

ATTREZZATURE DI ASSEMBLAGGIO

CATALOGO PRODOTTI 2026

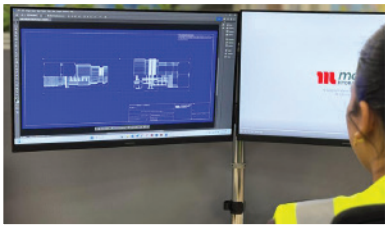
manuli® HYDRAULICS

SOMMARIO

INDICE 1
UNA REPUTAZIONE GLOBALE 2
GUIDA ALLA SICUREZZA 7
TAGLIERINE 8
SPELLATUBI 19
MACCHINE PER L'INSERIMENTO DI INSERTI 25
MARCATRICI 28
CRIMPATRICI 30
BANCHI DI PROVA 59
MACCHINE INDUSTRIALI 62
PRODOTTI COMPLEMENTARI 65
SET DI STAMPI 68
SELEZIONE DI TUBI FLESSIBILI E RACCORDI 94

UNA REPUTAZIONE GLOBALE

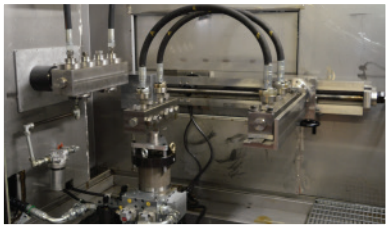
"Manuli Hydraulics punta all'eccellenza nella progettazione, produzione e fornitura di soluzioni per il trasporto di fluidi, componenti e attrezzature associate per applicazioni idrauliche ad alta pressione, trasporto industriale di materiali, refrigerazione e raffreddamento."



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.



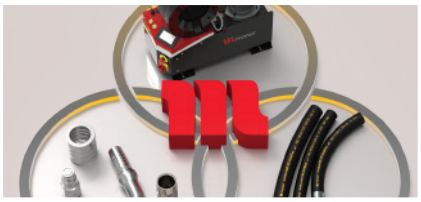
Testiamo e convalidiamo i nostri prodotti per soddisfare e superare gli standard tecnici del settore.

PROGETTO → **PRODUZIONE** → **TEST**

FORNITURA ← **SISTEMI INTEGRATI**



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.

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

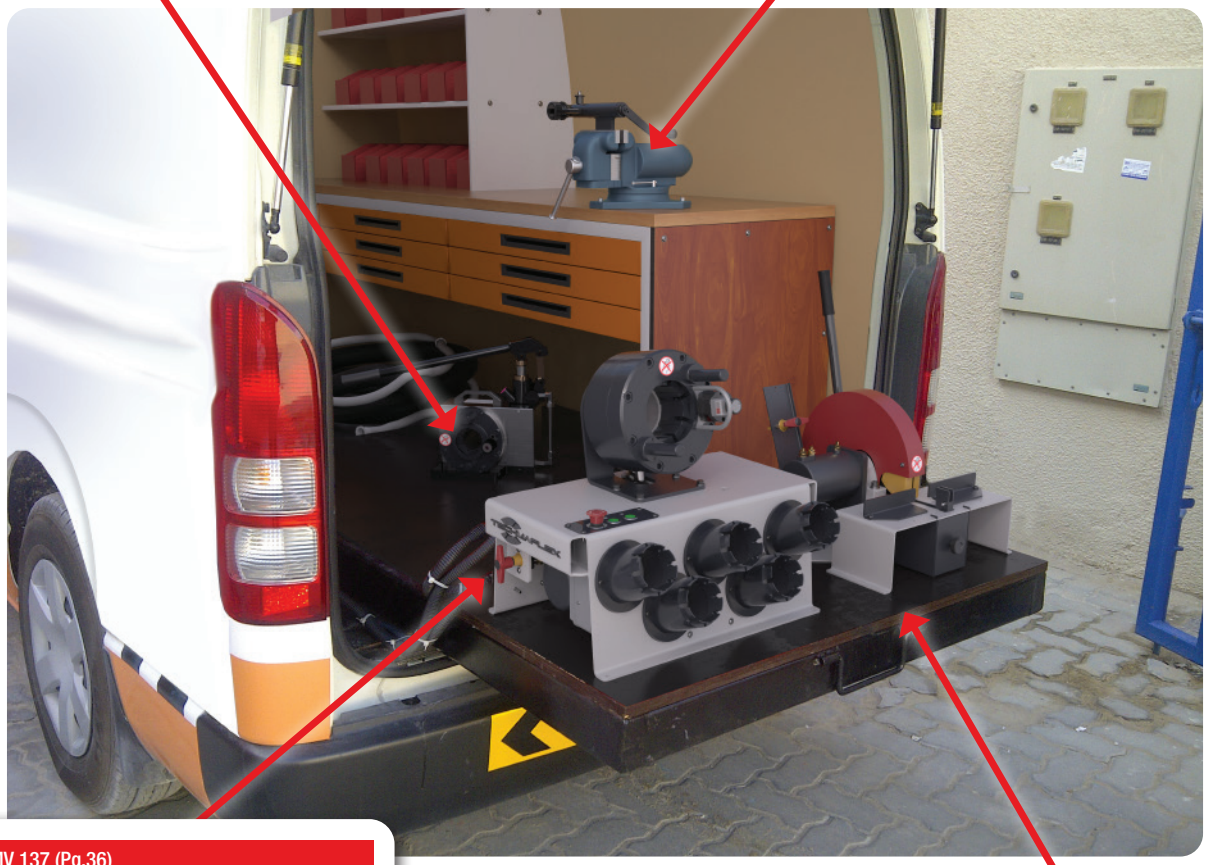
Una linea compatta e robusta fino a 2", perfetta per le riparazioni in loco. Con la crimpatrice manuale MHP 80 EVO tutti i siti possono essere raggiunti. Una linea completa a 12V offre una qualità di assemblaggio dei tubi uguale a quella ottenuta in un'officina.

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 ¼" 4WS
- Design robusto e compatto
- Leggera
- Velocità di crimpatura elevata
- A datta anche per raccordi
- Protezione del cilindro
- Disponibile versione con la testa separata dal gruppo idraulico

MV 22 CUT (Pg.2)

- Capacità: 1 ¼" 4WS
- Sistema flessibile di piegatura
- Taglio a 90°
- Taglio netto
- Lama ondulata
- Raccoglitore 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



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

M 1500 INS (Pg.19)

Capacità: tutti i tubi idraulici da ¾” a 2” Interlock

Compatta

Solida

Potente

Pompa idro-pneumatica

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

GUIDA ALLA SICUREZZA

GUIDA ALLA SICUREZZA: NON MESCOLARE PRODOTTI DI MARCHE DIVERSE

I tubi flessibili, i raccordi e le attrezzature di montaggio (comprese le macchine di crimpatura) del gruppo Manuli Ryco sono progettati, testati e convalidati come sistema efficace e affidabile. L'utilizzo di prodotti e macchinari diversi pregiudicherà e renderà nulle e prive di effetto tutte le dichiarazioni e/o garanzie rese in relazione ai prodotti, alle loro caratteristiche e/o prestazioni, e potrebbe causare guasti prematuri dei tubi flessibili, danni a cose, lesioni personali gravi o decesso, per i quali il Gruppo Manuli Ryco declina ogni responsabilità e/o obbligo a qualsiasi titolo.

Nessun prodotto è garantito come idoneo ad alcuna finalità particolare diversa dagli usi e/o dalle finalità specificati nelle relative specifiche tecniche, istruzioni, avvertenze, manuali d'uso, requisiti tecnici, istruzioni e limitazioni ufficiali forniti da Manuli Hydraulics, Ryco Hydraulics e/o dal gruppo Manuli Ryco per prodotti specifici (la "Documentazione Tecnica"), fermo restando che l'unica fonte ufficiale dei parametri tecnici di crimpatura relativi ai prodotti e/o servizi di Manuli Hydraulics, Ryco Hydraulics e/o del gruppo Manuli Ryco è rappresentata dagli Strumenti di Crimpatura Digitali del gruppo Manuli Ryco (gli "Strumenti di Crimpatura Digitali" e, congiuntamente alla Documentazione Tecnica, le "Specifiche"). Si prega pertanto di assicurarsi di utilizzare l'ultima versione dell'App di Crimpatura e dello Strumento Web del gruppo Manuli Ryco per ottenere i parametri tecnici ufficiali di crimpatura.

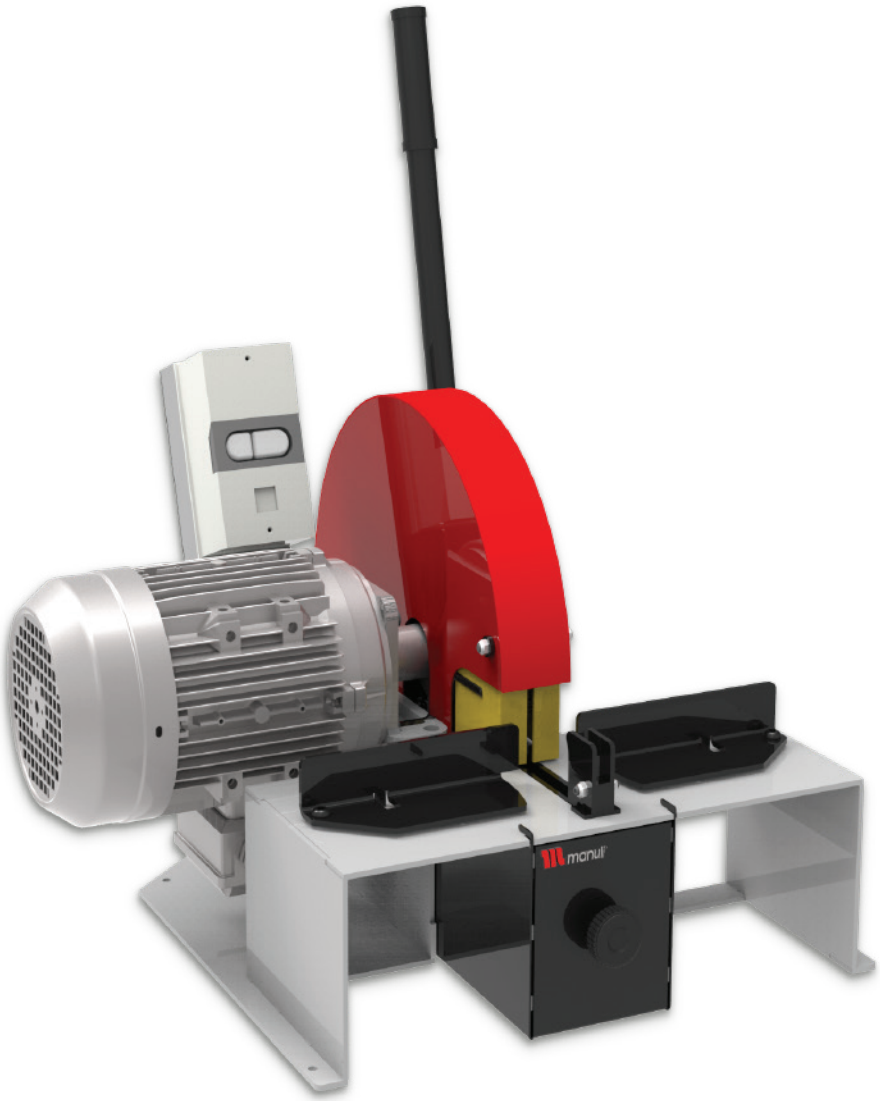
Le attrezzature di assemblaggio, comprese le macchine di crimpatura, gli utensili, le matrici e i relativi accessori devono essere installate, assemblate, configurate, messe in esercizio, revisionate, sottoposte a manutenzione e riparate esclusivamente in conformità alle Specifiche. L'uso di attrezzature di assemblaggio non approvate, ivi incluse macchine di crimpatura, utensili, accessori per matrici, pezzi di ricambio, parametri operativi e procedure, ovvero qualsiasi configurazione non autorizzata che comporti la combinazione di marche diverse di attrezzature di assemblaggio, renderà nulle e prive di effetto tutte le dichiarazioni e/o garanzie relative ai prodotti e sarà interamente a rischio e sotto la responsabilità esclusiva dell'utente.

Gli Strumenti di Crimpatura Digitali costituiscono l'unica fonte ufficiale dei parametri di crimpatura approvati da Manuli Hydraulics, Ryco Hydraulics e/o dal gruppo Manuli Ryco. Qualsiasi parametro di crimpatura, impostazione, specifica o istruzione ottenuto da qualunque fonte diversa dagli Strumenti di Crimpatura Digitali deve considerarsi non autorizzato e qualsiasi utilizzo dello stesso avverrà pertanto interamente a rischio e sotto la responsabilità esclusiva dell'utente.

DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ

Ci riserviamo il diritto di modificare i nostri prodotti e/o i servizi correlati e/o di interrompere la produzione e/o la fornitura di qualsiasi prodotto e/o servizio correlato, senza preavviso. Nessun prodotto è garantito come idoneo a uno scopo particolare e non ci assumiamo alcuna responsabilità in relazione all'uso dei nostri prodotti, ad eccezione di quelli da noi approvati tecnicamente per iscritto o specificati nelle relative specifiche tecniche ufficiali da noi pubblicate per prodotti specifici. Il presente documento sostituisce tutte le versioni precedenti e la documentazione precedentemente pubblicata. L'unica fonte ufficiale dei parametri tecnici di crimpatura relativi ai nostri prodotti è la nostra guida "Digital Crimp Tools". Le copie stampate non sono aggiornate; pertanto, assicuratevi di utilizzare le versioni più recenti della nostra Manuli Hydraulics Crimp App o di visitare il nostro strumento online Crimp Web Tool. Per ulteriori informazioni, visitate la nostra pagina dedicata 'Contatti' sul sito web di Manuli Hydraulic.

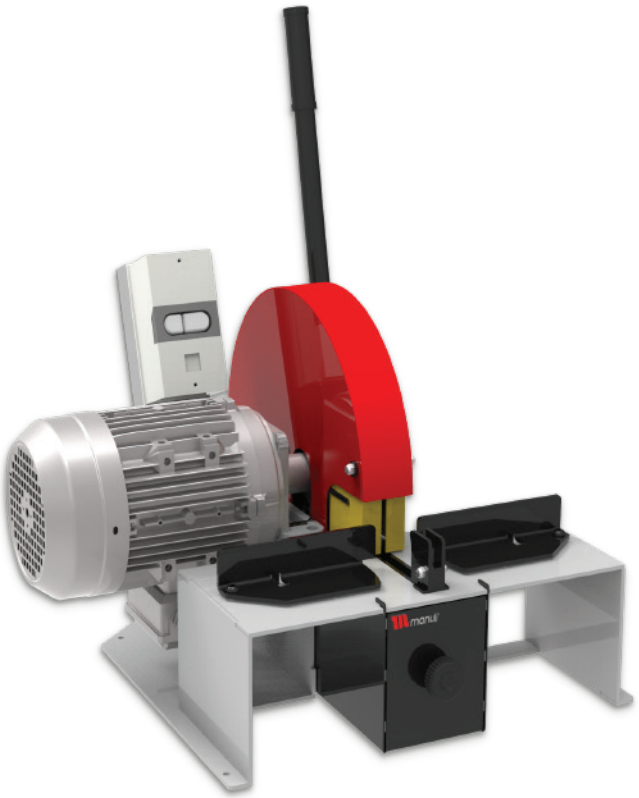
INTRODUZIONE



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



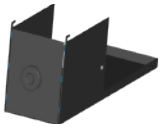
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

STANDARD



Lama ondulata



Raccoglitore di polvere

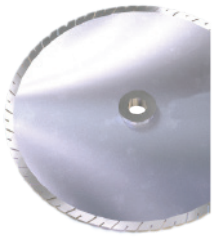
SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ	**DIMENSIONI**
2wb: 1¼" max. 4ws: 1¼" max.	630 x 485 x 650 mm (25 x 19 x 26")
VELOCITÀ DI ROTAZIONE	**DIMENSIONI IMBALLAGGIO**
3000 rpm	800 x 600 x 830 mm (31 x 24 x 33")
DIAMETRO DELLA LAMA ONDULATA	**PESO NETTO**
254 mm (10") incluso	42 kg (93 lb)
DIAMETRO MASSIMO ESTERNO DEL TUBO	**PESO LORDO**
50 mm (1.969")	58 kg (128 lb)
MOTORE	**CARATTERISTICHE TECNICHE**
2.2 kW	Dimensioni della macchina in versione VAN: 488 x 630 x 650 mm (19.2 x 24.8 x 25.6"); 38 kg
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 12/24 V disponibile a richiesta	Monofase S3 Fattore di servizio di 25%

OPZIONALE



Batteria



Lama scanalata



Estrattore fumi
*tranne la version 12/24V

M 30 CUT E

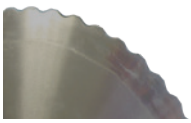
OFFICINA BASE E PROFESSIONALE
TAGLIERINA DA BANCO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design compatto
- Facile e sicura da usare
- Lama ondulata versatile per una prestazione elevata e un taglio efficace con fumo ridotto al minimo
- Raccoglitore di polvere incluso

STANDARD



Lama ondulata



Raccolitore di polvere

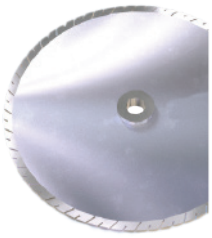
SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ	**VOLTAGGIO**
2wb: 2” max.	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
4ws: 2” max.	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
6ws: 1¼” max.	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
Industriale: 2” max.	Altri voltaggi disponibili a richiesta
VELOCITÀ DI ROTAZIONE	**DIMENSIONI**
3000 rpm	835 x 545 x 640 mm
DIAMETRO DELLA LAMA ONDULATA	(33 x 21 x 25”)
300 mm (11.8”)	**DIMENSIONI IMBALLAGGIO**
DIAMETRO MASSIMO ESTERNO DEL TUBO	1170 x 770 x 1100 mm
85 mm (3.346”)	(46 x 30 x 43”)
MOTORE	**PESO NETTO**
3.0 kW	75 kg (165 lb)
	PESO LORDO
	90 kg (198 lb)

OPZIONALE



Binario di taglio



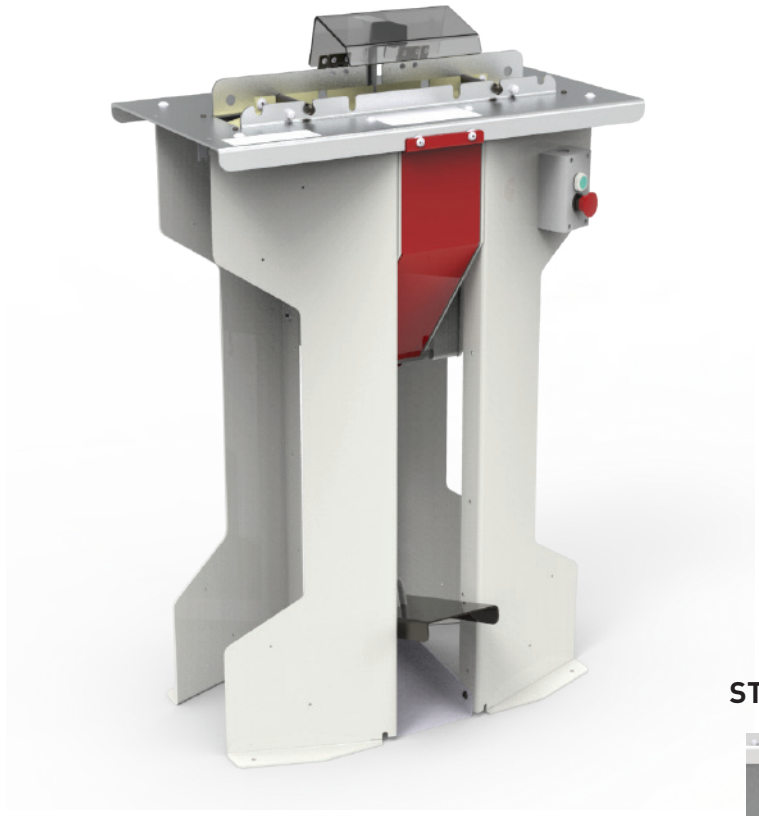
Lama scanalata



Estrattore fumi

M 30 CUT L

OFFICINA BASE E PROFESSIONALE
TAGLIERINA



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

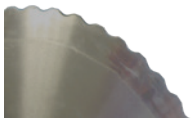
STANDARD



Connettore per aspirazione fumi



1 raccoglitori di polvere



Lama ondulata

SPECIFICHE TECNICHE

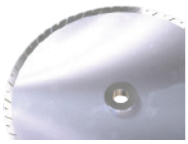
CAPACITÀ	**VOLTAGGIO**
2wb: 2” max.	220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz
4ws: 2” max.	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
6ws: 1¼” max.	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
Industriale: 2”	208/240 V, 3Ph, 60 Hz Altri voltaggi disponibili a richiesta
VELOCITÀ DI ROTAZIONE	**DIMENSIONI**
3000 rpm	765 x 500 x 1150 mm
DIAMETRO DELLA LAMA ONDULATA	(30 x 20 x 45”)
254 mm (10”)	**DIMENSIONI IMBALLAGGIO**
DIAMETRO MASSIMO ESTERNO DEL TUBO	800 x 600 x 1200 mm
85 mm (3.34”)	(32 x 24 x 47”)
MOTORE	**PESO NETTO**
3.0 kW	92 kg (203 lb)
	PESO LORDO
	120 kg (265 lb)

Monofase S3 Fattore di servizio di 25%

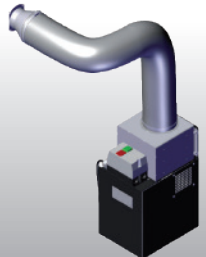
OPZIONALE



Binario di taglio



Lama scanalata



Estrattore fumi

M 30 CUT & SKIVE

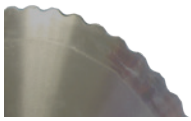
OFFICINA BASE E PROFESSIONALE
TAGLIERINA DA BANCO, TAGLIO E SPELLATURA INTEGRATI



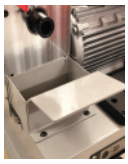
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design compatto
- Due operazioni in una sola macchina
- Facile e sicura da usare
- Lama ondulata 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 ondulata



2 raccoglitori di polvere

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ	**VOLTAGGIO**
2wb: 2” max.	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
4ws: 2” max.	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
6ws: 1¼” max.	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
Industriale: 2” max.	Altri voltaggi disponibili a richiesta
VELOCITÀ DI ROTAZIONE	**DIMENSIONI**
Taglio: 3000 rpm	835 x 545 x 640 mm
VELOCITÀ DI ROTAZIONE	(33 x 21 x 25”)
Spellatura: 200 rpm	**DIMENSIONI IMBALLAGGIO**
DIAMETRO DELLA LAMA ONDULATA	1170 x 770 x 1100 mm
300 mm (11.8”)	46 x 30 x 43”
DIAMETRO MASSIMO ESTERNO DEL TUBO	**PESO NETTO**
85 mm (3.34”)	85 kg (187 lb)
MOTORE	**PESO LORDO**
2.2 kW	100 kg (220 lb)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Attrezzi di spellatura per External Skiving (ESE) e Internal Skiving (IS) da ordinare separatamente

OPZIONALE



Binario di taglio



Kit ESE



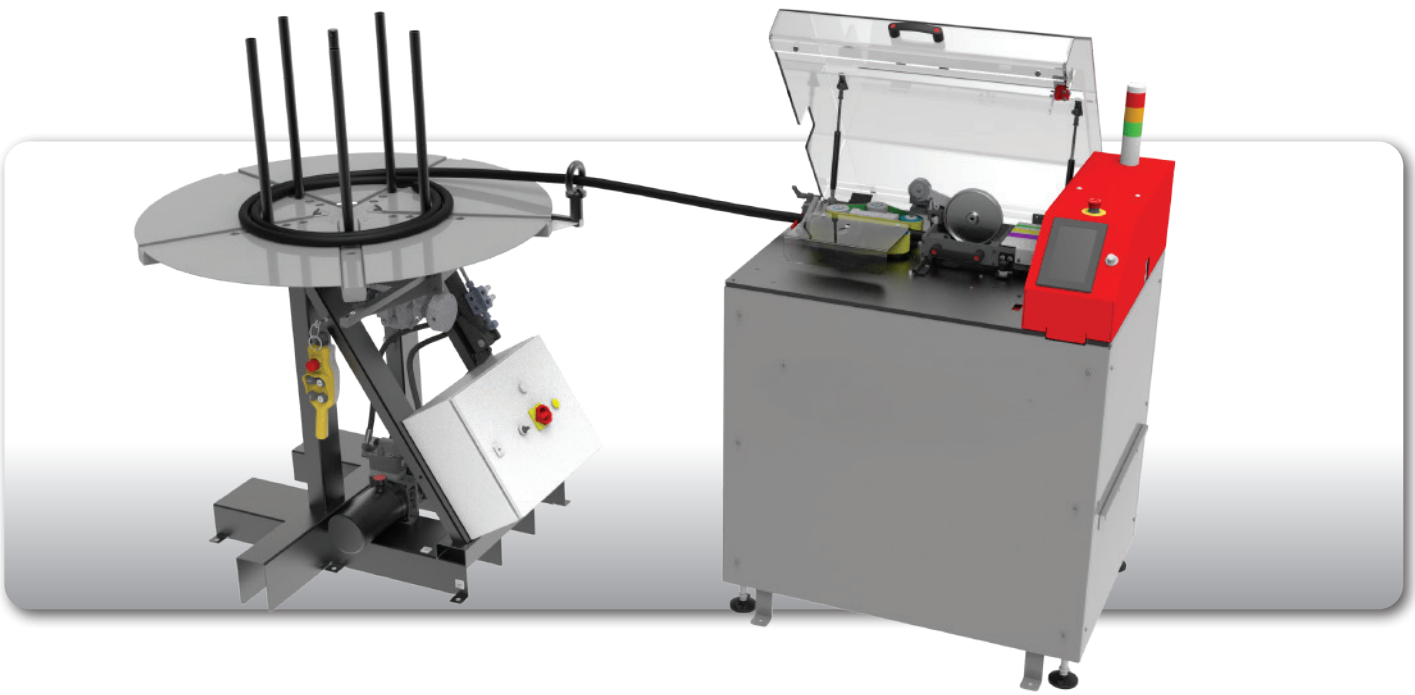
Kit IS



Estrattore fumi

M 40 CUT AUTO

- Dotata di un proprio svolgitore automatico e inclinabile, questa macchina da taglio automatica è lo strumento ideale per gli assemblatori di tubi OEM.
- Dotato di 4 tubi di alimentazione per tubi idraulici con diametro esterno da 8mm a 40mm e di un numero infinito di eoperazioni di taglio, consente un processo di produzione rapido, semplice e preciso.



SVOLGITORE SCHEDA TECNICA

ANGLO DI PUNTA	DIMENSIONI
0 - 85°	1400 x 1250 x 1600 mm
DIAMETRO DELLA PIASTRA	**PESO**
1200 mm	310 kg
CARICO MASSIMO	**DIAMETRO INTERNO DELLA BOBINA**
200 kg	200 - 600 mm

SCHEDA TECNICA

DIAMETRO INTERNO DEI TUBI DI ALIMENTAZIONE	
11 mm	26 mm
16 mm	40 mm
DIAMETRO LAMA SCANALATA*	
400 mm	
MOTORE**	**TENSIONE**
4.5 kW	380/415V - 3Ph - 50/60 Hz
LUNGHEZZA MINIMA DI TAGLIO	
250 mm	
VELOCITÀ DI ALIMENTAZIONE	**ACCURATEZZA**
0.5 m/s	± 1 %
PRESSIONE MINIMA DELL'ARIA	
6 bar	
PESO	**DIMENSIONI**
380 kg	1100 x 800 x 1500 mm

*Disponibile anche con lama liscia
**Velocità di taglio regolabile



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
- Raccoglitore di polvere integrato

STANDARD



Lama scanalata



Raccoglitore di polvere



Connettore per aspirazione fumi

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*	VOLTAGGIO
2wb: 3” max.	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
4ws: 2-½” max.	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
6ws: 2” max.	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
Industriale: 3” max.	Altri voltaggi disponibili a richiesta
VELOCITÀ DI ROTAZIONE	**DIMENSIONI**
3000 rpm	830 x 520 x 1160 mm
DIAMETRO DELLA LAMA SCANALATA	(33 x 20 x 46”)
400 mm (15.7”)	**CARATTERISTICHE TECNICHE**
DIAMETRO MASSIMO ESTERNO DEL TUBO	Diametro del connettore di aspirazione: 125 mm (5”)
95 mm (3.74”)	
MOTORE	**PESO NETTO**
5.5 kW	135 kg (298 lb)

* Capacità indicative a seconda del tipo di tubi

OPZIONALE



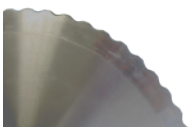
Binario di taglio



Svolgitore



DV 32



Lama ondulata



Lama liscia



Estrattore fumi

M 55 CUT/P

UNITÀ DI PRODUZIONE PROFESSIONALI
TAGLIERINA



Versione classica

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

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: 3”

VELOCITÀ DI ROTAZIONE
3000 rpm

DIAMETRO DELLA LAMA SCANALATA
400 mm (15.7”)

DIAMETRO MASSIMO ESTERNO DEL TUBO
80 mm (3.15”)

MOTORE
7.5 kW

VOLTAGGIO
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 connettore di aspirazione: 150 mm (6”)

Opzioni: Sistema di piegatura pneumatica, lama ondulata

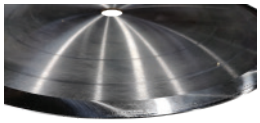
OPZIONALE



Binario di taglio



Svolgitore



Lama liscia



DV 32



Estratorre fumi

M 75 CUT/P

UNITÀ DI PRODUZIONE PROFESSIONALI
TAGLIERINA



Versione pneumatica



Versione manuale

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 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	**VOLTAGGIO**
2wb: 3" max.	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
4ws: 2" max.	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
6ws: 2" max.*	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
VELOCITÀ DI ROTAZIONE	**DIMENSIONI**
3000 rpm	910 x 820 x 1280 mm
DIAMETRO DELLA LAMA SCANALATA	(36 x 32 x 50")
520 mm (20.5") incluso	**PESO NETTO**
DIAMETRO MASSIMO ESTERNO DEL TUBO	215 kg (474 lb)
125 mm (5")**	**CARATTERISTICHE TECNICHE**
MOTORE	Diametro del connettore di aspirazione: 130 mm Avviamento elettronico graduale
7.5 kW	Attrezzo opzionale: Freno motore Versione pneumatica Lama aggiuntiva a richiesta

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

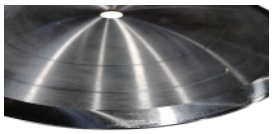
OPZIONALE



Binario di taglio



Svolgitore



Lama liscia



DV 32



Estratorre 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



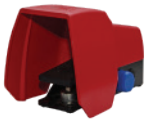
Lama scanalata



Contatori di produzione



Connettore per aspirazione fumi



Pedale elettrico CME

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ	**VOLTAGGIO**
2wb: 3 ½" max.	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
4ws: 3 ½" max.	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
6ws: 3" max.	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
Industriale: 5" max.	**DIMENSIONI**
VELOCITÀ DI ROTAZIONE	1000 x 1060 x 1350 mm
3000 rpm	(39 x 42 x 53")
DIAMETRO DELLA LAMA SCANALATA	**PESO NETTO**
520 mm (20.5") incluso	260 kg (573 lb)
DIAMETRO MASSIMO ESTERNO DEL TUBO	
125 mm (5")	
MOTORE	
9.0 kW	

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

OPZIONALE



Binario di taglio



Svolgitore



DV 32



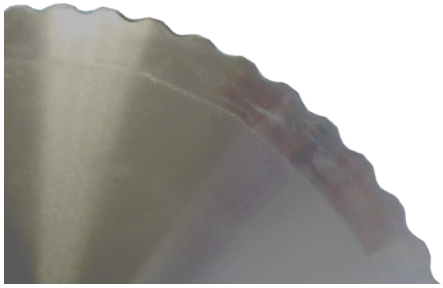
Estrattore fumi

ACCESSORI E ATTREZZI

DISCHI DI TAGLIO

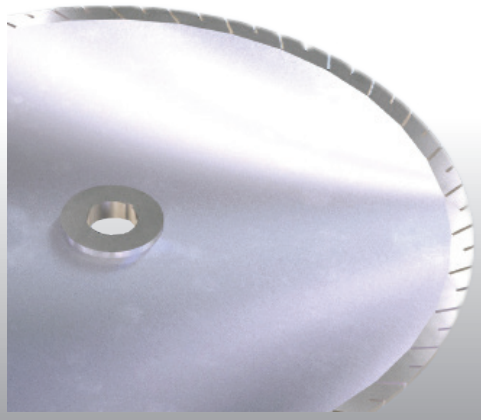
LAMA DI TIPO ONDULATO

La lama ondulata 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

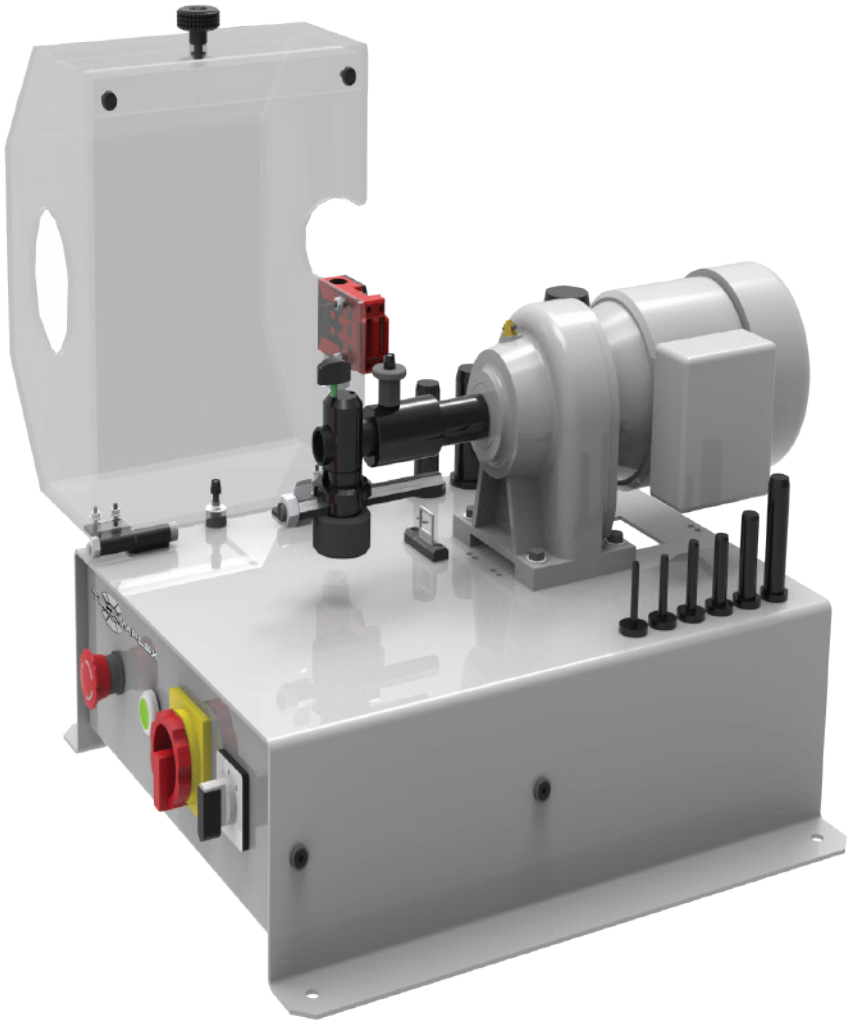
Il freno motore è un dispositivo che ferma il disco immediatamente quando viene premuto il pulsante di arresto.

PIEGATURA PNEUMATICA

Disponibile su M CUT 55 e M CUT 75.

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

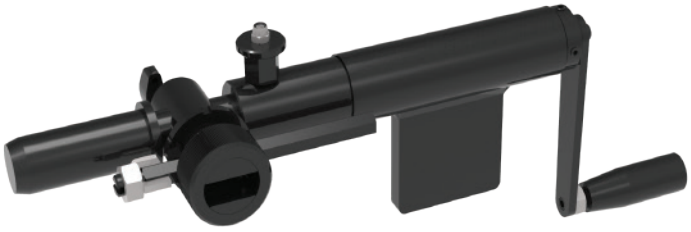
INTRODUZIONE



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, independentemente 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

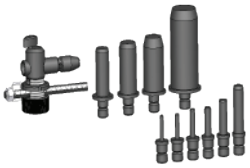
Scelta degli attrezzi:

- 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



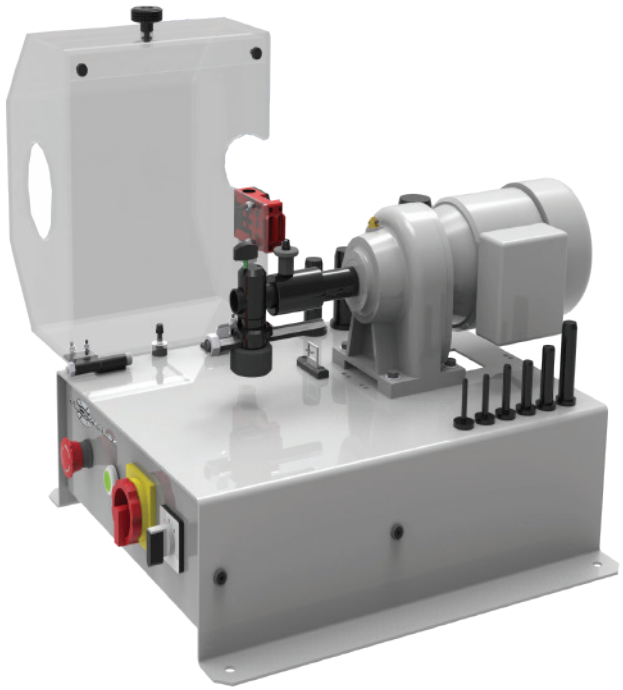
Kit ESE



Kit IS

M 50 SKY +

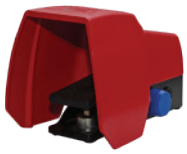
OFFICINA PER ASSISTENZA
SPELLATUBI DA BANCO



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	**DIMENSIONI IMBALLAGGIO**
2wb: 2" max. 4ws: 2" max.	800 x 600 x 700 mm (31 x 24 x 28")
VELOCITÀ DI ROTAZIONE	**PESO NETTO**
100 rpm	45 kg (99 lb)
MOTORE	**PESO LORDO**
0.25 kW	55 kg (121 lb)
VOLTAGGIO	**CARATTERISTICHE TECNICHE**
220/240 V, 1Ph, 50 Hz 380/415 V, 3Ph, 50 Hz 220/240 V, 1Ph, 60 Hz 380/415 V, 3Ph, 60 Hz	Attrezzi disponibili (da ordinare separatamente) ESE, IS, ESP1, ESP2
DIMENSIONI	
500 x 660 x 360 mm (19 x 26 x 14")	

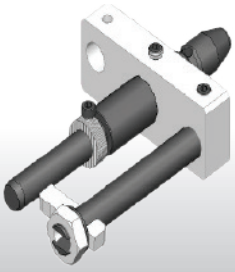
OPZIONALE



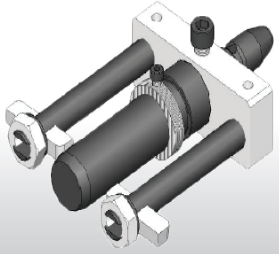
Kit IS



Kit ESE



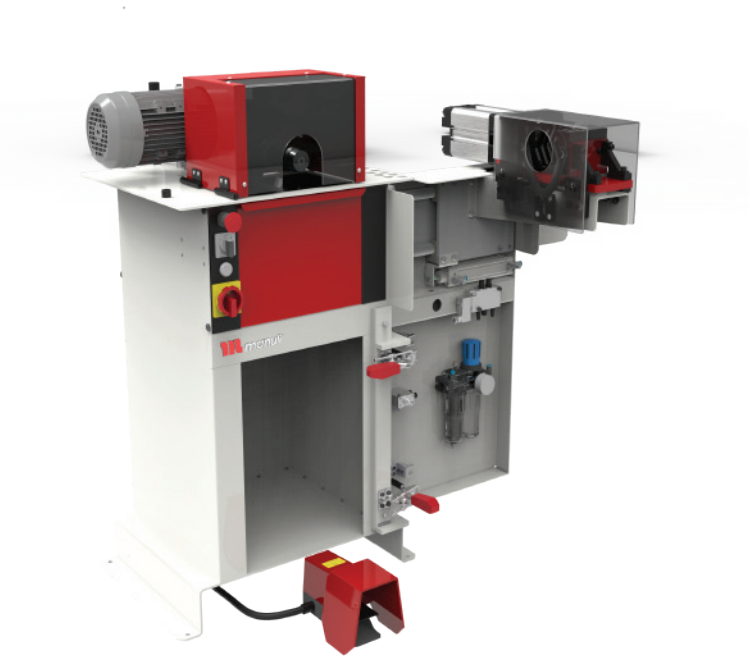
Kit ESP 1



Kit ESP 2

M 300 SKY

OFFICINA BASE E PROFESSIONALE
TAGLIERINA



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 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
- Regolatore a velocità variabile con 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 raccomandato
di bloccaggio dei tubi
(consigliato a partire da 2")

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

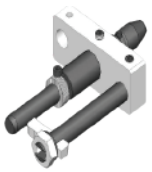
OPZIONALE



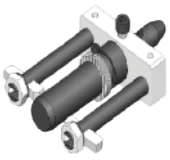
Kit IS



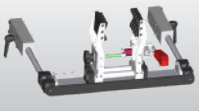
Kit ESA



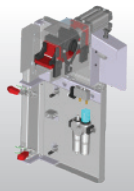
Kit ESP 1



Kit ESP 2



Sistema raccomandato di bloccaggio manuale dei tubi



Sistema raccomandato di bloccaggio pneumatico dei tubl



Regolatore di velocità

ACCESSORIES AND TOOLS

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)

For MH SKY, M 50 SKY + & M 30 CUT & SKIVE

Il kit ESA 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)

For M 300 SKY

The ESA kit includes 11 mandrels: 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 2½” e 3”

3. ESP (EXTERNAL SKIVING PRODUCTION)

For M 50 SKY + and M 300 SKY

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.

ESP è disponibile in: 3/16”,1/4”, 5/16 ”, 3/8”, 1/2”, 5/8”, 3/4”, 1”, 1”¼, 1”½, 2”,2”½

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 in5/8”, 2”½ and 3”

L’anello è trattato termicamente per resistere all’abrasione dei fili dei tubi.

Sistema venturi opzionale con l’attrezzo IS.

ACCESSORI E ATTREZZI

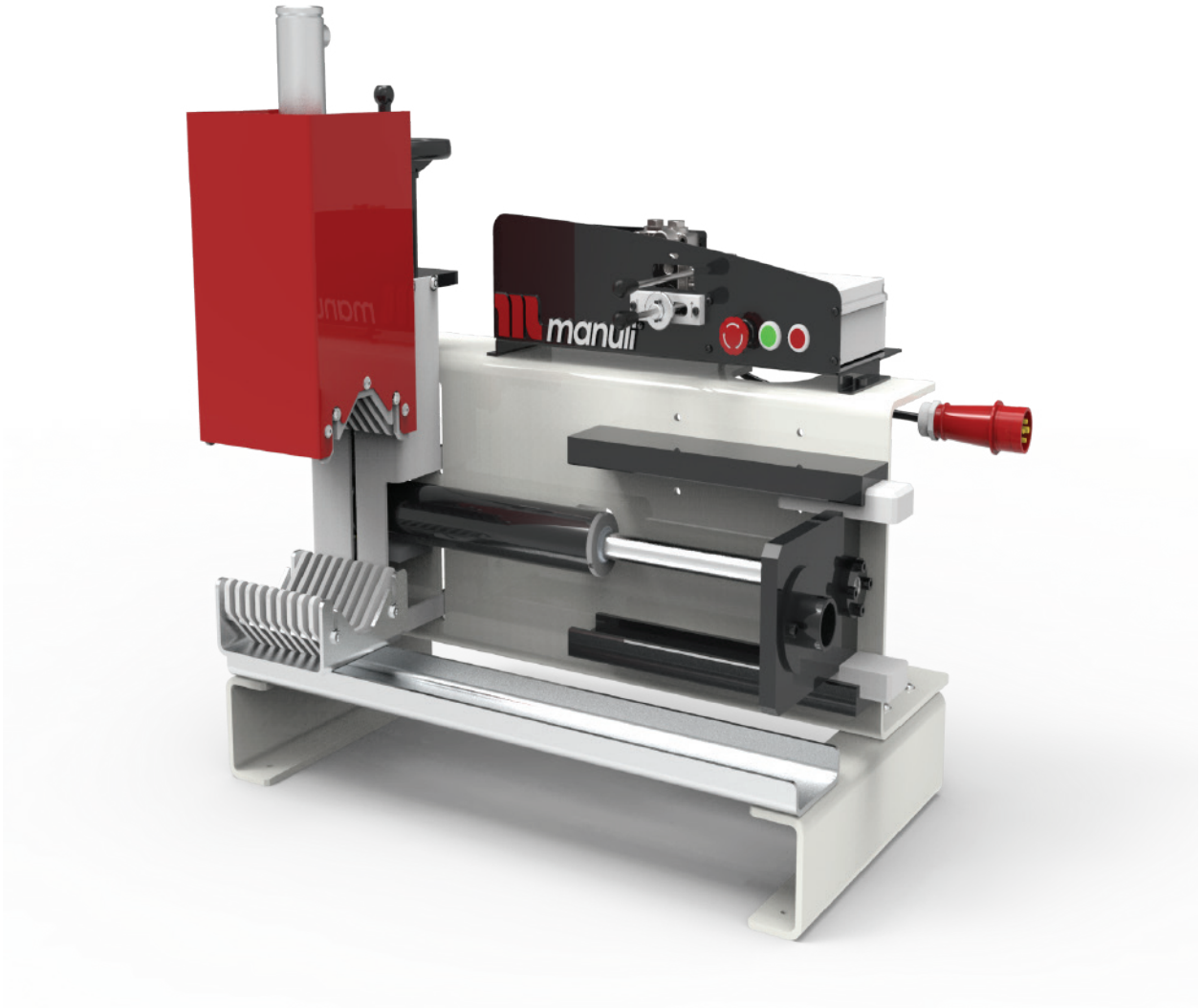
SISTEMA RACCOMANDATO DI BLOCCAGGIO DEI TUBI

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.

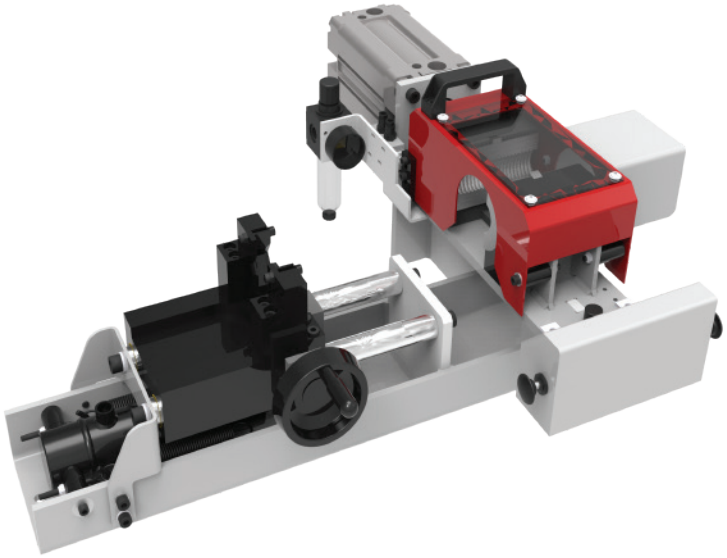
INTRODUZIONE



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

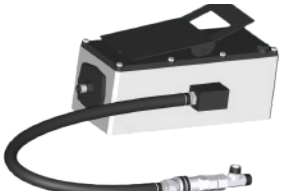
UNITÀ DI PRODUZIONE PROFESSIONALI
INSERITORE DI RACCORDI DA BANCO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatto
- Solido
- 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 1/4", 3/8", 1/2"

M 2000 INS

UNITÀ DI PRODUZIONE PROFESSIONALI
INSERITORE DI RACCORDI DA BANCO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatto
- Solido
- 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 strumento speciale 6ws: 2" - 4" Industriale: 6"	800 x 500 x 900 mm (31 x 20 x 35")
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

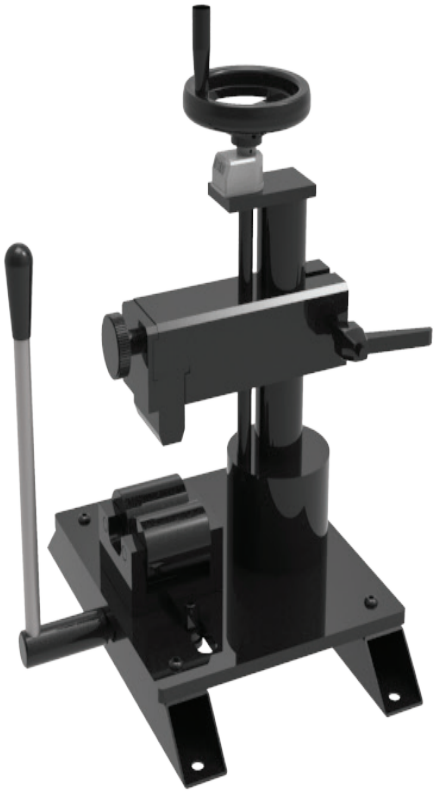
INTRODUZIONE



Garantite la completa tracciabilità con le nostre attrezzature per la marcatura delle ghiere, 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 industria.

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

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

- Pannello di controllo SC (Smart Control). Contatore quotidiano. Apertura semiautomatica
- Pannello di controllo SCE - micrometro elettronico con possibilità di salvare fino a 75 configurazioni
- Calibro collegato e visualizzazione numerica del campo di crimpatura su panello SCE
- 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 raccoglitore 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

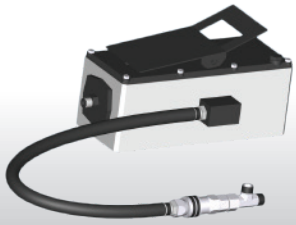
CAPACITÀ*	**DIMENSIONI**
2wb: 1” max.	360 x 270 x 390 mm
4ws: ½” max.	(14 x 11 x 15”)
RANGE DI CRIMPATURA	**DIMENSIONI IMBALLAGGIO**
6 - 43 mm (0.236 - 1.693”)	800 x 600 x 830 mm
FORZA DI CRIMPATURA	(31 x 24 x 33”)
80 t	**PESO NETTO**
APERTURA CON MORSETTI	26 kg (57 lb)
+20 mm (+0.787”)	**PESO LORDO**
APERTURA COMPLETA	39 kg (86 lb)
59 mm (2.323”)	**CARATTERISTICHE TECNICHE**
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	Pompa manuale: 5000 psi (doppia velocità)
56 mm (2.205”)	
MORSETTI STANDARD	
16, 18, 20, 22, 24, 27, 30**	

*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



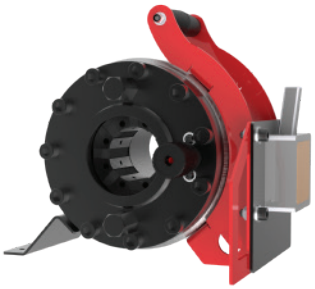
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

ALTRE VERSIONI DISPONIBILI



Solo testa



Versione con magnete

SPECIFICHE TECNICHE

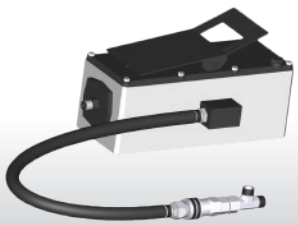
CAPACITÀ*	MORSETTI STANDARD
2wb: 1” max.	16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 39**
4ws: 1” max.	DIMENSIONI
RANGE DI CRIMPATURA	540 x 400 x 225 mm
6 - 43 mm (0.236 - 1.693”)	(21 x 16 x 9”)
FORZA DI CRIMPATURA	DIMENSIONI IMBALLAGGIO
110 t	800 x 600 x 830 mm
APERTURA CON MORSETTI	(31 x 24 x 33”)
+20 mm (+0.787”)	PESO NETTO
APERTURA COMPLETA	29 kg (63 lb)
59 mm (2.323”)	Magnet version: 30kg (66 lb)
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	WEIGHT (HEAD ONLY)
60 mm (2.362”)	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*	**MORSETTI STANDARD**
2wb / 4ws: 1”¼ max. Industrial: 1”1/2 max.	14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51 Morsetti Refrifast disponibile 14, 18, 21
RANGE DI CRIMPATURA	**DIMENSIONI**
4 - 70 mm (0.157 - 2.756”)	480 x 250 x 340 mm (19 x 10 x 13”)
FORZA DI CRIMPATURA	**DIMENSIONI IMBALLAGGIO**
137 t	800 x 600 x 830 mm (31 x 24 x 33”)
APERTURA CON MORSETTI	**PESO NETTO**
+28 mm (+1.102”)	55 kg (121 lb)
APERTURA COMPLETA	**PESO LORDO**
108 mm (4.252”)	75 kg (165 lb)
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	
75 mm (2.362”)	

*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

OFFICINA DI MANUTENZIONE
CRIMPATRICE DA BANCO VERTICALE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*	**MOTORE**
2wb / 4ws: 1"¼ max.	1.5 kW (110V)
Industriale: 1"1/2 max.	2.2 kW (230V)
RANGE DI CRIMPATURA	**VOLTAGGIO**
4-70 mm (0.157 - 2.756")	110 V, 1Ph, 60 Hz
FORZA DI CRIMPATURA	220/240 V, 1 Ph, 50 Hz
137 t	380/415V, 3 Ph + N, 50 Hz
APERTURA CON MORSETTI	+12/24V
+28 mm (+1.102")	Altri voltaggi disponibili a richiesta
APERTURA COMPLETA	
108 mm (4,252")	**DIMENSIONI**
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	360 x 530 x 620 mm
75 mm (2.953")	(14 x 21 x 25")
MORSETTI STANDARD	**PESO NETTO**
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51	85 kg (187 lb)
	PESO LORDO
RUMOROSITÀ	89 kg (196 lb)
<70 dB A	

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

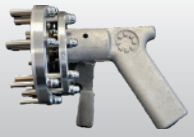
OPZIONALE



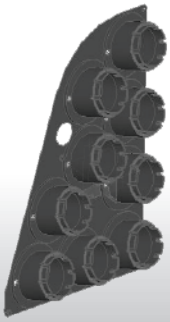
Kit di manutenzione



Pannello per stoccaggio dei morsetti



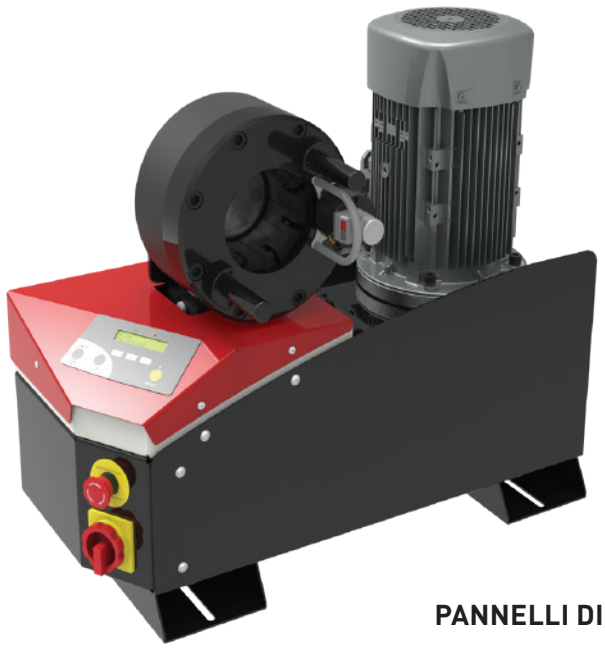
Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio



Pannello di tipo EVO R per stoccaggio dei morsetti

MB 137 EVO

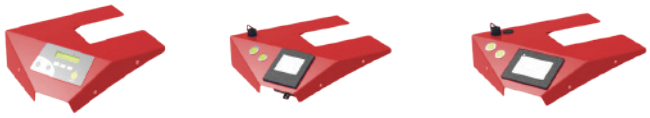
OFFICINA PER RIPARAZIONE IN LOCO
CRIMPATRICE DA BANCO



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*	**RUMOROSITÀ**
2wb / 4ws: 1”¼ max.	<70 dB A
Industriale: 1 ”1/2 max.	**MOTORE**
RANGE DI CRIMPATURA	4.0 kW
4 - 70 mm (0.157 - 2.756”)	**VOLTAGGIO**
FORZA DI CRIMPATURA	220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz
137 t	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
APERTURA CON MORSETTI	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
+28 mm (+1.102”)	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
APERTURA COMPLETA	Altri voltaggi disponibili a richiesta
108 mm (4.252”)	
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	**DIMENSIONI**
75 mm (2.953”)	765 x 400 x 650 mm
MORSETTI STANDARD	(30 x 16 x 26”)
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51	**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 (Smart Control Electrical)

PANNELLI DI CONTROLLO DISPONIBILI



SC



SCE



SCS

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*	**RUMOROSITÀ**
2wb: 2” max.	<70 dB A
4ws: 2” max.	**MOTORE**
6ws: 1”1/2 max.	4.0 kW
RANGE DI CRIMPATURA	**VOLTAGGIO**
4 - 76 mm (0.157 - 2.992”)	220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz
FORZA DI CRIMPATURA	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
240 t	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
APERTURA CON MORSETTI	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
+38 mm (+1.496”)	Altri voltaggi disponibili a richiesta
APERTURA COMPLETA	**DIMENSIONI**
118 mm (4.645”)	765 x 400 x 650 mm
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	(30 x 16 x 26”)
100 mm (3.937”)	**PESO NETTO**
MORSETTI STANDARD	165 kg (364 lb)
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

OPZIONALE



Kit di manutenzione



Pedale elettrico



Pannello per stoccaggio dei morsetti



Tavolo per stoccaggio dei morsetti



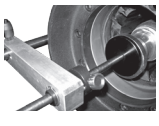
Tavolo di tipo EVO per stoccaggio dei morsetti



Calibro digitale



Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio



Sistema meccanico di posizionamento dell’inserto



Set di morsetti per tubi freno e aria condizionata



Morsetti di marcatura



Spazio per stoccaggio dei morsetti Pannello EVO

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*	**RUMOROSITÀ**
2wb: 3” max.	<70 dB A
Industriale: 4” max.	**MOTORE**
4ws: 2” max.	5.5 kW / 4 kW
6ws: 2” max.	**VOLTAGGIO**
RANGE DI CRIMPATURA	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
4 - 130 mm (0.157 - 5.118”)	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
FORZA DI CRIMPATURA	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
350 t	380/415 V, 3Ph, 60 Hz
APERTURA CON MORSETTI	**DIMENSIONI**
+54 mm (+2.125”)	765 x 400 x 750 mm
APERTURA COMPLETA	(30 x 16 x 30”)
180 mm (7.086”)	**PESO NETTO**
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	262 kg (578 lb)
115 mm (4.523”)	**CARATTERISTICHE TECNICHE**
MORSETTI STANDARD	-Avvisi automatici di manutenzione - Protezione del cilindro contro la polvere design durevole - Disponibile anche come MB 350 EVO L con motore 4.0 kW
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

OPZIONALE



Kit di manutenzione



Pedale elettrico



Pannello per stoccaggio dei morsetti



Tavolo per stoccaggio dei morsetti



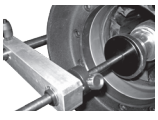
Tavolo di tipo EVO per stoccaggio dei morsetti



Calibro digitale



Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio



Sistema meccanico di posizionamento dell’inserto



Set di morsetti per tubi freno e aria condizionata



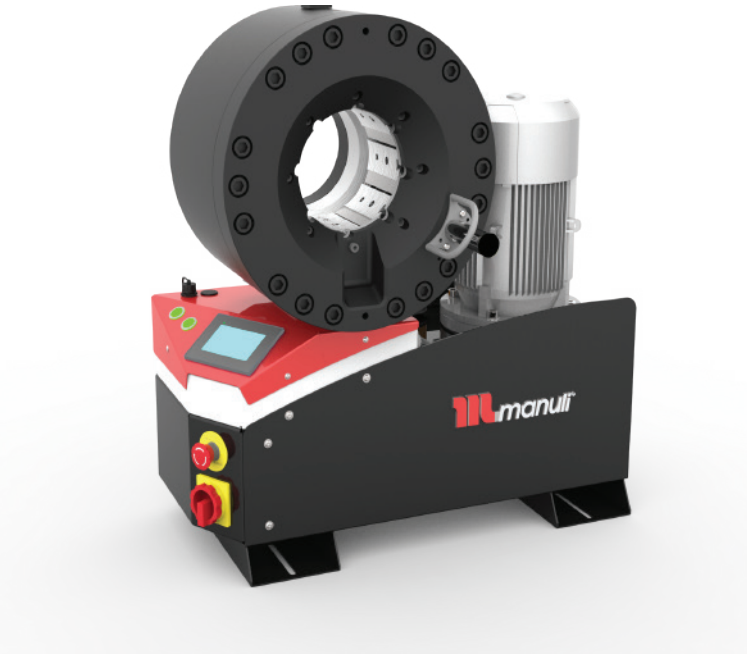
Morsetti di marcatura



Spazio per stoccaggio dei morsetti Pannello EVO

GOLDENCRIMP 420 EVO

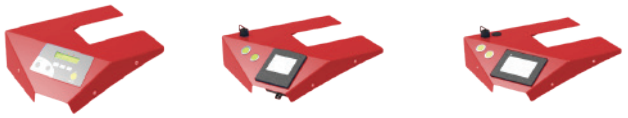
OFFICINA PER RIPARAZIONE IN LOCO
CRIMPATRICE DA BANCO



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 raccoglitore di polvere
- Modello raffigurato dotato di pannello di controllo SC

PANNELLI DI CONTROLLO DISPONIBILI



SC SCE SCS

SPECIFICHE TECNICHE

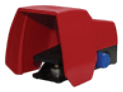
CAPACITÀ*	**RUMOROSITÀ**
6ws: 3” max.	<70 dB A
Industriale: 4” max.	**MOTORE**
RANGE DI CRIMPATURA	5.5 kW
4 - 130 mm (0.157 - 5.118”)	**VOLTAGGIO**
FORZA DI CRIMPATURA	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
420 t	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
APERTURA CON MORSETTI	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
+48 mm (+1.9 inch)	380/415 V, 3Ph, 60 Hz
APERTURA COMPLETA	**DIMENSIONI**
178 mm (7.0 inch)	765 x 500 x 800 mm
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	(30 x 20 x 32“)
120 mm (4.724 inch)	**DIMENSIONI IMBALLAGGIO**
MORSETTI STANDARD	745 x 1150 x 945 mm
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76	(29 x 45 x 37”)
	PESO NETTO
	395 kg (871 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



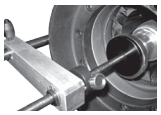
Tavolo di tipo EVO per stoccaggio dei morsetti



Calibro digitale



Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio



Sistema meccanico di posizionamento dell’inserto



Set di morsetti per tubi freno e aria condizionata



Morestti di marcatura



Spazio per stoccaggio dei morsetti Pannello EVO

GOLDENCRIMP 450

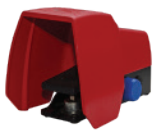
OFFICINA PER RIPARAZIONE IN LOCO
CRIMPATRICE DA BANCO



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*	**RUMOROSITÀ**
6ws: 3” max.	<65 dB A
Industriale: 6” max.	**MOTORE**
RANGE DI CRIMPATURA	5.5 kW
4 - 180 mm (0.157 - 7.087”)	**VOLTAGGIO**
FORZA DI CRIMPATURA	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
450 t	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
APERTURA CON MORSETTI	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
+70 mm (+2.755”)	380/415 V, 3Ph, 60 Hz
APERTURA COMPLETA	**DIMENSIONI**
230 mm (9.055”)	830 x 775 x 1450 mm
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	(33 x 31 x 57”)
125 mm (4.921”)	**DIMENSIONI IMBALLAGGIO**
MORSETTI STANDARD	1120 x 1020 x 1770 mm
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76	(44 x 40 x 70”)
	PESO NETTO
	720 kg (1587 lb)

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

OPZIONALE



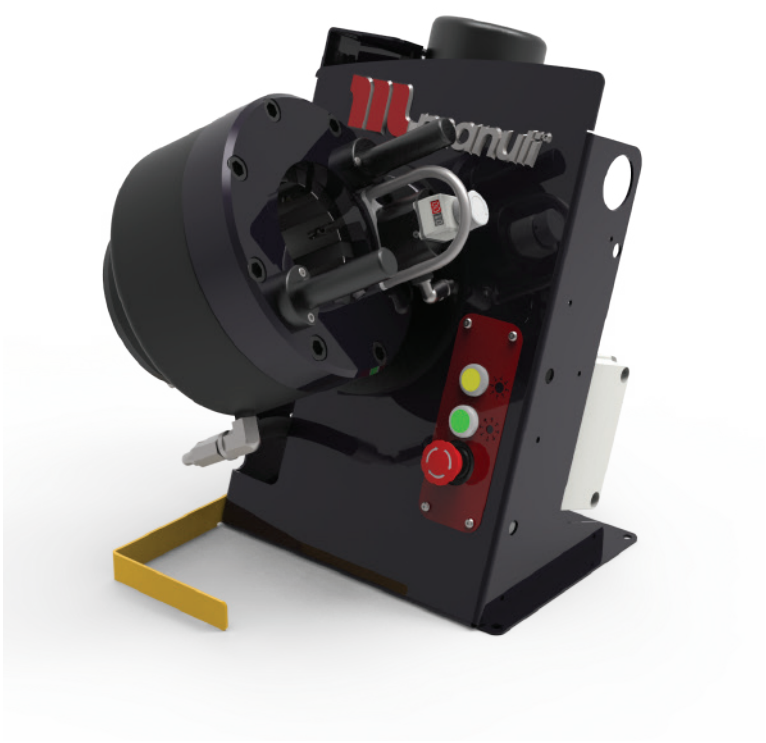
Morsetti di marcatura



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 ¼" max.	2.0 kW
Industriale: 1 1/2" max.	**VOLTAGGIO**
RANGE DI CRIMPATURA	12 V
4 - 70 mm (0.157 - 2.756")	24 V
FORZA DI CRIMPATURA	**DIMENSIONI**
137 t	392 x 398 x 486 mm
APERTURA CON MORSETTI	(15 x 16 x 19")
+28 mm (+1.102")	**DIMENSIONI IMBALLAGGIO**
APERTURA COMPLETA	800 x 600 x 830 mm
108 mm (4.252")	(31 x 24 x 33")
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	**PESO NETTO**
75 mm (2.952")	73 kg (161 lb)
MORSETTI STANDARD	**PESO LORDO**
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51	90 kg (199 lb)
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
- Possibilità di separare la testa dal gruppo idraulico



SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*	**RUMOROSITÀ**
2wb / 4ws: 1”¼ max.	72 dB A
Industriale: 1”1/2 max.	**MOTORE**
RANGE DI CRIMPATURA	2.0 kW
4 - 70 mm (0.157 - 2.756”)	**VOLTAGGIO**
FORZA DI CRIMPATURA	12/24 V
137 t	**DIMENSIONI**
APERTURA CON MORSETTI	650 x 550 x 610 mm
+28 mm (+1.102”)	250 x 320 x 300 mm**
APERTURA COMPLETA	**DIMENSIONI IMBALLAGGIO**
108 mm (4.252”)	800 x 600 x 830 mm
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	**PESO NETTO**
75 mm (2.952”)	103 kg / 86 kg**
MORSETTI STANDARD	**PESO LORDO**
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51	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



Attrezzo per sostituzione rapida



Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio



Pannello 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
- Possibilità di separare la testa dal gruppo idraulico



SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*	**MOTORE**
2wb: 2” max.	2.0 kW
4ws: 2” max.	**VOLTAGGIO**
6ws: 1” 1/4 max.	12 / 24 V
RANGE DI CRIMPATURA	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
4 - 76 mm (0.157 - 2.992”)	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
FORZA DI CRIMPATURA	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
240 t	**DIMENSIONI**
APERTURA CON MORSETTI	650 x 550 x 670 mm
+38 mm (+1.496”)	320 x 360 x 350 mm**
APERTURA COMPLETA	**DIMENSIONI IMBALLAGGIO**
118 mm (4.646”)	800 x 600 x 830 mm
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	**PESO NETTO**
100 mm (3.937”)	118 kg / 130 kg**
MORSETTI STANDARD	**PESO LORDO**
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70	180 kg / 180 kg**
	DIMENSIONI ALLIMENTATORE
RUMOROSITÀ	440 x 320 x 320 mm**
72 dB A	

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

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
- Possibilità di separare la testa dal gruppo idraulico

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*	**MOTORE**
2wb: 3” max.	2.0 kW
4ws: 2” max.	**VOLTAGGIO**
6ws: 2” max.	12 V
Industriale: 4”	24 V
RANGE DI CRIMPATURA	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
4 - 130 mm (0.157 - 5.118”)	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
FORZA DI CRIMPATURA	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
350 t	380/415 V, 3Ph, 60 Hz
APERTURA CON MORSETTI	**DIMENSIONI**
+54 mm (+2.125”)	650 x 550 x 750 mm
APERTURA COMPLETA	485 x 435 x 390 mm**
180 mm (7.086”)	**DIMENSIONI IMBALLAGGIO**
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	800 x 600 x 830 mm
115 mm (4.528”)	**PESO NETTO**
MORSETTI STANDARD	210 kg / 215 kg**
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76	**PESO LORDO**
	260kg / 230 kg**
RUMOROSITÀ	**DIMENSIONI DEL IMPIANTO IDRAULICO**
<65 dB A	605 x 318 x 325 mm

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

OPZIONALE



Kit di manutenzione



Attrezzo per sostituzione rapida



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

N CRIMP 70 / 80

PEP 108/158
LINEA DI SERVIZI ESPERTI



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Facile da usare
- Preciso
- Robusto sistema di portastampi
- Apertura semiautomatica
- Velocità elevate
- Ampia apertura
- Ampia capacità
- Disponibile anche con pannelli di controllo SCE

PANNELLI DE CONTROLLO DISPONIBLI



Sistema SCS (Safe Crimp System)

SPECIFICHE TECNICHE

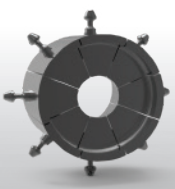
	N CRIMP 70	N CRIMP 80
CAPACITÀ*	1-1/2”	3”
RANGE DI CRIMPATURA	4 - 60 mm (0.157 - 2.362”)	4 - 110 mm (0.157 - 4.331”)
FORZA DI CRIMPATURA	70 t	80 t
APERTURA COMPLETA	108 mm (4.252”)	156 mm (6.142”)
APERTURA CON MORSETTI	+28 mm (+1.102 ”)	+38 mm (1.496”)
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	100 mm (3.937”)	125 mm (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 ingrassaggio centrale automatica



Morsetti Pre-Crimpaggio

MS 140

ASSEMBLAGGIO PER PRODUZIONE IN SERIE
CRIMPATRICE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

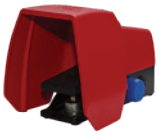
- Controllo del sistema SCS (Safe Crimp System)
- Ampia capacità di produzione (diametri piccoli/medi)
- Rumorosità ridotta
- Precisa
- Robusta
- Disponibile anche con pannelli di controllo SCE

STANDARD


Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio


Sistema SCS (Safe Crimp System)


Specchio


Pedale elettrico


Spazio per stoccaggio dei morsetti

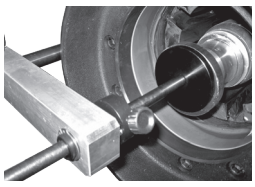
SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*	**RUMOROSITÀ**
2wb: 2” max.	<65 dB A
4ws: 1” 1/4 max.	**MOTORE**
Industriale: 2”1/2 max.	4 kW
RANGE DU 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


Lettore di codici a barre


Sistema meccanico di posizionamento dell’inserto


Calibro digitale

MS 320

ASSEMBLAGGIO PER PRODUZIONE IN SERIE
CRIMPATRICE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

STANDARD


Attrezzo per sostituzione rapida


Sistema SCS (Safe Crimp System)


Specchio


Pedale elettrico


Spazio per stoccaggio dei morsetti


Piastra di arresto

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*	**RUMOROSITÀ**
2wb: 3” max.	<65 dB A
4ws: 2” max.	**MOTORE**
6ws: 2” max.	5.5 kW / 7.5 kW (versione rapida)
Industriale: 4” max.	**VOLTAGGIO**
RANGE DI CRIMPATURA	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
4 - 130 mm (0.157 - 5.118”)	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
FORZA DI CRIMPATURA	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
320 t	380/415 V, 3Ph, 60 Hz
APERTURA CON MORSETTI	**DIMENSIONI**
+80 mm (+3.149”)	1200 x 1000 x 1650 mm
APERTURA COMPLETA	(47 x 39 x 64”)
207 mm (8.149”)	**DIMENSIONI IMBALLAGGIO**
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	1400 x 1100 x 1960 mm
100 mm (3.937”)	(55 x 43 x 77”)
MORSETTI STANDARD	**PESO NETTO**
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76	1370 kg (3020 lb)
	PESO LORDO
	1570 kg (3461 lb)

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

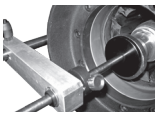
OPZIONALE


Pannello per stoccaggio dei morsetti


Morsetti di marcatura


Telecamera posteriore


Calibro digitale


Sistema meccanico di posizionamento dell’inserto


Tavolo laterale e pannello di spinta


Set di morsetti per tubi freno e aria condizionata


Lettore di codici a barre

MS 480

ASSEMBLAGGIO PER PRODUZIONE IN SERIE
CRIMPATRICE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

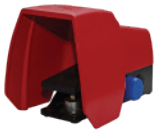
- Forza di crimpatura elevata
- Ampia apertura
- Controllo del sistema SCS (Safe Crimp System)
- Ampia gamma di morsetti per tubi industriali
- Porta-morsetti lungo
- Robusta
- Rumorosità ridotta

STANDARD

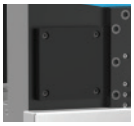

Attrezzo per sostituzione rapida


Sistema SCS (Safe Crimp System)


Specchio


Pedale elettrico


Spazio per stoccaggio dei morsetti


Piastra di arresto

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*	**RUMOROSITÀ**
6ws: 3” max.	<65 dB A
Industriale: 4” max.	**MOTORE**
RANGE DI CRIMPATURA	5.5 kW
4 - 160 mm (0.157 - 6.299”)	**VOLTAGGIO**
FORZA DI CRIMPATURA	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
480 t	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
APERTURA CON MORSETTI	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
+85 mm (+3.346”)	380/415 V, 3Ph, 60 Hz
APERTURA COMPLETA	**DIMENSIONI**
212 mm (8.346”)	1300 x 1050 x 1700 mm
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	(51 x 41 x 67”)
125 mm (4.921”)	**DIMENSIONI IMBALLAGGIO**
MORSETTI STANDARD	1400 x 1100 x 1960 mm
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76	(55 x 43 x 77”)
	PESO NETTO
	1675 kg (3693 lb)
	PESO LORDO
	1890 kg (4167 lb)

*Indicative capacities depending on hose and fitting type.

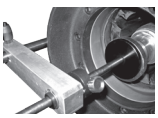
OPZIONALE


Pannello per stoccaggio dei morsetti


Morsetti di marcatura


Telecamera posteriore


Calibro digitale


Sistema meccanico di posizionamento dell’inserto


Tavolo laterale e pannello di spinta


Set di morsetti per tubi freno e aria condizionata


Lettore di codici a barre

MS 800

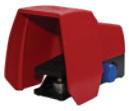
ASSEMBLAGGIO PER TUBI DI GRANDE DIAMETRO
CRIMPATRICE



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 e 130/80
RUMOROSITÀ	
< 70 dB A	

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

OPZIONALE



Attrezzo per sostituzione rapida



Telecamera posteriore



Doppio pedale elettrico



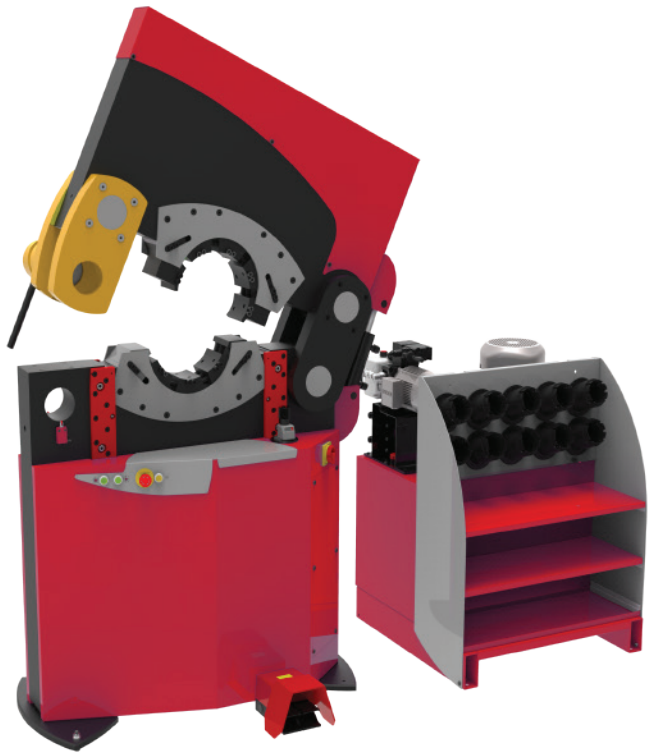
Pannello per stoccaggio dei morsetti



Calibro digitale

MS 320 OPEN HEAD

PESO 320
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



Spazio per stoccaggio dei 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 DEL 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 DEL IMPIANTO IDRAULICO**
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	400 kg (882 lb)
125 mm (4.921”)	**CARATTERISTICHE TECNICHE**
MOTORE	Dimensioni dei morsetti disponibili a richiesta
5.5 kW	

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

OPZIONALE



Doppio pedale elettrico



Sistema SCS (Safe Crimp System)
senza controllo del diametro

MS 400 INDUSTRIAL

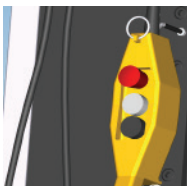
OFFICINA XXL



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

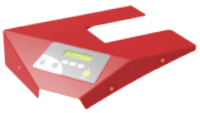
STANDARD



Telecomando



Micrometro ergonomico



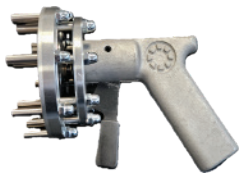
SC

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*	**MOTORE**
Industriale: 6”	5.5 kW
RANGE DI CRIMPATURA	**VOLTAGGIO**
4 - 210 mm (0.157 - 8.268”)	230 V, 3 Ph
FORZA DI CRIMPATURA	400 V, 3 Ph
400 t	**DIMENSIONI**
APERTURA CON MORSETTI	1100 x 900 x 1550 mm
+50 mm (+2.362”)	(43 x 35 x 61”)
APERTURA COMPLETA	**PESO**
285 mm (11.221”)	750 kg (165 lbs)
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	**CARATTERISTICHE TECNICHE**
150 mm (5.906”)	Dimensioni dei morsetti disponibili a richiesta

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

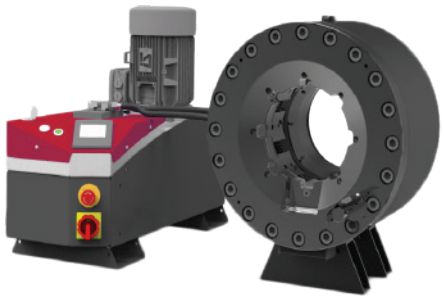
OPZIONALE



Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio

MS 450-200/P

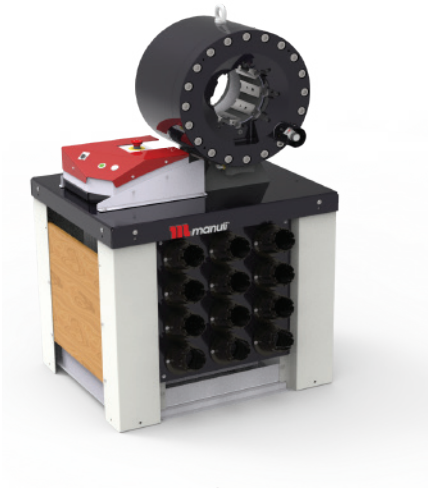
OFFICINA XXL



Versione con testa separata

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
- Testa di crimpatura separata per un utilizzo più flessibile dell'officina
- Opzione di produzione:
  - unità centrale "silenziosa" con camera da 50 L
  - tavolo con rack EVO
  - 3 pannelli di controllo disponibili



Versione di produzione con unità centrale "silenziosa"

PANNELLI DE CONTROLLO DISPONIBILI



SC



SCE



SCS

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
270 mm (10.629")	(33 x 31 x 57")
LUNGHEZZA PORTA-MORSETTI	**DIMENSIONI IMBALLAGGIO**
125 mm (4.921")	1120 x 1020 x 1770 mm
MORSETTI STANDARD	(44 x 40 x 70")
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76; Morsetti fino a 180 mm disponibili a richiesta	**PESO NETTO** 450 kg (992 lb) 750 kg (versione pro)

*Capacità indicative a seconda del tipo di tubo e di raccordo
** Corsa di lavoro 24 mm
*** Passaggio completo 230 mm

OPZIONALE



Pannello per stoccaggio dei morsetti



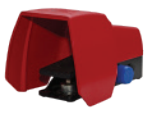
Tavolo di tipo EVO per stoccaggio dei morsetti



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



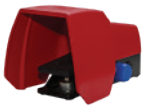
Attrezzo per sostituzione rapida in alluminio



Sistema SCS (Safe Crimp System)



Specchio



Pedale elettrico



Spazio per stoccaggio dei morsetti



Piastra di arresto

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ*	**APERTURA COMPLETA**
Industriale: 8”	360 mm (14.173”)
DIAMETRO MASSIMO DI CRIMPATURA	**LUNGHEZZA MASSIMA MORSETTI**
300 mm (11.811”) (con morsetti speciali)	130 mm (5.118”)
FORZA DI CRIMPATURA	**PESO LORDO**
450 t	2900 kg (6393 lb)
APERTURA CON MORSETTI	**CARATTERISTICHE TECNICHE**
+ 130 mm (5.118”)	Dimensioni dei morsetti disponibili a richiesta

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

OPZIONALE



Pannello per stoccaggio dei morsetti



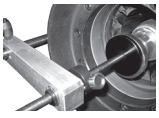
Morsetti di marcatura



Telecamera posteriore



Calibro digitale



Sistema meccanico di posizionamento dell’inserto



Tavolo laterale e pannello di spinta



Set di morsetti per tubi freno e aria condizionata



Doppio pedale elettrico



Lettore 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
- Possibilità di sequenze di crimpatura con sistema SCS

STANDARD



Sistema SCS
(Safe Crimp System)



Spazio per stoccaggio
dei morsetti

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 DEL 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 DEL 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

OPZIONALE



Telecamera posteriore

MOBILE WORKSHOP

RIPARAZIONE ON-SITE
SOLUZIONE MOBILE 2 IN 1





VERSIONE PER TUBI 2" MAX.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

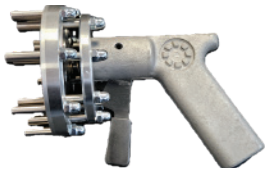
- Soluzione mobile
- Taglio e crimpatura 2 in 1
- Testa rotativa
- Macchina da taglio integrata
- Lama smerlata per tagli efficienti
- Pedale e raccoglitore di polvere
- Stocaggio per i tubi, raccordi e morsetti

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

OPZIONALE



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 essenziale 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 in 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.

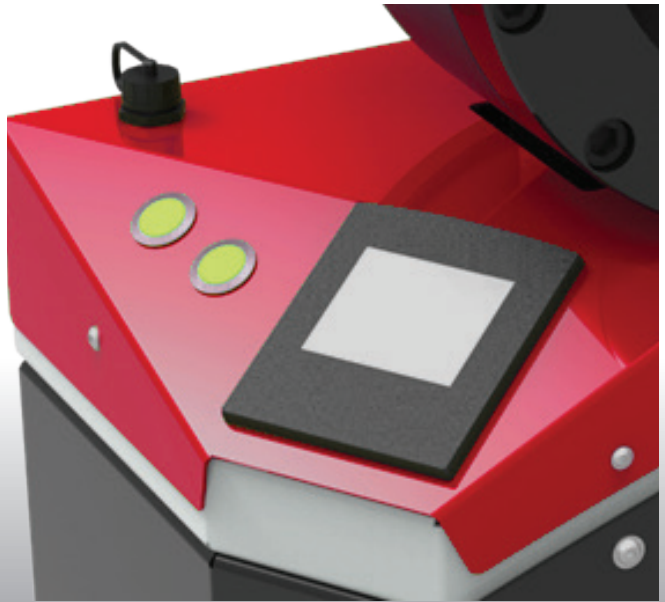


PANNELLO DI CONTROLLO SMART ELECTRICAL (SCE)

Un touch screen moderno con pulsanti elettronici, che comprende le funzioni di manutenzione essenziale 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 controllo del sistema Safe Crimp System (SCS) per l'assemblaggio dei tubi:

Impostazione facile dei parametri di crimpatura:

› Presettaggio della calibrazione 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.

BANCHI DI PROVA

MTB 2000 L

BANCO DI PROVA, PROVA DI PRESSIONE
E CERTIFICAZIONE



Modello raffigurato: L (camera piccola)

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

VERSIONI DISPONIBILI



Unità alimentazione M



Unità alimentazione E

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ INDICATIVA	3/16” - 2”
COLLEGAMENTO TUBI	6 al massimo
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	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 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 salvatagio

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 al massimo

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 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

10" Pannello con touch screen

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



Riduzionedei tubi



Assemblaggio



Deformazione geometrica



Calibrazione



Isolante



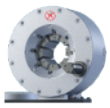
Tondini per cemento

Attività:
Serre, impalcature, arredi urbani, 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



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, pulegge



A/C, tubi freno, cavi di controllo

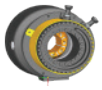


Flessibili per automotive

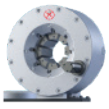


Cartucce airbag

OPZIONI DISPONIBILI



Arresto meccanico*



Testa di crimpatura



Centrale idraulica speciale



Pedale



Sistema centralizzato di lubrificazione



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.

CLEAN KIT

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 cattura-proiettili

DV 32 - OEM DECOILER





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 con il sistema di guida per il tubo garantiscono maggiore sicurezza ed efficienza.

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

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..

HOSE DECOILERS - 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

INDUSTRIAL DECOILER - IDM 2200



VOLTAGGIO

400 V, 3Ph, 50 Hz

DIMENSIONI

2600 x 2600 x 1600 mm

(102 x 102 x 63")

PESO NETTO

714 kg (1570 lb)

MOTORE

3 kW con regolazione della velocità

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.

MHP 80 EVO

PG. 32

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)	-	-

MHP 110 EVO

PG. 33

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)	-	-

MHP 137

PG. 34

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)		

MRB 70 EVO R

PG. 35

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)	-	-

MRB 137 EVO R

PG. 36

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)	-	-

MB 137 EVO

PG. 37

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)	-	-

MB 240 EVO

PG. 38

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)	-	-

MB 350 EVO - L

PG. 39

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

PG. 40

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)	-	-

GOLDENCRIMP 450

PG. 41

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. 41

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)	-	-

MRV 137 EVO R

PG. 42

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)	-	-

MV 137 / 137 L

PG. 43

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)	-	-

MV 240 / 240 L

PG. 44

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)	-	-

MV 350 / 350 L

PG. 45

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

MV 350 / 350 L (Continua) PG. 46

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)	-	-

N CRIMP 70/80 PG. 46

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)

MS 140

PG. 47

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 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 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)	-	-

MS 320

PG. 48

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 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)	-	-

manuli HYDRAULICS

MS 480

PG.49

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 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)	-	-

MS 800

PG. 50

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 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, 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	80-86
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. 51

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
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

MS 400

PG. 52

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. 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

manuli HYDRAULICS

MS 450-200/P

PG. 53

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	15-18
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. 54

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
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. 55

DESCRIZIONE	N°	RANGE DI CRIMPATURA
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 WIRE SPIRAL	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 SPIRALI (350 BAR / 5000PSI)	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	2”
	6 SPIRALI (420 BAR / 5000PSI)	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 INTERLOCK SUPER	1 ¼”
	8 SPIRALI	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 SPIRALI	MF2000 INTERLOCK SUPER; MF2000 SPIRALFIT-GX; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	2”
	8 SPIRALI	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”

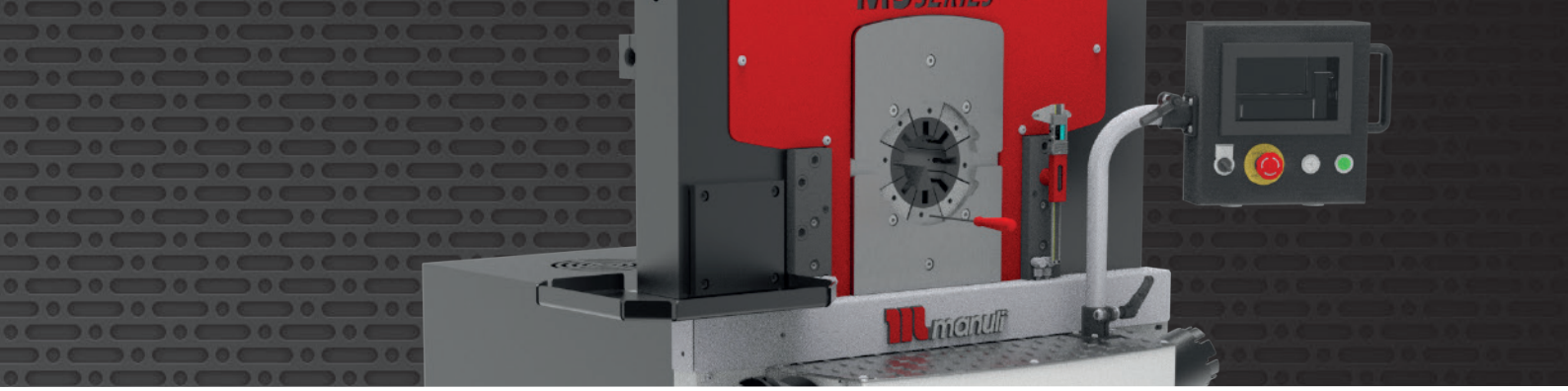
MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
MV 350	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	3”
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼”
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT;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

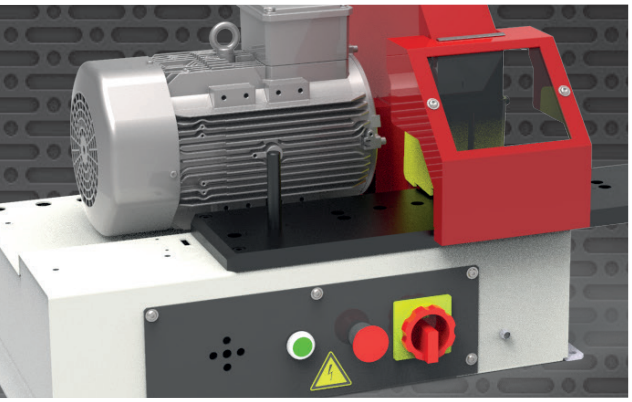
MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
MS 140	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	1 ¼”
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT;	1 ¼”
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK	1 ¼”
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000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

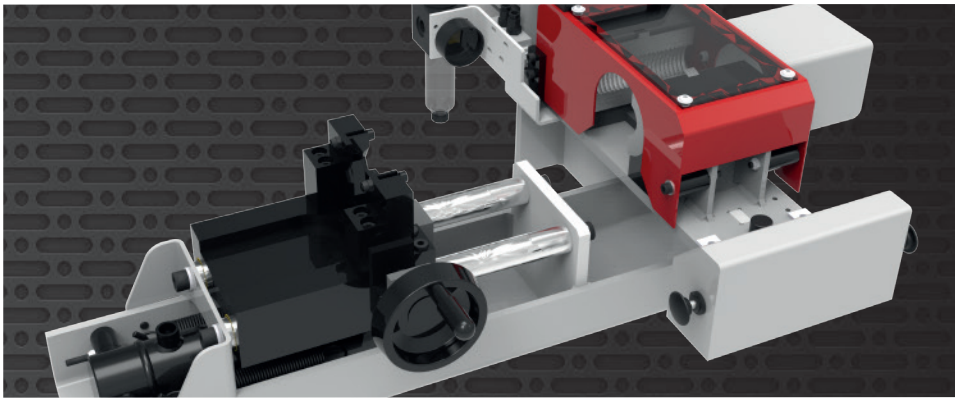
MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
MS 320	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	3”
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼”
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT;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

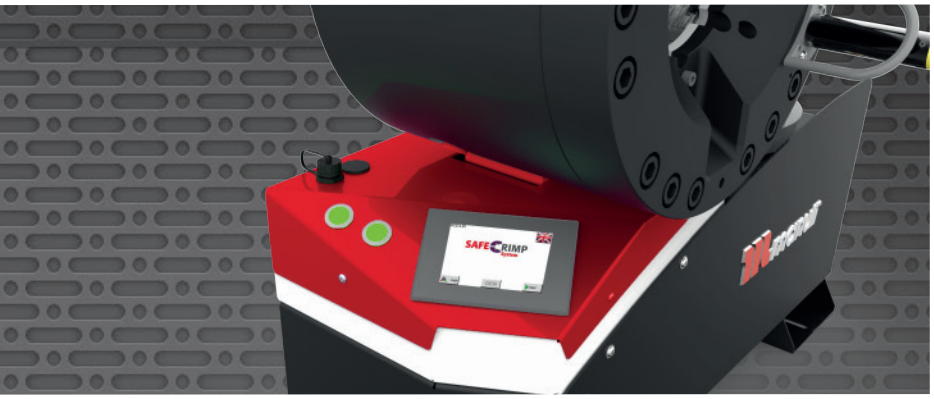
MACCHINA	TIPO DI TUBO	TIPO DI RACCORDO	DIMENSIONE MASSIMA DEL TUBO
MS 480	2 TRECCE E TESSILI	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	4”
	3 RINFORZI (1 TRECCIA + 2 SPIRALI)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT;	1 ¼”
	4 SPIRALI	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT;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











SCANNA QUI PER LE INFORMAZIONI DI CONTATTO

manuli® HYDRAULICS

www.manuli-hydraulics.com

© 2026 Manuli Ryco group. All rights, including trademarks, reserved. | 10-2026 | V2-0