   |

\* La capacità ottimale di visione su piccoli diametri se utilizzato con un micro CA-350, su grossi diametri se utilizzato con un monitor SeeSnake.

### Selezione del sistema di Monitoraggio e di Registrazione

L'innovazione qualifica la gamma di monitor e sistemi di registrazione RIDGID®. Ad esempio, il monitor CS65X per report digitali è dotato di un display leggibile alla luce del sole e un disco rigido interno di grande capacità in un sistema molto compatto. Oppure è disponibile una telecamera di ispezione micro CA-350. Si tratta di un monitor con controllo completo e di uno strumento di registrazione per le ruote microDrain e microReel SeeSnake; il monitor può comunque essere utilizzato con telecamera montata sul cavo per ispezionare aree di dimensioni ridotte come 1" (25 mm).

|  | CS6xPak   | CS6x  | CS12x   | CS65x  | Telecamera micro CA-350   |
|--|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |  |
| PAGINA NUMERO  | 56818 o 57153   | 56808 o 57148   | 57283 o 57293   | 54368 o 57133  | 55903   |
| Capacità di registrazione  | 12.13   | 12.14   | 12.15   | 12.16  | 12.22   |
| Dimensioni schermo   | Video digitale / Immagini  | Video digitale / Immagini   |
| Tipologia schermo  | 5.7" a colori   | 5.7" a colori   | 12.1" a colori  | 6.5" a colori  | 3.5" a colori   |
| Batteria   | LCD a colori  | LCD a colori  | LCD a colori  | LCD a colori   | TFT a colori  |
| Durata della batteria  | 18 V LI/Adattatore AC  | 12 V LI / Adattatore AC   |
| Traccia della linea integrata  | Da 2,5 a 3 ore  | Da 2,5 a 3 ore  | 4,5 ore (2 batterie)  | Da 2,5 a 3 ore   | 4 ore   |
| Controllo della sonda 512 Hz   | Sì  | Sì  | Sì  | Sì   | -   |
| Controlli dell'illuminazione   | Pulsante  | Pulsante  | Pulsante  | Pulsante   | Sì  |
| Controlli dell'illuminazione   | Digitale 10 Livelli   | Digitale 10 Livelli   | Digitale 10 Livelli   | Digitale 10 Livelli  | Digitale 4 Livelli  |
| Temperatura d'esercizio  | Da 14° F a 122° F (da -10° C a 50° C)   | Da 14° F a 122° F (da -10° C a 50° C)   | Da 14° F a 122° F (da -10° C a 50° C)   | Da 14° F a 122° F (da -10° C a 50° C)  | Da 32° F a 113° F (da 0° C a 45° C)   |
| Temperatura di conservazione   | Da -4° F a 140° F (da -20° C a 60° C)   | Da -4° F a 140° F (da -20° C a 60° C)   | Da -4° F a 140° F (da -20° C a 60° C)   | Da -4° F a 140° F (da -20° C a 60° C)  | Da -4° F a 140° F (da -20° C a 60° C)   |
| Risoluzione  | 640 x 480, VGA  | 640 x 480, VGA  | 1024 x 768, XGA   | 640 x 480, VGA   | 640 x 480   |
| Connettività   | Wi-Fi, Bluetooth  | Wi-Fi, Bluetooth  | Wi-Fi, Bluetooth, GPS   | Wi-Fi, Bluetooth, GPS  | -   |
| Memorizzazione/Trasferimento dati  | Drive interno da 128 GB SSD, 2x USB   | 1x USB  | 2x USB  | 1x USB   | 235 MB, 1x SD   |

\* Accessorio di registrazione disponibile. Vedere pagina 11.13.

## REALIZZARE IL PROPRIO SISTEMA DI VIDEOISPEZIONE

### SELEZIONATE LA RUOTA

| STANDARD<br>TUBAZIONI DA 2"-12"<br>(50-300 MM) 200' (61 M)<br>OPPURE DA 325' (99 M)<br>LUNGHEZZA                       | MINI<br>TUBAZIONI DA 1½"-8"<br>(40-200 MM) 100' (30 M)<br>OPPURE DA 200' (61 M)<br>LUNGHEZZA   | MAX RM200<br>TUBAZIONI DA 1½"-8"<br>(40-200 MM) 165' (50 M)<br>OPPURE DA 200' (61 M)<br>LUNGHEZZA                                      | COMPACT2<br>TUBAZIONI DA 1½"-6"<br>(40-150 MM) 100' (30 M)<br>LUNGHEZZA           | MICROREEL<br>TUBAZIONI DA 1½"-4"/5"<br>(40-110/125 MM) 100' (30 M)<br>LUNGHEZZA  | MICRODRAIN<br>TUBAZIONI DA 1¼"-3"/4"<br>(32-75/110 MM) 65' (20 M)<br>LUNGHEZZA               | NANOREEL<br>TUBAZIONI DA 1"-2"<br>(25-50 MM) 85' (26 M)<br>LUNGHEZZA                         |
|--|--|--|---|--|--|--|
| 13993, 200' (61 m),<br>Auto-livellante, Ruota<br>a colori<br>14003, 325' (99 m),<br>Auto-livellante, Ruota<br>a colori | 48723, 100' (30 m),<br>Auto-livellante, Ruota<br>a colori<br>48493, 200' (61 m),<br>Auto-livellante, Ruota<br>a colori<br>83607, 100' (30 m),<br>Fisso, Ruota a colori | 42353, rM200A, 200'<br>(61 m), Auto-livellante,<br>Ruota a colori<br>47533, rM200B, 165'<br>(50 m), Auto-livellante,<br>Ruota a colori | 48098, 100' (30 m),<br>Auto-livellante, Ruota<br>a colori                         | <b>Ruota L100 con Sonda</b><br>35138, per SeeSnake<br>35148, per micro CA-350<br><b>Ruota L100C con<br/>Sonda e Contametri</b><br>35213, per SeeSnake<br>35218, per micro CA-350 | <b>Ruota D65S (65'/20 m)<br/>con Sonda</b><br>37513, per SeeSnake<br>37518, per micro CA-350 | <b>Ruota N85S (85'/25 m)<br/>con Sonda</b><br>40013, per SeeSnake<br>40003, per micro CA-350 |
|                                       |   |   |  |    |           |           |

\* Fare riferimento alle pagine del prodotto dedicato per informazioni dettagliate sulle specifiche

### SELEZIONATE IL MONITOR DIGITALE O L'ACCESSORIO DI REGISTRAZIONE

| CS6X, WI-FI, LCD DA<br>5.7", DIGITALE,<br>REGISTRAZIONE DIRETTA A USB,<br>TRASFERIMENTO USB, IMMAGINI VIDEO | CS6XPAK, WI-FI, LCD DA<br>5.7", DIGITALE,<br>REGISTRAZIONE DIRETTA A USB,<br>TRASFERIMENTO USB, IMMAGINI VIDEO | CS12X, WI-FI,<br>LCD DA 12.1", DIGITALE, 2x UNITÀ<br>USB, IMMAGINI VIDEO            | CS65X, WI-FI, LCD DA<br>6.5", DIGITALE, 2x UNITÀ USB, 128<br>GB SSD DISCO RIGIDO INTERNO,<br>IMMAGINI VIDEO, RAPPORTI | CA-350<br>TFT A COLORI DA 3.5", BATTERIA<br>12 V LI                                   |
|---|--|---|---|---|
| 57148 (230 V) con 1 Batteria<br>e 1 Caricabatteria  | 57153 (230 V) con 1 Batteria<br>e 1 Caricabatteria   | 57293 (230 V) con 2 Batterie<br>e 1 Caricabatteria                                  | 57133 (230 V) con 1 Batteria<br>e 1 Caricabatteria  | 55903 micro CA-350 con 1 Batteria<br>e 1 Caricabatteria                               |
|                          |                             |  |                                  |  |

### SCEGLIETE IL LOCALIZZATORE

#### LOCALIZZAZIONE DI SERVIZI

| SEEKTECH® SR-60   | SEEKTECH® SR-24   | SEEKTECH® SR-20   |
|---|---|---|
| 30123   | 46393   | 21943   |
|  |  |  |

#### LOCALIZZAZIONE PER IDRAULICA

| A-FRAME   | NAVITRACK® SCOUT  |
|---|---|
| 56613   | 19243   |
|  |  |

### (TOOL TIP)

Strumenti di diagnostica e ispezione RIDGID® - Sapevi che con i nostri monitor connessi, le funzioni avanzate di connettività (Wi-Fi e Bluetooth) ti permettono di effettuare lo streaming dal vivo delle tue ispezioni su un Tablet o Smartphone (iOS o Android)? Ideale per condividere in tempo reale e sul posto i dati con i clienti.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito web [RIDGID.com](http://RIDGID.com).

## Sistema di videoispezione Mini SeeSnake®



Un set guide di centraggio da 30 mm incluso.

### Tubazioni da 1 1/2" a 8" (40-200 mm), fino a 200' (61 m).

Il sistema di videoispezione Mini SeeSnake RIDGID garantisce affidabilità e prestazioni imbattibili in una struttura rinforzata. Il Mini è anche disponibile con una testa della telecamera auto-livellante duratura.

- La Testa della telecamera auto-livellante garantisce immagini nitide, chiare e sempre orizzontali nel tubo.
- Il Telaio in metallo e il Tamburo resistente sono in grado di tollerare i rigori ambientali e le differenti criticità di lavoro.
- La Sonda integrata da 512 Hz rende possibile la localizzazione di un punto di interesse durante le ispezioni del tubo con i localizzatori RIDGID.
- Il Cavo di spinta si spinge più lontano e affronta una vasta gamma di applicazioni su condotti laterali e principali.
- Ideale per le situazioni in cui portabilità e manovrabilità sono essenziali, compresi gli edifici multi-piano, terrazze, spazi ristretti, ecc.

### Specifiche

- Capacità tubazioni – Da 1 1/2" a 8" (40 - 200 mm).
- Lunghezza massima – 200' (61 m).
- Sonda – Integrata, 512 Hz.
- Diametro del telaio della ruota – 20"/51 cm.
- Diametro della testa telecamera – 1.2"/30 mm.
- Lunghezza della testa telecamera – 1.2"/32 mm (standard).  
1"/26 mm (Auto-livellante).
- Diametro del cavo di spinta – 0.36"/9,1 mm.
- Temperatura operativa – 14° F–122° F/-10° C–50° C.
- Temperatura di stoccaggio – da 14° a 158° F/da -10° a 70° C.
- Risoluzione video – 768 x 576 px (PAL).
- Illuminazione – 6 LED (Standard) o 18 LED (Auto-livellanti).
- Impermeabile fino alla profondità – 330' (100 m) (senza monitor).
- Classificazione IP – IPx5 (senza monitor).
- Contametri - Sì.

| Catalogo N° | Descrizione   | Voltaggio (V) | Peso   |      |
|-------------|---|---------------|--------|------|
|             |   |               | libbre | kg.  |
| 83607       | Mini SeeSnake 100' (30 m) - Ruota con testa fissa a colori (PAL)      | 230           | 19     | 8,6  |
| 48723       | Mini SeeSnake Mini 100' (30 m) - Ruota a colori auto-livellante (PAL) | 230           | 19     | 8,6  |
| 48493       | Mini SeeSnake 200' (61 m) - Ruota a colori auto-livellante (PAL)      | 230           | 26     | 11,8 |

### Guide di Centraggio

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 97462       | Guida di centraggio da 60 mm, Si adatta a Telecamere da 30 mm (confez. da 6)           | 0.4    | 0,2 |
| 67312       | Guida di centraggio a stella da 75 mm, Si adatta a Telecamere da 30 mm (confez. da 20) | 0.7    | 0,3 |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 15828       | Flexmitter Mini SeeSnake                               | 1.0    | 0,0 |
| 17558       | Chiave a pioli per testa a colori                      | 0.2    | 0,1 |
| 31753       | Contametri Count Plus                                  | -      | -   |
| 67307       | Cavo di interconnessione SeeSnake da 33/10' (10 m/3 m) | 1.1    | 0,5 |
| 93392       | Mini anello guida di centraggio, (confez. da 4)        | 0.2    | 0,1 |

### Parti di ricambio

| Catalogo N° | Descrizione  |
|-------------|--|
| 14133       | Testa della telecamera a colori, Mini (PAL)                  |
| 48538       | Testa della telecamera a colori, Auto-livellante, Mini (PAL) |
| 67322       | Gruppo cavo di spinta per Mini SeeSnake da 100' (30 m)       |
| 67327       | Gruppo cavo di spinta per Mini SeeSnake da 200' (61 m)       |

## Sistema di videoispezione SeeSnake® Standard



Un set di guide di centraggio da 35 mm incluso.

### Tubazioni da 2" a 12" (50-300 mm), fino a 325' (99 m).

Il sistema di videoispezione SeeSnake Standard RIDGID garantisce affidabilità e prestazioni imbattibili in una struttura rinforzata. Il modello Standard è anche disponibile con una testa della telecamera auto-livellante di lunga durata.

- Testa della telecamera e molla in acciaio inox temprato al 100% per una durata ottimale.
- Luci resistenti ad alta intensità per una visualizzazione eccezionale di lunga durata.
- I trasmettitori flessibili facilitano la localizzazione e sono compatibili con i localizzatori RIDGID.
- Può essere utilizzata con qualsiasi monitor o sistema di registrazione SeeSnake.
- L'ampia gamma, per diverse capacità operative del diametro del tubo, rende questo sistema ideale per moltissime esigenze di ispezione.

### Specifiche

- Capacità della tubazione – Da 2" a 12" (da 50 a 300 mm).
- Lunghezza massima – 325' (99 m).
- Sonda – Integrata, 512 Hz.
- Diametro del telaio della ruota – 32"/81 cm.
- Diametro della testa telecamera – 1.4"/35 mm.
- Lunghezza della testa telecamera – 1.2"/32 mm (standard).  
1"/26 mm (Auto-livellante).
- Diametro del cavo di spinta – 0.44"/11 mm.
- Temperatura operativa – 14° F–122° F/-10° C–50° C.
- Temperatura di stoccaggio – da 14° a 158° F/da -10° a 70° C.
- Risoluzione video – 768 × 576 px (PAL).
- Illuminazione – 6 LED (Standard) o 18 LED (Auto-livellanti).
- Impermeabile fino alla profondità – 330' (100 m) (senza monitor).
- Classificazione IP – IPx5 (senza monitor).
- Contametri - Sì.

| Catalogo N° | Descrizione   | Voltaggio (V) | Peso   |      |
|-------------|---|---------------|--------|------|
|             |   |               | libbre | kg.  |
| 13993       | SeeSnake 200' (61 m) - Ruota a colori auto-livellante (PAL) | 230           | 42.0   | 19,0 |
| 14003       | SeeSnake 325' (99 m) - Ruota a colori auto-livellante (PAL) | 230           | 53.0   | 24,5 |

### Guide di Centraggio

| Catalogo N° | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|---|--------|-----|
|             |   | libbre | kg. |
| 97832       | Carrello guida da 75 mm, Si adatta a telecamere da 35 mm                                | -      | -   |
| 64497       | Guida di centraggio a stella da 75 mm, Si adatta a Telecamere da 35 mm (confez. da 20)  | -      | -   |
| 97852       | Guida di centraggio da 85 mm, Si adatta a Telecamere da 35 mm (confez. da 10)           | -      | -   |
| 64502       | Guida di centraggio a stella da 150 mm, Si adatta a Telecamere da 35 mm (confez. da 10) | -      | -   |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|---|--------|-----|
|             |   | libbre | kg. |
| 48548       | Testa della Telecamera auto-livellante, a colori, Auto-livellante (PAL) | -      | -   |
| 15323       | Flexmitter SeeSnake Standard  | 0.6    | 0,3 |
| 17563       | Chiave a pioli per testa a colori                                       | -      | -   |
| 31753       | Contametri Count Plus   | -      | -   |
| 64627       | Cavo di interconnessione SeeSnake – da 33/10' (10 m/3 m)''              | -      | -   |
| 93387       | Anello guida SeeSnake (confez. da 4)                                    | 0.2    | 0,1 |

### Parti di ricambio

| Catalogo N° | Descrizione   |
|-------------|---|
| 35103       | Gruppo cavo di spinta SeeSnake da 200' (61 m) (Cavo di sicurezza singolo) |
| 35108       | Gruppo cavo di spinta SeeSnake da 325' (99 m) (Cavo di sicurezza singolo) |
| 64607       | Gruppo cavo di spinta SeeSnake da 200' (61 m)                             |
| 64612       | Gruppo cavo di spinta SeeSnake Standard da 325' (99 m)                    |

## MAX rM200 SeeSnake® Sistema con telecamera



Un set guide di centraggio da 25 mm incluso.

### Tubazioni da 1½" a 8" (40-200 mm), fino a 200' (61 m).

Il Sistema con telecamera MAX rM200 unisce la portabilità alla versatilità della serie di tamburi D2, e offre diverse combinazioni di rigidità e flessibilità della molla del cavo di spinta, per gestire tutti i lavori di ispezione.

- Intercambiabilità, la serie di tamburi D2 è composta da due tamburi. Il modello MAX rM200 è dotato di una scelta di tamburi che possono essere acquistati separatamente. È ideale possederli entrambi per cambiare facilmente e rapidamente i tamburi e garantire una maggiore flessibilità sul posto di lavoro.
- Abilità di spinta, i tamburi presentano diverse lunghezze, diametri, rigidità e molle del cavo di spinta.
- Portabilità, la ruota è facile da trasportare grazie alle rotelle o all'impugnatura per il trasporto. È possibile fissare il monitor digitale CS6x, CS65x o CS12x per garantire un trasporto, funzionamento e pratico stoccaggio.
- La telecamera auto-livellante assicura un'immagine nitida, chiara nel condotto e sempre orizzontale.

### Specifiche

|                                    | rM200A                             | rM200B                            |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| • Tamburo Modello                  | D2A                                | D2B                               |
| • Capacità della tubazione*        | da 1½" a 8"<br>(da 40 mm a 200 mm) | da 2" a 8"<br>(da 50 mm a 200 mm) |
| • Lunghezza massima                | 200' (61 m)                        | 165' (50 m)                       |
| • Sonda                            | Integrata, Flexmitter®, 512 Hz     |                                   |
| • Diametro del telaio della ruota  | 24"/61 cm                          | 24"/61 cm                         |
| • Diametro della testa telecamera  | 1" (25 mm)                         | 1" (25 mm)                        |
| • Lunghezza della testa telecamera | 1" (26 mm)                         | 1" (26 mm)                        |
| • Diametro del cavo di spinta      | 0.3"/7,5 mm                        | 0.4"/9 mm                         |
| • Temperatura dell'esercizio       | da -40° a 131° F/da -40° a 55° C.  |                                   |
| • Temperatura di stoccaggio        | da -40° a 149° F/da -40° a 65° C.  |                                   |
| • Peso del tamburo                 | 16.4 lb (7,4 kg)                   | 19.2 lb (8,7 kg)                  |
| • Raggio di curva minimo           | 2.8" (70 mm)                       | 3.5" (89 mm)                      |
| • Risoluzione video                | 768 x 576 px.                      |                                   |
| • Illuminazione                    | 6 LED                              |                                   |
| • Classificazione IP               | IPx5 (senza monitor)               |                                   |
| • Contametri                       | Sì                                 |                                   |

\* Se usato con una guida di centraggio da 5" (12,5 cm).

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |      |
|-------------|--|--------|------|
|             |  | libbre | kg.  |
| 42353       | Ruota rM200A (con Tamburo D2A)   | 36,3   | 16,5 |
| 47533       | Ruota rM200A (con Tamburo D2B)   | 39,2   | 17,8 |
| 47553       | Tamburo D2A per Ruota rM200 (solo Tamburo)   | 16,4   | 7,4  |
| 47543       | Tamburo D2B per Ruota rM200 (solo Tamburo)   | 19,2   | 8,7  |
| 47163       | Sistema MAX rM200A SeeSnake con 1x Tamburo D2A, 1 Batteria e 1 Caricabatteria e Adattatore AC con Monitor CS6x e Cassetta di trasporto | 39     | 18   |

### Guide di Centraggio

| Catalogo N° | Descrizione   |
|-------------|---|
| 47793       | Guida di centraggio da 36 mm, Si adatta a Telecamere da 25 mm (confez. da 1)  |
| 35338       | Guida di centraggio da 45 mm, Si adatta a Telecamere da 25 mm (confez. da 2)  |
| 40598       | Guida di centraggio da 60 mm, Si adatta a Telecamere da 25 mm (confez. da 2)  |
| 46708       | Guida di centraggio da 85 mm, Si adatta a Telecamere da 25 mm (confez. da 2)  |
| 46713       | Guida di centraggio da 125 mm, Si adatta a Telecamere da 25 mm (confez. da 2) |

### Accessori/Parti di ricambio

| Catalogo N° | Descrizione   |
|-------------|---|
| 45443       | Testa della telecamera auto-livellante rM200/Compact2 |
| 44038       | Contenitore portaoggetti rM200                        |

## Compact2 SeeSnake®

**Tubazioni da 1 1/2" a 6" (da 40 mm a 150 mm), fino a 100' (30 m).**

Ottime prestazioni in un kit compatto e di lunga durata.

Aggianciare il monitor CS6xPak con registrazione digitale al sistema di aggancio del Compact2: tutto pronto per una configurazione ultrarapida! È sufficiente accendere il sistema, piegare il monitor fino all'angolo di visualizzazione desiderato e si è pronti ad acquisire immagini e clip video di alta qualità in una chiavetta USB. Perfino possibile effettuare lo streaming su un Tablet o Smartphone tramite l'App HQx Live.

- Sistema di aggancio CCU a rilascio rapido per una configurazione veloce ed efficiente sul luogo di lavoro.
- Cavo di spinta flessibile per facilitare l'inserimento attraverso curve multiple strette.
- La telecamera auto-livellante assicura un'immagine nitida, chiara nel condotto e sempre orizzontale.
- Sonda incorporata per localizzare un punto di interesse durante l'ispezione del tubo.

### Specifiche

- Capacità della tubazione – da 1 1/2" a 6" (da 40 mm a 150 mm).
- Lunghezza massima – 100' (30 m).
- Sonda – Integrata, 512 Hz.
- Diametro del telaio della ruota – 17"/44 cm.
- Diametro della testa telecamera – 1"/25 mm.
- Lunghezza della testa telecamera – 1.5"/38 mm.
- Diametro del cavo di spinta – 0.26"/6 mm.
- Temperatura di esercizio – da 14° a 122° F/da -10° a 50° C.
- Temperatura di stoccaggio – da 14° a 152° F/da -10° a 70° C.
- Risoluzione video – 768 x 576 px.
- Illuminazione – 6 LED
- Classificazione IP – IPx5 (senza monitor)
- Contametri - Sì



Un set guide di centraggio da 25 mm incluso.

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |      |
|-------------|--|--------|------|
|             |  | libbre | kg.  |
| 48098       | Ruota Compact2 (solo Ruota)  | 16.6   | 7,5  |
| 48118       | Sistema Compact2 SeeSnake con 1 Batteria e 1 Caricabatteria e Adattatore AC, con Monitor CS6xPak | 26.1   | 11,8 |

### Accessori SeeSnake Compact2

| Catalogo N° | Descrizione                                | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg  |
| 56818       | CS6xPak Monitor con registrazione digitale | 5.7    | 2,6 |
| 57153       | CS6xPak con 1 Batteria e 1 Caricabatteria  | 9.5    | 4,3 |

### Guide di Centraggio

| Catalogo N° | Descrizione   |
|-------------|---|
| 47793       | Guida di centraggio da 36 mm, Si adatta a Telecamere da 25 mm (confez. da 1)  |
| 35338       | Guida di centraggio da 45 mm, Si adatta a Telecamere da 25 mm (confez. da 2)  |
| 40598       | Guida di centraggio da 60 mm, Si adatta a Telecamere da 25 mm (confez. da 2)  |
| 46708       | Guida di centraggio da 85 mm, Si adatta a Telecamere da 25 mm (confez. da 2)  |
| 46713       | Guida di centraggio da 125 mm, Si adatta a Telecamere da 25 mm (confez. da 2) |

### Parti di ricambio

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg  |
| 48143       | Impugnatura del monitor Compact2/CS6xPak                         | 0,7    | 0,3 |
| 48148       | Kit di ricambio della piastra laterale del monitor Compact2      | 1.3    | 0,6 |
| 48153       | Kit di aggiornamento della piastra laterale del monitor SeeSnake | 1.3    | 0,6 |

## SeeSnake® microDrain™ Sistema di videoispezione



### Da 1¼" a 3/4" (da 32-75 a 110 mm)\*.

Il sistema di videoispezione SeeSnake microDrain™ offre la manovrabilità per le ispezioni in tubi di piccole dimensioni e con curve a raggio stretto.

- Design leggero e compatto di dimensioni equivalenti alla metà dei sistemi di ispezione più famosi, può essere riposto facilmente in un camion e trasportato fino al luogo di lavoro.
- Compatibilità multi-monitor con i monitor SeeSnake esistenti o con la telecamera per ispezione digitale micro CA-350\*.
- Struttura duratura e affidabile con molla della testa della telecamera in acciaio inox temprato per un utilizzo che dura negli anni, luci ad alta intensità per una visualizzazione eccezionale.
- Ideale per le ispezioni con curve strette, come sifoni di WC e sifoni a P.
- I tamburi intercambiabili permettono di cambiare il tamburo interno in base all'applicazione per una maggiore flessibilità. (Serie L100, D65S e N85S)

### Specifiche

- Capacità della tubazione – Da 1¼" a 3 / 4" (da 32-75 a 110 mm)\*.
- Lunghezza massima – 65' (20 m).
- Sonda – Integrata, 512 Hz.
- Diametro del telaio della ruota – 12.75"/32 cm.
- Diametro della testa telecamera – 0.87"/22 mm.
- Lunghezza della testa telecamera – 0.87"/22 mm.
- Diametro del cavo di spinta – 0.33"/8,3 mm.
- Temperatura di esercizio – da 32° a 115° F/da 0° a 46° C.
- Temperatura di stoccaggio – da -4° a 158° F/da -20° a 70° C.
- Risoluzione video – 768 x 576 px.
- Illuminazione – 6 LED
- Impermeabile fino alla profondità – 266' (81 m) (senza monitor)
- Contometri – Non disponibile
- Guida di centraggio a sfera – 2 incluse

\* 3" (75 mm) se usato con una telecamera di ispezione CA-350. 4" (110 mm) se usato con un monitor SeeSnake.

### 65' (20 m) microDrain con Sonda

| Catalogo N° | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|---|--------|-----|
|             |   | libbre | kg. |
| 37513       | Ruota microDrain D65S (SeeSnake) (PAL)                                | 9.8    | 4,4 |
| 37518       | Ruota microDrain D65S (CA-350) (PAL)                                  | 9.8    | 4,4 |
| 40793       | Ruota microDrain D65S con Telecamera di ispezione micro CA-350 (PAL)  | 11.1   | 5,0 |
| 56683       | Ruota microDrain D65S con Telecamera di ispezione micro CA-350x (PAL) | 8.6    | 3,9 |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 33108       | Cavo di interconnessione per il Monitor SeeSnake                             | 0.6    | 0,3 |
| 33113       | Cavo di interconnessione per la Telecamera di ispezione CA-350/CA-350x       | 0.6    | 0,3 |
| 37528       | Solo Tamburo microDrain D65S , PAL   | 5.3    | 2,4 |
| 40593       | Guida di centraggio da 36 mm, Si adatta a Telecamere da 22 mm (confez. da 2) | 0.2    | -   |
| 34318       | Guida di centraggio da 42 mm, Si adatta a Telecamere da 22 mm (confez. da 2) | 0.2    | -   |

(SeeSnake) = la ruota che contiene il cavo di spinta e la testa della videocamera con un cavo di connessione per un monitor SeeSnake

(CA-350) = la ruota che contiene il cavo di spinta e la testa della telecamera con un cavo di connessione per un monitor CA-300 / CA-350

## SeeSnake® microReel Sistema di videoispezione



### Tubazioni da 1½" a 4/5" (da 40 a 110/125 mm)\*, fino a 100' (30 m).

Il sistema di videoispezione SeeSnake microReel offre la manovrabilità per le ispezioni in tubi di piccole dimensioni con curve a raggio stretto. Oltrepassa curve da 90° nella maggior parte delle tubazioni da 2" (50 mm).

- Design leggero e compatto di dimensioni equivalenti alla metà dei sistemi di ispezione più famosi, può essere riposto facilmente in un camion e trasportato fino al luogo di lavoro.
- Compatibilità multi-monitor con i monitor SeeSnake esistenti o con la telecamera per ispezione digitale micro CA-350.
- Struttura duratura e affidabile con molla della testa della telecamera in acciaio inox temprato per un utilizzo che dura negli anni, luci ad alta intensità per una visualizzazione eccezionale.
- I tamburi intercambiabili permettono di cambiare il tamburo interno in base all'applicazione per una maggiore flessibilità. (Serie L100, D65S e N85S).
- Il cavo di spinta più rigido del microDrain consente ispezioni di tubazioni fino a 100' (30 m).

### Specifiche

- Capacità della tubazione – Da 1½" a 4/5" (da 40 a 110/125 mm)\*.
- Lunghezza massima – 100' (30 m).
- Sonda – Integrata, 512 Hz.
- Diametro del telaio della ruota – 12.75"/32 cm.
- Diametro della testa telecamera – 0.98"/25 mm.
- Lunghezza della testa telecamera – 1.48"/37,6 mm.
- Diametro del cavo di spinta – 0.265"/6,7 mm.
- Temperatura di esercizio – da 32° a 115° F/da 0° a 46° C.
- Temperatura di stoccaggio – da -4° a 158° F/da -20° a 70° C.
- Risoluzione video – 768 x 576 px.
- Illuminazione – 6 LED
- Impermeabile fino alla profondità – 266' (81 m) (senza monitor)
- Contametri – Opzionale (L100C)
- Guida di centraggio a sfera – 2 incluse

\*4" (110 mm) se usato con una telecamera di ispezione CA-350. 5" (125 mm) se usato con un monitor SeeSnake.

### 100' (30 m) microReel L100 con Sonda

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |      |
|-------------|--|--------|------|
|             |  | libbre | kg.  |
| 35138       | microReel L100 (SeeSnake) (PAL)                          | 10.30  | 4,70 |
| 35148       | microReel L100 (CA-350) (PAL)                            | 10.30  | 4,70 |
| 40803       | microReel L100 con Telecamera di ispezione CA-350 (PAL)  | 11.60  | 5,30 |
| 56668       | microReel L100 con Telecamera di ispezione CA-350x (PAL) | 11.60  | 5,30 |

### 100' (30 m) microReel L100C con Sonda e Contametri

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |      |
|-------------|--|--------|------|
|             |  | libbre | kg.  |
| 35213       | microReel L100C (SeeSnake) con Contametri (PAL)                              | 10     | 4,70 |
| 35218       | microReel L100C (CA-350) con Contametri (PAL)                                | 10     | 4,70 |
| 40813       | microReel L100C con Telecamera di ispezione micro CA-350 e Contametri (PAL)  | 12     | 5,30 |
| 56673       | microReel L100C con Telecamera di ispezione micro CA-350x e Contametri (PAL) | 12     | 5,30 |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione   | Peso   |      |
|-------------|---|--------|------|
|             |   | libbre | kg.  |
| 33108       | Cavo di interconnessione per il Monitor SeeSnake                  | 0.65   | 0,31 |
| 33113       | Cavo di interconnessione per la Telecamera di ispezione CA-350    | 0.65   | 0,31 |
| 35228       | Solo Tamburo microReel L100 con Sonda (230 V) (PAL)               | 5.50   | 2,50 |
| 35248       | Solo Tamburo microReel L100C con Sonda e Contametri (230 V) (PAL) | 5.50   | 2,50 |

(SeeSnake) = la ruota che contiene il cavo di spinta e la testa della videocamera con un cavo di connessione per un monitor SeeSnake

(CA-350) = la ruota che contiene il cavo di spinta e la testa della videocamera con un cavo di connessione per un monitor CA-350

### Guide di Centraggio

| Catalogo N° | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|---|--------|-----|
|             |   | libbre | kg. |
| 47793       | Guida di centraggio da 36 mm, Si adatta a Telecamere da 25 mm (confez. da 1)  | –      | –   |
| 35338       | Guida di centraggio da 45 mm, Si adatta a Telecamere da 25 mm (confez. da 2)  | –      | –   |
| 40598       | Guida di centraggio da 60 mm, Si adatta a Telecamere da 25 mm (confez. da 2)  | –      | –   |
| 46708       | Guida di centraggio da 85 mm, Si adatta a Telecamere da 25 mm (confez. da 2)  | –      | –   |
| 46713       | Guida di centraggio da 125 mm, Si adatta a Telecamere da 25 mm (confez. da 2) | –      | –   |

## SeeSnake® nanoReel Sistema di ispezione video industriale

### Tubazioni da 1" a 2" (da 25 a 50 mm), fino a 85' (25 m).

Il SeeSnake nanoReel offre nuove possibilità per le esigenze di ispezione di tubi di piccolo diametro e per lunghi tratti. Le applicazioni che potrebbero essere raggiunte soltanto con gli endoscopi possono ora essere ispezionate tramite il nanoReel. Boiler, Linee di rifornimento, Sistemi antincendio, ed una vasta gamma di applicazioni speciali possono tutti essere ispezionati usando il nuovo nanoReel.

- Design leggero e compatto di dimensioni equivalenti alla metà dei sistemi di ispezione più famosi, può essere riposto facilmente in un camion e trasportato fino al luogo di lavoro.
- Compatibilità multi-monitor con i monitor SeeSnake esistenti o con la telecamera per ispezione digitale micro CA-350.
- I tamburi intercambiabili permettono di cambiare il tamburo interno in base all'applicazione per una maggiore flessibilità. (Serie L100, D65S e N85S).
- Il tamburo standard nanoReel permette di effettuare l'ispezione in diametri ultra-piccoli di dimensioni da 1" a 2" (da 25 a 50 mm), fino a una lunghezza di 85' (25 m). Può passare attraverso curve da 90° in molti sistemi con tubazioni da 30 mm ed oltre.

### Specifiche

- Capacità della tubazione – Da 1" a 2" (da 25 a 50 mm).
- Lunghezza massima – 85' (25 m).
- Sonda – Integrata, 512 Hz.
- Diametro del telaio della ruota – 12.75"/32 cm.
- Diametro della testa telecamera – 0.61"/15,5 mm.
- Lunghezza della testa telecamera – 0.88"/22,5 mm.
- Diametro del cavo di spinta – 0.25"/6,3 mm.
- Temperatura di esercizio – da 32° a 115° F/da 0° a 46° C.
- Temperatura di stoccaggio – da -4° a 158° F/da -20° a 70° C.
- Risoluzione video – 768 x 576 px.
- Illuminazione – 6 LED
- Impermeabile fino alla profondità – 225' (70 m) (senza monitor)
- Contametri – Non disponibile
- Guida di centraggio a sfera – 2 incluse



| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 40003       | nanoReel N85S (CA-350) (PAL)   | 9.5    | 4,1 |
| 40013       | nanoReel N85S (SeeSnake) (PAL)   | 9.5    | 4,1 |
| 40823       | nanoReel N85S con Telecamera di ispezione CA-350 (PAL)                                   | 10.8   | 4,7 |
| 56688       | nanoReel N85S con Telecamera di ispezione micro CA-350x (PAL)                            | 10.8   | 4,7 |
| 42778       | Guida di centraggio da 24 mm e 29 mm, Si adattano a Telecamere da 15,5 mm (confez. da 2) | 0.05   | 0,1 |

(SeeSnake) = la ruota che contiene il cavo di spinta e la testa della videocamera con un cavo di connessione per un monitor SeeSnake  
(CA-350) = la ruota che contiene il cavo di spinta e la testa della videocamera con un cavo di connessione per un monitor CA-350



## CS6xPak Monitor con registrazione digitale SeeSnake®



### Monitor con registrazione digitale estremamente portatile con Wi-Fi.

Il SeeSnake CS6xPak fa parte della linea di monitor Connessi RIDGID. Il monitor per registrazione digitale CS6xPak con Wi-Fi permette di effettuare lo streaming, la registrazione e di preparare rapporti delle ispezioni direttamente sui più recenti dispositivi iOS o Android (per risultati rapidi ed efficienti nel luogo di lavoro).

Entrambi i monitor CS6x presentano le stesse caratteristiche e sono compatibili con tutte le ruote delle telecamere SeeSnake. Il CS6xPak si monta sul Compact2 e può essere rapidamente staccato per un comodo posizionamento e stoccaggio.

- La Connettività Wi-Fi permette di effettuare lo streaming o di registrare le ispezioni su un telefono o tablet iOS o Android, con l'App HQx Live gratuita.
- Opzioni di archiviazione, per acquisire le immagini e i video direttamente su una chiavetta USB.
- La Tastiera resistente all'acqua permette di controllare direttamente le funzioni della telecamera e del monitor.
- Il Display visualizzabile alla luce del giorno fornisce un'immagine nitida, chiara, nella tubazione.

### Specifiche

- Connettività – Wi-Fi, Bluetooth
- Lunghezza – 14" (35,6 cm).
- Larghezza – 7.6" (19,3 cm).
- Altezza – 10.6" (26,9 cm).
- Display – LCD leggibile alla luce del sole da 5.7".
- Risoluzione – 640 x 480 (VGA).
- Fonte di alimentazione – 1 Batteria 18 V Li-Ion Advanced RIDGID o un Adattatore AC
- Audio – Microfono e Altoparlante integrati.
- Video – MPEG4 (H.264) 30FPS
- Immagine – JPEG.
- Trasferimento dati – 1 chiavetta USB (1 chiavetta USB da 8 gb inclusa).
- Formato Autolog – Frequenza fotogrammi variabile MPEG4 (H.264).
- Classificazione – IP54 (escluse le batterie e l'Adattatore AC).
- Software – Software SeeSnake HQ (incluso).
- Streaming/Registrazione su dispositivi mobili tramite l'app gratuita HQx.

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |      |
|-------------|--|--------|------|
|             |  | libbre | kg   |
| 56818       | CS6xPak Monitor con registrazione digitale e Wi-Fi   | 5.7    | 2,6  |
| 57153       | CS6xPak con 1 Batteria e 1 Caricabatteria  | 9.5    | 4,3  |
| 48118       | Sistema Compact2 SeeSnake con 1 Batteria e 1 Caricabatterie e Adattatore AC, con Monitor CS6xPak | 26.1   | 11,8 |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|---|--------|-----|
|             |   | libbre | kg. |
| 45368       | Adattatore AC per alimentazione, 230 V                                      | 1.4    | 0,6 |
| 43328       | Batteria 18 V Li-Ion Advanced 4,0 Ah  | 2.0    | 0,7 |
| 43323       | Batteria 18 V Li-Ion Advanced 2,0 Ah  | 1.0    | 0,5 |
| 43333       | Caricabatterie Li-Ion Advanced 230 V  | 4.0    | 1,5 |
| 45433       | Set di 2 Batterie 18 V Li-Ion Advanced da 4,0 Ah e 1 Caricabatteria (230 V) | 6.0    | 2,5 |

## CS6x Monitor con registrazione digitale SeeSnake®



### Monitor con registrazione digitale estremamente portatile e Wi-Fi

Il SeeSnake CS6xPak fa parte della linea di monitor Connessi RIDGID ultra-portatili. Il monitor per registrazione digitale CS6x con Wi-Fi permette di effettuare lo streaming, la registrazione e di preparare rapporti delle ispezioni direttamente sui più recenti dispositivi iOS o Android (per risultati rapidi ed efficienti sul luogo di lavoro).

Entrambi i monitor CS6x presentano le stesse caratteristiche e sono compatibili con tutte le ruote delle telecamere SeeSnake. Il CS6x si monta sul SeeSnake Max rM200 per un facile aggancio, trasporto e immagazzinaggio.

- La Connettività Wi-Fi permette di effettuare lo Streaming e/o di Registrare le ispezioni su un telefono o tablet iOS o Android, con l'App HQx Live gratuita.
- Opzioni di archiviazione, per acquisire le immagini e i video direttamente su una chiavetta USB.
- La Tastiera resistente all'acqua permette di controllare direttamente le funzioni della telecamera e del monitor.
- Il Display visualizzabile alla luce del giorno fornisce un'immagine nitida, chiara, nella tubazione.

### Specifiche

- Connettività – Wi-Fi, Bluetooth
- Lunghezza – 14.2" (35,6 cm).
- Larghezza – 6.5" (16,5 cm).
- Altezza – 5" (12,8 cm).
- Display – LCD leggibile alla luce del sole da 5.7".
- Risoluzione – 640 x 480 (VGA).
- Fonte di alimentazione – 1 Batteria 18 V Li-Ion Advanced RIDGID o un Adattatore AC
- Audio – Microfono e Altoparlante integrati.
- Video – MPEG4 (H.264) 30FPS
- Immagine – JPEG.
- Trasferimento dati – 1 chiavetta USB (1 chiavetta USB da 8 gb inclusa).
- Formato Autolog – Frequenza fotogrammi variabile MPEG4 (H.264)
- Classificazione – IP54 (escluse le batterie e l'Adattatore AC).
- Software – Software SeeSnake HQ (incluso).
- Streaming/registrazione su dispositivi mobili tramite l'app gratuita HQx.

| Catalogo N° | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|---|--------|-----|
|             |   | libbre | kg. |
| 56808       | CS6x Monitor con registrazione digitale e Wi-Fi   | 3,6    | 1,6 |
| 57148       | CS6x con 1 Batteria e 1 Caricabatterie  | 7,4    | 3,4 |
| 47163       | Sistema MAX rM200A SeeSnake con 1 Tamburo D2A, 1 Batteria e 1 Caricabatterie e Adattatore AC con Monitor CS6x e Cassetta di trasporto | 39     | 18  |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 45368       | Adattatore AC per alimentazione, 230 V                                   | 1,4    | 0,6 |
| 43328       | Batteria 18 V Li-Ion Advanced 4,0 Ah                                     | 2,0    | 0,7 |
| 43323       | Batteria 18 V Li-Ion Advanced 2,0 Ah                                     | 1,0    | 0,5 |
| 43333       | Caricabatterie Li-Ion Advanced 230 V                                     | 4,0    | 1,5 |
| 45433       | Set di 2 Batterie 18 V Li-Ion Advanced 4,0 Ah e 1 Caricabatterie (230 V) | 6,0    | 2,5 |
| 59323       | Cassetta di trasporto CS6/CS6x   | 2,3    | 1,0 |



## CS12x Monitor con registrazione digitale SeeSnake®



### Monitor con registrazione digitale e Wi-Fi.

Il SeeSnake CS12x è il più recente aggiunto alla linea di monitor Connessi RIDGID, presenta l'eccellente facilità d'uso e la durata nel tempo tipiche di RIDGID®. La registrazione One Touch permette di registrare istantanee e video direttamente su USB. Le caratteristiche di connettività del CS12x permettono di effettuare lo streaming e/o la registrazione delle ispezioni sui più attuali dispositivi iOS o Android tramite l'App HQx Live gratuita.

- La connettività migliorata permette di effettuare lo streaming o di registrare le ispezioni su un telefono o tablet iOS o Android, on l'App HQx Live gratuita.
- Il grande Display leggibile alla luce del giorno da 12.1", e con alto contrasto, permette di monitorare e registrare le ispezioni facilmente in ambienti esterni luminosi.
- Le opzioni di memorizzazione permettono di acquisire le immagini e i video direttamente e simultaneamente su due chiavette USB.
- GPS interno, un supporto Geotag con informazioni sulla posizione, quando sono disponibili.
- Alimentazione con due batterie, due batterie possono essere installate per garantire un tempo di utilizzo massimo sul luogo di lavoro.
- Potente processore, garantisce un tempo di avvio rapido e prestazioni eccellenti.

### Specifiche

- Connettività – Wi-Fi, Bluetooth
- Lunghezza – 16" (40,6 cm).
- Larghezza – 12.5" (31,9 cm).
- Altezza – 9.5" (24,4 cm).
- Display – LCD leggibile alla luce del sole da 12.1".
- Risoluzione – 1024 x 768, XGA.
- Fonte di alimentazione – 1 o 2 Batterie 18 V Li-Ion Advanced RIDGID o Adattatore AC
- Audio – Microfono e Altoparlante integrati.
- Video – MPEG4 (H.264) 30FPS
- Immagine – JPEG.
- Trasferimento dati – 2 chiavette USB (1 chiavetta USB da 8 gb inclusa).
- Formato Autolog – Frequenza fotogrammi variabile MPEG4 (H.264).
- Classificazione – IP65 (escluse le batterie e l'Adattatore AC).
- Software – Software SeeSnake HQ (incluso).
- Streaming/registrazione su dispositivi mobili tramite l'app gratuita HQx.

| Catalogo N° | Descrizione                                      | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 57283       | CS12x Monitor con registrazione digitale E Wi-Fi | 13.9   | 6,3 |
| 57293       | CS12x con 2 Batterie e 1 Caricabatterie          | 17.7   | 8,0 |

### Batterie e Caricabatterie

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 45368       | Adattatore AC per alimentazione, 230 V                                   | 1.4    | 0,6 |
| 43328       | Batteria 18 V Li-Ion Advanced 4,0 Ah                                     | 2.0    | 0,7 |
| 43333       | Caricabatterie Li-Ion Advanced 230 V                                     | 4.0    | 1,5 |
| 45433       | Set di 2 Batterie 18 V Li-Ion Advanced 4,0 Ah e 1 Caricabatterie (230 V) | 6.0    | 2,5 |

## CS65x Monitor con registrazione digitale SeeSnake®



SeeSnake rM200 con CS65x agganciato per un trasporto facile



### Per creare rapporti direttamente sul luogo di lavoro.

Il SeeSnake CS65x fa parte della linea di monitor Connessi RIDGID. Questo Monitor con registrazione digitale garantisce una soluzione di registrazione completa. Fornisce un'Immagine One Touch e l'acquisizione video direttamente su una o due chiavette USB e sul disco rigido da 128Gb SSD integrato. Possono essere aggiunti sulla schermata titoli, possono essere annotati rapporti con la tastiera integrata e si possono generare automaticamente rapporti multimediali di alta qualità. Le caratteristiche di connettività del CS65x permettono di effettuare lo streaming e/o la registrazione delle ispezioni sui più attuali dispositivi iOS o Android tramite l'App HQx Live gratuita.

- La connettività migliorata permette di effettuare lo streaming o di registrare le ispezioni su un telefono o tablet iOS o Android, on l'App HQx Live gratuita.
- Opzioni di memorizzazione, l'Unità interna a stato solido permette di memorizzare un'ampia gamma di immagini e video acquisiti tramite lavori multipli. Le doppie porte USB facilitano la produzione di copie multiple di un'ispezione.
- GPS interno, un supporto Geotag con informazioni sulla posizione, quando sono disponibili.
- Con la Tastiera resistente all'acqua, possono essere aggiunti sulla schermata titoli e annotati rapporti.
- Il Display visualizzabile alla luce del giorno fornisce un'immagine nitida, chiara, nella tubazione.

### Specifiche

- Connettività – Wi-Fi, Bluetooth
- Lunghezza – 16" (40,6 cm).
- Larghezza – 12.5" (31,9 cm).
- Altezza – 9.5" (24,2 cm).
- Display – LCD leggibile alla luce del sole da 6.5".
- Risoluzione – 640 x 480 (VGA).
- Fonte di alimentazione – 1 Batteria 18 V Li-Ion Advanced RIDGID o un Adattatore AC
- Audio – Microfono e Altoparlante integrati.
- Video – MPEG4 (H.264) 30FPS
- Immagine – JPEG.
- Trasferimento dati – 2 chiavette USB (1 chiavetta USB da 8 gb inclusa).
- Memorizzazione – Unità a stato solido da 128 GB (SSD).
- Formato Autolog – Frequenza fotogrammi variabile MPEG4 (H.264)
- Classificazione – IP65 (escluse le batterie e l'Adattatore AC).
- Software – Software SeeSnake HQ (incluso).
- Streaming/registrazione su dispositivi mobili tramite l'app gratuita HQx.

| Catalogo N° | Descrizione                                      | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 54368       | CS65x Monitor con registrazione digitale e Wi-Fi | 9.3    | 4.2 |
| 57133       | CS65x con 1 Batteria e 1 Caricabatterie          | 13.1   | 5.0 |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 45368       | Adattatore AC per alimentazione, 230 V                                   | 1.4    | 0.6 |
| 43328       | Batteria 18 V Li-Ion Advanced 4,0 Ah                                     | 2.0    | 0.7 |
| 43333       | Caricabatterie Li-Ion Advanced 230 V                                     | 4.0    | 1.5 |
| 45433       | Set di 2 Batterie 18 V Li-Ion Advanced 4,0 Ah e 1 Caricabatterie (230 V) | 6.0    | 2.5 |



## Software HQ



### Software per ispezione digitale SeeSnake HQ™

HQ è uno strumento software gratuito che facilita la raccolta del contenuto delle ispezioni digitali; sarà possibile fare colpo sui clienti con rapporti facili da creare e dall'aspetto professionale.

Il Software SeeSnake HQ semplifica gli aggiornamenti critici e di routine, per migliorare e prolungare la vita delle apparecchiature. HQ fornisce anche la capacità di gestire i lavori e generare i rapporti per i clienti. Il Software HQ è preinstallato sull'unità USB da 8 GB, in dotazione con tutti i monitor CSx.

### Rapporto

È possibile utilizzare HQ per documentare, organizzare e modificare i lavori, archiviare le informazioni dei clienti, personalizzare distribuire i rapporti in formati multipli, e per aggiornare il software delle apparecchiature. Sarà possibile caricare i rapporti completi direttamente sull'account RIDGIDConnect.com con un semplice clic del mouse.

### Compatibilità

HQ può essere installato sui PC con installato Windows 7 o versioni successive. Il software è tradotto in oltre 15 lingue e localizzato per l'utilizzo in tutto il mondo. L'Unità USB da 8 GB, in dotazione con tutti i monitor SeeSnake ha preinstallato l'HQ. Inserire la chiavetta USB nel PC per avviare l'installazione.

### App HQx Live

HQx Live è un'App Mobile gratuita per i tablet o gli smartphone, e migliora le capacità del Monitor SeeSnake CSx.

È possibile effettuare lo streaming dal vivo dei video tramite Wi-Fi su un secondo schermo, eseguire la registrazione e revisione delle riprese, acquisire le foto e creare supporti PhotoTalk (immagini fisse con commenti audio). I supporti potranno essere condivisi con i clienti direttamente dall'app, per un flusso di lavoro rapido ed efficiente. I lavori potranno essere gestiti in viaggio e sarà possibile tenere traccia dei risultati delle ispezioni. Le registrazioni medialti potranno essere acquisite dalle fotocamere dei vostri device sia anteriori che posteriori, oltre che sul display del monitor CSx.

HQx Live può anche connettere un Tablet/Smartphone a un monitor CSx tramite Bluetooth; sarà quindi possibile controllare a distanza il monitor mantenendo una connessione Wi-Fi separata per il trasferimento dei dati. Grazie a questa App gratuita, sarà possibile avere un secondo display; HQx Live permette di avere a portata di mano la potenza del CSx.

- Lo streaming privo di ritardi sarà disponibile direttamente dal monitor CSx al dispositivo Android.
- Potranno essere acquisite immagini ad alta definizione dal dispositivo Android, per poi aggiungerle al rapporto di ispezione.
- Potranno essere anche aggiunte note vocali Phototalk™ a un'immagine statica, per poi condividere i risultati dell'ispezione tramite e-mail.
- Potrà essere effettuata la revisione dei supporti di ispezione all'interno della galleria, e potranno essere memorizzati i dati su una copia locale del dispositivo in dotazione.

### (TOOL TIP)

Il software del Monitor e il software HQ potranno essere aggiornati regolarmente, funzioni aggiuntive potranno essere sbloccate e gli eventuali errori potranno essere risolti. Ed è totalmente GRATUITO!

Visitare il sito web [www.RIDGID.eu/gb/en/software-updates](http://www.RIDGID.eu/gb/en/software-updates)

## Videoispezione portatile



Il mondo è pieno di spazi e particolari irraggiungibili o fuori dal campo visivo. In molti casi, è necessario impiegare più tempo per individuare i problemi che per risolverli effettivamente. La serie di videocamere portatili RIDGID® per videoispezioni elimina le approssimazioni e riduce la quantità di tempo necessaria per rilevare e diagnosticare le aree irraggiungibili. Sia che si tratti di uno scambiatore di calore fessurato, che di una turbina idraulica bruciata, che di un'installazione difettosa o di una ispezione per determinare la qualità di particolari in garanzia, RIDGID offre una telecamera per videoispezioni idonea a tutte le esigenze.

Tutte le videocamere di ispezione portatili RIDGID sono dotate di una videocamera e di una fonte luminosa collegata all'estremità del cavo flessibile da 3' (90 cm). Questo cavo può essere piegato e attorcigliato nelle aree più inaccessibili. La videocamera invia immagini direttamente ad un display digitale LCD consentendo videoispezioni dettagliate in spazi difficili da raggiungere.

| Diagramma di confronto                 | micro CA-25         | micro CA-150                   | micro CA-350   | micro CA-350x  |
|--|---------------------|--------------------------------|--|--|
| Dimensioni schermo                     | 2.7"                | 3.5"                           | 3.5"   | 3.5"   |
| Diametro telecamera                    | 0.7" (17 mm)        | 0.7" (17 mm)                   | 0.7" (17 mm)   | 0.7" (17 mm)   |
| Illuminazione                          | 4 LED               | 4 LED                          | 4 LED  | 4 LED  |
| Lunghezza del cavo                     | 4' (120 cm) – fisso | 3' (90 cm) fino a 30' (9 m)    | Da 3' (90 cm) fino a 30' (9 m)                       | Da 3' (90 cm) fino a 30' (9 m)                       |
| Impermeabile                           | Telecamera e Cavo   | Telecamera e Cavo              | Telecamera e Cavo                                    | Telecamera e Cavo                                    |
| Fonte di alimentazione                 | 4 Batterie AA       | 4 Batterie AA                  | Batteria 12 V Li-Ion e Adattatore AC da 5 V, 1,5 Amp | Batteria 12 V Li-Ion e Adattatore AC da 5 V, 1,5 Amp |
| Caricabatterie                         | No                  | No                             | Sì   | Sì   |
| Porta per scheda SD                    | No                  | No                             | Sì, 8 GB SD in dotazione                             | Sì, 8 GB SD in dotazione                             |
| Memoria interna                        | No                  | 20 immagini                    | Sì, 235 MB   | Sì, 235 MB   |
| Immagine / Video / Registrazione Audio | No                  | Solo registrazione di immagini | Sì   | Sì   |
| Porta USB                              | No                  | No                             | Sì   | Sì   |
| Uscita video                           | Sì                  | Sì                             | Sì   | Sì   |
| Zoom                                   | No                  | No                             | Sì   | Sì   |
| Rotazione dell'immagine                | Sì, 2 x 180°        | Sì, 2 x 180°                   | Sì, 4 x 90°  | Sì, 4 x 90°  |
| Cassetta                               | Plastica rigida     | Plastica rigida                | Plastica rigida                                      | Plastica rigida                                      |
| Gancio, Magnete e Specchio             | Sì                  | Sì                             | Sì   | Sì   |
| Bluetooth/WiFi                         | No                  | No                             | No   | Sì   |
| RIDGID View (App):                     | No                  | No                             | No   | Sì   |

## Videoispezione portatile



### micro CA-25 Telecamera digitale per ispezione

La telecamera digitale di ispezione micro CA-25 RIDGID® è una telecamera compatta portatile dotata di testa con visore impermeabile da 17 mm e di un cavo non prolungabile da 1,2 m, che permette di svolgere lavori di ispezione di base e a corto raggio.

La micro CA-25 è dotata di una testa della telecamera in alluminio diam. 17 mm con 4 luci LED ultra-luminose e garantisce una superiore qualità delle immagini allo schermo LCD a colori da 2.7". E' dotata anche di uscita video per il trasferimento delle immagini direttamente a dispositivi esterni e la rotazione digitale dell'immagine a 180°, per ottenere immagini verticali. Sono inclusi nella cassetta in plastica rigida, un gancio, un magnete, uno specchio e un cavo RCA.

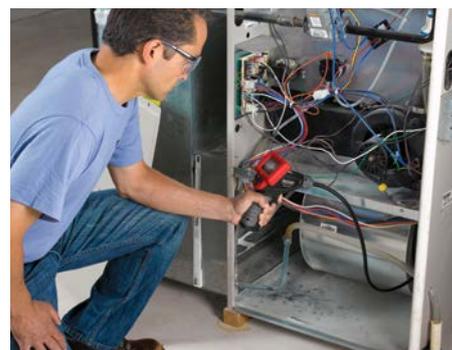
#### Specifiche

- Display – LCD a colori da 2.7" (Risoluzione 320 x 240).
- Testa della telecamera – Diametro 17 mm, struttura in alluminio.
- Illuminazione – 4 LED con luminosità regolabile.
- Lunghezza del cavo – 4' (1,2 m), non prolungabile.
- Uscita video – Cavo RCA da 3' (90 cm) (incluso).
- Rotazione dell'immagine – 2 x 180°.
- Impermeabile – Testa della telecamera e Cavo fino a 4' (1,2 m).
- Alimentazione – 4 Batterie AA.
- Accessori – Specchio, Gancio e Magnete.

| Catalogo N° | Descrizione                          | Peso   |     |
|-------------|--------------------------------------|--------|-----|
|             |                                      | libbre | kg. |
| 40043       | micro CA-25 Telecamera per ispezione | 4.7    | 2.1 |

#### Parti di ricambio

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 37123       | Specchio, Gancio e Magnete per Testa della telecamera da 17 mm | 0.1    | 0.0 |



## Videoispezione portatile



### micro CA-150 Telecamera per ispezione

La nuova Telecamera per ispezione micro CA-150 RIDGID®, la nuova evoluzione della Telecamera per ispezione micro SeeSnake® e della Telecamera per ispezione CA-100, consente di eseguire ispezioni visive più dettagliate in zone perfino più difficili da raggiungere. Il suo confortevole design dell'impugnatura a pistola, i comandi controllabili con una mano e lo schermo grande permettono di vedere facilmente nei punti più ristretti. Possono essere acquisite fino a 20 immagini fisse nel corso delle ispezioni, per la successiva riproduzione su schermo. La micro CA-150 è disponibile in versione standard con una resistente testa della telecamera in alluminio anodizzato diam 0.7" (17 mm) e con quattro LED molto luminosi, per vedere nelle aree più scure. È facile ruotare l'immagine attiva in senso antiorario per vedere in tutte le situazioni. Grazie all'accessorio con camera da 6 mm, la Telecamera per ispezione CA-150 permette di eseguire la manutenzione e individuare i problemi in molti punti. La Telecamera per ispezione CA-150 fornisce soluzioni dove e quando sono necessarie.

#### Specifiche

- Display – LCD a colori da 3.5" (Risoluzione 320 x 240).
- Testa della telecamera – Diametro 17 mm, Struttura in alluminio.
- Memoria interna – 20 immagini.
- Illuminazione – 4 LED con Luminosità regolabile.
- Estensione del cavo – 3' (90 cm) espandibile fino a 30 (9 m) con prolunghe opzionali.
- Uscita video – Cavo RCA da 3' (90 cm) (incluso).
- Rotazione dell'immagine – 2 x 180°.
- Impermeabile – Testa della telecamera e Cavo fino a 10' (3 m).
- Alimentazione – 4 Batterie AA.
- Accessori – Specchio, Gancio e Magnete.
- Dotazione – micro CA-150 con testa telecamera da 17 mm, 4 Batterie AA, gancio, magnete, specchio, cavo RCA, cassetta di trasporto.

| Catalogo N° | Descrizione                           | Peso   |     |
|-------------|---------------------------------------|--------|-----|
|             |                                       | libbre | kg. |
| 36848       | micro CA-150 Telecamera per ispezione | 5.5    | 2.5 |

#### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione                                  | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 37108       | Prolunga per cavo da 3' (90 cm)              | 0.8    | 0.3 |
| 37113       | Prolunga per cavo da 6' (180 cm)             | 1.5    | 0.7 |
| 37098       | Testa telecamera diam. 6 mm con Cavo da 1 m* | 0.2    | 0.1 |
| 37093       | Testa telecamera diam. 6 mm con Cavo da 4 m* | 0.9    | 0.4 |

\* Include gli accessori.

#### Parti di ricambio

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 37103       | Testa telecamera di ricambio diam. 17 mm 3' con cavo da 90 cm  | 0.7    | 0.3 |
| 37123       | Specchio, Gancio e Magnete per Testa della telecamera da 17 mm | 0.1    | 0.0 |

## Videoispezione portatile



### micro CA-350 Telecamera per ispezione

È possibile gestire ora facilmente l'ispezione e la documentazione con la Telecamera per ispezione RIDGID micro CA-350; la telecamera è disponibile ora con la nuova piattaforma RIDGID di batterie 12 V Li-Ion, per garantire una maggiore durata durante l'utilizzo e tempi di ricarica più veloci.

- È possibile registrare facilmente le immagini e i video dei problemi nelle aree difficili da raggiungere.
- La batteria Li-Ion ricaricabile da 12 V garantisce una maggior durata per effettuare ispezioni più lunghe.
- Design dell'impugnatura a pistola, grande schermo e facilità d'uso dell'interfaccia
- Si possono illuminare gli spazi scuri con i quattro LED luminosi situati sulla testa della telecamera in alluminio impermeabile
- Si può ottenere una perfetta visualizzazione con le funzioni migliorate, come la rotazione dell'immagine e lo zoom digitale.
- Collegabile con il SeeSnake MicroReel, MicroDrain e NanoReel, per effettuare ispezioni più approfondite in uno scarico o in uno sfiato.

### Specifiche

- Display – TFT a colori da 3.5" (Risoluzione 320 x 240).
- Testa della telecamera – Diametro 17 mm, Struttura in alluminio.
- Illuminazione – 4 LED con Luminosità regolabile.
- Estensione del cavo – 3' (90 cm) espandibile fino a 30 (9 m) con prolunghie opzionali.
- Formato dell'immagine/video – Immagine fissa - JPEG (640 x 480)/Video - MP4 (640 x 480).
- Uscita video – Cavo RCA da 3' (90 cm) (incluso).
- Impermeabile – Testa della telecamera e Cavo fino a 10'(3 m), se correttamente montato.
- Alimentazione – Batteria 12 V Li-Ion/adattatore AC 12 V, 3 Amp.
- Rotazione dell'immagine – 360° (4 incrementi di 90°).
- Zoom digitale – Sì.
- Memoria interna – 235 MB.
- Scheda SD – Fino a 32 GB (scheda da 8 GB in dotazione).
- Registratore audio – Sì, integrato.
- Dotazione – micro CA-350 con testa telecamera diam. 17 mm, batteria, caricabatteria, cavo USB, accessori: gancio, magnete e specchio, cavo RCA, adattatore AC, cuffia con microfono, scheda SD da 8 GB, cassetta di trasporto.

| Catalogo N° | Descrizione                           | Peso   |     |
|-------------|---------------------------------------|--------|-----|
|             |                                       | libbre | kg. |
| 55903       | micro CA-350 Telecamera per ispezione | 2      | 0,9 |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione   | Peso   |      |
|-------------|---|--------|------|
|             |   | libbre | kg.  |
| 37098       | Testa telecamera diam. 6 mm con Cavo da 1 m*                    | 0,2    | 0,1  |
| 37093       | Testa telecamera diam. 6 mm con Cavo da 4 m*                    | 0,9    | 0,4  |
| 37108       | Prolunga per cavo da 3' (90 cm)                                 | 0,8    | 0,3  |
| 37113       | Prolunga per cavo da 6' (180 cm)                                | 1,5    | 0,7  |
| 33113       | Cavo di interconnessione per la serie SeeSnake Micro e NanoReel | 0,65   | 0,31 |

\* Include gli accessori.

### Parti di ricambio

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |      |
|-------------|--|--------|------|
|             |  | libbre | kg.  |
| 37103       | Testa telecamera di ricambio diam. 17 mm 3' con cavo da 90 cm  | 0,7    | 0,3  |
| 37123       | Specchio, Gancio e Magnete per Testa della telecamera da 17 mm | 0,1    | 0,0  |
| 55183       | Batteria 12 V Li-Ion   | 0,34   | 0,15 |
| 55198       | Caricabatteria Li-Ion 12 V 230 V                               | 1,7    | 0,77 |

## Videoispezione portatile

NOVITÀ



Scarica l'App  
GRATUITA  
RIGID View!



### micro CA-350x Telecamera per Ispezione

La nuova telecamera per ispezione CA-350x con Wi-Fi™ e Bluetooth™ per la condivisione immediata di immagini/video e la visualizzazione su un secondo schermo!

- Per registrare facilmente immagini e video di problematiche in zone difficili da raggiungere.
- Connessione ad un secondo schermo di un dispositivo mobile per condivisione immediata di immagini e video.
- Impugnatura a pistola con design confortevole, schermo di grandi dimensioni, qualità delle immagini migliore della categoria e interfaccia di facile utilizzo.
- Illuminare spazi oscuri tramite 4 LED luminosi posizionati nella robusta testa in alluminio assemblata su un cavo lungo 90 cm (espandibile sino a 9 metri).
- Registrazione Wireless dei commenti delle video ispezioni tramite auricolare Bluetooth™.
- Batteria e caricabatterie Li-Ion 12 V Advanced per una autonomia di utilizzo prolungata senza interruzioni e ricarica rapida della batteria.

### Specifiche tecniche

- Display – Colori TFT 3.5".
- Diametro Testa telecamera – 17 mm, con 4 LED con luminosità regolabile.
- Lunghezza cavo – 90 cm (espandibile sino a 9 metri tramite cavi accessori, anche compatibile con microDrain, microReel e nanoReel).
- Immagini / Video – JPG: 640 x 480, MP4: 640 x 480.
- Portata Wi-Fi / Bluetooth – 9 m / 5 m.
- Uscite dati – Cavo dati USB, scheda SD e wireless (Wi-Fi).
- Memoria esterna – SD Card sino a 32 GB (SD Card 8GB in dotazione).
- Alimentazione – Batteria ricaricabile 12 V Li-Ion Advanced ricaricabile o Adattatore AC 5 V, 1,5 Amp.
- Zoom / Uscita video – 2x / PAL & NTSC.
- Dotazione – micro CA-350x con testa telecamera da 17 mm, Batteria Li-Ion 12 V Advanced, caricabatteria rapido, cavo USB, gancio, magnete e specchio, cavo RCA, Adattatore AC, cuffiette con microfono, SD card 8 GB, cassetta di trasporto in plastica rigida.

### Informazioni per l'ordine

| Catalog No. | Descrizione                            | Peso |     |
|-------------|--|------|-----|
|             |  | lb.  | kg  |
| 63888       | micro CA-350x Telecamera per Ispezione | 5.5  | 2,5 |

### Accessori

| Catalog No. | Descrizione   | Peso |      |
|-------------|---|------|------|
|             |   | lb.  | kg   |
| 37098       | Testa telecamera da 6 mm con cavo da 1 m*                       | 0.2  | 0,1  |
| 37093       | Testa telecamera da 6 mm con cavo da 4 m*                       | 0.9  | 0,4  |
| 37108       | Prolunga del cavo 90 cm   | 0.8  | 0,3  |
| 37113       | Prolunga del cavo 180 cm  | 1.5  | 0,7  |
| 33113       | Cavo di interconnessione per la serie SeeSnake Micro e NanoReel | 0.65 | 0,31 |

\* Include gli accessori.

### Parti di ricambio

| Catalog No. | Descrizione  | Peso |      |
|-------------|--|------|------|
|             |  | lb.  | kg   |
| 37103       | Testa telecamera di ricambio diam. 17 mm 3' con cavo da 90 cm  | 0.7  | 0,3  |
| 37123       | Specchio, Gancio e Magnete per Testa della telecamera da 17 mm | 0.1  | 0,0  |
| 55183       | Batteria 12 V Li-Ion   | 0.3  | 0,15 |
| 55198       | Caricabatteria 230V per 12 V Li-Ion                            | 1.7  | 0,8  |

## Videoispezione portatile



Testa telecamera diam. 6 mm con cavo da 1 m



Testa telecamera diam. 6 mm con cavo da 4 m



Specchio, gancio e magnete per la testa della telecamera da 6 mm

### Accessori opzionali per la testa telecamera da 6 mm di diametro

- Quasi un terzo delle dimensioni della testa della telecamera standard.
- Consente ispezioni dettagliate in spazi molto ristretti.
- 4 luci LED forniscono immagini nitide.
- Cavi interamente flessibili per una facile manovrabilità.
- La sottile struttura in alluminio è in grado di sopportare le applicazioni più impegnative.
- Compatibili con telecamere RIDGID® micro CA-100, micro CA-150, micro CA-300, micro CA-330, micro CA-350, micro CA-350x, microEXPLORER e SeeSnake micro\*.

| Catalogo N° | Descrizione                                  | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 37093       | Testa telecamera diam. 6 mm con Cavo da 4 m* | 0.9    | 0,4 |
| 37098       | Testa telecamera diam. 6 mm con Cavo da 1 m* | 0.2    | 0,1 |

\*Non compatibile con la telecamera per ispezione micro 25643 (design con interruttore di alimentazione a rotazione).  
Dotati di Accessori: Gancio, Magnete e Specchio

### Parti di ricambio

| Catalogo N° | Descrizione   |
|-------------|---|
| 45358       | Specchio, Gancio e Magnete per Testa della telecamera da 6 mm |

## Test e Misurazione



### micro IR-200 Termometro a infrarossi senza contatto

Il Termometro a infrarossi senza contatto micro IR-200 RIDGID® offre letture rapide e accurate della temperatura della superficie con la pressione di un pulsante. È sufficiente premere il grilletto e puntare i doppi laser molto sottili di classe II sulla superficie da misurare. Il micro IR-200 fornisce una misurazione immediata della temperatura su un chiaro display LCD retroilluminato facile da leggere. Oltre a numerosi altri usi, questo resistente e compatto strumento permette al professionista di diagnosticare i problemi di riscaldamento e ventilazione, di eseguire il monitoraggio preventivo dei motori elettrici e dei sistemi, di occuparsi della risoluzione dei guasti degli scaricatori di condensa e di controllare rapidamente i fusibili o gli interruttori differenziali per il surriscaldamento - il tutto senza contatto.

- I Doppi Laser Classe II molto sottili illuminano facilmente l'area della superficie che viene misurata.
- Il Rapporto tra distanza e punto di 30:1 permette di misurare in maniera più accurata dalle lunghe distanze.
- La Radianza regolabile consente di misurare accuratamente la temperatura, praticamente tutte le superfici.
- Gli Allarmi visivi e udibili di alto e basso avvertono rapidamente in caso di temperature al di fuori delle portate predefinite.
- Il luminoso Display con retroilluminazione può essere attivato in aree scarsamente illuminate.
- È possibile effettuare il montaggio su cavalletto treppiede per le misurazioni della temperatura ripetitive e precise.

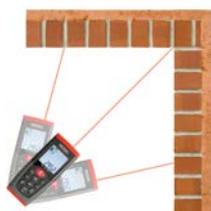
### Specifiche

- Intervallo di temperatura da -50° a 1200° C.
- Accuratezza della misurazione -50° C~20° C:  $\pm 2,5^\circ \text{C}$ , 20° C~1200° C:  $\pm 1,0\%$  o  $\pm 1,0^\circ \text{C}$ .
- Rapporto tra distanza e punto: 30 a 1.
- Tempo di risposta: <150 ms.
- Radianza: Regolabile, 0,10-1,00.
- Display della temperatura – Temperatura attuale, temperatura massima.
- Unità di misurazione – Fahrenheit, Celsius.
- Alimentazione – Batteria (1 da 9 V).
- Include una cassetta di trasporto morbida e una batteria da 9 V.



| Catalogo N° | Modello      | Descrizione                            | Peso   |      |
|-------------|--------------|--|--------|------|
|             |              |  | libbre | kg.  |
| 36798       | micro IR-200 | Termometro a infrarossi senza contatto | 0,5    | 0,20 |

## Test e Misurazione



### micro LM-100 Distanziometro laser

Il Distanziometro laser micro LM-100 RIDGID® offre letture delle distanze semplici, rapide e accurate con la pressione di un pulsante. È sufficiente premere il pulsante di misurazione per accendere il laser di Classe II molto sottile, puntare il dispositivo sull'area da misurare e premere il pulsante di misurazione. La lettura della distanza apparirà sul display LCD di facile lettura. Questo strumento resistente, compatto e portatile consente ai professionisti di stabilire rapidamente l'estensione delle distanze per le gare d'appalto, la lunghezza delle tubazioni, la misurazione dei punti difficili su una linea, e il rapido calcolo degli spazi per il rispetto dei codici sulle costruzioni.

- Il Laser molto sottile di Classe II evidenzia chiaramente il punto da misurare.
- Il raggio di azione eccezionale permette misurazioni accurate fino a un massimo di 70 m.
- Le unità regolabili permettono una rapida e veloce lettura in piedi, pollici o metri.
- Luminoso display con retroilluminazione da utilizzare in aree scarsamente illuminate.
- Calcoli rapidi e accurati sul posto.
- Mostra le ultime tre misurazioni, memorizza le ultime 20 misurazioni.
- La robusta sagomatura sovrastampata permette di afferrare saldamente l'utensile.

### Specifiche

- Accuratezza della misurazione –  $\pm 1/16"$ , (1,5 mm).
- Portata – 70 m.
- Unità di misurazione – Pollici, piedi, metri.
- Calcoli della misurazione – Calcoli di misurazione dell'Area, del Volume e Indiretti.
- Alimentazione – Batterie (2 - AAA).
- Classificazione IP – IP 54.
- Include una cassetta di trasporto morbida e 2 Batterie AAA.

| Catalogo N° | Modello      | Descrizione          | Peso   |     |
|-------------|--------------|----------------------|--------|-----|
|             |              |                      | libbre | kg. |
| 36158       | micro LM-100 | Distanziometro laser | 0.5    | 0.2 |

## Test e Misurazione



### micro LM-400 Distanziometro laser Advanced

- Visualizzare, Memorizzare e Condividere.
- Rapide letture delle distanze e calcoli avanzati a portata di mano. È sufficiente collegarsi a uno smartphone o a un tablet per sovrapporre le misurazioni su una foto o su un disegno e per condividerle con altri.
- Le misurazioni possono essere visualizzate chiaramente sul grande display a 4 linee con retroilluminazione.
- La misurazione dell'angolo di inclinazione permette di effettuare le misurazioni indirette per le aree difficili da raggiungere.
- Le unità di misura possono essere regolate istantaneamente in pollici, piedi o metri.
- È possibile effettuare la connessione Bluetooth® a smartphone e tablet, per visualizzare, memorizzare e condividere i dati.
- Sono disponibili App per Android® e iOS® per effettuare la sovrapposizione delle misurazioni su una foto o disegno.

### Specifiche

- Accuratezza della misurazione –  $\pm 1/16$  pollici ( $\pm 1,5$  mm).
- Portata – 100 m.
- Unità di misurazione – pollici, piedi, metri.
- Range inclinazione angolo –  $\pm 65^\circ$ .
- Accuratezza angolo –  $\pm 0,5$ .
- Portata Bluetooth – 33 piedi (10 m).
- Livello di protezione – IP 54 a prova di polvere e schizzi.
- Memorizzazione – 20 misurazioni.
- Batterie – 2 AA (in dotazione).
- Dotato di una cassetta di trasporto morbida e due batterie AA.



| Catalogo N° | Descrizione                       | Peso   |      |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|
|             |                                   | libbre | kg.  |
| 36813       | micro LM-400 Distanziometro laser | 0,44   | 0,22 |

### RIDGID Sketch

RIDGID Sketch è uno strumento per dispositivi mobili che consente di calcolare e comunicare le misurazioni del progetto in corso. Può essere utilizzato autonomamente oppure unitamente al Distanziometro laser LM-400 RIDGID. L'app effettuerà la connessione al LM-400 tramite Bluetooth® e riceverà con modalità wireless le misurazioni esatte dal dispositivo. RIDGIDSketch funziona sia in modalità di disegno che in modalità di sovrapposizione di foto, per sviluppare i piani di una stanza in modo preciso o annotare le misurazioni all'interno di una foto.



RIDGID è un marchio commerciale di Emerson Electric Co. o delle sue affiliate, ed è registrato negli Stati Uniti e altrove. Tutti i marchi commerciali di terzi appartengono ai loro rispettivi titolari.

Il marchio Bluetooth® e i loghi Bluetooth® sono marchi commerciali registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. Tutti gli usi di tale marchi, da parte di Emerson Electric Co. sono soggetti a licenza. Altri marchi commerciali e marchi di fabbrica appartengono ai loro rispettivi titolari.

iOS è un marchio commerciale registrato di Apple Inc.

Android e il logo Android sono marchi commerciali di Google Inc.

## Test e Misurazione



### micro CD-100 Rilevatore di gas combustibili

Il Rilevatore di gas combustibili micro CD-100 RIDGID® fornisce letture semplici e rapide, per identificare la presenza di gas combustibili. È stato progettato per rilevare Metano, Propano, Butano, Etanolo, Ammoniaca, Idrogeno e molti altri gas combustibili. Grazie alla sensibilità regolabile, possono essere rilevati perfino bassi livelli di gas in pochi secondi.

Il Rilevatore di gas micro CD-100 RIDGID garantisce un'ideale installazione di linee gas, controlli per le esigenze di manutenzione e riparazione, oltre a indicare rapidamente le perdite di gas combustibile.

- Il Design ergonomico robusto lo rende confortevole da usare e resistente.
- Il Tri-Mode Detection™ fornisce all'operatore l'opportunità di essere informato tramite un avviso visivo, udibile o a vibrazione, che può essere regolato in base all'ambiente.
- Le impostazioni della sensibilità regolabili garantiscono una precisa localizzazione delle perdite con il tocco di un pulsante.
- La sonda flessibile da 16" (40 cm) permette di individuare l'ubicazione e rilevare le perdite in spazi ristretti e difficili da raggiungere.
- Il sensore sostituibile direttamente dall'utilizzatore garantisce maggiore tempo di attività e meno tempo di attesa per le riparazioni.

### Specifiche

- Intervallo di rilevazione – Da 0 a 6400 ppm (Metano).
- Sensibilità dell'allarme – 40 ppm (Metano).
- Calibrazione – Automatica.
- Allarmi – Visivo, Udibile, Vibrazione.
- Alimentazione – Batterie (4 AA).
- Gas rilevati\* – Metano, Idrogeno, Propano, Etilene, Etano, Esano, Isobutano, Benzene, Etanolo, Acetaldeide, Toluene, P-Xilene, Ammoniaca, Solfuro di idrogeno.
- Include una cassetta di trasporto morbida e 4 batterie AA.

*\*Mischele comuni che potrebbero includere o emettere più di uno di questi gas: comprendono il gas naturale, i diluenti per vernici, i solventi industriali, i liquidi per il lavaggio a secco e la benzina.*



| Catalogo N° | Modello      | Descrizione                    | Peso   |      |
|-------------|--------------|--------------------------------|--------|------|
|             |              |                                | libbre | kg.  |
| 36163       | micro CD-100 | Rilevatore di gas combustibili | 1.0    | 0,45 |
| 31948       | CD-100 RS    | Sensore di ricambio            | -      | -    |

## Test e Misurazione

### micro DM-100 Multimetro digitale

Il Multimetro digitale micro DM-100 RIDGID® definisce un nuovo standard per la risoluzione della maggior parte dei problemi nelle misurazioni elettriche! Grazie all'alloggiamento a doppia sagomatura resistente all'acqua (1m) IP67, il micro DM-100 è anche a prova di caduta e perfettamente idoneo per l'utilizzo nei luoghi di lavoro con le condizioni più difficili.

Il micro DM-100 è un multimetro di Vero Valore RMS e Scelta Automatica dell'intervallo di misurazione, e permette di effettuare misurazioni rapide e accuratissime in tutte le applicazioni. È dotato di 11 diverse funzioni elettriche, che vanno dalla Tensione e corrente AC/DC (1000 V) alle misurazioni della Temperatura. Il micro DM-100 è anche classificato per l'utilizzo industriale (CAT III-1000 V e IV-600 V) ed è dotato di un display LCD a retroilluminazione per una facile e chiara lettura.

#### Caratteristiche

- IP 67 impermeabile e a prova di caduta
- 11 funzioni in una
- Vero Valore RMS/Rilevamento automatico dell'intervallo

#### Specifiche

- Alimentazione – Batteria da 9 V (in dotazione)
- Display – LCD retroilluminato 4000 Count
- Protezione da sovraccarico – CAT III e IV 1000 V/600 V
- Fusibili – 2 da 0,5 A e 10 A- 1000 V
- Isolamento – Classe II, Guscio con doppia sagomatura
- Classificazione IP – IP 67 resistente all'acqua (1 m)
- Indicazione della polarità – Sì, Automatica
- Spegnimento automatico – Sì, dopo 15 minuti
- Selezione automatica misurazione – Sì
- Rilevamento Range manuale – Sì (pulsante singolo)
- Vero Valore RMS – Sì
- Fornito con Tappi per terminali, Cavi di verifica con rivestimento, Nero e Rosso, Sonda per temperatura e Adattatore Tip-K, Cassetta di trasporto morbida, 1 Batteria da 9 V



| Catalogo N° | Descrizione                      | Peso   |      |
|-------------|----------------------------------|--------|------|
|             |                                  | libbre | kg.  |
| 37423       | micro DM-100 Multimetro digitale | 0,82   | 0,38 |

## Test e Misurazione

### micro CM-100 Multimetro digitale a pinza

Il micro CM-100 è un Multimetro digitale a pinza con Vero Valore RMS e Rilevamento automatico dell'intervallo di misurazione; è dotato di grandi capacità e diversi campi di misurazione.

Può abbracciare cavi fino a un diametro esterno massimo di 30 mm. ed è in grado di misurare la corrente fino a 1000A AC/DC. Oltre a misurare la Corrente AC/DC, il micro CM-100 può essere utilizzato anche come Multimetro per 8 altre funzioni, ed è in grado di garantire letture chiare e accurate sul suo grande LCD Retroilluminato.

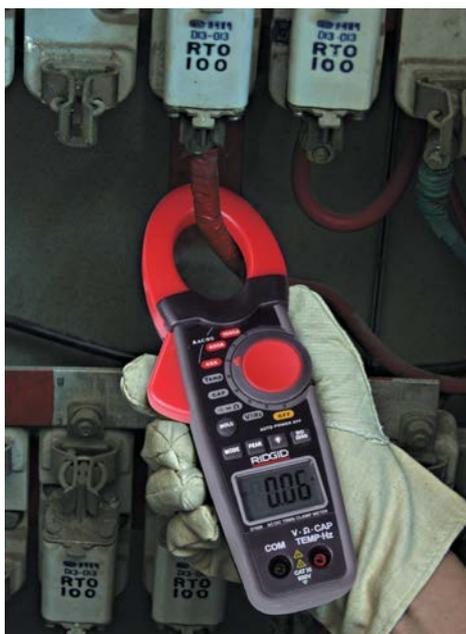
Il design sottile e a doppia sagomatura garantisce una facile attivazione con una sola mano e può essere comodamente utilizzato in punti del cavo ristretti.

#### Caratteristiche

- Grande capacità e gamma di misurazione
- 10 funzioni in una
- Rilevamento automatico dell'intervallo/Vero Valore RMS

#### Specifiche

- Alimentazione – Batteria da 9 V (in dotazione)
- Display – LCD retroilluminato 4000 Count
- Dimensioni della pinza – Diametro max cavi 30 mm
- Protezione da sovraccarico – CAT III 600 V
- Indicazione della polarità – Sì, Automatica
- Spegnimento automatico – Sì, Dopo 20 minuti
- Selezione automatica misurazione – Sì
- Vero Valore RMS – Sì
- Intervallo di corrente AC/DC – 40 A/400 A/1000 A
- Conservazione dei dati e del picco – Sì
- Display del grafico a barre – Sì
- Funzioni e Intervalli
- Tensione AC/DC – 400 mV – 600 V
- Corrente AC/DC – 40 A – 1000 A
- Resistenza – 400  $\Omega$  – 40 M $\Omega$
- Capacitanza – 4 nF – 40 mF
- Frequenza – Fino a 4 kHz
- Test dei diodi – 1,5 V
- Testa di continuità – 35  $\Omega$
- Temperatura – -40° C–1000° C
- Fornito con Tappi per terminali, Cavi di verifica con rivestimento, Nero e Rosso, Sonda per temperatura e Adattatore Tip-K, Cassetta di trasporto morbida, 1 Batteria da 9 V



| Catalogo N° | Descrizione                              | Peso   |      |
|-------------|--|--------|------|
|             |  | libbre | kg.  |
| 37428       | micro CM-100 Multimetro digitale a pinza | 0,67   | 0,30 |

## Test e Misurazione

### micro HM-100 Misuratore dell'umidità/temperatura

Il Misuratore di umidità e temperatura micro HM-100 è un dispositivo professionale e facile da usare per la misurazione accurata dell'umidità e temperatura dell'aria. Entrambi i valori misurati (%RH e ° C o ° F) vengono istantaneamente e simultaneamente mostrati sull'LCD a retroilluminazione doppia.

Valutare la Qualità dell'aria interna, degli impianti di Aria condizionata, delle condizioni di Ventilazione e Stoccaggio è ora a portata di mano con la "pressione di un pulsante".

Il micro HM-100 calcola anche automaticamente il Punto di rugiada e la temperatura a Bulbo umido, mentre il suo Sensore capacitativo può resistere facilmente agli effetti della condensazione e delle alte temperature, rendendo quindi il prodotto perfettamente idoneo a qualsiasi ambiente HVAC.

#### Caratteristiche

- Misurazioni facili e accurate della temperatura e umidità dell'aria
- Calcolo del punto di rugiada e del bulbo umido

#### Specifiche

- Alimentazione – Batteria da 9 V (in dotazione)
- Display – LCD a retroilluminazione doppio da 4½
- Misurazioni – Umidità, Temperatura, Punto di rugiada, Bulbo umido
- Range rilevazione umidità – Da 0% a 100% RH
- Precisione rilevazione umidità –  $\pm 2\%$  RH
- Range temperatura –  $-30^{\circ}\text{C}$  –  $100^{\circ}\text{C}$
- Precisione della temperatura –  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Tempo di risposta – 30 secondi
- Tipo di sensore – Capacitativo
- Conservazione dei dati – Sì
- Valori MAX/MIN – Sì
- Spegnimento automatico – Sì, Dopo 15 minuti (può essere disabilitato)
- Include una cassetta di trasporto morbida e una batteria da 9 V.



| Catalogo N° | Descrizione                                      | Peso   |      |
|-------------|--|--------|------|
|             |  | libbre | kg.  |
| 37438       | micro HM-100 Misuratore dell'umidità/temperatura | 0.44   | 0.20 |

## Test e Misurazione



### micro CL-100 livella laser autolivellante a raggi incrociati

Il micro CL-100 RIDGID® offre un eccellente valore per un laser a raggi incrociati. Grazie al "funzionamento tramite singola manopola", il micro CL-100 è molto facile da utilizzare e aiuta ad effettuare il livellamento o l'allineamento in un attimo!

Il micro CL-100 proietta istantaneamente due linee laser visibili orizzontalmente e verticalmente con una precisione millimetrica ed effettua automaticamente la compensazione in caso di allineamenti errati, perfino su pendii di 6°. Può essere utilizzato in ambienti interni con una portata fino a 30 metri e richiede la configurazione soltanto una volta grazie alla sua base girevole integrata di 360°.

#### Caratteristiche

- Funzionamento tramite singola manopola, molto facile da usare.
- Lavori di livellamento e allineamento effettuati in un attimo.
- Proiezione istantanea di una linea verticale e una orizzontale extra luminose.
- Tipo laser: Classe 2, 630-670 nm.
- Precisione in millimetri: 0,6 mm/1 m.
- Portata in ambienti interni di 30 metri.
- Intervallo di auto-livellamento di  $\pm 6^\circ$ .
- Classe di protezione: IP54.
- Base girevole a 360° integrata.
- Custodia di trasporto in plastica resistente.
- Cavalletto treppiede e occhiali per visualizzazione laser inclusi gratuitamente!

| Catalogo N° | Descrizione                                 | Proiezione              | Diodo (nm) | Campo di misura (m) | Peso   |           |
|-------------|---|-------------------------|------------|---------------------|--------|-----------|
|             |   |                         |            |                     | libbre | kg.       |
| 38758       | micro CM-100<br>Multimetro digitale a pinza | Orizzontale e Verticale | 630 - 670  | 30                  | 1.10   | 0,0 - 5,0 |

#### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |      |
|-------------|--|--------|------|
|             |  | libbre | kg.  |
| 41373       | Piastra magnetica ricezione laser per micro CL-100/DL-500  | 0-22   | 0-1  |
| 41378       | Occhiali per visualizzazione laser per micro CL-100/DL-500 | 0-22   | 0-1  |
| 41383       | Cavalletto treppiede per micro CL-100/DL-500               | 1-68   | 0-76 |

## Strumenti di localizzazione

**Localizzatori RIDGID®** – I localizzatori RIDGID sono dotati di un display di visualizzazione mappatura facile da usare che permette di individuare le linee di servizi e le sonde/i segnalatori con sicurezza. Usare una telecamera SeeSnake dotata di sonda trasmettitore per individuare la testa della telecamera durante l'ispezione, oppure usarla con un trasmettitore di linea per trovare i servizi sotto traccia. Questi localizzatori possono anche trovare le sonde galleggianti e i trasmettitori remoti collegati ad un'asta a spinta o ad un cavo per stasare.

|  | SeekTech SR-20  | SeekTech SR-24  | SeekTech® SR-60  | NaviTrack Scout®  |
|--|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
|  | 21943   | 46393   | 30123  | 19243   |
| PAGINA NUMERO  | 12.34   | 12.35   | 12.37  | 12.40   |
| Bluetooth® e GPS   | No  | Sì  | No   | No  |
| Display di mappatura omni-direzionale  | Sì  | Sì  | Sì   | Sì  |
| Frequenze definite dall'utente   | Sì fino a 35 kHz  | Sì fino a 35 kHz  | Sì - Tutti disponibili   | No  |
| Numero di Frequenze di traccia della linea attiva                                | Tutte fino a 35 kHz   | Tutte fino a 35 kHz   | Tutte fino a 93 kHz  | 3   |
| Frequenze della sonda  | Tutte fino a 35 kHz   | Tutte fino a 35 kHz   | Tutte fino a 93 kHz  | 4   |
| Ricerca passiva  | Omni-Seek (cerca tutte le bande passive contemporaneamente)                       | Omni-Seek (cerca tutte le bande passive contemporaneamente)                       | Omni-Seek (cerca tutte le bande passive contemporaneamente)                        | 50/60 Hz  |
| Profondità   | Sempre visibile   | Sempre visibile   | Sempre visibile  | Pulsante  |
| Peso con le batterie   | 1,6 kg / 3.5 lb.  | 1,8 kg / 4 lb.  | 2,3 kg/5.1 lb.   | 1,4 kg/3 lb.  |

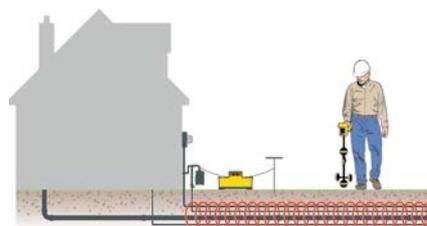
**Trasmettitori RIDGID** – Tracciano accuratamente i servizi sottotraccia ricevendo il segnale emesso da un Trasmettitore di linea RIDGID. Tutti i trasmettitori sono dotati di opzioni di frequenza multipla e sono in grado di applicare un segnale tramite connessione diretta e a induzione. I potenti trasmettitori 5 W e 10 W applicano un forte segnale per trovare più facilmente la posizione.

|  | SeekTech ST-330+  | SeekTech ST-510   | SeekTech ST-305  | Trasmettitore remoto NaviTrack  |
|--|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
|  | 49343   | 21953   | 21948  | 16728   |
| PAGINA NUMERO  | 12.41   | 12.42   | 12.42  | 12.43   |
| Bluetooth® e GPS   | Sì  | No  | No   | No  |
| Potenza massima in uscita  | 5 W   | 10 W  | 5 W  | No  |
| Display digitale   | Sì  | Sì  | No   | No  |
| Frequenze di traccia della linea   | Tutte fino a 93 kHz   | 5*  | 4  | 512 Hz  |
| Frequenze induttive  | 2   | 5*  | 3  | 1   |
| Trasmissione simultanea di 2 Frequenze di linea                                    | No  | No  | Sì   | No  |
| Peso con le batterie   | 5,0 kg/11.1 lb.   | 4,1 kg/9 lb.  | 1,2 kg/2.5 lb.   | 100 g. / 0.22 libbre  |

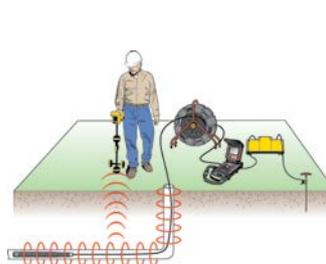
\* Il Trasmettitore ST-510 può anche essere impostato su frequenze usate da apparecchiature di altri produttori.



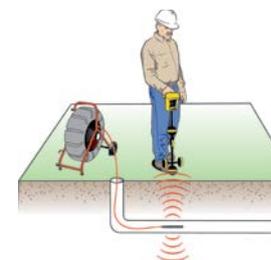
Segnale ad induzione per localizzare i servizi.



Connessione diretta alle linee di servizio.



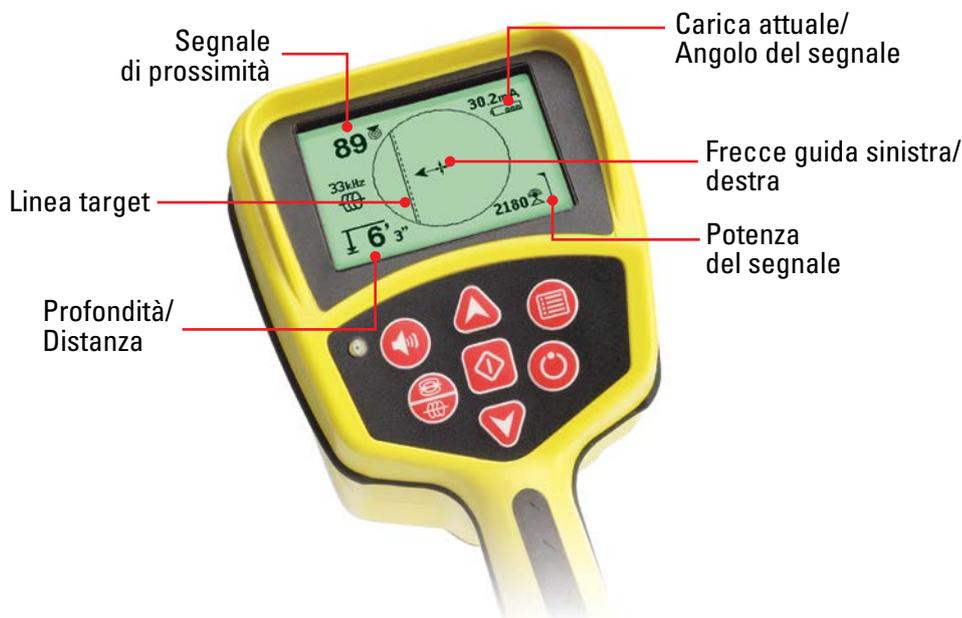
Individuazione di tubi in plastica tramite la traccia della linea integrata.



Individuazione di sonde/segnalatori.

## Localizzatori di linee di servizi SeekTech®

I grandi display sui ricevitori SeekTech forniscono le informazioni necessarie quando si deve localizzare con velocità, accuratezza e sicurezza.



### Prestazioni

Il display di mappatura conferma un buon segnale da localizzare e identifica la distorsione nelle aree congestionate usando:

- Linea target – Guida l'operatore lungo la linea e mostra i cambiamenti di direzione.
- Freccette guida sinistra-destra – Indica all'operatore la linea di servizio target.
- Segnale di prossimità e Potenza del segnale – Aiuta l'operatore a centrare il localizzatore più vicino al target per localizzazioni più sicure.

### Altre funzioni

- Profondità continua - Aumenta la produttività mostrando i cambiamenti di profondità in tempo reale.
- Omni-Seek® – Aumenta l'accuratezza e l'efficienza quando si ricerca in modalità passiva. Ricerca continuamente la potenza passiva e le bande radio per individuare e evitare linee metalliche sconosciute.
- Frequenze definite dall'utente – I ricevitori SeekTech RIDGID possono essere configurati con un massimo di 30 frequenze definite dall'utente.
  - Il localizzatore SeekTech SR-60 può essere impostato su frequenze tra 10 Hz e 93.000 Hz, ed è quindi un ricevitore universale.
  - Il localizzatore SeekTech SR-20 e SR-24 possono essere impostati su frequenze tra 10 Hz e 35.000 Hz.

### Confronto delle Caratteristiche

|  | Localizzatore SR-20                            | Localizzatore SR-24                            | Localizzatore SR-60                            | Tradizionale              |
|--|--|--|--|---------------------------|
| Display di mappatura omni-direzionale  | Sì   | Sì   | Sì   | No                        |
| Frequenze definite dall'utente (Frequenze della concorrenza)                   | Sì fino a 35 K                                 | Sì fino a 35 K                                 | Sì – fino a 93 kHz                             | Limitato o No             |
| Omni-Seek® (Traccia della linea simultanea multipla)                           | Sì – Tutte le bande passive contemporaneamente | Sì – Tutte le bande passive contemporaneamente | Sì – Tutte le bande passive contemporaneamente | No                        |
| Profondità   | Sempre visibile                                | Sempre visibile                                | Sempre visibile                                | Pulsante o Triangolazione |
| Misurazioni in corso   | Continue                                       | Continue                                       | Continue                                       | Pulsante e Media          |
| Indicazione distorsione visibile sullo schermo                                 | Sì   | Sì   | Sì   | No                        |
| Simultrace™ (Individuazione simultanea di una Sonda e una Traccia della linea) | No   | No   | Sì   | No                        |
| Orientamento stereo (Usando le Cuffie)   | No   | No   | Sì   | No                        |
| Bluetooth e GPS integrati  | No   | Sì   | No   | No                        |

## SR-20 Localizzatore SeekTech



### Per localizzare le linee di servizi interrante con velocità, accuratezza e sicurezza.

Un localizzatore leggero e robusto che fornisce tutte le informazioni necessarie per localizzare in maniera più rapida e accurata.

- La linea target e le frecce guida identificano rapidamente la distorsione.
- Il segnale di prossimità e la potenza del segnale aiutano a lavorare in situazioni difficili.
- È in grado di tracciare frequenze da 10 Hz a 35.000 Hz.
- È conforme ai requisiti FCC di Classe A e EN 55022 di Classe A.

### Specifiche

- Frequenze di traccia della linea attiva\* – 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz e 33 kHz.
- Traccia della potenza passiva – Banda larga 50 Hz, 60 Hz, <4 kHz.
- Traccia radio passiva – 4 kHz-15 kHz, 15 kHz-36 kHz.
- Frequenze della sonda – 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.
- Frequenze della sonda e della linea programmabili – 30 definibili dall'utente, da 10 Hz a 35 kHz.
- Alimentazione – 4 Batterie C.
- Durata della batterie – Circa 16 ore.
- Peso – 3,5 libbre (1,6 kg).
- Lunghezza – 11.2" (28,4 cm).
- Larghezza – 4.3" (10,9 cm).
- Altezza – 31" (79 cm).
- Temperatura operativa – Da -4° F a 122° F (da -20° C a 50° C).
- Temperatura di stoccaggio – Da -4° F a 140° F (da -20° C a 60° C).

| Catalogo N° | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|---|--------|-----|
|             |   | libbre | kg. |
| 21943       | SR-20 Localizzatore di linea SeekTech (Include la Cassetta) | 4.0    | 1.8 |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 21948       | ST-305 Trasmittitore SeekTech (5 Watt)                 | 2.5    | 1.9 |
| 21953       | ST-510 Trasmittitore SeekTech (10 Watt)                | 9.0    | 4.1 |
| 49343       | ST-33Q+ Trasmittitore per linee SeekTech con Bluetooth | 11.1   | 5.0 |
| 20973       | Pinza a segnale induttivo SeekTech 4" (100 mm)         | 2.0    | 0.9 |

### Parti di ricambio

| Catalogo N° | Descrizione              | Peso   |     |
|-------------|--------------------------|--------|-----|
|             |                          | libbre | kg. |
| 22173       | Cassetta per SR-20/SR-24 | 5      | 2.2 |

## SR-24 Localizzatore SeekTech



RIDGIDtrax



Download sul sito web  
[www.RIDGID.com/SR24](http://www.RIDGID.com/SR24)

### Funzionalità del nostro Localizzatore di linea con Bluetooth® e GPS

L'SR-24 è uno strumento di localizzazione di servizi con tecnologia GPS e Bluetooth®, per una facile integrazione con i dispositivi esterni di acquisizione dati.

- Il grande display mostra la posizione, la direzione e la profondità stimate per l'utenza, e garantisce un'esperienza di localizzazione intuitiva. La linea target e le frecce guida identificano rapidamente la distorsione.
- Le antenne omnidirezionali acquisiscono il campo del segnale completo per una maggiore velocità e accuratezza.
- Il GPS integrato di localizzazione coordina le applicazioni per la mappatura e GIS.
- La funzione di invio dei dati permette di salvare i dati della localizzazione su una scheda SD, oppure consente di inviarli a un dispositivo Bluetooth, se disponibile, o di archivarli su entrambi i supporti contemporaneamente. La tecnologia Bluetooth® può effettuare lo streaming dei dati su smartphone, tablet o su strumenti GPS ad alta precisione.
- L'App per smartphone/tablet effettua la mappatura di tracce e punti di riferimento multipli e li esporta sul software GIS.
- È conforme ai requisiti FCC di Classe A e EN 55022 di Classe A.

### Specifiche

- Frequenze di traccia della linea attiva \* – 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz e 33 kHz.
- Traccia potenza passiva – 50 Hz, 60 Hz.
- Traccia radio passiva – <4kHz, 4kHz–15kHz, 15kHz–30kHz.
- Frequenze della sonda – 16 Hz, 512 Hz, 33 kHz.
- Frequenze della sonda e della linea programmabili – Qualsiasi, da 10 Hz a 35 kHz.
- Frequenze di traccia della linea programmabile – Fino a 35 kHz.
- Tecnologia wireless – Bluetooth® - Classe 1.
- Portata wireless – 183 metri (200 yards).
- Precisione GPS media – Meno di 2,5 m (8.2 ft).
- Alimentazione – 4 Batterie C.
- Peso – 3,5 libbre. (1,6 kg).
- Lunghezza – 11.2" (28,4 cm).
- Larghezza – 4.3" (10,9 cm).
- Altezza – 31" (79 cm).
- Temperatura operativa – Da -4° F a 122° F (da -20° C a 50° C).
- Temperatura di stoccaggio – Da -4° F a 140° F (da -20° C a 60° C).

| Catalogo N° | Descrizione                                       | Peso   |     |
|-------------|---|--------|-----|
|             |   | libbre | kg  |
| 46393       | SR-24 Localizzatore di linee con Bluetooth® e GPS | 4      | 1,8 |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 21948       | ST-305 Trasmettitore SeekTech (5 Watt)                 | 2.5    | 1,9 |
| 21953       | ST-510 Trasmettitore SeekTech (10 Watt)                | 9.0    | 4,1 |
| 49343       | ST-33Q+ Trasmettitore per linee SeekTech con Bluetooth | 11.1   | 5,0 |
| 20973       | Pinza a segnale induttivo SeekTech 4" (100 mm)         | 2.0    | 0,9 |

### Parti di ricambio

| Catalogo N° | Descrizione              | Peso   |     |
|-------------|--------------------------|--------|-----|
|             |                          | libbre | kg. |
| 22173       | Cassetta per SR-20/SR-24 | 5      | 2,2 |

## RIDGID® TRAX



Tramite  
il RIDGID TRAX

### **RIDGIDtrax permette la mappatura delle utenze interrante in tempo reale.**

Collegando un dispositivo Android o iOS in modalità wireless al Localizzatore di utenze SR-24 RIDGID®, il RIDGIDtrax mostrerà la posizione GPS e la profondità della linea di servizio target.

- Si possono identificare il tipo di utenza (acqua, gas, elettrico, ecc.) e visualizzare utenze multiple sulla stessa mappa.
- Una mappa definitiva può essere salvata e visualizzata all'interno dell'App oppure esportata in un file \*.KMZ per l'utilizzo con i programmi GIS più comuni, come Google Earth®.

### **Caratteristiche**

1. Streaming wireless dei dati della localizzazione su dispositivi GPS più comuni compatibili con Bluetooth®, comprese i prodotti di Trimble® e Leica®. Inoltre, l'SR-24 si integra con gli strumenti e il software Spectrum XLI™ per semplificare la raccolta e l'elaborazione dei dati GPS e GIS.
2. È possibile scaricare l'App RIDGIDtrax per il telefono cellulare o tablet ed effettuare in modalità wireless lo streaming della localizzazione e dei dati GPS dall'SR-24 al proprio dispositivo tramite Bluetooth.
3. Inserire una scheda microSD™ nell'SR-24 e registrare lo streaming dei dati di localizzazione e GPS nella scheda.

## SR-60 Localizzatore SeekTech



### Il ricevitore più rapido, più facile, più versatile disponibile.

Scegliere il localizzatore SR-60 per localizzazioni sicure e rapide, perfino in condizioni di localizzazione difficili (conduttori scadenti, cattive condizioni del suolo, messa a terra scadente, ecc.).

- È in grado di tracciare frequenze da 10 Hz a 490 kHz\*.
- Può tracciare linee energizzate e sonde (segnalatori attivi) simultaneamente.
- È conforme ai requisiti FCC di Classe A e EN 55022 di Classe A.
- Presenta tutta la facilità d'uso e la precisione del localizzatore SR-20 ma con TUTTE le frequenze localizzabili.

### Specifiche

- Frequenza della traccia linea attiva – 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 51 kHz, 93 kHz, 200 kHz, 262 kHz\*.
- Traccia potenza passiva – 50 Hz, 60 Hz.
- Traccia radio passiva – 4 kHz–15 kHz, 15 kHz–36 kHz.
- Frequenze della sonda – 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.
- Frequenze della sonda e della linea programmabili – Qualsiasi, da 10 Hz a 490 kHz\*.
- Frequenze di traccia della linea programmabile – Fino a 490 kHz\*.
- Alimentazione – 4 Batterie C.
- Peso – 4.7 libbre (2,1 kg). (senza batterie)
- Lunghezza – 14" (35,6 cm).
- Larghezza – 7" (18 cm).
- Altezza – 31" (79 cm).
- Temperatura operativa – Da -4° F a 122° F (da -20° C a 50° C).
- Temperatura di stoccaggio – Da -4° F a 140° F (da -20° C a 60° C).

\* Fino a 93 kHz per i dispositivi venduti in Europa.

| Catalogo N° | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|---|--------|-----|
|             |   | libbre | kg. |
| 30123       | SR-60 Localizzatore di linea SeekTech (Include la Cassetta) | 5.1    | 2,3 |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 21948       | ST-305 Trasmittitore SeekTech (5 Watt)                 | 2.5    | 1,9 |
| 21953       | ST-510 Trasmittitore SeekTech (10 Watt)                | 9.0    | 4,1 |
| 49343       | ST-33Q+ Trasmittitore per linee SeekTech con Bluetooth | 11.1   | 5,0 |
| 20973       | Pinza a segnale induttivo SeekTech 4" (100 mm)         | 2.0    | 0,9 |

## A-Frame Localizzatore di guasti



### Dotazione standard

- Ricevitore A-Frame FR-30
- Trasmettitore FT-103
- Picchetto di messa a terra
- Cavi di verifica rosso e nero
- Cassette di trasporto
- Batterie
- Manuale di istruzioni

Il Localizzatore di ricerca guasti A-Frame RIDGID® è un sistema ideato appositamente per semplificare la localizzazione di cavi con isolamento interrati.

- Progettato appositamente per rilevare la posizione del guasto direzionale.
- Localizza i guasti di isolamento fino a 2 megohm
- Lettura di riferimento per stabilire la posizione del guasto
- Struttura in alluminio con verniciatura a polvere leggera e duratura
- Pulsanti a membrana impermeabili

### Specifiche

#### FT-103 Trasmettitore:

- Frequenze operative: Individuazione dei guasti diretta: visualizzati 797 Hz-“dFF”  
Individuazione del percorso: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz  
Connessione diretta: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz  
Morsetto induttivo: 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz  
Trasmissione induttiva: 33 kHz, 93 kHz
- Intervallo di carico: Da 5 Ω a 2M Ω
- Potenza in uscita: Fino a 3 watt (impostazioni basse, medie e alte)
- Tensione in uscita: 5 Volt-600 Volt
- Alimentazione: 8 Batterie C (Include)
- Dimensioni (L x L x A): 21,6 x 14,7 x 6,4 cm (8.5" x 5.8" x 2.5")

#### A-Frame FR-30 Ricevitore:

- Profondità di individuazione dei guasti: Fino a 6 m (20') (in base alle condizioni)
- Lunghezza di individuazione guasti: Fino a 4,8 km (3 miglia) (in base alle condizioni)
- Display: LCD bianco e nero
- Alimentazione: 6 Batterie AA (include)
- Dimensioni (L x L x A): 77,0 x 77,2 x 3,8 cm (30.3" x 30.4" x 1.5")

| Catalogo N° | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|---|--------|-----|
|             |   | libbre | kg. |
| 56613       | Ricevitore A-Frame (FR-30) e Trasmettitore (FT-103) | 5.2    | 2.3 |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|---|--------|-----|
|             |   | libbre | kg. |
| 30123       | Localizzatore SR-60 SeekTech                              | 5.1    | 2.3 |
| 46393       | Localizzatore di linea SeekTech SR-24 con Bluetooth e GPS | 4.0    | 1.8 |
| 21943       | Localizzatore SR-20 SeekTech                              | 4.0    | 1.8 |
| 20973       | Pinza a segnale induttivo SeekTech 4" (100 mm)            | 2.0    | 0.9 |

### Parti di ricambio

| Catalogo N° | Descrizione                              | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 57753       | Trasmettitore, FT-103 3-Watt             | 2.2    | 1.0 |
| 57758       | A-Frame, FR-30 Ricevitore Ricerca Guasti | 3.0    | 1.3 |
| 57763       | Picchetto di messa a terra per FT-103    | 0.2    | 0.9 |
| 57768       | Cavi di verifica rosso e nero per FT-103 | 0.2    | 0.9 |

## MR-10 Localizzatore magnetico

Il Localizzatore magnetico MR-10 RIDGID® è un localizzatore manuale altamente sensibile specificamente ideato per rilevare il campo magnetico degli oggetti ferrosi, come i rubinetti sottotraccia sotto i marciapiedi, i segnali di demarcazione delle proprietà, le cassette delle valvole, i coperchi delle botole o delle volte, i rivestimenti di pozzi e altri oggetti di ferro e acciaio.

- È possibile localizzare rapidamente gli oggetti di ferro o acciaio sotto traccia come: i Tombini/Valvole, i Coperchi dei tombini, i Tubi in ghisa, le Chiusure in acciaio, i Rivestimenti di pozzi, le Fosse biologiche rinforzate, i Picchetti di rilevamento.
- Il design robusto ergonomico include la cassetta di trasporto e le batterie.
- Strumento altamente sensibile con feedback visivo e sonoro.
- La funzione AutoNull blocca una interferenza metallica vicina, come nel caso delle automobili o recinzioni con elementi a catena.

### Specifiche

- Display: LCD bianco e nero
- Altoparlante: Altoparlante Mylar duraturo
- Materiale/struttura del corpo: Tubo di alluminio con Comandi incassati
- Lunghezza: 39.25" (100 cm)
- Temperatura operativa: da 0° F a +120° F (da -18° C a +49° C)
- Temperatura di stoccaggio: da -13° F a +140° F (da -25° C a +60° C)
- Protezione IP: IP54
- Alimentazione: 6 Batterie AA (incluse)
- Peso: 1.7 libbre (0,77 Kg)



| Catalogo N° | Descrizione                                | Peso   |      |
|-------------|--|--------|------|
|             |  | libbre | kg.  |
| 53068       | MR-10 Localizzatore magnetico con Cassetta | 1.7    | 0,77 |



## Localizzatore NaviTrack Scout®



### Localizzatore NaviTrack Scout®

Il localizzatore NaviTrack Scout è stato progettato per individuare i segnali inviati da trasmettitore remoto (sonda) usando la tecnologia di localizzazione multidirezionale.

- La tecnologia dell'antenna multidirezionale NaviTrack Scout visualizza sempre il segnale pieno. Basta massimizzare la potenza del segnale per trovare il target. Nessun picco nullo o picchi massimi falsi che complicano la localizzazione.
- Questo localizzatore verifica la posizione di localizzazione usando un display di micro mappatura per contrassegnare poli distinti davanti e dietro il target, garantendo una localizzazione accurata.
- La profondità viene calcolata automaticamente e mostrata quando si trova sopra il target.

### Specifiche

- Frequenze della sonda – 512 Hz, 640 Hz, 874 Hz e 33 kHz.
- Frequenze di traccia della linea attiva – 512 Hz, 8 kHz e 33 kHz.
- Traccia potenza passiva – 50 Hz, 60 Hz.
- È conforme ai requisiti FCC di Classe B e EN 55022 di Classe B.
- Alimentazione – 4 Batterie C (incluse)
- Durata delle batterie – Circa 24 ore.
- Peso – 3,0 libbre (1,4 kg).
- Lunghezza – 11.2" (28,4 cm).
- Larghezza – 4.3" (10,9 cm).
- Altezza – 22" (56 cm).
- Temperatura operativa – Da -4° F a 122° F (da -20° C a 50° C).
- Temperatura di stoccaggio – Da -4° F a 140° F (da -20° C a 60° C).

| Catalogo N° | Descrizione                   | Peso   |     |
|-------------|-------------------------------|--------|-----|
|             |                               | libbre | kg. |
| 19243       | Localizzatore NaviTrack Scout | 3.00   | 1,4 |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione                     | Peso   |      |
|-------------|---------------------------------|--------|------|
|             |                                 | libbre | kg.  |
| 16728       | Trasmettitore remoto, 512Hz-AAA | 0.40   | 0,18 |

### Parti di ricambio

| Catalogo N° | Descrizione                         |
|-------------|-------------------------------------|
| 12543       | Contrassegni di superficie e Gancio |
| 20248       | Cassetta di trasporto Scout         |

## Trasmettitori per linee di servizi SeekTech®

RIDGID® offre una gamma di trasmettitori per la tracciatura di tubi metallici e cavi interrati.

Tutti i trasmettitori RIDGID generano un segnale sul cavo sottotraccia in uno dei seguenti tre modi:

- Connessione diretta usando i cavi di collegamento.
- Induzione mediante pinza a segnale induttivo.
- Induzione proveniente dal trasmettitore.

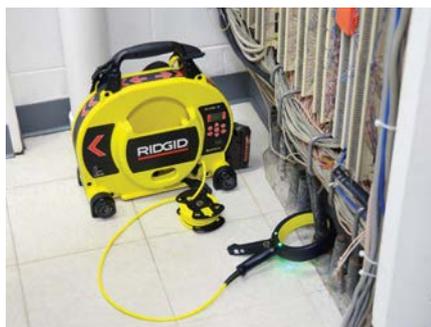
### Confronto delle Caratteristiche

|  | <br><b>ST-33Q+</b> | <br><b>ST-510</b> | <br><b>ST-305</b> |
|--|---|--|--|
| Bluetooth®   | Si  | No   | No   |
| Frequenza con connessione diretta                      | Tutti   | 5**  | 4  |
| Frequenze induttive                                    | 2   | 4**  | 4  |
| Frequenze della concorrenza                            | Frequenze definite dall'utente  | Impostate in sede di fabbrica  | No   |
| Trasmette simultaneamente 2 Frequenze di linea         | No  | No   | Si   |
| Corrispondenza dell'impedenza automatica               | Si  | Si   | Si   |
| Display digitale con indicazione del Livello di uscita | Si  | Si   | No   |
| Uscita di potenza massima                              | +5W di potenza*   | 10W di potenza   | 5W di potenza  |
| Impostazione della potenza variabile                   | Bassa, Media, Alta  | Interamente regolabile   | Bassa, Media, Alta   |
| Fonte di alimentazione                                 | 6 Batterie D  | 8 Batterie D   | 6 Batterie C   |
| Controllo delle batterie                               | Continua  | Continua   | Al momento dell'avvio  |
| Peso (senza batterie)                                  | 11.1 libbre / 5,0 kg  | 9 libbre / 4,1 kg  | 2.5 libbre / 1,9 kg  |
| Requisito FCC e EN 55022                               | Classe A  | Classe B   | Classe A   |

\*Quando la fonte di alimentazione esterna è collegata all'ST-33Q+, oppure se le batterie ricaricabili vengono usate, fino a 10 watt di potenza di uscita nominale possono essere generati, in modalità di connessione diretta.

\*\*Più frequenze competitive.

## Trasmettitori per linee di servizi SeekTech®



### Trasmettitore di linea SeekTech ST-33Q+

Il Trasmettitore di linea ST-33Q+ RIDGID® con Bluetooth è il trasmettitore ideale per l'induzione di corrente su una linea target più lunga.

- Induzione di corrente 8 volte maggiore rispetto a quella dei trasmettitori tradizionali. Una quantità maggiore di corrente equivale alla possibilità di camminare e tracciare di più rispetto a prima.
- Le opzioni di potenza includono la batteria ricaricabile Li-Ion 18 V, le sei batterie D oppure una fonte di alimentazione esterna da 10-28 V DC, per una massima flessibilità e interruzioni minime al lavoro.
- Induzione di una quantità maggiore di corrente a frequenze inferiori. Le frequenze inferiori hanno una maggiore tendenza a saltare su altre linee nelle aree congestionate, con una riduzione della distorsione e un aumento dell'accuratezza.
- Si può utilizzare con un localizzatore SR-24 con Bluetooth operativo, per controllare le impostazioni ST-33Q+ in modalità wireless su un localizzatore SR-24. La frequenza trasmessa può essere modificata in remoto a partire da una distanza massima di 200 iarde (183 m).

### Frequenze

- Connessione diretta (impostata di serie in fabbrica) – 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz, 262 kHz\*.
- Connessione diretta (definita dall'utente) – Qualsiasi Frequenza da 10 Hz–490 kHz\*.
- Induzione – 8 kHz o 33 kHz.

### Alimentazione

- Potenza massima - fino a 10 W quando si utilizzano batterie da 18 V o da una fonte di alimentazione esterna, 5 W utilizzando le batterie tipo D.

\* Fino a 93 kHz per i dispositivi venduti in Europa. Batterie non incluse, vendute separatamente.

| Catalogo N° | Descrizione                    | Peso   |     |
|-------------|--------------------------------|--------|-----|
|             |                                | libbre | kg. |
| 49343       | Trasmettitore SeekTech ST-33Q+ | 11.1   | 5,0 |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|---|--------|-----|
|             |   | libbre | kg. |
| 20973       | Pinza a segnale induttivo SeekTech 4" (100 mm)                | 2      | 0,9 |
| 43323       | Batteria 18 V Li-Ion Advanced 2,0 Ah                          | 1      | 0,5 |
| 43328       | Batteria 18 V Li-Ion Advanced 4,0 Ah                          | 2      | 0,7 |
| 43333       | Caricabatterie Li-Ion Advanced 230 V                          | 4      | 1,5 |
| 45433       | Kit 2 Batterie 18 V Li-Ion Advanced 4,0 Ah e 1 Caricabatterie | 6      | 2,5 |

## Trasmettitori di linea SeekTech



### Trasmettitore di linea SeekTech ST-510

Il Trasmettitore di linea SeekTech ST-510 permette di energizzare le linee metalliche per la tracciatura con un localizzatore.

- Dieci Watt di potenza di uscita variabile.
- Il display LCD fornisce una risposta visiva immediata sulla resistenza della linea e i flussi di corrente.
- Due cavi conduttori da 25' (7,62 m) con pinze per utilizzi gravosi.
- Il segnale audio conferma una circuitazione perfetta prima di iniziare una traccia.

### Frequenze

- Connessione diretta: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz e 262 kHz\*.
- Induzione: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz\*.
- Frequenze della concorrenza: disponibili in connessione diretta e induzione.

\* Fino a 93 kHz per i dispositivi venduti in Europa.

| Catalogo N° | Descrizione                             | Peso   |     |
|-------------|---|--------|-----|
|             |   | libbre | kg. |
| 21953       | ST-510 Trasmettitore SeekTech (10 watt) | 8      | 3,4 |



### Trasmettitore di linea SeekTech ST-305

Il Trasmettitore di linea SeekTech ST-305 a 5 watt permette di energizzare le linee metalliche per la tracciatura.

- Trasmettitore leggero e compatto che offre un massimo di 5 Watt di potenza.
- Può trasmettere due frequenze simultaneamente.
- Il segnale audio conferma una circuitazione perfetta prima di iniziare una traccia.

### Frequenze

- Connessione diretta: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz\*.
- Induzione: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz\*.

\* Fino a 93 kHz per i dispositivi venduti in Europa.

| Catalogo N° | Descrizione                   | Peso   |     |
|-------------|-------------------------------|--------|-----|
|             |                               | libbre | kg. |
| 21948       | ST-305 Trasmettitore SeekTech | 2,5    | 1,9 |



### Pinza a segnale induttivo SeekTech

- Consente agli utilizzatori di applicare un segnale a un cavo o un tubo quando la connessione diretta non è possibile.
- Compatibile con tutti i trasmettitori RIDGID®.

| Catalogo N° | Descrizione                                    | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg. |
| 20973       | Pinza a segnale induttivo SeekTech 4" (100 mm) | 2      | 0,9 |

## Trasmettitori NaviTrack® Trasmettitore remoto (Sonda a 512 Hz)

Il trasmettitore remoto può essere collegato a cavi di disostruzione scarichi o a tubi ad alta pressione, per la localizzazione del trasmettitore in una tubazione.

- Segnale 512 Hz.
- Alimentato a batteria.
- Il LED lampeggiante indica che la sonda è in funzione.
- È conforme ai requisiti FCC di Classe B e EN 55022 di Classe B.



| Catalogo N° | Descrizione                     | Peso   |      |
|-------------|---------------------------------|--------|------|
|             |                                 | libbre | kg.  |
| 16728       | Trasmettitore remoto, 512Hz-AAA | 0,4    | 0,18 |

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione   |
|-------------|---|
| 19258       | Adattatore per cavi frazionabili da 1¼" (32 mm)                                     |
| 19263       | Adattatore per cavi per stasatrici a tamburo da 5/8" e ¾" (16 mm e 20 mm)           |
| 19268       | Adattatore per cavi da 7/8" (22 mm) e cavi per stasatrice a tamburo da 1/2" (12 mm) |
| 19273       | Adattatore per cavi da 5/8" (16 mm) e cavi per stasatrice a tamburo da 3/8" (10 mm) |
| 86246       | Adattatore per tubi ad alta pressione da 1/2" (12 mm)                               |

## Trasmettitore FleXmitter® SeeSnake

Con un SeeSnake FleXmitter da 512 Hz si può localizzare una telecamera in una linea.

- Standard con tutte le ruote SeeSnake: SeeSnake Mini, SeeSnake Standard e SeeSnake auto-livellante (Mini e Standard).
- Se la videocamera SeeSnake non è dotata di sonda, è possibile potenziarla mediante un FleXmitter.
- È conforme ai requisiti FCC di Classe A e EN 55022 di Classe B.



| Catalogo N° | Descrizione                      | Peso   |     |
|-------------|----------------------------------|--------|-----|
|             |                                  | libbre | kg. |
| 15323       | FleXmitter per SeeSnake Standard | 0,6    | 0,3 |
| 15828       | FleXmitter per miniSeeSnake      | 1,0    | 0,5 |



## Pulizia degli scarichi

- Dalle condutture municipali di grande portata alle piccole otturazioni residenziali; dai lavandini alle fognature, RIDGID® produce stasatrici in grado di gestire qualsiasi tipo di intervento.
- RIDGID ha garantito prestazioni affidabili ai settori professionali da decenni.



| Descrizione                           | Versioni | Lunghezza* |            | N° pagina |
|---------------------------------------|----------|------------|------------|-----------|
|                                       |          | pie<br>di  | m          |           |
| <b>Stasatori manuali</b>              |          |            |            |           |
| Stasatori combinati                   | 1        | 4          | 1,2        | 13.4      |
| Stasatori per WC                      | 2        | 3 - 6      | 1 - 2      | 13.5      |
| Pinza a gancio per recupero           | 1        | 6          | 2          | 13.5      |
| Nastro per fognatura piatto           | 10       | 25 - 100   | 7,6 - 30   | 13.5      |
| Stasatori manuali                     | 4        | 25 - 35    | 7,6 - 11   | 13.6      |
| <b>Stasatrici per lavandino</b>       |          |            |            |           |
| PowerClear™                           | 1        | 30         | 9          | 13.7      |
| K-45AF                                | 2        | 25         | 7,6        | 13.8      |
| K-40                                  | 1        | 35         | 11         | 13.10     |
| <b>Stasatrici a tamburo</b>           |          |            |            |           |
| Capacità fino a 4" (110 mm)           | 7        | 50 - 75    | 15 - 23    | 13.12     |
| Capacità fino a 8" (200 mm)           | 5        | 75 - 100   | 23 - 30    | 13.16     |
| Capacità fino a 10" (250 mm)          | 4        | 75 - 100   | 23 - 30    | 13.18     |
| <b>Stasatrici a cavi frazionabili</b> |          |            |            |           |
| Capacità fino a 4" (110 mm)           | 4        | Fino a 100 | Fino a 30  | 13.20     |
| Capacità fino a 6" (150 mm)           | 4        | Fino a 150 | Fino a 46  | 13.22     |
| Capacità fino a 10" (250 mm)          | 4        | Fino a 300 | Fino a 91  | 13.24     |
| <b>Stasatrici ad aste</b>             |          |            |            |           |
| Capacità fino a 24" (600 mm)          | 2        | Fino a 500 | Fino a 150 | 13.28     |
| <b>FlexShaft™ Stasatrici</b>          |          |            |            |           |
| Capacità fino a 4" (110 mm)           | 2        | 50 - 70    | 15 - 21    | 13.30     |
| <b>Stasatrici idropneumatiche</b>     |          |            |            |           |
| Capacità fino a 6" (150 mm)           | 2        | 65 - 100   | 20 - 33    | 13.31     |
| Capacità fino a 10" (250 mm)          | 1        | 200        | 61         | 13.35     |
| <b>Utensili</b>                       | —        | —          | —          | 13.37     |
| <b>Cavi</b>                           | —        | —          | —          | 13.39     |

\* Fornita con lunghezza di cavo standard. Consultare la pagina del catalogo per ulteriori dettagli.

# PULIZIA DEGLI SCARICHI

## Stasatori manuali



|                             | Pagina |
|-----------------------------|--------|
| Stasatori per WC            | 13.5   |
| Pinza a gancio per recupero | 13.5   |
| Nastro per fognatura piatto | 13.5   |
| Stasatori manuali           | 13.6   |

## Stasatrici per lavandino

*Facilmente trasportabili, compatte e leggere.*



| Dimensioni della condotta |         | Applicazioni  | Modello     | Pagina |
|---------------------------|---------|---|-------------|--------|
| pollici                   | mm      |   |             |        |
| Da 3/4 a 1 1/2            | 20 - 40 | Lavandini del bagno/lavabo/cucina, vasca/doccia, orinatoio e scarichi del lavello della lavanderia. | PowerClear™ | 13.7   |
| Da 3/4 a 2 1/2            | 20 - 75 |   | K-45AF      | 13.8   |
| Da 3/4 a 2 1/2            | 20 - 75 |   | K-40        | 13.10  |

## Stasatrici a tamburo

*Offrono una coppia elevata per eliminare le ostruzioni.*

- Potenza e coppia.
- Caratteristiche salva-cavo.
- Manovrabilità superiore.



| Dimensioni della condotta |          | Applicazioni  | Modello | Pagina |
|---------------------------|----------|---|---------|--------|
| pollici                   | mm       |   |         |        |
| Da 1 1/2 a 4              | 40 - 110 | Lavandini del bagno/lavabo/cucina, vasca/doccia, orinatoio, lavello della lavanderia, sfiati a soffitto e scarichi a pavimento interni. | K-400   | 13.12  |
| Da 3/4 a 4                | 20 - 110 | Lavandini del bagno/lavabo/cucina, vasca/doccia, orinatoio, lavello della lavanderia, sfiati a soffitto e scarichi a pavimento interni. | K-3800  | 13.14  |
| Da 3 a 8                  | 90 - 200 | Condutture principali, laterali, condutture commerciali.  | K-750   | 13.16  |
| Da 3 a 10                 | 90 - 250 | Condutture principali, laterali, condutture commerciali.  | K-7500  | 13.18  |

## Stasatrici a cavi frazionabili

Ideate specificatamente per le condutture di grande diametro.

- Potenza e velocità con controllo del cavo.
- Portatili e leggere.



| Dimensioni della condotta |          | Applicazioni   | Modello  | Pagina |
|---------------------------|----------|--|----------|--------|
| pollici                   | mm       |  |          |        |
| Da ¾ a 4                  | 20 - 110 | Lavandini del bagno/lavabo/cucina, vasca/doccia, orinatoio, lavello della lavanderia, sfiati a soffitto e scarichi a pavimento interni.      | K-50     | 13.20  |
| Da 1½ a 6                 | 40 - 150 | Scarichi di lavandini, sfiati a soffitto e scarichi a pavimento.   | K-60SP   | 13.22  |
| Da 2 a 10                 | 50 - 250 | Condutture principali, laterali, condotti commerciali.   | K-1500SP | 13.24  |
| Da 2 a 10                 | 50 - 250 | Condutture principali, laterali, condutture commerciali, motore alimentato a benzina per luoghi di utilizzo lontani dal punto di intervento. | K-1500G  | 13.25  |

## Stasatrici ad aste

Ideate specificatamente per le condutture di grande diametro.



| Dimensioni della condotta |           | Applicazioni  | Modello | Pagina |
|---------------------------|-----------|---|---------|--------|
| pollici                   | mm        |   |         |        |
| Da 8 a 24                 | 200 - 600 | Stasatura di linee principali diritte in municipalità, università, istituzioni e industria. | K-1000  | 13.28  |

## Stasatrici idropneumatiche

Le stasatrici idropneumatiche sono ideali per la pulizia delle condutture intasate con grasso, liquami o sapone.



| Dimensioni della condotta |          | Applicazioni  | Modello    | Pagina |
|---------------------------|----------|---|------------|--------|
| pollici                   | mm       |   |            |        |
| Da 1½ a 6                 | 40 - 150 | Condutture di lavandini/pavimenti/condutture secondarie.                                | KJ-1590 II | 13.31  |
| Da 1½ a 6                 | 40 - 150 | Condutture di lavandini/pavimenti/condutture secondarie/laterali.                       | KJ-2200    | 13.33  |
| Da 2 a 10                 | 50 - 250 | Condutture di lavandini/pavimenti/condutture secondarie/laterali/condutture principali. | KJ-3100    | 13.35  |

## Stasatori combinati



Stasatori combinati K-1 forniscono una soluzione unica per la rimozione delle ostruzioni dagli orinatoi e dagli scarichi delle docce.

- Funzionamento con doppia alimentazione, un trapano avvitatore come accessorio fornisce potenza aggiuntiva se è necessaria per la rimozione delle ostruzioni resistenti.
- Il Design telescopico fornisce una lunghezza del cavo aggiuntiva per rimuovere le ostruzioni all'interno dello scarico.
- Testa della trivella a C per rimuovere ostruzioni difficili.
- La Molla rinforzata sinistrorsa rafforza il cavo e previene gli attorcigliamenti.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                       | Peso   |     | Confezio-<br>ne Std | Cavo<br>ricambio |
|-------------|---------|-----------------------------------|--------|-----|---------------------|------------------|
|             |         |                                   | libbre | kg  |                     |                  |
| 46683       | K-1     | Stasatori combinati da 4' (1,2 m) | 3      | 1,4 | 6                   | 48223            |

\*Trapano avvitatore non incluso



## Stasatori per WC



Gli utensili di alta qualità di lunghezze 3' (1 m) e 6' (2 m) garantiscono una rimozione rapida e sicura delle ostruzioni nei WC. Le caratteristiche includono:

- Protezione di vinile per non rovinare la porcellana.
- Cavo con anima interna durevole, resistente agli attorcigliamenti da 1/2" (12,7 mm) e ad avvolgimento compresso.
- Impugnature grandi e ergonomiche.
- Funziona nei WC riducendo lo spreco di acqua.
- Per una maggiore potenza, il K-6P può essere utilizzato abbinato ad un trapano avvitatore come accessorio.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                                    | Peso   |     | Conf. std. | Ricam. Cavi |
|-------------|---------|--|--------|-----|------------|-------------|
|             |         |  | libbre | kg  |            |             |
| 59787       | K-3     | Stasatore per WC da 3' (1 m) con Testa a bulbo | 4½     | 1,9 | 6          | -           |
| 56658       | K-6P    | Stasatore per WC da 6' (2 m) con Testa a bulbo | 5½     | 2,5 | 6          | 60362       |

\*Trapano avvitatore non incluso

## Pinza a gancio per recupero



### K-5 Pinza a gancio per recupero

- Recupera pietre, attrezzi, oggetti.
- Utilizzabile sino a 6' (2 m) perfino per i sifoni più profondi.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                 | Peso   |     |
|-------------|---------|-----------------------------|--------|-----|
|             |         |                             | libbre | kg  |
| 59190       | K-5     | Pinza a gancio per recupero | 5      | 2,3 |

## Nastro per fognatura



### Nastro per fognatura piatto monopezzo

- Dimensioni e lunghezze per l'impiego su condotti di fognatura e scarico di diametro 8" (200 mm) e di lunghezza massima 100' (30,4 m).
- Portanastro incluso con tutti i modelli, eccetto 25' (7,6 m).
- Tutti i modelli sono dotati di impugnatura e di punta a lancia su un'estremità e di sfera sull'altra.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione |    |          |    |           |      | Capacità della condotta |              | Peso     |              |
|-------------|---------|-------------|----|----------|----|-----------|------|-------------------------|--------------|----------|--------------|
|             |         | Larghezza   |    | Spessore |    | Lunghezza |      | pollici                 | mm           | libbre   | kg           |
|             |         | pollici     | mm | pollici  | mm | piedi     | m    |                         |              |          |              |
| 62530       | E-2724  |             |    |          |    | 25        | 7,6  | Da ¾ a 1½               | Da 20 a 40   | 3        | 1,4          |
| 62535       | E-2725  | ½           | 12 | 1/16     | 2  | 50        | 15,2 |                         |              | 6        | 2,7          |
| 62540       | E-2726  |             |    |          |    | 75        | 22,8 |                         |              | 9        | 4,1          |
| 62545       | E-2727  |             |    |          |    | 100       | 30,4 |                         |              | 12       | 5,4          |
| 62555       | E-2729  |             |    |          |    | 50        | 15,2 | Da 2 a 4                | Da 50 a 110  | 8        | 3,6          |
| 62565       | E-2731  | ¾           | 20 | 1/16     | 2  | 100       | 30,4 |                         |              | 18       | 8,2          |
| 62595       | E-2737  | ¾           | 20 | 1/8      | 3  | 50        | 15,2 |                         |              | Da 4 a 6 | Da 110 a 150 |
| 62605       | E-2739  |             |    |          |    | 100       | 30,4 | -                       | 34           |          |              |
| 62615       | E-2741  |             |    |          |    | 50        | 15,2 | Da 4 a 8                | Da 110 a 200 | 22       | 10,0         |
| 62625       | E-2743  | 1           | 25 | 1/8      | 3  | 100       | 30,4 |                         |              | -        | 45           |

## PULIZIA DEGLI SCARICHI

### Power-Spin+ con AUTOFEED®



- Pulisce condutture fino a 1½" (40 mm).
- Funzionamento con doppia alimentazione; si passa rapidamente dalla potenza del trapano all'attivazione manuale.
- Può essere utilizzato con qualsiasi trapano fino a 500 giri/min.
- L'AUTOFEED® bidirezionale facilmente inserisce autonomamente il cavo all'interno dello scarico.
- Mantiene le mani pulite – Non sporca. Le mani non toccano il cavo.
- Dotato di un cavo resistente agli attorcigliamenti MaxCore® durevole da ¼" (6,3 mm) x 25' (7,6 m) con trivella a bulbo.

| Catalogo N° | Modello       | Descrizione                                 | Diametro x Lunghezza |           | Peso   |     | Confezione Std. |
|-------------|---------------|---|----------------------|-----------|--------|-----|-----------------|
|             |               |   | pollici x ft.        | mm x m    | libbre | kg  |                 |
| 57043       | Power-Spin+   | Stasatrice a mulinello con Trivella a bulbo | ¼" x 25'             | 6,3 x 7,6 | 5      | 2,2 | 24              |
| 42163       | Cavo MaxCore® | Cavo di ricambio MaxCore®                   | ¼" x 25'             | 6,3 x 7,6 | 3      | 1,4 | 1               |

\*Trapano avvitatore non incluso

### Kwik-Spin+ Stasatrice a mulinello con AUTOFEED®



- Adatto per impieghi leggeri su scarichi fino a 1½" (40 mm).
- Un'impugnatura comoda ne facilita l'utilizzo.
- Dotato di un cavo Maxcore da ¼" x 25' (6,3 mm x 7,6 m) con trivella diritta.
- L'AUTOFEED® bidirezionale facilmente inserisce il cavo all'interno dello scarico.
- Mantiene le mani pulite – Non sporca. Le mani non toccano il cavo.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Diametro x Lunghezza |           | Peso   |     | Confezione Std. |
|-------------|---------|--|----------------------|-----------|--------|-----|-----------------|
|             |         |  | pollici x ft.        | mm x m    | libbre | kg  |                 |
| 57038       | K-Spin+ | Stasatrice a mulinello con cavo con trivella a bulbo C-11C | ¼" x 25'             | 6,3 x 7,6 | 3,5    | 1,6 | 6               |

### K-25 Stasatrice a mulinello



#### Per condutture di scarico da ¾" (20 mm) a 1½" (40 mm)

Scelta dai professionisti da molti anni, la Stasatrice a mulinello K-25 offre una qualità premium. È l'utensile ideale per l'utilizzatore che vuole avere il meglio. Le caratteristiche includono:

- Qualità premium, lavorazione precisa, mandrino a 3 ganasce per fissare saldamente il cavo. Rilascia il cavo con un semplice movimento del polso.
- Impugnatura scanalata in alluminio fuso che non scivola nella mano.
- Tamburo in plastica sagomato rotante che non si piega né si arrugginisce - si pulisce facilmente.
- Disponibile in modelli con testa a bulbo e con testa snodata. Cavi resistenti agli attorcigliamenti, con anima interna avvolta in vinile, da 5/16" (8 mm) x 25' (7,6 m).
- Ben bilanciato per un azionamento confortevole.
- Capacità del tamburo: 5/16" (8 mm) x 25' (7,6 m).
- Lavora attraverso curve e sifoni di lavandini, vasche, fontanelle a colonnetta, lavabi, orinaioi e tubi di sfiato.

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Diametro x Lunghezza |         | Peso   |     |
|-------------|---------|--|----------------------|---------|--------|-----|
|             |         |  | pollici x ft.        | mm x m  | libbre | kg  |
| 58890       | K-25-BP | Stasatrice a mulinello con cavo con trivella a bulbo C-11C | 5/16" x 25'          | 8 x 7,6 | 8      | 3,6 |
| 58895       | K-25-DH | Stasatrice a mulinello con C-21C cavo con trivella snodata | 5/16" x 25'          | 8 x 7,6 | 8      | 3,6 |

## PowerClear™ Stasatrice



La PowerClear™, stasatrice potente, compatta e versatile pulisce con facilità le ostruzioni di vasche, docce o lavandini di diametro da 3/4" (20 mm) a 1 1/2" (40 mm).

- La tecnologia AUTOFEED® mantiene pulite e libere le mani che non toccano il cavo durante l'avanzamento e il recupero.
- Cavo con anima interna per impieghi pesanti, di lunga durata, forza maggiore e resistenza agli attorcigliamenti.
- Il coperchio trasparente permette all'utente di visualizzare la quantità di cavo restante.
- Tubo guida in due pezzi. Utilizzare un pezzo quando lo scarico è facilmente raggiungibile e la prolunga dove l'accesso è limitato.
- Pratico tappo di drenaggio. Drenare l'acqua in eccesso dopo ciascun utilizzo per prolungare la durata del cavo.
- Il tubo guida aiuta a mantenere pulita l'area di lavoro.

### Specifiche

- Capacità della condotta: 3/4"–1 1/2" (20 mm–40 mm)
- Peso: 5,4 kg
- Velocità di avanzamento: 5,4 m/min.
- Velocità di rotazione: 450 giri/min.
- Cavo: MAXCORE™ 50 da 6 mm x 9 m (1/4" x 30')
- Motore: 230 V
- Dotazione standard: PowerClear™, Prolunga tubo guida flessibile



| Catalogo N° | Descrizione  | Peso   |     |
|-------------|--|--------|-----|
|             |  | libbre | kg  |
| 59143       | PowerClear™ stasatrice 230 V                               | 12     | 5,4 |
| 60753       | PowerClear™ stasatrice da 230 V, con spina per Inghilterra | 12     | 5,4 |
| 55983       | Cavo di ricambio da 1/4" x 30 ft (6 mm x 9 m)              | 5,3    | 2,4 |

# PULIZIA DEGLI SCARICHI

## K-45AF Stasatrice per lavandino



Il cavo da 3/8" (10 mm) nel Modello K-45AF-5 estende la capacità della stasatrice a condutture di scarico fino a 2 1/2" (75 mm).



La K-45AF disostruisce rapidamente le condutture intasate. Manda avanti e indietro il cavo senza invertire la rotazione del motore.

### Per condutture di scarico da 3/4" (20 mm) a 2 1/2" (75 mm)

Il K-45AF è eccellente per la pulizia di piccole condutture. Disostruisce i lavabi intasati, gli scarichi dei lavandini, gli orinatoi e gli scarichi delle vasche/docce.

- Cavi da 1/4" (6 mm) ideali per condutture da 3/4" (20 mm) a 1 1/2" (40 mm).
- Cavi da 5/16" (8 mm) ideali per condutture da 3/4" (20 mm) a 1 1/2" (40 mm).
- Cavi da 3/8" (10 mm) ideali per condutture da 1 1/2" (40 mm) a 2 1/2" (75 mm).
- L'AUTOFEED® bidirezionale avanzato mantiene pulite le mani e l'area di lavoro e riduce i tempi di lavoro. Si può far avanzare o tornare indietro il cavo con la pressione di una leva, senza dover arrestare il motore.
- Leggera, facile da usare, nessuna messa in opera.
- Il motore con velocità variabile ruota il cavo da 0 - 600 giri/min.
- Contenitore in due parti con blocco antiattorcigliamento dotato di tamburo interno intercambiabile.
  - Per una facile sostituzione del cavo; è facile trovare il cavo idoneo al lavoro.
  - Il tamburo interno previene le perdite di liquami e riduce notevolmente l'attorcigliamento del cavo all'interno del tamburo.
  - I tamburi non si arrugginiscono né si piegano - mai.
- Capacità del tamburo: 50' (15 m) di 5/16" (8 mm) o 35' (11 m) di 3/8" (10 mm).
- Include i guanti per stasatrici RIDGID® e il manuale di istruzioni.

| Catalogo N° |        | Modello  | Descrizione  | Peso   |      |
|-------------|--------|----------|--|--------|------|
| 110 V (UK)  | 230 V* |          |  | libbre | kg   |
| 37338       | 36033  | K-45AF   | Stasatrice con:<br>– C-11C, Cavo ad anima interna da 5/16" (8 mm) x 25' (7,6 m) con Tamburo interno  | 13,8   | 6,5  |
| 37343       | 36043  | K-45AF-5 | Stasatrice con:<br>– C-11C, Cavo ad anima interna da 5/16" (8 mm) x 25' (7,6 m) con Tamburo interno<br>– C-6, Cavo ad anima interna da 3/8" (10 mm) x 25' (10,7 m) con Tamburo interno<br>– T-250, Set di utensili (cinque pezzi) per Cavo da 3/8" (10 mm)<br>– C-6429 Cassetta di trasporto | 34     | 15,4 |

\*Modelli 230 V dotati di spina elettrica Euro 7/17 CEE.



## Cavi con anima interna

(Modelli C-11C, C-61C, C-131C, C-21C, C-231C)

- Anima interna avvolta in vinile per impedire che la molla si arrugginisca – aumenta la durata del cavo.
- Avvolti a compressione per maggiore forza.
- Resistono agli attorcigliamenti; superano curve e pozzetti difficili da superare.
- Forniscono buona flessibilità e potenza di pulizia fino alla fine del cavo.

## Cavi

|              | Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Peso   |     |
|--------------|-------------|---------|--|--------|-----|
|              |             |         |  | libbre | kg  |
| 1/4" (6 mm)  | 50647       | S-1     | 15' (4,6 m) con Trivella ad imbuto                         | 2¼     | 1,0 |
|              | 50652       | S-2     | 25' (7,6 m) con Trivella ad imbuto                         | 3½     | 1,6 |
|              | 50657       | S-3     | 35' (10,7 m) con Trivella ad imbuto                        | 5      | 2,2 |
| 5/16" (8 mm) | 62225       | C-1     | 25' (7,6 m) con Trivella a bulbo                           | 3½     | 1,6 |
|              | 56782       | C-11C   | Anima interna da 25' (7,6 m) con Trivella a bulbo          | 4      | 1,8 |
|              | 89400       | C-21    | Trivella a bulbo da 50' (15,2 m)                           | 7      | 3,2 |
|              | 56792       | C-131C  | Anima interna da 35' (10,7 m) con Trivella a bulbo         | 5½     | 2,5 |
|              | 62235       | C-2     | 25' (7,6 m) con Trivella a testa snodata                   | 3½     | 1,6 |
|              | 56787       | C-21C   | Anima interna da 25' (7,6 m) con Trivella a testa snodata  | 4      | 1,8 |
| 3/8" (10 mm) | 89405       | C-22    | 50' (15,2 m) con Trivella a testa snodata                  | 7      | 3,2 |
|              | 56797       | C-231C  | Anima interna da 35' (10,7 m) con Trivella a testa snodata | 5½     | 2,5 |
|              | 62245       | C-4     | 25' (7,6 m) con Accoppiatore maschio                       | 4½     | 2,0 |
|              | 62250       | C-5     | 35' (10,7 m) con trivella a bulbo                          | 8¼     | 3,8 |
|              | 62260       | C-6     | 35' (10,7 m) con Accoppiatore maschio                      | 8¼     | 3,8 |
|              | 96037       | C-61C   | Anima interna da 35' (10,7 m) con Accoppiatore maschio     | 8½     | 4,0 |

## Utensili – Idonei per cavi C-4, C-6 e C-61C

|  | Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Lama(e) di ricambio |
|--|-------------|---------|--|---------------------|
|  | 62990       | T-201   | Trivella diritta, lunga 5" (125 mm)                          | –                   |
|  | 62995       | T-202   | Trivella a bulbo, D.E. da 1½" (30 mm)                        | –                   |
|  | 63000       | T-203   | Trivella a bulbo, D.E. 7/8" (22 mm)                          | –                   |
|  | 54837       | T-204   | "Raschiatore a C da 1" (25 mm)                               | 54832               |
|  | 63005       | T-205   | Raschiatore a C da 1½" (35 mm)                               | 97835               |
|  | 63010       | T-206   | Trivella ad imbuto, lunga 3" (80 mm)                         | –                   |
|  | 63030       | T-210   | Raschiatore a lancia, 1" (25 mm)                             | 97905               |
|  | 63035       | T-211   | Raschiatore a lancia, 1½" (35 mm)                            | 97825               |
|  | 63040       | T-212   | Raschiatore a lancia, 1¾" (45 mm)                            | 92850               |
|  | 63045       | T-213   | Raschiatore a 4 lame, da 1" (25 mm)                          | 97795               |
|  | 63050       | T-214   | Raschiatore a 4 lame, da 1½" (35 mm)                         | 97910               |
|  | 63055       | T-215   | Raschiatore a 4 lame, da 1¾" (45 mm)                         | 97915               |
|  | 63065       | T-217   | Trivella a testa snodata, lunga 4" (110 mm)                  | –                   |
|  | 55457       | T-225   | Trivella di recupero   | –                   |
|  | 52812       | T-230   | Raschiatore a C H-D, 2" (50 mm)                              | 92815               |
|  | 52817       | T-231   | Raschiatore a C H-D, 2½" (65 mm)                             | 92820               |
|  | 52822       | T-232   | Raschiatore a C H-D, 3" (80 mm)                              | 92835               |
|  | 48482       | T-250   | Il set di utensili include: T-203, T-205, T-210, T-217, A-13 | –                   |



La K-45AF-5 sopra raffigurata include il Set di utensili T-250:

- T-203 Trivella a bulbo.
- T-217 Trivella a testa snodata.
- Raschiatore a C T-205.
- A-13 Chiave a piolo.
- T-210 Raschiatore a lancia.

## Accessori

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  |
|-------------|---------|--|
| 68917       |         | Tamburo interno K-45   |
| 89410       | C-6429  | Cassetta   |
| 76817       |         | Il Kit di cavi C-6 include: Tamburo interno, C-6 Cavo, Kit blocca torsione del cavo, T-250 Set di utensili |
| 98072       |         | Il Kit di cavi C-61C include: Tamburo interno, Cavo C-61C, Kit ferma-cavo, Set di utensili T-250           |
| 23908       | A-45AF  | Lato anteriore tamburo e AUTOFEED® assemblato  |
| 23913       |         | Cartuccia AUTOFEED® di ricambio  |
| 41937       |         | Guanti per stasatrici RIDGID in pelle  |
| 70032       |         | Guanti per stasatrici RIDGID in PVC  |



Il lato anteriore tamburo e il tamburo interno facilitano e accelerano la sostituzione dei cavi.

## K-40 Stasatrice per lavandino

### Per condutture di scarico da 3/4" (20 mm) a 2 1/2" (75 mm)

La Stasatrice per lavandino K-40 è ideale per la pulizia di tubi di scarico secondari di dimensioni da 3/4" (20 mm) a 2 1/2" (75 mm).

- Cavi da 1/4" (6 mm) ideali per condutture da 3/4" (20 mm) a 1 1/2" (40 mm).
- Cavi da 5/16" (8 mm) ideali per condutture da 3/4" (20 mm) a 1 1/2" (40 mm).
- Cavi da 3/8" (10 mm) ideali per condutture da 1 1/2" (40 mm) a 2 1/2" (75 mm).

La K-40 si appoggia piatta sul pavimento o sul piano da lavoro e si piega sul proprio lato posteriore per facilitare l'accesso agli scarichi dei lavandini e alle vasche da bagno piene d'acqua. La K-40 praticamente evita di sporcare il luogo di lavoro, grazie all'AUTOFEED® bidirezionale collegato direttamente al tubo guida brevettato. Trattiene completamente il cavo rotante ed elimina gli schizzi e spruzzi di acqua dello scarico.

- Il motore a induzione 175 W è silenzioso e dotato di una coppia sufficiente per liberare perfino le ostruzioni più difficili. Il cavo gira a 270 giri/min.
- Il cavo ad anima interna avvolto a compressione di qualità premium unisce la forza e la flessibilità per resistere agli attorcigliamenti
- L'alloggiamento del tamburo "in due parti" con blocco antiattorcigliamento non si ammacca né si corrode e facilita l'accesso al tamburo interno e al cavo.
- Il design speciale del tamburo interno praticamente elimina l'attorcigliamento del cavo all'interno del tamburo e le perdite di liquami dal tamburo.
- L'AUTOFEED® bidirezionale manda avanti e indietro il cavo di pulizia degli scarichi con una semplice spinta della leva, e garantisce un'area di lavoro pulita. Interruttore a pedale attivato ad aria che permette di lavorare con una mano sola.
- Include i guanti per stasatrici RIDGID® e il manuale di istruzioni.



K-40AF Stasatrice



Stasatrice K-40AF in posizione verticale

| Catalogo N° |        | Modello | Descrizione   | Peso   |    |
|-------------|--------|---------|---|--------|----|
| 110 V (UK)  | 230 V* |         |   | libbre | kg |
| 71717       | 71742  | K-40AF  | Stasatrice con:<br>– AUTOFEED®<br>– Tubo guida<br>– Staffa di fissaggio<br>– C-13IC-SB, 5/16" (8 mm) x 35' (10,7 m) Cavo con ingrossamento finale | 33     | 15 |

La K-40 facilita il lavoro e mantiene pulita l'area operativa.



**Nel lavandino:** premere la leva e il cavo entra nello scarico. La combinazione del Tubo guida esclusivo e dell'AUTOFEED® permette di risolvere facilmente il problema.



**Nella vasca:** il design compatto consente un facile accesso a luoghi difficili da raggiungere, come le vasche da bagno e gli armadietti sotto il lavandino, mantenendo il cavo protetto e lontano da tutte le superfici rifinite.

## Cavi

|               | Catalogo N° | Modello  | Descrizione  | Peso   |     |
|---------------|-------------|----------|--|--------|-----|
|               |             |          |  | libbre | kg  |
| 1/4" (6 mm)   | 50647       | S-1      | 15' (4,6 m) con Trivella ad imbuto   | 2¼     | 1,0 |
|               | 50652       | S-2      | 25' (7,6 m) con Trivella ad imbuto   | 3½     | 1,6 |
|               | 50657       | S-3      | 35' (10,7 m) con Trivella ad imbuto  | 5      | 2,2 |
| 5/8" (8 mm)   | 62225       | C-1      | 25' (7,6 m) con Trivella a bulbo   | 3½     | 1,6 |
|               | 56782       | C-11C    | Anima interna da 25' (7,6 m) con Trivella a bulbo                            | 4      | 1,8 |
|               | 89400       | C-21     | 50' (15,2 m) con Trivella a bulbo  | 7      | 3,2 |
|               | 56792       | C-131C   | Anima interna da 35' (10,7 m) con Trivella a bulbo                           | 5½     | 2,5 |
|               | 95847       | C-131CSB | Anima interna da 35' (10,7 m) con Trivella a bulbo e Indicatore di fine cavo | 5½     | 2,5 |
|               | 62235       | C-2      | 25' (7,6 m) con Trivella a testa snodata                                     | 3½     | 1,6 |
| Testa snodata | 56787       | C-21C    | Anima interna da 25' (7,6 m) con Trivella a testa snodata                    | 4      | 1,8 |
|               | 89405       | C-22     | 50' (15,2 m) con Trivella a testa snodata                                    | 7      | 3,2 |
|               | 56797       | C-231C   | Anima interna da 35' (10,7 m) con Trivella a testa snodata                   | 5½     | 2,5 |
| 3/4" (10 mm)  | 62245       | C-4      | 25' (7,6 m) con Accoppiatore maschio   | 4½     | 2,0 |
|               | 62250       | C-5      | 35' (10,7 m) con trivella a bulbo  | 8¼     | 3,8 |
|               | 62260       | C-6      | 35' (10,7 m) con Accoppiatore maschio  | 8¼     | 3,8 |
|               | 96037       | C-61C    | Anima interna da 35' (10,7 m) con Accoppiatore maschio                       | 8½     | 4,0 |

## Utensili – Idonei per cavi C-4, C-6 e C-61C

|  | Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Lama(e) di ricambio |
|--|-------------|---------|---|---------------------|
|  | 62990       | T-201   | Trivella diritta, lunga 5" (125 mm)                             | –                   |
|  | 62995       | T-202   | Trivella a bulbo, D.E. da 1½" (30 mm)                           | –                   |
|  | 63000       | T-203   | Trivella a bulbo, D.E. 7/8" (22 mm)                             | –                   |
|  | 54837       | T-204   | Raschiatore a C da 1" (25 mm)                                   | 54832               |
|  | 63005       | T-205   | Raschiatore a C da 1½" (35 mm)                                  | 97835               |
|  | 63010       | T-206   | Trivella ad imbuto, lunga 3" (80 mm)                            | –                   |
|  | 63030       | T-210   | Raschiatore a lancia, 1" (25 mm)                                | 97905               |
|  | 63035       | T-211   | Raschiatore a lancia, 1½" (35 mm)                               | 97825               |
|  | 63040       | T-212   | Raschiatore a lancia, 1¾" (45 mm)                               | 92850               |
|  | 63045       | T-213   | Raschiatore a 4 lame, da 1" (25 mm)                             | 97795               |
|  | 63050       | T-214   | Raschiatore a 4 lame, da 1½" (35 mm)                            | 97910               |
|  | 63055       | T-215   | Raschiatore a 4 lame, da 1¾" (45 mm)                            | 97915               |
|  | 63065       | T-217   | Trivella a testa snodata, lunga 4" (110 mm)                     | –                   |
|  | 55457       | T-225   | Trivella di recupero  | –                   |
|  | 52812       | T-230   | Raschiatore a C H-D, 2" (50 mm)                                 | 92815               |
|  | 52817       | T-231   | Raschiatore a C H-D, 2½" (65 mm)                                | 92820               |
|  | 52822       | T-232   | Raschiatore a C H-D, 3" (80 mm)                                 | 92835               |
|  | 48482       | T-250   | Il set di utensili include:<br>T-203, T-205, T-210, T-217, A-13 | –                   |

## Accessori

| Catalogo N° | Modello  | Descrizione   |
|-------------|----------|---|
| 26558       | A-40G AF | Gruppo AUTOFEED® e Tubo guida per K-40 include la staffa di fissaggio   |
| 23913       | –        | CARTUCCIA AUTOFEED® di ricambio   |
| 71757       | A-40G    | Tubo guida  |
| 72702       | A-40B    | Staffa di fissaggio   |
| 71847       | –        | Kit blocca torsione del cavo  |
| 68917       | –        | Dispenser interno   |
| 76597       | –        | Kit cuscinetto a rullo superiore  |
| 76817       | –        | Kit cavo C-6 comprende: il Tamburo interno, Cavo C-6, Kit blocca torsione del cavo, T-250 Set di utensili     |
| 98072       | –        | Kit cavo C-61C comprende: il Tamburo interno, Cavo C-61C, Kit blocca torsione del cavo, T-250 Set di utensili |
| 41937       | –        | Guanti per stasatrici RIDGID in pelle   |
| 70032       | –        | Guanti per stasatrici RIDGID in PVC   |

## K-400 Stasatrice a tamburo



Stasatrice K-400 con AUTOFEED®

### Per condutture di scarico da 1½" (40 mm) a 4" (110 mm)

La K-400 offre varie funzioni esclusive di facile utilizzo per rendere i complessi lavori di pulizia degli scarichi più facili e senza problemi.

Cavo da ¾" (10 mm) ideale per condutture da 1½" (40 mm) a 3" (90 mm).

Cavo da ½" (12 mm) ideale per condutture da 3" (90 mm) a 4" (110 mm).

Progettata con un profilo assottigliato, la stasatrice K-400 è un prodotto ideale per gli spurghisti, gli idraulici addetti alla manutenzione, i reparti di manutenzione di istituzioni e strutture e le società che gestiscono condomini, con le caratteristiche:

- Carrello di trasporto integrato - Consente la facile movimentazione dal/al posto di lavoro. Le ampie ruote ad alta resistenza per impieghi pesanti permettono di superare facilmente le asperità e agevolano la salita delle scale.
- Impugnatura telescopica integrata - fornisce la corretta altezza dell'impugnatura durante il trasporto.
- Sistema di controllo del cavo fa sì che il tamburo smetta di ruotare quando l'utensile penetra in una ostruzione, per limitare il rischio di attorcigliamento del cavo nel tamburo e indicare all'operatore il punto in cui si riscontrano le ostruzioni.
- Utilizza un cavo con "anima piena" ad avvolgimento integrale (IW) da ¾" (10 mm) o ½" (12 mm) che è potente e resistente agli attorcigliamenti.
- AUTOFEED® offerto come accessorio. Questo sistema brevettato garantisce l'avanzamento automatico del cavo nei tubi di scarico. Invertendo la direzione dell'AUTOFEED®, il cavo ritorna nel tamburo.

### Specifiche

- Capacità del tamburo: 100' (30,5 m) di cavo di diametro ¾" (10 mm) o 75' (22,5 m) di cavo di diametro ½" (12 mm).
- Motore: Il motore da 380 W, 230 V fa girare il cavo a 165 giri/min.
- Peso (solo Stasatrice): 45 libbre (20,4 kg).
- Dimensioni: Lunghezza 21" (53 cm) 24" (61 cm) con AUTOFEED®, Altezza 23" (58,5 cm) Larghezza 17" (43,2 cm).

Tutte le stasatrici K-400 sono dotate di guanti per stasatrici RIDGID®, del manuale di istruzioni e del video didattico.

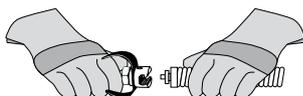
| Catalogo N° | Modello              | Descrizione   | Peso   |    |
|-------------|----------------------|---|--------|----|
|             |                      |   | libbre | kg |
| 27028       | K-400 con C-32 IW    | Stasatrice K-400 con guanti per stasatrici RIDGID<br>- C-32 Cavo con "anima piena" (Avvolgimento integrale) IW da ¾" (10 mm) x 75' (23 m)<br>- T-260 II Set di utensili include:<br>- T-202 Trivella a bulbo<br>- Raschiatore a C T-205.<br>- T-211 Raschiatore a lancia<br>- A-13 Chiave a piolo | 68     | 31 |
| 28098       | K-400 AF con C-32 IW | Stasatrice K-400 con guanti per stasatrici RIDGID<br>- AUTOFEED®<br>- C-32 Cavo con "anima piena" (Avvolgimento integrale) IW da ¾" (10 mm) x 75' (23 m)<br>- T-260 Set di utensili   | 79     | 36 |
| 27033       | K-400 con C-45 IW    | Stasatrice K-400 con guanti per stasatrici RIDGID<br>- Cavo con "anima piena" (Avvolgimento integrale) C-45 IW da ½" (12 mm) x 75' (23 m)<br>- T-260 Set di utensili  | 81     | 37 |
| 28103       | K-400 AF con C-45 IW | Stasatrice K-400 con guanti per stasatrici RIDGID<br>- AUTOFEED®<br>- C-45 Cavo con "anima piena" (Avvolgimento integrale) IW da ½" (12 mm) x 75' (23 m)<br>- T-260 Set di utensili   | 93     | 42 |

# PULIZIA DEGLI SCARICHI



K-400 Stasatrice

## PER ACCOPIARE L'UTENSILE



UNIRE LATERALMENTE

PER RIMUOVERE L'UTENSILE



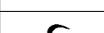
INSERIRE IL PERNO

Per i cavi C-4, C-6, C-61C, C-7, C-8, C-9, C-10, C-11, C-12, C-14, C-15, C-31, C-32, C-33, C-44, C-45 e tutti i Cavi IW C-46.

## Cavi con "anima piena" IW (Avvolgimento integrale)

|  | Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Peso   |      |
|--|-------------|---------|--|--------|------|
|  |             |         |  | libbre | kg   |
|  3/8" (10 mm) | 87577       | C-31IW  | Cavo IW da 50' (15 m)                                | 18     | 8,2  |
|  | 87582       | C-32IW  | Cavo IW da 75' (23 m)                                | 26     | 11,8 |
|  | 87587       | C-33IW  | Cavo IW da 100' (30 m)                               | 34     | 15,4 |
|  | 91037       | -       | Estremità di riparazione per Cavo IW da 3/8" (10 mm) | 0,5    | 0,2  |
|  1/2" (12 mm) | 87592       | C-44IW  | Cavo IW da 50' (15 m)                                | 27     | 12,2 |
|  | 87597       | C-45IW  | Cavo IW da 75' (23 m)                                | 39     | 17,7 |
|  | 91042       | -       | Estremità di riparazione per Cavo IW da 1/2" (12 mm) | 0,6    | 0,3  |

## Utensili – Idonei per C-31IW, C-32IW, C-33IW, C-44IW e C-45IW

|   | Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Lama(e) di ricambio |
|---|-------------|---------|---|---------------------|
|    | 62990       | T-201   | Trivella dritta, lunga 5" (125 mm)  | -                   |
|    | 62995       | T-202   | Trivella a bulbo, D.E. da 1 1/8" (30 mm)  | -                   |
|    | 63000       | T-203   | Trivella a bulbo, D.E. da 7/8" (22 mm)  | -                   |
|    | 63005       | T-205   | Raschiatore a C, da 1 1/8" (35 mm)  | 97835               |
|    | 63010       | T-206   | Trivella ad imbuto, lunga 3" (80 mm)  | -                   |
|    | 63015       | T-207   | Raschiatore a spirale, da 1 1/4" (32 mm)  | 97840               |
|    | 63020       | T-208   | Raschiatore a spirale, da 1 1/2" (40 mm)  | 97895               |
|    | 63025       | T-209   | Raschiatore a spirale, da 2" (50 mm)  | 97900               |
|    | 63030       | T-210   | Tagliatubi a lame, 1" (25 mm)   | 97905               |
|   | 63035       | T-211   | Raschiatore a lancia, da 1 1/8" (35 mm)   | 97825               |
|  | 63040       | T-212   | Raschiatore a lancia, da 1 1/4" (45 mm)   | 92850               |
|  | 63045       | T-213   | Raschiatore a 4 lame, da 1" (25 mm)   | 97795               |
|  | 63050       | T-214   | Raschiatore a 4 lame, da 1 1/8" (35 mm)   | 97910               |
|  | 63055       | T-215   | Raschiatore a 4 lame, da 1 1/4" (45 mm)   | 97915               |
|  | 63060       | T-216   | Demolitore a catena, da 2" (50 mm)  | 98000               |
|  | 63065       | T-217   | Testa snodata, lunga 4" (110 mm)  | -                   |
|   | 49002       | T-260   | Il set di utensili da [3/8" (10 mm)- K-400] include:<br>- T-202 Trivella a bulbo<br>- Raschiatore a C T-205.<br>- T-211 Raschiatore a lancia<br>- A-13 Chiave a piolo | -                   |

## Accessori

|   | Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |     |
|---|-------------|---------|---|--------|-----|
|   |             |         |   | libbre | kg  |
|  | 41937       | -       | Guanti per stasatrici RIDGID in Pelle                       | 1/2    | 0,2 |
|  | 70032       | -       | Guanti per stasatrici RIDGID in PVC                         | 1/2    | 0,2 |
|  | 59230       | A-13    | Chiave a piolo per Cavo da 3/8" e 1/2"                      | -      | -   |
|  | 52343       | -       | KIT AUTOFEED® per K-400                                     | 2      | 0,9 |
|   | 27048       | -       | Kit Tamburo K-400   | 10     | 4,5 |
|   | 92607       | -       | Adattatore per utensili da 3/8" x 1/2"                      | 1/2    | 0,2 |
|   | 92682       | -       | Adattatore per utensile con trivella snodata da 3/8" x 1/2" | 1/2    | 0,2 |
|   | 92687       | -       | Adattatore per utensile con trivella snodata da 1/2"        | 1/2    | 0,2 |
|   | 26778       | -       | Tubo guida  | 2      | 0,9 |
|   | 51317       | C-9     | Guida per sifone  | 5      | 2,2 |

## K-3800 Stasatrice a tamburo



Carrello di trasporto opzionale per montare la K-3800, per un facile trasporto fino al luogo di lavoro

### Per condutture di scarico da 3/4" (20 mm) a 4" (110 mm)

La K-3800 è una stasatrice a tamburo facile da trasportare, potente e versatile, per la pulizia di scarichi interni. Richiede una configurazione minima per la pulizia delle condutture dei lavandini, degli scarichi a pavimento e degli sfiati a soffitto, con le caratteristiche:

- Tamburo sagomato ad avvolgimento, resistente alla corrosione che non si piega né si arrugginisce. La regolazione del tamburo consente un idoneo angolo di alimentazione del cavo. Il tamburo interno protegge dall'attorcigliamento del cavo all'interno del tamburo.
- Il rilascio rapido del tamburo del cavo e le maniglie incorporate consentono una facile sostituzione e trasporto del cavo.
- La capacità massima del tamburo è 100' (30,5 m) di cavo in un unico pezzo da 3/8" (10 mm) o 90' (27 m) di cavo in un unico pezzo da 1/2" (12 mm):
  - Cavo da 3/8" (10 mm) ottimale per condutture da 1 1/2" (40 mm) a 3" (75 mm) fino a un massimo di 100' (30,5 m).
  - Cavo da 1/2" (12 mm) ottimale per condutture da 2" (50 mm) a 4" (110 mm) fino a un massimo di 90' (27 m).
- Il tamburo per cavi piccoli, opzionale, contiene fino a 50' (15 m) di cavo da 5/16" (8 mm) o 1/4" (6 mm) di cavo.
  - Ideale per la pulizia di sifoni di lavandini da 3/4" (20 mm) a 1 1/2" (40 mm).
- Il potente Motore universale 175 W gira il cavo a 240 giri/min. Quando il cavo raggiunge l'ostruzione, il motore automaticamente riduce il numero dei giri e aumenta la potenza migliorando il controllo da parte dell'operatore.
- Gli utensili si collegano al cavo in pochi secondi
- Include un sistema AUTOFEED® per impieghi pesanti (in dotazione su tutte le versioni, esclusa la sola stasatrice).
- Include i guanti in pelle per stasatrici RIDGID® e il manuale di istruzioni.

### Accessori

|   | Catalogo N° | Modello  | Descrizione  | Peso   |     |
|---|-------------|----------|--|--------|-----|
|   |             |          |  | libbre | kg  |
|  | 55002       | A-380    | Tamburo standard per Cavo da 3/8" (10 mm), 1/2" (12 mm)                              | 12 1/2 | 5,6 |
|   | 55007       | A-381    | Tamburo per cavi piccoli per Cavo da 5/16" (8 mm), 1/4" (6 mm)                       | 12 1/2 | 5,6 |
|   | 55012       | A-381-A  | Tamburo per cavi piccoli con Cavo IC da 25' (7,6 m) x 5/16" (8 mm) con Testa a bulbo | 16 1/2 | 7,5 |
|  | 41937       | –        | Guanti per stasatrici RIDGID in Pelle  | 1/2    | 0,2 |
|   | 70032       | –        | Guanti per stasatrici RIDGID in PVC  | 1/2    | 0,2 |
|  | 59230       | A-13     | Chiave a piolo per Cavo da 3/8" (10 mm)  | 1/2    | 0,2 |
|   | 59225       | A-12     | Chiave a piolo per Cavo da 1/2" (12 mm)  | 1/2    | 0,2 |
|   | 55017       | –        | Carrello di trasporto  | 18     | 8,2 |
|  | 60087       | A3800 PF | Kit AUTOFEED®  | 7 3/8  | 3,3 |
|   | 62412       | –        | Adattatore per tubo guida per Tamburo per cavi piccoli                               | 3 1/2  | 1,6 |

| Catalogo N° | Modello         | Descrizione   | Peso |      |
|-------------|-----------------|---|------|------|
| 61502       | K-3800          | Stasatrice K-3800 con Guanti RIDGID   | 42   | 19,0 |
| 61482       | K-3800 con C-32 | Stasatrice K-3800 con:<br>– AUTOFEED®<br>– C-32, Cavo da 3/8" (10 mm) x 75' (23 m)<br>– T-202 Trivella a bulbo<br>– Raschiatore a C T-205.<br>– T-211 Raschiatore a lancia<br>– A-13 Chiave a piolo<br>– Guanti per stasatrici RIDGID in pelle              | 71   | 32,2 |
| 61487       | K-3800 con C-45 | Stasatrice K-3800 con:<br>– AUTOFEED®<br>– C-45, Cavo da 1/2" (12 mm) x 75' (23 m)<br>– T-102 Trivella ad imbuto<br>– Raschiatore a lame angolate T-142<br>– T-107 Raschiatore a lancia<br>– A-12 Chiave a piolo<br>– Guanti per stasatrici RIDGID in pelle | 83   | 37,7 |

# PULIZIA DEGLI SCARICHI

## Cavi con anima interna (IC):

Buona flessibilità e maggiore forza pulente fino all'estremità del cavo.

|              | Catalogo N° | Modello | Descrizione                       | Peso   |      |
|--------------|-------------|---------|-----------------------------------|--------|------|
|              |             |         |                                   | libbre | kg   |
| 3/8" (10 mm) | 37842       | C-31    | Cavo IC da 50' (15 m)             | 18     | 8,2  |
|              | 37847       | C-32    | Cavo IC da 75' (23 m)             | 26     | 11,8 |
|              | 37852       | C-33    | Cavo IC da 100' (30 m)            | 34     | 15,4 |
|              | 51752       | T-122   | Estremità di riparazione          | 1      | 0,5  |
| 1/2" (12 mm) | 37857       | C-44    | Cavo IC da 50' (15 m)             | 27     | 12,2 |
|              | 37862       | C-45    | Cavo IC da 75' (23 m)             | 39     | 17,7 |
|              | 37867       | C-45HC  | Cavo ad anima vuota da 75' (23 m) | 38     | 17,2 |
|              | 55467       | C-46    | Cavo IC da 90' (28 m)             | 47     | 21,2 |
|              | 59917       | T-121   | Estremità di riparazione          | 3/4    | 0,8  |

## Cavi con avvolgimento integrale (IW)

Si avvolgono più saldamente sull'anima interna creando un gruppo solido.

|              | Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Peso   |      |
|--------------|-------------|---------|--|--------|------|
|              |             |         |  | libbre | kg   |
| 3/8" (10 mm) | 87577       | C-31IW  | Cavo IW da 50' (15 m)                                | 18     | 8,2  |
|              | 87582       | C-32IW  | Cavo IW da 75' (23 m)                                | 26     | 11,8 |
|              | 87587       | C-33IW  | Cavo IW da 100' (30 m)                               | 34     | 15,4 |
|              | 91037       | -       | Estremità di riparazione per Cavo IW                 | 1/2    | 0,2  |
| 1/2" (12 mm) | 87592       | C-44IW  | Cavo IW da 50' (15 m)                                | 18     | 8,2  |
|              | 87597       | C-45IW  | Cavo IW da 75' (23 m)                                | 26     | 11,8 |
|              | 91042       | -       | Estremità di riparazione per Cavo IW da 1/2" (12 mm) | 3/4    | 0,3  |

## Cavi per stasatori a mulinello

|             | Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|-------------|---------|---|--------|-----|
|             |             |         |   | libbre | kg  |
| 1/4" (6 mm) | 50652       | S-2     | 25' (7,6 m) con Trivella ad imbuto                        | 3 1/2  | 1,6 |
|             | 50657       | S-3     | 35' (10,7 m) con Trivella ad imbuto                       | 5      | 2,2 |
| 3/8" (8 mm) | 56782       | C-11C   | Anima interna da 25' (7,6 m) con Trivella a bulbo         | 4      | 1,8 |
|             | 56792       | C-131C  | 35' (10,7 m) con trivella a bulbo                         | 5 1/2  | 2,5 |
|             | 56787       | C-21C   | Anima interna da 25' (7,6 m) con Trivella a testa snodata | 4      | 1,8 |
|             | 56797       | C-231C  | 35' (10,7 m) con Trivella a testa snodata                 | 5 1/2  | 2,5 |

## Gli Utensili sono idonei per Cavi IC da 3/8" (10 mm), per Cavi IW da 1/2" (12 mm) e C-31, C-32, C-33, C-31IW, C-32IW, C-33IW, C-44IW e C-45IW

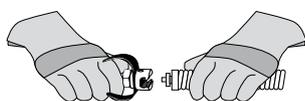
|  | Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Lama(e) di Lama(e) |
|--|-------------|---------|--|--------------------|
|  | 62990       | T-201   | Trivella diritta, lunga 5" (125 mm)  | -                  |
|  | 62995       | T-202   | Trivella a bulbo, D.E. da 1 1/8" (29 mm)   | -                  |
|  | 63000       | T-203   | D.E. della trivella a bulbo da 7/8" (22 mm)  | -                  |
|  | 54837       | T-204   | "Raschiatore a C, da 1" (25 mm)  | 54832              |
|  | 63005       | T-205   | Raschiatore a C, da 1 3/8" (35 mm)   | 97835              |
|  | 63010       | T-206   | Trivella ad imbuto, lunga 3" (75 mm)   | -                  |
|  | 63015       | T-207   | Raschiatore a spirale, da 1 1/4" (32 mm)   | 97840              |
|  | 63020       | T-208   | Raschiatore a spirale, da 1 1/2" (40 mm)   | 97895              |
|  | 63025       | T-209   | Raschiatore a spirale, da 2" (50 mm)   | 97900              |
|  | 63030       | T-210   | Raschiatore a lancia, da 1" (25 mm)  | 97905              |
|  | 63035       | T-211   | Raschiatore a lancia, da 1 3/8" (35 mm)  | 97825              |
|  | 63040       | T-212   | Raschiatore a lancia, da 1 3/4" (45 mm)  | 92850              |
|  | 63045       | T-213   | Raschiatore a 4 lame, da 1" (25 mm)  | 97795              |
|  | 63050       | T-214   | Raschiatore a 4 lame, da 1 3/8" (35 mm)  | 97910              |
|  | 63055       | T-215   | Raschiatore a 4 lame, da 1 3/4" (45 mm)  | 97915              |
|  | 63060       | T-216   | Demolitore a catena, da 2" (50 mm)   | 98000              |
|  | 63065       | T-217   | Testa snodata, lunga 4" (110 mm)   | -                  |
|  | 49002       | T-260   | Il Set di utensili include:<br>- T-202 Trivella a bulbo<br>- Raschiatore a C T-205.<br>- T-211 Raschiatore a lancia<br>- A-13 Chiave a piolo | -                  |

## Gli utensili sono idonei per Cavi IC da 1/2" (12 mm)

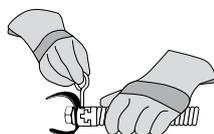
C-44, C-45 e C-46

|  | Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Lama(e) di sostituzione |
|--|-------------|---------|--|-------------------------|
|  | 62850       | T-101   | Trivella diritta   | -                       |
|  | 62855       | T-102   | Trivella ad imbuto   | -                       |
|  | 62865       | T-104   | Raschiatore a "H", da 2 1/2" (65 mm)   | 97800                   |
|  | 62870       | T-105   | Raschiatore per grassi, da 2 1/2" (65 mm)  | 97920                   |
|  | 62875       | T-106   | Raschiatore per grassi, da 3 1/2" (87 mm)  | 97925                   |
|  | 62880       | T-107   | Raschiatore a lancia, da 1 3/4" (45 mm)  | 92850                   |
|  | 62930       | T-112   | Raschiatore a 4 lame, da 1 3/4" (45 mm)  | 97915                   |
|  | 62935       | T-113   | Raschiatore a 4 lame, da 3" (75 mm)  | 97910                   |
|  | 62940       | T-114   | Demolitore a catena  | 97985                   |
|  | 54842       | T-141   | Raschiatore a lame angolate, da 1 1/2" (40 mm)   | 54847                   |
|  | 54852       | T-142   | Raschiatore a lame angolate, da 2 1/2" (65 mm)   | 97800                   |
|  | 54992       | T-270   | Set di utensili:<br>- T-102 Trivella ad imbuto<br>- Raschiatore a lame angolate T-142<br>- T-107 Raschiatore a lancia<br>- A-12 Chiave a piolo | -                       |
|  | 92687       |         | Adattatore per utensile trivella snodata da 1/2" (12 mm)   | -                       |

## PER ACCOPIARE L'UTENSILE PER RIMUOVERE L'UTENSILE



UNIRE LATERALMENTE



INSERIRE IL PERNO

Per i cavi C-4, C-6, C-61C, C-7, C-8, C-9, C-10, C-11, C-12, C-14, C-15, C-31, C-32, C-33, C-44, C-45 e tutti i Cavi IW C-46.

## K-750 Stasatrice a tamburo



Avanzamento del cavo



Ritorno del cavo



Stasatrice K-750 con C-100 sopra raffigurato

### Per condutture di scarico/fognature da 3" (90 mm) a 8" (200 mm)

La K-750 è una stasatrice a tamburo potente e autosufficiente ideale per le condutture laterali. Facile da trasportare, minima configurazione necessaria - basta attaccare un utensile ed è pronta all'uso.

- L'AUTOFEED® fa avanzare e ritrae il cavo con la sola spinta di una leva, fino a 20' (6 m) al minuto.
- Il versatile comando AUTOFEED® si regola per il cavo da 5/8" (16 mm) o 3/4" (20 mm) con il giro di un semplice cacciavite.
  - Si consiglia il cavo da 5/8" (16 mm) per condutture di scarico da 3" (90 mm) a 6" (150 mm) e fino a 150' (48 m).
  - Si consiglia il cavo da 3/4" (20 mm) per condutture di scarico da 4" (110 mm) a 8" (200 mm) e fino a 200' (62 m).
- Il cavo gira a 200 giri/min.
- Il tamburo del cavo robusto e resistente alla corrosione è in grado di sopportare gli impieghi pesanti e gravosi. Non si piega né si corrode e si pulisce facilmente.
- Il tamburo contiene 100' (30,5 m) di cavo da 3/4" (20 mm) o 125' (35 m) di cavo da 5/8" (16 mm), per una rimozione facile e rapida.
- Design ben bilanciato per una "sensazione" di leggerezza della stasatrice. Le ruote per il trasporto facilitano il caricamento sul camion/furgone di servizio.
- Dotato di motore a induzione 550 W.
- Include i guanti in PVC per stasatrici RIDGID® e il manuale di istruzioni.

### Il Set di utensili standard da 3/4" (20 mm) include:

- Raschiatore a lancia T-406.
- Trivella di recupero T-407.
- Raschiatore T-411 da 2" (50 mm).
- Raschiatore T-413 da 3" (90 mm).
- Raschiatore T-414 da 4" (110 mm).

### Il Set di utensili standard da 5/8" (16 mm) include:

- Raschiatore per sifoni T-403 da 3" (90 mm).
- Trivella di recupero T-407.
- Raschiatore a lancia T-406.
- Raschiatore T-411 da 2" (50 mm).
- Raschiatore T-413 da 3" (90 mm).

### Versioni della stasatrice - AUTOFEED®

| Catalogo N° | Modello         | Descrizione   | Peso   |       |
|-------------|-----------------|---|--------|-------|
|             |                 |   | libbre | kg.   |
| 44152       | K-750 con C-75  | Stasatrice 230V con guanti in PVC per stasatrici RIDGID, AUTOFEED®, Set di utensili standard 3/4" (20 mm) e Cavo C-75, 75' x 3/4", (23 m x 20 mm)   | 206    | 93,6  |
| 44157       | K-750 con C-100 | Stasatrice 230V con guanti in PVC per stasatrici RIDGID, AUTOFEED®, Set di utensili standard 3/4" (20 mm) e Cavo C-100, 100' x 3/4", (30 m x 20 mm) | 234    | 106,3 |
| 44162       | K-750 con C-27  | Stasatrice 230V con guanti in PVC per stasatrici RIDGID, AUTOFEED®, Set di utensili standard 5/8" (16 mm) e Cavo C-27, 75' x 5/8", (23 m x 16 mm)   | 182    | 82,7  |
| 44147       | K-750           | Stasatrice 230 V, 50 Hz con guanti per la pulizia degli scarichi in PVC RIDGID, con connessione per cavi da 3/4"                                    | 104    | 47,3  |

## Cavi con anima interna (IC):

Buona flessibilità e maggiore forza pulente fino all'estremità del cavo.

|              | Catalogo N° | Modello | Descrizione              | Peso   |      |
|--------------|-------------|---------|--------------------------|--------|------|
|              |             |         |                          | libbre | kg   |
| 5/8" (16 mm) | 92460       | C-25    | Cavo IC da 25' (7,6 m)   | 24     | 10,9 |
|              | 92465       | C-26    | Cavo IC da 50' (15,2 m)  | 43     | 19,5 |
|              | 92470       | C-27    | Cavo IC da 75' (23 m)    | 63     | 28,6 |
|              | 43647       | C-24    | Cavo IC da 100' (30,5 m) | 84     | 38,1 |
| 3/4" (20 mm) | 92475       | C-28    | Cavo IC da 25' (7,6 m)   | 30     | 13,9 |
|              | 92480       | C-29    | Cavo IC da 50' (15,2 m)  | 60     | 27,2 |
|              | 41212       | C-75    | Cavo IC da 75' (23 m)    | 93     | 42,5 |
|              | 41697       | C-100   | Cavo IC da 100' (30,5 m) | 122    | 55,3 |

## Cavi con anima vuota

|              | Catalogo N° | Modello | Descrizione              | Peso   |      |
|--------------|-------------|---------|--------------------------|--------|------|
|              |             |         |                          | libbre | kg   |
| 5/8" (16 mm) | 32737       | C-27HC  | Cavo HC da 75' (23 m)    | 52 3/4 | 23,9 |
|              | 58192       | C-24HC  | Cavo HC da 100' (30,5 m) | 70 1/2 | 32,1 |
| 3/4" (20 mm) | 47427       | C-75HC  | Cavo HC da 75' (23 m)    | 75     | 34,0 |
|              | 47432       | C-100HC | Cavo HC da 100' (30,5 m) | 100    | 45,5 |

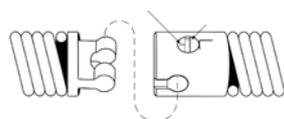
## Guide e Spirali

|  | Catalogo N° | Modello | Descrizione                                    | Peso   |      |
|--|-------------|---------|--|--------|------|
|  |             |         |  | libbre | kg   |
|  | 92555       | T-458   | Guida da 5/8" (16 mm) x 2' (50 mm)             | 2      | 0,85 |
|  | 92560       | T-468   | Guida da 3/4" (20 mm) x 2' (50 mm)             | 2 3/4  | 1,25 |
|  | 44122       | -       | Spirale da 5/8" (16 mm), lunga 4 1/2" (114 mm) | 2 1/2  | 1,13 |
|  | 44117       | -       | Spirale da 3/4" (20 mm), lunga 6" (150 mm)     | 3 1/2  | 1,59 |

## CAVI E UTENSILI A CONNESSIONE RAPIDA

Ruotare il perno di mezzo giro in una delle direzioni per aggiungere il cavo o gli utensili:

Fessura per cacciavite    Segno di fermo (Posizione bloccata)    Segno di fermo (Posizione sbloccata)    Fessura del cacciavite



Segno di fermo "CHIUSO" allineato con la "L" stampata sull'accoppiamento.

Segno di fermo "APERTO" allineato davanti alla "L" stampata sull'accoppiamento.

L'accoppiatore è dotato di un perno e di una molla in acciaio inox; elimina l'esigenza di punzoni, supporti o perni di espansione.

Per C-24, C-25, C-26, C-27, C-28, C-29, C-75, C-100, C-27HC, C-24HC, C-75HC e C-100HC.

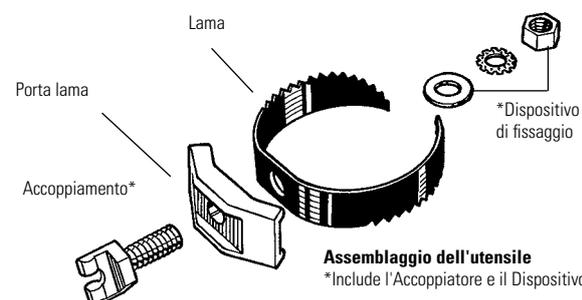
## Utensili e Lame di ricambio – Idonei per Cavi da 5/8" (16 mm) e 3/4" (20 mm)

C-24, C-25, C-26, C-27, C-28, C-29, C-75, C-100, C-27HC, C-24HC, C-75HC e C-100HC

|  | Catalogo N° | Modello | Descrizione                                 | Ricambio |          |
|--|-------------|---------|---|----------|----------|
|  |             |         |   | Lama(e)  | Supporto |
|  | 92485       | T-403   | Raschiatore per sifoni, da 3" (75 mm)       | 92835    | 92900    |
|  | 92490       | T-404   | Raschiatore per sifoni, da 3 1/2" (87 mm)   | 92840    | 92900    |
|  | 92495       | T-406   | Raschiatore a lancia, da 1 3/4" (45 mm)     | 92850    | 92915    |
|  | 92500       | T-407   | Trivella di recupero da 2 3/16" (65 mm)     | -        | -        |
|  | 92505       | T-408   | Raschiatore a sega circolare, da 3" (75 mm) | 92890    | 92915    |
|  | 51762       | T-409   | Trivella a bulbo H-D, da 1 3/4" (45 mm)     | -        | -        |
|  | 92510       | T-411   | Raschiatore a 2 lame, da 2" (50 mm)         | 92815    | 92905    |
|  | 92515       | T-412   | Raschiatore a 2 lame, da 2 1/2" (65 mm)     | 92820    | 92905    |
|  | 92520       | T-413   | Raschiatore a 2 lame, da 3" (75 mm)         | 92825    | 92910    |
|  | 92525       | T-414   | Raschiatore a 2 lame, da 4" (110 mm)        | 92830    | 92910    |
|  | 92530       | T-416   | Raschiatore a 2 lame, da 6" (150 mm)        | 92855    | 92910    |
|  | 92535       | T-432   | Raschiatore a 3 lame, da 2" (50 mm)         | 92860    | 92895    |
|  | 92540       | T-433   | Raschiatore a 3 lame, da 3" (75 mm)         | 92865    | 92895    |
|  | 92545       | T-434   | Raschiatore a 3 lame, da 4" (110 mm)        | 92870    | 92895    |
|  | 92550       | T-436   | Raschiatore a 3 lame, da 6" (150 mm)        | 92875    | 92895    |

## Accessori

|  | Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |      |
|--|-------------|---------|---|--------|------|
|  |             |         |   | libbre | kg   |
|  | 43637       | T-458   | Kit tamburo con connessione per cavi da 5/8" (16 mm)      | 33     | 15   |
|  | 41982       | T-468   | Kit tamburo con connessione per cavi da 3/4" (20 mm)      | 37 1/2 | 17,0 |
|  | 43642       | -       | Kit AUTOFEED®   | 8      | 3,5  |
|  | 41992       | -       | Kit C-100IC con Utensili, da 3/4" (20 mm) x 100' (30,5 m) | -      | -    |
|  | 49032       | -       | Tubo guida anteriore                                      | 3      | 1,3  |
|  | 46015       | E-453   | Chiave esagonale lunga                                    | -      | -    |
|  | 41937       | -       | Guanti per stasatrici RIDGID in pelle                     | 1/2    | 0,2  |
|  | 70032       | -       | Guanti per stasatrici RIDGID in PVC                       | 1/2    | 0,2  |
|  | 59360       | A-3     | Cassetta portautensili                                    | 5      | 2,3  |
|  |             |         |   | once   | g    |
|  | 31487       | A-7570  | Accoppiatore di riparazione da 5/8" (16 mm)               | 1 1/2  | 43   |
|  | 92805       | A-6582  | Accoppiatore maschio da 5/8" (16 mm)                      | 1      | 28   |
|  | 92810       | A-6583  | Accoppiatore femmina da 5/8" (16 mm)                      | 2      | 57   |
|  | 31492       | A-7571  | Accoppiatore di riparazione da 3/4" (20 mm)               | 2      | 57   |
|  | 92880       | B-6840  | Accoppiatore maschio da 3/4" (20 mm)                      | 1      | 28   |
|  | 92885       | B-6841  | Accoppiatore femmina da 3/4" (20 mm)                      | 2      | 57   |



### Assemblaggio dell'utensile

\*Include l'Accoppiatore e il Dispositivo di fissaggio

## K-7500 Stasatrice a tamburo



### Accessori standard

- T-406 – Raschiatore a lancia.
- T-407 – Trivella di recupero.
- T-411 – Raschiatore a 2 lame da 2" (50 mm).
- T-413 – Raschiatore a 2 lame da 3" (75 mm).
- T-414B – Raschiatore a 2 lame da 4" (110 mm) - (solo Lama).
- T-416B – Raschiatore a 2 lame da 6" (150 mm) - (solo Lama).
- T-408 – Raschiatore a sega circolare.
- T-403 – Raschiatore per sifoni da 3" (75 mm).
- T-468 – Guida flessibile da ¾" (20 mm).
- Cassetta per trasporto, Chiave esagonale, Guanti in PVC per stasatrici RIDGID®

Per il kit della stasatrice da ½" (16 mm) (N. di catalogo 61512), la Guida T-468 viene sostituita con la Guida T-458 e il Raschiatore a 2 lame da 6" (150 mm) viene eliminato.

### Per condutture di scarico da 3" (90 mm) a 10" (250 mm)

La Stasatrice a tamburo K-7500 garantisce le prestazioni, il controllo del cavo, la durata e la manovrabilità richieste dagli utenti professionali. Ideale per qualsiasi lavoro difficile, come le radici – fino a 250' (76 m).

- Si consiglia il cavo da ⅝" (16 mm) per condutture di scarico da 3" (75 mm) a 6" (150 mm) e fino a 250' (76 m).
- Si consiglia il cavo da ¾" (20 mm) per condutture di scarico da 4" (110 mm) a 10" (250 mm) e fino a 250' (76 m).
- Il cavo gira a 200 giri/min.
- L'azione combinata del motore universale 600 W potente ma silenzioso e del cambio rallentano la velocità dell'utensile mentre lavora in ostruzioni difficili.
  - Fornisce segnali udibili e visibili all'operatore.
- Il tamburo interno e il braccio distributore con cuscinetti a sfera lavorano in coppia con il sistema motore/cambio per ridurre i rischi di attorcigliamento del cavo all'interno del tamburo.
- I tamburi, principale e interno, non si arrugginiscono, si separano o si intaccano - mai - e si puliscono facilmente fino ad ottenere un aspetto professionale. Il tamburo principale contiene fino a 100' (30,5 m) di cavo da ¾" (20 mm) o 125' (38 m) di cavo da ⅝" (16 mm).
- Il potente meccanismo AUTOFEED® è dotato di ingrassatori e presenta un design aperto per una facile manutenzione; manda avanti e indietro il cavo fino a 22' (6,7 m) al minuto.
- Il montagradini a due posizioni facilita il trasporto e il caricamento - elimina i costi extra associati all'installazione di ruote per il carico.
- Il profilo stretto consente alla stasatrice di entrare attraverso le porte dei bagni.
- L'impugnatura si regola in base all'altezza desiderata per garantire un trasporto bilanciato.
- Include i guanti in PVC per stasatrici RIDGID® e il manuale di istruzioni.

### Versioni della stasatrice – Alimentazione automatica

| Catalogo N° | Modello          | Descrizione  | Peso   |       |
|-------------|------------------|--|--------|-------|
|             |                  |  | libbre | kg    |
| 220 - 240V  |                  |  |        |       |
| 61542       | K-7500           | Stasatrice con connessione per cavi da ¾" (20 mm) e Accessori standard               | 150    | 86,2  |
| 61522       | K-7500           | Stasatrice con connessione per cavi da ⅝" (16 mm) e Accessori standard               | 149    | 67,8  |
| 61512       | K-7500 con C-24  | Stasatrice, Accessori standard e Cavo ad anima interna da ⅝" (16 mm) x 100' (30,5 m) | 233    | 106   |
| 61517       | K-7500 con C-100 | Stasatrice, Accessori standard e Cavo ad anima interna da ¾" (20 mm) x 100' (30,5 m) | 272    | 123,7 |

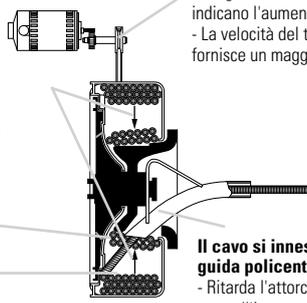
## Controllo del cavo e Prestazioni –

Quando l'utensile lavora in ostruzioni difficili

### Il cavo si contrae verso il tamburo interno.

- Fornisce forza aggiuntiva.
- Maggiore protezione contro l'attorcigliamento del cavo all'interno del tamburo.

Con coppia elevata  
Con normali condizioni operative



### Il motore rallenta mentre la potenza aumenta.

- I segnali visivi e uditivi indicano l'aumento della coppia.
- La velocità del tamburo ridotta fornisce un maggiore controllo.

### Il cavo si innesta nel tubo guida policentrico.

- Ritarda l'attorcigliamento del cavo all'interno del tamburo.

## Cavi con anima interna (IC):

Buona flessibilità e maggiore forza pulente fino all'estremità del cavo.

|              | Catalogo N° | Modello | Descrizione              | Peso   |      |
|--------------|-------------|---------|--------------------------|--------|------|
|              |             |         |                          | libbre | kg   |
| 5/8" (16 mm) | 92460       | C-25    | Cavo IC da 25' (7,6 m)   | 24     | 10,9 |
|              | 92465       | C-26    | Cavo IC da 50' (15,2 m)  | 43     | 19,5 |
|              | 92470       | C-27    | Cavo IC da 75' (22,9 m)  | 63     | 28,6 |
|              | 43647       | C-24    | Cavo IC da 100' (30,5 m) | 84     | 38,1 |
| 3/4" (20 mm) | 92475       | C-28    | Cavo IC da 25' (7,6 m)   | 30     | 13,9 |
|              | 92480       | C-29    | Cavo IC da 50' (15,2 m)  | 60     | 27,2 |
|              | 41212       | C-75    | Cavo IC da 75' (22,9 m)  | 93     | 42,5 |
|              | 41697       | C-100   | Cavo IC da 100' (30,5 m) | 122    | 55,3 |

## Cavi con anima vuota

|              | Catalogo N° | Modello | Descrizione              | Peso   |      |
|--------------|-------------|---------|--------------------------|--------|------|
|              |             |         |                          | libbre | kg   |
| 5/8" (16 mm) | 32737       | C-27HC  | Cavo HC da 75' (23 m)    | 52 3/4 | 23,9 |
|              | 58192       | C-24HC  | Cavo HC da 100' (30,5 m) | 70 1/2 | 32,1 |
| 3/4" (20 mm) | 47427       | C-75HC  | Cavo HC da 75' (23 m)    | 75     | 34,0 |
|              | 47432       | C-100HC | Cavo HC da 100' (30,5 m) | 100    | 45,5 |

## Guide e Spirali

|  | Catalogo N° | Modello | Descrizione                                    | Peso   |      |
|--|-------------|---------|--|--------|------|
|  |             |         |  | libbre | kg   |
|  | 92555       | T-458   | Guida da 5/8" (16 mm) x 2' (50 mm)             | 2      | 0,85 |
|  | 92560       | T-468   | Guida da 3/4" (20 mm) x 2' (50 mm)             | 2 3/4  | 1,25 |
|  | 44122       | -       | Spirale da 5/8" (16 mm), lunga 4 1/2" (114 mm) | 2 1/2  | 1,13 |
|  | 44117       | -       | Spirale da 3/4" (20 mm), lunga 6" (150 mm)     | 3 1/2  | 1,59 |

## Utensili e Lame di ricambio – Idonei per Cavi da 5/8" (16 mm) e 3/4" (20 mm)

C-24, C-25, C-26, C-27, C-28, C-29, C-75, C-100, C-27HC, C-24HC, C-75HC e C-100HC

|  | Catalogo N° | Modello | Descrizione                                 | Ricambio |          |
|--|-------------|---------|---|----------|----------|
|  |             |         |   | Lama(e)  | Supporto |
|  | 92485       | T-403   | Raschiatore per sifoni, da 3" (75 mm)       | 92835    | 92900    |
|  | 92490       | T-404   | Raschiatore per sifoni, da 3 1/2" (87 mm)   | 92840    | 92900    |
|  | 92495       | T-406   | Raschiatore a lancia, da 1 1/4" (45 mm)     | 92850    | 92915    |
|  | 92500       | T-407   | Trivella di recupero da 2 3/4" (65 mm)      | -        | -        |
|  | 92505       | T-408   | Raschiatore a sega circolare, da 3" (75 mm) | 92890    | 92915    |
|  | 51762       | T-409   | Trivella a bulbo H-D, da 1 1/4" (45 mm)     | -        | -        |
|  | 92510       | T-411   | Raschiatore a 2 lame, da 2" (50 mm)         | 92815    | 92905    |
|  | 92515       | T-412   | Raschiatore a 2 lame, da 2 1/2" (65 mm)     | 92820    | 92905    |
|  | 92520       | T-413   | Raschiatore a 2 lame, da 3" (75 mm)         | 92825    | 92910    |
|  | 92525       | T-414   | Raschiatore a 2 lame, da 4" (110 mm)        | 92830    | 92910    |
|  | 92530       | T-416   | Raschiatore a 2 lame, da 6" (150 mm)        | 92855    | 92910    |
|  | 92535       | T-432   | Raschiatore a 3 lame, da 2" (50 mm)         | 92860    | 92895    |
|  | 92540       | T-433   | Raschiatore a 3 lame, da 3" (75 mm)         | 92865    | 92895    |
|  | 92545       | T-434   | Raschiatore a 3 lame, da 4" (110 mm)        | 92870    | 92895    |
|  | 92550       | T-436   | Raschiatore a 3 lame, da 6" (150 mm)        | 92875    | 92895    |

## Accessori

|  | Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Peso        |          |
|--|-------------|---------|--|-------------|----------|
|  |             |         |  | libbre      | kg       |
|  | 60042       | A-7534D | Kit tamburo con connessione per cavi da 3/4" (20 mm)   | 31          | 14       |
|  | 61107       | A-7558D | Kit tamburo con connessione per cavi da 5/8" (16 mm)   | 30          | 13,6     |
|  | 60047       | A-75DR  | Solo tamburo   | 20          | 9        |
|  | 60032       | A-75PF  | Kit AUTOFEED®  | 10          | 4,5      |
|  | 60037       | -       | Distanziali AUTOFEED®                                  | -           | -        |
|  | 41992       | -       | Kit IC C-100 con Utensili 3/4" (20 mm) x 100' (30,5 m) | -           | -        |
|  | 49032       | -       | Tubo guida anteriore                                   | 3           | 1,3      |
|  | 41937       | -       | Guanti per stasatrici RIDGID in pelle                  | 1/2         | 0,2      |
|  | 70032       | -       | Guanti per stasatrici RIDGID in PVC                    | 1/2         | 0,2      |
|  | 59360       | A-3     | Cassetta portautensili                                 | 5           | 2,3      |
|  |             |         |  | <b>once</b> | <b>g</b> |
|  | 31487       | A-7570  | Accoppiatore di riparazione da 5/8" (16 mm)            | 1 1/2       | 43       |
|  | 92805       | A-6582  | Accoppiatore maschio da 5/8" (16 mm)                   | 1           | 28       |
|  | 92810       | A-6583  | Accoppiatore femmina da 5/8" (16 mm)                   | 2           | 57       |
|  | 31492       | A-7571  | Accoppiatore di riparazione da 3/4" (20 mm)            | 2           | 57       |
|  | 92880       | B-6840  | Accoppiatore maschio da 3/4" (20 mm)                   | 1           | 28       |
|  | 92885       | B-6841  | Accoppiatore femmina da 3/4" (20 mm)                   | 2           | 57       |

## CAVI E UTENSILI A CONNESSIONE RAPIDA

Ruotare il perno di mezzo giro in una delle direzioni per aggiungere il cavo o gli utensili: Fessura del cacciavite

Fessura per cacciavite      Segno di fermo (Posizione bloccata)



Segno di fermo BLOCCATO "CHIUSO" allineato con la L stampata sull'accoppiamento.

L'accoppiatore è dotato di un perno e di una molla in acciaio inox; elimina l'esigenza di punzoni, supporti o perni di espansione.

Segno di fermo (Posizione sbloccata)



Segno di fermo SBLOCCATO APERTO allineato davanti alla L stampata sull'accoppiamento.

## K-50 Stasatrice a cavi frazionabili



### Per condutture di scarico da 3/4" (20 mm) a 4" (110 mm)

La K-50 a cavi frazionabili è una stasatrice compatta, versatile e professionale. È in grado di utilizzare cavi di tre dimensioni diverse: 5/16" (8 mm), 3/8" (10 mm) e 5/8" (16 mm). La stasatrice universale, perfetta per lavandini, docce e pavimento, che pesa meno di 40 libbre (18 kg).

- L'esclusivo mandrino bloccacavo ad azione istantanea facile da usare, ottimizza il controllo dell'operatore:
  - Abbassare l'impugnatura e il cavo gira a 400 giri/min.
  - Rilasciare l'impugnatura e il cavo si arresta immediatamente.
- Utilizza sezioni di cavo da 5/8" (16 mm), pulisce condutture da 1 1/4" (32 mm) a 4" (110 mm), fino a un massimo di 100' (30 m).
  - C-8 è ideale per scarichi di 1 1/2" (40 mm) - 3" (90 mm).
  - C-9 è ideale per scarichi da 2" (50 mm) - 4" (110 mm).
- Dotata di un adattatore A-17, può utilizzare un cavo in un unico spezzone di 50' (15 m) da 5/16" (8 mm) o 35' (11 m) da 3/8" (10 mm).
  - 5/16" (8 mm) ideale per condutture da 3/4" (20 mm) a 1 1/2" (40 mm).
  - 3/8" (10 mm) ideale per condutture da 1 1/2" (40 mm) a 2" (50 mm).
- Dotata di motore 300 W.
- Include il Guanto A-1 per stasatrici RIDGID® e il manuale di istruzioni.



### Versioni della stasatrice

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |      |
|-------------|---------|---|--------|------|
|             |         |   | libbre | kg   |
| 230 V       |         |   |        |      |
| 11971       | K-50    | Stasatrice con guanto A-1 per stasatrici RIDGID                                   | 37     | 16,8 |
| 11981       | K-50-6  | Stasatrice, con:<br>– A-17-A Adattatore<br>– A-30 Kit cavi                        | 67     | 30,4 |
| 11991       | K-50-7  | Stasatrice, con:<br>– A-17-B Adattatore<br>– A-30 Kit di cavi                     | 74     | 33,6 |
| 12001       | K-50-8  | Stasatrice, con:<br>– A-17-A Adattatore<br>– A-17-B Adattatore<br>– A-30 Kit cavi | 67     | 30,4 |



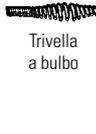
### La stasatrice K-50-8 include:

- Stasatrice K-50.
- A-17-A, Adattatore con Cavo con trivella a bulbo C-1 da 25' (7,6 m) x 5/16" (8 mm).
- A-17-B, Adattatore con Cavo con trivella a bulbo C-5 da 35' (10,7 m) x 3/8" (10 mm).
- A-1 Guanto per stasatrici RIDGID.

### A-30 Kit di cavi include:

- Sei sezioni C-8, Cavo da 7 1/2' (2,3 m) x 5/8" (16 mm) [45' (13,7 m)].
- A-10 Portacavo.
- T-201 Trivella dritta.
- T-202 Trivella a bulbo.
- Raschiatore a C T-205.
- T-211 Raschiatore a lancia.
- A-13 Chiave a piolo per accoppiatore.
- A-14-6 Tubo guida posteriore.
- A-1 Guanto sinistro per stasatrici RIDGID

## Cavi

|  | Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |     |
|--|-------------|---------|---|--------|-----|
|  |             |         |   | libbre | kg  |
|   | 62225       | C-1     | 25' (7,6 m) con Trivella a bulbo                          | 3½     | 1,6 |
|  | 56782       | C-1IC   | Anima interna da 25' (7,6 m) con Trivella a bulbo         | 4      | 1,8 |
|  | 89400       | C-21    | 50' (15,2 m) con Trivella a bulbo                         | 7      | 3,2 |
|  | 62235       | C-2     | 25' (7,6 m) con Trivella a testa snodata                  | 3½     | 1,6 |
|  | 56787       | C-2IC   | Anima interna da 25' (7,6 m) con Trivella a testa snodata | 4      | 1,8 |
|  | 89405       | C-22    | 50' (15,2 m) con Trivella a testa snodata                 | 7      | 3,2 |
|   | 62245       | C-4     | 25' (7,6 m) con Accoppiatore maschio                      | 4½     | 2,0 |
|  | 62250       | C-5     | 35' (10,7 m) con Trivella a bulbo                         | 8¼     | 3,8 |
|  | 62260       | C-6     | 35' (10,7 m) con Accoppiatore maschio                     | 8¼     | 3,8 |
|  | 96037       | C-6IC   | IC da 35' (10,7 m) con Connettore maschio                 | 8½     | 4,0 |
|  | 62265       | C-7     | Spirale stretta da 7½' (2,3 m)                            | 4      | 1,8 |
|  | 62270       | C-8     | Spirale universale larga da 7½' (2,3 m)                   | 3      | 1,4 |
|  | 51317       | C-9     | Spirale per impieghi pesanti da 10' (3,1 m)               | 4¾     | 2,1 |

## Kit cavi

| Catalogo N° | Modello | Cavo   | Utensili e accessori   | Peso   |      |
|-------------|---------|--|--|--------|------|
|             |         |  |  | libbre | kg   |
| 59365       | A-30    | Sei sezioni: C-8, 5/8" x 7½' (45', 13,7 m)                   | T-201 Trivella diritta<br>T-202 Trivella a bulbo<br>Raschiatore a C T-205<br>T-211 Raschiatore a lancia<br>A-13 Chiave a piolo per accoppiatore<br>A-10 Portacavo<br>A-14-6 Tubo guida posteriore<br>A-1 Guanto sinistro per stasatrici RIDGID | 20     | 9,1  |
| 59370       | A-30TW  | Sei sezioni: C-7, Spirale stretta da 5/8" x 7½' (45', 13,7m) | Uguale a A-30  | 30     | 13,6 |
| 52962       | A-40    | Sei sezioni: C-9, 5/8" x 10' (60', 18,3 m)                   | T-206 Trivella ad imbuto<br>T-215 Raschiatore a 4 lame<br>Raschiatore a C T-231<br>A-13 Chiave a piolo per accoppiatore<br>A-10 Portacavo<br>A-14-10 Tubo guida posteriore<br>A-1 Guanto sinistro per stasatrici RIDGID                        | 37     | 16,8 |

## Adattatori

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|---------|---|--------|-----|
|             |         |   | libbre | kg  |
| 59250       | A-17-A  | Adattatore con Cavo da 25' (7,6 m) x 5/16" (8 mm) con Trivella a bulbo  | 8      | 3,6 |
| 59255       | A-17-B  | Adattatore con Cavo da 35' (10,7 m) x 3/8" (10 mm) con Trivella a bulbo | 13     | 5,9 |

## Accessori

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|---------|---|--------|-----|
|             |         |   | libbre | kg  |
| 59235       | A-14-6  | Tubo guida posteriore da 6' (1,8 m)                   | 5      | 2,3 |
| 84325       | A-14-10 | Tubo guida posteriore da 10' (3 m)                    | 7      | 3,2 |
| 59270       | A-18    | Tubo guida anteriore                                  | 9      | 4,1 |
| 59210       | A-10    | Il Portacavo contiene cavi C-8, C-9 fino a 90' (27 m) | 3¼     | 1,5 |
| 59205       | A-1     | Guanto sinistro per stasatrici RIDGID                 | ½      | 0,2 |
| 59295       | A-2     | Guanto destro per stasatrici RIDGID                   | ½      | 0,2 |
| 59230       | A-13    | Chiave a piolo per cavi da 5/8" (16 mm)               | 1/8    | 0,1 |
| 59450       | A-3179  | Set ganasce per K-50                                  | 1½     | 0,7 |

## Utensili – Idonei per cavi da 3/8" (10 mm) e 5/8" (16 mm)

C-4, C-6, C-7, C-8 e C-9

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Lama(e) di ricambio |
|-------------|---------|--|---------------------|
| 62990       | T-201   | Trivella diritta, lunga 5" (125 mm)                          | –                   |
| 62067       | T-201A  | Trivella diritta   | –                   |
| 62995       | T-202   | Trivella a bulbo, D.E. da 1½" (28 mm)                        | –                   |
| 63000       | T-203   | Trivella a bulbo, D.E. da 7/8" (22 mm)                       | –                   |
| 54837       | T-204   | Raschiatore a C da 1" (25 mm)                                | 54832               |
| 63005       | T-205   | Raschiatore a C da 1¾" (35 mm)                               | 97835               |
| 63010       | T-206   | Trivella ad imbuto, lunga 3" (75 mm)                         | –                   |
| 63015       | T-207   | Raschiatore a spirale, da 1¼" (32 mm)                        | 97840               |
| 63020       | T-208   | Raschiatore a spirale, da 1½" (40 mm)                        | 97895               |
| 63025       | T-209   | Raschiatore a spirale, da 2" (50 mm)                         | 97900               |
| 63030       | T-210   | Raschiatore a lancia, da 1" (25 mm)                          | 97905               |
| 63035       | T-211   | Raschiatore a lancia, da 1¾" (35 mm)                         | 97825               |
| 63040       | T-212   | Raschiatore a lancia, da 1¾" (44 mm)                         | 92850               |
| 63045       | T-213   | Raschiatore a 4 lame, da 1" (25 mm)                          | 97795               |
| 63050       | T-214   | Raschiatore a 4 lame, da 1¾" (35 mm)                         | 97910               |
| 63055       | T-215   | Raschiatore a 4 lame, da 1¾" (44 mm)                         | 97915               |
| 63060       | T-216   | Demolitore a catena, da 2" (50 mm)                           | 98000               |
| 63065       | T-217   | Testa snodata, lunga 4" (110 mm)                             | –                   |
| 63280       | T-218   | Raschiatore a scovolo, da 3" (75 mm)                         | –                   |
| 63070       | T-219   | Raschiatore a scovolo, da 2½" (65 mm)                        | –                   |
| 63080       | T-220   | Raschiatore a scovolo, da 2" (50 mm)                         | –                   |
| 63220       | T-221   | Raschiatore a scovolo, da 1½" (40 mm)                        | –                   |
| 55457       | T-225   | Trivella di recupero   | –                   |
| 52812       | T-230   | Raschiatore a C H-D, da 2" (50 mm)                           | 92815               |
| 52817       | T-231   | Raschiatore a C H-D, da 2½" (65 mm)                          | 92820               |
| 52822       | T-232   | Raschiatore a C H-D, da 3" (75 mm)                           | 92835               |
| 48482       | T-250   | Il Set di utensili include: T-203, T-205, T-210, T-217, A-13 | –                   |

## K-60SP Stasatrice a cavi frazionabili



### Per condutture di scarico da 1½" (40 mm) a 6" (150 mm)

La K-60 a cavi frazionabili è una stasatrice compatta per la pulizia degli impianti istituzionali, commerciali o residenziali. Ideale anche per gli spurghisti. Abbastanza piccola da entrare negli spazi ristretti, ma sufficientemente potente da liberare le ostruzioni difficili.

- Ideale per i sistemi di sfogo a tetto. L'impugnatura posteriore consente un facile trasporto sulle scale e sui tetti.
- L'esclusivo mandrino bloccacavo ad azione istantanea facile da utilizzare massimizza il controllo dell'operatore.
  - Premendo l'impugnatura verso il basso, il cavo gira a 600 giri/min.
  - Rilasciare l'impugnatura e il cavo si arresta immediatamente.
- Una semplice manopola di regolazione permette alla stasatrice di far ruotare cavi di diametro ¾" (22 mm) e di diametro ⅝" (16 mm). Si regola in pochi secondi.
  - Il cavo da ¾" (22 mm) (C-10) pulisce condutture da 2" (50 mm) a 6" (150 mm) fino a 150 piedi (46 m).
  - Il cavo da ⅝" (16 mm) (C-7, C-8, C-9) pulisce condutture da 1½" (40 mm) a 4" (110 mm) fino a 125 piedi (38 m).
- Rimuovere soltanto due bulloni per avere accesso al set di ganasce per la sostituzione o la pulizia. La rimozione degli stessi bulloni fornisce l'accesso alla trasmissione a cinghia.
- Dotata di motore 700 W.
- Include il Guanto A-1 per stasatrici RIDGID® e il manuale di istruzioni.

### Versioni della stasatrice

| Catalogo N° | Modello       | Descrizione   | Peso   |      |
|-------------|---------------|---|--------|------|
|             |               |   | libbre | kg   |
| 220-240 V   |               |   |        |      |
| 66467       | K-60SP        | Stasatrice con guanto per stasatrici RIDGID, Chiave a piolo A-12 e Tubo guida posteriore A-60-12  | 43     | 19,5 |
| 66472       | K-60SP-SE     | Stasatrice con guanto per stasatrici RIDGID, Chiave a piolo A-12 e Tubo guida posteriore A-60-12, più: Kit di utensili A-61, Kit di cavi A-62 | 107    | 48,5 |
| 94497       | K-60SP-SE-A25 | Stasatrice con guanto per stasatrici RIDGID, Kit di utensili A-61, Kit di cavi A-62, Cavo e Kit di utensili A-25                              | 123    | 56   |
| 66477       | K-60SP SE A30 | Stasatrice con guanto per stasatrici RIDGID, Tubo guida posteriore A-60-12, più: Kit di utensili A-61, Kit di cavi A-62, Kit di cavi A-30     | 127    | 57,5 |

### La Stasatrice K-60SP-SE sopra raffigurata include:

- Stasatrice K-60SP.
- A-1 Guanto per stasatrici RIDGID.
- A-60-12 Tubo guida posteriore.
- A-62 Kit di cavi, include:
  - A-8 Portacavo.
  - Cinque sezioni di cavi C-10, da ¾" (22 mm), Totale 75' (23 m).
- A-61 Kit di cavi, include:
  - T-101 Trivella diritta.
  - T-102 Trivella ad imbuto.
  - T-107 Raschiatore a lancia.
  - T-125 Trivella di recupero.
  - T-150-1 Raschiatore a lame dentate ricurve.
  - A-3 Cassetta portautensili.
  - A-12 Chiave a piolo.

### La K-60SP-SE A25 include in aggiunta il Kit di cavi A-25:

- 5 sezioni di cavi C-8 (16 mm x 2,3 m).
- Portacavo A-10.
- Trivella diritta T-201.
- Trivella ad imbuto T-202.
- Raschiatore per grassi "C" T-205.
- Chiave a piolo A-13.

### Il K-60SP-SE A30 include in aggiunta il Kit di cavi A-30:

- 6 sezioni di cavi C-8 (16 mm x 2,3 m).
- Tubo guida A-14-6.
- Trivella diritta T-201.
- Trivella ad imbuto T-202.
- Raschiatore per grassi "C" T-205.
- Raschiatore a lancia T-211.

## Cavi e guide

|              | Catalogo N° | Modello | Descrizione                              | Peso   |     |
|--------------|-------------|---------|--|--------|-----|
|              |             |         |  | libbre | kg  |
| 7/8" (22 mm) | 62275       | C-10    | Spirale universale larga da 15' (4,6 m)  | 9½     | 4,3 |
|              | 30007       | T-127   | Guida per sifone da 7/8" (22 mm)         | 2      | 0,9 |
|              | 25036       | C-10 IC | Cavo con Anima interna da 15' (4,6 m)    | –      | –   |
| 5/8" (16 mm) | 51317       | C-9     | Per impieghi pesanti* da 10' (3 m)       | 5      | 2,2 |
|              | 62270       | C-8     | Spirale universale larga* da 7½' (2,3 m) | 3      | 1,4 |
|              | 62265       | C-7     | Spirale stretta* da 7½' (2,3 m)          | 4      | 1,8 |
|              | 25046       | C-8 IC  | Cavo con Anima interna da 7½' (2,3 m)    | –      | –   |

\*Utensili per Cavi C-7, C-8 e C-9, vedere pagina 13.27.

## Kit di cavi e Kit di utensili

| Immagine | Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |      |
|----------|-------------|---------|---|--------|------|
|          |             |         |   | libbre | kg   |
|          | 61630       | A-62    | Kit di cavi in dotazione standard per K-60-SE, include:<br>– Cinque Sezioni C-10, Cavo da 7/8" (22 mm) x 15' (4,6 m)<br>– A-8 Portacavo   | 43     | 19,5 |
|          | 61625       | A-61    | Utensili in dotazione standard Kit per K-60-SE, include:<br>– T-101 Trivella dritta<br>– T-102 Trivella ad imbuto<br>– T-107 Raschiatore a lancia<br>– T-125 Trivella di recupero<br>– T-150-1 Raschiatore a lame dentate ricurve<br>– A-3 Cassetta portautensili<br>– A-12 Chiave a piolo  | 8      | 3,6  |
|          | 94492       | A-25    | Kit di cavi da 5/8" (16 mm), include:<br>– Cinque Sezioni C-8, Cavo da 5/8" (16 mm) x 7½" (2,3 m) 37,5' (11,5 m)<br>– A-10 Portacavo<br>– T-201 Trivella dritta<br>– T-202 Trivella a bulbo<br>– Raschiatore a C T-205<br>– A-13 Chiave a piolo per accoppiatore  | 18     | 8,2  |
|          | 59365       | A-30    | Kit di cavi in dotazione standard per K-60 SE A30, include:<br>– Sei sezioni C-8, Cavo da 5/8" (16 mm) x 7½" (2,3 m) 45' (13,8 m)<br>– A-10 Portacavo<br>– T-201 Trivella dritta<br>– T-202 Trivella a bulbo<br>– T-205 Raschiatore a "C"<br>– T-211 Raschiatore a lancia<br>– A-1 Guanto sinistro<br>– Tubo guida posteriore A-14-6, lunghezza 1,8 m<br>– A-13 Chiave a piolo per accoppiatore | 27     | 12,2 |

### PER ACCOPIARE L'UTENSILE



UNIRE LATERALMENTE

### PER RIMUOVERE L'UTENSILE



INSERIRE IL PERNO

Per i cavi C-4, C-6, C-6IC, C-7, C-8, C-9, C-10, C-11, C-12, C-14, C-15, C-31, C-32, C-33, C-44, C-45 e tutti i Cavi IW C-46.

## Utensili – Idonei per Cavi frazionabili da 7/8" (C-10)

| Immagine | Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Lama(e) di ricambio |
|----------|-------------|---------|--|---------------------|
|          |             |         |  |                     |
|          | 62850       | T-101   | Trivella dritta  | –                   |
|          | 62855       | T-102   | Trivella ad imbuto   | –                   |
|          | 27642       | T-125   | Trivella di recupero   | –                   |
|          | 62860       | T-103   | Raschiatore a sega circolare, da 2½" (65 mm)                   | 98070               |
|          | 62865       | T-104   | Raschiatore a "H", da 2½" (65 mm)                              | 97800               |
|          | 62870       | T-105   | Raschiatore per grassi, da 2½" (65 mm)                         | 97920               |
|          | 62875       | T-106   | Raschiatore per grassi, da 3½" (89 mm)                         | 97925               |
|          | 62880       | T-107   | Raschiatore a lancia, 1¾" (45 mm)                              | 92850               |
|          | 62915       | T-109   | Raschiatore a sega circolare a spirale, da 1½" (45 mm)         | 97930               |
|          | 62920       | T-110   | Raschiatore a sega circolare a spirale, da 2¼" (57 mm)         | 97935               |
|          | 62925       | T-111   | Raschiatore a sega circolare a spirale, da 3" (75 mm)          | 92890               |
|          | 62930       | T-112   | Raschiatore a 4 lame, da 1¾" (45 mm)                           | 97915               |
|          | 62935       | T-113   | Raschiatore a 4 lame, da 3" (75 mm)                            | 97940               |
|          | 62940       | T-114   | Demolitore a catena  | 97985               |
|          | 98050       | T-150   | Raschiatore a lame dentate ricurve da 3" (75 mm) e 4" (110 mm) | Vedi sotto          |
|          | 98055       | T-150-1 | Raschiatore a lame dentate ricurve, Lama da 3" (75 mm)         | 98005               |
|          | 98060       | T-150-2 | Raschiatore a lame dentate ricurve, Lama da 4" (110 mm)        | 98010               |
|          | 54842       | T-141   | Raschiatore a lame angolate, da 1½" (40 mm)                    | –                   |
|          | 54852       | T-142   | Raschiatore a lame angolate, da 2½" (65 mm)                    | –                   |

## Accessori

| Immagine | Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Peso   |     |
|----------|-------------|---------|--|--------|-----|
|          |             |         |  | libbre | kg  |
|          | 59360       | A-3     | Cassetta portautensili   | 5      | 2,3 |
|          | 59205       | A-1     | Guanto sinistro per stasatrici RIDGID  | ½      | 0,2 |
|          | 59295       | A-2     | Guanto destro per stasatrici RIDGID  | ½      | 0,2 |
|          | 59225       | A-12    | Chiave a piolo per cavo da 7/8" (22 mm)  | ½      | 0,1 |
|          | 59230       | A-13    | Chiave a piolo per cavo da 5/8" (16 mm)  | ½      | 0,1 |
|          | 61615       | A-60-12 | Tubo guida posteriore da 12' (3,7 m) per K-60  | 12     | 5,5 |
|          | 76575       | A-60-16 | Tubo guida posteriore da 16' (4,9 m) per K-60  | 15 ½   | 7,0 |
|          | 59445       | A-5     | Pistola ingrassatore   | ½      | 0,2 |
|          | 59470       | A-8     | Portacavo (Contiene Cavo/C-10 da 75' (23 m) 7/8" (22 mm))  | 5½     | 2,5 |
|          | 59210       | A-10    | Portacavo (Contiene Cavo/C-10 da 45' (14 m) 7/8" (22 mm)) (Contiene cavo/C-7, C-8, C-9 da 90' (27 m) 5/8" (16 mm)) | 3½     | 1,5 |
|          | 59425       | A-36    | Carrello per trasporto cavi  | 15     | 6,8 |
|          | 65687       | –       | Set ganasce di ricambio per K-60SP   | ¾      | 0,3 |

## K-1500SP Stasatrice a cavi frazionabili



La stasatrice K-1500A SE sopra raffigurata include:

- Stasatrice K-1500SP-A più;
- Sette sezioni di cavo da 1 1/4" (C-11), Totale 105' (32 m).
- Due Portacavi A-8.
- Il Set di utensili include:
  - T-1 Trivella dritta
  - T-50-1 Raschiatore a lame dentate ricurve.
  - T-3 Trivella ad imbuto.
  - T-6 Trivella di recupero.
  - Raschiatore per grassi T-8.
  - A-3 Cassetta portautensili.
  - T-13 Raschiatore a sega circolare.

### Per condutture di scarico e fognature da 2" (50 mm) a 10" (250 mm)

La K-1500SP è la migliore stasatrice, ottimale per scarichi e fognature. Un solo operatore può facilmente pulire le ostruzioni più pesanti, in ambienti interni e esterni. La pulizia ad alta velocità permette di pulire rapidamente e meglio.

- L'esclusivo mandrino bloccacavo ad azione istantanea facile da usare ottimizza il controllo dell'operatore:
  - Abbassando l'impugnatura, il cavo gira a 600 giri/min. costanti.
  - Rilasciare l'impugnatura e il cavo si arresta immediatamente.
- Grazie alle ruote si può trasportare fino al luogo di lavoro, è ideale per una rapida configurazione e pulizia.
- Facile da utilizzare e dotata di sezioni da 15 piedi (4,6 m) di cavo da 1 1/4" (32 mm) per pulire condutture da 3" (90 mm) a 10" (250 mm) fino a un massimo di 300' (91 m).
- La facile sostituzione delle ganasce della frizione consente di adattare la K-1500 in modo che funzioni con sezioni da 15 piedi (4,6 m) di cavo da 7/8" (22 mm) attraverso condutture da 2" (50 mm) a 4" (110 mm) fino a un massimo di 175' (53 m).
- Dotata di motore 1500 W e di interruttore a rotazione ad alta resistenza.
- Ruote da 10" con robusti cuscinetti a sfera.

### Versioni della stasatrice – Versione A

| Catalogo N° |            | Modello         | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|------------|-----------------|---|--------|-----|
| 115V - 60Hz | 240 - 50Hz |                 |   | libbre | kg  |
| –           | 45312      | Solo K-1500SP-A | Stasatrice con Guanto A-1 per stasatrici RIDGID, Chiave a piolo A-12 e Tubo guida posteriore A-34-12  | 132    | 60  |
| 45307       | 45317      | K-1500SP-A SE   | Stasatrice con Guanto A-1 per stasatrici RIDGID, Chiave a piolo A-12 e Tubo guida posteriore A-34-12, Più Kit di utensili SE (vedere sotto) | 254    | 115 |

### Mandrino ad azione istantanea



Attivare il mandrino e il cavo gira



Rilasciare l'impugnatura e il cavo si arresta immediatamente

### Kit di cavi e Kit di utensili

|   | Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Peso   |      |
|---|-------------|---------|--|--------|------|
|   |             |         |  | libbre | kg   |
|  | 61630       | A-62    | Il Kit di cavi da 7/8" (22 mm) include<br>– Cinque sezioni C-10,<br>Cavo da 7/8" (22 mm) x 15' (4,6 m)<br>– A-8 Portacavo  | 43     | 19,5 |
|  | 61625       | A-61    | Il Kit di cavi da 7/8" (22 mm) include<br>– T-101 Trivella dritta<br>– T-102 Trivella ad imbuto<br>– T-107 Raschiatore a lancia<br>– T-125 Trivella di recupero<br>– T-150-1 Raschiatore a lame dentate ricurve<br>– A-3 Cassetta portautensili<br>– A-12 Chiave a piolo | 8      | 3,6  |

Per i cavi, gli utensili e gli accessori della K-1500SP, vedere Pagina 13.24-13.25.

## K-1500G Stasatrice a cavi frazionabili



### Per condutture di scarico/fognature da 2" (50 mm) a 10" (250 mm)

- Un motore a benzina rende la potente stasatrice K-1500G particolarmente idonea alla pulizia di condutture in luoghi dove la corrente elettrica non è disponibile. Taglia rapidamente le radici.
- L'esclusivo mandrino bloccacavo ad azione istantanea facile da usare, ottimizza il controllo dell'operatore.
  - Abbassare l'impugnatura e il cavo gira a 600 giri/min.
  - Rilasciare l'impugnatura e il cavo si arresta immediatamente.
- La macchina è equipaggiata per l'utilizzo di cavi da 1¼" (32 mm) in grado di pulire condutture da 3" (90 mm) a 10" (250 mm) fino a 300 piedi (92 m).
- Il motore a benzina 6 HP ruota il cavo tramite una trasmissione a quattro velocità. Consente all'operatore di variare la velocità di rotazione del cavo per adattarla all'applicazione. Velocità in avanti di 333, 425 e 500 giri/min. e velocità all'indietro di 250 giri/min.
- Il carrello basso con quattro ruote facilita il trasporto sul luogo di lavoro. Protegge dai ribaltamenti della stasatrice e dalle possibili fuoriuscite di carburante.
- Include il guanto A-1 per stasatrici RIDGID® e il manuale di istruzioni.



Stasatrice K-1500G con C-14 sopra raffigurata

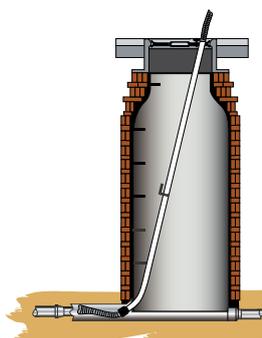
### Versioni della stasatrice

| Catalogo N° | Modello          | Descrizione  | Peso   |      |
|-------------|------------------|--|--------|------|
|             |                  |  | libbre | kg   |
| 44587       | K-1500G          | Solo Stasatrice con Guanto A-1 per stasatrici RIDGID, Chiave a piolo per accoppiatore A-12 e Tubo guida posteriore A-34-10, Set di ganasce A-369-X da 1¼" (32 mm)  | 190    | 86,4 |
| 48462       | K-1500G con C-14 | Stasatrice con Dotazione standard, include:<br>– Dieci sezioni di cavo C-14, Totale 150 piedi (45,7 m)<br>– Tre Portacavi A-8<br>– A-1 Guanto sinistro per stasatrici RIDGID<br>– A-12 Chiave a piolo per accoppiatore<br>– A-34-12 Tubo guida posteriore<br>– A-2864 Chiave esagonale<br>– A-3516 Chiave esagonale<br>– A-3 cassetta portautensili<br>– T-2 Trivella dritta per impieghi pesanti<br>– T-4 Trivella ad imbuto per impieghi pesanti<br>– T-6 trivella di recupero<br>– Raschiatore a lancia T-8<br>– T-13 Raschiatore a sega circolare<br>– T-50 Raschiatore a lame dentate ricurve | 350    | 159  |

Per i cavi, gli utensili e gli accessori per la K-1500G, vedere Pagina 13.26-13.27.

### Dimensioni della stasatrice:

Larghezza (da ruota a ruota): 26" (66 cm)  
 Lunghezza (incluso il cavalletto): 28" (71 cm)  
 Altezza (dal suolo al lato superiore dell'impugnatura): 38" (97 cm)  
 Dal lato posteriore dell'Impugnatura al lato anteriore: 49" (124 cm)  
 Altezza (dal suolo al lato superiore dell'involucro dell'alloggiamento): 27" (69 cm)



### A-17 Tubo guida telescopico per tombini

Guida per cavi regolabile da 7' (2,1 m) a 12' (3,7 m), si blocca in posizione rapidamente.

# PULIZIA DEGLI SCARICHI

## K-1500SP e K-1500G Stasatrici a cavi frazionabili Cavi, utensili e accessori

### Cavi, guide e kit di cavi

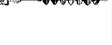
|                | Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |     |
|----------------|-------------|---------|---|--------|-----|
|                |             |         |   | libbre | kg  |
| 7/8" (22 mm)   | 62275       | C-10    | Spirale universale larga da 15' (4,6 m) richiede un Set ganasce A-368-X   | 9½     | 4,3 |
|                | 25036       | C-10 IC | Cavo ad anima intera da 15' (4,6 m) richiede un Set ganasce A-368-X   | 10     | 4,5 |
| 1 1/4" (32 mm) | 62280       | C-11    | Spirale universale larga da 15' (4,6 m). Passo da 3/8" (10 mm). Idoneo per Sifoni da 4" (110 mm), Condutture da 3" (75 mm) - 8" (200 mm)                              | 16     | 7,3 |
|                | 24226       | C-11IC  | Cavo ad anima interna da 15' (4,6 m)  |        |     |
|                | 62285       | C-12    | Spirale per impieghi pesanti da 15' (4,6 m). Passo da 3/8" (10 mm). Consigliato per Condutture lunghe 4" (110 mm) - 10" (250 mm), non per Sifoni da 4" (110 mm)       | 19     | 8,6 |
|                | 62295       | C-14    | Spirale extra flessibile da 15' (4,6 m) Passo da 1/2" (13 mm). Consigliato per il drenaggio di condutture da 3" (75 mm) - 10" (250 mm), non per Sifoni da 4" (110 mm) | 16     | 6,8 |
|                | 62300       | C-15    | Spirale extra flessibile da 15' (4,6 m) Passo da 1/2" (13 mm). Consigliato per Condutture da 3" (75 mm) - 6" (150 mm), idoneo per i Sifoni                            | 12     | 5,5 |
|                | 63090       | T-27    | Guida da 1 1/4" (32 mm) x 25" (63,5 cm)   | 2¾     | 1,2 |

Per adattare la K-1500 in modo che impieghi il cavo da 7/8" (22 mm), è necessario il set ganasce A-22A da 7/8" (22 mm) (Cat. No. 59325) e il Kit di cavi 7/8" (22 mm).

### Accessori

|   | Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Peso   |      |
|---|-------------|---------|--|--------|------|
|   |             |         |  | libbre | kg   |
|    | 59470       | A-8     | Portacavo da 60 piedi (18 m) Capacità: 1 1/4" (32 mm)    | 5½     | 2,5  |
|   | 59475       | A-9     | Portacavo da 150 piedi (45,7 m) Capacità: 1 1/4" (32 mm) | 14     | 6,4  |
|    | 59415       | A-34-10 | Tubo guida posteriore da 10 piedi (3,1 m)                | 13¾    | 6,2  |
|   | 59395       | A-34-12 | Tubo guida posteriore da 12 piedi (3,7 m)                | 20     | 9,1  |
|   | 59400       | A-34-16 | Tubo guida posteriore da 16 piedi (4,9 m)                | 26½    | 12,0 |
|    | 59300       | A-20    | Kit tubo guida anteriore da 8 piedi (2,4 m)              | 25     | 11,4 |
|    | 59205       | A-1     | Guanto sinistro per stasatrici RIDGID                    | ½      | 0,2  |
|   | 59295       | A-2     | Guanto destro per stasatrici RIDGID                      | ½      | 0,2  |
|    | 59360       | A-3     | Cassetta portautensili                                   | 5      | 2,3  |
|   | 59225       | A-12    | Chiave a piolo per accoppiatore                          | 1/8    | 0,1  |
|  | 59440       | A-4     | Guida per sifoni da 30" (76 cm)                          | 1¾     | 0,8  |
|  | 59240       | A-17    | Tubo guida telescopico per tombini                       | 23     | 10,4 |
|  | 59320       | A-22    | Set ganasce di ricambio da 1 1/4" (32 mm)                | ¾      | 0,3  |

Utensili – Si adatta al cavo frazionabile (C-11, C-12, C-14 and C-15) da 1¼" (32 mm)

|  | Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Lama(e) di ricambio |
|--|-------------|---------|---|---------------------|
|               | 62840       | T-1     | Trivella diritta  | –                   |
|               | 61800       | T-2     | Trivella diritta per impieghi pesanti                                   | –                   |
|               | 63105       | T-3     | Trivella ad imbuto  | –                   |
|  | 61790       | T-4     | Trivella ad imbuto per impieghi pesanti                                 | –                   |
|               | 63190       | T-5     | Trivella diritta di recupero  | –                   |
|               | 63195       | T-6     | Trivella di recupero ad imbuto attivando la stasatrice in senso inverso | –                   |
|               | 63200       | T-7     | Trivella a gancio   | –                   |
|               | 63205       | T-8     | Raschiatore per grassi, da 2½" (65 mm)                                  | 97920               |
|  | 63210       | T-9     | Raschiatore per grassi, da 3½" (89 mm)                                  | 97925               |
|  | 62845       | T-10    | Raschiatore per grassi, da 4½" (114 mm)                                 | 97865               |
|               | 59480       | T-11    | Raschiatore a "H", da 2½" (65 mm)                                       | 97800               |
|  | 59485       | T-12    | Raschiatore a "H", da 3½" (89 mm)                                       | 97945               |
|               | 61970       | T-13    | Raschiatore a sega circolare, da 2½" (65 mm)                            | 98070               |
|  | 61975       | T-14    | Raschiatore a sega circolare, da 3½" (89 mm)                            | 98075               |
|    | 61770       | T-15A   | Cesoia di espansione, da 4" - 6" (110-150 mm)                           | 62970               |
|  | 61825       | T-15B   | Cesoia di espansione, da 6" - 8" (150-200 mm)                           | 62980               |
|               | 61960       | T-16    | Raschiatore a spirale dentata, da 4" (110 mm)                           | 97855               |
|  | 61850       | T-17    | Raschiatore a spirale dentata, da 6" (150 mm)                           | 97955               |
|  | 61855       | T-18    | Raschiatore a spirale dentata, da 8" (200 mm)                           | 97960               |
|              | 59625       | T-21    | Raschiatore a sega circolare a spirale, da 2½" (65 mm)                  | 97965               |
|  | 63075       | T-23    | Raschiatore a sega circolare a spirale, da 3" (75 mm)                   | 97970               |
|  | 63085       | T-23    | Raschiatore a sega circolare a spirale, da 4" (110 mm)                  | 97850               |
|             | 59765       | T-24    | Raschiatore a 4 lame, da 2½" (65 mm)                                    | 97940               |
|  | 59770       | T-25    | Raschiatore a 4 lame, da 3½" (89 mm)                                    | 97975               |
|  | 59775       | T-26    | Raschiatore a 4 lame, da 4½" (114 mm)                                   | 97805               |
|  | 59780       | T-26A   | Raschiatore a 4 lame, da 5½" (140 mm)                                   | 97980               |
|  | 63110       | T-31    | Demolitore a catena, per Tubi da 3" - 4" (75 - 110 mm)                  | 97985               |
|  | 63115       | T-32    | Demolitore a catena, per Tubi da 6" (150 mm)                            | 97990               |
|  | 63120       | T-33    | Demolitore a catena, per Tubi da 8" (200 mm)                            | 97995               |
|             | 63145       | T-38    | Raschiatore a scovolo, da 1½" (40 mm)                                   | –                   |
|  | 63150       | T-39    | Raschiatore a scovolo, da 2" (50 mm)                                    | –                   |
|  | 63155       | T-40    | Raschiatore a scovolo, da 2½" (65 mm)                                   | –                   |
|  | 63160       | T-41    | Raschiatore a scovolo, da 3" (76 mm)                                    | –                   |
|  | 63165       | T-42    | Raschiatore a scovolo, da 3½" (89 mm)                                   | –                   |
|  | 63170       | T-43    | Raschiatore a scovolo, da 4" (110 mm)                                   | –                   |
|  | 63175       | T-44    | Raschiatore a scovolo, da 4½" (114 mm)                                  | –                   |
|  | 63240       | T-45    | Raschiatore a scovolo, da 5" (127 mm)                                   | –                   |
|  | 63180       | T-46    | Raschiatore a scovolo, da 5½" (140 mm)                                  | –                   |
|  | 63145       | T-47    | Raschiatore a scovolo, da 6" (150 mm)                                   | –                   |
|             | 98030       | T-50    | Trilama da 3-4-5" (75-110-127 mm)                                       | Vedi sotto          |
|  | 98035       | T-50-1  | Raschiatore a lame dentate ricurve, da 3" (75 mm)                       | 98005               |
|  | 98040       | T-50-2  | Raschiatore a lame dentate ricurve, da 4" (110 mm)                      | 98010               |
|  | 98045       | T-50-3  | Raschiatore a lame dentate ricurve, da 5" (127 mm)                      | 98015               |

## K-1000 Stasatrice ad aste

### Per condutture di scarico/fognature da 8" (200 mm) a 24" (600 mm)

La Stasatrice K-1000 ad aste è compatta, resistente e ben idonea per il lavoro nelle condutture principali diritte di municipalità, università, istituzioni e industria. Guida le aste a settori attraverso condotti lunghi e diritti di tubi di grosso diametro, fino a un massimo di 500 piedi (150 m).

- Dotata di un motore a benzina 6 HP e di trasmissione per la rotazione in avanti/indietro. L'asta ruota a 133 giri/min. in avanti e indietro con acceleratore al massimo.
- Il comando dell'acceleratore a molla si attiva a mano. La velocità dell'asta varia variando l'accelerazione. La velocità del motore ritorna su folle e disattiva il mandrino quando l'operatore rilascia l'acceleratore.
- Il limitatore di coppia regolabile minimizza lo sbandieramento delle aste e la coppia eccessiva attraverso il sistema di trasmissione.
- Grandi ruote da 10" (250 mm) sul telaio per un trasporto ottimale.



#### Versioni della stasatrice

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |    |
|-------------|---------|---|--------|----|
|             |         |   | libbre | kg |
| 59175       | K-1000  | Stasatrice ad aste, include:<br>– B-3542 Guida per aste<br>– A-2704 Guida per utensili<br>– A-3567 Perno di guida<br>– R-0 Gira aste<br>– A-4558 Adattatore di coppia<br>– A-12 Chiave a piolo per accoppiatore<br>– A-1 Guanto sinistro per stasatrici RIDGID<br>– A-2 Guanto destro per stasatrici RIDGID | 160    | 75 |
| 84295       | K-1000  | Stasatrice ad aste, come indicato sopra, più:<br>– 20 sezioni di aste A-2475, da 5/16" (8 mm),<br>Totale di 100 piedi (30 m)<br>– T-300 Raschiatore con trivella a lancia<br>– T-317 Trivella<br>– T-326 Utensile per recupero  | 210    | 95 |

#### Aste

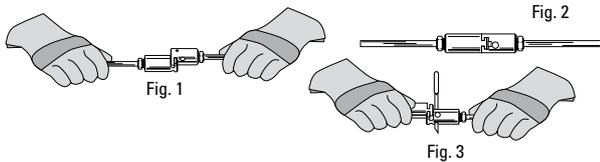
|  | Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |     |
|--|-------------|---------|---|--------|-----|
|  |             |         |   | libbre | kg  |
|  | 60355       | A-2474  | Asta rigida da 3' (0,9 m), Include:<br>Accoppiamenti Femmina R-2 e Maschio R-1  | 1¼     | 0,6 |
|  | 60360       | A-2475  | Asta rigida da 5' (1,5 m), Include:<br>Accoppiamenti Femmina R-2 e Maschio R-1  | 1¾     | 0,8 |
|  | 60365       | A-2476  | Asta rigida da 10' (3,0 m), Include:<br>Accoppiamenti Femmina R-2 e Maschio R-1 | 3      | 1,4 |

## Accessori

|  | Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Peso   |     |
|--|-------------|---------|--|--------|-----|
|  |             |         |  | libbre | kg  |
|  | 59835       | K-10    | Serie completa di accoppiatori per aste a connessione rapida: uno per ogni R-1 e R-2 | 3/8    | 0,2 |
|  | 59560       | R-1     | Accoppiatore maschio   | 1/4    | 0,1 |
|  | 59555       | R-2     | Accoppiatore femmina   | 1/8    | 0,1 |
|  | 61875       | R-7     | Accoppiatore maschio, per collegare l'adattatore alla stasatrice                     | 1/2    | 0,2 |
|  | 61885       | R-8     | Accoppiatore femmina, per collegare l'utensile all'adattatore                        | 1/2    | 0,2 |
|  | 60700       | A-2704  | Adattatore per utensili, include accoppiatori R-2 e R-7                              | 2 1/4  | 1,0 |
|  | 62170       | B-3542  | Supporto per asta per K-1000   | 3 3/8  | 1,5 |
|  | 62815       | R-0     | Gira aste, per la rotazione manuale delle aste per brevi tratti                      | 3 1/4  | 1,5 |
|  | 59205       | A-1     | Guanto sinistro per stasatrici RIDGID  | 1/2    | 0,2 |
|  | 59295       | A-2     | Guanto destro per stasatrici RIDGID  | 1/2    | 0,2 |
|  | 59360       | A-3     | Cassetta portautensili   | 5      | 2,3 |
|  | 59225       | A-12    | Chiave a piolo per accoppiatore  | 1/8    | 0,1 |

## Utensili

|  | Catalogo N° | Modello | Descrizione                                   | Peso   |     |
|--|-------------|---------|---|--------|-----|
|  |             |         |   | libbre | kg  |
|  | 62045       | T-300   | Trivella a Lancia                             | 1 1/8  | 0,8 |
|  | 62050       | T-301   | Trivella a cavatappi tonda, da 1 1/2" (40 mm) | 1 1/4  | 0,6 |
|  | 62055       | T-302   | Trivella a cavatappi tonda, da 2" (50 mm)     | 1 1/2  | 0,7 |
|  | 62060       | T-303   | Trivella a cavatappi tonda, da 2 1/2" (65 mm) | 1 3/4  | 0,8 |
|  | 62065       | T-304   | Trivella a cavatappi tonda, da 3" (75 mm)     | 1 3/4  | 0,8 |
|  | 62075       | T-306   | Trivella a doppio cavatappi, da 3" (75 mm)    | 2 1/4  | 1,0 |
|  | 62080       | T-307   | Trivella a doppio cavatappi, da 4" (110 mm)   | 2 1/2  | 1,1 |
|  | 62095       | T-310   | Trivella a cavatappi quadra, da 4" (110 mm)   | 2 1/2  | 1,1 |
|  | 62105       | T-312   | Trivella a cavatappi quadra, da 6" (150 mm)   | 3 3/4  | 1,7 |
|  | 62370       | T-313   | Trivella a cavatappi quadra, da 8" (200 mm)   | 6 1/2  | 3,0 |
|  | 62110       | T-316   | Trivella, da 3" (75 mm)                       | 3      | 1,4 |
|  | 62115       | T-317   | Trivella, da 4" (110 mm)                      | 3 1/2  | 1,5 |
|  | 62125       | T-319   | Trivella, da 6" (150 mm)                      | 5      | 2,3 |
|  | 62385       | T-320   | Trivella, da 8" (200 mm)                      | 8 1/2  | 3,9 |
|  | 62390       | T-321   | Trivella, da 10" (250 mm)                     | 9 1/2  | 4,3 |
|  | 62140       | T-326   | Utensile per recupero                         | 1      | 0,5 |

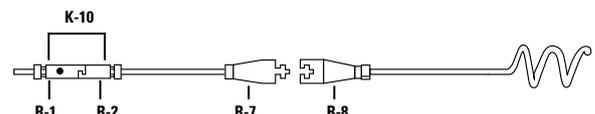


## Aste, Utensili per disostruire e Accessori

- Gli accoppiatori a connessione rapida K-10 RIDGID® facilitano i lavori di disostruzione rispetto ai classici accoppiatori filettati:
  - Per connettere le aste, allinearle e agganciarle insieme per ottenere un'unione solida (Fig. 1 e 2).
  - Per disconnettere, inserire la chiave a piolo e far scorrere gli accoppiatori per separarli (Fig. 3).
- Una chiave a piolo per accoppiatore sostituisce l'utensile per assemblaggio e la chiave necessari per connettere gli accoppiatori filettati classici. Aste e utensili facili da aggiungere. Nessun avvolgitubo voluminoso.
- Convertire gli utensili e le aste esistenti al sistema con connessione rapida RIDGID:
  - Un paio di accoppiatori R1 e R2 sostituiscono un accoppiatore filettato.
  - I dadi per aste destri e sinistri fissano gli accoppiatori R1 e R2 alle aste esistenti.
  - Gli accoppiatori R-8 adattano ciascun utensile per asta al sistema con connessione rapida.
  - A-2704 adatta gli accoppiatori per aste agli accoppiatori - utensili di dimensioni più grandi.
- Le aste RIDGID soddisfano le specifiche ASTM-270.
- Per cavi, utensili e accessori da 1 1/4" (32 mm), vedere a pagina 13.26.
- Per cavi, utensili e accessori da 7/8" (22 mm), vedere a pagina 13.26.

È anche consigliato l'utilizzo dei seguenti Utensili per cavi per impieghi pesanti con un'asta.

|  | Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Lame di ricambio |
|--|-------------|---------|--|------------------|
|  | 61800       | T-2     | Trivella dritta per impieghi pesanti                   | –                |
|  | 61790       | T-4     | Trivella ad imbuto per impieghi pesanti                | –                |
|  | 63200       | T-7     | Trivella a gancio                                      | –                |
|  | 61960       | T-16    | Raschiatore a spirale dentata, da 4" (110 mm)          | 97855            |
|  | 61850       | T-17    | Raschiatore a spirale dentata, da 6" (150 mm)          | 97955            |
|  | 61855       | T-18    | Raschiatore a spirale dentata, da 8" (200 mm)          | 97960            |
|  | 63085       | T-23    | Raschiatore a sega circolare a spirale, da 4" (110 mm) | 97850            |
|  | 59765       | T-24    | Raschiatore a 4 lame, da 2 1/2" (65 mm)                | 97940            |
|  | 59770       | T-25    | Raschiatore a 4 lame, da 3 1/2" (89 mm)                | 97975            |
|  | 59775       | T-26    | Raschiatore a 4 lame, da 4 1/2" (114 mm)               | 97805            |
|  | 59780       | T-26A   | Raschiatore a 4 lame, da 5 1/2" (140 mm)               | 97980            |



## FlexShaft™ Stasatrici. Pulizia degli Scarichi ad Alta Velocità

NOVITÀ



Le stasatrici FlexShaft RIDGID® utilizzano speciali demolitori a catena collegati a un cavo flessibile che viene fatto girare ad alta velocità da un trapano a batteria con frizione regolabile (non incluso nella dotazione) collegato all'albero di trasmissione centrale. Poiché il cavo gira all'interno di una guaina in nylon resistente e completamente alloggiata all'interno del tamburo, questo rende il luogo di lavoro più ordinato.



### DEMOLITORE A CATENA

- Tutti i tipi di tubo
- Per ostruzioni soft e grasso



### DEMOLITORE A CATENA CON RIPORTI IN METALLO DURO

- Tubi con pareti dure
- Per ostruzioni soft, grasso, incrostazioni e radici

### STASANO TUBI DI SCARICO DA 32 A 100 MM (1¼" A 4")

Le stasatrici RIDGID FlexShaft sono stasatrici leggere, compatte e estremamente efficienti e permettono una pulizia "da parete a parete" in tubi di scarico da 32 a 100 mm (1¼" - 2") lunghe fino a 21,3 m (70').

Le stasatrici FlexShaft possono essere utilizzate anche quando all'interno del tubo di scarico è presente una videocamera di ispezione e consente di vedere mentre si pulisce. Nessun altro sistema di stasatura "morbido" può farlo.

### Caratteristiche

- Pulizia da parete a parete. I Demolitori a Catena si espandono per una pulizia completa interna dei tubi.
- Uso simultaneo con una videocamera di ispezione. Le stasatrici FlexShaft permettono di lasciare la videocamera nel tubo mentre si lavora.
- Produttività aumentata. Impostazione e stasatura più veloci, stasatura più rapida, e comodità cordless per un ulteriore risparmio di tempo.
- Stasatrice personalizzabile. Una gamma completa di demolitori a catena e di accessori disponibili.

### Specifiche tecniche

| Modello                               | K9-102                                       | K9-204  |
|---------------------------------------|--|---|
| Capacità tubo di scarico              | 32 - 50 mm (1¼" - 2")                        | 50 - 100 mm (2" - 4")                         |
| Diametro cavo (senza guaina)          | 6 mm (¼")                                    | 8 mm (⅝")                                     |
| Diametro cavo assemblato (con guaina) | 9,5 mm (⅜")                                  | 12,7 mm (½")                                  |
| Lunghezza cavo                        | 15,2 m (50')                                 | 21,3 m (70')                                  |
| Velocità di rotazione                 | Min. 1800 RPM - Max. 2500 RPM                |   |
| Attacco mandrino*                     | Esagonale 8 mm (⅝")                          |   |
| Peso (senza trapano/demolitore)       | 11,0 kg (24.3 lbs.)                          | 17,3 kg (38.2 lbs.)                           |
| Dimensioni (senza trapano)            | 19,2" x 7,5" x 22,1"<br>(488 x 191 x 562 mm) | 21,1" x 10,8" x 24,2"<br>(536 x 274 x 615 mm) |
| Temperatura di esercizio              | -6°C a 60°C                                  |   |

\*Trapano/ Avvitatore a batteria non in dotazione.

### Informazioni per l'ordine

| Catalogo N° | Modello       | Descrizione  | Peso |      |
|-------------|---------------|--|------|------|
|             |               |  | lb.  | kg   |
| 64268       | K9-102 GLOBAL | FlexShaft, 32 - 50 mm (1¼" - 2")<br>Dotazione: Cavo 15,2 m. (50') diam. 6 mm (¼") e Kit* | 29,5 | 13,4 |
| 64278       | K9-204 GLOBAL | FlexShaft 50 - 100 mm (2" - 4")<br>Dotazione: Cavo 21,3 m. (70') diam. 8 mm (⅝") a Kit** | 44,4 | 20,1 |

\* Dotazione K9-102: Demolitori K9-102 1¼" e K9-102 2", Lubrificante FlexShaft (118 ml). Tubo guida diam. 32 mm, Tubo guida 40 mm Chiave Esagonale 4 mm a T, Chiave esagonale 3 mm a T Borsa RIDGID e Manuale di istruzioni K9-102 e K9-204  
\*\* Dotazione K9-204: Demolitori K9-204 2" e K9-204 4", Lubrificante FlexShaft (118 ml) Chiave Esagonale 4 mm a T, Chiave esagonale 3 mm a T Borsa RIDGID e Manuale di istruzioni K9-102 e K9-204

### Accessori

| Catalogo N° | Descrizione   |
|-------------|---|
| 64283       | Demolitore FlexShaft per tubi 32 - 50 mm (1¼" - 2") catena singola con riporti in metallo duro (usare con cavo 6 mm (¼")) |
| 64288       | Demolitore FlexShaft per tubi 50 mm (2") 2 catene con riporti in metallo duro (usare con cavo 6 mm (¼"))                  |
| 64293       | Demolitore FlexShaft per tubi 32 - 50 mm (1¼" - 2") catena singola (usare con cavo 6 mm (¼"))                             |
| 64298       | Demolitore FlexShaft per tubi 50 mm (2") 2 catene (usare con cavo 6 mm (¼"))  |
| 64308       | Demolitore FlexShaft per tubi 50 mm (2") 2 catene con riporti in metallo duro (usare con cavo 8 mm (⅝"))                  |
| 64313       | Demolitore FlexShaft per tubi 75 mm (3") 3 catene con riporti in metallo duro (usare con cavo 8 mm (⅝"))                  |
| 64318       | Demolitore FlexShaft per tubi 100 mm (4") 3 catene con riporti in metallo duro (usare con cavo 8 mm (⅝"))                 |
| 64323       | Demolitore FlexShaft per tubi 50 mm (2") 2 catene (usare con cavo 8 mm (⅝"))  |
| 64328       | Demolitore FlexShaft per tubi 75 mm (3") 3 catene (usare con cavo 8 mm (⅝"))  |
| 64333       | Demolitore FlexShaft per tubi 100 mm (4") 3 catene (usare con cavo 8 mm (⅝"))   |
| 64338       | Lubrificante FlexShaft RIDGID 238 ml (8 oz)   |
| 64343       | Kit cavo FlexShaft 6 mm (¼") Assemblato (include cavo 15,2 m (50'), guaina, accoppiamenti)                                |
| 64348       | Kit cavo FlexShaft 8 mm (⅝") Assemblato (include cavo 21,3 m. (70'), guaina, accoppiamenti)                               |

## KJ-1590 II Stasatrice idropneumatica elettrica



### Per condutture di scarico da 1½" (40 mm) a 6" (150 mm)

La Stasatrice idropneumatica KJ-1590 II è stata progettata per la pulizia degli scarichi. Il tubo leggero e altamente flessibile agisce attraverso ostruzioni di liquami, sapone e grasso. Nella fase di estrazione del tubo, l'ugello, con il getto a pressione, lava la conduttura, risciacquandolo dai residui riportandolo alla capacità di scarico e di libero flusso originale.

- **Potente:** pressione di lavoro effettiva di 1160 PSI (80 bar) e portata di 4 GPM (15 l), per una pulizia delle condutture rapida ed efficace.
- **Facile da usare:** la propulsione spinge il tubo flessibile dentro la conduttura. È sufficiente guidare il tubo flessibile nello scarico.
- **Azione pulsante:** attivare l'azione pulsante della Stasatrice KJ-1590 per superare facilmente curve e sifoni difficili.
- **Portatile:** Il carrello dotato di ruote per impieghi pesanti trasporta la stasatrice fino al luogo di lavoro con la massima facilità.
- **Versatile:** è disponibile un kit di lavaggio a pressione per pulire i cavi, gli utensili e altre apparecchiature notevolmente sporche.

- Potente motore da 2,2 kW con protezione da sovraccarico.
- Pompa a 3 pistoni con meccanismo ad azione pulsante.
- Pratico avvolgicavo.
- Connettore a doppio ingresso con accoppiatore maschio per canna di adduzione acqua.
- Filtro in ingresso, valvola di non ritorno e valvola di aspirazione.
- Robusto rocchetto avvolgicavo in acciaio con 20 m di tubo da ¼" (connessione da ¼").

| Catalogo N° | Modello    | Capacità in mm | Descrizione   | Peso   |    |
|-------------|------------|----------------|---|--------|----|
|             |            |                |   | libbre | kg |
| 35511       | KJ-1590 II | 50 - 150       | Motore 230 V<br>Kit standard KJ-1590:<br>– Iniettore a propulsione 58436 da ¼"<br>– Iniettore di penetrazione 58446 da ¼"<br>– Tubo flessibile da 20 m x ¼" | 115    | 52 |

# PULIZIA DEGLI SCARICHI

## Accessori

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | Peso   |     |
|-------------|---------|---|--------|-----|
|             |         |   | libbre | kg. |
| 87696       | –       | Kit Lancia per lavaggio a pressione   | 5.7    | 2,6 |
| 87706       | –       | Kit Lancia per lavaggio a pressione con aspirazione del sapone                | 6.2    | 2,8 |
| 64702       | HW-EL   | Lancia per lavaggio a pressione (solo pistola)                                | –      | –   |
| 48157       | FV-1    | Comando a pedale  | –      | –   |
| 87716       | –       | Tubo di prolunga da 1/8", 15 m*   | 3.5    | 1,6 |
| 87726       | –       | Tubo di prolunga da 1/8", 25 m*   | 5.7    | 2,6 |
| 87736       | –       | Tubo di prolunga da 1/4", 15 m*   | 3.3    | 1,5 |
| 87746       | –       | Tubo flessibile da 1/4" 20 m  | 7.1    | 3,2 |
| 87756       | –       | Tubo flessibile da 1/4" 45 m  | 15.4   | 7,0 |
| 48367       | H-25    | Kit per basse temperature   | –      | –   |
| 66732       | HF-4    | Tubo a connessione rapida (da rocchetto a comando a pedale)                   | –      | –   |
| 58436       | –       | Iniettore a propulsione da 1/4" NPT idoneo per tubo flessibile da 1/4"        | –      | –   |
| 58446       | –       | Iniettore di penetrazione da 1/4" NPT idoneo per tubo flessibile da 1/4"      | –      | –   |
| 58416       | –       | Iniettore a rotazione 1/4" NPT idoneo per tubo flessibile da 1/4"             | –      | –   |
| 58426       | –       | Iniettore per impieghi pesanti da 1/4" NPT idoneo per tubo flessibile da 1/4" | –      | –   |
| 47542       | H-21    | Tubo ad alta pressione per pozzetti   | –      | –   |
| 64802       | H-81    | Iniettore a propulsione da 1/8" NPT idoneo per tubo flessibile da 1/8"        | –      | –   |
| 64807       | H-82    | Iniettore di penetrazione da 1/8" NPT idoneo per tubo flessibile da 1/8"      | –      | –   |
| 64812       | H-84    | Iniettore con testa snodata da 1/8" NPT idoneo per tubo flessibile da 1/8"    | –      | –   |

\* Questi tubi flessibili si possono connettere all'estremità del tubo flessibile dato in dotazione standard con la Stasatrice KJ-1590 II. Quale tubo flessibile utilizzare: Per 30-75 mm, usare un tubo flessibile da 1/8". Per 50-150 mm, usare un tubo flessibile da 1/4".

## Iniettori

### Iniettore a propulsione

Iniettori a propulsione, adatti per qualsiasi applicazione. Si caratterizzano per tre getti di propulsione, per una spinta massima sulle lunghe distanze.



### Iniettore di penetrazione

Gli iniettori di penetrazione possiedono un getto frontale aggiuntivo che spezza e rimuove ostruzioni solide. Tre getti a propulsione assicurano la spinta necessaria.



### Iniettore con testa snodata

Consente al tubo flessibile di idropulitrici di superare con facilità curve e sifoni. Tre getti a propulsione assicurano la spinta necessaria.



### Iniettore rotante

L'azione di rotazione pulisce interamente l'interno della superficie del tubo. Tre getti a propulsione assicurano la spinta necessaria.



## KJ-2200 Stasatrice idropneumatica



Stasatrice KJ-2200-C



Stasatrice KJ-2200

### Per condutture di scarico da 1½" (40 mm) a 6" (150 mm)

La Stasatrice KJ-2200 idropneumatica spinge un tubo altamente flessibile e leggero attraverso condutture da 1½" (40 mm) a 6" (150 mm) - penetrando attraverso ostruzioni di liquami, sapone e grasso. Nella fase di estrazione del tubo, l'ugello, con il getto a pressione, pulisce aggressivamente le condutture, risciacquandole dai residui e riportandole alle capacità di scarico e di libero flusso originale.

- **Potente:** pressione di lavoro effettiva di 2200 PSI (150 bar) e portata di 2,4 GPM (9 l/min.) per una pulizia delle condutture rapida ed efficace.
- **Facile da usare:** la propulsione spinge il tubo flessibile dentro la condotta. È sufficiente guidare il tubo flessibile nello scarico.
- **Azione pulsante:** attivare l'azione pulsante della Stasatrice KJ-2200 per superare facilmente curve e sifoni difficili.
- **Portatile:** il Carrello H-30 opzionale porta la stasatrice idropneumatica e il tubo flessibile fino al luogo di lavoro. La stasatrice idropneumatica può essere staccata dal carrello in pochi secondi, quando deve essere impiegata per scarichi difficili da raggiungere, per applicazioni in ambienti interni o per lo stoccaggio in luoghi distanti.
- **Conveniente:** l'apparecchiatura standard include il comando a pedale FV-1. Facilita e rende sicure le operazioni distanti e in ambienti interni. Si può controllare l'azione del getto nello scarico quando si lascia la stasatrice idropneumatica all'esterno.
- **Qualità e affidabilità:** pompa triplex con testa in ottone forgiato resistente alla corrosione. Il numero ridotto di raccordi, tubi flessibili e parti, minimizza le fuoriuscite di acqua e i tempi di inattività - consentendo all'utilizzatore di lavorare di continuo.
- **Versatile:** è disponibile un kit per lavaggio a pressione per pulire i cavi, gli utensili e altre apparecchiature notevolmente sporche.
- **Avvio rapido:** il motore a benzina 6.5 HP con avviamento manuale parte con facilità. Caratteristiche: interruttore ON/OFF; comandi acceleratore e regolazione aria, rabbocco dell'olio e asta di livello di facile accesso.

#### Versioni della stasatrice

| Catalogo N° | Modello   | Descrizione   | Peso   |      |
|-------------|-----------|---|--------|------|
|             |           |   | libbre | kg   |
| 63877       | KJ-2200   | KJ-2200 Stasatrice Idropneumatica ad azione pulsante<br>- Iniettori NPT H-61, H-62 e H-64 da 1/8"<br>- Iniettori NPT H-71 e H-72 da 1/4"<br>- Tubo del pozzetto da 75' x 3/16"<br>- FV-1 Comando a pedale<br>- Tubo ad alta pressione per pozzetti<br>- H-1235 Tubo flessibile di lavaggio da 1/2" x 35' (10,7 m) | 65     | 29,5 |
| 63882       | KJ-2200 C | Come sopra con:<br>- Carrello H-30<br>- Tubo ad alta pressione da 110' (33 m) x 1/4"  | 145    | 65,8 |

# PULIZIA DEGLI SCARICHI

## Iniettori a propulsione e tubi flessibili

| Catalogo N° | Modello | Descrizione                 | D.I. Tubo   | D.E. Tubo |
|-------------|---------|-----------------------------|---|-----------|
| 64772       | H-61    | Iniettore a propulsione     | NPT da 1/8" è idoneo per Tubo flessibile da 3/16" |           |
| 64777       | H-62    | Iniettore di penetrazione   |   |           |
| 64782       | H-64    | Iniettore con testa snodata |   |           |
| 82842       | H-65    | Iniettore rotante           |   |           |
| 64787       | H-71    | Iniettore a propulsione     | NPT da 1/4" è idoneo per Tubo flessibile da 1/4"  |           |
| 64792       | H-72    | Iniettore di penetrazione   |   |           |
| 82852       | H-75    | Iniettore rotante           |   |           |
| 47597       | H-1435  | 3/16" x 35' (11 m)          | 3/16"   | 1/4"      |
| 47602       | H-1450  | 3/16" x 50' (15 m)          | 3/16"   | 1/4"      |
| 49272       | H-1475  | 3/16" x 75' (23 m)          | 3/16"   | 1/4"      |
| 49277       | H-1400  | 3/16" x 100' (30 m)         | 3/16"   | 1/4"      |
| 50002       | HL-1    | Guida flessibile, da 3/16"  | 1/8"  | 3/16"     |
| 50007       | HL-2    | Guida flessibile, da 1/4"   | 1/8"  | 3/16"     |
| 47607       | H-1250  | 1/4" x 50' (15 m)           | 1/4"  | 1/2"      |
| 51587       | H-1211  | 1/4" x 100' (33 m)          | 1/4"  | 1/2"      |
| 49487       | H-1215  | 1/4" x 150' (46 m)          | 1/4"  | 1/2"      |
| 51597       | H-1220  | 1/4" x 200' (61 m)          | 1/4"  | 1/2"      |

## Accessori ad oggetto

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  |
|-------------|---------|--|
| 62882       | H-5     | Mini-avvolgitubo (tubo non incluso)  |
| 64737       | H-30    | H-30 Carrello con avvolgitubo  |
| 62877       | H-30 WH | H-30 Carrello con avvolgitubo e Tubo ad alta pressione da 110' (33 m) x 1/4" |
| 64077       | HP-22   | Kit Lancia per lavaggio a pressione, KJ-2200                                 |
| 64767       | HW-22   | Flessibile per Lancia per lavaggio, KJ-2200                                  |
| 48157       | FV-1    | Comando a pedale   |
| 66732       | HF-4    | Tubo a connessione rapida  |
| 48367       | H-25    | Kit per basse temperature  |
| 47542       | H-21    | Utensili per pulizia iniettori.  |
| 67187       | H-32    | Tubo aspirante   |
| 70032       | -       | Guanti per stasatrici RIDGID in PVC  |
| 41937       | -       | Guanti per stasatrici RIDGID in pelle  |

## Pedale

Il comando a pedale ON/OFF offre all'operatore il controllo totale dell'azione del getto all'entrata dello scarico. Libera entrambe le mani e consente di guidare il tubo a pressione nell'entrata dello scarico e intorno a curve e sifoni.

## Tubo aspirante

Per l'impiego con tutte le stasatrici idropneumatiche RIDGID®:

Il Tubo aspirante si collega a qualsiasi utensile idropneumatico portatile per aspirare rapidamente (vuoto) liquidi e residui dai seminterrati allagati, dai pozzetti, dalle piscine, in cantieri edili, dalle fosse di recupero acqua di autolavaggi, ecc. Questo prodotto fa risparmiare tempo e denaro ed è in grado di aspirare 60 galloni / 227 l di liquido al minuto.

## Iniettori

### H-61 e H-71 Iniettori a propulsione

Iniettori a propulsione, adatti per qualsiasi applicazione. Si caratterizzano per tre getti di propulsione, per una spinta massima sulle lunghe distanze.



### H-62 e H-72 Iniettori di penetrazione

Gli iniettori di penetrazione possiedono un getto frontale aggiuntivo che spezza e rimuove ostruzioni solide. Tre getti a propulsione assicurano la spinta necessaria.



### H-64 Iniettore con testa snodata

Consente al tubo flessibile delle stasatrici idropneumatiche di superare con facilità curve e sifoni. Tre getti a propulsione assicurano la spinta necessaria.



### H-65 e H-75 Iniettori a rotazione

L'azione di rotazione pulisce interamente l'interno della superficie del tubo. Tre getti a propulsione assicurano la spinta necessaria.



Kit tubo aspirante

## KJ-3100 Stasatrice idropneumatica



Stasatrice KJ-3100 senza avvolgitubo removibile

### Per condutture di scarico da 2" (50 mm) a 10" (250 mm)

La stasatrice idropneumatica trasportabile KJ-3100 offre 3000 psi (205 bar) di pressione di lavoro effettiva per gestire lavori in grandi applicazioni commerciali e industriali. La stasatrice idropneumatica spinge un tubo altamente flessibile e leggero all'interno di condutture da 2" (50 mm) a 10" (250 mm), avanzando attraverso liquami, sapone, grasso e ostruzioni da sedimenti. Nella fase di estrazione del tubo, l'ugello, con il getto a pressione, pulisce a fondo la condotta, risciacquandola dai residui e riportandola alla capacità di scarico e di libero flusso originale. Il tutto senza l'uso di sostanze chimiche dannose.

- **Potente:** pressione di lavoro effettiva di 3000 PSI (205 bar) e portata di 5,5 GPM (21 l/min.) per una pulizia delle condutture rapida ed efficace.
- **Tubo flessibile leggero:** il tubo con treccia in nylon garantisce una riduzione significativa del peso e una maggiore flessibilità - il tutto senza ridurre la forza. Consente alla propulsione di far avanzare il tubo flessibile maggiormente dentro le condutture.
- **Completa:** grazie all'avvolgitubo removibile della Stasatrice KJ-3100, non è necessario acquistare costosi avvolgitubo portatili. La dotazione standard permette di gestire i lavori sia interni che lontani dalla stasatrice.
- **Pratica:** rimuovere completamente l'avvolgitubo per facilitare il caricamento nel camion. È sufficiente ruotare l'avvolgitubo in avanti per avere completo accesso al serbatoio del carburante e al filtro dell'aria.
- **Maneggevole:** La stasatrice KJ-3100 RIDGID è una delle stasatrici idropneumatiche più maneggevoli esistenti sul mercato, nella categoria delle stasatrici idropneumatiche per utilizzo pesante fino a 3000 psi (205 bar). La Stasatrice, posta su uno speciale carrello a due ruote, è dimensionata in modo da passare agevolmente da porte di misura standard ed è in grado di passare senza problemi in ambienti angusti.
- **Azione pulsante:** attivare l'azione pulsante della KJ-3100 per superare facilmente curve e sifoni difficili.
- **Qualità e affidabilità:** pompa triplex con testa in ottone forgiato resistente alla corrosione. Il gruppo riduttore consente alla pompa di funzionare a velocità più bassa (ottimale). Il numero ridotto di raccordi, tubi flessibili e parti, minimizza le fuoriuscite di acqua e i tempi di inattività - consentendo all'utilizzatore di lavorare di continuo.
- **Versatile:** il kit lancia per il lavaggio a pressione e il sistema di iniezione di sostanze detergenti pulisce i cavi, gli utensili e le apparecchiature notevolmente sporche.
- **Avvio rapido:** il motore a benzina 16 HP con avviamento manuale parte con facilità. Caratteristiche: interruttore ON/OFF; arresto del carburante; comandi acceleratore e regolazione aria; rabbocco dell'olio e asta di livello di facile accesso.

### Versioni della stasatrice

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  | Peso                               |                                   |
|-------------|---------|--|------------------------------------|-----------------------------------|
|             |         |  | libbre                             | kg                                |
| 37413       | KJ-3100 | KJ-3100 Stasatrice Idropneumatica con azione pulsante<br>- H-111 e H-112 Iniettori NPT da 1/4"<br>- H-38 Avvolgitubo con Tubo ad alta pressione 200' (61 m) x 3/8" D.I."<br>- Tubo flessibile per lavaggio/stasare 50'(15 m) x 3/8" D.I.<br>- FV-1 Comando a pedale<br>- Tubo ad alta pressione per pozzetti<br>- HW-30 Lancia per lavaggio<br>- "Root ranger" Iniettore per il taglio di radici<br>- HF-4 Tubo a connessione rapida | 272<br><br>(214 senza avvolgitubo) | 125<br><br>(97 senza avvolgitubo) |

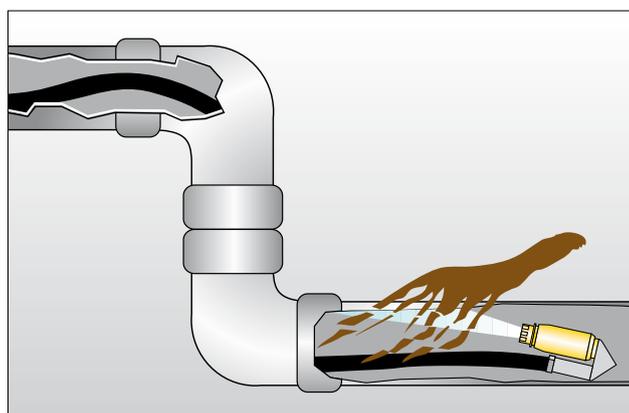
# PULIZIA DEGLI SCARICHI

## Iniettori a propulsione e tubi flessibili

| Catalogo N° | Modello | Descrizione   | D.I. Tubo  | D.E. Tubo |      |
|-------------|---------|---|--|-----------|------|
| 38698       | H-101   | Iniettore a propulsione                                     | NPT da 1/8" è idoneo per Tubo flessibile di D.I. 3/16" Tubo flessibile |           |      |
| 38713       | H-102   | Iniettore di penetrazione                                   |  |           |      |
| 38703       | H-104   | Iniettore con testa snodata                                 |  |           |      |
| 38723       | H-105   | Iniettore rotante   |  |           |      |
| 38693       | H-111   | Iniettore a propulsione                                     | NPT da 1/4" è idoneo per Tubo flessibile di D.I. 3/8" Tubo flessibile  |           |      |
| 38708       | H-112   | Iniettore di penetrazione                                   |  |           |      |
| 38718       | H-115   | Iniettore rotante   |  |           |      |
| 16713       | RR-3000 | "Root ranger" Iniettore per il taglio di radici             |  |           |      |
| 47592       | H-1425  | 3/16" x 25' (7,5 m)   | Tubo per pozzetto arancione da 3/16"                                   | 3/16"     | 1/4" |
| 47597       | H-1435  | 3/16" x 35' (10,5 m)  |  | 3/16"     | 1/4" |
| 47602       | H-1450  | 3/16" x 50' (15 m)  |  | 3/16"     | 1/4" |
| 49272       | H-1475  | 3/16" x 75' (22,5 m)  |  | 3/16"     | 1/4" |
| 49277       | H-1400  | 3/16" x 100' (30 m)   |  | 3/16"     | 1/4" |
| 64732       | H-1415  | 3/16" x 150' (45,5 m)                                       |  | 3/16"     | 1/4" |
| 64832       | H-3850  | Tubo flessibile per lavaggio/stasare D.I. 3/8" x 50' (15 m) | Tubo ad alta pressione nero da 3/8"                                    | 3/8"      | 5/8" |
| 64837       | H-3810  | Tubo ad alta pressione D.I. 3/8" x 100' (30 m)              |  | 3/8"      | 5/8" |
| 64842       | H-3815  | Tubo ad alta pressione D.I. 3/8" x 150' (45,5 m)            |  | 3/8"      | 5/8" |
| 64847       | H-3820  | Tubo ad alta pressione D.I. 3/8" x 200' (61 m)              |  | 3/8"      | 5/8" |
| 64857       | H-3830  | Tubo ad alta pressione D.I. 3/8" ID x 300' (91 m)           |  | 3/8"      | 5/8" |

## Accessori per stasatrici idropneumatiche

| Catalogo N° | Modello | Descrizione  |
|-------------|---------|--|
| 62882       | H-5     | Mini-avvolgitubo   |
| 64862       | H-38    | Rocchetto avvolgitubo (adatto a KJ-3100)                                     |
| 64902       | H-38 WH | Avvolgitubo con Tubo flessibile 200' (61 m) x 3/8 D.I." (idoneo per KJ-3100) |
| 64797       | HW-30   | Lancia per lavaggio, KJ-3100   |
| 48367       | H-25    | Kit per basse temperature  |
| 48157       | FV-1    | Comando a pedale   |
| 66732       | HF-4    | Tubo a connessione rapida (da rocchetto a comando a pedale)                  |
| 47542       | H-21    | Utensili per pulizia iniettori.  |
| 67187       | H-32    | Tubo aspirante   |
| 70032       | -       | Guanti per stasatrici RIDGID in PVC  |
| 41937       | -       | Guanti per stasatrici RIDGID in pelle  |



Utilizzate il Root Ranger 3000, per liberare ostruzioni tenaci o frantumare radici di alberi.

## Iniettori

### H-101 e H-111 Iniettori a propulsione

L'iniettore a propulsione presenta tre getti di propulsione per una propulsione massima su lunghe distanze.



### H-102 e H-112 Iniettori di penetrazione

Il getto frontale aggiuntivo apre un foro nel ghiaccio solido o nelle ostruzioni di liquami. Tre getti a propulsione assicurano la spinta necessaria.



### H-104 Iniettore con testa snodata

Consente al tubo flessibile di idropultrici di superare con facilità curve e sifoni. Tre getti a propulsione assicurano la spinta necessaria.



### H-105 e H-115 Iniettori a rotazione

L'azione di rotazione pulisce interamente l'interno della superficie del tubo. Tre getti a propulsione assicurano la spinta necessaria.



### Iniettore Root Ranger® RR3300

Il turbogetto posteriore produce un flusso potente e concentrato di acqua che trancia le ostruzioni di radici dalle pareti degli scarichi.



### Pedale

Il comando a pedale ON/OFF offre all'operatore il controllo totale dell'azione del getto all'entrata dello scarico. Libera entrambe le mani e consente di guidare il tubo a pressione nell'entrata dello scarico e intorno a curve e sifoni.

### Tubo aspirante

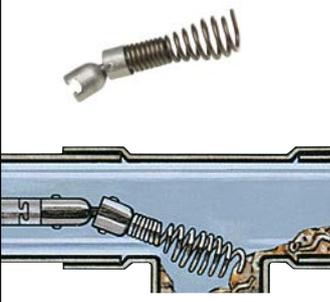
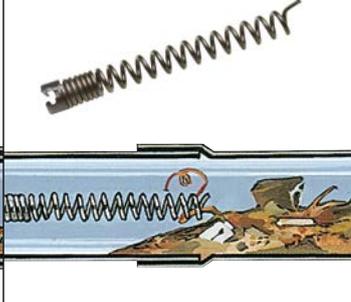
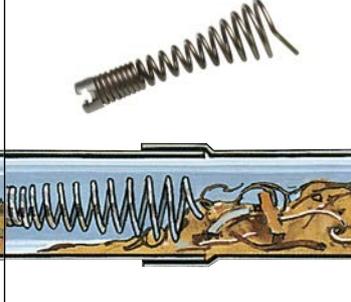
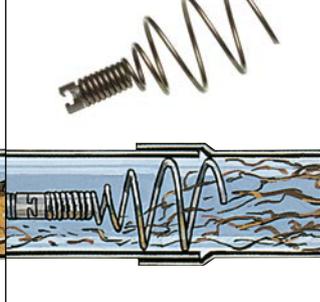
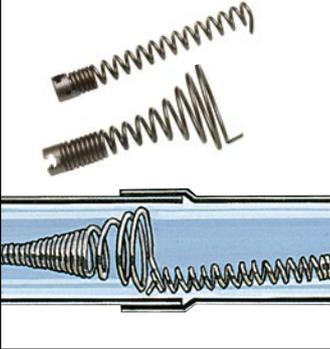
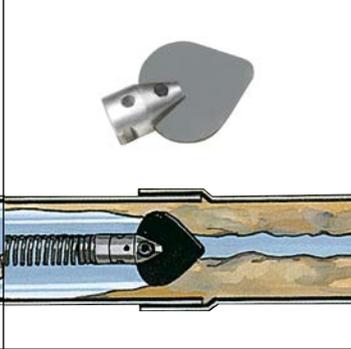
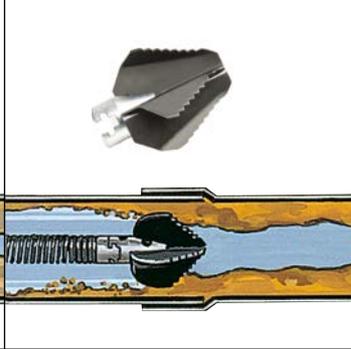
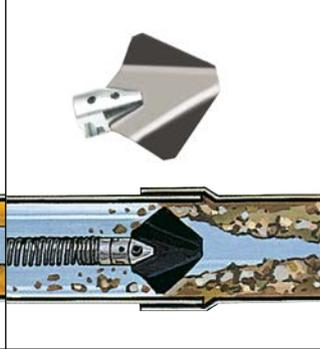
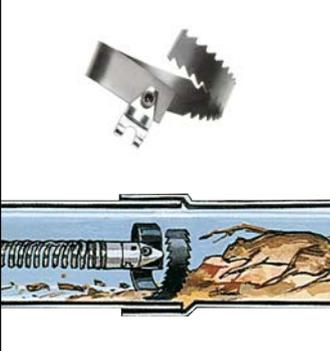
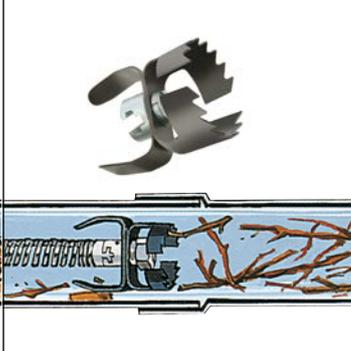
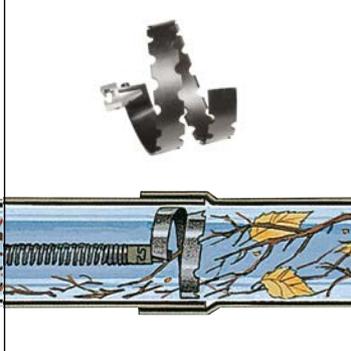
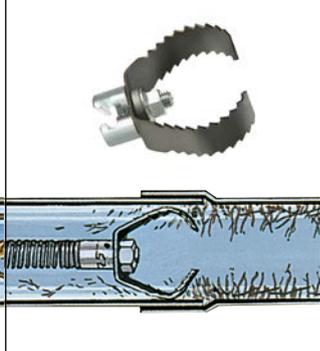
Per l'impiego con tutte le stasatrici idropneumatiche RIDGID:

Il Tubo aspirante si collega a qualsiasi utensile idropneumatico portatile per aspirare rapidamente (vuoto) liquidi e detriti dai seminterrati allagati, dai pozzetti, dalle piscine, in cantieri edili, dalle fosse di recupero acqua di autolavaggi, ecc. Questo prodotto fa risparmiare tempo e denaro ed è in grado di aspirare 60 galloni/227 L. di liquido al minuto.

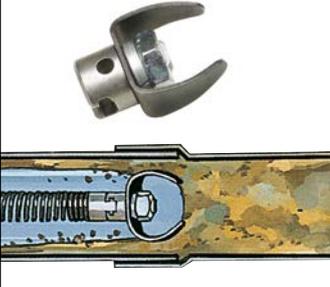
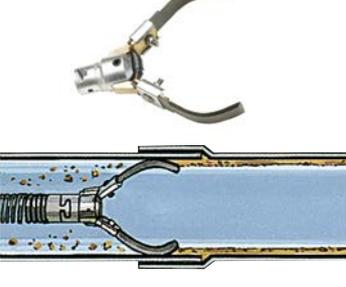
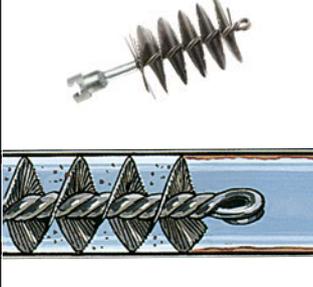


Kit tubo aspirante

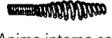
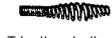
**Utensili**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p><b>Trivella a testa snodata</b><br/>Per la pulizia di scarichi contrapposti. La testa snodata guida il cavo nel tubo di scarico più basso.</p>  | <p><b>Trivella diritta</b><br/>Va usata per esplorare l'ostruzione o prelevare campioni per l'esame e l'individuazione dell'utensile più indicato al caso.</p>    | <p><b>Trivella ad imbuto</b><br/>Per uso come secondo utensile nelle condutture. Elimina il resto delle ostruzioni lasciati dalla trivella diritta.</p>    | <p><b>Trivella a gancio</b><br/>Per ostruzioni di radici tenaci e dense nei tubi, che richiedono di essere prima agganciate e poi strappate.</p>  |
| <p><b>Trivella di recupero</b><br/>Per agganciare ed estrarre spezzoni di cavi rimasti nelle tubazioni.</p>                                      | <p><b>Raschiatore a lancia</b><br/>Da far seguire alla trivella esploratrice per liberare drenaggi a pavimento.</p>   | <p><b>Raschiatore a quattro lame dentate</b><br/>Specifico per occlusioni dovute a materiali molto induriti o vetrificati, come certi depositi derivanti da scarichi di prodotti chimici.</p>  | <p><b>Raschiatore per grassi</b><br/>Per tubazioni intasate da residui di grassi insolubili, residui di detersivi.</p>                          |
| <p><b>Raschiatore a spirale dentata</b><br/>Eccellente per asportare radici, legno, stracci, foglie ecc.</p>                                     | <p><b>Raschiatore a sega circolare</b><br/>Per condutture con occlusioni resistenti causate da radici. La sua forma originale ne consente l'estrazione dalle tubazioni senza pericoli di bloccaggio.</p>  | <p><b>Raschiatore a spirale dentata</b><br/>Per condutture principali bloccate da radici, foglie, rami, segatura, stracci e materiale da imballaggio.</p>                                      | <p><b>Raschiatore a lame dentate ricurve</b><br/>Puliscono a fondo le tubazioni dai residui aderenti alle pareti interne.</p>                   |

# PULIZIA DEGLI SCARICHI

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <p><b>Raschiatore per grassi a "C"</b><br/>Per otturazioni dovute ad accumulo di sostanze grasse in condutture provenienti da sedimenti di sostanze grasse o da tubi di scarico.</p>  | <p><b>Raschiatore finitore ad espansione</b><br/>Per la rimozione radicale di materiale aderente alle pareti interne delle condutture e per asportare certi tipi di radici di natura fibrosa.</p>  | <p><b>Demolitore a catena</b><br/>Da usare quando è richiesta un'azione vigorosa su materiali incrostanti, come le calcificazioni nelle tubazioni degli scambiatori di calore nelle caldaie e nei boiler.</p>  | <p><b>Raschiatore a scovolo</b><br/>Ottimo per la pulizia di finitura nei tubi dei boiler e scambiatori di calore in genere.</p>  |
|---|---|--|--|

## Per Stasatrici per lavandini e a Tamburo e per Stasatrici a cavi frazionabili per condutture piccole

|              | Modello   | Lunghezza | Applicazione tipica | Caratteristiche  | Stasatrici  |   |
|--------------|---|-----------|---------------------|--|---|---|
| 5/16" (8 mm) | <br>Trivella a bulbo                   | C-1       | 25' (7,6 m)         | Condutture di scarico da 3/4" (20 mm) a 1 1/2" (40 mm). Lavandini di cucine, Lavabi, Scarichi delle vasche da bagno, Fontanelle a colonnetta e Orinatoi.                       | I cavi ad anima vuota forniscono massima flessibilità per curve strette e Sifoni a "P".   | K-25 (Solo 25')<br>K-45<br>K-40<br>K-50*          |
|              |   | C-21      | 50' (15,2 m)        |  |   |   |
|              | <br>Testa snodata                      | C-2       | 25' (7,6 m)         | Condutture di scarico da 3/4" (20 mm) a 1 1/2" (40 mm). La Testa snodata fa da guida dentro i tubi di scarico e si adatta soprattutto a scarichi contrapposti e curve strette. |   |   |
|              |   | C-22      | 50' (15,2 m)        |  |   |   |
| 5/8" (10 mm) | <br>Anima interna con Trivella a bulbo | C-11C     | 25' (7,6 m)         | Condutture di scarico da 1 1/4" (32 mm) a 2" (50 mm). Lavandini di cucine, Lavandini di toilette, Vuotatoi troppo pieni e Sistemi di lavanderie.                               | Cavi con anima interna che forniscono buona flessibilità e resistenza agli attorcigliamenti.  | K-25 (Solo 25')<br>K-45, K-40<br>K-3800,<br>K-50* |
|              |   | C-131C    | 35' (10,7 m)        |  |   |   |
| 5/8" (10 mm) | <br>Anima interna con Testa snodata    | C-21C     | 25' (7,6 m)         | La Testa snodata fa da guida dentro i tubi di scarico e si adatta soprattutto a scarichi contrapposti e curve strette.   |   |   |
|              |   | C-231C    | 35' (10,7 m)        |  |   |   |
| 3/8" (10 mm) | <br>Accoppiatore maschio               | C-4       | 25' (7,6 m)         | Condutture di scarico da 1 1/4" (32 mm) a 2 1/2" (65 mm). Lavandini di cucine, Lavabi, Vuotatoi troppo pieni e Condutture di smaltimento dei rifiuti.                          | Cavo flessibile ma resistente da 3/8", comunemente usato dopo la rimozione dei sifoni. Il modello C-61C è leggermente più rigido del modello C-6. | K-45<br>K-40<br>K-50*                             |
|              |   | C-6       | 35' (10,7 m)        |  |   |   |
|              |   | C-61C     | 35' (10,7 m)        |  |   |   |
| 3/8" (10 mm) | <br>Trivella a bulbo                   | C-5       | 35' (10,7 m)        | Condutture di scarico da 1 1/4" (32 mm) a 2 1/2" (65 mm). Lavandini di cucine, Lavabi, Vuotatoi troppo pieni e Condutture di smaltimento dei rifiuti.                          |   |   |

\*Vedere a Pagina 13.21 per l'Adattatore o il Tamburo appropriato per i cavi piccoli.



## Cavi

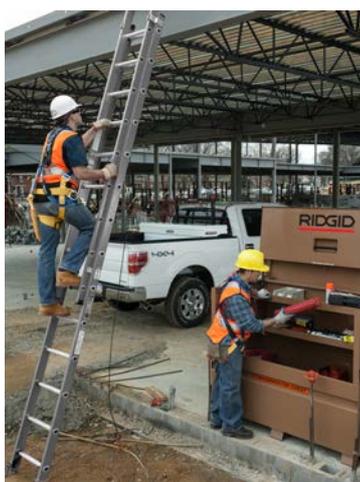


### Per Stasatrici a tamburo

|              |  | Modello      | Lunghezza     | Applicazione tipica  | Caratteristiche   | Stasatrici      |
|--------------|--|--------------|---------------|--|---|-----------------|
| 3/8" (10 mm) |  | C-31, C-31IW | 50' (15,2 m)  | Condutture di scarico da 1 1/2" (30 mm) a 2 1/2" (65 mm). Lavandini di cucine, Lavabi, Vuotatoi troppo pieni e Sistemi di scarico di lavanderie. | Buona flessibilità. Quando la coppia aumenta, la molla esterna si restringe sull'anima figlia e causa l'indurimento del cavo e il trasferimento di una coppia maggiore all'utensile.        | K-400<br>K-3800 |
|              |  | C-32, C-32IW | 75' (23 m)    |  |   |                 |
|              |  | C-33, C-33IW | 100' (30 m)   |  |   |                 |
| 1/2" (12 mm) |  | C-44, C-44IW | 50' (15 m)    | Condutture di scarico da 2" (50 mm) a 4" (110 mm). Sistemi di scarico di lavanderie, Sfiati a tetto, e Scarichi a pavimento interno.             | Le stesse caratteristiche di quelle descritte sopra. Eccezionale flessibilità e resistenza per un cavo ad anima interna da 1/2" (12 mm).  | K-400<br>K-3800 |
|              |  | C-45, C-45IW | 75' (23 m)    |  |   |                 |
|              |  | C-46         | 90' (27 m)    |  |   |                 |
| 5/8" (16 mm) |  | C-25, C-25HD | 25' (7,6 m)   | Condutture di scarico da 3" (75 mm) a 6" (150 mm). Scarichi a pavimento, Sfiati e Laterali.  | Cavo universale. L'anima interna fornisce una maggiore rigidità sotto carico.   | K-750<br>K-7500 |
|              |  | C-26, C-26HD | 50' (15 m)    |  |   |                 |
|              |  | C-27, C-27HD | 75' (23 m)    |  |   |                 |
|              |  | C-24, C-24HD | 100' (30 m)   |  |   |                 |
| 5/8" (16 mm) |  | C-27HC       | 75' (23 m)    | Condutture di scarico da 3" (75 mm) a 6" (150 mm). Scarichi a pavimento, Sfiati e Laterali.  | Il cavo con anima vuota è più leggero nel peso ed è maggiormente flessibile. Aiuta l'operatore a superare sifoni a curva stretta e curve nei condotti grandi.                               | K-750<br>K-7500 |
|              |  | C-24HC       | 100' (30 m)   |  |   |                 |
| 3/4" (20 mm) |  | C-28         | 25' (7,6 m)   | Condutture di scarico da 4" (110 mm) a 10" (250 mm). Condutture principali, incluse le Laterali.   | Cavo potente usato per le ostruzioni pesanti, come le radici degli alberi. Il cavo si restringe sull'anima per fornire maggiore rigidità sotto carico e garantire la potenza alla trivella. | K-750<br>K-7500 |
|              |  | C-29         | 50' (15 m)    |  |   |                 |
|              |  | C-75         | 75' (23 m)    |  |   |                 |
|              |  | C-100        | 100' (30 m)   |  |   |                 |
| 3/4" (20 mm) |  | C-75HC       | 75' (23 m)    | Condutture di scarico da 4" (110 mm) a 6" (150 mm). Condutture principali, incluse le Laterali.  | Il cavo con anima vuota è più leggero nel peso ed è maggiormente flessibile. Aiuta l'operatore a superare sifoni a curva stretta e curve nelle condutture grandi.                           | K-750<br>K-7500 |
|              |  | C-100HC      | 100' (30,5 m) |  |   |                 |

### Per Stasatrici con cavi frazionabili

|                |  | Modello | Lunghezza      | Applicazione tipica   | Caratteristiche   | Stasatrici          |
|----------------|--|---------|----------------|---|---|---------------------|
| 5/8" (16 mm)   |  | C-7     | 7 1/2' (2,3 m) | Scarichi a pavimento da 2" (50 mm) e 3" (75 mm)   | Il cavo a spirale stretta fornisce una buona rigidità al cavo con anima vuota. Non per le radici di alberi.   | K-50, K-60SP        |
|                |  | C-8     | 7 1/2' (2,3 m) | Condutture di scarico da 1 1/4" (30 mm) a 2" (50 mm). Ideale per la corretta pulizia di piccole condutture.                     | Cavo avvolgibile aperto più flessibile del C-7. L'avvolgimento aperto funziona come una trivella per rimuovere approfonditamente le ostruzioni nelle piccole condutture.                                  | K-50, K-60SP        |
|                |  | C-8 IC  | 7 1/2' (2,3 m) | Condutture di scarico da 1 1/4" (32 mm) a 4" (110 mm)   | Cavo per impieghi pesanti con anima interna per potenza extra di pulizia.   | K-50, K-1500SP      |
|                |  | C-9     | 10' (3 m)      | Condutture di scarico da 2" (50 mm) a 4" (110 mm). Ideale per Scarichi a pavimento e Stacchi.                                   | Il cavo a spirale aperta per impieghi pesanti è ideale per condutture e condotti lunghi.  | K-50, K-60SP        |
| 7/8" (22 mm)   |  | C-10    | 15' (4,6 m)    | Condutture di scarico da 2" (50 mm) a 4" (110 mm). Sistemi di sfiato a tetto.   | Spirale aperta universale standard. Eccellente flessibilità.  | K-60SP<br>K-1500    |
|                |  | C-10 IC | 15' (4,6 m)    | Condutture di scarico da 2" (50 mm) a 4" (110 mm).  | Cavo per impieghi pesanti con anima interna per potenza extra di pulizia.   | K-1500SP,<br>K-1500 |
| 1 1/4" (32 mm) |  | C-11    | 15' (4,6 m)    | Condutture di scarico da 3" (75 mm) a 8" (200 mm). Ideale per svolgere tutto il lavoro. Supera facilmente Sifoni da 4" (110 m). | Spirale aperta universale standard con passo da 3/8" (10 mm). Flessibile, ma abbastanza rigida da consentire un taglio delle radici rapido e forte.   | K-1500SP            |
|                |  | C-11 IC | 15' (4,6 m)    | Condutture di scarico da 3" (75 mm) a 8" (200 mm).  | Cavo per impieghi pesanti con anima interna per potenza extra di pulizia.   | K-1500SP            |
|                |  | C-12    | 15' (4,6 m)    | Condutture di scarico da 4" (110 mm) a 10" (250 mm). Non usare con Sifoni a P da 4" (110 mm).                                   | Spirale aperta per impieghi extra pesanti con passo da 3/8" (10 mm). Progettata per condutture lunghe da 4" (110 mm) a 10" (250 mm).  | K-1500SP            |
|                |  | C-14    | 15' (4,6 m)    | Condutture di scarico da 3" (75 mm) a 8" (200 mm). Non usare con Sifoni a P da 4" (110 mm).                                     | Spirale aperta per impieghi pesanti con passo da 1/2" (12 mm). Specialmente idonea la pulizia di tubi da 4" (110 mm) o gomiti da 8" (200 mm) che entrano in una conduttura da 4" (110 mm) a 10" (250 mm). | K-1500SP            |
|                |  | C-15    | 15' (4,6 m)    | Condutture di scarico da 3" (75 mm) a 6" (150 mm). Ideale per Sifoni da 4" (110 mm).  | Spirale aperta extra flessibile con passo da 1/2" (12 mm). Più leggero del C-11, leggermente più rigido.  | K-1500              |



## Sistemi di custodia KNAACK® RIDGID®

- Una completa gamma di contenitori in acciaio per la custodia ultrasensibile e multiuso.
- Leader globale nei settori edilizio e industriale.
- Giunture interamente saldate per una massima resistenza.
- La vernice a polvere del rivestimento resiste alle intemperie ed è duratura.
- Sistema di bloccaggio WATCHMAN IV con chiusura a 3 punti per una massima protezione.

| Sistemi di custodia antimanomissione per il cantiere | Versioni | Capacità (m <sup>3</sup> ) | Pagina |
|--|----------|----------------------------|--------|
| MONSTER BOX™   | 3        | 0,88 - 1,47                | 14.4   |
| Cassoni STORAGEMASTER®                               | 4        | 1,00 - 1,63                | 14.6   |
| Cassoni JOBMASTER®                                   | 7        | 0,14 - 0,71                | 14.8   |
| Armadi JOBMASTER®                                    | 4        | 1,34 - 1,72                | 14.10  |
| Banchi da lavoro carrellati                          | 3        | 453 – 1.542*               | 14.12  |
| Stazione mobile                                      | 1        | 3,42                       | 14.14  |
| Cassone classico                                     | 1        | 0,88                       | 14.15  |
| Accessori  | –        | –                          | 14.16  |
| Mensola portascala                                   | 1        | –                          | 14.18  |

\*Capacità di carico in kg.

# SISTEMI DI CUSTODIA ANTIMANOMISSIONE PER IL CANTIERE

I sistemi di custodia per il cantiere RIDGID® offrono soluzioni intelligenti ed innovative per la protezione dai furti. Non solo ogni cassone, banco ed armadio induce i ladri di attrezzi a ripensarci seriamente, inoltre i sistemi di custodia per il cantiere RIDGID organizzano meglio anche il vostro lavoro.



## MONSTER BOX™

Questi cassoni offrono la massima sicurezza, capacità di materiale contenuto e sistemazione interna degli utensili. Possono anche essere trasportati facilmente ai piani superiori con il nostro esclusivo sistema di sollevamento per gru a quattro punti.

Vedere pagine 14.4 - 14.5



## Cassoni STORAGE MASTER®

I Cassoni STORAGE MASTER sono dei cavalli di battaglia in qualsiasi cantiere. Sono ideali per qualsiasi settore, incluso quello meccanico, dell'idraulica, degli impianti di aria condizionata, elettrico e della falegnameria di lavorazione e finitura. I cassoni sono predisposti per l'assemblaggio delle ruote e comprendono ripiani a tutta lunghezza per la sistemazione di piccoli e grandi attrezzi ed accessori.

Il Modello 91 dispone anche di una rampa di carico/scarico per oggetti grandi e pesanti.

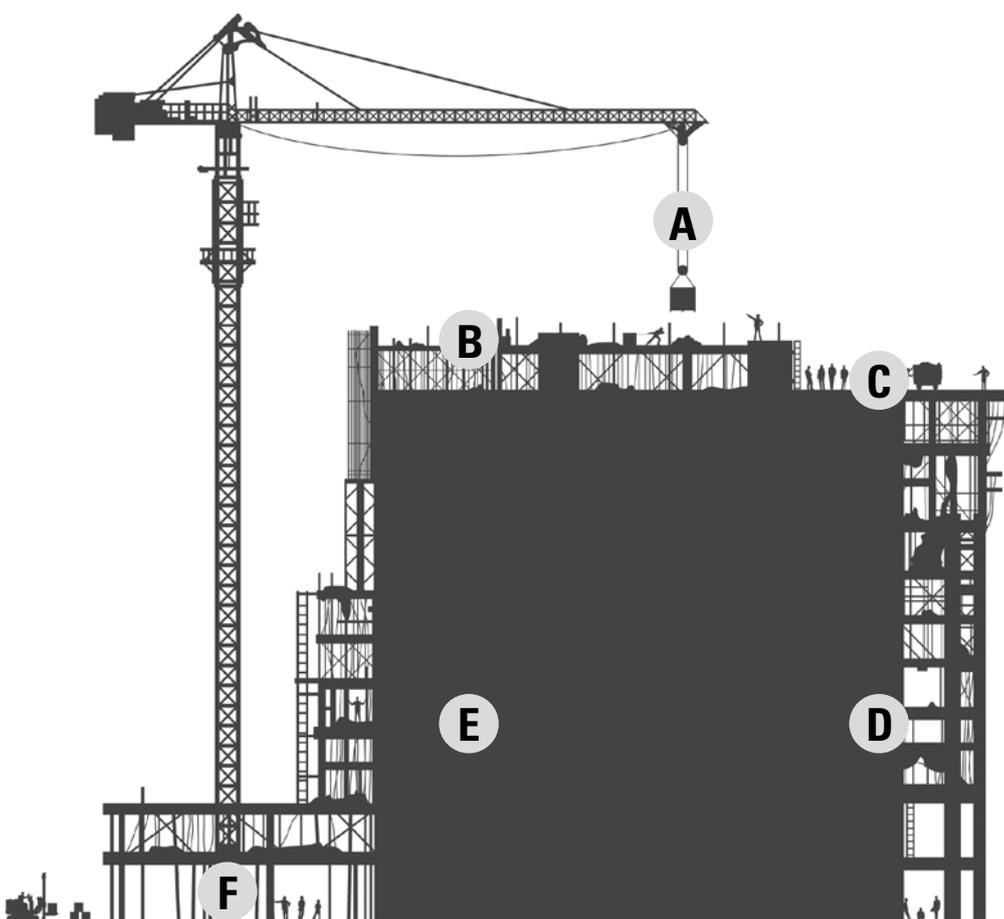
Vedere pagine 14.6 - 14.7



## Cassoni JOBMASTER®

Questi cassoni sono disponibili in molti modelli e possono essere impiegati da artigiani e lavoratori per tutte le applicazioni. Sono versatili e portatili, specialmente con le ruote opzionali, e contengono di tutto, dagli attrezzi manuali ed elettrici, sino ai compressori.

Vedere pagine 14.8 - 14.9





D

## Armadi JOBMASTER®

Gli Armadi JOBMASTER sono incredibilmente sicuri e configurabili per qualsiasi necessità. Questi armadi fungono da deposito di attrezzi sul cantiere ed offrono un tipo di sistemazione "vedi e prendi".

Vedere pagine 14.10 - 14.11



E

## Banchi da lavoro con ruote STORAGEMASTER®

Questi banchi da lavoro con ruote offrono un sicuro stoccaggio mobile. Il ripiano superiore ad elevata resistenza funziona perfettamente come superficie di lavoro sulla quale possono essere installate filettatrici o morse.

Vedere pagine 14.12 - 14.13



F

## Stazioni mobili RIDGID®

Stazioni mobili, un vero e proprio ufficio in cantiere. Utilizzare per custodire attrezzi, forniture, documenti ed altro.

Vedere pagine 14.14 - 14.15



## Sicurezza RIDGID? È già integrata nei sistemi.

Tutti i sistemi di custodia per il cantiere RIDGID, ad eccezione della serie MONSTER BOX, sono pensati per l'uso con il lucchetto di bloccaggio ABUS 41/50 o con altro lucchetto di bloccaggio delle stesse dimensioni.

- L'utilizzo di un singolo lucchetto significa che non ci saranno perdite di tempo per la sostituzione di più lucchetti.
- Il Sistema a doppio bloccaggio e il Sistema di bloccaggio Watchman IV, con alloggiamento ad incasso, impediscono l'apertura forzata con tagliabulloni.

### Sistema a doppio bloccaggio – Cassone classico

Il Cassone classico RIDGID è stato progettato con un sistema di bloccaggio del coperchio a 2 punti, che richiede 2 lucchetti indipendenti per creare un Sistema a doppio bloccaggio.

Le soluzioni di Custodia per il cantiere RIDGID® (ad eccezione della serie Monster Box™) includono il **Sistema di bloccaggio Watchman IV** che utilizza un lucchetto singolo per chiudere 3 perni di fissaggio del coperchio.

Lucchetto laminato ABUS 41/50 (Cat. N. 73626)  
Staffa di bloccaggio Watchman IV (Cat. N. 80836)  
Chiusura MonsterBox (Cat. N. 32363)





## Sistemi di custodia MONSTER BOX® RIDGID®

### Cosa rende MONSTER BOX un mostro di resistenza?

*Nota:  
L'immagine mostra le Ruote Modello 600.  
Le ruote non sono in dotazione*



Esclusivo telaio di acciaio tubolare ultrasensibile, un pezzo di elevata fattura, conferisce rigidità e forza alla struttura e "avvolge" il coperchio per una maggiore sicurezza.



Il sistema di sollevamento per gru a quattro punti facilita le manovre dal punto centrale e aumenta la stabilità e la sicurezza, rispetto ai sistemi di sollevamento a barra o a due punti, consentendo una capacità di carico del peso totale lordo di 1.100 kg.



Il chiavistello ad incasso integrato è una serratura resistente alla perforazione e alle intemperie, che lo rende praticamente impenetrabile alla perforazione e alla forzatura.<sup>1</sup>



Le giunture interamente saldate garantiscono una maggiore sicurezza e supporto in cantiere. La finitura con vernice a polvere assicura una durabilità superiore e previene la corrosione.



La guarnizione per il pass-through elettrico Power Pass™ consente un semplice passaggio dei cavi di alimentazione a prova di intemperie, per permettere il caricamento della batteria a cassone chiuso.



L'esclusivo sistema di bloccaggio a gancio non lineare in tre punti include un'impugnatura ad incasso che innesta la serratura a uncino, mentre gli altri due punti di bloccaggio funzionano come normali serrature.



Le cerniere ad elevata resistenza hanno una maggiore durata e sono resistenti alle forzature.



I pattini in acciaio di calibro-12 sono predisposti per l'assemblaggio delle ruote opzionali



L'esclusiva anta pieghevole si apre facilmente e permette l'accesso agevole agli attrezzi all'interno.

*1. RIDGID consiglia la registrazione del prodotto e dei codici serratura per la sostituzione delle chiavi. Le chiavi non possono essere duplicate e saranno vendute solo al proprietario registrato. Anche le cassette possono essere equipaggiate di chiavi su richiesta.*

# SISTEMI DI CUSTODIA ANTIMANOMISSIONE PER IL CANTIERE

**PianoBox Modello 1000**



- Le protezioni per i pistoni a gas evitano i danni ai pistoni dovuti allo spostamento del carico.
- Due ripiani per un maggiore spazio di stoccaggio.
- Griglia di stivaggio interna per appendere dispositivi di sicurezza e altri oggetti.
- Due maniglie ad incasso per una chiusura sicura anche indossando guanti.

**Cassa Modello 1010**



- Design del coperchio ad incasso per una maggiore resistenza e sicurezza.
- Supporto del coperchio singolo ultrasensibile per una facile chiusura.

**Armadio Modello 1020**



- Il ripiano superiore dista 267 mm dalla sommità dell'armadio, il secondo ripiano dista 190 mm dal fondo del ripiano superiore. Il ripiano inferiore è regolabile per il facile stoccaggio di oggetti voluminosi.
- Il baricentro basso conferisce stabilità.
- Design aperto, senza montanti centrali, per una massima capienza e accessibilità.
- Ante a tenuta contro le intemperie per una migliore resistenza alle condizioni ambientali.

| Catalogo N° | Modello | Dimensioni (mm) |            |           |           | Capacità<br>m³ | Peso (kg) |
|-------------|---------|-----------------|------------|-----------|-----------|----------------|-----------|
|             |         | Lunghezza       | Profondità | Altezza 1 | Altezza 2 |                |           |
| 30293       | 1000    | 1680            | 762        | 1380      | 2048      | 1,36           | 184       |
| 30298       | 1010    | 1680            | 762        | 910       | 1502      | 0,88           | 130       |
| 30308       | 1020    | 1680            | 762        | 1380      | —         | 1,47           | 182       |



## Sistemi di custodia a cassone STORAGEMASTER®

Niente è più resistente ed intelligente dei Cassoni STORAGEMASTER quando si tratta di custodire con sicurezza, durata e semplicità d'uso in cantiere. Le seguenti caratteristiche sono fondamentali quando si è alla ricerca di una cassone alto ultrasensibile.



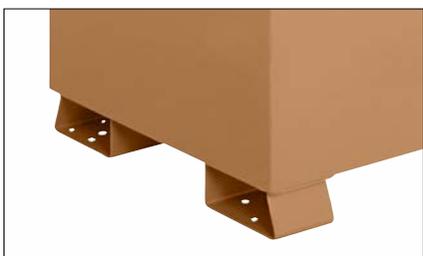
Il Sistema di bloccaggio WATCHMAN® IV con aggancio a tre punti e alloggiamento del lucchetto ad incasso garantisce la massima protezione contro le forzature.



La guarnizione per il pass-through elettrico Power Pass™ consente un semplice passaggio dei cavi di alimentazione a prova di intemperie per permettere il caricamento della batteria a cassone chiuso.



La struttura in acciaio da 1,52 mm per impieghi pesanti, dotata di giunture interamente saldate ad arco, è la struttura più duratura e resistente disponibile sul mercato.



Pattini a quattro vie, realizzati in acciaio da 4,55 mm per impieghi pesanti. I carrelli elevatori possono accedere da tutti i lati, per facilitare lo spostamento dei cassoni in cantiere e in magazzino.



Impugnature incassate. Le impugnature girevoli incassate per impieghi pesanti consentono un facile trasporto su ciascun lato dei cassoni.



La finitura con smalto essiccato resiste alle intemperie ed è duratura



I pattini in acciaio di calibro 12 preperforati sono predisposti per l'assemblaggio delle ruote e per l'adattamento di ruote opzionali.



Le cerniere per impieghi pesanti sono inserite e saldate per resistere a forzature di qualsiasi tipo.



Coperchio anti-sbattimento. Coperchio supportato con pistone a gas per controllare la velocità di chiusura. Le doppie molle a gas consentono un'apertura facile con una sola mano. Molle a gas protette per evitare danni dovuti allo spostamento del carico.

# SISTEMI DI CUSTODIA ANTIMANOMISSIONE PER IL CANTIERE

**Cassa Modello 91**



**Cassa Modello 69**



**Cassa Modello 89**



È dotato di una rampa integrata in acciaio calibro 12 per semplificare le operazioni di carico di oggetti grandi e ingombranti.



A coperchio chiuso, la cassa Modello 69 può essere utilizzata come tavolo da lavoro.

**Cassa Modello 79**



**Cassa Modello 90**



## Scomparto per ante opzionale



I ripiani opzionali per le ante consentono di sfruttare al meglio lo spazio disponibile. Le ante con chiavistello rendono sicura l'area, consentendo alla cassa di restare aperta durante la giornata lavorativa.

| Catalogo N° | Modello | Adatto a |
|-------------|---------|----------|
| 74756       | 479     | 79       |

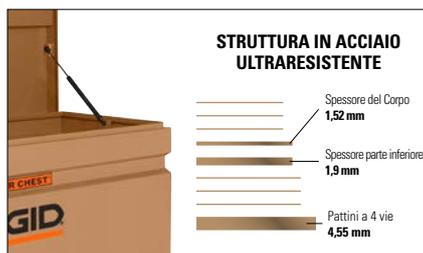
| Catalogo N° | Modello | Dimensioni (mm) |            |           |           | Capacità<br>m³ | Peso (kg) |
|-------------|---------|-----------------|------------|-----------|-----------|----------------|-----------|
|             |         | Lunghezza       | Profondità | Altezza 1 | Altezza 2 |                |           |
| 28111       | 69      | 1524            | 762        | 956       | 1692      | 1,00           | 128       |
| 28121       | 79      | 1219            | 762        | 1260      | 1997      | 1,08           | 130       |
| 28131       | 89      | 1524            | 762        | 1260      | 1997      | 1,35           | 153       |
| 28141       | 90      | 1829            | 762        | 1245      | 1981      | 1,63           | 172       |
| 28151       | 91      | 1829            | 762        | 1260      | 1997      | 1,63           | 186       |



## Sistemi di custodia a cassone JOBMASTER®

Sicurezza e durata in movimento. I Cassoni JOBMASTER® sono soluzioni portautensili facili da gestire e resistenti.

I cassoni sono abbastanza compatti da poter essere sollevati e spostati nel cantiere o in un veicolo da lavoro con il minimo sforzo. Tuttavia, i Cassoni JOBMASTER hanno le stesse caratteristiche di sicurezza dei Cassoni STORAGEMASTER®.



La costruzione in acciaio da 1,52 mm per impieghi pesanti protegge dai furti e dalle condizioni atmosferiche.



Il Sistema di bloccaggio WATCHMAN® IV con aggancio a tre punti e alloggiamento del lucchetto ad incasso garantisce la massima protezione contro le forzature.



Pattini a quattro vie, realizzati in acciaio da 4,55 mm per impieghi pesanti. I carrelli elevatori possono accedere da tutti i lati, per facilitare lo spostamento dei cassoni in cantiere e in magazzino.



La struttura, dotata di giunture interamente saldate ad arco, è la più duratura e resistente disponibile sul mercato.



Impugnature incassate. Le impugnature girevoli incassate per impieghi pesanti consentono un facile trasporto su ciascun lato dei cassoni.



La finitura con smalto essiccato resiste alle intemperie ed è duratura.



La guarnizione per il pass-through elettrico Power Pass™ consente un semplice passaggio dei cavi di alimentazione a prova di intemperie per permettere il caricamento della batteria a cassone chiuso.



Le cerniere per impieghi pesanti sono inserite e saldate per resistere a forzature di qualsiasi tipo.



Coperchio anti-sbattimento. Coperchio supportato con pistone a gas per controllare la velocità di chiusura. Le doppie molle a gas consentono un'apertura facile con una sola mano. Molle a gas protette per evitare danni dovuti allo spostamento del carico.

# SISTEMI DI CUSTODIA ANTIMANOMISSIONE PER IL CANTIERE

## Cassa Modello 32

Altezza chiusa: 480 mm



## Cassa Modello 36

Altezza chiusa: 560 mm



## Cassa Modello 42

Altezza chiusa: 610 mm



• Non dispone di chiusura a 3 punti o Power Pass™.

• Non dispone di chiusura a 3 punti o Power Pass™.

## Cassa Modello 4824

Altezza chiusa: 735 mm



## Cassa Modello 4830

Altezza chiusa: 890 mm



## Cassa Modello 2472

Altezza chiusa: 735 mm



## Cassa Modello 60

Altezza chiusa: 735 mm



| Catalogo N° | Modello | Dimensioni (mm) |            |           |           | Capacità<br>m³ | Peso (kg) |
|-------------|---------|-----------------|------------|-----------|-----------|----------------|-----------|
|             |         | Lunghezza       | Profondità | Altezza 1 | Altezza 2 |                |           |
| 28001       | 32      | 815             | 485        | 480       | 889       | 0,14           | 38        |
| 28011       | 36      | 915             | 485        | 498       | 965       | 0,20           | 44        |
| 28021       | 42      | 1070            | 485        | 549       | 1016      | 0,25           | 52        |
| 28031       | 4824    | 1220            | 610        | 676       | 1267      | 0,45           | 72        |
| 28041       | 4830    | 1220            | 765        | 829       | 1572      | 0,71           | 88        |
| 28051       | 2472    | 1830            | 610        | 676       | 1267      | 0,69           | 98        |
| 28061       | 60      | 1525            | 610        | 676       | 1267      | 0,57           | 86        |



## Sistemi di custodia ad armadio JOBMASTER®

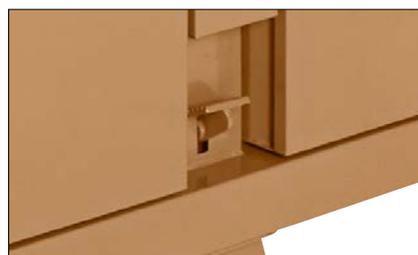
Gli Armadi JOBMASTER sono ottimali per qualsiasi tipologia di lavoro. Questi armadi offrono possibilità di stoccaggio in ripiani con facile accesso al materiale contenuto all'interno. Gli accessori opzionali come ruote e ripiani per le ante consentono di creare soluzioni personalizzate ancora più solide.



Il Sistema di bloccaggio WATCHMAN® IV con aggancio a tre punti e alloggiamento del lucchetto ad incasso garantisce la massima protezione contro le forzature.



Maniglie incassate per una presa salda anche indossando guanti.



La pratica chiusura a pedale permette l'apertura delle ante con una semplice pressione del piede sul pedale, senza usare le mani.



Pattini a quattro vie, realizzati in acciaio da 4,55 mm per impieghi pesanti. I carrelli elevatori possono accedere da tutti i lati, per facilitare lo spostamento dei cassoni in cantiere e in magazzino.



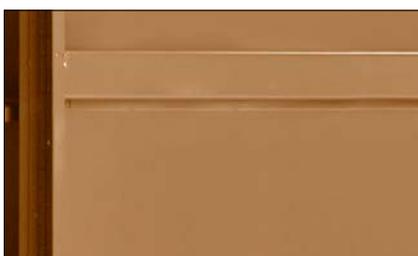
Design della porta ad incasso per una massima resistenza alla manomissione e una migliore organizzazione degli attrezzi.



Struttura in acciaio da 1,52 mm per impieghi pesanti con giunture interamente saldate ad arco.



I ripiani a lunghezza intera consentono di conservare articoli più lunghi.



La finitura con verniciatura a polvere essiccata resiste alle intemperie ed è duratura.



I ripiani opzionali per ante consentono una maggiore organizzazione dello spazio (vedere pagina 14.13).

# SISTEMI DI CUSTODIA ANTIMANOMISSIONE PER IL CANTIERE

## Armadio Modello 112



- Include: tre cassetti ad incasso da 64 mm con capacità di carico di 22,5 kg, quattro cassetti da 150 mm con capacità di carico di 34 kg.
- I cassetti con verniciatura a polvere scorrono su binari su cuscinetti a sfera.
- Ripiano superiore in un solo pezzo per una maggiore capienza.
- Distanza tra ripiani dalla parte superiore alla parte inferiore: 330, 317, 241, 502 mm.
- Possibilità di aggiungere ripiani accessori sulle ante (vedere pagina 14.16).

## Armadio Modello 111



- Più spazio aperto per oggetti grandi.
- Ripiani a mezza larghezza solo sul lato sinistro.
- Il ripiano superiore dista 330 mm dalla sommità dell'armadio, il secondo ripiano dista 317 mm dal ripiano superiore, il ripiano inferiore dista 241 mm dal secondo ripiano.
- Possibilità di aggiungere ripiani accessori sulle ante (vedere pagina 14.16).

## Armadio Modello 139



- I ripiani a lunghezza intera consentono di depositare oggetti più lunghi.
- Il ripiano superiore dista 355 mm dalla sommità dell'armadio, il secondo ripiano dista 250 mm dal fondo al ripiano superiore.
- Ripiano inferiore regolabile.
- Possibilità di aggiungere ripiani accessori sulle ante (vedere pagina 14.16).

## Armadio Modello 100



- Le ruote in dotazione consentono ad una persona di manovrare l'armadio chiuso in cantiere.
- Struttura in acciaio con saldature interamente ad arco da 1,52 mm.
- Capacità di carico: 544 kg distribuiti uniformemente.
- L'area di stoccaggio verticale presenta una staffa per appendere cavi prolunga o cinturoni porta-attrezzi.

| Catalogo N° | Modello | Dimensioni (mm) |            |           | Capacità<br>m³ | Peso (kg) |
|-------------|---------|-----------------|------------|-----------|----------------|-----------|
|             |         | Lunghezza       | Profondità | Altezza 1 |                |           |
| 28161       | 100     | 1524            | 762        | 1743      | 1,72           | 213       |
| 28181       | 111     | 1524            | 610        | 1540      | 1,34           | 175       |
| 28191       | 112     | 1524            | 762        | 1540      | 1,55           | 209       |
| 28221       | 139     | 1524            | 762        | 1540      | 1,68           | 202       |



## Banchi da lavoro carrellati STORAGEMASTER®

Robusti. Mobili. Sicuri. I Banchi da lavoro carrellati STORAGEMASTER sostengono i carichi in molti modi diversi. Sono collaudati per mezza tonnellata, oltre ad essere dei centri operativi per il cantiere, offrono pratiche superfici di lavoro e stoccaggio ordinato. Gli STORAGEMASTER si spostano ovunque sia necessario.



Il Sistema di bloccaggio WATCHMAN® IV con aggancio a tre punti e alloggiamento del lucchetto ad incasso garantisce la massima protezione contro le forzature.



Le cerniere a tutta lunghezza in posizione verticale resistono alle forzature.



La finitura con verniciatura a polvere essiccata resiste alle intemperie ed è duratura.



Struttura in acciaio per impieghi pesanti con giunture interamente saldate ad arco.

### Banco da lavoro Modello 49



- Comprende:
  - (3) Cassetti Modello 471-3.
  - (4) Cassetti Modello 472-3.
  - (1) Cassetti Modello 476-3.
  - (1) Ripiano Modello 477-3.
  - (1) set di ruote da 150 mm.
- Capacità di carico: 454 kg.

#### Attenzione:

*I freni delle ruote non sono adatti a mantenere in posizione le unità durante il trasporto. Fissare con un altro mezzo. Non utilizzare le ruote su superfici irregolari. Le ruote montate sotto i cassoni, non sono adatte per il traino con automezzi.*

# SISTEMI DI CUSTODIA ANTIMANOMISSIONE PER IL CANTIERE

## Banco da lavoro Modello 62

Situazione difficile? La soluzione è questo banco carrellato in grado di sopportare più di 2,5 tonnellate di carico. La grande superficie del piano di lavoro di 1,2 m<sup>2</sup> e l'altezza di lavoro più bassa rendono semplice ogni operazione.

- Sistema di bloccaggio singolo WATCHMAN® IV.
- Tre ante davanti e tre dietro per il massimo dell'accessibilità.
- Corpo in acciaio da 2,66 mm, saldature interamente ad arco.
- Piano di lavoro e pannello inferiore in acciaio da 4,5 mm.
- La capacità del cassetto standard è di 45 kg, la capacità del cassetto ad alta resistenza è di 90 kg.



- Comprende:
  - (2) Modello 471-3, Cassetto standard.
  - (1) Modello 486-3, Cassetto ad alta resistenza.
  - (1) Modello 490-3, Cassetto ad alta resistenza.
  - (1) set di ruote da 150 mm.
- Capacità di carico: 1.542 kg.

## Banco da lavoro Modello 47



- Unità di base senza cassetti.
- Questo modello è idoneo alla personalizzazione del proprio Banco da lavoro con ruote.
- Include: (1) set di ruote da 150 mm.
- Capacità di carico: 454 kg.

### Progettazione di combinazioni personalizzate

È semplice adattare i banchi da lavoro con ruote alle diverse situazioni del cantiere per mezzo di ripiani, cassetti standard o con una combinazione di entrambi.

- Iniziare con il Modello 47.
- Quindici intagli situati nello spazio dell'anta dell'armadio per il montaggio di cassetti.
- È possibile combinare diversi cassetti standard a condizione che la somma degli intagli non superi 15.
- Tutti i cassetti sono dotati di binari inseriti.
- La capacità di carico è di 45 kg per ogni cassetto.



- Ripiano incassato da 25 mm.
- Modello 477-3 (88727).
- 555 mm L x 445 mm L x 25 mm A.
- Intagli necessari: 1.



- Cassetto incassato da 115 mm.
- Modello 474-3 (88722).
- 560 mm L x 410 mm L x 115 mm A.
- Intagli necessari: 3.



- Cassetto incassato da 25 mm.
- Modello 471-3 (88712).
- 560 mm L x 410 mm L x 25 mm A.
- Intagli necessari: 1.



- Cassetto incassato da 155 mm.
- Modello 476-3 (74746).
- 560 mm L x 410 mm L x 155 mm A.
- Intagli necessari: 4.



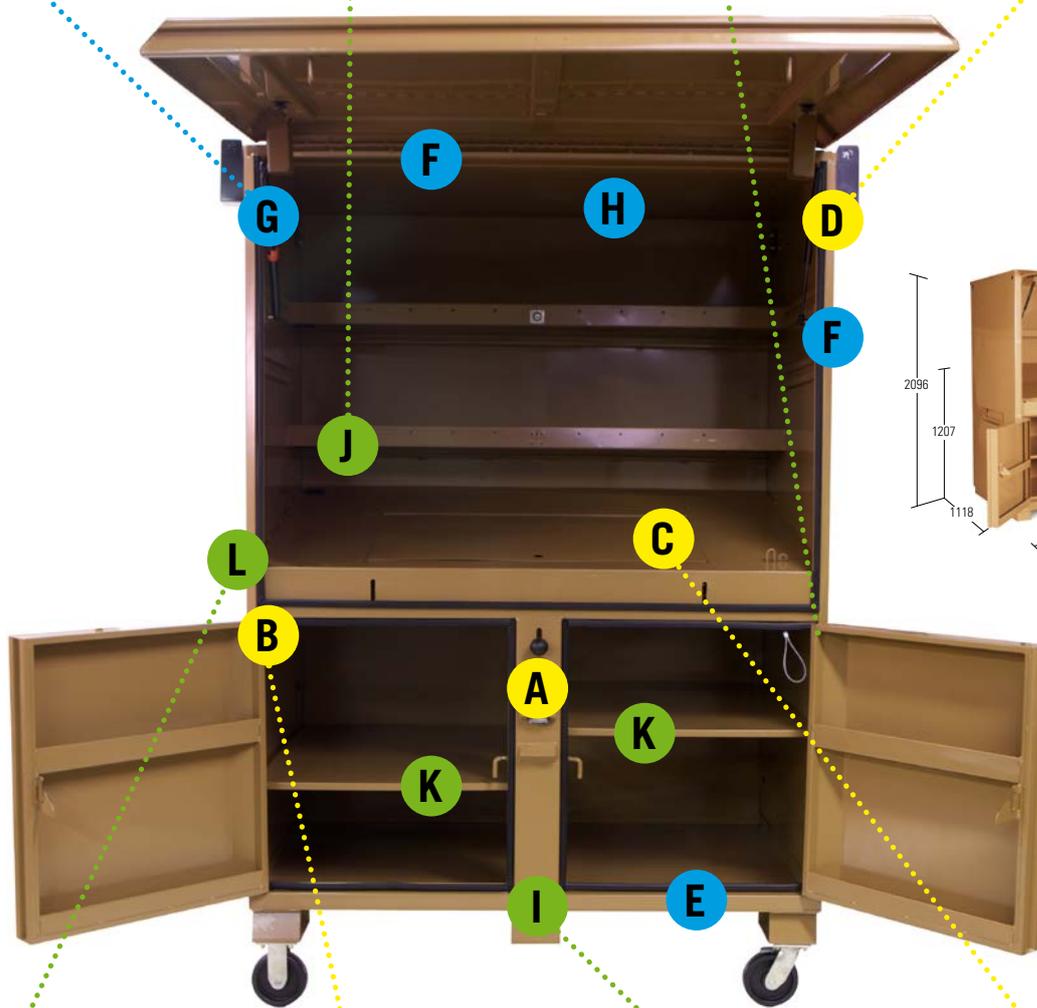
- Cassetto incassato da 65 mm.
- Modello 472-3 (88717).
- 560 mm L x 410 mm L x 65 mm A.
- Intagli necessari: 2.

| Catalogo N° | Modello | Dimensioni (mm) |            |           | Capacità di carico | Peso (kg) |
|-------------|---------|-----------------|------------|-----------|--------------------|-----------|
|             |         | Lunghezza       | Profondità | Altezza 1 | kg                 |           |
| 28281       | 47      | 1175            | 635        | 953       | 454                | 104       |
| 28301       | 49      | 1175            | 635        | 953       | 454                | 160       |
| 28381       | 62      | 1575            | 813        | 864       | 1542               | 271       |

# SISTEMI DI CUSTODIA ANTIMANOMISSIONE PER IL CANTIERE

## Stazione mobile 119-01

Ci avete chiesto. Vi abbiamo accontentato. Insieme abbiamo progettato la nostra migliore Stazione mobile. Nuove caratteristiche che assicurano sicurezza e durata ancora maggiori. Nuovi accessori che aiutano ad organizzarsi. Il nuovo ufficio in cantiere è ora pronto per l'uso. Per le varie condizioni climatiche. Per qualsiasi sfida che bisogna affrontare.



# SISTEMI DI CUSTODIA ANTIMANOMISSIONE PER IL CANTIERE

## SICUREZZA

- A.** L'unico armadietto di custodia per il luogo di lavoro che offre un fortissimo meccanismo di blocco di stile a chiavistello e garantisce la massima sicurezza.
- B.** Cerniere a volta per impieghi pesanti. Le ante inferiori si bloccano con il corpo per garantire la massima resistenza all'apertura forzata.
- C.** Il bloccaggio dello sportello con la capacità di proteggere gli oggetti di valore quando la Stazione mobile è aperta. Si blocca anche nella posizione aperta.
- D.** Predisposizione di fori per utilizzo del sistema di sollevamento con gru a quattro punti.

## DURATA

- E.** Il fondo in acciaio di calibro 14 più spesso fornisce una maggiore rigidità strutturale, durata e forza.
- F.** La grondaia per la pioggia e la guarnizione paraspifferi allontana l'umidità.
- G.** Doppi pistoni a gas per il sollevamento facile con una sola mano. Un pistone si blocca saldamente in posizione.
- H.** Giunture interamente saldate ad arco. La struttura più resistente e duratura disponibile sul mercato. Il corpo di calibro 16 verniciato a polvere garantisce la durata massima, la forza e la resistenza alla corrosione.

## PRODUTTIVITÀ

- I.** I pattini a quattro vie consentono l'accesso da qualsiasi lato, per facilitare e accelerare il trasporto.
- J.** Due ripiani di stoccaggio lunghi e profondi con pass-through elettrico ad anello di tenuta; l'anta opzionale aumenta la sicurezza.
- K.** I ripiani divisi regolabili e removibili permettono di organizzare gli oggetti da conservare sul fondo.
- L.** Le impugnature laterali pieghevoli verso il basso sono facili da afferrare e si piegano in posizione piatta e lontana.



| Catalogo N° | Modello | Dimensioni (mm) |            |           | Capacità<br>m <sup>3</sup> | Peso (kg) |
|-------------|---------|-----------------|------------|-----------|----------------------------|-----------|
|             |         | Lunghezza       | Profondità | Altezza 1 |                            |           |
| 41698       | 119-01  | 1524            | 1118       | 2096      | 3,42                       | 308       |

## Cassone classico



- Sistema a doppio bloccaggio.
- Il lato superiore inclinato consente un facile accesso al contenuto della cassa.
- Vaschetta integrata con saldature fisse.

| Catalogo N° | Modello | Dimensioni (mm) |            |           |           | Capacità<br>m <sup>3</sup> | Peso (kg) |
|-------------|---------|-----------------|------------|-----------|-----------|----------------------------|-----------|
|             |         | Lunghezza       | Profondità | Altezza 1 | Altezza 2 |                            |           |
| 28451       | 3068    | 1524            | 762        | 760       | 965       | 0,88                       | 102       |

## Accessori

### Ruote

Le capacità di carico si intendono con tutte e quattro le ruote montate. La capacità comprende il peso del prodotto RIDGID® e il suo contenuto. Ciascun set di ruote comprende due ruote rigide e due girevoli con bulloni di montaggio. I set di ruote con i freni hanno l'unità frenante posizionata sulle ruote orientabili. Si consiglia l'impiego di ruote RIDGID con i prodotti RIDGID.



#### **RUOTE da 100 mm (Cat. N. 32553)**

- Modello 495 (con freni).
- Polipropilene pieno ad elevata resistenza.
- Carico per set: 725 kg.
- Adatte ai modelli 32, 36, 42, 60, 69, 79, 89, 91, 2472, 3068, 4824, 4830.

#### **RUOTE da 125 mm (Cat. N. 74796)**

- Modello 505 (senza freni).
- Gomma dura.
- Carico per set: 560 kg.
- Adatte ai modelli 32, 36, 42, 60, 69, 79, 89, 91, 2472, 3068, 4824, 4830.



#### **RUOTE da 150 mm (Cat. N. 74806)**

- Modello 516 (con freni).
- Poliuretano che non lascia segni.
- Carico per set: 1016 kg.
- Idonee a tutti i modelli.

#### **RUOTE da 150 mm (Cat. N. 30313)**

- Modello 695 (con freni).
- Polipropilene pieno ad elevata resistenza.
- Carico per set: 1180 kg.
- Idonee per tutti i modelli.

#### **RUOTE da 150 mm (Cat. N. 88757)**

- Modello 600 (con freni).
- Resina fenolica ad elevata resistenza.
- Carico per set: 1487 kg.
- Idonee per tutti i modelli.

#### *Attenzione:*

*I freni delle ruote non sono adatti a mantenere in posizione le unità durante il trasporto. Fissare con un altro sistema. Non utilizzare le ruote su superfici irregolari. Le ruote montate sotto i cassoni, non sono adatte per il traino con automezzi.*



## Kit di accessori di ancoraggio per il sollevamento con gru (Cat. N. 41853)

- Modello 497
- Capacità di sollevamento (compreso il cassone): 1135 kg
- Idoneo ai seguenti modelli: Tutti i modelli, ad eccezione dei Banchi da lavoro carrellati, della linea Monster Box, dell'Armadio JobMaster 100 e del Cassone classico 3068



## Molle a gas (Cat. N. 75866)

- Modello 977-2PK
- Idoneo ai modelli 1000, 89, 90, 91, 119
- Utilizzare le molle a gas (Cat. N. 77086) per i modelli 69, 79
- Utilizzare le molle a gas (Cat. N. 56078) per i modelli 4824, 4830, 2472, 60



## Vaschette

Queste pratiche vaschette portautensili trasportabili mantengono gli attrezzi ordinati e pronti all'uso. Non sarà più necessario rovistare alla ricerca dell'attrezzo che vi serve.

- **Il Modello 21 (Cat. N. 74706)** è idoneo a 2472, 4824, 60.
- **Il Modello 41 (Cat. N. 74726)** è idoneo a 32, 36, 42.
- **Il Modello 31 (Cat. N. 74716)** è idoneo a 4830.

## Ripiani

Il ripiano opzionale per l'anta interna destra o sinistra offre un valore aggiunto di stoccaggio. Adatto ai modelli 111, 112, 139.

- **Modello 493 (Cat. N. 79356)** - sinistra.
- **Modello 494 (Cat. N. 79366)** - destra.



## Portascale Modello 250



- Idoneo alla maggior parte dei veicoli, compresi i rimorchi e i furgoni Sprinter.
- Utilizzabile con la maggior parte delle scale di dimensioni massime di 240 cm, comprese le scale a posizioni multiple.
- Possibilità di impiego su un lato superiore inclinato.
- Esclusivo sistema di bloccaggio a tensione. Non richiede cinghie, chiusure o fibbie.



| Catalogo N° | Modello | Peso (kg) |
|-------------|---------|-----------|
| 32588       | 250     | 12,2      |

# Indice alfabetico

## A

A catena con ganasce reversibili.....1.6  
 A due manici Grip.....1.8  
 Accessori per carotatrici.....6.16  
 Accessori per corone diamantate.....6.20  
 Accessori per curvatubi.....8.11  
 Accessori per curvatubi.....8.12  
 Accessori RIDGID® / Peddinghaus®.....7.3  
 A-Frame Localizzatore di guasti.....12.38  
 Alberi delle seghe a tazza.....6.10  
 Alesatori per tubi.....3.2  
 Armadi JOBMASTER®.....14.3  
 Armadio Modello 100.....14.11  
 Armadio Modello 1020.....14.5  
 Armadio Modello 112.....14.11  
 Armadio Modello 139.....14.11

## B

Banchi da lavoro con ruote  
 STORAGEMASTER®.....14.12  
 Banchi da lavoro con ruote  
 STORAGEMASTER®.....14.3  
 Banco da lavoro Modello 47.....14.13  
 Banco da lavoro Modello 49.....14.12  
 Banco da lavoro Modello 62.....14.13

## C

Carotaggio a secco con corone  
 diamantate a segmenti.....6.19  
 Carotaggio a umido con tenuta manuale con  
 corone diamantate ad anello continuo.....6.17  
 Carotaggio ad umido con corone  
 diamantate a segmenti.....6.18  
 Carotaggio al diamante.....6.11, 6.13, 6.15  
 Cassa Modello 1010.....14.5  
 Cassa Modello 2472.....14.9  
 Cassa Modello 32.....14.9  
 Cassa Modello 36.....14.9  
 Cassa Modello 42.....14.9  
 Cassa Modello 4824.....14.9  
 Cassa Modello 4830.....14.9  
 Cassa Modello 60.....14.9  
 Cassa Modello 69.....14.7  
 Cassa Modello 79.....14.7  
 Cassa Modello 89.....14.7  
 Cassa Modello 90.....14.7  
 Cassa Modello 91.....14.7  
 Cassette Porta Utensili Professionali.....7.9  
 Cassone classico.....14.15  
 Cassoni JOBMASTER®.....14.2  
 Cassoni STORAGEMASTER®.....14.2  
 Cavalletti di supporto per tubi.....2.4  
 Cavalletti per filettatrici.....4.24  
 Cavi per la pulizia degli scarichi.....13.39  
 Cesoie.....7.13

Chiave a tubo con anima del tubo interna.....1.10  
 Chiave per attacchi.....1.8  
 Chiave per interni.....1.8  
 Componenti per il carotaggio.....6.17  
 Configurazioni delle filiere  
 a demoltiplicazione.....4.9  
 Congelatubi elettrici.....9.3  
 Crimpatrici idrauliche manuali.....11.8, 11.9  
 CS12x Monitor con registrazione  
 digitale SeeSnake®.....12.15  
 CS65x Monitor con registrazione  
 digitale SeeSnake®.....12.16  
 CS6x Monitor con registrazione  
 digitale SeeSnake®.....12.14  
 CS6xPak Monitor con registrazione  
 digitale SeeSnake®.....12.13  
 Curvatubi a piastra aperta.....8.7  
 Curvatubi a piastra ribaltabile.....8.8  
 Curvatubi a piastra scorrevole.....8.8  
 Curvatubi idraulici.....8.7

## D

Diagramma di selezione degli attrezzi  
 di pressatura.....10.2

## E

Estrattori di viti.....7.15

## F

Filettatrice automatica Modello 535A.....4.18  
 Filettatrice completa Modello 300.....4.17  
 Filettatrice Modello 1224.....4.28  
 Filettatrice Modello 1233.....4.26  
 Filettatrice Modello 300 Compact.....4.22  
 Filettatrice Modello 300.....4.16  
 Filettatrice.....4.20  
 Filettatrici elettriche portatili.....4.13  
 Filettatrici manuali.....4.5  
 Filiere a cricco manuali.....4.3, 4.4  
 Filiere a cricco.....4.6  
 Filiere a demoltiplicazione.....4.10  
 Filiere a pettini regolabili manuali.....4.8  
 FlexShaft™ Stasatrici.....13.30  
 Foratubi.....6.7

## G

Ganasce per pressatrici Compact.....10.6  
 Ganasce per pressatrici standard.....10.9  
 Giratubi in alluminio.....1.4  
 Giratubi per impieghi pesanti.....1.2  
 Giratubi regolabili.....1.7  
 Giratubo a catena.....1.5  
 Giratubo a due manici.....1.9  
 Giratubo a ganasce sottili.....1.7  
 Giratubo a nastro.....1.5  
 Giratubo per esagoni.....1.7

Guide di ricambio per punte.....7.16

## I

Impugnatura per tubo STRAPLOCK.....1.6  
 Incudini.....7.7  
 Indice degli attrezzi di pressatura.....10.1  
 Indice degli attrezzi elettrici.....11.1  
 Indice degli utensili universali.....7.1  
 Indice dei sistemi di custodia.....14.1  
 Indice della diagnostica, ispezione  
 e localizzazione.....12.1  
 Indice della filettatura.....4.1  
 Indice della scanalatura a rulli.....5.1  
 Indice della stasatrice.....13.1  
 Indice delle chiavi.....1.  
 Indice di carotaggio e taglio.....6.1  
 Indice di curvatura e formatura.....8.1  
 Indice di morse e cavalletti di supporto  
 per tubi.....2.1  
 Indice di taglio e preparazione  
 del tubo/tubatura.....3.1

## K

K-1000 Stasatrice ad aste.....13.28  
 K-1500G Stasatrice a cavi frazionabili.....13.25  
 K-1500SP Stasatrice a cavi frazionabili.....13.24  
 K-25 Stasatrice a mulinello.....13.6  
 K-3800 Stasatrice a tamburo.....13.14  
 K-40 Stasatrice per lavandino.....13.10  
 K-400 Stasatrice a tamburo.....13.12  
 K-45AF Stasatrice per lavandino.....13.8  
 K-50 Stasatrice a cavi frazionabili.....13.20  
 K-60SP Stasatrice a cavi frazionabili.....13.22  
 K-750 Stasatrice a tamburo.....13.16  
 K-7500 Stasatrice a tamburo.....13.18  
 Kit di accessori del sollevamento per gru.....14.17  
 Kit seghe a tazza.....6.10  
 KJ-1590 II Stasatrice idropneumatica  
 elettrica.....13.31  
 KJ-2200 Stasatrice idropneumatica.....13.33  
 KJ-3100 Stasatrice idropneumatica.....13.35  
 Kwik-Spin+ Stasatrice a mulinello  
 con AUTOFEED®.....13.6

## L

Lame a doppio codolo per impieghi  
 pesanti per seghetti alternativi.....6.6  
 Lame bimetallo per seghetti alternativi  
 a codolo singolo.....6.5  
 Lame con denti riportati al carburo  
 per troncatrici.....6.3  
 Lame per seghetto bimetallo.....6.2  
 Le Pressatrici più veloci e affidabili.....10.3  
 Livella.....7.11  
 Localizzatore NaviTrack Scout®.....12.40  
 Localizzatori di Linee di Servizi SeekTech®.....12.33

## Indice alfabetico

|   |   |
|---|---|
| <b>M</b>  |   |
| Macchina stasatrice PowerClear™.....  | 13.7  |
| Mandrini per nippli / Adattatori.....   | 4.33  |
| Matrici per curvatubi.....  | 8.10  |
| Matrici per curvatubi.....  | 8.9   |
| MAX rM200 SeeSnake® Sistema<br>con telecamera.....                                  | 12.8  |
| micro CA-150 Telecamera per ispezione.....  | 12.20   |
| micro CA-350 Telecamera per ispezione.....  | 12.21   |
| micro CA-350x Telecamera per ispezione.....   | 12.22   |
| micro CD-100 Rilevatore di gas combustibile.....                                    | 12.27   |
| micro CL-100 livella laser autolivellante<br>a raggi incrociati.....                | 12.31   |
| micro CM-100 Multimetro digitale a pinza.....                                       | 12.29   |
| micro DM-100 Multimetro digitale.....   | 12.28   |
| micro HM-100 Misuratore<br>dell'umidità/temperatura.....                            | 12.30   |
| micro IR-200 Termometro a infrarossi<br>senza contatto.....                         | 12.24   |
| micro LM-100 Distanziometro laser.....  | 12.25   |
| micro LM-400 Distanziometro laser Advanced....                                      | 12.26   |
| Modello 535.....  | 4.20  |
| Modello 590L Troncatrice rapida a secco.....  | 6.3   |
| Modello SF-2300 SuperFreeze.....  | 9.3   |
| Molle a gas.....  | 14.17   |
| MONSTER BOX®.....   | 14.2, 14.4  |
| Morse multiplus.....  | 7.5   |
| Morse per tubi.....   | 2.2   |
| Morse RIDGID® / Peddinghaus®.....   | 7.2   |
| Morse.....  | 7.6   |
| MR-10 Localizzatore magnetico.....  | 12.39   |
| <b>N</b>  |   |
| Nastro per fognatura.....   | 13.5  |
| <b>O</b>  |   |
| Oliatore.....   | 4.12  |
| Olio da taglio.....   | 4.12  |
| <b>P</b>  |   |
| Panoramica per la scelta.....   | 12.4  |
| Parti di ricambio dei giratubi: richiedete<br>sempre ricambi originali RIDGID®..... | 1.11  |
| Pettini per bulloneria, per teste<br>portapettini universali.....                   | 4.31  |
| Pettini per teste portapettini universali.....                                      | 4.30  |
| Pettini.....  | 4.7, 4.11   |
| PianoBox Modello 1000.....  | 14.5  |
| Piattaforme del Software HQ.....  | 12.17   |
| Pinza a gancio per recupero.....  | 13.5  |
| Pinza regolabile.....   | 1.9   |
| Pinza tipo Poligrip.....  | 1.9   |
| Pompe disincrostanti.....   | 9.5   |
| Pompe prova impianti attivate a mano<br>Modello 1450.....                           | 9.2   |
| Pompe prova impianti elettriche<br>Modello 1460-E.....                              | 9.2   |
| Pompe prova impianti.....   | 9.2   |
| Portascale Modello 250.....   | 14.18   |
| Power-Spin+ con AUTOFEED®.....  | 13.6  |
| Pressatrice Compact 24 kN –<br>Design dell'impugnatura a pistola.....               | 10.4  |
| Pressatrice Compact 24 kN –<br>Design in linea.....                                 | 10.5  |
| Pressatrice Standard a batteria 32 kN.....  | 10.7  |
| Pressatrice Standard elettrica 32 kN.....   | 10.8  |
| Prolunga per alberi.....  | 6.10  |
| Punte di centraggio.....  | 6.10  |
| Punte elicoidali.....   | 7.15  |
| Quickchange System™ RIDGID®.....  | 11.2  |
| <b>R</b>  |   |
| RE 60 Utensile elettrico 3 in 1.....  | 11.3  |
| RE 600 Utensili elettrici.....  | 11.7  |
| RIDGID® TRAX.....   | 12.36   |
| Riparazione e manutenzione dei tubi.....  | 9.1   |
| Rotelle di ricambio per tagliatubi.....   | 3.5   |
| Ruote.....  | 14.16   |
| <b>S</b>  |   |
| Scanaltrice a rulli idraulica<br>Modello 918 per filettatrice.....                  | 5.8   |
| Scanaltrice a rulli manuale Modello 915.....  | 5.2   |
| Scanaltrice a rulli Modello 916<br>per filettatrice.....                            | 5.6   |
| Scanaltrice a rulli Modello 918-I.....  | 5.10  |
| Scanaltrice a rulli Modello 920.....  | 5.12  |
| Scanaltrice a rulli Modello 975 Combo.....  | 5.4   |
| Scelta della filettatrice.....  | 4.2   |
| Scelta della ruota e della telecamera<br>SeeSnake®.....                             | 12.4  |
| Scomparto per anta opzionale.....   | 14.7  |
| Seghe a tazza.....  | 6.9   |
| Seghetti a mano.....  | 6.2   |
| Seghetti.....   | 7.12  |
| Seghetto alternativo per impieghi pesanti.....                                      | 6.4   |
| Set estrattori di viti.....   | 7.16  |
| Sistema con telecamera<br>SeeSnake® Compact2.....                                   | 12.9  |
| Sistema di videoispezione industriale<br>nanoReel SeeSnake®.....                    | 12.12   |
| Sistema di videoispezione microDrain™<br>SeeSnake®.....                             | 12.10   |
| Sistema di videoispezione<br>microReel SeeSnake®.....                               | 12.11   |
| Sistema di videoispezione Mini SeeSnake®.....                                       | 12.6  |
| Sistema di videoispezione<br>Standard SeeSnake®.....                                | 12.7  |
| Sistemi di custodia a cassone JOBMASTER®.....                                       | 14.8  |
| Sistemi di custodia a cassone<br>STORAGEMASTER®.....                                | 14.6  |
| Sistemi di custodia ad armadio<br>JOBMASTER®.....                                   | 14.10   |
| Sistemi di custodia.....  | 14.4  |
| Smussatura dei tubi.....  | 3.8   |
| SR-20 Localizzatore SeekTech.....   | 12.34   |
| SR-24 Localizzatore SeekTech.....   | 12.35   |
| SR-60 Localizzatore SeekTech.....   | 12.37   |
| Stasatori combinati.....  | 13.4  |
| Stasatori manuali.....  | 13.2  |
| Stasatori per WC.....   | 13.5  |
| Stasatrici per lavandino.....   | 13.2  |
| Stazione mobile 119-01.....   | 14.14   |
| Stazioni mobili.....  | 14.3  |
| Strumenti della stasatrice.....   | 13.37   |
| Strumenti di localizzazione.....  | 12.32   |
| SuperFreeze Modello SF-2500.....  | 9.4   |
| <b>T</b>  |   |
| Taglia barre filettate.....   | 7.14  |
| Tagliabulloni.....  | 7.14  |
| Tagliacavi manuali.....   | 11.10, 11.11  |
| Tagliatubi motorizzati.....   | 3.6   |
| Tagliatubi.....   | 3.2   |
| Telecamera per ispezione<br>digitale micro CA-25.....                               | 12.19   |
| Test e misurazioni.....   | 12.24, 12.25, 12.26, 12.27,<br>12.28, 12.29, 12.30, 12.31 |
| Teste intercambiabili per RE 60.....  | 11.4, 11.5, 11.6  |
| Teste portapettini.....   | 4.5, 4.6  |
| Trasmettitori di linea SeekTech.....  | 12.42   |
| Trasmettitori di linea SeekTech®.....   | 12.41   |
| Trasmettitori NaviTrack®.....   | 12.43   |
| Trasmettitori per Servizi SeekTech®.....  | 12.41   |
| Troncatubi per tubi di scarico.....   | 3.4   |
| <b>V</b>  |   |
| Vaschette.....  | 14.17   |
| Videoispezione portatile.....   | 12.18, 12.19, 12.20,<br>12.21, 12.22, 12.23               |

# Indice del numero del modello

Modello N° pagina

|                  |       |                  |       |             |       |                       |       |             |       |              |       |
|------------------|-------|------------------|-------|-------------|-------|-----------------------|-------|-------------|-------|--------------|-------|
| #4.....          | 4.12  | 1224.....        | 4.28  | 154.....    | 3.13  | 240.....              | 1.9   | 3237.....   | 1.6   | 44S.....     | 3.5   |
| 1.....           | 1.5   | 1224-BM.....     | 6.2   | 154.....    | 3.14  | 246.....              | 3.4   | 326.....    | 8.4   | 44-S.....    | 3.3   |
| 1.....           | 7.15  | 1224-BM.....     | 7.12  | 154-P.....  | 3.13  | 246.....              | 3.5   | 326-P.....  | 8.4   | 45°-½".....  | 1.9   |
| 10.....          | 1.2   | 122SS.....       | 3.9   | 154-P.....  | 3.14  | 246L.....             | 3.4   | 341.....    | 4.16  | 45°-1".....  | 1.9   |
| 10.....          | 1.3   | 122SS.....       | 3.14  | 154-PE..... | 3.13  | 246S.....             | 3.4   | 341.....    | 4.19  | 45°-1½"..... | 1.9   |
| 10.....          | 3.12  | 1233.....        | 3.5   | 154-PE..... | 3.14  | 2472.....             | 14.9  | 341.....    | 4.21  | 45°-2".....  | 1.9   |
| 10.....          | 3.14  | 1233.....        | 4.26  | 156.....    | 3.13  | 248.....              | 3.4   | 342.....    | 1.8   | 45°-3".....  | 1.9   |
| 10.....          | 7.16  | 1248.....        | 6.10  | 156.....    | 3.14  | 248.....              | 3.5   | 343.....    | 4.10  | 454-W.....   | 8.6   |
| 100.....         | 14.11 | 1249.....        | 6.10  | 156-P.....  | 3.13  | 25.....               | 1.7   | 345.....    | 8.6   | 455.....     | 8.6   |
| 1000.....        | 14.5  | 1250.....        | 6.10  | 156-P.....  | 3.14  | 25.....               | 2.3   | 345-DL..... | 8.6   | 456.....     | 8.3   |
| 100A.....        | 4.19  | 1251.....        | 6.10  | 156-PE..... | 3.13  | 25.....               | 7.16  | 346.....    | 4.10  | 458 R.....   | 8.6   |
| 100A.....        | 4.21  | 127.....         | 3.18  | 156-PE..... | 3.14  | 250.....              | 4.23  | 35S.....    | 3.12  | 458MM.....   | 8.6   |
| 100A.....        | 4.23  | 12-R.....        | 4.3   | 15S.....    | 3.12  | 250.....              | 4.24  | 35S.....    | 3.14  | 46.....      | 2.5   |
| 100A.....        | 4.24  | 12-R.....        | 4.4   | 15S.....    | 3.14  | 250.....              | 4.27  | 36.....     | 1.2   | 46.....      | 4.10  |
| 100A.....        | 4.27  | 12-R (BSPT)..... | 4.6   | 15-SI.....  | 3.12  | 250.....              | 14.18 | 36.....     | 7.15  | 460-12.....  | 2.2   |
| 100A.....        | 4.28  | 12-R (NPSM)..... | 4.5   | 15-SI.....  | 3.14  | 254.....              | 3.2   | 36.....     | 14.9  | 460-6.....   | 2.2   |
| 101.....         | 3.11  | 12-R (NPT).....  | 4.5   | 161.....    | 4.10  | 258.....              | 3.7   | 360.....    | 3.5   | 461.....     | 2.3   |
| 101.....         | 3.14  | 1300.....        | 7.8   | 1621.....   | 7.16  | 258PS.....            | 3.7   | 360.....    | 4.16  | 462.....     | 2.3   |
| 1010.....        | 14.5  | 1321.....        | 7.16  | 17.....     | 1.7   | 258-XL.....           | 3.7   | 375.....    | 8.6   | 463.....     | 2.3   |
| 1017.....        | 1.8   | 139.....         | 14.11 | 1721.....   | 7.16  | 27.....               | 2.3   | 377.....    | 8.6   | 464.....     | 2.3   |
| 1019.....        | 1.8   | 14.....          | 1.2   | 175.....    | 1.9   | 2A.....               | 3.5   | 3801.....   | 8.7   | 466C.....    | 3.5   |
| 101-ML.....      | 3.11  | 14.....          | 1.3   | 18.....     | 1.2   | 2-A.....              | 3.2   | 3801E.....  | 8.7   | 466-CI.....  | 3.3   |
| 1020.....        | 14.5  | 14.....          | 1.4   | 18.....     | 1.3   | 2P.....               | 1.5   | 3802E.....  | 8.7   | 466D.....    | 3.5   |
| 1021.....        | 7.16  | 1400.....        | 7.8   | 18.....     | 1.4   | 2-S.....              | 3.2   | 3811S.....  | 8.8   | 466-D.....   | 3.3   |
| 103.....         | 3.11  | 141.....         | 4.10  | 1821.....   | 7.16  | 3.....                | 3.2   | 3811S.....  | 8.8   | 466HWS.....  | 3.5   |
| 103.....         | 3.14  | 1421.....        | 7.16  | 2.....      | 1.5   | 3.....                | 7.6   | 3812E.....  | 8.8   | 466-HWS..... | 3.3   |
| 104.....         | 3.11  | 1435N.....       | 3.16  | 2.....      | 3.2   | 3.....                | 7.15  | 3812S.....  | 8.8   | 466S.....    | 3.5   |
| 104.....         | 3.14  | 1435N-B.....     | 3.16  | 2.....      | 7.6   | 30.....               | 3.12  | 3813E.....  | 8.8   | 466-S.....   | 3.3   |
| 10S.....         | 3.12  | 1442N.....       | 3.16  | 2.....      | 7.15  | 30.....               | 3.14  | 3814.....   | 8.8   | 466-S.....   | 3.5   |
| 10S.....         | 3.14  | 1442N-B.....     | 3.16  | 20.....     | 3.12  | 300.....              | 1.9   | 3814E.....  | 8.8   | 468C.....    | 3.5   |
| 1100.....        | 7.8   | 1450.....        | 9.2   | 20.....     | 3.14  | 300.....              | 4.16  | 39.....     | 2.3   | 468-CI.....  | 3.3   |
| 111.....         | 14.11 | 1450C.....       | 9.2   | 200A.....   | 4.19  | 300.....              | 4.22  | 395E.....   | 7.11  | 468HWS.....  | 3.5   |
| 111-R.....       | 4.4   | 1452.....        | 4.16  | 200A.....   | 4.21  | 300 Compact.....      | 4.22  | 3S.....     | 3.5   | 468-HWS..... | 3.3   |
| 112.....         | 14.11 | 1460-E.....      | 9.2   | 200A.....   | 4.23  | 300 Compact (DK)..... | 4.22  | 3-S.....    | 3.2   | 468S.....    | 3.5   |
| 1121.....        | 7.16  | 15.....          | 3.12  | 200A.....   | 4.24  | 300A.....             | 4.16  | 4.....      | 7.6   | 468-S.....   | 3.3   |
| 1140.....        | 1.8   | 15.....          | 3.14  | 200A.....   | 4.27  | 300AAC.....           | 4.17  | 4.....      | 7.15  | 47.....      | 14.13 |
| 1141.....        | 1.8   | 150A.....        | 4.19  | 200A.....   | 4.28  | 300AC.....            | 4.17  | 40.....     | 3.14  | 471-3.....   | 14.13 |
| 1142.....        | 1.8   | 150A.....        | 4.21  | 200A.....   | 4.28  | 300C.....             | 4.17  | 40.....     | 4.12  | 472-3.....   | 14.13 |
| 1143.....        | 1.8   | 150A.....        | 4.23  | 2017.....   | 1.8   | 300CA.....            | 4.17  | 402.....    | 8.2   | 472C.....    | 3.5   |
| 1144.....        | 1.8   | 150A.....        | 4.24  | 202.....    | 3.3   | 3068.....             | 14.15 | 403.....    | 8.2   | 472-CI.....  | 3.3   |
| 117.....         | 3.11  | 150A.....        | 4.27  | 202.....    | 3.5   | 30P.....              | 3.14  | 404.....    | 8.2   | 472HWS.....  | 3.5   |
| 117.....         | 3.14  | 150A.....        | 4.28  | 205.....    | 3.12  | 30S.....              | 3.12  | 405.....    | 8.2   | 472-HWS..... | 3.3   |
| 118.....         | 3.11  | 150L.....        | 3.12  | 205.....    | 3.14  | 30S.....              | 3.14  | 406.....    | 8.2   | 472S.....    | 3.5   |
| 118.....         | 3.14  | 150L.....        | 3.14  | 205S.....   | 3.12  | 31.....               | 14.18 | 406M.....   | 8.2   | 472-S.....   | 3.3   |
| 119-01.....      | 14.14 | 150L.....        | 3.12  | 205S.....   | 3.14  | 310.....              | 8.2   | 408.....    | 8.2   | 474-3.....   | 14.13 |
| 119-01.....      | 14.15 | 150LS.....       | 3.14  | 206.....    | 3.5   | 310M.....             | 8.2   | 408M.....   | 8.2   | 474-3.....   | 14.13 |
| 11-R.....        | 4.3   | 151.....         | 3.13  | 20S.....    | 3.12  | 311.....              | 4.16  | 40-A.....   | 2.2   | 476-3.....   | 14.13 |
| 11-R.....        | 4.4   | 151.....         | 3.14  | 20S.....    | 3.14  | 312.....              | 8.2   | 41.....     | 14.18 | 477-3.....   | 14.13 |
| 11-R (BSPP)..... | 4.6   | 151 CSST.....    | 3.13  | 21.....     | 2.3   | 312.....              | 4.16  | 4100.....   | 3.18  | 48.....      | 1.2   |
| 11-R (BSPT)..... | 4.6   | 151 CSST.....    | 3.14  | 21.....     | 14.18 | 312.....              | 8.2   | 410M.....   | 8.2   | 4824.....    | 14.9  |
| 11-R (ISO).....  | 4.6   | 151-ML.....      | 3.13  | 212.....    | 6.2   | 312M.....             | 8.2   | 412M.....   | 8.2   | 4830.....    | 14.9  |
| 11-R (NPSM)..... | 4.5   | 151-ML.....      | 3.14  | 212.....    | 7.12  | 314M.....             | 8.2   | 4135.....   | 4.21  | 49.....      | 14.13 |
| 11-R (NPT).....  | 4.5   | 151-P.....       | 3.13  | 2191.....   | 3.9   | 315M.....             | 8.2   | 418.....    | 4.12  | 493.....     | 14.18 |
| 12.....          | 1.2   | 151-P.....       | 3.14  | 223S.....   | 3.18  | 316M.....             | 8.2   | 418.....    | 4.13  | 494.....     | 14.18 |
| 1206.....        | 4.16  | 152.....         | 3.13  | 226.....    | 3.4   | 318M.....             | 8.2   | 418.....    | 4.14  | 495.....     | 14.17 |
| 1215.....        | 3.5   | 152.....         | 3.14  | 226.....    | 3.5   | 31-A BSPT.....        | 4.4   | 418.....    | 4.16  | 497.....     | 14.18 |
| 1218-BM.....     | 6.2   | 1521.....        | 7.16  | 227S.....   | 3.18  | 31-A NPSM.....        | 4.4   | 419.....    | 4.29  | 4P-6.....    | 11.5  |
| 1218-BM.....     | 7.12  | 152-P.....       | 3.13  | 228.....    | 3.4   | 31-A NPT.....         | 4.4   | 42.....     | 14.9  | 4PJ.....     | 4.8   |
| 1219.....        | 4.33  | 152-P.....       | 3.14  | 23.....     | 2.3   | 32.....               | 4.16  | 424CI.....  | 3.5   | 4S.....      | 3.5   |
| 122.....         | 3.9   | 153.....         | 3.13  | 238-P.....  | 3.4   | 32.....               | 14.9  | 424-CI..... | 3.3   | 4-S.....     | 3.2   |
| 122.....         | 3.14  | 153.....         | 3.14  | 238-P.....  | 3.5   | 3215.....             | 1.6   | 424S.....   | 3.5   | 4U.....      | 4.19  |
| 1221.....        | 7.16  | 153-P.....       | 3.13  | 24.....     | 1.2   | 3229.....             | 1.6   | 424-S.....  | 3.3   | 4U.....      | 4.25  |
| 1224.....        | 3.5   | 153-P.....       | 3.14  | 24.....     | 1.3   | 3231.....             | 1.6   | 425.....    | 2.2   | 5.....       | 1.5   |
|                  |       |                  |       | 24.....     | 1.4   | 3233.....             | 1.6   | 42A.....    | 3.5   | 5.....       | 7.15  |
|                  |       |                  |       |             |       | 3235.....             | 1.6   | 42-A.....   | 3.3   | 505.....     | 14.17 |

# INDICE

## Indice del numero del modelo

Modello N° pagina

|              |       |           |      |              |       |               |       |               |       |             |       |
|--------------|-------|-----------|------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|-------------|-------|
| 512-AAA..... | 12.43 | 728.....  | 4.27 | 844.....     | 4.21  | A-25.....     | 13.23 | BC510.....    | 2.2   | C-24.....   | 1.5   |
| 516.....     | 14.17 | 73.....   | 3.18 | 848.....     | 1.4   | A-2704.....   | 13.29 | BC610.....    | 2.2   | C-24.....   | 13.17 |
| 531.....     | 4.19  | 732.....  | 3.5  | 856.....     | 4.19  | A-3.....      | 13.17 | BC810.....    | 2.2   | C-24.....   | 13.19 |
| 531.....     | 4.23  | 734.....  | 1.9  | 856.....     | 4.25  | A-3.....      | 13.19 | BTH-9.....    | 2.4   | C-24.....   | 13.39 |
| 531.....     | 4.25  | 74.....   | 3.18 | 89.....      | 14.7  | A-3.....      | 13.23 | C-1.....      | 13.9  | C-24HC..... | 13.17 |
| 531.....     | 4.27  | 744.....  | 4.29 | 90.....      | 14.7  | A-3.....      | 13.26 | C-1.....      | 13.11 | C-24HC..... | 13.19 |
| 532.....     | 4.19  | 756.....  | 1.7  | 90°-1".....  | 1.9   | A-3.....      | 13.29 | C-1.....      | 13.21 | C-24HC..... | 13.39 |
| 532.....     | 4.23  | 758.....  | 1.7  | 90°-1½"..... | 1.9   | A-30.....     | 13.21 | C-1.....      | 13.38 | C-24HD..... | 13.39 |
| 532.....     | 4.25  | 758.....  | 4.10 | 90°-2".....  | 1.9   | A-30.....     | 13.23 | C-10.....     | 13.23 | C-25.....   | 13.17 |
| 535.....     | 3.5   | 760.....  | 1.7  | 90°-3".....  | 1.9   | A-30TW.....   | 13.21 | C-10.....     | 13.26 | C-25.....   | 13.19 |
| 535.....     | 4.19  | 762.....  | 1.7  | 90°-4".....  | 1.9   | A-3179.....   | 13.21 | C-10.....     | 13.39 | C-25.....   | 13.39 |
| 535.....     | 4.21  | 763.....  | 3.5  | 91.....      | 14.7  | A-34-10.....  | 13.26 | C-10 IC.....  | 13.23 | C-25HD..... | 13.39 |
| 535A.....    | 4.19  | 764.....  | 3.5  | 911.....     | 4.29  | A-34-12.....  | 13.26 | C-10 IC.....  | 13.26 | C-26.....   | 13.17 |
| 541.....     | 4.29  | 764.....  | 4.29 | 911.....     | 5.8   | A-34-16.....  | 13.26 | C-10 IC.....  | 13.39 | C-26.....   | 13.19 |
| 542.....     | 4.29  | 765.....  | 1.7  | 914.....     | 4.29  | A-36.....     | 13.23 | C-100.....    | 13.17 | C-26.....   | 13.39 |
| 555.....     | 4.25  | 766.....  | 4.29 | 914.....     | 5.8   | A-380.....    | 13.14 | C-100.....    | 13.19 | C-26HD..... | 13.39 |
| 555.....     | 4.25  | 768.....  | 1.7  | 915.....     | 5.3   | A3800 PF..... | 13.14 | C-100.....    | 13.39 | C-27.....   | 13.17 |
| 560.....     | 2.2   | 768.....  | 4.10 | 915.....     | 5.8   | A-381.....    | 13.14 | C-100HC.....  | 13.17 | C-27.....   | 13.19 |
| 590L.....    | 6.3   | 768.....  | 4.21 | 916.....     | 5.6   | A-381-A.....  | 13.14 | C-100HC.....  | 13.19 | C-27.....   | 13.39 |
| 5P.....      | 1.5   | 770.....  | 4.15 | 916.....     | 5.7   | A-4.....      | 13.26 | C-100HC.....  | 13.39 | C-27HC..... | 13.17 |
| 6.....       | 1.2   | 771.....  | 4.15 | 918.....     | 5.8   | A-40.....     | 13.21 | C-11.....     | 13.26 | C-27HC..... | 13.19 |
| 6.....       | 7.15  | 772.....  | 4.15 | 918.....     | 5.9   | A-40B.....    | 13.11 | C-11.....     | 13.39 | C-27HC..... | 13.39 |
| 60.....      | 1.2   | 773.....  | 4.15 | 918.....     | 5.11  | A-40G.....    | 13.11 | C-11IC.....   | 13.26 | C-27HD..... | 13.39 |
| 60.....      | 14.9  | 774.....  | 1.7  | 918-I.....   | 5.11  | A-40G AF..... | 13.11 | C-11IC.....   | 13.39 | C28.....    | 3.11  |
| 600.....     | 14.17 | 774.....  | 4.15 | 92.....      | 2.5   | A-45AF.....   | 13.9  | C-12.....     | 1.5   | C28.....    | 3.14  |
| 600-I.....   | 4.13  | 775.....  | 4.15 | 920.....     | 5.12  | A-5.....      | 13.23 | C-12.....     | 13.26 | C-28.....   | 13.17 |
| 602.....     | 4.13  | 786.....  | 7.13 | 920.....     | 5.13  | A-60-12.....  | 13.23 | C-12.....     | 13.39 | C-28.....   | 13.19 |
| 603.....     | 8.3   | 787.....  | 7.13 | 921.....     | 7.16  | A-60-16.....  | 13.23 | C-13IC.....   | 13.9  | C-28.....   | 13.39 |
| 604.....     | 8.3   | 788.....  | 7.13 | 928.....     | 4.27  | A-61.....     | 13.23 | C-13IC.....   | 13.11 | C-29.....   | 13.17 |
| 605.....     | 8.3   | 79.....   | 14.7 | 965.....     | 2.5   | A-61.....     | 13.24 | C-13IC.....   | 13.15 | C-29.....   | 13.19 |
| 606.....     | 8.3   | 796.....  | 7.13 | 975.....     | 5.4   | A-62.....     | 13.23 | C-13IC.....   | 13.38 | C-29.....   | 13.39 |
| 606M.....    | 8.3   | 797.....  | 7.13 | 975.....     | 5.5   | A-62.....     | 13.24 | C-13ICSB..... | 13.11 | C-2IC.....  | 13.9  |
| 608.....     | 8.3   | 8.....    | 1.2  | 977-2PK..... | 14.18 | A-6582.....   | 13.17 | C-14.....     | 1.5   | C-2IC.....  | 13.11 |
| 608M.....    | 8.3   | 8.....    | 7.15 | A.....       | 8.5   | A-6582.....   | 13.19 | C-14.....     | 13.26 | C-2IC.....  | 13.15 |
| 610M.....    | 8.3   | 8.....    | 7.15 | A-1.....     | 13.21 | A-6583.....   | 13.17 | C-14.....     | 13.39 | C-2IC.....  | 13.21 |
| 612M.....    | 8.3   | 810.....  | 1.4  | A-1.....     | 13.23 | A-6583.....   | 13.19 | C15.....      | 3.14  | C-2IC.....  | 13.38 |
| 62.....      | 14.13 | 811A..... | 4.16 | A-1.....     | 13.26 | A-7534D.....  | 13.19 | C-15.....     | 13.26 | C-31.....   | 13.15 |
| 640.....     | 2.3   | 811A..... | 4.19 | A-1.....     | 13.29 | A-7558D.....  | 13.19 | C-15.....     | 13.39 | C-31.....   | 13.39 |
| 65R-C.....   | 4.8   | 811A..... | 4.23 | A-10.....    | 13.21 | A-7570.....   | 13.17 | C15.....      | 3.11  | C-31IW..... | 13.13 |
| 65R-TC.....  | 4.8   | 811A..... | 4.25 | A-10.....    | 13.23 | A-7570.....   | 13.19 | C-18.....     | 1.5   | C-31IW..... | 13.15 |
| 65S.....     | 3.12  | 811A..... | 4.27 | A-10.....    | 13.23 | A-7571.....   | 13.17 | C-11C.....    | 13.9  | C-31IW..... | 13.39 |
| 65S.....     | 3.14  | 812.....  | 1.4  | A-12.....    | 13.14 | A-7571.....   | 13.17 | C-11C.....    | 13.11 | C-32.....   | 13.15 |
| 69.....      | 14.7  | 814.....  | 1.4  | A-12.....    | 13.23 | A-7571.....   | 13.19 | C-11C.....    | 13.15 | C-32.....   | 13.39 |
| 690-I.....   | 4.14  | 815A..... | 4.16 | A-12.....    | 13.26 | A-75DR.....   | 13.19 | C-11C.....    | 13.21 | C-32IW..... | 13.13 |
| 692.....     | 4.14  | 815A..... | 4.19 | A-12.....    | 13.29 | A-75PF.....   | 13.19 | C-11C.....    | 13.38 | C-32IW..... | 13.15 |
| 695.....     | 14.17 | 815A..... | 4.23 | A-13.....    | 13.13 | A-8.....      | 13.23 | C-2.....      | 13.9  | C-32IW..... | 13.39 |
| 6S.....      | 3.5   | 815A..... | 4.25 | A-13.....    | 13.21 | A-8.....      | 13.26 | C-2.....      | 13.11 | C-33.....   | 13.15 |
| 6-S.....     | 3.2   | 815A..... | 4.27 | A-13.....    | 13.23 | A-9.....      | 13.26 | C-2.....      | 13.21 | C-33.....   | 13.39 |
| 6U.....      | 4.19  | 818.....  | 1.4  | A-14-10..... | 13.21 | AC-1586.....  | 3.5   | C-2.....      | 13.38 | C-33IW..... | 13.13 |
| 6U.....      | 4.25  | 819.....  | 4.21 | A-14-6.....  | 13.21 | AR99.....     | 2.5   | C-2.....      | 13.9  | C-33IW..... | 13.15 |
| 7.....       | 7.15  | 819.....  | 4.29 | A-17.....    | 13.26 | B INR.....    | 1.10  | C-21.....     | 13.11 | C-33IW..... | 13.39 |
| 7.....       | 7.15  | 819.....  | 4.33 | A-17-A.....  | 13.21 | B-171-X.....  | 4.15  | C-21.....     | 13.21 | C-34.....   | 13.39 |
| 700.....     | 3.7   | 820.....  | 3.5  | A-17-B.....  | 13.21 | B-3542.....   | 13.29 | C-21.....     | 13.38 | C-34IW..... | 13.39 |
| 700.....     | 4.15  | 820.....  | 4.19 | A-18.....    | 13.21 | B-500.....    | 3.8   | C-21.....     | 3.11  | C-35.....   | 13.39 |
| 700-C.....   | 4.15  | 820.....  | 4.21 | A-2.....     | 13.21 | B-6840.....   | 13.17 | C22.....      | 3.14  | C-35IW..... | 13.39 |
| 707.....     | 1.9   | 824.....  | 1.4  | A-2.....     | 13.23 | B-6840.....   | 13.19 | C-22.....     | 13.9  | C-36.....   | 1.5   |
| 709.....     | 1.9   | 836.....  | 1.4  | A-2.....     | 13.26 | B-6841.....   | 13.17 | C-22.....     | 13.11 | C-4.....    | 13.9  |
| 711.....     | 4.29  | 839.....  | 4.19 | A-2.....     | 13.29 | B-6841.....   | 13.19 | C-22.....     | 13.21 | C-4.....    | 13.11 |
| 713.....     | 1.9   | 839.....  | 4.33 | A-20.....    | 13.26 | BC210.....    | 2.2   | C-22.....     | 13.38 | C-4.....    | 13.21 |
| 714.....     | 4.29  | 840A..... | 4.10 | A-22.....    | 13.26 | BC210P.....   | 2.2   | C-23IC.....   | 13.9  | C-4.....    | 13.38 |
| 716.....     | 1.9   | 840A..... | 4.29 | A-2474.....  | 13.28 | BC2A.....     | 2.2   | C-23IC.....   | 13.11 | C-44.....   | 13.15 |
| 72.....      | 3.18  | 842.....  | 4.25 | A-2475.....  | 13.28 | BC410.....    | 2.2   | C-23IC.....   | 13.15 | C-44IW..... | 13.13 |
| 725.....     | 4.29  | 844.....  | 4.10 | A-2476.....  | 13.28 | BC410P.....   | 2.2   | C-23IC.....   | 13.38 | C-44IW..... | 13.15 |
|              |       |           |      |              |       | BC4A.....     | 2.2   |               |       |             |       |

# Indice del numero del modello

Modello N° pagina

|                      |                   |                       |                           |                              |                          |
|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|
| C-45..... 13.15      | D65S..... 12.10   | E-4546..... 3.14      | H-21..... 13.34           | K-400 AF w/C-32 IW .. 13.12  | M35..... 6.9             |
| C-45HC..... 13.15    | D-971..... 6.5    | E-5272..... 3.14      | H-21..... 13.36           | K-400 AF w/C-45 IW .. 13.12  | M37..... 6.9             |
| C-45IW..... 13.13    | D-972..... 6.5    | E-5299..... 3.14      | H-25..... 13.32           | K-400 w/ C-32 IW ..... 13.12 | M38..... 6.9             |
| C-45IW..... 13.15    | D-973..... 6.5    | E-545..... 3.14       | H-25..... 13.34           | K-400 w/ C-45 IW ..... 13.12 | M40..... 6.9             |
| C-46..... 13.15      | D-974..... 6.5    | E-6..... 1.2          | H-25..... 13.36           | K-400 w/ C-45 IW ..... 13.12 | M41..... 6.9             |
| C-46..... 13.15      | D-975..... 6.5    | E-635..... 3.14       | H-30..... 13.34           | K-400 w/ C-45 IW ..... 13.12 | M43..... 6.9             |
| C-46..... 13.39      | D-980..... 6.5    | E-702..... 3.14       | H-30 WH..... 13.34        | K-400 w/ C-45 IW ..... 13.12 | M44..... 6.9             |
| C-5..... 13.9        | D-981..... 6.5    | E-729..... 4.33       | H-32..... 13.34           | K-40AF..... 13.10            | M46..... 6.9             |
| C-5..... 13.11       | D-984..... 6.5    | E-730..... 4.33       | H-32..... 13.36           | K-45AF..... 13.8             | M48..... 6.9             |
| C-5..... 13.21       | D-985..... 6.5    | E-731..... 4.33       | H-32..... 13.36           | K-45AF-5..... 13.8           | M51..... 6.9             |
| C-5..... 13.38       | D-986..... 6.5    | E-732..... 4.33       | H-38..... 13.36           | K-5..... 13.5                | M52..... 6.9             |
| C-6..... 13.9        | D-987..... 6.5    | E-733..... 4.33       | H-38 WH..... 13.36        | K-50..... 13.20              | M54..... 6.9             |
| C-6..... 13.11       | D-988..... 6.5    | E-734..... 4.33       | H-3810..... 13.36         | K-50-6..... 13.20            | M57..... 6.9             |
| C-6..... 13.21       | D-989..... 6.5    | E-735..... 4.33       | H-3815..... 13.36         | K-50-7..... 13.20            | M59..... 6.9             |
| C-6..... 13.38       | D-989..... 6.5    | E-736..... 4.33       | H-3820..... 13.36         | K-50-8..... 13.20            | M60..... 6.9             |
| C-6429..... 13.9     | D-990..... 6.5    | E-8..... 1.2          | H-3830..... 13.36         | K-60SP..... 13.22            | M64..... 6.9             |
| C-6IC..... 13.9      | D-9999..... 6.5   | E-863..... 4.16       | H-3850..... 13.36         | K-60SP SE A30..... 13.22     | M65..... 6.9             |
| C-6IC..... 13.11     | DP-13..... 9.5    | E-910..... 1.5        | H-5..... 13.34            | K-60SP-SE..... 13.22         | M67..... 6.9             |
| C-6IC..... 13.21     | DP-24..... 9.5    | E-914..... 1.5        | H-5..... 13.36            | K-60SP-SE-A25..... 13.22     | M70..... 6.9             |
| C-6IC..... 13.38     | E-10..... 1.2     | E-918..... 1.5        | H-61..... 13.34           | K-6P..... 13.5               | M73..... 6.9             |
| C-7..... 13.21       | E-10279..... 3.14 | E-924..... 1.5        | H-62..... 13.34           | K-750..... 13.16             | M76..... 6.9             |
| C-7..... 13.23       | E-1032..... 3.5   | E-924..... 1.5        | H-64..... 13.34           | K-750 w/C-100..... 13.16     | M79..... 6.9             |
| C-7..... 13.39       | E-1032S..... 3.5  | F-119..... 3.5        | H-65..... 13.34           | K-750 w/C-27..... 13.16      | M83..... 6.9             |
| C-75..... 13.17      | E-10817..... 3.5  | F-158..... 3.14       | H-71..... 13.34           | K-750 w/C-75..... 13.16      | M86..... 6.9             |
| C-75..... 13.19      | E-109..... 3.5    | F-229..... 3.5        | H-72..... 13.34           | K-7500..... 13.18            | M89..... 6.9             |
| C-75..... 13.39      | E-110..... 1.7    | F-229S..... 3.5       | H-75..... 13.34           | K-7500..... 13.18            | M92..... 6.9             |
| C-75HC..... 13.17    | E-12..... 1.2     | F-3..... 3.5          | H-81..... 13.32           | K-7500..... 13.18            | M95..... 6.9             |
| C-75HC..... 13.19    | E-1240..... 3.14  | F-366..... 3.5        | H-82..... 13.32           | K-7500 w/C-100..... 13.18    | M98..... 6.9             |
| C-75HC..... 13.39    | E-14..... 1.2     | F-367..... 3.5        | H-84..... 13.32           | K-7500 w/C-24..... 13.18     | Matador..... 7.8         |
| C-8..... 13.21       | E-1525..... 3.14  | F-367-S..... 3.5      | HB382..... 8.8            | K9-102..... 13.30            | Matador 100..... 7.2     |
| C-8..... 13.23       | E1666X..... 4.16  | F-383..... 3.5        | HB382E..... 8.8           | K9-204..... 13.30            | Matador 120..... 7.2     |
| C-8..... 13.39       | E-1740..... 3.14  | F-3S..... 3.5         | HB383..... 8.8            | KJ-1590 II..... 13.31        | Matador 140..... 7.2     |
| C-8 IC..... 13.23    | E-18..... 1.2     | F-514..... 3.5        | HB383E..... 8.8           | KJ-2200..... 13.33           | Matador 160..... 7.2     |
| C-8 IC..... 13.39    | E-1962..... 3.5   | F-515..... 3.5        | HBO382..... 8.7           | KJ-2200-C..... 13.33         | Matador 180..... 7.2     |
| C-9..... 13.13       | E-2155..... 3.14  | F-546..... 3.5        | HBO382E..... 8.7          | KJ-3100..... 13.35           | MaxCore®..... 13.6       |
| C-9..... 13.21       | E-2156..... 3.14  | FlexShaft™..... 13.30 | HC-2C I..... 6.12         | Kwik-Spin+..... 13.6         | MC-20..... 11.11         |
| C-9..... 13.23       | E-2157..... 3.14  | FR-30..... 12.38      | HC-2W..... 6.12           | L100..... 12.11              | MC-30..... 11.11         |
| C-9..... 13.39       | E-2191..... 3.14  | FT-103..... 12.38     | HC-2W-C..... 6.12         | L100C..... 12.11             | MC-50..... 11.11         |
| CD-100 RS..... 12.27 | E-2192..... 3.9   | FV-1..... 13.32       | HC300..... 6.7            | LR-60B..... 11.3             | micro CA-150..... 12.20  |
| CJ-99..... 2.4       | E-2267..... 3.5   | FV-1..... 13.34       | HC450..... 6.8            | LR-60B..... 11.4             | micro CA-25..... 12.19   |
| Compact RF..... 10.6 | E-24..... 1.2     | FV-1..... 13.36       | HF-4..... 13.32           | M102..... 6.9                | micro CA-350..... 12.21  |
| Compact TH..... 10.6 | E-2558..... 3.14  | H INR..... 1.10       | HF-4..... 13.34           | M105..... 6.9                | micro CA-350x..... 12.22 |
| Compact U..... 10.6  | E-258..... 3.7    | H-101..... 13.36      | HF-4..... 13.36           | M108..... 6.9                | micro CD-100..... 12.27  |
| Compact V..... 10.6  | E258-T..... 3.7   | H-102..... 13.36      | HL-1..... 13.34           | M110..... 6.9                | micro CL-100..... 7.10   |
| Compact2..... 12.9   | E-2632..... 3.5   | H-104..... 13.36      | HL-2..... 13.34           | M114..... 6.9                | micro CL-100..... 12.31  |
| CS12x..... 12.15     | E-2724..... 13.5  | H-105..... 13.36      | HP-22..... 13.34          | M121..... 6.9                | micro CM-100..... 12.29  |
| CS65x..... 12.16     | E-2725..... 13.5  | H-111..... 13.36      | HW-22..... 13.34          | M127..... 6.9                | micro DM-100..... 12.28  |
| CS6x..... 12.14      | E-2726..... 13.5  | H-112..... 13.36      | HW-30..... 13.36          | M14..... 6.9                 | micro HM-100..... 12.30  |
| CS6xPak..... 12.9    | E-2727..... 13.5  | H-115..... 13.36      | HW-EL..... 13.32          | M140..... 6.9                | micro IR-200..... 12.24  |
| CS6xPak..... 12.13   | E-2729..... 13.5  | H-1211..... 13.34     | Junior 120..... 7.3       | M152..... 6.9                | micro LM-100..... 12.25  |
| D-1004..... 6.6      | E-2731..... 13.5  | H-1215..... 13.34     | Junior 140..... 7.3       | M16..... 6.9                 | micro LM-400..... 12.26  |
| D-1005..... 6.6      | E-2737..... 13.5  | H-1220..... 13.34     | K-1..... 13.4             | M17..... 6.9                 | MJ-1..... 4.21           |
| D-1006..... 6.6      | E-2739..... 13.5  | H-1250..... 13.34     | K-10..... 13.29           | M19..... 6.9                 | MR-10..... 12.39         |
| D-1007..... 6.6      | E-2741..... 13.5  | H-1400..... 13.34     | K-1000..... 13.28         | M20..... 6.9                 | Multiplus 120..... 7.5   |
| D-1008..... 6.6      | E-2743..... 13.5  | H-1400..... 13.36     | K-1500G..... 13.25        | M21..... 6.9                 | Multiplus 160..... 7.5   |
| D-1009..... 6.6      | E-2880..... 3.14  | H-1415..... 13.36     | K-1500G w/C-14..... 13.25 | M22..... 6.9                 | N INR..... 1.10          |
| D-1011..... 6.6      | E-2990..... 3.14  | H-1425..... 13.36     | K-1500SP-A..... 13.24     | M24..... 6.9                 | N85S..... 12.12          |
| D-1014..... 6.5      | E-3186..... 3.5   | H-1435..... 13.34     | K-1500SP-A SE..... 13.24  | M25..... 6.9                 | OO-R..... 4.4            |
| D-1015..... 6.5      | E-3410..... 3.14  | H-1435..... 13.36     | K-25-BP..... 13.6         | M27..... 6.9                 | OO-R (BSPT)..... 4.6     |
| D-1440..... 4.10     | E-3469..... 3.14  | H-1450..... 13.34     | K-25-DH..... 13.6         | M29..... 6.9                 | OO-R (NPSM)..... 4.5     |
| D2A..... 12.8        | E-3495..... 3.14  | H-1450..... 13.36     | K-3..... 13.5             | M30..... 6.9                 | OO-R (NPT)..... 4.5      |
| D2B..... 12.8        | E-36..... 1.2     | H-1475..... 13.34     | K-3800..... 13.14         | M32..... 6.9                 | OO-RB..... 4.4           |
| D30..... 12.10       | E-4266..... 3.5   | H-1475..... 13.36     | K-3800 w/C-32..... 13.14  | M33..... 6.9                 | OO-RB (UNC)..... 4.5     |
| D-380-X..... 4.33    | E-453..... 13.17  | H-21..... 13.32       | K-3800 w/C-45..... 13.14  |                              |                          |

## Indice del numero del modello

Modello N° pagina

|                           |                         |                    |                  |                  |                   |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|
| OO-RB (UNF)..... 4.5      | S-1..... 13.11          | T-112..... 13.15   | T-207..... 13.21 | T-232..... 13.9  | T-414..... 13.17  |
| P INR..... 1.10           | S-1"..... 1.9           | T-112..... 13.23   | T-208..... 13.13 | T-232..... 13.11 | T-414..... 13.19  |
| PC-1250..... 3.15         | S-1½"..... 1.9          | T-113..... 13.15   | T-208..... 13.15 | T-232..... 13.21 | T-416..... 13.17  |
| PC-1375 ML..... 3.15      | S14..... 7.14           | T-113..... 13.23   | T-208..... 13.21 | T-24..... 13.27  | T-416..... 13.19  |
| PCB-1250..... 3.15        | S18..... 7.14           | T-114..... 13.15   | T-209..... 13.13 | T-24..... 13.29  | T-42..... 13.27   |
| PCB-1375..... 3.15        | S-2..... 1.3            | T-114..... 13.23   | T-209..... 13.15 | T-25..... 13.27  | T-43..... 13.27   |
| PH-60C..... 11.3          | S-2..... 13.9           | T-12..... 13.27    | T-209..... 13.21 | T-25..... 13.29  | T-432..... 13.17  |
| PH-60C..... 11.6          | S-2..... 13.11          | T-121..... 13.15   | T-21..... 13.27  | T-250..... 13.9  | T-432..... 13.19  |
| PowerClear™..... 13.7     | S-2..... 13.15          | T-122..... 13.15   | T-210..... 13.9  | T-250..... 13.11 | T-433..... 13.17  |
| Power-Spin+..... 13.6     | S-2"..... 1.9           | T-125..... 13.23   | T-210..... 13.11 | T-250..... 13.21 | T-433..... 13.19  |
| P-TEC 3240..... 3.17      | S24..... 7.14           | T-127..... 13.23   | T-210..... 13.13 | T-26..... 13.27  | T-434..... 13.17  |
| P-TEC 5000..... 3.17      | S-3..... 13.9           | T-13..... 13.27    | T-210..... 13.15 | T-26..... 13.29  | T-434..... 13.19  |
| RO..... 6.10              | S-3..... 13.11          | T-14..... 13.27    | T-210..... 13.21 | T-260..... 13.13 | T-436..... 13.17  |
| R-1..... 13.29            | S-3..... 13.15          | T-141..... 13.15   | T-211..... 13.9  | T-260..... 13.15 | T-436..... 13.19  |
| R-2..... 13.29            | S-3"..... 1.9           | T-141..... 13.23   | T-211..... 13.11 | T-26A..... 13.27 | T-44..... 13.27   |
| R2S..... 6.7              | S30..... 7.14           | T-142..... 13.15   | T-211..... 13.13 | T-26A..... 13.29 | T-45..... 13.27   |
| R2S..... 6.10             | S36..... 7.14           | T-142..... 13.23   | T-211..... 13.15 | T-27..... 13.26  | T-458..... 13.17  |
| R4..... 6.8               | S42..... 7.14           | T-150..... 13.23   | T-211..... 13.21 | T-270..... 13.15 | T-458..... 13.19  |
| R4..... 6.10              | S-4A..... 1.3           | T-150-1..... 13.23 | T-212..... 13.9  | T-3..... 13.27   | T-46..... 13.27   |
| R5..... 6.10              | S-6A..... 1.3           | T-150-2..... 13.23 | T-212..... 13.11 | T-300..... 13.29 | T-468..... 13.17  |
| R6..... 6.10              | S-8A..... 1.3           | T-15A..... 13.27   | T-212..... 13.13 | T-301..... 13.29 | T-468..... 13.19  |
| R7..... 6.10              | SC-60C..... 11.5        | T-15B..... 13.27   | T-212..... 13.15 | T-302..... 13.29 | T-47..... 13.27   |
| R-7..... 13.29            | SC-60C ACSR..... 11.3   | T-16..... 13.27    | T-212..... 13.21 | T-303..... 13.29 | T-5..... 13.27    |
| R-8..... 13.29            | SC-60C Al/Cu..... 11.3  | T-16..... 13.29    | T-213..... 13.9  | T-304..... 13.29 | T-50..... 13.27   |
| RB-214/3..... 6.15        | Scout..... 12.40        | T-17..... 13.27    | T-213..... 13.11 | T-306..... 13.29 | T-50-1..... 13.27 |
| RB-214/3-C..... 6.15      | SeeSnake..... 12.7      | T-17..... 13.29    | T-213..... 13.13 | T-307..... 13.29 | T-50-2..... 13.27 |
| RB-3W..... 6.13           | SeeSnake Mini..... 12.6 | T-18..... 13.27    | T-213..... 13.15 | T-31..... 13.27  | T-50-3..... 13.27 |
| RB-3W-C..... 6.13         | SF-2300..... 9.3        | T-18..... 13.29    | T-213..... 13.21 | T-310..... 13.29 | T-6..... 13.27    |
| RC-1625..... 3.16         | SF-2500..... 9.4        | T-2..... 13.27     | T-214..... 13.9  | T-312..... 13.29 | T-7..... 13.27    |
| RC-2375..... 3.16         | SR-20..... 12.34        | T-2..... 13.29     | T-214..... 13.11 | T-313..... 13.29 | T-7..... 13.29    |
| RC-336..... 11.10         | SR-24..... 12.35        | T-201..... 13.9    | T-214..... 13.13 | T-316..... 13.29 | T-8..... 13.27    |
| RC-40..... 11.10          | SR-60..... 12.37        | T-201..... 13.11   | T-214..... 13.15 | T-317..... 13.29 | T-9..... 13.27    |
| RC-55..... 11.10          | ST-305..... 12.42       | T-201..... 13.13   | T-214..... 13.21 | T-319..... 13.29 | TBM-36..... 3.8   |
| RC-556..... 11.10         | ST-33Q+..... 12.41      | T-201..... 13.15   | T-215..... 13.9  | T-32..... 13.27  | U..... 8.5        |
| RC-70..... 11.10          | ST-510..... 12.42       | T-201..... 13.21   | T-215..... 13.11 | T-320..... 13.29 | VF-99..... 2.4    |
| RCB-1625..... 3.16        | Standard TH..... 10.9   | T-201A..... 13.21  | T-215..... 13.13 | T-321..... 13.29 | VFB-1..... 2.4    |
| RCB-2375..... 3.16        | Standard U..... 10.9    | T-202..... 13.9    | T-215..... 13.15 | T-326..... 13.29 | VJ-98..... 2.4    |
| RE 130-M..... 11.8        | Standard V..... 10.9    | T-202..... 13.11   | T-215..... 13.21 | T-33..... 13.27  | VJ-99..... 2.4    |
| RE 60..... 11.3           | STRAPLOCK..... 1.6      | T-202..... 13.13   | T-216..... 13.13 | T-38..... 13.27  | W..... 8.5        |
| RE 600 4PI..... 11.7      | Superior 120..... 7.2   | T-202..... 13.15   | T-216..... 13.15 | T-39..... 13.27  | X..... 8.5        |
| RE 600 RDH..... 11.7      | Superior 140..... 7.2   | T-202..... 13.21   | T-216..... 13.21 | T-4..... 13.27   |                   |
| RE 600 SC ACSR..... 11.7  | Superior 180..... 7.2   | T-203..... 13.9    | T-217..... 13.9  | T-4..... 13.29   |                   |
| RE 600 SC CU/AL..... 11.7 | T..... 8.5              | T-203..... 13.11   | T-217..... 13.11 | T-40..... 13.27  |                   |
| RE 60-MLR..... 11.9       | T-1..... 13.27          | T-203..... 13.13   | T-217..... 13.13 | T-403..... 13.17 |                   |
| RJ-624..... 2.5           | T-10..... 13.27         | T-203..... 13.15   | T-217..... 13.15 | T-403..... 13.19 |                   |
| RJ-624..... 5.12          | T-101..... 13.15        | T-203..... 13.21   | T-217..... 13.21 | T-404..... 13.17 |                   |
| RJ-98..... 2.4            | T-101..... 13.23        | T-204..... 13.9    | T-218..... 13.21 | T-404..... 13.19 |                   |
| RJ-99..... 2.4            | T-102..... 13.15        | T-204..... 13.11   | T-219..... 13.21 | T-406..... 13.17 |                   |
| rM200A..... 12.8          | T-102..... 13.23        | T-204..... 13.15   | T-220..... 13.21 | T-406..... 13.19 |                   |
| rM200A MAX..... 12.8      | T-103..... 13.23        | T-204..... 13.21   | T-221..... 13.21 | T-407..... 13.17 |                   |
| rM200A MAX..... 12.14     | T-104..... 13.15        | T-205..... 13.9    | T-225..... 13.9  | T-407..... 13.19 |                   |
| rM200B..... 12.8          | T-104..... 13.23        | T-205..... 13.11   | T-225..... 13.11 | T-408..... 13.17 |                   |
| R-O..... 13.29            | T-105..... 13.15        | T-205..... 13.13   | T-225..... 13.21 | T-408..... 13.19 |                   |
| RP 240..... 10.4          | T-105..... 13.23        | T-205..... 13.15   | T-23..... 13.27  | T-409..... 13.17 |                   |
| RP 241..... 10.5          | T-106..... 13.15        | T-205..... 13.21   | T-23..... 13.27  | T-409..... 13.19 |                   |
| RP 340-B..... 10.7        | T-106..... 13.23        | T-206..... 13.9    | T-23..... 13.29  | T-41..... 13.27  |                   |
| RP 340-C..... 10.8        | T-107..... 13.15        | T-206..... 13.11   | T-230..... 13.9  | T-411..... 13.17 |                   |
| RR-3000..... 13.36        | T-107..... 13.23        | T-206..... 13.13   | T-230..... 13.11 | T-411..... 13.19 |                   |
| RS-570..... 6.4           | T-109..... 13.23        | T-206..... 13.15   | T-230..... 13.21 | T-412..... 13.17 |                   |
| S..... 8.5                | T-11..... 13.27         | T-206..... 13.21   | T-231..... 13.9  | T-412..... 13.19 |                   |
| S-½"..... 1.9             | T-110..... 13.23        | T-207..... 13.13   | T-231..... 13.11 | T-413..... 13.17 |                   |
| S-1..... 13.9             | T-111..... 13.23        | T-207..... 13.15   | T-231..... 13.21 | T-413..... 13.19 |                   |

# Indice del numero del modelo

Modello N° pagina

|             |       |                 |       |              |       |              |       |                         |       |                  |       |
|-------------|-------|-----------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|-------------------------|-------|------------------|-------|
| C-2IC.....  | 13.11 | C-8 IC.....     | 13.39 | E-18.....    | 1.2   | F-514.....   | 3.5   | HB383E.....             | 8.8   | KJ-2200.....     | 13.33 |
| C-2IC.....  | 13.15 | C-9.....        | 13.13 | E-1962.....  | 3.5   | F-515.....   | 3.5   | HBO382.....             | 8.7   | KJ-2200-C.....   | 13.33 |
| C-2IC.....  | 13.21 | C-9.....        | 13.21 | E-2155.....  | 3.14  | F-546.....   | 3.5   | HBO382E.....            | 8.7   | KJ-3100.....     | 13.35 |
| C-2IC.....  | 13.38 | C-9.....        | 13.23 | E-2156.....  | 3.14  | FR-30.....   | 12.38 | HC-2C I.....            | 6.12  | Kwik-Spin+.....  | 13.6  |
| C-31.....   | 13.15 | C-9.....        | 13.39 | E-2157.....  | 3.14  | FT-103.....  | 12.38 | HC-2W.....              | 6.12  | L100.....        | 12.11 |
| C-31.....   | 13.39 | CD-100 RS.....  | 12.27 | E-2191.....  | 3.14  | FV-1.....    | 13.32 | HC-2W-C.....            | 6.12  | L100C.....       | 12.11 |
| C-31IW..... | 13.13 | CJ-99.....      | 2.4   | E-2192.....  | 3.9   | FV-1.....    | 13.34 | HC300.....              | 6.7   | LR-60B.....      | 11.3  |
| C-31IW..... | 13.15 | Compact RF..... | 10.6  | E-2267.....  | 3.5   | FV-1.....    | 13.36 | HC450.....              | 6.8   | LR-60B.....      | 11.4  |
| C-31IW..... | 13.39 | Compact TH..... | 10.6  | E-24.....    | 1.2   | H INR.....   | 1.10  | HF-4.....               | 13.32 | M102.....        | 6.9   |
| C-32.....   | 13.15 | Compact U.....  | 10.6  | E-2558.....  | 3.14  | H-101.....   | 13.36 | HF-4.....               | 13.34 | M105.....        | 6.9   |
| C-32.....   | 13.39 | Compact V.....  | 10.6  | E-258.....   | 3.7   | H-102.....   | 13.36 | HF-4.....               | 13.36 | M108.....        | 6.9   |
| C-32IW..... | 13.13 | Compact2.....   | 12.9  | E258-T.....  | 3.7   | H-104.....   | 13.36 | HL-1.....               | 13.34 | M110.....        | 6.9   |
| C-32IW..... | 13.15 | Compact2.....   | 12.9  | E-2632.....  | 3.5   | H-105.....   | 13.36 | HL-2.....               | 13.34 | M114.....        | 6.9   |
| C-32IW..... | 13.39 | CS12x.....      | 12.15 | E-2724.....  | 13.5  | H-111.....   | 13.36 | HP-22.....              | 13.34 | M121.....        | 6.9   |
| C-33.....   | 13.15 | CS65x.....      | 12.16 | E-2725.....  | 13.5  | H-112.....   | 13.36 | HW-22.....              | 13.34 | M127.....        | 6.9   |
| C-33.....   | 13.39 | CS6x.....       | 12.14 | E-2726.....  | 13.5  | H-115.....   | 13.36 | HW-30.....              | 13.36 | M14.....         | 6.9   |
| C-33IW..... | 13.13 | CS6xPak.....    | 12.9  | E-2727.....  | 13.5  | H-1211.....  | 13.34 | HW-EL.....              | 13.32 | M140.....        | 6.9   |
| C-33IW..... | 13.15 | CS6xPak.....    | 12.13 | E-2729.....  | 13.5  | H-1215.....  | 13.34 | Junior 120.....         | 7.3   | M152.....        | 6.9   |
| C-33IW..... | 13.39 | D-1004.....     | 6.6   | E-2731.....  | 13.5  | H-1220.....  | 13.34 | Junior 140.....         | 7.3   | M16.....         | 6.9   |
| C-34.....   | 13.39 | D-1005.....     | 6.6   | E-2737.....  | 13.5  | H-1250.....  | 13.34 | K-1.....                | 13.4  | M17.....         | 6.9   |
| C-34IW..... | 13.39 | D-1006.....     | 6.6   | E-2739.....  | 13.5  | H-1400.....  | 13.34 | K-10.....               | 13.29 | M19.....         | 6.9   |
| C-35.....   | 13.39 | D-1007.....     | 6.6   | E-2741.....  | 13.5  | H-1400.....  | 13.36 | K-1000.....             | 13.28 | M20.....         | 6.9   |
| C-35IW..... | 13.39 | D-1008.....     | 6.6   | E-2743.....  | 13.5  | H-1415.....  | 13.36 | K-1000.....             | 13.28 | M21.....         | 6.9   |
| C-36.....   | 1.5   | D-1009.....     | 6.6   | E-2880.....  | 3.14  | H-1425.....  | 13.36 | K-1500G.....            | 13.25 | M22.....         | 6.9   |
| C-4.....    | 13.9  | D-1011.....     | 6.6   | E-2990.....  | 3.14  | H-1435.....  | 13.34 | K-1500G w/C-14.....     | 13.25 | M24.....         | 6.9   |
| C-4.....    | 13.11 | D-1014.....     | 6.5   | E-3186.....  | 3.5   | H-1435.....  | 13.36 | K-1500SP-A.....         | 13.24 | M25.....         | 6.9   |
| C-4.....    | 13.21 | D-1015.....     | 6.5   | E-3410.....  | 3.14  | H-1450.....  | 13.34 | K-1500SP-A SE.....      | 13.24 | M27.....         | 6.9   |
| C-4.....    | 13.38 | D-1440.....     | 4.10  | E-3469.....  | 3.14  | H-1450.....  | 13.36 | K-25-BP.....            | 13.6  | M29.....         | 6.9   |
| C-44.....   | 13.15 | D2A.....        | 12.8  | E-3495.....  | 3.14  | H-1475.....  | 13.34 | K-25-DH.....            | 13.6  | M30.....         | 6.9   |
| C-44IW..... | 13.13 | D2B.....        | 12.8  | E-36.....    | 1.2   | H-1475.....  | 13.36 | K-3.....                | 13.5  | M32.....         | 6.9   |
| C-44IW..... | 13.15 | D30.....        | 12.10 | E-4266.....  | 3.5   | H-21.....    | 13.32 | K-3800.....             | 13.14 | M33.....         | 6.9   |
| C-45.....   | 13.15 | D-380-X.....    | 4.33  | E-453.....   | 13.17 | H-21.....    | 13.34 | K-3800 w/C-32.....      | 13.14 | M35.....         | 6.9   |
| C-45HC..... | 13.15 | D65S.....       | 12.10 | E-4546.....  | 3.14  | H-21.....    | 13.36 | K-3800 w/C-45.....      | 13.14 | M37.....         | 6.9   |
| C-45IW..... | 13.13 | D-971.....      | 6.5   | E-5272.....  | 3.14  | H-25.....    | 13.32 | K-400 AF w/C-32 IW..... | 13.12 | M38.....         | 6.9   |
| C-45IW..... | 13.15 | D-972.....      | 6.5   | E-5299.....  | 3.14  | H-25.....    | 13.34 | K-400 AF w/C-32 IW..... | 13.12 | M40.....         | 6.9   |
| C-46.....   | 13.15 | D-973.....      | 6.5   | E-545.....   | 3.14  | H-25.....    | 13.36 | K-400 AF w/C-45 IW..... | 13.12 | M41.....         | 6.9   |
| C-46.....   | 13.39 | D-974.....      | 6.5   | E-6.....     | 1.2   | H-30.....    | 13.34 | K-400 w/ C-32 IW.....   | 13.12 | M43.....         | 6.9   |
| C-5.....    | 13.9  | D-975.....      | 6.5   | E-635.....   | 3.14  | H-30 WH..... | 13.34 | K-400 w/ C-32 IW.....   | 13.12 | M44.....         | 6.9   |
| C-5.....    | 13.11 | D-980.....      | 6.5   | E-702.....   | 3.14  | H-32.....    | 13.34 | K-400 w/ C-45 IW.....   | 13.12 | M46.....         | 6.9   |
| C-5.....    | 13.21 | D-981.....      | 6.5   | E-729.....   | 4.33  | H-32.....    | 13.36 | K-400 w/ C-45 IW.....   | 13.12 | M48.....         | 6.9   |
| C-5.....    | 13.38 | D-984.....      | 6.5   | E-730.....   | 4.33  | H-38.....    | 13.36 | K-40AF.....             | 13.10 | M51.....         | 6.9   |
| C-6.....    | 13.9  | D-985.....      | 6.5   | E-731.....   | 4.33  | H-38 WH..... | 13.36 | K-45AF.....             | 13.8  | M52.....         | 6.9   |
| C-6.....    | 13.11 | D-986.....      | 6.5   | E-732.....   | 4.33  | H-3810.....  | 13.36 | K-45AF.....             | 13.8  | M54.....         | 6.9   |
| C-6.....    | 13.21 | D-987.....      | 6.5   | E-733.....   | 4.33  | H-3815.....  | 13.36 | K-45AF-5.....           | 13.8  | M57.....         | 6.9   |
| C-6.....    | 13.38 | D-988.....      | 6.5   | E-734.....   | 4.33  | H-3820.....  | 13.36 | K-5.....                | 13.5  | M59.....         | 6.9   |
| C-6429..... | 13.9  | D-989.....      | 6.5   | E-735.....   | 4.33  | H-3830.....  | 13.36 | K-50.....               | 13.20 | M60.....         | 6.9   |
| C-6IC.....  | 13.9  | D-990.....      | 6.5   | E-736.....   | 4.33  | H-3850.....  | 13.36 | K-50-6.....             | 13.20 | M64.....         | 6.9   |
| C-6IC.....  | 13.11 | D-9999.....     | 6.5   | E-8.....     | 1.2   | H-5.....     | 13.34 | K-50-7.....             | 13.20 | M65.....         | 6.9   |
| C-6IC.....  | 13.21 | DP-13.....      | 9.5   | E-863.....   | 4.16  | H-5.....     | 13.36 | K-50-8.....             | 13.20 | M67.....         | 6.9   |
| C-6IC.....  | 13.38 | DP-24.....      | 9.5   | E-910.....   | 1.5   | H-61.....    | 13.34 | K-60SP.....             | 13.22 | M70.....         | 6.9   |
| C-7.....    | 13.21 | E-10.....       | 1.2   | E-914.....   | 1.5   | H-62.....    | 13.34 | K-60SP SE A30.....      | 13.22 | M73.....         | 6.9   |
| C-7.....    | 13.23 | E-10279.....    | 3.14  | E-918.....   | 1.5   | H-64.....    | 13.34 | K-60SP-SE.....          | 13.22 | M76.....         | 6.9   |
| C-7.....    | 13.39 | E-1032.....     | 3.5   | E-924.....   | 1.5   | H-65.....    | 13.34 | K-60SP-SE-A25.....      | 13.22 | M79.....         | 6.9   |
| C-75.....   | 13.17 | E-1032S.....    | 3.5   | F-119.....   | 3.5   | H-71.....    | 13.34 | K-6P.....               | 13.5  | M83.....         | 6.9   |
| C-75.....   | 13.19 | E-10817.....    | 3.5   | F-158.....   | 3.14  | H-72.....    | 13.34 | K-750.....              | 13.16 | M86.....         | 6.9   |
| C-75.....   | 13.39 | E-109.....      | 3.5   | F-229.....   | 3.5   | H-75.....    | 13.34 | K-750 w/C-100.....      | 13.16 | M89.....         | 6.9   |
| C-75HC..... | 13.17 | E-110.....      | 1.7   | F-229S.....  | 3.5   | H-81.....    | 13.32 | K-750 w/C-27.....       | 13.16 | M92.....         | 6.9   |
| C-75HC..... | 13.19 | E-12.....       | 1.2   | F-3.....     | 3.5   | H-82.....    | 13.32 | K-750 w/C-75.....       | 13.16 | M95.....         | 6.9   |
| C-75HC..... | 13.39 | E-1240.....     | 3.14  | F-366.....   | 3.5   | H-84.....    | 13.32 | K-7500.....             | 13.18 | M98.....         | 6.9   |
| C-8.....    | 13.21 | E-14.....       | 1.2   | F-367.....   | 3.5   | HB382.....   | 8.8   | K-7500.....             | 13.18 | Matador.....     | 7.8   |
| C-8.....    | 13.23 | E-1525.....     | 3.14  | F-367-S..... | 3.5   | HB382.....   | 8.8   | K-7500 w/C-100.....     | 13.18 | Matador 100..... | 7.2   |
| C-8.....    | 13.39 | E1666X.....     | 4.16  | F-383.....   | 3.5   | HB382E.....  | 8.8   | K-7500 w/C-24.....      | 13.18 | Matador 120..... | 7.2   |
| C-8 IC..... | 13.23 | E-1740.....     | 3.14  | F-3S.....    | 3.5   | HB383.....   | 8.8   | KJ-1590 II.....         | 13.31 | Matador 140..... | 7.2   |

## Indice del numero del catalogo

Catalogo N° N° pagina

|            |      |            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |
|------------|------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 10026..... | 3.5  | 10730..... | 7.3   | 13043..... | 4.6   | 16671..... | 6.10  | 20215..... | 4.26  | 22376..... | 8.10  |
| 10031..... | 4.16 | 10731..... | 7.4   | 13048..... | 4.6   | 16681..... | 4.12  | 20220..... | 4.26  | 22386..... | 8.10  |
| 10041..... | 4.16 | 10732..... | 7.4   | 13053..... | 4.6   | 16703..... | 2.2   | 20238..... | 6.2   | 22396..... | 8.10  |
| 10051..... | 8.5  | 10733..... | 7.3   | 13058..... | 4.6   | 16713..... | 13.36 | 20238..... | 7.12  | 22398..... | 7.11  |
| 10061..... | 8.5  | 10734..... | 7.3   | 13063..... | 4.6   | 16723..... | 4.10  | 20248..... | 12.40 | 22406..... | 8.10  |
| 10071..... | 8.5  | 10803..... | 7.2   | 13068..... | 4.6   | 16723..... | 4.21  | 20271..... | 7.14  | 22416..... | 8.10  |
| 10081..... | 8.5  | 10804..... | 7.2   | 13073..... | 4.3   | 16728..... | 12.40 | 20321..... | 6.5   | 22426..... | 8.10  |
| 10091..... | 8.5  | 10805..... | 7.2   | 13078..... | 4.3   | 16728..... | 12.43 | 20391..... | 4.22  | 22436..... | 8.10  |
| 10101..... | 8.5  | 10806..... | 7.2   | 13083..... | 4.3   | 16971..... | 8.5   | 20923..... | 4.5   | 22446..... | 8.10  |
| 10111..... | 8.5  | 10807..... | 7.2   | 13088..... | 4.3   | 17411..... | 8.5   | 20928..... | 4.5   | 22456..... | 8.10  |
| 10121..... | 8.5  | 10808..... | 7.3   | 13093..... | 4.3   | 17558..... | 12.6  | 20938..... | 4.5   | 22466..... | 8.10  |
| 10131..... | 8.5  | 10809..... | 7.3   | 13181..... | 4.17  | 17563..... | 12.7  | 20943..... | 4.5   | 22476..... | 8.10  |
| 10141..... | 8.5  | 10814..... | 7.2   | 13191..... | 4.17  | 17871..... | 3.7   | 20948..... | 4.5   | 22486..... | 8.10  |
| 10151..... | 8.5  | 10815..... | 7.2   | 13701..... | 8.7   | 17881..... | 3.7   | 20958..... | 4.5   | 22496..... | 8.10  |
| 10161..... | 8.5  | 10816..... | 7.2   | 13721..... | 8.7   | 18251..... | 4.12  | 20973..... | 12.34 | 22506..... | 8.10  |
| 10171..... | 8.5  | 10834..... | 7.4   | 13731..... | 8.7   | 18363..... | 7.14  | 20973..... | 12.35 | 22516..... | 8.10  |
| 10191..... | 8.5  | 10835..... | 7.4   | 13751..... | 8.7   | 18368..... | 7.14  | 20973..... | 12.37 | 22526..... | 8.10  |
| 10201..... | 8.5  | 10836..... | 7.4   | 13771..... | 8.8   | 18371..... | 1.8   | 20973..... | 12.38 | 22536..... | 8.10  |
| 10211..... | 8.5  | 10837..... | 7.4   | 13781..... | 8.8   | 18373..... | 7.14  | 20973..... | 12.41 | 22563..... | 4.24  |
| 10213..... | 7.3  | 10843..... | 5.13  | 13993..... | 12.7  | 18378..... | 7.14  | 20973..... | 12.42 | 22563..... | 4.27  |
| 10214..... | 7.3  | 10844..... | 7.4   | 14003..... | 12.7  | 18381..... | 1.8   | 21218..... | 4.4   | 22563..... | 4.28  |
| 10215..... | 7.3  | 10845..... | 7.4   | 14061..... | 8.12  | 18383..... | 7.14  | 21938..... | 3.11  | 22588..... | 10.6  |
| 10217..... | 7.3  | 10846..... | 7.4   | 14133..... | 12.6  | 18388..... | 7.14  | 21943..... | 12.34 | 22593..... | 10.6  |
| 10218..... | 7.3  | 10847..... | 7.4   | 14165..... | 7.7   | 18391..... | 1.8   | 21943..... | 12.38 | 22598..... | 10.6  |
| 10221..... | 8.5  | 10848..... | 5.13  | 14169..... | 7.7   | 18401..... | 1.8   | 21948..... | 12.34 | 22603..... | 10.6  |
| 10223..... | 7.3  | 10853..... | 5.13  | 14190..... | 7.7   | 18681..... | 1.9   | 21948..... | 12.35 | 22608..... | 10.6  |
| 10224..... | 7.3  | 10874..... | 7.4   | 14200..... | 7.7   | 18691..... | 1.9   | 21948..... | 12.37 | 22613..... | 10.6  |
| 10225..... | 7.3  | 10875..... | 7.4   | 14213..... | 7.14  | 18701..... | 1.9   | 21948..... | 12.42 | 22618..... | 10.6  |
| 10231..... | 8.5  | 10876..... | 7.4   | 14218..... | 7.14  | 18741..... | 8.4   | 21948..... | 12.42 | 22618..... | 10.6  |
| 10241..... | 8.5  | 10884..... | 7.4   | 14223..... | 7.14  | 18751..... | 8.4   | 21953..... | 12.34 | 22638..... | 4.16  |
| 10251..... | 8.5  | 10885..... | 7.4   | 14228..... | 7.14  | 18751..... | 8.4   | 21953..... | 12.35 | 22908..... | 10.6  |
| 10261..... | 8.5  | 10886..... | 7.4   | 14233..... | 7.14  | 18811..... | 9.2   | 21953..... | 12.37 | 22913..... | 10.6  |
| 10271..... | 8.5  | 10971..... | 4.21  | 14238..... | 7.14  | 18951..... | 4.30  | 21953..... | 12.42 | 22918..... | 10.6  |
| 10281..... | 8.5  | 10981..... | 4.21  | 14871..... | 8.8   | 18961..... | 4.30  | 21976..... | 8.11  | 22923..... | 10.6  |
| 10291..... | 8.5  | 11052..... | 7.6   | 14881..... | 8.8   | 18971..... | 4.30  | 22026..... | 8.11  | 22928..... | 10.6  |
| 10301..... | 8.5  | 11053..... | 7.6   | 14921..... | 8.8   | 18981..... | 4.30  | 22116..... | 8.9   | 22933..... | 10.6  |
| 10311..... | 8.5  | 11054..... | 7.6   | 14931..... | 8.8   | 19021..... | 9.2   | 22126..... | 8.9   | 23282..... | 4.25  |
| 10313..... | 7.3  | 11091..... | 4.12  | 14941..... | 8.8   | 19031..... | 9.2   | 22136..... | 8.9   | 23297..... | 4.19  |
| 10314..... | 7.3  | 11441..... | 4.12  | 14991..... | 3.4   | 19041..... | 9.2   | 22146..... | 8.9   | 23297..... | 4.25  |
| 10315..... | 7.3  | 11531..... | 4.12  | 15071..... | 8.5   | 19061..... | 8.4   | 22156..... | 8.9   | 23297..... | 4.30  |
| 10321..... | 8.5  | 11931..... | 4.12  | 15181..... | 8.5   | 19131..... | 5.8   | 22166..... | 8.10  | 23332..... | 8.6   |
| 10323..... | 7.4  | 11971..... | 13.20 | 15318..... | 7.5   | 19161..... | 1.9   | 22168..... | 2.4   | 23337..... | 8.6   |
| 10324..... | 7.4  | 11981..... | 13.20 | 15323..... | 12.7  | 19171..... | 1.9   | 22173..... | 12.34 | 23488..... | 3.15  |
| 10325..... | 7.4  | 11991..... | 13.20 | 15323..... | 12.43 | 19181..... | 1.9   | 22173..... | 12.35 | 23493..... | 3.15  |
| 10335..... | 7.4  | 12001..... | 13.20 | 15561..... | 6.9   | 19191..... | 1.9   | 22176..... | 8.9   | 23498..... | 3.16  |
| 10337..... | 7.4  | 12022..... | 7.6   | 15681..... | 4.12  | 19201..... | 1.9   | 22186..... | 8.9   | 23908..... | 13.9  |
| 10341..... | 8.5  | 12138..... | 4.19  | 15828..... | 12.6  | 19211..... | 1.9   | 22196..... | 8.10  | 23913..... | 13.9  |
| 10343..... | 3.9  | 12202..... | 7.6   | 15828..... | 12.43 | 19221..... | 1.9   | 22206..... | 8.9   | 23913..... | 13.11 |
| 10348..... | 1.2  | 12203..... | 7.6   | 15841..... | 7.8   | 19231..... | 1.9   | 22216..... | 8.9   | 23986..... | 4.30  |
| 10351..... | 8.5  | 12223..... | 7.6   | 16051..... | 8.5   | 19241..... | 1.9   | 22226..... | 8.10  | 23996..... | 4.30  |
| 10358..... | 1.2  | 12441..... | 4.21  | 16202..... | 7.13  | 19243..... | 12.40 | 22236..... | 8.10  | 24226..... | 13.26 |
| 10361..... | 8.5  | 12451..... | 4.21  | 16207..... | 7.13  | 19251..... | 1.9   | 22246..... | 8.10  | 24708..... | 10.6  |
| 10371..... | 8.5  | 12543..... | 12.40 | 16241..... | 4.15  | 19258..... | 12.43 | 22256..... | 8.10  | 24713..... | 10.6  |
| 10411..... | 8.5  | 12553..... | 4.6   | 16251..... | 4.15  | 19261..... | 1.9   | 22266..... | 8.10  | 24718..... | 10.6  |
| 10491..... | 4.25 | 12558..... | 4.6   | 16276..... | 6.10  | 19263..... | 12.43 | 22276..... | 8.9   | 24723..... | 10.6  |
| 10531..... | 3.4  | 12651..... | 4.15  | 16286..... | 6.10  | 19268..... | 12.43 | 22286..... | 8.9   | 24728..... | 10.6  |
| 10616..... | 7.3  | 12693..... | 1.4   | 16296..... | 6.10  | 19271..... | 1.9   | 22296..... | 8.9   | 24733..... | 10.6  |
| 10617..... | 7.3  | 12698..... | 1.4   | 16361..... | 7.8   | 19273..... | 12.43 | 22296..... | 8.9   | 24738..... | 10.6  |
| 10725..... | 7.3  | 12881..... | 4.17  | 16401..... | 8.8   | 19281..... | 1.9   | 22306..... | 8.9   | 25036..... | 13.23 |
| 10726..... | 7.3  | 12891..... | 4.17  | 16411..... | 8.8   | 19291..... | 1.9   | 22316..... | 8.9   | 25036..... | 13.26 |
| 10727..... | 7.4  | 13028..... | 4.6   | 16473..... | 1.9   | 19301..... | 1.9   | 22326..... | 8.9   | 25046..... | 13.23 |
| 10728..... | 7.4  | 13033..... | 4.6   | 16601..... | 7.8   | 19366..... | 4.10  | 22336..... | 8.9   | 25588..... | 3.15  |
| 10729..... | 7.4  | 13038..... | 4.6   | 16671..... | 6.7   | 19611..... | 4.12  | 22346..... | 8.10  | 25668..... | 6.8   |
|            |      |            |       |            |       | 20191..... | 3.16  | 22356..... | 8.10  | 26107..... | 4.28  |
|            |      |            |       |            |       |            |       | 22366..... | 8.10  |            |       |

# Indice del numero del catalogo

Catalogo N° N° pagina

|            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |
|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 26112..... | 4.28  | 28766..... | 8.10  | 31325..... | 1.5   | 31637..... | 3.13  | 32242..... | 4.29  | 33072..... | 4.29  |
| 26132..... | 4.29  | 28776..... | 8.12  | 31330..... | 1.5   | 31637..... | 3.14  | 32286..... | 6.6   | 33077..... | 4.29  |
| 26137..... | 4.29  | 28786..... | 8.12  | 31335..... | 1.5   | 31640..... | 1.10  | 32296..... | 6.6   | 33100..... | 3.5   |
| 26152..... | 4.29  | 28796..... | 8.11  | 31340..... | 1.5   | 31642..... | 3.13  | 32553..... | 14.16 | 33105..... | 3.5   |
| 26157..... | 4.29  | 28836..... | 8.12  | 31345..... | 1.5   | 31642..... | 3.14  | 32573..... | 3.11  | 33108..... | 12.10 |
| 26162..... | 4.29  | 28846..... | 8.11  | 31350..... | 1.5   | 31645..... | 1.10  | 32573..... | 3.14  | 33108..... | 12.11 |
| 26167..... | 4.29  | 28856..... | 8.11  | 31355..... | 1.5   | 31647..... | 3.13  | 32588..... | 14.18 | 33110..... | 3.5   |
| 26187..... | 4.29  | 28866..... | 8.11  | 31360..... | 1.5   | 31647..... | 3.14  | 32708..... | 3.14  | 33113..... | 12.10 |
| 26192..... | 4.29  | 28876..... | 8.11  | 31365..... | 1.5   | 31650..... | 1.10  | 32737..... | 13.17 | 33113..... | 12.11 |
| 26212..... | 3.5   | 28886..... | 8.11  | 31370..... | 1.5   | 31652..... | 3.13  | 32737..... | 13.19 | 33115..... | 3.5   |
| 26212..... | 4.29  | 28896..... | 8.12  | 31375..... | 1.3   | 31652..... | 3.14  | 32775..... | 1.10  | 33120..... | 3.5   |
| 26217..... | 4.29  | 29858..... | 4.28  | 31380..... | 1.3   | 31655..... | 1.10  | 32820..... | 3.2   | 33125..... | 3.5   |
| 26381..... | 6.12  | 29963..... | 3.12  | 31385..... | 1.3   | 31657..... | 3.13  | 32820..... | 3.5   | 33130..... | 3.5   |
| 26558..... | 13.11 | 29963..... | 3.14  | 31390..... | 1.3   | 31657..... | 3.14  | 32825..... | 3.2   | 33135..... | 3.5   |
| 26641..... | 6.3   | 29973..... | 3.14  | 31395..... | 1.3   | 31660..... | 1.10  | 32830..... | 3.2   | 33145..... | 3.5   |
| 26651..... | 6.3   | 29983..... | 3.18  | 31400..... | 1.7   | 31662..... | 3.13  | 32830..... | 3.5   | 33150..... | 3.5   |
| 26707..... | 4.29  | 29993..... | 3.18  | 31405..... | 1.8   | 31662..... | 3.14  | 32840..... | 3.2   | 33155..... | 3.5   |
| 26721..... | 6.12  | 30007..... | 13.23 | 31420..... | 1.10  | 31665..... | 1.10  | 32840..... | 3.5   | 33158..... | 10.6  |
| 26741..... | 6.12  | 30088..... | 3.16  | 31425..... | 1.10  | 31667..... | 3.13  | 32845..... | 3.2   | 33160..... | 3.14  |
| 26778..... | 13.13 | 30093..... | 3.16  | 31430..... | 1.10  | 31667..... | 3.14  | 32850..... | 3.2   | 33165..... | 3.14  |
| 26803..... | 3.15  | 30118..... | 4.4   | 31435..... | 1.10  | 31670..... | 1.10  | 32850..... | 3.5   | 33170..... | 3.14  |
| 26821..... | 3.16  | 30123..... | 12.37 | 31440..... | 1.10  | 31675..... | 1.10  | 32870..... | 3.3   | 33175..... | 3.9   |
| 26891..... | 7.14  | 30123..... | 12.38 | 31445..... | 1.10  | 31680..... | 1.10  | 32870..... | 3.5   | 33175..... | 3.14  |
| 26896..... | 8.11  | 30293..... | 14.5  | 31450..... | 1.10  | 31685..... | 1.10  | 32880..... | 3.3   | 33180..... | 3.14  |
| 26906..... | 8.11  | 30298..... | 14.5  | 31455..... | 1.10  | 31690..... | 1.10  | 32880..... | 3.5   | 33185..... | 3.14  |
| 26916..... | 8.11  | 30308..... | 14.5  | 31460..... | 1.10  | 31695..... | 1.10  | 32895..... | 3.3   | 33190..... | 3.14  |
| 26926..... | 8.11  | 30313..... | 14.16 | 31465..... | 1.10  | 31700..... | 1.10  | 32895..... | 3.5   | 33195..... | 3.14  |
| 26991..... | 6.10  | 30708..... | 5.4   | 31470..... | 1.10  | 31705..... | 1.10  | 32900..... | 3.4   | 33200..... | 3.14  |
| 27028..... | 13.12 | 31000..... | 1.2   | 31475..... | 1.10  | 31710..... | 1.10  | 32900..... | 3.5   | 33205..... | 3.14  |
| 27033..... | 13.12 | 31005..... | 1.2   | 31480..... | 1.10  | 31715..... | 1.10  | 32905..... | 3.4   | 33210..... | 3.14  |
| 27048..... | 13.13 | 31010..... | 1.2   | 31485..... | 1.10  | 31720..... | 1.10  | 32910..... | 3.12  | 33220..... | 3.5   |
| 27471..... | 6.16  | 31015..... | 1.2   | 31487..... | 13.17 | 31725..... | 1.10  | 32910..... | 3.14  | 33225..... | 3.5   |
| 27481..... | 7.8   | 31020..... | 1.2   | 31487..... | 13.19 | 31730..... | 1.10  | 32915..... | 3.12  | 33437..... | 6.5   |
| 27642..... | 13.23 | 31025..... | 1.2   | 31490..... | 1.10  | 31735..... | 1.10  | 32915..... | 3.14  | 33471..... | 4.19  |
| 27816..... | 8.9   | 31030..... | 1.2   | 31492..... | 13.17 | 31740..... | 1.10  | 32920..... | 3.12  | 33481..... | 4.19  |
| 27826..... | 8.9   | 31035..... | 1.2   | 31492..... | 13.19 | 31745..... | 1.10  | 32920..... | 3.14  | 33491..... | 4.19  |
| 27836..... | 8.9   | 31040..... | 1.2   | 31495..... | 1.10  | 31750..... | 1.10  | 32925..... | 3.12  | 33501..... | 4.19  |
| 27858..... | 3.16  | 31045..... | 1.2   | 31505..... | 1.10  | 31753..... | 12.6  | 32925..... | 3.14  | 33511..... | 4.19  |
| 27911..... | 8.8   | 31050..... | 1.2   | 31510..... | 1.10  | 31753..... | 12.7  | 32930..... | 3.12  | 33531..... | 2.4   |
| 27931..... | 1.8   | 31055..... | 1.2   | 31515..... | 1.10  | 31755..... | 1.10  | 32930..... | 3.14  | 33541..... | 3.9   |
| 28001..... | 14.9  | 31060..... | 1.2   | 31520..... | 1.10  | 31760..... | 1.10  | 32933..... | 3.11  | 33551..... | 3.9   |
| 28011..... | 14.9  | 31065..... | 1.2   | 31525..... | 1.10  | 31765..... | 1.10  | 32935..... | 3.12  | 33551..... | 3.14  |
| 28021..... | 14.9  | 31070..... | 1.2   | 31530..... | 1.10  | 31770..... | 1.10  | 32935..... | 3.14  | 33588..... | 5.4   |
| 28031..... | 14.9  | 31075..... | 1.2   | 31535..... | 1.10  | 31775..... | 1.10  | 32940..... | 3.12  | 33591..... | 9.2   |
| 28041..... | 14.9  | 31080..... | 1.2   | 31555..... | 1.10  | 31780..... | 1.10  | 32940..... | 3.14  | 33642..... | 4.29  |
| 28051..... | 14.9  | 31085..... | 1.2   | 31560..... | 1.10  | 31785..... | 1.10  | 32945..... | 3.14  | 34051..... | 9.5   |
| 28061..... | 14.9  | 31090..... | 1.4   | 31565..... | 1.10  | 31790..... | 1.10  | 32950..... | 3.12  | 34077..... | 4.32  |
| 28098..... | 13.12 | 31095..... | 1.4   | 31570..... | 1.10  | 31803..... | 3.12  | 32950..... | 3.14  | 34082..... | 4.32  |
| 28103..... | 13.12 | 31100..... | 1.4   | 31575..... | 1.10  | 31803..... | 3.14  | 32955..... | 3.14  | 34087..... | 4.32  |
| 28111..... | 14.7  | 31105..... | 1.4   | 31580..... | 1.10  | 31822..... | 4.30  | 32975..... | 3.11  | 34092..... | 4.32  |
| 28121..... | 14.7  | 31110..... | 1.4   | 31585..... | 1.10  | 31827..... | 4.29  | 32975..... | 3.14  | 34142..... | 3.18  |
| 28131..... | 14.7  | 31115..... | 1.4   | 31590..... | 1.10  | 31832..... | 4.29  | 32985..... | 3.11  | 34147..... | 3.18  |
| 28141..... | 14.7  | 31120..... | 1.4   | 31595..... | 1.10  | 31948..... | 12.27 | 32985..... | 3.14  | 34157..... | 4.29  |
| 28151..... | 14.7  | 31125..... | 1.4   | 31600..... | 1.10  | 31990..... | 1.5   | 33033..... | 5.4   | 34162..... | 4.29  |
| 28161..... | 14.11 | 31130..... | 1.4   | 31605..... | 1.10  | 32015..... | 1.5   | 33038..... | 5.4   | 34167..... | 4.29  |
| 28181..... | 14.11 | 31175..... | 1.8   | 31610..... | 1.10  | 32020..... | 1.5   | 33038..... | 5.5   | 34172..... | 4.29  |
| 28191..... | 14.11 | 31180..... | 1.8   | 31615..... | 1.10  | 32025..... | 1.5   | 33043..... | 5.4   | 34177..... | 4.29  |
| 28221..... | 14.11 | 31275..... | 1.7   | 31620..... | 1.10  | 32035..... | 1.5   | 33043..... | 5.5   | 34182..... | 4.29  |
| 28281..... | 14.13 | 31280..... | 1.7   | 31625..... | 1.10  | 32050..... | 1.5   | 33055..... | 3.12  | 34221..... | 10.9  |
| 28301..... | 14.13 | 31305..... | 1.7   | 31630..... | 1.10  | 32055..... | 1.5   | 33055..... | 3.14  | 34318..... | 12.10 |
| 28381..... | 14.13 | 31310..... | 1.5   | 31632..... | 3.13  | 32065..... | 1.5   | 33057..... | 4.29  | 34360..... | 3.9   |
| 28451..... | 14.15 | 31315..... | 1.5   | 31632..... | 3.14  | 32078..... | 3.13  | 33070..... | 3.12  | 34501..... | 6.13  |
| 28756..... | 8.9   | 31320..... | 1.5   | 31635..... | 1.10  | 32237..... | 4.29  | 33070..... | 3.14  | 34511..... | 6.13  |

## Indice del numero del catalogo

Catalogo N° N° pagina

|            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |
|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 34521..... | 6.13  | 35795..... | 7.16  | 36975..... | 4.5   | 37263..... | 8.9   | 37640..... | 4.5   | 37975..... | 4.7   |
| 34577..... | 4.29  | 35800..... | 7.16  | 36980..... | 4.5   | 37273..... | 8.11  | 37645..... | 4.5   | 37980..... | 4.7   |
| 34611..... | 6.13  | 35805..... | 7.16  | 36985..... | 4.5   | 37278..... | 8.11  | 37650..... | 4.5   | 37985..... | 4.7   |
| 34695..... | 3.14  | 35810..... | 7.16  | 36990..... | 4.5   | 37293..... | 8.11  | 37655..... | 4.5   | 38028..... | 8.3   |
| 34945..... | 3.2   | 35821..... | 7.5   | 36995..... | 4.5   | 37338..... | 13.8  | 37675..... | 4.5   | 38033..... | 8.3   |
| 34950..... | 3.2   | 35861..... | 8.4   | 37000..... | 4.5   | 37343..... | 13.8  | 37695..... | 4.5   | 38038..... | 8.3   |
| 34955..... | 3.2   | 35867..... | 4.19  | 37005..... | 4.5   | 37375..... | 4.5   | 37710..... | 4.5   | 38038..... | 8.3   |
| 34960..... | 3.2   | 35867..... | 4.33  | 37010..... | 4.5   | 37380..... | 4.5   | 37715..... | 4.5   | 38043..... | 8.3   |
| 34965..... | 3.18  | 36033..... | 13.8  | 37015..... | 4.5   | 37385..... | 4.5   | 37720..... | 4.5   | 38048..... | 8.3   |
| 35066..... | 8.9   | 36043..... | 13.8  | 37020..... | 4.5   | 37390..... | 4.5   | 37725..... | 4.5   | 38050..... | 4.7   |
| 35076..... | 8.9   | 36092..... | 8.2   | 37025..... | 4.5   | 37395..... | 4.5   | 37730..... | 4.5   | 38053..... | 8.3   |
| 35086..... | 8.9   | 36097..... | 8.2   | 37030..... | 4.5   | 37400..... | 4.5   | 37735..... | 4.5   | 38055..... | 4.7   |
| 35091..... | 6.15  | 36102..... | 8.2   | 37035..... | 4.5   | 37405..... | 4.5   | 37740..... | 4.5   | 38058..... | 8.3   |
| 35096..... | 8.9   | 36112..... | 8.2   | 37040..... | 4.5   | 37410..... | 4.5   | 37745..... | 4.5   | 38060..... | 4.7   |
| 35101..... | 6.15  | 36117..... | 8.2   | 37045..... | 4.5   | 37413..... | 13.35 | 37755..... | 4.5   | 38063..... | 8.3   |
| 35103..... | 12.7  | 36122..... | 8.2   | 37050..... | 4.5   | 37415..... | 4.5   | 37777..... | 4.4   | 38065..... | 4.7   |
| 35106..... | 8.9   | 36127..... | 8.2   | 37055..... | 4.5   | 37423..... | 12.28 | 37780..... | 4.5   | 38070..... | 4.7   |
| 35108..... | 12.7  | 36132..... | 8.2   | 37093..... | 12.20 | 37428..... | 12.29 | 37785..... | 4.5   | 38075..... | 4.7   |
| 35138..... | 12.11 | 36158..... | 12.25 | 37093..... | 12.21 | 37435..... | 4.5   | 37790..... | 4.5   | 38078..... | 8.11  |
| 35148..... | 12.11 | 36163..... | 12.27 | 37093..... | 12.22 | 37438..... | 12.30 | 37795..... | 4.5   | 38080..... | 4.7   |
| 35155..... | 3.18  | 36273..... | 2.2   | 37093..... | 12.23 | 37440..... | 4.5   | 37800..... | 4.5   | 38083..... | 8.11  |
| 35213..... | 12.11 | 36278..... | 2.2   | 37095..... | 4.5   | 37445..... | 4.5   | 37805..... | 4.5   | 38085..... | 4.7   |
| 35218..... | 12.11 | 36475..... | 4.3   | 37098..... | 12.20 | 37450..... | 4.5   | 37810..... | 4.7   | 38100..... | 4.8   |
| 35228..... | 12.11 | 36480..... | 4.3   | 37098..... | 12.21 | 37455..... | 4.5   | 37813..... | 8.12  | 38105..... | 4.8   |
| 35248..... | 12.11 | 36505..... | 4.3   | 37098..... | 12.22 | 37460..... | 4.5   | 37815..... | 4.7   | 38110..... | 4.8   |
| 35331..... | 10.9  | 36510..... | 4.3   | 37098..... | 12.23 | 37463..... | 3.17  | 37820..... | 4.7   | 38120..... | 4.11  |
| 35338..... | 12.8  | 36518..... | 8.8   | 37100..... | 4.5   | 37465..... | 4.5   | 37825..... | 4.7   | 38125..... | 4.11  |
| 35338..... | 12.9  | 36523..... | 8.8   | 37103..... | 12.20 | 37470..... | 4.5   | 37828..... | 8.12  | 38130..... | 4.11  |
| 35338..... | 12.11 | 36550..... | 4.4   | 37103..... | 12.21 | 37475..... | 4.5   | 37830..... | 4.7   | 38140..... | 4.11  |
| 35341..... | 10.9  | 36555..... | 4.4   | 37103..... | 12.22 | 37480..... | 4.5   | 37835..... | 4.7   | 38155..... | 4.11  |
| 35381..... | 10.9  | 36560..... | 4.4   | 37105..... | 4.5   | 37485..... | 4.5   | 37840..... | 4.7   | 38220..... | 4.8   |
| 35511..... | 13.31 | 36565..... | 4.8   | 37108..... | 12.20 | 37490..... | 4.5   | 37842..... | 13.15 | 38225..... | 4.8   |
| 35535..... | 7.15  | 36570..... | 4.8   | 37108..... | 12.21 | 37495..... | 4.5   | 37845..... | 4.7   | 38230..... | 4.8   |
| 35540..... | 7.15  | 36592..... | 3.13  | 37108..... | 12.22 | 37495..... | 4.5   | 37845..... | 4.7   | 38235..... | 4.8   |
| 35545..... | 7.15  | 36592..... | 3.14  | 37110..... | 4.5   | 37500..... | 4.5   | 37847..... | 13.15 | 38235..... | 4.8   |
| 35550..... | 7.15  | 36597..... | 3.13  | 37110..... | 4.5   | 37505..... | 4.5   | 37850..... | 4.7   | 38240..... | 4.8   |
| 35555..... | 7.15  | 36597..... | 3.14  | 37113..... | 12.20 | 37510..... | 4.5   | 37852..... | 13.15 | 38245..... | 4.8   |
| 35560..... | 7.15  | 36597..... | 3.14  | 37113..... | 12.21 | 37513..... | 12.10 | 37855..... | 4.7   | 38255..... | 4.8   |
| 35560..... | 7.15  | 36620..... | 4.10  | 37113..... | 12.22 | 37515..... | 4.5   | 37857..... | 13.15 | 38540..... | 4.4   |
| 35565..... | 7.15  | 36630..... | 4.10  | 37115..... | 4.5   | 37518..... | 12.10 | 37860..... | 4.7   | 38540..... | 4.4   |
| 35570..... | 7.15  | 36798..... | 12.24 | 37120..... | 4.5   | 37520..... | 4.5   | 37862..... | 13.15 | 38550..... | 4.4   |
| 35575..... | 7.15  | 36813..... | 12.26 | 37123..... | 12.19 | 37525..... | 4.5   | 37865..... | 4.7   | 38568..... | 8.11  |
| 35580..... | 7.15  | 36848..... | 12.20 | 37123..... | 12.20 | 37528..... | 12.10 | 37867..... | 13.15 | 38693..... | 13.36 |
| 35585..... | 7.16  | 36875..... | 4.5   | 37123..... | 12.21 | 37530..... | 4.5   | 37870..... | 4.7   | 38698..... | 13.36 |
| 35590..... | 7.16  | 36880..... | 4.5   | 37123..... | 12.22 | 37535..... | 4.5   | 37875..... | 4.7   | 38703..... | 13.36 |
| 35695..... | 7.16  | 36885..... | 4.5   | 37135..... | 4.5   | 37540..... | 4.5   | 37880..... | 4.7   | 38708..... | 13.36 |
| 35700..... | 7.16  | 36890..... | 4.5   | 37140..... | 4.5   | 37545..... | 4.5   | 37885..... | 4.7   | 38713..... | 13.36 |
| 35720..... | 7.15  | 36895..... | 4.5   | 37155..... | 4.5   | 37550..... | 4.5   | 37890..... | 4.7   | 38718..... | 13.36 |
| 35725..... | 7.15  | 36900..... | 4.5   | 37160..... | 4.5   | 37555..... | 4.5   | 37895..... | 4.7   | 38723..... | 13.36 |
| 35730..... | 7.15  | 36935..... | 4.5   | 37165..... | 4.5   | 37560..... | 4.5   | 37900..... | 4.7   | 38758..... | 7.10  |
| 35735..... | 7.15  | 36940..... | 4.5   | 37170..... | 4.5   | 37565..... | 4.5   | 37905..... | 4.7   | 38758..... | 12.31 |
| 35740..... | 7.15  | 36942..... | 8.2   | 37175..... | 4.5   | 37570..... | 4.5   | 37910..... | 4.7   | 39177..... | 4.4   |
| 35745..... | 7.15  | 36945..... | 4.5   | 37180..... | 4.5   | 37575..... | 4.5   | 37915..... | 4.7   | 39187..... | 4.14  |
| 35750..... | 7.15  | 36947..... | 8.2   | 37185..... | 4.5   | 37580..... | 4.5   | 37920..... | 4.7   | 39243..... | 8.8   |
| 35755..... | 7.15  | 36950..... | 4.5   | 37190..... | 4.5   | 37585..... | 4.5   | 37925..... | 4.7   | 39268..... | 8.8   |
| 35760..... | 7.15  | 36952..... | 8.2   | 37195..... | 4.5   | 37590..... | 4.5   | 37930..... | 4.7   | 39380..... | 4.10  |
| 35765..... | 7.16  | 36955..... | 4.5   | 37223..... | 8.9   | 37595..... | 4.5   | 37935..... | 4.7   | 39587..... | 4.30  |
| 35766..... | 6.6   | 36957..... | 8.2   | 37228..... | 8.9   | 37610..... | 4.5   | 37940..... | 4.7   | 39957..... | 3.13  |
| 35770..... | 7.16  | 36960..... | 4.5   | 37233..... | 8.9   | 37615..... | 4.5   | 37945..... | 4.7   | 39957..... | 3.14  |
| 35775..... | 7.16  | 36962..... | 8.2   | 37238..... | 8.9   | 37618..... | 8.12  | 37950..... | 4.7   | 40003..... | 12.12 |
| 35780..... | 7.16  | 36965..... | 4.5   | 37243..... | 8.9   | 37620..... | 4.5   | 37955..... | 4.7   | 40005..... | 4.10  |
| 35785..... | 7.16  | 36967..... | 8.2   | 37248..... | 8.9   | 37625..... | 4.5   | 37960..... | 4.7   | 40013..... | 12.12 |
| 35786..... | 6.6   | 36970..... | 4.5   | 37253..... | 8.9   | 37630..... | 4.5   | 37965..... | 4.7   | 40043..... | 12.19 |
| 35790..... | 7.16  | 36972..... | 8.2   | 37258..... | 8.9   | 37635..... | 4.5   | 37970..... | 4.7   | 40080..... | 2.3   |

# Indice del numero del catalogo

Catalogo N° N° pagina

|            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |
|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 40090..... | 2.3   | 41996..... | 8.4   | 42523..... | 8.11  | 43333..... | 12.15 | 44213..... | 11.9  | 45693..... | 10.6  |
| 40110..... | 2.3   | 42006..... | 8.4   | 42526..... | 6.18  | 43333..... | 12.16 | 44218..... | 11.4  | 45698..... | 10.6  |
| 40125..... | 2.3   | 42016..... | 8.4   | 42533..... | 8.11  | 43333..... | 12.41 | 44218..... | 11.9  | 45703..... | 10.6  |
| 40130..... | 2.2   | 42026..... | 8.4   | 42536..... | 6.18  | 43338..... | 10.7  | 44223..... | 11.4  | 45708..... | 10.6  |
| 40165..... | 2.2   | 42036..... | 8.4   | 42543..... | 8.11  | 43338..... | 10.8  | 44223..... | 11.9  | 45848..... | 4.7   |
| 40170..... | 2.3   | 42046..... | 8.4   | 42546..... | 6.18  | 43378..... | 10.7  | 44228..... | 11.4  | 45853..... | 4.7   |
| 40175..... | 2.2   | 42056..... | 8.4   | 42575..... | 4.16  | 43378..... | 10.8  | 44228..... | 11.9  | 45858..... | 4.7   |
| 40180..... | 2.2   | 42086..... | 8.4   | 42600..... | 4.15  | 43613..... | 11.3  | 44233..... | 11.4  | 45863..... | 4.7   |
| 40185..... | 2.2   | 42096..... | 8.4   | 42605..... | 4.15  | 43618..... | 11.3  | 44233..... | 11.9  | 45868..... | 4.7   |
| 40190..... | 2.2   | 42126..... | 3.16  | 42610..... | 4.15  | 43623..... | 11.3  | 44243..... | 11.4  | 45873..... | 4.7   |
| 40195..... | 2.2   | 42163..... | 13.6  | 42615..... | 4.15  | 43628..... | 11.3  | 44243..... | 11.9  | 45878..... | 4.7   |
| 40200..... | 2.2   | 42246..... | 6.17  | 42620..... | 4.15  | 43633..... | 11.3  | 44248..... | 11.4  | 45883..... | 4.7   |
| 40205..... | 2.2   | 42256..... | 6.17  | 42625..... | 4.15  | 43637..... | 13.17 | 44248..... | 11.9  | 45888..... | 4.7   |
| 40210..... | 2.2   | 42266..... | 6.17  | 42716..... | 6.20  | 43642..... | 13.17 | 44253..... | 11.4  | 45923..... | 4.13  |
| 40215..... | 2.2   | 42276..... | 6.17  | 42726..... | 6.20  | 43647..... | 13.17 | 44253..... | 11.9  | 45928..... | 4.14  |
| 40220..... | 2.3   | 42278..... | 12.12 | 42766..... | 6.20  | 43647..... | 13.19 | 44258..... | 11.4  | 46015..... | 13.17 |
| 40225..... | 2.3   | 42286..... | 6.17  | 42806..... | 6.20  | 43666..... | 9.2   | 44258..... | 11.9  | 46105..... | 3.9   |
| 40230..... | 2.3   | 42296..... | 6.17  | 42826..... | 8.4   | 43676..... | 9.2   | 44263..... | 11.4  | 46363..... | 1.10  |
| 40235..... | 2.3   | 42306..... | 6.17  | 42833..... | 9.3   | 43686..... | 8.4   | 44263..... | 11.9  | 46368..... | 1.10  |
| 40383..... | 8.8   | 42316..... | 6.17  | 42838..... | 9.3   | 43696..... | 8.4   | 44268..... | 11.4  | 46373..... | 1.10  |
| 40593..... | 12.10 | 42336..... | 6.17  | 42843..... | 9.3   | 43706..... | 8.4   | 44268..... | 11.9  | 46378..... | 1.10  |
| 40598..... | 12.8  | 42346..... | 6.17  | 42853..... | 9.3   | 43716..... | 8.4   | 44273..... | 11.4  | 46393..... | 12.35 |
| 40598..... | 12.9  | 42353..... | 12.8  | 42878..... | 3.4   | 43726..... | 8.4   | 44273..... | 11.9  | 46393..... | 12.38 |
| 40598..... | 12.11 | 42356..... | 6.18  | 42878..... | 3.5   | 43736..... | 8.4   | 44278..... | 11.4  | 46660..... | 4.16  |
| 40617..... | 3.11  | 42360..... | 4.16  | 42916..... | 6.18  | 44058..... | 11.6  | 44278..... | 11.9  | 46668..... | 4.13  |
| 40617..... | 3.14  | 42365..... | 4.16  | 42936..... | 6.20  | 44063..... | 11.6  | 44587..... | 13.25 | 46673..... | 4.14  |
| 40793..... | 12.10 | 42365..... | 4.19  | 42946..... | 6.20  | 44068..... | 11.6  | 44715..... | 4.16  | 46683..... | 13.4  |
| 40803..... | 12.11 | 42365..... | 4.21  | 42950..... | 4.15  | 44073..... | 11.6  | 44852..... | 8.3   | 46708..... | 12.8  |
| 40813..... | 12.11 | 42366..... | 6.18  | 43238..... | 10.7  | 44078..... | 11.6  | 44878..... | 4.13  | 46708..... | 12.9  |
| 40823..... | 12.12 | 42370..... | 3.5   | 43243..... | 10.7  | 44083..... | 11.6  | 44883..... | 4.13  | 46708..... | 12.11 |
| 40868..... | 3.17  | 42370..... | 4.16  | 43248..... | 10.7  | 44088..... | 11.6  | 44933..... | 4.14  | 46713..... | 12.8  |
| 40913..... | 7.4   | 42376..... | 6.18  | 43253..... | 10.7  | 44093..... | 11.6  | 44938..... | 4.14  | 46713..... | 12.9  |
| 41078..... | 9.3   | 42385..... | 4.16  | 43258..... | 10.7  | 44098..... | 11.6  | 44943..... | 4.14  | 46713..... | 12.11 |
| 41162..... | 8.6   | 42386..... | 6.18  | 43263..... | 10.7  | 44103..... | 11.6  | 44948..... | 4.14  | 46753..... | 1.8   |
| 41212..... | 13.17 | 42390..... | 3.5   | 43268..... | 10.7  | 44108..... | 11.6  | 44953..... | 4.14  | 46783..... | 6.16  |
| 41212..... | 13.19 | 42390..... | 4.19  | 43273..... | 10.7  | 44113..... | 11.6  | 44958..... | 4.14  | 46832..... | 4.15  |
| 41285..... | 8.6   | 42390..... | 4.21  | 43283..... | 10.8  | 44117..... | 13.17 | 44992..... | 4.29  | 47057..... | 1.4   |
| 41295..... | 8.6   | 42396..... | 6.18  | 43288..... | 10.8  | 44117..... | 13.19 | 44997..... | 4.29  | 47082..... | 6.5   |
| 41300..... | 8.6   | 42405..... | 4.10  | 43293..... | 10.8  | 44122..... | 13.17 | 45002..... | 4.29  | 47087..... | 6.5   |
| 41373..... | 7.10  | 42405..... | 4.21  | 43298..... | 10.8  | 44122..... | 13.19 | 45007..... | 5.6   | 47163..... | 12.8  |
| 41373..... | 12.31 | 42406..... | 6.18  | 43303..... | 10.8  | 44147..... | 13.16 | 45297..... | 6.4   | 47163..... | 12.14 |
| 41378..... | 7.10  | 42415..... | 4.10  | 43308..... | 10.8  | 44152..... | 13.16 | 45307..... | 13.24 | 47222..... | 5.8   |
| 41378..... | 12.31 | 42415..... | 4.21  | 43313..... | 10.8  | 44157..... | 13.16 | 45312..... | 13.24 | 47427..... | 13.17 |
| 41383..... | 7.10  | 42416..... | 6.18  | 43318..... | 10.8  | 44162..... | 13.16 | 45317..... | 13.24 | 47427..... | 13.19 |
| 41383..... | 12.31 | 42426..... | 6.18  | 43323..... | 10.7  | 44173..... | 11.4  | 45322..... | 4.23  | 47432..... | 13.17 |
| 41585..... | 4.12  | 42436..... | 6.18  | 43323..... | 10.8  | 44173..... | 11.9  | 45322..... | 4.25  | 47432..... | 13.19 |
| 41697..... | 13.17 | 42456..... | 6.18  | 43323..... | 11.3  | 44178..... | 11.4  | 45322..... | 4.27  | 47533..... | 12.8  |
| 41697..... | 13.19 | 42466..... | 6.18  | 43323..... | 12.13 | 44178..... | 11.9  | 45347..... | 5.6   | 47542..... | 13.32 |
| 41698..... | 14.15 | 42468..... | 8.7   | 43323..... | 12.14 | 44183..... | 11.4  | 45347..... | 5.7   | 47542..... | 13.34 |
| 41853..... | 14.17 | 42473..... | 8.7   | 43323..... | 12.41 | 44183..... | 11.9  | 45352..... | 5.6   | 47542..... | 13.36 |
| 41937..... | 13.9  | 42476..... | 6.18  | 43328..... | 10.7  | 44185..... | 3.5   | 45352..... | 5.7   | 47543..... | 12.8  |
| 41937..... | 13.11 | 42478..... | 1.6   | 43328..... | 10.8  | 44188..... | 11.4  | 45358..... | 12.23 | 47553..... | 12.8  |
| 41937..... | 13.13 | 42485..... | 4.19  | 43328..... | 11.3  | 44188..... | 11.9  | 45368..... | 12.13 | 47592..... | 13.36 |
| 41937..... | 13.14 | 42485..... | 4.25  | 43328..... | 12.13 | 44190..... | 3.5   | 45368..... | 12.14 | 47597..... | 13.34 |
| 41937..... | 13.17 | 42486..... | 6.18  | 43328..... | 12.14 | 44193..... | 11.4  | 45368..... | 12.15 | 47597..... | 13.36 |
| 41937..... | 13.19 | 42490..... | 4.19  | 43328..... | 12.15 | 44193..... | 11.9  | 45368..... | 12.16 | 47602..... | 13.34 |
| 41937..... | 13.34 | 42490..... | 4.25  | 43328..... | 12.16 | 44198..... | 11.4  | 45433..... | 12.13 | 47602..... | 13.36 |
| 41937..... | 13.36 | 42496..... | 6.18  | 43328..... | 12.41 | 44198..... | 11.9  | 45433..... | 12.14 | 47607..... | 13.34 |
| 41976..... | 8.4   | 42505..... | 2.5   | 43333..... | 10.7  | 44203..... | 11.4  | 45433..... | 12.15 | 47735..... | 4.30  |
| 41982..... | 13.17 | 42505..... | 4.10  | 43333..... | 10.8  | 44203..... | 11.9  | 45433..... | 12.16 | 47740..... | 4.30  |
| 41986..... | 8.4   | 42506..... | 6.18  | 43333..... | 11.3  | 44208..... | 11.4  | 45433..... | 12.41 | 47745..... | 4.30  |
| 41992..... | 13.17 | 42510..... | 2.5   | 43333..... | 12.13 | 44208..... | 11.9  | 45443..... | 12.8  | 47750..... | 4.30  |
| 41992..... | 13.19 | 42516..... | 6.18  | 43333..... | 12.14 | 44213..... | 11.4  | 45688..... | 10.6  | 47753..... | 11.3  |

## Indice del numero del catalogo

Catalogo N° N° pagina

|            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |
|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 47753..... | 11.4  | 48153..... | 12.9  | 48493..... | 12.6  | 49230..... | 4.31  | 50080..... | 4.32  | 51206..... | 8.5   |
| 47755..... | 4.30  | 48157..... | 13.32 | 48538..... | 12.6  | 49240..... | 4.31  | 50085..... | 4.32  | 51317..... | 13.13 |
| 47760..... | 4.30  | 48157..... | 13.34 | 48548..... | 12.7  | 49245..... | 4.31  | 50090..... | 4.32  | 51317..... | 13.21 |
| 47765..... | 4.30  | 48157..... | 13.36 | 48605..... | 4.32  | 49250..... | 4.31  | 50095..... | 4.32  | 51317..... | 13.23 |
| 47770..... | 4.30  | 48215..... | 4.31  | 48610..... | 4.32  | 49272..... | 13.34 | 50100..... | 4.32  | 51432..... | 5.8   |
| 47773..... | 11.3  | 48220..... | 4.31  | 48615..... | 4.32  | 49272..... | 13.36 | 50105..... | 4.32  | 51432..... | 5.9   |
| 47775..... | 4.30  | 48225..... | 4.31  | 48620..... | 4.32  | 49277..... | 13.34 | 50108..... | 11.3  | 51432..... | 5.11  |
| 47780..... | 4.30  | 48230..... | 4.31  | 48625..... | 4.32  | 49277..... | 13.36 | 50110..... | 4.32  | 51447..... | 6.16  |
| 47785..... | 4.30  | 48235..... | 4.31  | 48630..... | 4.32  | 49303..... | 3.8   | 50115..... | 4.32  | 51453..... | 11.8  |
| 47790..... | 4.30  | 48240..... | 4.31  | 48635..... | 4.32  | 49305..... | 4.32  | 50120..... | 4.32  | 51458..... | 11.8  |
| 47793..... | 12.8  | 48245..... | 4.31  | 48640..... | 4.32  | 49343..... | 12.34 | 50125..... | 4.32  | 51463..... | 11.8  |
| 47793..... | 12.9  | 48250..... | 4.31  | 48645..... | 4.32  | 49343..... | 12.35 | 50130..... | 4.32  | 51468..... | 11.8  |
| 47793..... | 12.11 | 48255..... | 4.31  | 48650..... | 4.32  | 49343..... | 12.37 | 50140..... | 4.32  | 51473..... | 11.8  |
| 47810..... | 4.30  | 48260..... | 4.31  | 48655..... | 4.32  | 49343..... | 12.41 | 50236..... | 9.2   | 51478..... | 11.8  |
| 47815..... | 4.30  | 48265..... | 4.31  | 48660..... | 4.32  | 49345..... | 4.31  | 50246..... | 9.2   | 51483..... | 11.8  |
| 47820..... | 4.30  | 48270..... | 4.31  | 48665..... | 4.32  | 49408..... | 11.3  | 50257..... | 8.6   | 51488..... | 11.8  |
| 47845..... | 4.30  | 48275..... | 4.31  | 48670..... | 4.32  | 49408..... | 11.5  | 50480..... | 4.32  | 51493..... | 11.8  |
| 47850..... | 4.30  | 48280..... | 4.31  | 48675..... | 4.32  | 49487..... | 13.34 | 50485..... | 4.32  | 51498..... | 11.8  |
| 47855..... | 4.30  | 48285..... | 4.31  | 48680..... | 4.32  | 49585..... | 4.32  | 50490..... | 4.32  | 51503..... | 11.8  |
| 47860..... | 4.30  | 48290..... | 4.31  | 48690..... | 4.32  | 49600..... | 4.32  | 50495..... | 4.32  | 51508..... | 11.8  |
| 47880..... | 4.30  | 48292..... | 5.8   | 48695..... | 4.32  | 49610..... | 4.32  | 50500..... | 4.32  | 51513..... | 11.8  |
| 47885..... | 4.30  | 48295..... | 4.31  | 48700..... | 4.32  | 49662..... | 5.8   | 50505..... | 4.32  | 51518..... | 11.8  |
| 47890..... | 4.30  | 48297..... | 5.8   | 48705..... | 4.32  | 49707..... | 4.7   | 50510..... | 4.32  | 51523..... | 11.8  |
| 47895..... | 4.30  | 48305..... | 4.31  | 48710..... | 4.32  | 49712..... | 4.7   | 50515..... | 4.32  | 51528..... | 11.8  |
| 47900..... | 4.30  | 48307..... | 5.6   | 48713..... | 1.10  | 49717..... | 4.7   | 50520..... | 4.32  | 51533..... | 11.8  |
| 47905..... | 4.30  | 48310..... | 4.31  | 48715..... | 4.32  | 49722..... | 4.7   | 50525..... | 4.32  | 51538..... | 11.8  |
| 47910..... | 4.30  | 48315..... | 4.31  | 48718..... | 1.10  | 49727..... | 4.7   | 50530..... | 4.32  | 51543..... | 11.8  |
| 47918..... | 11.3  | 48320..... | 4.31  | 48720..... | 4.32  | 49795..... | 4.32  | 50540..... | 4.32  | 51553..... | 11.8  |
| 47918..... | 11.5  | 48323..... | 1.10  | 48723..... | 12.6  | 49805..... | 4.32  | 50545..... | 4.32  | 51558..... | 11.8  |
| 47923..... | 11.5  | 48325..... | 4.31  | 48725..... | 4.32  | 49815..... | 4.32  | 50550..... | 4.32  | 51563..... | 11.8  |
| 47928..... | 11.3  | 48330..... | 4.31  | 48730..... | 4.32  | 49820..... | 4.32  | 50560..... | 4.32  | 51568..... | 11.8  |
| 47928..... | 11.5  | 48335..... | 4.31  | 48735..... | 4.32  | 49825..... | 4.32  | 50575..... | 4.32  | 51573..... | 11.8  |
| 47933..... | 11.4  | 48340..... | 4.31  | 48740..... | 4.32  | 49830..... | 4.32  | 50585..... | 4.32  | 51587..... | 13.34 |
| 47933..... | 11.9  | 48345..... | 4.31  | 48745..... | 4.32  | 49835..... | 4.32  | 50590..... | 4.32  | 51597..... | 13.34 |
| 47938..... | 11.4  | 48350..... | 4.31  | 48755..... | 4.32  | 49840..... | 4.32  | 50645..... | 4.30  | 51636..... | 6.18  |
| 47938..... | 11.9  | 48355..... | 4.31  | 48858..... | 3.8   | 49845..... | 4.32  | 50647..... | 13.9  | 51646..... | 6.18  |
| 47943..... | 11.4  | 48358..... | 1.10  | 48863..... | 3.8   | 49850..... | 4.32  | 50647..... | 13.11 | 51656..... | 6.18  |
| 47943..... | 11.9  | 48360..... | 4.31  | 48868..... | 3.8   | 49870..... | 4.32  | 50650..... | 4.30  | 51666..... | 6.18  |
| 47948..... | 11.4  | 48367..... | 13.32 | 48873..... | 3.8   | 49875..... | 4.32  | 50652..... | 13.9  | 51676..... | 6.18  |
| 47948..... | 11.9  | 48367..... | 13.34 | 48890..... | 4.32  | 49890..... | 4.32  | 50652..... | 13.11 | 51686..... | 6.18  |
| 47953..... | 11.4  | 48367..... | 13.36 | 48920..... | 4.32  | 49895..... | 4.32  | 50652..... | 13.15 | 51698..... | 11.8  |
| 47953..... | 11.9  | 48375..... | 4.31  | 48930..... | 4.32  | 49895..... | 4.32  | 50657..... | 13.9  | 51706..... | 6.18  |
| 47958..... | 11.4  | 48378..... | 11.8  | 48935..... | 4.32  | 49900..... | 4.32  | 50657..... | 13.11 | 51708..... | 11.8  |
| 47958..... | 11.9  | 48382..... | 5.8   | 48940..... | 4.32  | 49905..... | 4.32  | 50657..... | 13.15 | 51716..... | 6.18  |
| 47963..... | 11.4  | 48387..... | 5.8   | 48945..... | 4.32  | 49915..... | 4.32  | 50692..... | 4.22  | 51752..... | 13.15 |
| 47963..... | 11.9  | 48387..... | 5.8   | 48950..... | 4.32  | 49925..... | 4.32  | 50697..... | 4.22  | 51762..... | 13.17 |
| 47968..... | 11.4  | 48397..... | 5.8   | 48955..... | 4.32  | 49930..... | 4.32  | 50767..... | 3.7   | 51762..... | 13.19 |
| 47968..... | 11.9  | 48402..... | 5.8   | 48960..... | 4.32  | 49932..... | 4.6   | 50812..... | 3.7   | 51778..... | 1.6   |
| 47968..... | 11.9  | 48405..... | 5.8   | 48965..... | 4.32  | 49937..... | 4.6   | 50960..... | 4.31  | 51857..... | 4.5   |
| 47973..... | 11.4  | 48405..... | 5.9   | 48968..... | 11.8  | 49942..... | 4.6   | 50965..... | 4.31  | 51862..... | 4.5   |
| 47973..... | 11.9  | 48405..... | 5.11  | 48970..... | 4.32  | 49947..... | 4.6   | 50985..... | 4.31  | 51867..... | 4.5   |
| 47978..... | 11.4  | 48407..... | 5.8   | 48975..... | 4.32  | 49952..... | 4.6   | 51005..... | 4.21  | 51872..... | 4.5   |
| 47978..... | 11.9  | 48407..... | 5.9   | 48985..... | 4.32  | 49962..... | 4.6   | 51005..... | 4.29  | 51877..... | 4.5   |
| 47983..... | 11.4  | 48407..... | 5.11  | 48988..... | 11.8  | 49967..... | 4.6   | 51005..... | 4.33  | 51882..... | 4.5   |
| 47983..... | 11.9  | 48412..... | 5.8   | 49002..... | 13.13 | 49972..... | 1.10  | 51020..... | 4.33  | 52066..... | 6.17  |
| 47988..... | 11.4  | 48412..... | 5.9   | 49002..... | 13.15 | 50002..... | 13.34 | 51040..... | 4.33  | 52076..... | 6.17  |
| 47988..... | 11.9  | 48412..... | 5.11  | 49032..... | 13.17 | 50007..... | 13.34 | 51045..... | 4.33  | 52078..... | 11.3  |
| 47993..... | 11.4  | 48417..... | 5.8   | 49032..... | 13.19 | 50012..... | 4.30  | 51050..... | 4.33  | 52078..... | 11.6  |
| 47993..... | 11.9  | 48417..... | 5.9   | 49215..... | 4.31  | 50040..... | 4.32  | 51055..... | 4.33  | 52086..... | 6.17  |
| 48098..... | 12.9  | 48417..... | 5.11  | 49217..... | 5.8   | 50050..... | 4.32  | 51060..... | 4.33  | 52096..... | 6.17  |
| 48118..... | 12.9  | 48462..... | 13.25 | 49217..... | 5.9   | 50060..... | 4.32  | 51065..... | 4.33  | 52192..... | 4.31  |
| 48118..... | 12.13 | 48482..... | 13.9  | 49217..... | 5.11  | 50070..... | 4.32  | 51070..... | 4.33  | 52207..... | 4.31  |
| 48143..... | 12.9  | 48482..... | 13.11 | 49220..... | 4.31  | 50072..... | 9.2   | 51075..... | 4.33  | 52217..... | 4.31  |
| 48148..... | 12.9  | 48482..... | 13.21 | 49225..... | 4.31  | 50075..... | 4.32  |            |       |            |       |

# Indice del numero del catalogo

Catalogo N° N° pagina

|            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |
|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 52283..... | 11.5  | 52886..... | 6.18  | 54837..... | 13.15 | 56792..... | 13.11 | 58406..... | 7.14  | 59360..... | 13.23 |
| 52343..... | 13.13 | 52890..... | 6.9   | 54837..... | 13.21 | 56792..... | 13.15 | 58416..... | 13.32 | 59360..... | 13.26 |
| 52366..... | 6.20  | 52895..... | 6.9   | 54842..... | 13.15 | 56797..... | 13.9  | 58426..... | 13.32 | 59360..... | 13.29 |
| 52452..... | 3.5   | 52896..... | 6.18  | 54842..... | 13.23 | 56797..... | 13.11 | 58436..... | 13.32 | 59365..... | 13.21 |
| 52536..... | 6.17  | 52900..... | 6.9   | 54847..... | 13.15 | 56797..... | 13.15 | 58446..... | 13.32 | 59365..... | 13.23 |
| 52566..... | 6.20  | 52905..... | 6.9   | 54852..... | 13.15 | 56808..... | 12.14 | 58466..... | 6.3   | 59370..... | 13.21 |
| 52606..... | 6.20  | 52910..... | 6.9   | 54852..... | 13.23 | 56818..... | 12.9  | 58476..... | 6.3   | 59395..... | 13.26 |
| 52616..... | 6.20  | 52915..... | 6.9   | 54992..... | 13.15 | 56818..... | 12.13 | 58657..... | 3.5   | 59400..... | 13.26 |
| 52626..... | 6.20  | 52916..... | 6.18  | 55002..... | 13.14 | 56823..... | 3.8   | 58682..... | 5.8   | 59415..... | 13.26 |
| 52646..... | 6.19  | 52920..... | 6.9   | 55007..... | 13.14 | 56828..... | 3.8   | 58747..... | 8.5   | 59425..... | 13.23 |
| 52656..... | 6.19  | 52925..... | 6.9   | 55012..... | 13.14 | 56847..... | 6.2   | 58890..... | 13.6  | 59440..... | 13.26 |
| 52666..... | 6.19  | 52930..... | 6.9   | 55017..... | 13.14 | 56847..... | 7.12  | 58895..... | 13.6  | 59445..... | 13.23 |
| 52676..... | 6.19  | 52935..... | 6.9   | 55023..... | 3.8   | 56852..... | 6.2   | 59016..... | 6.12  | 59450..... | 13.21 |
| 52686..... | 6.19  | 52936..... | 6.18  | 55093..... | 3.8   | 56852..... | 7.12  | 59132..... | 6.8   | 59470..... | 13.23 |
| 52696..... | 6.19  | 52940..... | 6.9   | 55098..... | 3.8   | 57018..... | 3.11  | 59143..... | 13.7  | 59470..... | 13.26 |
| 52706..... | 6.19  | 52945..... | 6.9   | 55183..... | 10.4  | 57018..... | 3.14  | 59158..... | 10.5  | 59475..... | 13.26 |
| 52726..... | 6.19  | 52950..... | 6.9   | 55183..... | 10.5  | 57028..... | 3.14  | 59163..... | 10.5  | 59480..... | 13.27 |
| 52755..... | 6.9   | 52955..... | 6.9   | 55183..... | 12.21 | 57038..... | 13.6  | 59168..... | 10.5  | 59485..... | 13.27 |
| 52756..... | 6.19  | 52960..... | 6.9   | 55183..... | 12.22 | 57043..... | 13.6  | 59173..... | 10.5  | 59502..... | 6.8   |
| 52760..... | 6.9   | 52962..... | 13.21 | 55198..... | 10.4  | 57082..... | 4.30  | 59175..... | 13.28 | 59502..... | 6.10  |
| 52765..... | 6.9   | 52965..... | 6.9   | 55198..... | 10.5  | 57087..... | 4.30  | 59178..... | 10.5  | 59555..... | 13.29 |
| 52766..... | 6.19  | 52970..... | 6.9   | 55198..... | 12.21 | 57092..... | 5.8   | 59183..... | 10.5  | 59560..... | 13.29 |
| 52770..... | 6.9   | 52975..... | 6.9   | 55198..... | 12.22 | 57116..... | 7.14  | 59188..... | 10.5  | 59625..... | 13.27 |
| 52775..... | 6.9   | 52980..... | 6.9   | 55212..... | 4.26  | 57126..... | 7.14  | 59190..... | 13.5  | 59765..... | 13.27 |
| 52776..... | 6.19  | 52985..... | 6.9   | 55328..... | 11.3  | 57133..... | 12.16 | 59198..... | 10.4  | 59765..... | 13.29 |
| 52780..... | 6.9   | 52990..... | 6.9   | 55333..... | 11.3  | 57148..... | 12.14 | 59202..... | 3.13  | 59770..... | 13.27 |
| 52785..... | 6.9   | 52995..... | 6.9   | 55338..... | 11.3  | 57153..... | 12.9  | 59202..... | 3.14  | 59770..... | 13.29 |
| 52786..... | 6.20  | 53000..... | 6.9   | 55438..... | 10.9  | 57153..... | 12.13 | 59203..... | 10.4  | 59775..... | 13.27 |
| 52790..... | 6.9   | 53036..... | 6.12  | 55447..... | 4.29  | 57236..... | 6.20  | 59205..... | 13.21 | 59775..... | 13.29 |
| 52795..... | 6.9   | 53065..... | 6.10  | 55452..... | 4.29  | 57276..... | 9.5   | 59205..... | 13.23 | 59780..... | 13.27 |
| 52796..... | 6.19  | 53066..... | 6.16  | 55457..... | 13.9  | 57276..... | 9.5   | 59205..... | 13.26 | 59780..... | 13.29 |
| 52800..... | 6.9   | 53068..... | 12.39 | 55457..... | 13.11 | 57283..... | 12.15 | 59205..... | 13.29 | 59787..... | 13.5  |
| 52805..... | 6.9   | 53085..... | 6.10  | 55457..... | 13.21 | 57293..... | 12.15 | 59208..... | 10.4  | 59835..... | 13.29 |
| 52806..... | 6.19  | 53090..... | 6.10  | 55467..... | 13.15 | 57296..... | 6.17  | 59210..... | 13.21 | 59917..... | 13.15 |
| 52810..... | 6.9   | 53118..... | 11.9  | 55903..... | 12.21 | 57492..... | 4.29  | 59210..... | 13.23 | 59992..... | 5.8   |
| 52812..... | 13.9  | 53123..... | 11.9  | 55983..... | 13.7  | 57497..... | 4.29  | 59213..... | 10.4  | 59992..... | 5.11  |
| 52812..... | 13.11 | 53128..... | 11.9  | 56337..... | 4.7   | 57502..... | 4.29  | 59218..... | 10.4  | 60002..... | 3.7   |
| 52812..... | 13.21 | 53133..... | 11.9  | 56342..... | 4.7   | 57507..... | 4.29  | 59223..... | 10.4  | 60007..... | 2.4   |
| 52815..... | 6.9   | 53283..... | 11.9  | 56347..... | 4.7   | 57578..... | 11.7  | 59225..... | 13.14 | 60007..... | 3.7   |
| 52816..... | 6.19  | 53543..... | 3.8   | 56352..... | 4.7   | 57597..... | 6.8   | 59225..... | 13.23 | 60032..... | 13.19 |
| 52817..... | 13.9  | 54115..... | 7.13  | 56367..... | 4.7   | 57608..... | 11.7  | 59225..... | 13.26 | 60037..... | 13.19 |
| 52817..... | 13.11 | 54120..... | 7.13  | 56607..... | 5.8   | 57638..... | 11.7  | 59225..... | 13.29 | 60042..... | 13.19 |
| 52817..... | 13.21 | 54125..... | 7.13  | 56613..... | 12.38 | 57668..... | 11.7  | 59228..... | 10.4  | 60047..... | 13.19 |
| 52820..... | 6.9   | 54273..... | 11.11 | 56657..... | 2.4   | 57753..... | 12.38 | 59230..... | 13.13 | 60077..... | 4.16  |
| 52822..... | 13.9  | 54278..... | 11.11 | 56658..... | 13.5  | 57758..... | 12.38 | 59230..... | 13.14 | 60082..... | 4.16  |
| 52822..... | 13.11 | 54283..... | 11.11 | 56662..... | 2.4   | 57763..... | 12.38 | 59230..... | 13.21 | 60087..... | 13.14 |
| 52822..... | 13.21 | 54288..... | 11.10 | 56667..... | 2.4   | 57768..... | 12.38 | 59230..... | 13.23 | 60355..... | 13.28 |
| 52825..... | 6.9   | 54293..... | 11.10 | 56668..... | 12.11 | 57866..... | 6.20  | 59235..... | 13.21 | 60360..... | 13.28 |
| 52826..... | 6.19  | 54298..... | 11.10 | 56672..... | 2.4   | 57876..... | 6.20  | 59240..... | 13.26 | 60365..... | 13.28 |
| 52830..... | 6.9   | 54303..... | 11.4  | 56673..... | 12.11 | 57886..... | 6.20  | 59250..... | 13.21 | 60382..... | 5.6   |
| 52835..... | 6.9   | 54303..... | 11.9  | 56682..... | 2.4   | 57916..... | 6.20  | 59255..... | 13.21 | 60668..... | 3.11  |
| 52836..... | 6.19  | 54358..... | 7.9   | 56683..... | 12.10 | 57936..... | 6.20  | 59270..... | 13.21 | 60668..... | 3.14  |
| 52840..... | 6.9   | 54368..... | 12.16 | 56688..... | 12.12 | 58007..... | 4.21  | 59273..... | 11.10 | 60700..... | 13.29 |
| 52845..... | 6.9   | 54397..... | 3.7   | 56723..... | 5.11  | 58077..... | 4.23  | 59278..... | 11.10 | 60753..... | 13.7  |
| 52850..... | 6.9   | 54437..... | 4.27  | 56782..... | 13.9  | 58077..... | 4.24  | 59295..... | 13.21 | 60776..... | 9.3   |
| 52855..... | 6.9   | 54587..... | 4.10  | 56782..... | 13.11 | 58077..... | 4.27  | 59295..... | 13.23 | 60776..... | 9.4   |
| 52860..... | 6.9   | 54723..... | 11.4  | 56782..... | 13.15 | 58192..... | 13.17 | 59295..... | 13.26 | 60796..... | 6.16  |
| 52865..... | 6.9   | 54723..... | 11.9  | 56782..... | 13.21 | 58192..... | 13.19 | 59295..... | 13.29 | 61107..... | 13.19 |
| 52870..... | 6.9   | 54832..... | 13.11 | 56787..... | 13.9  | 58222..... | 3.7   | 59300..... | 13.26 | 61122..... | 4.10  |
| 52875..... | 6.9   | 54832..... | 13.15 | 56787..... | 13.11 | 58227..... | 3.7   | 59320..... | 13.26 | 61122..... | 4.29  |
| 52876..... | 6.18  | 54832..... | 13.21 | 56787..... | 13.15 | 58306..... | 6.18  | 59323..... | 12.14 | 61482..... | 13.14 |
| 52880..... | 6.9   | 54837..... | 13.9  | 56787..... | 13.21 | 58316..... | 6.18  | 59360..... | 13.17 | 61487..... | 13.14 |
| 52885..... | 6.9   | 54837..... | 13.11 | 56792..... | 13.9  | 58326..... | 6.18  | 59360..... | 13.19 | 61502..... | 13.14 |

## Indice del numero del catalogo

Catalogo N° N° pagina

|            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |
|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 61512..... | 13.18 | 62285..... | 13.26 | 62980..... | 13.27 | 63055..... | 13.9  | 64348..... | 13.30 | 65902..... | 5.11  |
| 61517..... | 13.18 | 62295..... | 13.26 | 62990..... | 13.9  | 63055..... | 13.11 | 64316..... | 6.18  | 65942..... | 9.3   |
| 61522..... | 13.18 | 62300..... | 13.26 | 62990..... | 13.11 | 63055..... | 13.13 | 64497..... | 12.7  | 65942..... | 9.4   |
| 61542..... | 13.18 | 62347..... | 1.9   | 62990..... | 13.13 | 63055..... | 13.15 | 64502..... | 12.7  | 65950..... | 4.6   |
| 61615..... | 13.23 | 62352..... | 1.9   | 62990..... | 13.15 | 63055..... | 13.21 | 64607..... | 12.7  | 65955..... | 4.6   |
| 61625..... | 13.23 | 62362..... | 1.9   | 62990..... | 13.21 | 63060..... | 13.13 | 64612..... | 12.7  | 65960..... | 4.6   |
| 61625..... | 13.24 | 62370..... | 13.29 | 62995..... | 13.9  | 63060..... | 13.15 | 64627..... | 12.7  | 65965..... | 4.6   |
| 61630..... | 13.23 | 62385..... | 13.29 | 62995..... | 13.11 | 63060..... | 13.21 | 64642..... | 2.5   | 65970..... | 4.6   |
| 61630..... | 13.24 | 62390..... | 13.29 | 62995..... | 13.13 | 63065..... | 13.9  | 64702..... | 13.32 | 65975..... | 4.6   |
| 61757..... | 3.7   | 62412..... | 13.14 | 62995..... | 13.15 | 63065..... | 13.11 | 64732..... | 13.36 | 65980..... | 4.6   |
| 61770..... | 13.27 | 62457..... | 4.33  | 62995..... | 13.21 | 63065..... | 13.13 | 64737..... | 13.34 | 65985..... | 4.6   |
| 61790..... | 13.27 | 62530..... | 13.5  | 62996..... | 6.19  | 63065..... | 13.15 | 64767..... | 13.34 | 65990..... | 4.6   |
| 61790..... | 13.29 | 62535..... | 13.5  | 63000..... | 13.9  | 63065..... | 13.15 | 64772..... | 13.34 | 66040..... | 4.6   |
| 61800..... | 13.29 | 62540..... | 13.5  | 63000..... | 13.11 | 63065..... | 13.21 | 64777..... | 13.34 | 66045..... | 4.6   |
| 61800..... | 13.27 | 62545..... | 13.5  | 63000..... | 13.13 | 63070..... | 13.21 | 64782..... | 13.34 | 66050..... | 4.6   |
| 61825..... | 13.27 | 62555..... | 13.5  | 63000..... | 13.15 | 63075..... | 13.27 | 64787..... | 13.34 | 66055..... | 4.6   |
| 61850..... | 13.27 | 62565..... | 13.5  | 63000..... | 13.21 | 63080..... | 13.21 | 64792..... | 13.34 | 66060..... | 4.6   |
| 61850..... | 13.29 | 62595..... | 13.5  | 63005..... | 13.9  | 63085..... | 13.27 | 64797..... | 13.36 | 66065..... | 4.6   |
| 61855..... | 13.27 | 62605..... | 13.5  | 63005..... | 13.11 | 63085..... | 13.29 | 64802..... | 13.32 | 66155..... | 4.7   |
| 61855..... | 13.29 | 62615..... | 13.5  | 63005..... | 13.13 | 63888..... | 12.21 | 64807..... | 13.32 | 66160..... | 4.7   |
| 61875..... | 13.29 | 62625..... | 13.5  | 63005..... | 13.15 | 63090..... | 13.26 | 64812..... | 13.32 | 66175..... | 4.7   |
| 61885..... | 13.29 | 62797..... | 3.4   | 63005..... | 13.21 | 63105..... | 13.27 | 64832..... | 13.36 | 66310..... | 4.7   |
| 61960..... | 13.27 | 62797..... | 3.5   | 63006..... | 6.19  | 63110..... | 13.27 | 64837..... | 13.36 | 66315..... | 4.7   |
| 61960..... | 13.29 | 62815..... | 13.29 | 63010..... | 13.9  | 63115..... | 13.27 | 64842..... | 13.36 | 66320..... | 4.7   |
| 61970..... | 13.27 | 62840..... | 13.27 | 63010..... | 13.11 | 63120..... | 13.27 | 64847..... | 13.36 | 66330..... | 4.7   |
| 61975..... | 13.27 | 62845..... | 13.27 | 63010..... | 13.13 | 63145..... | 13.27 | 64857..... | 13.36 | 66335..... | 4.7   |
| 62045..... | 13.29 | 62850..... | 13.15 | 63010..... | 13.13 | 63150..... | 13.27 | 64862..... | 13.36 | 66340..... | 4.7   |
| 62050..... | 13.29 | 62850..... | 13.15 | 63010..... | 13.15 | 63155..... | 13.27 | 64862..... | 13.36 | 66345..... | 4.7   |
| 62055..... | 13.29 | 62850..... | 13.23 | 63010..... | 13.15 | 63160..... | 13.27 | 64902..... | 13.36 | 66350..... | 4.7   |
| 62060..... | 13.29 | 62855..... | 13.15 | 63015..... | 13.13 | 63165..... | 13.27 | 64962..... | 3.18  | 66355..... | 4.7   |
| 62065..... | 13.29 | 62855..... | 13.23 | 63015..... | 13.15 | 63170..... | 13.27 | 64967..... | 3.18  | 66405..... | 4.7   |
| 62067..... | 13.21 | 62860..... | 13.23 | 63015..... | 13.21 | 63175..... | 13.27 | 64977..... | 5.11  | 66410..... | 4.7   |
| 62075..... | 13.29 | 62865..... | 13.15 | 63016..... | 6.19  | 63180..... | 13.27 | 65255..... | 4.3   | 66415..... | 4.7   |
| 62080..... | 13.29 | 62865..... | 13.23 | 63020..... | 13.13 | 63186..... | 6.19  | 65285..... | 4.3   | 66420..... | 4.7   |
| 62095..... | 13.29 | 62870..... | 13.15 | 63020..... | 13.13 | 63190..... | 13.27 | 65320..... | 4.4   | 66425..... | 4.7   |
| 62105..... | 13.29 | 62870..... | 13.23 | 63020..... | 13.15 | 63195..... | 13.27 | 65340..... | 4.8   | 66430..... | 4.7   |
| 62110..... | 13.29 | 62875..... | 13.15 | 63025..... | 13.21 | 63200..... | 13.27 | 65345..... | 4.8   | 66435..... | 4.7   |
| 62115..... | 13.29 | 62875..... | 13.15 | 63025..... | 13.13 | 63200..... | 13.27 | 65550..... | 4.6   | 66445..... | 4.7   |
| 62125..... | 13.29 | 62876..... | 6.19  | 63025..... | 13.15 | 63205..... | 13.29 | 65555..... | 4.6   | 66450..... | 4.8   |
| 62140..... | 13.29 | 62877..... | 13.34 | 63030..... | 13.21 | 63210..... | 13.27 | 65560..... | 4.6   | 66466..... | 6.13  |
| 62170..... | 13.29 | 62880..... | 13.15 | 63030..... | 13.9  | 63220..... | 13.21 | 65565..... | 4.6   | 66467..... | 13.22 |
| 62225..... | 13.9  | 62880..... | 13.23 | 63030..... | 13.11 | 63240..... | 13.27 | 65570..... | 4.6   | 66472..... | 13.22 |
| 62225..... | 13.11 | 62882..... | 13.34 | 63030..... | 13.13 | 63280..... | 13.21 | 65575..... | 4.6   | 66477..... | 13.22 |
| 62225..... | 13.21 | 62882..... | 13.36 | 63030..... | 13.15 | 63297..... | 3.5   | 65580..... | 4.6   | 66535..... | 4.8   |
| 62235..... | 13.9  | 62886..... | 6.19  | 63030..... | 13.21 | 63733..... | 6.4   | 65620..... | 4.6   | 66540..... | 4.8   |
| 62235..... | 13.11 | 62886..... | 6.19  | 63035..... | 13.9  | 63738..... | 6.4   | 65625..... | 4.6   | 66550..... | 4.8   |
| 62235..... | 13.21 | 62896..... | 6.19  | 63035..... | 13.11 | 63748..... | 6.4   | 65630..... | 4.6   | 66620..... | 4.11  |
| 62245..... | 13.9  | 62906..... | 6.19  | 63035..... | 13.13 | 63877..... | 13.33 | 65635..... | 4.6   | 66625..... | 4.11  |
| 62245..... | 13.11 | 62915..... | 13.23 | 63035..... | 13.15 | 63882..... | 13.33 | 65640..... | 4.6   | 66655..... | 4.30  |
| 62245..... | 13.21 | 62916..... | 6.19  | 63035..... | 13.21 | 64077..... | 13.34 | 65685..... | 4.6   | 66660..... | 4.30  |
| 62250..... | 13.9  | 62920..... | 13.23 | 63040..... | 13.9  | 64268..... | 13.30 | 65687..... | 13.23 | 66687..... | 3.7   |
| 62250..... | 13.11 | 62925..... | 13.23 | 63040..... | 13.11 | 64278..... | 13.30 | 65690..... | 4.6   | 66700..... | 4.30  |
| 62250..... | 13.21 | 62926..... | 6.19  | 63040..... | 13.13 | 64283..... | 13.30 | 65695..... | 4.6   | 66705..... | 4.30  |
| 62260..... | 13.9  | 62930..... | 13.15 | 63040..... | 13.15 | 64288..... | 13.30 | 65705..... | 4.6   | 66710..... | 4.30  |
| 62260..... | 13.11 | 62930..... | 13.23 | 63040..... | 13.21 | 64293..... | 13.30 | 65710..... | 4.6   | 66732..... | 13.32 |
| 62260..... | 13.21 | 62935..... | 13.15 | 63045..... | 13.9  | 64298..... | 13.30 | 65715..... | 4.6   | 66732..... | 13.34 |
| 62265..... | 13.21 | 62935..... | 13.23 | 63045..... | 13.11 | 64308..... | 13.30 | 65720..... | 4.6   | 66732..... | 13.36 |
| 62265..... | 13.23 | 62936..... | 6.19  | 63045..... | 13.13 | 64313..... | 13.30 | 65725..... | 4.6   | 66737..... | 3.12  |
| 62270..... | 13.21 | 62940..... | 13.15 | 63045..... | 13.15 | 64318..... | 13.30 | 65730..... | 4.6   | 66737..... | 3.14  |
| 62270..... | 13.23 | 62940..... | 13.23 | 63045..... | 13.21 | 64323..... | 13.30 | 65765..... | 4.6   | 66742..... | 3.12  |
| 62275..... | 13.23 | 62946..... | 6.19  | 63050..... | 13.9  | 64328..... | 13.30 | 65775..... | 4.6   | 66742..... | 3.14  |
| 62275..... | 13.26 | 62956..... | 6.19  | 63050..... | 13.11 | 64333..... | 13.30 | 65780..... | 4.6   | 66747..... | 3.13  |
| 62280..... | 13.26 | 62966..... | 6.19  | 63050..... | 13.13 | 64338..... | 13.30 | 65785..... | 4.6   | 66747..... | 3.14  |
|            |       | 62970..... | 13.27 | 63050..... | 13.15 | 64343..... | 13.30 | 65790..... | 4.6   | 66750..... | 4.30  |
|            |       | 62976..... | 6.19  | 63050..... | 13.21 |            |       |            |       |            |       |

# Indice del numero del catalogo

Catalogo N° N° pagina

|            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |
|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 66755..... | 4.30  | 69692..... | 5.6   | 74730..... | 3.14  | 80475..... | 1.9   | 83702..... | 4.6   | 88757..... | 14.16 |
| 66770..... | 4.30  | 69692..... | 5.7   | 74735..... | 3.14  | 80480..... | 6.5   | 84186..... | 6.13  | 88916..... | 6.13  |
| 66772..... | 3.14  | 69707..... | 9.3   | 74746..... | 14.13 | 80485..... | 6.5   | 84196..... | 6.13  | 88916..... | 6.16  |
| 66775..... | 4.30  | 69707..... | 9.4   | 74796..... | 14.16 | 80500..... | 6.5   | 84206..... | 6.16  | 88926..... | 6.16  |
| 66795..... | 4.30  | 69982..... | 3.4   | 74806..... | 14.16 | 80505..... | 6.5   | 84295..... | 13.28 | 88946..... | 6.16  |
| 66800..... | 4.30  | 69982..... | 3.5   | 74946..... | 9.3   | 80510..... | 6.5   | 84325..... | 13.21 | 88956..... | 6.16  |
| 66805..... | 4.30  | 70032..... | 13.9  | 74946..... | 9.4   | 80515..... | 6.5   | 84427..... | 6.7   | 89086..... | 8.4   |
| 66810..... | 4.30  | 70032..... | 13.11 | 75005..... | 4.6   | 80520..... | 6.5   | 84427..... | 6.8   | 89096..... | 8.4   |
| 66830..... | 4.30  | 70032..... | 13.13 | 75010..... | 4.6   | 81490..... | 6.10  | 84576..... | 6.20  | 89106..... | 8.4   |
| 66845..... | 4.30  | 70032..... | 13.14 | 75015..... | 4.6   | 81495..... | 6.10  | 84606..... | 6.16  | 89400..... | 13.9  |
| 66850..... | 4.30  | 70032..... | 13.17 | 75020..... | 4.6   | 81500..... | 6.10  | 84736..... | 6.15  | 89400..... | 13.11 |
| 66880..... | 4.30  | 70032..... | 13.19 | 75526..... | 6.16  | 81505..... | 6.10  | 84746..... | 6.15  | 89400..... | 13.21 |
| 66905..... | 4.30  | 70032..... | 13.34 | 75557..... | 3.5   | 82842..... | 13.34 | 85830..... | 4.7   | 89405..... | 13.9  |
| 66920..... | 4.30  | 70032..... | 13.36 | 75562..... | 3.5   | 82852..... | 13.34 | 85835..... | 4.7   | 89405..... | 13.11 |
| 66955..... | 4.30  | 70286..... | 6.19  | 75566..... | 6.12  | 83037..... | 8.6   | 85850..... | 4.32  | 89405..... | 13.21 |
| 66956..... | 6.20  | 70640..... | 4.11  | 75567..... | 3.5   | 83080..... | 3.3   | 85855..... | 4.32  | 89410..... | 13.9  |
| 67187..... | 13.34 | 70645..... | 4.11  | 75572..... | 3.5   | 83080..... | 3.5   | 85870..... | 4.32  | 89435..... | 1.3   |
| 67187..... | 13.36 | 70655..... | 4.11  | 75576..... | 6.12  | 83085..... | 3.3   | 86246..... | 12.43 | 89440..... | 1.3   |
| 67307..... | 12.6  | 70685..... | 4.7   | 75586..... | 6.16  | 83085..... | 3.5   | 86256..... | 10.9  | 89445..... | 1.3   |
| 67312..... | 12.6  | 70690..... | 4.7   | 75596..... | 6.16  | 83096..... | 10.9  | 86266..... | 10.9  | 90107..... | 1.5   |
| 67322..... | 12.6  | 70695..... | 4.7   | 75606..... | 6.16  | 83106..... | 10.9  | 86536..... | 10.9  | 90117..... | 1.5   |
| 67327..... | 12.6  | 70700..... | 4.7   | 75616..... | 6.16  | 83116..... | 10.9  | 86546..... | 10.9  | 90122..... | 1.5   |
| 67615..... | 4.32  | 70705..... | 4.7   | 75626..... | 6.16  | 83126..... | 10.9  | 86556..... | 10.9  | 90127..... | 1.5   |
| 67620..... | 4.32  | 70710..... | 4.7   | 75636..... | 6.16  | 83136..... | 10.9  | 86566..... | 10.9  | 90995..... | 3.3   |
| 67625..... | 4.32  | 70715..... | 4.7   | 75646..... | 6.16  | 83140..... | 3.5   | 86576..... | 10.9  | 90995..... | 3.5   |
| 67635..... | 4.32  | 70740..... | 4.30  | 75656..... | 6.16  | 83145..... | 3.3   | 86586..... | 10.9  | 91037..... | 13.13 |
| 67640..... | 4.32  | 70745..... | 4.30  | 75666..... | 6.16  | 83145..... | 3.5   | 86596..... | 10.9  | 91037..... | 13.15 |
| 67645..... | 4.32  | 70750..... | 4.30  | 75676..... | 6.16  | 83146..... | 10.9  | 86616..... | 10.9  | 91042..... | 13.13 |
| 67650..... | 4.32  | 70755..... | 4.30  | 75687..... | 6.16  | 83150..... | 3.3   | 86626..... | 10.9  | 91042..... | 13.15 |
| 67655..... | 4.32  | 70760..... | 4.30  | 75696..... | 6.16  | 83150..... | 3.5   | 86636..... | 10.9  | 92202..... | 5.4   |
| 67660..... | 4.32  | 71717..... | 13.10 | 75706..... | 6.16  | 83156..... | 10.9  | 86646..... | 10.9  | 92437..... | 5.3   |
| 67662..... | 4.23  | 71742..... | 13.10 | 75716..... | 6.16  | 83165..... | 3.3   | 86656..... | 10.9  | 92442..... | 5.3   |
| 67662..... | 5.4   | 71757..... | 13.11 | 75726..... | 6.16  | 83165..... | 3.5   | 86666..... | 10.9  | 92447..... | 5.3   |
| 67662..... | 5.6   | 71847..... | 13.11 | 75736..... | 6.16  | 83166..... | 10.9  | 86902..... | 1.7   | 92452..... | 5.3   |
| 67665..... | 4.32  | 71926..... | 6.6   | 75746..... | 6.16  | 83170..... | 3.3   | 86907..... | 1.7   | 92457..... | 4.19  |
| 67675..... | 4.32  | 71936..... | 6.6   | 75796..... | 6.16  | 83170..... | 3.5   | 86912..... | 1.7   | 92457..... | 4.21  |
| 67685..... | 4.32  | 71946..... | 6.6   | 75846..... | 6.16  | 83206..... | 6.5   | 86917..... | 1.7   | 92457..... | 4.23  |
| 67880..... | 4.31  | 71976..... | 6.3   | 75856..... | 6.16  | 83216..... | 6.5   | 86922..... | 1.7   | 92457..... | 4.24  |
| 67885..... | 4.31  | 72327..... | 4.12  | 75866..... | 14.17 | 83226..... | 6.5   | 86927..... | 1.7   | 92457..... | 4.27  |
| 67900..... | 4.31  | 72332..... | 4.12  | 76305..... | 4.7   | 83235..... | 3.14  | 86932..... | 1.7   | 92457..... | 4.28  |
| 67905..... | 4.31  | 72342..... | 4.12  | 76315..... | 4.7   | 83236..... | 6.5   | 87577..... | 13.13 | 92460..... | 13.17 |
| 67910..... | 4.31  | 72422..... | 9.4   | 76575..... | 13.23 | 83246..... | 6.5   | 87577..... | 13.15 | 92460..... | 13.19 |
| 67915..... | 4.31  | 72702..... | 13.11 | 76597..... | 13.11 | 83380..... | 2.5   | 87582..... | 13.13 | 92462..... | 4.19  |
| 67920..... | 4.31  | 73162..... | 3.3   | 76787..... | 6.7   | 83386..... | 6.16  | 87582..... | 13.15 | 92462..... | 4.21  |
| 67925..... | 4.31  | 73162..... | 3.5   | 76797..... | 4.32  | 83435..... | 4.5   | 87587..... | 13.13 | 92462..... | 4.23  |
| 67935..... | 4.31  | 73442..... | 4.12  | 76817..... | 13.9  | 83460..... | 4.5   | 87587..... | 13.15 | 92462..... | 4.24  |
| 67945..... | 4.31  | 73442..... | 4.13  | 76817..... | 13.11 | 83465..... | 4.5   | 87592..... | 13.13 | 92462..... | 4.27  |
| 68346..... | 6.15  | 73442..... | 4.14  | 76822..... | 5.3   | 83475..... | 4.5   | 87592..... | 13.15 | 92462..... | 4.28  |
| 68416..... | 6.20  | 73442..... | 4.16  | 76822..... | 5.4   | 83480..... | 4.5   | 87597..... | 13.13 | 92465..... | 13.17 |
| 68426..... | 6.20  | 74227..... | 3.3   | 76822..... | 5.6   | 83485..... | 4.5   | 87597..... | 13.15 | 92465..... | 13.19 |
| 68516..... | 6.20  | 74227..... | 3.5   | 76822..... | 5.8   | 83556..... | 7.5   | 87696..... | 13.32 | 92467..... | 4.19  |
| 68616..... | 3.16  | 74266..... | 6.5   | 76822..... | 5.11  | 83566..... | 7.5   | 87706..... | 13.32 | 92467..... | 4.21  |
| 68650..... | 3.5   | 74526..... | 6.15  | 76822..... | 5.12  | 83576..... | 7.5   | 87716..... | 13.32 | 92467..... | 4.23  |
| 68775..... | 4.5   | 74685..... | 3.3   | 76827..... | 5.3   | 83606..... | 7.5   | 87726..... | 13.32 | 92467..... | 4.24  |
| 68780..... | 4.5   | 74685..... | 3.5   | 76827..... | 5.4   | 83607..... | 12.6  | 87736..... | 13.32 | 92467..... | 4.27  |
| 68815..... | 4.16  | 74700..... | 3.3   | 76827..... | 5.6   | 83616..... | 6.20  | 87746..... | 13.32 | 92467..... | 4.28  |
| 68832..... | 9.4   | 74700..... | 3.5   | 76827..... | 5.8   | 83636..... | 7.5   | 87756..... | 13.32 | 92470..... | 13.17 |
| 68862..... | 9.4   | 74706..... | 14.17 | 76827..... | 5.11  | 83646..... | 7.5   | 88232..... | 5.3   | 92470..... | 13.19 |
| 68917..... | 13.9  | 74710..... | 3.3   | 76827..... | 5.12  | 83677..... | 4.6   | 88260..... | 3.14  | 92475..... | 13.17 |
| 68917..... | 13.11 | 74710..... | 3.5   | 77017..... | 6.7   | 83682..... | 4.6   | 88712..... | 14.13 | 92475..... | 13.19 |
| 68956..... | 6.12  | 74716..... | 14.17 | 79120..... | 4.32  | 83687..... | 4.6   | 88717..... | 14.13 | 92477..... | 4.7   |
| 69667..... | 5.6   | 74720..... | 3.14  | 79356..... | 14.17 | 83692..... | 4.6   | 88722..... | 14.13 | 92480..... | 13.17 |
| 69667..... | 5.7   | 74726..... | 14.17 | 79366..... | 14.17 | 83697..... | 4.6   | 88727..... | 14.13 | 92480..... | 13.19 |

## Indice del numero del catalogo

Catalogo N° N° pagina

|            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |
|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 92482..... | 4.7   | 92820..... | 13.19 | 94497..... | 13.22 | 97787..... | 3.14  | 97955..... | 13.29 |
| 92485..... | 13.17 | 92820..... | 13.21 | 94682..... | 3.9   | 97795..... | 13.11 | 97960..... | 13.27 |
| 92485..... | 13.19 | 92825..... | 13.17 | 94687..... | 3.9   | 97795..... | 13.13 | 97960..... | 13.29 |
| 92487..... | 4.7   | 92825..... | 13.19 | 95782..... | 5.12  | 97795..... | 13.15 | 97965..... | 13.27 |
| 92490..... | 13.17 | 92830..... | 13.17 | 95847..... | 13.11 | 97795..... | 13.21 | 97970..... | 13.27 |
| 92490..... | 13.19 | 92830..... | 13.19 | 96037..... | 13.9  | 97800..... | 13.15 | 97975..... | 13.27 |
| 92492..... | 4.7   | 92835..... | 13.11 | 96037..... | 13.11 | 97800..... | 13.23 | 97975..... | 13.29 |
| 92495..... | 13.17 | 92835..... | 13.17 | 96037..... | 13.21 | 97800..... | 13.27 | 97980..... | 13.27 |
| 92495..... | 13.19 | 92835..... | 13.19 | 96047..... | 4.21  | 97805..... | 13.27 | 97980..... | 13.29 |
| 92497..... | 4.7   | 92835..... | 13.21 | 96052..... | 4.21  | 97805..... | 13.29 | 97985..... | 13.15 |
| 92500..... | 13.17 | 92840..... | 13.17 | 96057..... | 4.19  | 97825..... | 13.11 | 97985..... | 13.23 |
| 92500..... | 13.19 | 92840..... | 13.19 | 96062..... | 4.21  | 97825..... | 13.13 | 97985..... | 13.27 |
| 92505..... | 13.17 | 92850..... | 13.11 | 96067..... | 4.19  | 97825..... | 13.15 | 97990..... | 13.27 |
| 92505..... | 13.19 | 92850..... | 13.13 | 96072..... | 4.19  | 97825..... | 13.21 | 97995..... | 13.27 |
| 92510..... | 13.17 | 92850..... | 13.15 | 96362..... | 3.9   | 97832..... | 12.7  | 98000..... | 13.13 |
| 92510..... | 13.19 | 92850..... | 13.17 | 96362..... | 3.14  | 97835..... | 13.11 | 98000..... | 13.15 |
| 92515..... | 13.17 | 92850..... | 13.19 | 96372..... | 2.5   | 97835..... | 13.13 | 98000..... | 13.21 |
| 92515..... | 13.19 | 92850..... | 13.21 | 96372..... | 5.12  | 97835..... | 13.15 | 98005..... | 13.23 |
| 92520..... | 13.17 | 92850..... | 13.23 | 96397..... | 3.14  | 97835..... | 13.21 | 98005..... | 13.27 |
| 92520..... | 13.19 | 92855..... | 13.17 | 96512..... | 4.21  | 97840..... | 13.13 | 98010..... | 13.23 |
| 92525..... | 13.17 | 92855..... | 13.19 | 96517..... | 4.21  | 97840..... | 13.15 | 98010..... | 13.27 |
| 92525..... | 13.19 | 92860..... | 13.17 | 96720..... | 4.8   | 97840..... | 13.21 | 98015..... | 13.27 |
| 92530..... | 13.17 | 92860..... | 13.19 | 96725..... | 4.10  | 97850..... | 13.27 | 98030..... | 13.27 |
| 92530..... | 13.19 | 92865..... | 13.17 | 96982..... | 5.12  | 97850..... | 13.29 | 98035..... | 13.27 |
| 92535..... | 13.17 | 92865..... | 13.19 | 96982..... | 5.13  | 97852..... | 12.7  | 98040..... | 13.27 |
| 92535..... | 13.19 | 92870..... | 13.17 | 96987..... | 5.12  | 97855..... | 13.27 | 98045..... | 13.27 |
| 92540..... | 13.17 | 92870..... | 13.19 | 96987..... | 5.13  | 97855..... | 13.29 | 98050..... | 13.23 |
| 92540..... | 13.19 | 92875..... | 13.17 | 96992..... | 5.12  | 97865..... | 13.27 | 98055..... | 13.23 |
| 92542..... | 4.7   | 92875..... | 13.19 | 96992..... | 5.13  | 97882..... | 4.10  | 98060..... | 13.23 |
| 92545..... | 13.17 | 92880..... | 13.17 | 96997..... | 5.12  | 97882..... | 4.19  | 98070..... | 13.23 |
| 92545..... | 13.19 | 92880..... | 13.19 | 96997..... | 5.13  | 97895..... | 13.13 | 98070..... | 13.27 |
| 92550..... | 13.17 | 92885..... | 13.17 | 97045..... | 4.19  | 97895..... | 13.15 | 98072..... | 13.9  |
| 92550..... | 13.19 | 92885..... | 13.19 | 97045..... | 4.23  | 97895..... | 13.21 | 98072..... | 13.11 |
| 92555..... | 13.17 | 92890..... | 13.17 | 97045..... | 4.25  | 97900..... | 13.13 | 98075..... | 13.27 |
| 92555..... | 13.19 | 92890..... | 13.19 | 97045..... | 4.27  | 97900..... | 13.15 |            |       |
| 92560..... | 13.17 | 92890..... | 13.23 | 97050..... | 4.19  | 97900..... | 13.21 |            |       |
| 92560..... | 13.19 | 92895..... | 13.17 | 97050..... | 4.23  | 97905..... | 13.11 |            |       |
| 92607..... | 13.13 | 92895..... | 13.19 | 97050..... | 4.25  | 97905..... | 13.13 |            |       |
| 92660..... | 1.6   | 92900..... | 13.17 | 97050..... | 4.27  | 97905..... | 13.15 |            |       |
| 92665..... | 1.6   | 92900..... | 13.19 | 97065..... | 4.19  | 97905..... | 13.21 |            |       |
| 92670..... | 1.6   | 92905..... | 13.17 | 97065..... | 4.23  | 97910..... | 13.11 |            |       |
| 92675..... | 1.6   | 92905..... | 13.19 | 97065..... | 4.25  | 97910..... | 13.13 |            |       |
| 92680..... | 1.6   | 92910..... | 13.17 | 97065..... | 4.27  | 97910..... | 13.15 |            |       |
| 92682..... | 13.13 | 92910..... | 13.19 | 97070..... | 4.16  | 97910..... | 13.15 |            |       |
| 92685..... | 1.6   | 92915..... | 13.17 | 97070..... | 4.19  | 97910..... | 13.21 |            |       |
| 92687..... | 13.13 | 92915..... | 13.19 | 97070..... | 4.23  | 97915..... | 13.11 |            |       |
| 92687..... | 13.15 | 93387..... | 12.7  | 97070..... | 4.25  | 97915..... | 13.13 |            |       |
| 92690..... | 4.5   | 93392..... | 12.6  | 97070..... | 4.27  | 97915..... | 13.15 |            |       |
| 92695..... | 4.5   | 93497..... | 5.3   | 97075..... | 4.19  | 97915..... | 13.21 |            |       |
| 92700..... | 4.5   | 93562..... | 4.27  | 97075..... | 4.23  | 97915..... | 13.23 |            |       |
| 92705..... | 4.5   | 93642..... | 5.3   | 97075..... | 4.25  | 97920..... | 13.15 |            |       |
| 92710..... | 4.5   | 93707..... | 3.9   | 97075..... | 4.27  | 97920..... | 13.23 |            |       |
| 92715..... | 4.5   | 93712..... | 3.9   | 97080..... | 4.16  | 97920..... | 13.27 |            |       |
| 92805..... | 13.17 | 93717..... | 3.9   | 97080..... | 4.19  | 97925..... | 13.15 |            |       |
| 92805..... | 13.19 | 93722..... | 3.9   | 97080..... | 4.23  | 97925..... | 13.23 |            |       |
| 92810..... | 13.17 | 93727..... | 3.9   | 97080..... | 4.25  | 97925..... | 13.27 |            |       |
| 92810..... | 13.19 | 93732..... | 3.9   | 97080..... | 4.27  | 97930..... | 13.23 |            |       |
| 92815..... | 13.11 | 93737..... | 3.9   | 97212..... | 3.12  | 97935..... | 13.23 |            |       |
| 92815..... | 13.17 | 93742..... | 3.9   | 97212..... | 3.14  | 97940..... | 13.23 |            |       |
| 92815..... | 13.19 | 93747..... | 3.9   | 97365..... | 4.16  | 97940..... | 13.27 |            |       |
| 92815..... | 13.21 | 93757..... | 5.3   | 97365..... | 4.21  | 97940..... | 13.29 |            |       |
| 92820..... | 13.11 | 93922..... | 1.10  | 97462..... | 12.6  | 97945..... | 13.27 |            |       |
| 92820..... | 13.17 | 94492..... | 13.23 | 97787..... | 3.11  | 97955..... | 13.27 |            |       |





## Contacts

|   |   |  |                   |   |   |
|---|---|--|-------------------|---|---|
| Africa  | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium  | Tel: +32 (0)11 598 630<br>Fax: +32 (0)11 598 631<br>RIDGID.africa@emerson.com  | Greece            | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tel: +32 (0)11 598 640<br>RIDGID.greece@emerson.com   |
| Albania<br>Bosnia<br>Hungary<br>Macedonia<br>Serbia<br>Slovenia | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium  | Tel: +32 (0)11 598 640<br>RIDGID.ee@emerson.com  | Italy             | RIDGID Italia s.r.l.<br>Strada per Cernusco 19<br>20089 Bussero (MI)<br>Italia                | Tel: 800 977 491<br>RIDGID.italy@emerson.com  |
| Austria<br>Germany  | Ridge Tool GmbH & Co. oHG<br>Haßlinghauser Str. 150<br>58285 Gevelsberg<br>Germany  | Tel. D: 0800 5888076<br>Tel. A: 0800 677221<br>RIDGID.germany@emerson.com<br>RIDGID.austria@emerson.com                          | Middle East       | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tel: +32 (0)11 598 630<br>Fax: +32 (0)11 598 631<br>RIDGID.me@emerson.com                               |
| Benelux   | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium  | Tel: +32 (0)11 598 620<br>Fax: +32 (0)11 598 621<br>RIDGID.benelux@emerson.com   | Poland            | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tel.: +48 (32) 356 33 85<br>RIDGID.poland@emerson.com   |
| Croatia   | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium  | Tel: +32 (0)11 598 640<br>RIDGID.croatia@emerson.com   | Portugal<br>Spain | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tel: +351 (0)944 059 718<br>Fax: +351 (0)944 059 715<br>RIDGID.iberia@emerson.com                       |
| Czech<br>Republic<br>Slovakia                                   | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium  | Tel: +32 (0)11 598 640<br>RIDGID.ee@emerson.com  | Romania           | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tel: +40 (0)364 723 484<br>Fax: +32 (0)11 598 621<br>RIDGID.romania@emerson.com                         |
| Denmark<br>Finland<br>Estonia<br>Lithuania<br>Norway<br>Sweden  | RIDGID Scandinavia A/S<br>Drejergangen 3C,<br>DK-2690 Karlslunde<br>Denmark   | Tel (DK): 80 88 73 55<br>Tel (FI): 0800 918090<br>Tel (NO): 800 15443<br>Tel (SE): 0200 883467<br>RIDGID.scandinavia@emerson.com | Russia            | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Тел: 8 800 500 90 10 (Россия)<br>Тел: +32 (0)11 598 650 (другие<br>страны СНГ)<br>RIDGID.ru@emerson.com |
| France  | RIDGID France S.A.S.<br>25, Rue de Villeneuve<br>Silic 40434 94583 -<br>Rungis Cedex, France                              | Tél : 0805 63 99 43<br>RIDGID.france@emerson.com   | Switzerland       | RIDGID Werkzeuge AG<br>Gelterkinderstrasse 24<br>Postfach 293<br>4450 Sissach,<br>Switzerland | Tel: +41 (0)61 971 95 62<br>Fax: +41 (0)61 971 95 64<br>RIDGID.switzerland@emerson.com                  |
| Great Britain   | Ridge Tool UK c/o<br>Emerson Electric UK Ltd<br>2 <sup>nd</sup> Floor Accurist House<br>44 Baker Street<br>London W1U 7AL | Tel (UK): +44 (0) 808 238 9869<br>Tel (IRL): +353 (0)1 800 936 397<br>RIDGID.gb@emerson.com                                      | Turkey            | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belçika              | Tel: +90 (0)216 576 54 42<br>Fax: +90 (0)216 576 65 68<br>RIDGID.turkey@emerson.com                     |

# INNOVATION TECHNOLOGY TRADITION CONFIDENCE RIDGID

Get Exclusive Product Updates and  
Promotions by Signing up to the Newsletter:

[RIDGID.EU/SIGNUP](https://ridgid.eu/signup)

Follow US



**RIDGID**<sup>®</sup>

RIDGID Italia s.r.l.  
Strada per Cernusco 19  
20060 Bussero (MI)  
Italia

Numero verde: 800 977 491  
[RIDGID.italy@emerson.com](mailto:RIDGID.italy@emerson.com)  
[RIDGID.it](http://RIDGID.it)

  
**EMERSON**<sup>™</sup>