



CATALOGO GENERALE 2022



Cordless Alliance System:

Una batteria, infinite soluzioni.



ROTHENBERGER è partner ufficiale CAS

Scopri la libertà del senza filo! **Compatibilità al 100%** tra macchine, batterie e caricabatterie grazie a un **sistema interconnesso**! Con il sistema CAS, Metabo mette a disposizione di ROTHENBERGER le batterie **più potenti al mondo** e **oltre 30 anni di esperienza**. **Massima affidabilità, potenza, e alto ritorno di investimento** subito a tua disposizione.

Benvenuti in ROTHENBERGER!

Rothenberger è sempre al tuo fianco! Sviluppiamo e miglioriamo costantemente i nostri prodotti e i nostri servizi per supportarti quotidianamente nella tua professione.

Attraverso il nuovo servizio "all inclusive" RO SERVICE+, manutenzioni e riparazioni delle tue macchine sono sempre gestite con attenzione e celerità.

Preso e riconsegna sono incluse, anche direttamente in cantiere.





Il nostro Focus sei tu

ROTHENBERGER fu fondata nel 1949.

Nel 1967 venne brevettato l'innovativo R-System, un sistema rivoluzionario per espandere, curvare e unire tubazioni senza dover ricorrere ai raccordi, consentendo pertanto un notevole risparmio di tempo e denaro.

Oggi, ROTHENBERGER è partner di installatori e tecnici della refrigerazione supportandoli con prodotti che sono stati sviluppati, testati e migliorati grazie agli utilizzatori professionisti.

E' quando i nostri clienti svolgono il proprio lavoro con velocità e profittabilità, che possiamo definirci soddisfatti.



Soluzioni ad hoc per i professionisti: il nuovo sistema ROCASE.

I nostri servizi vanno oltre al semplice prodotto: il nuovo sistema ROCASE è ideale per trasportare e conservare in ordine i tuoi utensili. La nostra assistenza RO SERVICE+ garantisce che i tuoi prodotti siano sempre funzionali. Grazie all'alleanza CAS¹⁾, è possibile utilizzare le batterie con oltre 280 utensili di 20 marchi diversi.



100% COMPATIBLE

ROSERVICE+:

Il nuovo servizio di assistenza e riparazioni "All Inclusive" per i tuoi utensili da lavoro.

Registra il tuo prodotto entro 4 settimane dalla data di acquisto. Per il primo anno, nessun costo di assistenza e riparazione, trasporto compreso! Inoltre, 5 anni di garanzia e risparmio garantito grazie al **COSTO LIMITE VANTAGGIOSO** ²⁾



¹⁾ Maggiori informazioni su cordless-alliance-system.com

²⁾ Consulta termini e condizioni di ROSERVICE+ su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>



Siamo qui per te.

Per qualsiasi informazione puoi contattarci attraverso diversi canali:
www.rothenberger.it
rothenberger.italia@rothenberger.com
Tel. +39 02 33 50 601.



Ci trovi anche su Facebook, Instagram e YouTube!



Installazione	Tecnologia del taglio		8	1
	RODIA Carotaggio diamantato		36	2
	Curvatura		54	3
	Espansione, estrazione, flangiatura		78	4
	Pressfitting		100	5
	Tecnica della filettatura		124	6
	Saldatura e saldobrasatura		148	7
Servizio e Manutenzione	Prova e misurazione		182	8
	Congelamento		194	9
	Ispezione e localizzazione		202	10
	Pulizia e disotturazione		216	11
ROWELD Lavorazione della plastica		252	12	
Condizionamento e refrigerazione		274	13	
Utensileria Universale		296	14	
Indice dei contenuti, Legenda - Abbreviazioni / Pittogrammi			338	15



* Consulta le condizioni di garanzia dettagliate all'indirizzo:
<https://rothenberger.com/de-4e05-jahres-umtauschgarantie>



Tecnologia del taglio

Panoramica del sistema	10
Tagliatubi per metallo	
Tagliatubi per rame e acciaio	14 - 19
Tagliatubi per ferro, acciaio e acciaio INOX	20
Rotelle e ricambi	21
Cesoie e tagliatubi per plastica MSR e PVC	
Cesoie per tubi di plastica	22 - 24
Sistemi di taglio e smusso per tubi di plastica	25 - 26
Tagliatubi per tubi di plastica	27 - 28
Seghetti manuali	29
Seghetti a batteria	30 - 31
Sbavatori, smussatori e calibratori	
Sbavatori universali	32 - 33
Sbavatori per metallo	34
Smussatori per plastica	35

Tecnologia del taglio

Panoramica del sistema

1

Tagliatubi per metallo, multistrato e plastica

	TC 35 DURAMAG	TC 35 DURAMAG	TC 35 PRO INOX MSR	TC 42 PRO DURAMAG	
					
Ambito:	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")	
Dimensioni:	150 x 60 x 40 mm	150 x 60 x 40 mm	150 x 60 x 40 mm	160 x 60 x 40 mm	
Peso:	255 g	255 g	255 g	550 g	
Accessori:	Sbavatore interno, Lama di ricambio				
Adatto per:	Cu, ottone, Al, Acciaio sottile	PE-,PP-, PVDF-, PVC, tubi rivestiti in plastica	Inox	Cu, ottone, Al, Acciaio sottile	
Pagina	14, 15	14, 15	14, 15	14, 15	
	TC 42 XL	TC 42 PRO MSR	TC 42 PRO PVC	TC 42 PRO INOX	TC CSST
					
Ambito:	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")	Ø 10-42 mm (3/8"-1.5/8")			
Dimensioni:	166 x 67 x 54 mm	160 x 60 x 40 mm	160 x 60 x 40 mm	160 x 60 x 40 mm	166 x 67 x 54 mm
Peso:	430 g	550 g	550 g	550 g	430 g
Accessori:	Sbavatore interno, Lama di ricambio	Lama di ricambio			
Adatto per:	Cu, ottone, Al, Acciaio sottile	PE, PP, PVDF, tubi rivestiti in plastica	PE, PP, PVDF, tubi rivestiti in plastica	Inox	INOX corrugato fino 0,2 mm
Pagina	15	14, 15	14, 15	15, 19	19
	MINICUT I PRO	MINICUT II PRO	MINICUT 2000 30 PRO	MINI MAX 50	TUBE CUTTER 30 PRO INOX
					
Ambito:	Ø 3-16 mm (1/8-5/8")	Ø 6-22 mm (1/4-7/8")	Ø 6-22 mm (1/4-7/8")	Ø 3-28 mm (1/8-1.1/8")	Ø 3-30 mm (1/8-1.3/8")
Dimensioni:	46 x 35 x 22 mm	55 x 38 x 22 mm	70 x 40 x 30 mm	80 x 60 x 30 mm	150 x 60 x 28 mm
Peso:	110 g	125 g	140 g	270 g	305 g
Accessori:	Lama di ricambio, vite perno	Lama di ricambio, vite perno	Lama di ricambio, vite perno	Lama di ricambio, Lama di ricambio	Sbavatore interno, Lama di ricambio
Adatto per:	Cu, ottone, Al, Acciaio sottile	Cu, ottone, Al, Acciaio sottile			
Pagina	16	16	16	16	17

Tagliatubi per metallo

	TUBE CUTTER 50	TUBE CUTTER 30 PRO INOX	Automatic pipe cutter size 1	Automatic pipe cutter size 2	Chain pipe cutter
Ambito:	Ø 12-50 mm (1/2-2")	Ø 3-30 mm (1/8-1.1/8")	Ø 6-67 mm (1/4-2.5/8")	Ø 50-127 mm (2-5")	Ø 20-100 mm (1-4")
Dimensioni:	175 x 75 x 30 mm	150 x 60 x 28 mm	240 x 110 x 50 mm	360 x 80 x 70 mm	370 x 280 x 250 mm
Peso:	520 g	305 g	755 g	755 g	575 g
Accessori:	Sbavatore interno, Lama di ricambio	Sbavatore interno, Lama di ricambio	Sbavatore interno, Lama di ricambio	Sbavatore interno	-
Adatto per:	Cu, ottone, Al, Acciaio sottile	Stainless steel, Acciaio sottile	Cu, ottone, Al, Acciaio sottile, tubi rivestiti in plastica	Cu, ottone, Al, Acciaio sottile, tubi rivestiti in plastica	Cu, ottone, Al, Acciaio sottile, tubi rivestiti in plastica

Pagina

17

18

17

17

17

	ROSLICE 12 mm	ROSLICE 15 mm	ROSLICE 18 mm	ROSLICE 22 mm	TUBE CUTTER INOX
Ambito:	Ø 12 mm (1/2")	Ø 15 mm (5/8")	Ø 18 mm (3/4")	Ø 22 mm (7/8")	Ø 6-60 mm (1/4-2.3/8")
Dimensioni:	48 x 48 x 35 mm	48 x 48 x 35 mm	58 x 58 x 35 mm	58 x 58 x 35 mm	230 x 110 x 40 mm
Peso:	230 g	240 g	250 g	260 g	780 g
Accessori:	-	-	-	-	-
Adatto per:	Cu	Cu	Cu	Cu	Acciaio Inox

Pagina

18

18

18

18

18

	ENORM 4"	SUPER 1.1/4"	SUPER 2"	SUPER 1.1/4" INOX	SUPER 2" INOX
Ambito:	Ø 60-115 mm (2-4")	Ø 10-42 mm (1/8-1.1/4")	Ø 10-60 mm (1/8-2")	Ø 10-42 mm (3/8-1.1/4")	Ø 10-60 mm (3/8-2")
Dimensioni:	600 x 175 x 55 mm	270 x 80 x 35 mm	370 x 100 x 55 mm	280 x 110 x 40 mm	370 x 100 x 55 mm
Peso:	7.105 g	1.040 g	2.155 g	1.040 g	2.155 g
Accessori:	-	-	-	-	-
Adatto per:	Acciaio	Acciaio	Acciaio	Acciaio Inox	Acciaio Inox

Pagina

20

20

20

20

20

Tecnologia del taglio

Panoramica del sistema

1

Cesoie per plastica e MSR

ROCUT TC 26



ROCUT TC 32



ROCUT PS 35



ROCUT PS 26/42 S



Ambito:	Ø 0-26 mm (0-1")	Ø 0-32 mm (0-1.1/4")	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")
Dimensioni:	190 x 80 x 30 mm	210 x 60 x 30 mm	215 x 195 x 40 mm	290 x 240 x 40 mm
Peso:	370 g	220 g	740 g	950 g
Adatto per:	PP, PE, PEX, PB, PVDF, MSR			
Pagina	22, 23	22, 23	22, 23	22, 23

ROCUT TC 42



ROCUT TC 42

Twin Cut



ROCUT TC 50



ROCUT TC 63



ROCUT TC 75



Ambito:	Ø 0-42 mm (0-1.5/8")	Ø 0-20 / 20-42 mm	Ø 0-50 mm (0-2")	Ø 0-63 mm (0-2.1/2")	Ø 0-75 mm (0-3")
Dimensioni:	210 x 100 x 25 mm	235 x 105 x 20 mm	260 x 120 x 25 mm	280 x 130 x 30 mm	480 x 165 x 35 mm
Peso:	447 g	550 g	600 g	700 g	1,740 g
Adatto per:	PP, PE, PEX, PB, PVDF, MLP	PP, PE, PEX, PB, PVDF	PP, PE, PEX, PB, PVDF, MLP	PP, PE, PEX, PB, PVDF, MLP	PP, PE, PEX, PB, PVDF, MLP
Pagina	22, 24	23	22, 24	22, 24	22, 24

Sistemi di taglio e smusso

ROCUT 110



ROCUT 160



Adatto per:	PE, PP, PVC, PEX, PVDF, PB**	PE, PP, PVC, PEX, PVDF, PB**
Diametro esterno:	Ø 32 - 110 mm	Ø 110 - 160 mm
Spessore tubo:	Fino a max. 16 mm*	Fino a max. 16 mm*
Utilizzo:	Manuale	Manuale
Funzione:	taglio, smusso	taglio, smusso

Page **24 - 25** **24 - 25**

Tagliatubi per plastica

TC 67 PL



TC 125 PL



TC 168 PL



Ambito:	Ø 6-67 mm (1/4-2.5/8")	Ø 50-125 mm (2-5")	Ø 110-168 mm (4.3/8-6.5/8")
Dimensioni:	230 x 110 x 40 mm	360 x 180 x 50 mm	390 x 220 x 50 mm
Peso:	700 g	1,600 g	1,700 g
Accessori:	Sbavatore interno, Lama di ricambio	Sbavatore interno	Sbavatore interno
Adatto per:	PE, PP, PEX, PB, PVDF, tubazioni insonorizzate, pluviali	PE, PP, PEX, PB, PVDF, tubazioni insonorizzate, pluviali	PE, PP, PEX, PB, PVDF, tubazioni insonorizzate, pluviali

Pagina

26

26

26

Seghetti a batteria

PIPECUT mini



Ambito di lavoro:	< Ø110 mm
Adatto per:	Rame, plastica, acciaio, acciaio inox, ghisa, guide di montaggio, bulloni filettati, piastre di copertura, legno, pannelli
Alimentazione:	Batteria 18V CAS
Velocità:	4150 rpm / 28-30 m/s
Peso:	4.3 kg (senza batteria)
Dimensioni:	330 x 246 x 258 mm
Attacco lama:	Ø 20 mm
Sistema modulare	Seghetto, sega circolare, ad immersione, trasversale

Pagina

30

Tecnologia del taglio

Tagliatubi per metallo

1 TUBE CUTTER 35 / 42 Pro

Tagliatubi telescopico per un preciso taglio di tubi da Ø 6 - 42 mm (1/4 - 1.5/8")



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

TC 35 / TC 42

Per rame, ottone, alluminio, tubi sottili in ferro Ø 6 - 42 mm
TC 35 Ø 6 - 35 mm / TC 42 Ø 6 - 42 mm

TC 35 MSR / TC 42 Pro MSR

PE-, PP-, PVDF-, tubi rivestiti in plastica, PVC-, plastica TC 35 MSR
Ø 6 - 35 mm / TC 42 Pro MSR Ø 6 - 42 mm

INOX TC 35 / INOX TC 42 Pro

Tubi in acciaio INOX TC 35 Ø 6 - 35 mm / INOX TC 42 Ø 6 - 42 mm

CARATTERISTICHE

- Ideale in spazi ristretti
- Guida telescopica di precisione
- Facile regolazione della manopola girevole
- Lama di scorta nell'impugnatura
- Per tagli vicino al bordo
- Sbavatore per tubi integrato
- Impugnatura di metallo con rivestimento DURAMANT

Impugnatura di metallo con rivestimento DURAMANT: stabilità estrema



Guida telescopica di precisione:

tagli precisi

Lama di scorta nell'impugnatura:

sempre disponibile quando è necessaria

Facile regolazione della manopola girevole:

regolazione semplice e veloce dell'ambito di lavoro

Sbavatore per tubi integrato:

facilmente raggiungibile

Due rulli di guida con scanalatura:

per tagli vicino al bordo

Per tubi di rame ed alluminio



Per tubi multistrato



Per tubi in acciaio inox



Per il settore della refrigerazione



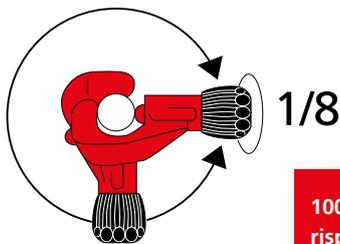
TUBE CUTTER 35 DURAMAG Espositore

Espositore da banco con 6 TUBE CUTTER 35 DURAMAG

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Performance ottimale
- Peso ridotto, fatica ridotta al minimo



Raggio di lavoro stretto di 123 mm



100% Corpo in magnesio = 30% più leggero rispetto al modello precedente!

Il Set (No. 1000002002) comprende: TUBE CUTTER 35, 6 - 35mm (70027), sbavatore interno / esterno 6 - 35mm (150000237), marcatore indelebile Prepare to Press (1500002640), ROBOX B2350 (1500002641)

Il Set (No. 1000002222) comprende: TUBE CUTTER TC 35 INOX, 6 - 35 mm, DURAMAG (70055), rotella di ricambio per TC 35 + TC 30 Pro + TC 42 XL (070056D), ROBOX B2350 (1500002641)

Descrizione	mm	pollici	g		No.
TUBE CUTTER 35 DURAMAG (Cu, ottone, Al, acciaio sottile)	6 - 35	1/4" - 1.3/8"	255	4	70027
Set utensili Prepare to Press	6 - 35	1/4" - 1.3/8"	460	1	1000002002
TUBE CUTTER 35 DURAMAG Display	6 - 35	1/4" - 1.3/8"	1.700	1	070027DB
TUBE CUTTER 35 DURAMAG MSR	6 - 35	1/4" - 1.3/8"	255	4	70108
INOX TUBE CUTTER 35 PRO DURAMAG (acciaio)	6 - 35	1/4" - 1.3/8"	255	4	70055
INOX TUBE CUTTER 35 + rotella di ricambio, ROBOX	6 - 35	1/4" - 1.3/8"	500	1	1000002222 *
TUBE CUTTER 42 PRO (Cu, ottone, acciaio sottile)	6 - 42	1/4" - 1.5/8"	550	4	70029
TUBE CUTTER 42 PRO MSR	6 - 42	1/4" - 1.5/8"	550	1	70109
TUBE CUTTER 42 PRO PVC	6 - 42	1/4" - 1.5/8"	550	4	70072
INOX TUBE CUTTER 42 PRO	6 - 42	1/4" - 1.5/8"	550	1	70070

* ROBOX System

TUBE CUTTER 42 XL

Tagliatubi per rame, ottone, alluminio e acciaio
Ø 6 - 42 mm (1/4 - 1.5/8")

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Nuova lama: taglia fino a 20 volte in più**
- Ideale per tubi con spessore sottile da 0,5 mm
- Regolazione semplice e immediata per il taglio dei diversi diametri, semplicemente ruotando l'impugnatura
- Lama di ricambio riposta nel vano all'interno dell'impugnatura
- Sbavatore integrato, a scomparsa
- Peso ridotto, fatica ridotta al minimo

CAMPO DI IMPIEGO

Campo di impiego: Per tubi in rame, ottone, alluminio, acciaio sottile Ø 6 - 42 mm con spessore fino a 1,2 mm

** Rispetto al modello precedente TC 42 Pro e per tagli su tubi in acciaio

Descrizione	g		No.
TUBE CUTTER 42 XL	500	1	1000001748
Rotelle di ricambio (5 pz)	20	1	070056D



Tecnologia del taglio

Tagliatubi per metallo

1 ROTRAC 28 / 42

Tagliatubi telescopico per un preciso taglio di tubi in rame da Ø 3 - 42 mm (1/8 - 1.5/8")



Corpo in alluminio:
compatto e leggero

CARATTERISTICHE

- Tagliatubi telescopico e di precisione: con raggio minimo costante
- Tasto Stop: protezione della rotella
- Sbavatore per interni estraibile e rotella di ricambio nell'impugnatura: facilmente raggiungibile
- Vite - perno protetta: protezione contro la polvere e le ostruzioni

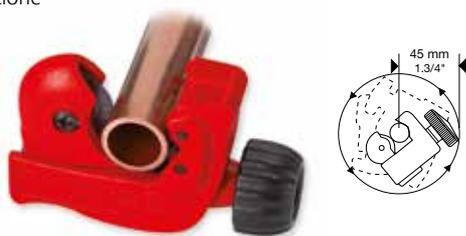
Descrizione	mm	pollici	g	No.
ROTRAC 28	3 - 28	1/8 - 1.1/8"	220	70010
ROTRAC 42	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	255	70011
ROTRAC 28 PLUS chrome limited edition			220	100000046
Vite-Perno			5	70080
Rotella di ricambio INOX			20	070007X
Rotelle di ricambio (3 pz) Cu, Al, Ms			5	070007D

MINICUT 2000

Tagliatubi per tubi in rame da Ø 6 - 22 mm (1/4 - 7/8")



Corpo dal design ergonomico, con superficie d'appoggio per la mano durante la lavorazione



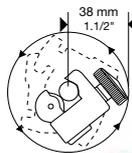
CARATTERISTICHE

- Per tubi in rame, ottone, alluminio, tubi sottili di acciaio a parete
- Costruzione maneggevole, con un raggio estremamente piccolo (45 mm - 1.3/4"): ideale per lavori in spazi di difficile accesso o su tubazioni parallele
- Grande manopola, design compatto: controllo dello sforzo
- Due rulli di supporto con scanalatura: per taglio di colletti

Descrizione	mm	pollici	g	No.
MINICUT 2000	6 - 22	1/4 - 7/8"	140	70105
Rotella di ricambio			20	070017D
Vite-perno			5	70041

MINICUT I PRO/II PRO

Tagliatubi per tubi in rame da Ø 3 - 22 mm (1/8 - 7/8")

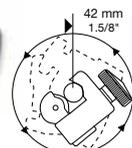


Ideale per lavori su impianti in funzione!



No. 70401

No. 70402



CARATTERISTICHE

- Per tubi in rame, ottone, alluminio, tubi sottili di acciaio a parete
- Costruzione maneggevole, con un raggio estremamente piccolo (38 mm - 1.1/2" I PRO/42 mm - 1.5/8" II PRO): ideale per lavori in spazi di difficile accesso o su tubazioni parallele
- Grande manopola, design compatto: controllo dello sforzo
- Due rulli di supporto con scanalatura: per taglio di colletti

Descrizione	mm	Pollici	g	No.
MINICUT I PRO	3 - 16	1/8 - 5/8"	115	70401
MINICUT II PRO	6 - 22	1/4 - 7/8"	125	70402
Rotella di ricambio			20	070017D
Vite-perno			5	70041

MINI MAX

Tagliatubi per tubi in rame da Ø 3 - 28 mm (1/8 - 1.1/8")



Corpo dal design ergonomico, con superficie d'appoggio per la mano durante la lavorazione



CARATTERISTICHE

- Per tubi in rame, ottone, alluminio, tubi sottili di acciaio a parete
- Costruzione maneggevole, con un raggio estremamente piccolo (58 mm - 2.1/4"): ideale per lavori in spazi di difficile accesso o su tubazioni parallele
- Grande manopola, design compatto: controllo dello sforzo
- Due rulli di supporto con scanalatura: per taglio di colletti

Descrizione	mm	pollici	g	No.
MINI MAX	3 - 28	1/8 - 1.1/8"	270	70015
Rotella di ricambio			20	070017D
Vite-perno			5	70041

* ROBOX System

TUBE CUTTER 30 PRO / 50

Tagliatubi per tubi in rame da Ø 3 - 50 mm (1/8 - 2")

CARATTERISTICHE

- Sbavatore per tubi integrato e rotella di ricambio nella manopola: facilmente raggiungibile
- Due rulli di supporto con scanalatura: per taglio di colletti



No. 71019

Descrizione	mm	pollici	g		No.
TUBE CUTTER 30 PRO	3 - 30	1/8 - 1.3/8"	305	4	71019
TUBE CUTTER 50	12 - 50	1/2 - 2"	520	1	70065

Descrizione	g		No.
Rotelle di ricambio (5 pz)	20	1	070017D
Vite-perno	5	1	70041

Automatik

Tagliatubi a cricco telescopico per tubi in rame Ø 6 - 67 mm (1/4 - 2.5/8")

CARATTERISTICHE

- Sbavatore per tubi integrato e rotella di ricambio nella manopola: facilmente raggiungibile
- Tagliatubi telescopico con ritorno automatico: regolazione veloce



No. 70030



Descrizione	mm	poll	g		No.
Size 1	6 - 67	1/4 - 2.5/8"	755		70030
Size 1 Lama di ricambio		5	10	10	21652
Size 1 Rotella di ricambio (5 pz)			20	1	070017D
Size 2 Rotella di ricambio (2 pz)			20		070057D
Size 2 Lama di ricambio			5	10	21652

Descrizione	mm	poll	g	No.
Size 2	50 - 127	2 - 5"	1,850	70142
Size 1 Vite perno			20	70042
Size 1 Svasatore di ricambio completo			5	750004100
Size 2 Vite perno			5	751004200

Tagliatubi a catena

Tagliatubi per tubi da Ø 20 - 100 mm (1 - 4")

CARATTERISTICHE

- Per rame, ottone, alluminio, tubi in acciaio sottile, ma anche tubi in plastica rivestiti. Struttura cromata con manici in PVC
- Catena stabile con 15 rotelle, due regolazioni: ideale per lavori in posizioni di difficile accesso o su tubazioni in parallelo



No. 70285

Descrizione	mm	pollici	g	No.
Tagliatubi a catena	20 - 100	1 - 4"	575	70285
Catena di ricambio			180	70286

ACCESSORI

Descrizione	No.
Sbavatore universale, Ø 6 - 35 mm	150000237
Sbavatore universale, Ø 10 - 54 mm	150000236
GRATFIX	21655
UNIGRAT	21660
Rotella di ricambio	



Tecnologia del taglio

Tagliatubi per metallo

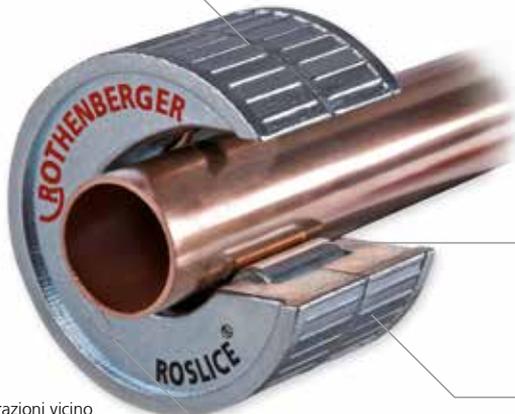
1 ROSLICE

Tagliatubi per tubi in rame da Ø 12 - 22 mm (1/2 - 1.1/8")



Design ergonomico

Ideale per lavorare in spazi ristretti



Possibilità di operazioni vicino alle pareti



Taglio dei tubi con minima rotazione

Taglio veloce con pochi giri

CARATTERISTICHE

- Taglio dei tubi con minima rotazione
- Nessuna deformazione del tubo
- Ideale per lavorare in spazi ristretti
- Presa sicura grazie alla superficie antiscivolo

Auto-bloccaggio e auto-allineamento

Nessuna deformazione del tubo

Superficie antiscivolo

Presenza sicura

Descrizione	mm/Pollici	g	No.
ROSLICE	12 mm	240	88812
ROSLICE	15 mm	230	88815
ROSLICE	18 mm	260	88818
ROSLICE	22 mm	250	88822
ROSLICE	3/4" mm	240	88832
Rotella di ricambio	1.1/8", 12 mm	36,3	088840D
Rotella di ricambio	5/8"-7/8", 15-22 mm	34,6	088841D
Rotella di ricambio	1/2"-3/4", 18 mm	37,4	088842D

INOX TUBE CUTTER 30 PRO

Tagliatubi inox per tubi in acciaio da Ø 3 - 30 mm (1/8 - 1.1/8")

INOX



2 Due rulli sagomati:

per tagliare anche bordature



Rotella di ricambio nella manopola

facilmente raggiungibile

Preciso taglio di tubi in acciaio inossidabile



Sbavatore per tubi

integrato

CARATTERISTICHE

- Sbavatore per tubi integrato e rotella di ricambio nella manopola: facilmente raggiungibile
- Due rulli sagomati: per tagliare anche bordature

Descrizione	mm	pollici	g	No.
INOX TC 30 PRO	3 - 30	1/8 - 1.1/8"	305	1 71085
Rotella di ricambio (5 pz)			20	1 070056D
Vite-perno			5	1 70041



INOX TUBE CUTTER

Tagliatubi telescopico per tubi in acciaio inox da Ø 6 - 60 mm (1/4 - 2.1/8")

CARATTERISTICHE

- Con ritorno automatico della molla

12 cuscinetti a sfera

INOX



12 cuscinetti a sfera

Design compatto:
tagli in spazi di lavoro ristretti

Facile regolazione della manopola girevole:

regolazione semplice e veloce dell'ambito di lavoro

Struttura completamente realizzata in alluminio

Robusto ed estremamente stabile

Descrizione	mm	pollici	g		No.
INOX TUBE CUTTER	6 - 60	1/4 - 2.3/8"	780	1	70340
Rotella di ricambio			20	1	70341

INOX TUBE CUTTER 35 / 42 PRO

Tagliatubi telescopico per tubi in acciaio inox da Ø 6 - 42 mm (1/4 - 1.5/8")

CARATTERISTICHE

- Temprato, rotella in lega di acciaio speciale
- Sbavatore interno retraibile
- Robusto ed estremamente stabile
- Guida telescopica di precisione
- Ideale per tagli vicino al bordo
- Rotella guida in acciaio
- Uso ottimale in luoghi ristretti
- Regolazione semplice e veloce dell'ambito di lavoro

Descrizione	mm	poll	g		No.
TC 35 INOX	6 - 35	1/4 - 1.3/8"	440	4	70055
TC 42 PRO INOX	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	510	1	70070

INOX



Regolazione semplice e veloce dell'ambito di lavoro

Per una precisa definizione della zona di lavoro

Descrizione	g		No.
Rotella di ricambio (5 pz)	20	1	070056D
Sbavatore di ricambio	10	10	21652

TUBE CUTTER CSST

Tagliatubi per tubi corrugati in acciaio INOX Ø 10 - 42 mm (3/8" - 1.5/8")

CARATTERISTICHE

- Speciale lama per il taglio di tubi corrugati in acciaio INOX (CSST)
- Ampia superficie di appoggio per tagli senza fatica
- Lama di ricambio nel vano riposto nell'impugnatura

CAMPO DI IMPIEGO

Per il taglio di tubi corrugati con spessore fino a 0,2 mm

Descrizione	kg		No.
TUBE CUTTER CSST 42 mm	0.5	1	1000001747
Rotella di ricambio per CSST (5 pz)		1	1000002077

Lama di ricambio

All'interno dell'impugnatura

Regolazione semplice e immediata per il taglio dei diversi diametri,

Semplicemente ruotando l'impugnatura



Lama speciale

Per tubi sottili corrugati in acciaio INOX

Ampia superficie di appoggio

Distribuzione ottimale della forza durante il taglio

Guide in gomma a lato della lama

Per un taglio preciso

Tecnologia del taglio

Tagliatubi per metallo

1 ENORM 4"

Tagliatubi per tubi in acciaio da Ø 60 - 115 mm (2 - 4")



CARATTERISTICHE

- Rulli larghi: precisa guida della rotella nel tubo
- Semplice controllo a pressione per una forza di trasmissione ottimale sul tubo

CARATTERISTICHE

- Interamente forgiato in acciaio pregiato: lunga durata
- Taglio senza sbavatura esterna: possibilità di filettare subito dopo

Filettatura per manico



Manico (in dotazione)



Descrizione	mm	Pollici	g	No.	Descrizione	g	No.
ENORM 4"	60 - 115	2 - 4"	7105	70060	Vite-perno	5	70064
Rotella di ricambio (conf. da 2 pezzi)			20	070061D			

SUPER 1.1/4" e 2"

Tagliatubi per tubi in ferro da Ø 10 - 60 mm (1/8 - 2")

CARATTERISTICHE (SUPER/INOX SUPER)

- Rulli larghi: precisa guida della rotella nel tubo
- Semplice controllo a pressione per una forza di trasmissione ottimale sul tubo

INOX SUPER 1.1/4" e 2"

Tagliatubi per tubi in acciaio inox Ø 10 - 60 mm (1/8 - 2")

CARATTERISTICHE (SUPER/INOX SUPER)

- Interamente forgiato in acciaio pregiato: lunga durata
- Taglio senza sbavatura esterna: possibilità di filettare subito dopo



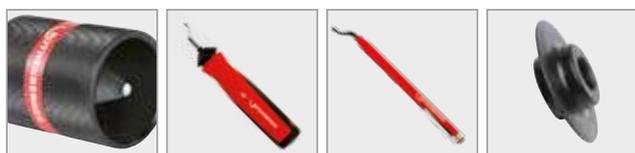
INOX

Taglio preciso per tubi in acciaio inox



Descrizione	mm	Pollici	g	No.	Descrizione	mm	Pollici	g	No.
SUPER 1.1/4"	10 - 42	1/8 - 1.1/4"	1040	70040	INOX SUPER 1.1/4"	10 - 42	1/8 - 1.1/4"	1040	70086
SUPER 2"	10 - 60	1/8 - 2"	2155	70045	INOX SUPER 2"	10 - 60	1/8 - 2"	2155	70087
1.1/4" Rotella di ricambio (conf. da 3 pezzi)			20	070046D	1.1/4" Rotella di ricambio (conf. da 2 pezzi)			20	070088D
1.1/4" Vite-perno			5	70101500	1.1/4" Vite-perno			5	701011500
2" Rotella di ricambio (conf. da 3 pezzi)			20	070051D	2" Rotella di ricambio (conf. da 2 pezzi)			20	070089D
2" Vite-perno			5	70053	2" Vite-perno			5	70053

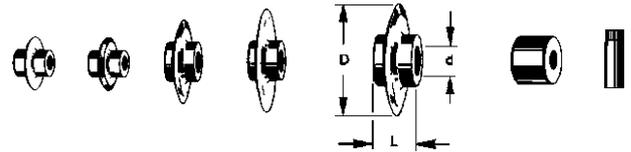
ACCESSORI



Descrizione	No.
Sbavatore universale, Ø 6 - 35 mm	1500000237
Sbavatore universale, Ø 10 - 54 mm	1500000236
GRATFIX	21655
UNIGRAT	21660
Rotella di ricambio	

Tagliatubi, rotelle per tagliatubi, ricambi

Solo le rotelle di ricambio ROTHENBERGER, in lega di acciaio pregiato e temprate, garantiscono un taglio preciso a 90°.



1



Tagliatubi Tipo	Modello per tubi - Ø	No.	Rotella No.	Misure d, L, D mm	Prof. di taglio mm	Vite perno No.	Ø mm lunghezza filetto mm	Rulli di ricambio No.	Sbavatore No.	Application area	
MINICUT I PRO MINICUT II PRO	3 - 16 mm 6 - 22 mm	70401	070017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70023	-	Rame (Cu), Ottone (Ms), Alluminio sottile (Al), Acciaio sottile (Fe), PVC duro, Tubi rivestiti in plastica	
		70402	070017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70023	-		
MINICUT 2000	6 - 22 mm	70105	070017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	-	-		
MINIMAX	3 - 28 mm	70015	070017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	-	-		
TUBE CUTTER 30 PRO	3 - 30 mm	71019	070017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70067	-		Rame (Cu), Ottone (Ms), Alluminio sottile (Al), Acciaio sottile (Fe), PVC-Duro Tubi rivestiti in plastica
TUBE CUTTER 35 + 35 C	6 - 35 mm	070027(C)	070017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70067	21652		
TUBE CUTTER 42 PRO	6 - 42 mm	70029	070017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70067	21652		
TUBE CUTTER 35 MLP TUBE CUTTER 42 PRO MLP	6 - 35 mm 6 - 42 mm	70108 70109	070188D 070188D	4,8 / 5,90 / 19,3 4,8 / 5,90 / 19,3	4,0 4,0	70041 70041	4,7 / 14 / M3 4,7 / 14 / M3	70067 70067	21652 21652		
TUBE CUTTER 50	12 - 50 mm	70065	070017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70006	4,7 / 16 / M4	-	-	Tubi rivestiti multistrato	
AUTOMATIC Tagliatubi	Size 1 6 - 67 mm	70030	070017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70042	4,7 / 16 / M4	-	21652	Tubi sottili Cu, Ms, Al, Fe	
		70031	070028D	4,8 / 5,90 / 23,6	7,0	70042	4,7 / 16 / M4	-	21652	PE-, PP-, VPE-, PB- e PVDF	
		70142	070057D	8,0 / 14,0 / 29,0	7,0	751004200	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	21652	Tubi sottili Cu, Ms, Al, Fe	
	Size 2 50 - 127 mm	055054D	8,0 / 13,0 / 40,0	13,0	751004200	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	21652	PE-, PP-, VPE-, PB- e PVDF		
		055053D	8,0 / 13,0 / 30,5	8,0	751004200	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	21652	Tubi sottili in PP		
		055074D	8,0 / 11,0 / 45,0	16,0	751004200	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	21652	PE-, PP-, VPE-, PB- e PVDF		
	Size 3 100 - 168 mm	70033	070007D	8,0 / 11,0 / 45,0	16,0	751004200	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	21652	PE-, PP-, VPE-, PB- e PVDF	
		055053D	8,0 / 11,0 / 30,5	8,6	751004200	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	21652	Tubi sottili in PP		
	TUBE CUTTER 28 TUBE CUTTER 42	3 - 28 mm 3 - 42 mm	70010 70011	070007D 070007D	4,8 / 3,0 / 16,0 4,8 / 3,0 / 16,0	2,5 2,5	70080 + 70081 70080 + 70081	4,7 / 9 / SR 4,7 / 9 / SR	80679 80679	-	Tubi sottili Cu, Ms, Al, Fe Tubi sottili Cu, Ms, Al, Fe
	TUBE CUTTER 42 PRO PVC	6 - 42 mm	70072	070028D	4,8 / 5,90 / 23,6	7,0	70041	4,7 / 14 / M3	70067	-	PE-, PP-, VPE-, PB- e PVDF
Tagliatubi ferro SUPER	1/8" - 1.1/4" 1/8" - 2"	70040	070046D	7,5 / 14,0 / 25,7	5,5	701011500	7,4 / 30 / -	70047	-	Ferro (Fe)	
		70045	070051D	9,0 / 17,0 / 31,5	6,0	70053	8,9 / 35 / -	70052	-	Ferro (Fe)	
Tagliatubi ferro ENORM	2" - 4"	70060	070061D	9,7 / 20,0 / 41,0	8,0	70064	9,4 / 52 / -	70063	-	Ferro (Fe)	
TUBE CUTTER 30 PRO INOX	3 - 30 mm	71085	070056D	4,8 / 5,9 / 18,5	5,5	70041	4,7 / 14 / M3	70068	-	Acciaio Inox	
TUBE CUTTER INOX	10 - 54 mm	70340	70341	5,0 / 21,0 / 30,0	3,5	753000700	4,7 / 14 / M3	70068	21652	Acciaio Inox	
TUBE CUTTER 35 INOX TUBE CUTTER 42 PRO INOX	6 - 35 mm 6 - 42 mm	70055	070056D	4,8 / 5,90 / 18,5	4,0	70041	4,7 / 14 / M3	70068	21652	Acciaio Inox	
		70070	070056D	4,8 / 5,90 / 18,5	4,0	70041	4,7 / 14 / M3	70068	21652	Acciaio Inox	
SUPER INOX	1/8" - 1.1/4" 1/8" - 2"	70086	070088D	4,8 / 5,90 / 19,3	4,0	701011500	7,4 / 30 / -	70047	-	Acciaio Inox	
		70087	070089D	9,0 / 19,0 / 31,5	7,0	70053	8,9 / 35 / -	70052	-	Acciaio Inox	
Tagliatubi a catena	100 mm	70285	-	4,0 / 3,80 / 17,8	3,0	-	-	-	Catena di ric. 70286	Tubi sottili Cu, Ms, Al, Fe	

Tecnologia del taglio

Tagliatubi per plastica

1 ROCUT

Tagliatubi per tubi di plastica / MSR fino a Ø 75 mm (3")

Cesoie e tagliatubi per la plastica della migliore qualità. Lame precise incidono e tagliano tubi fino a Ø 75 mm in tutti gli ambiti di installazione.

La struttura in robusto alluminio garantisce una perfetta maneggevolezza e una lunga durata nel tempo in ambito professionale.

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per tagli precisi di tubi di PP, PE, PEX, PB, e PVDF. Cesoie robuste per il taglio dei tubi in plastica senza alcuno sforzo

CARATTERISTICHE

- Minimo sforzo durante il taglio
- Inizio del taglio preciso
- Taglio preciso senza deformazioni
- Precisa forza di trasmissione e perfetto avanzamento guidato del taglio
- Controllo automatico di apertura della lama alla pressione del pulsante

CARATTERISTICHE

- Impugnatura in gomma: presa sicura
- Blocco della pinza durante il trasporto

DATI TECNICI

ROCUT Professional:

TC 42: Ø 0 - 42 mm

TC 50: Ø 0 - 50 mm

TC 63: Ø 0 - 63 mm

TC 75: Ø 0 - 75 mm

ROCUT Standard:

TC 26: Ø 0 - 26 mm

TC 32: Ø 0 - 32 mm

PS 35: Ø 6 - 35 mm

PS 26/42: Ø 6 - 42 mm



ROCUT 42 Twin Cut

Cesoia per il taglio di tubi di plastica con diametro da 0-42 mm

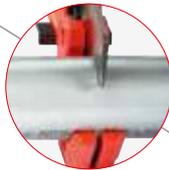
ROCUT 42 Twin Cut è ideale per il taglio veloce, pulito e dritto di tutti i più comuni tipi di plastica, fino al diametro 42mm.

Profilo del prodotto	
CAMPO DI IMPIEGO	Per tagli precisi di tubi di PP, PE, PEX, PB, e PVDF fino al diametro Ø 42 mm.
CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none"> ● Combina in un unico utensile due cesoie con ambiti di applicazione differenti (taglio netto e funzione a cricco) ● La funzionalità del taglio netto consente di risparmiare fino all'80% del tempo. Minima calibrazione necessaria ● Passaggio automatico al taglio a cricco, in caso di tubi di grande dimensione o spessore

CARATTERISTICHE	
<ul style="list-style-type: none"> ● Taglio automatico o semiautomatico ● Fino al 20% di sforzo in meno, grazie alla lama con rivestimento in teflon PTFE²⁾ 	
DATI TECNICI	
Taglio netto:	Ø 0 - 20mm
Taglio a cricco:	Ø 20 - 42 mm
Lama:	Profilo a V, rivestimento n PTFE
Adatto per:	PP, PE, PEX, PB, PVDF
Peso:	550g

Lama rivestita in PTFE

Ancora meno sforzo richiesto per un taglio dritto



Meccanismo innovativo

Passaggio automatico dalla funzione taglio netto alla funzione a cricco

Impugnatura antiscivolo

Presca ottimale durante l'utilizzo



Leva reset simmetrica

Per l'utilizzo destro e sinistro

Supporto tubo per due dimensioni

Per tubi da 0-20 e 20-42mm. Minimo sforzo, minimo rischio di deformazione.

Taglio potente e pulito con la funzione a cricco.



La funzione taglio netto consente di risparmiare fino all'80% di tempo. Minima calibrazione necessaria.¹⁾



Descrizione	mm	pollici	g		No.
ROCUT 42 Twin Cut	0 - 42	0 - 1.5/8"	550	1	1000003011
Lama di ricambio per ROCUT 42 Twin Cut	0 - 42	0 - 1.5/8"	120	1	1000003104

¹⁾ Testato internamente. In confronto al modello precedente ROCUT TC 42 con tubo da 16 mm.
²⁾ Testato internamente. In confronto al modello precedente ROCUT TC 42 con lama senza PTFE.

Tecnologia del taglio

Tagliatubi per plastica

1 ROCUT TC 50 / TC 75 Professional

Cesoie per tubi in plastica fino a Ø 75 mm (3")



No. 52010



No. 52015

ROCUT TC 26 / TC 32 PS 26 / PS 42 S / PS 35 S

Cesoie per tubi in plastica fino a Ø 42 mm (1.5/8")

(Per tagliare tubi in PP, PE, PEX, PB e multistrato)



No. 52005



No. 52040



No. 55005 / No. 55015

ROCUT TC 63 Professional

Cesoie per tubi in plastica fino a Ø 63 mm (2.1/2")

(TC 63 Professional per tubi in PVC)



No. 52030



Descrizione	mm	inch	g		No.
ROCUT TC 26	0 - 26	0 - 1"	370	4	52005
ROCUT TC 32	0 - 32	0 - 1.1/4"	220	4	52040
ROCUT PS 35	6 - 35	1/4 - 1.3/8"	740	4	55005
ROCUT PS 26 / 42 S, adjustable	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	950	1	55015
ROCUT TC 42 Professional	0 - 42	0 - 1.5/8"	447	4	52000
ROCUT TC 50 Professional	0 - 50	0 - 2"	600	6	52010
ROCUT TC 63 Professional	0 - 63	0 - 2.1/2"	700	6	52030
ROCUT TC 75 Professional	0 - 75	0 - 3"	1,600	1	52015

ACCESSORI



Descrizione	mm	Pollici	g		No.
Lame di ricambio in acciaio inox per TC 32 Professional	0 - 32	0 - 1.3/8"	120	1	52041
Lame di ricambio in acciaio inox per PS 35 S	6 - 35	1/4 - 1.3/8"	30	1	55006
Lame di ricambio in acciaio inox per PS 26 / 42 S	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	60	1	55007
Lame di ricambio in acciaio inox per TC 42 Professional	6 - 42	0 - 1.5/8"	120	1	52042
Lame di ricambio in acciaio inox per TC 50 Professional	0 - 50	0 - 2"	120	1	52011
Lame di ricambio in acciaio inox per TC 63 Professional	0 - 63	0 - 2.1/2"	130	1	52031
Lame di ricambio in acciaio inox per TC 75 Professional	0 - 75	0 - 3"	190	6	52016

ROCUT 110 / ROCUT 160

Sistema di taglio e smusso (15°), per tubi fino a Ø 32 - 160 mm

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per tubi di spessore grande o fine in PVC, PE, PP, PEX, PB e PVDF così come per tubazioni di scarico insonorizzate. Massima precisione in una sola operazione.

CARATTERISTICHE

- Un solo strumento per il taglio, la smussatura e la sbavatura
- Lunga durata e geometria di taglio perfetta
- Supporto universale per accessori speciali: inserto lama per tubi di spessore grande o fine in PE, PP, PEX, PP e per tubazioni insonorizzate

CARATTERISTICHE

- Regolazione infinitesimale della pressione del tubo
- Serraggio sicuro e centrato del tubo anche per le varie tolleranze del tubo
- Sbavatore per interni estraibile ed inserto lama da taglio
- Lama di taglio ruotata di 180°: taglio del tubo possibile anche senza smussatura

DATI TECNICI

ROCUT 110: Ø 32 - 110 mm
ROCUT 160: Ø 110 - 160 mm



No. 55035

Il Set (No. 55035) comprende: ROCUT 110 (No. 55020), sbavatore per interni (No. 55018), 2 ganasce da 50 e 75mm, supporto con scorrimento automatico per lama HM da 7,5mm (No. 54960), inserto ROCASE (No. 1300005864), valigetta ROCASE 4414 (No. 1300003541)



No. 55063

Il Set (No. 55063) comprende: ROCUT 160 (No. 55030), sbavatore per interni (No. 55018), 2 ganasce, supporto con scorrimento automatico, inserti lama HM da 12,5mm (No. 55019), inserto ROCASE (No. 1300005864), valigetta ROCASE 4414 (No. 1300003541)



Per lavori a mano libera



Per lavori in morsa



ROCUT 160 con lama da taglio



ROCUT 110 con lama da taglio (No. 54950) (optional)



Descrizione	Campo di impiego Ø mm	kg	No.
ROCUT 110 Set	50, 75, 110	3,9	55035

Descrizione	Campo di impiego Ø mm	kg	No.
ROCUT 160 Set	110, 125, 160	5,6	55063

ACCESSORI

Descrizione	kg	No.
Lama per sbavatore interno	10	21652
Inserto ROCASE	377	1300005864
Valigetta ROCASE	1300	1300003541
Sbavatore per interni con lame	150	55018



Tecnologia del taglio

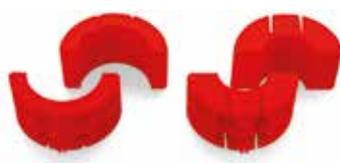
Sistemi di taglio e smusso / PVC

1



No. 55020

ROCUT 110 con lama da taglio (No. 5.4950) (optional)



ROCUT 110

Apparecchio base Ø 32 - 110 mm

Apparecchio base (Ø 110 mm) con attacchi per l'inserimento delle ganasce Ø 32 - 100 mm, senza sbavatore per interni, con supporto da taglio standard e lama da taglio (No. 55029)

Descrizione	mm	g	No.
Apparecchio base ROCUT 110	110	2.450	55020
Serie ganasce*	100	110	55048
Serie ganasce*	90	150	55021
Serie ganasce*	80	170	55047
Serie ganasce*	75	210	55022
Serie ganasce*	63	220	55023
Serie ganasce*	56	270	55024
Serie ganasce*	50	290	55025
Serie ganasce*	40	300	55027
Serie ganasce*	32	330	55026

* (1 Set = 2 mezzelune)



No. 55030

ROCUT 160 con lama da taglio



ROCUT 160

Apparecchio base Ø 110 - 160 mm

Apparecchio base (Ø 160 mm) con attacchi per l'inserimento delle ganasce Ø 110 - 140 mm, senza sbavatore per interni, con supporto da taglio automatico e inserto lama da taglio (No. 55019)

Descrizione	mm	g	No.
Apparecchio base ROCUT 160	160	3.450	55030
Serie ganasce*	140	180	55031
Serie ganasce*	125	250	55032
Serie ganasce*	110	310	55033

* (1 Set = 2 mezzelune)



No. 54960



No. 54961

Con scorrimento automatico



No. 55029

No. 55019

Supporti per taglio HM

ROCUT 110 e ROCUT 160

Descrizione	Prof. di taglio mm	g	No.
Supporto con scorrimento automatico e lama da taglio HM	7,5	110	54960
Supporto con scorrimento automatico e lama da taglio HM	12,5	120	54961
Lama da taglio HM di ricambio per tagliare e smussare 15°	7,5	10	55029
Lama da taglio HM di ricambio per tagliare e smussare 15°	12,5	20	55019



No. 54950



No. 055053D



No. 055054D



No. 055074D

Rotelle di ricambio

ROCUT 110 e ROCUT 160

Descrizione	Prof. di taglio mm	g	No.
Supporto con rotella (No. 55074)	16,0	130	54950
Rotella di ricambio (2 pz.)	8,6	10	055053D
Rotella di ricambio (3 pz.)	13,0	20	055054D
Rotella di ricambio (2 pz.)	16,0	20	055074D

12



TUBE CUTTER 67 / 125 / 168 PL Automatik

Tagliatubi con guida telescopica
Ø 6 - 168 mm (1/4 - 6.5/8")

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Il tagliatubi più utilizzato per il taglio di tubi in PE, PP, PEX, PB e PVDF così come per tubi insonorizzati e multistrato.

CARATTERISTICHE

- Costruzione monoblocco in alluminio: massima potenza
- Impugnatura ergonomica in metallo: impiego ideale senza alcuna fatica
- Guida telescopica a cricco: veloce posizionamento
- Ritorno automatico: facile apertura
- Sbavatore per interni estraibile e rotella di ricambio nel manico: un solo strumento per taglio e sbavatura
- Rotelle temprate con profilo di taglio speciale taglio ottimale con diverse dimensioni di tubo

DATI TECNICI

TC 67 PL:	6 - 67 mm	1/4 - 2.5/8"
TC 125 PL:	50 - 125 mm	2 - 5"
TC 168 PL:	110 - 168 mm	4.3/8" - 6.5/8"



No. 70033



No. 070031D

Sbavatore per interni estraibile



Descrizione	mm	Pollici	Prof. di taglio	kg		No.
TC 67 PL	6 - 67	1/4 - 2.5/8"	7	0,7	4	70031
TC 125 PL	50 - 125	2 - 5"	13	1,6	1	70032
TC 168 PL	110 - 168	4 - 6.5/8"	16	1,7	1	70033

Tagliatubi per canaline ROCUT PPD

Tagliatubi per il taglio di canaline in plastica fino a Ø 32 mm

CARATTERISTICHE

- Strumento ideale per la rimozione di canaline
- Molto robusto, applicazione universale
- Utilizzo semplice e preciso
- Facile sostituzione della lama di ricambio



Descrizione	mm	No.
Tagliatubi per canaline ROCUT PPD	0-32 mm	21500
Lama di ricambio ROCUT PPD		21505

Tecnologia del taglio

Tagliatubi per plastica

1 TUBE CUTTER 35 MSR / 42 MSR PRO / 42 PRO PVC

Tagliatubi telescopico Ø 6 - 42 mm (1/4 - 1.5/8")

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

TUBE CUTTER 35 MSR e 42 MSR PRO per tubi multistrato
TUBE CUTTER 42 PRO PVC per tubi in PVC

CARATTERISTICHE

- Raggio d'azione stretto di 123 mm: impiego costante, anche in spazi ristretti
- Lama e guida telescopica di precisione: taglio ad angolo perfetto e senza sbavature
- Avanzamento sincrono alla rotazione: regolazione del campo di lavoro semplice e veloce
- Impugnatura ergonomica in metallo: impiego ideale senza alcuna fatica
- Sbavatore per interni estraibile: un solo strumento per taglio e sbavatura
- Lama da taglio di scorta nell'impugnatura: facilmente raggiungibile

DATI TECNICI

TC 35 MSR:	6 - 35 mm	1/4 - 1.3/8"
TC 42 PRO MSR:	6 - 42 mm	1/4 - 1.5/8"
TC 42 PRO PVC:	6 - 42 mm	1/4 - 1.5/8"



No. 70108

Descrizione	mm	pollici	g	No.
TC 35 MSR	6 - 35	1/4 - 1.3/8"	440	4 70108
Rotella di ricambio TC 35/42 MSR			19	1 070188D

Descrizione	mm	pollici	g	No.
TC 42 PRO MSR	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	510	1 70109
TC 42 PRO PVC	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	510	4 70072
Rotella di ricambio TC 42 PVC			10	070028D

ROBO Super

Seghetto di sicurezza

- Impugnatura di sicurezza per una guida precisa: riduzione del pericolo di incidenti
- Portalama per lame di ricambio: posto in facile posizione
- Tendilama incorporato nel manico con regolazione fine: ottima tenditura della lama
- Lama inclinabile in 4 posizioni, girevole a 90°: ideale anche in spazi ristretti



Descrizione	Apertura mm	g	No.
ROBO Super Con lama HSSE 4 Plus (No. 71213)	300	680	71206

ROBO Mini

Seghetto piccolo

Manico con impugnatura ergonomica per tagliare con forza anche in punti di difficile accesso

- Manico di grandi dimensioni, maggiore forza



Descrizione	Apertura mm	g	No.
ROBO Mini Con lama UNIVERSAL (No. 71217)	150	160	71222

Archetto per seghetti tipo fisso

- Modello professionale, con archetto stabile e massivo
- In laminato piatto rettangolare, manico in legno
- Perno a croce con fissaggio super sicuro
- Manico in legno resistente e robusto

Perno quadrato con fissaggio a croce super sicuro



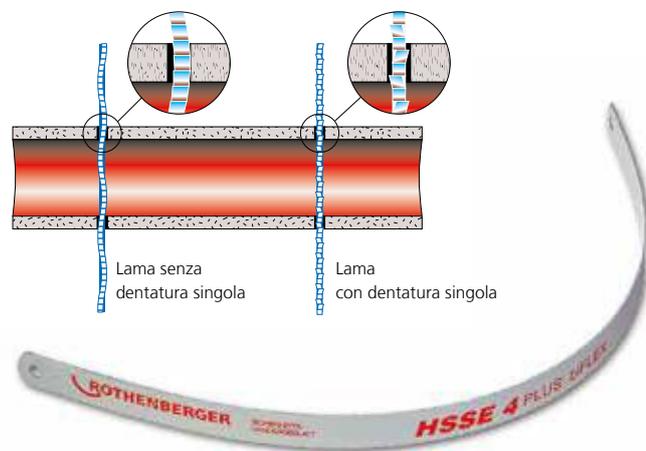
Descrizione	Apertura mm	g	No.
Archetto per seghetti (senza lama)	300	530	300013

Archetto universale "PUK"

Per tagliare ogni tipo di materiale, piccolo e maneggevole, ottima prestazione di taglio



Descrizione	Apertura mm	g	No.
PUK Archetto fisso, con lama UNIVERSAL	150	100	842100
PUK Archetto regolabile, con lama UNIVERSAL (vedi foto)	150	140	71215
Lama UNIVERSAL per metallo	150 (32 TPI)	20	12 71217
Lama per legno	150 (14 TPI)	20	12 71216



Le lame per seghetti ROTHENBERGER con dentatura singola non si bloccano durante l'utilizzo e garantiscono quindi un ritmo di lavoro ininterrotto con un minimo dispendio di forza e un'elevata potenza di taglio.

HSSE 4 Plus

Lame da seghetto Bi-metalliche

Lama da seghetto ideale per l'installatore.

- Corpo lama in acciaio ad alta flessibilità con lama dentata in HSSE saldata.
- Massima durezza dei denti: Eccezionale flessibilità
- Durezza circa 65 HRC: durata 4 volte superiore rispetto alle lame tradizionali
- Operazioni difficili o per usi estremi: minimo rischio di rottura della lama
- Disposizione del dente singolo: taglio preciso



Descrizione	mm	Tpi	g	No.
HSSE 4 Plus	300	24	20	1 100 71213

Tecnologia del taglio

Seghetti a batteria

1 PIPECUT mini

Seghetto elettrico a batteria

La nuova dimensione del taglio: pulito, preciso, versatile.
Indipendente dalla corrente elettrica.

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Ideale per nuove installazioni e lavori di manutenzione di installazioni esistenti nel settore industriale e della termoidraulica.

CARATTERISTICHE

- Per il taglio ad angolo retto di tubi di rame, plastica, acciaio, acciaio inox, ghisa fino a un diametro di 110mm
- Ideale anche per guide di montaggio e bulloni filettati
- Utilizzabile anche come sega circolare, ad immersione o trasversale

CARATTERISTICHE

- Tre diverse lame di elevata qualità
- Utilizzo fisso e mobile
- Compatibile con il sistema di batterie CAS, per la massima versatilità di utilizzo

DATI TECNICI

Alimentazione:	Batteria 18V CAS
Velocità:	4150 rpm / 28-30 m/s
Attacco lama:	Ø 20 mm
Dimensioni:	330 x 246 x 258 mm
Peso:	4,3 Kg (senza batteria)

Batteria 18V

Fino a 140 utilizzi con una sola carica
(18V/4.0Ah, acciaio Ø42mm)

Dispositivo per la raccolta dei trucioli

In materiale ignifugo

Rulli con cuscinetti a sfera

Per ruotare e tagliare
tubi da Ø 42 a 110mm

Alloggiamento supplementare

Per tagliare bulloni filettati

Motore senza spazzole

Per un lavoro senza usura
e una lunga durata della macchina

Tre diverse lame da taglio di elevata qualità

Per performance di taglio
di estrema precisione

Sistema di fissaggio regolabile

Per utilizzare PIPECUT mini
come sega circolare,
ad immersione o trasversale

Per il taglio di tubi di rame, plastica, ghisa, acciaio e acciaio inox fino a 110 mm.



Possibilità di utilizzare PIPECUT mini anche come sega circolare, ad immersione o trasversale



Funzione morsa per performance di taglio più veloci con tutti i materiali.



Tecnologia del taglio

Seghetti a batteria

PIPECUT mini set

Tutti i set includono:

PIPECUT mini macchina base, rulli di supporto, lama universale DURACUT Uni, sistema di fissaggio e ROCASE 6427 con inserto



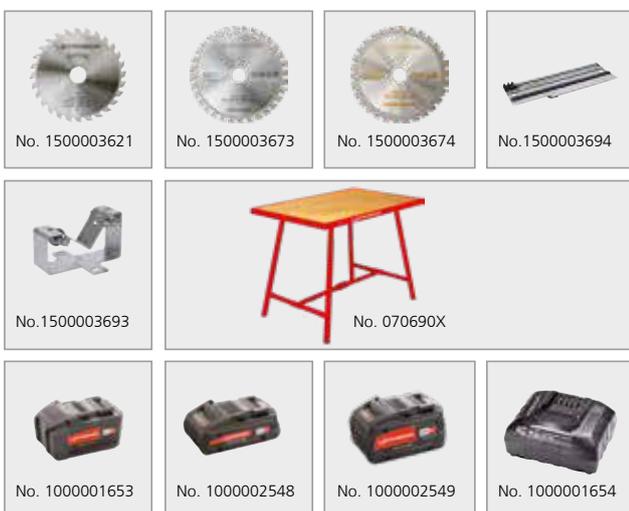
1



No. 100003165

Descrizione	kg		No.
PIPECUT mini, lama universale DURACUT Uni, rulli di supporto, ROCASE 6427, sistema di fissaggio	5.4	1	100003374
PIPECUT mini, lama universale DURACUT Uni, rulli di supporto, ROCASE 6427, batteria CAS Li-Power 4.0Ah 18V e caricabatteria EU, sistema di fissaggio	6.2	1	100003165
PIPECUT mini, lama universale DURACUT Uni, rulli di supporto, ROCASE 6427, batteria CAS Li-Power 4.0Ah 18V, caricabatteria EU, dispositivo di guida, sistema di fissaggio	6.8	1	100003398

ACCESSORI



Descrizione	kg		No.
Lama DURACUT Universale Per rame, plastica, profili, bulloni filettati, lamiere in alluminio	0.1	1	150003621
Lama DURACUT St per acciaio e ghisa	0.1	1	150003673
Lama DURACUT X per acciaio INOX	0.1	1	150003674
Dispositivo di guida	0.4	1	150003694
Rulli di supporto	0.5	1	150003693
Banco da lavoro, 1200x550x835 mm	30.0	1	070690X
Batteria RO BP18/4, 4.0Ah 18V Li-Power	0.66	1	100001653
Batteria RO BP18/4, 4.0Ah 18V Li-HD	0.59	1	100002548
Batteria RO BP18/8, 8.0Ah 18V Li-HD	0.98	1	100002549
Caricabatteria RO BC14/36, 230V, EU	0.58	1	100001654

¹⁾ Consulta il regolamento completo su rothenberger.com/it-it/roservice

²⁾ Maggiori informazioni su cordless-alliance-system.com

Tecnologia del taglio

Sbavatori, smussatori e calibratori

1 Sbavatore universale per interni ed esterni

Sbavatore semplice e veloce da Ø 4 - 54 mm (1/8 - 2")

Per tubi di rame, ferro e acciaio inox, con lame fresate in acciaio speciale temprato, cricco.



No. 11006



No. 150000237



No. 150000236

Descrizione	 mm	 poll	 g	No.
Sbavatore per interni ed esterni per rame e plastica	4 - 36	1/8 - 1.3/8"	30	11006
Sbavatore per interni ed esterni per rame e acciaio INOX	6 - 35	1/4 - 1.3/8"	100	150000237
Sbavatore per interni ed esterni per rame e acciaio INOX	10 - 54	1/2 - 2"	390	150000236

Adattatori gr. I / II

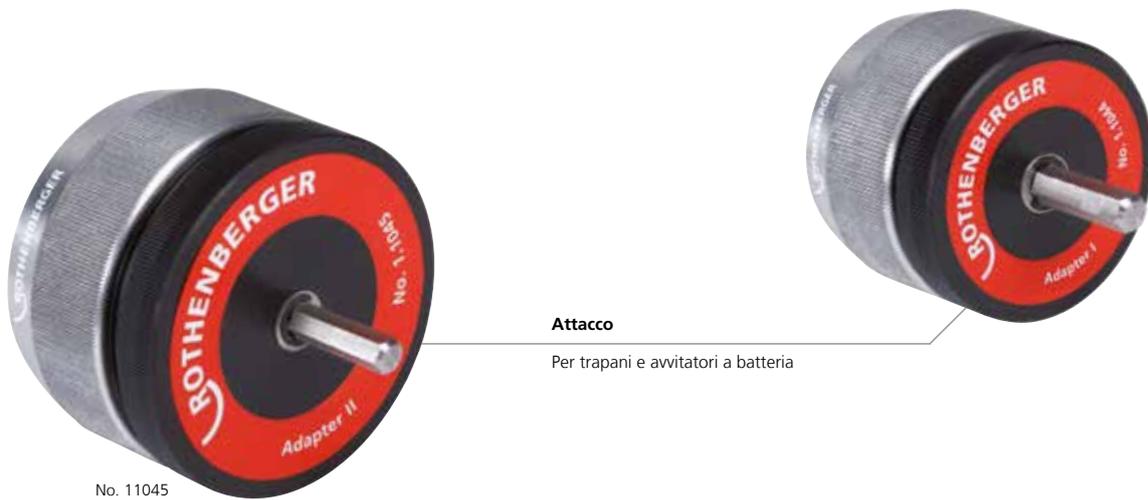
Adattatori per l'utilizzo degli sbavatori interno ed esterno con trapano o avvitatore a batteria

I migliori risultati nella sbavatura a bassa velocità!

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Facili da usare
- Risparmio di tempo
- Sbavatura precisa e pulita
- Risultati ottimali con poche torsioni



Attacco

Per trapani e avvitatori a batteria

No. 11045

Descrizione	g	No.
Adattatore Gr. I per No.150000237	160	11044
Adattatore Gr. II per No. 150000236	280	11045



Tecnologia del taglio

Sbavatori, smussatori e calibratori

1

GRATFIX HSS/UNIGRAT

Sbavatori veloci con lama universale in HSS intercambiabile

CARATTERISTICHE

- Lame intercambiabili
- Manico in gomma (GRATFIX)
- Residui della sbavatura restano intrappolati nello sbavatore senza sporcare
- Per una veloce sbavatura di spigoli, tubi e lamiere

Ideale per la sbavatura di spigoli, tubi in acciaio, alluminio, ottone, rame, ghisa e plastica!



UNIGRAT (No. 21660)



GRATFIX HSS (No. 21655)



Nr. 1 (No. 21652)

Descrizione	 g		No.
UNIGRAT con lama HSS	30	10	21660
GRATFIX con lama No. 1	50		21655
GRATFIX con lame No. 1 - 2 - 3	80		21651
HSS con lama No. 1 Universal	10	10	21652



ROGRAT-MSR Sbavatore e fresa di precisione

Per la sbavatura interna ed esterna con fresa realizzata conforme al sistema di tubi in PE-X- e MSR Ø 14 - 32 mm

4 fasi di lavorazione, smussatura, calibratura, taglio, sbavatura in 1 solo strumento

CARATTERISTICHE

- Sbavatura interna ed esterna di tubi in PE-X e MSR con fresa realizzata conforme al sistema
- Sbavatura e smussatura simultanea
- Calibratura della parte terminale del tubo tramite speciale spina di guida



Speciale spina di guida per la calibrazione del tubo:

aumento della sicurezza e riduzione del rischio di danneggiamento del O-ring

Impugnatura a stella con vite fissata e meccanismo di bloccaggio veloce:

alta energia di trasmissione

Boccola di protezione resistente:

protezione contro gli urti per evitare lesioni



ROGRAT MSR

Senza possibilità di errori con l'anello di codifica colorato



Frese resistenti e perfettamente adattate al sistema



ROGRAT-MSR Sistema di frese manuali per sbavature

ROGRAT tipo	Sistema	Dimensione tubo mm	Codice cromatico	Δ_g	No.
TH 16	Henco / MHS	16.0 x 2.00	●	53	14122
TH 26		26.0 x 3.00	●	108	14126

Modello	Per misure nomin. - mm	Δ_g	No.
TH Henco/HMS	16 - 20 - 26	760	14250
Basic handle		250	14000



RODIA

Carotaggio diamantato

Panoramica del sistema	38 - 39
Carotatori portatili	41
Carotatori portatili e a colonna	42 - 47
RODIA Corone diamantate	
Corone diamantate per per carotaggio a umido	48
Corone diamantate saldate a laser, Space Welding	49 - 50
Accessori per il carotaggio	
Accessori per il carotaggio	51 - 53

RODIA Carotaggio diamantato

Panoramica del sistema

Motori per carotaggio

2

RODIADRILL Ceramic



RODIADRILL 160



RODIADRILL 200



RODIACUT 150, RODIADRILL 160



Impiego:	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale / Fisso
Foratura fissa su cemento:	Ø 6 - 67 mm	Ø 10 - 132 mm	Ø 10 - 200 mm	Ø 10 - 132 mm
Foratura fissa su muratura:	Ø 6 - 67 mm	Ø 32 - 162 mm	Ø 32 - 225 mm	Ø 10 - 152 mm
Foratura manuale su cemento:	Ø 6 - 35 mm	Ø 10 - 82 mm	Ø 10 - 82 mm	Ø 10 - 82 mm
Foratura manuale su muratura:	Ø 6 - 67 mm	Ø 32 - 162 mm	Ø 32 - 250 mm	Ø 32 - 162 mm
Potenza:	800 Watt	1400 Watt	2400 Watt	1400 Watt
Motore:	2 velocità	2 velocità	3 velocità	2 velocità
Velocità:	3600 / 6400 g/min	500 / 1050 g/min	600 / 1250 / 3200 g/min	500 / 1050 g/min
Momento di torsione:	4 / 7 Nm	55 / 27 Nm	71 / 34 / 17 Nm	55 / 27 Nm
Peso:	3,4 kg	6,7 kg	7,2 kg	16,7 kg

Pagina

41

43

43

42, 43

Corone diamantate

High Speed Plus-Naturstein*



DX- High Speed Plus*



SPEED STAR DX*



Attacco:	G 1/2"	G 1/2", 1.1/4" UNC	G 1/2", 1.1/4" UNC
Diametro corone:	Ø 6 - 67 mm	Ø 20 - 300 mm	Ø 10 - 500 mm
Lunghezza:	da Ø 10 mm = 50 mm a Ø 12 mm = 120 mm	G 1/2", 400 mm 1.1/4" UNC, 430 mm	G 1/2", 400 mm 1.1/4" UNC, 430 mm
Impiego:	a umido	a umido e a secco	a umido e a secco
Piastrelle:	☺☺☺	☺	☺☺
Granito:	☺☺☺	☺	☺☺
Marmo:	☺☺☺	☺	☺☺
Klinker:	☺☺	☺☺☺**	☺☺☺**
Muratura:	☺	☺☺☺**	☺☺**
Pietra calcarea:	☺	☺☺☺**	☺☺**
Asfalto:	☺☺	☺☺☺**	☺☺☺**
Massetto:	☺☺	☺☺☺	☺☺
Cemento:	☺☺☺	☺☺☺	☺☺
Cemento armato:	☺☺☺	☺☺	☺☺☺

Pagina

48

49

50

* Misure e diametri particolari a richiesta, ** Utilizzo a secco, ☺☺☺ Perfetto, ☺☺ Molto adatto, ☺ Adatto

RODIA Carotaggio diamantato

Panoramica del sistema

Colonne per carotaggio

**RODIACUT 150,
RODIADRILL 200**



**RODIACUT 250,
RODIADRILL 200**



**RODIACUT 250,
RODIADRILL 500**



**RODIACUT 400 PRO,
RODIADRILL 500**



Impiego:	Manuale / Fisso	Manuale / Fisso	Fisso	Fisso
Foratura fissa su cemento:	Ø 10 - 152 mm	Ø 10 - 200 mm	Ø 32 - 250 mm	Ø 32 - 400* (500) mm
Foratura fissa su muratura:	Ø 10 - 152 mm	Ø 32 - 225 mm	Ø 32 - 250 mm	Ø 32 - 400* (500) mm
Foratura manuale su cemento:	Ø 10 - 82 mm	Ø 10 - 82 mm		
Foratura manuale su muratura:	Ø 32 - 250 mm	Ø 32 - 250 mm		
Potenza:	2.400 Watt	2.400 Watt	3.000 Watt	3.000 Watt
Motore:	3 velocità	3 velocità	3 velocità	3 velocità
Velocità:	600 / 1250 / 3200 g/min	600 / 1250 / 3200 g/min	215 / 430 / 785 g/min	215 / 430 / 785 g/min
Momento di torsione:	71 / 34 / 17 Nm	71 / 34 / 17 Nm	185 / 107 / 55 Nm	185 / 107 / 55 Nm
Peso:	17,2 kg	25,2 kg	30,1 kg	39,8 kg
Pagina	42, 43	44, 45	44, 45	46, 47

* Ambito di lavoro raggiungibile solo con distanziale da 500 mm

RODIA Carotaggio diamantato

Corone diamantate

Space Welding

Saldate a freddo secondo i nuovi standard tecnologici: grazie alla "zona neutra" l'intero segmento diamantato può essere usato senza logorarsi per lungo tempo

SPACE WELDING

Carotatura a umido e a secco grazie alla nuova tecnologia:

- Le nuove corone con prestazioni di alta qualità DURAMANT PRO e SPEED STAR DX grazie alla "zona neutra" l'intero segmento diamantato può essere usato senza logorarsi per lungo tempo
- Il processo di saldatura a freddo "Space Welding" garantisce l'utilizzo perfetto dei segmenti diamantati senza logoramento
- I tempi di utilizzo aumentano del 20% rispetto alle corone saldate o laser

PRISMACUT

Profilo a prisma, aumenta la capacità di perforazione e favorisce lo scorrimento dell'acqua facilitando il raffreddamento

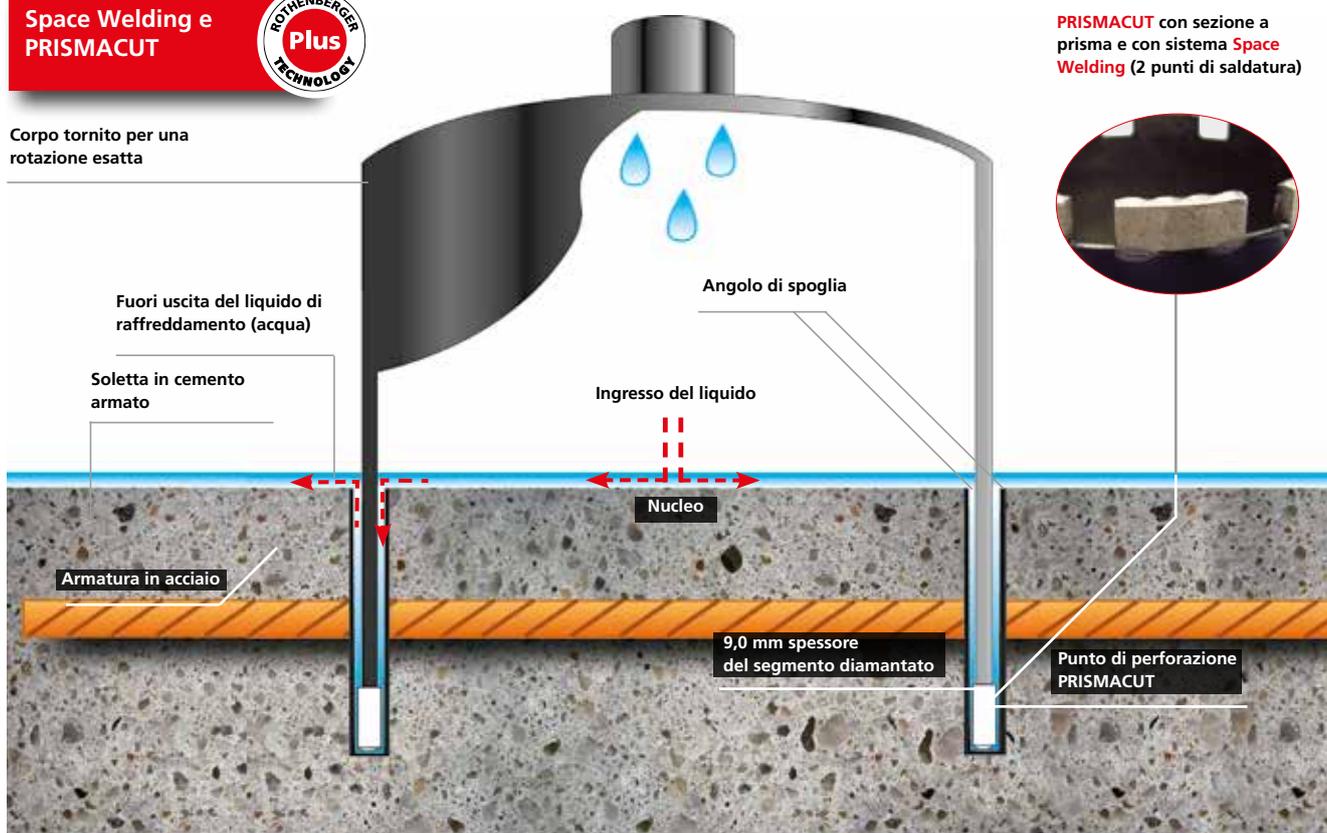
PRISMACUT

- Il perfetto posizionamento del segmento offre un altissimo livello di perforazione e una elevata velocità di taglio
- "PRISMACUT" grazie alla sezione a prisma garantisce una minore usura del diamante e una migliore perforazione
- Il "PRISMACUT" garantisce un raffreddamento ad acqua diretto del segmento diamantato
- 15% di aumento della velocità di taglio grazie al rivestimento in acciaio

Space Welding e PRISMACUT



Corpo tornito per una rotazione esatta



PRISMACUT con sezione a prisma e con sistema Space Welding (2 punti di saldatura)

DX-High Speed Plus Corone universali

Corone Space Welding, saldate a freddo per carotaggio a umido e secco per Ø 10 - 300 mm



DX-High Speed Plus
Corone universali a Pag. 47

SPEED STAR DX

Corone Space Welding, saldate a freddo per carotaggio a umido e secco per Ø 10 - 500 mm



SPEED STAR DX
Corone a Pag. 48

RODIA Carotaggio diamantato

Carotatori portatili

RODIADRILL Ceramic

Carotatore portatile per lavori a umido per Ø 6 - 67 mm



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Carotatore a umido per: cemento (armato) Ø 6 - 35 mm, marmo, granito, piastrelle in ceramica, muratura e mattoni forati, vetro Ø 6 - 67 mm. Ideale per l'impiego in angoli difficili da raggiungere. Particolarmente indicato per lavori di precisione nei bagni.

CARATTERISTICHE

- Per tutte le corone da G 1/2"
- Lavoro meno faticoso grazie al peso contenuto
- Efficiente carotatura dei materiali più resistenti, come piastrelle, sassi naturali, cemento, vetro e ceramica, particolarmente indicato per lavori di precisione nei bagni.
- Funzionamento sicuro con la frizione elettronica
- Dosaggio per la quantità di acqua necessaria con il pulsante „Acqua-Stop“
- Ideale per un uso intensivo
- Efficace sistema di attacco corone da G 1/2"
- Serbatoio d'acqua integrato da 1 Litro

DATI TECNICI

2 Velocità del motore:	1. Velocità	2. Velocità
Numero di giri:	3600 g / min	6400 g / min
Diametro di foratura:	Ø 25 - 68 mm	Ø 6 - 25 mm
Tensione:	230 V	
Potenza:	1150 Watt / 800 Watt	
Corrente elettrica:	3,6 A	
Profondità di taglio max:	400 mm (a seconda del materiale)	
Distanza minima dalla parete:	30 mm dal centro foro	
Distanza minima d'angolo:	30 mm dal centro foro	
Peso:	3,4 kg	

2

Serbatoio d'acqua integrato da 1 Litro

La capacità del serbatoio è sufficiente per 4-6 perforazioni, ideale per lavorare su operazioni prolungate

Sistema di cambio rapido delle corone (Quick Change)

Efficace sistema di inserimento corone da G 1/2"

Adattatore per corone da Ø 56 mm

per lavori a fisso sicuri e puliti

Il set (No. FF40150) comprende: carotatore RODIADRILL Ceramic (No. FF40150), corone High Speed Plus Ø 6 - 8 - 10 mm (No. FF44806, FF44808, FF44810), 3 x adattatori quick change (No. FF35751), chiavi 24 e 27 (No. FF70024, FF70027), chiave esagonale (No. 321523), ROCASE 6414 (No. 1300003336), inserto ROCASE (No. 1300005582)



Pulsante "Acqua Stop" integrato

con possibilità di regolazione del flusso d'acqua

Modello	kg	No.
RODIADRILL Ceramic set	3.4	FF40150

ACCESSORI



Descrizione	No.	Descrizione	No.
Tubo speciale di alimentazione acqua	FF35301	Tubo rifornimento acqua con Aquastop	FF35302
Adattatore rapido	FF35751	Disp. aspir. acqua staz. (fino Ø 130 mm)	FF35700
Contenitore d'acqua a pressione 10 l	FF35028		

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

RODIA Carotaggio diamantato

Sistemi per il carotaggio diamantato

RODIACUT 150 / RODIADRILL 160

Carotatori a colonna con piastra di fissaggio a tasselli (RODIACUT 150) e motore a 2 velocità (2000 Watt) (RODIADRILL 160), con indicatore del centro del foro e dispositivo di arresto automatico alla profondità selezionata per diametri da Ø 10 – 132 mm (Ø 162 mm) in cemento armato

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

RODIADRILL 160:

Foratura fissa a umido su cemento armato: Ø 10 - 132 mm
Foratura a mano a umido su cemento armato: Ø 10 - 82 mm
Foratura a mano a secco su muratura: Ø 10 - 162 mm

DATI TECNICI (COLONNA)

RODIACUT 150:

Foratura: senza serbatoio raccolta acqua max. Ø 152 mm
con serbatoio raccolta acqua max. Ø 132 mm
Attacco motore: Ø 60 mm
L x B x H: 280 x 440 x 810 mm
Corsa: 480 mm
Peso: 9,7 kg

RODIACUT 150 / RODIADRILL 200

Carotatori a colonna con piastra di fissaggio a tasselli (RODIACUT 150) e motore a 3 velocità (2700 Watt) (RODIADRILL 200), con indicatore del centro del foro e dispositivo di arresto automatico alla profondità selezionata per diametri da Ø 10 – 152 mm (Ø 250 mm) in cemento armato

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

RODIADRILL 200:

Foratura fissa a umido su cemento armato: Ø 10 - 132 mm
Foratura a mano a umido su cemento armato: Ø 10 - 82 mm
Foratura a mano a secco su muratura: Ø 10 - 162 mm

3 utilizzi con unico apparecchio

3 utilizzi con unico apparecchio



Leva circolare

Allineamento veloce e preciso per un corretto posizionamento dello strumento



RODIA Carotaggio diamantato

Sistemi per il carotaggio diamantato

RODIADRILL 160

Motore per carotaggio



DATI TECNICI (MOTORE)

Motore:	RODIADRILL 160	
Attacco:	G 1/2" e 1.1/4" UNC	
Potenza in/out:	2000 Watt / 1400 Watt	
Velocità:	1. velocità	2. velocità
Velocità nominale:	500 rpm	1.050 rpm
Momento di torsione:	55 Nm	27 Nm
Collo di serraggio:	Ø 60 mm	

RODIADRILL 200

Motore per carotaggio



DATI TECNICI (MOTORE)

Motore:	RODIADRILL 200		
Attacco:	G 1/2" e 1.1/4" UNC		
Potenza in/out:	2700 Watt / 2400 Watt		
Velocità:	1. velocità	2. velocità	3. velocità
Velocità nominale:	600 rpm	1.250 rpm	3.200 rpm
Momento di torsione:	71 Nm	34 Nm	17 Nm
Collo di serraggio:	Ø 60 mm		



Il set (No. FF34150) comprende: (No. FF30150) Colonna RODIACUT 150, (No. FF40165) motore RODIADRILL 160, (No. FF70001) valigetta utensili, (No. FF70019N) Chiave esagonale SW19 DIN895, (No. FF70024) Chiave esagonale SW24, DIN894, (No. FF70036) Chiave esagonale SW36 DIN894, (No. FF70041) Chiave esagonale SW41, DIN894, (No. FF35120) Set fissaggio cemento, (No. FF35302) Tubo acqua, (No. 111429) Punta SDS Plus, 15x160mm, (No. FF35190) Anelli di rame 1.1/4", (No. 1300002467) Manuale d'uso RODIACUT 150-250, (No. 1300002468) Manuale d'uso RODIADRILL 160+200, (No.4100000439) Tappi per le orecchie SaveRave, (No.4100000443) Guanti da lavoro gommati, (No.4100000441) Occhiali di protezione HC/AF (No. 41000000443)

Il set (No. FF34160) comprende: (No. FF30150) Colonna RODIACUT 150, (No. FF40220) Motore RODIADRILL 200, (No. FF70001) valigetta utensili, (No. FF70019N) Chiave esagonale SW19 DIN895, (No. FF70024) Chiave esagonale SW24, DIN894, (No. FF70036) Chiave esagonale SW36 DIN894, (No. FF70041) Chiave esagonale SW41, DIN894, (No. FF35120) Set fissaggio cemento, (No. FF35302) Tubo acqua, (No. 111429) Punta SDS Plus, 15x160mm, (No. FF35190) Anelli di rame 1.1/4", (No. 1300002467) Manuale d'uso RODIACUT 150-250, (No. 1300002468) Manuale d'uso RODIADRILL 160+200, (No.4100000439) Tappi per le orecchie SaveRave, (No.4100000443) Guanti da lavoro gommati, (No.4100000441) Occhiali di protezione HC/AF (No. 41000000443)

Descrizione	kg	No.
Carotatore RODIACUT 150/RODIADRILL 160	17,3	FF34150
Colonna RODIACUT 150	10,5	FF30150
Motore RODIADRILL 160	6,8	FF40165
Carotatore RODIACUT 150/RODIADRILL 200	17,7	FF34160
Motore RODIADRILL 200	7,2	FF40220

ACCESSORI



Descrizione	No.	Descrizione	No.
RODIADRILL CERAMIC	FF40150	RODIA DRY CLEANER 1600	FF35144
Contenitore d'acqua a pressione 10 l	FF35028	Disp. aspir. acqua man. stazionario (per FF30150)	FF35700
Pompa per vuoto RODIA-VAC	FF35200	Corone	

¹⁾Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

RODIA Carotaggio diamantato

Sistemi per il carotaggio diamantato

RODIACUT 250 / RODIADRILL 200

Carotatori a colonna con piastra di fissaggio a tasselli (RODIACUT 250) e motore a 3 velocità (2700 Watt) (RODIADRILL 200), con indicatore del centro del foro e dispositivo di arresto automatico alla profondità selezionata per diametri da Ø 10 – 200 mm (Ø 250 mm) in cemento armato

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

RODIADRILL 200:

Foratura fissa a umido su cemento armato: Ø 10 - 200 mm
Foratura fissa a secco su muratura: Ø 10 - 225 mm
Foratura a mano a umido su cemento armato: Ø 10 - 82 mm
Foratura a mano a secco su muratura: Ø 10 - 250 mm

DATI TECNICI (COLONNA)

RODIACUT 250:

Foratura: senza serbatoio raccolta acqua max. Ø 250 mm
con serbatoio raccolta acqua max. Ø 225 mm

Attacco motore: Ø 60 mm a sgancio rapido

L x B x H: 260 x 510 x 980 mm

Corsa: 650 mm

Peso: 19,7 kg

RODIACUT 250 / RODIADRILL 500

Carotatori a colonna con piastra di fissaggio a tasselli (RODIACUT 250) e motore a 3 velocità (4000 Watt) (RODIADRILL 500), con indicatore del centro del foro e dispositivo di arresto automatico alla profondità selezionata per diametri da Ø 32 – 250 mm in cemento armato

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

RODIADRILL 500:

Foratura fissa a umido su cemento armato: Ø 32 - 250 mm
Foratura fissa a secco su muratura: Ø 32 - 250 mm

2 utilizzi con unico apparecchio

Dispositivo di scorrimento che consente una rapida sostituzione del motore

Rapido cambio senza utensili



Piastra base con dispositivo del vuoto integrato

Due opzioni di montaggio con una sola piastra base

4 utilizzi con unico apparecchio

Chiave esagonale 6mm inclusa

Regolazioni precise senza necessità di utensili

Maniglia regolabile

Rapido cambio del lato di foratura, anche in spazi ristretti

Colonna resistente

Robusta e leggera



RODIA Carotaggio diamantato

Sistemi per il carotaggio diamantato

RODIADRILL 200

Motore per carotaggio



DATI TECNICI (MOTORE)

Motore:	RODIADRILL 200
Attacco:	G 1/2" e 1.1/4" UNC
Potenza in / out:	2700 Watt / 2400 Watt
Velocità:	1.velocità 2.velocità 3.velocità
Velocità nominale:	600 rpm 1.250 rpm 3.200 rpm
Momento di torsione:	71 Nm 34 Nm 17 Nm
Collo di serraggio:	Ø 60 mm

RODIADRILL 500

Motore per carotaggio



DATI TECNICI (MOTORE)

Motore:	RODIADRILL 500
Attacco:	G 1/2" e 1.1/4" UNC
Potenza in / out:	4000 Watt / 3000 Watt
Velocità:	1.velocità 2.velocità 3.velocità
Velocità nominale:	215 rpm 430rpm 785 rpm
Momento di torsione:	185 Nm 107 Nm 55 Nm
Serraggio:	Standard con piastra a sgancio rapido



Il set (No. FF34200) comprende: (No. FF30250) Colonna RODIACUT 250, (No. FF40220) Motore RODIADRILL 200, (No. FF70001) valigetta utensili, (No. FF70019N) Chiave esagonale SW19 DIN895, (No. FF70024) Chiave esagonale SW24, DIN894, (No. FF70036) Chiave esagonale SW36 DIN894, (No. FF70041) Chiave esagonale SW41, DIN894, (No. FF35120) Set fissaggio cemento, (No. FF35302) Tubo acqua, (No. 111429) Punta SDS Plus, 15x160mm, (No. FF35190) Anelli di rame 1.1/4", (No. 1300002467) Manuale d'uso RODIACUT 150-250, (No. 1300002468) Manuale d'uso RODIADRILL 160+200, (No.4100000439) Tappi per le orecchie SaveRave, (No.4100000443) Guanti da lavoro gommati, (No.4100000441) Occhiali di protezione HC/AF (No. 41000000443)

Lieferumfang (No. FF34260): (No. FF30250) Colonna RODIACUT 150, (No. FF40400) Motore RODIADRILL 500, (No. FF70001) valigetta utensili, (No. FF70019N) Chiave esagonale SW19 DIN895, (No. FF70024) Chiave esagonale SW24, DIN894, (No. FF70036) Chiave esagonale SW36 DIN894, (No. FF70041) Chiave esagonale SW41, DIN894, (No. FF35120) Set fissaggio cemento, (No. FF35302) Tubo acqua, (No. 111429) Punta SDS Plus, 15x160mm, (No. FF35190) Anelli di rame 1.1/4", (No. 1300002467) Manuale d'uso RODIACUT 150-250, (No. 1300002469) Manuale d'uso RODIADRILL 500, (No.4100000439) Tappi per le orecchie SaveRave, (No.4100000443) Guanti da lavoro gommati, (No.4100000441) Occhiali di protezione HC/AF (No. 41000000443)

Descrizione	kg	No.
Carotatore RODIACUT 250/RODIADRILL 200	21,7	FF34200
Colonna RODIACUT 250	14,5	FF30250
Motore RODIADRILL 200	7,2	FF40220
Carotatore RODIACUT 250/RODIADRILL 500	31,4	FF34260
Motore RODIADRILL 500	12,1	FF40400

ACCESSORI



Descrizione	No.	Descrizione	No.
RODIADRILL CERAMIC	FF40150	RODIA DRY CLEANER 1600	FF35144
Contentitore d'acqua a pressione 10 l	FF35028	Disp. aspir. acqua man. stazionario (per FF30150)	FF35700
Pompa per vuoto RODIA-VAC	FF35200	Corone	

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

RODIA Carotaggio diamantato

Sistemi per il carotaggio diamantato

RODIACUT 400 PRO / RODIADRILL 500

Carotatori a colonna con piastra di fissaggio per diametri Ø 32 - 400 (500)* mm



2

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

2 Utilizzi in un solo apparecchio:

Foratura fissa a umido in cemento armato Ø 32 - 400* mm
Foratura fissa a secco in muratura Ø 32 - 400* mm

CARATTERISTICHE

- Regolazione dell'angolo da -15° a 45°, con scatti regolabili da 2,5°
- Binario dentato intercambiabile

DATI TECNICI (COLONNA)

Foratura: senza serbatoio raccolta acqua: max 400 mm
con distanziale optional max. Ø 500 mm

Peso: 28,4 kg

Dimensioni L x B x H: 460 x 260 x 1100 mm

Corsa: 680 mm



Dispositivo di scorrimento a 4 rulli

Concetto modulare, lavoro preciso senza vibrazioni



Angolo di inclinazione regolabile

Regolazione da -15° a +45° con scatti da 2,5°, (per 170 PRO C 90°)

Ruote in gomma per il trasporto

Trasporto rapido e facilitato anche in cantiere (di serie con piastra a ventosa o tasselli)



*Distanziale optional (FF35138)

Per aumentare il diametro di perforazione da Ø 400 a 500 mm con RODIACUT 400 PRO

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

RODIA Carotaggio diamantato

Sistemi per il carotaggio diamantato

2



RODIADRILL 500

Motore per carotaggio



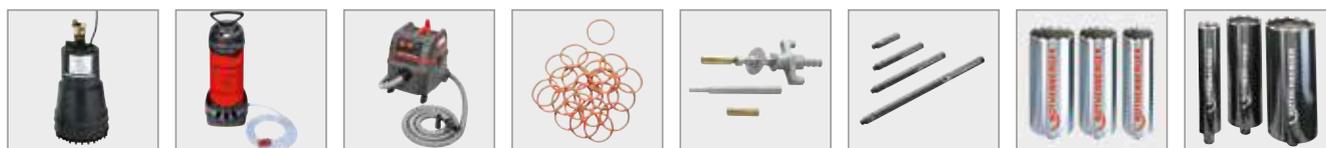
Il set (No. FF34500) comprende: (No. FF30030) Colonna RODIACUT 400 PRO, (No. FF40400) Motore RODIADRILL 500, (No. FF70001) valigetta utensili, (No. FF70019N) Chiave esagonale SW19 DIN895, (No. FF70024) Chiave esagonale SW24, DIN894, (No. FF70036) Chiave esagonale SW36 DIN894, (No. FF70041) Chiave esagonale SW41, DIN894, (No. FF35120) Set fissaggio cemento, (No. FF35302) Tubo acqua, (No. 111429) Punta SDS Plus, 15x160mm, (No. FF35190) Anelli di rame 1.1/4", (No. 1300002467) Manuale d'uso RODIACUT 400 PRO, (No. 1300002468) Manuale d'uso RODIADRILL 500, (No. 4100000439) Tappi per le orecchie SaveRave, (No. 4100000443) Guanti da lavoro gommati, (No. 4100000441) Occhiali di protezione HCAF (No. 4100000443)

DATI TECNICI (MOTORE)

Motore:	RODIADRILL 500
Attacco:	G 1/2" e 1.1/4" UNC
Potenza in / out:	4000 Watt / 3000 Watt
Velocità:	1. velocità 2. velocità 3. velocità
Momento di torsione:	185 Nm 107 Nm 55 Nm
Serraggio:	Standard con piastra a sgancio rapido

Descrizione	kg	No.
Carotatore RODIACUT 400 PRO/RODIADRILL 500	40,5	FF34500
Colonna RODIACUT 400 PRO	28,4	FF30030
Motore RODIADRILL 500	12,1	FF40400

ACCESSORI



Descrizione	No.	Descrizione	No.
Erogatore acqua RODIAPUMP	FF35029	Distanziale 60 mm	FF35136
Contenitore d'acqua a pressione 10 l	FF35028	Anelli di rame 1.1/4"	FF35190
RODIA DRYCLEANER 1600	FF35144	Prolunghe	
Set fissaggio			
Corone			

RODIA Carotaggio diamantato

Corone RODIA

High Speed Plus pietra naturale

Corone diamantate per carotaggio ad umido da Ø 6 - 67 mm per materiali estremamente duri

Adatto per tutti i sistemi con attacco G 1/2" e 1.1/4"



2

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Corone ad umido speciali per un carotaggio nella pietra naturale, granito, marmo, mattone cotto (doppio), muratura, cemento armato, mattone di vetro e forato da Ø 6-68 mm

Campi d'impiego tipici sono installazioni di riscaldamento, idraulici e elettrici, ristrutturazioni, piastrelle, montaggi di scale e ringhiere, climatizzazione, giardinaggio

CARATTERISTICHE

- Segmenti diamantati di 9 mm di altezza
- Adatto a tutti i carotatori ROTHENBERGER
- Attrito ridotto al minimo
- Possibilità di perforazione anche attraverso combinazioni di materiali

CARATTERISTICHE

- Su richiesta sono fornibili lunghezze diverse e materiali diversi
- Attacco filettato G 1/2"

DATI TECNICI

Attacco G 1/2"

Corone	No. segmenti	Mis. segmenti (L x L x H)
Ø 6 - 40 mm	Segmento ad anello	Anello x (1,15 - 2,0) x 9 mm
Ø 45 - 67 mm*	4 - 6	24 x 2,5 x 8 mm

Lunghezza effettiva: Ø 6,3 - 10 mm = 50 mm
Ø 12 - 67 mm = 120 mm

Lunghezza speciale di 300 mm disponibili su richiesta

Segmenti diamantati di 9 mm di altezza

Permettono una lunga durata e forature avanzate veloci (più di 1.000 forature in piastrelle di granito)

Attacco filetto G 1/2":

Adatto per tutti gli altri carotatori ROTHENBERGER



*Da Ø 45 mm con saldatura segmenti singoli

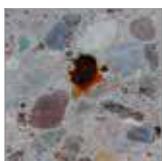
Corpo con tornitura esterna per una rotazione esatta.

Attrito ridotto al minimo

Perforazione dei materiali più duri



Cemento armato



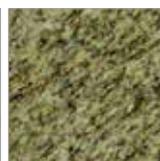
Marmo



Granito



Granito Verde



Mattoni Forati



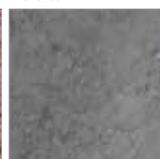
Muratura



Calcestruzzo Poroso



Asfalto



Adatto per



RD 160



Ceramic



RD 200

Ø mm	kg	Attacco G 1/2" No.	Ø mm	kg	Attacco G 1/2" No.	Ø mm	kg	Attacco G 1/2" No.	Ø mm	kg	Attacco G 1/2" No.
6.3	0.17	FF44806	15	0.20	FF44815	30	0.25	FF44830	67*	0.79	FF44867
8.3	0.17	FF44808	16	0.20	FF44816	35	0.30	FF44835			
10	0.17	FF44810	20	0.22	FF44820	40	0.34	FF44840			
12	0.19	FF44812	22	0.22	FF44822	50*	0.60	FF44850			
14	0.20	FF44814	24	0.22	FF44824	60*	0.72	FF44860			

* con segmenti diamantati

DX-High Speed Plus Corone universali

Corone diamantate saldate al laser universali
per carotaggio a umido e a secco da Ø 20 - 300 mm

Space Welding and
PRISMACUT



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per lavori a umido su cemento armato rinforzato, pietra naturale e artificiale da Ø 20 a 300 mm

Per lavori a secco su muratura, pietra arenaria, laterizio e altri materiali leggeri da Ø 32 a 300 mm

CARATTERISTICHE

- Taglio estremamente facile e sicuro nell'uso manuale
- Perforazione veloce e lunga durata
- Adatto a tutti i carotatori ROTHENBERGER
- Attrito ridotto al minimo.

DATI TECNICI

Attacco G 1/2" (Lunghezza 400 mm)

Corone	No. segmenti	Mis. segmenti (L x L x H)
Ø 20 - 40 mm	1	19,3 x 2,5 x 9 mm
Ø 42 - 62 mm	4 - 6	24,0 x 2,5 x 9 mm
Ø 72 - 92 mm	7 - 8	24,0 x 2,8 x 9 mm
Ø 102 - 132 mm	7 - 11	24,0 x 3,3 x 9 mm

Attacco G 1.1/4" UNC (Lunghezza 430 mm)

Ø 30 - 62 mm	1 - 6	24,0 x 2,5 x 9 mm
Ø 72 - 92 mm	7 - 8	24,0 x 2,8 x 9 mm
Ø 102 - 152 mm	9 - 12	24,0 x 3,3 x 9 mm
Ø 162 - 182 mm	12 - 14	24,0 x 3,8 x 9 mm
Ø 200 - 300 mm	14 - 20	24,0 x 4,0 x 9 mm

Adatto per



RD 160*



RD 200*



RD 500*

* Se usato a secco, si consiglia l'utilizzo dell'aspiratore (optional)

Attacco filettato G 1/2" e 1.1/4" UNC

Adatto a tutti i carotatori
ROTHENBERGER



Speciale composizione dei segmenti

Taglio estremamente facile
e sicuro nell'uso manuale

Composizione speciale del segmento

Perforazione veloce
e lunga durata

Space Welding

Possibilità di carotaggio a
umido e a secco

Corpo con tornitura esterna per una rotazione esatta.

Attrito ridotto al minimo



Massima durata, applicazione universale!

Marmo

Mattoni Forati



Muratura

Massetto

Pietra Calcarea

Cemento Armato



Ø mm	kg	Attacco G 1/2" No.	Ø mm	kg	Attacco G 1/2" No.
20	0.5	FF44620	82	1.6	FF44680
30	0.6	FF44630	92	1.9	FF44690
40	0.7	FF44640	102	2.1	FF44700
52	0.9	FF44650	112	2.4	FF44710
62	1.2	FF44660	122	2.6	FF44720
72	1.4	FF44670	132	2.9	FF44730

Ø mm	kg	Attacco 1.1/4" No.	Ø mm	kg	Attacco 1.1/4" No.
30	0.7	FF44030	132	4.6	FF44130
40	1.2	FF44040	142	5.0	FF44140
52	1.6	FF44050	152	6.4	FF44150
62	1.9	FF44060	162	7.0	FF44160
72	2.3	FF44070	172	7.5	FF44170
82	2.6	FF44080	182	8.0	FF44180
92	3.0	FF44090	200	9.0	FF44200
102	3.4	FF44100	220	11.4	FF44220
112	3.8	FF44110	250	13.6	FF44250
122	4.2	FF44120	300	19.3	FF44300

Adatto per tutti i sistemi con attacco G 1/2" e 1.1/4"

RODIA Carotaggio diamantato

Corone RODIA

SPEED STAR DX

Corone diamantate saldate a freddo per carotaggio a umido e a secco da Ø 10 - 500 mm

Space Welding e PRISMACUT



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per lavori a umido su cemento armato, pietra naturale e artificiale da Ø 10 a 500 mm
Per lavori a secco su muratura, pietra calcarea e altri materiali leggeri da Ø 32 - 500 mm

CARATTERISTICHE

- Taglio estremamente facile e sicuro nell'uso manuale
- Attrito ridotto al minimo.
- Adatto a tutti i carotatori ROTHENBERGER
- Lunghezza standard 400 / 500 mm, lunghezze speciali su richiesta
- Attacco filettato G 1/2" e 1.1/4" UNC

DATI TECNICI

Corone	No. Segmenti	Mis. Segmenti (L x B x H)
Ø 10 - 38 mm	1	16 x 3,0 x 7,0 mm
Ø 40 - 48 mm	1 - 4	24 x 3,0 x 9,0 mm
Ø 50 - 55 mm	5 - 6	24 x 3,5 x 9,0 mm
Ø 56 - 72 mm	6 - 7	24 x 3,5 x 9,0 mm
Ø 75 - 102 mm	7 - 8	24 x 3,5 x 9,0 mm
Ø 107 - 142 mm	9 - 11	24 x 4,0 x 9,0 mm
Ø 142 - 182 mm	11 - 14	24 x 4,0 x 9,0 mm
Ø 182 - 250 mm	14 - 16	24 x 4,0 x 9,0 mm
Ø 300 - 500 mm	16 - 26	20 x 5,0 x 9,0 mm

Attacco G 1/2": Lunghezza 400 mm

Attacco 1.1/4" UNC: Lunghezza 430 mm

PRISMACUT

Taglio estremamente facile e sicuro nell'uso manuale

Alta concentrazione di diamante

Maggiore velocità di perforazione



Corpo con tornitura esterna per una rotazione esatta.

Attrito ridotto al minimo

Attacco filettato G 1/2" e 1.1/4" UNC

Adatto a tutti i carotatori ROTHENBERGER

Punte speciali per massetto, asfalto, e per lunghezze speciali su richiesta fino a 1000 millimetri

Adatto per



RD 160*

RD 200*



RD 500*

* Se usato a secco, si consiglia l'utilizzo dell'aspiratore (optional)

Cemento Armato

Marmo

Asfalto



Ø mm	kg	Attacco G 1/2" No.	Ø mm	kg	Attacco G 1/2" No.	Ø mm	kg	Attacco 1.1/4" No.	Ø mm	kg	Attacco 1.1/4" No.
10	0.3	FF00610	56	1.2	FF00655	25	0.6	FF00025	132	4.6	FF00130
12	0.4	FF00612	66	1.3	FF00665	30	0.7	FF00030	142	5.0	FF00140
16	0.4	FF00616	76	1.5	FF00675	46	1.4	FF00045	152	6.4	FF00150
18	0.4	FF00618	82	1.6	FF00680	52	1.6	FF00050	162	7.0	FF00160
20	0.5	FF00620	102	2.1	FF00700	56	1.7	FF00055	200	9.0	FF00200
25	0.5	FF00625	112	2.4	FF00710	66	2.1	FF00065	250	13.6	FF00250
32	0.6	FF00632	132	2.9	FF00730	76	2.4	FF00075	280	17.6	FF00280
40	0.7	FF00640				102	3.4	FF00100	300	19.3	FF00300
46	0.7	FF00645				112	3.8	FF00110	350	23.6	FF00350
52	0.9	FF00650				122	4.2	FF00120	500	39.1	FF00500

RODIA Carotaggio diamantato

Accessori per carotaggio manuale e fisso

Pompa per vuoto ROVAC

Pompa per vuoto adatta per tutti i trapani per il carotaggio diamantato. Motore robusto, con vacuometro e separatore d'acqua.



Volume a vuoto: 85%
Volume di aspirazione: 200 l/m
Potenza motore: 1,1 kW

Capacità serbatoio: 10 litri

Una valvola di sicurezza evita che la piastra del vuoto si stacchi in caso di un'improvvisa mancanza di corrente.



Il carotatore può essere fissato al suolo con sicurezza solo utilizzando un sistema di fissaggio con vuoto!

Set piastra vuoto



No. FF35710
No. FF35740

Asta ad estensione rapida

Brevettata per tutte le carotatrici per il fissaggio tra parete e soffitto o tra muro e muro. Estensione da 1,7 a 3,0 m. Supporta fino a 500 kg per operazioni laterali.



No. FF35015

Descrizione	kg	No.
Asta ad estensione rapida	9,0	FF35015
Pompa per vuoto ROVAC 230 V	20,0	FF35200
Set per pompa a vuoto		
RODIACUT 131 DWS, 130, 170C, 150	1,1	FF35710
Guarnizione di ricambio per piastra base	0,1	FF50007
Set per pompa a vuoto		
RODIACUT 202 DWS, 270C, 250	1,1	FF35740
Guarnizione di ricambio per piastra base	0,1	FF50008

Set fissaggio per cemento / muratura

Il set (No. FF35120) comprende: asta filettata tipo G-B 160 mm, filetto M 12/20 mm (No. FF35129), rondella (No. FF 70166), dado M 12 (No. FF55150), 25 tasselli M 12 (No. FF 35122) e perni di fissaggio (No. FF35128).

Il set (No. FF35121) comprende: asta filettata tipo G-M 280 mm, filetto M 12/85 mm (No. FF35130), rondella (No. FF 70166), dado M 12 (No. FF55150), dado esagonale M12 (No. FF70167), 5 tasselli M 12 (recuperabili) (No. FF 35126) e perni di fissaggio (No. FF35128)



No. FF35120



No. FF35121

Raccordi filettati

Da montare tra motore e corona.



No. FF35095



No. FF35080



No. FF35091

Anelli per rame 1.1/4"

Anelli di rame per pareggiare le discontinuità tra l'attacco del motore e le corone, e per smontare facilmente le corone.



Punte speciali diamantate per piastrelle e pietre naturali

Da utilizzare quando il trapano a percussione non si ottengono risultati. Possono essere facilmente forati senza causare danni, materiali diversi, quali piastrelle su cemento.

Punte speciali diamantate

per piastrelle e pietre naturali



No. FF44815

No. FF44820

Punte per trapano SDS-plus



Descrizione	kg	No.
Set fissaggio piastra per cemento	1,90	FF35120
Tassello M 12	0,04	FF35122
Asta filettata per cemento	0,20	FF35129
Asta filettata per muratura	0,30	FF35130
Trapano a percussione SDS-plus Ø 15 - 160 mm	0,16	111429
Corona a umido Ø 15 mm, G1/2"	0,20	FF44815
Set fissaggio piastra per murature	1,10	FF35121
Tassello M 12	0,08	FF35126
Corona per carotaggio a umido Ø 20 mm	0,22	FF44820
G 1/2" e 1.1/4" UNC maschio	0,50	FF35080
1.1/4" UNC femmina G 1/2" femmina	0,70	FF35095
Adattatore DD-BU G 1/2" + 1.1/4"	0,80	FF35092
Adattatore DD-BL/BS/BR G 1/2" + 1.1/4"	0,80	FF35093
Anelli di rame 1.1/4"	0,05	FF35190

RODIA Carotaggio diamantato

Accessori per carotaggio manuale e fisso

Erogatore di acqua

Robusto contenitore in acciaio di acqua pressurizzata da 10 litri ideale per singole perforazioni. La pompa in immersione RODIAPUMP consente l'approvvigionamento di acqua da secchi o altri contenitori fino a dislivello di 5 metri con un tubo per l'acqua da 1" consentendo perforazioni di grandi diametri o forature in serie.

2

Comodo attacco di alimentazione dell'acqua

Connessione veloce con adattatore GK

Albero motore anti-ruggine

Impedisce l'inceppamento del meccanismo

Filtro a maglie finissime

Previene e protegge dall'entrata di corpi estranei

No. FF35029



No. FF35028



Manometro

Per una esatta indicazione della pressione

Lunghezza tubo 2,5 m

Ideale per l'utilizzo nelle forature a soffitto

Connessione attacco rapido

Dispositivo anti-goccia anche sotto pressione

Descrizione	kg	No.
Tubo rifornimento acqua con Aqua-Stop	0,20	FF35302

Descrizione	kg	No.
Contenitore d'acqua a pressione, 10 Lt	5,50	FF35028
Tubo speciale di alimentazione acqua	0,20	FF35301

Sistema di aspirazione dell'acqua

Dispositivo per l'aspirazione dell'acqua.



No. FF35730

Solo per RODIACUT 202 DWS, 250 e 270 C



No. FF35700

Solo per RODIACUT 131 DWS, 150 e 170 C

Descrizione	kg	No.
Disp. aspir. acqua stazionario (fino a Ø 132 mm)	1,2	FF35700
Membrana gommata (per No. FF35700)	0,3	FF55131
Disp. aspir. acqua stazionario (fino a Ø 200 mm)	2,5	FF35730
Membrana gommata (per No. FF35730)	0,6	FF55201

Prolunghe

G 1/2" e 1.1/4" UNC

Prolunghe per operazioni di foratura più profonde. Design robusto in acciaio di alta qualità



Lunghezza in mm	kg	G 1/2" No.	kg	1.1/4" UNC No.
100	0,40	FF35040	1,00	FF35060
200	0,90	FF35045	2,00	FF35065
300	1,40	FF35050	3,00	FF35070
500	2,40	FF35055	5,10	FF35075

Dispositivo di aspirazione "RODIADUST"

Attacco universale per corone a umido per un lavoro asciutto e senza polvere

Ottimi risultati di aspirazione abbinandolo al RODIA DRY CLEANER (FF35144). Impedisce l'inceppamento del meccanismo.



2

Descrizione	kg	No.
Disp. di aspiraz. 1.1/4" UNC (G1/2" Macchine)	1,90	FF40056

RODIA DRY CLEANER 1600

Aspiratore per solidi e liquidi

Aspiratore per solidi e liquidi da utilizzare con scanalatrici WALL CUT 6540, carotatore RODIADRILL 1800 DRY o altri sistemi di aspirazione per prodotti ROTHENBERGER.



Potenza di estrazione costante e pulizia automatica del filtro

Alta efficienza di aspirazione

2 cassette-filtro in poliestere, serbatoio polvere (max l 20), serbatoio acqua (l 15)

Perfetta e veloce aspirazione di polvere sottile

Potenza estrema

Tubo da 5 m, cavo corrente elettrica da 8 m

Ancora più comoda da usare grazie all'ampio raggio di lavoro



Filtri No. FF55374



Descrizione	kg	No.
RODIA DRY CLEANER 1600	10,8	FF35144
Filtro di ricambio	1,0	FF55374
Sacchetti di ricambio in tessuto per aspirazioni a secco	0,3	FF55388



Curvatura

Panoramica del sistema	56 - 57
Curvatura manuale	
Curvatubi a una sola mano	58 - 60
Pinze curvatubi	61 - 62
Molle curvatubi CU/MSR	63
Curvatura manuale universale	64 - 65
Curvatubi manuali idraulica	66 - 67
Curvatura elettro-idraulica	68 - 69
Curvatura elettrica e a batteria	
Curvatubi elettriche e a batteria	70 - 72
Tabelle di curvatura	73 - 77

Curvatura

Panoramica del sistema

Curvatubi manuali

TUBE BENDER



TUBE BENDER Maxi



TUBE BENDER Maxi MSR



Tipo di impiego:	Manuale 90°	Manuale 90°	Manuale 90°
Ambito di lavoro: Rame	Ø 5 - 12 mm (1/4-1/2"), 1 mm, cotto	Ø 12 - 22 mm (3/8-7/8") 1 mm, cotto	–
Ambito di lavoro: Alluminio	Ø 5 - 12 mm (1/4-1/2"), 1 mm, cotto	Ø 12 - 22 mm (3/8-7/8") 1 mm, cotto	–
Ambito di lavoro: Acciaio	Ø 5 - 12 mm (1/4-1/2"), 1 mm, cotto	Ø 12 - 22 mm (3/8-7/8") 1 mm, cotto	–
Ambito di lavoro: Inox	–	Ø 12 - 18 mm (3/8-5/8") 1 mm, cotto	–
Ambito di lavoro: MSR	–	Ø 14 - 26 mm (5/8-7/8") 1 mm	Ø 14 - 32 mm 2 mm

Pagina

58

59

60

Curvatubi standard

Curvatubi Standard



MULTIBEND



MINIBEND



Curvatubi Standard



Tipo di impiego:	Manuale 90°	Manuale 180°	Manuale 180°	Manuale 180°
Ambito di lavoro: Rame	12 - 22 mm 1 mm, cotto, semicotto	10 - 18 mm (1/4 - 5/8") 1 mm, cotto	6 - 10 mm (1/4 - 3/8") 1 mm, cotto	6 - 18 mm (1/4 - 5/8") 1 mm, cotto
Ambito di lavoro: Alluminio	–	10 - 18 mm (1/4-5/8") 1 mm, cotto	6 - 10 mm (1/4 - 3/8") 1 mm, cotto	6 - 18 mm (1/4 - 5/8") 1 mm, cotto
Ambito di lavoro: Acciaio	–	10 - 18 mm (1/4-5/8") 1 mm, cotto	6 - 10 mm (1/4 - 3/8") 1 mm, cotto	6 - 18 mm (1/4 - 5/8") 1 mm, cotto
Ambito di lavoro: Inox	–	–	–	–
Ambito di lavoro MSR	–	–	–	–

Pagina

61

61

62

62

Curvatubi elettro-idrauliche

	ROBULL Tipo E	ROBULL Tipo ME
Tipo di impiego:	Manuale, idraulico 90°	Elettro-idraulico 90°
Ambito di lavoro: Rame	–	–
Ambito di lavoro: Alluminio	–	–
Ambito di lavoro: Acciaio	Ø 3/8 - 2"	Ø 3/8 - 2"
Ambito di lavoro: Inox	–	–
Ambito di lavoro: MSR	–	–
Pagina	66, 67	68, 69

Curvatubi elettriche

	Pro Bender	Curvatubi a molla per MSR	ROBEND H+W PLUS	ROBEND 4000/4000 E
Tipo di impiego:	Manuale 180°	Manuale 180°	Manuale 180°	Elettrico 180°
Ambito di lavoro: Rame	Ø 10, 16 mm (3/8 - 3/4") ⊕1 mm, cotto, semicotto, crudo	–	Ø 8 - 22 mm (5/16 - 7/8") ⊕1 mm, cotto, semicotto, crudo	Ø 12 - 35 mm (1/2 - 1.3/8") ⊕1,6 mm, cotto, semicotto, crudo
Ambito di lavoro: Alluminio	–	–	Ø 8 - 22 mm (5/16 - 7/8") ⊕1 mm, cotto	Ø 12 - 28 mm (1/2 - 1.1/8") ⊕2,0 mm, cotto, semicotto, crudo
Ambito di lavoro: Acciaio	–	–	Ø 10 - 22 mm (3/8 - 5/8") ⊕1 mm, cotto	Ø 12 - 28 mm (1/2 - 1.1/8") ⊕2,0 mm, cotto
Ambito di lavoro: Inox	Ø 10, 16 mm (3/8 - 3/4") ⊕1 mm, cotto, semicotto, crudo	–	Ø 8 - 22 mm (5/16 - 7/8") ⊕1 mm	Ø 12 - 28 mm (1/2 - 1.1/8") ⊕1,5 mm
Ambito di lavoro: MSR	–	Ø 6 - 20 mm	–	–
Pagina	61	63	64, 65	70, 71

¹⁾ Maggiori informazioni su cordless-alliance-system.com

Curvatura

Manuale

TUBE BENDER

Curvatubi manuale per curvaturee precise fino a 90° di tubi Ø 5 - 12 mm (1/4 - 1/2")



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per l'impiego universale nel campo sanitario, riscaldamento, gas, refrigerazione e condizionamento, nel settore idraulico ed oleodinamico.

Adatto per tubi:

**Rame cotto rivestito,
Rame cotto e alluminio
Acciaio dolce**

Ø 5 - 12 mm, 1/4 - 1/2"
Ø 5 - 12 mm, 1/4 - 1/2"

CARATTERISTICHE

- Design compatto: curvaturee precise anche in spazi di lavoro ristretti
- Piano di curvatura aperto: possibilità di realizzare qualsiasi angolo di curvatura
- Pinze con attacco a baionetta: facilmente intercambiabili
- Scorrevolezza e veloce posizionamento delle matrici
- Il design ergonomico permette l'operazione con una sola mano
- Piegatura veloce e precisa

3



TUBE BENDER Matrici

Il set comprende: apparecchio base con matrici in valigetta ROCASE con inserto (No. 1300003334 + 1300004003).

Descrizione	kg		No.
TB Set 5 - 6 - 8 - 10 mm	2,84	1	24131
TB Set 6 - 8 - 10 - 12 mm	3,03	1	24132
TB Set 8 - 10 - 12 mm	2,82	1	24133
TB Set 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2"	2,92	1	24134
Apparecchio base, (senza matrici e contr.)	0,36	1	766004016
Contromatrice	0,05	1	24048
Piastra senza contromatrice	0,14	1	24049

Descrizione	Dimensioni nominali	g	No.
Matrici	5 mm	190	24001
Matrici	6 mm	210	R2403200
Matrici	8 mm	250	R2403300
Matrici	9 mm	360	R2403400
Matrici	10 mm	390	R2403500
Matrici	12 mm	390	24007
Matrici	1/4"	210	R2403200
Matrici	5/16"	250	R2403300
Matrici	3/8"	270	24006
Matrici	1/2"	380	24008

Matrici e piastre di supporto compatibili con i modelli precedenti

TUBE BENDER MAXI

Curvatubi manuale per curvature precise fino a 90° di tubi Ø 12 - 22 mm (3/8 - 7/8")



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per l'impiego universale nel campo sanitario, riscaldamento, gas, refrigerazione e condizionamento, nel settore idraulico ed oleodinamico.

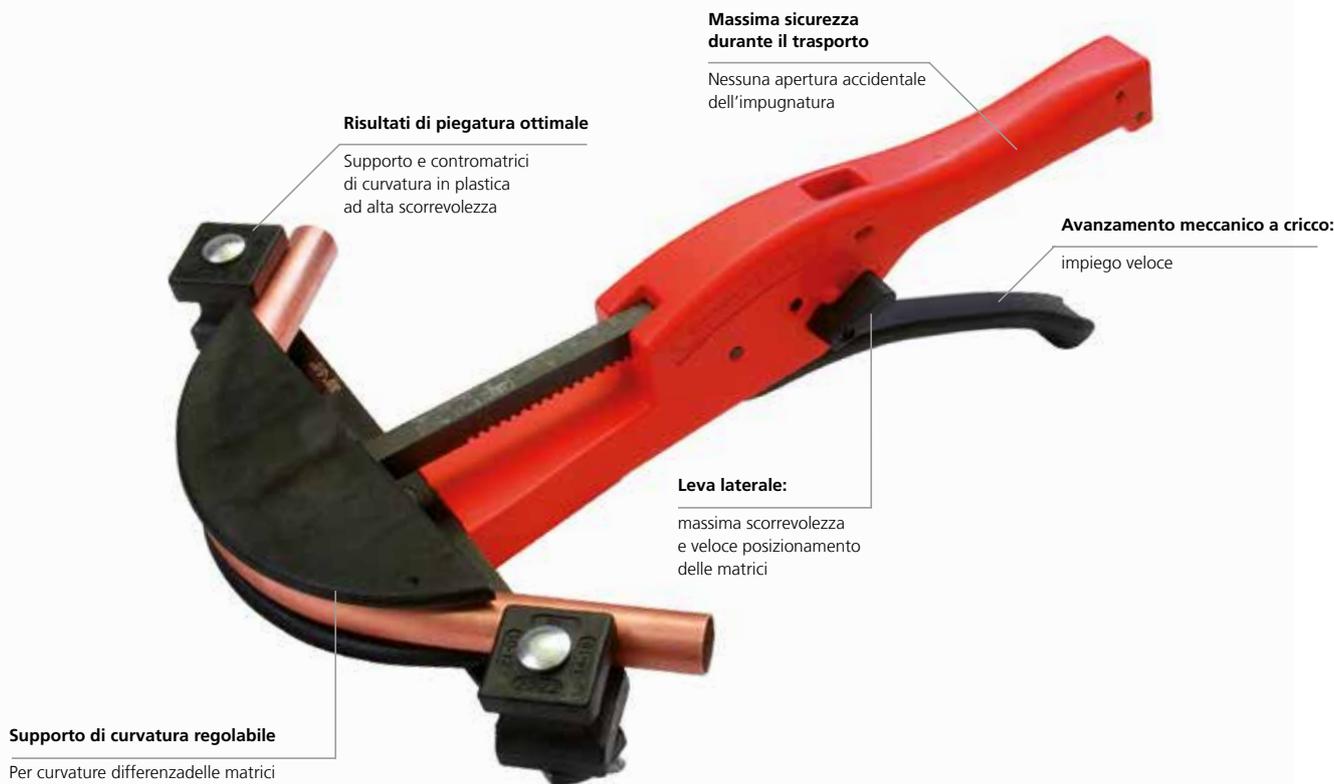
Adatto per tubi:

Rame cotto e alluminio:	Ø 12 - 22 mm, 3/8 - 7/8"
Rame cotto rivestito:	Ø 10 - 18 mm, 3/8 - 5/8"
Acciaio dolce:	Ø 10 - 22 mm, 3/8 - 7/8"
Inox spessore fine:	Ø 10 - 18 mm, 3/8 - 5/8"

CARATTERISTICHE

- Piano di curvatura aperto: possibilità di realizzare qualsiasi angolo di curvatura
- Pinze con attacco a baionetta: facilmente intercambiabili
- Scorrevolezza e veloce posizionamento delle matrici
- Design compatto: curvature precise anche in spazi di lavoro ristretti
- Resistente e di lunga durata

3



Supporto di curvatura regolabile

Per curvature differenziate delle matrici

Il set comprende: apparecchio base (No. 766100016), contromatrice con matrici, in cassetta di plastica (No. 23097)

Descrizione	kg		No.
TB MAXI Set 12 - 15 - 18 - 22 mm	3,5	1	023020X
TB MAXI Set 12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	3,5	1	023021X
TB MAXI Set 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	3,3	1	023022X
TB MAXI Set 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	1	1	766110216
Apparecchio base senza contromatrici	1,0	1	766100016
Traversa senza contromatrici	0,5	1	R2301500
Contromatrici D/S 12 - 22 mm	0,1	2	23047

Matrici e piastre di supporto compatibili con i modelli precedenti

TUBE BENDER MAXI Matrici

Descrizione	Dimensioni	max. mm	g	No.
Matrici	10 mm	1,0	80	23001
Matrici	12 mm	1,0	80	23002
Matrici	14 mm	1,0	80	23003
Matrici	15 mm	1,0	90	23004
Matrici	16 mm	1,0	100	23005
Matrici	18 mm	1,0	140	23006
Matrici	22 mm	1,0	170	23007
Matrici	3/8"	1,0	70	23010
Matrici	1/2"	1,0	80	23011
Matrici	5/8"	1,0	100	23012
Matrici	3/4"	1,0	120	23013
Matrici	7/8"	1,0	170	23014

TUBE BENDER MAXI MSR

Curvatubi manuale per curvature precise di tubi multistrato fino a 90° Ø 14 - 32 mm



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per l'impiego universale nel campo sanitario, riscaldamento, gas, refrigerazione e condizionamento, nel settore idraulico ed oleodinamico.

CARATTERISTICHE

- Piano di curvatura aperto: possibilità di realizzare qualsiasi angolo di curvatura
- Design compatto: curvature precise anche in spazi di lavoro ristretti
- Scorrevolezza e veloce posizionamento delle matrici
- Pinze con attacco a baionetta: facilmente intercambiabili
- Ottimi risultati di curvatura
- Piegatura veloce e precisa

3

Supporto di curvatura regolabile:

per curvature differenti

Pinze con attacco a baionetta:

facilmente intercambiabili

Matrici e contromatrici in nylon di grande scorrevolezza:

risultati di curvatura ottimali

Leva di azionamento:

ideale per l'impiego in spazi ristretti e per l'uso a una sola mano

Leva di rilascio:

veloce ritorno della matrice

Avanzamento meccanico a cricco:

impiego veloce

TUBE BENDER MAXI MSR

Piano di curvatura aperto:

possibilità di realizzare qualsiasi angolo di curvatura

Impiego universale



Il set (No. 23065 / 23095) comprende: apparecchio base (No. 23076), supporto tubo (No. 23080), valigetta (No.995867300)

Descrizione	Modello	No.
TUBE BENDER MAXI MSR	14-16-18-20-25-32 mm	23065
TUBE BENDER MAXI MSR	14-16-18-20-26-32 mm	23095

ACCESSORI



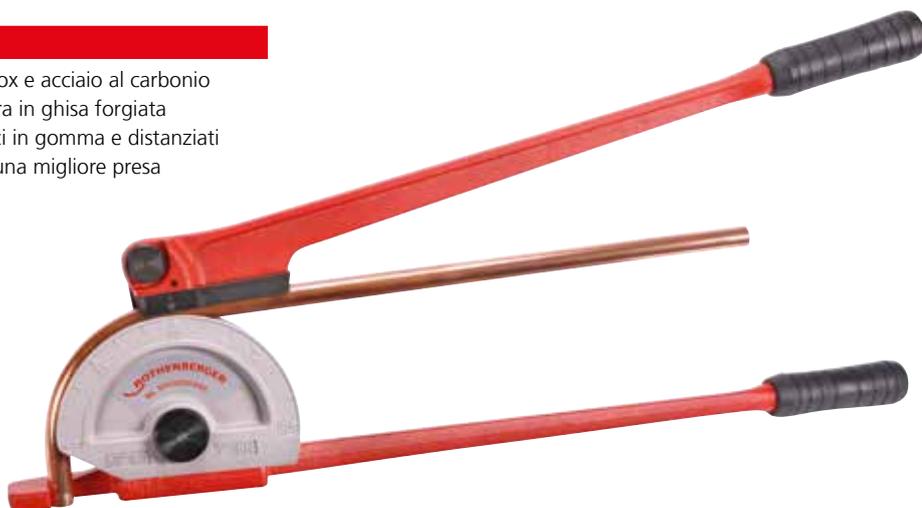
Descrizione	g	No.	Descrizione	g	No.
Matrici 14 x 2,0 mm	80	23003	Matrici 26 x 2,0 mm	200	23053
Matrici 16 x 2,0 mm	100	23005	Matrici 32 x 2,0 mm	380	23051
Matrici 18 x 2,0 mm	140	23050	App. base 32 senza contromatrici	1280	23076
Matrici 20 x 2,0 mm	150	23052	Contromatrici d/s per apparecchio base (No. 23076)	790	23080
Matrici 25 x 2,0 mm	180	23009	Contromatrici MSR d/s 14-32 mm per No. 23076	200	23083

Pro Bender

Per curvare tubi di rame, acciaio Inox e acciaio al carbonio da 10 e 16 mm / 3/8 - 3/4"

CARATTERISTICHE

- Per curvare tubi in rame, acciaio Inox e acciaio al carbonio
- Di lunga durata, grazie alla struttura in ghisa forgiata
- Lavoro semplificato grazie ai manici in gomma e distanziati
- Dispositivo per fissaggio tubo per una migliore presa



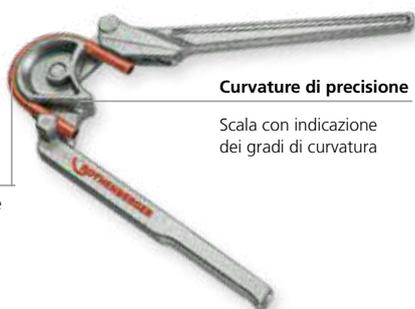
Nominale	max. mm	R Raggio mm	L mm	kg	No.
3/8" / 10 mm	1,0	40	530	2,2	1000001431
1/2"	1,0	47	530	2,1	767050016
5/8" / 16 mm	1,0	76	770	4,0	1000000445
3/4"	1,0	76	770	3,9	767750016

MULTIBEND

Curvatubi manuale per curvature precise fino a 180° di tubi in rame cotto e rivestito, alluminio e acciaio Ø 10 - 18 mm (1/4 - 5/8")

CARATTERISTICHE

- Scala con indicazione dei gradi da 0 - 180°: precisa curvatura
- Dispositivo per fissaggio tubo per una migliore presa: possibilità di curvare anche piccoli pezzi di tubo
- Struttura leggera: impiego senza fatica



Scala di misurazione

Curvature precise

Curvature di precisione

Scala con indicazione dei gradi di curvatura

Nominale	max. mm	R Raggio mm	kg	No.
10 mm	1,0	30	0,37	25401
12 mm	1,0	36	0,64	25402
14 mm	1,0	42	0,98	25403
15 mm	1,0	48	1,45	25404
16 mm	1,0	48	1,46	25405
18 mm	1,0	54	2,00	25406

Curvatubi standard a 90°

Curvatubi manuale per curvature precise fino a 90° di tubi Ø 12 - 28 mm (secondo DIN EN 1057, Ø 12 x 1,0 - 22 x 1,0 mm)

CARATTERISTICHE

- Curvatubi ideale per l'impiego nel campo sanitario, del riscaldamento, della refrigerazione e del condizionamento
- Lunghi bracci di leva: permettono di curvare anche tubi di rame crudo
- Pinza di curvatura con meccanismo scorrevole: per curvature precise
- Perfetta relazione tra i gradi di curvatura e la forza di leva: riduzione dei tempi di impiego

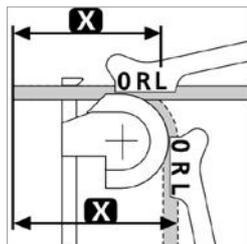


Nominale	max. mm	R Raggio mm	L mm	kg	No.
12 mm	1,0	43	460	1,4	462212
15 mm	1,0	60	600	2,3	462215
18 mm	1,0	74	860	3,2	462218
22 mm	1,0	87	900	4,3	462222

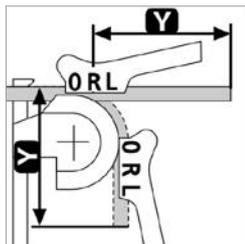
Curvatura

Manuale

Metodo L



Metodo R



3



Precisa curvatura:

3 diametri con raggio di curvatura stretto in un unico apparecchio

MINIBEND

Curvatubi manuale per curvature precise fino a 180° di tubi in rame, ottone, alluminio e acciaio Ø 6 - 10 mm

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

- Curvatubi ideale per l'impiego nel campo sanitario, del riscaldamento, della refrigerazione e del condizionamento.

DATI TECNICI

Metodo L - Impostazione della lunghezza L - sinistra:

O: ref. per la scala graduata di curvatura (0 - 0) inizio/fine raggio

L: ref. per fissare la misura finale da sinistra (X) inizio/fine tubo

Metodo R - Impostazione della lunghezza R - destra:

O: ref. per la scala graduata di curvatura (0 - 0) inizio/fine raggio

R: ref. per fissare la misura finale da destra (Y) inizio/fine tubo

Descrizione	Nominale	g	No.
MINIBEND	6 - 8 - 10 mm	420	25150
MINIBEND	1/4 - 5/16 - 3/8"	420	25151

Curvatubi standard a 180°

Curvatubi manuale per curvature precise fino a 180° di tubi di rame cotto, alluminio e acciaio dolce Ø 6 - 18 mm

CARATTERISTICHE

- Scala con indicazione dei gradi da 0 - 180°: precisa curvatura
- Dispositivo per fissaggio tubo per una migliore presa: possibilità di curvare anche piccoli pezzi di tubo
- Struttura leggera: impiego senza fatica

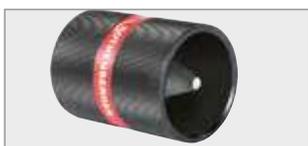
Nominale	R Raggio mm	L mm	g	No.
6 mm	18	305	550	25130
10 mm	30	390	970	25132
12 mm	36	390	980	25133
14 mm	47	450	1580	25134
15 mm	54	450	1830	25135
16 mm	58	450	1830	25136
18 mm	66	480	2110	25137
1/4"	18	305	560	25140
5/16" / 8 mm	24	305	640	25131
1/2"	30	390	1680	25142
5/8"	58	450	1830	25136

Curvature di precisione

Scala con indicazione dei gradi di curvatura



ACCESSORI



Descrizione	No.
Sbavatore universale	1500000236
Spray per curvatubi ml 150	25120

Curvatubi a molla

Per curvature manuali di tubi di rame cotto
Ø 8 - 16 mm (1/4 - 5/8")

CARATTERISTICHE

- Con cono a spirale: perfetta adattabilità anche con tubi più lunghi
- Acciaio cadmiato: robusto e di lunga durata
- Struttura della molla ottimale: nessuna deformazione in fase di curvatura

⊙ Nominale	g	No.
8 mm	70	25181
10 mm	80	25182
12 mm	160	25183
15 mm	220	25185
16 mm	220	25186



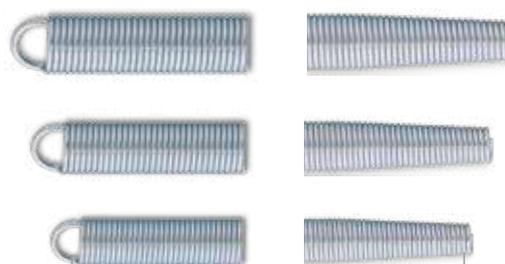
⊙ Nominale	g	No.
5/16"	70	25181
1/2"	130	25190
5/8"	220	25186

Curvatubi a molla

Per curvature manuali di tubi multistrato (MSR)

CARATTERISTICHE

- Anello di tenuta per introdurre ed estrarre la molla dal tubo
- Cono di introduzione per un'introduzione precisa nel tubo
- Molle in acciaio inossidabile: robuste e di lunga durata
- Struttura delle molle ottimale: nessuna deformazione in fase di curvatura



Anello di tenuta

per introdurre ed estrarre la molla dal tubo

Cono di introduzione

per un'introduzione precisa nel tubo

Descrizione	diametro molla	diametro tubo	g	No.
Curvatubi a molla - MSR	6,0 mm	12,0 mm	90	25441
Curvatubi a molla - MSR	8,0 mm	14,0 mm	120	25442
Curvatubi a molla - MSR	10,0 mm	16,0 mm	150	25443
Curvatubi a molla - MSR	13,5 mm	20,0 mm	220	25445
Curvatubi a molla - MSR	19,0 mm	25/26 mm	380	25446



Spray per curvatubi

Per piegare tubi in rame e acciaio

CARATTERISTICHE

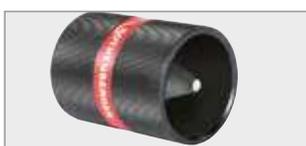
- Miscela speciale di oli per un miglior scorrimento e una curvatura precisa
- Curvatura senza sforzo grazie alla elevata viscosità del prodotto

Descrizione	Capacità	No.
Spray per curvatubi 150 ml	150 ml	25120



Spray per curvatubi

ACCESSORI



Descrizione	No.
Sbavatore universale	150000236

ROBEND H+W PLUS

Curvatubi manuale universale per curvatures precise fino a 180° di tubi Ø 8 - 22 mm (5/16 - 7/8")



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Applicazione universale nel settore sanitario, riscaldamento, condizionamento, refrigerazione e industriale.

Adatto per tubi:

Rame cotto e crudo

di piccolo spessore: Ø 8 - 22 mm, 5/16 - 7/8"

Rame rivestito

di piccolo spessore: Ø 10 - 18 mm, 3/8 - 5/8"

Alluminio e ottone:

Ø 8 - 22 mm, 5/16 - 7/8"

Acciaio dolce e rivestito:

Ø 10 - 22 mm, 3/8 - 5/8"

Acciaio inox rivestito

e senza giunzioni: Ø 8 - 22 mm, 5/16 - 7/8"

CARATTERISTICHE

- Precisione millimetrica della curvatura mentre il tubo avanza
- Perfetta combinazione tra il ROLUB matrice guida e contromatrici
- 42% di sforzo in meno grazie al lubrificante di curvatura
- Forcella e segmenti in alluminio forgiato
- Per curvatures a mano libera fino a Ø 18 mm / 5/8"
- Risparmio di punti di saldatura, materiale saldante ed energia
- Matrice con base: per essere agganciata sulla morsa, per facili curvatures
- Scala di curvatura con indicazione dei gradi: curvatura precisa

Sistema antiblocco ROLUB:

42% di sforzo in meno grazie alla minor frizione e all'ottima distribuzione del lubrificante di curvatura

ROLUB Sistema Antiblocco!

Perfetta combinazione tra il ROLUB matrice guida e contromatrici:

curvatures senza deformazioni

Scala di curvatura con indicazione dei gradi:

curvatura precisa

Forcella e segmenti in alluminio forgiato:

forma e pressione stabile

Matrice con base:

per essere agganciata sulla morsa, per facili curvatures

La base può essere accessoriata di una manopola addizionale:

per curvatures a mano libera fino a Ø 18 mm / 5/8"



Curvatubi ROBEND H+W PLUS

Curvatubi universale completa con matrice, contromatrice e impugnatura. Matrici estremamente precise e indeformabili.



Curvatubi ROBEND H+W PLUS

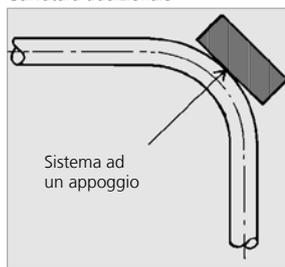
Nominale	max mm	R		No.
		Raggio mm		
8 mm	1,0	22	660	24508
10 mm	1,0	32	1180	24510
12 mm	1,0	38	1110	24512
14 mm	1,0	45	1370	24514
15 mm	1,0	45	1370	24515
16 mm	1,0	64	2620	24516
18 mm	1,0	64	2620	24518
22 mm	1,0	81	3800	24522
5/16"	1,0	22	660	24508
1/2"	1,0	38	1110	24552
5/8"	1,0	64	2620	24516
3/4"	1,0	81	3850	24519
7/8"	1,0	81	3800	24522

Accessori (leve supplementari per piegature a due mani)*

Leva (corta) per matrici Ø 8 mm / 3/8"	25075
Leva per matrici Ø 10 - 15 mm	25076
Leva per matrici oltre Ø 15 mm	25078
Spray per curvatubi 150 ml	25120
Valigetta di trasporto ROCASE 6414	1300003542
Inserto per ROCASE	1300004002

* a partire da 10 mm

Curvatura tradizionale



ROBEND con sistema ROLUB



Piegatura precisa



Assortimento ROBEND H+W PLUS

Il set comprende: cassetta di lamiera (No. 25197) con matrici per tubi di varie dimensioni e spray da 150 ml per curvare (No. 25120).

Assortimento ROBEND H+W PLUS

Descrizione	MODELLI	mm	kg	No.
ROBEND H+W PLUS	12 - 15 - 18 - 22 mm	1,0	16,5	24500
ROBEND H+W PLUS	10 - 12 - 14 - 16 mm	1,0	16,3	24501
ROBEND H+W PLUS	12 - 14 - 16 - 18 mm	1,0	13,6	24502
ROBEND H+W PLUS	15 - 18 - 22 mm	1,0	14,9	24505
ROBEND H+W PLUS	1/2 - 5/8 - 3/4"	1,0	13,6	24503
ROBEND H+W PLUS	1/2 - 5/8 - 7/8"	1,0	13,7	24504

Sistema antiblocco ROLUB

Nominale		g	No.
8 mm		20	25308
10 mm		20	25310
12 mm		30	25312
14 mm		30	25314
15 mm		30	25315
16 mm		50	25316
18 mm		50	25318
22 mm		90	25322
5/16"		20	25308
1/2"		30	25313
5/8"		50	25316
3/4"		90	25319
7/8"		90	25322

ROLUB Sistema antiblocco

Guide ROLUB specificatamente sviluppate per il curvatubi ROBEND H+W con un sistema a due punti di lubrificazione.

Costruzione elastica:

minor frizione



ROLUB speciali guide in poliamide di alta qualità:

risultato perfetto di curvatura senza tracce di abrasioni

Sistema con due punti di lubrificazione:

assicura un'ottima distribuzione della lubrificazione

Curvatura

Manuale idraulica

ROBULL Tipo E

Curvatubi idraulico per curvatura a freddo precise fino a 90°



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Sistema di curvatura idraulico portatile per l'impiego nel settore del riscaldamento, nelle installazioni di gas e nell'ambito industriale. Adatto anche per raddrizzare i tubi.

ROBULL Tipo E:

Per la curvatura di precisione di tubi a 90° di:

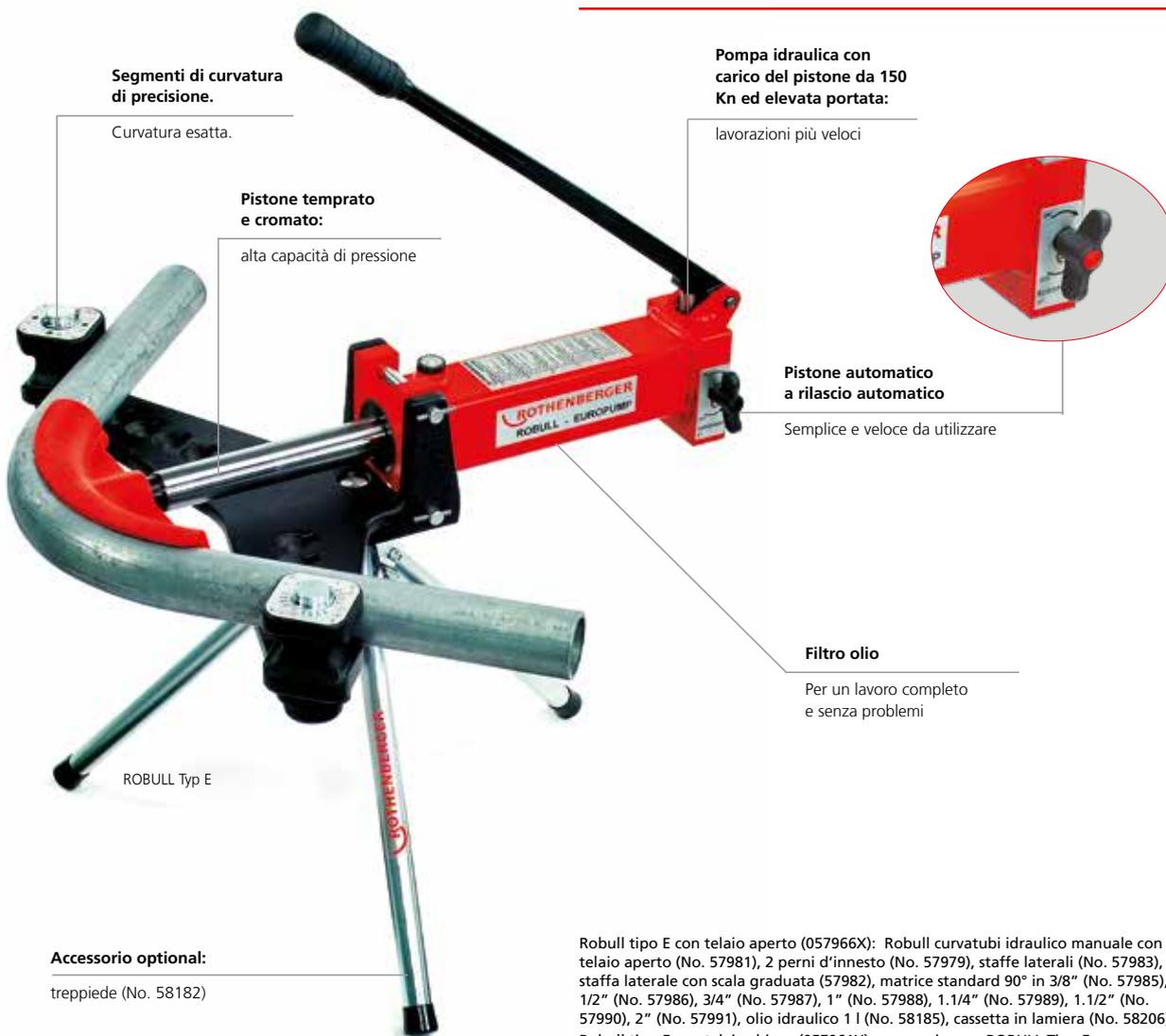
Acciaio dolce non legato idoneo per la saldatura e la filettatura

Ø 3/8 - 2"

CARATTERISTICHE

- Curvature precise grazie alla scala di misurazione
- Riduzione dei costi di acquisto e di deposito di raccordi
- Nessun surriscaldamento e deformazione del tubo
- Precisione durante la curvatura
- Pompa idraulica con carico del pistone da 150Kn
- Semplice e veloce da utilizzare
- Sistema idraulico monoblocco, chiuso, con corsa di ritorno del pistone: poca manutenzione
- Accessorio opzionale treppiede con telaio doppio oppure aperto regolabile per una confortevole posizione di lavoro anche in piedi
- Disponibile con telaio di curvatura aperto e regolabile

3



Robull tipo E con telaio aperto (057966X): Robull curvatubi idraulico manuale con telaio aperto (No. 57981), 2 perni d'innesto (No. 57979), staffe laterali (No. 57983), staffa laterale con scala graduata (57982), matrice standard 90° in 3/8" (No. 57985), 1/2" (No. 57986), 3/4" (No. 57987), 1" (No. 57988), 1.1/4" (No. 57989), 1.1/2" (No. 57990), 2" (No. 57991), olio idraulico 1 l (No. 58185), cassetta in lamiera (No. 58206)
Robull tipo E con telaio chiuso (057961X): accessori come ROBULL Tipo E con con telaio aperto (No. 58002)

Descrizione	Modello	kg		No.
ROBULL Tipo E	Senza accessori	16,8	1	057950X
ROBULL Tipo E	Con telaio aperto regolabile ed accessori	59,8	1	057966X
ROBULL Tipo E	Con telaio chiuso ed accessori (vedi sopra)	72,6	1	057961X

¹⁾Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

ROBULL Tipo E



Matrici ROBULL Tipo E con telaio chiuso



3

Matrici ROBULL Tipo E

Con raggio di curvatura piccolo

Pollici	mm	Spessore parete max. mm	r mm	kg	No.
3/8"	17,20	2,35	45	0,7	57985
1/2"	21,30	2,65	49	0,7	57986
3/4"	26,90	2,65	65	0,8	57987
1"	33,70	3,25	89	1,3	57988
1.1/4"	42,40	3,25	115	1,6	57989
1.1/2"	48,30	3,25	137	2,4	57990
2"	60,30	3,65	200	3,2	57991

Matrici ROBULL Tipo E

Con raggio di curvatura grande

Pollici	mm	Spessore parete max. mm	r mm	kg	No.
3/8"	17,20	2,35	56	0,8	58010
1/2"	21,30	2,35	85	0,9	58011
3/4"	26,90	2,65	115	1,2	58012
1"	33,70	2,65	145	2,1	58013
1.1/4"	42,40	3,25	180	3,5	58014
1.1/2"	48,30	3,25	214	4,3	58015
2"	60,30	3,65	245	5,6	58016

ACCESSORI



Modello	kg	No.
Telaio aperto	15.2	57981
Staffe laterali per ROBULL E / ME con scala graduata (1 pezzo)	2.6	775004000
Staffe laterali per ROBULL E / ME senza scala graduata (1 pezzo)	2.6	57983

Modello	kg	No.
Telaio doppio apribile, senza scala graduata	12.5	775504100
Perno fissaggio	0.3	57979
Olio idraulico, 1 lt	1.0	58185
Treppiede	3.0	58182
Cassetta in metallo	10.0	996277400

Curvatura

Elettro-idraulica

ROBULL Tipo ME

Curvatubi idraulico per curvature a freddo precise fino a 90° di tubi Ø 17 - 63 mm



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Sistema di curvatura idraulico portatile per l'impiego nel settore del riscaldamento, nelle installazioni di gas e nell'ambito industriale. Adatto anche per raddrizzare i tubi.

ROBULL Tipo ME:

Per la curvatura di precisione di tubi a 90° di:

Acciaio dolce non legato idoneo per la saldatura e la filettatura

Ø 3/8 - 2"

CARATTERISTICHE

- Curvature precise grazie alla scala di misurazione
- Riduzione dei costi di acquisto e di deposito di raccordi
- Nessun surriscaldamento e deformazione del tubo
- Precisione durante la curvatura
- Pompa idraulica con carico del pistone da 150Kn
- Semplice e veloce da utilizzare
- Sistema idraulico monoblocco, chiuso, con corsa di ritorno del pistone: poca manutenzione
- Accessorio opzionale treppiede con telaio doppio oppure aperto regolabile per una confortevole posizione di lavoro anche in piedi
- Disponibile con telaio di curvatura aperto e regolabile

Segmenti di curvatura di precisione.

Curvatura esatta.

Pistone temprato e cromato:

alta capacità di pressione

Pompa idraulica con carico del pistone da 150 Kn ed elevata portata:

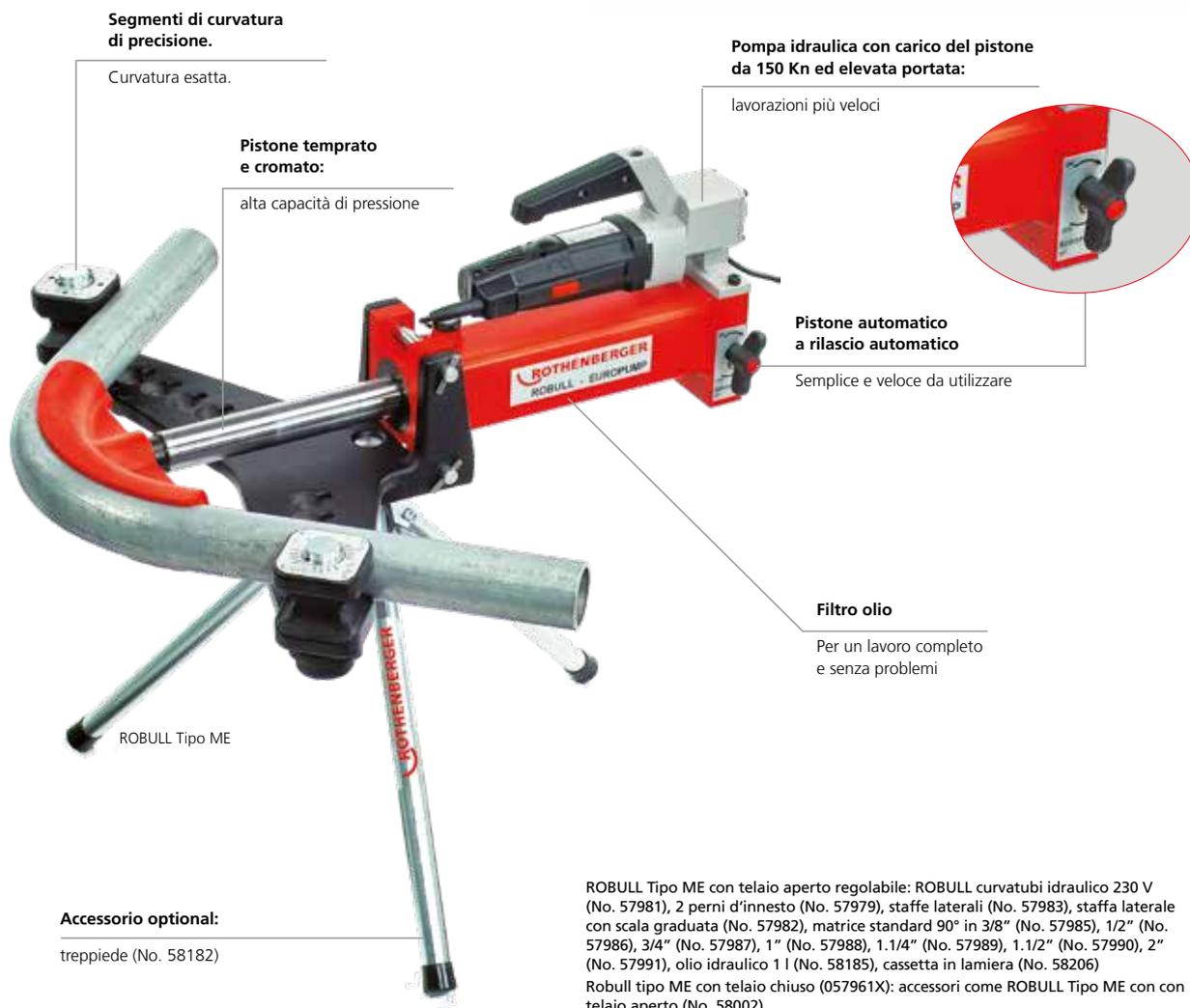
lavorazioni più veloci

Pistone automatico a rilascio automatico

Semplice e veloce da utilizzare

Filtro olio

Per un lavoro completo e senza problemi



Accessorio optional:

treppiede (No. 58182)

ROBULL Tipo ME con telaio aperto regolabile: ROBULL curvatubi idraulico 230 V (No. 57981), 2 perni d'innesto (No. 57979), staffe laterali (No. 57983), staffa laterale con scala graduata (No. 57982), matrice standard 90° in 3/8" (No. 57985), 1/2" (No. 57986), 3/4" (No. 57987), 1" (No. 57988), 1.1/4" (No. 57989), 1.1/2" (No. 57990), 2" (No. 57991), olio idraulico 1 l (No. 58185), cassetta in lamiera (No. 58206)
Robull tipo ME con telaio chiuso (057961X): accessori come ROBULL Tipo ME con con telaio aperto (No. 58002)

Descrizione	Modello	kg	⊞	No.
ROBULL Tipo ME	Senza accessori	17,8	1	057969X
ROBULL Tipo ME	Con telaio aperto ed accessori (vedi sopra)	59,8	1	057973X
ROBULL Tipo ME	Con telaio chiuso ed accessori (vedi sopra)	72,6	1	057972X

ROBULL Typ ME



ROBULL Typ ME
con telaio chiuso



3

Matrici ROBULL Typ ME

Con raggio di curvatura piccolo

Pollici	mm	Spessore parete max. mm	r mm	kg	No.
3/8"	17,20	2,35	45	0,7	57985
1/2"	21,30	2,65	49	0,7	57986
3/4"	26,90	2,65	65	0,8	57987
1"	33,70	3,25	89	1,3	57988
1.1/4"	42,40	3,25	115	1,6	57989
1.1/2"	48,30	3,25	137	2,4	57990
2"	60,30	3,65	200	3,2	57991

Matrici ROBULL Typ ME

Con raggio di curvatura grande

Pollici	mm	Spessore parete max. mm	r mm	kg	No.
3/8"	17,20	2,35	56	0,8	58010
1/2"	21,30	2,35	85	0,9	58011
3/4"	26,90	2,65	115	1,2	58012
1"	33,70	2,65	145	2,1	58013
1.1/4"	42,40	3,25	180	3,5	58014
1.1/2"	48,30	3,25	214	4,3	58015
2"	60,30	3,65	245	5,6	58016

ACCESSORI



Modello	kg	No.
Telaio aperto, regolabile	15.2	57981
Staffe laterali per ROBULL E / ME con scala graduata (1 pezzo)	2.6	775004000
Staffe laterali per ROBULL E / ME senza scala graduata (1 pezzo)	2.6	57983

Modello	kg	No.
Telaio doppio apribile, senza scala graduata	12.5	775504100
Perno fissaggio	0.3	57979
Olio idraulico, 1 lt	1.0	58185
Treppiede	3.0	58182
Cassetta in metallo	10.0	996277400

Curvatura

Elettrica

ROBEND 4000

Curvatubi elettrica per curvature precise fino a 180°, Ø 12 - 35 mm (1/2 - 1.3/8").



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Applicazione universale nel settore sanitario, riscaldamento, refrigerazione, condizionamento e industriale.

Curvatura manuale a freddo fino a 180° di tubi di:

Rame (crudo e cotto secondo DIN EN 1057, 12735-1, 13348): Ø 12 - 35 mm, (1/2-1.3/8")

Rame e acciaio duro (rivestiti): Ø 12 - 28 mm, (1/2-1.1/8")

Acciaio di precisione (dolce DIN 2391 / 2393 / 2394): Ø 12 - 28 mm, (1/2-1.1/8")

Ferro (DIN 2440 / 2441): Ø 3/8 - 3/4"

Acciaio inox (GW 541): Ø 12 - 28 mm, (1/2-1.1/8")

CARATTERISTICHE

- Risparmio di giunzioni, risparmio di materiale ed energia: ammortamento rapido
- Matrici forgiate in alluminio di alta qualità: forma e pressione stabile
- Minori giunzioni: maggior sicurezza nell'impiego
- Sistema antiblocco ROLUB: curvature senza deformazioni o abrasioni grazie al minor attrito
- **Potenza:** 1010 Watt Motore, 50/60 Hz

3



Matrice in alluminio forgiato, con scala di curvatura:

resistenza ed alta qualità

Regolazione dell'angolo di curvatura:

curvatura precisa

Guide speciali ROLUB:

curvature senza deformazioni o abrasioni grazie al minor attrito

Potenza motore 1010 W:

indicato per lavori in cantiere

Interruzione automatica dell'angolo di curvatura desiderato:

possibilità di produzioni in serie

Ammortamento rapido

Risparmio di giunzioni, risparmio di materiale ed energia

Possibilità di curvare una grande varietà di materiali



Motore a 7 compartimenti



Pratica valigetta di trasporto



Processo di piegatura





ROBEND 4000 E

Curvatubi elettrica a batteria per tubi da Ø 12 - 35 mm (1/2 - 1.3/8")

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Applicazione universale nel settore sanitario, riscaldamento, refrigerazione, condizionamento e industriale.

Curvatura manuale a freddo fino a 180° di tubi di:

Rame (crudo e cotto secondo DIN EN 1057, 12735-1, 13348): Ø 12 - 35 mm, (1/2-1.3/8")

Rame e acciaio duro (rivestiti): Ø 12 - 28 mm, (1/2-1.1/8")

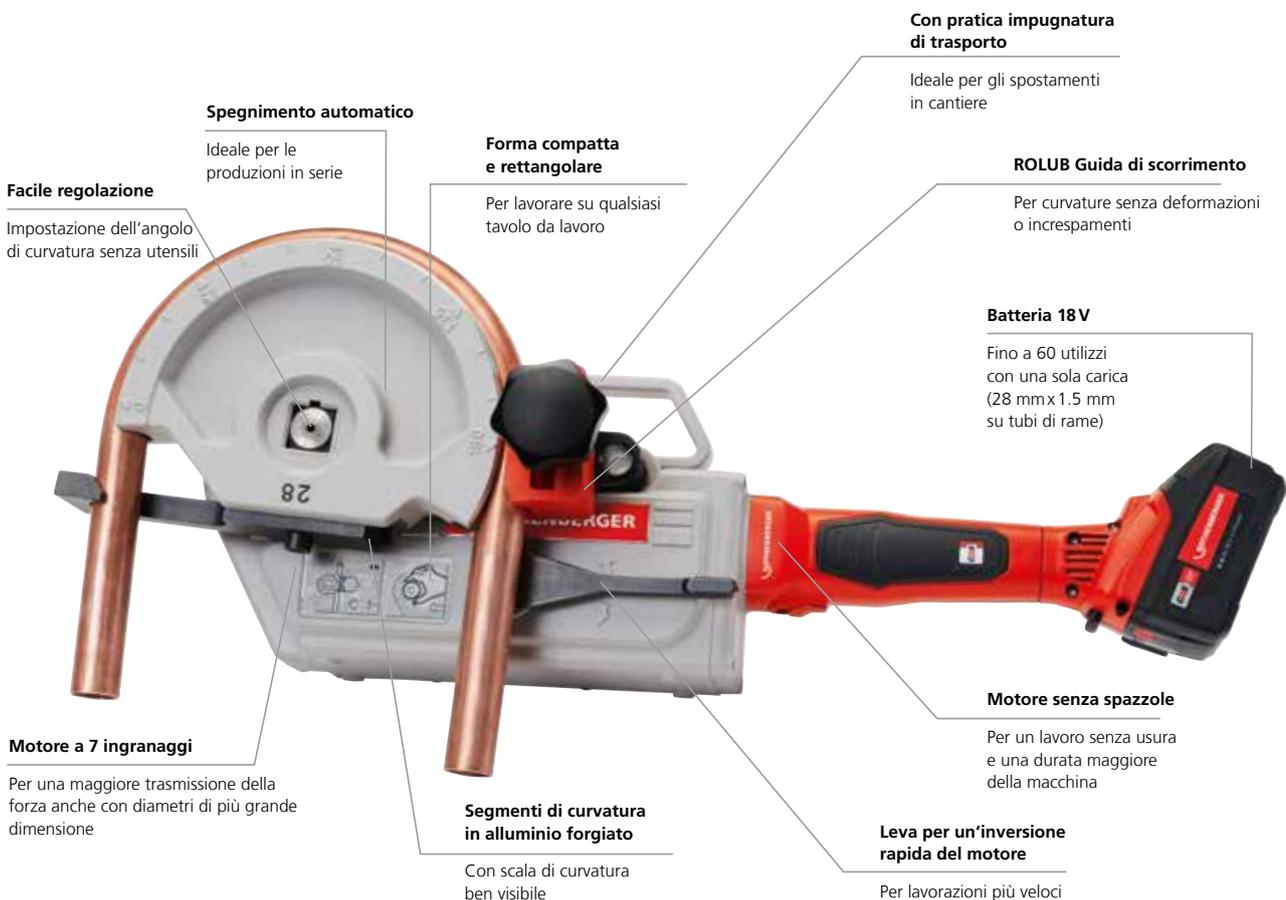
Acciaio di precisione (dolce DIN 2391 / 2393 / 2394): Ø 12 - 28 mm, (1/2-1.1/8")

Ferro (DIN 2440 / 2441): Ø 1/2 - 3/4"

Acciaio inox (GW 541): Ø 12 - 28 mm, (1/2-1.1/8")

CARATTERISTICHE

- Risparmio di giunzioni, risparmio di materiale ed energia: ammortamento rapido
- Matrici forgiate in alluminio di alta qualità: forma e pressione stabile
- Minori giunzioni: maggior sicurezza nell'impiego
- Sistema antiblocco ROLUB: curvature senza deformazioni o abrasioni grazie al minor attrito



Matrici in alluminio forgiato con scala di curvatura ben visibile



Utilizzabile con cavalletto



Pratica impugnatura di trasporto



Forma compatta, rettangolare



¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Curvatura

Curvatubi elettrica e a batteria

ROBEND 4000 / 4000 E Set

Il Set comprende: apparecchio base 230 V (No. 1200001368), matrici e contromatrici a seconda della misura del tubo, contromatrice a rullo (No. 25743), dispositivo di alloggiamento per treppiedi (No. 25748) (Treppiedi optional), valigetta di plastica (No. 995830200)



Sistema antiblocco ROLUB!



ROLUB speciali guide realizzate in poliammide di alta qualità.

Risultato perfetto di curvatura senza tracce di abrasioni

Sistema con due punti di lubrificazione:

assicura un'ottima distribuzione della lubrificazione



ROBEND 4000 Set



Modello	Descrizione	Materiale	kg	No.
ROBEND 4000 set	15 - 18 - 22 mm	Cu, Fe et al.	24.12	1000001554
ROBEND 4000 set	15 - 18 - 22 - 28 mm	Cu, Fe et al.	24.12	1000001550
ROBEND 4000 set	12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	Cu, Fe et al.	21.90	1000001551
ROBEND 4000 set	15 - 22 - 28 mm	Cu, Fe et al.	21.10	1000001545
ROBEND 4000 set	12 - 14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	Cu, Fe et al.	24.10	1000001552
ROBEND 4000 set	12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm	Cu, Fe et al.	23.50	1000001549
ROBEND 4000 set	15 - 18 - 22 - 28 - 32 - 35 mm	Cu, Fe et al.	32.00	1000001567
ROBEND 4000 set	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	Cu, Fe et al.	19.60	1000001553
ROBEND 4000 set	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1.1/8 - 1.3/8"	Cu, Fe et al.	29.00	1000001565
ROBEND 4000 set	7/8 - 1.1/8 - 1.3/8"	Cu, Fe et al.	22.00	1000001566
ROBEND 4000 set	15 - 18 - 22 - 28 - 35 mm	Cu, Fe et al.	29.00	1000001738
ROBEND 4000 Unità base, treppiede	in valigetta, senza matrici	Cu, Fe et al.	14.50	1000001559
ROBEND 4000 E Unità base, treppiede senza batteria nè caricabatteria		Cu, Fe et al.	17.45	1000003391
ROBEND 4000 E Set con batteria, 4.0Ah 18V e caricabatteria, treppiede	15 - 18 - 22 - 28 mm	Cu, Fe et al.	29.15	1000003392
ROBEND 4000 E Set con batteria, 4.0Ah 18V e caricabatteria, treppiede	12 - 14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	Cu, Fe et al.	30.15	1000003393
ROBEND 4000 E Set con batteria, 4.0Ah 18V e caricabatteria, treppiede	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1.1/8"	Cu, Fe et al.	29.45	1000003394

ACCESSORI



Descrizione	No.	Descrizione	No.
Spray per curvatubi, 150 ml	25120	Batteria RO BP18/4, 4.0Ah 18V Li-Power	1000001653
Contromatrice a rullo	25743	Caricabatteria RO BC 14/36, 230 V, EU	1000001654
Cassetta per ROBEND, per 5 matrici fino a Ø 30 mm	995830200		
Treppiede	25748	Tagliatubi	14 - 27
Cassetta per ROBEND, per 32 mm (1.1/4") e 35 mm (1.3/8")	1000001564	Sbavatore universale	32

Accessori e tabelle di curvatura

Matrici ROBEND 3000/4000/4000 E

Per curvare tubi Ø 12 - 35 mm (1/2 - 1.3/8")



ROBEND 3000 matrice con contromatrice ROLUB

Per tubi in ferro DIN 2440 e DIN 2441 (escluso 3/4")

Nominale	Spessore mm	Raggio di curvatura mm	kg	No.
1/2"	3,25	88	1,42	25684
3/4"	3,25	112	2,90	25685

Per tubi di rame DIN EN 1057, alluminio, tubi in acciaio di precisione DIN 2391/93/94, acciaio inox, per tubi Mannesmann Pressfitting System MPS-S

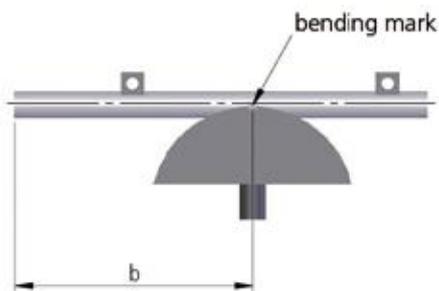
Nominale	Spessore mm	Raggio di curvatura mm	kg	No.
12 mm	1,0	42	0,48	25612
14 mm	1,0	49	0,48	25614
15 mm	1,0	52	0,53	25615
16 mm	1,0	56	0,60	25616
18 mm	1,0	72	1,17	25618
20 mm	1,0	80	1,42	25620
22 mm	1,2	88	1,42	25622
28 mm	2,0	112	2,90	25628
32 mm*	2,0	128	3,40	1000001561
35 mm*	2,0	140	3,60	1000001563

Per tubi in rame

Nominale	Spessore mm	Raggio di curvatura mm	kg	No.
1/2"	1,2	45	0,53	25652
5/8"	1,2	56	0,60	762955300
3/4"	1,2	80	1,42	25619
7/8"	1,2	88	1,42	762955700
1"	1,5	112	2,90	25625
1.1/8"	1,6	112	2,90	25626
1.1/4"*	2,0	128	3,40	1000001561
1.3/8"*	2,0	140	3,60	1000001563

*Le matrici (No. 1000001561), (No. 1000001563) sono compatibili solo con ROBEND 4000 e con la valigetta di trasporto optional (No. 1000001564).

Esempio di curvatura



Simbologia

- L1, L2 = Distanza
- b = Punto di curvatura
- L = Lunghezza totale
- LW = Lunghezza / fine tubo-parete
- AW = Distanza / parete-mezzaria tubo
- LM = Raggio minimo*
- LR = Correzione valore*

Curvatura di 45°



$$L = L_1 + L_2$$

$$a = L_1 - L_R$$

Curvatura di 90°



$$L = L_1 + L_2 - L_M$$

$$a = L_1 - L_R$$

*Tutti i valori riportati possono variare in relazione alla diversità dei materiali e del loro spessore

Curvatura

Tabelle di curvatura

Esempio di calcolo TUBE BENDER MAXI

Problema:

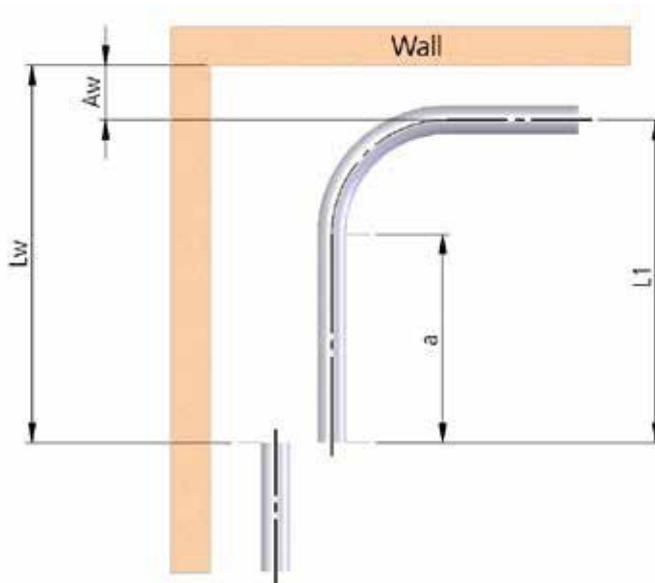
- Piegare un tubo a 90°
- $L_w = 1200$ mm
- $A_w = 30$ mm
- Tubo $\varnothing 12$ mm, curva a 90°

Ricercato:

- Distanza L_1
- Punto di appoggio b

Soluzione:

Vedere tabella TUBE BENDER MAXI sottoriportata



3

Distanza $L_1 = L_w - A_w = 1200 - 30 = 1.170$ mm
 Punto di curvatura $b = L_1 - L_R = 1170 - 7,5 = 1.162,5$ mm

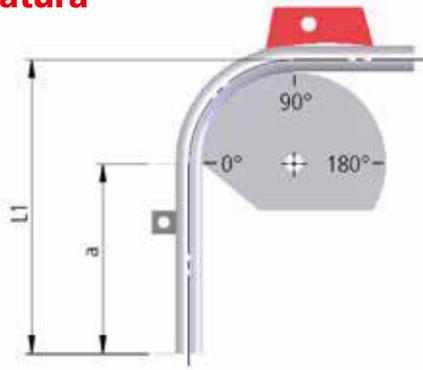
TUBE BENDER		a 45°		a 90°		a 180°	
Per tubi \varnothing mm / Pollici	Raggio di curvatura R (mm)	Correzione valore L_R mm	Raggio minimo L_M mm	Correzione valore L_R mm	Raggio minimo L_M mm	Correzione valore L_R mm	Raggio minimo L_M mm
4,75/5	20,0	4,5	1,0	4,5	10,0	-	-
6	23,5	5,0	1,2	5,0	11,5	-	-
8	28,0	7,0	1,4	7,0	14,0	-	-
9	30,0	7,0	1,5	7,0	15,0	-	-
10	34,0	7,5	1,8	7,5	17,5	-	-
12	37,5	8,5	1,9	8,5	19,0	-	-
3/16"	20,0	4,5	1,0	4,5	10,0	-	-
1/4"	23,5	5,0	1,2	5,0	11,5	-	-
5/16"	28,0	7,0	1,4	7,0	14,0	-	-
3/8"	34,0	7,5	1,8	7,5	17,5	-	-
1/2"	37,5	8,5	1,9	8,5	19,0	-	-

TUBE BENDER MAXI		a 45°		a 90°		a 180°	
Per tubi \varnothing mm / Pollici	Raggio di curvatura R (mm)	Correzione valore L_R mm	Raggio minimo L_M mm	Correzione valore L_R mm	Raggio minimo L_M mm	Correzione valore L_R mm	Raggio minimo L_M mm
12	35,0	0,8	10,0	7,5	35,0	-	-
14	42,5	0,9	12,5	9,0	42,5	-	-
15	48,5	1,1	14,0	10,5	48,5	-	-
16	49,0	1,1	14,5	10,5	49,0	-	-
18	74,0	1,7	22,0	16,0	74,0	-	-
22	87,0	1,9	25,5	18,5	87,0	-	-
3/8"	35,0	0,8	10,0	7,5	35,0	-	-
1/2"	35,0	0,8	10,0	7,5	35,0	-	-
5/8"	49,0	1,1	14,5	10,5	49,0	-	-
3/4"	74,0	1,7	22,0	16,0	74,0	-	-
7/8"	87,0	1,9	25,5	18,5	87,0	-	-

TUBE BENDER MAXI CT		a 45°		a 90°		a 180°	
Per tubi \varnothing mm / Pollici	Raggio di curvatura R (mm)	Correzione valore L_R mm	Raggio minimo L_M mm	Correzione valore L_R mm	Raggio minimo L_M mm	Correzione valore L_R mm	Raggio minimo L_M mm
10 x 0,6	42,5	0,8	12,5	9,0	42,5	-	-
12 x 0,6	49,0	1,1	14,5	10,5	49,0	-	-
15 x 0,7	74,0	1,7	22,0	16,0	74,0	-	-
18 x 0,7	87,0	1,9	25,5	18,5	87,0	-	-

*Tutti i valori riportati possono variare in relazione alla diversità dei materiali e del loro spessore

Esempio di curvatura



Simbologia

- L1, L2 = Distanza
- a = Punto di curvatura
- L = Lunghezza totale
- LW = Lunghezza / fine tubo-parete
- AW = Distanza / parete-mezzaria tubo
- LM = Raggio minimo*
- LR = Correzione valore*

3

Curvatura di 45°



$$L = L_1 + L_2$$

$$a = L_1 - L_R$$

Curvatura di 90°



$$L = L_1 + L_2 - L_M$$

$$a = L_1 - L_R$$

Curvatura di 180°



$$L = L_1 + L_2 + L_M$$

$$a = L_1 - L_R$$

Esempio di calcolo ROBEND 3000 / 4000 / 4000E

Problema:

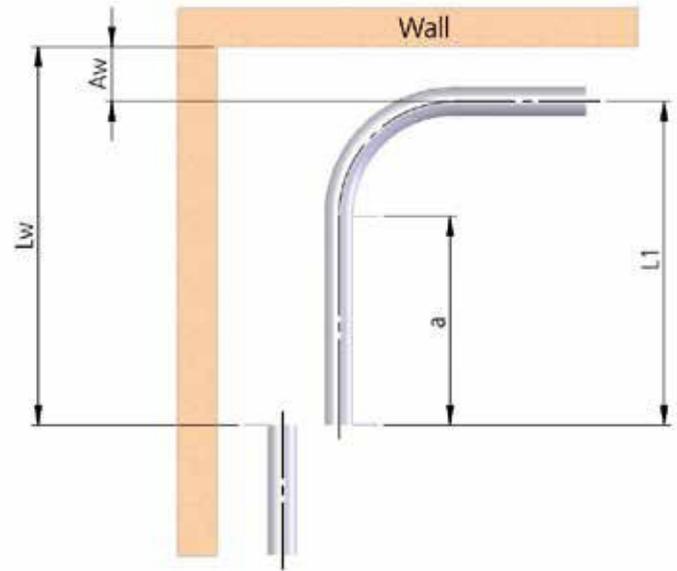
- Piegare un tubo a 90°
- Lw = 1200 mm
- Aw = 30 mm
- Tubo Ø 12 mm, curva a 90°

Ricercato:

- Distanza L1
- Punto di appoggio a

Soluzione:

Vedere tabella sottoriportata



Distanza $L_1 = L_w - A_w = 1200 - 30 = 1.170 \text{ mm}$

Punto di curvatura $a = L_1 - L_R = 1170 - 42 = 1.128 \text{ mm}$

Curvatura

Tablelle di curvatura

3

ROBEND H&W Plus		a 45°		a 90°		a 180°	
Per tubi Ø mm / Pollici	Raggio di curvatura R (mm)	Correzione valore L _R mm	Raggio minimo L _M mm	Correzione valore L _R mm	Raggio minimo L _M mm	Correzione valore L _R mm	Raggio minimo L _M mm
8	22	9	-	22	9,5	22	47
10	32	12	-	32	15,0	32	34
12	38	15	-	40	20,0	38	39
14	45	17	-	44	22,0	44	51
15	45	17	-	44	22,0	44	51
16	64	25	-	67	30,0	68	65
18	64	25	-	67	30,0	68	65
20	81	30	-	85	40,0	86	83
22	81	30	-	85	40,0	86	83
5/16"	22	9	-	22	9,5	22	47
3/8"	32	12	-	32	20,0	32	34
1/2"	38	15	-	40	22,0	38	39
5/8"	64	25	-	67	30,0	68	65
3/4"	81	30	-	85	40,0	86	83
7/8"	81	30	-	85	40,0	86	83

MINIBEND		a 45°		a 90°		a 180°	
Per tubi Ø mm / Pollici	Raggio di curvatura R (mm)	Correzione valore L _R mm	Raggio minimo L _M mm	Correzione valore L _R mm	Raggio minimo L _M mm	Correzione valore L _R mm	Raggio minimo L _M mm
6	25,0	10,4	1,0	22,0	10,0	22,0	26,0
8	24,0	9,9	1,0	32,0	15,0	32,0	34,0
10	23,0	9,5	1,0	32,0	15,0	32,0	34,0
1/4"	25,0	10,4	1,0	22,0	10,0	22,0	26,0
5/16"	24,0	9,9	1,0	32,0	15,0	32,0	34,0
3/8"	23,0	9,5	1,0	32,0	15,0	32,0	34,0

Curvatura tubi standard 180°		a 45°		a 90°		a 180°	
Per tubi Ø mm / Pollici	Raggio di curvatura R (mm)	Correzione valore L _R mm	Raggio minimo L _M mm	Correzione valore L _R mm	Raggio minimo L _M mm	Correzione valore L _R mm	Raggio minimo L _M mm
6	18,0	7,0	0,8	18,5	8,0	18,5	20,0
10	30,0	11,5	1,3	30,5	14,5	30,5	34,0
12	36,0	14,0	1,5	36,5	15,0	36,5	37,5
14	47,5	18,5	2,0	48,5	20,5	48,5	52,5
15	54,0	21,0	2,3	56,0	24,5	56,0	58,0
16	58,0	22,5	2,5	64,0	28,5	64,0	67,0
18	66,0	25,5	2,8	68,0	31,0	68,0	72,0
1/4"	18,0	7,0	0,8	18,5	8,0	18,5	20,0
5/16"	24,0	9,5	1,0	24,0	12,0	24,0	27,0
1/2"	42,0	16,5	1,8	49,5	22,5	49,5	53,0
5/8"	58,0	22,5	2,5	64,0	28,5	64,0	67,0

MULTIBEND		a 45°		a 90°		a 180°	
Per tubi Ø mm	Raggio di curvatura R (mm)	Correzione valore L _R mm	Raggio minimo L _M mm	Correzione valore L _R mm	Raggio minimo L _M mm	Correzione valore L _R mm	Raggio minimo L _M mm
8	24,0	9,5	1,0	24,0	10,0	24,0	26,0
10	30,0	12,0	1,3	30,5	14,5	30,5	32,5
12	36,0	14,0	1,5	36,5	15,5	36,5	37,5
14	42,0	16,5	1,8	42,0	19,5	42,5	44,0
15	48,0	19,0	2,0	48,0	22,0	48,0	53,0
16	48,0	19,0	2,0	48,0	22,0	48,0	53,0
18	54,0	21,0	2,3	54,0	26,0	54,5	58,0

3

ROBEND 3000 / 4000 / 4000E			a 45°		a 90°		a 180°	
Per tubi Ø mm / pollici	Tipo di tubo	Raggio di curvatura R (mm)	Correzione valore L _R mm	Raggio minimo L _M mm	Correzione valore L _R mm	Raggio minimo L _M mm	Correzione valore L _R mm	Raggio minimo L _M mm
12		42,0	16	-	42	24	42	68
14	Rivestito	52,5	21	-	53	30	53	87
15		52,5	21	-	53	30	53	87
17	Rivestito	72,0	28	-	72	41	72	107
18		72,0	28	-	72	41	72	107
20	Rivestito	88,5	35	-	89	51	89	121
22		88,0	35	-	88	50	88	119
24	Rivestito	112,0	43	-	110	62	110	144
28		112,0	44	-	112	64	112	148
30	Rivestito	112,0	45	-	114	66	114	152
3/8"	Acciaio	80,0	31	-	80	46	80	103
1/2"	Rame	45,0	18	-	45	26	45	74
1/2"	Acciaio	88,0	35	-	88	50	88	119
5/8"	Rame	56,0	23	-	56	32	56	93
3/4"	Acciaio	112,0	43	-	112	64	112	148
3/4"	Rame	80,0	31	-	80	46	80	103
7/8"	Rame	88,0	35	-	88	50	88	119
1"	Rame	112,0	44	-	112	64	112	148
1.1/8"	Rame	112,0	45	-	114	66	114	152

"Tutti i valori riportati possono variare in relazione alla diversità dei materiali e del loro spessore



Espansione, estrazione, Flangiatura

Panoramica del sistema	80 - 81
Espansori manuali	82 - 87
Espansori elettro-idraulici	88 - 89
Testine per espansori	90
Set per espansione ed estrazione manuale	91
Estrattori manuali	92 - 93
Accessori per estrattori manuali	94
Estrusori elettrici	95
Flangiatubi	96 - 99
Chiavi dinamometriche	99

4



Espansione, estrazione, flangiatura

Panoramica del sistema

Espansori

ROLOCK expander power torque



Expander A0



Step expander A1



Utilizzo:	Manuale	Manuale	Manuale
Ambito: Rame	Ø 8-42 mm (5/16-1.3/4") •⊖ 1,6 mm, cotto, semi-crudo	Ø 22-67 mm (1-2.1/2") •⊖ 2,5 mm, cotto, semi-crudo	Ø 35-108 mm (1.3/8-4.1/8") •⊖ 2,5 mm, cotto
Ambito: Alluminio	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") •⊖ 1,6 mm, cotto	Ø 22-67 mm (1-2.1/2") •⊖ 2,5 mm, cotto, semi-crudo	Ø 35-108 mm (1.3/8-4.1/8") •⊖ 2,5 mm, cotto
Ambito: Acciaio	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") •⊖ 1,6 mm, cotto	Ø 22-54 mm (1-2.1/8") •⊖ 1,5 mm, cotto	–
Ambito: Inox	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") •⊖ 1 mm, cotto	Ø 22-54 mm (1-2.1/8") •⊖ 1,5 mm, cotto	–

Page

80-81

83

85

H 600



Utilizzo:	elettro-idraulico
Ambito: Rame	8-110 mm (5/16-4.1/4") •⊖ 3 mm, cotto, semi-crudo
Ambito: Alluminio	8-110 mm (5/16-4.1/4") •⊖ 3 mm, cotto, semi-crudo
Ambito: Acciaio	8-110 mm (5/16-4.1/4") •⊖ 3 mm, cotto, semi-crudo
Ambito: Inox	8-110 mm (5/16-4.1/4") •⊖ 3 mm, cotto, semi-crudo

Pagina

86

Testine per espansori

Testine Standard



Testine ROLOCK



Testine Tipo S



Testine Sicken



Ambito: Rame	8-42 mm (5/16-1.3/4") ⌀ 1,6 mm, cotto, semi-crudo	8-42 mm (5/16-1.3/4") ⌀ 1 mm, cotto, semi-crudo	22-67 mm (1-2.1/2") ⌀ 2,5 mm, cotto, semi-crudo	15-38 mm ⌀ 1,5 mm, cotto, semi-crudo
Ambito: Alluminio	8-28 mm (5/16-1.1/8") ⌀ 1,6 mm, cotto	8-28 mm (5/16-1.1/8") ⌀ 1,6 mm, cotto	22-67 mm (1-2.1/2") ⌀ 2,5 mm, cotto	–
Ambito: Acciaio	8-28 mm (5/16-1.1/8") ⌀ 1,6 mm, cotto	8-28 mm (5/16-1.1/8") ⌀ 1,6 mm, cotto	22-54 mm (1-2.1/8") ⌀ 1,5 mm, cotto	–
Ambito: Inox	8-22 mm (5/16-7/8") ⌀ 1 mm, cotto	8-22 mm (5/16-7/8") ⌀ 1 mm, cotto	22-54 mm (1-2.1/8") ⌀ 1,5 mm, cotto	–
Pagina	82	82	84	84

Testine per Expander A1



Ambito: Rame	35-108 mm (1.3/8-4.1/8") ⌀ 2,5 mm, cotto, semi-crudo
Ambito: Alluminio	35-108 mm (1.3/8-4.1/8") ⌀ 2,5 mm, cotto
Ambito: Acciaio	–
Ambito: Inox	–
Pagina	87

Espansione, estrazione, flangiatura

Espansori manuali

ROLOCK EXPANDER Power Torque

Per allargare e calibrare tubi di rame, alluminio e acciaio Ø 8 - 42 mm (5/16 - 1.3/4")



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Adatto per tubi:

Rame cotto: Ø 8 - 42 mm, 5/16 - 1.3/4"
mass. spessore 1,6 mm

Alluminio dolce: Ø 8 - 28 mm, 5/16 - 1.1/8"
mass. spessore 1,6 mm

Acciaio dolce: Ø 8 - 28 mm, 5/16 - 1.1/8"
mass. spessore 1,6 mm

Acciaio Inox: Ø 8 - 22 mm, 5/16 - 7/8"
mass. spessore 1,0 mm

CARATTERISTICHE

- Risparmio dei costi di acquisto e di deposito di raccordi
- Possibilità di utilizzare resti di tubo per formare raccordi
- Raccordi di sicurezza DVGW
- Robusto, leggero e maneggevole
- Ottimizzazione della grandezza dell'intercapedine capillare
- Cuneo con ritorno automatico: operazioni più veloci
- **EPT – fulcro posizionato all'interno**

Made in Germany

ROTHENBERGER, pioniere nell'espansione, è produttore leader di utensili per espansioni da più di 40 anni

Regolazione precisa dell'ambito di lavoro senza utensili

Sistema di avvvitamento testine Twist & Lock

Bracci allungati

Riduzione dello sforzo richiesto e ampliamento del campo d'azione.

50 % di risparmio

di tempo di lavoro, di energia di punti di saldatura e di materiale saldante

Impugnature ergonomiche:

nessun slittamento e protezione antischiacciamento

Struttura in acciaio

Sistema di chiusura Twist & Lock resistente all'usura

Ad alta resistenza, corpo forgiato in alluminio

Peso ridotto, maneggevolezza ottimale

Segmento Extra lungo

Curvature in sicurezza secondo DVGW



ROLOCK EXPANDER Power Torque



No.

Pinza espansore (senza testine)
per testine fino a 42 mm / 1.3/4"

1

1.0

12400

ROLOCK EXPANDER Power Torque Set

Il set è composto da: ROLOCK EXPANDER Power Torque (No. 12400), testine chiodate e sbavatore per interni ed esterni (No. 11006), in cassetta di metallo, inserto di plastica



L'EPT-Technology (Enclosed Power Transmission)

offre i seguenti vantaggi:

- Fulcro posizionato all'interno:
- protezione da impurità e residui
- protezione da danni meccanici

Forza di trasmissione ottimizzata:

- applicazione ottimizzata in relazione alla forza dell'operatore
- riduzione dello sforzo necessario



Per una semplice installazione di tubi



ROLOCK EXPANDER Power Torque Set

Descrizione



No.

12 - 15 - 18 - 22 mm	1	2,9	12500
12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm	1	3,3	12503
10 - 12 - 16 - 22 - 28 mm	1	3,3	12505
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	1	3,3	12509
10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	1	3,6	12511
10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	1	3,6	12537
12 - 14 - 16 - 18 - 22 - 28 - 32 mm	1	3,7	12538
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 1"	1	3,3	12517
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1.1/8"	1	3,6	12518
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1	2,9	12521
12 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	1	3,2	12522
1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.1/8"	1	3,0	12524
12 - 15 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 mm	1	4,2	12526
1/2 - 3/4 - 1"	1	2,9	12535
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 - 1.1/8"	1	3,7	12536
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1.1/8 - 1.3/8"	1	4,5	12541

ROCAM PE-X EXPANDER Power Torque

Per allargare, ridurre e calibrare tubi in PE-X e MSR fino a Ø 42 mm (1.3/4").

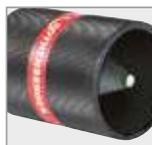
Testine compatibili con tubi ROTEX, SCHELL, TECE / TECEflex, Vulcano e altri.

Articolo a richiesta!*

*Disponibilità, tempi di consegna e prezzi su richiesta



Accessori



Descrizione

Descrizione

Testine chiodate ROLOCK EXPANDER Power Torque

Adattatore da 22 - 42 mm per testine mod. S

Testine chiodate Tipo S

Leghe saldanti

Tagliatubi

Saldatore (SUPER FIRE 3 con MAPP GAS)

Sbavatore interno / esterno universale

Espansione, estrazione, flangiatura

Espansori manuali

Testine chiodate ROLOCK e Standard

Per realizzare giunture in conformità agli standard tedeschi e francesi Ø 8 - 42 mm (5/16 - 1.3/4")

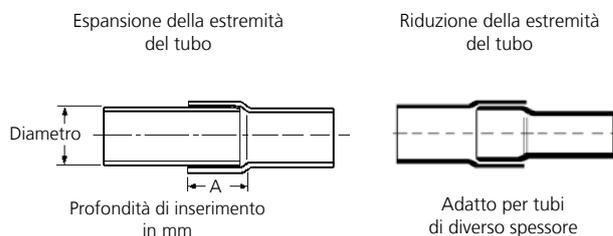
Made in Germany

ROTHENBERGER, pioniere nell'espansione, è produttore leader di utensili per espansioni da più di 40 anni

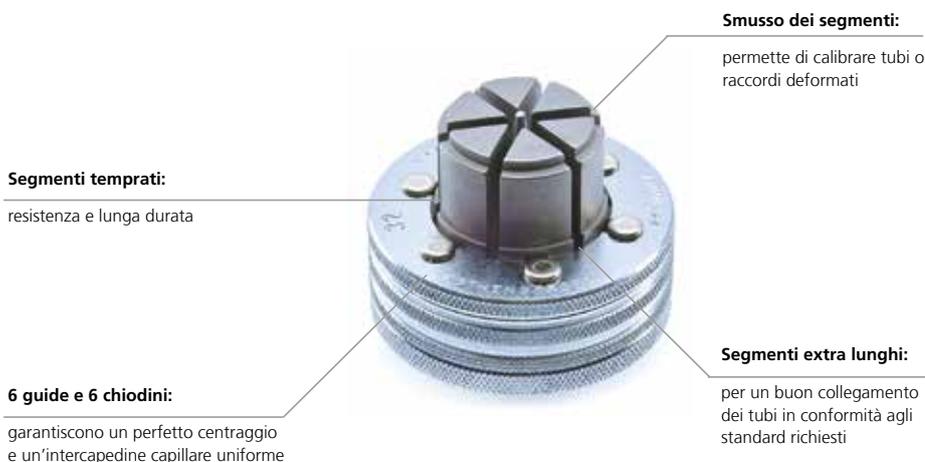
Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- 50 % di risparmio di tempo di lavoro e di energia
- Smusso dei segmenti: permette di ricalibrare tubi o raccordi deformati
- Intercapedine capillare uniforme KSOR
- Segmenti extra lunghi: per un buon collegamento dei tubi in conformità agli standard richiesti



4



Testine ROLOCK

Testine ad innesto rapido con sistema Twist & Lock



Testine Standard

Testine filettate, compatibili anche con ROLOCK Expander Power Torque



mm	max. spessore mm (cotto)				A mm	ROLOCK No.	Standard No.
	Cu	Al	Fe	Inox			
8	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0	120	12408 11008
10	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	120	12410 11010
12	1.2	1.2	1.2	1.0	12.6	120	12412 11012
14	1.2	1.2	1.2	1.0	12.6	120	12414 11014
15	1.2	1.2	1.2	1.0	15.5	120	12415 11015
16	1.2	1.2	1.2	1.0	15.5	120	12416 11016
18	1.2	1.2	1.2	1.0	17.5	120	12418 11018
20	1.2	1.2	1.2	1.0	17.5	140	12420 11020
22	1.2	1.5	1.5	1.0	20.5	140	12422 11022
28	1.5	1.5	1.5	-	18.5	390	12428 11028
32	1.5	-	-	-	19.5	410	12432 11032
35	1.6	-	-	-	19.5	430	12435 11035
38	1.6	-	-	-	19.5	450	12438 11038
40	1.5	-	-	-	19.5	470	12440 11040
42	1.5	-	-	-	19.5	470	12442 11042

pollici	max. spessore mm (cotto)				A mm	ROLOCK No.	Standard No.
	Cu	Al	Fe	Inox			
5/16"	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0	120	12408 11008
3/8"	1.0	1.0	1.0	1.0	7.4	120	12452 11052
1/2"	1.2	1.2	1.2	1.0	11.0	120	12453 11053
5/8"	1.2	1.2	1.2	1.0	14.0	120	12454 11054
3/4"	1.2	1.2	1.2	1.0	18.1	120	12455 11055
7/8"	1.2	1.2	1.2	1.0	18.0	140	12456 11056
1"	1.5	1.5	1.5	-	15.8	150	12457 11057
1.1/8"	1.6	1.6	1.6	-	17.0	390	12458 11058
1.1/4"	1.6	-	-	-	17.0	410	12459 11059
1.3/8"	1.6	-	-	-	17.0	430	12435 11035
1.1/2"	1.6	-	-	-	17.0	450	12438 11038
1.5/8"	1.6	-	-	-	17.5	470	12462 11062
1.3/4"	1.6	-	-	-	17.5	500	12463 11063

Disponibilità, prezzi e tempi di consegna di altre dimensioni disponibili su richiesta.

EXPANDER A0

Espansore per allargare e calibrare tubi di rame cotto, alluminio e acciaio Ø 22 - 67 mm (1 - 2.1/2")

Cuneo lungo e robusto, utilizzabile con testine chiodate di tipo S

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per allargare e calibrare tubi di:

rame cotto

Ø 22 - 67 mm, 1 - 2.1/2"

e alluminio dolce

massimo spessore 2,5 mm

acciaio dolce e inox

Ø 22 - 54 mm, 1 - 2.1/8"

massimo spessore 1,5 mm

CARATTERISTICHE

Per l'impiego razionale senza raccordi di tubi nel campo sanitario, riscaldamento, gas, condizionamento e refrigerazione.

- Applicazioni e vantaggi come per ROCAM EXPANDER
- Massima sicurezza e affidabilità grazie ai minori punti di saldatura
- Robusto perno di guida: permette una completa espansione dei segmenti della testina
- Filettatura speciale: riduzione dello sforzo richiesto

4



Regolazione precisa:

per ottimizzare la grandezza del bicchiere e dell'intercapedine capillare

Manici più lunghi:

riduzione dello sforzo richiesto

Robusto perno di guida:

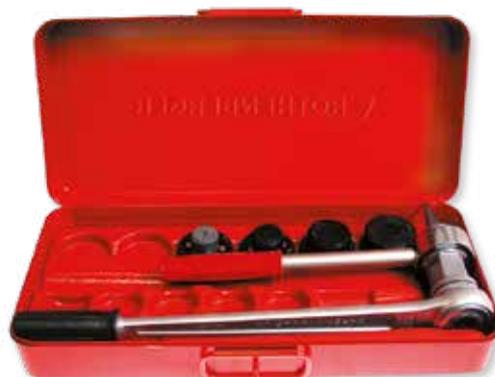
permette una completa espansione dei segmenti della testina

Massima sicurezza e affidabilità:

grazie ai minori punti di saldatura

Il set è composto da: Expander A0 (No. 11004), testine chiodate tipo S, speciale cricco (No. 27181) in cassetta di lamiera (No. 27210). EXPANDER A0 include: attacco quadro da 3/4" con manico senza testine e cricco

Descrizione			No.
EXPANDER A0 Set	35 - 42 - 54 - 64 mm	8,12	11400
EXPANDER A0 Apparecchio base		1,97	11004



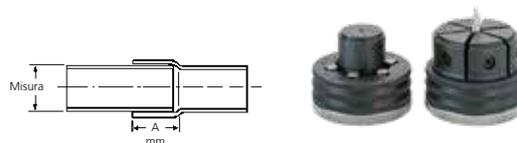
EXPANDER A0 Set

Espansione, estrazione, flangiatura

Espansori manuali

Testine chiodate Tipo S

Per realizzare espansioni precise di tubi normali da Ø 22 - 67 mm (1 - 2.1/2") o di grande spessore sino a 2,5 mm



Esatta guida dei segmenti tramite il corpo rinforzato della testina

mm	max. Spessore mm				A - Max mm	g	No.
	Cu	Al	Fe	Inox			
22	2,0	2,0	1,5	1,5	18,5	350	11323
25	2,0	2,0	1,5	1,5	18,5	350	11325
28	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	360	11328
32	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	380	11332
35	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	400	11335
36	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	400	11336
42	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	450	11342
54	2,5	2,5	1,5	1,5	19,5	570	11346
64	2,5	2,5	-	-	19,5	690	11348
67	2,5	2,5	-	-	19,5	730	11380

Pollici	max. Spessore mm				A - Max mm	g	No.
	Cu	Al	Fe	Inox			
1"	2,0	2,0	1,5	1,5	18,5	350	11376
1.1/8"	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	360	11358
1.1/4"	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	380	11332
1.3/8"	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	400	11335
1.5/8"	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	450	11362
2"	2,0	2,0	1,5	1,5	17,0	540	11364
2.1/8"	2,5	2,5	1,5	1,5	17,0	570	11346
2.1/2"	2,5	2,5	-	-	17,0	690	11348

Adattatore per espansori

Per ampliare la capacità di espansione di ROCAM / ROLOCK EXPANDER Power Torque, ROMAX EXPANDER Compact Standard e Pistola per espansore H1.



Permette di utilizzare le testine tipo S su tubi di rame sino a Ø 67 mm o 2.1/2"

Descrizione	max. mm	max. mm	g	No.
Adattatore Typ S, senza testina	67 mm - 2.1/2"	2,0	630	11007

Testine sicken

Utilizzabili con ROCAM / ROLOCK EXPANDER Power Torque, ROMAX EXPANDER Compact Standard e Pistola per espansore H1.



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Permettono di formare precisi collegamenti su tubi in gomma e tubi in rame, per esempio per componenti ad alta vibrazione,

- nella tecnica di refrigerazione
- nel montaggio di macchine
- nei collegamenti industriali

mm	mm	Bordatura Distanza mm	Distanza Bordatura / fine tubo mm	kg	No.
15	1,5	18	4	110	11955
18	1,5	21	4	110	11958
22	1,5	25	6	120	11962
28	1,5	31	6	370	11968
35	1,5	38	6	400	11975

EXPANDER A1

Per allargare e calibrare tubi di grande spessore
 Ø 35 - 108 mm (1.3 / 8 - 4.1 / 8")

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per l'impiego senza raccordi di tubi nel campo sanitario, riscaldamento, gas, condizionamento e refrigerazione.

Per allargare e calibrare tubi di

Tubi in rame cotto Ø 35 - 108 mm, 1.3/8 - 4.1/8"

Tubi in alluminio dolce max. spessore 2,5 mm

CARATTERISTICHE

- Ottima alternativa più economica rispetto a espansori di grandi dimensioni con considerevole risparmio di materiale saldante
- 6 dimensioni in un apparecchio: espansioni senza cambiare utensile
- Perno di guida robusto: permette una completa espansione dei segmenti della testina
- Regolazione precisa: per ottimizzare la grandezza del bicchiere e dell'intercapedine capillare
- Filetto trapezoidale e boccola di bronzo autolubrificante: ottimizzazione della trasmissione di forza
- Garantisce una perfetta centratura grazie ai 6 segmenti della testina e al robusto perno guida



Chiave a cricco
(No. 27181)



Il set comprende: espansore con impugnatura, senza chiave a cricco

◀○▶ Nominale	⚖ kg	No.
42 - 54 - 64 - 76,1 - 88,9 - 108 mm	4,2	11086
35 - 42 - 54 - 64 - 76 - 108 mm	3,9	11087
35 - 42 - 54 - 67 - 80 - 104 mm	3,9	11089
1.3/8 - 1.5/8 - 2.1/8 - 2.5/8 - 3.1/8 - 4.1/8"	4,2	11078
1.1/4 - 4"	3,8	11093

Espansione, estrazione, flangiatura

Espansori elettro - idraulici

Espansore elettro-idraulico H 600

Per lavorazioni in serie di espansione, riduzione e calibrazione di tubi di diverso spessore



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Rame cotto e alluminio	Ø 8 - 110 mm, 5/16 - 4.1/4" max. spessore 3,0 mm
Acciaio dolce e acciaio inox	Ø 8 - 110 mm, 5/16 - 4.1/4" max. spessore 3,0 mm

CARATTERISTICHE

- Sistema con regolazione personalizzata spessore
- Espansioni standardizzate per il settore industriale
- Razionalità nella produzione

DATI TECNICI

Tensione nominale:	1,2 kW
Assorbimento:	2,1 A
Pressione d'esercizio:	80 - 600 bar
Max. pressione:	700 bar
Capacità:	0,82 l / min
Tempo d'esercizio:	100% / 80 bar
Classe di protezione:	IP 54
Potenza:	400 V / 1200 W

4

Interruttore di accensione con LED di controllo corrente:

permette di memorizzare e automatizzare le operazioni

Attacchi per l'interruttore di sicurezza a pedale e attacchi rapidi per i collegamenti della pistola tipo H 1 o H 2:

sistema con regolazione personalizzata spessore

Dispositivo di regolazione della pressione di lavoro

Razionalità nella produzione

Motore con potenza da 400 V / 1200 W:

espansioni veloci anche su tubi di grosso spessore

Precisa regolazione della grandezza del bicchiere:

espansioni standardizzate nel settore industriale

Utilizzabile con tutti i tipi di testine:

multifunzionalità

Il set (No. 13100) è composto da: espansore elettro-idraulico H 600 completo di unità idraulica (No. 13002), pistola tipo H 1 (No. 12001), cavo idraulico da 2,5 m con attacchi, chiave di regolazione (No. 12017), portautensili (No. 13023), interruttore di sicurezza a pedale e 1 litro di olio idraulico (No. 58185). Senza testine.

Il set (No. 13002) è composto da: unità idraulica H 600 con interruttore di sicurezza a pedale, chiave di regolazione, portautensili (No. 13023) e un litro di olio idraulico (No. 58185) - senza testine

Descrizione	kg	No.
Set H600 senza testine	36,0	13100
Unità H 600	33,1	13002
Interruttore a pedale per H600	0,5	12013

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Pistola H 1 per espansore elettro-idraulico

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Testine chiodate standard: Ø 8 – 42 mm, 5/16 – 1.3/4" fino a 1,6 mm di spessore

Testine chiodate Tipo S: Ø 22 - 67 mm, 1 - 2.1/2" (con adattatore No. 11007) fino a 2,5 mm di spessore

Il set (No. 12001) è composto da: cavo idraulico ad alta pressione da 2,5 m (No. F88928), attacchi a innesto rapido (No. 12023), chiave di regolazione (No. 12017), olio idraulico da 1 litro (No. 58185)

Descrizione	kg	No.
Pistola H 1 per espansore elettro-idraulico	2,9	12001
Adattatore per testine tipo S su pistola H 1 / P 1	0,6	11007
Chiave di regolazione	0,9	12017

ACCESSORI

Descrizione	kg	No.
Testine per espansori H2/Tipo 3, 70 - 110 mm	3,0	12080
Testine per espansori H2 / Tipo 2, 28 - 70 mm	2,5	12078
Adattatore per testine tipo S per H 2	1,1	12097
Chiave di regolazione per H2	0,9	12018



Adattatore (No. 12097)



Chiave di regolazione (No. 12018)



Pistola H 1 (No. 12001)

Adattatore (No. 12097)

Adattatori per espansori Tipo S

Per aumentare l'area di applicazione di ROCAM EXPANDER Power Torque, Expander Pistol H1/H2, EXPANDER A0/A1 e ROMAX EXPANDER Compact



(No. 11007) Adattatori per espansori ROCAM EXPANDER, Power Torque e pistola H1



(No. 12097) Adattatori per pistola H2

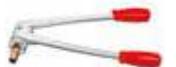
Consentono l'utilizzo di testine Tipo S su diametri di rame dolce fino a 67 mm (2.1/2")

Descrizione	max.	max. mm	No.	
Adattatore Typ S, senza testina	67 mm - 2.1/2"	2,0	0,6	11007
Adattatore Typ S per pistola H 2			1,1	12097

Espansione, estrazione, flangiatura

Testine per espansione

Tabella di compatibilità delle testine per espansore

	Testine chiodate ROLOCK	Testine chiodate Standard	Testine chiodate Tipo 5	Testine Sicken	Testine PE-X	Testine H2, Tipo 2 e 3	Testine a scala
							
ROLOCK EXPANDER Power Torque 	●	●		●	○	○	○
ROCAM EXPANDER Power Torque 	○	●		●	● No. 12005	○	○
EXPANDER A0 	○	○	●	○	○	○	○
EXPANDER A1 	○	○	○	○	○	○	●
ROMAX EXPANDER Compact 	○	● No. 15714	 No. 15714 ● No. 15715	● No. 15714	● No. 15716	○	○
ROMAX EXPANDER AC ECO MAXI 	○	○	○	○	○	○	●
Pistola H1 	○	●		●	○	○	○
Pistola H2 	○	○		○	○	●	○

● Testina senza adattatore disponibile

○ Testina non disponibile

Schema di utilizzo degli espansori con le corrispondenti testine

ROLOCK COMBI KIT

Set per allargare, calibrare, realizzare diramazioni e colletti su tubi con gli espansori ROLOCK EXPANDER Power Torque. Per tubazioni da Ø 12 - 28 mm (1/2 - 1.1/8")

Made in Germany

ROTHENBERGER, pioniere nell'espansione, è produttore leader di utensili per espansioni da più di 40 anni



4

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Adatto per tubi
Rame, alluminio,
acciaio dolce: Ø 12 - 28 mm, 1/2 - 1.1/8"

CARATTERISTICHE

- Facile montaggio: risparmio di tempo
- Maggiore sicurezza: utilizzo di meno materiale

CARATTERISTICHE

- Struttura compatta ideale per l'uso professionale in luoghi ristretti
- Regolazione precisa senza utensili della fessura capillare KSO
- Riduzione dello sforzo richiesto e ottimizzazione dell'apertura
- Sino al 67% risparmio di punti di saldatura, risparmio di materiale e di energia



EPT-Technology

Fulcro posizionato all'interno: protezione da impurità e residui

Regolazione precisa senza utensili della fessura capillare KSO



Estrazione professionale

Sino al 67% risparmio di punti di saldatura, risparmio di materiale e di energia

Bracci allungati:

riduzione dello sforzo richiesto e ottimizzazione dell'apertura

Riutilizzo del materiale

Possibilità di riciclo degli scarti di tubo in raccordi

UNIDRILL Automatic 28 / 42

precisa foratura

No. 21583 /
No. 21575

Punto di marcatura per fissare il punto di derivazione

Pinza a camme

Scala di regolazione della profondità da 12 - 42 mm (1/2 - 1.5/8")

No. 22080

Il set è composto da: ROLOCK EXPANDER Power Torque (No. 12400), testine chiodate ROLOCK, estrattori, cricco speciale (No. 22081), UNIDRILL Automatic 28 (No. 21583), pinza a camme (No. 22080), in cassetta di lamiera (No. 24022)



Descrizione	Modello	kg		No.
ROLOCK COMBI KIT	12 - 15 - 18 - 22 mm	4,4	1	12601
ROLOCK COMBI KIT	12 - 14 - 16 - 18 mm	2,6	1	12602
ROLOCK COMBI KIT	1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.1/8"	2,8	1	12604
ROLOCK COMBI KIT	1/2 - 3/4 - 1	2,5	1	12605

Espansione, estrazione, flangiatura

Estrattori manuali

Estrattore

Per realizzare diramazioni a T e colletti su tubi
Ø 10 - 42 mm (3/8 - 2.1/8")

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Adatto per tubi:	
Rame cotto e crudo:	Ø 10 - 42 mm, 3/8 - 2.1/8" mass. spessore 2,5 mm
Alluminio:	Ø 10 - 42 mm, 3/8 - 2.1/8" mass. spessore 2,5 mm
Acciaio dolce:	Ø 10 - 42 mm, 3/8 - 2.1/8" mass. spessore 2,5 mm

Made in Germany

ROTHENBERGER, pioniere nell'espansione, è
produttore leader di utensili per espansioni
da più di 40 anni



CARATTERISTICHE

- Produzione di diramazioni su tubi: risparmio nell'utilizzo di raccordi a T
- Fino al 67% in meno di tempo, lavoro ed energia
- Estrazione anche di tubi bloccati
- Filettature precise

4

Punto di marcatura:

per fissare il punto di
derivazione



Pinza a camme

Scala di regolazione della
profondità da 12 - 42 mm (1/2
- 1.5/8")

No. 27180

Lunghezza del colletto a norma:

intersezione capillare ottimale

Scala di regolazione della profondità

Posizione ottimale

Rivetto per fissare il punto di derivazione:

per una posa corretta del tubo

UNIDRILL Automatic 28 / 42

precisa foratura



No. 21583 /
No. 21575

Il set comprende: estrattore, cricco speciale (No. 22081), pinza a camme (No. 22080)
e UNIDRILL Automatic 42 (No. 21575) in cassetta di lamiera (No. 24022).

Descrizione	Modello	kg		No.
Estrattori-Set	12 - 15 - 18 - 22 mm	3,4	1	22100
Estrattori-Set	12 - 15 - 22 - 28 mm	3,6	1	22101
Estrattori-Set	12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm	3,9	1	22103
Estrattori-Set	10 - 12 - 15 - 18 - 22 mm	3,5	1	22102
Estrattori-Set	12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	3,6	1	22109
Estrattori-Set	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	3,7	1	22111
Estrattori-Set	12 - 15 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 mm	5,5	1	22126
Estrattori-Set	15 - 22 - 28 mm	3,6	1	22127
Estrattori-Set	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	3,4	1	22121
Estrattori-Set	1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.1/8"	3,7	1	22124
Estrattori-Set	1/2 - 3/4 - 1"	3,3	1	22135



Estrattori

Estrattori con doppio prisma per estrazioni precise a 90° di tubi Ø 10 - 54 mm (3/8 - 2.1/8")

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Formazione del colletto regolare, senza schegge e sbavature
- Speciale filetto trapezoidale
- Uncini forgiati, temprati con fresatura speciale
- Particolare design dell'uncino
- Tenuta sicura e invito per estrazioni precise a 90°

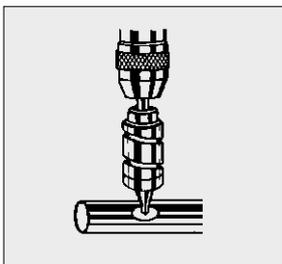
mm / pollici	mm	Foro-Ø mm	mm	g	No.
10	1,0	6	11	130	22010
12	1,0	7	11	150	22012
14	1,0	8	11	160	22014
15	1,0	8	11	160	22015
16	1,0	8	11	220	22016
18	2,0	10	11	220	22018
28	2,5	15	11	470	22028
35	2,5	22	11	700	22035
38	2,5	22	11	700	22038
42	2,5	26	11	890	22042
54	2,5	30	19	1380	22054
3/8"	1,0	6	11	110	22060
1/2"	1,0	7	11	140	22061
5/8"	1,0	8	11	220	22016
3/4"	2,0	10	11	220	22062
7/8"	2,0	12	11	350	22063

Esagonali ■ Quadrati

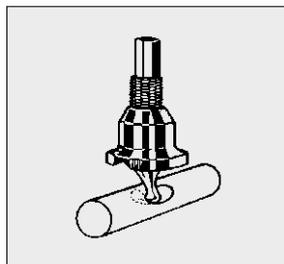
mm	g	No.
10	60	1300005045
12	70	1300005046
14	90	1300005047
15	90	1300005048
16	140	1300005049
18	140	1300005050
22	210	1300005051
28	220	1300005052
35	290	1300005054
38	290	1300005055
42	320	1300005056
54	560	1300005057

Pollici	g	No.
3/8"	60	1300005058
1/2"	70	1300005059
5/8"	140	1300005049
3/4"	140	1300005060
7/8"	200	1300005061
1"	210	1300005062
1.1/8"	220	1300005063
1.1/4"	270	1300005064
1.3/8"	290	1300005054
1.1/2"	290	1300005055
1.5/8"	320	1300005065
2"	520	1300005067
2.1/8"	560	1300005057

Facile e precisa foratura del tubo senza la necessità di centraggio - la battuta evita la deformazione o danni al tubo.



Infilare l'uncino nel foro e ruotare la campana contro il foro stesso.



Regolare semplicemente il diametro di estrazione sul relativo diametro della scala dell'UNIDRILL. Il diametro di foratura corrisponderà automaticamente al diametro della grandezza dell'uncino.

Doppio prisma:

tenuta sicura e invito per estrazioni precise a 90°



Particolare design dell'uncino:

facile inserimento nel foro

Uncini temprati con fresatura speciale:

estrazione senza sbavatore



Ratschenadapter (No. F80053 und F80054) sind bei No. 22050 / 22054 im Lieferumfang enthalten (4-Kant, 3/4")



mm / pollici	mm	Foro-Ø mm	mm	g	No.
1"	2,5	14	11	470	22064
1.1/8"	2,5	15	11	480	22065
1.1/4"	2,5	19	11	700	22066
1.3/8"	2,5	22	11	700	22035
1.1/2"	2,5	22	11	700	22038
1.5/8"	2,5	26	11	900	22068
2"	2,5	30	19	1380	22050
2.1/8"	2,5	30	19	1380	22054

Accessori

Chiave a bussola 19 mm

F80053

Adattatore quadrato 3/4"

F80054

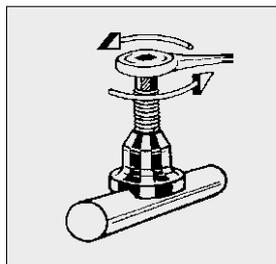
Uncini di ricambio

Uncini forgiati e temprati con fresatura speciale per tubi Ø 10 - 54 mm (3/8 - 2.1/8")

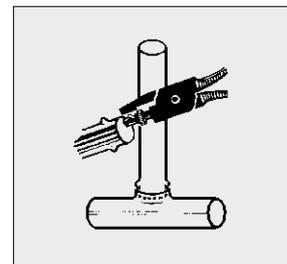


Nota: per i tubi in rame (dolce), si consiglia l'uso di un supporto estrattore

Con la chiave a cricco ruotare verso sinistra, nello stesso tempo assicurarsi che il prisma sia ben appoggiato al tubo.



Dopo l'estrazione marcare la profondità desiderata con la pinza a camme.



Espansione, estrazione, flangiatura

Accessori per estrattori manuali

Cricchi per estrattori

In acciaio al cromo-vanadio con impugnatura in gomma, destri/sinistri



No. 27180
Fig. similar

No. 1500002894
Adattatore per l'utilizzo con estrattori



No. 27181

Descrizione	SW	g	No.
10 - 42 mm, 3/8 - 1.3/4"	3/4" ■	435	27180
50 - 54 mm, 2 - 2.1/8"	3/4" ■	1140	27181

Pinza a camme

CARATTERISTICHE

- Punto di marcatura: assicura la corretta profondità di inserimento
- Scala di regolazione della profondità: calibrazione della profondità di inserimento corrispondente



mm	Pollici	mm	g	No.
12 - 42	1/2 - 1.5/8"	150	170	22080

UNIDRILL Automatic 28 / 42

Fresa speciale in HSS

CARATTERISTICHE

- Forature rapide e senza sbavature
- Speciale punta segnatraccia: realizzazione del foro senza necessità di centraggio
- Scala di regolazione esterna: corrisponde al diametro del foro da estrarre
- Battuta: evita di danneggiare la parte opposta del tubo

UNIDRILL Automatic 28 / 42

Forature precise, rapide e senza sbavature



No. 21583

No. 21575

Descrizione	mm	Pollici	SW	g	No.
UNIDRILL 28	10 - 28	3/8 - 1.1/8"	11	110	21583
UNIDRILL 42	10 - 42	3/8 - 1.5/8"	11	430	21575

T-DRILL T35/T60

Estrusori T-DRILL con avanzamento manuale e ritorno automatico



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Ottimale per lavorazioni in serie
- Autocentrante
- Veloce sostituzione delle punte
- Ideale anche per lavori in spazi ristretti e di difficile accesso

T-DRILL T35

Per derivazioni diam. da 8 a 35 mm. su tubi di rame, ottone, alluminio

DATI TECNICI

Lunghezza	450 mm
Motore monofase	220 Volt
Per tubi Ø max	77 mm
Velocità operativa	5 / 15 sec.
Fornito in valigetta metallica, con lubrificante	



CARATTERISTICHE

- Attrezzatura brevettata per fare derivazioni a T su tubi di rame, ottone, alluminio, acciaio sottile, acciaio inox
- Rapidità di esecuzione, minimo sforzo, lavoro pulito, calibrato, economico. Prestazioni eccezionali con utensili di lunga durata

T-DRILL T60

Per derivazioni diam. da 14 a 54 mm. su tubi di rame, ottone, alluminio e diam. da 20 a 53 mm.

DATI TECNICI

Lunghezza	550 mm
Motore monofase	220 Volt
Per tubi Ø max	108 mm
Velocità operativa	10 / 20 sec.
Fornito in valigetta metallica, con lubrificante	



Punte RODRILL

mm	Pollici	Ø mm	max. mm	No.
8	5/16"	8,0 - 8,5	0,80	22358
10	3/8"	9,5 - 10,5	1,00	235102
12	1/2"	12,0 - 13,0	1,20	235103
14 / 15 / 16	5/8"	14,0 - 16,5	1,50	235104
18	3/4"	17,0 - 19,5	1,50	235105
22	7/8"	20,0 - 23,5	1,65	235106
25	1"	23,5 - 27,0	1,65	235107
28	1.1/8"	27,0 - 30,0	1,85	22378
32	1.1/4"	30,0 - 34,0	1,85	22376
35	1.3/8"	33,0 - 37,0	1,50	235108

RODRILL Set

Set RODRILL Estrattore elettrico portatile: RODRILL (No. 235000/235400), pinza a camme (No. 22080), ROCOL pasta lubrificante (No. 22399), valigetta di metallo (No. 25197)

Modello	230 V 50 / 60 Hz
RODRILL T35	235000
RODRILL T60	235400
Pinza a camme 10 - 42 mm	22080
Valigetta di metallo	25197
Pasta lubrificante ROCOL	22399

Espansione, estrazione, flangiatura

Flangiatubi

Apparecchi per colletti di precisione doppi DB

Per realizzare colletti di precisione a norma secondo DIN 74234

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per tubi di rame, ottone e acciaio, così come su tubi non saldati e tubi di doppio spessore (Bundy - tube) e tubi dei freni KUNIFER

CARATTERISTICHE

- Ideale per tubazioni senza fine
- Permettono di lavorare spessori di 0,7 e 1,0 mm
- Gli inserti ed i tasselli di spinta possono essere facilmente inseriti
- Sistema di arresto integrato: risultato perfetto
- Possibilità di fissare l'apparecchio in morsa
- Stabile tenuta del tubo senza danni
- Alta qualità, acciaio speciale: lunga durata

Tipologie di colletti e campi di utilizzo corrispondenti

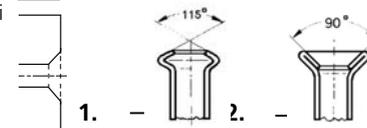
Tipo E:

- Universale



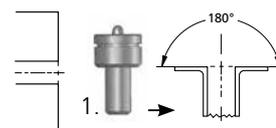
Tipo D, doppio

- Collegamenti con tubazioni idraulico-pneumatiche e operazioni nel settore automobilistico
- Allacciamento con guarnizioni e contorni per impianti sanitari



Colletto 180°

- Settore automobilistico: guarnizioni tra alesature e colletti



4

Gli inserti ed i tasselli di spinta possono essere facilmente inseriti:

facile sostituzione

Sistema di arresto integrato:

risultato perfetto

Possibilità di fissare l'apparecchio in morsa: semplice impiego



Inserti dalla forma particolare:

permettono di lavorare spessori di 0,7 e 1,0 mm

Fissaggio del tubo orizzontale

Ideale per tubazioni senza fine

Lunghezza di serraggio del tubo di 25 mm:

stabile tenuta del tubo senza danni



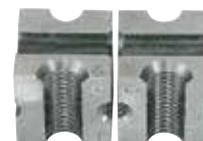
No. 26016

No. 26015

No. 26017



No. 26010



No. 26011



No. 26001

No. 26002

No. 26003

No. 26004

No. 26005

Il set (No. 26013) comprende: apparecchio base con cono (No. 26010), inserti e un paio di blocchi di serraggio (26011)

Descrizione	mm	kg	No.
DB 10 Set	4,75 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm	2,64	26013
Inserti	4,75 / 5 mm	0,20	26001
Inserti	6 mm	0,20	26002
Inserti	8 mm	0,20	26003
Inserti	9 mm	0,20	26004
Inserti	10 mm	0,20	26005

Descrizione	mm	g	No.
Cono		20	26010
Vitone di serraggio		90	26015
Vitone di pressione		300	26016
Arresti di regolazione		30	26017
Set di blocchi di serraggio (2 pezzi) per tubi 4,75 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm		190	26011

ROFLARE REVOLVER

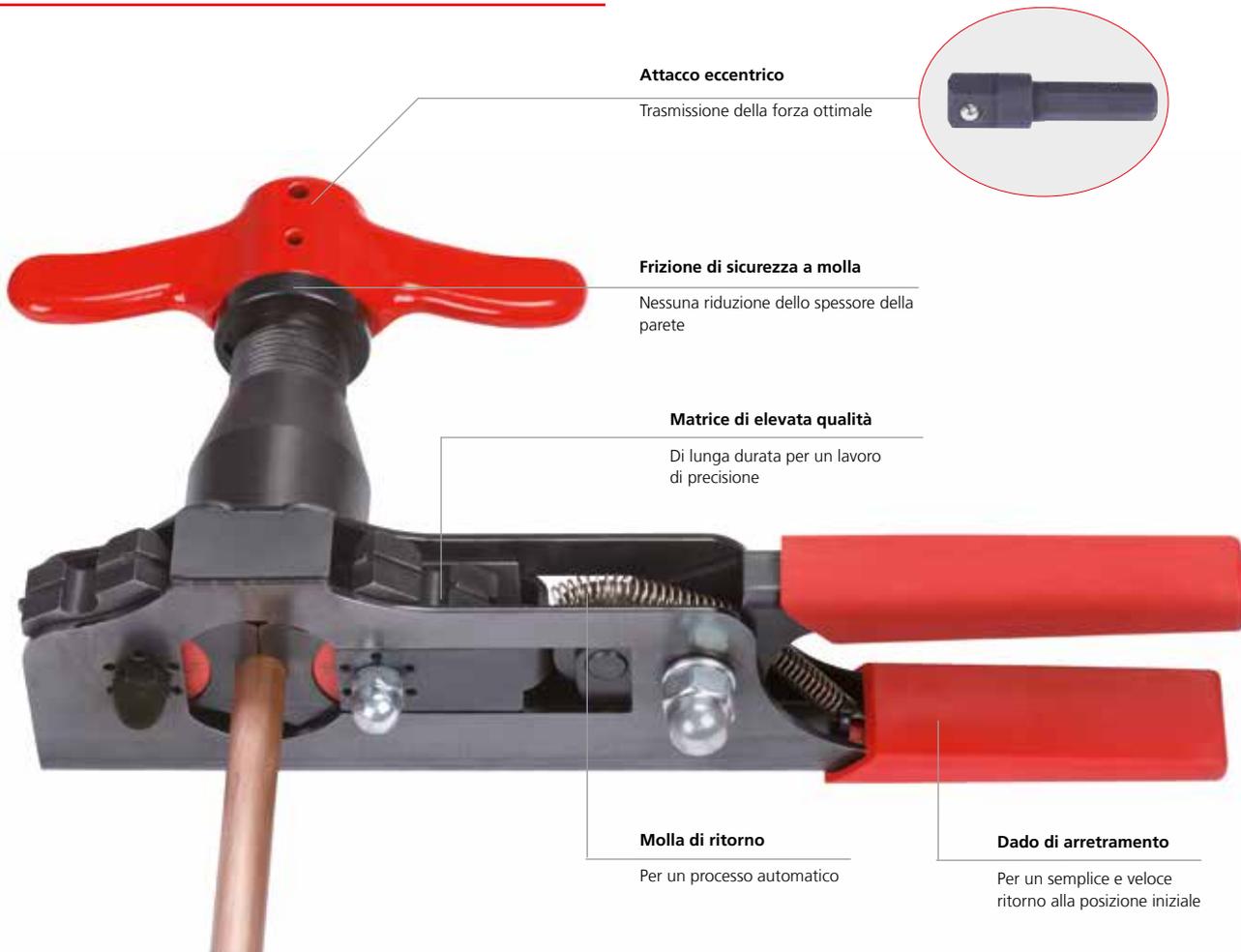
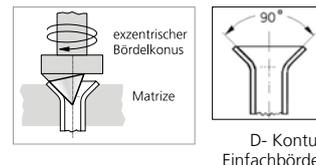
Apparecchio per colletti

Per realizzare colletti veloci e sicuri a 45° secondo EN 14276-2 e JIS B8607:2008 su tubi di rame Ø 6 - 18 mm o 1/4 - 3/4"

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Colletti a norma di legge grazie al nuovo sistema brevettato
- Preciso ed affidabile
- Sistema di bloccaggio a una sola mano
- Con cono autocentrante per un perfetto posizionamento del tubo



Attacco eccentrico

Trasmissione della forza ottimale



Frizione di sicurezza a molla

Nessuna riduzione dello spessore della parete

Matrice di elevata qualità

Di lunga durata per un lavoro di precisione

Molla di ritorno

Per un processo automatico

Dado di arretramento

Per un semplice e veloce ritorno alla posizione iniziale

Il Set (1000000230) comprende: ROFLARE REVOLVER, con barra in millimetri, adattatore a cricco, matrici Ø 6, 8, 10, 12, 16 e 18 mm, tagliatubi ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition (1000000046), in Blister

Il Set (1000000231) comprende: ROFLARE REVOLVER con barra in pollici, adattatore a cricco, matrici Ø 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 e 3/4", tagliatubi ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition(1000000046), in Blister

Struttura compatta
Per lavorare in spazi ristretti

Arresto automatico alla giusta profondità, perfetto posizionamento all'interno del tubo



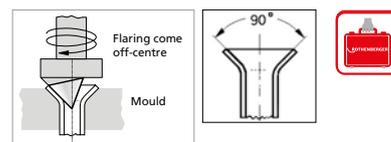
Descrizione	No.
ROFLARE REVOLVER Set, con barra in millimetri e ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition (in blister)	1000000230
ROFLARE REVOLVER Set, con barra in pollici e ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition (in blister)	1000000231
ROFLARE REVOLVER con barra in millimetri, Ø 6, 8, 10, 12, 16, 18 mm in blister	1000000222
ROFLARE REVOLVER con barra in pollici, Ø 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4" in blister	1000000223

Espansione, estrazione, flangiatura

Flangiaturubi

Apparecchio per colletti

Apparecchi per colletti professionali per realizzare colletti precisi a 45° su tubi di rame
 Ø 6 - 18 mm (1/8 - 3/4")



Colletti di alta qualità

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Espansione controllata delle estremità del tubo
- Nessuna riduzione di spessore della parete
- Nessun scivolamento del tubo
- Robusto e di lunga durata



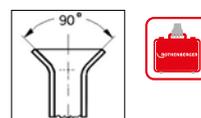
Il set comprende: apparecchi per colletti in cassetta di plastica con matrici in misure metriche ed in pollici

Descrizione	mm / Pollici	No.
Set EB	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222401
	1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	
Set EB	1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	222402
Set EB	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222403
Matrici		
Metrici	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222413
Pollici	3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	222412

4

Apparecchio per colletti con frizione

Apparecchi per colletti professionali per realizzare colletti semplici precisi a 45° da Ø 3/16 - 3/4"



Colletti ad alta qualità

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Espansione controllata delle estremità del tubo
- espansione e svasatura controllata del tubo senza deformazioni e crepature
- Nessuna riduzione di spessore della parete
- Nessun scivolamento del tubo
- Robusto e di lunga durata



Utilizzo semplice e veloce

Nessuno sforzo grazie alla funzione cricco

Realizzato in acciaio forgiato

Robusto e resistente

Cono eccentrico con rulli cuscinetto

Espansione controllata e nessuna deformazione del tubo

Impostazione destra/sinistra



Il set comprende: apparecchio per colletti, matrici in pollici, valigetta di plastica.

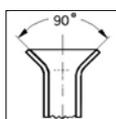
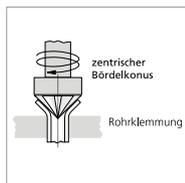
Matrice	mm / Pollici	No.
Pollici	1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	222404



Apparecchi per colletti universale

Apparecchi per colletti universali professionali per realizzare precisi colletti semplici a 45° su tubi di rame.

- Fissaggio autocentrante per tutti i diametri: applicazione universale per realizzare colletti precisi
- Cono temprato con speciale geometria: precisi colletti senza strappi e con superfici lisce



Colletti ad alta qualità

Il set (No. 222601) comprende: apparecchio per colletti universale per tubi da diametro 4 - 16 mm, 3/16 - 5/8".

Descrizione	mm	Pollici	g	No.
Set EB	4 - 16 mm	3/16 - 5/8"	900	222601

Set per formare colletti e piegare



Possibilità di applicazioni universali nel campo sanitario, riscaldamento, refrigerazione e condizionamento, nel settore automobilistico e oleodinamico



Il set (No. 26020) comprende: MINICUT 1 dia. 3 - 16 mm (No. 70401), sbavatore per interni ed esterni dia. 4 - 36 mm (No. 11006), apparecchi per colletti doppi DB 10 (No. 2.6013), set TUBE BENDER, dia. 4,75 - 10 mm (No. 24112), in cassetta di lamiera (No. 24022)

Descrizione	mm	kg	No.
Set per colletti e curv.	4,75 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10	5,5	26020

ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION

Chiavi dinamometriche

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Chiavi dinamometriche con serraggio automatico per viti, dadi e bulloni da Ø 15 - 32 mm secondo EN 378-2:2012-08

CARATTERISTICHE

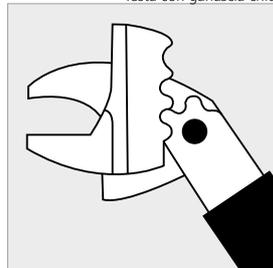
- Utilizzabili con tutti i colletti delle misure da Ø 15 - 32 mm
- Presa sicura, nessuno - slittamento grazie alla cremagliera e al sistema a cricco
- Semplici e sicure: una sola testa per ogni dimensione
- Adatte per lavorare con dadi a testa cilindrica (ROTORQUE REFRIGERATION - per frigoristi)



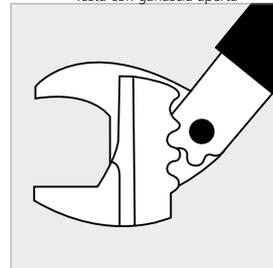
Il set ROTORQUE includono: chiave, testa, valigetta di trasporto

Descrizione	kg	No.
ROTORQUE AIRCON	1,5	100000224
ROTORQUE REFRIGERATION	1,4	100000225

Testa con ganaschia chiusa



Testa con ganaschia aperta



ROTORQUE AIRCON Chiavi dinamometriche

- 10 - 110 Nm
- Margine di precisione ± 4%
- 6 impostazioni - predefinite

ROTORQUE REFRIGERATION Chiavi dinamometriche

- 10 - 75 Nm
- Margine di precisione ± 3%
- Impostazioni predefinite a 1/2 Nm
- Adatte per dadi a testa cilindrica



Chiave dinamometrica ROTORQUE AIRCON



Chiave dinamometrica ROTORQUE REFRIGERATION



Pressfitting

Panoramica del sistema	102 - 103
Pressatrice Compact	104 - 105
Sistema >B< Maxi Pro	106 - 107
Pressatrici Standard	108 - 111
DURA LAZR TEC	112
Ganasce e profili intercambiabili Compact	113 - 114
Ganasce Standard	114
Ganasce Standard a 3 elementi	115
Anelli di pressatura Standard	116
Pressnavigator App	117
Tablelle di compatibilità delle Ganasce	117 - 123

Pressfitting

Panoramica del sistema

Pressatrici



ROMAX COMPACT TT (Twin Turbo)



ROMAX 4000



ROMAX 3000 AC



ROMAX AC ECO



Meccanismo:	elettroidraulico	elettroidraulico	elettroidraulico	elettroidraulico
Testa orientabile:	270°	270°	270°	270°
CFT (Constant Force Technology):	✓	✓	✓	✓
Ritorno automatico:	✓	✓	✓	–
Forza pistone:	19 kN / 30 mm	32 kN / 40 mm	32 kN / 40 mm	32 kN / 40 mm
Intervallo di manutenzione:	40.000 pressate	40.000 pressate	20.000 pressate	10.000 pressate
Illuminazione LED:	✓	✓	✓	–
Ciclo di pressatura completo:	3 sec.	5 sec.	5 sec.	7 sec.
Dimensioni:	336 x 143 x 76 mm	445 x 125 x 75 mm	460 x 120 x 90 mm	415 x 180 x 80 mm
Lunghezza cavo:	–	–	5 m	5 m
Peso:	2,5 kg	3,6 kg	3,8 kg	4,5 kg
Batteria:	✓	✓	–	–
Pagina:	104 - 105	108 - 109	110	111

ROTHENBERGER Constant Force Technology

La tecnologia CFT (Constant Force Technology) garantisce una forza costante e assiale per oltre 10.000 cicli di pressatura:

ROMAX Compact TT 19 kN / 40,000 cicli di pressatura

ROMAX 4000 32 kN / 40,000 cicli di pressatura

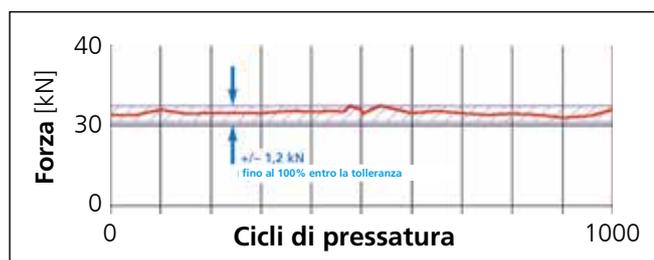
ROMAX 3000 AC 32 kN / 20,000 cicli di pressatura

ROMAX AC ECO 32 kN / 10,000 cicli di pressatura



Constant Force Technology

Misurazione sottocarico – UPONOR NW 75



Cordless Alliance System

- Compatibilità di utilizzo al 100% tra batterie, caricabatterie e utensili ed elettroutensili dei marchi partner
- Prestazioni massime grazie all'esperienza trentennale di Metabo
- Gestione intelligente delle batterie per un'elevata longevità.
- Cordless Alliance System (CAS) è un'alleanza tra i produttori leader di elettroutensili.
- CAS partner: ROTHENBERGER, Metabo, Mafell, Collomix, Eibenstock, Eisenblätter, Haaga, Starmix, Steinel, Rokamat, Birchmeier, Edding, Fischer, Prebena, Cembre, Pressfit e Jöst.



Ganasce e anelli di pressatura



ROTHENBERGER
Pressnavigator

	Ganasce Compact	Ganasce Compact con profilo intercambiabile	Ganasce Standard	Ganasce a 3 elementi	Ganasce a catena Standard	Anelli di pressatura
Impiego su metallo:	Ø 12 - 35 mm	–	Ø 12 - 54 mm	Ø 42 - 54 mm	Ø 42 - 54 mm	Ø 42 - 54 mm
Impiego su multistrato:	Ø 12 - 40 mm	Ø 12 - 32 mm	Ø 12 - 40 mm	Ø 50 - 63 mm	Ø 40 - 110 mm	–
Meccanismo a scatto:	–	–	–	–	✓	✓
DURA LAZR TEC:	✓	–	✓	✓	✓	✓
Protezione anti corrosione:	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Meccanismo a 3 bulloni:	✓	✓	✓	✓	–	–
Profilo di precisione:	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatibili con sistema Conex Bänninger »B« MaxiPro:	✓	–	✓	–	–	✓
Compatibili con tutte le pressatrici con stesso attacco ganasce e forza costante e assiale di:	19 – 21 kN	19 – 21 kN	32 – 34 kN	32 – 34 kN	32 – 34 kN	19 – 21 kN e 32 – 34 kN

Pagina:

113

114

114

115

116

106

Sistemi di pressfitting

ROTHENBERGER presenta nel suo programma un'ampia gamma di sistemi di pressatura di alta qualità per la connessione dei tubi.

Sia le macchine, sia le ganasce ROTHENBERGER offrono standard qualitativi elevati.

Le pressatrici manuali ed elettro-idrauliche ROTHENBERGER sono compatibili con la maggior parte dei sistemi pressfitting

Ciclo di pressatura automatico e controllato

Ciclo di pressatura automatico e senza necessità di spegnere/accendere la macchina; le ganasce ritornano automaticamente nella posizione iniziale.

Controllo elettronico

Il controllo elettronico di ROMAX Compact TT, ROMAX 4000 e ROMAX 3000 AC garantiscono cicli di pressatura in totale sicurezza:

- Controllo di carica della batteria
- Blocco dei cicli di pressatura con bassa carica di batteria
- Display LED per segnalare la necessità di manutenzione o eventuali errori intercorsi

Pressfitting

Pressatrici Compact

ROMAX COMPACT TT (TWIN TURBO)

Pressatrice elettroidraulica a batteria per lavori di pressatura fino a Ø 40 mm (plastica / multistrato) e fino a Ø 35 mm (metallo) con forza di 19 kN



Profilo del Prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

La nuova ROMAX COMPACT TT è veloce (3 secondi per un'intera pressata), leggera (pesa solo 2,5 kg) e potente (19 kN). Grazie alla ottimale maneggevolezza, è ideale per installazioni residenziali e manutenzioni.

GANASCE COMPATIBILI

- Ganasce Compact ROTHENBERGER
- Ganasce Compact Intercambiabili ROTHENBERGER

DATI TECNICI

Dimensioni:	336 x 143 x 76 mm (con batt 2.0 Ah)
Peso:	2,5 kg (senza ganasce)
Forza pistone:	19 kN / 30 mm
Giunture a pressione:	Ø 12 - 40 mm plastica / multistrato Ø 12 - 35 mm metallo
Manutenzione:	Ogni 40.000 pressate / 2 anni
Testa girevole:	orientabile a 270°
Alimentazione:	Batteria 18 V / 2.0 Ah Li-Ion Batteria 18 V / 4.0 Ah Li-Ion
Temperatura di impiego:	da - 10 °C a 60 °C
Pressate:	ca. 130 pressate con batteria 2.0 Ah con raccordi inox SV18

5



Puoi posizionarla in perfetto equilibrio sul banco da lavoro o dove necessario.



Puoi riparla agganciandola dove ti serve per averla sempre a portata di mano.



Puoi utilizzarla con una sola mano in modo ancora più agevole grazie alla nuova struttura a due cilindri.



ROMAX COMPACT TT Set Basic I EU

Il Set Basic 1 EU (No. 100002115) comprende: pressatrice ROMAX COMPACT TT, 1x batteria RO BP 18 V / 2.0 Ah Li-Ion (No. 100001652), caricabatteria RO BC EU (No. 100001654), valigetta ROCASE 4414 con alloggiamento per ganasce, senza ganasce.



Twin Turbo: cos'è?

PESO BILANCIATO

- Motore e componente elettro-idraulica posizionati frontalmente
- Il peso ridotto e perfettamente bilanciato consente lavori prolungati e senza sforzi

DESIGN COMPATTO

- Il posizionamento delle componenti all'interno dei due cilindri consente un notevole risparmio di spazio (15% più corta).

POTENZA

- Esecuzione di un ciclo di pressatura completo in soli 3 secondi
- Consente di pressare raccordi in metallo fino a Ø 35 mm

5

Twin Turbo per lavori a soffitto



Twin Turbo per installazioni domestiche



Twin Turbo per manutenzioni



Descrizione	Ganasce Ø mm		 kg	No.
ROMAX COMPACT TT Set Basic 1 EU / in valigetta ROCASE con batteria RO BP 2.0 Ah e caricabatteria EU	(senza ganasce)	1	4,9	100002115
ROMAX COMPACT TT Set Basic 2 EU / in valigetta ROCASE con 2x batterie RO BP 2.0 Ah e caricabatteria EU	(senza ganasce)	1	5,3	100002116
ROMAX COMPACT TT SET SV EU / Set Basic 1 EU con ganasce SV	15 - 22 - 28	1	8,6	100002117
ROMAX COMPACT TT SET M EU / Set Basic 1 EU con ganasce M	15 - 22 - 28	1	8,6	100002118
ROMAX COMPACT TT SET TH EU / Set Basic 1 EU con ganasce TH	16 - 20 - 26	1	8,8	100002120
ROMAX COMPACT TT SET U EU / Set Basic 1 EU con ganasce U	16 - 20 - 25	1	8,6	100002119
ROMAX COMPACT TT WE Set TH EU / Set Basic 1 EU con ganasca e inserti intercambiabili TH	16 - 20 - 26 - 32	1	6,9	100002113
ROMAX COMPACT TT WE Set U EU / Set Basic 1 EU con ganasca e inserti intercambiabili U	16 - 20 - 25 - 32	1	6,9	100002112
ROMAX COMPACT TT WE Set RFz EU / Set Basic 1 EU con ganasca e inserti intercambiabili RFz	16 - 20 - 25 - 32	1	6,9	100002111
ROMAX COMPACT TT WE Set CO EU / Set Basic 1 EU con ganasca e inserti intercambiabili CO	12 - 16 - 20 - 25	1	6,9	100002114

ACCESSORI

Descrizione	No.
Batteria 18 V / 2.0 Ah Li-Ion	100001652
Batteria 18 V / 4.0 Ah Li-Ion	100001653
Batteria 18 V / 4.0 Ah HD ad alta densità	100002548
Batteria 18 V / 8.0 Ah HD ad alta densità	100002549
Caricabatteria EU (230 V)	100001654
Caricabatteria UK (110 V)	100001691
Valigetta ROCASE per ganasce	100002242
Valigetta ROCASE per inserti intercambiabili	100002307



Pressfitting

Sistema >B< Maxi Pro

>B< MaxiPro: la rivoluzione nel pressare!

Scopri il nuovo rivoluzionario sistema a pressare per applicazioni in ambito del condizionamento e della refrigerazione con i raccordi >B< MaxiPro di Conex | Bänninger.



Profilo del Prodotto

GIUNZIONI FINO A 48 BAR

- O-ring resistente con qualsiasi tipo di olio.
- Con 3 punti di pressatura: uno sulla sede dell'O-ring e due ai lati della stessa, a garanzia della massima tenuta nel tempo.

VANTAGGI

- Solo 3 secondi per una giunzione completa
- Risparmio di 3 minuti per ciascuna connessione
- Nessun permesso speciale necessario
- Non richiede l'utilizzo di azoto

INDURIMENTO LASER HARDENING

Il nuovo trattamento di indurimento laser conferisce alle ganasce >B<MaxiPro un perfetto equilibrio tra durezza e flessibilità, rendendole più resistenti proprio nei punti maggiormente sottoposti a stress.



Ganascia per ROMAX Compact TT
No. 1000001751

Ganascia per ROMAX 4000
No. 1000001891

Anello Standard per
No. 1000003532

Il Set (1000002121) comprende: pressatrice ROMAX Compact TT, 1x batteria RO BP 18V/2.0Ah (No. 1000001652), caricabatteria RO BC EU (No. 1000001654), 8x ganasce >B< MaxiPro (vedere codici in tabella), tagliatubi TC 35 (No. 70027), sbavatore per interno/esterno (No. 1500000237), sbavatore a penna UNIGRAT (No. 21660), ROVLIES panni di pulizia (No. 45268), misuratore di profondità (No. 1000002400), 2x valigette ROCASE 4414.

DATI TECNICI

Applicazione:	Aria condizionata e refrigerazione
Giunzioni:	Rame
Raccordi/tubi:	1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1.1/8"
O-ring:	HNBR
Max. pressione d'esercizio:	48 bar/4,800 kPa/700 psi
Tenuta:	Elio $\leq 7.5 \times 10^{-7}$ Pa.m ³ /s a +20°C, 10 bar
Vuoto:	200 microns
Temperatura d'esercizio:	da -40°C a 140°C
Compatibile con:	R32, R134a, R404A, R407C, R407F, R410A, R507, R1234ze, R1234yf, R718, R450A, R513A, R448A, R449A, R407A, R427A, R438A, R417A e R422D
Tubazioni approvate:	Maggiori informazioni su conexbanninger.com
Permessi, standard e test di conformità:	Maggiori informazioni su conexbanninger.com

TECNOLOGIA A 3 PUNTI DI PRESSATURA

Tre punti di pressatura, due ai lati del collarino ed uno al centro dell'alloggiamento dell'O-ring

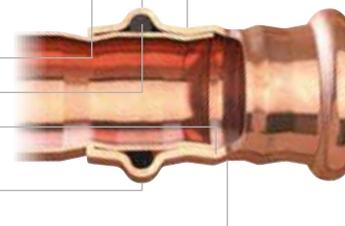
Estremità Uncino

O-ring in HNBR

Corpo raccordo

Camera O-ring

Battuta meccanica



Descrizione	Ganascie Ø mm			No.
ROMAX Compact TT + set ganasce >B< MaxiPro 1/4"-1.1/8" + set utensili; EU	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 5/8", 7/8", 1", 1.1/8"	1	21.2	1000002121
Set ganasce Compact >B< MaxiPro 1/4"-1.1/8" + set utensili	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 5/8", 7/8", 1", 1.1/8"	1	14.0	1000001989
Ganascia Compact >B< MaxiPro	1/4"	1	1.9	1000001749
Ganascia Compact >B< MaxiPro	3/8"	1	1.9	1000001750
Ganascia Compact >B< MaxiPro	1/2"	1	1.9	1000001751
Ganascia Compact >B< MaxiPro	5/8"	1	1.9	1000001752
Ganascia Compact >B< MaxiPro	3/4"	1	1.9	1000001753
Ganascia Compact >B< MaxiPro	7/8"	1	1.9	1000001754
Ganascia Compact >B< MaxiPro	1"	1	1.9	1000001755
Ganascia Compact >B< MaxiPro	1.1/8"	1	1.9	1000001756
ROMAX 4000 + set ganasce >B< MaxiPro 1/4"-1.1/8" + set utensili; EU	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 5/8", 7/8", 1", 1.1/8"	1	21.2	1000002945
Set ganasce Standard >B< MaxiPro 1/4"-1.1/8" + set utensili	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 5/8", 7/8", 1", 1.1/8"	1	14.0	1000002207
Ganascia Standard >B< MaxiPro	1/4"	1	1.9	1000001889
Ganascia Standard >B< MaxiPro	3/8"	1	1.9	1000001890
Ganascia Standard >B< MaxiPro	1/2"	1	1.9	1000001891
Ganascia Standard >B< MaxiPro	5/8"	1	1.9	1000001892
Ganascia Standard >B< MaxiPro	3/4"	1	1.9	1000001893
Ganascia Standard >B< MaxiPro	7/8"	1	1.9	1000001894
Ganascia Standard >B< MaxiPro	1"	1	1.9	1000001895
Ganascia Standard >B< MaxiPro	1.1/8"	1	1.9	1000001896
Set anelli Standard >B< MaxiPro (8 misure)	1/4-1.1/8"	1	6.3	1000003532
Set anelli Compact >B< MaxiPro (8 misure)	1/4-1.1/8"	1	5.3	1000003536
Set anelli Standard >B< MaxiPro (4 misure)	1/4-5/8"	1	4.8	1000003625
Set anelli Compact >B< MaxiPro (4 misure)	1/4-5/8"	1	5.3	1000003624

Come installare un sistema »B« MaxiPro

I raccordi »B« MaxiPro sono caratterizzati da 3 punti di pressatura, uno in corrispondenza dell'O-ring e gli altri due ai rispettivi lati, per garantire una pressata sicura e duratura nel tempo. Il sistema »B« MaxiPro è un sistema di giunzione meccanico che non necessita dell'utilizzo di azoto..

1. Tagliare il tubo nella dimensione desiderata



2. Sbavare esternamente e pulire da ogni residuo



3. Sbavare internamente e assicurarsi che il tubo sia completamente vuoto al suo interno



4. Pulire il tubo con un panno abrasivo



5. Controllare che sia perfettamente liscio e pulito



6. Assicurarsi che l'O-ring sia ben sigillato



7. Marcare la profondità necessaria utilizzando l'apposito accessorio



8. Allineare tubo e raccordo e completare la pressata



9. In soli 3 secondi l'operazione è terminata!



Nota bene: Per assicurarsi di eseguire pressate sicure e a norma, seguire dettagliatamente le indicazioni fornite da »B« MaxiPro.

Maggiori informazioni su: conexbanninger.com

Il sistema »B« MaxiPro® è un sistema innovativo di Conex Bänninger®. »B« MaxiPro® e Conex Bänninger® sono marchi registrati di Conex IPR Limited.



ACCESSORI

Descrizione		No.
RO BP 18V / 2.0 Ah batteria Li-Ion		1000001652
RO BP 18V / 4.0 Ah batteria Li-Ion		1000001653
RO BP 18V / 4.0 Ah batteria Li-HD		1000002548
RO BP 18V / 8.0 Ah batteria Li-HD		1000002549
RO BC14/36, caricabatteria, 230 V, EU		1000001654
RO BC14/36, caricabatteria, 110 V, UK		1000001691
Valigetta ROCASE 4414 per ganasce Compact »B« MaxiPro e accessori		1000001786
Valigetta ROCASE 4414 per ganasce Standard »B« MaxiPro e accessori		1000001898
Tagliatubi TUBE CUTTER 35 DURAMAG	4	70027
Sbavatore per interno / esterno 6–35 mm		1500000237
Sbavatore UNIGRAT con lama HSS	10	21660
ROVLIES panni di pulizia (10 pz)		45268
Misuratore di profondità »B« MaxiPro		1000002400



Pressfitting

Pressatrici Standard

ROMAX 4000

Pressatrice elettroidraulica a batteria per lavori di pressatura fino a \varnothing 110 mm²⁾ con forza 32 - 34 kN



Profilo del Prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

ROMAX 4000 è veloce (5 secondi per un'intera pressata), leggera (pesa solo 3,6 kg) e potente (32 kN). Ideale per lavori di pressatura da 12 mm a 110 mm²⁾.

GANASCE COMPATIBILI

- Ganasce Standard e Ganasce a 3 element
- Anelli di pressatura Standard

DATI TECNICI

Dimensioni:	467 x 125 x 80 mm (con batteria 4.0 Ah) 445 x 125 x 75 mm (con batteria 2.0 Ah)
Peso:	3,6 kg (senza ganasce)
Forza pistone:	32 - 34 kN / 40 mm
Misure nominali:	\varnothing 12 - 110 mm ²⁾
Manutenzione:	Ogni 40.000 pressate / 2 anni
Testa girevole:	Orientabile 270°
Alimentazione:	Batteria 18 V / 2.0 Ah Li-Ion Batteria 18 V / 4.0 Ah Li-Ion
Temperatura di impiego:	da - 10 °C a 60 °C
Pressate:	Fino a 240 (con batteria 4.0 Ah) (su rame SV 18) Fino a 105 (con batteria 2.0 Ah)

²⁾ A seconda del sistema

5



Veloce e potente
Ciclo di pressatura completo in 5 secondi con forza 32 - 34 kN

Peso ridotto
Solo 3,6 kg

Design a stilo
Perfetto bilanciamento del peso

Dispositivo di bloccaggio
Previene l'apertura accidentale dell'alloggiamento delle ganasce

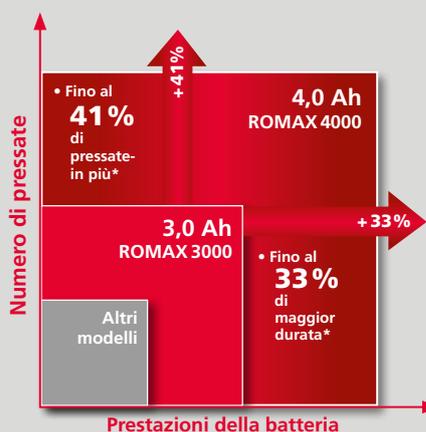
Testa orientabile 270°
Per un facile utilizzo in spazi ristretti

Fino a 41% di pressate in più*
Constant Force Technology (CFT)
Per una forza assiale costante

Scopri la nuova dimensione dell'efficienza!

- Nuove batterie 18 V / 2.0 Ah e 4.0 Ah
- Fino al 41% di pressate in più*
- Fino al 33% maggior durata grazie al nuovo sistema ottimizzato*
- E tutto questo senza cavi – una nuova dimensione del lavoro on site!

* Testato con raccordi rame SV 18 e batteria 4.0 Ah
Rispetto al modello precedente, ROMAX 3000



ROMAX 4000 Set

Il Set Basic 1 EU (No. 1000001840) comprende: pressatrice ROMAX 4000, 1x batteria RO BP 18 V / 4.0 Ah Li-Ion (No. 1000001653), caricabatteria RO BC EU (No. 1000001654), valigetta RO CASE 6414, senza ganasce



Ricarica più veloce del 66%

Rispetto al modello precedente

Nuova tecnologia AIR COOLED

Per la massima flessibilità

Indicatore

del livello di carica

5

Design ergonomico.

Intervalli di manutenzione prolungati.

Batteria compatibile con altri prodotti.



Descrizione	Ganasce Ø mm		 kg	No.
ROMAX 4000 Basic Set 1 EU / in valigetta RO CASE con batteria RO BP 4.0 Ah e caricabatteria EU	-	1	7,0	1000001840
ROMAX 4000 Basic Set 2 EU / in valigetta RO CASE con 2 batterie RO BP 1x 4.0 Ah + 1x 2.0 Ah e caricabatteria EU	-	1	8,0	1000001923
ROMAX 4000 SET SV EU / Set Basic 1 EU con ganasce SV	15 - 22 - 28	1	15,0	1000001924
ROMAX 4000 SET M EU / Set Basic 1 EU con ganasce M	15 - 22 - 28	1	15,0	1000001927
ROMAX 4000 SET TH EU / Set Basic 1 EU con ganasce TH	16 - 20 - 26	1	15,0	1000001925
ROMAX 4000 SET U EU / Set Basic 1 EU con ganasce U	16 - 20 - 25	1	15,0	1000001926

Descrizione	No.
Batteria 18 V / 2.0 Ah Li-Ion	1000001652
Batteria 18 V / 4.0 Ah Li-Ion	1000001653
Batteria 18 V / 4.0 Ah HD alta densità	1000002548
Batteria 18 V / 8.0 Ah HD alta densità	1000002549
Caricabatteria EU (230 V)	1000001654
Caricabatteria UK (110 V)	1000001691
Valigetta RO CASE 6414	1000001879



Pressfitting

Pressatrici Standard

ROMAX 3000 AC

Pressatrice elettro-idraulica a corrente per lavori di pressatura fino a Ø 110 mm²⁾ con forza 32 - 34 kN



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Veloce, leggera, maneggevole e sicura. Ideale per lavori in serie.

- Ideale per lavori prolungati grazie al cavo di alimentazione (lungh. 5 m)
- Ciclo di pressatura completo in soli 5 secondi
- La tecnologia CFT assicura un pressaggio costante
- Peso estremamente ridotto e bilanciato
- Intervallo di manutenzione oltre i 20.000 cicli di pressatura
- Temperatura di esercizio tra - 15° C e 60° C
- Struttura compatta ideale per lavori in spazi ristretti

DATI TECNICI

Dimensioni:	460 x 90 x 120 mm
Peso:	ca. 3,8 kg (senza ganasce)
Forza pistone:	32 kN / 40 mm
Misure nominali:	Ø 12-110 mm ²⁾ (a seconda del sistema)
Manutenzione:	Ogni 20.000 pressate / 2 anni
Testa girevole:	orientabile 270°
Alimentazione:	230 V / 50-60 Hz,
Temperatura di esercizio:	da - 15° C a 60° C

ACCESSORI

- Ganasce Standard e Ganasce a 3 element
- Anelli di pressatura Standard

5

²⁾ A seconda del sistema

Dispositivo di bloccaggio

Previene l'apertura accidentale dell'alloggiamento delle ganasce

Bilanciamento del peso ottimale

Lavoro ergonomico



Testa orientabile 270°

Per un facile utilizzo in spazi ristretti

Lavori di pressatura in serie



Lavori in spazi ristretti



Lunghezza cavo 5 m

Lavoro versatile

Il Set Basic (1000001001) comprende: ROMAX 3000 AC (230 Volt), valigetta di trasporto ROCASE, senza ganasce.

Descrizione	No.
ROMAX 3000 AC Set Basic	1000001001

ACCESSORI



Descrizione	No.
Valigetta ROCASE 6414, per ROMAX 3000 AC vuota	1000001877

ROMAX AC ECO

Pressatrice elettro-idraulica da 230 V / 50-60Hz
per per lavori di pressatura dei fitting fino a Ø 40 mm²⁾
con forza 32 - 34 kN



Profilo del Prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

ROMAX AC ECO ha una distribuzione del peso equilibrata, con il peso maggiore nell'impugnatura: per un impiego senza fatica

CARATTERISTICHE

- Distribuzione dei pesi equilibrata grazie alla maniglia ergonomica in gomma
- Controllo del ciclo di pressatura
- Tecnologia CFT
- Blocco di sicurezza per evitare aperture accidentali
- Interruttore di emergenza
- Lunghezza del cavo 5m

DATI TECNICI

Dimensioni:	415 x 180 x 80 mm
Peso:	ca. 4,5 kg (senza ganasce)
Forza pistone:	32 kN / 40 mm
Manutenzione:	Ogni 10.000 pressate / 2 anni
Misure nominali:	Ø 12 - 40 mm ²⁾
Testa girevole:	orientabile 270°
Alimentazione:	230 V / 50 - 60 Hz

GANASCE

- Ganasce Standard e Ganasce a 3 element
- Anelli di pressatura Standard

²⁾ A seconda del sistema

Testa orientabile 270°

Per un facile utilizzo in spazi ristretti

Attacco ganasce universale

Compatibile con la maggior parte delle ganasce/ pinze a pressare presenti sul mercato

Blocco di sicurezza

Per una apertura accidentale impossibile

Dispositivo di bloccaggio

Apertura involontaria della sede delle ganasce impossibile data la necessaria rotazione di 180°

Due interruttori a portata di mano

Possibilità di lavorare in qualsiasi posizione azionando l'interruttore inizia il ciclo di pressatura automatica

Design ergonomico

Permette un lavoro senza fatica

CFT (Constant Force-Technology) per una forza assiale costante di 32 kN

Costante forza di pressatura per oltre 10.000 cicli di lavoro



Lunghezza del cavo 5 m

Ampio raggio d'azione



ROMAX AC ECO Set con ganasce

Il Set Base (No. 15705) comprende: ROMAX AC ECO Basic (230 Volt), valigetta ROCASE 6414 (No. 1000001959) (senza ganasce)

Descrizione	Modello	Ganasce mm			No.
ROMAX AC ECO Set Basic I	in valigetta di plastica	senza ganasce	1	8,9	15705
ROMAX AC ECO Set M	Set Basic I con ganasce M (Mapress, u.a.)	15 - 22 - 28	1	13,4	15750
ROMAX AC ECO Set SV	Set Basic I con ganasce SV (Viega, u.a.)	15 - 22 - 28	1	13,4	15740
ROMAX AC ECO Set TH	Set Basic I con ganasce TH (Henco, u.a.)	16 - 20 - 26	1	13,4	15730
ROMAX AC ECO Set U	Set Basic I con ganasce U (UNICOR, u.a.)	16 - 20 - 25	1	13,4	15760

ACCESSORI

Descrizione	No.
Valigetta ROCASE 6414, vuota	1000001959



¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Pressfitting

DURA LAZR TEC

DURA LAZR TEC

Esclusivo processo di indurimento laser ROTHENBERGER

Il nuovo trattamento DURA LAZR TEC rappresenta un nuovo standard di qualità, senza precedenti. Le ganasce ROTHENBERGER vengono da ora sottoposte a un nuovo trattamento di indurimento laser all'avanguardia.

Questo processo ne aumenta notevolmente la robustezza, e ne migliora la resistenza e la durata nel tempo.

Controllo della qualità eseguito presso il laboratorio di prova neutrale MPA di Darmstadt



+40% robustezza

Grazie al trattamento laser a cui vengono sottoposte le parti della ganasce maggiormente esposte allo stress

Resistente all'usura

Anche in caso di formazione di sbavature durante la pressatura, il processo di usura è ridotto al minimo



5



+ 100% durata*

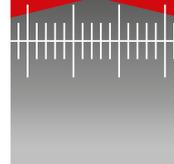
Grazie al trattamento indurente laser che conferisce alla ganasce un perfetto equilibrio tra durezza e flessibilità

+ 45% durabilità

grazie alla nuova regolazione della piastra*

**+ 40 %
DUREZZA***

**+100%
CICLI DI
PRESSATURA
GRAZIE
AL
TRATTAMENTO
LASER***



Ganascia ROTHENBERGER prima del trattamento



Ganasce Compact

Per ROMAX Compact TT

Ganasce Compact ROTHENBERGER realizzate in materiale di altissima qualità per lavori di pressatura con ROMAX Compact TT fino a Ø 40 mm (multistrato) e 28 mm (metallo)

DURA LAZR TEC

Dura fino al 100% in più*

Compatibile con pressatrici con funzionamento a 3 bulloni

- Elevata precisione nella pressatura
- Funzionamento sincrono della leva posteriore
- Consente l'apertura con un solo dito
- Elevata stabilità e durata nel tempo
- Apertura con un dito

Matricola di produzione e verifica singola

Alto standard di qualità del materiale e del profilo

L'identificazione del prodotto, di semplice lettura, offre un sistema chiaro di classificazione e di riconoscimento delle dimensioni nominali



Profilo di precisione

Risultati di pressatura ottimali

Acciaio speciale forgiato e resistente

Per macchine con attacco ganasce compatibile e forza costante e assiale di 19 -21 kN

- Nessun rischio di rottura / Nessuna filettatura
- Notevole riduzione del rischio di rottura
- Maggiore sicurezza

Lunga protezione contro i processi corrosivi

Ottimale per l'impiego in cantiere

Struttura ottimizzata

- Estrema sicurezza
- Minore usura e possibilità di rottura

5

Ganasce Compact Ø 35 mm

Per ROMAX Compact TT

Ganasce Compact ROTHENBERGER realizzate in materiale di altissima qualità per lavori di pressatura con ROMAX Compact TT su raccordi SV35 e M35.

DURA LAZR TEC

Dura fino al 100% in più*

Compatibile con pressatrici con funzionamento a 3 bulloni

- Elevata precisione nella pressatura
- Funzionamento sincrono della leva posteriore
- Consente l'apertura con un solo dito
- Elevata stabilità e durata nel tempo
- Apertura con un dito

L'identificazione del prodotto, di semplice lettura, offre un sistema chiaro di classificazione e di riconoscimento delle dimensioni nominali



Profilo di precisione

Risultati di pressatura ottimali

Acciaio speciale forgiato e resistente

Per macchine con attacco ganasce compatibile e forza costante e assiale di 19 -21 kN

- Nessun rischio di rottura / Nessuna filettatura
- Notevole riduzione del rischio di rottura
- Maggiore sicurezza

Lunga protezione contro i processi corrosivi

Ottimale per l'impiego in cantiere

Struttura ottimizzata

- Estrema sicurezza
- Minore usura e possibilità di rottura

Descrizione	kg	No.
Ganascia Compact, SV35	2.2	1000002266
Ganascia Compact, M35	2.2	1000002267

ACCESSORI

Descrizione	No.
Valigetta ROCASE 4212 con inserto per ganasce com.	1000002655



* rispetto ai modelli precedenti

Pressfitting

Ganasce e ganasce Compact con profilo intercambiabile

Ganasce Compact con profilo intercambiabile

Per ROMAX Compact TT

Ganasce con profilo intercambiabile ROTHENBERGER realizzate in materiale di altissima qualità per lavori di pressatura da Ø 12 - 32 mm

Combina diversi utilizzi con una sola ganasca!



Set inserti intercambiabili

Compatibile con pressatrici con funzionamento a 3 bulloni

Consente l'apertura con un solo dito

Matricola di produzione e verifica singola

Alto standard di qualità del materiale e del profilo



Attacco sicuro che facilita l'inserimento e il fissaggio del profilo

Acciaio speciale forgiato e resistente

Adatto per tutte le pressatrici con forza di spinta costante ed assiale da 32 - 34 kN

Processo di tempratura

Alta elasticità e malleabilità

Lunga protezione contro i processi corrosivi

Ottimale per l'impiego in cantiere

Descrizione	Misure	No.	Descrizione	Misure	No.
Set inserti Set RFz*	16 - 20 - 25 - 32 mm	14849	Ganascia madre	senza inserti	1000002134
Set inserti Set U*	16 - 20 - 25 - 32 mm	14869	Set inserti + Set RFz	12 - 16 - 20 mm	1000002135
Set inserti Set TH*	16 - 20 - 26 - 32 mm	14895	Set inserti + Set CO	12 - 16 - 20 mm	1000002136

*Possono essere utilizzati solo sulla ganasca madre originale ROTHENBERGER (No. 1000002134) con il profilo intercambiabile! (ex No. 014880X)

Ganasce Standard

Per ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO

Ganasce ROTHENBERGER realizzate in materiale di altissima qualità per lavori di pressatura fino a Ø 40 mm (multistrato) e 54 mm (metallo)

DURA LAZR TEC

Dura fino al 100% in più*

Compatibile con pressatrici con funzionamento a 3 bulloni

- Elevata precisione nella pressatura
- Funzionamento sincrono della leva posteriore
- Elevata stabilità e durata nel tempo
- Apertura con un dito

Matricola di produzione e verifica singola

Alto standard di qualità del materiale e del profilo

L'identificazione del prodotto, di semplice lettura, offre un sistema chiaro di classificazione e di riconoscimento delle dimensioni nominali



Attacco sicuro

Facilitato l'inserimento e il fissaggio del profilo

Acciaio speciale forgiato e resistente

Adatto per tutte le pressatrici con forza di spinta costante ed assiale da 32 - 34 kN

- Nessun rischio di rottura / Nessun filettatura
- Notevole riduzione del rischio di rottura
- Maggiore sicurezza

Struttura ottimizzata

- Estrema sicurezza
- Minore usura e possibilità di rottura

Lunga protezione contro i processi corrosivi

Ottimale per l'impiego in cantiere



Ganasce Standard a 3 elementi

Per ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO

Ganasce Standard ROTHENBERGER realizzate in materiale di altissima qualità per lavori di pressatura di raccordi M42/M54 e TH 50/63.

Lunga protezione contro i processi corrosivi

Ottimale per l'impiego in cantiere

Compatibile con pressatrici con funzionamento a 3 bulloni

Consente l'apertura con un solo dito

Processo di tempratura

Alta elasticità e malleabilità



Struttura a 3 elementi

Grande apertura, pratico montaggio

Profilo preciso

Risultati di pressatura ottimali

La struttura a 3 elementi garantisce una grande apertura e un pratico montaggio della ganaschia sul tubo



Descrizione	kg	No.	Descrizione	kg	No.
Ganaschia Standard a 3 elementi, M42	4,8	1000001273	Ganaschia Standard a 3 elementi, TH50	4,8	1000001810
Ganaschia Standard a 3 elementi, M54	4,8	1000001274	Ganaschia Standard a 3 elementi, TH63	4,8	1000001811

Pressfitting

Anelli di pressatura Standard



Anelli di pressatura Standard

Per ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO

Utilizzabili con tutte le pressatrici con forza costante e assiale di 32 - 34 kN e con tutte le ganasce compatibili. Per lavori di pressatura su raccordi da Ø 42 mm a Ø 54 mm (metallo) e da 40 mm a Ø 110 mm (multistrato)

5

DURA LAZR TEC

Dura fino al 100% in più*

Matricola di produzione e verifica singola

Alto standard di qualità del materiale e del profilo

Lunga protezione contro i processi corrosivi

Ottimale per l'impiego in cantiere

Speciale processo di tempratura

Alta elasticità e malleabilità



Anello di pressatura M54

Tecnologia a doppia chiusura

Per lavori più semplici anche in luoghi ristretti o sopra la testa

Pressature precise

Per pressature ottimali e affidabili

Speciale processo di tempratura

Alta elasticità e malleabilità



Ganascia base ZBS1

In acciaio speciale forgiato e resistente

Adatto tutte le pressatrici con forza costante e assiale di 32 - 34 kN e con tutte le ganasce compatibili

Compatibile con pressatrici con funzionamento a 3 bulloni

Consente l'apertura con un solo dito

Montaggio dell'anello di pressatura sul tubo



Chiusura dell'anello per mezzo della ganascia base



Aggancio rapido con la pressatrice



Set anelli di pressatura: Anelli secondo tabella, ganascia base ZBS1 (No. 1000001126), valigetta ROCASE (No. 1000001960)

Modello	Misura Ø mm	kg		No.
Set anelli SV con ganascia madre ZBS1	42-54	7,3	1	1000001501
Set anelli M con ganascia madre ZBS1	42-54	7,3	1	1000001500
Ganascia madre ZBS1	Per anelli SV, M e U fino a Ø 54 mm	2,1	1	1000001126
Anello standard, M	42 per ZBS1	1,3	1	1000001391
Anello standard, M	54 per ZBS1	1,5	1	1000001392
Anello standard, SV	42 per ZBS1	1,3	1	1000001393
Anello standard, SV	54 per ZBS1	1,5	1	1000001394

Tabella di compatibilità

Ganasce ROTHENBERGER

Pressnavigator App

Pressnavigator App verifica in pochi semplici passi la compatibilità delle ganasce con i raccordi da pressare.

Quale ganasca per quale sistema a pressare?
Chiedilo alla nuova Pressnavigator App!

Disponibile nelle lingue inglese e tedesco.



App per Smartphone & Tablet

PER CONTROLLARE, IN POCHI SEMPLICI PASSI, LA COMPATIBILITÀ DELLE GANASCE CON I PRODUTTORI DI RACCORDI

Disponibile per iOS e Android!

Tabella di compatibilità delle ganasce ROTHENBERGER

Tabella di compatibilità aggiornata al momento della stampa.

Consulta il Press Navigator per essere sempre aggiornato.

Le ganasce ROTHENBERGER sono compatibili con la maggior parte di macchina a pressare presenti sul mercato.

Scegliere il profilo corretto per eseguire una pressatura precisa e conforme agli attuali regolamenti.

iTunes



Google Play



5

Sistema	Profilo	Ganasce Compact	Ganasce Compact con profilo intercambiabile da utilizzare solo in abbinamento con No. 1000002134	Ganasce Standard	Anelli di pressatura Standard da utilizzare con: ZB51 No. 1000001126 per SV, M, TH, U Ø 40, 42, 50, 63 mm, ZB52 No. 1000000123 per U Ø 75, 90, 110 mm
U		PEX / Multistrato			
	U14	015351X	14832	015311X	
	U16	015352X	14833	015312X	
	U18	015353X	14834	015313X	
	U20	015354X	14835	015314X	
	U25	015355X	14836	015315X	
	U32	015357X	14838	015317X	
	U40	015358X	—	015318X	
	U50	—	—	—	
	U63	—	—	—	—
	U75	—	—	—	—
	U90	—	—	—	—
U110	—	—	—	—	
RC	RC26	015277X	14837	015271X	
VP	VP14	015530X	14882	015230X	
	VP16	015531X	14883	015231X	
	VP20	015532X	14884	015232X	
	VP25	015533X	14885	015233X	
	VP32	015534X	14886	015234X	
BE	BE16	015291X	—	015392X	
	BE20	015292X	—	015394X	
	BE26	015293X	—	015396X	
	BE32	015294X	—	015397X	
CO	CO12	—	14852	—	
	CO16	—	14853	—	
	CO20	—	14854	—	
	CO25	—	14855	—	
G	G16	015362X	—	015302X	
	G20	015364X	—	015304X	
	G26	015366X	—	015306X	
	G32	015367X	—	015307X	
	G40	015368X	—	015308X	
HA	HA16	015580X	—	015280X	
	HA20	015581X	—	015281X	
	HA26	015582X	—	015282X	
	HA32	015583X	—	015283X	
	HA40	—	—	015284X	

Ulteriori informazioni su www.rothenberger.it

* a richiesta

Tabella di compatibilità

Ganasce ROTHENBERGER

Sistema	Profilo				
		Ganasce Compact	Ganasce Compat con profilo intercambiabile da utilizzare solo in abbinamento con No. 1000002134	Ganasce Standard	Anelli di pressatura Standard da utilizzare con: ZBS1 No. 1000001126 per SV, M, TH, U Ø 40, 42, 50, 63 mm, ZBS2 No. 1000000123 per U Ø 75, 90, 110 mm
A		Metallo / Metallo non ferroso			
	A1/2"	—	—	015222X	
	A3/4"	—	—	015223X	
	A1"	—	—	015224X	
	A11/4"	—	—	015225X	
	A11/2"	—	—	015226X	
	A2"	—	—	015227X	
M					
	M12	015151X	—	015101X	
	M15	015152X	—	015102X	
	M18	015153X	—	015103X	
	M22	015154X	—	015104X	
	M28	015155X	—	015105X	
	M35	1000002267	—	015106X	
	M42	—	—	1000001273	1000001391
	M54	—	—	1000001274	1000001392
V / SV					
	V/SV12	015261X	—	015211X	
	V/SV14	015269X	—	015219X	
	V/SV15	015262X	—	015212X	
	V/SV16	015260X	—	015220X	
	V/SV18	015263X	—	015213X	
	V/SV22	015264X	—	015214X	
	V/SV28	015265X	—	015215X	
	V/SV35	1000002266	—	015216X	
	V/SV42	—	—	015217X	1000001393
	V/SV54	—	—	015218X	1000001394
R(H)			PEX / Multistrato		
	R12	—	14863	015339X	
	R14	015370X	-	015330X	
	R16	015371X	14865	015331X	
	R17	015378X	-	015333X	
	R18	015379X	-	015334X	
	R20	015374X	14868	015335X	
	R25	015380X	-	015338X	
	R26	015376X	14708	015336X	
	R32	015377X	-	015337X	
	RFz				
	RFz12	—	14822	1000000173	
	RFz16	015180X	14823	015161X	
	RFz18	—	1000000124	—	
	RFz20	015181X	14824	015162X	
	RFz25	015182X	14825	015163X	
	RFz26	—	1000000125	—	
	RFz32	015183X	14826	015164X	
TH					
	TH14	015395X	14842	015321X	
	TH16	015385X	14843	015322X	
	TH18	015398X	14844	015323X	
	TH20	015389X	14845	015324X	
	TH25	015399X	14846	015325X	
	TH26	015391X	14847	015326X	
	TH32	015393X	14848	015327X	
	TH40	015401X	—	015328X	
	TH50	—	—	1000001810	
	TH63	—	—	1000001811	
THG	THG32	1000000236	—	1000000235	
THT	THT32	015393H	—	015329X	

Ulteriori informazioni su www.rothenberger.it

^{*)} a richiesta

Tabella di compatibilità aggiornata al momento della stampa. Consulta il Press Navigator per essere sempre aggiornato. Le ganasce ROTHENBERGER sono compatibili con la maggior parte delle macchine a pressare presenti sul mercato. Scegliere il profilo corretto per eseguire una pressatura precisa e conforme agli attuali regolamenti.

Tabella di compatibilità

Ganasce ROTHENBERGER

	Profilo	Press jaws compact	Ganasce Standard No.	Ganasce con inserto intercambiabile Compact da usare solo con la ganasce madre (No. 1000002134)	Anpro EN series stainless steel, carbon steel	APE Raccordi a pressare	Bampi BALPEX (serie IMP)	Bampi BALPEX Gas	Blansol Sistema EasyPress	Blansol Sistema Multiplex	Bonomi Group Turbo Press, Turbo Press Gas	Broen Ballofix Pres	Chibro Adduzione / Gas, Como Galvanized	Chibro Cumipress, Riscaldamento	CIMBERIO SpA Cimpres	CO.E.S. Coesklima	COMAP, Skin Press	Comisa Multi layer pipe	Conex B-Press Gas, Solar	Conex B-Press, INOX	DALPEX LaserMulti Dalpex	Emmeti Gerpex	EMPUR PEXPRESS	Eurotherm, MULTIST-RATO, Euro 2000
	M	M12	015151X	015101X																				
	M15	015152X	015102X																					
	M18	015153X	015103X																					
	M22	015154X	015104X																					
	M28	015155X	015105X																					
	M35	1000002267	015106X																					
	M42		1000001273																					
M54		1000001274																						
	V/SV	V12	015261X	015211X																				
	SV14	015269X	015219X																					
	SV15	015262X	015212X																					
	SV16	015260X	015220X																					
	SV18	015263X	015213X																					
	SV22	015264X	015214X																					
	SV28	015265X	015215X																					
	SV35	1000002266	015216X																					
	SV42		015217X																					
	SV54		015218X																					
	G	G16	015362X	015302X																				
	G20	015364X	015304X																					
	G26	015366X	015306X																					
	G32	015367X	015307X																					
	G40	015368X	015308X																					
	HA	HA16	015580X	015280X																				
	HA20	015581X	015281X																					
	HA26	015582X	015282X																					
	HA32	015583X	015283X																					
	HA40		015284X																					
	R (H)	R12		015339X	14863																			
	R14	015370X	015330X																					
	R16	015371X	015331X	14865																				
	R17	015378X	015333X																					
	R18	015379X	015334X																					
	R20	015374X	015335X	14868																				
	R25	015380X	015338X																					
	R26	015376X	015336X	14708																				
R32	015377X	015337X																						
	RFz	RFz12		1000000173	14822																			
	RFz16	015180X	015161X	14823																				
	RFz20	015181X	015162X	14824																				
	RFz25	015182X	015163X	14825																				
	RFz32	015183X	015164X	14826																				
	TH	TH14	015395X	015321X	14842																			
	TH16	015385X	015322X	14843																				
	TH18	015398X	015323X	14844																				
	TH20	015389X	015324X	14845																				
	TH25	015399X	015325X	14846																				
	TH26	015391X	015326X	14847																				
	TH32	015393X	015327X	14848																				
	TH40	015401X	015328X																					
THG	THG32	1000000236	1000000235																					
THT	THT32	015393H	015329X																					
	U	U14	015351X	015311X	14832																			
	U16	015352X	015312X	14833																				
	U18	015353X	015313X	14834																				
	U20	015354X	015314X	14835																				
	U25	015355X	015315X	14836																				
	U32	015357X	015317X	14838																				
	U40	015358X	015318X																					
RC	RC26	015277X	015271X	14837																				
	VP	VP14	015530X	015230X	14882																			
	VP16	015531X	015231X	14883																				
	VP20	015532X	015232X	14884																				
	VP25	015533X	015233X	14885																				
	VP32	015534X	015234X	14886																				

Tabella di compatibilità aggiornata al momento della stampa. Consulta il Press Navigator per essere sempre aggiornato.
Le ganasce ROTHENBERGER sono compatibili con la maggior parte delle macchine a pressare presenti sul mercato.
Scegliere il profilo corretto per eseguire una pressatura precisa e conforme agli attuali regolamenti.

Tabella di compatibilità

Ganasce ROTHENBERGER

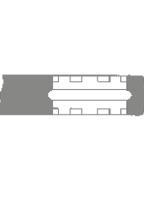
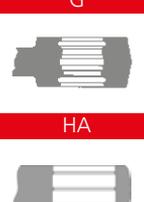
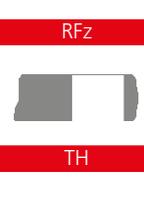
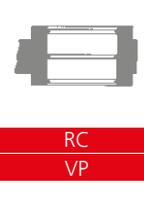
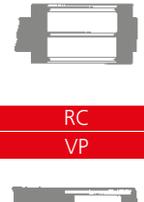
	Profilo	Ganasce Compact No.	Ganasce Standard No.	Ganasce con inserto intercambiabile Compact Da usare solo con la ganasce madre (No. 1000002134)	Eurotubi Pressfitting System	F.B.Q. BARONIO, BQ pres	Frabo Frabopress C Steel, 316	Frabo MULTI-BRASS	FRÄNKISCHE, ALPEX F50	Gabo, Gabopress H+5	GAROS	Geberit Mapress Gas	Geberit Mapress Stainless	Geberit Mapress Copper Carbon steel	Geberit Mepla	Giacomini Giacobflex, Goaco Therm	HAKA, Firmisol, HAKAPRES, HAKA, GERODUR	Harden 2000, Polypex 2000	Henco PVDF	Herz pipefix	HIDROTEC KLIMATEC	Hitec Sistema, Multistrato	IBP, Br Press Rotguss, Inox
	M	M12	015151X	015101X								●	●	●									
	M15	015152X	015102X		●							●	●	●									
	M18	015153X	015103X		●							●	●	●									
	M22	015154X	015104X		●							●	●	●									
	M28	015155X	015105X		●							●	●	●									
	M35	1000002267	015106X		●							●	●	●									
	M42		1000001273										●	●	●								
M54		1000001274										●	●	●									
	V/SV	V12	015261X	015211X																			
	SV14	015269X	015219X			●	●																
	SV15	015262X	015212X			●	●																
	SV16	015260X	015220X			●	●																
	SV18	015263X	015213X			●	●																
	SV22	015264X	015214X			●	●																
	SV28	015265X	015215X			●	●																
	SV35	1000002266	015216X			●	●																
	SV42		015217X			●	●																
SV54		015218X			●	●																	
	G	G16	015362X	015302X												●							
	G20	015364X	015304X													●							
	G26	015366X	015306X													●							
	G32	015367X	015307X													●							
	G40	015368X	015308X													●							
	HA	HA16	015580X	015280X																			
	HA20	015581X	015281X																				
	HA26	015582X	015282X																				
	HA32	015583X	015283X																				
	HA40		015284X																				
	R (H)	R12		015339X	14863																		
	R14	015370X	015330X																				
	R16	015371X	015331X	14865																			
	R17	015378X	015333X																				
	R18	015379X	015334X																				
	R20	015374X	015335X	14868																			
	R25	015380X	015338X																				
	R26	015376X	015336X	14708																			
	R32	015377X	015337X																				
	RFz	RFz12		1000000173	14822																		
	RFz16	015180X	015161X	14823																			
	RFz20	015181X	015162X	14824																			
	RFz25	015182X	015163X	14825																			
	RFz32	015183X	015164X	14826																			
	TH	TH14	015395X	015321X	14842																		
	TH16	015385X	015322X	14843																			
	TH18	015398X	015323X	14844																			
	TH20	015389X	015324X	14845																			
	TH25	015399X	015325X	14846																			
	TH26	015391X	015326X	14847																			
	TH32	015393X	015327X	14848																			
	TH40	015401X	015328X																				
	THG32	1000000236	1000000235																				
	THG	THG32	1000000236	1000000235																			
	THT	THT32	015393H	015329X																			
	U	U14	015351X	015311X	14832																		
	U16	015352X	015312X	14833																			
	U18	015353X	015313X	14834																			
	U20	015354X	015314X	14835																			
	U25	015355X	015315X	14836																			
	U32	015357X	015317X	14838																			
	U40	015358X	015318X																				
	RC	RC26	015277X	015271X	14837																		
	VP	VP14	015530X	015230X	14882																		
VP16	015531X	015231X	14883																				
VP20	015532X	015232X	14884																				
VP25	015533X	015233X	14885																				
VP32	015534X	015234X	14886																				

Tabella di compatibilità aggiornata al momento della stampa. Consulta il Press Navigator per essere sempre aggiornato. Le ganasce ROTHENBERGER sono compatibili con la maggior parte delle macchine a pressare presenti sul mercato. Scegliere il profilo corretto per eseguire una pressatura precisa e conforme agli attuali regolamenti.

Tabella di compatibilità

Ganascce ROTHENBERGER

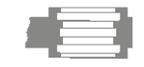
	Profilo	Ganascce Compact No.	Ganascce Standard No.	Ganascce con inserto intercambiabile Compact Da usare solo con la ganascia madre (No. 1000002134)	IBP -B- Press, -R- Press Gas	IPA, IPANA-PRES	IPALPEX	IVAR MP / PMP	Jaraflex-presssystem	Jupiter, Heizsysteme	KE KELIT KELOX	KOHLER, InoxPress	LAVAGRUND, LAVAPRESS	Mair Heiztechnik, Gomafix	Mark KG, polymark	MEGARO HAKAPRESS	MULTITHERM PRESSSYSTEM	Multitubo Giacomini	NEUTHERM, MEKUPRESS	Nupi MultiNupi	Nussbaum Cupress, Optipress	Nussbaum CupressG	Nussbaum, Optiflex Plus	Oventrop, Cofit
	M	M12	015151X	015101X																				
	M15	015152X	015102X																					
	M18	015153X	015103X																					
	M22	015154X	015104X																					
	M28	015155X	015105X																					
	M35	1000002267	015106X																					
	M42		1000001273																					
M54		1000001274																						
	V/SV	V12	015261X	015211X																				
	SV14	015269X	015219X																					
	SV15	015262X	015212X																					
	SV16	015260X	015220X																					
	SV18	015263X	015213X																					
	SV22	015264X	015214X																					
	SV28	015265X	015215X																					
	SV35	1000002266	015216X																					
	SV42		015217X																					
	SV54		015218X																					
	G	G16	015362X	015302X																				
	G20	015364X	015304X																					
	G26	015366X	015306X																					
	G32	015367X	015307X																					
	G40	015368X	015308X																					
	HA	HA16	015580X	015280X																				
	HA20	015581X	015281X																					
	HA26	015582X	015282X																					
	HA32	015583X	015283X																					
	HA40		015284X																					
	R (H)	R12		015339X	14863																			
	R14	015370X	015330X																					
	R16	015371X	015331X	14865																				
	R17	015378X	015333X																					
	R18	015379X	015334X																					
	R20	015374X	015335X	14868																				
	R25	015380X	015338X																					
	R26	015376X	015336X	14708																				
R32	015377X	015337X																						
	RFz	RFz12		1000000173	14822																			
	RFz16	015180X	015161X	14823																				
	RFz20	015181X	015162X	14824																				
	RFz25	015182X	015163X	14825																				
	RFz32	015183X	015164X	14826																				
	TH	TH14	015395X	015321X	14842																			
	TH16	015385X	015322X	14843																				
	TH18	015398X	015323X	14844																				
	TH20	015389X	015324X	14845																				
	TH25	015399X	015325X	14846																				
	TH26	015391X	015326X	14847																				
	TH32	015393X	015327X	14848																				
	TH40	015401X	015328X																					
THG	THG32	1000000236	1000000235																					
THT	THT32	015393H	015329X																					
	U	U14	015351X	015311X	14832																			
	U16	015352X	015312X	14833																				
	U18	015353X	015313X	14834																				
	U20	015354X	015314X	14835																				
	U25	015355X	015315X	14836																				
	U32	015357X	015317X	14838																				
	U40	015358X	015318X																					
RC	RC26	015277X	015271X	14837																				
	VP	VP14	015530X	015230X	14882																			
	VP16	015531X	015231X	14883																				
	VP20	015532X	015232X	14884																				
	VP25	015533X	015233X	14885																				
	VP32	015534X	015234X	14886																				

Tabella di compatibilità aggiornata al momento della stampa. Consulta il Press Navigator per essere sempre aggiornato.
Le ganascce ROTHENBERGER sono compatibili con la maggior parte delle macchine a pressare presenti sul mercato.
Scegliere il profilo corretto per eseguire una pressatura precisa e conforme agli attuali regolamenti.

Tabella di compatibilità

Ganasce ROTHENBERGER

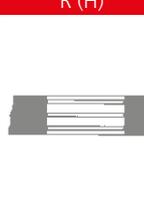
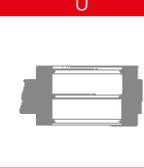
	Profilo	Press jaws compact	Ganasce Standard No.	Ganasce con inserto intercambiabile Compact Da usare solo con la ganasce madre (No. 1000002134)	PIPELIFE RADOPRESS	POLYSAN Press-System	Prandelli, MULTYRAMA	Raccorderie Metalliche Inoxpress, Steelpress	Raccorderie Metalliche, Aespres	Raccorderie Metalliche Inoxpress Gas	RIQUIERA A SERTIR	ROTH SISTEMA ROTHAPRESS	Roth-Roth Rohr-installationssysteme	Sanha 3 fit-PRESS SYSTEM 14 mm - 63 mm	SANHA NiroSan Serie 9000, 17000 Gas, 18000, 19000	SANHA Press Serie 10000, 11000 Gas, 12000, 13000	SANHA PURAPRESS Serie 8000	SANHA-NiroSan-Press-system Chronimo	Simplex SiRoCon Cu / E	Simplex SiRoCon PPSU H	Simplex SiRoCon PPSU TH	SST-Rolltec Delphi-Press, STS Systemtechnik	THERMOVAL	THERMOSMART	Tiemme, Cobrapress	
	M	M12	015151X	015101X																						
	M15	015152X	015102X																							
	M18	015153X	015103X																							
	M22	015154X	015104X																							
	M28	015155X	015105X																							
	M35	1000002267	015106X																							
	M42	1000001273																								
M54	1000001274																									
	V/SV	V12	015261X	015211X																						
	SV14	015269X	015219X																							
	SV15	015262X	015212X																							
	SV16	015260X	015220X																							
	SV18	015263X	015213X																							
	SV22	015264X	015214X																							
	SV28	015265X	015215X																							
	SV35	1000002266	015216X																							
SV42		015217X																								
SV54		015218X																								
	G	G16	015362X	015302X																						
	G20	015364X	015304X																							
	G26	015366X	015306X																							
	G32	015367X	015307X																							
	G40	015368X	015308X																							
	HA	HA16	015580X	015280X																						
	HA20	015581X	015281X																							
	HA26	015582X	015282X																							
	HA32	015583X	015283X																							
	HA40		015284X																							
	R (H)	R12		015339X	14863																					
	R14	015370X	015330X	14864																						
	R16	015371X	015331X	14865																						
	R17	015378X	015333X	14866																						
	R18	015379X	015334X	14867																						
	R20	015374X	015335X	14868																						
	R25	015380X	015338X	14707																						
	R26	015376X	015336X	14708																						
	R32	015377X	015337X	14709																						
	RFz	RFz12		100000173	14822																					
	RFz16	015180X	015161X	14823																						
	RFz20	015181X	015162X	14824																						
	RFz25	015182X	015163X	14825																						
	RFz32	015183X	015164X	14826																						
	TH	TH14	015395X	015321X	14842																					
	TH16	015385X	015322X	14843																						
	TH18	015398X	015323X	14844																						
	TH20	015389X	015324X	14845																						
	TH25	015399X	015325X	14846																						
	TH26	015391X	015326X	14847																						
	TH32	015393X	015327X	14848																						
	TH40	015401X	015328X																							
	THG	THG32	100000236	100000235																						
	THT	THT32	015393H	015329X																						
	U	U14	015351X	015311X	14832																					
	U16	015352X	015312X	14833																						
	U18	015353X	015313X	14834																						
	U20	015354X	015314X	14835																						
	U25	015355X	015315X	14836																						
	U32	015357X	015317X	14838																						
	U40	015358X	015318X																							
	RC	RC26	015277X	015271X	14837																					
	VP	VP14	015530X	015230X	14882																					
	VP16	015531X	015231X	14883																						
	VP20	015532X	015232X	14884																						
	VP25	015533X	015233X	14885																						
	VP32	015534X	015234X	14886																						

Tabella di compatibilità aggiornata al momento della stampa. Consulta il Press Navigator per essere sempre aggiornato. Le ganasce ROTHENBERGER sono compatibili con la maggior parte delle macchine a pressare presenti sul mercato. Scegliere il profilo corretto per eseguire una pressatura precisa e conforme agli attuali regolamenti.

Tabella di compatibilità

Ganasce ROTHENBERGER

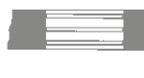
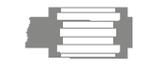
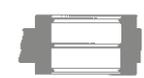
	Profilo	Ganasce Compact No.	Ganasce Standard No.	Ganasce con inserto intercambiabile Compact Da usare solo con la gamba madre (No. 1000002134)	TIEMME, SERIE PA / PG	Tradesa Serie 700	Ulrich VARIOFLEX HAKA-PRESS,	UPONOR UNIPIPE, UNICORE, Airpipe	Valsir PEXAL	Vescal, Metallplast	VIEGA PROFIPRESS G	ViEGA Profipress Sanpress, Sanpress INOX PLUS	ViEGA sanfix FOSTA, P, PLUS	Viessmann	VSH X-Press Carbon Stainless, Copper	VSH SudoPress Carbon Stainless, Copper	VSH Skin Press	VSH Skin Press PPSU, Skin Press Gas	Watts MTR Art press	Wavin Aquatecnic Tigris	Wavin FUTURE 1/2, TIGRIS Alupex / Blue	WEFA PLASTIC, WEFA PRESS	Winkler	WKS-Press
	M	M12	015151X	015101X	●										●									
	M15	015152X	015102X		●										●									
	M18	015153X	015103X		●										●									
	M22	015154X	015104X		●										●									
	M28	015155X	015105X		●										●									
	M35	1000002267	015106X		●										●									
	M42		1000001273												●									
M54		1000001274												●										
	V/SV	V12	015261X	015211X							●	●												
	SV14	015269X	015219X								●	●												
	SV15	015262X	015212X								●	●												
	SV16	015260X	015220X								●	●												
	SV18	015263X	015213X								●	●												
	SV22	015264X	015214X								●	●												
	SV28	015265X	015215X								●	●												
	SV35	1000002266	015216X								●	●												
	SV42		015217X								●	●												
	SV54		015218X								●	●												
	G	G16	015362X	015302X																				
	G20	015364X	015304X																					
	G26	015366X	015306X																					
	G32	015367X	015307X																					
	G40	015368X	015308X																					
	HA	HA16	015580X	015280X											●									
	HA20	015581X	015281X												●			●						
	HA26	015582X	015282X												●			●						
	HA32	015583X	015283X												●			●						
	HA40		015284X												●			●						
	R (H)	R12		015339X	14863																			
	R14	015370X	015330X	14864			●		●															
	R16	015371X	015331X	14865			●		●														●	
	R17	015378X	015333X	14866			●		●															
	R18	015379X	015334X	14867			●		●															
	R20	015374X	015335X	14868			●		●														●	
	R25	015380X	015338X	14707																				
	R26	015376X	015336X	14708			●		●														●	
	R32	015377X	015337X	14709			●		●														●	
	RFz	RFz12		1000000173	14822																			
	RFz16	015180X	015161X	14823																				
	RFz20	015181X	015162X	14824																				
	RFz25	015182X	015163X	14825																				
	RFz32	015183X	015164X	14826																				
	TH	TH14	015395X	015321X	14842										●								●	●
	TH16	015385X	015322X	14843			●								●			●	●	●			●	●
	TH18	015398X	015323X	14844			●								●			●	●	●			●	●
	TH20	015389X	015324X	14845			●								●			●	●	●			●	●
	TH25	015399X	015325X	14846			●								●			●	●	●			●	●
	TH26	015391X	015326X	14847											●			●	●	●			●	●
	TH32	015393X	015327X	14848			●								●			●	●	●			●	●
	TH40	015401X	015328X												●			●	●	●			●	●
THG	THG32	1000000236	1000000235																					
THT	THT32	015393H	015329X																					
	U	U14	015351X	015311X	14832																			
	U16	015352X	015312X	14833																				
	U18	015353X	015313X	14834																				
	U20	015354X	015314X	14835																				
	U25	015355X	015315X	14836																				
	U32	015357X	015317X	14838																				
	U40	015358X	015318X																					
RC	RC26	015277X	015271X	14837																				
	VP	VP14	015530X	015230X	14882																			
	VP16	015531X	015231X	14883																				
	VP20	015532X	015232X	14884																				
	VP25	015533X	015233X	14885																				
	VP32	015534X	015234X	14886																				

Tabella di compatibilità aggiornata al momento della stampa. Consulta il Press Navigator per essere sempre aggiornato.
Le ganasce ROTHENBERGER sono compatibili con la maggior parte delle macchine a pressare presenti sul mercato.
Scegliere il profilo corretto per eseguire una pressatura precisa e conforme agli attuali regolamenti.





Filettatura

Panoramica del sistema	126 - 127
Filiere manuali portatili	128 - 131
Filiere elettriche portatili	132 - 135
Filiere elettriche a batteria	136 - 137
Accessori per la filettatura	138 - 139
Filiere da banco	140 - 143
Teste portapettini	144
Accessori	145
Scanalatrici	146 - 147



Tecnica della filettatura

Panoramica del sistema

Filieri manuali portatili

	SUPER CUT Set 1/2-1.1/4"	SUPER CUT Set 3/8-1.1/4"	SUPER CUT Set 3/8-2"	SANI KIT 1/2 - 1"
Tipo di impiego:	Manuale / portatile	Manuale / portatile	Manuale / portatile	Manuale / portatile
Ambito:	1/2-1.1/4"	3/8-1.1/4"	3/8-2"	1/2-1"
Cricco:	1 pezzo	2 pezzi	3 pezzi	2 pezzi
Filettatura:	BSPT-NPT	BSPT-NPT	BSPT-NPT	BSPT-NPT
Testine:	4	finoa 5	fino a 7	3
Ganasce:	-	-	-	-
Motore:	-	-	-	-
Peso:	5,1 kg	6,2 kg	11,4 kg	8,2 kg
Pagina	128 - 129	128 - 129	128 - 129	130 - 131

Filieri elettriche portatili

	SUPERTRONIC 1250	SUPERTRONIC 2000	SUPERTRONIC 2000 E
Tipo di impiego:	Manuale, elettrico	Manuale, elettrico	Manuale / a batteria
Ambito:	1/2 - 1.1/4"	1/2 - 2"	1/2 - 2"
Filettatura:	BSPT - NPT	BSPT - NPT	BSPT - NPT
Testine:	4	6	6
Motore:	800 W	1,010 W	18 V
Peso:	12.8 kg	14.5 kg	16 kg
Pagina	132 - 133	134 - 135	136 - 137



6

Filiere da banco

	ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4SE
Tipo di impiego:	A banco	A banco	A banco	A banco
Ambito:	1/2-2"	1/2-2"	1/2-3"	1/2-4"
Filettatura:	BSPT, NPT, BSPP, BSW, Metrico	BBSPT, NPT, BSPP, BSW, Metrico	BSPT, NPT, BSPP, SW, Metrico	BSPT, NPT, BSPP, SW, Metrico
Testine:	1	1	2	2
Ganasce:	2	2	.3	.3
Motore:	1.010 Watt	1.150 Watt	1.700 Watt	1.750 Watt
Peso:	88,5 kg	68,5 kg	100 Kg	120 Kg
Pagina	140 - 141	142 - 143	142 - 143	142 - 143

6

Scanalatrici

	ROGROOVER 1-6"	Hand Roll Groover 1-12"	ROGROOVER 1-12"
Tipo di impiego:	Elettrico-manuale/ Stazionaria	Elettrico-portatile / Manuale Portatile	Stazionaria
Ambito:	1-6"	1-12"	1-12"
Motore:	SUPERTRONIC 2000 / 2-4SE	SUPERTRONIC 1250 / 2000	Motore proprio
Spessore max:	fino a 10 mm	fino a 10 mm	fino a 10 mm
Rulli inclusi:	1	1	3
Motore:	1010 Watt / max. 1.750 Watt	800 Watt / 1010 Watt	1.500 Watt
Carrello di trasporto:	- / -	-	optional
Peso:	14,5 kg / max. 134,5 kg	12,0 kg / max. 18,2 kg	175,0 kg
Pagina	146	146	147

Tecnica della filettatura

Filiera manuale

SUPER CUT

Filiera manuale a cricco per tubi Ø 1/4 - 2"

Per realizzare filettature precise e secondo EN 10226 / EN 10255 M/H



Profilo del Prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Precisa filettatura secondo gli standard

BSPT destro: Ø 1/4 - 2"

CARATTERISTICHE

- Forma sottile e compatta con angolazione ridotta 22,5°
- Cricco decentrato: lavori semplificati anche in posizioni di difficile accesso
- Lavoro reversibile, filettatura destra e sinistra
- Pettine di precisione in acciaio temperato per una lunga durata
- Cambio rapido di testine utilizzabili con tutte le filiere ROTHENBERGER manuali ed elettriche
- Tenuta sicura grazie a una piccola dentatura
- Geometria di taglio ottimale: presa e taglio facili, migliore espulsione del truciolo

Cricco decentrato, risparmio di forza!

Cambio rapido delle testine

Tenuta sicura grazie a una piccola dentatura

Ottima guida universale ottagonale

Utilizzabili con tutte le filiere ROTHENBERGER manuali ed elettriche

Semplice inserimento e rimozione delle testine

Lunga profondità:

Per un perfetto centraggio

Cricco decentrato:

Lavori semplificati anche in posizioni di difficile accesso

Lavoro reversibile

Filettatura destra e sinistra

Pettini di precisione

In acciaio temperato di alta qualità:

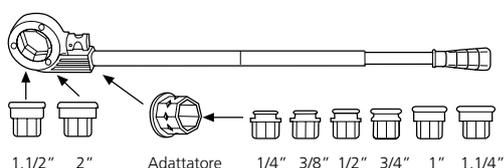
Per una lunga durata

SUPER CUT in cantiere



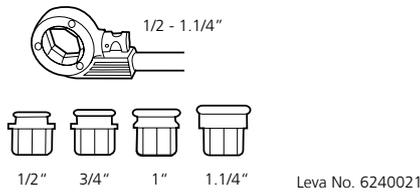
Adattatore monoblocco
(No. 600011500)

Esempio di utilizzo della filiera per tubi Ø 1/4-2" con testina da 1/4 - 1.1/4" e adattatore (No. 600011500)



SUPER CUT – Set Ø 1/2 - 1.1/4"

Comprende cricco manuale (piccolo e ottagonale) (No. 070840X) e testine in cassetta di plastica (No. 70780).



Modello	Misure	kg	No.
BSPT R	1/2" - 3/4" - 1"	4,2	070780X
BSPT R	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	5,1	070781X

SUPER CUT – Set Ø 3/8 - 1.1/4"

Comprende cricco manuale (piccolo e ottagonale) (No. 070840X) e testine in valigetta ROCASE (No. 1300003541).

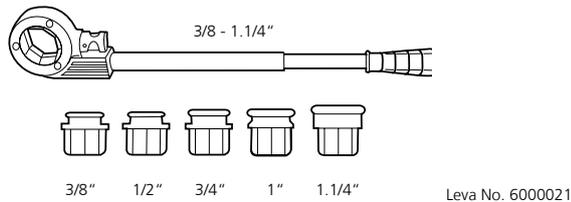


Fig. similar

Modello	Misure	kg	No.
BSPT R	3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	6,2	070790X

SUPER CUT – Set Ø 3/8 - 2"

Comprende cricco manuale (grande ottagonale) (No. 71272), adattatore per le testine (No. 60011500), testine, in valigetta ROCASE (No. 1300003541).

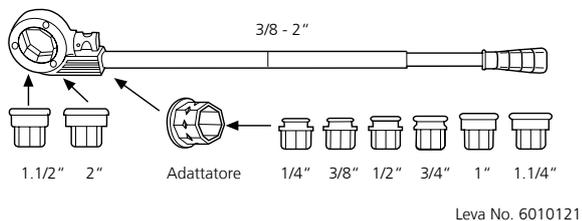


Fig. similar

Modello	Misure	kg	No.
BSPT R	3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	11,4	070891X
BSPT R	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	10,8	070892X

ACCESSORI

Descrizione

Testine 1/4 - 2"
Pettini per filettare 1/4 - 2"
Olio da taglio
Pinza per godronare



Tecnica della filettatura

Filiere manuali

SANI KIT

Kit di montaggio professionale

Ideale per lavori di riparazione e installazione, per la completa lavorazione del tubo di ferro



Pratico e maneggevole!

Profilo del Prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Tagliare:	fino a Ø 1.1/4"
Filettare:	fino a Ø 1"
Montare, avvitare, svitare e sigillatura di raccordi filettati:	fino a Ø 1.1/4"

CARATTERISTICHE

- Pinza rossa Tipo SP
Con manici ad incastro, in acciaio al cromo vanadio, forgiata e temprata
- Tagliatubi per ferro Super 1.1/4" con rulli larghi per una precisa guida della rotella
- Giratubi Super S
In acciaio al cromo vanadio, interamente forgiati e temprati
- Filiera a cricco SUPER CUT
Con manico a cricco SUPER CUT 1.1/4" con adattatore ottagonale piccolo e con le testine a cambio rapido
- Robusta valigetta di plastica per il trasporto

Tagliatubi per ferro **Super 1.1/4"**

Rulli larghi per una precisa guida della rotella.

Taglio senza sbavatura esterna

Giratubi **Super S**

In acciaio al cromo vanadio, interamente forgiati e temprati

Con ganasce fresate, bocca a S



Filiera a cricco **SUPER CUT**

Con manico a cricco SUPER CUT 1.1/4"

con adattatore ottagonale piccolo e con le testine a cambio rapido

Ottagono piccolo, BSPT R 1/2 - 3/4 - 1"

Curvature precise e secondo le normative vigenti

Pinza rossa Tipo **SP**

Con manici ad incastro, in acciaio al cromo vanadio, forgiata e temprata

Lunga durata

Testa e manici fresati

Presca sicura anche per le impugnature più facili

6

SANI KIT

Kit di montaggio professionale

Ideale per lavori di riparazione e installazione, per la completa lavorazione del tubo di ferro



Il kit di montaggio ideale!

Utilizzo in cantiere di SANI KIT con olio da taglio RONOL



Il set (No. 70600) comprende: SUPERCUT e cricco da 1.1/4" (No. 70840X), testine intercambiabili BSPT R 1/2" (No. 070823X) - 3/4" (No. 070824X) - 1" (No. 070825X), tagliatubi per ferro SUPER 1.1/4" (No. 70040), pinza rossa tipo SP 10" (No. 70528), in alternativa un giratubo 1" (No. 070122X) un rotolino di teflon (No. 855360), in cassetta di plastica



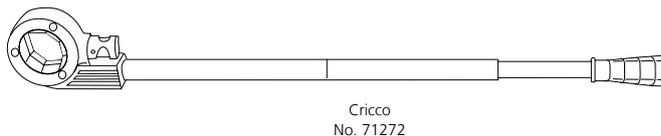
Descrizione	kg	No.
SANI KIT Assortimento	8,2	70600

SUPER CUT Cricco

Con cricco decentrato



Attacco diretto delle testine	Attacco con adattatore delle testine	Manico	kg	No.
1/4" - 1.1/4"	-	2 Pz.	1,7	070840X
1.1/2" - 2" (non fot.)	1/4" - 1.1/4"	3 Pz.	2,5	71272



ACCESSORI

Descrizione
Testine 1/4 - 2"
Pettini per filettare 1/4 - 2"
Olio da taglio
Pinza per godronare



Tecnica della filettatura

Filiera elettrica

SUPERTRONIC 1250

Filiera elettrica portatile da 1/4 a 1.1/4"

Per realizzare velocemente e facilmente giunti filettati precisi, a norma e sicuri.



Profilo del Prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per la filettatura dei seguenti tipi di filetti

BSPT destro: Ø 1/4 - 1.1/4"

NPT: Ø 1/4 - 1.1/4"

Optional: Ø 1/4 - 3/8"

CARATTERISTICHE

- Impiego ideale in ambienti ridotti
- Corpo in alluminio: leggero ma robusto anche in uso intensivo
- Compatta: supporto filiera e motore sono una sola unità
- Stabilità di marcia e durata, meccanismo a dentatura elicoidale a 5 assi
- Maggiore potenza di trasmissione: stabilità di marcia e durata

CARATTERISTICHE

- Più leggero e compatto
- Utilizzo reversibile, filettatura destra e sinistra

DATI TECNICI

Velocità di filettatura:	15 - 20 min ⁻¹
Velocità di taglio - ritorno veloce:	27 min ⁻¹
Potenza:	800 Watt
Voltaggio:	230 V
Peso:	4,9 kg
Dimensioni:	456 x 168 x 76 mm

6



Design compatto, solo 4,9 kg



Dimensioni della testa ridotte (11 cm)



Esempio di utilizzo



SUPERTRONIC 1250 Set

Set composto da: SUPERTRONIC 1250 da Ø 1.1/4", morsetto (No. 865008700), valigetta in plastica per il trasporto (No. 995858100)

Compatta - Veloce - Leggera (1/4 - 1. 1/4")



Morsetto (No. 71279)

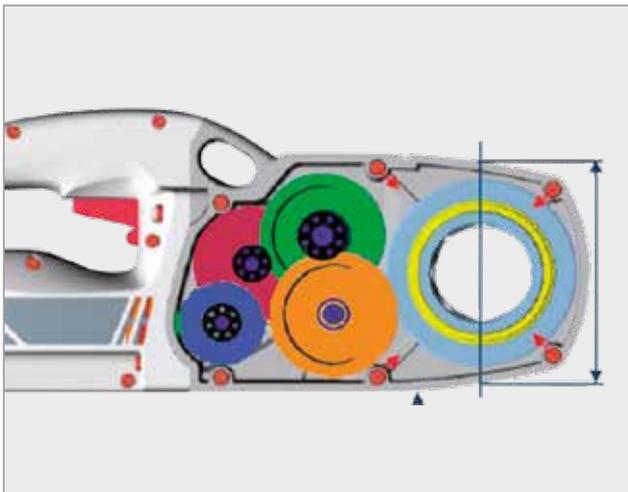


Fig. SUPERTRONIC 1250 Set (No. 71450)

6

Descrizione	Contenuto	kg		230 V	110 V
SUPERTRONIC 1250 Set	BSPT 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"	14,5	1	71450	71451
SUPERTRONIC 1250 Set	NPT 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"	13,0	1	71454	71453
SUPERTRONIC 1250	con morsetto, senza testine	3,9	1	71470	
Morsetto per SUPERTRONIC 1250	fino max. 1.1/4"	1,6	1	865008700	865008700

Meccanismo a dentatura elicoidale dimensioni ridotte: A (11 cm)



Esempio di utilizzo



ACCESSORI

Descrizione
Testine 1/4 - 2"
Pettini per filettare 1/4 - 2"
Olio da taglio
Pinza per godronare



Tecnica della filettatura

Filiera elettrica

SUPERTRONIC 2000

Filiera elettrica portatile da Ø 1/4 - 2"

Per realizzare velocemente e facilmente giunti filettati precisi, a norma e sicuri.



Profilo del Prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per la filettatura dei seguenti tipi di filetti
BSPT destro, BSPT sinistro: Ø 1/4 - 2"
NPT: Ø 1/4 - 2"

CARATTERISTICHE

- Presa sicura in entrambi le direzioni di rotazione grazie al prisma dentato e temprato
- Bloccaggio perfettamente stabile delle bussole
- Filettatura anche vicino alle pareti grazie alla bussola eccentrica
- Struttura compatta: ideale per lavorare in spazi ristretti (angoli, pozzi)
- Commutatore per rotazione destra/sinistra
- Motore affidabile per l'uso professionale continuo

DATI TECNICI

Ingranaggio a forte riduzione con ruota dentata cilindrica, 7 alberi disposti parallelamente su cuscinetti a sfera su ambedue i lati
Momento di trasmissione elevato per una trasmissione della forza costante anche a pieno carico
Motore da 1010W, doppio isolamento in conformità alle norme VDE e CEE

Per la filettatura dei seguenti tipi di filetti:

BSPT dx/sx:	Ø 1/4 - 2"	Metrici:	Ø 10 - 24 mm
NPT:	Ø 1/4 - 2"	Potenza:	1010 Watt
BSPP:	Ø 1/2 - 2"	Velocità:	25 m -1
BSW:	Ø 3/8 - 2"	Peso:	14,5 kg

6



Facile inserimento delle testine



Utilizzo con scanalatrice ROGROOVER



Adattatore ROFIX (No. 71271)



Ingranaggi





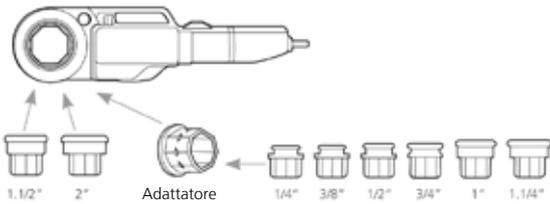
SUPERTRONIC 2000 Set

Il set comprende: SUPERTRONIC 2000 con morsetto forgiato (No. 71280), adattatore ROFIX (No. 71271), testine, completo in valigetta ROCASE 6414 (No. 1300003336).

Utilizzabile anche con scanaltrice!



Morsetto (No. 71280)



Set SUPERTRONIC 2000

6

Descrizione	Contenuto	kg		230 V	110 V
SUPERTRONIC 2000 Set, BSPT R	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	14,5	1	71256	71258
SUPERTRONIC 2000 Set, NPT	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	14,5	1	71257	71259
SUPERTRONIC 2000	con morsetto, senza testine	6,8	1	71250	71251
SUPERTRONIC 2000 Set, NPT	in ROCASE + ROFIX e morsetto		1	100002011	100002016

Impiego in spazi limitati



Utilizzo con il treppiede



ACCESSORI

Descrizione

- Testine 1/4 - 2"
- Pettini per filettare 1/4 - 2"
- Olio da taglio
- Pinza per godronare



Tecnica della filettatura

Filiere a batteria

SUPERTRONIC 2000 E

Filiera elettrica a batteria da Ø 1/4 - 2"

Per realizzare velocemente e facilmente giunti filettati precisi, a norma e sicuri.



Profilo del Prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per la filettatura dei seguenti tipi di filetti

BSPT destro: Ø 1/4 - 2"

NPT: Ø 1/4 - 2"

DATI TECNICI

Ingranaggio a forte riduzione con ruota dentata cilindrica,
7 alberi disposti parallelamente su cuscinetti a sfera su ambedue i lati

Velocità di filettatura:

15 - 25 rpm, inversione rapida 60 rpm
(Rientro 4 volte più veloce con l'inversione)

Dimensioni: 590 x 140 x 180 mm

Peso: 6.6 kg

CARATTERISTICHE

- Presa sicura in entrambi le direzioni di rotazione grazie al prisma dentato e temprato
- Bloccaggio perfettamente stabile delle bussole
- Filettatura anche vicino alle pareti grazie alla bussola eccentrica
- Struttura compatta: ideale per lavorare in spazi ristretti (angoli, pozzi)
- Commutatore per rotazione destra/sinistra
- Motore affidabile per l'uso professionale continuo
- Rientro 4 volte più veloce con l'inversione

6

Alloggiamento testine con attacco rapido

Per una connessione veloce e sicura

Struttura compatta e rettangolare

Ideale per lavorare in spazi ristretti, come negli angoli e per operare in sicurezza su banchi di lavoro

Motore senza spazzole

Per un lavoro senza usura e una maggiore durata della macchina



Bussola eccentrica

Per filettare anche vicino alle pareti

DuraEasyCut

Geometria ottimizzata per una riduzione dello sforzo fino al 20%

Batteria 18V

Fino a 8 filettature (2" BSPT) con una sola carica (Li-Power 18V/4.0 Ah)

Leva per un'inversione rapida del motore

Lavoro più efficiente

Inserimento semplice delle testine con attacco rapido



Compatibile con la scanalatrice ROGROOVER 1-6"



Ideale per spazi ristretti



SUPERTRONIC 2000 E set

Il Set comprende: SUPERTRONIC 2000 E Unità base, morsetto (No. 71280), adattatore ROFIX (No. 71271), ROCASE 6414 con inserto (No. 1000001953)

Utilizzabile anche con scanaltrice!



Descrizione	kg	No.
SUPERTRONIC 2000 E Unità base, con morsetto	9.8	1000003387
SUPERTRONIC 2000 E Set, morsetto, adattatore ROFIX, senza batteria	12.2	1000003388
è caricabatteria, testine BSPT R 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2"	18.1	1000003389
SUPERTRONIC 2000 E Set, morsetto, adattatore ROFIX, batteria Li-Power, 4.0Ah 18V e caricabatteria, testine BSPT R 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2"		



No. 1000001653



No. 1000002548



No. 1000002549

Descrizione	kg	No.
Batteria RO BP18/4, 4.0Ah 18V Li-Power	0.66	1000001653
Batteria RO BP18/4, 4.0Ah 18V Li-HD	0.59	1000002548
Batteria RO BP18/8, 8.0Ah 18V Li-HD	0.98	1000002549
Caricabatteria RO BC14/36, 230 V, EU	0.58	1000001654



ACCESSORI

Descrizione	Image
Testine 1/4 - 2"	
Pettini per filettare 1/4 - 2"	
Olio da taglio	
Pinza per godronare	

Tecnica della filettatura

Testine e pettini

Testine

Con camera per il truciolo ampliata.

Per una filettatura precisa da Ø 1/4" - 2" in conformità delle normative EN 10226.



Geometria di taglio ottimizzata

Con riduzione del 10% dello sforzo

Pettini di precisione realizzati in acciaio speciale temprato

Lunga durata

Ampia camera per i trucioli

Per una rapida rimozione dei residui di filettatura



Processo di produzione completamente automatizzato

Testine ancora più precise, che durano il 10% in più

Rapida sostituzione

dei pettini

Attacco ottagonale con anello di bloccaggio

Installazione semplice e senza l'ausilio di utensili

6

Profilo del Prodotto

CARATTERISTICHE

- Geometria di taglio ottimizzata, con riduzione dello sforzo del 10%
- Taglio preciso e pulito
- Ampia camera per i trucioli per una più rapida rimozione dei residui di filettatura
- Compatibili con tutti i modelli SUPER CUT, SUPERTRONIC 1250, 2000

BSPT R	No.	NPT	No.
1/4"	070821X		
3/8"	070822X	3/8"	070908X
1/2"	070823X	1/2"	070912X
3/4"	070824X	3/4"	070913X
1"	070825X	1"	070914X
1.1/4"	070826X	1.1/4"	070915X
1.1/2"	070842X	1.1/2"	070849X
2"	070843X	2"	070850X

Pettini per filettare

Pettini di precisione

- Geometria di taglio ottimale, estrema durata, confezione da 4 pezzi
- Con l'olio per filettare, originale ROTHENBERGER è possibile ottenere ottimi risultati!



BSPT R	No.	NPT	No.
1/4"	070831X	1/4"	070916X
3/8"	070832X	3/8"	070917X
1/2"	070833X	1/2"	070918X
3/4"	070834X	3/4"	070919X
1"	070835X	1"	070920X
1.1/4"	070836X	1.1/4"	070921X
1.1/2"	070869X	1.1/2"	070945X
2"	070870X	2"	070946X

ROFIX - Adattatore

Con ottagonale piccolo per l'attacco diretto delle testine da 1/4 - 1.1/4".

- Facile inserimento delle testine grazie al migliore fissaggio tramite anello elastico



Adattatore con anello elastico

Descrizione	kg	No.
ROFIX-Adattatore con anello elastico	0,8	71271

RONOL

Olio da taglio ad alto rendimento

Profilo del Prodotto

CARATTERISTICHE

- Ottimo raffreddamento e viscosità
- Lunga durata dei pettini
- Filettature perfette e pulite
- Ecologico
- Sicuro sulla pelle
- Idoneo per lavori di filettatura su tutti i tipi di materiale, acciaio inox compreso

DATI TECNICI

Olio da taglio a base minerale:
Bombolette senza CFC: rispetto e salvaguardia dell'ambiente
Emollienti speciali: facilitano la pulizia dell'impianto senza il nocivo policlorato bitenile (PCB) per la sicurezza della pelle

L'olio per filettare a base minerale non è adatto per filettature su tubazioni di acqua potabile (verificare le rispettive leggi nazionali).

Descrizione	Contenuto	kg	z	No.
RONOL Spray	600 ml	0,58	12	65008
RONOL Canestro	5 l	4,60	1	65010



6

RONOL SYN

Olio da taglio ad alto rendimento

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Ottimo raffreddamento e viscosità
- Lunga durata dei pettini
- Ecologico
- Sicuro sulla pelle
- Idoneo per lavori di filettatura su tutti i tipi di materiale

DATI TECNICI

Nessun elemento minerale, base puramente sintetica: idoneo soprattutto per lavori di filettatura per impianti di acqua potabile e sanitari.

Solubile al 100%, fisiologicamente perfetto: facilmente lavabile

Emollienti speciali: facilitano la pulizia dell'impianto

Bombolette senza CFC: rispetto e salvaguardia dell'ambiente

Composizione speciale per una lubrificazione costante e stabile: caratteristiche di ottimo raffreddamento e viscosità

Buona protezione contro la corrosione: no alla ruggine

Non diluire

Prestazione di taglio aumentata grazie a particolari additivi che non contengono fosforo, zolfo e cloro



Descrizione	Contenuto	kg	z	No.
RONOL SYN Spray	600 ml	0,75	12	65013
RONOL SYN Canestro	5 l	5,75	1	65015



Tecnica della filettatura

Filiera da banco

ROPOWER 50 R

Filiera da banco da Ø 1/4 - 2" con carrello

Per realizzare filettature precise e sicure secondo le normative vigenti



Profilo del Prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Ideale per lavori costanti in cantiere e per riparazioni e manutenzioni in ambito domestico, industriale o nelle officine.

Per la filettatura dei seguenti tipi di filetti:

BSPT destro:	Ø 1/4 - 2"
NPT:	Ø 1/4 - 2"
BSPP:	Ø 1/2 - 2"
BSW:	Ø 3/8 - 2"
Metrici:	Ø 10 - 24 mm

CARATTERISTICHE

- Filettatura taglio e sbavatura veloci e precisi
- Facile da trasportare grazie al suo pratico carrello utilizzabile anche come banco di lavoro
- Mandrino con chiusura a battuta per una perfetta tenuta del tubo
- Motore con doppio isolamento secondo le normative vigenti
- Teste tipo R (automatiche con alimentazione dell'olio induttiva)

DATI TECNICI

Potenza:	1150 Watt
Velocità:	40 m ⁻¹
Peso:	68 kg
Dimensioni (L x B x H):	535 x 430 x 340 mm

6

Lavorazione del tubo

Tagliatubo autocentrante

Tagli precisi

Sbavatore per interni

Per un lavoro pulito

Mandrino con chiusura a battuta:

Perfetta tenuta del tubo

Mandrino autocentrante posteriore:

Per un corretto allineamento

Design di facile manutenzione

Motore con doppio isolamento secondo VDE

Lavoro più sicuro

Momento torcente stabile:

Trasmissione di forza costante

Lubrificazione esterna dell'albero

Per una facile manutenzione

Struttura leggermente angolata:

Consumi di oli ridotti e interno del tubo protetto dall'olio

Possibilità di utilizzare i pettini Original RIDGID²⁾!



Testa automatica con alimentazione dell'olio induttiva:

lunga durata

Lubrificazione ideale e raffreddamento dei pettini:

ottimizzazione della durata dei pettini

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

²⁾ RIDGID è un marchio registrato Emerson Electric Co., St. Louis, USA

ROPOWER 50 R

Il set comprende: ROPOWER 50 R, testa automatica 1/2" - 2" (No. 56052), serie di pettini tipo BSPT 1/2" - 3/4" (No. 056370X), 1" - 2" (No. 056371X), interruttore di sicurezza a pedale (No. 56335), carrello pieghevole (No. 56051), chiavi di servizio

Struttura per il trasporto

(inclusa nella filiera)

Carrello con base d'appoggio per utensili:

utilizzabile anche come banco da lavoro

Carrello pieghevole:

trasporto facilitato

Con due ruote in plastica

perfetta mobilità

Interruttore di sicurezza a pedale (No. 56335)

Maggiore sicurezza

Teste tipo R

Testa automatica con alimentazione dell'olio induttiva:

lunga durata

Lubrificazione ideale e raffreddamento dei pettini:

ottimizzazione della durata dei pettini

Il telaio (No. 56051) nella foto è incluso.

6

Testa automatica con alimentazione dell'olio induttiva



Grande mobilità



Accessori



Utilizzo con scanalatrice



Descrizione	Volt			No.
ROPOWER 50 R con testa automatica:				
BSPT R 1/2 - 3/4", 1-2"	230 V	1	88,50	56050
BSPT R 1/2 - 3/4", 1-2"	110 V	1	88,50	56045
BSPP R 1/2 - 3/4", 1-2"	230 V	1	88,50	56057
Carrello portafiliera ROPOWER 50 R			19,20	56051
Rotella di ricambio (PANDA 40, PANDA 90, PISET 3 SG, Nr. 6 SC 2 S, 2 SE, 3 S, 3 SE, 4 S, 4 SE)			0,02	70074
Supporto per carrello filiera (4 pezzi)			0,70	56049
Gambe di supporto (4 pezzi)			5,00	56488

ACCESSORI

Descrizione	No.
Olio da taglio	
Teste portapettini	
Pettini per filettare	
NIPPEL MAX	
Pinza per godronare	56500
ROGROOVER 1-6"	56505



Tecnica della filettatura

Filiera da banco

SUPERTRONIC 2 SE / 3 SE / 4 SE

Filiera da banco da Ø 1/4 - 4"

Per realizzare filettature precise e sicure secondo le normative vigenti

Utilizzabile anche con scanaltrice!



Profilo del Prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

- Ideale per lavori in officina, in cantiere, per le riparazioni nel settore del commercio e dell'industria, nella costruzione di gasdotti, nonché impianti sanitari e di riscaldamento

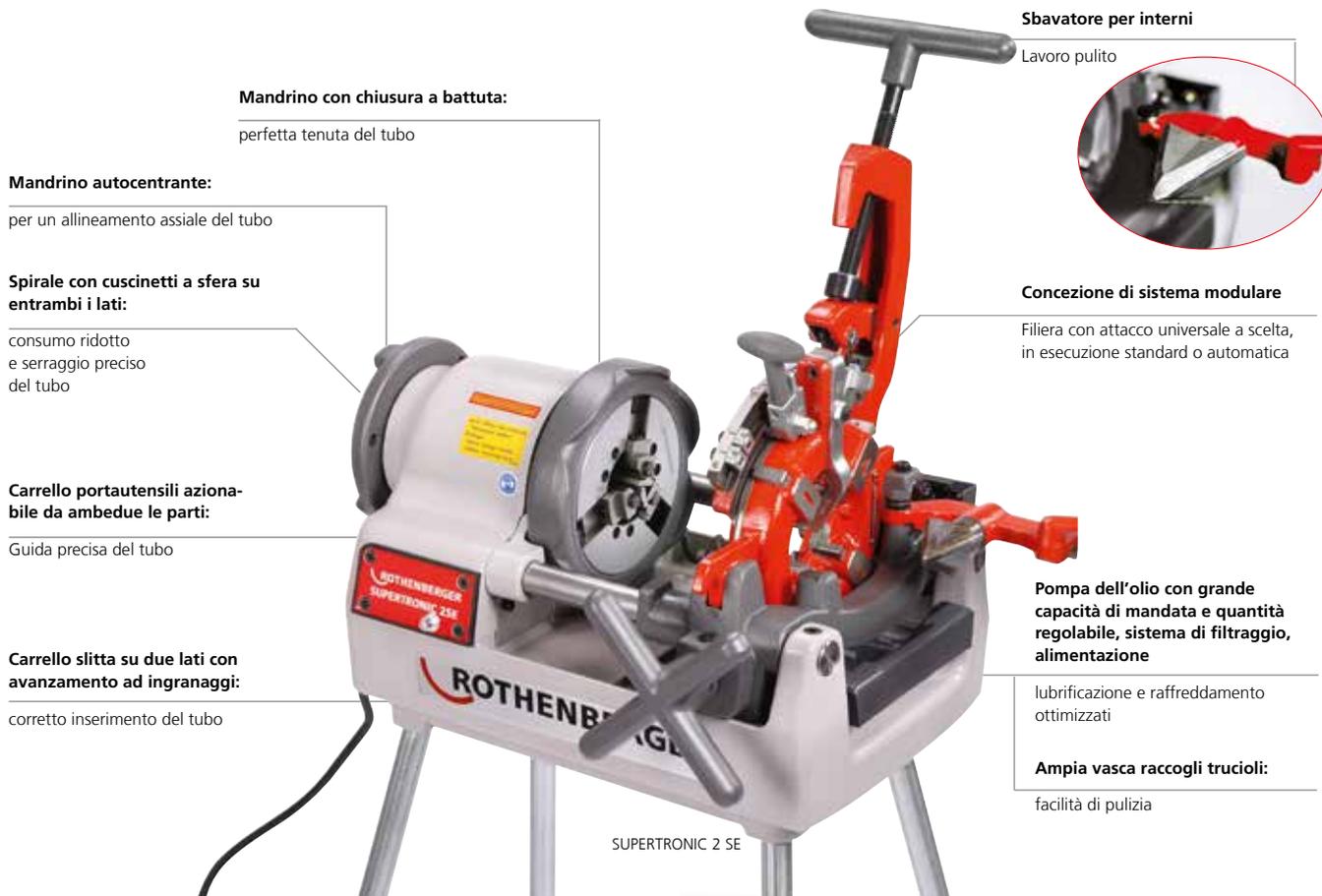
Per la filettatura di questi tipi di filetti:

BSPT destro:	Ø 1/4 - 4"
NPT:	Ø 1/4 - 4"
BSPP:	Ø 1/2 - 4"
BSW:	Ø 3/8 - 2"
Metrico:	Ø 10 - 36 mm
	Ø 10 - 24mm (2SE)

CARATTERISTICHE

- Filiera con attacco universale a scelta in esecuzione standard o automatica
- Pompa dell'olio con grande capacità di mandata e quantità regolabile per una lubrificazione e raffreddamento ottimizzati
- Spirale con cuscinetti a sfera su entrambi i lati
- Mandrino autocentrante per un allineamento assiale del tubo
- Mandrino con chiusura a battuta per una perfetta tenuta del tubo
- Sbavatore per interni con 3 lame sostituibili, lavoro pulito
- Testa automatica con rapida regolazione della dimensione del filetto, dispositivo automatico per la lunghezza del filetto e regolazione precisa della profondità del filetto

6



Mandrino a battuta a serraggio veloce con ganasce sostituibili. Serraggio ottimale mediante aggiustamento flessibile e largo appoggio.



Testa automatica con rapida regolazione della dimensione del filetto, dispositivo automatico per la lunghezza del filetto e regolazione precisa della profondità del filetto senza una nuova regolazione.



SUPERTRONIC 2 SE

Filiera da banco da Ø 1/2 - 2"

Testa portapettini standard: 1/2" - 2" (No. 56156)
 Testa portapettini automatica: 1/2" - 2" (No. 56266)



DATI TECNICI	
Potenza:	1.150 Watt
Velocità:	40 m ⁻¹
Peso, netto con testa:	68 Kg
Dimensioni (L x B x H):	535 x 430 x 340 mm

Il set (No. 56175) comprende: testa portapettini automatica 1/2" - 2" (No. 56266), pettini SS 1/2" - 3/4" (No. 56003), 1" - 2" (No. 56007), interruttore di sicurezza a pedale (No. 56335), gambe di supporto (No. 56488), utensili di servizio.

SUPERTRONIC 2 SE	kg	230 V
Con testa portapettini standard BSPT R 1/2 - 3/4", 1 - 2"	68	56150
Con testa portapettini automatica BSPT R 1/2 - 3/4", 1 - 2"	68	56175

SUPERTRONIC 2 SE	No.
Lama di ricambio per 2 SE	70074
Supporto gambe	56488

SUPERTRONIC 3 SE

Filiera da banco da Ø 1/2 - 3"

Testa portapettini standard: 1/2 - 2" (No. 56156), 2 - 3" (No. 56104)
 Testa portapettini automatica: 1/2 - 2" (No. 56266), 2.1/2 - 3" (No. 56288)



DATI TECNICI	
Potenza:	1.700 Watt
Velocità:	33 m ⁻¹
Peso, netto con testa:	100 Kg
Dimensioni (L x B x H):	650 x 480 x 420 mm

Il set (No. 56255) comprende: testa portapettini automatica 1" - 2" (No. 56266), testa automatica 2 1/2 - 3" (No. 56288), pettini SS 1/2" - 3/4" (No. 56003), 1" - 2" (No. 56007), 2 1/2 - 3" (No. 56291), interruttore di sicurezza a pedale (No. 56335), 4 gambe di supporto (No. 56489), utensili di servizio

SUPERTRONIC 3 SE	kg	230 V	110 V
Con testa portapettini standard BSPT R 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2 - 3"	100	56250	56253
Con testa portapettini automatica BSPT R 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2.1/2 - 3"	100	56255	56254

SUPERTRONIC 3 SE	No.
Lama di ricambio per 3 SE	70074
Carrello di trasporto	57050

SUPERTRONIC 4 SE

Filiera da banco da Ø 1/2 - 4"

SUPERTRONIC con testa portapettini automatica



Leva selezionatrice

Selezionabili diverse velocità

DATI TECNICI	
Potenza:	1.750 Watt
Velocità:	22 / 50 m ⁻¹
Peso, netto con testa:	120 Kg
Dimensioni (L x B x H):	750 x 540 x 480 mm

Il set (No. 56465) comprende: testa portapettini automatica 1" - 2" (No. 56266), e 2.1/2" - 4" (No. 56289), pettini SS 1/2" - 3/4" (No. 56003), 1 - 2" (No. 56007), 2.1/2" - 4" (No. 56294), interruttore di sicurezza a pedale (No. 56335), gambe di supporto (No. 56489), utensili di servizio

SUPERTRONIC 4 SE	kg	230 V	110 V
Con testa portapettini automatica BSPT R 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2.1/2 - 4"	120	56465	56475
NPT 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2.1/2 - 4"		56466	
Lama di ricambio per 4 SE		70074	
Carrello di trasporto	25	57050	

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Tecnica della filettatura

Pettini e teste portapettini

Teste portapettini

Per macchine tipo: ROPOWER 50 R, PANDA, PISET, SUPERTRONIC 2 S, 2 SE, 3 S, 3 SE, 4 S, 4 SE

Profilo del Prodotto

CARATTERISTICHE

Teste portapettini standard

- Semplice e rapido cambio dei pettini: risparmio di tempo
- Regolazione veloce delle dimensioni da filettare: impiego semplificato
- La lubrificazione induttiva garantisce un costante raffreddamento dei pettini: lunga durata dei pettini



Testa portapettini standard



Testa portapettini automatica

Profilo del Prodotto

CARATTERISTICHE

Teste portapettini automatiche

- Automatica regolazione della dimensione del filetto per una produzione in serie
- Regolazione della profondità del filetto sulla base della dimensione del tubo

Attenzione: i pettini non sono compresi nella testa portapettini!

Teste portapettini / pettini

Teste portapettini		Pettini			ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4 SE
Filetto	Grandezza	No.	Grandezza	No. Acciaio SS				
Teste portapettini automatiche per pettini RIDGID[®]								
BSPT R	1/2 - 2"	56052	1/4 - 3/8"	56369	56379	●		
			1/2 - 3/4"	056370X	56380	●		
	1/2 - 2"		1 - 2"	056371X		●		
NPT	1/2 - 2"	56053	1/4 - 3/8"	56372		●		
			1/2 - 3/4"	56373		●		
			1 - 2"	56374		●		
BSPP		56054	1/2 - 3/4"	56058		●	●	●
			1 - 2"	56059		●	●	●

Teste portapettini automatiche per ROTHENBERGER

BSPT R	1/2 - 2"	56266	1/2 - 3/4"	56003	56235	●	●	●	●
			1 - 2"	56007	56236				
	2.1/2 - 3"	56288	2.1/2 - 3"	56291	56237				
	2.1/2 - 4"	56289	2.1/2 - 4"	56294	56238				
NPT	1/2 - 2"	56271	1/2 - 3/4"	56111	56180		●	●	●
			1 - 2"	56112	56181				
	2.1/2 - 3"	56268	2.1/2 - 3"	56295	56183				
	2.1/2 - 4"	56269	2.1/2 - 4"	56296					
			3.1/2 - 4"		56184				

Teste portapettini Standard ROTHENBERGER manuali

BSPT R	1/4 - 3/8"	56153	1/4 - 3/8"	56001	56135	●	●	●	●
	1/2 - 2"	56156	1/2 - 3/4"	56003	56235				
			1 - 2"	56007	56236				
	2 - 3"	56104	2 - 3"	56006	56121				
	3.1/2 - 4"	56032	3.1/2 - 4"	56008	56122				
NPT	1/4 - 3/8"	56118	1/4 - 3/8"	56110		●	●	●	●
	1/2 - 2"	56156	1/2 - 3/4"	56111	56180				
			1 - 2"	56112	56181				
	2.1/2 - 3"	56104	2.1/2 - 3"						
BSPP	1/2 - 1.1/4"	56076	1/2 - 3/4"			●	●	●	●
			1 - 1.1/4"						
	1.1/2 - 3"	56077	1.1/2 - 2"	56097		●	●	●	●
			2.1/2 - 3"	56098		●	●	●	●

Pettini

Tecnica perfetta, alta qualità di materiale ed una lavorazione precisa garantiscono una facile filettatura, filetti puliti ed una lunga durata nel tempo, con ottima fuoriuscita del truciolo. In acciaio altamente pregiato. Disponibili solo in serie (confezione da 4 or 5 pezzi)



Per ottimi risultati di filettatura utilizzare l'originale olio ROTHENBERGER

Adatti per:

- **Per filettature coniche - BSPT**
Passo Whitworth: ISO 7-1, DIN EN 10226 (DIN 2999)
Filetto esterno conico 1:16, Gradazione della filettatura 55°
- **Per filettature coniche - NPT**
Taper Pipe Thread: ASME B1.20.1
Filetto esterno conico 1:16, Gradazione della filettatura 60°
- **Per filettature cilindriche - BSPP**
Passo Whitworth: ISO 228-1, DIN 259
Filetto esterno cilindrico, Gradazione della filettatura 55°
- **Per filettature Whitworth - BSW**
Passo British Standard Parallel Screw: Thread of Whitworth Form B.S.W., B.S 84: Filetto esterno, Gradazione della filettatura 55°
- **Per bulloneria metrica - M**
Metrici: ISO 261, DIN 13
Filetto esterno, Gradazione della filettatura 60°

Supporto con gambe per filiere

Altezza regolabile, con sfera da 780 a 1200 mm.
Capacità di carico massima 120 Kg



Descrizione	Altezza / mm	kg	No.
Per tubi fino a 6"	780 - 1.200	5,8	56047

Interruttore di sicurezza a pedale

Per tutte le filettatrici ROTHENBERGER.

- Corrispondente alle norme di sicurezza e di antinfortunistica,
- Con cavo a resistenza olio e presa (OFF-ON-OFF)



Descrizione	kg	No.
3 posizioni, con interruttore di emergenza	2,5	56335

Pinza per godronare da 3/8 - 2"

Per godronare il filetto e quindi facilitare la posizionatura della canapa o del teflon. Risparmio di tempo, da utilizzare dopo la filettatura elettrica o manuale, per una godronatura uniforme su tutto il filetto, senza rovinarlo, interamente forgiata, con rulli temprati



Descrizione	mm	kg	No.
Pinza per godronare	335	1,15	56500
Rulli di ricambio (3pz)		0,30	56501

Sbavatore per interni 1/4 - 2"

Sbavatore veloce per un taglio pulito

Per tubi di ferro, con cricco e lame in acciaio temprato



Fresa di ricambio (No. 70296)

Descrizione	poll	mm	g	No.
Sbavatore per interni con cricco 1/4 - 2"	13 - 60		2,680	70289
Fresa di ricambio			200	70296

NIPPEL MAX

Set in cassetta di metallo

Per la preparazione di nipples singoli e doppi da 1/2 - 2", per filetti sinistri o destri, sbloccaggio automatico dopo la lavorazione del nipples, ganasce mordenti temprate e sagomate.

- Riutilizzo di residui di tubi: risparmio di tempo, materiale e denaro
- Centraggio automatico e veloce del pezzo di tubo: lavoro semplificato senza necessità di ulteriori utensili



Il set (No. 56056) comprende: Nippel 1/2" (No. 56060), 3/4" (No. 56061), 1" (No. 56062), 1.1/4" (No. 56063), 1.1/2" (No. 56064), cassetta di lamiera (No. 26410).

Descrizione	kg	No.
NIPPEL MAX Set		
1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2"	4,4	56056
Nippel 1/2"	0,4	56060
Nippel 3/4"	0,5	56061

Descrizione	kg	No.
Nippel 1"	0,7	56062
Nippel 1.1/4"	0,8	56063
Nippel 1.1/2"	0,9	56064
Nippel 2"	1,2	56065

Tecnica della filettatura

Scanalatrici

Scanalatrice a rulli 1 - 12"

Scanalatrice a rulli portatile sino a 12" (324 mm) per realizzare scanalature su tubi in acciaio a pareti standard e sottili.

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Indicata per le installazioni di tubazioni antincendio, di unità per il riscaldamento, uso industriale e rapida connessione dei tubi.

CARATTERISTICHE

- Per tubi da Ø 1"
- Rapido collegamento di tubi ove la saldatura non è possibile
- Facilmente trasportabile grazie alle dimensioni ridotte
- Regolazione e arresto precisi
- Cricco 1/2"

DATI TECNICI

Area di lavoro:	1 - 12" (324 mm)
Spessore tubo:	1 - 6" SCHL10 + SCHL40 4 - 6" SCHL40 8 - 12" SCHL10
Peso:	12.0 kg
Profondità di taglio:	2 distanziali inclusi
Dimensioni generali (L x B x A):	195 mm x 210 mm x 210 mm



6

Utilizzo con cavalletto



Stabilizzatore



Descrizione	kg		No.
Scanalatrice manuale 2 - 6"	12,0	1	100000212
Set rulli 1"	0,59	1	100000720
Set rulli 1.1/4 - 1.1/2"	0,62	1	100000721
Set rulli 2 - 6"	1,00	1	100000850
Set rulli 4 - 6"	2,48	1	100000722
Set rulli 8 - 12"	2,70	1	100000723

ROGROOVER 1 - 6"

Scanalatrice a rulli portatile sino a 6" (168 mm) per filiere portatili elettriche e da banco

Indicata per le installazioni di tubazioni antincendio, di unità per il riscaldamento, uso industriale e rapida connessione dei tubi.

CAMPO DI IMPIEGO

Per scanalature veloci su tubi di ferro standard e di piccolo spessore sino a 6" (150 mm) consente l'utilizzo delle seguenti filettatrici:

SUPERTRONIC 2000	ROPOWER 50 R
SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE
SUPERTRONIC 4 SE	

CARATTERISTICHE

- Connessione rapida dei tubi
- Resistente e duratura
- Leggero, carcassa in alluminio (12 Kg)
- Distanziale per la profondità della scanalatura
- Operazioni facili e veloci
- Fornita con rulli 2-6"

Leggera: 12 kg!



Descrizione	kg	No.
ROGROOVER per SUPERTRONIC 2000	14,5	1 56509
ROGROOVER per ROPOWER 50 R, SC 2 SE, REX 2"	14,5	1 56505
ROGROOVER per SUPERTRONIC 3 SE und REX 3"	14,5	1 56506
ROGROOVER per SUPERTRONIC 4 SE	14,5	1 56507
ROGROOVER per RIDGID ²⁾ 300	16,0	1 56504
ROGROOVER per REX 4"	14,5	1 56508

Descrizione	No.
Base scanalatrice 2"	56510
Base scanalatrice 3"	56511
Base scanalatrice 4"	56512
Adattatore SUPERTRONIC	56514
Set rulli 1" per ROGROOVER	56521
Set rulli per ROGROOVER 1.1/4 - 1.1/2"	56522
Set rulli per ROGROOVER 2 - 6"	56523
Cavalletto treppiedi	70751

ROGROOVER 1 - 12"

Scanaltrice a rulli elettro-idraulica per tubi da Ø 1 - 12" (33 - 324 mm)



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per l'installazione di unità per il riscaldamento di grandi dimensioni, sistemi di irrigazione, uso industriale e antincendio.

CARATTERISTICHE

- Pompa idraulica robusta con cricco ergonomico per una impugnatura ideale
- Lavoro sicuro grazie alla struttura stabile e compatta
- Motore potente e silenzioso 1500 Watt
- Regolazione precisa della profondità della scanalatura

DATI TECNICI

Ambito di lavoro:	1 - 12" (33 - 324 mm)
Spessore tubo:	3 - 10 mm
Peso:	175 kg
Dimensioni:	685 x 474 x 960 mm
Alimentazione:	230 V-50 Hz / 60 Hz
Motore:	1.500 W
Velocità:	36 giri/min.
Max. pressione:	27.750 N

Regolazione precisa della profondità della scanalatura

Risultati ottimali

Gambe di supporto

Pulsante di accensione, illuminazione e di emergenza

Supporto in acciaio

Sicurezza e praticità

Funzionamento a pedale

Estrema sicurezza

Regolazione a 3 misure della pressione dei rulli



Set rulli e metro a scatto compresi nel set



Testa Revolver-con rulli integrati

Sostituzione semplice, veloce e senza utensili



Supporto guida regolabile

Con cuscinetti a sfera per una migliore maneggevolezza

Il set comprende: scanaltrice ROGROOVER 1-12", supporto guida, set rulli 1 - 1.1/2", 2 - 6" e 8 - 12" (No. 1500001709-1711), metro per la misurazione del diametro del tubo

Descrizione	kg		No.
Supporto tubo	33.00	1	1500001990
Metro a scatto	0.05	1	1500000134
Carrello di trasporto	25.00	1	57050
Rulli per INOX, 1 - 1.1/2"	1.3	1	1000002262
Rulli per INOX, 2 - 6"	1.7	1	1000002263
Rulli per INOX, 8 - 12"	2.6	1	1000002264
Rulli per acciaio, 1 - 1.1/2"	1.3	1	1500001711
Rulli per acciaio, 2 - 6"	1.4	1	1500001710
Rulli per acciaio, 8 - 12"	1.7	1	1500001709

Descrizione	kg		No.
ROGROOVER 1-12", 230 V-50 Hz	148,0	1	1500001351
ROGROOVER 1-12", 230 V-60 Hz	148,0	1	1500001352
ROGROOVER 1-12", 110 V-50 Hz	148,0	1	1500001353

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>



Saldatura e Saldobrasatura

Panoramica del sistema	150 - 151
Saldatura forte	152 - 155
Saldatura dolce	156 - 157, 159
Bombole	158 - 159
Saldatura a propano	160 - 163
Saldobrasatura elettrica	164 - 165
Saldatura autogena	166 - 169
Accessori	170 - 174
Rocchetti e lega	175 - 180

7



Saldatura e saldobrasatura

Panoramica del sistema

Cannelli per saldatura forte

	SUPER FIRE 3	SUPER FIRE 4	ROFIRE Global	ROFIRE Swivel PRO Cyclone (Piezo)	ROFIRE Swivel PRO Twin
Sald. Dolce: 	fino a Ø 35 mm	fino a Ø 35 mm	fino a Ø 35 mm	fino a Ø 42 mm	fino a Ø 64 mm
Sald. Forte: 	fino a Ø 28 mm	fino a Ø 28 mm	fino a Ø 28 mm	fino a Ø 18 mm	fino a Ø 28 mm
Utilizzi speciali:	Restringtoni, Sverniciature	Restringtoni, Sverniciature	–	–	–
Da utilizzare con:	MAPP ¹⁾ -Gas, Maxigas 400, Multigas 300	MAPP ¹⁾ -Gas, Maxigas 400, Multigas 300	MAPP ¹⁾ -Gas, Maxigas 400, Multigas 300	MAPP ¹⁾ -Gas ²⁾ , Maxigas 400 ²⁾ , Multigas 300 ²⁾	MAPP ¹⁾ -Gas ²⁾ , Maxigas 400 ²⁾ , Multigas 300 ²⁾
Pagina	152 - 153	154 - 155	156	156	156

Cannelli per saldobrasatura

Cannelli per lamiere

	ROFLAME 4 PIEZO	ROFIRE 4, ROFIRE 4 PIEZO	ROOFING-SET
Sald. Dolce: 	fino a Ø 22 mm	fino a Ø 22 mm	si
Sald. Forte: 	–	fino a Ø 15 mm	–
Utilizzi speciali:	–	–	Saldatura-bitume
Da utilizzare con:	Supergas C200	Multigas 300	Propano, Butano
Pagina	156	157	162

Bombole per saldatura dolce

	MAPP¹⁾-Gas	Maxigas 400	Multigas 300	C 200 Supergas
Temperatura fiamma:	fino a 2.700 °C	fino a 2.200 °C	fino a 1.900 °C	fino a 1.800 °C
Impiego:	Saldatura e saldobr.	Saldatura e saldobr.	Saldobrasatura	Saldobrasatura
Attacco filettato:	EU 7/16"	EU 7/16"	EU 7/16"	
Contenuto:	788 ml / 380 g	600 ml / 352 g	600 ml / 338 g	314 ml / 190 g
Pagina	158	159	159	159

Saldatori per saldature dolci / forti / autogene



Sald. Dolce:	si	si	si	si
Sald. Forte:	si	si	si	si
Saldatura:	0,2 - 5 mm	0,2 - 5 mm	–	0,1 - 2 mm
Taglio:	–	–	–	–
Da utilizzare con:	Acetilene, Ossigeno,	Propano, Ossigeno	MAPP ¹⁾ -Gas, Ossigeno	Ossigeno, Maxigas 400

Pagina **166** **167; 169** **168** **169**

Cannelli per saldatura e saldobrasatura

Sald. Elettrica



Sald. Dolce:	fino a Ø 54 mm	fino a Ø 54 mm	fino a Ø 54 mm
Sald. Forte:	fino a Ø 22 mm	fino a Ø 28 mm	–
Utilizzi speciali:	–	–	Saldobrasatura senza fiamma
Da utilizzare con:	Propano, Butano	Propano, Butano	230 V

Pagina **160** **161** **164 - 165**

Bombole acetilene e ossigeno



Impiego:	Sald. forte, Saldobras, Taglio	Sald. forte, Saldobras, Taglio
Attacco filettato:	DIN 477-1	M 10x1 (monouso) / G 3/4" RH
Pressione bombola:	19 bar	110 bar (monouso) / 200 bar
Contenuto:	5 l, 10 l	950 ml (monouso) / 2 l, 5 l, 10 l

Pagina **171** **171**

Saldobrasatura
fino a 450°C

Saldatura forte
450°C - 1100°C

Saldatura
Autogena
> 1100°C

1) MAPP è un marchio registrato di MESSER Group GmbH, Bad Soden

Saldatura e saldobrasatura

Saldatura forte

SUPER FIRE 3

Cannello per saldatura forte fino a Ø 28 mm

Per saldobrasature dolci ed altre applicazioni ad accensione piezoelettrica



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Saldatura forte: fino a Ø 28 mm (Con riflettore di fiamma, in ambiente protetto)

Saldatura dolce: fino a Ø 35 mm

CARATTERISTICHE

- Utilizzabile in qualsiasi posizione (360°)
- Rapido riscaldamento, minor consumo
- Lunga durata
- Sistema "Twist 'N' Load"
- Precisa regolazione della fiamma
- Fino a 2,5 ore di saldatura forte con una cartuccia

CARATTERISTICHE

- Più comodità per lavori prolungati
- Preciso (fino a 30.000 accensioni)
- Maggiore sicurezza

DATI TECNICI

Attacco: 7/16" EU
Impugnatura: Alluminio
Bruciatore: Ottone/Acciaio
"Twist 'N' Load": 5 bruciatori diversi disponibili per diversi utilizzi

SUPER FIRE 3 Cannello

Con pratico sistema di avvvitamento "Twist 'N' Load" per una rapida sostituzione dei bruciatori

"Twist 'N' Load"

Sistema "Twist 'N' Load":

rapida sostituzione dei bruciatori (5 bruciatori differenti disponibili)

Bruciatore in acciaio e ottone:

per una lunga durata

Valvola di regolazione:

precisa regolazione della fiamma

Costruzione molto resistente, alluminio di alta qualità:

impugnatura robusta

Ugello con fiamma a effetto vortice

Rapido riscaldamento, minor consumo!

Il gas non si accende se il bruciatore non è fissato correttamente:

maggior sicurezza

Piezo ad alta prestazione:

preciso fino a 30.000 accensioni!

Pulsante di sicurezza

Lavoro prolungato

ROTHENBERGER MAPP Gas

Fino a 2.5 ore di saldatura forte con una cartuccia

Saldatura in impianti di riscaldamento



Alta temperatura di fiamma attraverso l'effetto ciclone



Saldature forti nella tecnologia della climatizzazione



Bruciatore a punta fine (460 °C):



(No. 35455)

per saldature fini, fiamma precisa e stabile

Bruciatore standard (700 °C):



(No. 35456)

per saldature dolci e per altri lavori con ridotto apporto di calore; fiamma precisa, potente e stabile

Bruciatore ciclone (950 °C):



(No. 35457)

per saldature forti e dolci con fiamma con effetto a vortice efficiente (permette un riscaldamento uniforme del tubo)

Bruciatore ad aria calda (400 °C):



(No. 35458)

per eliminare pitture e per eseguire restringimenti fino a circa 80 mm di diametro; potente getto d'aria calda resistente al vento

Bruciatore per restringimento (720 °C):



(No. 35459)

per restringere diametri fino a 300 mm e per scaldare; potente fiamma soft resistente al vento

SUPER FIRE 3 HOT BOX

CARATTERISTICHE

- Per riparazioni nel settore riscaldamento, climatizzazione e la refrigerazione



Il set (No. 100002369) è composto da: impugnatura (No. 35445), bruciatore ciclone (No. 35457), bruciatore a punta fine (No. 35455), riflettore di fiamma (No. 31043), supporto (No. 35461), 2 x cartucce di MAPP Gas (No. 035521-A). Fornito in comoda valigetta ROCASE (No. 100001945)

Descrizione		No.
SUPER FIRE 3 HOT BOX	1	100002369

SUPER FIRE 3 Basic Set

Set (No. 35436) composto da:
impugnatura (No. 35445), bruciatore ciclone (No. 35457)

Disponibile supporto opzionale per lavori di saldatura stazionari (No. 35461)

Descrizione			No.
SUPER FIRE 3 Basic Set	1	4	35436
Adattatore di sicurezza 7/16" a 1"	1	1	035648X

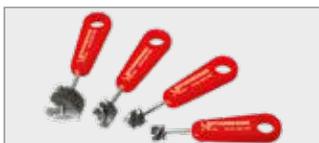


No. 035648X



No. 35436

ACCESSORI



Descrizione	Descrizione
Panno di protezione ignifugo	Spazzole per la pulizia esterna
Spazzole per la pulizia interna	ROVLIES Panetti di pulizia
Leghe per saldatura forte	ROSOL

1) MAPP è un marchio registrato di Messer Griesheim GmbH, Frankfurt am Main

Saldatura e saldobrasatura

Saldatura forte

SUPER FIRE 4

Cannello ergonomico e professionale per saldatura

Cannello per la saldatura forte fino a Ø 28 mm e dolce fino a Ø 35 mm per differenti utilizzi come sverniciatura e restringimento di tubi.



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Saldatura forte: fino a Ø 28 mm (con riflettore di fiamma, in ambiente protetto)

Saldatura dolce: fino a Ø 35 mm

CARATTERISTICHE

- Rapido riscaldamento, minor consumo
- Sistema "Twist 'N' Load" – Rapida sostituzione del bruciatore (5 bruciatori disponibili)
- Precisa regolazione della fiamma
- Nuova impugnatura più lunga (posizionamento più stabile della bombola) e più leggera, in plastica antiurto

CARATTERISTICHE

- Accensione piezo (fino a 30.000 accensioni)
- Lunga durata
- Nuovo pulsante on/off per prevenire ogni spreco e garantire il lavoro con una sola mano

DATI TECNICI

Attacco: 7/16" EU

Impugnatura: Alluminio rivestito in gomma

Bruciatore: Ottone / Acciaio

Ugello con fiamma a effetto vortice

Rapido riscaldamento, minore consumo!

Bruciatore in acciaio e ottone

Lunga durata

Sistema „Twist ‚N‘ Load“-System

Rapida sostituzione del bruciatore (fino a 5 bruciatori disponibili)

Valvola di regolazione

Precisa regolazione della fiamma

Maggiore sicurezza

Il gas non si accende se il bruciatore non è fissato correttamente

Piezo ad alta prestazione

Fino a 30.000 accensioni

Pulsante di chiusura

Per fissare la fiamma e lavorare ininterrottamente

Impugnatura ergonomica

Robusta, leggera e antiscivolo grazie alla superficie rivestita in gomma

- ✓ Sicuro
- ✓ Veloce
- ✓ Di lunga durata

Saldature forti nella tecnologia della climatizzazione



Alta temperatura di fiamma attraverso l'effetto ciclone



Saldature forti nella tecnologia della climatizzazione



Bruciatore a punta fine (460 °C):



(No. 35455)

per saldature fini, fiamma precisa e stabile

Bruciatore standard (700 °C):



(No. 35456)

per saldature dolci e per altri lavori con ridotto apporto di calore; fiamma precisa, potente e stabile

Bruciatore ciclone (950 °C):



(No. 35457)

per saldature forti e dolci con fiamma con effetto a vortice efficiente (permette un riscaldamento uniforme del tubo)

Bruciatore ad aria calda (400 °C):



(No. 35458)

per eliminare pitture e per eseguire restringimenti fino a circa 80 mm di diametro; potente getto d'aria calda resistente al vento

Bruciatore per restringimento (720 °C):



(No. 35459)

per restringere diametri fino a 300 mm e per scaldare; potente fiamma soft resistente al vento

SUPER FIRE 4 HOT BOX

CARATTERISTICHE

- Per riparazioni nel settore riscaldamento, climatizzazione e la refrigerazione



Il Set (No. 1000002364) comprende: impugnatura (No. 1500001354), ciclone (No. 35457), bruciatore a punta fine (No. 35455), riflettore di fiamma (No. 31043), supporto (No. 35461), 2 x cartucce di MAPP[®] (No. 035521-A), valigetta di trasporto ROCASE (No. 1000001945)

Descrizione	No.
SUPER FIRE 4 HOT BOX EU	1000002364
SUPER FIRE 4 HOT BOX US	1500001630

SUPER FIRE 4 Basic Set

Il Set (No. 1500001355) comprende:
impugnatura (No. 1500001354), ciclone (No. 35457)

Disponibile supporto opzionale per lavori di saldatura stazionari (No. 35461)!

Descrizione			No.
SUPER FIRE 4 Basic Set	1	4	1500001355
Adattatore di sicurezza 7/16" a 1"	1	1	035648X

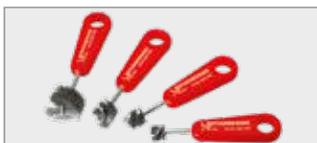


No. 035648X



No. 1500001355

ACCESSORI



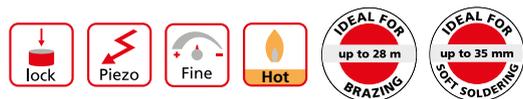
Descrizione	Descrizione
Panno di protezione ignifugo	Spazzole per la pulizia esterna
Spazzole per la pulizia interna	ROVLIES Panetti di pulizia
Leghe per saldatura forte	ROSOL

Saldatura e saldobrasatura

Saldatura dolce

ROFIRE GLOBAL

Cannello ergonomico per la saldatura dolce e forte.



CAMPO DI APPLICAZIONE

Saldatura forte: fino a Ø28 mm (con riflettore di fiamma)
Saldatura dolce: fino a Ø35 mm

CARATTERISTICHE

- Lunga durata, grazie all'effetto ciclone che garantisce un rapido surriscaldamento
- Fino a 30.000 accensioni
- Protezione dell'accensione piezo in caso di caduta accidentale
- Regolazione precisa della fiamma
- Robusta impugnatura ergonomica
- Impugnatura allungata per uno stabile posizionamento sulla bombola di gas

Descrizione	g	No.
ROFIRE GLOBAL, 7/16"-EU	250	1500002869

ROFIRE Swivel PRO Cyclone Piezo

Cannello ciclone con accensione piezo



Attacco: 1" US
Saldatura forte: fino a Ø18 mm
Saldobrasatura: fino a Ø42 mm



Descrizione	g	No.
ROFIRE SWIVEL PRO Cyclone Piezo US	330	35016

ROFIRE Swivel PRO Twin

Cannello ciclone doppio



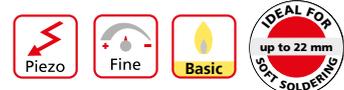
Attacco: 1" US
Saldatura forte: fino a Ø28 mm
Saldobrasatura: fino a Ø64 mm



Descrizione	g	No.
ROFIRE SWIVEL PRO Twin US	400	35012

ROFLAME 4 PIEZO

Cannello ergonomico per la saldatura dolce.
 Utilizzo sicuro e confortevole.



CAMPO DI APPLICAZIONE

Saldatura dolce: fino a Ø22 mm

CARATTERISTICHE

- La funzione integrata di pre-riscaldamento garantisce una fiamma stabile, anche capovolta
- Portacartuccia (C200) in metallo robusto
- Impugnatura ergonomica a due componenti in plastica gommatata
- Accensione piezo (fino a 30.000 accensioni)
- Precisa regolazione della fiamma

DATI TECNICI

Attacco: Con bombola perforabile (cartuccia C 200)
Impugnatura: Gomma plastificata
Brucciatore: Acciaio inox e ottone
Materiali: Brucciatore in Inox, impugnatura a due componenti in plastica gommatata, portacartuccia in metallo

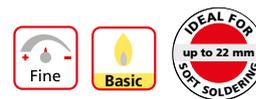


Descrizione	g	No.
ROFLAME 4 PIEZO, senza bombola	630	1000002358

1) MAPP è un marchio registrato di Messer Griesheim GmbH, Frankfurt am Main

ROFIRE 4

Cannello ergonomico per la saldatura dolce.
Utilizzo sicuro e confortevole.



CAMPO DI APPLICAZIONE

Saldatura forte: fino a Ø 15 mm
Saldatura dolce: fino a Ø 22 mm

CARATTERISTICHE

- La funzione integrata di pre-riscaldamento garantisce una fiamma stabile, anche capovolta
- Regolazione precisa della fiamma

DATI TECNICI

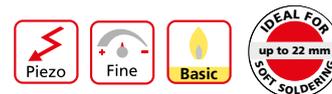
Attacco: 7/16"-EU
Impugnatura: Plastica
Brucciatore: Acciaio inox e ottone

Descrizione	g	No.
ROFIRE 4, senza bombola	300	1500002921
ROFIRE 4 con Multigas 300	750	1000002359



ROFIRE 4 PIEZO

Cannello ergonomico per la saldatura dolce.
Utilizzo sicuro e confortevole.



7

CAMPO DI APPLICAZIONE

Saldatura forte: fino a Ø 15 mm
Saldatura dolce: fino a Ø 22 mm

CARATTERISTICHE

- La funzione integrata di pre-riscaldamento garantisce una fiamma stabile, anche capovolta
- Impugnatura ergonomica a due componenti in plastica gommata
- Accensione Piezo (fino a 30.000 accensioni)
- Regolazione precisa della fiamma

DATI TECNICI

Attacco: 7/16"-EU
Impugnatura: Plastica gommata
Brucciatore: Acciaio inox e ottone



La funzione integrata di pre-riscaldamento garantisce una fiamma stabile, anche capovolta (360°)



Ideale per la saldatura dolce su tubazioni per acqua potabile e per il riscaldamento



Descrizione	g	No.
ROFIRE 4 PIEZO, senza bombola	300	1500002922
ROFIRE 4 PIEZO con Multigas 300	750	1000002360

Saldatura e saldobrasatura

Saldatura forte - Bombole

MAPP¹⁾ Gas

Speciale miscela di gas per lavori di saldatura e saldobrasatura

Temperatura della fiamma attorno ai 2700° C, più veloce del 35% rispetto al gas propano.



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Performance di fiamma superiori (anche capovolto) e più elevata trasmissione del calore rispetto al gas propano
- Il collare protettivo stabilizza il cannello e protegge da perdite accidentali
- Performance di fiamma superiori in qualsiasi posizione (360°)

100% propilene

Performance di fiamma superiori (anche capovolto) e più elevata trasmissione del calore rispetto al gas propano

Struttura in acciaio:

ideale per gas a alta pressione



Il collare protettivo stabilizza il cannello e protegge da perdite accidentali

CARATTERISTICHE

- Estrema maneggevolezza
- Massima sicurezza per l'utilizzatore
- Più tempo a disposizione per lavorare

Valvola in ottone 7/16"

Design brevettato per gas ad alte pressioni



Collare di protezione

stabilizza il cannello e protegge da perdite accidentali



SUPER FIRE 3 HOT BOX



SUPER FIRE 4 HOT BOX

Confezionamento

Descrizione	MAPP ¹⁾ Gas
No.	035521-A
EAN Code	4004625400180
Dimensioni prodotto (mm) (B x H)	70 x 270
Contenuto (ml)	788
Peso lordo (g)	380
Pezzi per confezione	12
PU per pallet	10
Strati per pallet	3
Pezzi a pallet	360
Numero di pallet per autocarro	60
Pezzi per autocarro	21.600
Peso pallet (kg)	324
Dimensioni pallet (mm) (L x B x H)	800 x 1200 x 1000
Dimensioni scatola (mm) (L x B x H)	290 x 310 x 240

Descrizione	Contenuto		No.
MAPP ¹⁾ - Bombola	788 ml	12	035521-A
Lingua etichetta: DE, GB, FR, ES, IT, PT			

1) MAPP è un marchio registrato di Messer Griesheim GmbH, Frankfurt am Main

Maxigas 400

Gas ad alto rendimento per saldature forti, autogene e per taglio, con temperatura di fiamma fino a 2200° C. Bomboletta con attacco da 7/16" UE.



Multigas 300

Miscela speciale di gas propano e butano, con temperatura di fiamma fino a 1900° C. Bomboletta con attacco da 7/16" UE.



Descrizione	Maxigas 400
No.	035570-A
EAN Code	4004625355701
Dimensioni prodotto (mm) (B x H)	65 x 260
Contenuto (ml)	600
Peso lordo (g)	352
Pezzi per confezione	24
PU per strato / pallet	9
Strati per pallet	3
Pezzi a pallet	648
Numero di pallet per autocarro	60
Pezzi per autocarro	38.880
Peso pallet (kg)	195
Dimensioni pallet (mm) (L x B x H)	800 x 1200 x 1000
Dimensioni scatola (mm) (L x B x H)	405 x 272 x 264

Descrizione	Multigas 300
No.	035510-A
EAN Code	4004625355107
Dimensioni prodotto (mm) (B x H)	65 x 260
Contenuto (ml)	600
Peso lordo (g)	338
Pezzi per confezione	24
PU per strato / pallet	9
Strati per pallet	3
Pezzi a pallet	648
Numero di pallet per autocarro	60
Pezzi per autocarro	38.880
Peso pallet (kg)	191
Dimensioni pallet (mm) (L x B x H)	800 x 1200 x 1000
Dimensioni scatola (mm) (L x B x H)	405 x 272 x 264

C 200 Supergas

Cartuccia di gas butano, con parti di gas propano, adatto anche per lavori a bassa temperatura. Prodotto secondo le norme EN 417:2012. Con valvola Top Safe System (TSS) integrata per prevenire la fuoriuscita dal gas quando si disconnette il saldatore.



Descrizione	C 200 Supergas
No.	150000924 / 035901-A
EAN Code	4004625390627
Dimensioni prodotto (mm) (B x H)	90 x 95
Contenuto (ml)	330
Peso lordo (g)	290
Pezzi per confezione	36
PU per strato / pallet	9
Strati per pallet	3
Pezzi a pallet	972
Numero di pallet per autocarro	60
Pezzi per autocarro	58.320
Peso pallet (kg)	350
Dimensioni pallet (mm) (L x B x H)	800 x 1200 x 1.180
Dimensioni scatola (mm) (L x B x H)	360 x 275 x 280

Saldatura e saldobrasatura

Saldatura a propano

AIRPROP

Saldatori a propano ad alto rendimento per saldatura forte fino a Ø 22 mm e saldatura dolce fino a Ø 54 mm

Possibilità di saldature con temperatura della fiamma fino a 2000°C senza aggiunta della bombola di ossigeno per riscaldare e sverniciare



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Turbina a gas incorporata nel cannello
- Nuova tecnologia delle valvole
- Risparmio di gas durante l'impiego
- Sostituzione veloce del cannello senza utensili

DATI TECNICI

Autoaspirazione dell'aria: Effetto turbina e camera di combustione

Bruciatore: Superficie in ottone cromato

Attacco: G 3/8" L

Turbina a gas incorporata nel cannello:

fiamma molto calda, concentrata e concentrata

Valvola di risparmio:

risparmio di gas durante l'impiego

Nuova tecnologia delle valvole:

perfetta tenuta del gas

Prevenzione contro la fuoriuscita accidentale del gas:

valvola di chiusura



Giunzione a perfetta tenuta del gas mediante doppio O-ring:

sostituzione veloce del cannello senza utensili



No. 31092

Il set (No. 31092) comprende: impugnatura di sicurezza con attacco ad innesto (No. 21121116), cannelli con nipples Ø 14 mm (No. 221131416) / Ø 16 mm (No. 221131616) / Ø 19 mm (No. 221131916), 2,5 m di tubo per gas propano con attacco R 3/8" (No. 32201), accendino di sicurezza (No. 32077), pietrine di ricambio (No. 32088), chiave per cannelli (No. 32073), cassetta di lamiera (No. 31005).

Descrizione	kg	No.
AIRPROP Saldatore senza regolatore del propano	2,8	31092
AIRPROP Set saldatore con regolatore del propano (nel set (No. 31092) ma con regolatore (No. 32081) (W 21,8 L - G 3/8 L))	3,1	31091



Con attacco filettato M14 x 1



Con attacco ad innesto

AIRPROP Cannelli con attacco filettato

Ø mm	L mm	g/h 2 bar	kWh - kcal - BTU	g	No.
14 mm	140	125	1,60 - 1,375 - 5,465	95	30913
16 mm	145	180	2,30 - 3,300 - 7,885	100	30914
19 mm	170	300	3,84 - 3,300 - 13,115	130	30915
22 mm	171	400	5,12 - 4,400 - 26,195	145	30916

AIRPROP Cannelli con attacco ad innesto

Ø mm	mm	g/h 2 bar	kWh - kcal - BTU	g	No.
14 mm	140	125	1,60 - 137 - 5465	95	221131416
16 mm	145	180	2,30 - 3300 - 7885	100	221131616
19 mm	170	300	3,84 - 3300 - 13115	130	221131916
22 mm	171	400	5,12 - 4400 - 26195	145	221132216

TURBOPROP

Saldatori a propano ad alto rendimento per saldatura forte fino a Ø 28 mm e saldatura dolce fino a Ø 54 mm

Con caratteristiche e prestazioni simili al cannello AIRPROP. Temperatura della fiamma di 2200 °C senza aggiunta di bombole di ossigeno. Per saldobrasatura dolce, riscaldare, e sverniciare



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

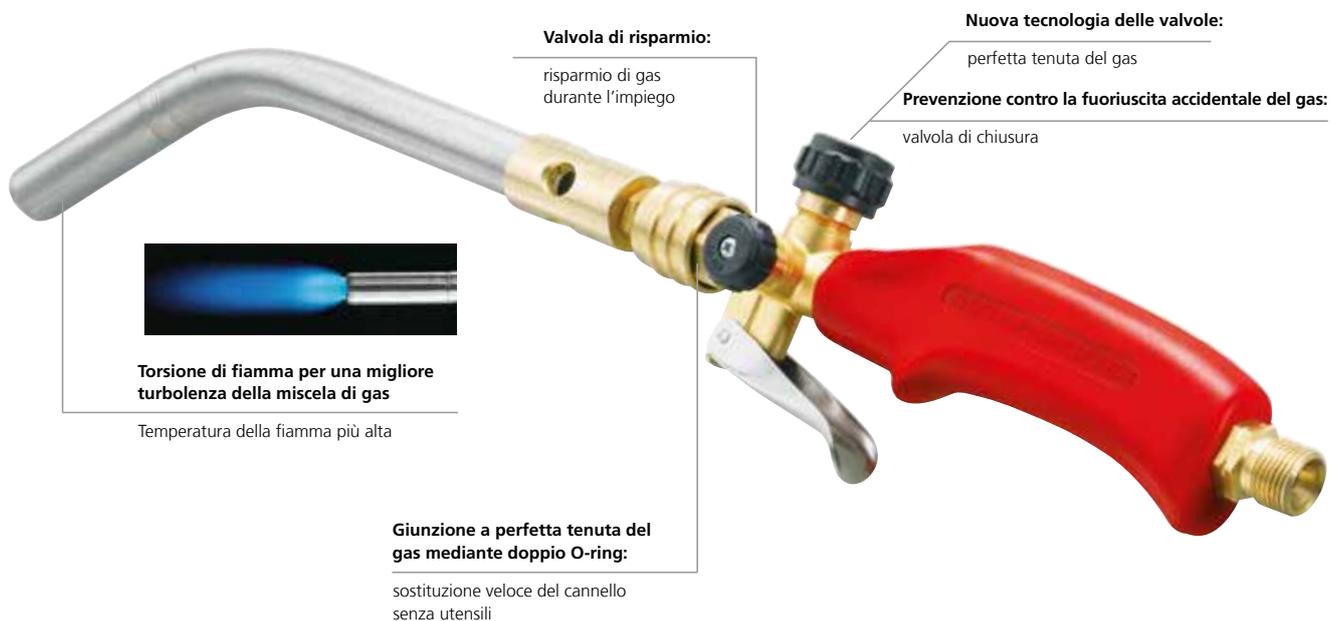
- Alta temperatura della fiamma con turbina auto-aspirante ossigeno con 4 o 5 camere di combustione
- Sostituzione veloce del cannello senza utensili
- Risparmio di gas durante l'impiego
- Valvola di chiusura

DATI TECNICI

Autoaspirazione dell'aria: Effetto turbina e camera di combustione

Bruciatore: Superficie in ottone cromato

Attacco: G 3/8" L



Il set (No. 31090) comprende: impugnatura di sicurezza con attacco ad innesto (No. 211121116), cannello con attacco rapido Ø 12 mm (No. 31032) / Ø 15 mm (No. 221031500) / Ø 18 mm (No. 221031800), tubo per gas propano da 2,5 m con attacco R 3/8" L (No. 32201), accendino di sicurezza (No. 32077), pietrine di ricambio (No. 32088), chiave per cannelli (No. 32073), cassetta di lamiera (No. 31005)

TURBOPROP Cannelli con attacco ad innesto

Descrizione	kg	No.
TURBOPROP senza riduttore per propano	2,8	31090
TURBOPROP con riduttore per propano (come set (No. 31090) ma con riduttore (No. 32081E) (W 21,8 L – G 3/8 L))	3,1	31094

Ø mm	mm	g/h 2 bar	kWh – kcal – BTU	g	No.
12 mm	175	110	1,41 – 1.210 – 4.815	90	31032
15 mm	195	180	2,30 – 1980 – 7855	110	221031500
18 mm	230	240	3,07 – 2640 – 10485	160	221031800

Saldatura e saldobrasatura

Saldatura a propano

ROOFING-SET

Saldatore a gas propano da Ø 63 mm, ad alto rendimento.



Profilo del prodotto

CAMPO DI APPLICAZIONE

Ideale per lavori di asfaltatura ed impermeabilizzazione, per rimpicciolire, isolare e per tutti i lavori di riparazione in generale con alta potenza di calore.

CARATTERISTICHE

- Tubo gas propano da 5 m
- Stabilizzatore di fiamma cromato e rinforzato ai bordi
- Cromato e rinforzato ai bordi
- Supporto cannello

DATI TECNICI

Tubo da 600 mm
Supporto cannello



Ø 63 mm

Supporto cannello incluso!

Ideale per lavori di asfaltatura ed impermeabilizzazione



Tubo da 600 mm con supporto cannello e tubo per gas propano da 5 mm



Tubo gas propano da 5 m

Ampio raggio di lavoro

Il set (No. 30954) è composto da: impugnatura per gas propano (No. 21511216), 63 mm cannello ad alte prestazioni (No. 223216300), 600 mm lancia (No. 236010000), 5,0 m tubo propano (No. 32203), supporto cannello (No. 252010000)

Descrizione	g	No.
ROOFING-Set	1920	30954
ROOFING-Set	2300	30957
(come 30954, con accensione Piezo)		
Supporto cannello	60	252010000

Prolunghe

Tubo speciale, cromato, piegato a 40°, entrata M 14 x 1, uscita M 20 x 1.



mm	g	No.	mm	g	No.
100	90	231010000	350	190	233510000
200	120	232010000	600	290	236010000

Bruciatori di riscaldamento

Attacco filettato M20x1, in acciaio speciale, cromato, con bordi rinforzati e stabilizzatore di fiamma, per lavori di asfalto ed impermeabilizzazione, per rimpicciolire, isolare e per tutti i lavori di riparazione in generale con alta potenza di calore.



mm	g/h	kWh - kcal - BTU	g	No.
45	102 2500	32,00 - 27500 - 109280	240	223090616
51	112 3800	48,60 - 41800 - 165970	270	223090716
63	138 6700	85,70 - 73700 - 292670	440	223090916
Bruciatori chiusi				
45	102 2500	32,00 - 27500 - 109280	240	223214500
51	112 3800	48,60 - 41800 - 165970	270	223215100
57	126 5500	70,35 - 60500 - 240257	350	223215700
63	138 6700	85,70 - 73700 - 292670	440	223216300

Impugnatura di sicurezza per gas propano

Con valvola di risparmio, di regolazione, di chiusura, con attacchi G 3/8" L.



No. 211121116

No. 211111116

Descrizione		g	No.
Impugnatura di sicurezza con attacco ad innesto	350	211121116	
Impugnatura di sicurezza con att. filettato M 14x1	290	211111116	
Set riparazione per valvola chiusura, completo	10	30101	
Set riparazione valvola regolazione, completo	10	30102	

Riduttori di pressione

In ottone, per bombole gas propano da 0,5 Kg, 5 Kg e 11 Kg



No. 32081

No. 30925

No. 242206000

Entrata	Uscita	Pressione Bar	Potenza kg/h	No.
W 21,8x1/14" LH	G 3/8" LH	0,5 - 4,0	8 240	32081
G 3/8" LH	G 3/8" LH	0 - 6	8 200	242206000
W 21,8x1/14" LH	G 3/8" LH	4	8 230	30925

Tubi per propano

Tubo per gas propano di alta qualità con rinforzo, approvato a norma DIN/DVGW, flessibile e resistente, completo di attacchi o a matassa (40 m senza attacchi), per pressione media (DK 6) o alta (DK 30).



No. 30927

No. 32223

m	Entrata	Uscita	Classe di pressione	Spess. Ø mm interno	g	No.
2	G 3/8" L	M 10 x 1 L	DK 6	4,0 x 3,5	310	30927
2,5	G 3/8" L	G 3/8" L	DK 6	4,0 x 3,5	350	32201
5	G 3/8" L	G 3/8" L	DK 30	4,0 x 4,0	730	33310
10	G 3/8" L	G 3/8" L	DK 30	6,3 x 5,0	1650	32223

Valvole di sicurezza per propano

Pressione nominale 1,5 – 4 bar, ottone, secondo DIN / DVGW. Chiusura automatica del passaggio del gas dopo danneggiamento e/o distacco del tubo. Ripristina il flusso con pressione della testa



Entrata	Uscita	Potenza kg/h	Classe di press.	g	No.
G 3/8" L	G 3/8" L	10	Blu	130	35925

Travasatore

In ottone per bombole di gas propano da 0,5 kg - 3,5 kg - 11 kg. Con perno guida



Entrata	Uscita	g	No.
W 21,8 x 1/14" L	G 3/8" L	160	32207

Bombola propano

Con valvola di regolazione, secondo le normative di sicurezza TRG/ TÜV



No. 33079

Descrizione	Uscita	Contenuto	kg	No.
Bombola da 0,5 kg, con piede	G 3/8" vuota	2,75	33079	
Valvola di protezione per 33079			35636	

Saldatura e saldobrasatura

Saldobrasatura elettrica

ROTHERM 2000

Per saldobrasature dolci fino a Ø 54 mm / 2.1/8"



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per un facile e sicuro risparmio di tempo nella saldatura senza fiamma. Particolarmente adatto per lavori di riparazione e di ricostruzione in aree a rischio incendi, o nelle abitazioni e per la ristrutturazione di vecchi edifici.

Saldatura dolce di tubi di rame fino: Ø 6 - 54 mm, 1/4 - 2.1/8"

CARATTERISTICHE

- Saldatore senza fiamma
- Ampio raggio d'azione, anche per lavori sotto i soffitti
- Facilmente trasportabile ed utilizzabile
- Elevata potenza, tempi di saldatura abbreviati
- Spegnimento automatico in caso di sovraccarico

CARATTERISTICHE

- Riscaldamento veloce e concentrato della parte da saldare, senza fiamma. Per una saldatura perfetta e sicura
- Portalettrodi e viti di fissaggio, carboncini in acciaio inox, maggiore sicurezza nel tempo
- Indicazione Led del collegamento elettrico (rosso) e del corretto funzionamento (verde)

DATI TECNICI

Potenza:	2000 Watt
Lungh. cavo della pinza:	4 m
Dimensioni (L x B x H):	260 x 190 x 200 mm
Peso:	10,5 kg

Saldatore senza fiamma!

Grandi alette di raffreddamento in acciaio inox su entrambi i lati

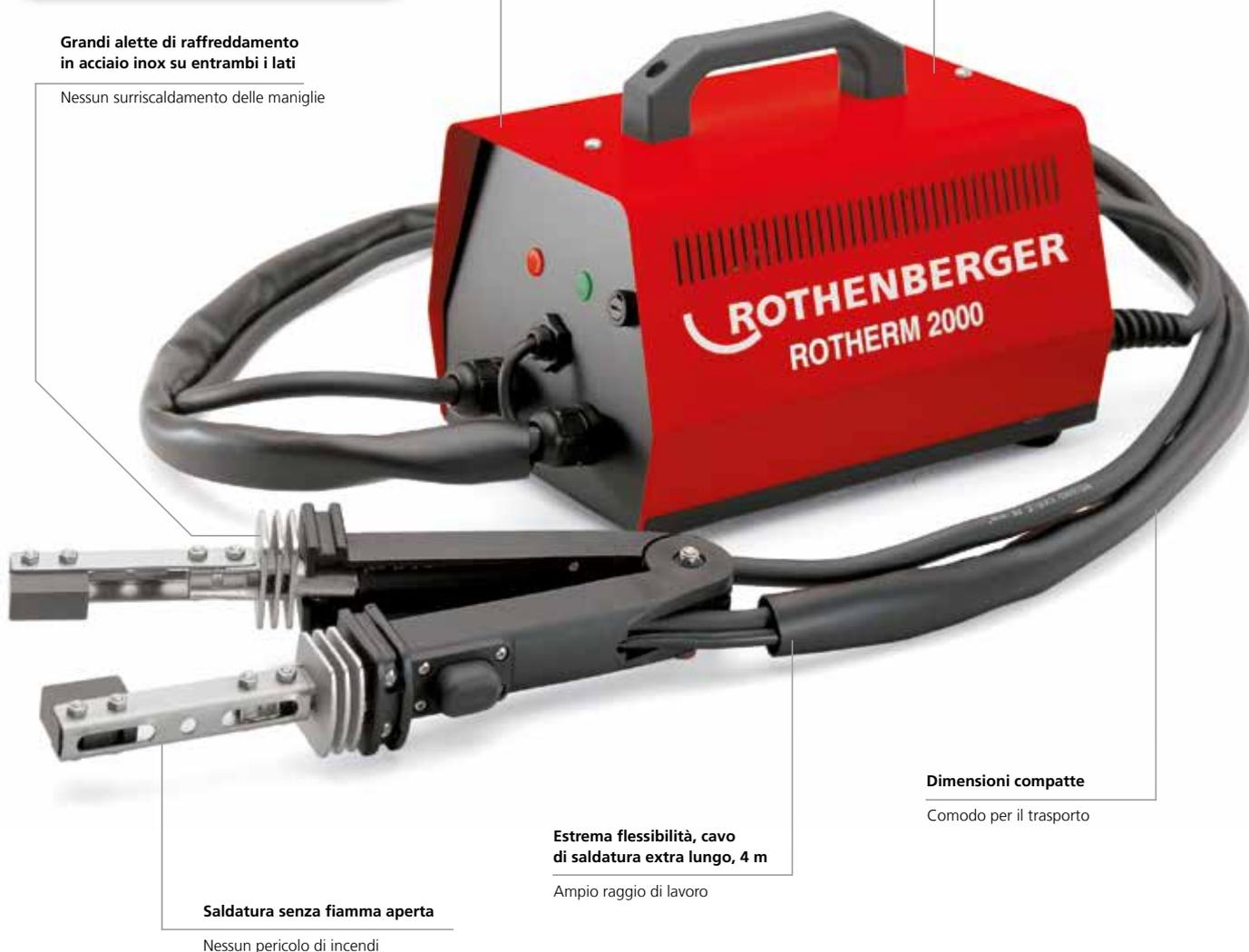
Nessun surriscaldamento delle maniglie

Protezione anti-surriscaldamento

Spegnimento automatico dell'apparecchio

2000 W

Alte prestazioni, brevi tempi di saldatura



Saldatura senza fiamma aperta

Nessun pericolo di incendi

Estrema flessibilità, cavo di saldatura extra lungo, 4 m

Ampio raggio di lavoro

Dimensioni compatte

Comodo per il trasporto

SET ROTHERM 2000

Per saldobrasature dolci fino a Ø 54 mm / 2.1/8"

Il set (No. 36702) comprende: Rotherm 2000 da 230 V (No. 36700), pasta disossidante Rosol 3 (No. 45225), Rocchetti 3 (No. 45255), ROVLIES (No. 45268), spazzole in rame 10 mm (No. 854180) / 12 mm (No. 854181) / 15 mm (No. 854183) / 18 mm (No. 854185) , 22 mm (No. 854186), cassetta in lamiera (No. 36715)

Particolarmente indicato per lavori di riparazione e di ricostruzione in aree a rischio incendio o nelle case e nelle ristrutturazioni!



Riscaldamento senza fiamma



Possibilità di lavorare vicino alle pareti e tra tubi paralleli



Elettrodo piatto



Facile cambio dei portaelettrodi e dei carboncini



Descrizione	kg	230 V 50/60 Hz
ROTHERM 2000 Set per saldature dolci	17,8	36702
ROTHERM 2000 unità per saldature dolci	13,6	36700
Cassetta in lamiera	3,5	36715

ACCESSORI



Descrizione	No.	Descrizione
Carboncini piatti (un paio)	36721	ROVLIES
Portaelettrodi con carboncini piatti (paio)	36711	Spazzole esterne per tubi di rame
Carboncini a punta (un paio)	36720	Saldatura dolce
Portaelettrodi con carboncini a punta (paio)	36710	Saldatori
		Spazzole interne per tubi di rame

Saldatura e saldobrasatura

Saldatura autogena

ALLGAS 2000

Saldatore universale per saldature e saldobrasature

Ideale per saldature forti e saldobrasature per l'installatore, per frigoristi, per tecnici di condizionamento e riscaldamento, per officine meccaniche, lattonieri e installazioni d'antincendio.



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Saldatura forte:	fino a 2,5 mm di spessore
Saldobrasatura:	0,2 - 5 mm
Gas utilizzabili:	Acetilene con ossigeno Propano con ossigeno Metano con ossigeno Gas di città con ossigeno

CARATTERISTICHE

- Ideale per l'utilizzo in combinazione tra l'ossigeno e tutti gli altri tipi di gas a combustione
- Utilizzo delle bombole di gas fino all'esaurimento completo
- Pratico e compatto per lavorare in luoghi difficili da raggiungere
- Economico

Pressione del gas bassa, solo 0,2 bar:

Utilizzo delle bombole di gas fino all'esaurimento completo

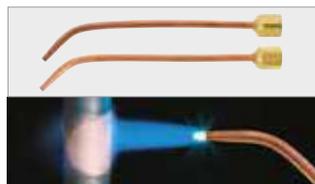
Piccolo, impugnatura molto maneggevole (280 g):

Particolarmente adatto per lavori in spazi stretti

Saldatore universale per saldature e saldobrasature:

Ideale per l'utilizzo in combinazione tra l'ossigeno e tutti gli altri tipi di gas a combustione

Lance flessibili



Regolazione sicuro e veloce della fiamma



Cannello a doccia



Economico

Utilizzo professionale

Il set (No. 35300) comprende: impugnatura (No. 35303), tubo miscelatore con dado (No. 35304), 5 ugelli 0,2 mm (No. 35305) / 1 - 2 mm (No. 35306) / 2 - 3 mm (No. 35307) / 3 - 4 mm (No. 35308) / 4 - 5,0 mm (No. 35309), lance flessibili Gr. 1 (No. 35313) / Gr. 2 (No. 35314), dadi d'attacco SW 14 (No. 35315), cannelli a doccia (No. 35311), tubi gas con attacchi 2,5 m (No. 35221), chiavi a forcella SW 14 x 19 mm (No. 32073), supporto lance con chiave (No. 35312), accendino di sicurezza (No. 32077), pietrine di ricambio (No. 32088), cassetta di lamiera (No. 35319)

Descrizione	Attacco Ossigeno	Attacco Gas	g	No.
ALLGAS 2000 Set			3100	35300
Impugnatura ALLGAS 2000	G 1/4" R	G 3/8" L	280	35303
Tubo miscelatore con dado			40	35304

Ugelli per saldatura

Grandezza	Ambito di saldatura mm	g	No.
Ugello Gr. 1	0,2 - 1,0	10	35305
Ugello Gr. 2	1,0 - 2,0	10	35306
Ugello Gr. 3	2,0 - 3,0	10	35307
Ugello Gr. 4	3,0 - 4,0	10	35308
Ugello Gr. 5	4,0 - 5,0	10	35309
Cannelli a doccia		20	35311
Supporto/chave per ugelli		20	35312
Punta flessibile Gr. 1	2,0 - 3,0	40	35313
Punta flessibile Gr. 2	4,0 - 5,0	40	35314
Attacco con dado, SW 14		10	35315



ALLGAS 2000 Set

ALLGAS 2000 PS 0,5 / 2 Compact

Kit per la saldatura forte con set per il trasporto in sicurezza

Per la saldatura forte di metallo, acciaio, lamiera e metalli non ferrosi



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Trasporto sicuro grazie al pratico set di trasporto
- Kit compatto e leggero
- Ideale per operazioni in cantiere e per la manutenzione
- Le bombole piccole possono essere riempite nuovamente dopo l'uso

DATI TECNICI

Gas di saldatura:	Propano e ossigeno
Temperatura di fiamma:	2850 °C
Temperatura di lavoro:	1150 °C

Trasporto in sicurezza secondo DIN EN 962, BGV D34, GGVSE e TRG 280

Il Set (No. 35655) comprende: impugnatura ALLGAS 2000 (No. 35303, tubo propano 2,5 m (No.32201), tubo ossigeno 2,5 m (No. 35210), riduttore di pressione propano 0-6 bar (No. 242206000), riduttore di pressione ossigeno 10 bar (No. 35634), tubo miscelatore con dado (No. 35304), lance 0,2-1 mm (No. 35305) / 1-2 mm (No. 35306) / 3-4 mm (No. 35308) / 4-5 mm (No.35309), punte flessibili Gr 1 (No. 35313) / Gr 2 (No. 35314), cannelli a boccetta (No. 35311), supporto lance con chiavi (No. 35312), chiavi a quattro ganasce (No. 35738), accendino di sicurezza (No. 32077), pietraina per accendini (No. 32088), occhiali di protezione (No. 540620), bomboletta propano 0,5 Kg (vuota) (No. 33079), bombola in acciaio di ossigeno 2,0 l (piena) (No. 35635), dispositivo di sicurezza ossigeno (No. 1000000633), dispositivo di sicurezza gas combustibile (No. 1000000631), kit per il trasporto (No. 35629)

Descrizione	kg	No.
ALLGAS 2000 PS 0,5 / 2 Set	21,4	35655
Kit per il trasporto senza accessori	10,3	35629

Trasporto sicuro e maneggevole



Colorazione delle bombole secondo normative vigenti

ALLGAS 2000 Ugelli

Per la brasatura di metalli ferrosi, acciaio, lamiera, tubi e metalli non ferrosi



Ugelli



Grandezza	Ambito di saldatura mm	g	No.
Ugello Gr. 2	1,0 - 2,0	10	35306
Ugello Gr. 3	2,0 - 3,0	10	35307
Ugello Gr. 4	3,0 - 4,0	10	35308
Ugello Gr. 5	4,0 - 5,0	10	35309
Supporto lance con chiave		20	35312



No. 35309



No. 35312

Punte flessibili per saldatura di tubazioni

Grandezza	Ambito di saldatura mm	g	No.
Punta flessibile Gr. 1	2,0 - 3,0	40	35313
Punta flessibile Gr. 2	4,0 - 5,0	40	35314
Attacco / con dado SW 14		10	35315



Saldatura e saldobrasatura

Saldatura autogena

ALLGAS Mobile Pro

Kit per la saldatura autogena con dispositivo di sicurezza

Per saldatura e saldobrasatura ossiacetilenica di tubi, lamiere e raccordi



Profilo del prodotto

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Kit per la saldatura con un peso complessivo inferiore a 6 Kg, inclusa la bombola
- Dispositivi di sicurezza di alta qualità per entrambi i tubi di gas
- Riduttore di pressione per MAPP Gas con manopola graduata 0-2 bar per una regolazione di fiamma costante e per un basso consumo

DATI TECNICI

Gas:	MAPP-gas con ossigeno (monouso)
Temperatura di fiamma:	Oltre 3100 °C
Temperatura di lavoro:	1300 °C

Accessori inclusi nel set



7

MAPP[®] e ossigeno

Temperatura della fiamma
3.100°C

Cannello per saldatura e saldobrasatura

Include 5 diversi ugelli e un attacco per la saldatura di materiali con spessori fino a 5 mm



Dispositivo di alta qualità e sicurezza

Nessun ritorno di gas

Riduttore di pressione 0 - 2 bar

Bassi consumi e regolazione precisa della fiamma

Peso totale < 6 Kg

Mobilità estrema

Tubi in gomma di alta qualità

20 bar, secondo DIN EN ISO 3821, lunghezza 2,5 m

Descrizione	kg	No.
ALLGAS Mobile Pro 7/16" EU, con bombole	5,70	1000000558
MAPP [®] gas 7/16" EU, 788 ml	12 0,9	035521-A
Ossigeno, 950 ml, 110 bar	12 1,33	035750

Descrizione	kg	No.
Riduttore 7/16 " EU per MAPP [®] / LPG	0,35	1000000627
Riduttore M10 x 1 per ossigeno	0,35	1000000629

Roxy Kit 120 3100 °C

Kit per la saldatura autogena

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Fornito con serie di ugelli per interventi di saldobrasatura in settori specifici: idraulica, elettrico, automotive, condizionamento, oreficeria, arpenzeria
- Ideale per lavori di manutenzione e di precisione, grazie ai microugelli
- Miscela di gas oxy acetilene per alte prestazioni e ad alto rendimento
- Valvola di regolazione del gas acetileno
- Riduttore di pressione con valvola antiritorno dell'ossigeno

DATI TECNICI

Capacità ossigeno 110 bar: ca. 20 minuti con ugello medio
Capacità MAXIGAS 400: ca. 60 minuti con ugello medio
Campo di impiego: 0,1-2,0 mm di spessore

Il Set (No. 035740X) comprende: cestello con supporti per bombole, bombola ossigeno Lt. 1, bombola miscela gas acetilene ml. 600, valvola di regolazione gas acetilene, riduttore di pressione con valvola antiritorno ossigeno, tubi oxy-acetilene, ugelli di ricambio da 1,0 a 1,2 - 1,5 a 2,0 e micro 0,3 - 0,5 - 0,7 con adattatore, accendino, chiave di servizio, occhiali di protezione, cannello Ø 22 mm per saldobrasature dolci e forti da utilizzare con MAXIGAS 400 incluso nel set

Descrizione	No.
Roxy Kit 120 3.100°C	035740X
Kit ugelli 6 pezzi	35420
Ugello da 1,0 a 1,2 mm	35588
Ugello da 1,5 a 2,0 mm	35423
Riduttore ossigeno	1300002438

Cannello Ø 22 mm da utilizzare con MAXIGAS 400 incluso!

Nuovo modello!



Descrizione	No.
Riduttore gas	1300003161
Tubo binato	33300
Impugnatura	35580
Lancia	35587
Bombola ossigeno	12 35750

ALLGAS 2000 PS 0,5 / 2 Basic

Kit per la saldatura forte portatile

Per la saldatura forte di metallo, acciaio, lamiera e metalli non ferrosi



CARATTERISTICHE

- Compatto e maneggevole per l'utilizzo in cantiere
- Design orientato al lavoro, pronto per l'uso

Design compatto!



Il Set (No. 35651) comprende: Impugnatura ALLGAS 2000 (No. 35303), tubo propano 2,5 m (No. 32201) tubo ossigeno 2,5 m (No. 35210), riduttore di pressione propano 0-6 bar (No. 242206000), riduttore di pressione ossigeno 10 bar (No. 35634), tubo miscelatore con dado (No. 35304), lance 0,2-1 mm (No. 35305) / 1-2 mm 1-2 mm (No. 35306) / 3-4 mm (No. 35308) / 4-5 mm (No.35309), supporto lance con chiavi (No. 35312), chiavi a quattro ganasce (No. 35738), accendino di sicurezza (No. 32077), pietra per accendini (No. 32088), bombola in acciaio di ossigeno 2,0 l (piena) (No. 35635), bombola propano 0,5 Kg (vuota) (No. 33079), supporto ALLGAS (No. 35628)

Descrizione	kg	No.
ALLGAS 2000 PS 0,5 / 2 Set	14,4	35651

Colorazione delle bombole secondo normative vigenti

Saldatura e saldobrasatura

Accessori per la saldatura

RE 17 Assortimento universale

Ambito di saldatura: 0,5 - 14 mm, ambito di taglio 3 - 100 mm



Il set (No. 35479) comprende: impugnatura RE 17 (No. 35324), lance 2 - 4 mm (No. 35327) / 4 - 6 mm (No. 35328) / 6 - 9 mm (No. 35329), lance diritte RE 2 - 4 mm (No. 35347) / 4 - 6 mm (No. 35348), RE da taglio (No. 35338), ugelli 3 - 25 mm (No. 35341), ugello di riscaldamento 3 - 100 mm (No. 35339), set pulisci ugelli 10 pz. (No. 510105), chiavi per ugelli (No. 510106), accendino (No. 32077), pietrine accendino (No. 32088), valigetta di trasporto (No. 35800)

Dimensioni	kg	No.
RE 17 Assortimento per saldatura	4,3	35479
RE 17 Assortimento universale	4,8	35480
Come set (No. 35479), con l'aggiunta con lance per saldobrasature 0,5-1 mm (No. 35325) / 1-2 mm (No. 35326), ugello da taglio 3 - 25 mm (No. 35341) / 25-50 mm (No. 35344)		
Cassetta di lamiera RE 17 (vuota)	1,70	35800
RE 17 Impugnatura con attacchi per ugelli	0,47	35324
Attacchi: ossigeno G 1/4" R, gas G 3/8" L		



No. 35480



No. 35324

RE 17 Lance per saldobrasature

7

Descrizione	Ambito di saldatura mm	g	No.
Lance per saldobrasatura	0,5 - 1,0	140	35325
Lance per saldobrasatura	1,0 - 2,0	150	35326
Lance per saldobrasatura	2,0 - 4,0	170	35327
Lance per saldobrasatura	4,0 - 6,0	190	35328
Lance per saldobrasatura	6,0 - 9,0	220	35329
Lance per saldobrasatura	9,0 - 14,0	260	35334



RE 17 Inserti a lancia per saldatura

Inserti pieghevoli

Inserti a lancia pieghevoli

Ambito di lavoro mm	g	No.	Ambito di lavoro mm	g	No.
2 - 4	140	35347	1 - 2	40	35475
4 - 6	150	35348	2 - 4	40	35476
			4 - 6	50	35477

Parti anteriori flessibile



Visione completa



RE 17 Dispositivo di taglio

Descrizione	g	No.
Dispositivo di taglio senza ugelli	820	35338

RE 17 Ugelli da taglio e riscaldamento

Descrizione	Ambito di lavoro mm	g	No.
Ugello da taglio	12 - 25	10	35341
Ugello da taglio	25 - 50	20	35344
Ugello da taglio	50 - 100	20	35345
Ugello da riscaldamento	3 - 100	50	35339



No. 35338

No. 35341
No. 35344
No. 35345

No. 35339



Tubi per saldatura autogena

Massima qualità secondo le norme DIN 8541, tubo in gomma con rivestimento forte, duraturo e flessibile, disponibile con attacchi o su bobine da 40 m senza attacchi.

Tubi per ossigeno

L m	Entrata	Uscita	Spess. Ø x esterno mm	kg	No.
2,5	G 1/4" R	G 1/4" R	6,0 x 3,5	0,5	35210
5	G 1/4" R	G 1/4" R	6,0 x 3,5	1,1	33311



Tubi doppi A/O

L m	Attacco Ossigeno	Attacco Uscita	Spess. Ø x esterno Ossigeno / Acetilene	kg	No.
2,5	G 1/4" R	G 3/8" L	6,0 x 3,5	0,9	35221
5	G 1/4" R	G 3/8" L	6,0 x 3,5	2,0	35222
10	G 1/4" R	G 3/8" L	6,0 x 3,5	3,8	35223



Bombole in acciaio senza cappello fornite con dispositivo di sicurezza



Il colore delle bombole è solo indicativo

Bombole di gas in acciaio

Con valvola per bombola, piede e cappello a partire dalle bombole da 5 l, secondo le norme di collaudo TRG e TUV.

Model	Contenuto	Pressione bar	Altezza mm	Ø mm	kg	No.
Ossigeno	950 ml	110	340	70	12	1.33 35750
Ossigeno	2 l	200	420	110	4.6	35635
Ossigeno	5 l	200	595	145	14.0	35188
Ossigeno	10 l	200	980	145	17.0	35189
Acetilene	5 l	18	595	145	13.0	35178
Acetilene	10 l	18	980	145	23.0	35179



Carrelli trasporto bombole

Portatili e con ruote, per bombole da 5 e 10 l. di acetilene e ossigeno, 0,5 Kg e 5 Kg di propano da utilizzare con dispositivo di conversione, con adattatore per bombole MAXIGAS, doppia guida telescopica per differenti altezze delle bombole, supporto per tutte le cassette in lamiera ALLGAS e RE 17

Descrizione	kg	No.
Carrello di trasporto per bombole da 5/10 litri di acetilene/ossigeno	8,9	35354

Saldatura e saldobrasatura

Accessori per la saldatura

Valvole di sicurezza di non ritorno

Da adattare su riduttori di pressione, disegno approvato, con dispositivo di blocco iniezione, blocco del fluido aggiuntivo e filtro per sporcizia

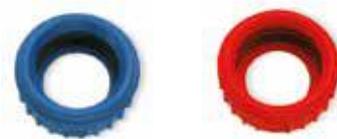
Descrizione	max. sovrappressione	Attacco filettato	No.
Riduttore, ossigeno	25,0 bar	G 1/4" RH 150	540360
Riduttore, acetilene	1,5 bar (Ace) 5,0 bar (Propan/CNG)	G 3/8" LH 160	540365
Riduttore, ossigeno	25,0 bar	G 1/4" RH 120	100000633
Impugnatura, ossigeno	20,0 bar	G 1/4" RH 100	100000764
Impugnatura, combustibile	1,5 bar (Ace) 4,0 bar (Propan/CNG)	G 3/8" LH 100	100000762



Tamponi di protezione in gomma

Con fessura longitudinale.

Descrizione	Colore	g	No.
Per riduttore di pressione ossigeno	blu	50	511427
Per riduttore di pressione acetilene	rosso	50	511428



Raccordo per ricarica curvo

Adatto a tutte le bombole 0,67 l, 2l, 3l, 5l, 10L, 20L e 50L fino a 200 bar

Descrizione	g	No.
Max. 200 bar, attacco G 3/4"	360	35199



Accendino di sicurezza

Scintilla potente, superficie di sfregamento in metallo duro resistente.

Descrizione	g	No.
Accendino di sicurezza con sez. rotonda	60	32077
Pietrine di ricambio, contenitore da 5 pz.	15	32088



No. 32077

No. 32088



Specchio magnetico flessibile

Descrizione	g	No.
Con manico flessibile e snodo	450	540855
Specchio di ricambio in acciaio	50	540851



Pulisci ugelli

Descrizione	g	No.
10 pezzi, con custodia	20	510105



Chiave per ugelli

Descrizione	g	No.
Con 10 misure	210	510106



Acqua per saldare

Descrizione	g	No.
In contenitore a vite	40	530250



Occhiali di protezione

Con vetri atermici secondo le norme EN 169

Descrizione	Vetri modello	g	No.
Occhiali di protezione in nylon	A 4	60	540620
	A 5	60	540621
Vetri di ricambio (Paio)	trasparenti – infrangibili	60	540622
	A 4	30	540625
Occhiali di protezione per saldatura	A 5	10	540626
	trasparenti – infrangibili	30	540627
Vetri di ricambio (Ø 50 mm)	A 4	90	540640
	A 5	90	540641
Vetri di ricambio (Ø 50 mm)	A 4	30	540675
	A 5	10	540676

Saldatura e saldobrasatura

Accessori per la saldatura

ROVLIES Pannelli di pulizia

Senza parti metalliche, per pulire in modo veloce e senza striature le parti di tubo di rame da saldare.

CARATTERISTICHE

- Elimina dalle superfici ossidazioni, corrosioni, sporcizie di superfici, residui di grassi ed oli: pulizia profonda delle superfici
- Materiale elastico e resistente ai solventi
- Riduzione dei danni da corrosione

Descrizione	g	No.
ROVLIES	80	45268
ROVLIES espositore	2,180	045268D



Spazzole per la pulizia interna di tubi di rame

Per pulire velocemente le parti da saldare, con impugnatura stabile in plastica.

mm	g	No.	mm	g	No.
12	80	854181	22	140	854186
15	100	854183	28	140	854187
18	120	854185			



Spazzole di pulizia

Descrizione	Numero di righe	g	No.
In acciaio	3 righe	130	561351



Panno di protezione ignifugo

Protezione totale fino a 1000° C da fiamma di saldatura

- Resistenza fino a 900 ° C sotto la fiamma diretta
- Molto flessibile, grazie alla capacità di prendere forma, utilizzabile ovunque, lunga durata nel tempo, senza amianto
- Diminuisce il pericolo di incendio



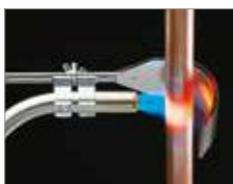
Spessore: 1,4 mm
Peso: 1000 g/m²



Descrizione	L x B x H	g	No.
Panno di protezione	330 x 500 mm	300	31050

Riflettori di fiamma

- Realizzato in acciaio inox di alta qualità
- Per proteggere le parti adiacenti di materiali infiammabili
- Per saldature su tubazioni da innestare sui cannelli



Descrizione	Largh. mm	Attacco Ø mm	g	No.
65 / 15	65	8 - 15	100	31042
65 / 22	65	15 - 22	100	31043

Materiale saldante per saldature dolci secondo gli standard EN

Norme secondo EN 9453	Composizione saldante in %	Ambito di fusione °C	Idoneo per saldature dolci negli impianti di installazione			Fonti di calore consigliate
			Materia prima	Materia prima	Disossidante consigliato secondo EN ISO 9454-1	
S -Sn97Cu3	Sn 97, Cu 3	230 - 250	Rame	Rame, Bronzo, Ottone	Parte 1 - 3.1.1, 3.1.2, 2.1.2 ad es. ROSOL 3	Saldatore a stagno, bruciatore a propano o acetilene con aspirazione aria, per tubi superiori a Ø 28 mm con un cannello ossi-propano o acetilene
S -Sn97Ag3	Sn 96,7, Ag 3,3	221 - 240	Rame	Rame, Bronzo, Ottone	Parte 1 - 3.1.1, 3.1.2, 2.1.2 ad es. ROSOL 1 S	

Materiale saldante per saldature forti secondo DIN EN ISO

Norme secondo ISO 17672	Composizione saldante in %	Ambito di fusione °C	Temperatura di lavoro °C	Idoneo per saldature forti negli impianti di installazione			Disossidante consigliato secondo EN 1045	Fonti di calore consigliate
				Materia prima	Materia da saldare	Disossidante		
CuP 179	Cu 94 / P 6	710 - 890	760	Rame	Rame Bronzo Ottone	senza disossidante con disossidante	FH 10 oppure LP 5	Saldatori con MAPP ¹⁾ Gas, Saldatori con propano, Saldatori con acetilene con aspirazione aria, Per tubi con Ø superiore a 28 mm, saldatori ossi-propano o acetilene.
CuP 279	Ag 2 / Cu 91,8 / P 6,2	645 - 825	740	Rame	Rame Bronzo Ottone	senza disossidante con disossidante	FH 10 oppure LP 5	
CuP 281	Ag 5 / Cu 89 / P 6	645 - 815	710	Rame	Rame Bronzo Ottone	senza disossidante con disossidante	FH 10 oppure LP 5	
CuP 284	Ag 15 / Cu 80 / P 5	645 - 800	700	Rame	Rame Bronzo Ottone	senza disossidante con disossidante	FH 10 oppure LP 5	
Ag 134	Ag 34 / Cu 36 / Zn 27,5 / Sn 2,5	630 - 730	710	Acciaio Rame	Acciaio, Rame Bronzo Ottone	con disossidante (U=rivestito da 22 mm tubo Ø)	FH 10 oppure LP 5	
Ag 145	Ag 45 / Cu 27 / Zn 25,5 / Sn 2,5	640 - 680	670	Acciaio Rame	Acciaio, Rame Bronzo Ottone	con disossidante (U=rivestito da 22 mm tubo Ø)	FH 10 oppure LP 5	

7

Saldature dei vari materiali

Materiale	Legna saldante	Intervallo di fusione	Temperatura di lavoro	Normativa
Rame-Rame 	S 34 Cu / S 34 Cu U S 94 S 2 S 5 S 15	630 °C - 730 °C 710 °C - 890 °C 645 °C - 825 °C 645 °C - 815 °C 645 °C - 800 °C	710 °C 760 °C 740 °C 710 °C 700 °C	EN ISO 17672 (ex DIN EN 1044)
Rame-Acciaio al carbonio 	S 34 Cu / S 34 Cu U S 45 Cu / S 45 Cu U	630 °C - 730 °C 640 °C - 680 °C	710 °C 670 °C	EN ISO 17672 (ex DIN EN 1044)
Rame-Ottone 	S 94 S 2 S 5 S 15	710 °C - 890 °C 645 °C - 825 °C 645 °C - 815 °C 645 °C - 800 °C	760 °C 740 °C 710 °C 700 °C	EN ISO 17672 (ex DIN EN 1044)
Ottone-Acciaio al carbonio 	S 34 Cu / S 34 Cu U S 45 Cu / S 45 Cu U	600 °C - 690 °C 595 °C - 630 °C	680 °C 610 °C	EN ISO 17672 (ex DIN EN 1044)
Ottone-Ottone 	S 94 S 2 S 5 S 15	710 °C - 890 °C 645 °C - 825 °C 645 °C - 815 °C 645 °C - 810 °C	760 °C 740 °C 710 °C 700 °C	EN ISO 17672 (ex DIN EN 1044)
Acciaio al carbonio-Acciaio al carbonio 	S 34 Cu / S 34 Cu U S 45 Cu / S 45 Cu U	630 °C - 730 °C 640 °C - 680 °C	710 °C 670 °C	-EN ISO 17672 (ex DIN EN 1044)

1) MAPP è un marchio registrato di Messer Griesheim GmbH, Frankfurt am Main

Saldatura e saldobrasatura

Rocchetti, disossidanti e lega

Rocchetti di stagno

Rocchetti di stagno di alta qualità secondo **EN 9453** per saldature dolci su tubazioni in rame con raccordi in rame, bronzo e ottone, idonei per impianti di acqua potabile calda e fredda secondo DVGW, foglio GW 2, senza disossidante, da utilizzare con il relativo disossidante ROSOL.

Rocchetti di stagno 1 S

Rocchetti di stagno di alta qualità **S-Sn97Ag3**, 250 g, ambito di fusione 221 – 240° C, da utilizzare con pasta disossidante ROSOL 1 S.

Rocchetto Ø	Modello	g	No.
2 mm	S-Sn97Ag3	270	45252
3 mm	S-Sn97Ag3	270	45250



No. 45252

Rocchetti di stagno 3

Rocchetti di stagno di alta qualità **S-Sn97Cu3**, ambito di fusione 230 - 250° C, da utilizzare rispettivamente con pasta disossidante ROSOL 3 e ROSOL 1S.

Rocchetto Ø	Modello	g	No.
2 mm	Rocchetto 250 g	270	45257
3 mm	Rocchetto 250 g	270	45255



No. 45257

Paste disossidanti ROSOL

Paste disossidanti di alta qualità secondo **EN ISO 9453** e **EN 29454-1, 3.1.1.C, con approvazione DVGW Reg.-Nr. DV-0101AT2247**, per saldature dolci su tubazioni in rame con raccordi in rame, bronzo e ottone, idonei per impianti di acqua potabile calda e fredda secondo DVGW foglio GW 7, parti metalliche 60% del peso, i residui di disossidante sono lavabili al 100%.



No. 45220



No. 45225

ROSOL 1 S

Pasta disossidante

Pasta disossidante di alta qualità, parti metalliche: **S-Sn97Ag3**, da utilizzare solo con rocchetto 1 S.

Descrizione	g	No.
ROSOL 1 S in barattolo di plastica 250 g	270	45220

ROSOL 3

Pasta disossidante

Pasta disossidante di alta qualità, parti metalliche: **S-Sn97Cu3**, da utilizzare solo con rocchetto 3.

Descrizione	g	No.
ROSOL 3 in barattolo di plastica 250 g	270	45225

Decapante fondente per rocchetti di stagno

Secondo **EN ISO 9454-1-3114**, per saldature su tubi di rame, idonei per impianti di acqua potabile calda e fredda secondo DVGW, foglio GW 2 + GW 7 anche per saldature dolci in generale.

Descrizione	g	No.
In tubetto di plastica 35 ml	35	45266



Saldatura e saldobrasatura

Rocchetti, disossidanti e lega

Anellini per saldature forti S 2

In lega pregiata, saldante di sicurezza contenente argento e fosforo garantita secondo EN ISO 17672, CuP 279



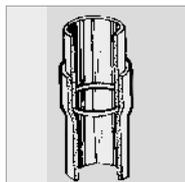
CARATTERISTICHE

- Ideale per saldature forti e capillari su installazioni di rame nell'ambito sanitario e di riscaldamento: nessuna perdita per colamento della lega
- Esatta misura del diametro interno del bicchiere del tubo da saldare o dei raccordi secondo **EN 1254** saldatura uniforme su tutto il bicchiere

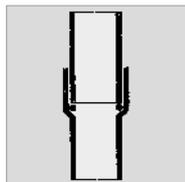
DATI TECNICI

Legna (%):	Ag 1,5 - 2,5 / P 5,9 - 6,5 / Cu residuo
Ambito di fusione:	650 °C - 810 °C
Materiali saldabili:	Rame, bronzo, ottone, ghisa
Utilizzo con disossidante LP 5 per:	Ghisa, ottone, bronzo
Confezione:	Buste di plastica da 250 gr.

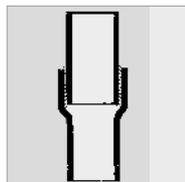
Facile inserimento



Perfetto dosaggio



Solo da riscaldare, nessuna perdita, nessuna occlusione



Descrizione	Contenuto	g	No.
Anellini S 2, Ø 14 mm	268 pezzi	260	40514
Anellini S 2, Ø 15 mm	244 pezzi	260	40515
Anellini S 2, Ø 28 mm	79 pezzi	260	40528



Disossidante LP 5

Disossidante per saldature forti con temperature d'esercizio sopra i 600° C, secondo **EN 1045, tipo FH 10, DVGW approvato Reg.-Nr. DV-0101AT2245**, per installazioni di gas e acqua con tubi di rame, consigliato dal DVGW secondo foglio di lavoro GW2 e GW 7 per saldature forti con leghe in argento su materiali quali acciaio, rame, leghe di rame, ottone, ghisa, temperatura di lavoro tra i 550 – 800° C, i resti del disossidante sono da rimuovere con attenzione.

Descrizione	Contenuto	g	No.
Disossidante LP 5	160 g	180	40500



Disossidante in polvere HKM

Disossidante per saldature forti con temperature d'esercizio sopra gli 800° C, **secondo EN 1045 - FH 21**, temperatura di lavoro tra i 800 - 1100° C, per rame, leghe di rame, ottone, ghisa, argento, bronzo, acciaio, lamiera zincata, per saldobrasature di rame e ottone. In caso di necessità ammorbidire con poca acqua distillata la pasta, i resti del disossidante sono da rimuovere con attenzione. Non contiene acido bórico.

Descrizione	Contenuto	g	No.
HKM	50 g	65	35611

Saldatura e saldobrasatura

Rocchetti, disossidanti e lega

Leghe per saldatura forte

Per installazioni di tubi di rame

Le leghe ROTHENBERGER ROLOT sono particolarmente adatte per le installazioni di tubi di rame nell'ambito di acqua calda e fredda, per sistemi di riscaldamento chiusi o aperti, di installazioni per gas (gas liquido, metano e gas di città), secondo DVGW foglio di lavoro GW 2, così come per tutti i lavori nella refrigerazione e climatizzazione, per condutture d'olio. La lega ROTHENBERGER ROLOT è soprattutto indicata per la saldatura capillare nelle installazioni senza raccordi di tubi in rame. Le leghe contenenti argento, rame e fosforo possiedono una superiore malleabilità e vengono consigliate per saldature che devono resistere ad alte trasformazioni termiche e meccaniche.

CARATTERISTICHE

- Non schiumano
- Resistenti al calore fino a 200° C
- Utilizzare il disossidante LP 5 per saldature con ottone, ghisa, zinco
- Per saldature rame/rame non è necessario il disossidante
- Nuova metodologia di produzione per un migliore rispetto dell'ambiente, non corrosive, senza scintille, maggior fluidità



ROLOT S 94 CuP 179

Leghe per saldature forti di alta qualità garantita secondo EN ISO 17672, grazie al minimo contenuto di fosforo la lega ha un ampio intervallo di fusione e dà come risultato nel punto di saldatura una elevata resistenza. Saldante standard per normali installazioni di rame, soprattutto per saldature capillari nelle installazioni senza raccordi di tubi in rame.

DATI TECNICI

Lega (%): P 5,9 - 6,5 Cu residuo
Ambito di fusione: 710 °C – 890 °C
Temperatura d'esercizio: 760 °C
Materiali saldabili: rame, bronzo, ottone, ghisa
Utilizzo con disossidante LP 5 per: ghisa, ottone, bronzo



Contenuto	Quadro mm	Lungh. mm	 g	No.
Scatola da 1 kg	2 x 2	500	1025	40094

ROLOT S 2

Leghe per saldature forti di alta qualità, simile a EN ISO 17672, con argento, per saldature di installazioni di rame di qualità media, soprattutto per saldature capillari nelle installazioni senza raccordi di tubi di rame.

DATI TECNICI

Ambito di fusione: 700 °C – 850 °C
Temperatura d'esercizio: 750 °C
Materiali saldabili: Rame, bronzo, ottone, ghisa
Utilizzo con disossidante LP 5 per: Ghisa, ottone, bronzo



Contenuto	Quadro mm	Lungh. mm	 g	No.
Scatola da 1 kg	2 x 2	500	1025	40202

ROLOT S 2 CuP 279

Leghe per saldature forti di alta qualità garantita secondo EN ISO 17672, con argento, per saldature di installazioni di rame di qualità superiore, per saldature capillari di installazioni nell'ambito sanitario, di riscaldamento e di gas.

DATI TECNICI

Lega (%): Ag 2 / Cu 91,8 / P 6,2
Ambito di fusione: 645 °C – 825 °C
Temperatura d'esercizio: 710 °C
Materiali saldabili: Rame, bronzo, ottone, ghisa
Utilizzo con disossidante LP 5 per: Ghisa, ottone, bronzo



Contenuto	Quadro mm	Lungh. mm	 g	No.
Scatola da 1 kg	2 x 2	500	1025	40212
Scatola da 1 kg	3 x 3	500	1025	40213

Saldatura e saldobrasatura

Rocchetti, disossidanti e lega

ROLOT S 5

Lega per saldature forti di alta qualità, simile a **EN ISO 17672**, con argento, per saldature di installazioni di rame di qualità superiore, soprattutto per saldature capillari di installazioni nell'ambito sanitario, di riscaldamento e di gas



Contenuto	Quadro mm	Lungh. mm	 g	No.
Scatola da 1 kg	2 x 2	500	1025	40502

DATI TECNICI

Ambito di fusione: 710 °C – 80 °C
Temperatura d'esercizio: 750 °C
Materiali saldabili: Rame, bronzo, ottone, ghisa
Utilizzo con disossidante LP 5 per: Ghisa, ottone, bronzo

ROLOT S 5 CuP 281

Lega per saldature forti di alta qualità, garantita secondo **EN ISO 17672**, con argento, per saldature di installazioni di rame di qualità superiore, soprattutto per saldature capillari di installazioni nell'ambito sanitario, di riscaldamento e di gas



Contenuto	Quadro mm	Lungh. mm	 g	No.
Scatola da 1 kg	2 x 2	500	1025	40005

DATI TECNICI

Lega (%): Ag 5 / Cu 89 / P 6
Ambito di fusione: 645 °C – 815 °C
Temperatura d'esercizio: 710 °C
Materiali saldabili: Rame, bronzo, ottone, ghisa
Utilizzo con disossidante LP 5 per: Ghisa, ottone, bronzo

ROLOT S 15 CuP 284

Lega per saldature forti di alta qualità, garantita secondo **EN ISO 17672**, con argento, soprattutto per saldature capillari di installazioni soggette ad alte variazioni termiche e meccaniche, nell'ambito sanitario, di riscaldamento, di refrigerazione, di climatizzazione e di gas.



Contenuto	Quadro mm	Lungh. mm	 g	No.
Scatola da 1 kg	2 x 2	500	1025	40015

DATI TECNICI

Lega (%): Ag 15 / Cu 80 / P 5
Ambito di fusione: 645 °C – 800 °C
Temperatura d'esercizio: 710 °C
Materiali saldabili: Rame, bronzo, ottone, ghisa
Utilizzo con disossidante LP 5 per: Ghisa, ottone, bronzo

Saldatura e saldobrasatura

Rocchetti, disossidanti e lega

Leghe con argento **Ag 134** **S 34 Cu U** Rivestite con disossidante

Senza cadmio, lega per saldature forti di alta qualità con argento, garantita secondo **EN ISO 17672**, senza disossidante (S 34 Cu) o rivestite con disossidante secondo **EN 1045, Tipo FH 10** (S 34 Cu U), per saldature universali anche di installazioni di acqua potabile, resistente al calore fino a 200° C.

DATI TECNICI

Legna (%):	Ag 34 / Cu 36 / Zn 27,5 / Sn 2,5
Ambito di fusione:	630 °C – 730 °C
Temperatura d'esercizio:	710 °C
Materiali saldabili:	Acciaio, rame, bronzo, ottone, ghisa, leghe in rame e nichelate



Contenuto	 mm	 g	S 34 U No.
100 g in busta di plastica	2	110	44915
250 g in busta di plastica	2	260	44916
1000 g in busta di plastica	2	1010	44917

7

Leghe con argento **Ag 145** **S 45 Cu U** Rivestite con disossidante

Senza cadmio, lega per saldature forti di alta qualità con argento garantita secondo **EN ISO 17672**, senza disossidante (S 45 Cu) o rivestite con disossidante secondo **EN 1045, Tipo FH 10** (S 45 Cu U), per saldature universali anche di installazioni di acqua potabile, resistente al calore fino a 200° C.

DATI TECNICI

Legna (%):	Ag 45 / Cu 27 / Zn 25,5-3,5 / Sn 2,5
Ambito di fusione:	640 °C – 680 °C
Temperatura d'esercizio:	670 °C
Materiali saldabili:	Acciaio, rame, bronzo, ottone, acciaio inox, ghisa, leghe in rame e nichelate



Contenuto	 mm	 g	S 45 U No.
100 g in busta di plastica	2	110	45055
250 g in busta di plastica	2	260	45056

Area for handwritten notes, consisting of multiple horizontal dashed lines.





Prova e misurazione

Panoramica del sistema	184
Sistemi di prova e di tenuta per impianti di acqua	
Pompe provaimpianti	185 - 187
Sistemi di prova e di tenuta per impianti di acqua e gas	
Sistemi digitali di prova di tenuta	188 - 189
Sistemi analogici di prova di tenuta	190 - 191
Cercaperdite acqua	192
Cercaperdite gas	
Spray cercafughe	193
Cercaperdite elettrico	193



Prova e misurazione

Panoramica del sistema

Pompe provaimpianti manuali

RP 50-S / RP 50-S INOX



TP 25



RP 30



Ambito di pressione:	0-60 bar	0-25 bar	0-30 bar
Volume di aspirazione:	45 ml/Hub	16 ml/Hub	16 ml/Hub
Volume serbatoio:	12 l	7 l	4,5 l
Attacco:	R1/2"	R1/2"	R1/2"
Dimensioni:	495x165x255 mm	380x215x156 mm	440x200x240 mm
Peso:	8 kg	4,6 kg	4,5 kg
Materiale:	Rivestim. DURAMANT, serbatoio in acciaio	Rivestim. DURAMANT, serbatoio in acciaio	Serbatoio in plastica ABS
Sistema di ventilazione:	Sistema a doppie valvole	Sistema a doppie valvole	–
Scala manometro:	bar, psi, Mpa	bar, psi	bar, psi
Adatta per:	Olio, acqua e glicole	Olio, acqua e glicole	Olio, acqua e glicole

Pagina

185

187

187

8

Pompe provaimpianti elettriche

RP 50-S / RP 50-S INOX



Sistemi analogici / digitali di prova di tenuta per tubazioni acqua e gas

**ROTEST GW
150/4**



**ROTEST GW
Digital V3**



Ambito di pressione:	0-40 bar	Bassa pressione:	0 - 180 mbar	0 - 1,000 mbar
Volume di aspirazione:	6 l/min.	Sensore bassa pressione	(risoluzione 0,1 mbar)	(risoluzione 0,1 mbar)
Volume serbatoio:	–	Alta pressione:	0 - 4 bar	0 - 20 bar
Attacco:	R1/2"	Sensore alta pressione	(risoluzione 0,1 bar)	(risoluzione 0,01 bar)
Dimensioni:	375x290x300 mm	Misurazione perdite:	–	0 - 12 L/h
Peso:	16 kg	Risoluzione Display:	–	480 x 272
Materiale:	Serbatoio in plastica ABS	Trasferimento dati:	–	WLAN, USB
Sistema di ventilazione:	Sistema a una valvola	Durata batterie:	–	8 h in utilizzo
Scala manometro:	bar, psi, Mpa	Classe di protezione:	–	IP40
Adatta per:	Olio, acqua e glicole	Peso:	7.3 kg	5.25 kg
Pagina	186	Pagina	190 - 191	188 - 189

RP 50-S / RP 50-S INOX

Pompa provaimpianti di precisione in struttura monoblocco, 0 - 60 bar

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per una precisa e veloce prova di pressione e quindi della tenuta di sistemi di tubazioni e di contenitori nel campo sanitario e termico, negli impianti di aria compressa, nella messa in opera di contenitori a pressione, ideale per riempire gli impianti solari. Riempimento e prova dell'impianto in una sola lavorazione.

CARATTERISTICHE

- Sistema di doppie valvole in costruzione monoblocco: (Twin Valve)
- Veloce riempimento dell'impianto grazie al lungo raggio del manico
- Risparmio di tempo
- Impugnatura ergonomica in gomma
- Misurazione precisa
- Contenitore in acciaio resistente al freddo ed al tempo
- Indicatore di pressione

Possibilità di modificare la scala del manometro da 0,1 bar!



DATI TECNICI

Ambito di pressione:	0 - 60 bar, intervalli 1 bar 0 - 860 psi, intervalli da 20 psi 0 - 6 MPa con 0,1 MPa
Volume di aspirazione:	ca. 45 ml / Hub
Contenitore:	12 l
Dimensioni (L x B x H):	495 x 165 x 255 mm
Allacciamento:	R 1/2"
Serbatoio RP 50-S:	acciaio rivestito DURAMANT
Serbatoio RP 50-S INOX:	acciaio inox

Manico resistente alle torsioni:

impugnatura ergonomica in gomma, flessibile per l'utilizzo al trasporto

Manometro supplementare con possibilità di scala da 0,1 bar

Consente misurazioni precise per range fino a 16 bar (No. 61316)

Tubo di prova con rinforzo in acciaio

misurazione precisa

Serbatoio resistente al deterioramento e al freddo

Garanzia di 5 anni contro la corrosione - rivestito DURAMANT



No. 60200

No. 60203

Sistema di chiusura in costruzione monoblocco



Opzionale: manometro ancora più preciso per la verifica di sistemi fino a 16 bar con scala da 0,1 bar



Descrizione	kg		No.
Pompa provaimpianti RP 50-S	8	1	60200
Pompa provaimpianti RP 50-S INOX (acciaio inossidabile)	8	1	60203

Descrizione	g	No.	Descrizione	g	No.
Assortimento valvole per RP 50-S	0,1	60201	Tubo alta pressione con attacco 1/4 - 1/2"	490	R6112500
Nipple per 1/2-3/4" per RP 50-S	0,1	60999	Manometro con lancetta 16 bar, R1/4"	100	61316

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Prova e misurazione

Pompe provaimpianti

RP PRO III

Pompa provaimpianti elettrica autoadescante fino a 40 bar



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per la prova e la pressione di tubazioni e contenitori nel settore sanitario e del riscaldamento, per impianti di aria compressa, vapore, refrigerazione e nebulizzazione, per riempimento dei pannelli solari

CARATTERISTICHE

- Nuova struttura in plastica monoblocco antiurto. Più resistente del 100%
- Design ergonomico: tutte le parti sono posizionate in modo da agevolare il lavoro
- Manometro a 3 scale (Bar, Psi, Mpa): facile da leggere
- Regolazione facile e precisa

DATI TECNICI

Ambito di pressione:	0 - 40 bar, intervalli da 1 bar 0 - 570 psi, intervalli da 20 psi 0 - 0,4 MPa
Volume d'aspirazione:	max. 6 l / min
Dimensioni (L x B x H):	375 x 290 x 300 mm
Allacciamento:	R 1/2"
Voltaggio:	230 V / 50/60 HZ
Potenza:	1,3 kW
Serbatoio:	Plastica ABS



Panoramica delle funzioni

Utilizzo facilitato

Descrizione	kg	220 V
RP PRO III autodescante con cavo di alimentazione e tubo flessibile 2 m e attacco 1/2"	16,0	61185
Tubo per riempimento con adattatore	0,5	61001
Tubo di collaudo con attacco R 1/2"	0,4	V12102000
Kit di manutenzione RP PRO III		61186



TP 25

Pompa provaimpianti compatta, 0 - 25 bar

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per la prova di tenuta con acqua e olio in tutti gli impianti abitativi, commerciali e industriali fino a 25bar, secondo gli standard nazionali e internazionali.

CARATTERISTICHE

- Sistema di doppia valvola in struttura monoblocco: (Twin Valve)
- Impugnatura in materiale antiscivolo
- Ideale per l'utilizzo in luoghi ristretti: struttura compatta
- Serbatoio resistente al deterioramento e al freddo con rivestimento DURAMANT

DATI TECNICI

Ambito di pressione:	0 - 25 bar
Volume di aspirazione:	ca. 16 ml / Hub
Contenitore:	7 l
Dimensioni (L x B x H):	380 x 215 x 156 mm
Allacciamento:	R 1/2"
Serbatoio:	in acciaio resistente al freddo e al tempo



Per l'uso quotidiano in cantiere: si trasporta in qualsiasi auto



Descrizione	Pressione	kg	l	No.
Pompa TP 25	fino a 25 bar	4,6	1	60250
Kit di manutenzione provaimpianti TP 25				60251

RP 30

Pompa provaimpianti, 0 - 30 bar

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per una precisa e veloce prova di pressione e quindi della tenuta di sistemi di tubazioni e di contenitori nel campo sanitario e termico, negli impianti di aria compressa, nella messa in opera di contenitori a pressione, ideale per riempire gli impianti solari

CARATTERISTICHE

- Piccole dimensioni: ideale per lavorare anche in spazi ristretti
- Singola valvola di chiusura: per una semplice operazione
- Struttura in plastica ABS: resistente agli urti
- Tubo di pressione con anima in acciaio: per evitare qualsiasi errore di misurazione

DATI TECNICI

Ambito di pressione:	0 - 30 bar, con 1-bar 0 - 440 psi con 20 PSI
Volume di aspirazione:	16 ml / Hub
Contenitore:	4,5 l
Dimensioni (L x B x H):	440 x 200 x 240 mm
Allacciamento:	R 1/2
Serbatoio:	ABS antiurto e resistente alla corrosione



Economica e facile da utilizzare: per tutte le applicazioni comuni in ambito domestico



Descrizione	Campo di impiego	kg	l	No.
Pompa RP 30	Fino a 30 bar	4,5	1	61130
Tubo di collaudo provaimpianti		0,4		R6112500

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Prova e misurazione

Sistema digitale di prova di tenuta

ROTEST GW Digital V3

Sistema digitale di prova e di tenuta per tubazioni acqua e gas fino a 20 bar. Con display touchscreen da 4.3" e software per documentazione professionale.



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Display touchscreen 4.3" e comandi analogici per un utilizzo pratico e veloce
- Misurazione perdite per tubazioni gas in conformità al regolamento UNI 7129
- Prova di tenuta per tubazioni gas in conformità ai regolamenti UNI 7129 e UNI 11137
- Prova di pressione e di tenuta per tubazioni acqua in conformità al regolamento DIN EN 806-4
- Verifica dei sensori di pressione gas
- Misurazioni a lungo termine fino a 72 ore
- RODATA Software e RODATA App per la gestione delle informazioni e la realizzazione di documentazione professionale

DATI TECNICI

Risoluzione Display:	480 x 272
Trasferimento dati:	USB, WiFi
Durata batterie:	8 h in modalità misura, Possibilità di utilizzo con adattatore a filo
Sensore bassa pressione:	Campo di misura 0 – 1,500 mbar (risoluzione 0,1 mbar)
Sensore alta pressione:	Campo di misura 0 – 20 bar (risoluzione 0,01 bar)
Misurazione perdite:	Velocità 0 – 12 l/h (risoluzione 0,1 l/h)
Classe di protezione:	IP40
Peso:	5.25 kg

Connessione WiFi

Semplice trasferimento dati a dispositivi mobili e PC

Display Touchscreen 4.3"

Semplice utilizzo



No. 1500002677



All-in-One

Sensore alta e bassa pressione per misurazioni da 1 mbar a 20 bar con un unico dispositivo



Il Set (No. 1500002677) comprende:

ROTEST GW Digital unità base con spina di alimentazione, software disc RODATA V3 (No. 1500002851), 2x cavi bassa pressione 2m (No. 1500002846), 1x cavo alta pressione 2m + valvola di intercettazione (No. 1500002845), 2x tappi gas cilindrici, dimens. 2 (No. 351272), 2x adattatore 1/2" - NW5 (No. 1500002876), adattatore 1/8" - NW5 plug (No. 1500002853), adattatore per pompa prova gas NW5 (No. 61018), pompa manuale (No. 1500002848), doppio soffietto (No. 1500002847), valvola di intercettazione gas NW5 (No. 61017), cappa tubicino singolo (No. 61041)

Descrizione

No.

ROTEST GW Digital V3 – Set gas / acqua

1500002677

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

ROTEST GW Digital V3 - RoData V3 PC-Software



Software PC per la gestione dei dati e della documentazione delle prove eseguite

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Rappresentazione grafica delle misurazioni eseguite
- Archivio di tutte le operazioni eseguite classificate per cliente
- Gestione clienti con possibilità di importazione rubrica contatti (.vcf)
- Gestione operazioni – con assegnazione di un operatore per ogni test eseguito
- Trasmissione dati con cavo USB o connessione WiFi

Profilo del prodotto

DATI TECNICI

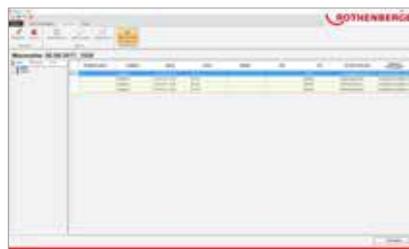
RoData V3 PC-Software:

Compatibilità: Windows 2000, XP, 7, 8, 10

Dimensioni: 16.2 MB



Esempio di misurazioni eseguite



Gestione delle misurazioni = RoData V3

Kundenkennung		Daten der Prüfung	
Name	...	Prüfung	...
Adresse	...	Ort	...
Druck und Temperatur			
Druck	...	Temperatur	...
Ergebnis der Prüfung			
Kommentar			

Documenti in conformità ai regolamenti vigenti

ROTEST GW Digital V3 - RoData Mobile App

App per la gestione dei test eseguiti

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Documentazione semplice, veloce e professionale
- Generazione immediata di documenti PDF
- Compatibile con dispositivi iOS e Android
- Trasferimento dati via WiFi
- Impostazione del profilo aziendale
- Impostazioni predefinite per i diversi tipi di misurazione (pressione, perdita, etc.)

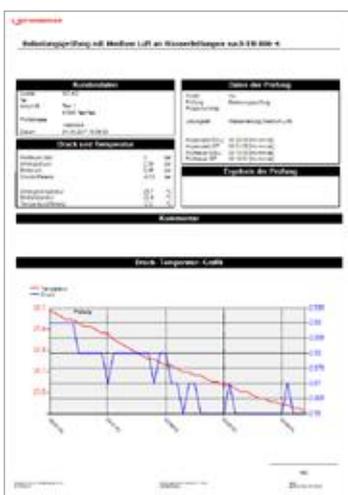
Profilo del prodotto

DATI TECNICI

RoData Mobile App:

Compatibilità: iOS 8.0 o successivi, Android 4.4 o successivi

Dimensioni: 11 MB



Esempio di misurazioni eseguite

Zeitpunkt	Ort	Prüfung
MONTAG, 4. SEPTEMBER 2017		
Uhrzeit: 15:35:00	Ort:	Prüfung: Belastungsprüfung - Wasserleitung
Uhrzeit: 15:54:00	Ort:	Prüfung: Dichtheitsprüfung - Wasserleitung
Uhrzeit: 20:38:00	Ort:	Prüfung: Belastungsprüfung - Wasserleitung
DONNERSTAG, 29. JUNI 2017		
Uhrzeit: 15:07:00	Ort: hng	Prüfung: Belastungsprüfung - Gasleitung
Uhrzeit: 15:08:00	Ort: hng	Prüfung: Reglerprüfung bei Gasleitung - Gasleitung
Uhrzeit: 15:09:00	Ort: hng	Prüfung: Belastungsprüfung - Wasserleitung
Uhrzeit: 15:55:00	Ort: hng	

Overview delle misurazioni di RoData Mobile App



Schermata iniziale di RoData Mobile App

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Prova e misurazione

Sistemi analogici di prova di tenuta

ROTEST GW 150/4

Sistema di prova universale per le tubazioni di gas



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Tester analogico per l'esecuzione delle seguenti prove:

- Gas:** prova di carico e prova di tenuta nelle nuove installazioni di condutture del gas secondo DVGW - TRGI foglio di lavoro G600 (aprile 2008)
 Prova di tenuta di condutture di gas liquido propano/ gas liquido a bassa pressione
 Impostazione della pressione sull'ugello su bruciatori atmosferici e a combustione interna
 Verifica della pressione di raccordo su apparecchi a gas
- Acqua:** test preliminare e generale nelle nuove installazioni di condutture di acqua potabile secondo DIN 1988 (TRWI)

CARATTERISTICHE

- Misurazione rapida e precisa della pressione mediante colonna d'acqua senza elettronica
- Tempi e pressioni di rilevamento secondo DVGW - TRGI e TRWI visibili sul coperchio del dispositivo
- Dispositivo robusto: elevata affidabilità per l'impiego in cantiere

DATI TECNICI

- Manometro:** 4 bar
Colonna d'acqua: 150 mbar
Precisione di verifica: colonna d'acqua 0,1 mbar (precisione di lettura secondo TRGI)
 Manometro 0,1 bar (campo di visualizzazione 0-4 bar)

8

Conforme alle normative DVGW-TRGI e G600/Ottobre 2018!



Vetro di ispezione
 Controllo del livello dell'acqua

Scala ben leggibile
 Scala continua fino a 150 mbar

Tabella dei valori misurati nel dispositivo
 Tempi e pressioni di rilevamento visibili chiaramente

Interno in gommapiuma
 Elevata sicurezza di trasporto e protezione dei componenti

Dimensioni compatte
 Adatto, grazie alla sua concezione, a provare gli impianti velocemente e con precisione

Scala di misurazione da 146,5 mbar fino a 153,5 mbar con punto nullo a 150 mbar su tubicino di prolunga trasparente ad innesto.

Tubicino di prolunga trasparente ad innesto



Combinazione con la macchina base		No.
Con 5 tappi di prova e cappa tubicino singolo	7,6	61700
Con 5 tappi di prova senza cappa tubicino singolo	7,3	61701

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Ricambi e accessori

Descrizione		No.
Pompa a pressione ROTEST GW 150/4	0,30	61011
Palloncino per ROTEST GW 150/4	0,06	61014
Valvola di chiusura NW 5	0,20	61017
Adattatore	0,20	61018
O-Ring (6 pz) GW150/4	0,04	61030
Cappa tubicino singolo per ROTEST GW	0,38	61041
Adattatore 1/8"	0,10	F84215
Adattatore 1/2"	0,50	1500002876
Tubo trasparente, 4 pz	1,10	61702
Liquido indicatore blu	0,10	351257
Tubo 2 m alta pressione + valvola di chiusura	0,20	1500002845
Tubo 2 m bassa pressione ROTEST GW	0,20	1500002846
Palloncino doppio GW Digital V3	0,10	1500002847
Pompa GW Digital v3	0,14	1500002848
CD RODATA V3 per ROTEST GW Digital V3	0,02	1500002851
Valvola di chiusura NW5 spinotto	0,17	1500002852



Tappi di collaudo gas / Adattatori

Per tubazioni di gas fino a 1,5 bar

Modello	Per tubi in acciaio			No.
	Esterno Ø Pollici	Esterno Ø mm		
Forma conica con connettore pneumatico				
Gr. 0	3/8 - 1/2"	15 - 18	45	351260
Gr. 1	1/2 - 1"	22 - 28	80	351261
Gr. 2	3/4 - 1.1/4"	35 - 42	125	351262
Gr. 3	1.1/4 - 2"	54 - 64	175	351263

Modello	Per tubi in acciaio			No.
	Esterno Ø Pollici	Esterno Ø mm		
Forma cilindrica con connettore pneumatico				
Gr. 1	3/4"	22	60	351271
Gr. 2	1"	28	75	351272

Modello	Per tubi in acciaio			No.
	Esterno Ø Pollici	Esterno Ø mm		
Forma conica con raccordo per tubo flessibile				
Gr. 0	3/8 - 1/2"	15 - 18	200	351220
Gr. 1	1/2 - 1"	22 - 28	300	351221
Gr. 2	3/4 - 1.1/4"	35 - 42	300	351222
Gr. 3	1.1/4 - 2"	54 - 64	400	351223

Modello	Per tubi in acciaio			No.
	Esterno Ø Pollici	Esterno Ø mm		
Forma conica a due vie con portagomma				
Gr. 1	1/2 - 1"	22 - 28	260	351231
Gr. 2	3/4 - 1.1/4"	35 - 42	420	351232
Gr. 3	1.1/4 - 2"	54 - 64	700	351233

Modello	Per tubi in acciaio			No.
	Esterno Ø Pollici	Esterno Ø mm		
Forma conica con valvola di chiusura con portagomma				
Gr. 0	3/8 - 1/2"	15 - 18	200	351225
Gr. 1	1/2 - 1"	22 - 28	350	351226
Gr. 2	3/4 - 1.1/4"	35 - 42	390	351227
Gr. 3	1.1/4 - 2"	54 - 64	600	351228

Modello		No.
Con rubinetti di chiusura a 2 vie - con portagomma		
Adattatore/valvola di chiusura con attacco industriale 290		351265



Prova e misurazione

Cercaperdite acqua

ROLeak Aqua 3Plus

Apparecchio elettrico per la rilevazione di perdite in tubazioni di acqua tramite segnale acustico



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Localizzazione di perdite in tubazioni di diversi materiali
- Precisa e immediata localizzazione delle perdite grazie a un intensificato segnale acustico



Microfono da terra esterno



Localizzazione acustica delle perdite su radiatori



CARATTERISTICHE

- Trasmissione wireless del segnale alle cuffie in dotazione
- Può essere utilizzato anche con microfono da terra (optional)
- Connessione Bluetooth per una migliorata trasmissione acustica alle cuffie in dotazione e per il controllo del volume

DATI TECNICI

3 livelli di frequenza:	1. livello: da 0 a 540 Hz 2. livello: da 540 a 4.000 Hz 3. livello: da 0 a 4.000 Hz
Durata batteria:	ca. 15 h batteria Li-Ion
Peso:	250g
Grado di protezione:	IP41

Segnale acustico migliorato rispetto ai modelli precedenti!



Il Set (1500003533) comprende: apparecchio base, cuffie, magnete adattatore, 2 prolunghe, adattatore per treppiede, valigetta ROCASE 4414

Descrizione	kg	No.
ROLEAK Aqua 3Plus	3,1	1500003533
Microfono da terra	0,5	1500003535



ROTEST Electronic 4

Strumento per rilevare e localizzare le perdite di gas

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per rilevare perdite di gas negli ambienti, così come in tubazioni di gas, anche in posti di difficile accesso.

CARATTERISTICHE

- Segnale ottico ed acustico
- Grazie al cavo da 42 cm e l'illuminazione integrata è ideale per l'utilizzo in luoghi di difficile accesso
- Grazie all'estrema precisione (sensibilità 1% < 50 ppm, è in grado di rilevare anche la perdita più piccola
- Protezione in gomma, semplice utilizzo anche con una sola mano

DATI TECNICI

- Indicato per:** Per tutti i gas combustibili, non combustibili e tossici, inclusi acetone, butano, metano, propano.
- Sensibilità:** < 50 ppm – 1 Vol % (Metano)



Facile localizzazione della perdita



Il set (No. 1000003199) è composto da: ROTEST Elektronic 4, 2x batterie AA, valigetta ROCASE 4212 (No. 1300003334)

Descrizione	kg	No.
ROTEST Electronic 4	1,25	1000003199

ROTEST

Spray cercafughe

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Spray ad alta sensibilità per la ricerca veloce e sicura di perdite in impianti sottopressione

CARATTERISTICHE

- Ideale anche per la ricerca di fughe negli impianti gas, condizionamento e in sistemi di aria compressa

DATI TECNICI

Neutrale contro gas naturali, di città, propano, butano, acetilene, ossigeno e gas raffreddanti, nessun pericolo di esplosione. La formazione di bollicine segnala anche la più piccola perdita, senza CFC, approvato dalle norme DVGW

Spray ad alta sensibilità per la ricerca veloce e sicura di perdite in impianti sottopressione!



Testato DVGW
Reg.-Nr. NG-5170CL0063



Descrizione	Contenuto	g	ml	No.
ROTEST Spray cercafughe	400 ml	470	12	65000

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>





Congelamento

Panoramica del sistema	196
Congelamento elettrico	
Congelatubi	197 - 198
Accessori	199
Congelamento a gas	
Congelatubi a gas	200 - 201

Congelamento

Panoramica del sistema

Congelatubi elettriche

Congelatubi con gas

**ROFROST Turbo R290
1.1/4"**



**ROFROST Turbo R290
2"**



**ROFROST
CO₂ Set**



Utilizzo su Cu:	10 - 42 mm (3/8 - 1.5/8")	10 - 54 mm (3/8 - 2.1/8")	10 - 54 mm (3/8 - 2.1/8")
Utilizzo su Fe:	1/8 - 1.1/4"	1/8 - 2"	1/8 - 2"
Riduzioni:	fino a 12 misure	fino a 15 misure	fino a 10 misure
Tubi refrigeranti:	2.5 m	2.5 m	2 m
Refrigeranti:	R290	R290	CO ₂ (R 744)
Pagina	197	198	200

ROFROST Turbo R290 1.1/4" / ROFROST Turbo R290 2"

Sistemi di congelamento per tubi in rame, acciaio e acciaio inox

Tubi refrigeranti flessibili

Ideali per lavorare in spazi ristretti e da riporre nel pratico vano portaoggetti

Nuovo design delle pinze

Ancora più compatto

Design compatto

In metallo e con impugnatura con soft-grip, ideale per l'utilizzo in cantiere

Pasta termoconducente

Garantisce risultati ottimali senza necessità di spruzzare il tubo continuamente

Ampio raggio di lavoro

Grazie alla vasta gamma di riduzioni, è possibile lavorare con diversi diametri di tubo



L'uso della pasta termoconducente garantisce risultati ottimali



Il processo di congelamento inizia automaticamente subito dopo aver posizionato e installato le pinze refrigeranti.



Il nuovo design delle pinze refrigeranti consente operazioni agevolate anche vicino alle pareti





ROFROST Turbo R290 1.1/4"

Sistema di congelamento per tubi in rame e acciaio

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Ideale per la manutenzione, la riparazione e l'ampliamento di tubazioni di impianti sanitari e di riscaldamento.

Tubi di rame: Ø 10 - 42 mm ROFROST Turbo R290 1.1/4"
Ø 3/8 - 1.3/8" ROFROST Turbo R290 1.1/4"

Tubi di acciaio: Ø 1/8 - 1.1/4" ROFROST Turbo R290 1.1/4"

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

- Congelamento sicuro grazie all'utilizzo del nuovo gas ecologico R290
- Set di riduttori di diverse dimensioni per tutti i comuni diametri di tubo
- I tubi flessibili e il pratico sistema di tensione consentono di svolgere lavori in posizioni difficilmente accessibili
- L'impiego di pasta termoconduttrice garantisce un congelamento ottimale. Evita l'insorgere di sacche di aria tra le pinze refrigeranti e il tubo. Il tubo non deve mai essere bagnato con acqua



9

Descrizione



230 Volt 50 Hz

ROFROST Turbo R290 1.1/4"
con riduzioni Gr. II, III, V, VII, IX, XII (vedi tabella ROFROST riduzioni) + pasta congelante

23.5

1500003000

Congelamento

Congelatubi elettriche

ROFROST Turbo R290 2"

Sistema di congelamento per tubi in rame e acciaio



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Ideale per la manutenzione, la riparazione e l'ampliamento di tubazioni di impianti sanitari e di riscaldamento.

Tubi di rame: Ø 10 - 54 mm ROFROST Turbo R290 2"
Ø 3/8 - 2.1/8" ROFROST Turbo R290 2"

Tubi di acciaio: Ø 1/8 - 2" ROFROST Turbo R290 2"

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

- Congelamento sicuro grazie all'utilizzo del nuovo gas ecologico R290
- Set di riduttori di diverse dimensioni per tutti i comuni diametri di tubo
- I tubi flessibili e il pratico sistema di tensione consentono di svolgere lavori in posizioni difficilmente accessibili
- L'impiego di pasta termoconduttrice garantisce un congelamento ottimale. Evita l'insorgere di sacche di aria tra le pinze refrigeranti e il tubo. Il tubo non deve mai essere bagnato con acqua



9

Descrizione



230 Volt 50 Hz

ROFROST Turbo R290 2"
con riduzioni Gr. II, III, V, VII, IX, D, E, F (vedi tabella ROFROST riduzioni) + pasta congelante
Set complementare per ROFROST Turbo con riduzioni Gr. II, III, V, VII

24.3

150003001

62230

Altri set su richiesta

ROFROST App

Indica passo passo tutti passaggi da effettuarsi per un congelamento sicuro.



Istruzioni d'uso

Istruzioni d'uso
Verifica di aver compiuto tutte le operazioni indicate di seguito

1. L'acqua è stata chiusa correttamente?
2. Sono state scelte le riduzioni necessarie ?
3. E' stata utilizzata la pasta termoconducente?
4. Le pinze sono state montate correttamente sul tubo?
5. ROFROST Turbo R290 è stata accesa?

Prossimi passi

I passaggi del processo di congelamento

Parametri di congelamento

Parametri di congelamento
Seleziona i parametri

ROFROST Turbo R290 1.1/4" ha riconosciuto
Serial number 3108180080055

Materiale del tubo Rame (Cu)

Diametro del tubo Ø 22

Tempo di congelamento consigliato:
14 minuti

Applica i parametri di congelamento

Selezionando i parametri corretti di materiale e diametro del tubo, il display visualizza il tempo di congelamento necessario

Timer

Timer
Inizia il processo di congelamento con i seguenti parametri:

ROFROST Turbo R290 1.1/4"
Materiale tubo Rame (Cu)
Diametro tubo Ø 22

Tempo di congelamento minimo consigliato:
14 minuti

14:00

Start

Il timer indicherà quando il processo di congelamento è terminato

ROFROST TURBO Riduzioni



ROFROST TURBO 1.1/4"

Riduzioni Dimensione	Per tubi Cu	Per tubi Cu	Per tubi Fe	g	No.
Gr. I	10 mm	3/8"	1/8"	190	62217
Gr. II	12 mm	1/2"	-	180	62211
Gr. III	14/15 mm	-	1/4"	170	62212
Gr. IV	16 mm	5/8"	-	170	62219
Gr. V	18 mm	-	3/8"	165	62213
Gr. VI	20 mm	3/4"	-	155	62224
Gr. VII	22 mm	7/8"	1/2"	145	62214
Gr. VIII	-	1"	-	125	62226
Gr. IX	28 mm	-	3/4"	110	62215
Gr. X	-	1.1/8"	-	90	62227
Gr. XI	32 mm	1.1/4"	-	80	62221
Gr. XII	35 mm	1.3/8"	1"	65	62216



ROFROST TURBO 2"

Riduzioni Dimensione	Per tubi Cu	Per tubi Cu	Per tubi Fe	g	No.
Gr. A	28 mm	-	3/4"	190	62231
Gr. B	-	1.1/8"	-	180	62232
Gr. C	32 mm	1.1/4"	-	170	62233
Gr. D	35 mm	1.3/8"	1"	170	62234
Gr. E	42 mm	-	1.1/4"	165	62235
Gr. F	-	-	1.1/2"	155	62236
Gr. G	54 mm	2.1/8"	-	145	62237

La riduzione della dimensione E, 42 mm serve anche come adattatore per applicare le riduzioni, dimensione II a XII, del ROFROST TURBO 1.1/4"

ROFROST Pasta termoconducente

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- L'impiego di pasta termoconducente garantisce un congelamento ottimale
- Evita l'insorgere di sacche d'aria tra le pinze ed il tubo
- Il tubo non deve essere mai bagnato con acqua

Descrizione	Contenuto	g		No.
ROFROST Pasta termoconducente	150 ml	130	1	62291

Congelamento completamente automatico senza bisogno di spruzzare!



No. 62291

Per risultati ottimali



Congelamento

Congelatubi a gas

RO
CASE

ROFROST Congelatore a ghiaccio secco

Set congelamento manuale per tubi fino a Ø 2"

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per lavori di manutenzione, riparazione ed ampliamento degli impianti idraulici e di riscaldamento. Non necessita di alimentazione!

DATI TECNICI

Tubi in rame: Ø 10 mm - 54 mm
Ø 3/8 - 2.1/8"

Tubi in acciaio: Ø 1/8 - 2"

CARATTERISTICHE

- Per congelare semplicemente e velocemente con CO₂ – senza CFC
- Il gas CO₂ offre una notevole potenza di raffreddamento sino a - 79° C: tempi di congelamento estremamente brevi
- Non è necessario lo svuotamento dei tubi: sicurezza e risparmio di tempo

Tempi di congelamento estremamente brevi!



Utilizzare bombole CO₂ solo con tubo pescante

9

Il set comprende (No. 65030): 2 impugnature con valvole di regolazione (No. 65032), 2 tubi di congelamento (No. 65033), 10 paia di manicotti di congelamento (2 pz. per dimensione tubo), attacco a T per bombola (No. 65034), tappo di chiusura per congelamento singolo (No. 65049), chiave fissa (No. 65045), chiave per interni esagonale (No. 65046), in cassetta di plastica (No. 65031).

Per tubi in rame Ø mm	Tubi in rame Ø Pollici	Tubi in acciaio Ø Pollici	No.
10 - 54	1/2 - 2.1/8"	1/8 - 2"	4,9 65030

Manicotti di
congelamento



ROFROST Manicotti da congelamento

	Per tubi di rame	Per tubi di rame	Per tubi di acciaio		No.
Dimensioni	Ø mm	Ø pollici	Ø pollici	g	
1	10 - 12	1/2"	1/8"	60	65035
2	14 - 15	-	1/4"	60	65036
3	16 - 18	5/8"	3/8"	70	65037
4	22	3/4 - 7/8"	1/2"	70	65038
5	28	1.1/8"	3/4"	110	65039

	Per tubi di rame	Per tubi di rame	Per tubi di acciaio		No.
Dimensioni	Ø mm	Ø pollici	Ø pollici	g	
6	35	1.3/8"	1"	110	65040
7	42	1.5/8"	1.1/4"	210	65041
8	-	-	1.1/2"	210	65042
10	-	-	2"	250	65044



Ispezione e localizzazione

Panoramica del sistema	204 - 205
ROSCOPE Mini	206
ROSCOPE i2000	207
Moduli di ispezione per ROSCOPE i2000	208 - 209
Localizzatore per ROSCOPE i2000	210
App per ROSCOPE i2000 e ROCAM 4 Plus	211
Videocamera ROCAM 4 Plus	212 - 213
Accessori per ROCAM 4 Plus	214 - 215



Ispezione e localizzazione

Panoramica del sistema

ROSCOPE i2000



ROSCOPE mini

Moduli per ROSCOPE i2000

ROSCOPE mini



Modul TEC



Modul 25/16



Modul 25/22



Modul ROLOC Plus



Ambito:	Luoghi ristretti	Luoghi ristretti	Ø 50-100 mm	Ø 40-100 mm	Localizzazione sonde
Display:	2,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
Touchscreen:	-	✓	✓	✓	✓
Lunghezza cavo:	1,2 m	1 m	16 m	22 m	-
Diametro cavo:	Ø 5,5 mm	Ø 9 mm	Ø 8,5 mm	Ø 5,5 mm	-
Testa della camera:	Ø 8,5 mm	Ø 17 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	-
Autolivellamento:	180°	✓	✓	-	-
Trasmettitore:	-	-	✓	-	-
Frequenza:	-	-	512 Hz	-	512 e 640 Hz, 33 kHz
Formato foto:	JPG	JPG	JPG	JPG	-
Risoluzione foto:	320 x 240 pixel	640 x 480 Pixel	640 x 480 Pixel	640 x 480 Pixel	-
Formato video:	-	AVI	AVI	AVI	-
Risoluzione video:	-	640 x 480 Pixel	640 x 480 Pixel	640 x 480 Pixel	-
Memoria:	Interna	Scheda SD	Scheda SD	Scheda SD	-
Trasmettitore WiFi:	-	✓	✓	✓	-
Documetazione:	-	-	-	-	-
Registrazione audio:	-	✓	✓	✓	-
Inserimento dati:	-	con App	con App	con App	-

Pagina

206

208

209

208

210

ROCAM 4 Plus



APP PER SMARTPHONE & TABLET
PER MODIFICARE E INVIARE DATI,
IMMAGINI E VIDEO.
DISPONIBILE PER iOS & ANDROID!



ROCAM 4 Plus



**ROCAM 4 Plus
30 m**



**ROCAM 4 Plus
65 m**



**ROCAM 4 Plus
Mini Modul**



Utilizzo:			
Con testa Ø 25 mm:	-	-	Ø 40-100 mm
Con testa Ø 30 mm:	Ø 70 - 150 mm	Ø 70 - 150 mm	-
Con testa Ø 40 mm:	Ø 100 - 300 mm	Ø 200 - 300 mm	-
Display:	10,4"	10,4"	10,4"
Touchscreen:	✓	✓	✓
Lunghezza cavo:	30 m	65 m	8 m / 16 m
Contametri:	✓	✓	✓
Diametro cavo:	Ø 7 mm	Ø 7 mm	Ø 5,5 mm
Autolivellamento:	✓	✓	-
Trasmettitore:	✓	✓	-
Frequenza:	33 kHz	33 kHz	-
Risoluzione foto:	720 x 600 Pixel	720 x 600 Pixel	720 x 600 Pixel
Formato video:	AVI	AVI	AVI
Risoluzione video:	720 x 600 Pixel	720 x 600 Pixel	720 x 600 Pixel
Memoria:	Scheda SD	Scheda SD	Scheda SD
Trasmettitore WiFi:	✓	✓	✓
Documentazione:	✓	✓	✓
Registrazione audio:	✓	✓	✓
Inserimento dati:	✓	✓	✓

Pagina

212

213

213

10

Ispezione e localizzazione

Videoispezione

ROSCOPE mini

Videocamera compatta per ispezioni.
Ideale per videoispezioni in spazi ristretti
e di difficile accesso.



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per ispezioni in spazi di difficile accesso, per operazioni in cavità, pozzi, tubi e per manutenzioni meccaniche e industriali.

CARATTERISTICHE

- Utilizzo intuitivo
- Con testa da Ø 8,5 mm e cavo da 120 cm
- Immagine orientabile a 180° per una prospettiva ideale in ogni situazione
- Testa della camera resistente all'acqua
- Con magneti e specchio montabili senza utensili

DATI TECNICI

Dimensioni:	152 x 90 x 40 mm
Display:	2,5"
Lunghezza cavo:	1,2 m
Cavo Ø:	5,5 mm
Testa Ø:	8,5 mm
Orientabile:	180°
Memoria interna:	30 foto

Illuminazione regolabile
7 livelli selezionabili in base alle condizioni di luce

Immagine orientabile a 180°
Con display 2,5" con triplo zoom

Gestione intuitiva
Servizio auto-esplicativo in modalità live e review

Per ispezioni di spazi ristretti prima e dopo le installazioni

Sempre pronta all'uso grazie al gancio cintura

Testa della camera Ø 8,5 mm resistente all'acqua
Ideale per piccoli diametri

Lunghezza cavo da 1,2 m
Per ispezioni semplici e veloci

Gancio cintura incluso
Per il massimo comfort di utilizzo

Design compatto
Il cavo può essere avvolto all'unità, per il massimo risparmio di spazio

Accessori inclusi
Magnete e specchio integrati per una visione perfetta in curve da 90°

Magnete

Specchio

Il (No. 100002268) comprende: ROSCOPE Mini, specchio e magnete, 4x batterie AA, ROBOX B2350 (No. 150002641)

Descrizione		No.
ROSCOPE mini set	1	100002268

10

ROSCOPE i2000

Una sola unità multifunzione per l'ispezione e la localizzazione. Sistema modulare per una grande varietà di applicazioni



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

La telecamera ROSCOPE i2000 è utilizzabile nella maggior parte delle tecniche di ispezione negli ambienti abitabili e lavorativi. Camera e moduli di localizzazione consentono un utilizzo multifunzionale. La tecnologia Wi-Fi permette un trasferimento dati semplice e veloce.

CARATTERISTICHE

- Monitor touchscreen e pratico menu intuitivo
- Trasferimento dati semplice e veloce
- Funzione di registrazione audio e altoparlante integrati
- Funzione USB

DATI TECNICI

Display: 3.5" Touchscreen (a colori)
Video: AVI
Foto: JPEG, 640 x 480 Pixel
Connessioni: Mini-USB, AV-Out, SD Card-Slot
Batteria: Batteria Li-Ion 3,7 V / 5,2 Ah

Semplice e versatile!

Display Touchscreen 3,5"

Risoluzione JPEG 640 x 480 Pixel

Struttura ergonomica

Funzioni chiave facilmente raggiungibili

Impugnatura antiscivolo

Impugnatura ergonomica antiscivolo
Per un lavoro senza fatica

Struttura modulare

Attacco per i diversi moduli ROTHENBERGER

WiFi

Semplice e veloce trasferimento dati a dispositivi mobili

SD-card slot

Per archiviare file, immagini, audio/video

Microfono integrato

Altoparlante integrato

Per registrazioni audio

Batteria Li-Ion

Lunga durata e brevi tempi di ricarica



Concetto modulare:

4 diversi moduli per ROSCOPE i2000

unità base per la videoispezione di tubi e cavità, con funzione di localizzazione.

ROSCOPE i2000 App

Applicazione per smartphone e tablet per modificare e inviare dati e immagini



Modul TEC

Testa autolivellante per l'ispezione di spazi ristretti e difficili da raggiungere



Modul 25/16 e 25/22

Moduli resistenti all'acqua per ispezioni in tubi da Ø 40 mm a 100 mm anche con curve a 90°



Modul ROLOC PLUS

Per la localizzazione precisa di tubi e sonde, inclusa l'indicazione della profondità



Ispezione e localizzazione

Videoispezione

ROSCOPE i2000 Modul TEC

Telecamera per ispezione in aree di difficile accesso, ottime prestazioni con l'uso del cavo flessibile e l'obiettivo di precisione

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Monitor touchscreen e pratico menu intuitivo
- Testa della camera autolivellante
- Registrazione e riproduzione delle ispezioni in immagini (JPEG) o file video (AVI)
- Testa della camera resistente all'acqua secondo IP 68

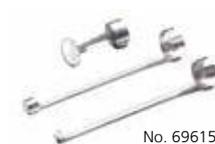
DATI TECNICI

Display:	3.5" touchscreen (a colori)
Testa della camera:	Ø 17 mm, autolivellante e impermeabile, con 4 LED
Illuminazione:	100 LUX (0,5 m)
Lunghezza cavo:	0,9 m
Alimentazione:	Batteria Li-Ion 3,7 V / 4,2 Ah
Peso:	0,9 kg

Il Set ROSCOPE i2000 Modul TEC (No. 1500000696) comprende: ROSCOPE i2000 unità base, modulo TEC, caricabatteria, valigetta ROCASE 4212

Descrizione		No.
ROSCOPE i2000 Modul TEC	1	1500000696
Modul TEC (senza unità base)	1	69601
Set (gancio, magnete, specchio)	1	69615

Testa della camera autolivellante



Ispezione di cavità



Testa della camera con LED ad alte prestazioni



ROSCOPE i2000 Modul 25/22

Telecamera per ispezioni e analisi di condutture, cavità e tubazioni da Ø 40 mm fino a 100 mm.

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Registrazione e riproduzione di video (avi) e foto (jpeg)
- Testa della camera estremamente flessibile per curve a 90° in tubi fino a Ø 40 mm

DATI TECNICI

Display:	3.5" touchscreen (a colori)
Testa della camera:	Ø 25 mm, E impermeabile, con 8 LED
Illuminazione:	100 LUX (0,5 m)
Lunghezza cavo:	22 m
Diametro cavo:	5,5 mm
Alimentazione:	Batteria Li-Ion 3,7 V / 4,2 Ah
Peso:	3,1 kg

Il set ROSCOPE i2000 Modul 25/2 (No. 1000000860) comprende: unità base ROSCOPE i2000, Modul 25/22, Modul TEC, caricabatteria, valigetta di plastica

Descrizione		No.
ROSCOPE i2000 Modul 25/22 + Modul TEC	1	1000000860
Modul 25/22 (senza unità base)	1	69603
Guida a sfera per Modul 25/16 e 25/22	1	74629

Lunghezza cavo 22 m!



Ispezioni in tombini



Ispezione di tubi a pavimento



ROSCOPE i2000 Modul 25/16

Telecamera per ispezioni di tubi da Ø 50 a 100 mm.
Con sonda integrata per la localizzazione precisa della testa della camera



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Registrazione e riproduzione di video (avi) e foto (jpeg)
- Testa della camera estremamente flessibile per curve a 90° in tubi fino a Ø 50 mm
- Con guida a sfera utilizzabile su diametri fino a Ø 100 mm
- Testa autolivellante
- Sonda per la localizzazione integrata della testa della camera
- Unità base ROSCOPE i2000 utilizzabile anche come unità di controllo per il localizzatore ROLOC

DATI TECNICI

Display:	3.5" touchscreen (a colori)
Testa della camera:	Ø 25 mm, autolivellante e impermeabile, con 4 LED
Illuminazione:	125 LUX (0,5 m)
Lunghezza cavo:	16 m
Diametro cavo:	8,5 mm
Frequenza:	512 Hz
Alimentazione:	Batteria Li-Ion 3,7 V / 5,2 Ah, 2 batterie alcaline (sonda)
Peso:	3,9 kg

Testa della camera autolivellante
Immagine sempre in orizzontale,
nessuna perdita di orientamento!

Display 3,5" touchscreen

Risoluzione JPEG 640 x 480 Pixel

Vano batteria

Per l'alimentazione della sonda integrata (2 pile AA in dotazione)

Base di appoggio in gomma

Stabile e con presa sicura su superfici lisce e scivolose

Ispezione di tubi a muro



Ispezioni in tubature pluviali



WiFi

Semplice e veloce trasferimento dati a dispositivi mobili

Sonda integrata

Per una localizzazione precisa della testa della camera



Guida a sfera per i Modul 25/16 e 25/22

Per il centraggio della testa della camera



No. 74629

Il set ROSCOPE i2000 Modul 25/16 (No. 100000842) comprende: unità base ROSCOPE i2000, Modul 25/16, Modul TEC, caricabatteria, valigetta di plastica

Descrizione		No.
ROSCOPE i2000 Modul 25/16 + Modul TEC	1	100000842
Modul 25/16 (senza unità base)	1	150000052
Guida a sfera per Modul 25/16 e 25/22	1	74629

Ispezione e localizzazione

Videoispezione

ROSCOPE i2000 Modul ROLOC PLUS

Telecamera per ispezioni con dispositivo per la localizzazione della testa della camera



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Localizzazione precisa della testa della camera
- Indicazione esatta della profondità
- Possibilità di selezionare diverse frequenze
- Un menù semplice ed intuitivo guida l'utente passo passo nel processo di localizzazione
- Struttura telescopica per un pratico trasporto in valigetta

DATI TECNICI

Display:	3.5" touchscreen (a colori)
Frequenza:	512 e 650 Hz, 33 kHz attivo/passivo, 50/60 Hz passivo
Alimentazione:	Batteria Li-ion 3.7 V / 5.2 Ah
Dimensioni:	95 x 32 x 30 cm (montato) 67 x 32 x 9 cm (in valigetta)
Peso:	1.4 kg

Utilizzabile anche con
ROCAM 4 Plus



Menu semplice ed intuitivo

Guida l'utente passo passo nel processo di localizzazione

Multifrequenza

Per l'individuazione della testa della camera

Struttura telescopica

Per un pratico trasporto in valigetta

Misurazione della profondità

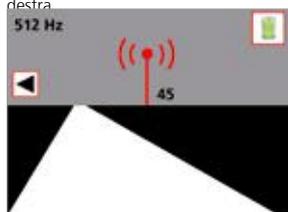
Per una localizzazione precisa



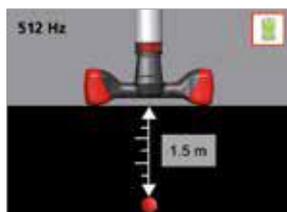
Ideale per la localizzazione di tubi e sonde, con indicazione precisa della profondità

10

L'obiettivo è a destra. E' necessario un cambiamento di direzione verso destra



Misurazione della profondità della testa della camera



Il Set ROSCOPE i2000 Modul ROLOC PLUS (No. 100000861) comprende: unità base ROSCOPE i2000, Modul ROLOC PLUS, Modul TEC, caricabatteria, valigetta di plastica

Model		No.
ROSCOPE i2000 Modul ROLOC PLUS + Modul TEC	1	100000861
Modul ROLOC PLUS (senza ROSCOPE i2000)	1	150000057

App per ROSCOPE i2000 e ROCAM 4 Plus



Applicazione per smartphone e tablet per modificare e inviare immagini acquisite

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Il trasmettitore Wi-Fi consente il trasferimento dati immediato da ROSCOPE i2000 e ROCAM 4 Plus a dispositivi mobili
- Funzione di editing immagini integrata
- Sincronizzazione delle immagini archiviate nella videocamera per ulteriori elaborazioni
- Possibilità di inviare le immagini modificate direttamente dal luogo di registrazione

DATI TECNICI

- ROSCOPE i2000:**
Compatibilità: iOS 5.1 e Android 4.0 o versioni più recenti
Dimensioni: 4,1 MB
- ROCAM 4 Plus:**
Compatibilità: iOS 8.1 e Android 4.0 o versioni più recenti
Dimensioni: 12 MB

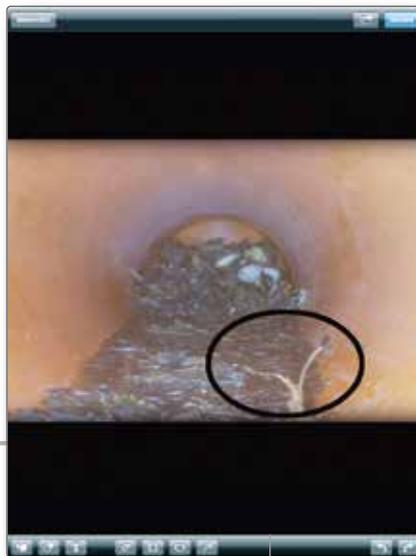
Immagine in modalità live



Album

Funzione foto / video

Immagine in modalità di elaborazione



Impostazioni

Menu

- Colore
- Matita, Gomma
- Testo
- Rettangolo, Cerchio, Freccia



10

Album



Disponibile per iOS (fino a 13.0) e Android!



Ispezioni in tubazioni pluviali



Invio delle immagini direttamente dal luogo dell'ispezione

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Ispezione e localizzazione

Videoispezione

ROCAM 4 Plus - 30 m

Telecamera per ispezioni di tubi da Ø 40 - 300 mm con cavo da 30 m, software integrato per la documentazione e display Touchscreen estraibile da 10,4".



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Display Touchscreen da 10,4" per la gestione delle impostazioni della camera e della documentazione
- Registrazione dati agevolata grazie alla tastiera integrata per commentare, evidenziare, modificare la documentazione
- Trasmissione foto e video via WIFI con ROCAM 4 App, Micro-HDMI, Mini-USB, SD-card
- Assortimento di teste intercambiabili e autolivellanti
- Avvolgicavo intercambiabile per una grande varietà di applicazioni
- Nuova batteria intercambiabile con altri prodotti

DATI TECNICI

Formato foto/video: JPG / AVI (Risoluzione 720 x 600)
Testa della camera: Ø 25 mm, impermeabile, con 8 LED
 Ø 30 mm, autolivellante, impermeabile, con 10 LED
 Ø 40 mm, autolivellante, impermeabile con 36 LED
Ambito di lavoro: Ø 40 - 100 mm (Mini-Modul)
 Ø 70 - 150 mm (con testa 30 mm)
 Ø 100 - 300 mm (con testa 40 mm)
Lunghezza cavo: 30 m
 65 m
 8 m Mini-Modul (optional)
Diametro cavo: 7 mm (30 m e 65 m)
 5,5 mm (Mini-Modul)
Trasmettitore: 33 kHz
Alimentazione: Batteria Li-Ionen 18 V / 4,0 Ah
 Adattatore a filo 110 - 230 V, 50 - 60 Hz (optional)

Trasmettitore WiFi

Per una semplice trasmissione dei dati a dispositivi mobili

Display a colori Touchscreen estraibile da 10,4"

Piena funzionalità, anche in spazi ristretti

Batteria Li-Ion 18V / 4,0Ah (utilizzabile anche con ROMAX 4000)

Lunga durata (fino a 6 ore)

Contametri digitale

Determinazione precisa della distanza della testa della camera

Microfono integrato

Registrazione audio per una documentazione professionale

Altoparlante integrato

Riproduzioni audio dirette

Avvolgicavo intercambiabile 30 m / 8 m

Per operazioni su grandi diametri Ø 40 mm

Alloggiamento protetto per scheda SD, USB e Micro-HDMI

Localizzazione con ROSCOPE Modul ROLOC PLUS



Il Set (No. 1500002613) comprende: ROCAM 4 Plus - con cavo da 30 m, testa da Ø 30 mm, slitta a rulli, valigetta accessori con: trasmettitore, cavo USB, marcatore, caricabatteria RO BC14/36, batteria RO BP18/4, 4.0 Ah 18V

Descrizione	No.
ROCAM 4 Plus - con cavo 30 m e testa 30 mm	1500002613
ROCAM 4 Plus - con cavo 30 m e testa 40 mm	1500002614

ROCAM 4 Plus - 65 m

Telecamera per ispezioni di tubi da Ø 40 - 300 mm con cavo da 65 m, software integrato per la documentazione e display Touchscreen estraibile da 10,4".



Avvolgicavo intercambiabile
65 m / 30 m / 8 m

Per lavorare fino al diametro
Ø 40 mm

Impugnatura per il
trasporto estendibile

Confortevole anche per
lunghe distanze



Nuove batterie intercambiabili



Carrello di trasporto



Descrizione	No.
ROCAM 4 Plus - con cavo 65 m e testa 30 mm	1500002615
ROCAM 4 Plus - con cavo 65 m e testa 40 mm	1500002616

Mini-Modul ROCAM 4 Plus

Per l'ampliamento dell'ambito di lavoro di ROCAM 4 Plus per Ø 40 - 100 mm



10

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Per l'ispezione professionale di tubi di piccolo diametro
- Semplice utilizzo

DATI TECNICI

Testa della camera: Ø 25 mm, impermeabile con 8-LED
Ambito di lavoro: Ø 40 - 100 mm
Lungh. cavo: 16 m
Diametro cavo: 5,5 mm



Descrizione		No.
ROCAM 4 Plus Mini Modul, 16 m	1	1500003296

²⁾ Maggiori informazioni su cordless-alliance-system.com

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Ispezione e localizzazione

Videoispezione

ROCAM Testa per videocamera

Testa per videocamere ROCAM in materiale di elevata qualità per ispezioni professionali di tubi da Ø 70 a 300 mm



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

Luminosità eccellente:

- La testa della camera ROCAM da Ø 30 mm dispone di 25 LED ultra luminosi, che illuminano perfettamente tubi fino a Ø 150 mm
- Per diametri maggiori è possibile utilizzare la testa da Ø 40 mm

Dispositivo con vite a scorrimento per alta pressione:

- Collegamento a tenuta di pressione (3 bar) tra la testa della camera e lo spingicavo
- Elevata resistenza agli urti
- Veloce sostituzione della tesa senza l'ausilio di utensili
- Protezione totale dei collegamenti elettrici

Estrema flessibilità ed elasticità:

- Si può utilizzare il trasmettitore 33 kHz (optional) per determinare la lunghezza della camera da utilizzare (90° da Ø 70 mm)
- Su diametri di piccole dimensioni, il trasmettitore può essere utilizzato anche senza testa per determinare il percorso del tubo senza una ispezione visiva

CARATTERISTICHE

Trasmettitore:

- Si può utilizzare il trasmettitore 33 kHz (optional) per determinare la lunghezza della camera da utilizzare (90° da Ø 70 mm) (90° ab Ø 70)
- Su diametri di piccole dimensioni, il trasmettitore può essere utilizzato anche senza testa per determinare il percorso del tubo senza una ispezione visiva

DATI TECNICI

Testa della camera: Ø 30 mm con 25 LED
Ø 40 mm con 36 LED
Autolivellante e impermeabile

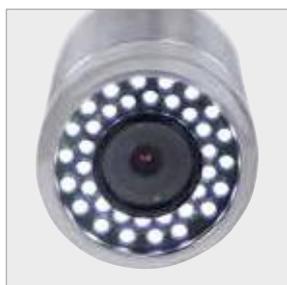
Illuminazione: 175 LUX (0,5 m),
testa della camera Ø 30 mm
666 LUX (0,5 m),
testa della camera Ø 40 mm

Immagine sempre orizzontale!

10



Illuminazione LED



Struttura interna



Flessibilità e resistenza ottimali



Trasmettitori



Descrizione

No.

Testa della camera Ø 30 mm

1500000123

Descrizione

No.

Testa della camera Ø 40 mm

1500000122

Slitta a rulli

Consigliata per distanze da 10 m

CAMPO DI IMPIEGO

Slitta a rulli RS40/150 per impiego in tubi da Ø 150 - 200 mm
Slitta a rulli RS40/200 per impiego in tubi da Ø 200 - 300 mm

CARATTERISTICHE

- Per indirizzare e centrare la testa della telecamera.
- Rulli di gomma piena per una ridotta resistenza allo scorrimento.



No. 69118

No. 69119

Descrizione	g	g	No.
Per teste della camera Ø 40 mm:			
Slitta a rulli Ø 150 mm	700	1	69118
Slitta a rulli Ø 200 mm	700	1	69119
Per teste della camera Ø 30 mm:			
Adattatore da Ø 30 a 40 mm	45	1	1000001836

Set spazzole

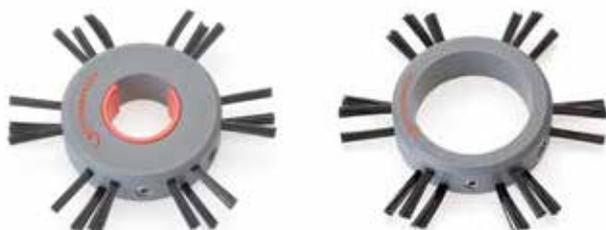
Per migliorare la visione in tubi da Ø 100 – 200 mm

CAMPO DI IMPIEGO

Set spazzole Ø 100 per l'impiego in tubi Ø 100 - 150 mm
Set spazzole Ø 150 per l'impiego in tubi Ø 150 - 200 mm

CARATTERISTICHE

- Vista ottimizzata della sezione del tubo grazie al perfetto centraggio
- Lo sporco non si accumula davanti alla lente
- Buona curvabilità grazie alla flessibilità delle spazzole



Set spazzola molla a spirale (dietro)

Set spazzole per testa della telecamera

*Utilizzabili con slitte di guida No. 69112 / 1500000817

Descrizione	g	g	No.
Set spazzole Ø 100*	200	1	69113
Set spazzole Ø 150*	300	1	69117

Slitte di guida per ROCAM 4 Plus

Per centrare e guidare con sicurezza la testa della telecamera all'interno di tubazioni

CAMPO DI IMPIEGO

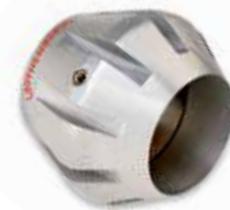
Slitte di guida per tubi da Ø 70 - 150 mm
Slitte di guida con set spazzole per tubi da Ø 70 - 200 mm

CARATTERISTICHE

- Vista ottimizzata della sezione di tubo attraverso centratura nel tubo
- Lo sporco non si accumula davanti alla lente



No. 69112 / 1500000817



No. 69111 / 1500000120

Descrizione	g	g	No.
Per teste della camera Ø 30 mm:			
Slitte di guida per Ø 150 mm	200	1	1500000120
Slitte di guida per spazzole	200	1	1500000817
Per testa della camera Ø 40 mm:			
Slitte di guida per Ø 200 mm	200	1	69111
Slitte di guida per spazzole	200	1	69112

Batteria e caricabatteria supplementare per ROCAM 4 Plus

CARATTERISTICHE

- Maggiore operatività: batterie intercambiabili con altri strumenti
- Maggior sicurezza contro eventuali cadute: batteria fissata con meccanismo a „click“:
- Caricabatteria esterno opzionale: più flessibilità nell'utilizzo

DATI TECNICI

Batteria: 18 V / 4 Ah Li-Ion



Descrizione	No.
Batteria 18V / 4,0Ah	1000001653
Caricabatteria, EU	1000001654
Adattatore a filo per ROCAM 4 Plus 230 V	1000002085



11

Pulizia e disotturazione

Panoramica del sistema	218 - 219
Pulizia	
Compressore per la pulizia	220 - 221
Additivi chimici per la pulizia	222
Decalcificanti	
Pompe decalcificanti	223
Additivi chimici decalcificanti	224
Pulizia di impianti solari	
Unità elettrica per la pulizia di impianti a circuito chiuso	225
Disotturazione manuale	
Disotturatori portatili	226 - 228
Disotturazione elettrica	
Disotturatori portatili	229
Macchine per la disotturazione	230 - 237
Accessori per la disotturazione elettrica	238 - 239
Spirali per la disotturazione	
Spirali	240 - 241
Utensili per la disotturazione	
Trivelle e raschiatori	242 - 246
Set utensili	247 - 249
Macchine per la disotturazione ad alta pressione	250 - 251

Pulizia e disotturazione

Panoramica del sistema

Pulizia



Attacco:	1"	1"
Diametro max tubo:	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Pressione max acqua:	7 bar	7 bar
Documentazione:	-	✓

Pagina: **221** **220**

Disotturazione



Impiego:	manuale	manuale	manuale	manuale / elettrico	manuale / elettrico
Ambito di lavoro:	Ø 50 - 100 mm	Ø 50 - 100 mm	Ø 20 - 50 mm	Ø 20 - 50 mm	Ø 20 - 50 mm
Max. lungh. spirale:	1 m	2.3 m	7.5 m	4,5 m	7.5 m
Diametro spirale:	13 mm	16 mm	8 mm	6 mm	8 mm
Potenza:	-	-	-	-	-

Pagina: **228** **228** **229** **227** **227**



Impiego:	elettrico	elettrico	elettrico	elettrico	elettrico
Ambito di lavoro:	Ø 70 - 100 mm	Ø 70 - 125 mm	Ø 70 - 125 mm	Ø 20 - 100 mm	Ø 20 - 150 mm
Max. lungh. spirale:	30 m	45 m	45 m	40 m	60 m
Diametro spirale:	13 mm	16 mm	16 mm	16 mm	8*/ 10*/ 16/ 22 mm
Potenza:	620 W	620 W	620 W	440 W	690 W

Pagina: **236** **236** **236** **230** **230**

Decalcificazione

ROCAL 20



ROMATIC 20



Volume serbatoio:	15 l	15 l
Portata:	40 l/min	40 l/min
Prevalenza:	10 m	10 m
Motore:	150 W	150 W
Temperatura Max. :	50 °C	50 °C
Inversione flusso:	manuale	automatico
Pagina:	223	223

Disotturazione

**ROSPI 10
H+E Plus**



**Disotturatore
3 S**



RODRUM S 10



RODRUM S 13



**RODRUM
VarioClean**



manuale / elettrico	manuale	elettrico	elettrico	elettrico
Ø 20 - 70 mm	Ø 50 - 100 mm	Ø 40 - 70 mm	Ø 50 - 100 mm	Ø 40 - 100 mm
10 m	15 m	10 m	15 m	10 m** 15 m
10 mm	13 mm	10 mm	13 mm	10 mm** 13 mm
-	-	440 W	440 W	-
227	228	233 - 234	233 - 234	235

**R 600
VarioClean**



R 650



R 750



RODRUM L 20



elettrico	elettrico	elettrico	elettrico
Ø 20 - 150 mm	Ø 20 - 150 mm	Ø 50 - 200 mm	Ø 70 - 250 mm
60 m	65 m	80 m	60 m
8*/10*/16/22 mm	8*/10*/16/22 mm	16*/22 mm/32 mm	20 mm
-	1,350 W	1,400 W	620 W
231	232	232	236

* Con aste

** Utilizzabile solo con adattatore

¹⁾ Maggiori informazioni su cordless-alliance-system.com

Pulizia e disotturazione

Pulizia

ROPULS eDM Compressore

Per la pulizia e la manutenzione di impianti di riscaldamento e acqua potabile secondo EN 806 / DIN 1988-2 con funzione di documentazione



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Un apparecchio **3 funzioni**:
 - Pulizia di impianti di riscaldamento a pavimento
 - Pulizia di tubazioni di acqua potabile secondo DPR 597/2009, UNI 8065, UNI 9182 e DIN 1988-2
 - Pulizia di impianti di riscaldamento a radiatori
- Pannello di controllo di facile lettura
- Rimozione accurata di fanghi, biofilm e altri depositi per una consegna dell'impianto di acqua igienicamente pulito
- Interruttore Switch: per un rapido passaggio alla funzione ROCLEAN (pulizia con prodotti chimici)
- Documentazione professionale in PDF con ROPULS App

DATI TECNICI

Attacco:	R 1" Geka
Diametro tubo max:	DN 50 / 2"
Portata max:	5 m ³ / h
Pressione acqua max:	7 bar
Temperatura acqua max:	30 °C
Protezione:	IP 20
Trattenuta olio:	99,9%
Trattenuta residui:	0,3 µm Kompressor
Pressione di esercizio max:	8 bar
Motore:	1,5 kW
Alimentazione:	230 V - 50 Hz
Dimensioni (H x B x L):	630 x 380 x 340 mm

Centralina di facile lettura con indicatori a LED grandi per passaggio acqua, pressione e dosaggio impulsi, tastiera intuitiva per i vari programmi

Pannello di controllo di facile lettura

Raccordo rapido NW 7,2

Per l'attacco di utensili pneumatici

Interruttore Switch

Per un rapido passaggio alla funzione ROCLEAN

ROPULS eDM App con funzione di documentazione

ROPULS eDM con funzione ROCLEAN per la pulizia e la manutenzione degli impianti

Pulizia e manutenzione di radiatori e impianti di riscaldamento a pavimento

Per piegare razionale e ottimizzato del riscaldamento

Pulizia e rimozione di tutti i residui prima della messa in opera di un nuovo impianto:

Per una consegna dell'impianto di acqua potabile igienicamente pulito

Pulizia degli impianti di acqua potabile tramite una miscela di aria/acqua ad intermittenza, secondo DIN 1988:

Rimozione accurata da ruggine ed altri depositi



ROPULS eDM
– Documentazione

- ✓ Semplice
- ✓ Veloce
- ✓ Professionale

Funzione ROCLEAN, optional per i compressori ROPULS eDM e ROPULS!

Il set (No. 1000001134) comprende: Compressore ROPULS, 2 x 1 m tubo flessibile in tela 1" con innesto GK

Descrizione	kg	No.
ROPULS eDM Compressore con tubi flessibili	28	1000001134

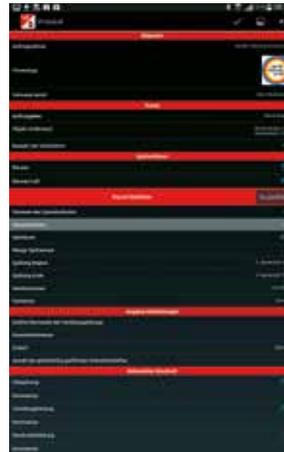
ROPULS eDM App

Lavoro e documentazione professionale grazie al sistema eDM (electronic Data Management)



CARATTERISTICHE

- Generazione di protocolli in formato PDF inviabili per email
- Trasferimento dati con tecnologia Bluetooth
- Compatibile con Android e Windows PC
- Documentazione semplice, veloce e professionale
- Inserimento dati aziendali sulla documentazione
- Trasferimento immediato dei dati
- Protocolli precompilati per diverse tipologie di lavoro



ROPULS Compressore

Per la pulizia e la manutenzione di impianti di riscaldamento e acqua potabile secondo EN 806 / DIN 1988-2



Interruttore Switch

Per un rapido passaggio alla funzione **ROCLEAN**

Pulizia e manutenzione di radiatori e impianti di riscaldamento a pavimento

Per impiego razionale e ottimizzato del riscaldamento

Pulizia e rimozione di tutti i residui prima della messa in opera di un nuovo impianto:

Per una consegna dell'impianto di acqua potabile igienicamente pulito

Pulizia degli impianti di acqua potabile tramite una miscela di aria/acqua ad intermittenza, secondo DIN 1988:

Rimozione accurata da ruggine ed altri depositi

ROPULS Compressore con funzione **ROCLEAN**: igienizzazione di tubazioni di acqua potabile



ROPULS Compressore con funzione **ROCLEAN**



Funzione ROCLEAN, optional per i compressori ROPULS eDM e ROPULS!

Il Set (No. 100000145) comprende: Compressore ROPULS, 2 x 1 m tubo flessibile in tela 1" con innesto GK

Descrizione	kg	No.
ROPULS Compressore con tubi flessibili	28	100000145

ACCESSORI

Descrizione	No.
ROCLEAN Iniettore	100000190
Riduttore di pressione 2 bar	150000203
Impugnatura ROPULS extra	1500003517



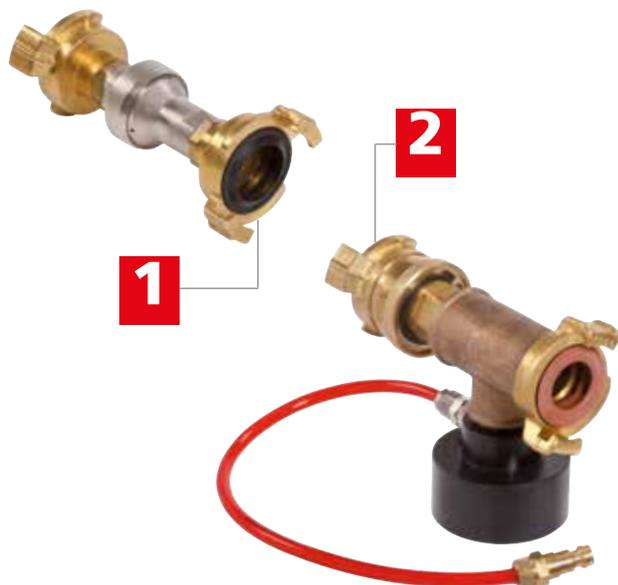
¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Pulizia e disotturazione

Pulizia

Funzione ROCLEAN

Per la pulizia e la manutenzione di radiatori e sistemi di riscaldamento a pavimento, e per l'igienizzazione di tubazioni di acqua potabile



1 Montare il **riduttore di pressione** sulla valvola di ingresso dell'acqua del compressore ROPULS. Questo mantiene costante la pressione dell'acqua in ingresso a 2 bar.

2 Posizionare l'**iniettore ROCLEAN** sulla valvola di uscita dell'acqua. L'iniettore può così dosare il contenuto del prodotto utilizzato in quantità costanti e sicure all'interno dell'impianto.



Descrizione	kg		No.
ROCLEAN Iniettore	1,1	1	100000190
Riduttore di pressione 2 bar	0,3	1	150000203

Pulizia e manutenzione con ROPULS ROCLEAN

Prodotto chimico per la pulizia di radiatori



Per la pulizia di incrostazioni e depositi difficili. Adatto per i tubi in tutti i materiali tradizionali. Non lascia residui all'interno dell'impianto. Un flacone per impianto da 100 l.



Prodotto chimico per la pulizia di impianti di riscaldamento a pavimento



Per la pulizia di fango e biofilm. Adatto per i tubi in tutti i materiali tradizionali. Non lascia residui all'interno dell'impianto. Un flacone per impianto da 100 l.



Conservante per radiatori e impianti di riscaldamento a pavimento



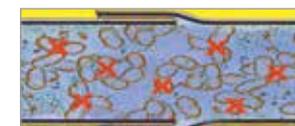
Mantiene pulito l'impianto e lo protegge. Un flacone per impianto da 100 l.



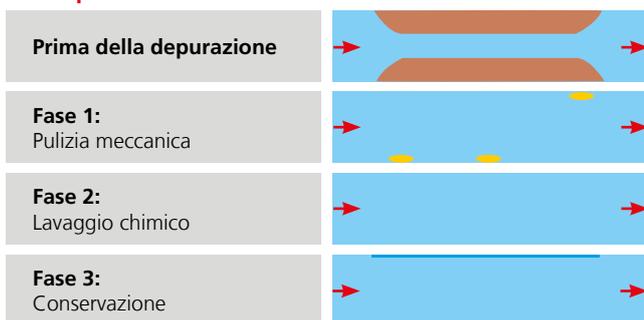
Igienizzante per tubazioni di acqua potabile



Non lascia residui all'interno dell'impianto. Un flacone per impianto da 100 l.



Fasi di pulizia e conservazione:



Descrizione	Codice colore	kg		No.
Iniettore ROCLEAN		1,1		100000190
Riduttore 2 bar per ROPULS		0,3		150000203
Prodotti chimici per la pulizia di:				
- Radiatori (6 Fl. da 1lt)	●	6,3	1	150000200
- Impianti di riscaldamento a pavimento (6 Fl. da 1lt)	●	6,3	1	150000201
Conservanti (6 Fl. da 1lt)	●	6,3	1	150000202
Igienizzazione di tubazioni di acqua potabile (6 Fl. da 1lt)	●	6,3	1	150000157

ROCAL 20 / ROMATIC 20

Pompe per la decalcificazione con intervallo dell'inversione di flusso automatico e regolabile



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per effettuare una decalcificazione più veloce ed efficace di terme, scaldabagni, scambiatori di calore, sistemi refrigeranti e diversi altri. Agenti chimici di decalcificazione disponibili come accessori per una efficace decalcificazione.

CARATTERISTICHE

- Con l'inversione del flusso automatica: soluzione dei depositi calcarei più semplice e più veloce
- Particolarmente adatto per forti incrostazioni e calcificazioni in impianti
- Temperatura del liquido fino a 50°C: decalcificazione accelerata e più efficace

DATI TECNICI

Attacco:	R 1/2"
Capacità del serbatoio:	15 l
Voltaggio:	230 V 50 Hz
Potenza motore:	150 Watt
Portata della pompa:	40 l / min.
Prevalenza:	10 m



ROCAL 20

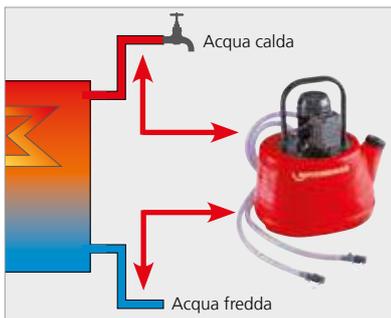
Inversione di flusso automatica!



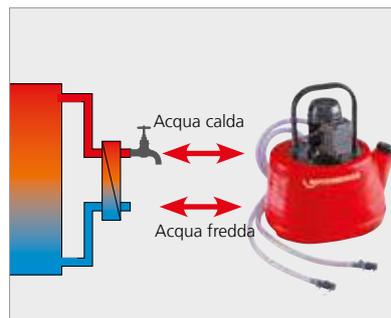
ROMATIC 20



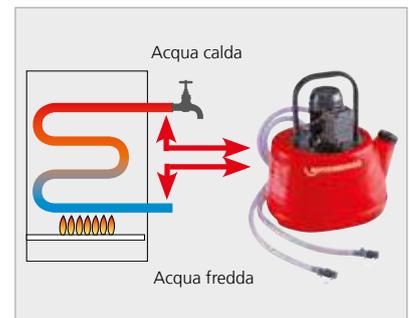
Decalcificazione di serbatoi di acqua potabile



Decalcificazione di stazioni d'acqua dolce, e scambiatori di calore esterni



Disincrostazione di scambiatori di calore



Il set ROCAL 20 (No. 61100) e ROMATIC 20 (No. 61190) comprende: 2x tubo flessibile con attacco 1/2" (lunghezza 2 m), 2x nipplo doppio 1/2-3/8", 2x nipplo doppio 1/2-3/4", 2x nipplo doppio 1/2-1/2", 2x manicotto doppio 3/4-3/4", 2x riduttore 1/2-3/4"

Descrizione	kg	No.
ROCAL 20	6	61100
ROMATIC 20	6	61190

ACCESSORI



Decalcificanti per ROCAL 20, ROMATIC 20 a pagina 218

Pulizia e disotturazione

Decalcificazione

ROCAL Acid Multi / Plus

Concentrato per decalcificazione per differenti materiali da utilizzare con ROCAL 20, ROMATIC 20

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

ROCAL Acid Multi

Per la decalcificazione sicura di tutti i sistemi di tubazioni, scambiatori di calore, stazioni di acqua dolce.

ROCAL Acid Plus

Per forti calcificazioni. Adatto solo per i sistemi tecnici. Non utilizzabile su tubazioni di acqua potabile

CARATTERISTICHE

- Con indicatore colorato. L'effetto dell' agente chimico è indicato da un cambiamento di colore del liquido
- Concentrato per la miscelazione con acqua
- Con protezione contro la corrosione



No. 1500000115

No. 1500000116

No. 1500000117



No. 61105

No. 61106

No. 61110

	ROCAL Acid Multi	ROCAL Acid Plus
Rame	●	●
Ferro	●	●
Inox	●	-

● adatto - inadatto

	ROCAL Acid Multi	ROCAL Acid Plus
Alluminio	●	-
Ottone	●	-
Plastica	●	-

● adatto - inadatto

Descrizione	kg		No.
ROCAL Acid Multi	5	1	1500000115
ROCAL Acid Multi	10	1	1500000116
ROCAL Acid Multi	30	1	1500000117

Descrizione	kg		No.
ROCAL Acid Plus	5	1	61105
ROCAL Acid Plus	10	1	61106
ROCAL Acid Plus	25	1	1500000914

11

Polvere neutralizzante

Neutralizzante per ROCAL Acid Plus / ROCAL Acid Multi

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Dopo la decalcificazione elimina i resti acidi dell'Acido ROCAL Plus / Multi Acido ROCAL dove è stato applicato. Il titolo della miscela è di 3% disciolta in acqua. Con questa soluzione, le pompe decalcificanti e il sistema sono lavati. Il pH nel sistema e nella pompa ritorna nuovamente neutro.

Descrizione	kg		No.
Polvere neutralizzante	1	1	61115
Polvere neutralizzante	10	1	61120



No. 61115

No. 61120

ROSOLAR PUMP / ROSOLAR PUMP PLUS



Unità elettrica per risciacquare, riempire e svuotare impianti a circuito chiuso

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Ideale per impianti a pannelli solari, riempimento di contenitori e sfiatamento di sistemi chiusi
- Con pompa ad impeller (optional), robusta e resistente alle alte temperature (90°C): facile aspirazione di impurità e residui. Con valvola di sicurezza.
- I tubi resistenti alle alte temperature (100°C) consentono di effettuare riempimento e manutenzione in estrema sicurezza
- Impugnatura telescopica regolabile in altezza (76-110 cm) per un semplice trasporto e maneggevolezza

DATI TECNICI

Dimensioni (H x B x T):	49 x 51 x 76 cm
Volume serbatoio:	30 l
Tubo:	Lunghezza: 2 x 3 m
Attacco:	3/4"
Resistente alla temperatura:	100 °C

Impugnatura telescopica regolabile (76 - 110 cm)

Maneggevole e facilmente trasportabile

Tubo resistente alle alte temperature (100 °C)

Lavoro sicuro

Optional:
Pompa ad Impeller (90 °C)

Aspirazione rapida di impurità e residui

Grande apertura

Riempimento facile e veloce

Filtro Optional

Per una maggiore pulizia

Filtro con vetro di ispezione

Cattura impurità e residui



Valvola di chiusura con filtro



Tubo flessibile con raccordo di protezione



Valvola a sfera



Descrizione	No.
ROSOLAR PUMP (con pompa centrifuga)	150000135
ROSOLAR PUMP PLUS (con pompa ad Impeller)	150000136
Filtro ROSOLAR (10 pz.)	1500001236
Valvola di chiusura per filtro	1500001235

Pulizia e disotturazione

Disotturazione manuale

ROPUMP SUPER PLUS

Pompa manuale per la disotturazione

Apparecchio professionale dotato di una struttura compatta e robusta che garantisce estrema resistenza al carico e ottima maneggevolezza.

Veloce, compatta e maneggevole!

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Dotato di pistone a tenuta stagna brevettato che sigilla da entrambi i lati per una maggior forza di aspirazione
- Ottima adattabilità
- Perfetta maneggevolezza
- Struttura robusta e compatta

CARATTERISTICHE

- Estremamente facile da usare in tutte le situazioni senza dover usare sforzi eccessivi



Adattatore corto e lungo incluso!



Adattatore largo
No. 72073



Adattatore lungo
No. 72071

Con adattatore corto



Con adattatore lungo



Descrizione	kg	No.
ROPUMP SUPER PLUS con 2 adattatori (lungo, corto)	2.00	072070X
ROPUMP SUPER PLUS 3 adattatori (lungo, corto, largo) e borsautensili	3.30	1000001762
Adattatore lungo	0.66	72071
Adattatore corto	0.16	72072
Adattatore largo	0.40	72073

11

ROPUMP

Pompa di disotturazione ad aspirazione secondo il principio delle pompe ad aria



Adattatore d'aspirazione flessibile
testa orientabile

Per la pulizia di otturazioni di scarichi, lavandini, docce, vasche da bagno, etc.

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Piccola e maneggevole
- Compatta ed efficace

Descrizione	g	No.
ROPUMP con testa orientabile	500	71991

ROSPI H+E PLUS

Apparecchio sturatore manuale ed elettrico

Per l'utilizzo manuale a manovella o tramite esagono con trapano elettrico

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Nessuna necessità di smontare i sifoni dei lavandini
- Cambiamento da manuale a elettrico in pochi secondi
- Impugnatura morbida ed ergonomica
- Struttura solida e resistente
- Attacco esagonale per trapani convenzionali

DATI TECNICI

Campo di impiego: 20 - 50 mm
Spirale: Ø 8 mm x 7,5 m

Impugnatura morbida ed ergonomica

Preso sicura anche per il funzionamento ad alta velocità

Dispositivo di bloccaggio spirale, con spirale flessibile a punta conica

Utilizzabile anche in tubazioni molto strette

Struttura robusta

Protezione dagli urti e massima igiene

Attacco esagonale

Per trapani convenzionali

Attacco rapido a vite

passaggio dal funzionamento manuale ad elettrico in pochi secondi

Per l'utilizzo con trapano elettrico



Utilizzo manuale



Descrizione	kg		No.
ROSPI 6 H+E Plus 4,5 m	1,4	1	72090
ROSPI 8 H+E Plus 7,5 m	3,5	1	72095
ROSPI 10 H+E Plus 10,0 m	4,8	1	72005

Pulizia e disotturazione

Disotturazione manuale

ROPOWER HANDY

Apparecchio manuale per la pulizia di tubazioni da Ø 50 - 100 mm

L'apparecchio manuale per la pulizia di tubazioni ideale per eliminare rapidamente ostruzioni in tubazioni da Ø 50 – 100 mm. La spirale permette l'attacco di tutti gli utensili da diam. 16 mm per la pulizia di tubazioni in assortimento di ROTHENBERGER.

CARATTERISTICHE

- Spirale brevettata con profilo speciale perfetta pulizia dalle incrostazioni, con maggior forza pulente



Il set (No. 71975) comprende: ROPower PROFILE CABLE 2,3 m senza anima (No. 72494), manovella (No. 71976), guanti di sicurezza (No. H81401), chiave di smontaggio (No. 72100), trivella a cuneo Ø 25 mm (No. 72169)

Descrizione	kg		No.
ROPOWER HANDY completo	1,7	1	71975
ACCESSORI			
Manovella	0,4	1	71976
ROPOWER PROFILE CABLE senza anima	1,2	1	72494

WC-BLITZ RO-3 Disotturatore per WC

CARATTERISTICHE

- Flessibilità di utilizzo anche in zone difficili da raggiungere
Con una robusta spirale di pulizia. Maniglia telescopica a spirale di 1 m di lunghezza, Ø 1/2"
- Nessun danno alle superfici ceramiche
Gomiti in plastica

Gomito con un rivestimento in plastica

Nessun pericolo di graffiare le superfici in ceramica

Impugnatura ergonomica e morbida

Lavoro sicuro grazie al manico robusto

Attacco a T del No. 1500001324

Trivella a bulbo universale

Forte effetto pulente

Descrizione	kg		No.
WC-Blitz RO-3 con spirale	2,75	1	78551
WC-Blitz RO-3 con attacco utensile	2,90	1	1500001324

Apparecchio sturatore manuale 3 S

Per tubi da Ø 40 - 100 mm

Spirali Ø 13 mm x 15 m con attacco 16 mm

CARATTERISTICHE

- **Spirale da Ø 13 mm x 15 m con attacco 16 mm:**
possibilità di utilizzare tutti gli utensili ROTHENBERGER con attacco 16 mm
- **Apparecchio dotato di sostegno:**
utilizzabile senza la necessità di tenerlo con le mani, per un facile e comodo lavoro
- **Portaspirali in plastica:**
protezione anticorrosiva

Contenuto: apparecchio sturatore manuale tipo 3 S (No. 72003), trivella a croce Ø 35 mm (No. 72176), cavi per sturatori 2-3 s tondo 270 (No. 72016) e chiave di smontaggio (No. 72100)

Descrizione	kg	No.
Sturatore manuale tipo 3S compl.	17,50	72003
Spirale di ricambio Ø 13 mm x 15 m	7,00	72016
Trivella a croce Ø 35 mm	0,04	72176
Chiave di smontaggio	0,01	72100





ROSPIMATIC CL

Disotturatore professionale fino a Ø 50 mm

Per eliminare efficacemente ostruzioni ostinate, con switch automatico di avanzamento e ritorno senza cambiare il senso di rotazione.

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Switch automatico di avanzamento e ritorno: possibilità di non cambiare la mano. Massima garanzia di sicurezza
- Possibilità di utilizzo con qualsiasi trapano elettrico o a batteria
- La tecnologia soft stop previene eventuali contraccolpi al polso dell'utilizzatore
- La spirale può essere utilizzata con 3 diversi utensili per una migliore pulizia (optional)
- Il tubo guida flessibile mantiene la spirale e l'ambiente circostante puliti

DATI TECNICI

Campo di applicazione: 20 - 50 mm
Spirale a bulbo con anima interna: Ø 8 mm x 7,5 m
Dimensioni (senza spirale): 420 x 200 x 200 mm

Manopola di bloccaggio di grandi dimensioni

Uso facile anche con i guanti



Manubrio brevettato funzionante a pressione

Comodo e rapido cambio tra avanzamento e ritorno della spirale

Attacco esagonale

Per l'utilizzo con qualsiasi trapano elettrico o a batteria

Con testa a bulbo



Con giunto per utilizzo di altri utensili



Con tubo guida flessibile



Il Set (No. 100002299) comprende: ROSPIMATIC CL set con spirale 8 mm x 7,5 m con testa a bulbo (No. 72413), spirale 8 mm x 7,5 m con attacco (No. 72425), trivella a lancia dentata (No. 72765) e chiave di smontaggio (No. 72102)

Il Set (No. 72942) comprende: trivella a punta (No. 72764), trivella a lancia dentata (No. 72765), fresa a testa rotante (No. 72766), chiave di smontaggio (No. 72102)

Descrizione		No.
ROSPIMATIC CL Unità base con spirale 8 mm / 7,5 m	1	100002298
ROSPIMATIC CL Set, con seconda spirale e trivella	1	100002299
Spirale 8 mm x 7,5 m, a bulbo con anima in acciaio	1	72413
Spirale 8 mm x 7,5 m, con attacco accessori e anima	1	72425
Set utensili 8 mm (4 pz)	1	72942
Tube guida per ROSPIMATIC CL	1	72542

Connessione semplice a trapani o avvitatori professionali.



Pulizia e disotturazione

Disotturazione elettrica



Descrizione		230 V
R 550 con tubo guida	16,0	72686

R 550

Macchina per la disotturazione di tubazioni da 20 a Ø 100 mm

Design leggero, compatto e maneggevole per la disotturazione e la manutenzione di tubazioni in tutti i settori.

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Ideale per ogni tipo di ostruzioni di lavabi, toilettes, grondaie, etc.

CARATTERISTICHE

- Estremamente leggera, solo 16 Kg
- Con attacco diretto per spirali da 16 mm
- Max. lunghezza di lavoro 40 m, con spirali di tipo S Ø 16 mm

DATI TECNICI

Per tubazioni:	Ø 20 - 100 mm
Con attacco diretto:	con spirali Ø 16 mm
Con portacavo/adattatore:	Ø 8 mm e 10 mm
Max. lunghezza di lavoro:	40 m con spirali di tipo S Ø 16 mm 10 m con spirali di tipo S Ø 8 e 10 mm
Potenza del motore:	440 W potenza di ingresso
Tensione:	230 V, 50 Hz
Numero di giri:	583 min ⁻¹ , destro/sinistro
Peso:	16,0 kg

11



Descrizione		230 V
R 600 con guida	20,9	72687
R 600 con set spirali 16-22 mm		19173

R 600

Macchina per la disotturazione di tubazioni da 20 a Ø 150 mm

Motore potente adatto anche per disotturazioni ostinate.

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Uso universale in interno e in esterno:
per lavori di installazione e manutenzione in ospedali o in edifici comunali

CARATTERISTICHE

- Con attacco diretto per spirali 16 mm e 22 mm
- Portacavo da Ø 8 e 10 mm con adattatore (optional)
- Max. lunghezza di lavoro 50 m, con spirali di tipo S Ø 16 mm
- Max. lunghezza di lavoro 60 m, con spirali di tipo S Ø 22 mm

DATI TECNICI

Per tubazioni:	Ø 20 - 150 mm
Con attacco diretto:	con spirali Ø 22 e 16 mm
Con portacavo/adattatore:	Ø 8 e 10 mm
Max. lunghezza di lavoro:	60 m con spirali di tipo S Ø 22 mm 50 m con spirali di tipo S Ø 16 mm 10 m con spirali Ø 8 e 10 mm
Potenza del motore:	690 W Potenza di ingresso
Tensione:	230 V, 50 Hz
Numero di giri:	467 min ⁻¹ , destro/sinistro
Peso:	20,9 kg

Pulizia e disotturazione

Disotturazione elettrica

R 600 VarioClean a batteria

Macchina per la disotturazione di tubazioni da Ø 20 - 150 mm

Ideale per lavori di installazione e manutenzione in ospedali o in edifici comunali, in luoghi senza accesso all'energia elettrica.



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per la disotturazione di tubazioni di scarico fino a Ø 150mm. Ideale per postazioni senza accesso all'energia elettrica

CARATTERISTICHE

- Sistema di batterie CAS: per un lavoro flessibile e sicuro
- Elettronica VarioClean: 3 funzioni di pulizia in un unico dispositivo

CARATTERISTICHE

- Ideale per l'utilizzo sia al chiuso che all'aperto
- Design compatto e peso leggero

DATI TECNICI

Per tubazioni:	Ø 20 - 150 mm
Max. lunghezza di lavoro:	50 m (con spirale da 16 mm) 60 m (con spirale da 22mm)
Velocità:	427/527/614 rpm
Dimensioni:	430 x 250 x 480 mm

Elettronica VarioClean

Ideale per qualsiasi tipologia di otturazione, per un lavoro veloce

Illuminazione LED

Illuminazione del luogo di lavoro

Utilizzo versatile

70 utensili con 5 diverse tipologie di spirali

Supporto spirale

Per l'alloggiamento sicuro di trivelle e spirali

Sistema di bloccaggio Multigrip Center-Lock

Per spirali da 6 e 22 mm

Batteria 18V CAS

Utilizzo fino a 50 minuti con una sola carica

Motore senza spazzole

Per un lavoro senza usura e una durata maggiore della macchina



3 funzioni di pulizia per la massima adattabilità alla tipologia di otturazione da rimuovere.



Attacco rapido per batteria CAS da 18V



Descrizione



No.

R600 VarioClean Unità base	13.0	1	1000003345
R600 VarioClean Unità base, batteria Li-HD, 8.0Ah 18V e caricabatteria	18.7	1	1000003372
R600 VarioClean, Unità base, Set spirali Duraflex SMK e utensili 16+22mm, batteria 8.0 Ah 18V, caricabatteria	50.7	1	1000003346

²⁾ Maggiori informazioni su cordless-alliance-system.com

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Pulizia e disotturazione

Disotturazione elettrica

R 650

Macchina per la disotturazione di tubazioni da 20 a Ø 150 mm

Compatta, robusta e potente anche per le incrostazioni più resistenti.



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Ottimo per l'impiego in condizioni estreme: funzionamento particolarmente silenzioso e potente, estrusione anche in presenza di radici e nel fresare cemento e calce

CARATTERISTICHE

- Doppia potenza del motore (vedi R 600)
- Flessibilità d'uso con blocco leva laterale
- Con attacco diretto per spirali 22 mm e 16 mm
- Portacavo da Ø 8 e 10 mm con adattatore (optional)
- Max. lunghezza di lavoro 65 m, con spirali di tipo S Ø 22 mm

DATI TECNICI

Per tubazioni:	Ø 20 - 150 mm
Con attacco diretto:	con spirali Ø 22 e 16 mm
Con portacavo/adattatore:	Ø 8 mm e 10 mm
Max. lunghezza di lavoro:	65 m con spirali di tipo S Ø 22 mm 55 m con spirali di tipo S Ø 16 mm 10 m con spirali Ø 8 e 10 mm
Potenza del motore:	1.350 W potenza di ingresso
Tensione:	230 V, 50 Hz
Numero di giri:	623 min ⁻¹ , destro/sinistro
Peso:	22,8 kg



Blocco leva laterale

Flessibilità d'uso

Descrizione		230 V
R 650 con tubo guida	22,8	72688

R 750

Macchina per la disotturazione di tubazioni da 20 a Ø 200 mm

Per utilizzo mobile e professionale. Compatta, robusta e potente, anche nelle condizioni di lavoro estreme.



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Ideale per la pulizia di tubi di scarico domestici e fognature: adatta anche in operazioni di disotturazione più impegnative come fognature e per un efficace lavoro con raschiatori a catena e trivelle per radici.

CARATTERISTICHE

- Leva ruotabile a 180°, con blocco per il trasporto
- Con attacco diretto per spirali 32 mm e 22 mm
- Portacavo da Ø 8-10-16 mm con adattatore (optional)
- Max. lunghezza di lavoro 80 m, con spirali di tipo S Ø 32 mm

DATI TECNICI

Per tubazioni:	Ø 20 - 200 mm
Con attacco diretto:	con spirali Ø 32 e 22 mm
Con portacavo/adattatore:	Ø 16 mm
Max. lunghezza di lavoro:	80 m con spirali di tipo S Ø 32 mm 70 m con spirali di tipo S Ø 22 mm 55 m con spirali di tipo S Ø 16 mm
Potenza del motore:	1.400 W Potenza di ingresso
Tensione:	230 V, 50 Hz
Numero di giri:	467 min ⁻¹ , destro/sinistro
Peso:	33,5 kg



Grandi ruote di trasporto

Massima agilità negli spostamenti e nel trasporto

Descrizione		230 V
R 750 con tubo guida	33,5	72689

Pulizia e disotturazione

Disotturazione elettrica

RODRUM S

Apparecchio per la disotturazione e la pulizia di tubi da Ø 40 - 100 mm, con avanzamento e ritorno automatico della spirale. Ideale per l'utilizzo in edifici pubblici e commerciali



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Utilizzo semplice e veloce
- Maneggevole grazie all'avanzamento e ritorno automatico della spirale
- Unità di alimentazione che riduce la pressione al rilascio della maniglia
- Utilizzabile con spirali da Ø 10 mm e Ø 13 mm

CARATTERISTICHE

- **Versatile:**
Tamburo utilizzabile con spirali da Ø 10 mm e Ø 13 mm
- **Semplice:**
Avanzamento e rilascio della spirale con un'unica maniglia
- **Pulito:**
Tamburo removibile

Tamburo utilizzabile con spirali di diametri diversi

Sostituzione rapida delle spirali da Ø 10 mm e Ø 13 mm



Protezione spirali

Rapido rilascio della tensione esercitata sulla spirale, maggiore sicurezza

Dispositivo di scarico

Semplice pulizia del tamburo e delle spirali

Supporti base in gomma

Stabile e antiscivolo, sicuro anche sulle superfici più delicate

Dispositivo di alimentazione 2 in 1

Nessun adattamento necessario per il cambio della spirale

Pulizia e disotturazione

Disotturazione elettrica



CAMPO DI IMPIEGO

- Struttura compatta: ideale per lavori di disotturazione in lavandini, toilette, tubazioni di scarico e scarichi a pavimento
- La spirale, una volta utilizzata, rientra nel tamburo, mantenendo il luogo di lavoro pulito.

Per questo motivo, la macchina è particolarmente adatta per l'utilizzo in edifici pubblici, privati, ospedali, gastronomie, hotel

DATI TECNICI

Ambito di lavoro:	Ø 40-100 mm
Max lunghezza di lavoro:	10 m (con spirale 10 mm) 15 m (con spirale 13 mm)
Potenza in ingresso:	440 W
Giri al minuto (Tamburo):	300 g/Min.
Dimensioni:	58 x 33 x 39 cm

Esempio di utilizzo con spirale da Ø 13 mm



Tamburo removibile anche per trasporto facilitato (nessun carico unilaterale)



Rimozione di tamburo e spirali senza utensili accessori



11

Descrizione	kg	No.
RODRUM S 10 EU	18,9	1000001256
RODRUM S 13 EU con set utensili	25,7	1000001257
Spirale 13 mm x 15 m con anima rinforzata		72016

Il Set (No. 1000001256) comprende: RODRUM S 10, tubo guida (No. 1300002581), guanto di protezione (No. 1500000439)

Il Set (No. 1000001257) comprende: RODRUM S 13, raschiatore a catena (No. 072185F), trivella a croce (No. 72176), trivella a forcella (No. 72164), trivella a bulbo corta (No. 72163), trivella di recupero (No. 72162), trivella dritta (No. 72161), chiave a piolo (No. 72100), tubo guida (No. 1300002581), guanto di protezione (No. 1500000439), ROCASE (No. 1300003334)

Il Set (No. 1000001308) comprende: raschiatore a catena (No. 072185F), trivella a croce (No. 72176), trivella a forcella (No. 72164), trivella a bulbo corta (No. 72163), trivella di recupero (No. 72162), trivella dritta (No. 72161), chiave a piolo (No. 72100), ROCASE (No. 1300003334) con inserto (No. 1300003372)

ACCESSORI

Descrizione	kg	No.
RODRUM S 10 Tamburo	5,5	1000001275
RODRUM S 13 Tamburo	11,4	1000001276
Set Utensili 16 mm	5,5	1000001308



RODRUM VarioClean a batteria

Macchina a tamburo per la disotturazione di tubazioni da 40-100mm. Ideale per lavori di disotturazione in installazioni domestiche e pubbliche, hote.



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per la disotturazione di tubazioni di scarico da Ø 40 - 100mm. La spirale da 10mm può essere utilizzata in diametri da 40 a 70 mm; la spirale da 13mm è idonea per tubi da 50 - 100 mm

CARATTERISTICHE

- Sistema di batterie CAS: per un lavoro flessibile e sicuro
- Elettronica VarioClean: 3 funzioni di pulizia in un unico dispositivo

CARATTERISTICHE

- Spirali DuraFlex: speciali spirali flessibili sottoposte a processo di galvanizzazione, ottimizzate per l'utilizzo con RODRUM VarioClean

DATI TECNICI

Per tubazioni:	Ø 40 - 100 mm
Max. lunghezza di lavoro:	10 m (con spirale da 10 mm) 15 m (con spirale da 13mm)
Velocità:	275/340/395 rpm
Dimensioni:	430 x 250 x 395 mm

Elettronica VarioClean

Ideale per qualsiasi tipologia di otturazione, per un lavoro veloce

Motore senza spazzole

Per un lavoro senza usura e una maggiore durata della macchina

Batteria 18V CAS

Utilizzo fino a 50 minuti con una sola carica

Interruttore a pedale

Per la massima sicurezza

Attacco per treppiede

Per lavorare all'altezza ideale su WC e lavabi

Illuminazione LED

Illuminazione del posto di lavoro

Protezione spirali

Rapido rilascio della tensione esercitata sulla spirale, maggiore sicurezza

Dispositivo di alimentazione 2 in 1

Per spirali da 10 mm e 13 mm

Tamburo intercambiabile

Per una rapida sostituzione delle spirali da 10 mm o 13 mm



Descrizione	kg		No.
RODRUM VarioClean, spirale DuraFlex 13 mm/15 m	21.8	1	1000003347
RODRUM VarioClean, spirale DuraFlex 13 mm/15 m, batteria Li-HD 8.0Ah 18V, caricabatteria	26.6	1	1000003371
RODRUM VarioClean, spirale DuraFlex 13 mm/15 m, set utensili 16 mm, batteria Li-HD 8.0Ah 18V, caricabatteria	29.0	1	1000003348

ACCESSORI

Descrizione	kg		No.
Tamburo e spirale DuraFlex, 13 mm/15 m	12.5	1	1500003708
Spirale DuraFlex 13 mm/15 m	10.0	1	1500003706
Spirale DuraFlex 10 mm/10 m	4.0	1	1500003707

Pulizia e disotturazione

Disotturazione elettrica

RODRUM M&L

Apparecchio per la disotturazione e la pulizia di tubi da Ø 70 - 250 mm, con avanzamento e ritorno automatico della spirale. Ideale per l'utilizzo in edifici pubblici e commerciali.



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Tamburo intercambiabile senza l'utilizzo di utensili per ampliare il diametro di lavoro e per estendere l'ambito di applicazione
- Lavoro pulito, grazie alla scanalatura di pulizia
- Semplice da usare, grazie ad avanzamento e ritorno automatici
- Regolazione dell'alimentazione e serraggio spirale attivabili con una sola leva
- Tamburo utilizzabile con spirali da Ø 13, 16 e 20 mm

Grande maneggevolezza

Anche per il carico su furgoni

CAMPO DI IMPIEGO

- Apparecchio per la disotturazione e la pulizia di tubi da Ø 70 - 250 mm con avanzamento e ritorno automatico della spirale.
- Grazie al tamburo intercambiabile, è possibile adattare l'utilizzo a diversi diametri di applicazione
- La spirale, una volta utilizzata, rientra nel tamburo, mantenendo il luogo di lavoro pulito.
- Per questo motivo, la macchina è particolarmente adatta per l'utilizzo in edifici pubblici, privati, ospedali, gastronomie, hotel

DATI TECNICI

Ambito di lavoro:	Ø 70 - 250 mm
Max. lunghezza di lavoro:	30 m (con spirale 13-mm) 45 m (con spirale 16-mm) 60 m (con spirale 20-mm)
Potenza in ingresso:	620 W
Numero di giri (Tamburo):	270 giri/Min.
Dimensioni:	77 x 56 x 87 cm



Tamburo intercambiabile

Per una rapida sostituzione delle spirali Ø 13, 16 e 20 mm

Scanalatura per la pulizia

Per una semplice pulizia del tamburo

Dispositivo di alimentazione 3 in 1

Nessun adattamento necessario per il cambio della spirale

Tamburo intercambiabile per una grande varietà di applicazioni



Protezione spirali

Rapido rilascio della tensione esercitata sulla spirale, maggiore sicurezza

Supporti base in gomma

Stabile e antiscivolo, sicuro anche sulle superfici più delicate

11

Descrizione		kg	No.
RODRUM M 13	Spirale 13 mm x 15 m, con set utensili 16 mm	45,5	1000001711
RODRUM M 16	Spirale 16 mm x 15 m, con set utensili 16 mm	50,2	1000001712
RODRUM L 16	Spirale 16 mm x 15 m, con set utensili 16 mm	51,9	1000001713
RODRUM L 20	Spirale 20 mm x 20 m, con set utensili 20 mm	68,0	1000001714

RODRUM M & L Tamburi di ricambio

Tamburi di ricambio per l'estensione dell'ambito di lavoro delle macchine per la disotturazione
RODRUM M&L a diametri di lavoro differenti.



No. 1000001730



No. 1000001728

Descrizione	kg	No.
RODRUM Tamburo M 13 con spirale 13 mm x 15 m	14,5	1000001727
RODRUM Tamburo M 16 con spirale 16 mm x 15 m	19,0	1000001728
RODRUM Tamburo L 16 con 2x spirale 16 mm x 15 m	38,7	1000001729
RODRUM Tamburo L 20 con spirale 20 mm x 20 m	36,8	1000001730

ACCESSORI

Descrizione	kg	No.	Descrizione	kg	No.
Trivella dritta, 20 mm*	0,32	1500002253	Trivella a forcella 80, 20 mm*	0,15	1500002263
Trivella ad imbuto, 20 mm*	0,55	1500002254	Trivella a forcella 100, 20 mm*	0,20	1500002264
Trivella a bulbo corta, 20 mm*	0,40	1500002255	Trivella per radici bi-tagliente 65, 20 mm*	0,39	1500002265
Trivella di recupero, 20 mm*	0,12	1500002256	Trivella per radici bi-tagliente 90, 20 mm*	0,46	1500002266
Trivella a cuneo, 20 mm*	0,40	1500002257	Adattatore 20 mm, quadro - 22 mm T	0,25	1500002267
Trivella a croce 50, 20 mm*	0,16	1500002258	Spirale 13x15 con anima interna	10,8	1500002271
Trivella a croce 65, 20 mm*	0,23	1500002259	Spirale 16x15 con anima interna	15,5	72918
Trivella a croce 90, 20 mm*	0,39	1500002260	Spirale 20 mm x 20 m con anima e attacco quadro	33,5	1500002268
Raschiatore a catena 4 catene, 20 mm*	0,30	1500002261	RODRUM Set utensili 16 mm		1000001731
Trivella a forcella 60, 20 mm*	0,10	1500002262	RODRUM Set utensili 20 mm		1000001732

* Tutti gli utensili da 20 mm sono dotati di attacco quadro



No. 1500002267



No. 1500002254



No. 1500002261



No. 1500002257



No. 1500002253



No. 1500002266



No. 1500002255



No. 1500002258



No. 1500002256



No. 1500002263



No. 1000001731



No. 1000001732

Il Set (No.1000001731) comprende: ROCASE (No. 1300003334) con inserto (No. 1300003372), raschiatore a catena (No. 072185F), trivella a croce (No. 72176), trivella a forcella (No. 72164), trivella a bulbo corta (No. 72163), trivella di recupero (No. 72162), trivella dritta (No. 72161), chiave a piolo (No. 72100)

Il Set (No. 1000001732) comprende: ROCASE (No. 1300003334) con inserto (No. 1300003372), trivella a bulbo (No. 1500002255), trivella a croce (No. 1500002259), trivella a forcella (No. 1500002263), chiave a piolo (No. 72101)

Grande maneggevolezza



Facilmente trasportabile anche su scale grazie al carrello treppiede



Esempio di utilizzo con spirale da 16 mm



Pulizia e disotturazione

Accessori per disotturazione elettrica



No. 72538



No. 72536



No. 72638



No. 72666



No. 72563

Ganasce di ricambio

Per macchina:	Per spirali Ø		No.
R 550			
(dalla serie Nr. 411542)	16 mm	0,1	72538
(fino alla serie Nr. 411541)	16 mm	0,1	72536
R 600/650			
(dalla serie Nr. 409001)	16 e 22 mm	0,3	72638
(fino alla serie Nr. 409000)	16 e 22 mm	0,3	72666
R 750	22 e 32 mm	0,4	72563
R 80/100 SP/R140 B	22 mm	0,4	72561
R 80/100 SP	32 mm	0,3	72562



No. 72514, No. 72515



Adattatori

- Per lavorare e conservare in modo sicuro le spirali da 8 e 10 mm
- Contenitore resistente agli urti con adattatore e giunto di precisione

Per macchina:	Per spirali Ø	Per spirali lungh. max		No.
R 600/650	8 mm	10 m	1,8	72514
R 600/650	10 mm	10 m	1,8	72515



Ganasce adattatori per R 750

Per macchina:	Per spirali Ø		No.
R 750	16 mm	0,3	72915

Spirali antislittamento, massima sicurezza



No. 72541



No. 72559

Attacco rapido di precisione

Tubi guida per spirali

- Prevenzione contro danni o contaminazioni

Descrizione	Per macchina:	Per spirali Ø	Lungh.		No.
FS 16	R 550 / RODRUM S	16 mm	2 m	1,1	72540
FS 22	R 600 / 650	22 mm	4 m	2,8	72541
FS 32	R 750 / 80 / 100 SP	32 mm	4 m	4,1	72559

Altezza ideale di lavoro



Treppiede di supporto

- Per lavorare alla giusta altezza quando si opera su WC
- Ispezioni su tubazioni verticali
- Pieghevole
- Galvanizzato

Adatto per le macchine		No.
R 550 - R 600 - R 650 - R 750	3,0	58182

Dispositivo di recupero spirali

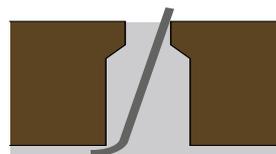
- Avanzamento e ritorno di spirali in tubazioni verticali
- Adatto con tutte le spirali con avvolgimento aperto da Ø 22 e 32 mm
- Utilizzabile anche come unità di avanzamento per forti ostruzioni
- Utilizzabile come adattatore per prodotti di altre marche
- Con l'attacco per l'acqua (2 raccordi 1")
- Attacco per treppiede



Descrizione	kg	No.
Dispositivo di recupero spirali	3,7	72135

Tubi guida telescopici

- Per inserire in modo sicuro e facile le spirali in tombini e altri posti di difficile accesso: nessuna torsione



Descrizione	Lungh. estens. m	Tipo	kg	No.
Per spirali Ø 16, 22 mm	1,4 - 2,3	2 pz	3,0	72130

ROWONAL Soluzione

- Di protezione e antiossidante, per proteggere spirali, giunti e trivelle
- Per pulire, rimuovere e disinfettare. Non contiene CFC



No. 72142



No. 72140

Descrizione	Contenuto	g	No.
Bomboletta Spray	0,2 l	220	72142
Tanica in plastica	5,0 l	5100	72140

Guanti speciali di protezione

- Per lavorare in sicurezza e inserire le spirali con presa sicura

Guanti di guida in pelle:

- Realizzati in pelle con polsini corti
- Resistenti e confortevoli, con placchette in metallo di sicurezza
- Da utilizzarsi con guanti interni igienici



No. 1500000439



No. 72120 / 72121

Descrizione	g	No.
Guanto guida, sinistro, in pelle	190	72120
Guanto guida, destro, in pelle	190	72121
Guanti guida (paio) in gomma	160	1500000439

Chiave a piolo

- Per l'attacco delle spirali e degli accessori

Descrizione	g	No.
Per spirali e utensili Ø 16 mm	20	72100
Per spirali e utensili Ø 22 e 32 mm	30	72101
Per spirali e utensili Ø 8 mm	15	72102



No. 72100



No. 72101

Cestelli portaspirali

- Custodia di sicurezza per un comodo trasporto
- Ideale per la pulizia e la conservazione

Descrizione	Lungh. spirale max.	kg	No.
Per spirali Ø 16 mm	34,5 m	1,3	72110
Per spirali Ø 22 mm	22,5 m	1,6	72112
Per spirali Ø 22, 32 mm	22,5 m	2,3	72111



No. 72110



No. 72111



No. 72112

Pulizia e disotturazione

Spirali per la disotturazione

ROTHENBERGER Spirali ad alto rendimento per la disotturazione

Per l'impiego continuativo e prolungato

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- **Forgiate e temprate** per permettere potenza di pressione, alta elasticità, flessibilità e grande resistenza all'usura
- **Avvolte strettamente**: per migliorare la trasmissione di potenza e per evitare l'aggravamento durante il trasporto
- **16 mm, 22 mm e 32 mm** sono avvolte in senso sinistrorso: maggiore rigidità della spirale girando la macchina in senso destrorso
- **Le estremità delle spirali sono provviste di sezioni di connessione attorcigliate**, ampiamente proporzionate: per un eventuale cambio efficiente dei giunti
- **Congiunzioni rettificate**: per un facile inserimento anche con guanti da lavoro
- **Impiego con riduzioni ed estensioni**: possibilità di collegare spirali o utensili di diversi diametri
- **Le estremità dei giunti sono rettificata in modo parallelo**: per garantire l'esatta connessione del giunto con la spirale

DATI TECNICI

Costruzione di elevata qualità: il perno molleggiato e la molla garantiscono la sicurezza del funzionamento evitando che le spirali, utilizzate in modo continuo e quindi più corrose e deboli, si spezzino perdendo così l'utensile o la spirale nella tubazione

Costruite con acciaio di qualità, tipo C-DIN EN 10270-1, ref. materiale No. 11200

Forgiatura e tempratura High Quality con congiunzione di sicurezza a T rettificata per un facile inserimento

Con anello di fissaggio



Avvolgimento stretto

Giunto di ricambio facilmente montabile



Diversi diametri del filo metallico

Flessibilità in base alle applicazioni

Estremità della spirale rettificata

per garantire una connessione fissa



ROPOWER PROFILE CABLE

Maggiore pulizia grazie al profilo quadrato



Anima in plastica

Resistente alla temperatura ed agli agenti atmosferici



Congiunzione di sicurezza a T

rettificata per un facile inserimento

Tipo di spirale	Tubazioni corte molte curve	Tubazioni lunghe andamento diritto	Nessun blocco delle spirali per lo sporco	Maggiore pulizia
Spirale Standard	●	○	○	○
Spirale SMK	●	○	●	○
Spirale S	○	●	○	○
Spirale S-SMK	○	●	●	○
ROPOWER PROFILE	○	●	●	●

○ non adatto ● adatto

ROPOWER PROFILE Cable

Spirale speciale con tubo galvanizzato

CARATTERISTICHE

- Attacco quadrato del cavo della spirale (DIN EN 10270-1)
Effetto aggiuntivo di pulizia sulla parete del tubo
- Anima in plastica: nessun intasamento della spirale
- Per tubazioni di grosse dimensioni particolarmente difficili da pulire. Preferibilmente usata su grandi distanze, tubazioni e canalizzazioni diritte.



Profilo speciale

50% in più di potenza pulente

Per gli utilizzi più difficili e di lunga durata

mm	Anima	Pollici	m	kg	No.
16	●	5/8"	2,3	1,3	72490

Giunti a T di sicurezza a pag. 243

Spirali SMK

- Con anima nera in plastica, resistenti alle temperature ed agli agenti atmosferici. L'interno della spirale rimane pulito da detriti.
- Più stabilità e resistenza alle torsioni, rispetto alle spirali Standard



mm	Pollici	m	Cavo Ø mm	R/K Typ	kg	No.
16	5/8"	2,3	3,0	C 8	1,24	72433
22	7/8"	4,5	4,5	C 10	4,64	72442
32	1.1/4"	4,5	5,0	C 11	7,63	72452

Giunti a T di sicurezza a pag. 243

Spirali S-SMK

- Con anima rossa in plastica. Caratteristiche come le spirali S ma con maggior resistenza alle temperature ed agli agenti atmosferici
- Per lavori molto esigenti anche su tubazioni con lunghe distanze o di grandi dimensioni
- Adatte soprattutto per la pulizia di canali o tubazioni diritte



mm	Pollici	m	Cavo Ø mm	R/K Typ	kg	No.
16	5/8"	2,3	3,5	E 8	1,30	72435
22	7/8"	4,5	5,0	E 10	4,78	72444
32	1.1/4"	4,5	6,0	E 11	7,85	72455

Giunti a T di sicurezza a pag. 243

Spirali Standard

- Flessibili, per lavori universali di disotturazione di normale esigenza, per distanze brevi. Lavoro facilitato anche su gomiti stretti o più curve consecutive.



mm	Pollici	m	Cavo Ø mm	R/K Typ	kg	No.
16	5/8"	2,3	3,0	C 8	1,05	72431
22	7/8"	4,5	4,5	C 10	3,98	72441
32	1.1/4"	4,5	5,0	C 11	6,29	72451

Giunti a T di sicurezza a pag. 243

Spirali S

- Maggior stabilità, trasmissione di forza elevata grazie ad uno spessore massimo della spirale
- Alta rigidità, resistente alle torsioni, per lavori molto esigenti come per esempio per tagliare radici, fresare e raschiare.



mm	Pollici	m	Cavo Ø mm	R/K Typ	kg	No.
16	5/8"	2,3	3,5	E 8	3,00	72428
22	7/8"	4,5	5,0	E 10	4,18	72443
32	1.1/4"	4,5	6,0	E 11	6,80	72453

Giunti a T di sicurezza a pag. 243

Spirali DuraFlex

- Spirali leggere e flessibili, ottimizzate per l'utilizzo con R600 a batteria
- Zincatura VarioClean per una maggiore durata



Descrizione	kg		No.
Spirale DuraFlex SMK, 16 mm/5/8"	0.8	1	1500003703
Spirale DuraFlex SMK, 22 mm/7/8"	3.8	1	1500003704

Giunti a T di sicurezza a pag. 243

Esempi di utilizzo

delle attrezzature professionali ROTHENBERGER

Spirali ad alto rendimento per la disotturazione con giunto di sicurezza, per disotturare, così come per tipi di macchine di altra fabbricazione con spirali

utilizzabili su tutte le macchine ROTHENBERGER con:

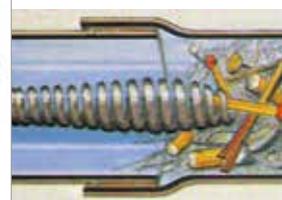
- Ø 16 mm - 5/8"
- Ø 22 mm - 7/8"
- Ø 32 mm - 1.1/4"

Maggiori informazioni nelle pagine seguenti.

Trivella a bulbo



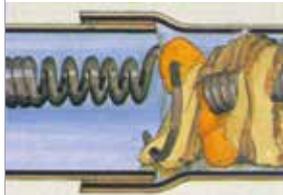
Utensile standard per la pulizia in modo particolare su tubazioni strette a più curve.



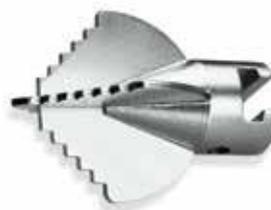
Trivella di recupero



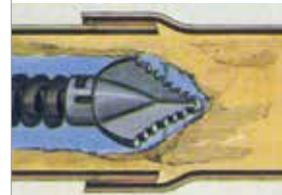
Utensile speciale per il recupero degli oggetti nelle tubazioni.



Trivella a lancia, dentata



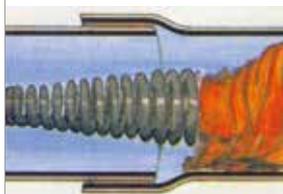
Utensile efficace combinato per forare ed eliminare otturazioni molto dure.



Trivella a imbuto



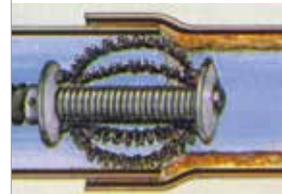
Per togliere e disotturare ostruzioni causate da materiali tessili o di carta.



Raschiatori a catena con arpioni



Per tubazioni in ghisa e cemento. Azione intensiva. Disponibile su tubazioni strette senza anello con 2 o 3 catene



Trivella a spatola



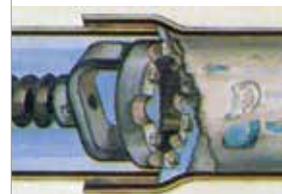
Ideale per tubazioni otturate da fanghi e sabbie, da utilizzare anche come secondo utensile.



Trivella in metallo duro



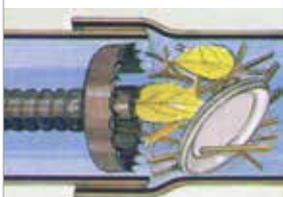
Per le otturazioni e le incrostazioni più dure e resistenti, come depositi di cemento, materiali calcificati, etc.



Trivella a spirale circolare



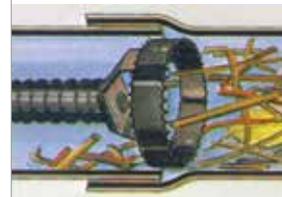
Utensile speciale per tritare piccole radici, rami e altri materiali.



Trivella per radici bi-tagliente



Utensile per tagliare radici e materiali tessili molto resistenti in entrambe le direzioni.



Trivella a bulbo lunga

- Lunghezza maggiore migliore flessibilità per tubazioni curve, con trivella a bulbo. Per tubi da Ø 50 mm



Giunto mm / pollici	mm	mm	Ambito di lav. mm	g	No.
16 / 5/8"	28	500	40 - 75	220	72158
22 / 7/8"	40	500	50 - 100	464	72208

Trivella diritta

- Utensile per determinare il tipo di otturazione
- Per prelevare prove che permettono poi di utilizzare l'utensile adeguato
- Per forare e rimuovere le otturazioni di tessuti, carta, cellulosa, avanzi da cucina, etc...



Giunto mm / pollici	mm	mm	Ambito di lav. mm	g	No.
16 / 5/8"	16	110	40 - 75	60	72161
22 / 7/8"	22	210	75 - 100	170	72221
32 / 1.1/4"	32	220	100 - 250	350	72321

Trivella ad imbuto

- Per togliere e disotturare ostruzioni causate da materiali tessili o di carta
- Grande capacità di presa anche per recuperare spirali rimaste nella tubazione



Giunto mm / pollici	mm	mm	Ambito di lav. mm	g	No.
16 / 5/8"	32	110	50 - 100	80	72165
22 / 7/8"	55	185	110 - 150	280	72222
32 / 1.1/4"	60	195	100 - 250	500	72322

Trivella a bulbo corta

- Utensile speciale per tubazioni strette con più curve
- Standard, con grande flessibilità per otturazioni leggere di carta e tessuti



Giunto mm / pollici	mm	mm	Ambito di lav. mm	g	No.
16 / 5/8"	28	115	40 - 75	70	72163
22 / 7/8"	40	180	75 - 100	220	72263
32 / 1.1/4"	50	220	75 - 250	490	72363

Trivella di recupero

- Utensile speciale con gancio di recupero per recuperare materiali tessili, spirali ed utensili rimasti nelle tubazioni



Giunto mm / pollici	mm	mm	Ambito di lav. mm	g	No.
16 / 5/8"	35	55	50 - 75	35	72162
22 / 7/8"	45	100	75 - 150	110	72203
32 / 1.1/4"	65	125	75 - 250	240	72325

Trivella a bulbo articolata

- Ideale per curve di tubazioni molto strette, derivazioni e tubi di scarico di piccoli diametri



Giunto mm / pollici	mm	mm	Ambito di lav. mm	g	No.
16 / 5/8"	24	83	50 - 75	60	72159
22 / 7/8"	37	125	60 - 100	180	72264

Pulizia e disotturazione

Utensili per la disotturazione

Lame temprate in acciaio elastico!



No. 72154



No. 72164

Trivella a forcella

- Per tritare accumuli di grasso
- Rimpicciolire stracci ed altri materiali
- Ideale da utilizzare con spirali tipo S

Giunto mm / pollici	 mm	 mm	Ambito di lav. mm	 g	No.
16 / 5/8"	40	40	50 - 75	30	72154
16 / 5/8"	30	40	50 - 75	20	72164



No. 72234

- Utensile standard per scavare attraverso accumuli di grasso o depositi morbidi, accumuli di sapone

Trivella a cuneo

Giunto mm / pollici	 mm	 mm	Ambito di lav. mm	 g	No.
16 / 5/8"	25	35	40 - 75	30	72169
16 / 5/8"	35	45	50 - 75	40	72170
16 / 5/8"	45	56	60 - 100	50	72171
22 / 7/8"	45	60	60 - 125	80	72234



No. 72261

Trivella a spatola

- Utensile speciale curvato, ideale per tubazioni con depositi di sabbia o fango

Giunto mm / pollici	 mm	 mm	Ambito di lav. mm	 g	No.
22 / 7/8"	65	65	100 - 150	150	72261
32 / 1.1/4"	65	70	100 - 150	250	72360



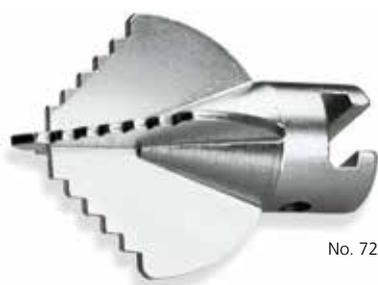
No. 72229

Trivella a spirale circolare

- Utensile speciale per tritare piccole radici, rami ed altri materiali
- Non adatto per tubi di plastica!

Giunto mm / pollici	 mm	 mm	Ambito di lav. mm	 g	No.
16 / 5/8"	35	25	50 - 75	40	72166
22 / 7/8"	45	40	75 - 100	100	72229
32 / 1.1/4"	65	55	75 - 100	210	72329

- Ideale per residui di fango e di materiali tessili!
- Lame dentate in acciaio elastico temprato!
- Si consiglia di utilizzare queste trivelle con spirali tipo S o SMK!



No. 72275

Trivella a lancia dentata

- Efficace utensile per forare ed eliminare otturazioni molto dure
- Per eliminare in modo grossolano incrostazioni interne
- Da utilizzare come utensile preliminare prima della pulitura, tramite raschiatore a catena

Giunto mm / pollici	 mm	 mm	Ambito di lav. mm	 g	No.
16 / 5/8"	25	35	50 - 75	30	72175
16 / 5/8"	35	45	50 - 75	40	72176
16 / 5/8"	45	56	75 - 100	65	72177
16 / 5/8"	55	60	100 - 125	80	72178
22 / 7/8"	45	60	100 - 125	90	72275
22 / 7/8"	65	60	100 - 150	190	72276
22 / 7/8"	75	80	100 - 150	220	72277
32 / 1.1/4"	65	70	100 - 150	260	72375
32 / 1.1/4"	90	100	125 - 200	490	72376
32 / 1.1/4"	115	120	150 - 250	640	72377

Pulizia e disotturazione

Utensili per la disotturazione

Raschiatori a catena liscia

Senza anello, con catena liscia.

CARATTERISTICHE

- Per la pulizia di tubazioni da incrostazioni o depositi di grasso
- Pulizia di tubazioni in fibrocemento e plastica
- Senza anello: per agevolare lo scorrimento anche in presenza di più curve



No. 72284

Raschiatori a catena liscia senza anello e senza arpioni

Giunto mm / pollici	 mm	 mm	Ambito di lav. mm	 g	No.
Senza anello, con 2 catene					
16 / 5/8"	30	105	50 - 125	120	072185F
16 / 5/8"	30	155	100 - 125	160	72185
22 / 7/8"	50	170	100 - 150	530	72284
Senza anello, con 4 catene					
16 / 5/8"	40	155	60 - 125	270	72187
22 / 7/8"	60	170	80 - 130	710	72289

Mobilità ottimale!



No. 72289

Raschiatori a catena con arpioni

CARATTERISTICHE

- Per una pulizia a fondo e intensiva
- Per tubi in ghisa e cemento
- Per ridurre la possibilità di un nuovo accumulo
- Con anello:
per un miglior centraggio su tubazioni orizzontali
- Senza anello:
per una migliore manovrabilità nelle curve



No. 72286

Ideale per la pulizia!

Allineamento orizzontale nel tubo!

Con anello e arpioni

Giunto mm / pollici	 mm	 mm	Ambito di lav. mm	 g	No.
22 / 7/8"	65	170	100 - 125	1060	72285
22 / 7/8"	75	170	100 - 150	1110	72286
32 / 1.1/4"	75	220	100 - 125	1700	72341



No. 72278

Senza anello, con 2 o 4 catene e arpioni

Giunto mm / pollici	 mm	 mm	Ambito di lav. mm	 g	No.
Senza anello, con 2 catene					
16 / 5/8"	30	155	50 - 125	160	72186
22 / 7/8"	50	170	100 - 150	860	72278
Senza anello, con 4 catene					
16 / 5/8"	40	155	75 - 125	280	72188
22 / 7/8"	60	170	100 - 150	880	72299
32 / 1.1/4"	80	220	100 - 200	1460	72348



No. 72188

Efficace manovrabilità in curva

Pulizia e disotturazione

Utensili per la disotturazione

Trivelle in metallo duro

- Taglienti in metallo duro per le otturazioni più dure e resistenti come depositi di cemento, materiali calcificati, etc.
- I taglienti in metallo duro sono collegati in modo permanente al corpo base
- Si raccomanda di utilizzare queste trivelle con spirali tipo S o SMK

Taglienti in metallo duro!



Giunto mm / pollici	mm	Forma	Ambito di lav. mm	g	No.
16 / 5/8"	30	piatta	50 - 75	80	72193
22 / 7/8"	45	a punta	60 - 100	320	72295
32 / 1.1/4"	80	piatta	100 - 200	530	72398

Trivella a forchetta

- Utensile universale utilizzabile per fanghi e radici
- Utilizzo versatile
- Lame intercambiabili temprate e dentate su entrambi i lati, in acciaio elastico, di lunga durata



Giunto mm / pollici	mm	mm	Ambito di lav. mm	g	No.
22 / 7/8"	76	100	100 - 150	230	72250
22 / 7/8"	100	100	125 - 150		72251
32 / 1.1/4"	76	100	120 - 200	260	72350
32 / 1.1/4"	100	100	125 - 200		72351

Trivella per radici bi-tagliente

- Per tagliare radici e materiali tessili molto resistenti in entrambe le direzioni
- Lame temprate e dentate su entrambi i lati, in acciaio elastico, di lunga durata
- Si raccomanda di utilizzare queste trivelle con spirali tipo S o SMK

Lame intercambiabili!



Giunto mm / pollici	mm	mm	Ambito di lav. mm	g	No.
22 / 7/8"	65	80	100 - 125	250	72265
22 / 7/8"	90	85	125 - 200	290	72266
32 / 1.1/4"	65	80	100 - 125	290	72365
32 / 1.1/4"	90	90	125 - 200	330	72366

Fresa a testa rotante

- Adatte per l'impiego in tubi con incrostazioni resistenti, come calcare, incrostazioni varie, ecc.
- Adatto per tubi di scolo anche con angolazioni di 90° grazie alla forma sferica



Giunto mm / pollici	Ambito di lav. mm	mm	g	No.
4 pale				
16 / 5/8"	50 - 75	25	42	72168
16 / 5/8"	50 - 75	35	80	72172
22 / 7/8"	100 - 125	55	198	72223
22 / 7/8"	100 - 150	75	438	72224
22 / 7/8"	100 - 150	95	634	72226
32 / 1.1/4"	100 - 125	55	228	72324
32 / 1.1/4"	100 - 150	75	468	72326
8 pale				
22 / 7/8"	125 - 150	90	1025	72227
22 / 7/8"	125 - 150	115	1225	72228
32 / 1.1/4"	125 - 200	95	1108	72327
32 / 1.1/4"	150 - 200	115	1256	72328

Set di utensili L

Ø 16 mm, 10 pezzi



Il set (No. 72936) comprende: valigetta ROCASE (No. 1300003334), inserto (No. 1300003372), chiave di smontaggio 16 mm (No. 72100), trivella di recupero 16 mm (No. 72162), trivella a bulbo 16 mm (No. 72163), trivella a forcella 16 mm (No. 72164), trivella a cuneo 16/25 mm (No. 72169), trivella a lancia dentata 16/45 mm (No. 72177), raschiatori a catena liscia 16 mm (No. 72185), guanti speciali di protezione, sinistro/destro (No. 1500000439), ROWONAL-Spray (No. 72142)

Descrizione	No.
16 mm Set di utensili L (R 550, R 600, R 650)	72936

Set di utensili S

Ø 16 mm, 5 pezzi



Il set (No. 72937) comprende: chiave di smontaggio 16 mm (No. 72100), trivella diritta 6 mm (No. 72161), trivella a bulbo 16 mm (No. 72163), trivella a cuneo 16 mm (No. 72169), trivella a lancia dentata 16 mm (No. 72175)

Descrizione	No.
16 mm Set di utensili S (R 550, R 600, R 650)	72937

Set di utensili L

Ø 22 mm, 11 pezzi

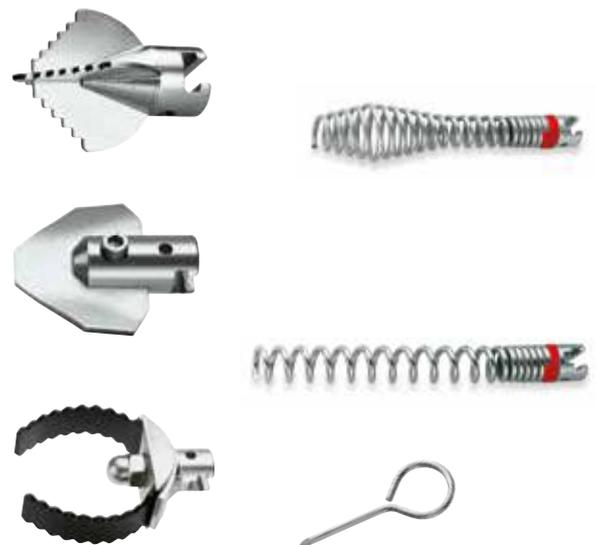


Il set (No. 72938) comprende: valigetta ROCASE (No. 1300003334), inserto (No. 1300003372), chiave a piolo 22 mm (No. 72101), trivella di recupero 16 mm (No. 72203), trivella a forcella 22 mm (No. 72250), trivella a spatola 22/65 mm (No. 72261), trivella a bulbo 22 mm (No. 72263), trivella per radici bi-tagliente da 22/65 mm (No. 72265), trivella a lancia dentata 22/65 mm (No. 72276), raschiatori a catena liscia 22 mm (No. 72284), guanti speciali di protezione, sinistro/destro (No. 1500000439), ROWONAL-Spray (No. 72142)

Descrizione	No.
22 mm Set di utensili L (R 600, R 650, R 750)	72938

Set di utensili S

Ø 22 mm, 6 pezzi



Il set (No. 72939) comprende: chiave a piolo 22 mm (No. 72101), trivella diritta 22 mm (No. 72221), trivella a forcella 22 mm (No. 72250), trivella a spatola 22 mm (No. 72261), trivella a bulbo 22 mm (No. 72263), trivella a lancia dentata 22 mm (No. 72276)

Descrizione	No.
22 mm Set di utensili S (R 600, R 650, R 750)	72939

Pulizia e disotturazione

Utensili per la disotturazione

Con anello di fissaggio



Set spirali e utensili

Standard Ø 16 mm



Il set (No. 072945X) comprende: cestello portaspirali 16 mm (No. 72110), 5 x 16 mm spirali standard (No. 72431), valigetta ROCASE (No. 1300003334), inserto (No. 1300003372), trivella diritta 16 mm (No. 72161), trivella a bulbo 16 mm (No. 72163), trivella a cuneo 16/25 mm (No. 72169), chiave di smontaggio 16 mm (No. 72100), guanti speciali di protezione, sinistro/destro (No. 1500000439), ROWONAL-Spray (No. 72142)

Descrizione	Modello	kg	No.
Standard 16 mm	Con spirali standard	12,0	072945X

Set spirali e utensili

Standard Ø 16 / 22 mm



Il set (No. 072956X) comprende: cestello portaspirali 16 mm (No. 72110), 5 x 16 mm spirali standard (No. 72431), trivella diritta 16 mm (No. 72161), trivella a bulbo 16 mm (No. 72163), trivella a cuneo 16/25 mm (No. 72169), chiave di smontaggio 16 mm (No. 72100), cestelli portaspirali 22 mm (No. 72112), 5 x 22 mm spirali standard (No. 72441), valigetta ROCASE (No. 1300003334), inserto (No. 1300003372), trivella diritta 22 mm (No. 72221), trivella a bulbo 22 mm (No. 72263), trivella ad imbuto 22 mm (No. 72222), trivella a spatola 22/65 mm (No. 72261), trivella a forcilla 22/76 mm (No. 72250), chiave a piolo 22/32 mm (No. 72101), guanti speciali di protezione, sinistro/destro (No. 1500000439), ROWONAL-Spray (No. 72142)

Descrizione	Modello	kg	No.
Standard 16-22 mm	con spirali standard	38,0	072956X
SMK 16-22 mm	con spirali SMK	39,0	072967X

Set spirali e utensili

Standard Ø 22 mm



Il set (No. 072955X) comprende: cestelli portaspirali 22 mm (No. 72112), 5 x 22 mm spirale standard (No. 72441), valigetta ROCASE (No. 1300003334), inserto (No. 1300003372), trivella diritta 22 mm (No. 72221), trivella a bulbo 22 mm (No. 72263), trivella ad imbuto 22 mm (No. 72222), trivella a spatola 22/65 mm (No. 72261), trivella a forcilla 22/76 mm (No. 72250), chiave a piolo 22/32 mm (No. 72101), guanti speciali di protezione, sinistro/destro (No. 1500000439), ROWONAL-Spray (No. 72142)

Descrizione	Modello	kg	No.
Standard 22 mm	con spirali standard	24,0	072955X

Set spirali e utensili

Standard Ø 32 mm



Il set (No. 072962X) comprende: cestelli portaspirali 32 mm (No. 72111), 5 x 32 mm spirale standard (No. 72451), valigetta ROCASE (No. 1300003334), inserto (No. 1300003372), trivella diritta 32 mm (No. 72321), trivella di recupero 32 mm (No. 72325), trivella ad imbuto 32 mm (No. 72322), trivella a spatola 32/65 mm (No. 72360), trivella a spirale circolare 32/ 65 mm (No. 72329), chiave a piolo 22/32 mm (No. 72101), guanti speciali di protezione, sinistro/destro (No. 1500000439), ROWONAL-Spray (No. 72142)

Descrizione	Modello	kg	No.
Standard 32 mm	con spirali standard	37,0	072962X

11

Pulizia e disotturazione

Utensili per la disotturazione

Set spirali DuraFlex e utensili

Standard Ø 16 / 22 mm

RO
CASE



Il Set (No. 1500003705) comprende: cestello portaspirali 16 mm (No. 72110), 5 x 16 mm spirali DuraFlex (No. 1500003703), trivella dritta 16 mm (No. 72161), trivella a bulbo 16 mm (No. 72163), trivella a cuneo 16/25 mm (No. 72169), chiave di smontaggio 16 mm (No. 72100), cestello portaspirali 22 mm (No. 72112), 5 x 22 mm spirali DuraFlex (No. 1500003704), ROCASE (No. 1300003334) con inserto (No. 1300003372), trivella dritta 22 mm (No. 72221), trivella a bulbo 22 mm (No. 72263), trivella a imbuto 22 mm (No. 72222), trivella a spatola 22/65 mm (No. 72261), trivella a forchetta 22/76 mm (No. 72250), chiave a piolo 22/32 mm (No. 72101), guanti speciali di protezione, sinistro/destro (No. 150000439), ROWONAL-Spray (No. 72142)

Descrizione	kg	No.
Set spirali DuraFlex e utensili, 16/22 mm	34.0	1500003705

Spirali 8 mm / 10 mm

Per ROSPI H+E PLUS, ROSPI R 36 PLUS, ROSPIMATIC e con adattatore

CARATTERISTICHE

- Spirale in acciaio Heavy Duty con trivella a bulbo (No. 72424)
- Utilizzabile con ROSPI H + E Plus, ROSPI 36 Plus, ROSPIMATIC e con adattatore per R 550, R 600, R 650 o R 750 (con adattatore)

mm	Ø	m	Tipo	Anima in acciaio	Utilizzo con ROSPI	kg	No.
6,4	2 mm	4,5	-	-	R 6	0,8	72522
8	2 mm	7,5	C 1	-	R 8 - R 36	1,8	72412
8	2 mm	7,5	C 1 - IC	●	R 8 - R 36	2,3	72413
8	2 mm	10,0	-	-	R 8 - R 36	2,4	72414
8	2 mm	10,0	-	●	R 10 - R 36	3,0	72415
10	2,5 mm	10,0	C 5	-	R 10 - R 36	3,5	72422
10	2,5 mm	7,5	C 4	-	R 10 - R 36	2,9	72420
10	2,5 mm	7,5	C 4 - IC	●	R 10 - R 36	72424	
10	2,5 mm	7,5	-	-	R 10 - R 36	72421	
10	2,5 mm	7,5	-	●	R 10 - R 36	2,9	72423

*con bloccaggio a T

CARATTERISTICHE

- Per cavi da 8 mm spirali da Ø 2 mm, per cavi da 10 mm spirali da Ø 2,5 mm
- Con punta elaborata a bulbo (eccetto No. 72421), facile lavorazione anche su curve molto strette, soprattutto con la spirale da 8 mm, attraverso filtri, pilette a croce per lavandini e scarichi, senza lo smontaggio dei tubi di scarico e dei sifoni



No. 72412



No. 72421 / No. 72423

Ampliamenti/riduzioni per spirali

Per spirali con giunto a T

Possono essere adattate anche trivelle su spirali con giunti più piccoli o più grandi

Descrizione	negativo	positivo	kg	No.
Ampliamento	16 mm	22 mm	140	72461
Riduzione	22 mm	16 mm	150	72460
Ampliamento	22 mm	32 mm	320	72463

Ampliamento



No. 72461

Riduzione



No. 72460

Giunti standard

Descrizione	kg	16 mm 5/8"	kg	22 mm 7/8"
Per spirali standard e SMK				
positivo	20	72150	40	72210
negativo	20	72151	40	72211

Per la riparazione di spirali spezzate

Per spirali Standard e SMK



No. 72210

No. 72211

Pulizia e disotturazione

Disotturazione ad alta pressione

Apparecchi per la pulizia ad alta pressione



Alimentazione:	230 V	400 V
Max. Diametro tubo:	Ø 150 mm	Ø 200 mm
Max. Lungh. di lavoro:	20 m	40 m
Max. Pressione:	100 bar	190 bar
Max. Portata:	13 l/min	17 l/min
Motore:	2.300 W	5.000 W

HD 13/100

Unità di pulizia ad alta pressione (100 bar) con avvolgitubo



CARATTERISTICHE

- Trasportabile su ruote pneumatiche con cappa di protezione
- Autoaspirante fino a 2 m

DATI TECNICI

Pressione esercizio max.:	100 bar
Motore elettrico:	corrente alternata
Portata:	13 l/min
Potenza motore:	2,3 kW
Lunghezza lavoro max:	20 m
Giri al minuto:	1.400 min ⁻¹



11

Ø 150 mm

Contenuto: HD 13 / 100 (No. 76020), avvolgicavo incorporato e 20 m di cavo speciale ad alta pressione (No. 72812) e ugello per la pulizia delle tubazioni (No. 76089)

Descrizione	 230 V / 50 Hz
Apparecchio HD 13/100	45,0 76020

HD 17/190

Unità di pulizia ad alta pressione (190 bar) con motore tri-fase



CARATTERISTICHE

- Autoaspirante fino a 2 m
- Trasportabile su ruote pneumatiche con cappa di protezione

DATI TECNICI

Press.esercizio max.:	190 bar	Motore elettrico:	Trifase
Portata:	17 l/min	Potenza motore:	5,0 kW
Lungh. lavoro max.:	40 m	Numero di giri:	2.800 min ⁻¹

Ø 200 mm



Contenuto: HD 17/190 (No. 76070), avvolgicavo con 40 m di cavo speciale ad alta pressione NW 8 con attacchi (No. 72820) e ugello di pulizia (No. 76089)

Descrizione	kg	400 V / 50 Hz
Apparecchio HD 17/190	50,0	76070

Accessori HD 13/100 – 17/190 – 19/180 B



No. 76067

Descrizione	kg	No.
Tubo per alta pressione, molto flessibile, con attacco R 1/4"		
Lungh. 40 m, NW 8 (HD 17/190, HD 19/180 B)	10,70	72820
Ugelli per la pulizia delle tubazioni, R1/4", acciaio	0,04	76089
senza foro anteriore, 4 fori, Ø 25 x 22 mm		
con foro anteriore, 5 fori, Ø 25 x 22 mm	0,04	76065
Ugello a rotazione 45°, 4 fori, Ø 16 x 30 mm	0,08	77506
Pistola di pulizia	1,30	76068
con ugello piatto per la pulizia di superfici		
Ugello piatto di ricambio	0,01	76088





ROWELD

Lavorazione di materiale plastico

Panoramica del sistema	254 - 255
Saldatrici idrauliche testa a testa	
ROWELD Premium CNC	256
ROWELD Professional	258
Saldatrici testa a testa	
ROWELD P 110	259 - 260
ROWELD P 160 Saniline	261 - 262
ROWELD P 250 A	263 - 264
Saldamanicotti elettriche	
Saldamanicotti polivalenti e universali	265 - 266
Plifusori e termoelementi	267 - 269
Raschiatori e allineatori	270
Sistemi di taglio per tubi di plastica	271
Smussatori	272

Lavorazione di materiale plastico

Panoramica del sistema

Saldatura testa a testa idraulica

ROWELD type Premium CNC



ROWELD type Professional



(Fig. similar)

Adatto per:	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF
Diam. esterno tubo:	Ø 90 - 630 mm	Ø 40 - 1200 mm
Utilizzo:	Controllo automatico CNC	manuale
Alimentazione:	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Documentazione:	✓	–
Pagina	256	258

Saldatura testa a testa manuale

ROWELD P 110



ROWELD P 160



ROWELD P 250 A



Adatto per:	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF
Diam. esterno tubo:	Ø 20 - 110 mm	Ø 40 - 160 mm	Ø 40 - 250 mm
Spessore tubo:	vedere dati tecnici	vedere dati tecnici	vedere dati tecnici
Utilizzo:	manuale	manuale	manuale
Pagina	259	261	263

Electrofusion welding

ROFUSE 1200 TURBO



ROFUSE 400 TURBO



ROFUSE Sani 160 / 315



Adatto per:	PE, PP	PE, PP	PE
Diam. esterno tubo:	fino a Ø 1200 mm ¹⁾	fino a Ø 400 mm	fino a Ø 160 / 315 mm
Per tubi:	tubi in pressione	tubi in pressione	tubi di scarico
Tensione:	8 - 48 V	8 - 48 V	230 V
Documentazione:	✓	✓	–
Pagina	265	265	266

Polifusori

ROWELD P 63 S-6



ROWELD P 125



Adatto per:	PE, PP	PE, PP
Diam. esterno tubo:	Ø 32 - 63 mm	Ø 16 - 125 mm
Spessore tubo:	vedere dati tecnici	vedere dati tecnici
Impiego:	elettrico	elettrico
Funzione:	Polifusore	Polifusore, saldatura testa a testa
Pagina	267	269

Termoelementi

Termoelemento HE 120



Termoelemento HE 200



Termoelemento HE 300



Adatto per:	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF
Diam. esterno tubo:	fino a Ø 120 mm	fino a Ø 200 mm	fino a Ø 300 mm
Spessore tubo:	vedere dati tecnici	vedere dati tecnici	vedere dati tecnici
Impiego:	–	–	–
Pagina	269	269	269

Tagliatubi

ROCUT XL 125



ROCUT XL 225



ROCUT XL 315



ROCUT UKS 160 / 355



Adatto per:	PE	PE	PE	PE, PP, PVC
Diam. esterno tubo:	fino a Ø 125 mm	fino a Ø 225 mm	fino a Ø 315 mm	Ø 160 - 355 mm
Spessore tubo:	fino a 11,4 mm	fino a 18 mm	fino a 18 mm	fino a 40 mm
Utilizzo:	manuale	manuale	manuale	manuale
Funzione:	taglio	taglio	taglio	taglio
Pagina	271	271	271	271

Lavorazione di materiale plastico

Saldatrici testa a testa

ROWELD Premium CNC

Macchina idraulica per la saldatura testa a testa per tubi da Ø 90 - 1200 mm.

Il sistema Premium CNC permette un funzionamento quasi del tutto automatico, tutti i parametri vengono infatti impostati automaticamente.

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

La tecnologia ROWELD Hydraulic Premium CNC dispone di un sistema di salvataggio dei parametri di saldatura secondo le normative DVS e altri standard internazionali. Trasferimento dati con USB

CAMPO DI IMPIEGO

Descrizione	Ø mm
P 250 B SA	90 - 250 mm
P 250 B VA	90 - 250 mm
P 355 B SA	90 - 355 mm
P 355 B VA	90 - 355 mm
P 500 B SA	200 - 500 mm
P 630 B SA	315 - 630 mm

SA = semi-automatica, VA = automatica

Flessibile

Possibilità di regolare il terzo elemento di bloccaggio



Telaio robusto, resistente alle torsioni

Per saldature in sicurezza in qualsiasi postazione

Set P 355 B

No. 100000563

DATI TECNICI

Salvataggio automatico:	10.000 rapporti
Ingresso dati:	USB
Lingue:	DE, EN, FR, ES, NL, PT, DK, SE, NO, FI, PL, TR, HU, SL, SK, RU, BG, altre lingue disponibili su richiesta
Controllo saldatura:	Con segnali acustici e visivi, grazie a spie luminose che indicano pressione, temperatura e tempi di saldatura
Memorizzazioni:	secondo DVS
Standard di saldatura:	DVS, altri standard internazionali; possibilità di inserire dati aggiuntivi manualmente
Funzione CNC:	controllo automatico che coordina i movimenti della macchina in maniera tale da far eseguire all'utensile operazioni predefinite escludendo l'intervento dell'operatore (optional, non per tutti i modelli)

Semplice operatività

Regolazione precisa della pressione di avvio

Sicuro

Perfetta stabilità di fresa e termoelemento



Semplice gestione attraverso un pannello di controllo touch



Dispositivo di fresatura manuale con sistema di sicurezza, per evitare avviamenti accidentali



Operazioni sicure – Impostazione e controllo automatico dei parametri di saldatura



Sistema di fissaggio speciale che consente un rapido rilascio del termoelemento



Nuova Generazione di macchine idrauliche ROWELD per la saldatura testa a testa

Disponibili nella versione base **Professional** oppure nella versione **Premium CNC**.

Panoramica Macchine Idrauliche	 Type Professional	 Type Premium CNC
Regolazione temperatura	●	●
Manometro analogico	●	—
Manometro digitale	—	●
Valvola limitazione pressione	●	●
Memorizzazione automatica	—	●
Sensore posizione	—	●
Parametrizzazione automatica	—	●
Controllo CNC	—	●
Touch screen	—	●
Display a colori 3.5"	—	●
Menu	—	●
Multi-lingua	—	●
Ingresso USB	—	●



Lavorazione di materiale plastico

Saldatrici testa a testa

ROWELD Professional

Macchina idraulica per la saldatura testa a testa
Ø 40 - 1200 mm.

La scelta di componenti con lunga durata assicura un basso livello di manutenzione e una struttura robusta e affidabile.

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

Per la saldatura testa a testa di tubi in PE, PP e PVDF. Ideale per l'utilizzo in cantiere e nelle officine.

La macchina dispone di dispositivo per la regolazione precisa della pressione, manometro di facile lettura e requisiti standard per effettuare saldature secondo DVS e altre linee guida di livello internazionale

CAMPO DI IMPIEGO

Descrizione	Ø mm	Ø pollici
P 160 B / P 5 B	40 - 160 mm	1.1/4" - 5"
P 200 B	63 - 200 mm	
P 250 B / P 8 B	90 - 250 mm	5 - 8"
P 355 B / P 12 B	90 - 355 mm	5 - 12"
P 500 B / P 18 B	200 - 500 mm	8 - 18"
P 630 B / P 24 B	315 - 630 mm	12 - 24"
P 800 B	500 - 800 mm	
P 1200 B / P 48 B	710 - 1200 mm	28 - 48"

Flessibile

Possibilità di regolare il terzo elemento di bloccaggio



Set P355B
No. 100000383

Telaio robusto,
resistente alle torsioni

Per saldature in sicurezza
in qualsiasi postazione

Semplice operatività

Regolazione precisa della
pressione di avvio



Sicuro

Perfetta stabilità
di fresa e
termoelemento



ROWELD P 110

Saldatrice per tubi di plastica Ø 20 - 110 mm



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per saldature testa a testa di tubi in PE, PP, PB e PVDF ideale per lavori di installazione anche in posizioni obbligate, su tubi già in opera. Larga scelta di accessori per tutti gli impieghi.

CARATTERISTICHE

- Possono essere formate curve e raccordi
- Produzione di giunti per tubi e raccordi
- Precisa regolazione

CARATTERISTICHE

- I più diffusi elementi di serraggio possono essere adoperati
- Presa forte e sicura ed un posizionamento assiale del tubo

DATI TECNICI

Per tubi:	Ø 20 - 90 mm (SDR 41 - SDR 7,25) Ø 20 - 110 mm (SDR 41 - SDR 11)
Peso:	8,5 kg
Dimensioni:	450 mm Lunghezza totale

Predisposto per la giunzione di tubi e raccordi.

I più diffusi elementi di serraggio possono essere adoperati

Riduzioni larghe per saldature tubo/tubo (Ø 20 - 90 mm)

Garantiscono una presa forte e sicura ed un posizionamento assiale del tubo

Possibilità di fresatura uni - bilaterale

Colletti intercambiabili ai lati

Regolazione di gradazione su entrambe le morse base (15° per parte)

Possono essere formate curve e raccordi

Barre di scorrimento cromate e temprate:

robuste e resistenti alla torsione

Scala graduata

Precisa regolazione

Temoelemento rettangolare



Fissaggio del tubo tramite ganasce larghe o strette



Morsa base girevole di 15° per parte, per la formazione di curve e segmenti



Assortimento completo della macchina (No. 55844): macchina base (No. 55787) con supporto da banco, fresa manuale, specchio teflonato con regolazione elettronica (No. 55826), serie morse base T/T (No. 55807) (Ø 110 mm) e morsa base T/R sinistra (No. 55808) (Ø 110 mm), serie riduzioni T/T e T/R da Ø 40 - 90 mm, chiavi di servizio (No. 55524), supporto per tavolo e cassa di trasporto (No. 55832)



Descrizione	Campo di impiego Ø mm	Regolazione della temperatura	kg	230 V 50/60 Hz	110/115 V 50/60 Hz
ROWELD P 110 completa	40, 50, 56, 63, 75, 90, 110	elettronico	43	55844	55924

Lavorazione di materiale plastico

Saldatrici testa a testa

ROWELD P 110 Macchina base

Descrizione	kg	No.
ROWELD P 110 Macchina base con supporto per tavolo	6,8	55787



Morse base 110 mm

Descrizione	kg	No.
Per saldatura T/T (1 serie = 2 pezzi)	2,5	55807
Per saldatura T/R sinistro 1 pezzo	1,0	55808
Per saldatura T/R destro 1 pezzo	1,0	55809



No. 55807



No. 55808 / No. 55809

Riduzioni per saldature tubo/tubo

Una serie composta da 4 mezzelune in alluminio

mm	kg	No.	mm	kg	No.
20	1,9	55318	56	1,6	55122
25	1,9	55126	63	1,4	55121
32	1,8	55125	75	1,6	55120
40	1,7	55124	90	1,1	55119



Riduzioni per saldature tubo/raccordi

Una serie composta da 2 mezzelune in alluminio.

mm	kg	No.	mm	kg	No.
20	0,6	55319	56	0,5	55130
25	0,6	55134	63	0,5	55129
32	0,5	55133	75	0,4	55128
40	0,5	55132	90	0,3	55127



Fresa manuale

Descrizione	kg	No.
Con supporto macchina	1,90	55826
Lame di ricambio (1 serie = 2 pezzi)	0,05	55152



No. 5.5324



Descrizione	kg	230 V 50/60 Hz	110/115 V 50/60 Hz
Con regolazione elettronica	2,6	55324	55918
Morsetto supporto tavolo	0,7	55524	55524

Dispositivo per cartelle

Apparecchio per la saldatura di cartelle.

Descrizione	kg	No.
Dispositivo per cartelle	1,50	55199
Scatola metallica per il trasp. (540 x 345 x 355 mm)	14,20	55832
Chiavi SW 6	0,03	321216
Chiavi SW 8	0,05	321218



Lavorazione di materiale plastico

Saldatrici testa a testa

ROWELD P 160 SANILINE

Saldatrice per tubi di plastica Ø 40 - 160 mm



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Macchina saldatrice per tubi di plastica, leggera, compatta e di facile trasporto; per l'impiego in cantiere o in officina. Ampie possibilità di utilizzo: ideale soprattutto per lavori nell'ambito sanitario, così come per la messa in opera di tubi di scarico e di pressione acqua, sistemi pluviali e il risanamento delle canne fumarie

CARATTERISTICHE

- Flessibile per raggiungere i punti più difficili
- Montaggio sicuro di tubi, raccordi, derivazioni strette a 45° e curve a 90°
- Protezione contro le accensioni accidentali
- Precisa regolazione

CARATTERISTICHE

- Basamento estremamente scorrevole
- Maggiore stabilità fino al 40% in più grazie a una migliore distribuzione della forza
- Possibilità di serraggio di tutti i raccordi usati nell'installazione in ambito sanitario

DATI TECNICI

Per tubi:	Ø 40 - 110 mm (SDR 41 - 7,25)
	Ø 40 - 140 mm (SDR 41 - 11)
	Ø 40 - 160 mm (SDR 41 - 17,6)
Peso:	34,4 kg
Termoelemento:	800 W
Dispositivo di fresatura:	1050 W

Varie possibilità di serraggio

Possibilità di serraggio di tutti i raccordi usati nell'installazione in ambito sanitario

Aggiunte oblique, riduzioni antislittamento Ø 40 - 140 mm con regolazione forza di serraggio

Montaggio sicuro di tubi, raccordi, derivazioni strette a 45° e curve a 90°

La pressione esercitata può essere regolata singolarmente su ciascun lato

Dispositivo di fresatura per uno o due lati

Trasmissione di forza diretta, scala di pressione ben visibile

Precisa regolazione



Dispositivo di fresatura per derivazioni (No. 54040)



Morsa base (No. 54082)



Assortimento completo della macchina (No. 1000002964): macchina base con fresa elettrica, termoelemento teflonato con regolazione elettronica e dispositivo di protezione da contatti e per il trasporto, serie morse base destra e sinistra Ø 160 mm (No. 54082), supporto tubo base Ø 160 mm, serie riduzioni e supporti laterali tubo da Ø 40, 50, 63, 75, 90, 110 e 125 mm in valigetta ROCASE 4414 (No. 1000002970), chiavi di servizio, supporto carrello di lavoro e di trasporto (No. 1000002971)

Descrizione	Campo di impiego Ø mm	Regolazione della temperatura	kg	230 V 50 Hz
ROWELD P 160 SANILINE	40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160	elettronica	57,4	1000002964
ROWELD P 160 SANILINE	40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160 con inserto 56 mm	elettronica	57,5	1000002967

Lavorazione di materiale plastico

Saldatrici testa a testa

ROWELD P 160 SANILINE Macchina base

Include: macchina base (1050 W), piastra riscaldante (800 W), serie morse base Ø 160 mm, supporto tubo base Ø 160 mm

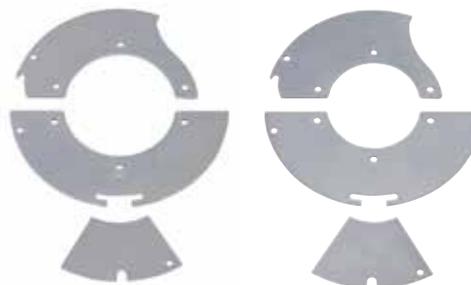


Descrizione		230 V 50 Hz
ROWELD P 160 SANILINE Macchina base	34,4	54005

Riduzioni/Inserti

Il set comprende: riduzioni inserti (4 mezzelune), supporti laterali tubo

Misura		No.	Misura		No.
40	1,6	54083	90	1,6	54088
50	1,6	54084	110	1,7	54089
56	1,6	54085	125	1,5	54090
63	1,6	54086	140	1,5	54091
75	1,6	54087			



Dispositivo di fresatura

Per derivazioni a 45° da Ø 40 – 75 mm (No. 54040)

Descrizione		No.
Dispositivo di fresatura per Ø 40 - 75 mm	0,63	54040



Morsa base

Per il blocco laterale, in particolar modo per la saldatura di tubi a pressione, composto da due morse base destra e sinistra.

Descrizione		No.
Morsa base Ø 160 mm	5,3	54082



ROWELD P 160 SANILINE Kit di conversione

Per adattare la ROWELD P 160 SANILINE alle nuove morse universali

Kit (No. 54080) composto da: ganasce base Ø 160 mm sinistra e destra (No. 54082) e serie da 2 riduzioni (sinistra e destra) per i Ø 40, 50, 63, 75, 90, 110 e 125 mm.

Descrizione	Campo di impiego Ø mm		No.
Kit	40, 50, 63, 75, 90 110, 125, 160	11,20	54080
Supporto di montaggio e di trasporto		11,30	1000002971
Carrello pieghevole		20,00	56051
Valigetta ROCASE per inserti e riduzioni		1,70	1000002970
Chiave a forcella SW 17 DIN 894		0,05	310411
Lama di ric. fresa da 75 mm (1 serie = 2 pz.)		0,10	55685
Lama di ric. fresa da 35 mm per disp. fres.		0,01	55686
Termoelemento di ricambio		1,92	55316
Coltelli di ricambio fresa da 75 mm		0,05	55684
Piastra riscaldante 230 V / 115V / 110V		1,92	55316/55851



No. 54080



No. 56051



No. 1000002971



ROWELD P 250 A

Saldatrice per tubi di plastica Ø 40 - 250 mm



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Macchina leggera e compatta per saldare sia in cantiere sia in officina. Ideale per lavori di installazione nell'ambito sanitario, di tubazioni di scarico, così come per la saldatura e la riparazione di tubi per camini in PVDF

CARATTERISTICHE

- Flessibile per raggiungere i punti più difficili
- Protezione contro un errato utilizzo della macchina
- Possibilità di fresaggio uni- o bilaterale
- A prova di torsione, per un minimo attrito e con scarso dispendio di energia
- Precisa regolazione: scala di pressione ben visibile

CARATTERISTICHE

- Trasmissione della forza diretta, sicura e a prova di torsione
- Cassa di trasporto: utilizzabile anche come banco da lavoro

DATI TECNICI

Per tubi Ø:	Ø 40 - 110 mm	(SDR 41 - SDR 7,25)
	Ø 40 - 125 mm	(SDR 41 - SDR 11)
	Ø 40 - 200 mm	(SDR 41 - SDR 17,6)
	Ø 40 - 225 mm	(SDR 41 - SDR 26)
	Ø 40 - 250 mm	(SDR 41 - SDR 33)
Peso:	36,4 kg	
Dispos. di fresatura:	450 W	
Termoelemento:	1500 W	

Fresa elettrica potente (450 Watt) con interruttore di sicurezza

Protezione contro un errato utilizzo della macchina

Dispositivo di fresatura

Su uno o entrambi i lati

Facilità di lavoro

in posizioni difficili

Stabile morsa base da Ø 250 mm e serie di riduzioni da Ø 180 - 225 mm. Per tubo/tubo inclusi i supporti e serie morsa base da Ø 160 mm con serie di riduzioni da Ø 40 - 140 mm per tubo/tubo e tubo/raccordi inclusi i supporti:

trasmissione della forza diretta, sicura e a prova di torsione



Morsa su cuscinetti, grande scorrevolezza, barre di scorrimento cromate:

a prova di torsione, per un minimo attrito e con scarso dispendio di energia

Descrizione	Campo di impiego Ø mm	Regolazione della temperatura	kg	230 V 50 Hz
ROWELD P 250 A Set	40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 180, 200, 225, 250	elettronico	131,0	55795
ROWELD P 250 A Macchina base			36,1	55768

Lavorazione di materiale plastico

Saldatrici testa a testa

ROWELD P 250 A Set Macchina base con dispositivo di fresatura

Assortimento completo della macchina (No. 55795A): macchina base con fresa elettrica, supporto termoelemento, termoelemento teflonato con regolazione termostatica o elettronica, serie morse base Ø 160 mm e 250 mm e supporto laterale tubi base Ø 160 mm e 250 mm, serie riduzioni e supporti tubo da Ø 40 – 140 mm e da Ø 180 – 225 mm, chiavi di servizio, cassa di trasporto con cassetto 800 x 520 x 765 mm (L x B x H) e cassetta in lamiera per riduzioni e supporti tubo.



Morse base

Il set comprende: 2 pezzi e 2 supporti per tubo.

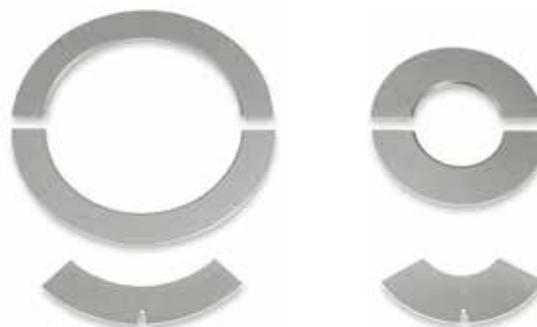
mm	kg	No.	mm	kg	No.
160	7,25	55742	250	10,10	55717



Riduzioni/Inseri

Ogni set comprende: 1 serie per fissaggio tubo (4 mezzelune in metallo) e supporto laterale per tubo (2 mezzelune in metallo) per morse base (No. 55742)

mm	kg	No.	mm	kg	No.
32	1,89	55753	110	1,26	55746
40	1,89	55752	114	1,20	55745
50	1,81	55751	125	1,06	55744
56	1,83	55750	140	0,80	55743
63	1,75	55749	180	2,46	55721
75	1,68	55748	200	2,03	55718
90	1,50	55747	225	1,41	55719



12

Termoelemento

Specchi teflonati in PTFE, Ø 300 mm, 1500 Watt.

Descrizione	kg	230 V / 110 V / 115 V	
		50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Con regolazione elettronica	5,35	55317	55854
Specchi di ricambio (2 pz)	0,10		55163
Chiavi SW 8	0,20	321218	321218
Cassetta di trasporto rossa	25,00	55759	55759
Cassetta in lamiera	2,82	54020	54020



No. 55317 / No. 55854

ROFUSE 400 / 1200 TURBO

Saldatrice universale per elettrofusione per la saldatura di raccordi in pressione in PE e PP < 48 V fino a 400 o 1200 mm di diametro



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- **Sicurezza:** La funzione di controllo del surriscaldamento (HC) misura la temperatura dell'apparecchio e dei manicotti, indicando la possibilità o meno di completare la saldatura in corso. Questo processo è completamente automatico, e mostra sul display una spia verde o rossa.
- **Alte prestazioni:** Grazie alla ventola di raffreddamento e alla struttura a griglia sottile che massimizza la dispersione del calore, l'apparecchio è ideale per un utilizzo continuo e prolungato.
- **Soluzione completa:** Ideale per l'utilizzo in cantiere. Tutti i cavi sono posizionati in modo sicuro all'interno dell'unità, nella quale è presente anche un pratico vano porta accessori.
- **Software di lettura già incluso:** tutti i dati sulle saldature realizzate possono essere salvati su una chiavetta USB in dotazione e trasferiti al computer, e da qui, con il software „Rodata 2.0“ posso essere archiviati e stampati
- **Generatore di codici a barre:** è possibile convertire il nome dell'autore e del progetto di saldatura in un codice a barre da gestire con lo scanner in dotazione e associare ai dati di saldatura utilizzati.

DATI TECNICI:

Alimentazione:	230 V
Frequenza:	50Hz / 60 Hz
Potenza:	3.000 VA, 70 % ED
Corrente di uscita (nominale):	80 A
Tensione di saldatura:	8-48 V
Temperatura di utilizzo:	da -10 °C a + 40 °C
Applicazione	ROFUSE 400 TURBO: fino a 400 mm ROFUSE 1000 TURBO: fino a 1200 mm
Grado di protezione:	IP 54
Interfaccia:	USB v 2.0
Memoria interna:	2.000 rapporti
Peso con cavi inclusi:	ca. 21,5 kg
(senza accessori)	

Istruzioni sempre a portata di mano

Semplice utilizzo

Tasca portadocumenti

Per la gestione dei dati con codice a barre

USB

Per un semplice trasferimento dei dati

Coperchio con apertura regolabile

Protegge la lettura dai riflessi del sole e dagli agenti esterni (polvere, acqua)

Cavi flessibili

Il materiale, particolarmente robusto e flessibile, evita l'attorcigliamento e la conseguente rottura

Struttura robusta

I cavi sono sistemati al suo interno in sicurezza

Scanner senza fili (wireless)

Utilizzo semplice e senza restrizioni



Descrizione	kg	No.
ROFUSE 400 TURBO	21,5	100000999

Descrizione	kg	No.
ROFUSE 1200 TURBO	21,5	100001000

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Lavorazione di materiale plastico

Saldamanicotti universali

ROWELD ROFUSE Sani 160/315

Saldamanicotti universale elettrica per tubazioni di scarico fino a Ø 315 mm



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Unità di saldatura per elettrofusione di manicotti di scarico in PE e PP. Per manicotti:

- 40 - 160 mm:** Geberit, Akatherm-EUR, Coes, Valsir, WAVIN-Duo, Aquatherm and Vulcathene-Euro
200 - 315 mm: Valsir, Akatherm, Eurofusion, Geberit e Coes

CARATTERISTICHE

- Con microprocessore con compensazione automatica della temperatura di saldatura
- Software con i icone figurative per un utilizzo intuitivo
- Controllo visivo del processo di saldatura attraverso un ampio display illuminato
- Struttura robusta e resistente agli urti (IP 54)
- Rilevazione automatica dei parametri di saldatura

CARATTERISTICHE

Alimentazione:	180 - 280 V (230 V)
Frequenza:	40 - 70 Hz
Corrente di saldatura:	5 A
Classe di protezione:	IP 54
Ambito di saldatura:	fino a Ø 160 mm (Sani 160) fino a Ø 315 mm (Sani 315)
Temperatura di esercizio:	da -5 °C a + 40 °C
Peso:	2,4 kg (Sani 160) 3,9 kg (Sani 315)
Dimensioni:	110 x 200 x 80 mm
Cavo di saldatura:	3 m

Ideale per spazi ristretti

con pinze curve a 90°



Struttura robusta

e resistente agli urti (IP 54)

Display digitale

Controllo visivo del processo di saldatura

Utilizzo semplice e intuitivo

Software con icone per un controllo con rilevamento automatico dei parametri di saldatura

Cavo di saldatura da 3 m

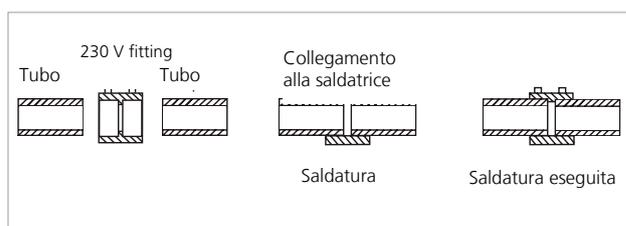
Ampio raggio di impiego

12

Con pinze curve a 90°



Fornito in pratica valigetta ROCASE



Model



No.

ROWELD ROFUSE Sani 160 in ROCASE	2.4	1000002630
ROWELD ROFUSE Sani 315 in ROCASE	3.9	1000002631

¹⁾Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

ROWELD P 63 S-6 Sword

Apparecchio termostatico Ø 20 - 63 mm



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per saldare mandrini, manicotti e tubi da Ø 20 - 63 mm

CARATTERISTICHE

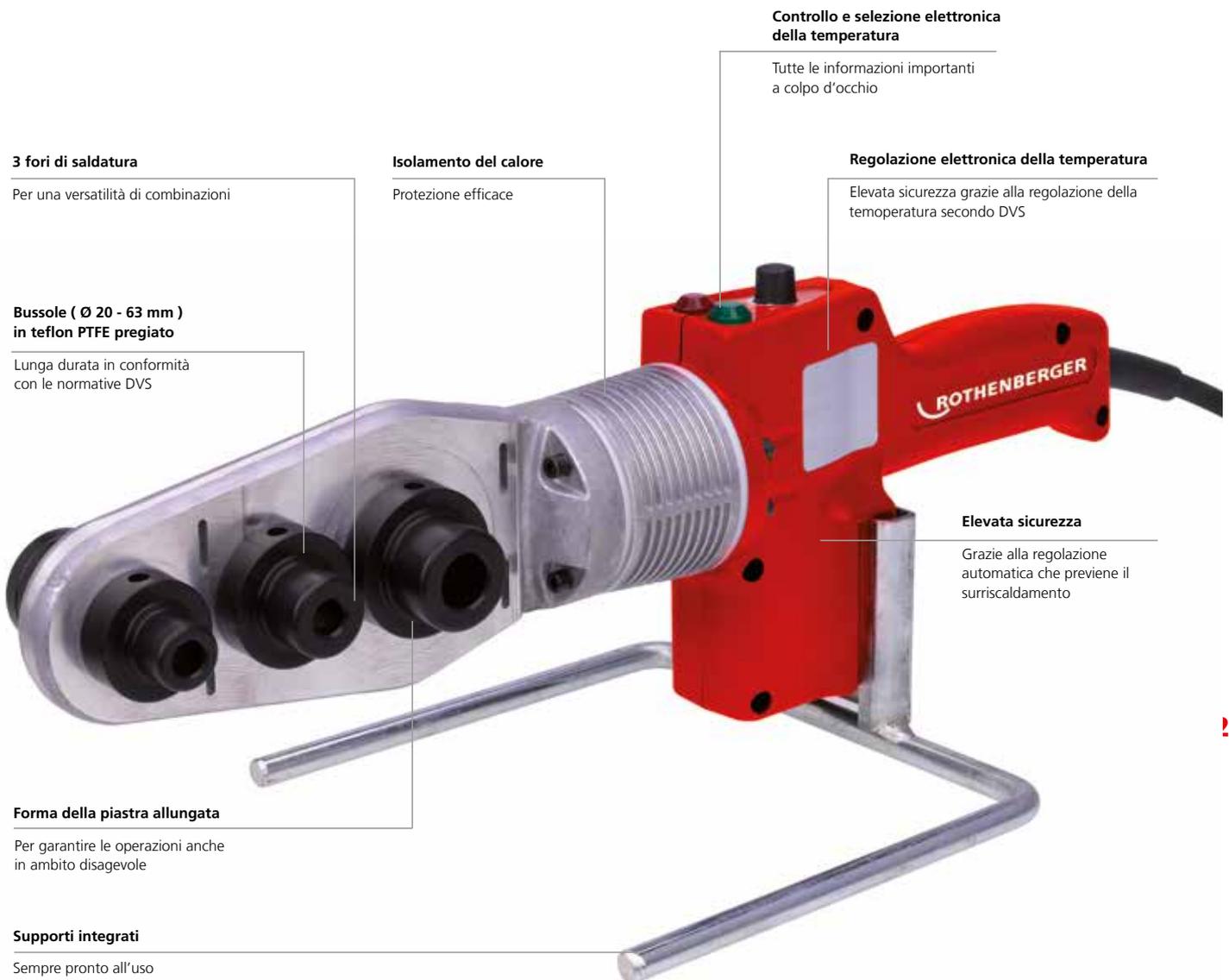
- Elevata sicurezza grazie alla regolazione automatica che previene il surriscaldamento
- Lunga durata in conformità con le normative DVS
- Tutte le informazioni importanti a colpo d'occhio
- Elevata sicurezza grazie alla regolazione della temperatura secondo DVS

CARATTERISTICHE

- Leggero e maneggevole con manico ergonomico
- Massima funzionalità con la piastra di forma allungata
- Stabile e pratico grazie ai supporti integrati

DATI TECNICI

Potenza:	800 W
Modello:	con termostato o controllo elettronico
Per tubi Ø:	per l'utilizzo su tubi in PE, PB, PPR, PVDF Ø 20 – 63 mm
Tensione:	230 V 50 / 60 Hz



3 fori di saldatura

Per una versatilità di combinazioni

Bussole (Ø 20 - 63 mm) in teflon PTFE pregiato

Lunga durata in conformità
con le normative DVS

Isolamento del calore

Protezione efficace

Controllo e selezione elettronica della temperatura

Tutte le informazioni importanti
a colpo d'occhio

Regolazione elettronica della temperatura

Elevata sicurezza grazie alla regolazione della
temperatura secondo DVS

Elevata sicurezza

Grazie alla regolazione
automatica che previene il
surriscaldamento

Forma della piastra allungata

Per garantire le operazioni anche
in ambito disagiata

Supporti integrati

Sempre pronto all'uso

Lavorazione di materiale plastico

Polifusori

ROWELD P 63 S-6 Sword Sets

Set composto da apparecchio base e bussole teflonate di lunga durata, chiavi a brugola SW6, supporto e valigetta per il trasporto

**Regolazione elettronica
per una temperatura costante!**



P 63 S-6, regolazione termostatica



P 63 S-6, regolazione elettronica

Descrizione	Potenza Campo di impiego Ø mm	Regolazione Watt	Modello	 kg	230 V	110 / 115 V
P 63 S-6 Set	20, 25, 32	800	termostatico	4,30	053892X	053894X
P 63 S-6 Set	20, 25, 32, 40, 50, 63	800	termostatico	5,30	053893X	053895X
P 63 S-6 Set	20, 25, 32	800	elettronico	4,30	053890X	
P 63 S-6 Set	20, 25, 32, 40, 50, 63	800	elettronico	5,30	053891X	
P 63 S-6 Singoli dispositivi		800	termostatico	1,78	053897X	
P 63 S-6 Singoli dispositivi		800	elettronico	1,78	053896X	
P 63 S-5 Set	20, 25, 32	800	termostatico	1,78	352330116	

P 63 S-5 Set con regolazione termostatica



Fissaggio dell'apparecchio al banco di lavoro. Presa sicura.



12

Bussole teflonate per P 63 S-5

Con rivestimento PTFE di lunga durata in conformità alle norme DVS

Campo di impiego Ø mm	 g	No.
20	80	53511
25	100	53512
32	170	53513

Campo di impiego Ø mm	 g	No.
40	260	53514
50	370	53515
63	600	53516



ROWELD P 125

Polifusore per bussole e piastre per saldatura testa a testa per Ø 16 - 125 mm

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Con tre combinazioni di saldatura applicabili contemporaneamente, è ideale per lavori a mano o con banco di lavoro e morsetto. Dotato di interruttore per controllo di rete, spia di controllo per gli intervalli di saldatura e dispositivo antisurriscaldamento. Distribuzione ottimale del calore sull'intera superficie.

CARATTERISTICHE

- Rivestimento in teflon PTFE pregiato: di lunga durata, secondo le norme DVS
- Termoplaste controllate, con sicurezza contro eventuali manomissioni della regolazione della temperatura: controllo della temperatura secondo le norme DVS-CEN-ISO
- Sistema rapido di sostituzione dei termoelementi: risparmio di tempi e costi
- 4 fori per l'inserimento di diverse bussole contemporaneamente: multifunzionale, possibilità di varie combinazioni



Il set (No. 55546) comprende: apparecchio base, supporto, bussole 63, 75, 90, 110 e 125 mm, valigetta di trasporto

Descrizione	Potenza Watt	mm	Regolazione Modello	kg	230 V 50/60 Hz
P 125	1.300	16 - 125	elettronico	3,10	55321
P 125 Set	1.300	63 - 125	elettronico	17,05	55546



No. 55321

Heizdorn / Heizbuchse



Aufsatzplatte



Bussole teflonate

Descrizione	kg	No.	Descrizione	kg	No.
16	0.06	55585	50	0.37	55593
18	0.08	55587	63	0.60	55594
19	0.08	55588	75	0.89	55595
20	0.08	55589	90	1.33	55596
25	0.10	55590	110	2.07	55597
32	0.17	55591	125	2.33	55598
40	0.26	55592			

ROWELD HE Termoelementi

Termoelementi per saldature manuali di testa per tubi in PE, PP, PVDF, PB di tubazioni e raccordi da Ø 20 – 250 mm

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Specchio per saldature manuali e per saldatrice, da utilizzare liberamente o in officina con morsetto

CARATTERISTICHE

- Termoelemento rivestito in teflon PTFE pregiato: di lunga durata, secondo le norme DVS
- Controllo della temperatura secondo le norme DVS-CEN-ISO
- Termoplaste controllate, per la sicurezza contro eventuali manomissioni della regolazione della temperatura
- Sistema veloce di sostituzione dei termoelementi: risparmio di tempo e costi



Potenza Watt	Piastra Ø mm	Tipo di Regolazione	kg	230 V 50/60 Hz	110/115 V 50/60 Hz
500	120/45°	elettronico	1,80	55518	55517
800	200	elettronico	3,25	55316	55851
1.500	300	elettronico	5,35	55317	55854
	Morsetto di supporto		0,45	55524	55524

ACCESSORI

Modello	kg	No.	Modello	kg	No.
Morsetto per P 125	0,45	55524	Supporto per tavolo per ROWELD P 125	0,44	55539
Piastrine rivestite in PTFE per sald. testa a testa Ø 160 mm, (1 serie = 2 pezzi)				1,15	55536

Lavorazione di materiale plastico

Raschiatori e allineatori

Raschiatore

Per una perfetta pulizia della parte esterna del tubo (PE, PP, PVDF, PB) nel rispetto delle norme di legge e a garanzia di una corretta saldatura.



Descrizione	Ø Modello	No.
Grandezza I	DA 32 - DA 110	53240
Grandezza II	DA 110 - DA 500	53250

Schiacciatiubi

● Regolazione meccanica:

Per tubi da Ø 32 - Ø 63 mm. Per evitare danneggiamenti del tubo, è possibile regolare l'apparecchio lateralmente.

● Regolazione idraulica:

Per tubi da Ø 75 - 225 mm. Possibilità di ridare forma a tubi schiacciati in precedenza utilizzando gli appositi gusci.



Descrizione	Ø Ambito di lavoro	No.
Schiacciatiubi meccanico	32 - 63 mm	53200
Schiacciatiubi idraulico	75 - 180 mm	53210
Schiacciatiubi idraulico	160 - 225 mm	53220

Allineatori a due ganasce regolabili

Per il posizionamento, il fissaggio e il sostegno dei tubi prima e durante il processo di saldatura.



Allineatori a due ganasce

Per il posizionamento, il fissaggio e il sostegno dei tubi prima e durante il processo di saldatura.



Allineatori a quattro ganasce

Per il posizionamento, il fissaggio e il sostegno di tubi da Ø 63 - 225 mm prima e durante il processo di saldatura.



Pinza per allineare

Per il posizionamento, il fissaggio e il sostegno dei tubi prima e durante il processo di saldatura.



Descrizione	Ø	No.
Allineatori a due ganasce regolabili	32 mm	53251
Allineatori a due ganasce regolabili	40 mm	53252
Allineatori a due ganasce regolabili	50 mm	53253
Allineatori a due ganasce regolabili	63 mm	53254
Allineatori a due ganasce	75 mm	53255
Allineatori a due ganasce	90 mm	53256
Allineatori a due ganasce	125 mm	53258
Allineatori a due ganasce	140 mm	53259
Allineatori a due ganasce	160 mm	53260
Allineatori a due ganasce	180 mm	53261
Allineatori a due ganasce	200 mm	53262
Allineatori a due ganasce	225 mm	53263
Allineatori a due ganasce	63 mm	53271
Allineatori a quattro ganasce	75 mm	53272
Allineatori a quattro ganasce	90 mm	53273
Allineatori a quattro ganasce	110 mm	53274
Allineatori a quattro ganasce	125 mm	53275
Allineatori a quattro ganasce	140 mm	53276
Allineatori a quattro ganasce	160 mm	53277
Allineatori a quattro ganasce	180 mm	53278
Allineatori a quattro ganasce	200 mm	53279
Allineatori a quattro ganasce	225 mm	53280
Pinza per allineare	25 mm	53281
Pinza per allineare	32 mm	53282
Pinza per allineare	40 mm	53283
Pinza per allineare	63 mm	53285

ROCUT UKS 160 / 355

Sega circolare ad alto rendimento da Ø 160 - 355 mm



Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per il taglio di tubi di plastica in PE, PP e PVC.
Per l'uso in cantiere e in officina

CARATTERISTICHE

- Regolazione della profondità di taglio per smussature precise
- Elevata velocità di taglio: impiego con un alto rendimento
- TÜV: sistema di protezione della lama e sicurezza nell'impiego
- Tensione centrale: perfetto centraggio del tubo

DATI TECNICI

Tensione :	230 V 50 / 60 Hz
Potenza :	1750 W
Diametro tubo esterno:	160 mm - 355 mm
Spessore tubo:	8 mm - 40 mm

Protezione del disco

sicurezza nell'impiego

Tensione centrale:

perfetto centraggio del tubo



No. 55505



Sei rulli guida gommati

Gommati garantiscono un taglio ad angolo retto senza sbavature

Valigetta di trasporto, vuota
No. 120000526

Sei rulli guida gommati garantiscono un taglio ad angolo retto senza sbavature

Il dispositivo di tensione centrale trapezoidale garantisce un serraggio sicuro e perfetto del tubo



Descrizione	kg	No.
ROCUT UKS 160 / 355, completo con lama HM (No. 55505), senza valigetta	12,9	100000532
Lama di ricambio HM 180 x 30 mm con distanziale	0,6	55505
Cassetta 700 x 350 x 500 mm	16,8	120000526

ROCUT XL

Tagliatubi per tubi in PE da Ø 125 - 315 mm.

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per il taglio, la riparazione e l'estensione di tubi.

CARATTERISTICHE

- Semplice regolazione
- Lama robusta in acciaio inox



Angolo di taglio ottimizzato per un taglio semplice e pulito

Il morsetto inferiore può essere aperto completamente. Pertanto ROCUT XL può essere utilizzato in qualsiasi posizione.



Lame di ricambio

La fornitura comprende lama di ricambio e viti di fissaggio

Descrizione	mm	Inch	Spessore tubo	No.
ROCUT XL 125 fino a 125 mm	fino a 4"	max. 11,4 mm	150000789	
ROCUT XL 225 fino a 225 mm	fino a 8"	max. 18 mm	150000790	
ROCUT XL 315 fino a 315 mm	fino a 12"	max. 18 mm	150000792	

Modello	kg	No.
Per ROCUT XL 125	0,3	150000793
Per ROCUT XL 225	0,7	150000794
Per ROCUT XL 315	2,1	150000795

Lavorazione di materiale plastico

Smussatori

Smussatore per esterni

Con lame intercambiabili da Ø 16 - 160 mm

Con lama di ricambio per smussare tubi all'esterno 15°



CARATTERISTICHE

- Utilizzo versatile
- Regolazione infinitesimale degli spessori e dei diametri dei tubi

Descrizione	mm	g	No.
Grandezza 1	16 - 110	720	55050
Grandezza 2	32 - 160	800	55051
Lama di ricambio Grandezza 1 e 2		30	55058

ACCESSORI



Descrizione		Descrizione	
Cesoie per plastica	22	Sbavatori	34
Tagliatubi per plastica	27	Chiavi di montaggio	311
Apparecchi per taglio e smusso	26		



ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

PLASTIC PIPE WELDING TECHNOLOGY

ROWELD
S SERIES

Innovative and reliable highest quality pipetools and machinery can be found in the hands of excellent skilled craftsmen and on construction sites all around the globe.

rothenberger.com





Condizionamento e Refrigerazione

Panoramica del sistema	276 - 277
Stazioni universali per vuoto e carica	
Stazioni universali per vuoto e carica	278 - 279
Kit per vuoto e carica	280
Gruppi manometrici	
Gruppo manometrico digitale	281
Gruppi manometrici analogici	282
Tubi flessibili	283
Cercafughe e analisi	
Kit azoto	284
Cercaperdite	285
Pompe per il vuoto	
Pompe per il vuoto elettriche	286 - 287
Pompe per il vuoto a batteria	288
Recuperatori	
Unita di recupero	289 - 290
Gas refrigeranti	
Bombole di gas refrigerante	291
Bilance per gas refrigerante	291
Accessori	
Pulizia, utensili e adattatori	292 - 293
Tavole di conversione per le pressioni e le temperature	294 - 295

Tecnologia del condizionamento e della refrigerazione

Panoramica del sistema

Stazioni universali per vuoto e carica

ROKLIMA MULTI 4F



ROCADDY 120 R32 Analogico
ROCADDY 120 R32 CL Analogico



ROCADDY 120 R32 Digital
ROCADDY 120 R32 CL Digital



Classe Refrigeranti A1: (R134a, R410A etc.)	✓	✓	✓
Classe Refrigeranti A2: (R32, R1234yf etc.)	-	✓	✓
CO ₂ subcritici (R744):	-	-	✓
Dimensioni impianto:	< 24 kW	< 24 kW	< 24 kW
Pagina	278, 279	280	280

Controllo dei ciclo di refrigerazione

ROCOOL 600



Gruppi Manometrici 5/16"



Gruppi Manometrici 1/4"



Tubi Flessibili



Classe Refrigeranti A1: (R134a, R410A etc.)	✓	✓	✓	✓
Classe Refrigeranti A2: (R32, R1234yf etc.)	✓	✓	-	✓
CO ₂ subcritici (R744):	✓	-	-	✓
Dimensioni impianto:	tutte	tutte	tutte	tutte
Pagina	281	282	282	283

Pompe per il vuoto

	ROAIRVAC R32 1.5	ROAIRVAC R32 CL 2.0	ROAIRVAC R32 3.0	ROAIRVAC R32 CL 5.0	ROAIRVAC R32 6.0	ROAIRVAC R32 9.0
						
						
Classe refrigeranti A1: (R134a, R410A etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Classe refrigeranti A2: (R32, R1234yf etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CO ₂ subcritici (R744):	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batteria:	-	✓	-	✓	-	-
Dimensioni impianti:	< 24 kW	< 40 kW	< 74 kW	< 100 kW	< 123 kW	> 124 kW
Pagina	286 - 287	288	286 - 287	288	286 - 287	286 - 287

Recuperatori

	ROREC	ROREC PRO Digital
		
Classe Refrigeranti A1: (R134a, R410A etc.)	✓	✓
Classe Refrigeranti A2: (R32, R1234yf etc.)	-	✓
CO ₂ subcritici (R744):	-	-
Dimensioni impianto:	< 24 kW	tutte
Pagina	289	290

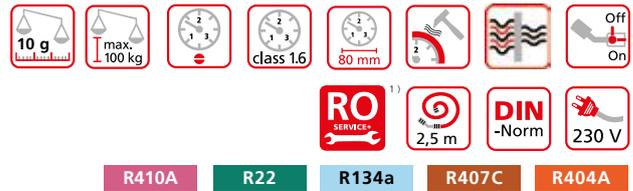
Tecnologia del condizionamento e della refrigerazione

Stazioni universali per vuoto e carica

ROKLIMA MULTI 4F

Unità di controllo elettronica per vuoto e carica

L'innovativa unità che garantisce operazioni facili e sicure nei sistemi di refrigerazione. Con semplici comandi digitali le 4 funzioni (4F) sono facilmente attuabili



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- La resistenza alla pressione fino a 80 bar garantisce la totale utilizzabilità anche con pompe di calore
- Massima praticità: tutto a portata di mano
- Menu di navigazione di semplice lettura: utilizzo facilitato
- Completamente automatica, lascia tempo per altri lavori
- Facile trasporto

DATI TECNICI

Peso:	17 kg
Vuoto finale:	1 x 10 ⁻² mbar
Peso max.:	fino a 100 kg
Precisione:	10 g
Lungh. tubi flessibili:	2,500 mm
Portata:	42 l / min



Struttura metallica compatta e robusta

Componenti protetti

Pompa per il vuoto integrata. Capacità di aspirazione 42 l / min

Svuotamento come da norma DIN 8975

Bilancia estraibile programmabile da 100 kg con alloggiamento protetto

Livella per assicurare un perfetto posizionamento



Display a 16 posizioni con 4 funzioni programmabili

Semplici inserimento dei parametri richiesti

3 manometri "Pulse-free", classe 1.6, 80 mm

Utilizzo universale per sistemi di condizionamento con tutti i refrigeranti

2 tubi flessibili (2.500 mm) della serie "Plus" con rubinetto

Lavorazioni facili e sicure senza rischio di perdite

Tubo capillare in materiale sintetico

Sicurezza senza dispersioni nel riempimento

ROKLIMA PLUS 4F

Il set (No. 100000138) comprende: pompa bistadio da 42 l/min, 3 manometri (R22T 170701, R407C 170701, R410A 170709), 3 flessibili con rubinetto da 2500 mm (R22T 171534, R407C 171538, R410A 171535), 2 adattatori (1/4" SAE 173205, 5/16" SAE 173204), 2 riduttori (1/4" SAE - 5/16" SAE 01700RE), bilancia digitale di precisione fino a 100 kg, modulo di comando automatico, interruttore per vuoto e carica, olio minerale (169200).

Manometro di bassa pressione con protezione antiurto per l'utilizzo con diversi gas refrigeranti



Alloggiamento sicuro di tutti gli accessori



Descrizione	kg		No.
ROKLIMA MULTI 4F	17,0	1	100000138
Riduzione 1/4" SAE F - 5/16" SAE M	0,1	1	170016

Tubi flessibili da 2500 mm con rubinetto

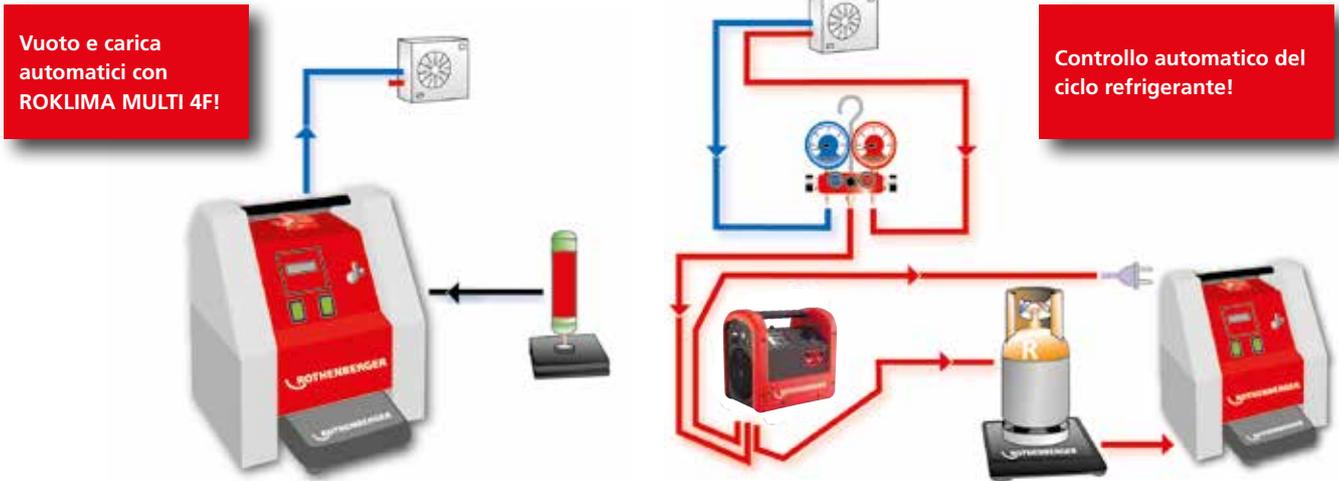


Adattatori per bombole per bilancia No. 173204 / 05 e riduzioni 1/4"



Tecnologia del condizionamento e della refrigerazione

Stazioni universali per vuoto e carica



ROKLIMA MULTI 4F in funzione (vuoto e carica)



Vano sicuro di tutti gli accessori: tubi flessibili, adattatori, tubi capillari



Bilancia digitale fino a 100 kg
Unità minima di rilevamento: 10 g
Precisione $\pm 1\%$



Ergonomica, compatta



Leggera



13

Tecnologia del condizionamento e della refrigerazione

Kit per vuoto e carica

ROCADDY 120 R32 (CL) analogico/ digitale

Stazione universale per vuoto e carica



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Un unico sistema per eseguire vuoto e carica ai condizionatori con tutti i tipi di gas refrigeranti
- Possibilità di utilizzare i singoli componenti secondo le esigenze del professionista
- Maniglia estraibile per agevolarne il trasporto

R410A R134A R407C R404A R32

Valigetta robusta in materiale sintetico con maniglia a scomparsa con coperchio a due scomparti

Trasporto facilitato con ampi alloggiamenti per gli utensili

Anche con pompa per il vuoto a batteria!

DATI TECNICI

- Bilancia digitale elettronica ROSCALE 120 con capacità fino a 120 Kg e step di misurazione di 5 Kg
- Pompa per il vuoto bistadio ROAIRVAC R32 (a filo o a batteria) con manometro e valvola solenoide integrati
- ROCOOL 600 (ROCADDY 120 R32 Digital) per la misurazione automatica di raffreddamento e surriscaldamento. Utilizzabile anche con sonda per il vuoto e funzione di lettura
- 2 manometri analogici a 4 vie (in ROCADDY 120 R32) per l'utilizzo con i gas refrigeranti R22T, R134A, R404A, R407C, R410A, e R32
- Set 3 tubi flessibili con dispositivo PLUS con blocco automatico in caso di rottura o danneggiamento accidentale
- Tagliatubi TUBE CUTTER 35 e MINICUT II PRO per il taglio di tubi Ø 6 - 35 mm

Adattatore per bilancia per bombole refrigerante da 1 kg e da 2,5 kg

Montaggio sicuro delle bombole durante la carica



Gruppo manometrico a 4 vie per gas ad alta e bassa pressione (ROCADDY 120 R32)

Pompa per vuoto modello bistadio

Per svuotamento secondo le norme DIN 8975 con vacuometro ed elettrovalvola



(ROCADDY 120 CL analogico)

Tagliatubi e Minicut

Per tubi da Ø 6 - 35 mm

ROCOOL 600

(ROCADDY 120 R32 Digital / CL Digital) per la misurazione automatica di raffreddamento e surriscaldamento. Utilizzabile anche con sonda per il vuoto e funzione di lettura

Bilancia elettronica da 120 kg ad alta precisione

Pesatura precisa dei refrigeranti

Il set ROCADDY 120 R32 Analogico / Digitale (No. 1000002560/1000002561) comprende: pompa per il vuoto bistadio ROAIRVAC R32 1.5 (No. 1000002399), 2x manometri a 4 vie (No. 170502) / (No. 1000001427) (Analogico), ROCOOL 600 (No. 1000000569) / termometro a morsetti (No. 1000000540) (Digital), tubi flessibili 5/16" SAE 1.500 mm (No. 1500000030), tubi flessibili 1/4" SAE 1.500 mm (No. 1500000028), ROSCALE 120 (No. 173004), 3/8" SAE F - 1/4" SAE M (No. 89501), 2 x 5/16" SAE F - 1/4" SAE M (No. 01700RD), 5/16" SAE M - 1/4" SAE F (No. 170016), adattatore bombola 1/4" (No. 173205), adattatore bombola 5/16" (No. 173204), olio minerale (0,4 l), Tube Cutter 35 (No. 70027), Minicut II Pro (No. 70402), valigetta di trasporto (No. 169051)

Il Set ROCADDY 120 R32 CL Analog / Digital (No. 1000003622/1000003623) comprende: pompa per il vuoto bistadio ROAIRVAC R32 2.0 CL* (No. 1000003229), 2x manometri a 4 vie (No. 170502) / (No. 1000001427) (Analogico), ROCOOL 600 (No. 1000000569) / termometro a morsetti (No. 1000000540) (Digital), tubi flessibili 5/16" SAE 1.500 mm (No. 1500000030), tubi flessibili 1/4" SAE 1.500 mm (No. 1500000028), ROSCALE 120 (No. 173004), 3/8" SAE F - 1/4" SAE M (No. 89501), 2 x 5/16" SAE F - 1/4" SAE M (No. 01700RD), 5/16" SAE M - 1/4" SAE F (No. 170016), adattatore bombola 1/4" (No. 173205), adattatore bombola 5/16" (No. 173204), adattatore bombola per R32 (No. 173206), olio minerale (0,4 l), Tube Cutter 35 (No. 70027), Minicut II Pro (No. 70402), batteria 8.0 Ah Li-HD (No. 1000002549), caricabatteria (No. 1000001654), valigetta di trasporto (No. 169051)

Descrizione	Performance	kg	No.
R410A R22 R134a R407C R404A R32			
ROCADDY 120 R32			
Analogico	42 l/min	20	1000002560
Digitale	42 l/min	19	1000002561

Descrizione	Performance	kg	No.
R410A R22 R134a R407C R404A R507 R32			
ROCADDY 120 R32			
CL* Analogico	57 l/min	21	1000003622
CL* Digitale	57 l/min	20	1000003623

13

ROCOOL 600

Dispositivo per l'avviamento, la manutenzione e la documentazione di impianti frigoriferi di tutti i tipi



R32

R410A

R134A

R407C

R404A

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Sistema modulare: l'unità base può essere aggiornata con gli accessori contenuti nella Red Box, ad esempio con il Software Data Viewer per trasferire i dati al pc oppure con il sensore del vuoto Pirani
- Possibilità di utilizzare l'apparecchio con oltre 70 tipi di gas, incluso l'R744. Ulteriori gas possono essere utilizzati dopo un semplice aggiornamento del software
- Misurazione di eventuali surriscaldamenti e sottoraffreddamenti
- Generazione automatica della documentazione relativa ai dati registrati (ideale per la consegna del materiale al cliente)
- L'utilizzo del sensore esterno per il vuoto Pirani permette la lettura del vuoto con estrema precisione direttamente sul circuito frigorifero

DATI TECNICI

Display:	bar, psi, Kpa, MPa
Temperatura visualizzata:	°C, °F
Vuoto:	Micron, mbar, mmHg, Pa, mTorr
Alimentazione:	batterie 9 V, 550 Mah
Dimensioni display:	4.1/3" / 11 cm
Pressione:	da -1 a 60 bar
Precisione:	± 0,5% fs
Temperatura:	-50°C - 200°C
Temperatura di lavoro:	-10°C - 50°C
Attacco:	4x 1/4" SAE
Tempo di registrazione:	12 h con l'apparecchio; 96h con la Red Box

Grande display
Ben chiaro e leggibile

Gomma solida e grippante
Protegge dagli urti e non scivola dalle mani

T1 Sensore di temperatura
Per misurare il surriscaldamento

Sensore di pressione
Misurazione precisa da -1 a 60 bar

Attacco per la sonda del vuoto
Per la misurazione precisa dei livelli di vuoto direttamente sui circuiti frigoriferi

Ricordo a T con valvola da 1/4" SAE
Funzione a 3 vie: evacuazione e riempimento senza cambiare tubo

Attacco Y 1/4" SAE
Funzione a 3 vie: vuoto e carica senza cambio di tubo

Attacco per sensore temperatura T2
Per la misurazione del sottoraffreddamento

LED verde e rosso
Segnale ottico per l'indicazione dell'adeguato livello di vuoto

Attacco Red Box
Per la registrazione e trasferimento di dati al pc fino a 96h

Termometro a morsetti per tubi fino a Ø 32 mm

Raccordo per la sonda esterna per il controllo del vuoto

L'unico apparecchio tuttotfare con struttura modulare!

Il Set (No. 1000000569) comprende: ROCOOL 600 con 1 termometro a morsetti
 Il Set (No. 1000000570) comprende: ROCOOL 600 con 2 termometri a morsetti in valigetta
 Il Set (No. 1000000572) comprende: ROCOOL in valigetta, 2 termometri a morsetti, Red Box e Software Data Viewer.

Il Set (No. 1000000539) comprende: Red Box, Software Data Viewer, cavo di collegamento, alimentazione esterna

Descrizione	No.
Set in blister con un termometro a morsetti	1000000569
Set in blister con due termometri a morsetti	1000000570
Set in valigetta con due termometri a morsetti, Data Viewer Software, RED BOX (in valigetta)	1000000572

Descrizione	No.
Red Box, Software, Cavo di collegamento, Termometro a morsetti	1000000539
Sonda per il vuoto	1000000541

1) Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Tecnologia del condizionamento e della refrigerazione

Gruppi manometrici analogici

Kit gruppi manometrici

Modello a 4 vie

Manometro da Ø 80 mm, con evaporatore, classe 1,6

Facile da utilizzare con quadrante di lettura immediata

Grandi manopole con codifica a colori

Leggero, sicuro e preciso con apertura e chiusura della valvola a diaframma, non necessita di manutenzione



Rivestimento in gomma dei manometri

Protezione efficace contro i danni

Valvola in alluminio di alta qualità

Robusta nonostante la leggerezza

Modello a 2 vie, a richiesta.



Descrizione	kg		No.
R134A R407C			
3 x 1/4", 1 x 3/8" SAE	1		170502
Bassa pressione - 1 ÷ 10 bar	0,7	1	170701
Alta pressione - 1 ÷ 30 bar	0,3	1	170702
R410A R32			
3 x 5/16", 1 x 3/8" SAE	0,7	1	100001427
Bassa pressione - 1 ÷ 15 bar	-	1	1300003031
Alta pressione - 1 ÷ 50 bar	-	1	1300003032

Valvole



Descrizione	No.
ACCESSORI	
Protezione blu in gomma per gruppo manometrico	170545
Protezione rossa in gomma per gruppo manometrico	170546
Valvola inseribile per gruppo manometrico	170547

Kit gruppi manometrici

Gruppi manometrici a 4 vie in valigetta con tubi flessibili



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Manometro diametro 80, classe 1 "Pulse free"
- Serie di 3 flessibili con attacchi in linea 45° con depressore e valvola di intermedia 1500 mm

TUBI DI PRESSIONE CON VALVOLA A SFERA "PLUS" = FLESSIBILI CON VALVOLA (SOLO PER 170602 E 170608) NESSUNA PERDITA DI REFRIGERANTE



No. 170602

Gruppi manometrici 4 vie (per 170601, 170606, 170602 e 170608)

Strumenti resistente e precisi

Il set contiene: gruppo manometrico, manometro con Ø 80 mm, "Pulse-free", classe 1.6, 3 tubi di pressione da 1.500 mm, valigetta di plastica

Descrizione	kg	No.
4 vie "Standard"		
R134A R407C R404A		
Kit gruppi manometrici 4 vie I "Standard"	2,8	170601
R410A R32		
Kit gruppi manometrici 4 vie I "Standard"	2,8	170606
4 vie "Plus"		
R134A R407C R404A		
Kit gruppi manometrici 4 vie II "Plus"	2,8	170602
R410A R32		
Kit gruppi manometrici 4 vie II "Plus"	2,8	170608
Valigetta vuota	1,4	171505

Set di tubi flessibili

Con e senza rubinetto

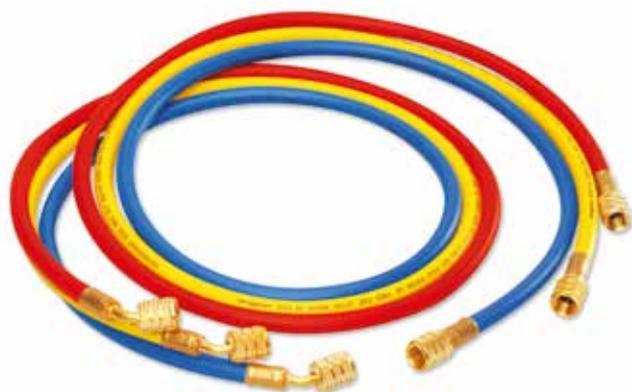
Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

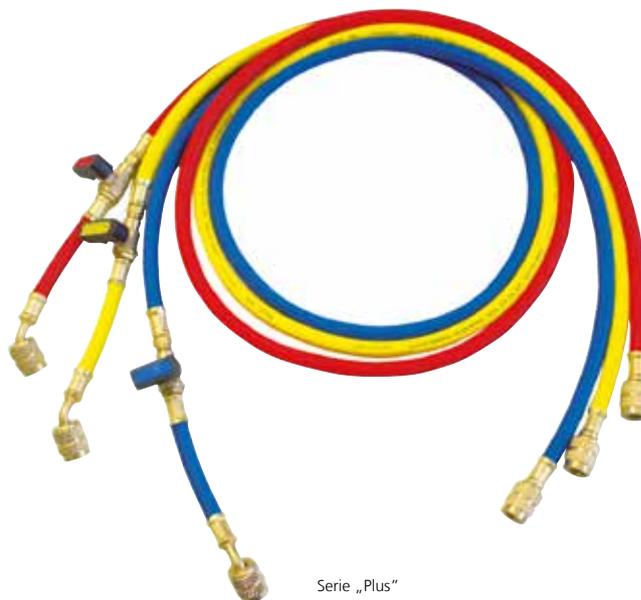
- Lavoro senza possibilità di errore grazie al codice a colori (blu, rosso, giallo)
- Guarnizioni in neoprene, durata estrema
- Pressione di esercizio 60 bar / pressione di scoppio 300 bar. 8% di resistenza in più rispetto ai modelli precedenti



R32 R410A R22 R134a R407C R404A



Serie „Standard”



Serie „Plus”

Tubi flessibili Serie „Standard” senza rubinetto

Descrizione	Attacco	L mm		No.
Tubo per il vuoto	3/8" SAE	1.500	1	150000032
R22 R134a R407C R404A				
Set di 3 tubi flessibili	1/4" SAE	1.500	1	150000024
Tubo pressione giallo	1/4" SAE	1.500	1	150000025
R410A R32				
Set di 3 tubi flessibili	5/16" SAE	1.500	1	150000026
Tubo pressione giallo	5/16" SAE	1.500	1	150000027

Tubi flessibili Serie „Plus” con rubinetto

Descrizione	Attacco	L mm		No.
R22 R134a R407C R404A				
Set di 3 tubi flessibili	1/4" SAE	1.500	1	150000028
Tubo pressione giallo	1/4" SAE	1.500	1	150000029
R410A R32				
Set di 3 tubi flessibili	5/16" SAE	1.500	1	150000030
Tubo pressione giallo	5/16" SAE	1.500	1	150000031

Tecnologia del condizionamento e della refrigerazione

Kit azoto

Kit azoto

Set per la verifica dei sistemi HVAC & A/C con regolatore di pressione

Ideale per sistemi split e pompe di calore!



Profilo del prodotto

UTILIZZO

- Prova delle perdite sistemi HVAC & A/C
- Controllo perdite evaporatori e condensatori
- Lavaggio sistemi HVAC & A/C
- Flussaggio nella fase di saldatura
- Verifica taratura manometri
- Verifica taratura pressostati

IL KIT COMPRENDE

- Bombola azoto monouso 1 Kg, 950 cm³ - 110 Bar
- Regolatore di pressione con adattatore per l'utilizzo di bombole da 1 - 2 Kg e da 5-7-12 Kg
- Adattatore 5/16" SAE F x 1/4" SAE M
- Manometro con valvola di sicurezza
- Tubo flessibile da 900 mm
- Valigetta di trasporto

R32

R410A

R134A

R407C

R404A



Per tutti i tipi di gas!

Doppia connessione

Filettatura esterna per la connessione a bombole grandi (5-7-12 Kg) e filettatura interna per la connessione a bombole piccole (1-2 Kg)



Con valvola di sicurezza



13

Ideale per sistemi split e pompe di calore

Descrizione	No.
Kit per azoto completo di bombola (950 cm ³)	1000003386
Bombola di azoto da 1 lt	259008
Bombola di azoto da 2 lt	259018
Riduttore	1300005100
Tubo di riempimento con manometro	1300005101

ROLEAK Pro

Apparecchio elettrico per la rilevazione di perdite.
Per localizzazioni di perdite di gas refrigeranti,
compreso R32



R410A

R22

R134a

R407C

R404A

R507A

R32

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Nuovo sensore a semiconduttore di ultima generazione, estremamente sensibile a tutti i gas refrigeranti, compreso R32
- Regolatore di sensibilità, 3 livelli (alto, medio, basso)
- Ripristino concentrazione ambientale
- Azzeramento automatico
- Perdita di riferimento per certificazione inclusa
- Facile accessibilità anche a perdite difficili da raggiungere

DATI TECNICI

Perdita: Indicatore LED
Lunghezza sonda: 40 cm
Sensibilità: 3 g/a in 3 secondi
Peso: 400 g
Temperatura di esercizio: da 0 °C a 40 °C
Alimentazione: 6 V (4 x batterie AA)

Segnale acustico

Pratico nell'utilizzo

7 Segmenti con illuminazione a diodo

Facile determinazione della concentrazione dei gas refrigeranti

Tasto RESET

Per ripristinare le impostazioni iniziali

3 livelli di sensibilità

Localizzazione della perdita precisa e veloce

Sonda flessibile da 40 cm

Facile accessibilità anche a perdite difficili da raggiungere



No. 1500002241

Descrizione	No.
ROLEAK Pro in valigetta di plastica	1500002241

Tecnologia del condizionamento e della refrigerazione

Pompe per il vuoto

ROAIRVAC R32

Pompa per vuoto modello bistadio

Per svuotamento secondo le norme DIN 8975 con vacuometro ed elettrovalvola



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Protezione delle componenti interne in una struttura leggera
- Elettrovalvola per la protezione del ciclo di refrigerazione da perdite di olio durante le false partenze
- Vacuometro con manometro integrato
- Valvola di scarico per la riduzione del vapore nel serbatoio di olio, i gas possono essere eliminati facilmente
- Filtro speciale per ridurre i residui d'olio nel tubo di scarico

CARATTERISTICHE

- Facile lettura del livello dell'olio attraverso la spia in vetro
- Riempimento facile e veloce degli olii senza l'esigenza di particolari imbuti
- Interruttore di sicurezza per prevenire il surriscaldamento del motore
- Facile accesso al tappo di scarico dell'olio
- Cavo di alimentazione staccabile per maggiore sicurezza

R410A

R134A

R407C

R404A

R32

Valvola di scarico

Riduzione del vapore nel serbatoio di olio, i gas possono essere eliminati facilmente

Filtro speciale

Riduzione delle residui d'olio nel tubo di scarico dell'aria

Struttura leggera

Protezione dei componenti interni

Impugnatura ergonomica

Leggero compatto per un trasporto agevole

Cavo di alimentazione staccabile

Maggiore sicurezza

Manometro integrato Ø 50 mm

Protetto contro gli urti



Elettrovalvola integrata

Previene la battuta d'arresto dell'olio nel ciclo di refrigerazione

Motore a 4 poli*

Coppia più elevata e durata di vita maggiore

13

Attacco standard 1/4" SAE con adattatori per 5/16" SAE e 3/8" SAE



Vetro di ispezione in posizione ottimale e raccordo per lo scarico dell'olio per far defluire l'olio con più semplicità



Pratico: informazioni per l'utilizzo sempre visibili



ROAIRVAC R32 Serie

Pompe per vuoto modello bistadio per un vuoto secondo norma DIN 8975

Modello	ROAIRVAC R32 1.5	ROAIRVAC R32 3.0	ROAIRVAC R32 6.0	ROAIRVAC R32 9.0
No.	1000002399	1000002713	1000001231	1000002714
Flusso	1.5 CFM / 42 l/min / 2.5 m ³ /h	3.0 CFM / 85 l/min / 5.1 m ³ /h	6.0 CFM / 170 l/min / 10.2 m ³ /h	9.0 CFM / 255 l/min / 15.3 m ³ /h
N° Fasi	2	2	2	2
Vuoto finale	15 micron / 0.02 mbar	15 micron / 0.02 mbar	15 micron / 0.02 mbar	15 micron / 0.02 mbar
Potenza	190 W / 1720 r/m	250 W / 1720 r/m	550 W / 1720 r/m	750 W / 3440 r/m
Tensione	230 V	230 V	230 V	230 V
Frequenza	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Raccordi	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
con adattatore	5/16" SAE M / 3/8" SAE M	5/16" SAE M / 3/8" SAE M	5/16" SAE M / 3/8" SAE M	5/16" SAE M / 3/8" SAE M
Capacità	250 ml	330 ml	580 ml	590 ml
Peso	10,1 kg	11,9 kg	17,3 kg	18,4 kg
Manometro Ø	45 mm	50 mm	80 mm	80 mm



Modelli di ultima generazione per l'utilizzo con R32!



ROAIRVAC R32 1.5 (42 l/min)



ROAIRVAC R32 3.0 (85 l/min)



ROAIRVAC R32 9.0 (255 l/min)

In tutte le pompe viene inclusa una confezione di olio minerale (300 ml)



ROAIRVAC 6.0 (170 l/min)



Esempio di utilizzo di ROAIRVAC R32 1.5 con manometro digitale ROCOOL 600



Il set ROAIRVAC contiene: pompa per il vuoto con raccordi da 1/4", 5/16" e 3/8" SAE, valigetta di plastica con olio minerale (300 ml)

Descrizione	Flusso	kg	No.
ROAIRVAC R32 1.5	42 l/min	10.1	1000002399
ROAIRVAC R32 3.0	85 l/min	11.9	1000002713
ROAIRVAC R32 6.0	170 l/min	17.5	1000001231
ROAIRVAC R32 9.0	255 l/min	18.4	1000002714
Olio minerale 1 litro			169200

Tecnologia del condizionamento e della refrigerazione

Pompe per il vuoto a batteria

ROAIRVAC R32 2.0/5.0 CL

Pompa per vuoto modello bistadio



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Compatibile con sistema CAS
- Elettrovalvola per la protezione del ciclo di refrigerazione da perdite di olio durante le false partenze
- Valvola zavorratrice per la riduzione del vapore nel serbatoio di olio, i gas possono essere eliminati facilmente²⁾
- Filtro speciale per ridurre i residui d'olio nel tubo di scarico
- Facile lettura del livello dell'olio attraverso la spia in vetro
- Riempimento facile e veloce degli olii senza l'esigenza di particolari imbuti
- Interruttore di sicurezza per prevenire il surriscaldamento del motore
- Facile accesso al tappo di scarico dell'olio
- Attacco Standard 1/4" SAE e adattatori 5/16" SAE e 3/8" SAE inclusi nel set

DATI TECNICI

	R32 2.0 CL	R32 5.0 CL
Flusso:	2,0 CFM / 57 l/min	5,0 CFM / 142 l/min
Numero fasi:	2	2
Vuoto finale:	23 micron	15 micron
Potenza:	185 W / 3,600 r/m	550 W / 1,800 r/m
Voltaggio:	18 V	18 V
Attacco:	1/4"	1/4"
con adattatore:	5/16" SAE M / 3/8" SAE M	5/16" SAE M / 3/8" SAE M
Capacità olio:	180 ml	350 ml

Valvola zavorratrice

Riduzione del vapore nel serbatoio di olio, per eliminare più facilmente i gas e prolungare la durata della macchina.²⁾

Filtro speciale

Per ridurre i residui dell'olio nel tubo di scarico

Struttura leggera e robusta

Massima protezione delle componenti interne

Impugnatura ergonomica

Leggera, compatta e pratica da trasportare

Indicatore batteria a LED

Per una gestione ottimizzata della potenza

Batteria CAS

Compatibile con oltre 200 utensili di 20 diversi produttori

Motore senza spazzole

Per un lavoro senza usura e una maggiore durata



No. 1000003229



No. 1000003231



No. 1000003230



No. 1000003233

13

Una batteria, infinite soluzioni.

Cordless Alliance System (CAS) è il primo sistema di batterie intercambiabili tra diversi produttori. Fondato nel 2018, già 20 produttori lo stanno utilizzando.

Descrizione	kg	No.
ROAIRVAC R32 2.0 CL	3.7	1000003229
ROAIRVAC R32 2.0 CL con batteria Li-HD, 8.0 Ah 18 V, caricabatteria, ROBUCKET	6.1	1000003230
ROAIRVAC R32 5.0 CL	7.5	1000003231
ROAIRVAC R32 5.0 CL con batteria Li-HD, 8.0 Ah 18 V, caricabatteria, ROBUCKET	10.5	1000003233

Tecnologia del condizionamento e della refrigerazione

Recuperatori di gas refrigerante

ROREC

Unità di recupero

Unità di recupero e riciclo di refrigeranti. Compatta e facilmente trasportabile



R410A

R134A

R407C

R404A

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Protezione di tutte le componenti integrate
- Pulizia profonda dell'apparecchio grazie alla funzione PURGE
- Compressore a pistoni senza olio: non necessita di alcuna manutenzione
- Maneggevole e facilmente trasportabile grazie alla struttura leggera e compatta
- Tasto RESET per riportare la macchina nelle condizioni iniziali

DATI TECNICI

Refrigeranti:	tutti i gas di tipo CFC – HCFC – HFC
Capacità di recupero:	vapore: 0,26 Kg / min
	liquido: 1,85 Kg / min
	push/pull: 6,22 Kg / min
Motore:	230 V / 50 - 60Hz
Potenza:	370 W
Pressione:	38,5 bar
Dimensioni:	490 x 244 x 353 mm
Peso:	17 kg

Ideale per condizionatori con uno o più split!

Interruttore di pressione integrato

Protezione di tutte le componenti

Funzione PURGE

Pulizia profonda della macchina

Display di facile lettura

Controllo del dosaggio del refrigerante

Tasto RESET

Per ripristinare le impostazioni di partenza

Cavo di corrente sfilabile

Maggiore sicurezza

Compressore a pistone senza olio

Non necessita di alcuna manutenzione

Controllo termico

Impedisce il surriscaldamento della macchina

Struttura leggera e compatta

Maneggevole e di facile trasporto

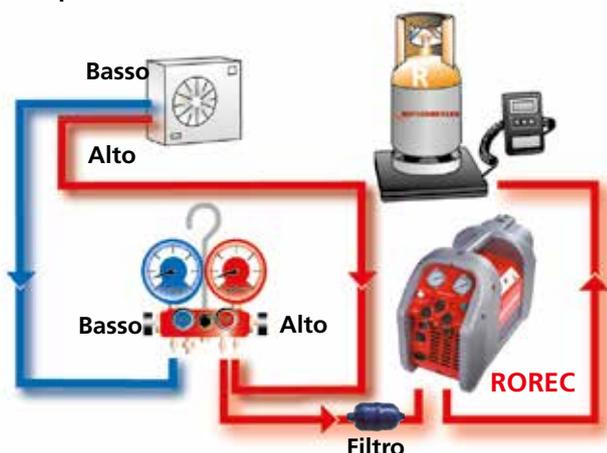
Motore a 4 fasi

Potente e di lunga durata



Recupero dei gas refrigeranti

Esempio di utilizzo:



Letture facile e precisa dei manometri a olio



Pratico porta accessori localizzato nella parte posteriore



Descrizione	Potenza	kg	No.	No.
ROREC	370 W	17,0	1	168605
Filtro		0,12	1	168713

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Tecnologia del condizionamento e della refrigerazione

Recuperatori di gas refrigerante

ROREC PRO Digital

Unità di recupero

Unità di recupero per gas refrigeranti di tipo CFC - HCFC - HFC (incluso R32 e gas refrigeranti leggermente infiammabili di classe A1, A2 e A2L)



R32 R410A R134A R407C R404A

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Per refrigeranti di classe A1, A2L e A2 (ad es. R32)
- Struttura compatta e leggera (pesa meno di 12 kg)
- Display digitale con selettore unico
- Il compressore a due pistoni senza olio non necessita di manutenzione
- Il motore a 4 poli garantisce una lunga durata della macchina
- Arresto automatico e riavvio una volta raggiunta la pressione ideale
- Pulizia profonda dell'apparecchio grazie alla funzione PURGE

DATI TECNICI

Capacità di recupero:	vapore:	0,5 kg / min; 30 kg / h
	liquido:	3,5 kg / min; 210 kg / h
	Push/Pull:	9,5 kg / min; 570 kg / h
Motore:	230 V / 50 - 60 Hz	
Potenza:	730 W	
Pressione:	38,5 bar	
Dimensioni:	380 x 250 x 350 mm	
Peso:	12 kg	

Display digitale con selettore unico

Chiara visualizzazione dei valori di pressione misurati

Vacuostato

Arresto automatico e riavvio una volta raggiunta la pressione ideale

Compressore a 2 pistoni senza olio

Potenza di aspirazione elevata e nessuna manutenzione necessaria



Pratico vano portaoggetti

Riposto sul retro della macchina

Pratica tracolla di trasporto



Display digitale



13

Descrizione	kg		No.
ROREC PRO Digital	12,0	1	1500002637
Filtro	0,12	1	168713

ROSCALE 120

Bilancia digitale di precisione per recuperare e ricaricare gas refrigeranti fino a 120 kg.



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Unità minima di rilevamento 5 g
- Capacità fino a 120 Kg. Utilizzabile con qualsiasi bombola
- Cavo estendibile. Per lavorare in qualsiasi posizione
- Attacco 1/4" SAE. Per bombole da 1 - 2 lt
- Ampia piattaforma. Utilizzabile con bombole di tutte le dimensioni
- Ampio display LCD. Per una facile lettura
- 3 tasti di servizio. Per un semplice utilizzo

DATI TECNICI

Capacità:	120 kg o 264 lbs
Precisione:	+/- 0,5%
Risoluzione:	5 gr/0,2 oz.
Temperatura di esercizio:	-10/+49°C / +14/+120°F
Attacco:	1/4" SAE per bombole 1-2, 5 kg
Batteria:	9V
Dimensioni:	230 x 230 x 53 mm
Peso:	3,28 kg

Capacità fino a 120 Kg.

Utilizzabile con qualsiasi bombola

Attacco 1/4" SAE

Per bombole da 1 - 2 lt



Ampio display LCD

Per una facile lettura

3 tasti di servizio

Per un semplice utilizzo

Cavo estendibile

Per lavorare in qualsiasi posizione



ROSCALE 120 in valigetta di trasporto

Ampia piattaforma

Utilizzabile con bombole di tutte le dimensioni



Il set comprende: ROSCALE 120, Batterie 9V, Valigetta di trasporto

Descrizione	kg	No.
ROSCALE 120	3,28	R17300416

Il Set (No. R17300416) comprende: ROSCALE 120, batterie 9 V, valigetta di trasporto

Bombole di gas refrigerante

Bombole ricaricabili con filetto SAE su tutte le valvole e attacco universale.

Maggiore flessibilità per l'utilizzatore.

Descrizione	R410A	No.
Bombola R410A da 1 Litro	6	170912
Bombola R410A da 2 Litri	4	170932
Bombola R410A da 5 Litri Monorubinetto		1500003154
Bombola R410A da 10 Litri Monorubinetto		170909

Descrizione	R32	No.
Bombola R32 da 1 Litro	6	170960
Bombola R32 da 2 Litri	4	170961
Rubinetto per bombole da 1-2 lt R32 5/16"		173206

Bombole vuote, 10 Litri

Descrizione	No.
Con doppio rubinetto, pescante, 2 valvole	170916IT
Monorubinetto, senza pescante	170921
Per R32, monorubinetto, attacco sinistro, fino 48 bar	170911
Adattatore 5/16" per bombola R32 da 10 litri	173209

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Struttura pratica e leggera
- Bombole da 1, 2 e 10 litri, ricaricabili
- Fondo piatto per maggiore stabilità
- Semplice svuotamento dopo la rimozione della valvola



Bombole T-PED costruite secondo normativa UNI EN 13322-1

Valvole T-PED costruite secondo normativa UNI EN ISO 10297



¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Tecnologia del condizionamento e della refrigerazione

Pulizia, utensili e adattatori



No. 170950

No. 01700RD

No. 173204, No. 173205

Attacchi per bombole e adattatori

Per bombole di gas refrigerante

Per l'impiego universale in sistemi frigoriferi

Descrizione	No.
Adattatore, 1/4"	173205
Adattatore, 5/16"	173204
Adattatore, W21.8 x 1/4" SAE M con sigillo per bombole da 2 lt	170950
Adattatore, 1/4" SAE M - 3/8" SAE F	89501
Adattatore, 3/8" SAE M - 1/4" SAE F	89503
Adattatore, 1/4" SAE F - 5/16" SAE M	170016
Adattatore, 1/4" SAE M - 5/16" SAE F con valvola	01700RD

Descrizione	No.
Raccordo per bombola da 10 Kg, R22T - R407C - R134a, 1/4" SAE M - 1/2" SAE F	170901
Raccordo per bombola da 10 Kg, R22T - R407C - R134a, 1/4" SAE F - 1/2" SAE M	170902
Raccordo c/rubinetto per bombola da 1 l, R22T - R134a - R407C 1/4" SAE	170914
Raccordo c/rub. per bombola da 1 litro 5/16" SAE R410A	170917
Raccordo per bombola da 10 kg R410A 5/8" F 5/16" M	170919
Supporto per bombole R22T - R134a - R407C	173202
Supporto per bombole R410A	173201

SANIFRESH

Spray detergente, igienizzante e deodorante



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Per ridurre il rischio di allergie e malattie
- Soluzione pratica e sicura per eliminare acari, batteri e funghi dai condotti d'aria e dalle batterie degli split
- Lo spray è direttamente applicabile sulle superfici da trattare
- Funzionamento a spray comodo ed efficace
- Elimina i cattivi odori
- Grazie alla delicata profumazione

Descrizione		Contenuto	No.
Sanifresh (12 bombole)	1	400 ml	85800

13



RO-Therm Pro

Termometro digitale a sonda con display LCD e con allarme di temperatura programmabile

DATI TECNICI

Scala di lettura:	Centigradi/Fahrenheit
Campo di misura:	-50 ÷ 300° C
Precisione:	± 1% della lettura
Memoria:	temperatura min/max
Risoluzione:	0,1° C
Batteria:	1,5 V (inclusa)
Sonda:	96 mm in acciaio inossidabile

Descrizione	Dimensioni	No.
Termometro	107x59x20 mm	88401

Nastro anticondensa

Nastro flessibile retinato per isolamento termico delle tubazioni.

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Campo di temperatura: -40°C ÷ 85°C.



Descrizione	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza m	No.
Nastro anticondensa	3	50	10	859010

Estrattore per valvole

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Ideale per sostituire le valvole nei circuiti di refrigerazione senza dover svuotare l'impianto
- Operazioni facili e sicure
- Con filettatura di sicurezza per lavorare con R410



Descrizione	No.
Estrattore per valvole in valigetta di plastica	87800

Pettine a lamelle

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Per l'estrazione delle lamelle dagli scambiatori di calore
- 6 dimensioni diverse in un unico utensile



Descrizione	Dimensioni	No.
Pettine a lamelle	8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 15 mm	224500

Tecnologia del condizionamento e della refrigerazione

Istruzioni generali per l'uso dei refrigeranti

Dati refrigeranti da CFC refrigeranti alternativi

Refrigerante	Composizione	ODP	GWP	Temperatura
R22 (HFKW refrigerant)	CHClF ₂	0,05	1,700	–
R134a (HFKW-chlorine-free refrigerant)	CF ₃ CH ₂ F	0	1,300	–
R32 (HFKW-chlorine-free refrigerant)	CH ₂ F ₂	0	675	–
R404A (HFKW-chlorine-free blends)	52% R143a, 44% R125, 4% R134a	0	3,750	–
R507 (HFKW-chlorine-free blends)	50% R143a, 50% R125	0	3,800	–
R407C (HFKW-chlorine-free blends)	23% R32, 25% R125, 52% R134a	0	1,610	7.5K
R410A (HFKW-chlorine-free blends)	50% R32, 50% R125	0	1,890	0.2K

ODP = Ozone Depletion Potential (Potenziale di distruzione dell'ozono)

GWP = Global Warming Potential (Potenziale di riscaldamento globale)

Istruzioni per l'uso sicuro e appropriato dei refrigeranti

Refrigeranti:

- Indossare guanti e occhiali di protezione
- Evitare il contatto del refrigerante liquido con l'epidermide
- Evitare l'inalazione dei vapori
(L'ossigeno può causare effetti narcostici e mettere a rischio la vita)
- Non fumare nelle immediate vicinanze dei refrigeranti
- È indispensabile areare l'ambiente di lavoro, se necessario giovare dell'aspirazione

Bombole con refrigeranti:

- Evitare i danneggiamenti e usarle con cautela
- Non esporle direttamente ai raggi solari o altre fonti di calore
- Non usare fiamme libere
- Non rimuovere le valvole
- Le bombole danneggiate devono essere restituite
- Richiudere i contenitori vuoti

Impianti di condizionamento:

- Gli impianti di condizionamento che perdono devono essere riparati immediatamente
- Attenzione alle perdite accidentali durante i lavori di manutenzione e riempimento
- In caso di elevate concentrazioni di gas (per esempio: in caso di rotture delle tubazioni) abbandonare subito l'ambiente di lavoro e non rientrare finché non è stato adeguatamente ventilato
- Eseguite le saldature solo con l'aiuto del gas di protezione (azoto) e in ambienti ben areati

Tabella di connessione dei tubi

Dimensione dei colletti a norma JIS B8607:2008

Diametro esterno della svasatura dei tubi

Diametro esterno dei tubi mm / poll	metrico	spessore della parete	Diametro esterno svasatura per impianti di condizionamento con R134a, R404, R407C	Diametro esterno svasatura per impianti di condizionamento con R410A
6 mm	–	1 mm	8,5 mm	9,1 mm
8 mm	–	1 mm	11,1 mm	11,1 mm
10 mm	–	1 mm	13,6 mm	13,2 mm
12 mm	–	1 mm	15,3 mm	16,5 mm
16 mm	–	1 mm	19,5 mm	19,2 mm
18 mm	–	1 mm	22,0 mm	22,7 mm
1/4"	6,35 mm	0,35"	9,0 mm	9,1 mm
5/16"	7,94 mm	0,35"	11,0 mm	11,1 mm
3/8"	9,52 mm	0,35"	13,0 mm	13,2 mm
1/2"	12,70 mm	0,35"	16,2 mm	16,6 mm
5/8"	15,88 mm	0,35"	19,4 mm	19,7 mm
3/4"	19,05 mm	0,35"	23,3 mm	24,0 mm

Tecnologia del condizionamento e della refrigerazione

Istruzioni generali per l'uso dei refrigeranti

Tabella di conversione delle pressioni

mbar	Micron	TORR	mm HG vuoto
10	7516	7,5	752
5	3759	3,6	756
2	1503	1,5	758
1	752	0,75	759
0,5	376	0,36	
0,4	300	0,30	
0,3	225	0,23	
0,2	150	0,15	
0,1	75	0,08	
0,09	68		
0,07	53		
0,06	45		
0,05	38		
0,04	30		
0,03	22		
0,02	15		
0,01	8		

Tabella di conversione delle temperature

Conversioni per °C in °F: $^{\circ}\text{C} \times 1,8 + 32 = ^{\circ}\text{F}$

Conversioni per °F in °C: $(^{\circ}\text{F} - 32) : 1,8 = ^{\circ}\text{C}$

°C	°F	°C	°F	°F	°C	°F	°C
100	212	30	86	212	100	70	21
95	203	25	77	200	93	60	16
90	194	20	68	190	88	50	10
85	185	15	59	180	82	40	4
80	176	10	50	170	77	30	-1
75	167	4	39	160	71	20	-7
70	158	0	32	150	66	10	-12
65	149	-10	14	140	60	0	-18
60	140	-20	-4	130	54	-10	-23
55	131	-30	-22	120	49	-20	-29
50	122	-40	-40	110	43	-30	-34
45	113	-50	-58	100	38	-40	-40
40	104	-60	-76	90	32	-50	-46
35	95	-73	-101	80	27	-60	-51
						-70	-58
						-80	-66
						-90	-74
						-100	-82
						-112	-90
						-122	-98
						-132	-106
						-142	-114
						-152	-122
						-162	-130
						-172	-138
						-182	-146
						-192	-154
						-202	-162
						-212	-170
						-222	-178
						-232	-186
						-242	-194
						-252	-202
						-262	-210
						-272	-218
						-282	-226
						-292	-234
						-302	-242
						-312	-250
						-322	-258
						-332	-266
						-342	-274
						-352	-282
						-362	-290
						-372	-298
						-382	-306
						-392	-314
						-402	-322
						-412	-330
						-422	-338
						-432	-346
						-442	-354
						-452	-362
						-462	-370

Filettature utilizzabili

UNF-Filettatura	SAE-Filettatura	Diametro esterno (max. mm)	Diametro interno (min mm)	Passaggi per inch	Incremento (mm)
7/16" - 20	1/4"	11,079	9,738	20	1,270
1/2" - 20	5/16"	12,667	11,328	20	1,270
5/8" - 18	3/8"	15,839	14,348	18	1,411
3/4" - 16	1/2"	19,012	17,330	16	1,588
7/8" - 14	-	22,184	20,262	14	1,814
7/8" - 14	5/8"	22,184	20,262	14	1,814
1" - 14	3/4"	25,357	23,437	14	1,814
11/16" - 14	-	26,947	25,024	14	1,814
11/8" - 12	-	28,529	26,284	12	2,117
11/4" - 12	7/8"	31,704	29,459	12	2,117
13/8" - 12	-	34,877	32,634	12	2,117
11/2" - 12	1	38,052	35,809	12	2,117



* Consulta le condizioni di garanzia dettagliate all'indirizzo:
<https://rothenberger.com/de-de/5-jahres-umtauschgarantie>



Utensileria universale

Panoramica del sistema	298 - 301
Pinze professionali	302 - 306
Giratubi 45° e 90°	307
Giratubi americani e a catena	308 - 309
Pinze e giratubi per armature e sifoni	310
Chiavi e giratubi a nastro	311
Chiavi per codoli	312
Chiavi a croce	312
Chiavi fisse e a cricco	313 - 314
Chiavi per dadi e rubinetti	315
Giraviti	316 - 317
Livelle e metri	318 - 319
Pinze, chiavi e tronchesini per elettricisti	320
Trapano avvitatore e punte per trapani	321 - 322
Seghe da traforo	323
Avvitatore a batteria	324
Smerigliatrice angolare	325
Dischi da taglio	326
Martello perforatore e scalpelli	327
Lampada LED	328
Sistema di batterie CAS	329
Martelli e scalpelli	330
Morse	331
Cavalletti e banchi da lavoro	332
Borse portautensilli	333
Set utensili	334
Sistema ROCASE	335 - 337

Utensileria universale

Panoramica del sistema

Pinze ROGRIP

ROGRIP M 7" 1K



ROGRIP M 10" 1K



ROGRIP F 7" 1K



ROGRIP F 10" 1K



Ambito:	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 60 mm (2")	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 60 mm (2")
Lunghezza:	185 mm (7")	254 mm (10")	185 mm (7")	254 mm (10")
Peso:	245 g	490 g	215 g	470 g
Materiale:	Acciaio al cromo vanadio			
Pagina	296	296	296	296

Pinze ROGRIP

ROGRIP XL



Pinze professionali

Pinze Tipo SP 7"



Pinze Tipo SP 10"



Pinze Tipo SP 12"



Ambito:	Ø 102 mm (3.1/2")	Ø 34 mm (1")	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 48 mm (1.1/2")
Lunghezza:	440 mm (16")	175 mm (7")	250 mm (10")	300 mm (12")
Peso:	1.400 g	150 g	290 g	460 g
Materiale:	Acciaio al cromo vanadio			
Pagina	297	298	298	298

Pinze professionali

Pinze Tipo SPK 7"



Pinze Tipo SPK 10"



Pinze Tipo SPK 12"



Giratubi

**Giratubi a 45°
„Super S“, 10"**



**Giratubi a 45°
„Super S“, 12"**



Ambito:	Ø 34 mm (1")	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 48 mm (1.1/2")	Ø 22 mm (1/2")	Ø 34 mm (1")
Lunghezza:	175 mm (7")	250 mm (10")	300 (12")	250 mm (10")	300 mm (12")
Peso:	165 g	315 g	475 g	400 g	810 g
Materiale:	Acciaio al cromo vanadio				
Pagina	299	299	299	301	301

Giratubi a 45°

	Giratubi a 45° „Super S“, 16”	Giratubi a 45° „Super S“, 20”	Giratubi a 45° „Super S“, 24”	Giratubi a 45°, 10”	Giratubi a 45°, 12”
Ambito:	Ø 48 mm (1.1/2")	Ø 60 mm (2")	Ø 89 mm (3")	Ø 22 mm (1/2")	Ø 34 mm (1")
Lunghezza:	420 mm (16")	540 mm (20")	640 (24")	250 mm (10")	300 mm (12")
Peso:	1,44 Kg	2,44 Kg	3,4 Kg	370 g	740 g
Materiale:	Acciaio al cromo vanadio	Acciaio al cromo vanadio	Acciaio al cromo vanadio	Acciaio al cromo vanadio	Acciaio al cromo vanadio
Pagina	301	301	301	301	301

Giratubi a 45°

Giratubi a 90°

	Giratubi a 45°, 16”	Giratubi a 45°, 20”	Giratubi a 90°, 12”	Giratubi a 90°, 16”	Giratubi a 90°, 20”
Ambito:	Ø 48 mm (1.1/2")	Ø 60 mm (2")	Ø 34 mm (1")	Ø 48 mm (1.1/2")	Ø 60 mm (2")
Lunghezza:	420 mm (16")	540 mm (20")	300 (12")	420 mm (16")	540 mm (20")
Peso:	1,34 Kg	2,4 Kg	740 g	1,34 Kg	2,4 Kg
Materiale:	Acciaio al cromo vanadio				
Pagina	301	301	301	301	301

Giratubi a 90°

Giratubi "HEAVY DUTY"

	Giratubi a 90°, 24”	Giratubi a 90°, 36”	HEAVY DUTY 8”	HEAVY DUTY 10”	HEAVY DUTY 12”
Ambito:	Ø 89 mm (3")	Ø 114 mm (4")	Ø 22mm (1/2")	Ø 32 mm (1.1/2")	Ø 48 mm (1.1/2")
Lunghezza:	640 mm (24")	750 mm (36")	152 mm (8")	200 mm (8")	250 mm (10")
Peso:	3,4 Kg	5,6 Kg	250 g	400 g	780 g
Materiale:	Acciaio al cromo vanadio	Acciaio al cromo vanadio	Corpo monoblocco forgiato	Corpo monoblocco forgiato	Corpo monoblocco forgiato
Pagina	301	301	302	302	302

Utensileria universale

Panoramica del sistema

Giratubi "HEAVY DUTY"

	HEAVY DUTY 14"	HEAVY DUTY 18"	HEAVY DUTY 24"	HEAVY DUTY 36"	HEAVY DUTY 48"
Ambito:	Ø 60 mm (2")	Ø 60 mm (2")	Ø 73 mm (2.2/12")	Ø 89 mm (3")	Ø 141 mm (5")
Lunghezza:	300 mm (12")	350 mm (14")	450 mm (18")	600 mm (24")	900 mm (36")
Peso:	1,25 Kg	1,68 Kg	2,67 g	4,32 Kg	7,5 Kg
Materiale:	Corpo monoblocco forgiato				
Pagina	302	302	302	302	302

Giratubi "ALUDUR"

	HEAVY DUTY 60"	ALUDUR 10"	ALUDUR 14"	ALUDUR 18"	ALUDUR 24"
Ambito:	Ø 200 mm (8")	Ø 48 mm (1.1/2")	Ø 60mm (2")	Ø 73 mm (2.1/2")	Ø 89 mm (3")
Lunghezza:	1500 mm (60")	250 mm (10")	350 mm (14")	450 mm (18")	600 mm (24")
Peso:	2.330 g	480 g	990 g	1.630 g	2.510 g
Materiale:	Corpo monoblocco forgiato	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Pagina	302	302	302	302	302

Giratubi „ALUDUR"

Pinza chiave

	ALUDUR 24"	ALUDUR 36"	ALUDUR 48"	ALUDUR 60"	ROFAST
Ambito:	Ø 89 mm (3")	Ø 141 mm (5")	Ø 168 mm (6")	Ø 200 mm (8")	Ø 50 mm (1.7/8")
Lunghezza:	600 mm (24")	900 mm (36")	1.200 mm (48")	1.300 mm (60")	254 mm (10")
Peso:	2,51 kg	5 kg	8,42 kg	14,6 kg	580 g
Materiale:	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Acciaio al cromo vanadio
Pagina	302	302	302	302	304

Utensileria universale

Panoramica del sistema

Giratubi „STILLSON“



	STILLSON 8"	STILLSON 10"	STILLSON 12"	STILLSON 14"	STILLSON 18"
Ambito:	Ø 27 mm (3/4")	Ø 34 mm (1")	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 48 mm (1.1/2")	Ø 60 mm (2")
Lunghezza:	200 mm (8")	250 mm (10")	300 mm (12")	350 mm (14")	450 mm (18")
Peso:	280 g	590 g	715 g	1,04 kg	1,74 kg
Materiale:	Acciaio forgiato				
Pagina	302	302	302	302	302

Giratubi „STILLSON“



	STILLSON 24"	STILLSON 36"
Ambito:	Ø 73 mm (2.1/2")	Ø 102 mm (3.1/2")
Lunghezza:	600 mm (24")	900 mm (36")
Peso:	3,08 kg	5,69 kg
Materiale:	Acciaio forgiato	Acciaio forgiato

Pagina **302** **302**

Sistema di trasporto ROCASE



	ROCASE	ROBOX
Dimensioni:	5	2
Volume:	da 5,7 a 48,2 l	da 0,65 a 1,37 l
Peso:	da 0,63 a 2,64 kg	da 0,09 a 0,17 kg
Materiale:	Plastica ABS	Plastica ABS

Pagina **302** **302** **331** **332**

Elettrotensili

RO DD60	RO ID400	RO AG8000	RO RH4000	RO FL180
Tensione: 18 V	Tensione: 18 V	Tensione: 18 V	Tensione: 18 V	Potenza luminosa max: 400 lm
Avvitam. morbido: 34 Nm	Avvit. morbido: 400 Nm	Disco Ø: 125 mm	Max. energia di percuss. singola (EPTA): 2.2 J	Max. durata con ogni carica
Avvitam. duro: 60 Nm	Avvitam. duro: 4250/min	Velocità a vuoto: 8.000 U/min.	Velocità di percussione: 4.000 U/min.	18 V/2.0 Ah: 4,5 ore. 18 V/4.0 Ah: 9,1 ore.
Acciaio Ø: 13 mm	Attacco mandrino: Quadro 1/2" (12,7 mm)		Cemento Ø: 24 mm	Peso: 0,46 kg
Legno Ø: 38 mm	Livelli di coppia: 12		Attacco utensile: SDS-Plus	
Velocità a vuoto: 0 - 450 / 0 - 1600 /min				

316 **320** **321** **323** **324**

Utensileria universale

Pinze professionali

ROGRIP M

Pinza regolabile automatica

CARATTERISTICHE

- **Robusta:** denti particolarmente resistenti all'usura grazie al doppio trattamento termico,
- **Preso a 3 punti:** serraggio sicuro fino al diametro massimo
- **30% di capacità in più:** la misura 10" lavora su tubi fino a 2"

DATI TECNICI

- **Acciaio al cromo vanadio** temprato, forgiato
- Testa e giunti verniciati
- **Doppio trattamento termico** ad induzione che assicura un'elevata durezza delle ganasce

Descrizione	Ambito di lavoro		No.
ROGRIP M 7" 1K	1.1/4"	6	1000002697
ROGRIP M 10" 1K	2"	6	1000002699

Doppia temperatura delle ganasce. Estrema affidabilità

Serraggio attuale di qualsiasi superficie anche sotto sforzo elevato

ROTHENBERGER Curve-Shape-Design

Ergonomico e antisciacchiamento!

Grande apertura

Preso ottimale sino al diametro 2"

Manici rivestiti antiscivolo

Preso sicuro

Manici distanziati

Maggior praticità e maggior potenza di trasmissione

ROTHENBERGER Curve-Shape-Design
La misura 7" lavora come la misura 10"!



ROGRIP F

Pinza regolabile automatica con sistema di chiusura

CARATTERISTICHE

- **Robusta:** denti particolarmente resistenti all'usura grazie al doppio trattamento termico,
- **Preso a 3 punti:** serraggio sicuro fino al diametro massimo
- **30% di capacità in più:** la misura 10" lavora su tubi fino a 2"
- Con **sistema di chiusura** per prevenire aperture involontarie e per una maggiore precisione di regolazione

Curve-Shape-Design: ergonomico e antisciacchiamento



3 punti di appoggio Serraggio sicuro e perfetto su tubi fino a 2"



Descrizione	Ambito di lavoro		No.
ROGRIP F 7" 1K	1.1/4"	6	1000002701
ROGRIP F 10" 1K	2"	6	1000002704

Doppia temperatura delle ganasce. Estrema affidabilità

Serraggio attuale di qualsiasi superficie anche sotto sforzo elevato

ROTHENBERGER Curve-Shape-Design

Ergonomico e antisciacchiamento!

Grande apertura

Preso ottimale sino al diametro 2"

Manici rivestiti antiscivolo

Preso sicuro

Manici distanziati

Maggior praticità e maggior potenza di trasmissione

ROTHENBERGER Curve-Shape-Design
La misura 7" lavora come la misura 10"!



Con sistema di chiusura

Per prevenire aperture involontarie e per una maggiore precisione di regolazione

ROGRIP XL

Pinza automatica regolabile

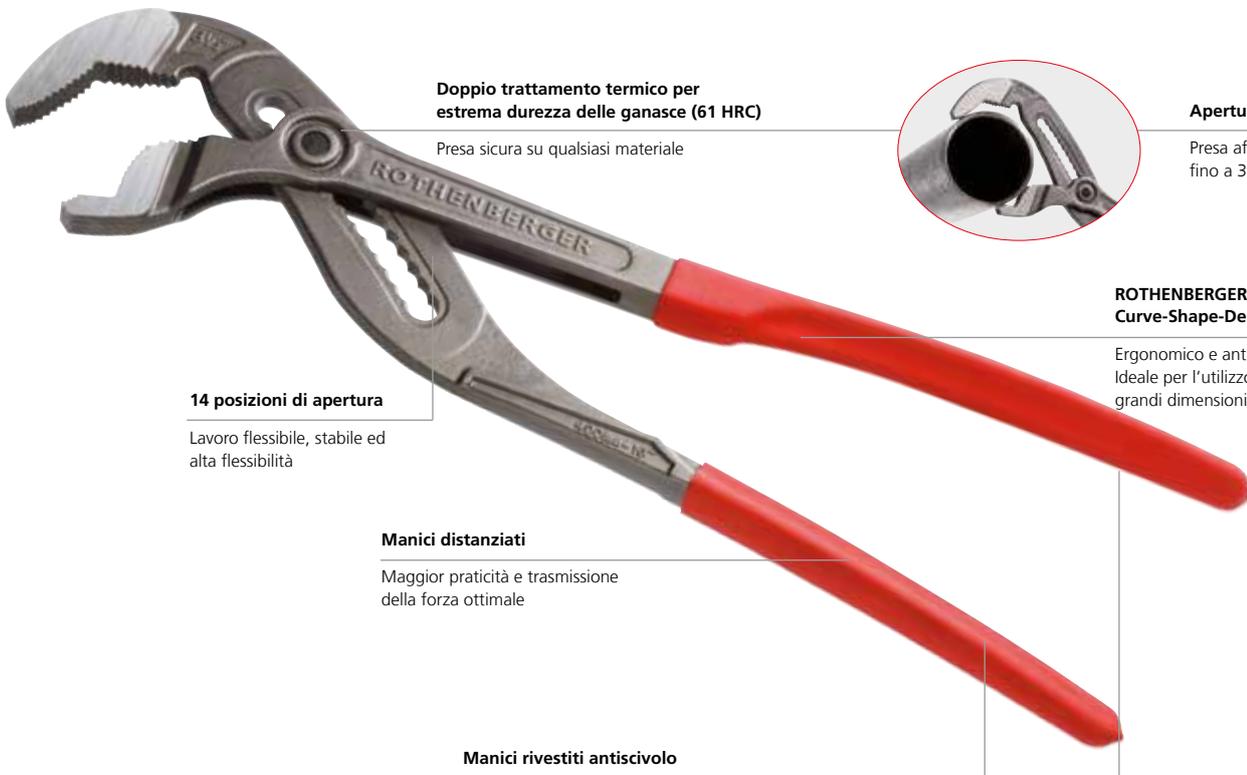
CARATTERISTICHE

- pinza 16" per tubi fino a 3.1/2"
- presa a 3 punti: impugnatura robusta, grip perfetto fino al diametro massimo
- ROTHENBERGER curve-shape-design: design ergonomico anche per diametri di grandi dimensioni.
- Sistema di blocco anti-schiacciamento
- Manici lunghi per un massimo comfort e una migliore trasmissione di forza
- 14 posizioni di apertura

DATI TECNICI

Acciaio al cromo vanadio, temprato, forgiato con sistema di chiusura
 Testa e manici verniciati
 Doppio trattamento termico ad induzione che assicura un'elevata durezza delle ganasce

Presa ottimale XL su tubi fino a 3.1/2" – perfetto grip durante le applicazioni



Doppio trattamento termico per estrema durezza delle ganasce (61 HRC)

Presa sicura su qualsiasi materiale



Apertura XL

Presa affidabile per tubi fino a 3.1/2"

14 posizioni di apertura

Lavoro flessibile, stabile ed alta flessibilità

ROTHENBERGER Curve-Shape-Design

Ergonomico e antischiacciamento. Ideale per l'utilizzo su tubi di grandi dimensioni.

Manici distanziati

Maggior praticità e trasmissione della forza ottimale

Manici rivestiti antiscivolo

Presa sicura

Curve-Shape-Design. Ergonomico e antischiacciamento

3 punti di appoggio Serraggio sicuro e perfetto su tubi fino a 3.1/2"



ROTHENBERGER Curve-Shape-Design Ergonomico e antischiacciamento!

pollici	mm	max. poll	max. mm	g	No.
16"	440	3.1/2"	102	1400	1000000328

Utensileria universale

Pinze professionali

Pinze rosse Tipo SP

Secondo DIN 5231 D, con manici ad incastro, in acciaio al cromo vanadio, forgiate, temprate, testa e manici rettificati



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Ganasce autogrippanti: maggiore presa sui tubi anche negli angoli
- Ganasce asimmetriche a forma di rombo, per una presa ideale
- Dentatura temprata ad induzione
- Regolabile in 7 diverse posizioni
- Sistema antischiacciamento

DATI TECNICI

Secondo DIN 5231
 Manici a incastro
 In acciaio al cromo-vanadio
 Forgiate, temprate
 Testa e manici rettificati

Ganasce asimmetriche e grippanti

Presa ottimale grazie alle ganasce a forma di rombo

Ideale per l'utilizzo vicino agli angoli

Ideale per l'utilizzo in spazi ristretti

Ganasce autogrippanti

Antiscivolo anche su superfici lisce

Dentatura temprata ad induzione

Per una lunga durata e resistenza

Manici ergonomici e antiscivolo

Presa sicura

7 posizioni di apertura (10" e 12"), robusta e duratura

Per utilizzi diversi

Presa ottimale

Utilizzo sicuro

Presa perfetta



No. 070528D

14

	pollici	mm	max. poll.	max. mm	g	No.
	7"	175	1"	34	150	70527
	10"	250	1.1/4"	43	290	70528
	12"	300	1.1/2"	48	460	70529



No. 70527

No. 70528

No. 70529

Pinze Tipo SPK

Secondo DIN 5231 D, con manici ad incastro, in acciaio al cromo vanadio, forgiate, temprate, testa e manici rettificati



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Ganasce autogrippanti: maggiore presa sui tubi anche negli angoli
- Ganasce asimmetriche a forma di rombo, per una presa ideale
- Dentatura temprata ad induzione
- Regolabile in 7 diverse posizioni
- Sistema antischiacciamento

DATI TECNICI

Secondo DIN 5231
Manici a incastro
In acciaio al cromo-vanadio
Forgiate, temprate
Testa e manici rettificati



pollici	mm	max. poll	max. mm	g	No.	
7"	175	1"	34	165	6	70521
10"	250	1.1/4"	43	315	6	70522
12"	300	1.1/2"	48	475	6	70523
10" Display						070522D

**Maggiore sicurezza:
manici rivestiti
in plastica!**



Pinze rosse a scanalatura CL

In acciaio speciale al cromo vanadio, cromate, forgiate e temprate, testa pulita, con scanalatura laterale, manici rivestiti in plastica, ganasce diritte secondo DIN 5231 E



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Scanalature
- Facile regolazione
- Sistema antischiacciamento delle dita
- Manici in plastica, presa sicura antiscivolo
- Presa sicura in qualsiasi posizione di apertura

DATI TECNICI

Secondo DIN 5231
Manici a incastro
In acciaio al cromo-vanadio
Forgiate, temprate
Testa e manici rettificati



pollici	mm	max. poll	max. mm	g	No.	
9.1/2"	245	1.1/2"	48	330	1	70591
12"	300	2"	60	560	1	70592
16"	420	4"	114	1.150	1	70593



Utensileria universale

Set di pinze

Set di pinze e giratubi in confezione ROBOX

Set di pinze e giratubi per serrare e svitare tubi di diverse tipologie

Il Set (No. 1000002188) comprende:

Giratubi 45° Super S, 1" (No. 070122X), ROGRIP M 10" (No. 1000000216), ROGRIP M 7" 1K (No. 1000002697), ROBOX B2650 (No. 1000002763)

Il Set (No. 1000002189) comprende:

Giratubi ALUDUR, 14" (No. 70160), ROGRIP M 10" (No. 1000000216), ROGRIP M 7" 1K (No. 1000002697), ROBOX B2650 (No. 1000002763)

No. 1000002188



No. 1000002189

Descrizione	kg	No.
Set di pinze e giratubi, ROBOX S	1,6	1000002188
Set di pinze e giratubi ALUDUR, ROBOX S	1,7	1000002189

Set pinze e giratubi

Set di pinze, giratubi e tagliatubi per il professionista

Il Set No. (070130X) comprende: Giratubi 1" (No. 070122X), Giratubi 1.1/2" (No. 070123X), Giratubi 2" (No. 070124X)

Il Set (No. 070135X) comprende: Giratubi 1" (No. 070122X), Giratubi 1.1/2" (No. 070123X), Pinza 10" (No. 70528), TUBE CUTTER 35 (No. 70027)

Il Set (No. 070140X) comprende: Giratubi 1" (No. 070122X), Giratubi 1.1/2" (No. 070123X), Pinza 10" (No. 70528)

Descrizione	kg	No.
Set 1 - 1.1/2 - 2"	5,0	070130X
Set 2 - 1.1/2" + Pinza SP 10 + TC 35	3,1	070135X
Set 3 - 1.1/2" + Pinza SP 10"	2,7	070140X



No. 070130X



No. 070135X



No. 070140X

Set di pinze ROGRIP

Le indistruttibili pinze professionali ROGRIP in 3 pratici set di grandezze assortite

Il Set (No. 1000001068) comprende: ROGRIP M 7" 1K (No. 1000002697), ROGRIP M 10" 1K (No. 1000002699), ROGRIP XL 16" (No. 1000000328)

Descrizione	No.
ROGRIP Set M 7" 1K + M 10" 1K + ROGRIP XL	1000001068



No.1000001068

Giratubi svedesi 45° "SUPER S"

In acciaio al cromo vanadio, interamente forgiati e bonificati con rullino rinforzato, ganasce indurite, con bocca a S, inclinati a 45° per una migliore presa negli angoli

CARATTERISTICHE

- Dentatura posta nel senso opposto a quello di torsione, temprati ad induzione: antiscivolo
- Profilo a doppia T per una presa sicura di forme diverse di materiali: applicazione universale
- Bloccaggio in 3 punti: presa sicura e forte tenuta anche su tubi con superfici lisce



pollici	mm	poll	mm	g	No.
1/2"	22	10"	250	400	6 070121X
1"	34	12"	300	810	070122X
1.1/2"	48	16"	420	1.440	070123X

pollici	mm	poll	mm	g	No.
2"	60	20"	540	2.440	1 070124X
3"	89	24"	640	3.400	1 070125

Giratubi svedesi 45°

In acciaio al cromo vanadio, interamente forgiati e bonificati con rullino rinforzato, ganasce indurite per una migliore presa negli angoli.

CARATTERISTICHE

- Ideale per una presa sicura negli angoli
- Testa e ganasce sottili, inclinazione a 45°



poll	mm	poll	mm	g	No.
1/2"	22	10"	250	370	070131X
1"	34	12"	300	740	070132X

poll	mm	poll	mm	g	No.
1.1/2"	48	16"	420	1.340	070133X
2"	60	20"	540	2.400	070134X

Giratubi 90°

In acciaio al cromo vanadio, interamente forgiati e bonificati con rullino rinforzato, ganasce indurite per una migliore presa negli angoli.

CARATTERISTICHE

- Ideale per una presa sicura negli angoli
- Testa e ganasce sottili, inclinazione a 90°



poll	mm	poll	mm	g	No.
1"	34	12"	300	740	070110X
1.1/2"	48	16"	420	1.340	070111X
2"	60	20"	540	2.400	070112X

poll	mm	poll	mm	g	No.
3"	89	24"	640	3.400	070113
4"	114	36"	750	5.600	070114

Utensileria universale

Giratubi

Giratubi americani "HEAVY DUTY"

CARATTERISTICHE

- Ganasca con sede a molla: per una lavorazione ad una mano, autobloccante
- Semplice veloce prerogolazione del Ø del tubo tramite scala posta sulla ganasca.
- Parti soggette ad usura sostituibili: ganasce e ganascino possono essere acquistati separatamente
- Corpo monoblocco interamente forgiato ad alta solidità, con profilo a doppia T, ganasce e ganascino in acciaio temprato,



Il Set (No. 1000002194) comprende:
Giratubi HEAVY DUTY 6" (No. 70148), ROBOX B2350
(No. 15000002641)

Descrizione	kg	No.
Giratubi HEAVY DUTY 6", ROBOX 5	0,33	1000002194



Normativa US GGG-W-651
Tipo II Classe A!

L	L	Ø	Ø	kg		No.	No.	No.
poll	mm	poll	mm			Pinza	Gan.	Sup. Ganascino
6"	160	3/4"	26	0,25	1	70148	70199	70189
8"	200	1"	32	0,40	1	70150	70200	70190
10"	250	1.1/2"	48	0,78	1	70151	70201	70191
12"	300	2"	60	1,25	1	70152	70202	70192
14"	350	2"	60	1,68	1	70153	70203	70193
18"	450	2.1/2"	73	2,67	1	70154	70204	70194
24"	600	3"	89	4,32	1	70155	70205	70195
36"	900	5"	141	7,5	1	70156	70206	70196
48"	1.200	6"	168	15,80	1	70157	70207	70197
60"	1.300	8"	203	24,00	1	70158	70208	70198

Giratubi americani "ALUDUR"

CARATTERISTICHE

- Caratteristiche simili al modello HEAVY DUTY
- In lega di alluminio estremamente leggera ma di grande resistenza: risparmio di peso, circa 40%
- Parti soggette ad usura sostituibili: ganasce e ganascino possono essere acquistati separatamente



Normativa US GGG-W-651
Tipo I Class B!

L	L	Ø	Ø	kg		No.	No.	No.
poll	mm	poll	mm			Pinza	Gan.	Sup. Ganascino
10"	250	1.1/2"	48	0,48	1	70159	70201	70191
14"	350	2"	60	0,99	1	70160	70203	70192
18"	450	2.1/2"	73	1,63	1	70161	70204	70194
24"	600	3"	89	2,51	1	70162	70205	70195
36"	900	5"	141	5,00	1	70163	70206	70196
48"	1.200	6"	168	8,42	1	70168	70207	70197
60"	1.300	8"	203	14,60	1	70169	70208	70198

Giratubi americani "STILLSON"

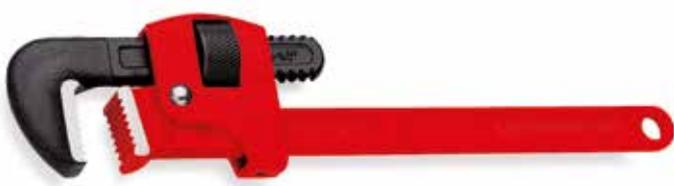
CARATTERISTICHE

- Caratteristiche simili al modello HEAVY DUTY
- Testa con particolare conformazione: ideale per lavori in spazi di difficile accesso come vicino a muri o a tubazioni parallele
- La doppia dentatura e il nottolino temprato garantiscono rapidità e fermezza nel lavoro. Presa sicura anche su tubi lisci



Normativa US GGG-W-651
Tipo I Class B!

L	L	Ø	Ø	kg		No.	No.
poll	mm	poll	mm			Pinza	Gan. Sup.
8"	200	3/4"	27	0,28	1	70350	70374
10"	250	1"	34	0,59	1	70351	70375
12"	300	1.1/4"	43	0,72	1	70352	70376
14"	350	1.1/2"	48	1,04	1	70353	70377
18"	450	2"	60	1,74	1	70354	70378
24"	600	2.1/2"	73	3,08	1	70355	70379
36"	900	3.1/2"	102	5,69	1	70356	70380



Giratubi americani "OFFSET PATTERN HEAVY DUTY"



CARATTERISTICHE

- Testa con particolare conformazione: ideale per lavori in spazi di difficile accesso come vicino a muri o a tubazioni parallele
- Ganascia con sede a molla: per una lavorazione a una mano
- Semplice veloce prerogolazione del Ø del tubo tramite scala posta sulla ganascia.
- Parti soggette ad usura sostituibili: ganasce e ganascino possono essere acquistati separatamente

	L poll	L mm	poll	mm	kg	No. Pinza	No. Gan. Sup.	No. Ganascino
10"	250	1.1/2"	48	750	1	70166	70201	70191
14"	350	2"	60	1460	1	70167	70203	70192



Giratubi americani 90°



CARATTERISTICHE

- Caratteristiche simili al modello HEAVY DUTY
- Risparmio di peso, circa 40%: in lega di alluminio estremamente leggera ma di grande resistenza: risparmio di peso, circa 40%

	L poll	L mm	poll	mm	kg	No. Pinza	No. Gan. Sup.	No. Ganascino
14"	350	2"	60	890	1	70115	70203	70192
18"	450	2.1/2"	73	1490	1	70116	70204	70194



Giratubi a catena 4" R/L



CARATTERISTICHE

- In acciaio al cromo vanadio forgiato, impugnature profilate, testa lisciata, con dentatura in tempera speciale, catena robusta in acciaio temprato.
- Reversibile, ideale per grosse tubazioni: per un doppio uso destro e sinistro, senza riposizionatura

	max. poll	max. mm	L poll	L mm	kg	No.
4"	115	12"	300	780	1	70235



Giratubi a catena "HEAVY DUTY"

Esecuzione molto robusta adatta a particolari sollecitazioni, ideale per la messa in opera di tubazioni, ganasce e manico forgiati, ganasce sostituibili.



CARATTERISTICHE

- Catena robusta in acciaio speciale: adattabile su ogni diametro
- Doppia dentatura per un uso anche come cricco: utilizzo in entrambe le direzioni

	max. poll	max. mm	Ganascia Largh. mm	L mm	kg	No. Pinza	No. Ganascia
1.1/2"	48	38	350	1,4	70242	70571	
2.1/2"	73	52	690	3,5	70243	70572	
4"	114	63	940	6,7	70244	70573	
6"	168	78	1.120	12,6	70245	70574	
8"	220	80	1.280	17,2	70246	70575	
12"	324	84	1.630	24,2	70247		



Descrizione	kg	No.
Catena di ricambio HEAVY DUTY 1.1/2"	0,80	70262
Catena di ricambio HEAVY DUTY 2.1/2"	0,95	70263
Catena di ricambio HEAVY DUTY 4"	1,40	70264
Catena di ricambio HEAVY DUTY 6"	2,80	70265
Catena di ricambio HEAVY DUTY 8"	3,40	70266
Catena di ricambio HEAVY DUTY 12"	5,10	70267

Utensileria universale

Pinze e giratubi

Giratubi per armature a 90°

In acciaio speciale al cromo vanadio, interamente forgiati

CARATTERISTICHE

- Rivestimento DURAMANT di alta qualità: resistenza e lunga durata
- Presa forte e sicura delle armature o superfici delicate: senza graffiature



Ganasce in plastica, presa sicura!

max. poll	max. mm	poll	mm	g		No.
1"	35	14"	356	740	1	70545
Ganasce di ricambio					10	70548

Pinze per armature

Interamente forgiata, brunita, con ganasce lisce per proteggere armature o superfici particolari.



No. 350850



No. 350900

Descrizione	mm	Apertura mm	Profondità mm	g	No.
Chiave per fissaggio	260	75	45	690	350850
Pinza a leva regolabile	275	65	45	780	350900

Pinza chiave ROFAST

Per installazioni sanitarie con superfici cromate o delicate

- Becchi piatti e paralleli: ideale per le superfici cromate e delicate
- Versatile: svolge la funzione di due assortimenti chiavi (0 - 50 mm e 0 - 1.7/8")
- Presa di serraggio ottimale tramite trasmissione di forza moltiplicata 10 volte



max. pollici	max. mm	pollici	mm	g	No.
1.7/8"	50	10"	254	580	150003170

SANIGRIP/SANIGRIP PL

Pinze per sifoni

In lega speciale al cromo vanadio, interamente forgiata, cromata, con 4 regolazioni, con ganasce dentate SANIGRIP PL, dentatura continua su tutta la parte di presa

CARATTERISTICHE

- Ideale per avvitare o svitare collegamenti in plastica con diametri tondi fino 62 mm (sifone): Presa ottimale
- Lavorazione sensibile: nessun danneggiamento delle superfici



Descrizione	poll	mm	max. mm	min. mm		No.
SANIGRIP	10"	250	80	14	270	70415
SANIGRIP PL	10"	250	62	14	280	70416
Ganasce di ricambio (x2) per SANIGRIP PL					10	70417

EASYGRIP

Chiave a nastro automatica per tubi di plastica
 Ø 20 - 160 mm (3/4 - 6")

Strumento indispensabile per il raccordo di tubi di plastica di diametro elevato

CARATTERISTICHE

- Nessun danneggiamento o deformazione del tubo grazie alla superficie a prisma
- Presa sicura grazie alla cinghia antiscivolo in nylon speciale



Descrizione	mm	poll	kg	No.
EASYGRIP	20 - 160	6"	1,0	55075
Cinghia di ricambio per EASYGRIP			0,1	55076

Superficie a prisma

Nessun danneggiamento o deformazione del tubo



Cinghia antiscivolo in nylon speciale

Preso sicura

Giratubi a nastro

In lega speciale di alluminio con nastro di nylon sostituibile

CARATTERISTICHE

- Impiego sulle armature cromate: nessun danneggiamento delle superfici
- Utilizzo nel settore automobilistico (cambio filtro dell'olio)



poll	mm	L poll	L mm	g	No.
3"	89	12"	300	280	70240
Nastro di ricambio 3"				20	70268
8"	220	12"	300	290	70241
Nastro di ricambio 8"				30	70269

Utensileria universale

Chiavi di montaggio

Chiave per codoli UNI

Per il montaggio e smontaggio di valvole nipples per radiatori, raccordi di ritorno e per le prolunghe corte dei rubinetti. In acciaio al cromo vanadio, temprata, nichelata, con attacco per cricco quadro da 1/2"

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Con camme, attacco esagonale gr. 3/8 – 1/2 – 3/4 – 1" ed altre misure intermedie: impiego universale
- Speciale design a gradini: nessun urto delle valvole nipples
- Montaggio e smontaggio di valvole nipples per radiatori, raccordi di ritorno e prolunghe corte: chiave combinata
- Installazioni rapide: cricco 1/2"



No. 73298



No. 73280

1/2"-Cricco

Installazioni rapide



No. 27180

Descrizione	g		No.
Set chiave per codoli con cricco	670	10	73297
Chiave per codoli UNI	120		73298
Chiave per codoli Gas	80		73280
Cricco da 1/2"	440		27180



Chiave a croce per sanitari

In acciaio al cromo vanadio

CARATTERISTICHE

- 4 esagoni esterni 3/8 – 1/2 – 3/4 – 1" fino a 100 mm e montaggio e smontaggio di valvole per radiatori e raccordi di scarico, 2 quadri interni 3/8 e 1/2" per chiusura tubazioni
- Chiavi a tassello M8, M10 e M6 per tubi di scarico: 10 funzioni in un solo strumento



Descrizioni	Dimensioni mm	g	No.
Chiave per sanitari multifunzione	220 x 220	610	351043

Chiave a croce per sanitari

In acciaio al cromo vanadio

CARATTERISTICHE

Accessorio multifunzionale:

- 4 esagoni esterni da 3/8 – 1/2 – 3/4 – 1" per il montaggio e smontaggio di valvole per radiatori, raccordi di ritorno e per le prolunghe corte dei rubinetti
- Chiavi a tassello M8, M10 e M6 per tubi di scarico



Descrizioni	Dimensioni mm	g	No.
Chiave per sanitari multifunzione	220 x 220	590	351044

RO-QUICK

Chiave per pilette

Chiave per pilette e per l'avvitamento di bocchettoni



No. 70413

No. 70414



CARATTERISTICHE

- Chiave per pilette e per l'avvitamento di bocchettoni, rapida e semplice, di grande aiuto nel montaggio o smontaggio di pilette sanitarie
- Impugnatura con manico scorrevole
- Utilizzabile sia dall'alto che dal basso, con due perni di aggancio molleggiati
- Adattatore a croce per docce e vasche da bagno (accessorio optional).
- Dopo l'inserimento subito pronto all'uso

Non danneggia le parti cromate!

Descrizione	mm	g	No.
RO-QUICK Set			70439
Chiave RO-QUICK	120	300	70414
Adattatore	75	70	70413

ROCLICK

Chiave fissa e chiave a cricco ad anello snodata

In acciaio al cromo vanadio, lucidata e cromata a specchio

CARATTERISTICHE

- Chiave a cricco snodata: per l'uso anche in posizioni scomode
- Cricco di precisione (72 denti): lavoro preciso

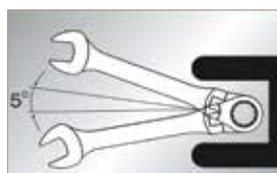
Angolo di lavoro solo 5%!



Il set (No. 70490) comprende: chiave ROCLICK 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm, valigetta di plastica

Descrizione	g		No.
ROCLICK Set di chiavi, 7 pezzi	1,150	1	70490
ROCLICK 8 mm	50	1	70465
ROCLICK 9 mm	50	1	70454
ROCLICK 12 mm	50	1	70455
ROCLICK 15 mm	50	1	70456
ROCLICK 16 mm	50	1	70457
ROCLICK 18 mm	50	1	70458
ROCLICK 10 mm	90	1	70466
ROCLICK 11 mm	100	1	70467
ROCLICK 13 mm	145	1	70468
ROCLICK 14 mm	150	1	70469
ROCLICK 17 mm	220	1	70470
ROCLICK 19 mm	270	1	70471

Angolo di lavoro solo 5%: anche per l'impiego in spazi stretti



Angolo di inclinazione regolabile



Utensileria universale

Chiavi di montaggio

Set chiavi dinamometriche

Su attrezzature con R410A, R22T, R422D, R407C



R410A R22T R422D R407C



Il Set (10-70 Nm) comprende chiave dinamometrica (10-70 Nm) e 6 inserti da SW 17, 22, 24, 26, 27 e 29 mm per giunzioni di angoli di tubature da 1/4", 3/8", 1/2" e 5/16" secondo DIN 3866

Descrizione		No.
Set chiavi dinamometriche	3,5	175001

Tubi-Ø	Dimensioni	Coppia di serraggio
1/4" / 6 mm	17 mm	14-18 Nm
3/8" / 10 mm	22 mm	33-42 Nm
1/2" / 12 mm	24 mm	50-62 Nm
1/2" / 12 mm	26 mm	50-62 Nm
5/8" / 15/16 mm	27 mm	63-77 Nm
5/8" / 15/16 mm	29 mm	63-77 Nm

Chiavi ROCLICK

Al cromo vanadio, per avvitare e svitare velocemente i bulloni, particolarmente adatto per bulloni su tubazioni, condotti e aste.



CARATTERISTICHE

- Effetto a cricco grazie al particolare meccanismo a molla: più si fa forza e si ottiene maggior presa
- Adatto soprattutto per le viti su tubi, cavi e barre
- Serraggio e allentamento veloce di viti e bulloni



Descrizione	Dimensioni mm			No.
ROCLICK 10	10	134	80	70420
ROCLICK 11	11	137	80	70419
ROCLICK 12	12	137	80	70421
ROCLICK 13	13	137	90	70422
ROCLICK 14	14	140	90	70423

Descrizione	Dimensioni mm			No.
ROCLICK 16	16	184	130	70424
ROCLICK 17	17	184	140	70425
ROCLICK 19	19	188	188	70426
ROCLICK 21	21	230	230	70427
ROCLICK 24	24	240	240	70418

Chiave a rullino SWO

In acciaio al cromo vanadio cromate

CARATTERISTICHE

- Scala metrica sulla ganaschia per la determinazione precisa dell'apertura da utilizzare
- Ideale per l'utilizzo in spazi ristretti
- Presa perfetta della ganaschia grazie ai denti perfettamente paralleli



Dimensioni		Apertura fino a mm (poll)		No.
6"	176 mm	34 (1.3/8")	205	1500001509
8"	216 mm	39 (1.1/2")	345	1500001510

Chiave per dadi e rubinetti standard

In acciaio speciale al cromo vanadio, forgiata, molto robusta, con manico scorrevole

CARATTERISTICHE

- Manico scorrevole: trasmissione di forza ottimale
- Utilizzabile in entrambe le direzioni destra/sinistra



Ambito di fissaggio		mm	g	No.
mm	poll			
10 - 32	3/8" - 1.1/4"	235	475	70228

Chiave per dadi e rubinetti telescopica

Cromata, con ganaschia mobile a molla



Con guida telescopica regolabile:
4 posizioni in lunghezza!

Ambito di fissaggio		mm	g	No.
mm	poll			
10 - 32	3/8" - 1.1/4"	275 - 455	710	70225
20 - 48	3/4" - 1.7/8"	290 - 470	740	70226
32 - 63	1.1/4" - 2.1/2"	290 - 470	780	70227

Chiave per dadi e rubinetti

Laccata, forgiata, al cromo vanadio, con vite di fissaggio



Descrizione	mm	g	No.

Set chiavi per dadi e rubinetti 3/8"

Ideale per serrare o allentare dadi e bulloni.

Il manico scorrevole consente una trasmissione della forza ottimale.



Descrizione	g	No.
Set: braccio 200 mm, manico a T, chiave 36-47, custodia	1000	100108
Set: braccio 200mm, manico a T, chiave 27-32-36, custodia	1050	100109
Set: braccio 200mm, manico a T, chiave 32-36-47, custodia	1200	100110

Utensileria universale

Giraviti

EUROLINE

Giraviti

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Forma ergonomica, antiscivolo per una facile impugnatura
- Lama di alta qualità, temprata in acciaio al cromo vanadio
- Punta di precisione per una perfetta presa nella testa delle viti
- Facile differenziazione del tipo di punta
- Resistente ad olio, grasso ed idrocarburi

CARATTERISTICHE

- Lame in acciaio al cromo vanadio con elevato momento torcente ed elevato valore di durezza, cromato opaco
- Punte temprate, brunite, ad elevata elasticità per una forza sicura anche su viti bloccate
- Antitorsione ed elevata precisione per una perfetta resistenza e durata nel tempo



Set Giraviti

Descrizione	kg	No.
Set Giraviti Pozidriv	0,70	73571
Set Giraviti Phillips	0,70	73570

Contenuto:	Pozidriv No. 73571	Phillips No. 73570
	3,5 x 75 mm	3,5 x 75 mm
	4 x 100 mm	4 x 100 mm
	5,5 x 125 mm	5,5 x 125 mm
	6,5 x 150 mm	4 x 100 mm
	PZ 1 x 100 mm	
	PZ 2 x 125 mm	
		PH 1 x 100 mm
		PH 2 x 125 mm

EUROLINE IMPAKT

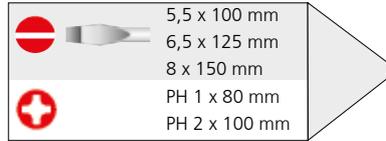
Giraviti con lama intera

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Lame in acciaio al cromo vanadio con elevato momento torcente ed elevato valore di durezza, cromato opaco
- Con esagono per innesto chiave

Contenuto: (No. 73575)



2 utensili in 1!

Facile differenziazione del tipo di punta

Grazie alla diversità di colore del manico

Manico in plastica di alta qualità

Per una facile impugnatura e una maggiore forza



Punta temprata, di precisione:

Per una perfetta presa nella testa delle viti

Lama di alta qualità, temprata, in acciaio al cromo vanadio:

trattamento termico di elevata qualità

Lama passante, rinforzata con cappuccio metallico



5 pezzi. Il set comprende: Intaglio 5,5 x 100 (No. 73565), 6,5 x 125 (No. 73566), 6,5 x 150 (No. 73567), a croce Gr.1 (No. 73536), Gr. 2 (No. 73537)

Descrizione	g	No.
EUROLINE IMPAKT Set Giraviti, 5 pezzi	950	73575

VDE Assortimento Giraviti

Lame in acciaio al cromo vanadio mobildeno, completamente temprate, isolamento potente nel manico della lama (1000 Volt)



1000 V



Descrizione	g	No.
VDE Assortimento Giraviti, contenuto: Intaglio 2,5 x 75; 4,0 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 Philips a croce PH1x80; PH2x100 e provatensione	680	323126

Utensileria universale

Livelle

ROCHECK

Livelle

Per la corretta regolazione verticale e orizzontale di armature

CARATTERISTICHE

- Con livella ad angolo, un lato con 1/2"
- Filettatura esterna: regolazione esatta

Allineamento esatto!



ROCHECK

Livelle per gruppi di armature

Calibri per armature, con livelle orizzontali e verticali, infrangibili



CARATTERISTICHE

- Per gruppi di armature 97 - 120 - 150 - 153 - 160 - 170 - 200 - 210: installazioni su misura

Misura accurata!

Installazioni super precise



Il set comprende: livella 200 mm (No. 70661), livella per gruppi di armature 300 mm (No. 70665), 1 metro pieghevole da 2 m (No. 252100), in cassetta di lamiera con 2 livelle ad angolo (No. 24022)

Descrizione	g	No.
ROCHECK Set in cassetta di lamiera	2.260	70667
ROCHECK Livella ad angolo 200 mm	220	70661
ROCHECK per gruppi di armature 300 mm	260	70665

Set di estrattori con cartuccia

Semplice estrazione delle cartucce nei miscelatori



CARATTERISTICHE

- Semplice estrazione delle cartucce nei miscelatori
- 4 adattatori con gancio, barra filettata, vite o adattatore per il rivetto cartucce prodotte prima del 1979, a partire dal 1979 e cartucce MOEM, nonché strumenti di estrazione.

Semplice uso:

Avvitare la cartuccia estrattore appropriata sulla barra filettata, collegare alla cartuccia, guidare il corpo di cartuccia e il pezzo contatore secondo l'asta di filettatura, ruotare la maniglia a T ed estrarre la cartuccia dalla sua sede.

Il Set (No. 854390) comprende: maniglia a T (No. 854380), vite 12 x 92 (No. 854381), maniglia ruotante (No. 854382), stelo filettato M10 x 130 (No. 854383), corpo della testina 32 x 131 (No. 854384), cartuccia estrattore con filettatura (No. 854385), cartuccia estrattore con gancio (No. 854386), cartuccia estrattore 20 x 45 (No. 854387), contro pezzo (No. 854388), in cassetta di metallo per il trasporto

Descrizione	g	No.
Set estrattori	1.250	854390

Livelle Standard



CARATTERISTICHE

- In alluminio anodizzato non deformabile
- Scala di misurazione in centimetri
- Impermeabile e resistente agli urti
- Bolla orizzontale e verticale e fiale indistruttibili
- Misurazioni in posizioni normali $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm / m}$

Descrizione	mm	g	No.
Livella Standard	430	260	1500001583
Livella Standard	600	340	1500001547
Livella Standard	1.000	640	1500001548

ROMATIC

Metri a scatto



CARATTERISTICHE

- Riavvolgimento automatico: semplice e maneggevole
- Diametro interno = nastro + corpo metro: facile leggibilità
- Con pulsante Set/Stop: può essere utilizzato anche come misura impostata per lavori ripetitivi



Descrizione	Lunghezza m	Larghezza nastro mm	g	No.
ROMATIC metro a scatto	5	19	230	77397
Metro snodabile in legno	2		100	252100

Pinza sagomatrice

Con apertura automatica, manici ricoperti in PVC



CARATTERISTICHE

- Per preparare innesti su tubi o lamiere fino a 1 mm di spessore
- Innesti precisi e veloci

poll	mm	Spessore max. mm	No.
10"	250	1,0	450 71095

Utensileria universale

Livelle e metri

Pinza combinata

- Con anello integrato per dadi e viti M8/10
- Lama temprata a induzione per una maggiore durata nel tempo
- Impugnatura asimmetrica per lavorare su superfici tonde e lisce



1000 V
IEC 60900

L mm	g	No.
180	250	1500003163

Tronchesino

- Lama temprata a induzione per una maggiore durata nel tempo
- Profilo ondulato per una funzione antiscivolo: i cavi non scivolano durante il taglio
- Impugnatura confortevole grazie ai manici a 3 componenti



1000 V
IEC 60900

L mm	g	No.
160	210	1500003164
200	300	1500003166

Pinza per isolamento

- Non necessita di vite di regolazione
- Ideale per spelare cavi con rivestimento da Ø 5-16 mm
- Per conduttori a filo singolo e multifilo fino a Ø 5.0 mm



1000 V
IEC 60900

L mm	g	No.
180	230	1500003167

Tester di tensione E-Detector 90-1000V

- Tester di tensione senza contatto per pinze per elettricisti con indicatore luminoso
- Per tensione AC con display ottico da 90-1000V. La luce LED si illumina se viene rilevata la tensione



Descrizione	g	No.
Tester di tensione E-Detector 90-1000V	90	1500003374

Pinza per telefonisti, diritta

- Lama temprata a induzione per una maggiore durata nel tempo
- Con anello integrato per dadi e viti M10
- Con ganasce piatto-ovali, a punta, per una presa ottimale



1000 V
IEC 60900

L mm	g	No.
200	200	1500003168

Pinza per telefonisti, curva

- Con anello integrato e zona di presa per materiale piatto e tondo
- Con manici curvi, anti-fatica



1000 V
IEC 60900

L mm	g	No.
200	290	1500003169

Trapano avvitatore a batteria RO DD60

RO DD60 può essere utilizzato sia come avvitatore sia come trapano.



CARATTERISTICHE

- Cambio rapido del portautensile per lavorare in maniera flessibile.
- Albero con esagono cavo per inserti per lavorare senza mandrino
- Illuminazione LED integrata per illuminare l'area di lavoro
- Alloggio punte e gancio cintura per averlo sempre a portata di mano

DATI TECNICI

Voltaggio batteria:	18 V
Coppia max.:	34 Nm / 60 Nm
Peso con batteria:	1,9 kg
Foratura acciaio Ø:	13 mm
Foratura legno Ø:	38 mm



Il Set (No.100001647) comprende: avvitatore RO DD60, batteria RO BP18/2 2,0 Ah (No. 1000001652), caricabatteria RO BC14/36 EU (No. 1000001654), dispositivo cambio rapido, alloggio punte, gancio cintura, ROCASE 4414 antracite (No. 1000001949)

Descrizione		No.
RO DD60 Senza batteria e caricabatteria	1	1000002035
RO DD60 Set completo	1	1000001647

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Utensileria universale

Pinze e tronchesini

ROBIT PRO

32 pezzi



Il Set (No. 1500002453) comprende: 30-Bit: 1/4" x 25 mm, PH: 1, 2, 2, 3 mm, PZ: 1, 2, 2, 3 mm, FD: 3, 4, 5, 6 mm, HW: 3, 4, 5, 6 mm, TX: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 mm, TTX: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 mm, supporto punte magnetico

CARATTERISTICHE

- Set di punte assortito, ideale per il professionista
- Realizzate in materiale di alta qualità per risultati ottimali
- Gancio cintura regolabile in 4 diverse posizioni

Descrizione	No.
ROBIT PRO 32 pezzi	1500002453

ROBIT PRO Torsion

15 pezzi



Il Set (No. 1500002454) comprende: 14-Bit: 1/4" x 25 mm, PH: 1,2 mm, PZ: 1,2 mm, FD: 4,6 mm, HEX: 3,4,5 mm, TX: 10,15,20,25,30 mm, supporto punte magnetico

CARATTERISTICHE

- Per utilizzi intensi
- Adatte anche per rapani a percussione
- Lega speciale per una durata massima

Descrizione	No.
ROBIT PRO Torsion Bit Set 15 pezzi	1500002454

Set utensili in ROBOX

Per un utilizzo versatile per installazioni e riparazioni.



No. 1000002180



No. 1000002182



No. 1000002181

Il Set (No. 1000002180) comprende: 1 x cricco reversibile 1/4" con 72 denti, 2 x prolunghe: 50-100 mm, 1 x snodo cardanico, 1 x snodo 3/8"x1/4", 12 x inserti, Cr-V: 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm, in ROBOX 2350 (No. 1500002641)

Il Set (No. 1000002181) comprende: 1 x cacciavite esagonale 1/4", 52 punte S2 25 mm: 12 x punte Torx: 5-6-7-8-9-10-15-20-25-27-30-40, 6x punte Hex: 2-2,5-3-4-5-6, 3 x punte Tri-Wing: 1-2-3, 5 x punte RIBE: 5-6-7-8-9, 9x punte Pentalobe: 7-10-15-20-25-27-30-40-45, 3 x punte Spline: M5-M6-M8, 6x punte Hex SAE: 5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32", 4 x punte Torq: 4-6-8-10, 4 x punte Spanner: 4-6-8-10, in ROBOX 2350 (No. 1000002641)

Il Set (No. 1000002182) comprende: 10x punte S2 90 mm: 2x Phillips: 1-2, 2x Pozzi: 1-2, 6x Torx: 10-15-20-25-30-40, con codifica cromatica in ROBOX 2350 (No. 1500002641)

Descrizione	No.
17 pz. Set chiavi esagonali 1/4", ROBOX	5 1000002180
53 pz. Set cacciavite con 52 bit 1/4", ROBOX	5 1000002181
10 pz. Set inserti per avvitatore 1/4", ROBOX	5 1000002182



UNICUT HM Seghe da traforo

Seghe da traforo in metallo duro per l'esecuzione stazionaria e a mano libera di fori rotondi Ø 16 - 140 mm (5/8" - 5.1/2")

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Per ferro, acciaio, V2A - V4A, ghisa, rame, bronzo, alluminio, zinco, plastica, fibra di vetro, pannelli di compensato e legno, tavole in gesso da costruzione leggero. La soluzione dei problemi anche con i materiali più difficili

CARATTERISTICHE

- Il codolo che non slitta permette di utilizzare queste seghe anche sui trapani veloci e sui trapani a colonna, affilatura speciale per lo scarto dei trucioli.
- Con supporto e punta di centraggio HSS Co5 sostituibile, fino ad uno spessore della lamiera di 4 mm, profondità di taglio 10 mm

UNICUT HM

Set seghe da traforo



mm	pollici	g	No.	mm	pollici	g	No.
16	5/8"	100	21316	34		180	21334
29		140	21329	35	1.3/8"	190	21335

Il set comprende (No. 21300): seghe da traforo in metallo duro, spray da taglio 50 ml e punta di ricambio da Ø 6 mm (No. 21394) in valigetta di plastica.

Descrizione	g	No.
UNICUT HM Set 22 - 25 - 28 - 32 - 35 mm	950	21300
Perno di centraggio HSS 8 mm		21395

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

Utensileria universale

Avvitatore e punte per frese

Avvitatore RO ID400

Avvitatore a batteria per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza in ogni applicazione.



CARATTERISTICHE

- Motore brushless senza spazzole: per elevate velocità e potenza
- Coppia elevata e forma compatta
- Dodici velocità / posizioni di coppia, per una grande varietà di applicazioni
- Alloggio punte e gancio cintura per avere tutto il necessario sempre a portata di mano

DATI TECNICI

Voltaggio batteria: 18 V
Peso con batteria: 1,9 kg
Coppia Max.: 400 Nm
Velocità a vuoto: 0 - 2.150 / min⁻¹
Nr max di percussioni: 4250 / min⁻¹

Coppia elevata

Forma compatta

Gancio cintura

Fissabile su lato destro o sinistro

Dodici velocità / posizioni di coppia

Per una grande varietà di applicazioni

Massima potenza

Indicatore del livello di carica della batteria per una gestione ottimale

Motore brushless senza spazzole

Per elevate velocità e potenza

Alloggio punte

Fissabile su lato destro o sinistro



No. 1000001949

Il Set (No.1000001648) comprende: avvitatore RO ID400, batteria RO BP18/2 2,0 Ah (No. 1000001652), caricabatteria RO BC14/36 (No. 1000001654), alloggio punte, gancio cintura, valigetta RO CASE 4414 antracite (No. 1000001949)

Descrizione		No.
RO ID400 Senza batteria e caricabatteria	1	1000002036
RO ID400 Set completo	1	1000001648

Utensileria universale

Smerigliatrice angolare



Smerigliatrice angolare RO AG8000

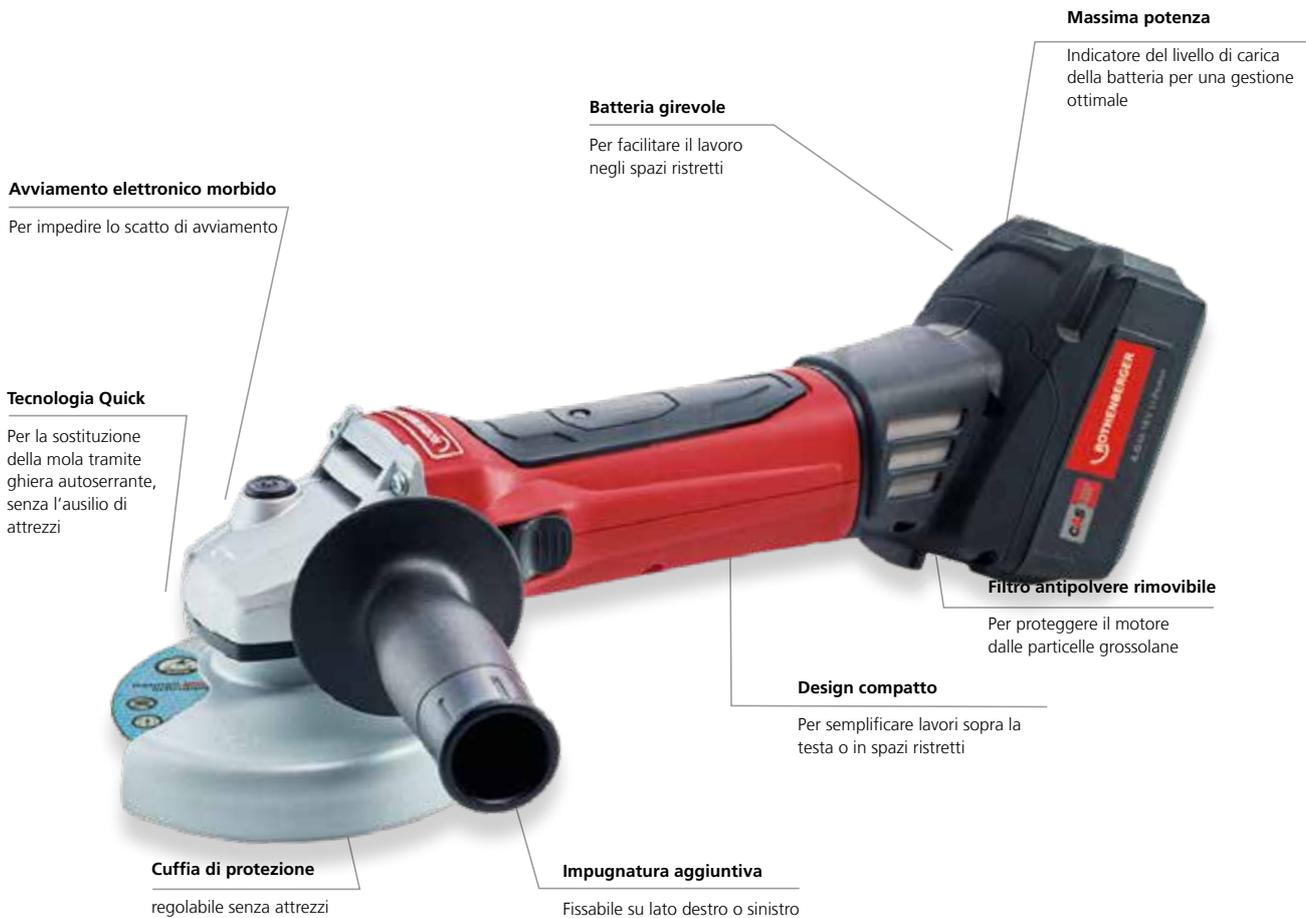
Ideale per la creazione di profili a U. Il design compatto e la batteria girevole, lo rendono ideale per lavorazioni in angoli stretti e vicini al muro.

CARATTERISTICHE

- Design compatto per semplificare lavori sopra la testa o in spazi ristretti
- Cuffia di protezione regolabile senza attrezzi
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane

DATI TECNICI

Voltaggio batteria:	18 V
Peso senza batteria:	1,7 kg
Velocità a vuoto:	8000 / min-1
Disco Ø:	125 mm
Filetto:	M14



Il Set (No. 1000001649) comprende: smerigliatrice angolare RO AG8000, batteria RO BP18/4 4,0 Ah (No. 1000001653), caricabatteria RO BC14/36 (No. 1000001654), cuffia di protezione, dado rapido, impugnatura, filtro polvere, valigetta ROCASE 4414 antracite (No. 1000001947)

Descrizione		No.
RO AG8000 Senza batteria e caricabatteria	1	1000002037
RO AG8000 Set completo	1	1000001649



Utensileria universale

Dischi per taglio

Dischi per taglio

Per tagliare acciaio inox, acciaio, ghisa e pietre senza sbavature

Descrizione	No.	Acciaio da costruzione legato e non legato	Acciaio da costruzione ad alta resistenza	Acciaio	Acciaio INOX	Profili spigolosi di acciaio	Lamiere in acciaio	Giunti di saldatura	Profili spigolosi di acciaio inox	Ghisa	Alluminio Leghe di alluminio	Rame	Ottone / Bronzo
Disco da taglio INOX Profi Plus (115 x 1 x 22)	071533D	●	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	○	●●	●●	●●
Disco da taglio INOX Profi Plus (125 x 1 x 22)	071534D	●	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	○	●●	●●	●●

●● = Molto adatto ● = Adatto ○ = Abbastanza adatto

INOX PROFI PLUS

Mola da taglio per INOX (1mm)

Per lamiere sottili (p.es. per carrozzerie, serbatoi e recipienti), funi d'acciaio, profili a parete sottile, tubi in inox e metalli NE, materiali compositi (PRFV), materiali refrattari.

- Questa mola molto sottile permette di realizzare tagli molto puliti con un minimo sforzo in brevissimo tempo.
- Precisione millimetrica, senza oscillazioni, senza cambiamento del calore dovuta all'azione termica e senza formazione di bavature.



Modello	Dimensioni mm	g		No.
Profi Plus 115 (10 pz)	115 x 1.0 x 22	350	1	071533D
Profi Plus 125 (10 pz)	125 x 1.0 x 22	450	1	071534D

Attenzione!
Seguire le istruzioni di sicurezza del produttore

Non sgrossare

Rispettare i consigli antinfortunistici

Non riutilizzare dischi difettosi

INOX-FINE CUT

Dischi da taglio per acciaio INOX (0,8 mm)

Per lamiere sottili, cavi d'acciaio, profili a parete sottili e tubi in acciaio, metalli non ferrosi, materiali compositi.

- Questa mola molto sottile permette di realizzare tagli molto puliti con un minimo sforzo in brevissimo tempo.
- Precisione millimetrica, senza oscillazioni, senza cambiamento del calore dovuta all'azione termica e senza formazione di bavature.



Descrizione	Dimensioni mm	g	No.
INOX FINE CUT (10 pz)	115 x 0.8 x 22	333	1500003464
INOX FINE CUT (10 pz)	125 x 0.8 x 22	390	1500003465



Martello perforatore RO RH4000

Martello perforatore combinato con batteria a 18 V con 3 funzioni in un unico utensile: scalpellare, forare e forare con percussione. La batteria, con indicatore del livello di carica, è compatibile con altri utensili ROTHENBERGER.

CARATTERISTICHE

- 3 funzioni in un unico utensile: scalpellare, forare e forare con percussione
- Funzione Vario (V)-Electronics per lavorare a diverse velocità e su materiali assortiti
- Frizione di sicurezza automatica: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta per lavorare in tutta sicurezza
- LED integrato per illuminare l'area di lavoro
- Batteria con indicatore del livello di carica per una gestione ottimale

DATI TECNICI

Voltaggio batteria:	18 V
Peso con batteria:	2,9 kg
Max. Energia di percussione singola (EPTA):	2.2 J
Velocità di percussione:	4.000 /min
Foratura cemento Ø:	24 mm
Foratura in muratura Ø con corone:	68 mm
Foratura acciaio Ø:	13 mm
Foratura legno Ø:	25 mm
Velocità a vuoto:	0 - 1100 /min
Attacco utensile:	SDS-Plus

Frizione di sicurezza automatica

Sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta per lavorare in tutta sicurezza



No. 1000001948

Vario (V)-Electronics

Per lavorare a diverse velocità e su materiali assortiti

Illuminazione LED integrata

Per illuminare l'area di lavoro

SDS Plus

Portautensili con mandrino a martello per utensili con attacco SDS-Plus

Potenza massima

Indicatore del livello di carica della batteria per una gestione ottimale

Il Set (No.1000001649) comprende: martello perforatore RO RH4000, batteria RO BP18/4 4,0 Ah (No. 1000001653), caricabatteria RO BC14/36 (No. 1000001654), guida di profondità, impugnatura, valigetta ROCASE 4414 antracite (No. 1000001948)

Descrizione		No.
RO RH4000 Senza batteria e caricabatteria	1	1000002038
RO RH4000 Set completo	1	1000001650

Scalpelli

Scalpello in acciaio temperato di alta qualità per una lunga durata. Il design e la geometria di tac' consentono risultati ottimali.

Il Set (No. 1500002829) comprende: scalpello piatto SDS-plus (No. 1500002825), scalpello a punta SDS-plus (No. 1500002826), scalpello per piastrelle SDS-plus, 40 mm (No. 1500002828), ROBOX B2650 (No. 1000002763)



Descrizione	Lunghezza	No.
Scalpello per piastrelle 80 mm SDS-plus 170 mm	170 mm	1500002824
Scalpello piatto SDS-plus 250 mm	250 mm	1500002825
Scalpello a punta SDS-plus 250 mm	250 mm	1500002826
Scalpello cavo 22 mm SDS-plus 250 mm	250 mm	1500002827
Scalpello per piastrelle 40 mm SDS-plus 250 mm	250 mm	1500002828
Set scalpelli SDS-plus (3 pz in ROBOX)		1500002829

Utensileria universale

Scalpellini e punte per trapano

Punte per trapano SDS-Plus



Descrizione	Ø	No.
Punta per trapano SDS Plus	6 x 110 mm	111405
Punta per trapano SDS Plus	8 x 110 mm	111411
Punta per trapano SDS Plus	10 x 160 mm	111419
Punta per trapano SDS Plus	12 x 160 mm	111424

Descrizione	Ø	No.
Punta per trapano SDS Plus	18 x 450/410 mm	111447
Punta per trapano SDS Plus	22 x 450 mm	111452
Punta per trapano SDS Plus	25 x 450 mm	111455

Lampada LED RO FL180

Ideale per interventi su impianti sanitari e di riscaldamento. Grazie alle dimensioni compatte e alla varietà di posizionamenti possibili, illumina perfettamente ogni area di lavoro.



CARATTERISTICHE

- Potente lampada a barre a LED, per una luce di lavoro chiara e uniforme
- Compatta e maneggevole per un utilizzo versatile
- Testa di illuminazione ruotabile e orientabile di 180° per posizionare la luce in qualsiasi direzione
- Gancio cintura per avere la lampada sempre a portata di mano



DATI TECNICI

Max potenza luminosa: 440 lm
Max. durata batteria 18 V / 2,0 Ah: 4,5h / 18 V / 4,0 Ah: 9,1h
per singola carica:
Peso (senza batteria): 0.46 kg

Testa di illuminazione ruotabile e orientabile di 180°

Per posizionare la luce in qualsiasi direzione

Potente lampada a barre a LED

Per una luce di lavoro chiara e uniforme

Robusta testata in alluminio pressofuso

Per l'impiego in cantiere

Compatta e maneggevole

Per un utilizzo versatile

Massima potenza

Indicatore del livello di carica della batteria per una gestione ottimale



14

Il Set (No. 1000001651) comprende: Lampada LED RO FL180, batteria RO BP18/2 2,0 Ah (No. 1000001652), caricabatteria RO BC14/36 (No. 1000001654), valigetta ROCASE 4212 antracite

Descrizione	☞	No.
RO FL180 Senza batteria e caricabatteria	1	1000001734
RO FL180 Set completo	1	1000001651



Batterie CAS e caricabatteria

D'ora in avanti, macchine, batterie e caricabatterie saranno intercambiabili al 100% tra i vari marchi dell'alleanza CAS, per infinite combinazioni.

L'alleanza CAS sfrutta la piattaforma di batterie più potente del settore - prodotta da Metabo.

Con oltre 30 anni di esperienza nel settore delle batterie, Metabo si conferma pioniere nella tecnologia "cordless".

La nuova batteria Li-HD 4.0 Ah è più leggera, più compatta, ed è ugualmente performante rispetto al modello precedente Li-Ion 4.0 Ah.

Gestione intelligente

Monitoraggio elettronico permanente delle singole celle (ESCP) durante la ricarica, per una longevità particolarmente elevata



No. 100001652



No. 100001653



No. 100002549



No. 100002548

Rivestimento gommato

per una maggiore protezione contro gli urti

Indicatore della carica residua per il controllo permanente dello stato di carica

Carica più rapida del 66%

Rispetto al caricabatteria di ROMAX 3000



100% compatibilità con oltre 140 elettrostrumenti da 18 V!



Descrizione		No.
RO BP18/2, 2.0 Ah 18 V Batteria Li-Power	1	100001652
RO BP18/4, 4.0 Ah 18 V Batteria Li-Power	1	100001653
RO BP18/4, 4.0 Ah 18 V Batteria Li-HD	1	100002548
RO BP18/8, 8.0 Ah 18 V Batteria Li-HD	1	100002549
RO BC 14/36 caricabatteria, 230 V, EU	1	100001654

¹⁾ Consulta il regolamento completo su <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

²⁾ Maggiori informazioni su cordless-alliance-system.com

Utensileria universale

Martelli e scalpelli

Martello per fabbro

Con manico in legno robusto e testa in acciaio colato super sicura

DIN
-Norm



Peso testa  g	Peso complessivo  g	No.
300	470	322823

Mazza

Con manico in legno robusto e testa in acciaio colato super sicura

DIN
-Norm



Peso testa  g	Peso complessivo  g	No.
1250	1,380	322922

Scalpelli

Con trattamento particolare per evitare scheggiature dello scalpello

- Parti operanti laccate color argento
- In acciaio al cromo silicio manganese



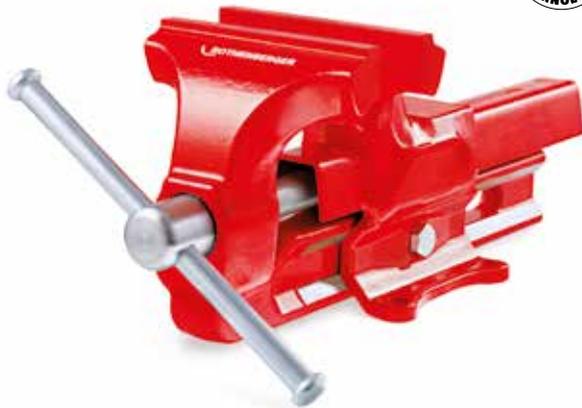
No. 77050

Descrizione	Lunghezza mm	Manico mm	Larghezza punta mm	senza paramano	con paramano	No.
				 g	 g	
Ottagonali, piatti	300	16	22	470	560	77050

Morse parallele

Ganasce forgiate e temprate, morsa in acciaio forgiato ed indistruttibile

- Con guida trapezoidale robusta e protetta
- Con doppia guida a prisma regolabile.
- Attacco bilaterale per lavori di compressione e di aggiustamento



Ganascia Largh. mm	Serraggio Largh. mm	Profond. mm	per tubi poll	per tubi mm	kg	No.
120	125	65	3/8 - 1.1/2"	16 - 55	8,7	070705X
140	150	80	3/4 - 2"	27 - 70	15,6	070735X

Morse ribaltabili

Ribaltabile, con gancio di autochiusura, ganascia superiore mobile, per una presa sicura, ganasce superiori ed inferiori fresate e temprate, guida filettata robusta e di facile azionamento

- Supporto per tubi e ganasce intercambiabili: presa sicura



per tubi / poll	per tubi / mm	kg	No.
1/8 - 2"	10 - 60	3,7	70710
Ganasce di ricambio (3 pezzi)		0,2	70670
1/8 - 3"	10 - 89	7,9	70712
Ganasce di ricambio (3 pezzi)		0,2	70672
1/8 - 4"	10 - 114	11,7	70711
Ganasce di ricambio (3 pezzi)		0,2	70671

Morse a catena

Dispositivo per curvare e supporto tubo, ganasce forgiate e temprate a chiusura forte, chiusura rapida grazie alla leva eccentrica ed alla vite di regolazione

- Robusta esecuzione con supporto a V
- Ganasce di ricambio



Per tubi / pollici	Per tubi / mm	kg	No.
Morse a catena 1/8 - 2 1/2"	10 - 76	3,8	70713
Ganasce di ricambio		0,7	70734
Catena di ricambio		0,5	70731
Morse a catena 1/8 - 4"	10 - 114	6,2	70714
Ganasce di ricambio		0,8	70721
Catena di ricambio		0,6	70732
Morse a catena 1/8 - 6"	10 - 165	9,3	70715
Ganasce di ricambio		0,9	70722
Catena di ricambio		1,3	70733

ROBOY Tavolo da lavoro

Per piccole riparazioni di servizio sul posto

- Piccolo e comodo banco da lavoro: trasportabile, maneggevole e pratico
- Fissabile anche tra i montanti delle porte: evita così di danneggiare le piastrelle
- Morse di fissaggio ricoperte in gomma: protezione contro eventuali danni
- Vite filettate trapezoidale: per una rapida regolazione
- Con asta di supporto estensibile: ulteriore stabilità



Fiori di montaggio predisposti per morsa (No. 070705X) (non incluso)

Descrizione	Dimensioni / mm	kg	No.
ROBOY	650 x 400	14,9	70700

Utensileria universale

Cavalletti e banchi da lavoro

Cavalletto a tre piedi UNI

Con e senza morsa integrata

- Pieghevole, costruzione solida: piccole dimensioni
- Fori e fessure: per il montaggio di diversi tipi di utensili
- Con particolare rientranza:**
- predisposizione per curvare tubi da Ø 3/8 - 1/2 - 3/4"
- Attacco per morsa ribaltabile**
- predisposizione per curvare tubi da Ø 3/8 - 1/2 - 3/4"
- Attacco per morsa ribaltabile (No.70710) e morsa a catena (No. 70713, 70714, 70715): attacco morsa universale



Cavalletto da lavoro

Con morsa per tubo 1/8 - 2"

- Retraibile, stabile, non scivola
- Con morsa ribaltabile, fori per piegare e grande supporto per utensili



Descrizione	kg	No.
Cavalletto uni da lavoro con morsa 1/8"-6"	16,0	70752
Cavalletto a tre piedi UNI	15,3	70751
Cavalletto da lavoro 1/8 - 2"	21,0	70740

Tavolo da lavoro telescopico

- Stabile, pieghevole, con gambe in acciaio tubolare: portatile, maneggevole e pratico
- Con ripiano in legno massiccio di faggio: ottima superficie di lavoro
- Gambe pieghevoli con viti di regolazione: possibilità di lavorare comodamente anche su scalini



Descrizione	Dimensioni mm	kg	No.
Tavolo da lavoro telescopico	700 x 450 x 30	17,4	070699X

Tavoli da lavoro universali

- Struttura tubolare pieghevole: stabile e robusto, facilmente trasportabile
- Ripiano multistrato in legno di faggio: ottima superficie di lavoro
- Ideale per lavori con morse: bordo lamierato



Descrizione	Dimensioni mm	kg	No.
Tipo "Installatore"	1.200 x 550 x 835	30	070690X
Tipo "Fabbro"	1.000 x 700 x 835	32	70696
Tipo "Fabbro"	1.200 x 750 x 835	38	70698

Dispenser di canapa/ Nastro di Teflon



Descrizione		No.
Canapa 40 g / 40 m	1	70623

Matita indelebile

Scrivere su vetro e piastrelle



Matita da carpentiere



Descrizione		No.
Matita indelebile	1	856911
Matita da carpentiere	1	856907

Taglierino



Descrizione		No.
Taglierino (incl. 4 lame) 18mm	1	150000087
Lame per taglierino (10 pezzi)	1	1500001299

Trendy Bag

- Molto capiente per tutti i tuoi utensili

Volume:
ca. 42 l



Tool Bag

- Vani porta utensili e robusto fondo rinforzato

Volume:
ca. 30 l



Tool Bag, piccola

- Vani porta utensili e robusto fondo rinforzato

Volume:
ca. 15 l



Descrizione		No.
Trendy Bag (380 x 300 x 370 mm)	1	402311
Tool Bag (450 x 285 x 335 mm)	1	1500001320

Descrizione		No.
Tool Bag, piccola (280 x 360 x 230 mm)	1	1500002182

Cassetta portattrezzi

- Solida cassetta portattrezzi in acciaio

Volume:
ca. 42 l



Model		No.
Cassetta portattrezzi	1	402312

Borsetta a tracolla Trendy

- Leggera e pratica
- Attrezzi sempre a portata di mano

Volume:
ca. 11 l



Tool bag universal

- Ideale per utensili manuali, con tasche portaoggetti



Descrizione		No.
Borsetta a tracolla Trendy (250 x 220 x 140 mm)	1	402308
Tool bag universal (220 x 440 x 230 mm)	1	1500002230

Utensileria universale

Set utensili

Cassetta degli attrezzi

Solida cassetta per gli attrezzi completa fornita di tutti gli attrezzi necessari all'installatore

- Vasto e pratico assortimento
- Cassetta in acciaio galvanizzato



Il set (No. 19166) comprende: pinza tipo "SP" 10", giratubi Super "S" (1"), livella anodizzata (500 mm), seghetto (300 mm), lame di ricambio 10 x HSSE 4 PLUS, martello per fabbro (300 g), mazza (1250 g), 1 seghetto PUK (290 mm) + 12 lame, foralamiera, scalpello per pietra (300 x 16 mm), chiave express per lavandini, chiave UNI per codoli, set giraviti EUROLINE (Phillips), punzone tondo (32 mm), set chiavi a brugola (7 pezzi), metro di legno (2m), penna da carpentiere, TUBE CUTTER 35 (6-35 mm), MINICUT I PRO (3-16 mm), chiave di collegamento, giratubi "Super "S" (1.1/2)", taglierino, ROFASTLOCK (10"), cassetta in lamiera

Descrizione		No.
Cassetta degli attrezzi, 50 pezzi	1	19166

Set utensili, 57 pezzi

Borsa portautensili con tasche e vani porta oggetti e robusto fondo rinforzato. Il set comprende un ricco assortimento di utensili indispensabile per ogni installatore.



Il Set (No. 100001425) comprende: TUBE CUTTER 35 DURAMAG (6 - 35 mm), chiave per codoli Uni con cricco (3/8"-1"), 10 x lame PUK (150 mm/32 ZpZ), seghetto Uni PUK (290 mm), archetto ROBO Super (SW 300), 10 x lame BI-METALL HSSE 4 Plus (300 mm), chiave Express (M10, SW 17 x 19), Set Cacciaviti EUROLINE (2 x PH, 4 x intaglio), livella (400 mm), matita da carpentiere (ovale, 240 mm), metro snodabile 2 m, Minicut I Pro (3-16 mm), lama Profi Universal, martello (400 g), scalpello piatto (250 x 8mm), chiave a croce (3/8"-1"), ROGRIP XL (3.1/2") (No. 100000328), ROGRIP M10" (No. 100000216), ROGRIP M7" (No. 100000215), ROCUT TC 42 (0-42mm) (No. 52000), Set chiavi a forchetta doppia (10 pcs., 6-32 mm), valigetta (450 x 285 x 335 mm)

Descrizione		No.
Set utensili 57 pz	1	100001425

Set utensili, 13 pezzi

Borsa portautensili compatta con tasche e vani porta oggetti e robusto fondo rinforzato. Il set comprende un assortimento base di utensili indispensabile per ogni installatore.



Il Set (No. 100001745) comprende: Set cacciaviti EUROLINE (2x PH, 4x Slot) (No. 73571); pinza SP, 10" (No. 70528); pinza SP, 7" (No. 70527); taglierino professionale (No. 150000087); MINI MAX Tube Cutter, 3-28mm (No. 70015); GRATFIX HSS con lama di ricambio (No. 21655); chiave a cricco per lavandini Express, M10, 17x19 (No. 73293); chiave a croce 3/8-1" (No. 351044); metro snodabile in legno, 2m (No. 252100); livella (No. 1500001583); matita da carpentiere, ovale, 240mm (No. 856907); occhiali di protezione UVEX (No. 1500001484); borsa portautensili 280x360x230mm (No.1500002182)

Descrizione		No.
Set utensili 13 pz	1	100001745

Sistema di trasporto ROCASE

	ROCASE 4212	ROCASE 4407	ROCASE 4414	ROCASE 6414	ROCASE 6427
					
	No. 1300003334	No. 1300005506	No. 1300003541	No. 1300003336	No. 1300003337
Misure esterne:	390 x 190 x 120 mm	390 x 390 x 70 mm	390 x 390 x 140 mm	590 x 390 x 140 mm	590 x 390 x 270 mm
Misure interne:	377 x 150 x 100 mm	349 x 356 x 51 mm	348 x 352 x 122 mm	548 x 352 x 122 mm	548 x 352 x 250 mm
Volume in l:	5.7 l	6.3 l	14.9 l	23.5 l	48.2 l
Peso:	0.63 kg	1.2 kg	1.30 kg	1.89 kg	2.64 kg
Color:	Rosso, antracite	Rosso	Rosso, antracite	Rosso	Rosso



Descrizione		No.
ROCASE 4212 rosso, senza inserto, 39 x 19 x 12 cm	1	1300003334
ROCASE 4212 antracite, senza inserto, 39 x 19 x 12 cm	1	1300003649
ROCASE 4414 rosso, senza inserto, 39 x 39 x 12 cm	1	1300003541
ROCASE 4414 antracite, senza inserto, 39 x 39 x 14 cm	1	1300003338
ROCASE 6414 rosso, senza inserto, 59 x 39 x 14 cm	1	1300003336
ROCASE 6427 rosso, senza inserto, 59 x 39 x 27 cm	1	1300003337

Utensileria universale

ROCASE System

Tracolla ROCASE

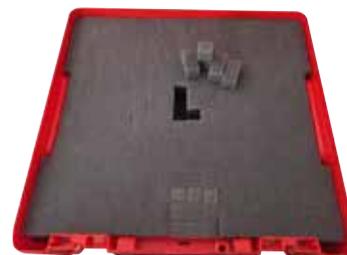
Descrizione		No.
Tracolla ROCASE con Logo	1	1500002239

Inserto in spugna per ROCASE 4212/4414

Descrizione		No.
Per ROCASE 4212	1	1500002449
Per ROCASE 4414	1	1500002450



No. 1500002239



No. 1500002450

ROCASE 4414 CON TRAY E ROBOX

Comprende: ROCASE 4414, 2 x ROBOX Tray, 12 x ROBOX B2350 (No. 1500002641)

Descrizione		No.
ROCASE 4414, con 2 Tray e 12 ROBOX	1	1000002108

Set ROBOX per ROCASE 4414

Set beinhaltet: 1 x ROBOX Tray, 6 x ROBOX B2350 (No. 1500002641)

Descrizione		No.
Set ROBOX per ROCASE 4414	1	1000002109

ROBOX

Descrizione		No.
ROBOX B2350, 192 x 114 x 50 mm	1	1500002641
ROBOX B2650, 364 x 114 x 50 mm	1	1500002763



No. 1000002108



No. 1000002109



No. 1500002763



No. 1500002641

ROCASE 4407 con ROBOX

La nuova ROCASE con cover trasparente è compatibile con tutte le componenti del sistema ROCASE. All'interno è possibile posizionare saldamente i contenitori ROBOX.

CARATTERISTICHE

- Gli utensili di uso quotidiano sono perfettamente organizzati all'interno della valigetta

Il Set comprende: ROCASE 4407, 6x ROBOX B2350 (No. 1500002641)

Descrizione		No.
ROCASE 4407 con ROBOX, 390 x 390 x 70 mm	1	1000002625



ROCASE trolley

Per il trasporto semplificato delle valigette ROCASE e per altri carichi pesanti.

Facilmente caricabile su qualsiasi veicolo.

Cinghia per fissare il carico al carrello inclusa.

CARATTERISTICHE

- Capacità di carico fino a 120 kg
- Ideale per ROCASE
- Ruote di trasporto di grandi dimensioni: ottimale per le scale
- Inclusa cinghia con ganci per fissare il carico al carrello

Descrizione			No.
ROCASE trolley, 78 x 48.5 x 6 cm	1	7.0	1000002628



Valigette non incluse

ROBUCKET

Contenitore per utilizzo versatile, fissabile alle valigette ROCASE. Pratico ROBOX B2650 per conservare i piccoli utensili.

CARATTERISTICHE

- Impugnatura per un pratico trasporto
- Con contenitore ROBOX B2650 per i piccoli accessori
- Visibilità ottimale all'interno
- Con cinghia di trasporto

Descrizione			No.
ROBUCKET con 1x ROBOX B2650, 39.5 x 31.2 x 32.1 cm	1	1.6	1000002627



Set utensili in ROCASE 4414, 18 pezzi

Set utensili in pratica valigetta ROCASE con tasche porta oggetti e cintura a tracolla.

CARATTERISTICHE

- Pratico assortimento di utensili
- Dimensioni: 390 x 390 x 140 mm

Il Set (No. 1000001955) comprende: 1 x tagliatubo TUBE CUTTER 35 DURAMAG (No. 70027), 1 x cesoia ROCUT TC 42 (No. 52000), 1 x pinza ROGRIP M7" (No. 100000215), 1 x pinza ROGRIP M10" (No. 100000216), 1 x pinza ROGRIP XL (No. 100000328), 1 x giratubi 1" (No. 070122X), 1 x Chiave per codoli con cricco (No. 73297), 1 x Chiave a rullino 8" (No. 1500001510), 1 x Set Cacciaviti EUROLINE (No. 73570), 1 x livella 430 mm (No. 1500001583), 1 x metro a scatto ROMATIC (No. 77397). Fornito in pratica valigetta ROCASE.

Descrizione		No.
Set utensili 4414, 18 pezzi	1	1000001955



14

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
A					
Accendino di sicurezza	172	Cavalletto a tre piedi UNI	332	EXPANDER A0	85
Adattatore per espansori	86	Cavalletto da lavoro	332	EXPANDER A1	87
Adattatori per trapani	33	Cercaperdite acqua	192	F	
Additivi chimici ROCLEAN	222	Cercaperdite gas	193	Filiera manuale SUPER CUT	128
AIRPROP	160	Cercaperdite per gas refrigeranti	285	Filiere da banco	140
ALLGAS 2000	166	Chiave a croce per sanitari	312	Filiere elettriche portatili	132
ALLGAS 2000 PS 0.5 / 2 Basic	169	Chiave Express	312	Fresa a testa rotante	246
ALLGAS 2000 PS 0.5 / 2 Compact	166	Chiave fissa e chiave a cricco ad anello snodata	313	G	
ALLGAS Mobile Pro	168	Chiave per codoli UNI	312	Ganasce - Tabella di compatibilità	117
Allineatori	270	Chiave per pilette	313	Ganasce Compact	113
Ampliamenti / Riduzioni per spirali	249	Chiave per ugelli	173	Ganasce Compact con profilo intercambiabile	114
Anelli di pressatura Standard	116	Chiavi a cricco	314	Ganasce Standard	114
Anelli di rame 1.1/4"	51	Chiavi a rullino	315	Ganasce Standard a 3 elementi	115
Anellini per saldature forti S 2	177	Chiavi di montaggio ROCLICK	314	Gas per saldare	158
Apparecchi per colletti	96	Chiavi dinamometriche	314	Gas refrigerante	291
Apparecchi per la pulizia di tubazioni ad alta pressione	250	Chiavi dinamometriche ROTORQUE	99	Giratubi a catena 4" R/L	309
Apparecchi sturatori manuali	227	Chiavi per dadi e rubinetti standard	315	Giratubi a catena HEAVY DUTY	309
Archetti	29	Compressore ROPULS e ROPULS eDM	220	Giratubi a nastro	311
Archetti universali "PUK"	29	Congelatubi ROFROST	196	Giratubi americani 90°	307
Aspiratore per acqua	53	Corone diamantate	48	Giratubi americani ALUDUR	308
Aspiratore per solidi e liquidi	53	Cricchi per estrattori	94	Giratubi americani HEAVY DUTY	308
Asta ad estensione rapida per carotatori	51	Curvatubi a molla	63	Giratubi americani HEAVY DUTY	308
Automatik - Tagliatubo a cricco automatico	17	Curvatubi elettriche	70	Giratubi americani OFFSET PATTERN HEAVY DUTY	309
Avvitatore	324	Curvatubi manuale	58	Giratubi americani STILLSON	308
B					
Batterie e caricabatterie	329	Curvatubi Standard 90°	61	Giratubi per armature a 90°	309
Bilancia digitale fino a 120 Kg	291	D			
Bombola gas propano	163	Decalcificanti	224	Giratubi svedesi 45°	307
Bombole di gas in acciaio	171	Decapante	176	Giratubi svedesi 45° SUPER S	307
Bombole di gas refrigerante	291	Dischi da taglio	326	Giratubi svedesi 90°	307
Borse portautensili	333	Disossidante	177	Giratubi Tipo R	315
Bruciatori di riscaldamento	162	Dispositivo di aspirazione RODIADUST	53	Giunti Standard	249
Bruciatori per SUPER FIRE 3	153	DURA LAZR TEC	112	GRATFIX HSS/UNIGRAT	34
Bruciatori per SUPER FIRE 4	155	E			
Bussole teflonate per ROWELD P 63 S-6	268	EASY GRIP	311	Gruppi manometrici	281
C					
C 200 Supergas	159	ENORM 4"	20	H	
Cacciaviti EUROLINE	316	Erogatore di acqua	52	H 600	88
Canapa	333	Espansore	82	HD 13 / 100	250
Cannelli per la saldatura	152	Espansore COMBI KIT	91	HD 17 / 190	251
Carotatori portatili e a colonna	42	Espansore idraulico H 600	88	HKM Disossidante	179
Carrelli trasporto bombole	171	Estrattore	92	I	
		Estrattore COMBI KIT	91	Impugnatura di sicurezza per propano	163
		Estrattore per valvole	293	Iniettore per ROPULS	222
		Estrusori elettrici	95	INOX FINE CUTE	326
		EUROLINE	316	INOX PROFI PLUS	326
		EVERCOOL	94	INOX SUPER 1.1/4" e 2"	20
				INOX TUBE CUTTER	19

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
INOX TUBE CUTTER 30 PRO	18	Olio per filettare RONOL	139		
INOX TUBE CUTTER 35	15	P			
INOX TUBE CUTTER 42 PRO	15				
Interruttore di sicurezza a pedale per filiere	145				
K					
Kit azoto	284				
L					
Lame HSSE 4 Plus	29				
Lampada LED	328				
Leghe saldanti ROLOT	178				
Livelle standard	319				
Localizzatore per videocamere	210				
M		Pinza per allineare	270	R	
Macchine a tamburo per la disotturazione	233	Pinza per godronare	145	R 550	230
Macchine per la disotturazione	230	Pinza per isolamento	320	R 600	230
Manometri	282	Pinza per tefflonisti	320	R 600 VarioClean a batteria	231
Manometro digitale ROCOOL 600	281	Pinze a scanatura CL	305	R 650	232
MAPP Gas	158	Pinze per armature	310	R 750	232
Martello per fabbro	330	Pinze per sifoni	310	Raccordi filettati	51
Martello perforatore	327	Pinze professionali	302	Raccordo per ricarica curvo	172
Matita da carpentiere	333	Pinze SPK	305	Raschiatori	270
Matrici per ROBEND 4000 / ROBEND 4000 E	72	PIPECUT mini	30	Raschiatori a catena	245
Matrici per ROBULL	67	Pistola H 1 per espansore elettro-idraulico	89	RE 17	170
Matrici per TUBE BENDER	58	Polifusore ROWELD P 63 S-6	267	Recuperatori	289
Matrici per TUBE BENDER MAXI	59	Polvere neutralizzante per ROCAL Acid Multi / Plus	224	Riduttori di pressione	163
Matrici per TUBE BENDER MAXI MSR	60	Pompa per circuiti chiusi (solari)	225	Riduttori di pressione per gas propano	163
Maxigas 400	159	Pompa per vuoto RO-VAC	51	Riflettore di fiamma	174
Mazza	330	Pompe manuali per la disotturazione	226	RO AG8000	325
Metri a scatto	319	Pompe per il vuoto	286	RO DD60	321
MINI MAX	16	Pompe per la decalcificazione	223	RO FL180	328
MINIBEND	62	Pompe provaimpanti	185	RO ID400	324
MINICUT 2000	16	Press Navigator App	117	RO RH4000	327
MINICUT I PRO / II PRO	16	Pressatrici	104	ROAIRVAC R32	286
Morse	331	PRO BENDER	61	ROAIRVAC R32 CL	288
MULTIBEND	61	Prolunghe per corone	52	ROBEND 4000	70
Multigas 300	159	Prolunghe per saldatori	162	ROBEND 4000 E	71
N		Pulisci ugelli	173	ROBEND H+W PLUS	64
Nastro anticondensa	293	Punte flessibili per saldare	167	ROBIT PRO	322
NIPPEL MAX	145	Punte per trapani	328	ROBO Mini	29
O		Punte per trapano	322	ROBO Super	29
Occhiali di protezione	173	Punte per trapano SDS	51	ROBOX	336
		Punte speciali diamantate per piastrelle e pietre naturali	51	ROBUCKET	337
				ROBULL	66
				ROCADDY 120 R32	280
				ROCADDY 120 R32 CL	280
				ROCADDY 120 R32 Digital	280
				ROCADDY 120 R32 Digital CL	280
				ROCAL 20	223
				ROCAL Acid Multi / Plus	224
				ROCAM 4 Plus	212
				ROCAM PE-X EXPANDER Power Torque	83
				ROCASE valigette portautensili	335
				Rocchetti di stagno	176
				ROCHECK Livelle	318
				ROCLEAN Additivi chimici	222
				ROCLICK	313
				ROCOOL 600	281
				ROCUT 110 / 160	25
				ROCUT 42 Twin Cut	23

Indice

Alfabetico

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
ROCUT TC 26/TC 32 PS 26/PS 42 S/PS 35 S	24	ROMAX AC ECO	111	Saldatrici testa a testa	256
ROCUT TC 42 Professional	24	ROMAX Compact TT	104	Saldatura autogena	166
ROCUT TC 50 Professional	24	RONOL	139	SANI KIT	130
ROCUT TC 63 Professional	24	ROOFING-SET	162	SANIFRESH	292
ROCUT TC 75 Professional	24	ROPOWER 50 R	140	SANIGRIP / SANIGRIP PL	310
ROCUT UKS 160	271	ROPOWER HANDY	228	Sbavatore e fresa di precisione	35
ROCUT UKS 355	271	ROPOWER PROFILE Cable	240	Sbavatore universale per interni ed esterni	32
ROCUT XL	271	ROPULS / ROPULS eDM Compressore	220	Scalpelli	327
RODIA DRY CLEANER 1600	53	ROPUMP SUPER PLUS	226	Scalpelli	330
RODIACUT 150 / RODIADRILL 160	42	RO-QUICK	313	Scanalatrici	146
RODIACUT 150 / RODIADRILL 200	42	ROREC	289	Schiacciatiubi	270
RODIACUT 250 / RODIADRILL 200	44	ROREC PRO Digital	290	Sega circolare per plastica	271
RODIACUT 250 / RODIADRILL 500	44	ROSCALE 120	291	Seghe da traforo UNICUT HM	323
RODIACUT 400 PRO / RODIADRILL 500	46	ROSCOPE i2000	207	Seghetti	29
RODIADRILL Ceramic	41	ROSCOPE MINI	206	Seghetto elettrico a batteria	30
RODIADUST	53	ROSLICE	18	Set di utensili per la disotturazione	247
RODRUM M&L	236	ROSOL	176	Set fissaggio piastra per cemento	51
RODRUM S	233	ROSOLAR PUMP	225	Set fissaggio piastra per murature	51
RODRUM VarioClean a batteria	235	ROSPI H+E PLUS	227	Set per formare colletti e piegare	96
ROFAST	310	ROSPIMATIC CL Sturatore elettrico automatico	229	Set spazzole per videoispezioni	215
ROFIRE 4 PIEZO	157	Rotelle di ricambio per tagliatubi	21	Sistema >B< Maxi Pro	106
ROFIRE GLOBAL	156	ROTEST Electronic 4	193	Sistema di batterie CAS	329
ROFIRE Swivel PRO	156	Cercaperdite per gas	190	Sistema di prova universale per tubazioni di gas	190
ROFIX Adattatore per testine filiera	138	ROTEST GW 150 / 4	188	Sistema digitale di prova universale per acqua/gas	188
ROFLAME 4 PIEZO	157	ROTEST GW DIGITAL V3	193	Sistemi ad alta pressione per la pulizia delle tubazioni	250
ROFLARE REVOLVER	97	ROTEST Spray cercafughe	164	Slitta a rulli per videoispezioni	215
ROFROST App	199	ROTHERM 2000	292	Slitta di guida per ROCAM	215
ROFROST Congelatubi	196	RO-Therm Pro Termometro digitale	99	Smerigliatrice angolare	325
ROFROST Congelatubi a ghiaccio secco	200	ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION	16	Smussatore per esterni per tubi in plastica	32
ROFUSE 400/1200 TURBO	265	ROTRAC 28/42	269	Smussatore per esterni per tubi in plastica	272
ROGRAT-MSR	35	ROVLIES	259	Spazzole per la pulizia dei tubi di rame	174
ROGRIP F	302	ROWELD HE Termoelementi	261	Spirali 8 / 10 mm	249
ROGRIP M	302	ROWELD P 110	263	Spirali per la disotturazione	241
ROGRIP XL	303	ROWELD P 125	267	Spray cercafughe ROTEST	193
ROGROOVER 1 - 12"	147	ROWELD P 160 Saniline	256	Spray detergente e desodorizzante	292
ROGROOVER 1 - 6"	146	ROWELD P 250 A	258	Spray per curvatubi	63
ROGROOVER 2 - 12"	146	ROWELD P 63 S-6	266	Stazione universale per vuoto e carica	280
ROKLIMA MULTI 4F	278	ROWELD Premium CNC	169	Sturatore manuale ed elettrico	227
ROLEAK Aqua 3Plus	192	ROWELD Professional	187	SUPER 1.1/4" e 2"	20
ROLEAK PRO R32	285	ROWELD ROFUSE Sani 160/315	185	SUPER CUT Filiera manuale	128
ROLOC PLUS	210	Roxy Kit Plus	186	SUPER FIRE 3	152
ROLOCK Expander Power Torque	82	RP 30	265	SUPER FIRE 4	154
ROLOT	178	RP 50-S / RP 50-S INOX	254	SUPERTRONIC 1250	132
ROLUB Sistema antiblocco	65	RP PRO III		SUPERTRONIC 2 SE / 3 SE / 4 SE	142
ROMATC Metri a scatto	319	S		SUPERTRONIC 2000	134
ROMATIC 20	223	Saldamanicotti			
ROMAX 3000 AC	110	Saldatrici per tubi di plastica			
ROMAX 4000	108				

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
SUPERTRONIC 2000 E	136	Tubi per ossigeno	171		
Supporto con gambe per filiere	145	Tubi per propano	163		
		TURBOPROP	161		
T		U			
Tabelle di curvatura	73	Uncini di ricambio	93		
Tagliatubi a catena	17	UNICUT HM Seghe da traforo	323		
Tagliatubi a ghigliottina	271	UNIDRILL Automatic 28 / 42	94		
Tagliatubi inox per tubi in acciaio	18	UNIDRILL Fresa alesatrice	324		
Tagliatubi per acciaio	18	UNIGRAT	34		
Tagliatubi per acciaio inox	18	Unità di controllo elettronica per vuoto e carica	278		
Tagliatubi per canaline	27				
Tagliatubi per rame	15	V			
Tagliatubo telescopico	17	Valvole di sicurezza di non ritorno	163		
Taglierino	333	Valvole di sicurezza per propano	163		
Tamponi di protezione in gomma	172	Videocamere per ispezione	206		
Tavoli da lavoro	332				
T-Drill T35/T60	95	W			
Telecamere per ispezione	206	WC-BLITZ RO-3 Disotturatore per WC	228		
Termoelementi ROWELD HE	269				
Termometri digitali	292				
Testa per videocamera	214				
Teste portapettini e pettini - Panoramica	144				
Testine chiodate di tipo S	86				
Testine chiodate ROLOCK	84				
Testine chiodate standard	84				
Testine per filiere	138				
Testine sicken	86				
TP 25	187				
Trapano avvitatore	321				
Travasatore per gas propano	163				
Trivelle per la disotturazione	243				
Trolley ROCASE	337				
Tronchesino	320				
TUBE BENDER	58				
TUBE BENDER MAXI	59				
TUBE BENDER MAXI MSR	60				
TUBE CUTTER 30 PRO / 50	17				
TUBE CUTTER 35 / 42 PRO	14				
TUBE CUTTER 35 MSR	28				
TUBE CUTTER 42 MSR PRO / PVC PRO	28				
TUBE CUTTER 42 XL	15				
TUBE CUTTER 67 / 125 / 168 PL Automatic	27				
TUBE CUTTER CSST	19				
Tubi autogeni	171				
Tubi doppi	171				
Tubi flessibili	283				
Tubi per acetilene	171				

Indice

Numerico

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
0		015294X	118	015397X	118	070112X	307	072956X	248
015101X	117 - 123	015302X	118 - 123	015398X	117 - 123	070121X	307	072962X	248
015102X	117 - 123	015304X	118 - 123	015399X	117 - 123	070122X	307	072967X	248
015103X	117 - 123	015306X	118 - 123	015401X	117 - 123	070123X	307	088840D	18
015104X	117 - 123	015307X	118 - 123	015530X	118 - 123	070124X	307	088841D	18
015105X	117 - 123	015308X	118 - 123	015531X	118 - 123	070130X	306	088842D	18
015106X	117 - 123	015311X	118 - 123	015532X	118 - 123	070131X	307	1	
015115X	117 - 123	015312X	118 - 123	015533X	118 - 123	070132X	307	11004	85
015151X	117 - 123	015313X	118 - 123	015534X	118 - 123	070133X	307	11006	32
015152X	117 - 123	015314X	118 - 123	015580X	118 - 123	070134X	307	11007	86, 89
015153X	117 - 123	015315X	118 - 123	015581X	118 - 123	070135X	306	11008	84
015154X	117 - 123	015317X	118 - 123	015582X	118 - 123	070140X	306	11010	84
015155X	117 - 122	015318X	118 - 123	015583X	118 - 123	070188D	21, 28	11012	84
015161X	117 - 123	015321X	117 - 123	01700RD	292	070522D	305	11014	84
015162X	117 - 123	015322X	117 - 123	023020X	59	070690X	31, 332	11015	84
015163X	117 - 123	015323X	117 - 123	023021X	59	070699X	332	11016	84
015164X	117 - 123	015324X	117 - 123	023022X	59	070705X	331	11018	84
015180X	117 - 123	015325X	117 - 123	023090X	59	070735X	331	11020	84
015181X	117 - 123	015326X	117 - 123	023091X	59	070780X	129	11022	84
015182X	117 - 123	015327X	117 - 123	035510-A	159	070781X	129	11028	84
015183X	117 - 123	015328X	117 - 123	035521-A	158, 168	070790X	129	11032	84
015211X	117 - 123	015329X	117 - 123	035570-A	159	070821X	138	11035	84
015212X	117 - 123	015330X	117 - 123	035648X	153, 155	070822X	138	11038	84
015213X	117 - 123	015331X	117 - 123	035740X	169	070823X	138	11040	84
015214X	117 - 123	015333X	117 - 123	035901-A	159	070824X	138	11042	84
015215X	117 - 123	015334X	117 - 123	045268D	174	070825X	138	11044	33
015216X	117 - 123	015335X	117 - 123	053890X	268	070826X	138	11045	33
015217X	117 - 123	015336X	117 - 123	053891X	268	070831X	138	11052	84
015218X	117 - 123	015337X	117 - 123	053892X	268	070832X	138	11053	84
015219X	117 - 123	015338X	117 - 123	053893X	268	070833X	138	11054	84
015220X	117 - 123	015339X	117 - 123	053894X	268	070834X	138	11055	84
015222X	117	015351X	118 - 123	053895X	268	070835X	138	11056	84
015223X	117	015352X	118 - 123	053896X	268	070836X	138	11057	84
015224X	117	015353X	118 - 123	053897X	268	070840X	131	11058	84
015225X	117	015354X	118 - 123	055053D	21, 26	070842X	138	11059	84
015226X	117	015355X	118 - 123	055054D	21, 26	070843X	138	11062	84
015227X	117	015357X	118 - 123	055074D	21, 26	070849X	138	11063	84
015230X	118 - 123	015358X	118 - 123	056370X	144	070850X	138	11078	87
015231X	118 - 123	015362X	118 - 123	056371X	144	070869X	138	11086	87
015232X	118 - 123	015364X	118 - 123	057950X	66	070870X	138	11087	87
015233X	118 - 123	015366X	118 - 123	057961X	66	070891X	129	11089	87
015234X	118 - 123	015367X	118 - 123	057966X	66	070892X	129	11093	87
015260X	117 - 123	015368X	118 - 123	057969X	68	070908X	138	11323	86
015261X	117 - 123	015370X	117 - 123	057972X	68	070912X	138	11325	86
015262X	117 - 123	015371X	117 - 123	057973X	68	070913X	138	11328	86
015263X	117 - 123	015374X	117 - 123	070007D	16, 21	070914X	138	11332	86
015264X	117 - 123	015376X	117 - 123	070007X	16	070915X	138	11335	86
015265X	117 - 122	015377X	117 - 123	070017D	16, 17, 21	070917X	138	11336	86
015269X	117 - 123	015378X	117 - 123	070027(C)	21	070918X	138	11342	86
015271X	118 - 123	015379X	117 - 123	070027DB	15	070919X	138	11346	86
015277X	118 - 123	015380X	117 - 123	070028D	21, 28	070920X	138	11348	86
015280X	118 - 123	015385X	117 - 123	070046D	20, 21	070921X	138	11358	86
015281X	118 - 123	015389X	117 - 123	070051D	20, 21	070945X	138	11362	86
015282X	118 - 123	015391X	117 - 123	070056D	15, 18-21	070946X	138	11364	86
015282X	119	015392X	118	070057D	17, 21	071533D	326	11376	86
015283X	118 - 123	015393H	117 - 123	070061D	20, 21	071534D	326	11380	86
015284X	118 - 123	015393X	117 - 123	070088D	20, 21	072070X	226	11400	85
015291X	118	015394X	118	070089D	20, 21	072185F	245	11955	86
015292X	118	015395X	117 - 123	070110X	307	072945X	248	11958	86
015293X	118	015396X	118	070111X	307	072955X	248		

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
11962	86	14126	35	168713	289, 290	1000000569	281	1000001649	325
11968	86	14250	35	169200	287	1000000570	281	1000001650	327
11975	86	14707	122, 123	170016	279, 292	1000000572	281	1000001651	328
12001	89	14708	117 - 123	170502	282	1000000620	168	1000001652	105, 107, 109, 329
12013	88	14709	122, 123	170545	282	1000000629	168		31, 72,
12017	89	14822	117 - 123	170546	282	1000000633	172	1000001653	105, 107, 109, 215, 329
12018	89	14823	117 - 123	170547	282	1000000642	168		31, 72,
12078	89	14824	117 - 123	170601	282	1000000720	146	1000001654	105, 107, 109, 215, 329
12080	89	14825	117 - 123	170602	282	1000000721	146		105, 107,
12097	89	14826	117 - 123	170606	282	1000000722	146		31, 72,
12400	82	14832	118 - 123	170608	282	1000000723	146		105, 107,
12408	84	14833	118 - 123	170701	282	1000000743	168		109, 215, 329
12410	84	14834	118 - 123	170702	282	1000000762	172		105, 107,
12412	84	14835	118 - 123	170901	292	1000000764	172	1000001691	109
12414	84	14836	118 - 123	170902	292	1000000842	209		236
12415	84	14837	118 - 123	170909	291	1000000850	146	1000001711	236
12416	84	14838	118 - 123	170911	291	1000000860	208	1000001712	236
12418	84	14842	119 - 123	170912	291	1000000861	210	1000001713	236
12420	84	14843	117 - 123	170914	292	1000000999	265	1000001714	236
12422	84	14844	117 - 123	170917	292	1000001000	265	1000001727	237
12428	84	14845	117 - 123	170919	292	1000001001	110	1000001728	237
12432	84	14846	117 - 123	170921	291	1000001068	306	1000001729	237
12435	84	14847	117 - 123	170932	291	1000001126	116	1000001730	237
12438	84	14848	117 - 123	170950	292	1000001134	220	1000001731	237
12440	84	14849	114	170960	291	1000001231	287	1000001732	237
12442	84	14852	118	170961	291	1000001256	234	1000001734	328
12452	84	14853	118	171505	282	1000001257	234	1000001738	72
12453	84	14854	118	173201	292	1000001273	115, 117, 119 - 123	1000001745	334
12454	84	14855	118	173202	292			1000001747	19
12455	84	14863	117 - 123	173204	292	1000001274	115, 117, 119 - 123	1000001748	15
12456	84	14864	122, 123	173205	292			1000001749	106
12457	84	14865	117 - 123	173206	291, 292	1000001275	234	1000001750	106
12458	84	14866	122, 123	173209	291	1000001276	234	1000001751	106
12459	84	14867	122, 123	175001	314	1000001308	234	1000001752	106
12462	84	14868	117 - 123	1000000046	16	1000001391	116, 117	1000001753	106
12463	84	14869	114	1000000124	117	1000001392	116, 117	1000001754	106
12500	83	14882	118 - 123	1000000125	117	1000001393	116, 117	1000001755	106
12503	83	14883	118 - 123	1000000138	279	1000001394	116, 117	1000001756	106
12505	83	14884	118 - 123	1000000145	221	1000001425	334	1000001762	226
12509	83	14885	118 - 123	1000000173	117 - 123	1000001427	282	1000001786	107
12511	83	14886	118 - 123	1000000190	221, 222	1000001431	61	1000001810	115, 117
12517	83	14895	114	1000000212	146	1000001500	116	1000001811	115, 117
12518	83	15705	111	1000000222	97	1000001501	116	1000001836	215
12521	83	15730	111	1000000223	97	1000001545	72	1000001840	109
12522	83	15740	111	1000000224	99	1000001549	72	1000001877	110
12524	83	15750	111	1000000225	99	1000001550	72	1000001879	109
12526	83	15760	111	1000000230	97	1000001551	72	1000001889	106
12535	83	19166	334	1000000231	97	1000001552	72	1000001890	106
12536	83	100108	315	1000000235	117 - 123	1000001553	72	1000001891	106
12537	83	100109	315	1000000236	117 - 123	1000001554	72	1000001892	106
12538	83	100110	315	1000000328	303	1000001559	72	1000001893	106
12541	83	111405	328	1000000383	258	1000001561	73	1000001894	106
12601	91	111411	328	1000000445	61	1000001563	73	1000001895	106
12602	91	111419	328	1000000529	168	1000001564	72	1000001896	106
12604	91	111424	328	1000000532	271	1000001565	72	1000001898	107
12605	91	111429	51, 328	1000000539	281	1000001566	72	1000001923	109
13002	88	111447	328	1000000540	281	1000001567	72	1000001924	109
13100	88	111452	328	1000000541	281	1000001630	155	1000001925	109
14000	35	111455	328	1000000558	168	1000001647	321	1000001926	109
14122	35	168605	289	1000000563	256	1000001648	324	1000001927	109

Indice

Numerico

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
100001955	337		31, 105,	130003337	335		17, 20, 32,	1500002641	336
100001959	111	1000002549	107, 109,	130003338	335	1500000237	107	1500002677	188
100001989	106		329	130003541	25, 335	1500000439	239	1500002763	336
100002002	15	1000002560	280	130003542	65	1500000696	208	1500002824	327
100002011	135	1000002561	280	130003649	335	1500000789	271	1500002825	327
100002016	135	1000002625	336	130004002	65	1500000790	271	1500002826	327
100002035	321	1000002627	337	130005045	93	1500000792	271	1500002827	327
100002036	324	1000002628	337	130005046	93	1500000793	271	1500002828	327
100002037	325	1000002630	266	130005047	93	1500000794	271	1500002829	327
100002038	327	1000002631	266	130005048	93	1500000795	271	1500002845	191
100002077	19	1000002655	113	130005049	93	1500000817	215	1500002846	191
100002085	215	1000002697	302	130005050	93	1500000914	224	1500002847	191
100002108	336	1000002698	302	130005051	93	1500000922	192	1500002848	191
100002109	336	1000002699	302	130005052	93	1500000924	159	1500002851	191
100002111	105	1000002700	302	130005054	93	1500001235	225	1500002852	191
100002112	105	1000002701	302	130005055	93	1500001236	225	1500002869	156
100002113	105	1000002702	302	130005056	93	1500001299	333	1500002876	191
100002114	105	1000002704	302	130005057	93	1500001320	333	1500002921	157
100002115	105	1000002705	302	130005058	93	1500001324	228	1500002922	157
100002116	105	1000002713	287	130005059	93	1500001351	147	1500003000	197
100002117	105	1000002714	287	130005060	93	1500001352	147	1500003001	198
100002118	105	1000002945	106	130005061	93	1500001353	147	1500003154	291
100002119	105	1000002964	261	130005062	93	1500001355	155	1500003163	320
100002120	105	1000002967	261	130005063	93	1500001509	314	1500003164	320
100002121	106	1000002970	262	130005064	93	1500001510	314	1500003166	320
100002134	114	1000002971	262	130005065	93	1500001547	319	1500003167	320
100002135	114	100003011	23	130005067	93	1500001548	319	1500003168	320
100002136	114	100003104	23	130005100	284	1500001583	319	1500003169	320
100002180	322	1000003165	31	130005101	284	1500001711	147	1500003170	310
100002181	322	1000003199	193	130005506	335	1500001990	147	1500003296	213
100002182	322	1000003229	288	130005864	25	1500002182	333	1500003374	320
100002188	306	1000003230	288	1500000024	283	1500002230	333	1500003381	292
100002189	306	1000003231	288	1500000025	283	1500002239	336	1500003464	326
100002194	308	1000003233	288	1500000026	283	1500002241	285	1500003465	326
100002207	106	1000003345	231	1500000027	283	1500002253	237	1500003517	221
100002222	15	1000003346	231	1500000028	283	1500002254	237	1500003533	192
100002242	105	1000003347	235	1500000029	283	1500002255	237	1500003535	192
100002262	147	1000003348	235	1500000030	283	1500002256	237	1500003621	31
100002263	147	1000003371	235	1500000031	283	1500002257	237	1500003673	31
100002264	147	1000003372	231	1500000032	283	1500002258	237	1500003674	31
	113, 117,	1000003374	31	1500000052	209	1500002259	237	1500003693	31
100002266	119 - 123	1000003386	284	1500000057	210	1500002260	237	1500003694	31
	113, 117,	1000003391	72	1500000087	333	1500002261	237	1500003703	241
100002267	119 - 123	1000003392	72	1500000115	224	1500002262	237	1500003704	241
100002268	206	1000003393	72	1500000116	224	1500002263	237	1500003705	249
100002298	229	1000003394	72	1500000117	224	1500002264	237	1500003706	235
100002299	229	1000003398	31	1500000120	215	1500002265	237	1500003707	235
100002307	105	1000003532	106	1500000122	214	1500002266	237	1500003708	235
100002358	156	1000003536	106	1500000123	214	1500002267	237	170916IT	291
100002359	157	1000003622	280	1500000134	147	1500002268	237		
100002360	157	1000003623	280	1500000135	225	1500002271	237		
100002364	155	1000003624	106	1500000136	225	1500002449	336	21300	323
100002369	153	1000003625	106	1500000157	222	1500002450	336	21316	323
100002399	287	1200000526	271	1500000200	222	1500002453	322	21329	323
100002400	107	1300002438	169	1500000201	222	1500002454	322	21334	323
	31, 105,	1300003031	282	1500000202	222	1500002613	212	21335	323
100002548	107, 109,	1300003032	282	1500000203	221, 222	1500002614	212	21395	323
	329	1300003161	169	1500000236	17, 20, 32,	1500002615	213	21500	27
		1300003334	335		62, 63	1500002616	213	21505	27
		1300003336	335			1500002637	290	21575	94

2

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
21583	94	23052	60	25314	65	235108	95	35189	171
21651	34	23053	60	25315	65	235400	95	35199	172
21652	17, 19, 21, 25, 34	23065	60	25316	65	252100	319	35210	171
21655	17, 20, 34	23076	60	25318	65	259008	284	35221	171
21660	17, 20, 34, 107	23080	60	25319	65	259018	284	35222	171
22010	93	23083	60	25322	65	211111116	163	35223	171
22012	93	23095	60	25401	61	211211116	163	35300	166
22014	93	24001	58	25402	61	221031500	161	35303	166
22015	93	24006	58	25403	61	221031800	161	35304	166
22016	93	24007	58	25404	61	221131416	160	35306	166, 167
22018	93	24008	58	25405	61	221131616	160	35307	166, 167
22028	93	24008	58	25406	61	221131916	160	35308	166, 167
22035	93	24048	58	25441	63	221132216	160	35309	166, 167
22038	93	24049	58	25442	63	223090716	162	35312	166, 167
22042	93	24131	58	25443	63	223090916	162	35313	166, 167
22050	93	24132	58	25445	63	223214500	162	35314	166, 167
22054	93	24133	58	25446	63	223215100	162	35315	166, 167
22060	93	24134	58	25462	73	223215700	162	35324	170
22061	93	24500	65	25614	73	223216300	162	35325	170
22062	93	24501	65	25615	73	231010000	162	35326	170
22063	93	24502	65	25616	73	232010000	162	35327	170
22064	93	24503	65	25618	73	233510000	162	35328	170
22065	93	24504	65	25619	73	236010000	162	35329	170
22066	93	24505	65	25620	73	242206000	163	35334	170
22068	93	24508	65	25622	73	252010000	162	35338	170
22080	94	24510	65	25625	73			35339	170
22080	95	24512	65	25626	73	3		35341	170
22100	92	24514	65	25628	73	30101	163	35344	170
22101	92	24515	65	25652	73	30102	163	35345	170
22103	92	24516	65	25684	73	30913	160	35347	170
22109	92	24518	65	25685	73	30914	160	35348	170
22111	92	24519	65	26001	96	30915	160	35354	171
22121	92	24522	65	26002	96	30916	160	35400	170
22124	92	24552	65	26003	96	30925	163	35401	170
22126	92	25075	65	26004	96	30927	163	35403	170
22127	92	25076	65	26005	96	30954	162	35420	169
22135	92	25078	65	26010	96	30957	162	35423	169
22358	95	25120	62, 63, 65	26011	96	31032	161	35436	153
22376	95	25130	62	26013	96	31042	174	35475	170
22378	95	25131	62	26015	96	31043	174	35476	170
22399	95	25132	62	26016	96	31050	174	35477	170
23001	59	25133	62	26017	96	31090	161	35479	170
23002	59	25134	62	26020	99	31091	160	35480	170
23003	59, 60	25135	62	27180	94, 312	31092	160	35580	169
23004	59	25136	62	27181	94	31094	161	35587	169
23005	59, 60	25137	62	222401	98	32077	172	35588	169
23006	59	25140	62	222402	98	32081	163	35611	177
23007	59	25142	62	222403	98	32088	172	35629	167
23008	59	25150	62	222404	98	32201	163	35634	173
23009	60	25151	62	222412	98	32207	163	35635	171
23010	59	25181	63	222413	98	32223	163	35636	163
23011	59	25182	63	222601	99	33079	163	35651	169
23012	59	25183	63	224500	293	33300	169	35655	167
23013	59	25185	63	235000	95	33310	163	35698	168
23014	59	25186	63	235102	95	33311	171	35750	168, 171
23047	59	25190	63	235103	95	35012	156	35794	173
23050	60	25197	95	235104	95	35016	156	35800	170
23051	60	25308	65	235105	95	35178	171	36700	165
		25310	65	235106	95	35179	171	36702	165
		25312	65	235107	95	35188	171	36710	165
		25313	65						

Indice

Numerico

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
36711	165	45268	107, 174	54040	262	55316	262, 269	56003	144
36715	165	402308	333	54080	262	55317	264, 269	56006	144
36720	165	402311	333	54082	262	55318	260	56007	144
36721	165	402312	333	54083	262	55319	260	56008	144
300013	29	462212	61	54084	262	55321	269	56032	144
310411	262	462215	61	54085	262	55324	260	56045	141
321216	260	462218	61	54086	262	55505	271	56047	145
321218	260, 264	462222	61	54087	262	55517	269	56049	141
322823	330	5		54088	262	55518	269	56050	141
322922	330			54089	262	55524	260, 269	56051	141, 262
323126	317	52000	24	54090	262	55536	269	56052	144
350850	310	52005	24	54091	262	55539	269	56053	144
350900	310	52010	24	54950	26	55546	269	56054	144
351043	312	52011	24	54960	26	55585	269	56056	145
351044	312	52015	24	54961	26	55587	269	56057	141
351050	315	52016	24	55005	24	55588	269	56058	144
351220	191	52030	24	55006	24	55589	269	56059	144
351221	191	52031	24	55007	24	55590	269	56060	145
351222	191	52040	24	55015	24	55591	269	56061	145
351223	191	52041	24	55018	25	55592	269	56062	145
351225	191	52042	24	55019	26	55593	269	56063	145
351226	191	53200	270	55020	26	55594	269	56064	145
351227	191	53210	270	55021	26	55595	269	56065	145
351228	191	53220	270	55022	26	55596	269	56076	144
351231	191	53240	270	55023	26	55597	269	56077	144
351232	191	53250	270	55024	26	55598	269	56097	144
351233	191	53251	270	55025	26	55684	262	56098	144
351257	191	53252	270	55026	26	55685	262	56104	144
351260	191	53253	270	55027	26	55686	262	56110	144
351261	191	53254	270	55029	26	55717	264	56111	144
351262	191	53255	270	55030	26	55718	264	56112	144
351263	191	53256	270	55031	26	55719	264	56114	144
351265	191	53258	270	55032	26	55721	264	56118	144
351271	191	53259	270	55033	26	55742	264	56121	144
351272	191	53260	270	55035	25	55743	264	56122	144
		53261	270	55047	26	55744	264	56135	144
		53262	270	55048	26	55745	264	56150	143
4		53263	270	55050	272	55746	264	56153	144
40005	179	53271	270	55051	272	55747	264	56156	144
40015	179	53272	270	55058	272	55748	264	56175	143
40094	178	53273	270	55063	25	55749	264	56180	144
40202	178	53274	270	55075	311	55750	264	56181	144
40212	178	53275	270	55076	311	55751	264	56183	144
40500	177	53276	270	55119	260	55752	264	56184	144
40502	179	53277	270	55120	260	55753	264	56198	143
40514	177	53278	270	55121	260	55759	264	56199	143
40515	177	53279	270	55122	260	55768	263	56200	143
40528	177	53280	270	55124	260	55787	260	56235	144
44915	180	53281	270	55125	260	55795	263	56236	144
44916	180	53282	270	55126	260	55807	260	56237	144
44917	180	53283	270	55127	260	55808	260	56238	144
45055	180	53285	270	55128	260	55809	260	56250	143
45056	180	53511	268	55129	260	55826	260	56253	143
45220	176	53512	268	55130	260	55832	260	56254	143
45225	176	53513	268	55132	260	55844	259	56255	143
45250	176	53514	268	55133	260	55851	262, 269	56266	144
45252	176	53515	268	55134	260	55854	264, 269	56268	144
45255	176	53516	268	55152	260	55918	260	56269	144
45257	176	54005	262	55163	264	55924	259	56271	144
45266	176	54020	264	55199	260	56001	144	56288	144

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
56289	144	540622	173	65010	139	70114	307	70266	309
56291	144	540625	173	65013	139	70115	309	70267	309
56294	144	540626	173	65015	139	70116	309	70268	311
56295	144	540627	173	65030	200	70125	307	70269	311
56296	144	540640	173	65035	201	70142	17, 21	70285	17, 21
56335	145	540675	173	65036	201	70148	308	70286	17, 21
56369	144	540851	173	65037	201	70150	308	70289	145
56372	144	540855	173	65038	201	70151	308	70296	145
56373	144	561351	174	65039	201	70152	308	70340	19, 21
56374	144			65040	201	70153	308	70341	19, 21
56379	144	6		65041	201	70154	308	70350	308
56380	144	60200	185	65042	201	70155	308	70351	308
56465	143	60201	185	65044	201	70156	308	70352	308
56466	143	60203	185	69111	215	70157	308	70353	308
56475	143	60250	187	69112	215	70158	308	70354	308
56488	141, 143	60251	187	69113	215	70159	308	70355	308
56500	145	60999	185	69117	215	70160	308	70356	308
56501	145	61001	186	69118	215	70161	308	70374	308
56504	146	61011	191	69119	215	70162	308	70375	308
56505	146	61014	191	69601	208	70163	308	70376	308
56506	146	61017	191	69603	208	70166	309	70377	308
56507	146	61018	191			70167	309	70378	308
56508	146	61030	191	7		70168	308	70379	308
56509	146	61041	191	70006	21	70169	308	70380	308
56510	146	61100	223	70010	16, 21	70189	308	70401	16, 21
56511	146	61105	224	70011	16, 21	70190	308	70402	16, 21
56512	146	61106	224	70015	16, 21	70191	308, 309	70413	313
56514	146	61115	224	70023	21	70192	308, 309	70414	313
56521	146	61120	224	70027	15, 107	70193	308	70415	310
56522	146	61130	187	70029	15, 21	70194	308, 309	70416	310
56523	146	61185	186	70030	17, 21	70195	308	70418	314
57050	143, 147	61186	186	70031	21, 27	70196	308	70419	314
57979	67, 69	61190	223	70032	21, 27	70197	308	70420	314
57981	67, 69	61316	185	70033	21, 27	70198	308	70421	314
57983	67, 69	61700	190	70040	20, 21	70199	308	70422	314
57985	67, 69	61701	190	70041	16, 17, 18, 21	70200	308	70423	314
57986	67, 69	61702	191			70201	308, 309	70424	314
57987	67, 69	62211	199	70042	17, 21	70202	308	70425	314
57988	67, 69	62212	199	70045	20, 21	70203	308, 309	70426	314
57989	67, 69	62213	199	70047	21	70204	308, 309	70427	314
57990	67, 69	62214	199	70052	21	70205	308	70439	313
57991	67, 69	62215	199	70053	20, 21	70206	308	70454	313
58010	67, 69	62216	199	70055	15, 19, 21	70207	308	70455	313
58011	67, 69	62217	199	70060	20, 21	70208	308	70456	313
58012	67, 69	62219	199	70063	21	70225	315	70457	313
58013	67, 69	62221	199	70064	20, 21	70226	315	70458	313
58014	67, 69	62224	199	70065	17, 21	70227	315	70465	313
58015	67, 69	62226	199	70067	21	70228	315	70466	313
58016	67, 69	62227	199	70068	21	70235	309	70467	313
58182	67, 69, 238	62230	198	70070	15, 19, 21	70240	311	70468	313
58185	67, 69	62231	199	70072	15, 21, 28	70241	311	70469	313
510105	173	62232	199	70074	141	70242	309	70470	313
510106	173	62233	199	70080	16, 21	70243	309	70471	313
511427	172	62234	199	70081	21	70244	309	70490	313
511428	172	62235	199	70086	20, 21	70245	309	70521	305
530250	173	62236	199	70087	20, 21	70246	309	70522	305
540360	172	62237	199	70105	16, 21	70247	309	70523	305
540365	172	62291	199	70108	15, 21, 28	70263	309	70527	304
540620	173	65000	193	70109	15, 21, 28	70264	309	70528	304
540621	173	65008	139	70113	307	70265	309	70529	304

Indice

Numerico

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
70545	310	72016	228, 234	72264	243	72514	238	88401	292
70548	310	72071	226	72265	246	72515	238	88812	18
70571	309	72072	226	72266	246	72522	249	88815	18
70572	309	72073	226	72275	244	72536	238	88818	18
70573	309	72090	227	72276	244	72538	238	88822	18
70574	309	72095	227	72277	244	72540	238	88832	18
70575	309	72100	228, 239	72278	245	72541	238	89501	292
70591	305	72101	239	72284	245	72542	229	89503	292
70592	305	72102	239	72285	245	72559	238	842100	29
70593	305	72110	239	72286	245	72561	238	854181	174
70600	131	72111	239	72289	245	72562	238	854183	174
70623	333	72112	239	72295	246	72563	238	854185	174
70661	318	72120	239	72299	245	72638	238	854186	174
70665	318	72121	239	72321	243	72666	238	854187	174
70667	318	72130	239	72322	243	72686	230	854390	318
70670	331	72135	239	72324	246	72687	230	856907	333
70671	331	72140	239	72325	243	72688	232	856911	333
70672	331	72142	239	72326	246	72689	232	859010	293
70696	332	72150	249	72327	246	72820	251	865008700	133
70698	332	72151	249	72328	246	72915	238		
70700	331	72154	244	72329	244	72918	237		
70710	331	72158	243	72341	245	72936	247		
70711	331	72159	243	72348	245	72937	247		
70712	331	72161	243	72350	246	72938	247		
70713	331	72162	243	72351	246	72939	247		
70714	331	72163	243	72360	244	72942	229		
70715	331	72164	244	72363	243	73280	312		
70721	331	72165	243	72365	246	73297	312		
70722	331	72166	244	72366	246	73298	312		
70731	331	72168	246	72375	244	73570	316		
70732	331	72169	244	72376	244	73571	316		
70733	331	72170	244	72377	244	73575	317		
70734	331	72171	244	72398	246	74629	208, 209		
70740	332	72172	246	72412	249	76020	250		
70751	146, 332	72175	244	72413	229, 249	76065	251		
70752	332	72176	228, 244	72414	249	76068	251		
71019	17, 21	72177	244	72415	249	76070	250		
71085	18, 21	72178	244	72420	249	76088	251		
71206	29	72185	245	72421	249	76089	251		
71213	29	72186	245	72422	249	77050	330		
71215	29	72187	245	72423	249	77397	319		
71216	29	72188	245	72424	249	77506	251		
71217	29	72193	246	72425	229	78551	228		
71222	29	72203	243	72428	241	701011500	20, 21		
71250	135	72208	243	72431	241	750004100	17		
71251	135	72210	249	72433	241	751004200	17, 21		
71256	135	72211	249	72435	241	753000700	21		
71257	135	72221	243	72441	241	762955300	73		
71258	135	72222	243	72442	241	762955700	73		
71259	135	72223	246	72443	241	766004016	58		
71271	138	72224	246	72444	241	766100016	59		
71272	131	72226	246	72451	241	767050016	61		
71453	133	72227	246	72452	241	767750016	61		
71454	133	72228	246	72453	241	775004000	67, 69		
71470	133	72229	244	72455	241	775504100	67, 69		
71975	228	72234	244	72460	249				
71976	228	72250	246	72461	249				
71991	226	72251	246	72463	249				
72003	228	72261	244	72490	241				
72005	227	72263	243	72494	228				

9

996277400 67, 69

F

F80053	93
F80054	93
F84215	191
FF00025	50
FF00030	50
FF00045	50
FF00050	50
FF00055	50
FF00065	50
FF00075	50
FF00100	50
FF00110	50
FF00120	50
FF00130	50
FF00140	50
FF00150	50
FF00160	50
FF00200	50
FF00250	50
FF00280	50
FF00300	50
FF00350	50
FF00500	50
FF00610	50
FF00612	50
FF00616	50
FF00618	50
FF00620	50
FF00625	50
FF00632	50
FF00640	50
FF00645	50
FF00650	50
FF00655	50
FF00665	50
FF00675	50

8

80679	21
85800	292
87800	293

FF00680	50	FF44110	49	R2403500	58		
FF00700	50	FF44120	49	R6112500	185, 187		
FF00710	50	FF44130	49	V			
FF00730	50	FF44140	49	V12102000	186		
FF30030	47	FF44150	49	V12110016	186		
FF30150	43	FF44160	49				
FF30250	45	FF44170	49				
FF34150	43	FF44180	49				
FF34160	43	FF44200	49				
FF34200	45	FF44220	49				
FF34260	45	FF44250	49				
FF34500	47	FF44300	49				
FF35015	51	FF44620	49				
FF35028	41, 43, 45, 47, 52	FF44630	49				
FF35029	47	FF44640	49				
FF35040	52	FF44650	49				
FF35045	52	FF44660	49				
FF35050	52	FF44670	49				
FF35055	52	FF44680	49				
FF35060	52	FF44690	49				
FF35065	52	FF44700	49				
FF35070	52	FF44710	49				
FF35075	52	FF44720	49				
FF35080	51	FF44730	49				
FF35092	51	FF44806	48				
FF35093	51	FF44808	48				
FF35095	51	FF44810	48				
FF35120	51	FF44812	48				
FF35121	51	FF44814	48				
FF35122	51	FF44815	48, 51				
FF35126	51	FF44816	48				
FF35129	51	FF44820	48, 51				
FF35130	51	FF44822	48				
FF35136	47	FF44824	48				
FF35144	43, 45, 47, 53	FF44830	48				
FF35190	47, 51	FF44835	48				
FF35200	43, 45, 51	FF44840	48				
FF35301	41, 52	FF44850	48				
FF35302	41, 52	FF44860	48				
FF35700	41, 43, 45, 52	FF44867	48				
FF35710	51	FF50007	51				
FF35730	52	FF50007	51				
FF35740	51	FF50008	51				
FF35751	41	FF50008	51				
FF40056	53	FF55131	52				
FF40150	41, 43, 45	FF55131	52				
FF40165	43	FF55201	52				
FF40220	43, 45	FF55201	52				
FF40400	45, 47	FF55374	53				
FF44030	49	FF55374	53				
FF44040	49	FF55388	53				
FF44050	49	FF55388	53				
FF44060	49	R					
FF44070	49	R17300416	291				
FF44080	49	R2301500	59				
FF44090	49	R2403200	58				
FF44100	49	R2403300	58				
		R2403400	58				

Legenda

Abbreviazioni

Abbreviazione	Significato
A/S	Acetilene/Ossigeno
ABS	Acronitrile-butadiene-stirene
ADR	Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericoloso
AG	Argento
AL	Alluminio
AMS	Acetilene - Ossigeno - Maxigas
AS	Antiscivolo
B	Benzina
BGV	Associazione per la regolamentazione del commercio
BSP	British Standard Pipe, filetto Standard inglese secondo normativa DIN ISO 228
BSPP	British Standard Pipe Parallel Thread, filetto cilindrico Standard inglese
BSPT	British Standard Taper Pipe Thread, filetto conico Standard inglese
BSR	Lama per seghetto
BSW	British Standard Whithworth, filetto Whithworth Standard
BTU	British Thermal Unit, unità termica inglese
CE	Comunità Europea
CEN	Comunità Europea per la regolamentazione e la standardizzazione
CFC	Clorofluorocarburi
CFM	Metro cubo al minuto
CFT	Constant Force Technology, Tecnologia di forza costante
CL	Pulsante di chiusura
CNC	Numerizzazione computerizzata
CU	Rame
DK	Classe di pressione
DN	Diametro nominale
DVGW	Comitato tedesco per regolamentazione gas e acqua
DVS	Comitato tedesco per la saldatura
EAN	European Article Number, codice EAN, codice a barre
EPT	Enclosed Power Transmission, trasmissione potenza
FE	Ferro
FS	Tubo guida
G	Filetto esterno cilindrico, secondo EN-ISO 228-1
GW	Gas/Acqua
HCFC	Idroclorofluorocarburi
HD	Alta pressione
HFC	Idrofluorocarburi
HFCKW	Clorofluorocarburi parzialmente alogenati
HFKW	Fluorocarburi parzialmente alogenati
HM	Metallo duro
HRC	Prova di durezza secondo Rockwell
HSS	High Speed Steel, acciaio per il taglio veloce
HZ	Hertz
IP	Standard di protezione internazionale
ISO	Organizzazione Internazionale per la standardizzazione
Kcal	Kilocalorie
KSO	Ottimizzazione capillare
L	Larghezza
LCD	Liquid Crystal Display, Display a cristalli liquidi

Legenda

Abbreviazioni

Abbreviazione	Significato
LED	Light Emitting Diode, illuminazione LED
MIM	Metal Injection Molding, Stampaggio ad iniezione
MPa	Megapascal
MS	Ottone
MSR	Multistrato
NM	Newton metri
NPT	NFiletto Standard inglese
PB	Polibutilene
PD	Power Driver
PD-E	Power Drive-Electronic
PE	Polietilene
PEX	Polietilene reticolato
PL	Plastica
PP	Polipropilene
PS	Professionale
PSI	Forza per pollice quadrato
PVC	Polivinilcloruro
PVDF	Polivinilidenefluoruro
RC	Rodiacut
SAE	Society of Automotive Engineers
SD-Card	Secure Digital-Memory Card, scheda di memoria SD
SDR	Rapporto tra diametro esterno e spessore tubo
SMK	Spirale con anima in plastica
SML	Super Metallit Lieferprogramm
SP	Pinze standard
SP	Special Performance
SPK	Pinze Standard con manici in plastica
SS	Taglio veloce
SW	Larghezza chiave
TC	Tube Cutter, tagliatubo
TFT	Transistor a spessore sottile
TiN	Rivestimento in titanio
TPI	Bits per inch
TRGI	Regolamento tecnico per installazioni gas
TRWI	Regolamento tecnico per installazioni acqua
TÜV	Organismo di controllo
UKS	Sega circolare rotante
UNC	Unità per filetto spesso
UNF	Unità per filetto fine
VA (Acciaio)	Acciaio inox
VCR	Video Cassette Recording
VDE	Associazione per elettrotecnica
VPE	Unità di confezionamento
WG	Gas caldo
ZN	Zinco
ZPZ	Denti per pollice
ZVSHK	Associazione centrale per i settori sanitario, della climatizzazione e del riscaldamento

Legenda

Pittogrammi

Alimentazione



Tipologia di lavoro



Caratteristiche del prodotto



¹⁾ Maggiori informazioni su cordless-alliance-system.com

²⁾ Maggiori dettagli sulla garanzia su rothenberger.com/de-de/5-jahres-umtauschgarantie

ROTHENBERGER Enclosed Power Transmission

La **Tecnologia EPT® (Enclosed Power Transmission)** dei nostri espansori garantisce i seguenti vantaggi:

Fulcro posizionato all'interno

Protezione da impurità e residui

Trasmissione di forza ottimizzata:

Ergonomica, riduce lo sforzo dell'utilizzatore



Rivestimento in titanio golden

Il **Rivestimento in titanio TiN (Titanitrid-Beschichtung)** dei nostri espansori garantisce i seguenti vantaggi:

Alto grado di durezza 2300 HV:

Protezione da abrasioni e usura

Attrito minimo dell'acciaio:

Risparmio di energia

Buona resistenza agli agenti chimici:

Protezione da corrosioni

Robustezza ottimale

Dura nel tempo



ROTHENBERGER Constant Force Technology

La tecnologia **CFT (Constant Force Technology)**

garantisce una pressione assiale e costante per tutto il tempo della lavorazione.

Ecco i vantaggi di questo importante requisito delle pressatrici ROTHENBERGER:

ROMAX Compact TT

19-21 kN per 40.000 cicli di pressatura

ROMAX AC ECO

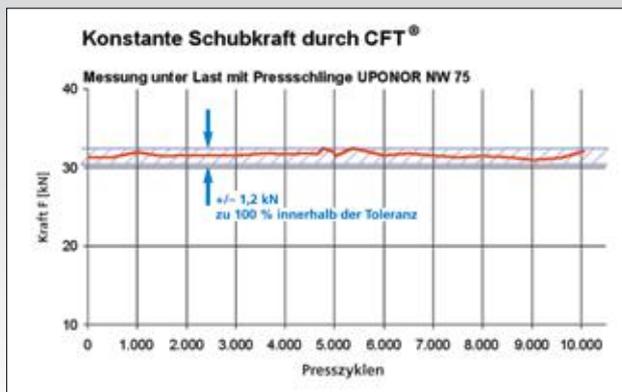
32-34 kN per 10.000 cicli di pressatura

ROMAX 4000

32-34 kN per 40.000 cicli di pressatura

ROMAX 3000 AC

32-34 kN per 20.000 cicli di pressatura



Tecnologia ROTHENBERGER DURAMAG®

La **Tecnologia DURAMAG® (High Tec Magnesium Body)** garantisce i seguenti vantaggi:

- Performance ottimale
- Alta stabilità e peso ridotto

DURA = di grande durata MAG = Magnesio



Unità di confezionamento



Unità di confezionamento

Condizioni generali di vendita

Condizioni generali di vendita

Le ordinazioni vengono assunte esclusivamente in conformità alle condizioni seguenti che si intendono accettate dal Committente. Eventuali deroghe o modifiche, consensualmente concordate, dovranno risultare per iscritto. Le proposte particolari fatte dai nostri rappresentanti s'intendono imperative solo dopo ns/conferma scritta.

PREZZI le quotazioni si intendono per merce franco ns/magazzino ed in vigore al momento della spedizione e non sono comprensivi di I.V.A.

ORDINI si intendono conferiti previa totale conoscenza ed approvazione espressa, come mezzo dell'ordine, di tutte le nostre condizioni generali di vendita. Non vengono effettuate spedizioni per importi inferiori a €200,00 (importi inferiori a € 200,00 comporteranno una spesa amministrativa fissa di € 9,95).

RIMANENZE nel caso di evasione incompleta di un ordine ci riteniamo autorizzati ad effettuare a ns/discrezione la spedizione anche parziale, non appena possibile, o ad attendere l'invio di un altro ordine.

CONSEGNE i termini di consegna sono approssimativi e per giorni lavorativi, comunque senza impegno. Non assumiamo alcuna responsabilità, né il Cliente potrà pretendere l'annullamento totale o parziale dell'ordine o del contratto né rifusione dei danni di qualsiasi specie in caso di ritardi o di riduzioni delle forniture per cause di forza maggiore, interruzioni di lavoro, scioperi, difficoltà di approvvigionamento di materie prime od altre cause analoghe.

SPEDIZIONI la merce viaggia a rischio e pericolo del Committente. In caso di ritardo, avarie, furti, manomissioni o perdita durante il trasporto. Il destinatario dovrà rivolgersi esclusivamente ai vettori, non assumendo noi alcuna responsabilità al riguardo, né verso il destinatario né verso l'acquirente. Prima di prendere in consegna le merci si raccomanda di controllare il numero, lo stato e il peso dei colli.

SPESE DI SPEDIZIONE

Per ordini da 0 a 499 €, verranno addebitate € 16,00

Per ordini da 500 a 999 € verranno addebitati € 25,00

Per ordini da 1.000 a 1.499 € verranno addebitati € 31,00

Per per ordini superiori a € 1.500,00 la merce viene spedita in porto franco.

IMBALLO in pacchi, casse o colli. Eventuali ammanchi nel numero dei pezzi (anche confezioni sigillate) dovranno essere segnalati in fase di accettazione del materiale presso i vostri magazzini.

GARANZIA Sostituiamo gratuitamente ogni pezzo contrassegnato con il nostro marchio, che presenti difetti di fabbricazione e da noi riscontrato difettoso, se reso franco ns/sede. La garanzia non si estende ad articoli che presentino una usura normale o segni di manomissione o di errato uso.

Nuovo servizio di assistenza ROSERVICE+ per la gestione delle pratiche di riparazione e dei 5 anni di garanzia (per prodotti selezionati e previa registrazione al servizio entro 4 settimane dall'acquisto) Per consultare il regolamento completo, visitare <https://rothenberger.com/it-it/roservice>

PAGAMENTI le nostre fatture sono pagabili a 15 giorni data fattura a mezzo ricevuta bancaria o con assegno circolare a vista. Il pagamento diretto deve essere fatto alla nostra Sede ed alle condizioni preventivamente stabilite. Il pagamento eventualmente pattuito a mezzo tratte non deroga al disposto di cui alla prima parte del penultimo comma art. 1182 C.C. Non si ammettono arrotondamenti o trattenute arbitrarie. Sconti concessi per i pagamenti a ricevimento fattura vanno calcolati sull'importo netto della merce. Per i pagamenti contro tratta semplice, verranno addebitate le spese di bollo, come da disposizione del 03/10/81. Per i pagamenti con più scadenze verranno addebitate le spese di tratta, ad accettazione della prima. Sui pagamenti ritardati verranno computati gli interessi bancari di mora e le relative spese accessorie. Il mancato pagamento di qualsiasi parte dell'importo della fattura, o il ritardo di 30 giorni dalla data del pagamento, darà diritto alla risoluzione del contratto. La nostra Ditta potrà trattenere la parte di prezzo pagata e pretendere la restituzione immediata del materiale fornito, a cura e spese del Committente, fatto salvo il risarcimento del danno. Qualsiasi controversia non dà diritto alla sospensione o modifica dei termini di pagamento convenuti.

FORO COMPETENTE per qualsiasi controversia e per la risoluzione di tutte le contestazioni si riconosce l'esclusiva competenza del FORO DI MILANO.

Note

Lined area for notes with horizontal dashed lines.



Copyright

Questo catalogo è una pubblicazione di
ROTHENBERGER Italiana Srl
Via Reiss Romoli 17/19
I-20019 Settimo Milanese (MI) / Italy
Tel + 39 (0) 02 33 50 60 1
rothenberger.italia@rothenberger.com

Le informazioni e i contenuti di questo catalogo sono stati sottoposti a un'accurata verifica. Tuttavia, ROTHENBERGER declina ogni responsabilità diretta e indiretta nei confronti di terzi per eventuali imprecisioni, omissioni, ritardi nell'aggiornamento dei propri contenuti e delle informazioni fornite.

Questo catalogo annulla e sostituisce tutti i precedenti. Immagini, caratteristiche e contenuti del presente catalogo possono essere soggetti a variazioni senza preavviso. ROTHENBERGER non è inoltre tenuta a sostituire prodotti già consegnati e si riserva il diritto di eliminare eventuali articoli dal programma di fornitura.

La riproduzione, la diffusione, la messa a disposizione del pubblico o la stampa senza l'autorizzazione del titolare dei diritti di proprietà è vietata. E' vietata la modifica, anche parziale dei contenuti del presente catalogo. Tutti i diritti riservati.

© 2022 ROTHENBERGER Italiana Srl, Italia

ROTHENBERGER Worldwide

Australia	ROTHENBERGER Australia Pty Ltd Unit 6 • 13 Hoyle Avenue Castle Hill • NSW 2154 • Australia Tel.: +61 2 98 99 75 77 sales-au@rothenberger.com rothenberger.com.au	Netherlands	ROTHENBERGER Nederland bv Postbus 45 • NL-5120 AA Rijen • Netherlands Tel.: +31 1 61 29 35 79 • Fax: +31 1 61 29 39 08 info@rothenberger.nl rothenberger.nl
Austria	ROTHENBERGER Werkzeuge und Maschinen Handelsgesellschaft mbH Gewerbeparkstraße 9 • A-5081 Anif • Austria Tel.: +43 6246 72 0 91 250 • Fax: +43 6246 72 0 91 215 verkauf@rothenberger.at rothenberger.at	Poland	ROTHENBERGER Polska Sp. z o.o. Ul. Annopol 4A • Hala C • PL-03-236 Warszawa • Poland Tel.: +48 22 213 59 00 • Fax: +48 22 213 59 01 biuro@rothenberger.pl rothenberger.pl
Belgium	ROTHENBERGER Benelux bvba Antwerpsesteenweg 59 • B-2630 Aartselaar • Belgium Tel.: +32 3 8 77 22 77 • Fax: +32 3 8 77 03 94 info@rothenberger.be rothenberger.be	Romania	ROTHENBERGER Romania Str. 1 Mai, Nr. 4 • 075100 Otopeni, Ilfov • Romania Tel.: +40 21 350 37 44 / 45 / 46 info@rothenberger.ro rothenberger-romania.ro
Brazil	ROTHENBERGER do Brasil LTDA Av. Fagundes de Oliveira 538 – Galpão A4 CEP 09950-300 • Diadema/SP • Brasil Tel.: +55 11 4044 4748 contato-br@rothenberger.com rothenberger.com.br	Russia	ROTHENBERGER Russia Avtozavodskaya str. 25 • 115280 Moscow • Russia Tel.: +7 800 700 57 96 • Tel.: +7 495 792 59 44 info@rothenberger-russia.ru rothenberger-russia.ru
Bulgaria	ROTHENBERGER Bulgaria EOOD Boul. Sitnjakovo 79 • BG-1111 Sofia • Bulgaria Tel.: +35 9 2 9 46 14 59 info@rothenberger.bg rothenberger.com/bg-bg	Scandinavia	ROTHENBERGER SCANDINAVIA A/S Smedevaenget 8 • DK-9560 Hadsund • Sweden P.O.Box 1366 • SE-17126 Solna • Sweden Tel.: +46 8 629 22 99 roscan@rothenberger.com rothenberger.com/se-se/contact/
China	ROTHENBERGER (Wuxi) Pipe Technologies Co., Ltd. Building D • No 9 Lianhe Road Hudai Industrial Park • 214161 Wuxi, Jiangsu • China Tel.: +886 0510 83217213 • Fax: +886 0510 83217263 office@rothenberger.cn	South Africa	ROTHENBERGER-TOOLS SA (Pty) Ltd P.O. Box 4360 • Edenvale 1610 165 Van Der Bijl Street • Meadowdale Germiston Gauteng (Johannesburg) • South Africa Tel.: +27 11 372 9631 • Fax: +27 11 372 9632 info@rothenberger.co.za rothenberger.co.za
Czech Republic	ROTHENBERGER CZ Prumyslova 1306/7 • 102 00 Praha 10 • Czech Republic Tel.: +420 271 730 183 prodej@rothenberger.cz rothenberger.cz	Spain	ROTHENBERGER S.A. Ctra. Durango-Elorrio, Km 2 • E-48220 Abadiano (Vizcaya) (P.O. Box) 117 • E-48200 Durango (Vizcaya) • Spain Tel.: +34 94 6 21 01 00 • Fax: +34 94 6 21 01 31 ventas@rothenberger.com rothenberger.es
France	ROTHENBERGER France S.A. 39 Quai de Marne • BP 45033 • F-51200 • Épernay • France Tel.: +33 3 87 74 92 92 • Fax: +33 3 87 74 94 03 info-fr@rothenberger.com rothenberger.fr	Switzerland	ROTHENBERGER (Schweiz) AG Herostr. 9 • CH-8048 Zürich • Switzerland Tel.: +41 44 435 30 30 • Fax: +41 44 401 06 08 info@rothenberger-werkzeuge.ch
Germany	ROTHENBERGER Deutschland GmbH Industriestraße 7 • 65779 Kelkheim • Germany Tel.: +49 6195 800 - 0 • Fax: +49 6195 800 - 3500 verkauf-deutschland@rothenberger.com rothenberger.com ROTHENBERGER Werkzeuge Produktion GmbH Spessartstraße 2-4 • 65779 Kelkheim • Germany Tel.: +49 (0 6195 / 800 - 0 • Fax: +49 56 02 93 94 36	Turkey	ROTHENBERGER TÜRKIYE ROTHENBERGER Center, Barbaros Bulvarı No:9 TR-34775 Şerifali/Ümraniye İstanbul • Turkey Tel.: +90 216 449 24 85 • Fax: +90 216 449 24 87 rothenberger@rothenberger.com.tr rothenberger.com.tr
Greece	ROTHENBERGER Hellas S.A. Agias Kyriakis 45 • 17564 Paleo Faliro • Greece Tel.: +30 210 94 02 049 • +30 210 94 07 302-3 Fax: +30 210 94 07 322 ro-he@otenet.gr rothenberger.com	UAE	ROTHENBERGER Middle East FZCO PO Box 261190 • Jebel Ali Free Zone Dubai • United Arab Emirates Tel.: +971 4 883 97 77 • Fax: +971 4 883 97 57 office-ae@rothenberger.com ROTHENBERGER Middle East Equipment Trading LLC PO Box 261190 • Al Quoz Industrial Area 3 Dubai • United Arab Emirates Tel.: +971 4 885 48 65 • Fax: +971 4 883 97 57 servicecenter-ae@rothenberger.com
Hungary	ROTHENBERGER Hungary Kft. Gubacsi út 24 • H-1097 Budapest • Hungary Tel.: +36 1 3 47 50 40 • Fax: +36 1 3 47 50 59 info@rothenberger.hu rothenberger.hu	UK	ROTHENBERGER UK Ltd. 2, Kingsthorpe Park • Henson Way Kettering • GB-Northants NN16 8PX • UK Tel.: +44 15 36 31 03 00 • Fax: +44 15 36 31 06 00 info@rothenberger.co.uk
India	ROTHENBERGER India Pvt. Ltd. Plot No 17 • Sector-37 • Pace city-I Gurgaon • Haryana-122 001 • India Tel.: +91 124 4618900 • Fax: +91 124 4019471 contactus@rothenbergerindia.com rothenberger.in	Ukraine	ROTHENBERGER-CENTER LTD. Kotovskogo Str. 11 • 04060 Kiev • Ukraine Tel.: +380 444941597 info@rothenberger.com.ua
Italy	ROTHENBERGER Italiana s.r.l. Via G. Reiss Romoli 17-19 • I-20019 Settimo Milanese • Italy Tel.: +39 02 33 50 601 • Fax: +39 02 33 50 0151 rothenberger.italia@rothenberger.com rothenberger.it	USA	ROTHENBERGER USA Inc. 7130 Clinton Road • Loves Park • IL 61111 • USA Tel.: +1 80 05 45 76 98 • Fax: +1 81 56 33 08 79 customerservice-us@rothenberger.com rothenberger.com/us-en



ROTHENBERGER
pipetool technologies at work



**We connect people
with water and energy.
Safe. Sustainable.**

Visit us:

rothenberger.it

 [facebook.com/rothenbergeritaliana](https://www.facebook.com/rothenbergeritaliana)

 [instagram.com/rothenberger_official](https://www.instagram.com/rothenberger_official)

ROTHENBERGER Italiana Srl

Via Reiss Romoli 17/19

I-20019 Settimo Milanese MI

rothenberger.italia@rothenberger.com

Assistenza e Riparazioni

02 33 50 60 02

assistenza@rothenberger.com