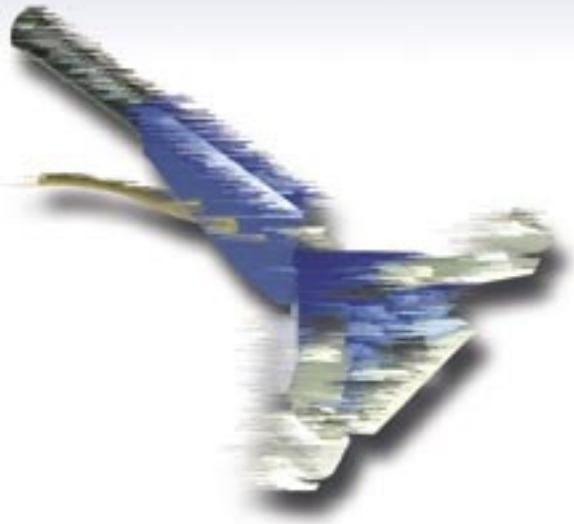
GRUPPO

4



CURVATUBI

idrhaus

MOLLE CURVATUBI

Molle curvatubi realizzate in acciaio per la curvatura di tubi in rame ricotto. L'uso di questa molla è di **tipo esterno**, pertanto la spirale deve calzare il tubo di rame da curvare tramite l'imboccatura della stessa. Lunghezza molle cm 25 /30

4.010/6	Per tubi da Ø 6
4.010/8	Per tubi da Ø 8
4.010/10	Per tubi da Ø 10
4.010/12	Per tubi da Ø 12
4.010/14	Per tubi da Ø 14
4.010/15	Per tubi da Ø 15
4.010/16	Per tubi da Ø 16

MOLLE PER TUBI RAME TIPO " ESTERNO "

MOLLE CURVATUBI

Molle curvatubi realizzate in acciaio per la curvatura di tubi in rame ricotto. L'uso di questa molla è di **tipo interno**, pertanto la spirale deve essere inserita nel tubo da curvare. Lunghezza molle cm 900

4.015/10	Per tubi da Ø 10	(Ø molla mm.7)
4.015/12	Per tubi da Ø 12	(Ø molla mm.9)
4.015/14	Per tubi da Ø 14	(Ø molla mm.11)
4.015/15	Per tubi da Ø 15	(Ø molla mm.12)
4.015/16	Per tubi da Ø 16	(Ø molla mm.13)
4.015/18	Per tubi da Ø 18	(Ø molla mm.15)
4.015/22	Per tubi da Ø 22	(Ø molla mm.18)

MOLLE PER TUBI RAME TIPO " INTERNO "

MOLLE CURVATUBI

Molle curvatubi realizzate in acciaio con filo quadro per la curvatura di tubi **multistrato**. L'uso di questa molla è di **tipo interno**, pertanto la spirale deve essere inserita nel tubo da curvare.

4.015/M14	Per tubi da Ø 14	(Ø molla mm.8,8)
4.015/M16	Per tubi da Ø 16	(Ø molla mm.10,8)
4.015/M18	Per tubi da Ø 18	(Ø molla mm.12,8)
4.015/M20	Per tubi da Ø 20	(Ø molla mm.14,7)
4.015/M26	Per tubi da Ø 26	(Ø molla mm.18,7)
4.015/M32	Per tubi da Ø 32	(Ø molla mm.22)

4.015/KIT **Kit di molle multistrato Ø 14-16-18-20-26 fornite in sacca di cuoio scamosciato**

MOLLE PER TUBI MULTISTRATO TIPO " INTERNO"

PINZE CURVATUBI

Pinze curvatubi realizzate in alluminio ideali per la curvatura di **tubi in rame ricotto, ottone e alluminio**. Grazie alle lunghe leve, lo sforzo dell'operatore è limitato.

4.018/6	Per tubi da Ø 6	**4.018/8**	Per tubi da Ø 8
4.018/10	Per tubi da Ø 10	**4.018/12**	Per tubi da Ø 12
4.018/14	Per tubi da Ø 14	**4.018/16**	Per tubi da Ø 16
4.018/18	Per tubi da Ø 18	**4.018/20**	Per tubi da Ø 20

PER TUBO RAME

CURVATUBI

Curvatubi oleodinamica Ercolina **JUNIOR** con pompa manuale a funzionamento idraulico estremamente leggera e maneggevole, forcella girevole per curvare in opera tubi in rame ricotto, nudo e rivestito da Ø 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 e tubo MEPLA, GEBERIT e simili da Ø 26.
Possibilità di effettuare curve su tubi in rame in pollici.

4.041 Curvatubi Junior girevole in valigetta con matrici da Ø 10 a Ø 26

ACCESSORI

4.041/1 Corpo pompa curvatubi Ercolina mod. **"JUNIOR"** girevole manuale. Funzionamento idraulico. Ritorno del pistone **non automatico. Fornito senza forcella**

4.041/2 Forcella girevole realizzata in alluminio per curvatubi Ercolina "JUNIOR" fornita con contromatrici laterali.

Matrici in alluminio per tubi rame per curvatubi manuale Ercolina JUNIOR:

4.041/3 Matrice Ø 4-5-6 (r20)
4.041/4 Matrice Ø 8 (r20)
4.041/5 Matrice Ø 10 (r25)
4.041/6 Matrice Ø 12 (r35)
4.041/7 Matrice Ø 14 (r40)
4.041/8 Matrice Ø 15 (r48)
4.041/9 Matrice Ø 16 (r60)
4.041/10 Matrice Ø 18 (r60)
4.041/11 Matrice Ø 20 (r60)
4.041/12 Matrice Ø 22 (r70)
4.041/13 Matrice Ø 26 (r70)
4.041/14 Matrice Ø 1/4" mm.6,30 (r20)
4.041/15 Matrice Ø 3/8" mm.9,52 (r25)
4.041/16 Matrice Ø 1/2" mm.12,70 (r35)
4.041/17 Matrice Ø 5/8" mm.15,58 (r60)
4.041/18 Matrice Ø 3/4" mm.19,05 (r60)
4.041/19 Matrice Ø 7/8" mm.22,22 (r70)

CURVATUBI

Curvatubi oleodinamica Ercolina **JOLLY** con pompa manuale a funzionamento idraulico, grazie al dispositivo di ritorno automatico del pistone, facilita le operazioni per una nuova curvatura, forcella girevole estraibile per curvare in opera tubi in rame ricotto, nudo e rivestito da Ø 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24, tubo MEPLA, GEBERIT e simili da Ø 26 e tubo gas zincato da 1/2 con speciale matrice in ottone. E' possibile inoltre curvare tubo MANNESMANN e acciaio inox fino a Ø 22 con spessore max mm. 1,5. Inoltre con gli appositi accessori offre l'opportunità di effettuare cartelle coniche, piane e imbutiture su tubi di rame da Ø 10 a Ø 22 e può tranquillamente curvare tubo MEPLA, GEBERIT e simili fino a Ø 40.
Possibilità di effettuare curve su tubi in rame in pollici.

PER TUBO RAME

4.042 Curvatubi Jolly girevole fornita in valigetta con matrici da Ø 10 a Ø 26 + matrice da 1/2 in ottone

ACCESSORI

4.042/1 Corpo pompa curvatubi Ercolina mod. **"JOLLY"** girevole manuale. Funzionamento idraulico. Ritorno del pistone **automatico. Fornito senza forcella**

4.042/2 Forcella universale girevole realizzata in alluminio per curvatubi Ercolina "JOLLY". Fornita senza braccetti

4.042/3 Braccetto SX per forcella girevole Jolly

4.042/4 Braccetto DX per forcella girevole Jolly

4.042/3 4.042/4

Matrici in alluminio per tubi rame per curvatubi manuale Ercolina JOLLY:

4.042/5 Matrice Ø 4-5-6 (r20)
4.042/6 Matrice Ø 8 (r20)
4.042/7 Matrice Ø 10 (r25)
4.042/8 Matrice Ø 12 (r35)
4.042/9 Matrice Ø 14 (r40)
4.042/10 Matrice Ø 15 (r48)
4.042/11 Matrice Ø 16 (r60)
4.042/12 Matrice Ø 18 (r60)
4.042/13 Matrice Ø 20 (r60)
4.042/14 Matrice Ø 22 (r70)
4.042/15 Matrice Ø 24 (r70)
4.042/16 Matrice Ø 26 (r70)
4.042/17 Matrice Ø 1/4" mm.6,30 (r20)
4.042/18 Matrice Ø 3/8" mm.9,52 (r25)
4.042/19 Matrice Ø 1/2" mm.12,70 (r35)
4.042/20 Matrice Ø 5/8" mm.15,58 (r60)
4.042/21 Matrice Ø 3/4" mm.19,05 (r60)
4.042/22 Matrice Ø 7/8" mm.22,22 (r70)

4.042/23 Matrice in ottone Ø 1/2 per tubo zincato

4.042/23

PER TUBO RAME

CURVATUBI

Curvatubi a cricco **"FOREST"** per curvare tubi di rame ricotto, nudo, rivestito Ø da 10 mm. a 22 mm.
Avanzamento a cremagliera con leva, ritorno automatico a molla. Fornita con 7 matrici in alluminio per tubi mm. 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22.
Di semplice utilizzo, grazie alla vite di regolazione posta sotto la forcella, agevola il lavoro della sostituzione della matrice in funzione del diametero da curvare.
Verniciatura a fuoco, esecuzione professionale di alta qualità; cassetta antiurto in PVC.
Possibilità di effettuare curve su tubi in rame in pollici.

4.050 Curvatubi FOREST in valigetta con matrici da Ø 10 a Ø 22

ACCESSORI

4.051 Corpo curvatubi a cricco **"FOREST"** realizzato in alluminio pressofuso. corredato di contromatrici per la curvatura di tubi in rame dal Ø 10 fino al Ø 22.

Matrici in alluminio per **tubo rame ricotto** per curvatubi manuale a cricco "FOREST"

4.052/1	Matrice Ø 10	(r 35)
4.052/2	Matrice Ø 12	r 40)
4.052/3	Matrice Ø 14	(r 48)
4.052/4	Matrice Ø 15	(r 50)
4.052/5	Matrice Ø 16	(r 58)
4.052/6	Matrice Ø 18	(r 69)
4.052/7	Matrice Ø 20	(r 69)
4.052/8	Matrice Ø 22	(r 76)
4.052/9	Matrice Ø 3/8"	
4.052/10	Matrice Ø 1/2"	
4.052/11	Matrice Ø 5/8"	
4.052/12	Matrice Ø 3/4"	
4.052/13	Matrice Ø 7/8"	

4.054 Valigetta di trasporto realizzata in PVC con termoformato per curvatubi a cricco "FOREST".

CURVATUBI

Piccola ma versatile curvatubi, **GIRELLA** risulta indispensabile nel settore condizionamento. Ideale per curvare tubi di rame per l'installazione dei collettori, dei radiatori e degli scaldabagni. Il raggio molto stretto permette di effettuare curve con una distanza minima di 15 mm l'una dall'altra, inoltre le matrici sono graduate per l'esatta visualizzazione del raggio di curvatura. GIRELLA curva a 180° tubi in rame ricotto e **rame crudo fino al Ø 14.**
Possibilità di effettuare curve su tubi in rame in pollici.

PER TUBO RAME

4.100/1 Curvatubi GIRELLA in valigetta con matrici da Ø 6 a Ø 16

ACCESSORI

4.100/2 Corpo curvatubi **"GIRELLA"** realizzato in alluminio fornito senza matrici e contromatrici.

Matrici in alluminio per curvatubi "GIRELLA" manuale

4.101/1 Matrice Ø 6/8
4.101/2 Matrice Ø 10
4.101/3 Matrice Ø 12
4.101/4 Matrice Ø 14
4.101/5 Matrice Ø 15
4.101/6 Matrice Ø 16

Contromatrici a rullo in alluminio per curvatubi GIRELLA

4.101/7 Contromatrice Ø 6-8
4.101/8 Contromatrice Ø 10
4.101/9 Contromatrice Ø 12
4.101/10 Contromatrice Ø 14
4.101/11 Contromatrice Ø 14 R

Ø 6-8

10 -14 R

Valigetta di trasporto realizzata in PVC completa di termoformato per curvatubi "GIRELLA".

4.102 Valigetta vuota completa di termoformato

new

PER TUBO RAME RIVESTITO

CURVATUBI

Curvatubi **JOLLY** studiata per effettuare curve su tubi rivestiti **STARGAS** conforme alle indicazioni della UNI CIG 7129 del 2001. Dotata di forcella con braccetti speciali.

DOTAZIONE MATRICI:

- Matrice Ø 22 r70 per tubi **STARGAS** Ø 12 x 1
- Matrice Ø 26 r70 per tubi **STARGAS** Ø 14 x 1
- Matrice Ø 29 r110 per tubi **STARGAS** Ø 15 -16 x 1
- Matrice Ø 32 r110 per tubi **STARGAS** Ø 18 x 1
- Matrice Ø 35 r110 per tubi **STARGAS** Ø 22 x 1

4.104 Curvatubi JOLLY in valigetta con matrici per tubi STARGAS da Ø 12 a Ø 22

ACCESSORI

4.104/1 Corpo pompa curvatubi Ercolina mod. **"JOLLY"** girevole manuale. Funzionamento idraulico. Ritorno del pistone **automatico. Fornito senza forcella**

4.104/2 Forcella universale girevole realizzata in alluminio per curvatubi Ercolina "JOLLY". Fornita senza braccetti

4.104/3

4.104/3 Braccetto SX per forcella girevole Jolly

4.104/4

4.104/4 Braccetto DX per forcella girevole Jolly

4.104/5

4.104/5 Braccetto SX speciale per forcella girevole Jolly

4.104/6

4.104/6 Braccetto DX speciale per forcella girevole Jolly

Matrici adatte alla curvatubi JOLLY art. 4.104 per effettuare curve su tubi **STARGAS**

4.104/7 Matrice Ø 22 r70

4.104/8 Matrice Ø 26 r70

4.104/9 Matrice Ø 29 r110

4.104/10 Matrice Ø 32 r110

4.104/11 Matrice Ø 35 r110

CURVATUBI

Curvatubi a cricco **FOREST** ideale per effettuare curve su tubi **MULTISTRATO** da Ø 16-20-26. Pratica ed economica.

PER TUBO MULTISTRATO

4.160 Curvatubi FOREST in valigetta con matrici per tubi multistrato da Ø 16 a Ø 26

ACCESSORI

4.160/1 Corpo curvatubi a cricco **"FOREST"** realizzato in alluminio pressofuso. corredato di contromatrici per la curvatura di tubi multistrato fino al Ø 26

Matrici in alluminio per **tubo multistrato** per curvatubi manuale a cricco "FOREST"

4.160/2 Matrice Ø 16 (r 58)
4.160/3 Matrice Ø 20 (r 76)
4.160/4 Matrice Ø 26 (r 91)

new

PER TUBO MULTISTRATO

CURVATUBI

Curvatubi **JOLLY** ideale per effettuare curve su tubi multistrato tipo **COES** Dotata di forcella con braccetti speciali e matrici in alluminio Ø 14-16-18-20-26-32-40.

4.165 Curvatubi JOLLY in valigetta con matrici per tubi multistrato da Ø 14 a Ø 40

ACCESSORI

4.165/1 Corpo pompa curvatubi Ercolina mod. **"JOLLY"** girevole manuale. Funzionamento idraulico. Ritorno del pistone **automatico. Fornito senza forcella**

4.165/2 Forcella universale girevole realizzata in alluminio per curvatubi Ercolina "JOLLY". Fornita senza braccetti

4.165/3

4.165/3 Braccetto SX per forcella girevole Jolly

4.165/4

4.165/4 Braccetto DX per forcella girevole Jolly

4.165/5

4.165/5 Braccetto SX speciale per forcella girevole Jolly

4.165/6

4.165/6 Braccetto DX speciale per forcella girevole Jolly

Matrici adatte alla curvatubi JOLLY art. 4.165 per effettuare curve su tubi **multistrato**

4.165/7 Matrice Ø 14
4.165/8 Matrice Ø 16
4.165/9 Matrice Ø 18
4.165/10 Matrice Ø 20
4.165/11 Matrice Ø 26
4.165/12 Matrice Ø 32
4.165/13 Matrice Ø 40

CURVATUBI

Curvatubi **JOLLY** studiata per effettuare curve su tubi **MULTISTRATO.** Dotata di forcella con braccetti speciali e matrici in alluminio Ø 16-20-26-32-40.

4.170 Curvatubi JOLLY in valigetta con matrici per tubi multistrato da Ø 16 a Ø 40

ACCESSORI

4.170/1 Corpo pompa curvatubi Ercolina mod. **"JOLLY"** girevole manuale. Funzionamento idraulico. Ritorno del pistone **automatico. Fornito senza forcella**

4.170/2 Forcella universale girevole realizzata in alluminio per curvatubi Ercolina "JOLLY". Fornita senza braccetti

4.170/3 Braccetto SX per forcella girevole Jolly

4.170/4 Braccetto DX per forcella girevole Jolly

4.170/3

4.170/4

4.170/5 Braccetto SX speciale per forcella girevole Jolly

4.170/6 Braccetto DX speciale per forcella girevole Jolly

4.170/5

4.170/6

Matrici adatte alla curvatubi JOLLY art. 4.170 per effettuare curve su tubi **multistrato**

4.170/7 Matrice Ø 16
4.170/8 Matrice Ø 20
4.170/9 Matrice Ø 26
4.170/10 Matrice Ø 32
4.170/11 Matrice Ø 40

new

PER TUBO MULTISTRATO

KIT PER CURVATUBI

Kit in valigetta comprendente le matrici adatte alla curvatubi **FOREST** art. 4.050 per effettuare curve su tubi **MULTISTRATO.**

COMPOSIZIONE KIT:

- Matrice Ø 16 r58
- Matrice Ø 20 r76
- Matrice Ø 26 r91

4.171 Kit per tubi multistrato

new

PER TUBO MULTISTRATO

KIT PER CURVATUBI

Kit in valigetta comprendente le matrici e forcelle adatte alla curvatubi JOLLY art. 4.042 per effettuare curve su tubi **MULTISTRATO COES.**

COMPOSIZIONE KIT:

- Matrice Ø 14
- Matrice Ø 16
- Matrice Ø 18
- Matrice Ø 20
- Matrice Ø 26
- Matrice Ø 32
- Matrice Ø 40
- Forcella girevole con 4 braccetti

4.172 Kit per tubi multistrato

new

PER TUBO MULTISTRATO

KIT PER CURVATUBI

Kit in valigetta comprendente le matrici e forcelle adatte alla curvatubi JOLLY art. 4.042 per effettuare curve su tubi **MULTISTRATO.**

COMPOSIZIONE KIT:

- Matrice Ø 16
- Matrice Ø 20
- Matrice Ø 26
- Matrice Ø 32
- Matrice Ø 40
- Forcella girevole con 4 braccetti

4.173 Kit per tubi multistrato

new

PER TUBO RAME RIVESTITO

KIT PER CURVATUBI

Kit in valigetta comprendente le matrici e forcelle adatte alla curvatubi JOLLY art. 4.042 per effettuare curve su tubi **STARGAS**

COMPOSIZIONE KIT:

- Matrice Ø 22 r70 per tubi **STARGAS** Ø 12 x 1
- Matrice Ø 26 r70 per tubi **STARGAS** Ø 14 x 1
- Matrice Ø 29 r110 per tubi **STARGAS** Ø 15 -16 x 1
- Matrice Ø 32 r110 per tubi **STARGAS** Ø 18 x 1
- Matrice Ø 35 r110 per tubi **STARGAS** Ø 22 x 1
- Forcella girevole con 4 braccetti

4.174 Kit STARGAS

ASSORTIMENTI CURVATUBI

Pratico e indispensabile kit di curvatura, calibratura, imbutitura e flangiatura per tubi di rame ricotto da Ø 10 a Ø 22 Il kit comprende la curvatubi idraulica manuale **art. 4.042** per curvare tubi in rame da Ø 10 a Ø 24, tubo Mepla, Geberit e simili da Ø 26 e tubo gas zincato da 1/2 con speciale matrice in ottone da 1/2" + il kit **art. 4.176** con morsa punzoni e ganasce per la lavorazione del tubo di rame ricotto.

4.175 Kit ERCOLINA JOLLY manuale fornito in valigetta di materiale plastico.

ASSORTIMENTI CURVATUBI

Il pratico **kit Jolly,** consente di effettuare lavorazioni di calibratura, imbutitura e flangiatura su tubi di rame ricotto da Ø 10 a Ø 22 a chi già possiede la curvatubi Ercolina Jolly **art. 4.042 o art. 4.177**

COMPOSIZIONE KIT:

- 1 morsa porta utensili
- 7 punzoni per imbutire (Ø 10-12-14-15-16-18-22)
- 5 coppie di ganasce stringitubo (Ø 10x15) (Ø 12x14) (Ø 16) (Ø 18) (Ø 22)
- 1 punzone per cartelle piatte (Ø 10 a Ø 22)

4.176 Kit JOLLY fornito in valigetta

ASSORTIMENTI CURVATUBI

ELETTRICA

Curvatubi con pompa elettrica a funzionamento idraulico, elimina qualsiasi sforzo all'operatore e grazie al dispositivo di ritorno automatico del pistone, facilita le operazioni per una nuova curvatura, forcella girevole estraibile per curvare in opera tubi in rame ricotto, nudo e rivestito da Ø 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24, tubo Mepla, Geberit e simili da Ø 26 e tubo gas zincato da 1/2 con speciale matrice in ottone.
E' possibile inoltre curvare tubo MANNESMANN e acciaio inox fino a Ø 22 con spessore max mm. 1,5.
Inoltre con gli appositi accessori offre l'opportunità di effettuare cartelle coniche, piane e imbutiture su tubi di rame da Ø 10 a Ø 22 e può tranquillamente curvare tubo Mepla, Geberit e simili fino a Ø 40.
Motore monofase a doppio isolamento a norme CEE con interruttore 220 V - 50/60 Hz - 600 W

4.177 Curvatubi Jolly girevole elettrica per tubi da Ø 10 a Ø 26 + matrice da 1/2 in ottone fornita in valigetta di materiale plastico.

ASSORTIMENTI CURVATUBI

ELETTRICA

Pratico e indispensabile kit di curvatura, calibratura, imbutitura e flangiatura per tubi di rame ricotto da Ø 10 a Ø 22.
Il kit comprende la curvatubi idraulica elettrica art. 4.177 per curvare tubi in rame da Ø 10 a Ø 24, tubo Mepla, Geberit e simili da Ø 26 e tubo gas zincato da 1/2 con speciale matrice in ottone + il kit art. 4.176 con morsa punzoni e ganasce per la lavorazione del tubo di rame ricotto.

4.178 Kit ERCOLINA JOLLY elettrico fornito in valigetta di materiale plastico.

CURVATUBI JOLLY ELETTRICA

Corpo pompa curvatubi Ercolina mod. **"JOLLY"** girevole elettrico. Funzionamento idraulico. Ritorno del pistone **automatico.**

4.179 Corpo pompa Ercolina Jolly elettrico fornito senza forcella.

ACCESSORI

Forcella universale girevole realizzata in alluminio per curvatubi Ercolina "JOLLY" elettrica.

4.179/1 Forcella girevole per Jolly elettrica fornita senza braccetto destro e sinistro.

ACCESSORI

Braccetti realizzati in alluminio per forcella girevole per curvatubi Ercolina "JOLLY" elettrica.

4.179/2 Braccetto SX per forcella girevole Jolly
4.179/3 Braccetto DX per forcella girevole Jolly.

4.179/2

4.179/3

ACCESSORI

Matrici in alluminio per tubi rame per curvatubi manuale Ercolina JOLLY:

4.179/4 Matrice Ø 4-5-6 (r20)
4.179/5 Matrice Ø 8 (r20)
4.179/6 Matrice Ø 10 (r25)
4.179/7 Matrice Ø 12 (r35)
4.179/8 Matrice Ø 14 (r40)
4.179/9 Matrice Ø 15 (r48)
4.179/10 Matrice Ø 16 (r60)
4.179/11 Matrice Ø 18 (r60)
4.179/12 Matrice Ø 20 (r60)
4.179/13 Matrice Ø 22 (r70)
4.179/14 Matrice Ø 24 (r70)
4.179/15 Matrice Ø 26 (r70)
4.179/16 Matrice Ø 1/4" mm.6,30 (r20)
4.179/17 Matrice Ø 3/8" mm.9,52 (r25)
4.179/18 Matrice Ø 1/2" mm.12,70 (r35)
4.179/19 Matrice Ø 5/8" mm.15,58 (r60)
4.179/20 Matrice Ø 3/4" mm.19,05 (r60)
4.179/21 Matrice Ø 7/8" mm.22,22 (r70)

4.179/22 **Matrice in ottone Ø 1/2 per tubo zincato**

4.179/22

CURVATUBI ELETTRICA

4.190 Curvatubi elettrica MINI BENDER Ideale per curvare a freddo tubi in rame crudo.
Tutte le versioni fornite con cassetta in metallo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Raggio minimo di curvatura 2 x Ø
- Angolo max di curvatura 180°
- Programmazione elettronica di un angolo di curvatura alla volta
- Sistema elettronico di controllo sovraccarico
- Inserimento/disinserimento rapido della contromatrice
- Semplice lettura della misura effettuata
- Dimensioni: 360 x 200 x 105 mm
- Peso: Kg. 15

CAPACITA' MASSIMA DI CURVATURA

MATERIALE	Ø MASSIMO E SPESSORE	
	mm.	pollici
• Rame ricotto e alluminio	35 x 1,5	1"3/8 x 1/16"
• Rame crudo	28 x 1,5	1"1/8 x 1/16"
• Acciaio inox AISI 304 - 308 - 316	28 x 1,5	1"1/8 x 1/16"
• Ottone ricotto	35 x 1,5	1"3/8 x 1/16"
• Acciaio ST 35 per oleodinamica	28 x 2,5	1"1/8 x 7/64"
• Tubo per carpenteria	27 x 3	1"1/8 x 1/8"
• Tubo gas per condotte	3/4" gas x 3	3/4" gas x 1/8"
• Tubo Mobilio	30 x 1,5	1"3/16 x 1/16"

LE MATRICI Art. 4.192 E CONTROMATRICI Art. 4.194 SONO STANDARD.
RICHIEDERE SEMPRE IL PREVENTIVO PRIMA DELL' ACQUISTO

4.190 Kit Mini Bender completo di:

- corpo motore
- 6 matrici in alluminio Ø 12, 14, 16, 18, 22, 28
- 6 contromatrici Ø 12, 14, 16, 18, 22, 28
- 1 cavalletto
- cassetta metallica

MATRICI

Matrici standard in alluminio per curvatubi elettrica Ercolina art. 4.190 Mini Bender.

4.192/1	Matrice Ø 10 (r36)
4.192/2	Matrice Ø 12 (r36)
4.192/3	Matrice Ø 14 (r40)
4.192/4	Matrice Ø 15 (r46)
4.192/5	Matrice Ø 16 (r46)
4.192/6	Matrice Ø 18 (r56)
4.192/7	Matrice Ø 20 (r67)
4.192/8	Matrice Ø 22 (r67)
4.192/9	Matrice Ø 25 (r82)
4.192/10	Matrice Ø 28 (r96)
4.192/11	Matrice Ø 30 (r130)
4.192/12	Matrice Ø 32 (r130)
4.192/13	Matrice Ø 35 (r130)
4.192/14	Matrice Ø 1/4" mm.12,25 (r40)
4.192/15	Matrice Ø 3/8" mm.17,20 (r40)
4.192/16	Matrice Ø 1/2" mm.21,30 (r67)
4.192/17	Matrice Ø 3/4" mm.26,90 (r82)
4.192/18	Matrice Ø 1" mm.33,70 (r112)

CONTROMATRICI

Contromatrici standard per curvatubi elettriche Ercolina art. 4.190 Mini Bender.

4.194/1	Contromatrice in polimero Ø 10
4.194/2	Contromatrice in polimero Ø 12
4.194/3	Contromatrice in polimero Ø 14
4.194/4	Contromatrice in polimero Ø 15
4.194/5	Contromatrice in polimero Ø 16
4.194/6	Contromatrice in polimero Ø 18
4.194/7	Contromatrice in polimero Ø 20
4.194/8	Contromatrice in polimero Ø 22
4.194/9	Contromatrice in ottone Ø 25
4.194/10	Contromatrice in ottone Ø 28
4.194/11	Contromatrice in ottone Ø 30
4.194/12	Contromatrice in ottone Ø 32
4.194/13	Contromatrice in ottone Ø 35
4.194/14	Contromatrice in ottone Ø 1/4"
4.194/15	Contromatrice in ottone Ø 3/8"
4.194/16	Contromatrice in ottone Ø 1/2"
4.194/17	Contromatrice in ottone Ø 3/4"
4.194/18	Contromatrice in ottone Ø 1"

MATRICE IN POLIMERO

MATRICE IN OTTONE

CURVATUBI ELETTRICA

Curvatubi elettrica Ercolina MEDI BENDER adatta per curvare tubi di qualsiasi genere da Ø 5 a Ø 42 in base ai vari tipi di materiale **(vedere tabella)..**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Corpo macchina in lega d'alluminio.
- Basamento di carpenteria metallica in acciaio saldato.
- Motore monofase: doppio isolamento a norme CEE (200/220V) (100/110V) - (1000W) - (50/60Hz.).
- Circuito di comando in bassa tensione (24V)
- Regolazione digitale dell'angolo di curvatura da 0° a 180°
- Freno motore elettrico
- Spia lampeggiante di segnalazione sovraccarico
- Base predisposta per fissaggio su cavalletto
- Curva in 6 secondi a 90°
- 320 x 245 x 300 mm.
- Peso 23 Kg. (con corredo base)

SETTORI D'IMPIEGO:

Oleodinamico, meccanico, industriale, idrotermosanitario, elettrico, nautico, impiantistica generale.

4.195 Curvatubi elettrica Ercolina MEDI BENDER, fornita in scatola di cartone con corredo di base e interruttore con comando a pedale.
Non sono fornite le matrici, le contromatrici e il cavalletto di sostegno.

CAPACITA' MASSIMA DI CURVATURA

Materiale	Ø Massimo e spessore	Materiale	Ø Massimo e spessore
Tubo Mepla, Geberit e simili	40 x 4	Tubo Mobilio e Conduit	38 x 1,5 (1"1/2 x 0,059)
Tubo gas per condotte	1" Gas x 2,9 (0,118)	Tubo acciaio inox AISI 304 - 316	30 x 2 (1"1/8 x 0,079)
Tubo per carpenteria	35 x 2,5 (1"3/8 x 0,098)	Tubo inox per alimenti AISI 308	30 x 1,5 (1"3/8 x 0,059)
Tubo oleodinamico ST 35	35 x 3 (1"3/8 x 0,118)	Tubo rame crudo, ottone alluminio	42 x 1,5 (1"5/8 x 0,059)
		Tondo pieno	20 (0,787)

LE MATRICI Art. 4.196 E CONTROMATRICI Art. 4.197 SONO STANDARD.
RICHIEDERE SEMPRE IL PREVENTIVO PRIMA DELL' ACQUISTO

ACCESSORI

4.195/1 Cavalletto componibile

4.195/2 Comando a pedale

MATRICI

Matrici standard in alluminio per curvatubi elettrica Ercolina art. 4.195 Medi Bender.

4.196/1	Matrice Ø 10 (r36)
4.196/2	Matrice Ø 12 (r36)
4.196/3	Matrice Ø 14 (r40)
4.196/4	Matrice Ø 15 (r46)
4.196/5	Matrice Ø 16 (r46)
4.196/6	Matrice Ø 18 (r56)
4.196/7	Matrice Ø 20 (r67)
4.196/8	Matrice Ø 22 (r67)
4.196/9	Matrice Ø 25 (r82)
4.196/10	Matrice Ø 28 (r96)
4.196/11	Matrice Ø 30 (r130)
4.196/12	Matrice Ø 32 (r130)
4.196/13	Matrice Ø 35 (r130)
4.196/14	Matrice Ø 40 (r130)
4.196/15	Matrice Ø 42 (r130)
4.196/16	Matrice Ø 1/4" mm.12,25 (r40)
4.196/17	Matrice Ø 3/8" mm.17,20 (r40)
4.196/18	Matrice Ø 1/2" mm.21,30 (r67)
4.196/19	Matrice Ø 3/4" mm.26,90 (r82)
4.196/20	Matrice Ø 1" mm.33,70 (r112)

CONTROMATRICI

Contromatrici standard per curvatubi elettriche Ercolina art. 4.195 Medi Bender.

4.197/1	Contromatrice in polimero Ø 10
4.197/2	Contromatrice in polimero Ø 12
4.197/3	Contromatrice in polimero Ø 14
4.197/4	Contromatrice in polimero Ø 15
4.197/5	Contromatrice in polimero Ø 16
4.197/6	Contromatrice in polimero Ø 18
4.197/7	Contromatrice in polimero Ø 20
4.197/8	Contromatrice in polimero Ø 22
4.197/9	Contromatrice in ottone Ø 25
4.197/10	Contromatrice in ottone Ø 28
4.197/11	Contromatrice in ottone Ø 30
4.197/12	Contromatrice in ottone Ø 32
4.197/13	Contromatrice in ottone Ø 35
4.197/14	Contromatrice in ottone Ø 40
4.197/15	Contromatrice in ottone Ø 42
4.197/16	Contromatrice in ottone Ø 1/4"
4.197/17	Contromatrice in ottone Ø 3/8"
4.197/18	Contromatrice in ottone Ø 1/2"
4.197/19	Contromatrice in ottone Ø 3/4"
4.197/20	Contromatrice in ottone Ø 1"

MATRICE IN POLIMERO

MATRICE IN OTTONE

CURVATUBI PER FERRO

Per tubi gas neri e zincati.
Curvatura a freddo senza riempimento dei tubi, la pompa è dotata di molla per rendere controllato il ritorno del pistone.
Piastra superiore di tipo scorrevole e ribaltabile per eseguire curve e controcurve con minimi ingombri.
La piastra inferiore è dotata di indicatori per il posizionamento delle contromatrici.

4.530/1 Per tubi 3/8 - 1”1/2 fornita con 6 matrici e cassa metallica. Peso Kg. 16

4.530/2 Per tubi 3/8 - 2” fornita con 7 matrici e cassa metallica. Peso Kg. 24

ACCESSORI

Matrici in ghisa per curvatubi art. 4.530

4.532/1 Matrice in ghisa da 3/8
4.532/2 Matrice in ghisa da 1/2
4.532/3 Matrice in ghisa da 3/4
4.532/4 Matrice in ghisa da 1”
4.532/5 Matrice in ghisa da 1”1/4
4.532/6 Matrice in ghisa da 1”1/2
4.532/7 Matrice in ghisa da 2”

CURVATUBI PER FERRO

La curvatubi per tubi gas neri e zincati per eccellenza.
Curvatura a freddo senza riempimento dei tubi, la pompa a doppio effetto consente il ritorno graduale del pistone.
Piastra superiore di tipo scorrevole e ribaltabile per eseguire curve e controcurve con minimi ingombri. La piastra inferiore è dotata di indicatori per il posizionamento delle contromatrici.

4.540/1 Per tubi 3/8 - 1”1/2 fornita con 6 matrici e cassa di legno. Peso Kg. 15

4.540/2 Per tubi 3/8 - 2” fornita con 7 matrici e cassa di legno. Peso Kg. 22

ACCESSORI

Matrici in ghisa per curvatubi art. 4.540

4.542/1 Matrice in ghisa da 3/8
4.542/2 Matrice in ghisa da 1/2
4.542/3 Matrice in ghisa da 3/4
4.542/4 Matrice in ghisa da 1”
4.542/5 Matrice in ghisa da 1”1/4
4.542/6 Matrice in ghisa da 1”1/2
4.542/7 Matrice in ghisa da 2”

4.550 Olio in confezione da lt. 1 per curvatubi idrauliche