



ATTREZZATURE DI ASSEMBLAGGIO

CATALOGO PRODOTTI

2025



manuli[®]
HYDRAULICS

SOMMARIO

Taglierine.....	1
Spellatubi.....	12
Macchine per l'inserimento di inserti.....	18
Marcatrici.....	21
Crimpatrici.....	23
Banchi di prova.....	52
Macchine industriali.....	55
Prodotti complementari.....	58
Set di stampi.....	61
Selezione di tubi flessibili e raccordi.....	87

DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ: Ci riserviamo il diritto di modificare i nostri prodotti e/o servizi correlati e/o interrompere la produzione e/o la fornitura di qualsiasi prodotto e/o servizio correlato presentato nella documentazione sui prodotti (incluso il presente Manuale tecnico o qualsiasi documentazione tecnica simile) senza preavviso. Nessun prodotto è garantito come idoneo per uno scopo particolare e non ci assumiamo alcuna responsabilità in relazione all'uso dei nostri prodotti diversi da quelli da noi tecnicamente approvati per prodotti specifici. Il presente documento sostituisce tutte le versioni precedenti e la documentazione precedentemente pubblicata.

UNA REPUTAZIONE GLOBALE

“Manuli Hydraulics punta all’eccellenza nella progettazione, produzione e fornitura di soluzioni per il trasporto di fluidi, componenti e attrezzature associate per applicazioni idrauliche ad alta pressione, trasporto industriale di materiali, refrigerazione e raffreddamento.”



Il nostro esperto team di ricerca e sviluppo trasforma i disegni 2D in modelli 3D e in prodotti reali.



I nostri tubi flessibili, raccordi e attrezzature di assemblaggio di prima qualità sono realizzati internamente secondo gli standard più elevati.



Testiamo e convalidiamo i nostri prodotti per soddisfare e superare gli standard tecnici del settore.



Forniamo la soluzione completa: tubi flessibili, raccordi, parametri di crimpatura e attrezzature di assemblaggio per un sistema completamente integrato.



Forniamo soluzioni per il trasporto di fluidi direttamente ai nostri clienti, ovunque e in qualsiasi momento.

Dalla progettazione alla produzione e all'assemblaggio, l'impegno costante di Manuli Hydraulics nei confronti di questa filosofia unificata ci rende leader mondiali nella fornitura di soluzioni integrate per applicazioni di connettori per il trasferimento di fluidi e materiali, tra cui idraulica, refrigerazione e climatizzazione, petrolio e gas, acqua e bassa pressione industriale.

Manuli Hydraulics offre una gamma completa di tubi flessibili, raccordi e attrezzature di assemblaggio appositamente progettati per funzionare perfettamente insieme. Questo approccio armonizzato ci consente di garantire la qualità e le prestazioni dei nostri tubi flessibili assemblati.

Ogni metro di tubo flessibile e ogni singolo raccordo sono supportati dalla conoscenza e dall'esperienza del settore, messe a vostra disposizione dal nostro team dedicato di ingegneri applicativi.

Grazie alla nostra competenza tecnica, siamo in grado di fornire consulenza sulla scelta e la configurazione dei componenti e di assistere e collaborare direttamente con i nostri clienti, ovunque essi si trovino e in qualsiasi momento.

PERCHÉ SCEGLIERE MANULI HYDRAULICS?

Collaborare con Manuli Hydraulics significa scegliere un leader globale.

Rinomati per il nostro impegno verso l'innovazione, la qualità e la sostenibilità, forniamo soluzioni durevoli ed efficienti che migliorano le prestazioni e l'affidabilità dei sistemi idraulici. Con una forte presenza globale e un approccio orientato al cliente, Manuli Hydraulics continua a definire gli standard del settore.

IMPRONTA GLOBAL

Una vasta rete di stabilimenti produttivi e una solida catena di approvvigionamento garantiscono efficienza e accessibilità.

SOLUZIONI COMPLETAMENTE INTEGRATE

Tubi flessibili, raccordi e attrezzature di assemblaggio completamente integrati e ottimizzati per prestazioni superiori.

QUALITÀ SENZA COMPROMESSI

I rigorosi processi di collaudo e controllo qualità soddisfano e superano gli standard internazionali.

TEST RIGOROSI

Le nostre strutture all'avanguardia effettuano test approfonditi, compresa la qualificazione specifica dei tubi flessibili, per garantire durata ed affidabilità.

COMPETENZE TECNICHE

Il nostro team di esperti è pronto ad assistervi nella scelta dei prodotti, nella progettazione delle applicazioni e nella risoluzione dei problemi. Offriamo una formazione completa per garantire che il vostro team abbia tutti gli strumenti necessari per raggiungere il successo.

ASSISTENZA CLIENTI ECCEZIONALE

Manuli si impegna a fornire un servizio di eccellenza. I nostri team di assistenza clienti dedicati e reattivi si concentrano sulla creazione e il mantenimento della soddisfazione dei clienti.

Quando scegliete Manuli Hydraulics, ottenete molto più che prodotti di qualità superiore: ottenete un partner dedicato all'ottimizzazione dei vostri sistemi idraulici. Provate l'innovazione, l'affidabilità e la competenza leader del settore con Manuli Hydraulics.

ATTREZZATURA PER ASSEMBLAGGIO MANULI

Manuli Hydraulics è da sempre orgogliosa del proprio approccio integrato alla progettazione, produzione e fornitura di soluzioni di connettori flessibili, garantendo che ogni singolo tubo flessibile e raccordo faccia parte di un approccio unificato che assicuri sicurezza, affidabilità e prestazioni. Questo approccio unificato include anche le attrezzature di assemblaggio utilizzate per realizzare i tubi flessibili.

La realizzazione di tubi flessibili di alta qualità e affidabilità per applicazioni idrauliche, di refrigerazione e industriali richiede molto più che semplici strumenti e una conoscenza di base su come assemblare i componenti. Manuli Equipment Unit combina attrezzature di assemblaggio all'avanguardia con decenni di esperienza e conoscenza di ciò che rende eccellente un tubo flessibile.

La gamma di prodotti Manuli Hydraulics Assembly Equipment copre ogni fase del processo di assemblaggio dei tubi flessibili a tutti i livelli operativi. Quindi, che assembliate 10 o 10.000 tubi flessibili alla settimana, la gamma Manuli Equipment offre una serie completa di prodotti adatti alle vostre esigenze.

SOLUZIONI DI ASSEMBLAGGIO DALL'INIZIO ALLA FINE

Quando si assembla un tubo flessibile, ci sono diversi punti critici nel processo che possono determinare il successo o il fallimento dell'assemblaggio durante l'uso. La nostra conoscenza ed esperienza nei processi di assemblaggio dei tubi flessibili, combinata con il nostro livello unico di controllo sui componenti, ci consente di garantire la qualità e l'affidabilità di qualsiasi assemblaggio di tubi flessibili Manuli originali a un livello che nessun altro produttore di tubi flessibili è in grado di eguagliare.

La gamma di prodotti Manuli Equipment copre tutte le fasi del processo di assemblaggio dei tubi flessibili, fornendo un portafoglio completo che ci consente di fornire attrezzature a qualsiasi assemblatore, indipendentemente dalle dimensioni dell'attività, dal tipo di tubo flessibile e dall'ubicazione.



ASSISTENZA TECNICA E OFFICINA MOBILE 12V/24V

Una linea compatta e robusta fino a 2", perfetta per le riparazioni in loco. Con la crimpatrice manuale MHP 80 EVO tutti i siti possono essere raggiunti. Una linea completa a 12V offre una qualità di assemblaggio dei tubi uguale a quella ottenuta in un'officina.

MPH 80 EVO (Pg.25)

Capacità: 1" 2 WB
Compatta
Leggera
Facile da usare
Design equilibrato
Pompa a doppio stadio

MH SKY (Pg.13)

Capacità: 2"
Economica
Semplice
Compatta
Robusta
Sistema di connessione degli
attrezzi Plug'n Skive



MV 137 (Pg.36)

Capacità: 1 1/4" 4WS
Design robusto e compatto
Leggera
Velocità di crimpatura elevata
Adatta anche per raccordi a gomito a 90°
Protezione del cilindro
Disponibile versione con la testa separata dal gruppo idraulico

MV 22 CUT (Pg.2)

Capacità: 1 1/4" 4WS
Sistema flessibile di piegatura
Taglio a 90°
Taglio netto
Lama ondulata
Raccogliatore di polvere incluso
Multiple opzioni di voltaggio

LINEA DI ASSISTENZA SPECIALIZZATA

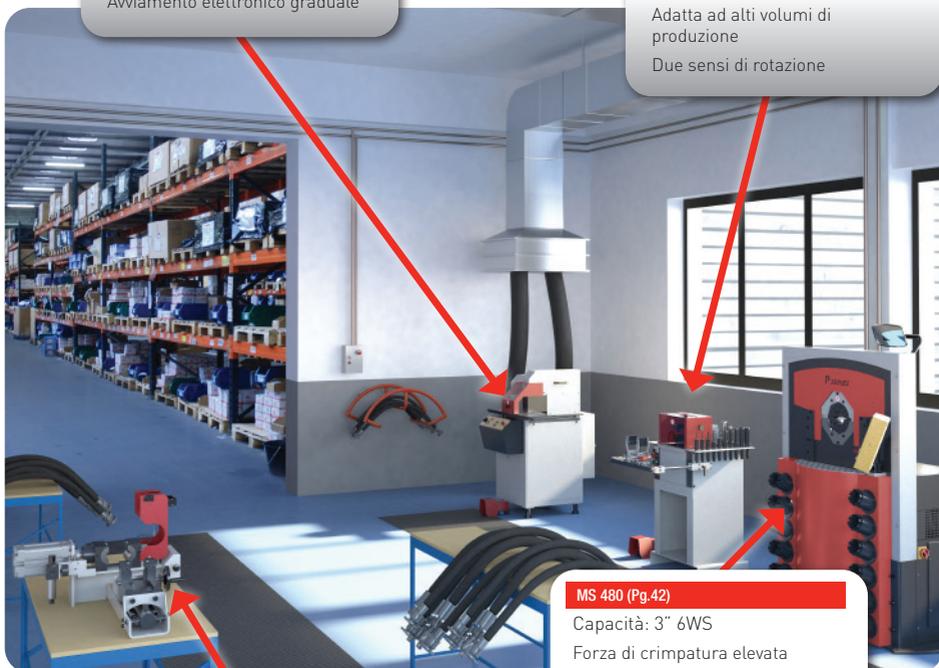
Frutto della nostra collaborazione con gli assemblatori OEM e i produttori di tubi, la nostra officina specializzata combina potenza, affidabilità, velocità, spaziosità e comfort. Manuli Hydraulics è oggi il produttore più innovativo nelle macchine dedicate agli OEM, fornendo (ad esempio) il sistema SCS (Safe Crimp System) che garantisce un controllo costante degli assemblaggi di tubi.

M 90 CUT (Pg.10)

- Capacità: 3" 6WS
- Molto potente
- Robusta, per tagli estremi
- Piegatura idraulica
- Motore con freno
- Avviamento elettronico graduale

M 300 SKY (Pg.15)

- Capacità: 3" 6WS
- Sistema di connessione degli attrezzi Plug'n Skive
- Raccoglitore di polvere capiente
- Coltello robusto e facile da regolare e sostituire
- Adatta ad alti volumi di produzione
- Due sensi di rotazione



M 1500 INS (Pg.19)

- Capacità: tutti i tubi idraulici da 3/4" a 2" Interlock
- Compatta
- Solida
- Potente
- Pompa idro-pneumatica

MS 480 (Pg.42)

- Capacità: 3" 6WS
- Forza di crimpatura elevata
- Ampia apertura
- Sistema di controllo SCS (Safe Crimp System)
- Ampia gamma di morsetti per tubi industriali
- Porta-morsetti lungo
- Robusta
- Rumorosità ridotta
- Installazione facile dei morsetti con attrezzo ergonomico

OFFICINA XXL

Un workshop sviluppato su una gamma completa di crimpatrici industriali che combina potenza, apertura, ergonomia e soluzioni per la movimentazione di grandi diametri. Questo workshop aumenta il vostro potenziale di opportunità. Vi consente di esplorare numerosi e diversi mercati e quindi di ammortizzare rapidamente il vostro investimento. La nostra conoscenza dei vincoli di attività ci ha portato a offrire soluzioni ergonomiche adatte alla movimentazione di grandi diametri.



MS 800 (Pg.43)

Capacità: 4" 4WS / 3" 6WS / 8" Industriale
Progettata per tubi idraulici di grande diametro ad altissima pressione
Potenza e velocità elevate
Progettata in modo ergonomico per tubi di grande diametro
Sistema SCS (Safe Crimp System) per la massima affidabilità durante il processo di crimpatura
Ampia apertura fino a 8"
Porta-morsetti lungo
Forza di crimpatura molto elevata

INTRODUZIONE



La nostra gamma dedicata di macchine per il taglio di tubi flessibili garantisce un taglio di alta qualità anche sulle strutture più resistenti. Grazie alla vasta scelta di lame disponibili, non esiste lavoro che le nostre macchine non siano in grado di svolgere.

M 22 CUT / MV 22 CUT

**OFFICINA BASE
TAGLIERINE DA BANCO**


CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sistema flessibile di piegatura
- Taglio a 90°
- Taglio netto
- Lama SCANALATA
- Raccogliitore di polvere incluso
- Multiple opzioni di voltaggio

STANDARD



Lama SCANALATA



Raccogliitore di polvere

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ

2wb: 1¼" max.

4ws: 1¼" max.

VELOCITÀ DI ROTAZIONE

3000 rpm

DIAMETRO DELLA LAMA SCANALATA

254 mm (10") included

DIAMETRO ESTERNO MASSIMO DEL TUBO

50 mm (1.969")

MOTORE

2.2 kW

VOLTAGGIO

220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

110 V, 1Ph, 60Hz

208/240 V, 3Ph, 60 Hz

12/24 V disponibile a richiesta.

DIMENSIONI

630 x 485 x 650 mm

(25 x 19 x 26")

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

800 x 600 x 830 mm

(31 x 24 x 33")

PESO NETTO

42 kg (93 lb)

PESO LORDO

58 kg (128 lb)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni della macchina in versione VAN:
488 x 630 x 650 mm
(19.2 x 24.8 x 25.6");
38 kg (84 lb)

Monofase S3 Fattore di servizio di 25%.

OPZIONALE



Batteria



Lama scanalata



Estrattore fumi
*tranne la versione
12/24V

M 30 CUT E

OFFICINA BASE E PROFESSIONALE
TAGLIERINE DA BANCO, SPELLATURA OPZIONALE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design compatto
- Facile e sicura da usare
- Lama SCANALATA versatile per una prestazione elevata e un taglio efficace con fumo ridotto al minimo

STANDARD



Lama SCANALATA

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ

2wb: 2" max.
4ws: 2" max.
6ws: 1¼" max.
Industriale: 2" max.

VOLTAGGIO

220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz
220/240 V, 3Ph, 50 Hz
380/415 V, 3Ph, 50 Hz
208/240 V, 3Ph, 60 Hz

Altri voltaggi disponibili a richiesta.

VELOCITÀ DI ROTAZIONE

3000 rpm

DIMENSIONI

835 x 545 x 640 mm

DIAMETRO DELLA LAMA SCANALATA

300 mm (11.8")

(33 x 21 x 25")

DIAMETRO ESTERNO MASSIMO DEL TUBO

85 mm (3.346")

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

1170 x 770 x 1100 mm

(46 x 30 x 43")

MOTORE

3.0 kW

PESO NETTO

75 kg (165 lb)

PESO LORDO

90 kg (198 lb)

OPZIONALE



Binario di taglio



Lama scanalata



Estrattore fumi

M 30 CUT L

**OFFICINA BASE E PROFESSIONALE
TAGLIERINE**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design compatto
- Facile e sicura da usare
- Lama SCANALATA per un taglio netto
- Taglio altamente efficace con fumo ridotto al minimo
- Ergonomica, facile da pulire
- Raccogliitore di polvere integrato



STANDARD



Connettore per aspirazione fumi



Raccogliitori di polvere



Lama SCANALATA

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ

2wb: 2" max.
4ws: 2" max.
6ws: 1¼" max.
Industriale: 2"

VOLTAGGIO

220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz
220/240 V, 3Ph, 50 Hz
380/415 V, 3Ph, 50 Hz
208/240 V, 3Ph, 60 Hz

Altri voltaggi disponibili a richiesta.

VELOCITÀ DI ROTAZIONE

3000 rpm

DIMENSIONI

765 x 500 x 1150 mm
(30 x 20 x 45")

DIAMETRO DELLA LAMA SCANALATA

254 mm (10")

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

800 x 600 x 1200 mm
(32 x 24 x 47")

DIAMETRO ESTERNO MASSIMO DEL TUBO

85 mm (3.34")

MOTORE

3.0 kW

PESO NETTO

92 kg (203 lb)

PESO LORDO

120 kg (265 lb)

Monofase S3 Fattore di servizio di 25%.

OPZIONALE



Binario di taglio



Lama scanalata



Estrattore fumi

M 30 CUT & SKIVE

STARTER & PROFESSIONAL WORKSHOP
BENCHTOP, INTEGRATED CUTTING & SKIVING



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design compatto
- Due operazioni in una sola macchina
- Facile e sicura da usare
- Lama SCANALATA versatile per una prestazione elevata e un taglio efficace con fumo ridotto al minimo
- Spellatura senza polveri (cassetti per la raccolta delle polveri)
- Freno elettronico

STANDARD



Lama SCANALATA



2 raccoglitori di polvere

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ

2wb: 2" max.
4ws: 2" max.
6ws: 1¼" max.
Industriale: 2" max.

VOLTAGGIO

220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz
220/240 V, 3Ph, 50 Hz
380/415 V, 3Ph, 50 Hz
208/240 V, 3Ph, 60 Hz

Altri voltaggi disponibili a richiesta.

VELOCITÀ DI ROTAZIONE (TAGLIO)

3000 rpm

DIMENSIONI

835 x 545 x 640 mm

VELOCITÀ DI ROTAZIONE (SPELLATURA)

200 rpm

(33 x 21 x 25")

DIAMETRO DELLA LAMA SCANALATA

300 mm (11.8")

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

1170 x 770 x 1100 mm

DIAMETRO ESTERNO MASSIMO DEL TUBO

85 mm (3.34")

PESO NETTO

85 kg (187 lb)

MOTORE

2.2 kW

PESO LORDO

100 kg (220 lb)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Attrezzi per spellatura esterna (ESE) ed interna (IS) da ordinare separatamente.

OPZIONALE



Binario di taglio



Kit ESE



Kit IS



Estrattore fumi

M 40 CUT AUTO

Dotata di un proprio svolgitore automatico e inclinabile, la M 40 CUT AUTO è lo strumento ideale per gli assemblatori di tubi flessibili OEM.

Dotata di 4 tubi di guida per tubi idraulici con diametro esterno fino a 1" 4SP e di un numero infinito di operazioni di taglio, consente un processo di produzione veloce, facile e preciso.



SPECIFICHE DEL DECOILER

MOTORE

1.6 kW

VOLTAGGIO

380/415V - 3Ph - 50/60 Hz

INCLINAZIONE

0 - 90°

DIMENSIONI

1400 x 1250* x 1600 mm

DIAMETRO DEL PIATTO

1200 mm

PESO NETTO

310 kg

CARICO MASSIMO

250 kg

VELOCITÀ DI ROTAZIONE

0-60 tr/min

DIAMETRO INTERNO DELLA BOBINA

200 - 600 mm

*2300 mm con tenditore automatico.

SPECIFICHE DI TAGLIO

DIAMETRO INTERNO TUBI DI GUIDA

11 mm - 3/16" 1SN max. 31 mm - 3/4" 2SN max.

21 mm - 1/2" 2SN max. 41 mm - 1" 4SP max.

DIAMETRO DELLA LAMA SCANALATA*

400 mm

MOTORE

4.5 kW

VOLTAGGIO

380/415V - 3Ph - 50/60 Hz

LUNGHEZZA MINIMA DI TAGLIO

150 mm

VELOCITÀ DI ALIMENTAZIONE

0.5 m/s

PRECISIONE

± 1 %

PRESSIONE MINIMA COMPRESA

6 bar

PESO NETTO

380 kg

DIMENSIONI

1100 x 800 x 1500 mm

*Lama liscia disponibile

Per garantire un ambiente più sicuro durante l'utilizzo della macchina, è possibile collegare un aspiratore di fumi alla M 40 CUT AUTO.



M 55 CUT L

OFFICINA BASE E PROFESSIONALE
TAGLIERINA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design compatto
- Facile e sicura da usare
- Lama scanalata per un taglio netto
- Taglio altamente efficace con fumo ridotto al minimo
- Ergonomica, facile da pulire
- Raccoglitori di polvere integrato

STANDARD



Lama scanalata

Raccoglitori di
polvereConnettore per
aspirazione fumi

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*

2wb: 3" max.
4ws: 2-1/2" max.
6ws: 2" max.
Industriale: 3" max.

VOLTAGGIO

220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz
220/240 V, 3Ph, 50 Hz
380/415 V, 3Ph, 50 Hz
208/240 V, 3Ph, 60 Hz

Altri voltaggi disponibili a richiesta.

VELOCITÀ DI ROTAZIONE

3000 rpm

DIMENSIONI

830 x 520 x 1160 mm

DIAMETRO DELLA LAMA SCANALATA

400 mm (15.7")

(33 x 20 x 46")

DIAMETRO ESTERNO MASSIMO
DEL TUBO

95 mm (3.74")

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro del connettore di
aspirazione: 125 mm (5")

MOTORE

5.5 kW

PESO NETTO

135 kg (298 lb)

* Capacità indicative a seconda del tipo di tubo.

OPZIONALE



Binario di taglio



Svolgitore



DV 32



Lama SCANALATA



Lama liscia



Estrattore fumi

M 55 CUT/P

 UNITÀ DI PRODUZIONE PROFESSIONALI
TAGLIERINA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Lama scanalata versatile per una prestazione elevata con fumo ridotto al minimo
- Design ergonomico e funzionale
- Sistema a doppio pedale
- Coperchio di sicurezza e guide di alimentazione per i tubi (taglio rapido e facile)
- Contatore digitale per assistenza alla manutenzione
- Velocità di taglio regolabile sulla versione pneumatica



Versione classica

STANDARD



Pannello di controllo



Lama scanalata



Guida di alimentazione



Raccoglitore di polvere

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ

2wb: 2" max.

4ws: 2" max.

6ws: 2" max.

Industriale: 2"

VELOCITÀ DI ROTAZIONE

3000 rpm

DIAMETRO DELLA LAMA SCANALATA

400 mm (15.7")

DIAMETRO ESTERNO MASSIMO DEL TUBO

80 mm (3.15")

MOTORE

7.5 kW

VOLTAGGIO

220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz

220/240 V, 3Ph, 50 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

208/240 V, 3Ph, 60 Hz

Altri voltaggi disponibili a richiesta.

DIMENSIONI

1140 x 1000 x 1280 mm

(45 x 39 x 50")

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

1600 x 1200 x 1600 mm

(63 x 47 x 63")

PESO NETTO

240 kg (529 lb)

PESO LORDO

280 kg (617 lb)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro del raccordo di aspirazione: 150 mm (6")

Opzioni: Sistema di piegatura pneumatica, lama SCANALATA

OPZIONALE



Binario di taglio



Svolgitore



Lama liscia



DV 32



Estrattore fumi

M 75 CUT/P

**UNITÀ DI PRODUZIONE PROFESSIONALI
TAGLIERINA**


Versione pneumatica



Versione manuale

KEY FEATURES

- Molto potente
- Robusta, per tagli estremi
- Nuovo design:
 - Manutenzione facile
 - Efficienza nell'estrazione dei fumi
- Freno motore
- Versione pneumatica (opzione)
- Opzione per tubi industriali:
 - Lama da 540 mm per tubi con diametro esterno max. 150 mm

STANDARD



Lama scanalata

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ

2wb: 3" max.
4ws: 2" max.
6ws: 2" max.*

VELOCITÀ DI ROTAZIONE

3000 rpm

DIAMETRO DELLA LAMA SCANALATA

520 mm (20.5") included

DIAMETRO MASSIMO ESTERNO

125 mm (5")**

MOTORE

7.5 kW

VOLTAGGIO

220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz
220/240 V, 3Ph, 50 Hz
380/415 V, 3Ph, 50 Hz
208/240 V, 3Ph, 60 Hz

DIMENSIONI

910 x 820 x 1280 mm
(36 x 32 x 50")

PESO NETTO

215 kg (474 lb)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro del raccordo di aspirazione: 130 mm
Avviamento elettronico graduale

Attrezzo opzionale: ²
Sistema di piegatura pneumatica,
Lama aggiuntiva a richiesta

*Pressione minima dell'aria : 9,5 bar
**150 mm con lama opzionale da 540 mm

OPZIONALE



Binario di taglio



Svolgitore



Lama liscia



DV 32



Estrattore fumi

M 90 CUT

 UNITÀ DI PRODUZIONE PROFESSIONALI
TAGLIERINA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Molto potente
- Robusta, per tagli estremi
- Piegatura idraulica del tubo
- Freno motore
- Avviamento elettronico graduale
- Aspirazione di fumi integrata nel piano di taglio

STANDARD



Lama scanalata



Contatori di produzione



Connettore per aspirazione fumi



Pedale elettrico CME



SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ

2wb: 3 1/2" max.

4ws: 3 1/2" max.

6ws: 3" max.

Industriale: 5" max.

VOLTAGGIO

220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz

220/240 V, 3Ph, 50 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

208/240 V, 3Ph, 60 Hz

VELOCITÀ DI ROTAZIONE

3000 rpm

DIMENSIONI

DIAMETRO DELLA LAMA SCANALATA

520 mm (20.5") incluso

1000 x 1060 x 1350 mm
(39 x 42 x 53")

DIAMETRO MASSIMO ESTERNO

125 mm (5")

PESO NETTO

260 kg (573 lb)

MOTORE

9.0 kW

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro del connettore di aspirazione: 110 mm (4.33")

OPZIONALE



Binario di taglio



Svolgitore



DV 32



Estrattore fumi

ACCESSORI E ATTREZZI

DISCHI DI TAGLIO

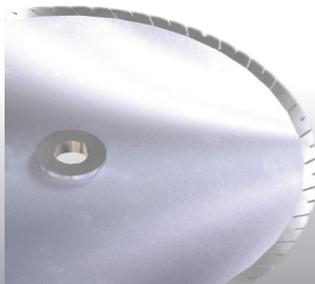
LAMA DI TIPO ONDULATO

La lama SCANALATA è adatta per tutti i tipi di tubi. Consente di ottenere una qualità elevata della superficie di taglio ed è lo standard sulle lame da 254 e 300 mm.



LAMA DI TIPO SCANALATO

La lama scanalata è raccomandata per tagli standard e per tubi ad altissima pressione. È ideale per un servizio continuo, poiché il profilo della lama è stato ottimizzato per mantenere una temperatura bassa sul bordo di taglio. Questa lama offre una lunga durata di funzionamento, fino a 2 volte superiore alla lama precedente, ed è lo standard sulle lame da 400 e 520 mm. È opzionale sul diametro 254 mm.



FRENO MOTORE

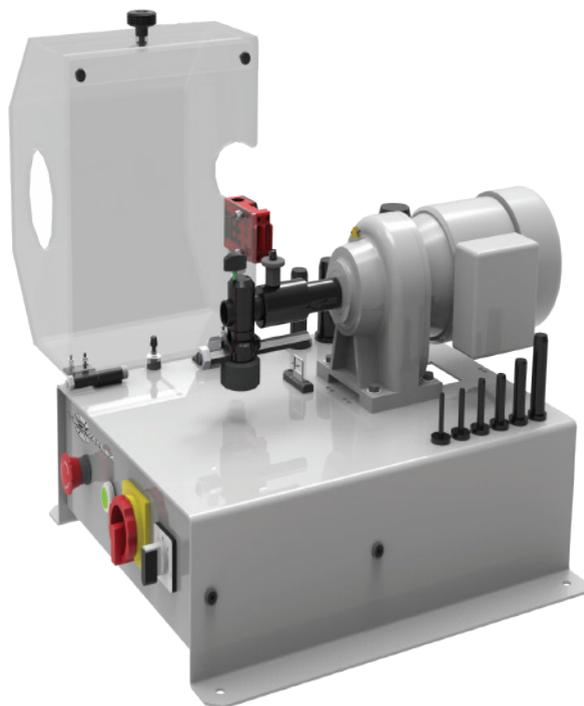
Il freno motore è un dispositivo che ferma il disco immediatamente quando viene premuto il pulsante di arresto.

PIEGATURA PNEUMATICA

Disponibile su M 55 CUT e M 75 CUT.

La piegatura pneumatica facilita il taglio, poiché l'operatore non deve forzare il tubo sulla lama. Il sistema pneumatico, attivato da un interruttore a spingere offre un funzionamento a mani libere. È lo stesso principio della piegatura idraulica su M 90 CUT.

INTRODUZIONE



Dagli utensili manuali per la spellatura di tubi flessibili i piccoli volumi, alle macchine per la produzione di grandi volumi, le nostre attrezzature per la spellatura garantiscono una spellatura pulita e sicura dei tubi flessibili, indipendentemente dal tipo di tubo (sia per la spellatura interna che esterna).

MH SKY

OFFICINA MOBILE E ASSISTENZA IN LOCO
SPELLATUBI PORTATILE, MANUALE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portatile, leggera
- Economica
- Semplice
- Compatta
- Robusta
- Sistema di connessione degli attrezzi Plug'n Skive

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ

2wb: 2" max.

4ws: 2" max.

DIMENSIONI

413 x 52 x 224 mm

(16 x 2 x 9")

PESO NETTO

3 kg (7 lb)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Scelta degli attrezzi:

- Kit di spellatura esterna (ESE):
include 10 mandrini
(6-8-10-13-16-19-25-32-38-50)

- Kit di spellatura interna (IS):
include 7 mandrini
(13-16-19-25-32-38-50)

Gli attrezzi di spellatura interna
possono essere ordinati anche per
diametro

OPZIONALE



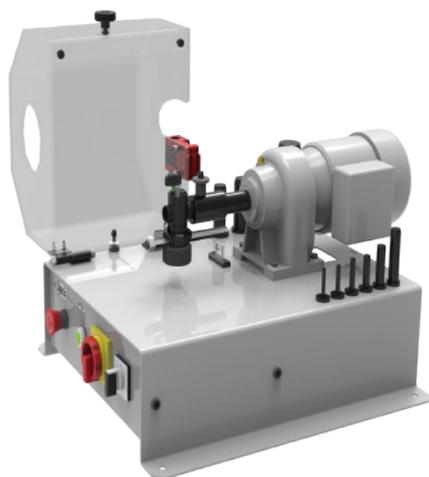
Kit ESE



Kit IS

M 50 SKY +

OFFICINA PER ASSISTENZA
SPELLATUBI DA BANCO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sistema di connessione degli attrezzi Plug'n Skive
- Compatta e stabile
- Interruttore di sicurezza sul coperchio
- Buona visibilità
- Portattrezzi incluso
- Pedale con arresto di emergenza
- Due sensi di rotazione

STANDARD



Pedale elettrico CME

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ

2wb: 2" max.

4ws: 2" max.

VELOCITÀ DI ROTAZIONE

100 rpm

MOTORE

0.25 kW

VOLTAGGIO

220/240 V, 1Ph, 50 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

220/240 V, 1Ph, 60 Hz

380/415 V, 3Ph, 60 Hz

DIMENSIONI

500 x 660 x 360 mm

(19 x 26 x 14")

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

800 x 600 x 700 mm

(31 x 24 x 28")

PESO NETTO

45 kg (99 lb)

PESO LORDO

55 kg (121 lb)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Attrezzi disponibili (da ordinare separatamente)

ESE, IS, ESP1, ESP2

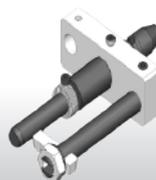
OPZIONALE



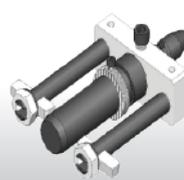
Kit IS



Kit ESE



Kit ESP 1



Kit ESP 2

M 300 SKY

STARTER & PROFESSIONAL WORKSHOP STAND TYPE SKIVING MACHINE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sistema di connessione degli attrezzi Plug'n Skive
- Raccogliatore di polvere capiente
- Coltello robusto e facile da regolare e sostituire
- Adatta ad alti volumi di produzione
- Due sensi di rotazione
- Regolatore di velocità per versione monofase

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ

2wb: 2" max.

4ws: 2" max.

6ws: 3" max. *

VELOCITÀ DI ROTAZIONE

300 rpm

MOTORE

0,9 kW

VOLTAGGIO

220/240 V, 3Ph, 50 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

208/240 V, 3Ph, 60 Hz

380/415 V, 3Ph, 60 Hz

DIMENSIONI

675 x 550 x 1130 mm

(27 x 22 x 44")

*con il sistema raccomandato di bloccaggio

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

800 x 600 x 1200 mm

(32 x 24 x 47")

PESO NETTO

100 kg (220 lb)

PESO LORDO

160 kg (353 lb)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Opzioni disponibili: Sistema di bloccaggio dei tubi (consigliato per tubi a partire da 2")

Attrezzi disponibili (da ordinare separatamente):
ESA, IS, ESP1, ESP2

OPZIONALE



Kit IS



Kit ESA



Kit ESP 1



Kit ESP 2



Clamps Manuali



Clamps Pneumatiche



Regolatore di velocità

ACCESSORI E ATTREZZI

ATTREZZI PER SPELLATURA ESTERNA

In base alla macchina e alle esigenze del cliente, Manuli offre 3 tipi di attrezzi per spellatura esterna:

1. ESE (EXTERNAL SKIVING ECONOMIC)

Per MH SKY, M 50 SKY + e M 30 CUT & SKIVE

Il kit ESE include 10 mandrini: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", 1"¼, 1"½, 2"

2. ESA (EXTERNAL SKIVING ADJUSTABLE)

Per M 300 SKY

Il kit ESA include 11 mandrini: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", 1"¼, 1"½, 2"

I mandrini ESA sono anche disponibili in 2"½ e 3"

3. ESP (EXTERNAL SKIVING PRODUCTION)

Per M 50 SKY + e M 300 SKY

ESP Gli attrezzi ESP sono "teste di spellatura" singole da preregolare alla profondità e alla lunghezza corrette per una produttività maggiore. Sono raccomandati per le operazioni di spellatura di grandi volumi ed è possibile aggiungere un secondo coltello per le coperture resistenti all'abrasione.

Gli attrezzi ESP sono disponibili in: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", 1"¼, 1"½, 2", 2"½ and 3"

ATTREZZI PER SPELLATURA INTERNA

IS (INTERNAL SKIVING)

Per tutte le macchine

Il kit IS include 7 mandrini: 1/2", 5/8", 3/4", 1", 1"¼, 1"½, 2"

Sono anche disponibili in 5/8", 2"½ e 3"

L'anello è trattato termicamente per resistere all'abrasione dei fili dei tubi. Sistema venturi opzionale con l'attrezzo IS.

ACCESSORI E ATTREZZI

SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEI TUBI

Raccomandato per spellare tubi superiori a 2" (DN 50)

SISTEMA DI CONNESSIONE DEGLI ATTREZZI PLUG'N SKIVE

Tutte le spellatubi Manuli sono dotate di un sistema di connessione Plug'n Skive che consente l'inserimento facile e veloce degli attrezzi. Con il sistema di connessione Plug'n Skive non servono attrezzi per inserire il mandrino di spellatura, basta spingere il mandrino nel sistema di bloccaggio. Per sbloccarlo, sollevare una manopola ed estrarre l'attrezzo.

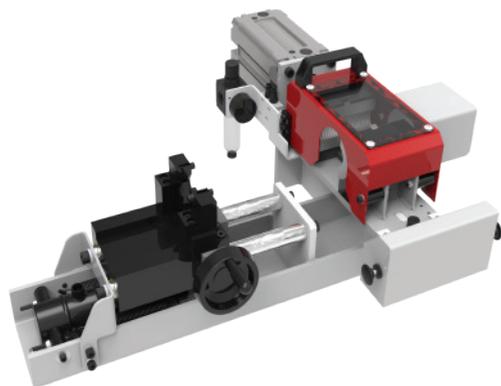
INTRODUZIONE



Le nostre attrezzature per l'inserimento dei raccordi eliminano lo sforzo e l'incertezza dalla realizzazione di assemblaggi di tubi flessibili, assicurando che i raccordi siano completamente inseriti prima della crimpatura.

M 1500 INS

UNITÀ DI PRODUZIONE PROFESSIONALI
INSERITORE DI RACCORDI DA BANCO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatta
- Solida
- Potente

STANDARD



Pompa idropneumatica

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ

2wb: 2" max.

4ws: 2" max.

6ws: 2" max.

DIMENSIONI

750 x 660 x 300 mm

(30 x 26 x 12")

PESO NETTO

70 kg (154 lb)

ALIMENTAZIONE

Aria compressa (7 bar)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Attrezzi opzionali per piccoli diametri ¼", ¾", ½"

M 2000 INS

UNITÀ DI PRODUZIONE PROFESSIONALI
INSERITORE DI RACCORDI DA BANCO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatta
- Solida
- Cilindro idraulico potente
- Dispositivo per la centratura dell'inserto
- Inserimento e bloccaggio guidati da joystick



Versione idraulica manuale

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ	DIMENSIONI
6ws: 3/4" - 2" con attrezzi speciali	800 x 500 x 900 mm
6ws: 2" - 4"	(31 x 20 x 35")
Industrial: 6"	
VELOCITÀ DI INSERIMENTO*	VOLTAGGIO
28 mm/s	380/415, 3 Ph, 50 Hz
CORSA DI INSERIMENTO	FLANGIA MASSIMA
300 mm	250 mm
FORZA DI INSERIMENTO	LUNGHEZZA DI BLOCCAGGIO
2 000 daN	200 mm
POTENZA*	PESO NETTO
1.5 kW	150 kg (330 lb)

* con la versione elettrica

INTRODUZIONE

Garantite la completa tracciabilità con le nostre attrezzature per la marcatura delle ghiera, complete di un set completo di punzoni alfanumerici e caratteri aggiuntivi.

M 50 MARK

SERVIZIO POST-VENDITA
MARCATRICE DA BANCO PER GHIERE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Robusta
- Facile da usare
- Compatta
- Ampio spazio per 14 caratteri
- Porta-caratteri con rotellina di numerazione: 3 caratteri sulla rotellina + 1 scanalatura per i caratteri



SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ

2wb: 4" max.

4ws: 4" max.

DIMENSIONI

390 x 360 x 520 mm

(15 x 14 x 20")

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

800 x 600 x 830 mm

(31 x 24 x 33")

PESO NETTO

34 kg (75 lb)

PESO LORDO

50 kg (110 lb)

PORTA-CARATTERI STANDARD

2 x 14 caratteri

DIMENSIONE DEI CARATTERI

6 x 3 mm

(0.236 x 0.118")

ALTEZZA DELLE LETTERE

2,5 mm

(0.098")

CARATTERISTICHE TECNICHE

Porta-caratteri opzionale con rotellina di numerazione: 3 caratteri sulla rotellina e 1 scanalatura per i caratteri

VALIGETTA PER I CARATTERI

Comprende una valigetta per i caratteri con 100 caratteri e 20 spazi

INTRODUZIONE



Le nostre macchine crimpatrici sono disponibili in una varietà di dimensioni e capacità, rendendole ideali per qualsiasi tipo di lavoro, dai piccoli interventi di manutenzione una tantum alle operazioni di assemblaggio su larga scala.

CRIMPATRICI DELLA GAMMA EVO

Manuli Hydraulics è sempre alla ricerca di soluzioni per migliorare l'efficienza e la qualità dei macchinari esistenti e per proporre nuovi prodotti. Come leader del mercato nella produzione di attrezzature per l'assemblaggio, abbiamo cercato di creare nuove presse che migliorano il comfort dell'operatore offrendo una maggiore flessibilità nell'assemblare i tubi. Questo ci ha portato alla creazione della nuova gamma di presse EVO.

La gamma di presse EVO combina la robustezza richiesta per gli ambienti difficili con l'affidabilità necessaria per le officine con grande mole di lavoro. Il loro design compatto ed ergonomico, e la facilità di installazione e manutenzione le rende adatte a diverse applicazioni come movimento terra, oil&gas, automotive e industriali.

Con la gamma EVO mettiamo a disposizione diversi accessori e opzioni che consentono agli utenti di personalizzarle in base alle loro esigenze.



- Vasta gamma per tubi industriali e idraulici.
- Disponibili in 137, 240, 350 e 420 tonnellate.
- Diametro dei tubi da 3/16" a 4".
- Motore 3 kW, 4 kW o 5,5 kW per 1Ph/3Ph.



- Pannello di controllo SC (Smart Control).
Contatore quotidiano. Apertura semi-automatica.
- Pannello di controllo SCE - micrometro elettronico con possibilità di salvare fino a 75 configurazioni.
- Calibro collegato e visualizzazione numerica del campo di crimpatura su pannelli SCE ed SCS.
- Pannello SCS - Safe Crimp System.



- Design compatto ed ergonomico
- Facile da installare
- Varie opzioni disponibili a seconda delle esigenze e delle officine dei clienti



- Robusta
- Manutenzione facile (cuscinetti in schiuma e raccogliitore di polvere)
- Compatibilità con tutte le tensioni (frequenze diverse)

MHP 80 EVO

 OFFICINA MOBILE E ASSISTENZA IN LOCO
 POMPA MANUALE, PORTATILE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatta
- Leggera
- Facile da usare
- Design equilibrato
- Pompa a doppio stadio



SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*

2wb: 1" max.

4ws: ½" max.

RANGE DI CRIMPATURA

6 - 43 mm (0.236 - 1.693")

FORZA DI CRIMPATURA

80 t

APERTURA CON MORSETTI

+20 mm (+0.787")

APERTURA COMPLETA

59 mm (2.323")

LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI

56 mm (2.205")

MORSETTI STANDARD

16, 18, 20, 22, 24, 27, 30**

DIMENSIONI

360 x 270 x 390 mm

(14 x 11 x 15")

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

800 x 600 x 830 mm

(31 x 24 x 33")

PESO NETTO

26 kg (57 lb)

PESO LORDO

39 kg (86 lb)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pompa manuale: 5000 psi (doppia velocità)

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

** Porta-morsetti utilizzati come set di morsetti n°39

OPZIONALE



Kit di manutenzione



Pompa idropneumatica

MHP 110 EVO

OFFICINA MOBILE E ASSISTENZA IN LOCO
POMPA MANUALE, PORTATILE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Flessibile
- Portatile
- Robusta (testa stretta protetta)
- Multi-posizione (con piastra amovibile)

ALTRE VERSIONI DISPONIBILI



Solo testa



Versione con magneti

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*

2wb: 1" max.

4ws: 1" max.

RANGE DI CRIMPATURA

6 - 43 mm (0.236 - 1.693")

FORZA DI CRIMPATURA

110 t

APERTURA CON MORSETTI

+20 mm (+0.787")

APERTURA COMPLETA

59 mm (2.323")

LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI

60 mm (2.362")

MORSETTI STANDARD

16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 39**

DIMENSIONI

289 x 237 x 270 mm

(11 x 9 x 10")

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

800 x 600 x 830 mm

(31 x 24 x 33")

PESO NETTO

29 kg (63 lb)

Magnet version: 30kg (66 lb)

PESO (SOLO TESTA)

21 kg (46 lbs)

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

**Porta-morsetti utilizzati come set di morsetti n°39

OPZIONALE



Kit di manutenzione



Pompa idropneumatica

MHP 137

OFFICINA MOBILE E ASSISTENZA IN LOCO
POMPA MANUALE, PORTATILE


CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Capacità elevata
- Testa stretta
- Segnale audio-visivo
- Tecnologia a 350 bar robusta e affidabile
- Ampia apertura

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*

2wb / 4ws: 1"¼ max.
 Industriale: 1"1/2 max.

RANGE DI CRIMPATURA

4 - 70 mm (0.157 - 2.756")

FORZA DI CRIMPATURA

137 t

APERTURA CON MORSETTI

+28 mm (+1.102")

APERTURA COMPLETA

108 mm (4.252")

LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI

75 mm (2.962")

MORSETTI STANDARD

14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33,
 36, 39, 42, 45, 48, 51 e morsetti
 Refirfast 14, 18, 21

DIMENSIONI

480 x 250 x 340 mm

(19 x 10 x 13")

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

800 x 600 x 830 mm

(31 x 24 x 33")

PESO NETTO

55 kg (121 lb)

PESO LORDO

75 kg (165 lb)

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

OPZIONALE



Kit di manutenzione



Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio



Pannello per stoccaggio
 dei morsetti



Pompa idropneumatica



Morsetti di marcatura



Set di morsetti per tubi
 freno e aria condizionata

MRB 70 EVO R

OFFICINA DI MANUTENZIONE
CRIMPATRICE DA BANCO VERTICALE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Testa regolabile in posizione ergonomica
- Asse della testa perpendicolare all'operatore
- Compatta

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*

2wb: 1" max.

4ws: 3/4" max.

RANGE DI CRIMPATURA

6 - 43 mm (0.236 - 1.692")

FORZA DI CRIMPATURA

70 t

APERTURA CON MORSETTI

+20 mm (+0.787")

APERTURA COMPLETA

59 mm (2.323")

LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI

60 mm (2.362")

MORSETTI STANDARD

06, 08, 10, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30.

RUMOROSITÀ

<70 bB A

MOTORE

2.2 kW

VOLTAGGIO

220/240 V, 1Ph, 50 Hz
e380/415V, 3Ph + N, 50Hz

Altri voltaggi disponibili a richiesta

DIMENSIONI

360 x 530 x 620 mm
(14 x 21 x 25")

PESO NETTO

58 kg (128 lb)

PESO LORDO

71 kg (156 lb)

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

OPZIONALE



Kit di manutenzione

MRB 137 EVO R

MAINTENANCE WORKSHOP
VERTICAL BENCHTOP

KEY FEATURES

- Testa regolabile in posizione ergonomica
- Asse della testa posizionato perpendicolarmente all'operatore
- Compatto

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*

2wb / 4ws: 1"¼ max.

Industriale: 1"1/2 max.

RANGE DI CRIMPATURA

4-70 mm (0.157 - 2.756")

FORZA DI CRIMPATURA

137 t

APERTURA CON MORSETTI

+28 mm (+1.102")

APERTURA COMPLETA

108 mm (4.252")

LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI

75 mm (2.953")

MORSETTI STANDARD

14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30,
33, 36, 39, 42, 45, 48, 51

RUMOROSITÀ

<70 dB A

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

MOTORE

1.5 kW (110V)

2.2 kW (230V)

VOLTAGGIO

110 V, 1 Ph, 60 Hz

220/240 V, 1 Ph, 50 Hz

380/415V, 3 Ph + N, 50 Hz

+12/24V

Altri voltaggi disponibili a richiesta

DIMENSIONI

360 x 530 x 620 mm

(14 x 21 x 25")

PESO NETTO

85 kg (187 lb)

PESO LORDO

89 kg (196 lb)

OPZIONALE



Kit di manutenzione

Pannello per stoccaggio
dei morsettiAttrezzo per
sostituzione rapida in
alluminioPannello di tipo EVO
R per stoccaggio dei
morsetti

MB 137 EVO

OFFICINA PER RIPARAZIONE IN LOCO
CRIMPATRICE DA BANCO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Forza di crimpatura fino a 137 tonnellate per tubi fino a 1¼"
- Facile da usare e robusta
- Ampia gamma di morsetti per adattarsi alla crimpatura dei tubi idraulici
- Facile installazione e manutenzione
- Veloce e affidabile
- Micrometro digitale
- Modello raffigurato dotato di pannello di controllo SC

PANNELLI DI CONTROLLO DISPONIBILI



SC

SCE

SCS

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*

2wb / 4ws: 1"¼ max.

Industriale: 1" 1/2 max.

RANGE DI CRIMPATURA

4 - 70 mm (0.157 - 2.756")

FORZA DI CRIMPATURA

137 t

APERTURA CON MORSETTI

+28 mm (+1.102")

APERTURA COMPLETA

108 mm (4.252")

LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI

75 mm (2.953")

MORSETTI STANDARD

14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51

RUMOROSITÀ

<70 dB A

MOTORE

4.0 kW

VOLTAGGIO

220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz

220/240 V, 3Ph, 50 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

208/240 V, 3Ph, 60 Hz

Altri voltaggi disponibili a richiesta

DIMENSIONI

765 x 400 x 650 mm

(30 x 16 x 26")

PESO NETTO

160 kg (353 lb)

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

OPZIONALE



Kit di manutenzione



Pannello per stoccaggio dei morsetti



Tavolo per stoccaggio dei morsetti



Tavolo di tipo EVO per stoccaggio dei morsetti



Pedale elettrico



Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio



Calibro digitale



Set di morsetti per tubi freno e aria condizionata



Morsetti di marcatura



Pannello di tipo EVO per stoccaggio dei morsetti

MB 240 EVO

OFFICINA PROFESSIONALE
CRIMPATRICE DA BANCO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Forza di crimpatura fino a 240 tonnellate per tubi fino a 2"
- Facile da usare e robusta
- Movimento radiale dei morsetti
- Forza di crimpatura elevata
- Ampia gamma di morsetti per adattarsi alla crimpatura dei tubi idraulici
- Facile installazione e manutenzione
- Veloce e affidabile
- Modello raffigurato dotato di pannello di controllo SCE

PANNELLI DI CONTROLLO DISPONIBILI



SC

SCE

SCS

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*

2wb: 2" max.
4ws: 2" max.
6ws: 1"1/2 max.

RANGE DI CRIMPATURA

4 - 76 mm (0.157 - 2.992")

FORZA DI CRIMPATURA

240 t

APERTURA CON MORSETTI

+38 mm (+1.496")

APERTURA COMPLETA

118 mm (4.645")

LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI

100 mm (3.937")

MORSETTI STANDARD

14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70

RUMOROSITÀ

<70 dB A

MOTORE

4.0 kW

VOLTAGGIO

220/240 V, 3Ph, 50/60 Hz

220/240 V, 3Ph, 50 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

208/240 V, 3Ph, 60 Hz

Altri voltaggi disponibili a richiesta

DIMENSIONI

765 x 400 x 650 mm

(30 x 16 x 26")

PESO NETTO

165 kg (364 lb)

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

OPZIONALE

Kit di manutenzione			Pedale elettrico
Pannello per stoccaggio dei morsetti	Tavolo per stoccaggio dei morsetti	Tavolo di tipo EVO per stoccaggio dei morsetti	
Calibro digitale	Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio	Battuta posteriore automatica	
Set di morsetti per tubi freno e aria condizionata	Morsetti di marcatura	Pannello di tipo EVO per stoccaggio dei morsetti	

MB 350 EVO - L

**CRIMPATRICE DA BANCO PER OFFICINA
SERVIZIO COMPLETO**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Forza di crimpatura fino a 350 tonnellate per tubi fino a 3"
- Facile da usare e robusta
- Avvisi automatici di manutenzione
- Scanalatura per raccordi lunghi a 90°
- Disponibile anche come MB 350 EVO-L con motore 4.0 kW
- Modello raffigurato dotato di pannello di controllo SCS

PANNELLI DI CONTROLLO DISPONIBILI


SC

SCE

SCS

SPECIFICHE TECNICHE
CAPACITÀ*

2wb: 3" max.

Industriale: 4" max.

4ws: 2" max.

6ws: 2" max.

RANGE DI CRIMPATURA

4 - 130 mm (0.157 - 5.118")

FORZA DI CRIMPATURA

350 t

APERTURA CON MORSETTI

+54 mm (+2.125")

APERTURA COMPLETA

180 mm (7.086")

LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI

115 mm (4.523")

MORSETTI STANDARD

14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76

RUMOROSITÀ

<70 dB A

MOTORE

5.5 kW / 4 kW

VOLTAGGIO

220/240 V, 3Ph, 50 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

208/240 V, 3Ph, 60 Hz

380/415 V, 3Ph, 60 Hz

DIMENSIONI

765 x 400 x 750 mm

(30 x 16 x 30")

PESO NETTO

262 kg (578 lb)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Avvisi automatici di manutenzione
- Protezione del cilindro contro la polvere - design durevole
- Disponibile anche come S CRIMP 350 EVO L con motore 4.0 kW

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

OPZIONALE


Kit di manutenzione



Pedale elettrico

Pannello per
stoccaggio dei
morsettiTavolo per
stoccaggio dei
morsettiTavolo di tipo EVO
per stoccaggio dei
morsetti

Calibro digitale

Attrezzo per
sostituzione rapida
in alluminioBattuta
posteriore
automaticaSet di morsetti per
tubi freno e aria
condizionata

Morsetti di marcatura

Pannello di
tipo EVO per
stoccaggio dei
morsetti

GOLDENCRIMP 420 EVO

OFFICINA PER RIPARAZIONE IN LOCO
CRIMPATRICI DA BANCO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Forza di crimpatura elevata di 420 tonnellate
- Design robusto per il trasporto e il funzionamento in ambienti difficili
- Cilindro protetto per un funzionamento sicuro in ambienti altamente polverosi
- Ampia apertura adatta per tubi di grande diametro
- Manutenzione facile grazie ai cuscinetti in schiuma e al raccogliitore di polvere
- Modello raffigurato dotato di pannello di controllo SC

PANNELLI DI CONTROLLO DISPONIBILI



SC



SCE



SCS

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*

6ws: 3" max.

Industriale: 4" max.

RANGE DI CRIMPATURA

4 - 130 mm (0.157 - 5.118")

FORZA DI CRIMPATURA

420 t

APERTURA CON MORSETTI

+48 mm (+1.9 inch)

APERTURA COMPLETA

178 mm (7.0 inch)

LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI

120 mm (4.724 inch)

MORSETTI STANDARD

14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

RUMOROSITÀ

<70 dB A

MOTORE

5.5 kW

VOLTAGGIO

220/240 V, 3Ph, 50 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

208/240 V, 3Ph, 60 Hz

380/415 V, 3Ph, 60 Hz

DIMENSIONI

765 x 500 x 800 mm

(30 x 20 x 32")

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

745 x 1150 x 945 mm

(29 x 45 x 37")

PESO NETTO

395 kg (871 lb)

OPZIONALE



Kit di manutenzione



Pedale elettrico



Pannello per stoccaggio dei morsetti



Tavolo per stoccaggio dei morsetti



Tavolo di tipo EVO per stoccaggio dei morsetti



Calibro digitale



Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio



Battuta posteriore automatica



Set di morsetti per tubi freno e aria condizionata



Morsetti di marcatura



Pannello di tipo EVO per stoccaggio dei morsetti

GOLDENCRIMP 450

OFFICINA PER RIPARAZIONE IN LOCO
CRIMPATRICE DA BANCO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Forza di crimpatura elevata
- Ampia apertura
- Ampia gamma di morsetti per tubi industriali
- Porta-morsetti lungo
- Robusta - progettata per ambienti difficili
- Rumorosità ridotta
- Installazione facile dei morsetti con attrezzo ergonomico
- Protezione metallica per il micrometro

STANDARD



Pedale elettrico



Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*

6ws: 3" max.

Industriale: 6" max.

RANGE DI CRIMPATURA

4 - 180 mm (0.157 - 7.087")

FORZA DI CRIMPATURA

450 t

APERTURA CON MORSETTI

+70 mm (+2.755")

APERTURA COMPLETA

230 mm (9.055")

LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI

125 mm (4.921")

MORSETTI STANDARD

16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76

RUMOROSITÀ

<65 dB A

MOTORE

5.5 kW

VOLTAGGIO

220/240 V, 3Ph, 50 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

208/240 V, 3Ph, 60 Hz

380/415 V, 3Ph, 60 Hz

DIMENSIONI

830 x 775 x 1450 mm

(33 x 31 x 57")

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

1120 x 1020 x 1770 mm

(44 x 40 x 70")

PESO NETTO

720 kg (1587 lb)

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

OPZIONALE



Morsetti di marcatura



Set di morsetti per tubi freno e aria condizionata

MRV 137 EVO R

OFFICINA MOBILE E ASSISTENZA IN LOCO
FURGONE MOBILE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Testa girevole per una posizione ergonomica
- Asse della testa perpendicolare all'operatore
- Compatta e leggera

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*	MOTORE
2wb / 4ws: 1 1/4" max. Industriale: 1 1/2" max.	2.0 kW
RANGE DI CRIMPATURA	VOLTAGGIO
4 - 70 mm (0.157 - 2.756")	24 V
FORZA DI CRIMPATURA	DIMENSIONI
137 t	392 x 398 x 486 mm (15 x 16 x 19")
APERTURA CON MORSETTI	DIMENSIONI IMBALLAGGIO
+28 mm (+1.102")	800 x 600 x 830 mm (31 x 24 x 33")
APERTURA COMPLETA	PESO NETTO
108 mm (4.252")	73 kg (161 lb)
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	PESO LORDO
75 mm (2.952")	90 kg (199 lb)
MORSETTI STANDARD	
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51	
RUMOROSITÀ	
<72 dB A	

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

OPZIONALE



Kit di manutenzione



Batteria



Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio



Pannello per stoccaggio dei morsetti



Morsetti di marcatura



Set di morsetti per tubi freno e aria condizionata



Spazio anteriore per stoccaggio dei morsetti



Pannello di tipo EVO per stoccaggio dei morsetti

MV 137 / 137 L

OFFICINA MOBILE E ASSISTENZA IN
LOCO FURGONE MOBILE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design robusto e compatto
- Leggera
- Velocità di crimpatura elevata
- Adatta anche per raccordi a gomito a 90°
- Protezione del cilindro
- Disponibile versione L con la testa separata dal gruppo idraulico



SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*

2wb / 4ws: 1"¼ max.

Industriale: 1"1/2 max.

RANGE DI CRIMPATURA

4 - 70 mm (0.157 - 2.756")

FORZA DI CRIMPATURA

137 t

APERTURA CON MORSETTI

+28 mm (+1.102")

APERTURA COMPLETA

108 mm (4.252")

LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI

75 mm (2.952")

MORSETTI STANDARD

14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33,
36, 39, 42, 45, 48, 51

RUMOROSITÀ

72 dB A

MOTORE

2.0 kW

VOLTAGGIO

12/24 V

DIMENSIONI

650 x 550 x 610 mm

250 x 320 x 300 mm**

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

800 x 600 x 830 mm

PESO NETTO

103 kg / 86 kg**

PESO LORDO

120 kg / 102 kg**

DIMENSIONI ALLIMENTATORE

440 x 320 x 320 mm**

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.
** Versione L

OPZIONALE



Kit di manutenzione



Batteria

Attrezzo per sostituzione
rapida in alluminioPannello per stoccaggio
dei morsetti

Morsetti di marcatura



Set di morsetti per tubi freno e aria condizionata

MV 240 / 240 L

OFFICINA MOBILE E ASSISTENZA IN
LOCO FURGONE MOBILE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design robusto
- Micrometro ergonomico
- Velocità di crimpatura elevata
- Movimento radiale dei morsetti
- Protezione del cilindro
- Disponibile versione L con la testa separata dal gruppo idraulico



SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*

2wb: 2" max.
4ws: 2" max.
6ws: 1" 1/4 max.

RANGE DI CRIMPATURA

4 - 76 mm (0.157 - 2.992")

FORZA DI CRIMPATURA

240 t

APERTURA CON MORSETTI

+38 mm (+1.496")

APERTURA COMPLETA

118 mm (4.646")

LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI

100 mm (3.937")

MORSETTI STANDARD

14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30,
33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57,
63, 66, 70

RUMOROSITÀ

72 dB A

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

** Versione L

MOTORE

2.0 kW

VOLTAGGIO

12 / 24 V

220/240 V, 3Ph, 50 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

208/240 V, 3Ph, 60 Hz

DIMENSIONI

650 x 550 x 670 mm

320 x 360 x 350 mm**

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

800 x 600 x 830 mm

PESO NETTO

118 kg / 130 kg**

PESO LORDO

180 kg / 180 kg**

DIMENSIONI ALLIMENTATORE

440 x 320 x 320 mm**

OPZIONALE



Kit di manutenzione



Batteria



Attrezzo per
sostituzione rapida
in alluminio



Pannello per
stoccaggio dei
morsetti



Morsetti di
marcatura



Set di morsetti per
tubi freno e aria
condizionata



Spazio anteriore
per stoccaggio
dei morsetti

MV 350 / 350 L

OFFICINA MOBILE E ASSISTENZA IN LOCO
FURGONE MOBILE / CONTAINER

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design robusto
- Ampia apertura
- Forza di crimpatura elevata
- Micrometro ergonomico
- Velocità di crimpatura elevata
- Movimento radiale dei morsetti
- Protezione del cilindro
- Disponibile versione L con la testa separata dal gruppo idraulico



SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*

2wb: 3" max.
4ws: 2" max.
6ws: 2" max.
Industriale: 4"

RANGE DI CRIMPATURA

4 - 130 mm (0.157 - 5.118")

FORZA DI CRIMPATURA

350 t

APERTURA CON MORSETTI

+54 mm (+2.125")

APERTURA COMPLETA

180 mm (7.086")

LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI

115 mm (4.528")

MORSETTI STANDARD

14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76

RUMOROSITÀ

<65 dB A

*Capacità indicativa a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

** Versione L

MOTORE

2.0 kW

VOLTAGGIO

12 V

24 V

220/240 V, 3Ph, 50 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

208/240 V, 3Ph, 60 Hz

380/415 V, 3Ph, 60 Hz

DIMENSIONI

650 x 550 x 750 mm

485 x 435 x 390 mm**

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

800 x 600 x 830 mm

PESO NETTO

210 kg / 215 kg**

PESO LORDO

260kg / 230 kg**

DIMENSIONI ALLIMENTATORE

605 x 318 x 325 mm

OPZIONALE



Kit di manutenzione



Batteria



Attrezzo per
sostituzione rapida
in alluminio



Pannello per
stoccaggio
morsetti



Morsetti di
marcatura



Set di morsetti per
tubi freno e aria
condizionata



Spazio anteriore
per stoccaggio
dei morsetti

N CRIMP 70 / 80

PEP 108/158
EXPERT SERVICE LINE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Facile da usare
- Accurata
- Robusto sistema di supporto morsetti
- Apertura semiautomatica
- Alta velocità
- Ampia apertura e grande capacità
- Disponibile con pannello di controllo SCE

OPZIONI DI CONTROLLO DISPONIBILI SU RICHIESTA



SPECIFICHE TECNICHE

	N CRIMP 70	N CRIMP 80
CAPACITÀ*	1-1/2"	3"
RANGE DI CRIMPATURA	4 - 60 mm (0.157 - 2.362")	4 - 110 mm (0.157 - 4.331")
FORZA DI CRIMPATURA	70 t	80 t
APERTURA COMPLETA	108 mm (4.252")	156 mm (6.142")
APERTURA CON MORSETTI	+28 mm (+1.102")	+38 mm (1.496")
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	100 mm (3.937")	125 mm (4.921")
MOTORE	4 kw	
VOLTAGGIO	230V, 3Ph 400V, 3 Ph	
DIMENSIONI	1120 x 560 x 940 mm (44 x 22 x 37")	
DIMENSIONI IMBALLAGGIO	1200 x 850 x 1500 mm (47 x 33 x 59")	
PESO NETTO	380 kg	450 kg

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

OPZIONALE



Pompa di lubrificazione
automatica
centralizzata



Set di morsetti per
pre-crimpatura

MS 140

ASSEMBLAGGIO PER PRODUZIONE IN SERIE
CRIMPATRICE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sistema di controllo SCS (Safe Crimp System)
- Ampia capacità di produzione (diametri piccoli/medi)
- Rumorosità ridotta
- Precisa
- Robusta
- Disponibile anche con pannello di controllo SCE

STANDARD



Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio



Sistema SCS (Safe Crimp System)



Specchio



Pedale elettrico



Spazio anteriore per stoccaggio dei morsetti

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*	RUMOROSITÀ
2wb: 2" max.	<65 dB A
4ws: 1" 1/4 max.	MOTORE
Industriale: 2"1/2 max.	4 kW
RANGE DI CRIMPATURA	VOLTAGGIO
4 - 70 mm (0.157 - 2.756")	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
FORZA DI CRIMPATURA	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
140 t	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
APERTURA CON MORSETTI	DIMENSIONI
+45 mm (+1.772")	890 x 690 x 1380 mm
APERTURA COMPLETA	(35 x 27 x 54")
125 mm (4.921")	DIMENSIONI IMBALLAGGIO
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	1120 x 1020 x 1725 mm
80 mm (3.150")	(44 x 40 x 68")
MORSETTI STANDARD	PESO NETTO
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48	600 kg (1323 lb)

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

OPZIONALE



Letture di codici a barre



Battuta posteriore automatica



Calibro digitale

MS 320

**ASSEMBLAGGIO PER PRODUZIONE IN SERIE
CRIMPATRICI**



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Forza di crimpatura elevata
- Ampia apertura
- Sistema di controllo SCS (Safe Crimp System)
- Ampia gamma di morsetti per tubi industriali
- Struttura robusta
- Rapida ed ergonomica
- Rumorosità ridotta

STANDARD



Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio



Sistema SCS (Safe Crimp System)



Specchio



Pedale elettrico



Spazio anteriore per stoccaggio dei morsetti



Piastra di spinta per inserti

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*

2wb: 3" max.
4ws: 2" max.
6ws: 2" max.
Industriale: 4" max.

RANGE DI CRIMPATURA

4 - 130 mm (0.157 - 5.118")

FORZA DI CRIMPATURA

320 t

APERTURA CON MORSETTI

+80 mm (+3.149")

APERTURA COMPLETA

207 mm (8.149")

LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI

100 mm (3.937")

MORSETTI STANDARD

14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76

RUMOROSITÀ

<65 dB A

MOTORE

5.5 kW / 7.5 kW (Versione rapida)

VOLTAGGIO

220/240 V, 3Ph, 50 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

208/240 V, 3Ph, 60 Hz

380/415 V, 3Ph, 60 Hz

DIMENSIONI

1200 x 1000 x 1650 mm

(47 x 39 x 64")

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

1400 x 1100 x 1960 mm

(55 x 43 x 77")

PESO NETTO

1370 kg (3020 lb)

PESO LORDO

1570 kg (3461 lb)

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

OPZIONALE



Pannello per stoccaggio morsetti



Morsetti di marcatura



Telecamera posteriore



Calibro digitale



Battuta posteriore automatica



Tavolo laterale e pannello di spinta



Set di morsetti per tubi freno e aria condizionata



Letttore di codici a barre

MS 480

**ASSEMBLAGGIO PER PRODUZIONE IN SERIE
CRIMPATRICI**



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Forza di crimpatura elevata
- Ampia apertura
- Sistema di controllo SCS (Safe Crimp System)
- Ampia gamma di morsetti per tubi industriali
- Porta-morsetti lungo
- Robusta
- Rumorosità ridotta

STANDARD



Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio



Sistema SCS (Safe Crimp System)



Specchio



Pedale elettrico



Spazio anteriore per stoccaggio dei morsetti



Piastra di spinta per inserti

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*

6ws: 3" max.
Industriale: 4" max.

RANGE DI CRIMPATURA

4 - 160 mm (0.157 - 6.299")

FORZA DI CRIMPATURA

480 t

APERTURA CON MORSETTI

+85 mm (+3.346")

APERTURA COMPLETA

212 mm (8.346")

LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI

125 mm (4.921")

MORSETTI STANDARD

14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76

RUMOROSITÀ

<65 dB A

MOTORE

5.5 kW

VOLTAGGIO

220/240 V, 3Ph, 50 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

208/240 V, 3Ph, 60 Hz

380/415 V, 3Ph, 60 Hz

DIMENSIONI

1300 x 1050 x 1700 mm

(51 x 41 x 67")

DIMENSIONI IMBALLAGGIO

1400 x 1100 x 1960 mm

(55 x 43 x 77")

PESO NETTO

1675 kg (3693 lb)

PESO LORDO

1890 kg (4167 lb)

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

OPZIONALE



Pannello per stoccaggio morsetti



Morsetti di marcatura



Telecamera posteriore



Calibro digitale



Battuta posteriore automatica



Tavolo laterale e pannello di spinta



Set di morsetti per tubi freno e aria condizionata



Letttore di codici a barre

MS 800

**ASSEMBLAGGIO PER TUBI DI GRANDE DIAMETRO
CRIMPATRICI**



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Progettata per tubi idraulici di grande diametro ad altissima pressione
- Potenza e velocità elevate
- Progettata in modo ergonomico per tubi di grande diametro
- Sistema SCS (Safe Crimp System) per la massima affidabilità durante il processo di crimpatura
- Ampia apertura fino a 8"
- Porta-morsetti lungo
- Forza di crimpatura molto elevata

STANDARD



Pedale elettrico



Supporto per tubi



Sistema SCS (Safe Crimp System)



Telecamera posteriore

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*	MOTORE
4ws: 4" max.	7.5 kW
6ws: 3" max.	VOLTAGGIO
Industriale: 6"	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
RANGE DI CRIMPATURA	DIMENSIONI
4 - 230 mm (0.157 - 9.055")	1400 x 1400 x 2060 mm
FORZA DI CRIMPATURA	(55 x 55 x 81")
800 t	PESO NETTO
APERTURA CON MORSETTI	4300 kg (9480 lb)
+100 mm (+3.937")	PESO LORDO
APERTURA COMPLETA	5000 kg (11023 lb)
347 mm (13.661")	CARATTERISTICHE TECNICHE
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	- Piattaforma dotata di rulli per sostenere il tubo all'altezza di lavoro (1100 mm) per manipolare tubi di grande diametro più facilmente.
180 mm (7.087")	- Fornito come standard: Morsetti intermedi 250/130
RUMOROSITÀ	
< 70 dB A	

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

OPZIONALE



Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio



Telecamera posteriore



Doppio pedale elettrico



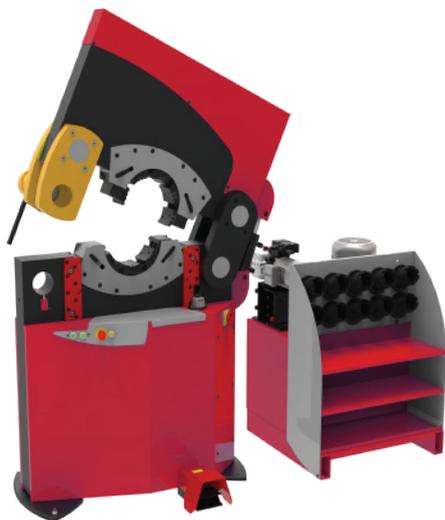
Pannello per stoccaggio morsetti



Calibro digitale

MS 320 OPEN HEAD

OFFICINA XXL



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unica sul mercato
- Apertura laterale
- Nessun limite sul diametro della connessione finale
- Facile da usare
- Impianto idraulico separato
- Sistema di sicurezza integrato

STANDARD



Pedale elettrico



Pannello per stoccaggio morsetti

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*	VOLTAGGIO
Industriale: 6"	230 V, 3 Ph
RANGE DI CRIMPATURA	400 V, 3 Ph
4 - 230 mm (0.157" - 9.055")	DIMENSIONI DELLA MACCHINA
FORZA DI CRIMPATURA	1265 x 680 x 1800 mm
320 t	(50 x 27 x 71")
APERTURA CON MORSETTI	DIMENSIONI DELL'IMPIANTO IDRAULICO
+55 mm (+2.165")	890 x 800 x 1050 mm
APERTURA COMPLETA	(35 x 31 x 41")
260 mm (10.236")	PESO DELLA MACCHINA
APERTURA LATERALE	1700 kg (3748 lb)
247 mm (9.724")	PESO DELL'IMPIANTO IDRAULICO
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	400 kg (882 lb)
125 mm (4.921")	CARATTERISTICHE TECNICHE
MOTORE	
5.5 kW	-Dimensioni dei morsetti disponibili a richiesta

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

OPZIONALE



Doppio pedale elettrico



Sistema SCS (Safe Crimp System)

MS 400 INDUSTRIAL

OFFICINA XXL



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Forza di crimpatura elevata
- Funzionamento ergonomico
- Soluzione economica
- Ampia apertura
- Robusta
- Facile da installare
- Versatile
- Posizione di crimpatura regolabile

STANDARD



Telecomando



Micrometro ergonomico



SC

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*

Industriale: 6"

MOTORE

5.5 kW

RANGE DI CRIMPATURA

4 - 210 mm (0.157 - 8.268")

VOLTAGGIO

230 V, 3 Ph

FORZA DI CRIMPATURA

400 t

400 V, 3 Ph

APERTURA CON MORSETTI

+60 mm (+2.362")

DIMENSIONI

1100 x 900 x 1550 mm

APERTURA COMPLETA

285 mm (11.221")

(43 x 35 x 61")

PESO

750 kg (165 lbs)

LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI

150 mm (5.906")

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni dei morsetti disponibili a richiesta

OPZIONALE



Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e raccordo.

MS 450-200/P

OFFICINA XXL



Versione con testa separata



Versione di produzione con unità centrale "silenziosa"

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Forza di crimpatura elevata (450 tonnellate)
- Ampia apertura
- Ampia gamma di morsetti per tubi industriali
- Porta-morsetti lungo
- Robusta ed ergonomica
- Protezione metallica per il micrometro
- La testa di crimpatura separata consente un'organizzazione più flessibile dell'officina
- Versione da produzione:
- Centralina idraulica silenziosa con serbatoio da 50 L
- tavolo con rack EVO
- 3 pannelli di controllo disponibili

PANNELLI DI CONTROLLO DISPONIBILI



SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*	MOTORE
Industriale: 4" & 6"	5.5 kW
RANGE DI CRIMPATURA	VOLTAGGIO
4 - 180 mm (0.157 - 7.087")	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
FORZA DI CRIMPATURA	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
450 t	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
APERTURA CON MORSETTI**	380/415 V, 3Ph, 60 Hz
+70 mm (+2.755")	DIMENSIONI
APERTURA PORTA-MORSETTI***	830 x 775 x 1450 mm (33 x 31 x 57")
270 mm (10.629")	DIMENSIONI IMBALLAGGIO
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	1120 x 1020 x 1770 mm (44 x 40 x 70")
125 mm (4.921")	PESO NETTO
MORSETTI STANDARD	450 kg (992 lb)
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76;	750 kg (versione pro)
Morsetti fino a 180 mm disponibili a richiesta	

*Capacità indicativa a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

** Corsa di lavoro 20 mm

*** Passaggio completo 230 mm

OPZIONALE



Pannello per stoccaggio morsetti



Tavolo di tipo EVO per stoccaggio dei morsetti



Calibro digitale



Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio



Pedale elettrico



Morsetti di marcatura



Set di morsetti per tubi freno e aria condizionata

MS 450 XL

CRIMPATRICE PER TUBI DA 8"



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Forza di crimpatura elevata
- Ampia apertura per tubi fino a 8" con flange ANSI 150 PSI
- La regolazione del diametro è controllata dal sistema SCS
- Possibilità di installare morsetti eccentrici e/o disassati

STANDARD



Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio



Sistema SCS (Safe Crimp System)



Specchio



Pedale elettrico



Spazio anteriore per stoccaggio dei morsetti



Piastra di spinta per inserti

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*

Industriale: 8"

APERTURA COMPLETA

360 mm (14.173")

DIAMETRO MASSIMO DI CRIMPATURA

300 mm (11.811")
(con morsetti speciali)

LUNGHEZZA MASSIMA MORSETTI

130 mm (5.118")

FORZA DI CRIMPATURA

450 t

PESO LORDO

2900 kg (6393 lb)

APERTURA CON MORSETTI

+ 130 mm (5.118")

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni dei morsetti disponibili a richiesta

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

OPZIONALE



Pannello per stoccaggio morsetti



Morsetti di marcatura



Telecamera posteriore



Calibro digitale



Battuta posteriore automatica



Tavolo laterale e pannello di spinta



Set di morsetti per tubi freno e aria condizionata



Singolo o doppio pedale



Letture di codici a barre

XL CRIMP 550/XL CRIMP 550-16

OFFICINA XXL

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Apertura molto ampia
- Morsetto inferiore fisso
- Morsetti lunghi disponibili
- Forza di crimpatura elevata
- Macchina simmetrica
- Altezza di lavoro bassa
- Ergonomica
- Sistema SCS (Safe Crimp System)
- Possibilità di sequenze di crimpatura con sistema SCS



STANDARD



Sistema SCS (Safe Crimp Spazio per stoccaggio dei morsetti System)

SPECIFICHE TECNICHE

	XL CRIMP 550	XL CRIMP 550-16
CAPACITÀ*	Industriale: 12"	Industriale: 16"
FORZA DI CRIMPATURA	550 t	
APERTURA COMPLETA	495 mm (19.2488")	650 mm (25.591")
APERTURA CON MORSETTI	+130 mm (+5.118 ")	+160 mm (6.299")
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	200 mm (7.874")	
MOTORE	5.5 kW	
VOLTAGGIO	230 V, 3 Ph 400 V, 3 Ph	
DIMENSIONI DELLA MACCHINA	1300 x 1050 x 2230 mm (51 x 41 x 88")	1650 x 1830 x 2660 mm (65 x 72 x 105")
DIMENSIONI DELL'IMPIANTO IDRAULICO	800 x 800 x 1650 mm (31 x 31 x 65")	
PESO DELLA MACCHINA	4000 kg (8818 lb)	5300 kg (11684 lb)
PESO DELL'IMPIANTO IDRAULICO	400 kg (882 lb)	
CARATTERISTICHE TECNICHE	Dimensioni dei morsetti disponibili a richiesta	

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

OPTIONAL



Telecamera posteriore

OFFICINA MOBILE

RIPARAZIONE ON-SITE
SOLUZIONE MOBILE 2 IN 1

Versione per tubi 2" Max.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Soluzione mobile
- Taglio e crimpatura 2 in 1
- Testa rotante
- Macchina da taglio integrata
- Lama ondulata per tagli efficienti
- Pedale e raccoglitore di polvere
- Stoccaggio per i tubi, raccordi e morsetti

SPECIFICHE TECNICHE

	VERSIONE 1"1/4	VERSIONE 2"
CAPACITÀ*	4 ws: 1"1/4 max.	4 ws: 2"max.
FORZA DI CRIMPATURA	137 t	240 t
APERTURA COMPLETA	108 mm (4.252")	118 mm (4.646")
APERTURA CON MORSETTI	+28 mm (+1.102 ")	+38 mm (1.496")
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	75 mm (2.953")	100 mm (3.937")
MOTORE	2.2 kW (crimpatrice) 3 kW (taglierina)	
VOLTAGGIO	220/240 V-1 Ph-50 Hz 220/240 V-1 Ph-60 Hz 380/415 V-3 Ph + N-50 Hz	
DIMENSIONI DELLA MACCHINA	2520 x 900 x 1670 mm (99 x 35 x 66")	2487 x 810 x 1370 mm (98 x 32 x 54")
PESO DELLA MACCHINA	382 kg (842 lb)	433 kg (955 lb)
MORSETTI STANDARD	14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51	14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo.

OPTIONAL

Attrezzo per
sostituzione rapida in
alluminio

ACCESSORI E ATTREZZI

PANNELLO DI CONTROLLO SMART (SC)

Un pannello di controllo SC base che comprende le funzioni di manutenzione essenziali per mantenere la macchina in buono stato.

Le funzioni di manutenzione comprendono:

- 2 contatori: 1 contatore quotidiano e 1 contatore cicli macchina.
- 3 indicatori luminosi a LED: 1 per la manutenzione quotidiana, 1 per la manutenzione avanzata e 1 per la manutenzione professionale.
- Funzione semi-automatica: L'apertura semi-automatica è ideale per gli assemblaggi di serie perché può essere regolata di modo specifico per fare in modo che il raccordo passi attraverso i morsetti con uno spazio libero minimo, risparmiando energia riducendo la durata del ciclo.

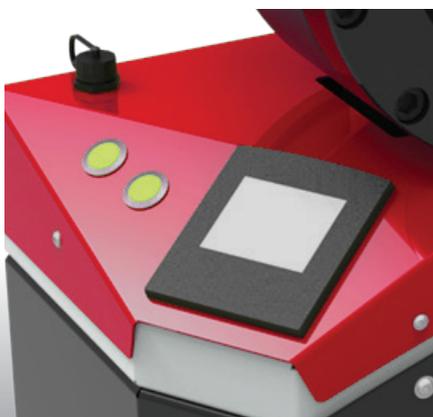


PANNELLO DI CONTROLLO SMART ELECTRICAL (SCE)

Un touch screen moderno con pulsanti elettronici, che comprende le funzioni di manutenzione essenziali per mantenere la macchina in buono stato.

Le funzioni di manutenzione comprendono:

- Funzioni del pannello SC.
- Micrometro elettronico: Con la possibilità di salvare fino a 75 configurazioni e scelta automatica dei morsetti. Registrazione di 35 set di morsetti
- Opzione calibro per la correzione automatica del diametro di crimpatura.



ACCESSORI E ATTREZZI

SISTEMA SCS (SAFE CRIMP SYSTEM)



Vantaggi del sistema di controllo Safe Crimp System (SCS) per l'assemblaggio dei tubi:

Impostazione facile dei parametri di crimpatura:

- › Presettaggio della correzione del diametro di crimpatura per compensare il ritorno elastico della ghiera.
- › Promemoria dei morsetti da utilizzare.
- › Impostazione facile dell'apertura automatica.

Memorizzazione delle configurazioni di crimpatura ricorrenti e personalizzate: assemblaggi di crimpatura preferiti:

- › Collegamenti per impostazione più veloce.
- › Nessuna nuova regolazione del diametro di crimpatura.
- › Possibilità di scaricare le configurazioni su chiavetta USB e salvarle su un computer separato (file CSV).

Contatore di produzione per il controllo della quantità dei lotti:

- › **Monitoraggio della qualità tramite controllo automatico della crimpatura** (disponibile sullo schermo delle macchine di produzione e industriali)
- › **Misurazione continua della pressione di crimpatura con visualizzazione reale** (disponibile sullo schermo delle macchine di produzione e industriali / Opzione su macchine da banco)
- › **Conteggio delle crimpature da effettuare, controllato in base al range di pressione prestabilito** (disponibile sullo schermo delle macchine di produzione e industriali / Opzione su macchine da banco)

Identificazione dell'operatore

(Log in / log out)

Avvisi di manutenzione

INTRODUZIONE

Progettati per eseguire prove di pressione di collaudo su tubi flessibili assemblati, i nostri banchi di prova consentono di testare e certificare assemblaggi di tubi flessibili fino a 2.000 bar.

MTB 2000 L

BANCO DI PROVA, PROVA DI PRESSIONE
E CERTIFICAZIONE

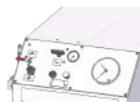


Modello raffigurato: L
(camera piccola)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Easy to use and robust
- Safe: Steel Compartment, polycarbonate transparent window and metal mesh
- Large testing area for up to 6 hoses
- Pressione variabile fino a 2000 bar

VERSIONI DISPONIBILI



Centralina M



Centralina E

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ INDICATIVA

3/16" - 2"

COLLEGAMENTO TUBI

6 maximum

CONSUMO DI ARIA

1000 L/min

TEMPO DI APERTURA/CHIUSURA

10-14 seconds

PRESSIONE MAX.

2000 bar (29000 psi)

CAPACITÀ DELLA CAMERA DI PROVA INTERNA

1700 x 790 x 200 mm
(67 x 31 x 8")

DIMENSIONI (PANNELLO)

700 x 1200 x 1220 mm
(28 x 47 x 48")

IMBALLAGGIO (CAMERA)

1600 x 1200 x 1280 mm
(63 x 47 x 50")

IMBALLAGGIO (PANNELLO)

1000 x 1200 x 1280 mm
(39 x 47 x 50")

PESO NETTO

430 kg (948 lb)

PESO LORDO

500 kg (1102 lb)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione minima dell'aria compressa 8.5 bar (123 psi)

CARATTERISTICHE E OPZIONI

CARATTERISTICHE DI VISUALIZZAZIONE

M Manometro

E Display di misurazione numerica con touch screen da 4" e connessione Ethernet per rapporto di prova e salvataggio

ALTRE OPZIONI

- Pompa di riempimento autonoma
- Sistema di soffiaggio dell'aria su entrambi i modelli

MTB 2000 XL

BANCO DI PROVA, PROVA DI PRESSIONE
E CERTIFICAZIONE



Modello raffigurato XL ISD

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Facile da usare e robusto
- Sicuro: camera di prova in acciaio, finestra trasparente in policarbonato e griglia di metallo
- Possibilità di testare fino a 6 tubi
- Pressione variabile fino a 2000 bar

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ INDICATIVA

3/16" - 2"

COLLEGAMENTO TUBI

6 maximum

CONSUMO DI ARIA

1000 L/min

TEMPO DI APERTURA/CHIUSURA

10-14 secondi

PRESSIONE MAX.

2000 bar (29000 psi)

CAPACITÀ DELLA CAMERA DI PROVA INTERNA

1400 x 900 x 600 mm
(55 x 35 x 24")

DIMENSIONI (PANNELLO)

700 x 1200 x 1220 mm
(28 x 47 x 48")

IMBALLAGGIO (CAMERA)

1600 x 1200 x 1280 mm
(63 x 47 x 50")

IMBALLAGGIO (PANNELLO)

1000 x 1200 x 1280 mm
(39 x 47 x 50")

PESO NETTO

500 kg (1102 lb)

PESO LORDO

600 kg (1323 lb)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione minima dell'aria compressa 8.5 bar (123 psi)

Pressione minima di prova 250 bar (3626 psi), con opzione bassa pressione 40 bar (580 psi) (solo per XL ISD)

CARATTERISTICHE E OPZIONI

OPZIONI STANDARD

XL ISD:

- Luce inclusa
- Pannello 10" touchscreen
- Stampante

XL E:

- Luce inclusa
- Display di misurazione numerica con touch screen da 4" e connessione Ethernet per rapporto di prova e salvataggio

ALTRE OPZIONI

- Pompa di riempimento autonoma
- Sistema di soffiaggio dell'aria su entrambi i modelli

INTRODUZIONE

Adattiamo le nostre macchine per l'uso in tubi metallici e applicazioni automobilistiche.

A seconda del settore industriale o delle esigenze, siamo in grado di offrirvi soluzioni tecniche che soddisfano le vostre esigenze specifiche.

APPLICAZIONI PER TUBI METALLICI



POSSIBILI APPLICAZIONI

VERSIONE ECO - fabbricanti di ricambi

VERSIONE PRO - fabbricanti OEM



Impilaggio di tubi



Riduzione dei tubi



Assemblaggio



Deformazione geometrica



Calibrazione



Isolante



Tondini per cemento

Attività:

serre, impalcature, arrediurbani, attrezzature per parco giochi, corrimano, costruzioni meccaniche, mobili, ecc.

OPZIONI DISPONIBILI



Arresto meccanico*



Testa di crimpatura



Centrale idraulica speciale



Sistema di raffreddamento dell'olio



Pedale elettrico



Sistema centralizzato di lubrificazione



Computer**

*Precisione e ripetibilità ottimizzate

**Controllo della pressione e dei diametri, memorizzazione delle configurazioni, assemblaggio passo passo, manutenzione preventiva

APPLICAZIONI AUTOMOTIVE



POSSIBILI APPLICAZIONI



Molla ad aria



Calibrazione delle parti
ammortizzatori, puleghe



A/C, tubi freno, cavi di
controllo



Flessibili per automotive



Cartucce airbag

OPZIONI DISPONIBILI



Arresto
meccanico*



Testa di
crimpatura



Centrale idraulica
speciale



Pedale Elettrico



Sistema
centralizzato di
lubrificazioe



Sistema di
raffreddamento
dell'olio



Computer**

*Precisione e ripetibilità ottimizzate

**Controllo della pressione e dei diametri, memorizzazione
delle configurazioni, assemblaggio passo passo,
manutenzione preventiva

INTRODUZIONE



Le nostre macchine possono essere dotate di accessori o strumenti aggiuntivi per fornire una soluzione completa che può essere aggiornata in modo indipendente secondo necessità.

KIT DI PULIZIA TUBI

CK 50



SPECIFICHE TECNICHE

NUMERO DI UGELLI

10 per adattarsi al diametro interno dei tubi

ARIA COMPRESSA

7 bar

DIAMETRO INTERNO MINIMO DEL TUBO

6 mm

DIAMETRO INTERNO MASSIMO

51 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Comprende 575 pellet e un catura proiettili

DV32 - SVOLGITORE OEM

DV 32



OEM



La nostra gamma di svolgitori si adatta facilmente a diversi tipi di bobine, dal cartone alla plastica e al legno, arrivando a sostenere fino a 100kg. Stabili e dotati di un sistema di guida per il tubo garantiscono maggiore sicurezza ed efficienza.

Gli svolgitori Manuli Hydraulics sono adatti anche per l'avvolgimento dei tubi sciolti.

DV32 grazie al suo basso baricentro garantisce un'ottima stabilità e facilità nel caricamento del tubo.

La versione OEM, oltre ai vantaggi della versione DV, dispone di una regolazione in altezza ancora più efficiente e precisa facilitando l'inserimento del tubo nella macchina per il taglio. La versione motorizzata è disponibile su richiesta.

SVOLGITORI - HRD 07 / HRD 08



HRD 07

NUMERO MASSIMO DI MATASSE	7
PESO MASSIMO/MATASSA	80 kg
DIAMETRO INTERNO MINIMO	150 mm
DIAMETRO ESTERNO MASSIMO	800 mm
ALTEZZA MASSIMA	170 mm
DIMENSIONI	1450 x 1500 x 2000 mm
PESO NETTO	129 kg

NUMERO MASSIMO DI MATASSE	8
PESO MASSIMO/MATASSA	100 kg
DIAMETRO ESTERNO MASSIMO	600 mm
LARGHEZZA MASSIMA	450 mm
DIAMETRO DEL TUBO DEL RULLO	60 mm
DIMENSIONI	1450 x 1400 x 2148 mm
PESO NETTO	150 kg

Le bobine non sono fornite



HRD 08

SVOLGITORE INDUSTRIALE - IDM 2200



VOLTAGGIO

400 V, 3Ph, 50 Hz

DIMENSIONS

2600 x 2600 x 1600 mm
(102 x 102 x 63")

PESO NETTO

714 kg (1570 lb)

MOTORE

3 kW with speed control

COPPIA DI POTENZA

1200 N

DIAMETRO DEL TAVOLO

2200 mm

Svolgitore motorizzato robusto, per tubi industriali di grande diametro. Fornito con 6 perni di centraggio regolabili manualmente, un controller stop-start remoto e un motore a coppia elevata da 3kW con controllo della velocità.

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
SET DI MORSETTI N. 06 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-07
SET DI MORSETTI N. 07 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 08 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-10
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 56 MM	12	12-14
SET DI MORSETTI N. 14 - LUNGHEZZA 56 MM	14	14-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 56 MM	15	15-16
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 56 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 56 MM	18	18-20
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 56 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 56 MM	21	21-22
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 56 MM	22	22-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 56 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 56 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 56 MM	30	30-43
KIT 7 SET DI MORSETTI MHP80 (16 18 20 22 24 27 30)	-	-

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
SET DI MORSETTI N. 06 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-08
SET DI MORSETTI N. 08 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-10
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 56 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 56 MM	15	15-16
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 56 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 56 MM	18	18-20
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 56 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 56 MM	21	21-22
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 56 MM	22	22-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 56 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 56 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 56 MM	30	30-39
KIT 7 SET DI MORSETTI MHP110 (16 18 20 22 24 27 30)	-	-

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
SET DI MORSETTI N. 4 - LUNGHEZZA 56 MM	4	04-05
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-07
SET DI MORSETTI N. 7 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-10
SET DI MORSETTI N. 9 - LUNGHEZZA 56 MM	9	09-10
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 56 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 14 - LUNGHEZZA 56 MM	14	14-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 56 MM	15	15-16
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 56 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 17 - LUNGHEZZA 56 MM	17	17-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 56 MM	18	18-21
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 56 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 56 MM	21	21-22
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 56 MM	22	22-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 56 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 56 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 56 MM	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 33 - LUNGHEZZA 70 MM	33	33-36
SET DI MORSETTI N. 36 - LUNGHEZZA 75 MM	36	36-39
SET DI MORSETTI N. 39 - LUNGHEZZA 70 MM	39	39-42
SET DI MORSETTI N. 42 - LUNGHEZZA 70 MM	42	42-45
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 70 MM	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 48 - LUNGHEZZA 70 MM	48	48-51
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 75 MM	51	51-57
KIT 4 SET DI MORSETTI MHP 137 (16 20 27 33)	-	-
KIT 5 SET DI MORSETTI MHP 137 (16 20 27 33 39)	-	-
KIT 6 SET DI MORSETTI MHP 137 (16 18 20 27 33 39)	-	-
KIT 6 SET DI MORSETTI MHP 137 (16 18 20 22 27 30)	-	-
KIT 7 SET DI MORSETTI MHP 137 (16 18 20 27 33 39 45)	-	-
KIT 9 SET DI MORSETTI MHP 137 (16 18 20 24 27 33 39 45 48)	-	-
KIT 9 SET DI MORSETTI MHP 137 (16 18 20 24 27 33 39 45 48)	-	-
KIT 11 SET DI MORSETTI MHP 137 (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 48)	-	-
KIT 15 SET DI MORSETTI H CRIMP 137 (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51)	-	-

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-08
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-10
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 56 MM	12	12-14
SET DI MORSETTI N. 14 - LUNGHEZZA 56 MM	14	14-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 56 MM	15	15-16
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 56 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 56 MM	18	18-20
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 56 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 56 MM	21	21-22
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 56 MM	22	22-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 56 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 56 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 56 MM	30	30-39
KIT 3 SET DI MORSETTI HCRIMP110 (16 20 27)	-	-
KIT 7 SET DI MORSETTI HCRIMP110 (16 18 20 22 24 27 30)	-	-

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
SET DI MORSETTI N. 4 - LUNGHEZZA 56 MM	4	04-05
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-07
SET DI MORSETTI N. 7 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-10
SET DI MORSETTI N. 9 - LUNGHEZZA 56 MM	9	09-10
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 56 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 14 - LUNGHEZZA 56 MM	14	14-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 56 MM	15	15-16
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 56 MM	16	16-17
SET DI MORSETTI N. 17 - LUNGHEZZA 56 MM	17	17-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 56 MM	18	18-19
SET DI MORSETTI N. 19 - LUNGHEZZA 56 MM	19	19-20
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 56 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 56 MM	21	21-22
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 56 MM	22	22-23
SET DI MORSETTI N. 23 - LUNGHEZZA 56 MM	23	23-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 56 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 56 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 56 MM	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 33 - LUNGHEZZA 70 MM	33	33-36
SET DI MORSETTI N. 36 - LUNGHEZZA 75 MM	36	36-39
SET DI MORSETTI N. 39 - LUNGHEZZA 70 MM	39	39-42
SET DI MORSETTI N. 42 - LUNGHEZZA 70 MM	42	42-45
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 70 MM	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 48 - LUNGHEZZA 70 MM	48	48-51
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 75 MM	51	51-57
KIT 4 SET DI MORSETTI MRB137EVOR (16 20 27 33)	-	-
KIT 5 SET DI MORSETTI MRB137EVOR ((16 20 27 33 39)	-	-
KIT 6 SET DI MORSETTI MRB137EVOR (16 18 20 27 33 39)	-	-
KIT 6 SET DI MORSETTI MRB137EVOR (18 20 24 27 30 39)	-	-
KIT 6 SET DI MORSETTI MRB137EVOR (16 18 20 22 27 30)	-	-
KIT 7 SET DI MORSETTI MRB137EVOR (16 18 20 27 33 39 45)	-	-
KIT 9 SET DI MORSETTI MRB137EVOR (16 18 20 24 27 33 39 45 48)	-	-
KIT 9 SET DI MORSETTI MRB137EVOR (16 18 20 24 27 30 33 39 48)	-	-
KIT 11 SET DI MORSETTI MRB137EVOR (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 48)	-	-
KIT 12 SET DI MORSETTI MRB137EVOR (16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48)	-	-
KIT 15 SET DI MORSETTI MRB137EVOR (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51)	-	-

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
SET DI MORSETTI N. 4 - LUNGHEZZA 56 MM	4	04-05
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-07
SET DI MORSETTI N. 7 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 9 - LUNGHEZZA 56 MM	9	09-10
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-10
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 56 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 14 - LUNGHEZZA 56 MM	14	14-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 56 MM	15	15-18
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 56 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 17 - LUNGHEZZA 56 MM	17	17-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 56 MM	18	18-21
SET DI MORSETTI N. 19 - LUNGHEZZA 56 MM	19	19-20
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 56 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 56 MM	21	21-24
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 56 MM	22	22-24
SET DI MORSETTI N. 23 - LUNGHEZZA 56 MM	23	23-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 56 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 56 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 56 MM	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 33 - LUNGHEZZA 70 MM	33	33-36
SET DI MORSETTI N. 36 - LUNGHEZZA 75 MM	36	36-39
SET DI MORSETTI N. 39 - LUNGHEZZA 70 MM	39	39-42
SET DI MORSETTI N. 42 - LUNGHEZZA 70 MM	42	42-45
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 70 MM	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 48 - LUNGHEZZA 70 MM	48	48-51
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 75 MM	51	51-57
KIT 4 SET DI MORSETTI MB137EVO (16 20 27 33)	-	-
KIT 5 SET DI MORSETTI MB137EVO (16 20 27 33 39)	-	-
KIT 6 SET DI MORSETTI MB137EVO (16 18 20 27 33 39)	-	-
KIT 6 SET DI MORSETTI MB137EVO (16 18 20 22 27 30)	-	-
KIT 7 SET DI MORSETTI MB137EVO (16 18 20 27 33 39 45)	-	-
KIT 9 SET DI MORSETTI MB137EVO (16 18 20 24 27 33 39 45 48)	-	-
KIT 9 SET DI MORSETTI MB137EVO (16 18 20 24 27 30 33 39 48)	-	-
KIT 11 SET DI MORSETTI MB137EVO (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 48)	-	-
KIT 15 SET DI MORSETTI MB137EVO (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51)	-	-

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
SET DI MORSETTI N. 4 - LUNGHEZZA 56 MM	4	04-05
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-08
SET DI MORSETTI N. 7 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-09
SET DI MORSETTI N. 9 - LUNGHEZZA 56 MM	9	09-10
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 56 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 14 - LUNGHEZZA 56 MM	14	14-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 56 MM	15	15-18
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 56 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 17 - LUNGHEZZA 56 MM	17	17-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 56 MM	18	18-21
SET DI MORSETTI N. 19 - LUNGHEZZA 56 MM	19	19-20
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 56 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 56 MM	21	21-24
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 56 MM	22	22-24
SET DI MORSETTI N. 23 - LUNGHEZZA 56 MM	23	23-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 70 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 90 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 90 MM	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 33 - LUNGHEZZA 90 MM	33	33-36
SET DI MORSETTI N. 36 - LUNGHEZZA 90 MM	36	36-39
SET DI MORSETTI N. 39 - LUNGHEZZA 90 MM	39	39-42
SET DI MORSETTI N. 42 - LUNGHEZZA 90 MM	42	42-45
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 100 MM	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 48 - LUNGHEZZA 100 MM	48	48-51
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 100 MM	51	51-57
SET DI MORSETTI N. 54 - LUNGHEZZA 110 MM	54	54-57
SET DI MORSETTI N. 57 - LUNGHEZZA 100 MM	57	57-62
SET DI MORSETTI N. 60 - LUNGHEZZA 100 MM	60	60-62
SET DI MORSETTI N. 62 - LUNGHEZZA 110 MM	62	62-66
SET DI MORSETTI N. 63 - LUNGHEZZA 110 MM	63	63-66
SET DI MORSETTI N. 66 - LUNGHEZZA 100 MM	66	66-70
SET DI MORSETTI N. 70 - LUNGHEZZA 100 MM	70	70-72
SET DI MORSETTI N. 72 - LUNGHEZZA 100 MM	72	72-80
KIT 8 SET DI MORSETTI MB240EVO (16 18 20 22 27 30 36 42)	-	-
KIT 9 SET DI MORSETTI MB240EVO (16 18 20 22 24 27 33 39 45)	-	-
KIT 11 SET DI MORSETTI MB240EVO (16 18 20 22 24 27 33 39 45 51 57)	-	-
KIT 12 SET DI MORSETTI MB240EVO (16 18 20 22 27 30 33 39 48 51 57 66)	-	-
KIT 13 SET DI MORSETTI MB240EVO (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 51 57 66)	-	-
KIT 16 SET DI MORSETTI MB240EVO (16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 66)	-	-
KIT 19 SET DI MORSETTI MB240EVO (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 63 66 70)	-	-

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
SET DI MORSETTI N. 4 - LUNGHEZZA 56 MM	4	04-05
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-08
SET DI MORSETTI N. 7 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-09
SET DI MORSETTI N. 9 - LUNGHEZZA 56 MM	9	09-10
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 56 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 14 - LUNGHEZZA 56 MM	14	14-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 56 MM	15	15-18
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 56 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 17 - LUNGHEZZA 56 MM	17	17-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 56 MM	18	18-21
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 56 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 56 MM	21	21-24
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 56 MM	22	22-23
SET DI MORSETTI N. 23 - LUNGHEZZA 56 MM	23	23-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 70 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 90 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 90 MM	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 33 - LUNGHEZZA 90 MM	33	33-36
SET DI MORSETTI N. 36 - LUNGHEZZA 90 MM	36	36-39
SET DI MORSETTI N. 39 - LUNGHEZZA 90 MM	39	39-42
SET DI MORSETTI N. 42 - LUNGHEZZA 90 MM	42	42-45
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 100 MM	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 48 - LUNGHEZZA 100 MM	48	48-51
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 110 MM	51	51-57
SET DI MORSETTI N. 54 - LUNGHEZZA 110 MM	54	54-57
SET DI MORSETTI N. 57 - LUNGHEZZA 110 MM	57	57-62
SET DI MORSETTI N. 60 - LUNGHEZZA 110 MM	60	60-62
SET DI MORSETTI N. 62 - LUNGHEZZA 125 MM	62	62-66
SET DI MORSETTI N. 63 - LUNGHEZZA 125 MM	63	63-66
SET DI MORSETTI N. 66 - LUNGHEZZA 110 MM	66	66-70
SET DI MORSETTI N. 66* - LUNGHEZZA 125 MM	66*	66-70
SET DI MORSETTI N. 70 - LUNGHEZZA 100 MM	70	70-72
SET DI MORSETTI N. 70* - LUNGHEZZA 125 MM	70*	70-72
SET DI MORSETTI N. 73 - LUNGHEZZA 125 MM	73	73-76
SET DI MORSETTI N. 75 - LUNGHEZZA 125 MM	75	75-76
SET DI MORSETTI N. 76 - LUNGHEZZA 125 MM	76	76-86
SET DI MORSETTI N. 80 - LUNGHEZZA 125 MM	80	80-86
SET DI MORSETTI N. 86 - LUNGHEZZA 125 MM	86	86-90
SET DI MORSETTI N. 90 - LUNGHEZZA 125 MM	90	90-95
SET DI MORSETTI N. 95 - LUNGHEZZA 125 MM	95	95-105
SET DI MORSETTI N. 99 - LUNGHEZZA 125 MM	99	99-109
SET DI MORSETTI N. 112 - LUNGHEZZA 125 MM	112	112-117
SET DI MORSETTI N. 117 - LUNGHEZZA 125 MM	117	117-122
SET DI MORSETTI N. 122 - LUNGHEZZA 125 MM	122	122-127
KIT 13 SET DI MORSETTI MB350EVO/L (16 18 20 24 27 30 33 39 48 51 57 66 73)	-	-
KIT 21 SET DI MORSETTI MB350EVO/L (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 63 66 70 73 76)	-	-

GOLDENCRIMP 420 EVO

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
SET DI MORSETTI N. 4 - LUNGHEZZA 56 MM	4	04-05
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-08
SET DI MORSETTI N. 7 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-09
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 56 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 14 - LUNGHEZZA 56 MM	14	14-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 56 MM	15	15-17
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 56 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 17 - LUNGHEZZA 56 MM	17	17-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 56 MM	18	18-21
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 56 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 56 MM	21	21-24
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 56 MM	22	22-23
SET DI MORSETTI N. 23 - LUNGHEZZA 56 MM	23	23-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 70 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 90 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 90 MM	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 33 - LUNGHEZZA 90 MM	33	33-36
SET DI MORSETTI N. 36 - LUNGHEZZA 90 MM	36	36-39
SET DI MORSETTI N. 39 - LUNGHEZZA 90 MM	39	39-42
SET DI MORSETTI N. 42 - LUNGHEZZA 90 MM	42	42-45
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 100 MM	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 48 - LUNGHEZZA 100 MM	48	48-51
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 110 MM	51	51-57
SET DI MORSETTI N. 54 - LUNGHEZZA 110 MM	54	54-57
SET DI MORSETTI N. 57 - LUNGHEZZA 110 MM	57	57-62
SET DI MORSETTI N. 60 - LUNGHEZZA 110 MM	60	60-62
SET DI MORSETTI N. 62 - LUNGHEZZA 110 MM	62	60-62
SET DI MORSETTI N. 62* - LUNGHEZZA 125 MM	62*	62-66
SET DI MORSETTI N. 63 - LUNGHEZZA 56 MM	63	63-66
SET DI MORSETTI N. 66 - LUNGHEZZA 110 MM	66	66-70
SET DI MORSETTI N. 66* - LUNGHEZZA 125 MM	66*	66-70
SET DI MORSETTI N. 70 - LUNGHEZZA 100 MM	70	70-72
SET DI MORSETTI N. 70* - LUNGHEZZA 125 MM	70*	70-72
SET DI MORSETTI N. 73 - LUNGHEZZA 125 MM	73	73-76
SET DI MORSETTI N. 75 - LUNGHEZZA 125 MM	75	75-76
SET DI MORSETTI N. 76 - LUNGHEZZA 125 MM	76	76-86
SET DI MORSETTI N. 76* - LUNGHEZZA 135 MM	76*	76-86
SET DI MORSETTI N. 80 - LUNGHEZZA 125 MM	80	80-82
SET DI MORSETTI N. 82 - LUNGHEZZA 135 MM	82	82-90
SET DI MORSETTI N. 86 - LUNGHEZZA 125 MM	86	86-90
SET DI MORSETTI N. 90 - LUNGHEZZA 125 MM	90	90-95
SET DI MORSETTI N. 95 - LUNGHEZZA 125 MM	95	95-105
SET DI MORSETTI N. 99 - LUNGHEZZA 125 MM	99	99-109
SET DI MORSETTI N. 112 - LUNGHEZZA 125 MM	112	112-117
SET DI MORSETTI N. 117 - LUNGHEZZA 125 MM	117	117-122
SET DI MORSETTI N. 122 - LUNGHEZZA 125 MM	122	122-127
KIT 21 SET DI MORSETTI GOLDENCRIMP420EVO (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 63 66 70 73 76)	-	-

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
SET DI MORSETTI N. 4 - LUNGHEZZA 56 MM	4	04-05
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-08
SET DI MORSETTI N. 7 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-09
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 56 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 14 - LUNGHEZZA 56 MM	14	14-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 56 MM	15	15-17
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 56 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 17 - LUNGHEZZA 56 MM	17	17-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 56 MM	18	18-21
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 56 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 56 MM	21	21-24
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 56 MM	22	22-23
SET DI MORSETTI N. 23 - LUNGHEZZA 70 MM	23	23-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 70 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 90 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 90 MM	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 33 - LUNGHEZZA 90 MM	33	33-36
SET DI MORSETTI N. 36 - LUNGHEZZA 90 MM	36	36-39
SET DI MORSETTI N. 39 - LUNGHEZZA 90 MM	39	39-42
SET DI MORSETTI N. 42 - LUNGHEZZA 90 MM	42	42-45
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 100 MM	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 48 - LUNGHEZZA 100 MM	48	48-51
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 110 MM	51	51-57
SET DI MORSETTI N. 54 - LUNGHEZZA 110 MM	54	54-57
SET DI MORSETTI N. 57 - LUNGHEZZA 110 MM	57	57-62
SET DI MORSETTI N. 60 - LUNGHEZZA 110 MM	60	60-62
SET DI MORSETTI N. 62 - LUNGHEZZA 110 MM	62	60-62
SET DI MORSETTI N. 62* - LUNGHEZZA 125 MM	62*	62-66
SET DI MORSETTI N. 63 - LUNGHEZZA 125 MM	63	63-66
SET DI MORSETTI N. 66 - LUNGHEZZA 110 MM	66	66-70
SET DI MORSETTI N. 66* - LUNGHEZZA 125 MM	66*	66-70
SET DI MORSETTI N. 70 - LUNGHEZZA 100 MM	70	70-72
SET DI MORSETTI N. 70* - LUNGHEZZA 125 MM	70*	70-72
SET DI MORSETTI N. 72 - LUNGHEZZA 100 MM	72	72-73
SET DI MORSETTI N. 73 - LUNGHEZZA 125 MM	73	73-76
SET DI MORSETTI N. 76 - LUNGHEZZA 135 MM	76	76-86
SET DI MORSETTI N. 76* - LUNGHEZZA 135 MM	76*	76-86
SET DI MORSETTI N. 80 - LUNGHEZZA 125 MM	80	80-82
SET DI MORSETTI N. 82 - LUNGHEZZA 135 MM	82	82-90
SET DI MORSETTI N. 86 - LUNGHEZZA 150 MM	86	86-90
SET DI MORSETTI N. 90 - LUNGHEZZA 125 MM	90	90-95
SET DI MORSETTI N. 95 - LUNGHEZZA 150 MM	95	95-105
SET DI MORSETTI N. 99 - LUNGHEZZA 125 MM	99	99-109

GOLDENCRIMP 450 (Continua)

PG. 34

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
SET DI MORSETTI N. 105 - LUNGHEZZA 150 MM	105	105-112
SET DI MORSETTI N. 112 - LUNGHEZZA 150 MM	112	112-117
SET DI MORSETTI N. 117 - LUNGHEZZA 125 MM	117	117-122
SET DI MORSETTI N. 122 - LUNGHEZZA 125 MM	122	122-127
KIT 14 SET DI MORSETTI GOLDENCRIMP450 (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 51 57 66 73)	-	-
KIT 21 SET DI MORSETTI GOLDENCRIMP450 (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 63 66 70 73 76)	-	-

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
SET DI MORSETTI N. 4 - LUNGHEZZA 56 MM	4	04-05
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-08
SET DI MORSETTI N. 7 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-10
SET DI MORSETTI N. 9 - LUNGHEZZA 56 MM	9	09-10
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 56 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 14 - LUNGHEZZA 56 MM	14	14-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 56 MM	15	15-18
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 56 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 17 - LUNGHEZZA 56 MM	17	17-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 56 MM	18	18-21
SET DI MORSETTI N. 19 - LUNGHEZZA 56 MM	19	19-20
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 56 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 56 MM	21	21-24
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 56 MM	22	22-23
SET DI MORSETTI N. 23 - LUNGHEZZA 56 MM	23	23-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 56 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 56 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 56 MM	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 33 - LUNGHEZZA 70 MM	33	33-36
SET DI MORSETTI N. 36 - LUNGHEZZA 75 MM	36	36-39
SET DI MORSETTI N. 39 - LUNGHEZZA 70 MM	39	39-42
SET DI MORSETTI N. 42 - LUNGHEZZA 70 MM	42	42-45
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 70 MM	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 48 - LUNGHEZZA 70 MM	48	48-51
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 75 MM	51	51-57
KIT 4 SET DI MORSETTI MVB137EVOR (16 20 27 33)	-	-
KIT 5 SET DI MORSETTI MVB137EVOR (16 20 27 33 39)	-	-
KIT 6 SET DI MORSETTI MVB137EVOR (16 18 20 27 33 39)	-	-
KIT 6 SET DI MORSETTI MVB137EVOR (16 18 20 22 27 30)	-	-
KIT 7 SET DI MORSETTI MVB137EVOR (16 18 20 27 33 39 45)	-	-
KIT 9 SET DI MORSETTI MVB137EVOR (16 18 20 24 27 33 39 45 48)	-	-
KIT 9 SET DI MORSETTI MVB137EVOR (16 18 20 24 27 30 33 39 48)	-	-
KIT 11 SET DI MORSETTI MVB137EVOR (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 48)	-	-
KIT 12 SET DI MORSETTI MVB137EVOR (16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 48)	-	-
KIT 15 SET DI MORSETTI MVB137EVOR (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51)	-	-

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
SET DI MORSETTI N. 4 - LUNGHEZZA 56 MM	4	04-05
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-08
SET DI MORSETTI N. 7 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-10
SET DI MORSETTI N. 9 - LUNGHEZZA 56 MM	9	09-10
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 56 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 14 - LUNGHEZZA 56 MM	14	14-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 56 MM	15	15-18
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 56 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 17 - LUNGHEZZA 56 MM	17	17-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 56 MM	18	18-21
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 56 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 56 MM	21	21-24
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 56 MM	22	22-23
SET DI MORSETTI N. 23 - LUNGHEZZA 56 MM	23	23-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 56 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 56 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 56 MM	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 33 - LUNGHEZZA 70 MM	33	33-36
SET DI MORSETTI N. 36 - LUNGHEZZA 75 MM	36	36-39
SET DI MORSETTI N. 39 - LUNGHEZZA 70 MM	39	39-42
SET DI MORSETTI N. 42 - LUNGHEZZA 70 MM	42	42-45
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 70 MM	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 48 - LUNGHEZZA 70 MM	48	48-51
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 75 MM	51	51-57
KIT 4 SET DI MORSETTI MV137L (16 20 27 33)	-	-
KIT 5 SET DI MORSETTI MV137L (16 20 27 33 39)	-	-
KIT 6 SET DI MORSETTI MV137L (16 18 20 27 33 39)	-	-
KIT 6 SET DI MORSETTI MV137L (16 18 20 22 27 30)	-	-
KIT 7 SET DI MORSETTI MV137L (16 18 20 27 33 39 45)	-	-
KIT 9 SET DI MORSETTI MV137L (16 18 20 24 27 33 39 45 48)	-	-
KIT 9 SET DI MORSETTI MV137L (16 18 20 24 27 30 33 39 48)	-	-
KIT 11 SET DI MORSETTI MV137L (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 48)	-	-
KIT 15 SET DI MORSETTI MV137L (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51)	-	-

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
SET DI MORSETTI N. 4 - LUNGHEZZA 56 MM	4	04-05
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-08
SET DI MORSETTI N. 7 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-09
SET DI MORSETTI N. 9 - LUNGHEZZA 56 MM	9	09-10
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 56 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 14 - LUNGHEZZA 56 MM	14	14-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 56 MM	15	15-18
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 56 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 17 - LUNGHEZZA 56 MM	17	17-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 56 MM	18	18-21
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 56 MM	20	17-18
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 56 MM	21	21-24
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 56 MM	22	22-23
SET DI MORSETTI N. 23 - LUNGHEZZA 56 MM	23	23-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 70 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 90 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 90 MM	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 33 - LUNGHEZZA 90 MM	33	33-36
SET DI MORSETTI N. 36 - LUNGHEZZA 90 MM	36	36-39
SET DI MORSETTI N. 39 - LUNGHEZZA 90 MM	39	39-42
SET DI MORSETTI N. 42 - LUNGHEZZA 90 MM	42	42-45
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 100 MM	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 48 - LUNGHEZZA 100 MM	48	48-51
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 100 MM	51	51-57
SET DI MORSETTI N. 54 - LUNGHEZZA 100 MM	54	54-57
SET DI MORSETTI N. 57 - LUNGHEZZA 100 MM	57	57-62
SET DI MORSETTI N. 60 - LUNGHEZZA 100 MM	60	60-62
SET DI MORSETTI N. 62 - LUNGHEZZA 110 MM	62	62-66
SET DI MORSETTI N. 63 - LUNGHEZZA 105 MM	23	63-66
SET DI MORSETTI N. 66 - LUNGHEZZA 100 MM	66	66-70
SET DI MORSETTI N. 70 - LUNGHEZZA 100 MM	70	70-72
SET DI MORSETTI N. 72 - LUNGHEZZA 100 MM	72	72-80
KIT 9 SET DI MORSETTI MV240 (16 18 20 22 24 27 33 39 45)	-	-
KIT 11 SET DI MORSETTI MV240 (16 18 20 22 24 27 33 39 45 51 57)	-	-
KIT 12 SET DI MORSETTI MV240 (18 20 22 27 30 33 39 48 51 57 66 70)	-	-
KIT 13 SET DI MORSETTI MV240 (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 51 57 66)	-	-
KIT 19 SET DI MORSETTI MV240 (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 63 66 70)	-	-

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
SET DI MORSETTI N. 4 - LUNGHEZZA 56 MM	4	04-05
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-08
SET DI MORSETTI N. 7 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-09
SET DI MORSETTI N. 9 - LUNGHEZZA 56 MM	9	09-10
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 56 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 14 - LUNGHEZZA 56 MM	14	14-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 56 MM	15	15-18
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 56 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 17 - LUNGHEZZA 56 MM	17	17-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 56 MM	18	18-21
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 56 MM	20	17-18
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 56 MM	21	21-24
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 56 MM	22	22-23
SET DI MORSETTI N. 23 - LUNGHEZZA 56 MM	23	23-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 70 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 90 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 90 MM	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 33 - LUNGHEZZA 90 MM	33	33-36
SET DI MORSETTI N. 36 - LUNGHEZZA 90 MM	36	36-39
SET DI MORSETTI N. 39 - LUNGHEZZA 90 MM	39	39-42
SET DI MORSETTI N. 42 - LUNGHEZZA 90 MM	42	42-45
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 100 MM	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 48 - LUNGHEZZA 100 MM	48	48-51
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 100 MM	51	51-57
SET DI MORSETTI N. 54 - LUNGHEZZA 100 MM	54	54-57
SET DI MORSETTI N. 57 - LUNGHEZZA 100 MM	57	57-62
SET DI MORSETTI N. 60 - LUNGHEZZA 100 MM	60	60-62
SET DI MORSETTI N. 62 - LUNGHEZZA 110 MM	62	62-66
SET DI MORSETTI N. 63 - LUNGHEZZA 105 MM	63	63-66
SET DI MORSETTI N. 66 - LUNGHEZZA 110 MM*	66	66-70
SET DI MORSETTI N. 66 - LUNGHEZZA 125 MM	66	66-70
SET DI MORSETTI N. 70 - LUNGHEZZA 100 MM	70	70-72
SET DI MORSETTI N. 70 - LUNGHEZZA 125 MM*	70	70-72
SET DI MORSETTI N. 73 - LUNGHEZZA 125 MM	73	73-76
SET DI MORSETTI N. 75 - LUNGHEZZA 125 MM	75	75-76
SET DI MORSETTI N. 76 - LUNGHEZZA 125 MM	76	76-86
SET DI MORSETTI N. 80 - LUNGHEZZA 125 MM	80	80-86
SET DI MORSETTI N. 86 - LUNGHEZZA 125 MM	86	86-90
SET DI MORSETTI N. 90 - LUNGHEZZA 125 MM	90	90-95
SET DI MORSETTI N. 95 - LUNGHEZZA 125 MM	95	95-105
SET DI MORSETTI N. 99 - LUNGHEZZA 125 MM	99	99-109
SET DI MORSETTI N. 112 - LUNGHEZZA 125 MM	112	112-117
SET DI MORSETTI N. 117 - LUNGHEZZA 125 MM	117	117-122
SET DI MORSETTI N. 122 - LUNGHEZZA 125 MM	122	122-127

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
KIT 10 SET DI MORSETTI MV350 (16 18 20 22 27 30 36 42 48 51)	-	-
KIT 12 SET DI MORSETTI MV350 (16 18 20 22 24 27 33 39 45 51 57 66)	-	-
KIT 13 SET DI MORSETTI MV350 (16 18 20 24 27 30 33 39 48 51 57 66 73)	-	-
KIT 14 SET DI MORSETTI MV350 (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 51 57 66 73)	-	-
KIT 21 SET DI MORSETTI MV350 (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 63 66 70 73 76)	-	-

DESCRIZIONE
SET DI MATRICI PER CRIMPAGGIO DADI N.12 PEP 158 (N CRIMP)
SET DI MATRICI PER CRIMPAGGIO DADI N.14 PEP 158 (N CRIMP)
SET DI MATRICI PER CRIMPAGGIO DADI N.16 PEP 158 (N CRIMP)
SET DI MATRICI PER CRIMPAGGIO DADI N.16,5 PEP 158 (N CRIMP)
SET DI MATRICI PER CRIMPAGGIO DADI N.19 PEP 158 (N CRIMP)
SET DI MATRICI PER CRIMPAGGIO DADI N.22 PEP 158 (N CRIMP)
SET DI MATRICI PER CRIMPAGGIO DADI N.26 PEP 158 (N CRIMP)
SET DI MATRICI PER CRIMPAGGIO DADI N.30 PEP 158 (N CRIMP)
SET DI MATRICI PER CRIMPAGGIO DADI N.34 PEP 158 (N CRIMP)
SET DI MATRICI PER CRIMPAGGIO DADI N.39 PEP 158 (N CRIMP)
SET DI MATRICI PER CRIMPAGGIO DADI N.41 PEP 158 (N CRIMP)
SET DI MATRICI PER CRIMPAGGIO DADI N.45 PEP 158 (N CRIMP)
SET DI MATRICI PER CRIMPAGGIO DADI N.51 PEP 158 (N CRIMP)
SET DI MATRICI PER CRIMPAGGIO DADI N.57 PEP 158 (N CRIMP)
SET DI MATRICI PER CRIMPAGGIO DADI N.63 PEP 158 (N CRIMP)
SET DI MATRICI PER CRIMPAGGIO DADI N.69 PEP 158 (N CRIMP)
SET DI MATRICI PER CRIMPAGGIO DADI N.73 PEP 158 (N CRIMP)

DESCRIZIONE	N°	CRIMP RANGE
SET DI MORSETTI N. 4 - LUNGHEZZA 56 MM	4	04-05
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-08
SET DI MORSETTI N. 7 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-09
SET DI MORSETTI N. 9 - LUNGHEZZA 56 MM	9	09-10
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 70 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 14 - LUNGHEZZA 70 MM	14	14-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 70 MM	15	15-18
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 70 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 17 - LUNGHEZZA 70 MM	17	17-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 70 MM	18	18-21
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 70 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 70 MM	21	21-24
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 70 MM	22	22-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 70 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 70 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 70 MM	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 33 - LUNGHEZZA 70 MM	33	33-36
SET DI MORSETTI N. 36 - LUNGHEZZA 75 MM	36	36-39
SET DI MORSETTI N. 39 - LUNGHEZZA 70 MM	39	39-42
SET DI MORSETTI N. 42 - LUNGHEZZA 70 MM	42	42-45
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 70 MM	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 48 - LUNGHEZZA 70 MM	48	48-51
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 75 MM	51	51-57
KIT 9 SET DI MORSETTI MS200 (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45)	-	-
KIT 11 SET DI MORSETTI MS200 (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 48)	-	-
KIT 14 SET DI MORSETTI MS200 (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48)	-	-

DESCRIZIONE	N°	CRIMP RANGE
SET DI MORSETTI N. 4 - LUNGHEZZA 56 MM	4	04-05
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-08
SET DI MORSETTI N. 7 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-09
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 90 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 90 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 14 - LUNGHEZZA 90 MM	14	14-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 70 MM	15	15-18
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 90 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 17 - LUNGHEZZA 90 MM	17	17-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 70 MM	18	18-21
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 90 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 90 MM	21	21-24
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 90 MM	22	22-27
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 90 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 90 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 90 MM	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 33 - LUNGHEZZA 90 MM	33	33-36
SET DI MORSETTI N. 36 - LUNGHEZZA 90 MM	36	36-39
SET DI MORSETTI N. 39 - LUNGHEZZA 90 MM	39	39-42
SET DI MORSETTI N. 42 - LUNGHEZZA 90 MM	42	42-45
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 95 MM*	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 100 MM	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 48 - LUNGHEZZA 100 MM	48	48-51
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 100 MM	51	51-57
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 110 MM*	51	51-57
SET DI MORSETTI N. 54 - LUNGHEZZA 100 MM	54	54-57
SET DI MORSETTI N. 57 - LUNGHEZZA 100 MM	57	57-62
SET DI MORSETTI N. 57 - LUNGHEZZA 110 MM*	57	57-62
SET DI MORSETTI N. 60 - LUNGHEZZA 100 MM	60	60-62
SET DI MORSETTI N. 62 - LUNGHEZZA 110 MM	62	62-66
SET DI MORSETTI N. 63 - LUNGHEZZA 125 MM	63	62-66
SET DI MORSETTI N. 66 - LUNGHEZZA 100 MM	66	66-70
SET DI MORSETTI N. 66 - LUNGHEZZA 125 MM*	66	66-70
SET DI MORSETTI N. 70 - LUNGHEZZA 100 MM	70	70-72
SET DI MORSETTI N. 70 - LUNGHEZZA 125 MM	70	70-72
SET DI MORSETTI N. 73 - LUNGHEZZA 120 MM	73	73-76
SET DI MORSETTI N. 76 - LUNGHEZZA 120 MM	76	76-86
SET DI MORSETTI N. 80 - LUNGHEZZA 100 MM	80	80-86
SET DI MORSETTI N. 86 - LUNGHEZZA 100-65 MM	86	86-90
SET DI MORSETTI N. 90 - LUNGHEZZA 100 MM, PERNO RINFORZATO	90	90-95
SET DI MORSETTI N. 95 - LUNGHEZZA 100 MM, PERNO RINFORZATO	95	95-105
SET DI MORSETTI N. 99 - LUNGHEZZA 100 MM	99	99-109
SET DI MORSETTI N. 112 - LUNGHEZZA 100 MM	112	112-117
SET DI MORSETTI N. 117 - LUNGHEZZA 100 MM	117	117-122
SET DI MORSETTI N. 122 - LUNGHEZZA 100 MM	122	122-127
KIT 21 SET DI MORSETTI MS320 (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 63 66 70 73 76)	-	-
KIT 21 SET DI MORSETTI MS320 (7 10 12 14 16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 51 57 66 73 76 80 95)	-	-

DESCRIZIONE	N°	CRIMP RANGE
SET DI MORSETTI N. 4 - LUNGHEZZA 56 MM	4	04-05
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-08
SET DI MORSETTI N. 7 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-09
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 90 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 90 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 14 - LUNGHEZZA 90 MM	14	14-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 90 MM	15	15-18
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 90 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 17 - LUNGHEZZA 90 MM	17	17-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 90 MM	18	18-21
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 90 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 90 MM	21	21-24
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 90 MM	22	22-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 90 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 90 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 90 MM*	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 100 MM	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 33 - LUNGHEZZA 90 MM	33	33-36
SET DI MORSETTI N. 36 - LUNGHEZZA 90 MM	36	36-39
SET DI MORSETTI N. 39 - LUNGHEZZA 90 MM	39	39-42
SET DI MORSETTI N. 42 - LUNGHEZZA 90 MM	42	42-45
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 100 MM	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 48 - LUNGHEZZA 100 MM	48	48-51
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 110 MM	51	51-57
SET DI MORSETTI N. 54 - LUNGHEZZA 110 MM	54	54-57
SET DI MORSETTI N. 57 - LUNGHEZZA 110 MM	57	57-62
SET DI MORSETTI N. 60 - LUNGHEZZA 110 MM	60	60-62
SET DI MORSETTI N. 62 - LUNGHEZZA 110 MM	62	62-66
SET DI MORSETTI N. 62* - LUNGHEZZA 125 MM	62*	62-66
SET DI MORSETTI N. 63 - LUNGHEZZA 125 MM	63	63-66
SET DI MORSETTI N. 66 - LUNGHEZZA 110 MM	66	66-70
SET DI MORSETTI N. 66* - LUNGHEZZA 125 MM	66*	66-70
SET DI MORSETTI N. 70 - LUNGHEZZA 110 MM	70	70-72
SET DI MORSETTI N. 70* - LUNGHEZZA 125 MM	70*	70-72
SET DI MORSETTI N. 73 - LUNGHEZZA 125-28 MM, PERNO RINFORZATO	73	73-76
SET DI MORSETTI N. 76 - LUNGHEZZA 135 MM	76	76-86
SET DI MORSETTI N. 80 - LUNGHEZZA 125 MM	80	80-86
SET DI MORSETTI N. 82 - LUNGHEZZA 135 MM	82	82-90
SET DI MORSETTI N. 86 - LUNGHEZZA 125 MM	86	86-90
SET DI MORSETTI N. 90 - LUNGHEZZA 125 MM	90	90-95
SET DI MORSETTI N. 95 - LUNGHEZZA 125 MM	95	95-105
SET DI MORSETTI N. 99 - LUNGHEZZA 125 MM, PERNO RINFORZATO	99	99-105
SET DI MORSETTI N. 105 - LUNGHEZZA 150 MM	105	105-112
SET DI MORSETTI N. 112 - LUNGHEZZA 150 MM	112	112-122
SET DI MORSETTI N. 117 - LUNGHEZZA 125 MM	117	117-122
SET DI MORSETTI N. 122 - LUNGHEZZA 130 MM, PERNO RINFORZATO	122	122-130
KIT 14 SET DI MORSETTI MS480 (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 51 57 66 73)	-	-
KIT 21 SET DI MORSETTI MS480 (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 63 66 70 73 76)	-	-

DESCRIZIONE	N°	CRIMP RANGE
SET DI MORSETTI N. 4 - LUNGHEZZA 56 MM	4	04-05
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-08
SET DI MORSETTI N. 7 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-09
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 90 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 90 MM	15	15-18
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 90 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 17 - LUNGHEZZA 90 MM	17	17-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 90 MM	18	18-21
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 90 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 90 MM	21	21-24
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 90 MM	22	22-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 90 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 90 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 90 MM	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 33 - LUNGHEZZA 90 MM	33	33-36
SET DI MORSETTI N. 36 - LUNGHEZZA 90 MM	36	36-39
SET DI MORSETTI N. 39 - LUNGHEZZA 90 MM	39	39-42
SET DI MORSETTI N. 42 - LUNGHEZZA 90 MM	42	42-45
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 100 MM	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 48 - LUNGHEZZA 100 MM	48	48-51
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 110 MM	51	51-57
SET DI MORSETTI N. 54 - LUNGHEZZA 110 MM	54	54-57
SET DI MORSETTI N. 57 - LUNGHEZZA 110 MM	57	57-62
SET DI MORSETTI N. 60 - LUNGHEZZA 110 MM	60	60-62
SET DI MORSETTI N. 62 - LUNGHEZZA 110 MM	62	62-66
SET DI MORSETTI N. 62* - LUNGHEZZA 125 MM	62*	62-66
SET DI MORSETTI N. 63 - LUNGHEZZA 125 MM	63	63-66
SET DI MORSETTI N. 66 - LUNGHEZZA 110 MM	66	66-70
SET DI MORSETTI N. 66* - LUNGHEZZA 125 MM	66*	66-70
SET DI MORSETTI N. 70 - LUNGHEZZA 110 MM	70	70-72
SET DI MORSETTI N. 70* - LUNGHEZZA 125 MM	70*	70-72
SET DI MORSETTI N. 73 - LUNGHEZZA 125-28 MM, REINFORCED PIN	73	73-76
SET DI MORSETTI N. 76 - LUNGHEZZA 125 MM	76	76-86
SET DI MORSETTI N. 76* - LUNGHEZZA 135 MM	76*	76-86
SET DI MORSETTI N. 80 - LUNGHEZZA 125 MM	80	80-86
SET DI MORSETTI N. 82 - LUNGHEZZA 135 MM	82	82-90
SET DI MORSETTI N. 86 - LUNGHEZZA 150 MM	86	86-90
SET DI MORSETTI N. 90 - LUNGHEZZA 125 MM	90	90-95
SET DI MORSETTI N. 95 - LUNGHEZZA 150 MM	95	95-105
SET DI MORSETTI N. 105 - LUNGHEZZA 180 MM	105	105-112
SET DI MORSETTI N. 112 - LUNGHEZZA 150 MM	112	112-122
SET DI MORSETTI N. 117 - LUNGHEZZA 125 MM	117	117-122
SET DI MORSETTI N. 122 - LUNGHEZZA 130 MM	122	122-130
SET DI MORSETTI N. 130 - LUNGHEZZA 180 MM	130	130-140
KIT 18 SET DI MORSETTI MS800 (39 42 45 48 51 57 63 66 70 73 76 82 86 90 95 105 112 130)	-	-

MS 320 OPEN HEAD

PG. 44

DESCRIZIONE	N°	CRIMP RANGE
SET DI MORSETTI N. 73 - LUNGHEZZA 125 MM	73	73-80
SET DI MORSETTI N. 80 - LUNGHEZZA 125 MM	80	80-86
SET DI MORSETTI N. 84 - LUNGHEZZA 125 MM	84	86-90
SET DI MORSETTI N. 86 - LUNGHEZZA 125 MM	86	86-90
SET DI MORSETTI N. 90 - LUNGHEZZA 125 MM	90	90-95
SET DI MORSETTI N. 95 - LUNGHEZZA 125 MM	95	95-105
SET DI MORSETTI N. 99 - LUNGHEZZA 125 MM	99	99-106
SET DI MORSETTI N. 106 - LUNGHEZZA 125 MM	106	106-112
SET DI MORSETTI N. 112 - LUNGHEZZA 125 MM	112	112-117
SET DI MORSETTI N. 117 - LUNGHEZZA 125 MM	117	117-122
SET DI MORSETTI N. 122 - LUNGHEZZA 125 MM	122	122-125
SET DI MORSETTI N.125 - LUNGHEZZA 125 MM	125	125-128
SET DI MORSETTI N. 128 - LUNGHEZZA 125 MM	128	128-130
SET DI MORSETTI N. 130 - LUNGHEZZA 125 MM	130	130-140
SET DI MORSETTI N. 135 - LUNGHEZZA 125 MM	135	135-145
SET DI MORSETTI N. 150 - LUNGHEZZA 125 MM	150	150-160
SET DI MORSETTI N. 156 - LUNGHEZZA 125 MM	156	156-166
SET DI MORSETTI N. 158 - LUNGHEZZA 125 MM	158	158-168
SET DI MORSETTI N. 165 - LUNGHEZZA 125 MM	165	165-185
SET DI MORSETTI N. 175 - LUNGHEZZA 125 MM	175	175-195
SET DI MORSETTI N. 181 - LUNGHEZZA 125 MM	181	181-201
SET DI MORSETTI N. 185 - LUNGHEZZA 125 MM	185	185-205
SET DI MORSETTI N. 188 - LUNGHEZZA 125 MM	188	188-208
SET DI MORSETTI N. 190 - LUNGHEZZA 125 MM	190	190-210

DESCRIZIONE	N°	CRIMP RANGE
SET DI MORSETTI N. 4 - LUNGHEZZA 56 MM	4	04-05
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-08
SET DI MORSETTI N. 7 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-09
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 56 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 56 MM	15	15-18
SET DI MORSETTI N. 17 - LUNGHEZZA 56 MM	17	17-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 56MM	18	18-21
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 56 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 56 MM	21	21-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 70 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 90 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 90 MM	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 33 - LUNGHEZZA 90 MM	33	33-36
SET DI MORSETTI N. 36 - LUNGHEZZA 90 MM	36	36-39
SET DI MORSETTI N. 39 - LUNGHEZZA 90 MM	39	39-42
SET DI MORSETTI N. 42 - LUNGHEZZA 90 MM	42	42-45
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 100 MM	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 48 - LUNGHEZZA 100 MM	48	48-51
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 110 MM	51	51-57
SET DI MORSETTI N. 54 - LUNGHEZZA 110 MM	54	36-39
SET DI MORSETTI N. 57 - LUNGHEZZA 110 MM	57	57-62
SET DI MORSETTI N. 60 - LUNGHEZZA 110 MM	60	60-62
SET DI MORSETTI N. 66 - LUNGHEZZA 125 MM	66	66-70
SET DI MORSETTI N. 73 - LUNGHEZZA 125 MM	73	73-80
SET DI MORSETTI N. 80 - LUNGHEZZA 125 MM	80	80-86
SET DI MORSETTI N. 86 - LUNGHEZZA 125 MM	86	86-90
SET DI MORSETTI N. 90 - LUNGHEZZA 125 MM	90	90-95
SET DI MORSETTI N. 95 - LUNGHEZZA 125 MM	95	95-105
SET DI MORSETTI N. 99 - LUNGHEZZA 125 MM	99	99-112
SET DI MORSETTI N. 112 - LUNGHEZZA 125 MM	112	112-117
SET DI MORSETTI N. 117 - LUNGHEZZA 125 MM	117	117-122
SET DI MORSETTI N. 122 - LUNGHEZZA 125 MM	122	122-130
SET DI MORSETTI N. 130 - LUNGHEZZA 150 MM	130	130-140
SET DI MORSETTI N. 136 - LUNGHEZZA 150 MM	136	136-146
SET DI MORSETTI N. 146 - LUNGHEZZA 150 MM	146	146-156
SET DI MORSETTI N. 156 - LUNGHEZZA 150 MM	156	156-166
SET DI MORSETTI N. 166 - LUNGHEZZA 150 MM	166	166-176
SET DI MORSETTI N. 176 - LUNGHEZZA 150 MM	176	176-186
SET DI MORSETTI N. 186 - LUNGHEZZA 150 MM	186	186-196
SET DI MORSETTI N. 196 - LUNGHEZZA 150 MM	196	196-206

DESCRIZIONE	N°	CRIMP RANGE
SET DI MORSETTI N. 4 - LUNGHEZZA 56 MM	4	04-05
SET DI MORSETTI N. 6 - LUNGHEZZA 56 MM	6	06-08
SET DI MORSETTI N. 7 - LUNGHEZZA 56 MM	7	07-08
SET DI MORSETTI N. 8 - LUNGHEZZA 56 MM	8	08-09
SET DI MORSETTI N. 10 - LUNGHEZZA 56 MM	10	10-12
SET DI MORSETTI N. 12 - LUNGHEZZA 56 MM	12	12-15
SET DI MORSETTI N. 14 - LUNGHEZZA 56 MM	14	14-15
SET DI MORSETTI N. 15 - LUNGHEZZA 56 MM	15	15-18
SET DI MORSETTI N. 16 - LUNGHEZZA 56 MM	16	16-18
SET DI MORSETTI N. 17 - LUNGHEZZA 56 MM	17	17-18
SET DI MORSETTI N. 18 - LUNGHEZZA 56 MM	18	18-21
SET DI MORSETTI N. 20 - LUNGHEZZA 56 MM	20	20-21
SET DI MORSETTI N. 21 - LUNGHEZZA 56 MM	21	21-24
SET DI MORSETTI N. 22 - LUNGHEZZA 56 MM	22	22-24
SET DI MORSETTI N. 24 - LUNGHEZZA 70 MM	24	24-27
SET DI MORSETTI N. 27 - LUNGHEZZA 90 MM	27	27-30
SET DI MORSETTI N. 30 - LUNGHEZZA 90 MM	30	30-33
SET DI MORSETTI N. 33 - LUNGHEZZA 90 MM	33	33-36
SET DI MORSETTI N. 36 - LUNGHEZZA 90 MM	36	36-39
SET DI MORSETTI N. 39 - LUNGHEZZA 90 MM	39	39-42
SET DI MORSETTI N. 42 - LUNGHEZZA 90 MM	42	42-45
SET DI MORSETTI N. 45 - LUNGHEZZA 100 MM	45	45-48
SET DI MORSETTI N. 48 - LUNGHEZZA 100 MM	48	48-51
SET DI MORSETTI N. 51 - LUNGHEZZA 110 MM	51	51-57
SET DI MORSETTI N. 54 - LUNGHEZZA 110 MM	54	54-57
SET DI MORSETTI N. 57 - LUNGHEZZA 110 MM	57	57-62
SET DI MORSETTI N. 60 - LUNGHEZZA 110 MM	60	60-62
SET DI MORSETTI N. 62 - LUNGHEZZA 110 MM	62	62-66
SET DI MORSETTI N. 62* - LUNGHEZZA 125 MM	62*	62-66
SET DI MORSETTI N. 63 - LUNGHEZZA 125 MM	63	63-66
SET DI MORSETTI N. 66 - LUNGHEZZA 110 MM	66	66-70
SET DI MORSETTI N. 66* - LUNGHEZZA 125 MM	66*	66-70
SET DI MORSETTI N. 70 - LUNGHEZZA 100 MM	70	70-72
SET DI MORSETTI N. 70* - LUNGHEZZA 125 MM	70*	70-72
SET DI MORSETTI N. 72 - LUNGHEZZA 125 MM	72	72-73
SET DI MORSETTI N. 73 - LUNGHEZZA 125-28 MM, PERNO RINFORZATO	73	73-76
SET DI MORSETTI N. 76 - LUNGHEZZA 125 MM	76	76-86
SET DI MORSETTI N. 76* - LUNGHEZZA 135 MM	76*	76-86
SET DI MORSETTI N. 80 - LUNGHEZZA 125 MM	80	80-82
SET DI MORSETTI N. 82 - LUNGHEZZA 135 MM	82	82-90
SET DI MORSETTI N. 86* - LUNGHEZZA 150 MM (FOR DIAMONDSPIR 2½")	86*	86-90
SET DI MORSETTI N. 90 - LUNGHEZZA 125 MM	90	90-95
SET DI MORSETTI N. 95 - LUNGHEZZA 150 MM (FOR DIAMONDSPIR 2½")	95*	95-105
SET DI MORSETTI N. 99 - LUNGHEZZA 125 MM	99	95-105
SET DI MORSETTI N. 105 - LUNGHEZZA 150 MM	105	99-109
SET DI MORSETTI N. 112 - LUNGHEZZA 150 MM	112	112-122
SET DI MORSETTI N. 117 - LUNGHEZZA 110 MM	117	117-127
SET DI MORSETTI N. 122 - LUNGHEZZA 130 MM, PERNO RINFORZATO	122	122-130

MS 450 XL

PG. 47

DESCRIZIONE	N°	CRIMP RANGE
SET DI MORSETTI N. 73 - LUNGHEZZA 125 MM	73	73-80
SET DI MORSETTI N. 80 - LUNGHEZZA 125 MM	80	80-86
SET DI MORSETTI N. 86 - LUNGHEZZA 125 MM	86	86-90
SET DI MORSETTI N. 90 - LUNGHEZZA 125 MM	90	90-95
SET DI MORSETTI N. 95 - LUNGHEZZA 125 MM	95	95-105
SET DI MORSETTI N. 99 - LUNGHEZZA 125 MM	99	99-112
SET DI MORSETTI N. 112 - LUNGHEZZA 125 MM	112	112-117
SET DI MORSETTI N. 117 - LUNGHEZZA 125 MM	117	117-122
SET DI MORSETTI N. 122 - LUNGHEZZA 125 MM	122	122-130
SET DI MORSETTI N. 130 - LUNGHEZZA 140 MM, PERNO RINFORZATO	130	130-150
SET DI MORSETTI N. 169 - LUNGHEZZA 140 MM, PERNO RINFORZATO	169	169-189
SET DI MORSETTI N. 182 - LUNGHEZZA 130 MM, PERNO RINFORZATO	182	182-202
SET DI MORSETTI N. 240 - LUNGHEZZA 130 MM, PERNO RINFORZATO	240	240-260

XL CRIMP MS 550 / XL CRIMP 550-16

PG. 48

DESCRIZIONE	N°	CRIMP RANGE
SET DI MORSETTI N. 73 - LUNGHEZZA 125 MM	73	73-80
SET DI MORSETTI N. 80 - LUNGHEZZA 125 MM	80	80-86
SET DI MORSETTI N. 86 - LUNGHEZZA 125 MM	86	86-90
SET DI MORSETTI N. 90 - LUNGHEZZA 125 MM	90	90-95
SET DI MORSETTI N. 95 - LUNGHEZZA 125 MM	95	95-105
SET DI MORSETTI N. 99 - LUNGHEZZA 125 MM	99	99-112
SET DI MORSETTI N. 112 - LUNGHEZZA 125 MM	112	112-117
SET DI MORSETTI N. 117 - LUNGHEZZA 125 MM	117	117-122
SET DI MORSETTI N. 122 - LUNGHEZZA 125 MM	122	122-130
SET DI MORSETTI N. 130 - LUNGHEZZA 200 MM	130	130-140
SET DI MORSETTI N. 140 - LUNGHEZZA 200 MM	140	140-150
SET DI MORSETTI N. 150 - LUNGHEZZA 200 MM	150	150-160
SET DI MORSETTI N. 156 - LUNGHEZZA 200 MM	156	156-166
SET DI MORSETTI N. 160 - LUNGHEZZA 200 MM	160	160-180
SET DI MORSETTI N. 165 - LUNGHEZZA 200 MM	165	165-185
SET DI MORSETTI N. 170 - LUNGHEZZA 200 MM	170	170-190
SET DI MORSETTI N. 176 - LUNGHEZZA 200 MM	176	176-196
SET DI MORSETTI N. 178 - LUNGHEZZA 200 MM	178	178-198
SET DI MORSETTI N. 180 - LUNGHEZZA 200 MM	180	180-200
SET DI MORSETTI N. 200 - LUNGHEZZA 200 MM	200	200-220
SET DI MORSETTI N. 215 - LUNGHEZZA 200 MM	215	215-235
SET DI MORSETTI N. 225 - LUNGHEZZA 200 MM	225	225-245
SET DI MORSETTI N. 230 - LUNGHEZZA 200 MM	230	230-250
SET DI MORSETTI N. 235 - LUNGHEZZA 200 MM	235	235-255
SET DI MORSETTI N. 250 - LUNGHEZZA 200 MM	250	250-270
SET DI MORSETTI N. 260 - LUNGHEZZA 200 MM	260	260-280
SET DI MORSETTI N. 265 - LUNGHEZZA 200 MM	265	265-285
SET DI MORSETTI N. 280 - LUNGHEZZA 200 MM	280	280-300
SET DI MORSETTI N. 282 - LUNGHEZZA 200 MM	282	282-302
SET DI MORSETTI N. 285 - LUNGHEZZA 200 MM	285	285-305
SET DI MORSETTI N. 290 - LUNGHEZZA 200 MM	290	290-310
SET DI MORSETTI N. 308 - LUNGHEZZA 200 MM	308	308-328
SET DI MORSETTI N. 317 - LUNGHEZZA 200 MM	317	317-337
SET DI MORSETTI N. 330 - LUNGHEZZA 200 MM	330	330-350
SET DI MORSETTI N. 340 - LUNGHEZZA 200 MM	340	340-360

MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
MHP 80 EVO	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK; MF3000 OPF	1"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT	½"
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK	½"

MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
MHP 110 EVO	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK; MF3000 OPF	1"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT	¾"
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK	1"

MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
MHP 137	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK; MF3000 OPF	1 ¼"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT	1 ¼"
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK	1 ¼"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	¾"
	4 SPIRALI	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	¾"

MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
MRB 137 EVO R / MRB 137 EVO	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK; MF3000 OPF	1 ¼"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT	1 ¼"
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK	1 ¼"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	¾"
	4 SPIRALI	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	¾"

MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
MB 240 EVO	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK; MF3000 OPF	2"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼"
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK	2"
	4 SPIRALI	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼"
	6 SPIRALI	MF2000 INTERLOCK PLUS;	1"

MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
MB 350 EVO / MB 350 EVO - L	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	3"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼"
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT; MF3000 OPK	2"
	5 RINFORZI (4 SPIRALI + 1 TRECCIA)	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ¼"
	7 RINFORZI (6 SPIRALI + 1 TRECCIA)	MF2000 INTERLOCK SUPER	1 ¼"
	6 SPIRALIS (350 BAR / 5000PSI)	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	2"
	6 SPIRALI (420 BAR / 5000PSI)	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 INTERLOCK SUPER	1 ¼"
	8 SPIRALIS	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ¼"

MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
GOLDEN CRIMP 420 EVO	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	4"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼"
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT;	3"
	5 RINFORZI (4 SPIRALI + 1 TRECCIA)	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ¼"
	7 RINFORZI (6 SPIRALI + 1 TRECCIA)	MF2000 INTERLOCK SUPER	1 ½"
	6 SPIRALIS	MF2000 INTERLOCK SUPER; MF2000 SPIRALFIT-GX; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	2"
	8 SPIRALIS	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ½"

MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
MV 137 L	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	1 ¼"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT	1 ¼"
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK	1 ¼"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	¾"
	4 SPIRALI	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	¾"

MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
MV 240 / 240 L	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK; MF3000 OPF	2"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼"
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK	2"
	4 SPIRALI	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼"
	6 SPIRALI	MF2000 INTERLOCK PLUS;	1"

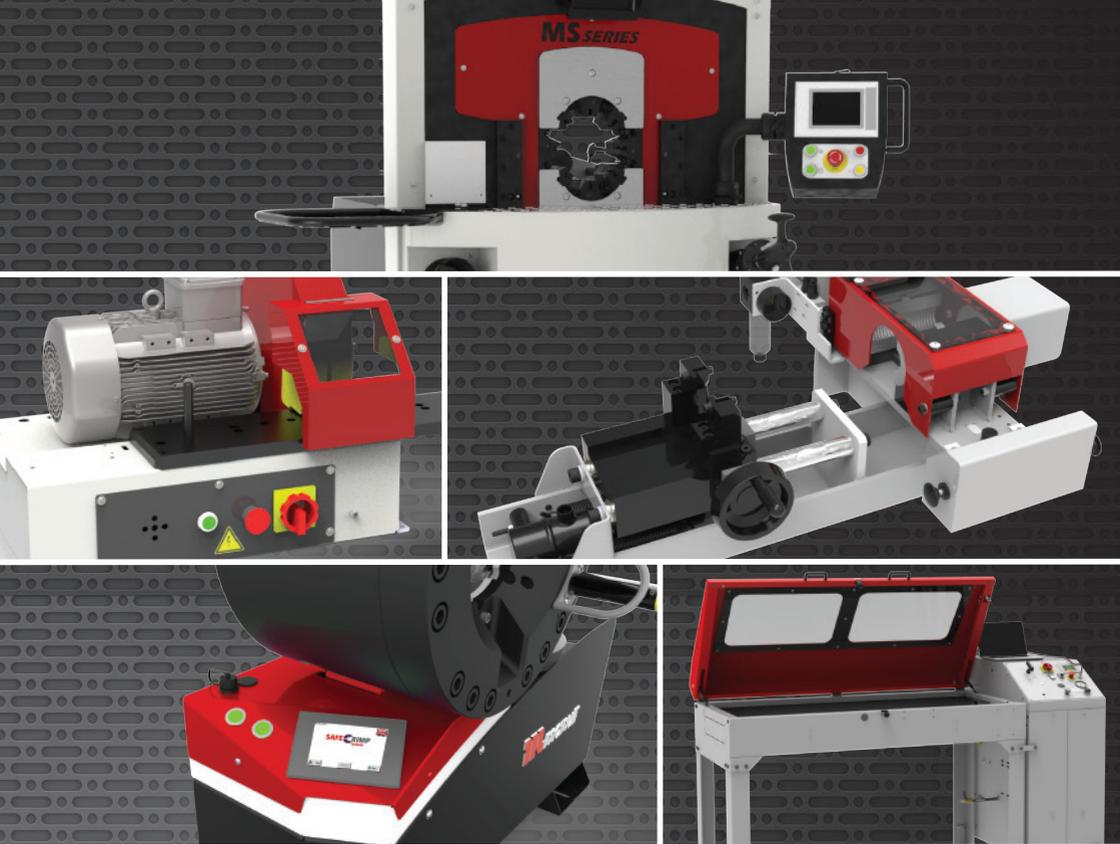
MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
MV 350	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	3"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼"
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT; MF3000 OPK	2"
	5 RINFORZI (4 SPIRALI + 1 TRECCIA)	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ¼"
	7 RINFORZI (6 SPIRALI + 1 TRECCIA)	MF2000 INTERLOCK SUPER	1 ½"
	6 SPIRALI	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 INTERLOCK SUPER; MF2000 SPIRALFIT	1 ½"

MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
MS 140	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	1 ¼"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT;	1 ¼"
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK	1 ¼"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1"
	4 SPIRALI	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1"

MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
MS 320	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	3"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼"
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT; MF3000 OPK	2"
	5 RINFORZI (4 SPIRALI + 1 TRECCIA)	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ¼"
	7 RINFORZI (6 SPIRALI + 1 TRECCIA)	MF2000 INTERLOCK SUPER	1 ½"
	6 SPIRALIS (ROCKMASTER/13 - GOLDENISO/35 XTRAFLEX - SHIELDMASTER/35 - DIAMONDSPIR)	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	2"
	8 SPIRALIS	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ¼"

MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
MS 480	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	4"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT;	1 ¼"
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT; MF3000 OPK	4"
	5 RINFORZI (4 SPIRALI + 1 TRECCIA)	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ¼"
	7 RINFORZI (6 SPIRALI + 1 TRECCIA)	MF2000 INTERLOCK SUPER	1 ½"
	7 RINFORZI (6 SPIRALI + 1 TRECCIA)	MF2000 INTERLOCK PLUS	2"
	6 SPIRALIS	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	3"
	6 SPIRALIS	MF2000 INTERLOCK SUPER; MF2000 SPIRALFIT-GX	2"
	6 SPIRALIS	MF2000 INTERLOCK SUPER	1 ½"

MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
MS 800	INDUSTRIAL TEXTILE HOSES	VARIOUS	8"
	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK;	4"
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT;	1 ¼"
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT; MF3000 OPK	4"
	5 RINFORZI (4 SPIRALI + 1 TRECCIA)	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ¼"
	7 RINFORZI (6 SPIRALI + 1 TRECCIA)	MF2000 INTERLOCK SUPER	3"
	6/8 SPIRALIS	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT; MF2000 INTERLOCK SUPER	3"



 **manuli**[®]
HYDRAULICS

www.manuli-hydraulics.com