

ROTHENBERGER

pipetool technologies at work

CATALOGO GENERALE 2024



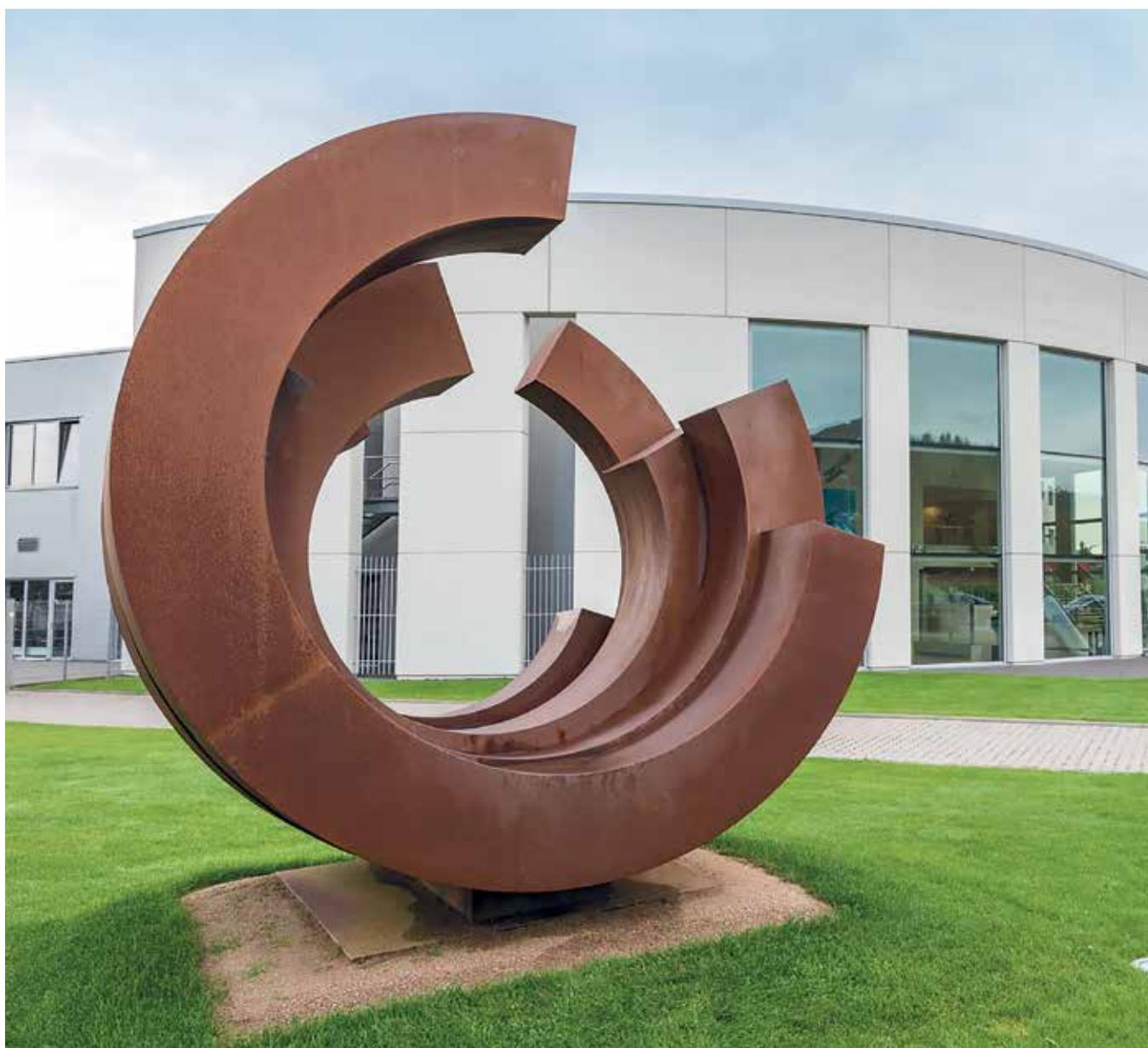
Benvenuti in ROTHENBERGER!



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.

Presa 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.

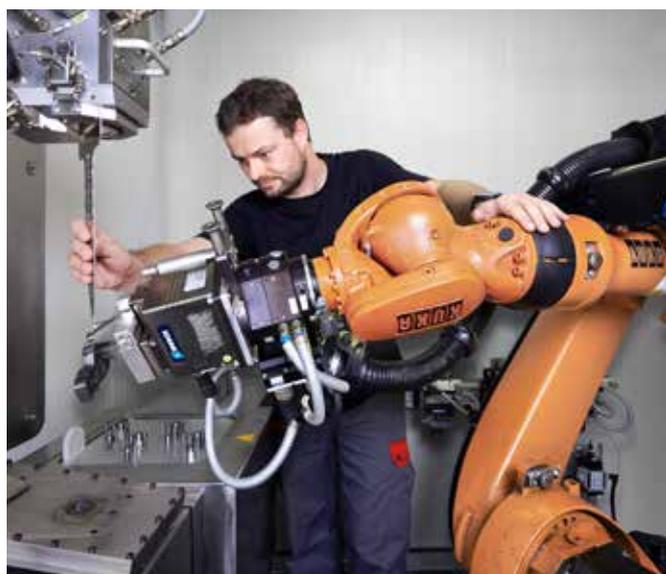
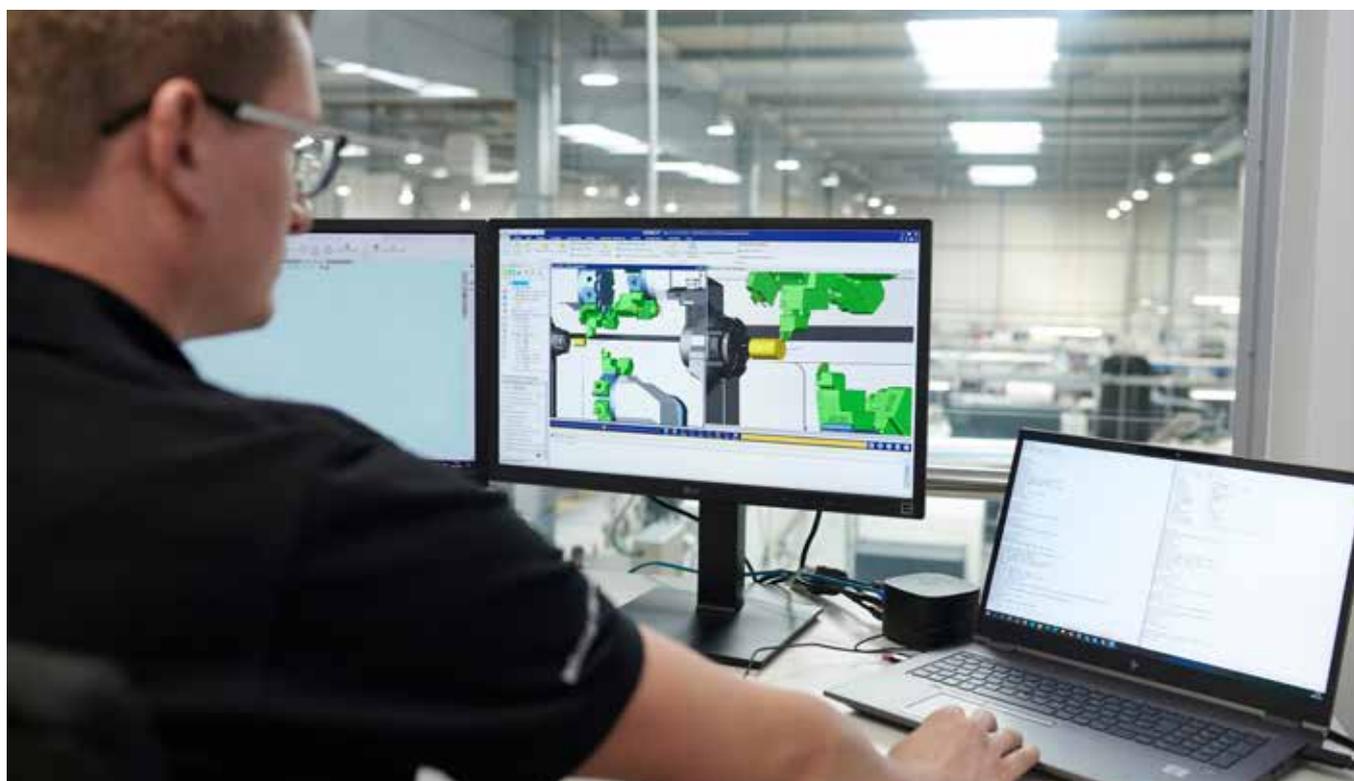
E' quando i nostri clienti svolgono il proprio lavoro con velocità e profittabilità, che possiamo definirci soddisfatti.



Qualità fin dalla nascita

Da oltre 70 anni ROTHENBERGER ha come obiettivo la soddisfazione e il successo del cliente: dalla progettazione alla produzione, dalla qualità al servizio. Sviluppiamo utensili e tecnologie per la lavorazione del tubo di eccellente qualità, potenti e tecnicamente sofisticati.

Ogni nuova idea inizia con le esigenze specifiche dei nostri utenti. Ascoltiamo attentamente, analizziamo le esigenze e utilizziamo esperienza e competenza per sviluppare soluzioni innovative. Gli impianti di produzione ROTHENBERGER utilizzano le tecnologie e i processi più moderni per creare utensili e macchine con un'elevata percentuale di produzione interna - da esperti per i professionisti!



Sostenibilità significa Responsabilità

In tempi di cambiamento climatico e crisi energetica, la tutela dell'ambiente è un compito importante per la nostra società. ROTHENBERGER si assume tale responsabilità con l'intenzione di essere totalmente neutrale dal punto di vista climatico entro il 2025. Dal 2020 sono infatti installati impianti fotovoltaici con celle solari sui tetti di tutti gli edifici di proprietà nella sede di Kelkheim (Taunus).

La sostenibilità è una preoccupazione centrale per ROTHENBERGER. Ecco perché ci affidiamo a prodotti, soluzioni e batterie di lunga durata che possano essere utilizzati da tutti i produttori. Ciò consente di risparmiare materiale, costi e risorse preziose. Un altro esempio è il sistema di valigette ROCASE. Consente una conservazione e un trasporto sicuro degli utensili e riduce i rifiuti di imballaggio



„Sustained by“



Ogni strumento il cui ciclo di vita del prodotto è stato prolungato attraverso una riparazione o un aggiornamento e torna in vendita riceve l'adesivo „Sustained by“.

Ciò dimostra che con il tuo acquisto hai dato un contributo alla sostenibilità e allo stesso tempo che una percentuale fissa del ricavato della vendita è stata donata a un progetto di protezione del clima

AMPShare – Powered by Bosch

Dal 2022 ROTHENBERGER fa parte della nuova piattaforma di batterie multibrand AMPShare. Il sistema di batterie da 18 volt di Bosch offre agli utenti ulteriori vantaggi grazie alla presenza globale in tutto il mondo. In futuro, tutti gli utensili a batteria ROTHENBERGER saranno disponibili anche con interfaccia AMPShare



CAS – CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

Dal 2018, ROTHENBERGER propone una vasta gamma di macchine e utensili alimentati con batterie 18V e caricabatterie Metabo del sistema CAS . Appartengono al sistema CAS partner specialisti di consolidata esperienza che possono quindi ora utilizzare una unica piattaforma.





BONUS PROGRAM raccogli punti e riscatta premi!

Raccogli i punti che trovi all'interno dei prodotti ROTHENBERGER e richiedi fantastici premi per il tuo lavoro!

Il catalogo dei premi disponibili è in costante aggiornamento per offrirti una sempre più assortita possibilità di scelta.





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



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, YouTube, Tik Tok and LinkedIn!

TOP PRODUCT



R600 VarioClean: Macchina per la disotturazione a batteria



La nuova macchina per la disotturazione R600 VarioClean alimentata a batteria esegue operazioni per una lunghezza fino a 60 m ed è indipendente da qualsiasi cavo di alimentazione. Grazie al sistema Center-Lock-System è possibile utilizzare spirali da 16 o da 18 cm.

L'elettronica VARIO CLEAN offre la possibilità di scegliere tra tre livelli di velocità del motore a seconda della tipologia di pulizia da eseguire, per garantire la massima flessibilità di utilizzo

TOP PRODUCT



ROCAM MINI HD: Nuovo sistema di videoispezione con immagini Full-HD



Con il sistema per la videoispezione modulare composto da ROCAM MINI HD e Modul 25/22 HD è possibile eseguire videoispezioni veloci e precise alla ricerca di otturazioni e danneggiamenti all'interno delle tubazioni. La camera offre immagini e video in qualità Full-HD per valutazioni precise dei lavori eseguiti.

Grazie alla speciale geometria della testa, il modulo ha una grande flessibilità nelle curve e una lunga capacità di ripresa. La connettività Wi-Fi e l'App consentono di trasmettere dati, video e immagini a dispositivi mobili direttamente sul posto dell'ispezione.

TOP PRODUCT



ROMAX 4000: Pressatrice elettroidraulica indispensabile per il professionista



ROMAX 4000, pressatrice a batteria da 32-34 kN esegue un ciclo di pressatura completo in soli 5 secondi. Grazie al peso leggero, è ideale per lavori prolungati, anche in situazioni difficili.

Si raccomanda di eseguirne la manutenzione ogni 40.000 pressate, ed è ideale per il lavoro di tutti i giorni.

Indice dei contenuti

Pagina	Contenuto	Link	Capitolo	
14	Tecnologia del taglio			1
44	RODIA Carotaggio diamantato			2
70	Curvatura			3
94	Espansione, estrazione, flangiatura			4
116	Pressfitting			5
144	Filettatura e scanalatura			6
168	Saldatura e saldobrasatura			7
202	Prova e misurazione			8
214	Congelamento			9
222	Ispezione e videoispezione			10
234	Pulizia e disotturazione			11
272	Lavorazione della plastica			12
300	Condizionamento			13
322	Utensileria universale			14
368	Indice e informazioni generali			



Tecnologia del taglio



Panoramica del sistema	16 - 19
Tagliatubi per metallo	20 - 27
Tagliatubi per plastica	28
Cesoie per tubi di plastica	30 - 34
Sistemi di taglio e smusso	35 - 37
Tagliatubi a batteria	38 - 39
Seghetti manuali	40
Sbavatori, smussatori e calibratori	41 - 43



Tecnologia del taglio

Panoramica del sistema

1

Tagliatubi per metallo

TUBE CUTTER 35



TUBE CUTTER 35 INOX



TUBE CUTTER 42 PRO



TUBE CUTTER 42 PRO INOX



Ambito di lavoro	Ø6–35 mm (1/4–1.3/8")	Ø6–35 mm (1/4–1.3/8")	Ø6–42 mm (1/4–1.1/4")	Ø6–42 mm (1/4–1.1/4")
Adatto per	Cu, ottone, Al, acciaio sottile	Acciaio Inox	Cu, ottone, Al, acciaio sottile	Acciaio Inox
Pag	21	21	22	22

TUBE CUTTER 42 XL



ROTRAC 28/42



MINICUT I PRO/II PRO



MINICUT 2000



Ambito di lavoro	Ø6–42 mm (1/4–1.1/4")	Ø3–28 mm (1/8–1.1/8")	Ø3–22 mm (1/8–7/8")	Ø3–22 mm (1/8–7/8")
Adatto per	Cu, ottone, Al, acciaio sottile			
Pag	22	23	23	23

MINI MAX



TUBE CUTTER 30 PRO



TUBE CUTTER 50



Automatic pipe cutter



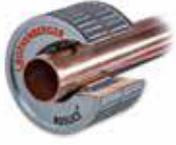
Ambito di lavoro	Ø3–28 mm (1/8–1.1/8")	Ø3–30 mm (1/8–1.1/8")	Ø12–50 mm (1/2–2")	Ø6–127 mm (1/4"–5")
Adatto per	Cu, ottone, Al, acciaio sottile	Cu, ottone, Al, acciaio sottile	Cu, ottone, Al, acciaio sottile	Cu, ottone, Al, acciaio sottile, tubi rivestiti in plastica
Pag	24	24	24	25

Tecnologia del taglio

Panoramica del sistema

1

Tagliatubi per metallo

	ROSLICE	Tagliatubi a catena	TUBE CUTTER 30 PRO INOX	TUBE CUTTER INOX
				
Ambito di lavoro	Ø12–22 mm (1/2–1.1/8")	Ø20–100 mm (1–4")	Ø3–30 mm (1/8–1.1/8")	Ø6–60 mm (1/4–2")
Adatto per	Cu	Cu, ottone, Al, acciaio sottile, tubi rivestiti in plastica	Acciaio inox	Acciaio inox
Pag	25	26	26	26
	TUBE CUTTER CSST	ENORM 4"	SUPER 1.1/4" e 2"	SUPER 1.1/4" e 2" INOX
				
Ambito di lavoro	Ø10–42 mm (3/8–1.1/4")	Ø60–115 mm (2–4")	Ø10–60 mm (3/8–2")	Ø10–60 mm (3/8–2")
Adatto per	Corrugated INOX pipes up to 0.2 mm	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Pag	26	27	27	27

Tecnologia del taglio

Panoramica del sistema

1

Tagliatubi per plastica

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

**TUBE CUTTER 67 / 125 / 168
PL Automatic**

ROCUT Plastic Pro

ROWELD ROCUT



Ambito di lavoro	Ø6–42 mm (1/4–1.1/4")	Ø6–168 mm (1/4–6.5/8")	Ø15–50 mm	Ø32–110 mm (2–4.1/4")
Adatto per	PE, PP, PVDF, PVC, tubi rivestiti in plastica	PE, PP, PEX, PB, PVDF, tubazioni insonorizzate, pluviali	PP, PE, PVC	PE, PP, PVC, PEX, PVDF, PB
Pag	28	28	30	35

Seghetti a batteria

PIPECUT mini



Ambito di lavoro	Ø0–110 mm (0–4")
Batteria	Li-Ion
Sistema batterie	CAS
Tipo batteria	Li-HD
Adatto per	Rame, MSR, Acciaio, Ghisa, Inox
Pag	38

Tecnologia del taglio

Panoramica del sistema

1

Cesoie per plastica

ROCUT 42 Twin Cut



ROCUT TC 42 Professional



ROCUT TC 32



ROCUT TC 50 Professional



Ambito di lavoro	Ø0–42 mm (0–1.1/4")	Ø0–42 mm (0–1.1/4")	Ø0–32 mm (0–1.1/4")	Ø0–50 mm (0–2")
Adatto per	PP, PE, PEX, PB, PVDF	PP, PE, PEX, PB, PVDF, MSR	PP, PE, PEX, PB, PVDF, MSR	PP, PE, PEX, PB, PVDF, MSR
Pag	31	32	33	33

ROCUT TC 63 Professional



ROCUT TC 75 Professional



ROCUT TC 26



ROCUT PS 35



Ambito di lavoro	Ø0–63 mm (0–2.1/2")	Ø0–75 mm (0–3")	Ø0–26 mm (0–1")	Ø6–35 mm (1/4–1.3/8")
Adatto per	PP, PE, PEX, PB, PVDF, MSR			
Pag	33	34	34	34

ROCUT PS 26/42



Ambito di lavoro	Ø6–42 mm (1/4–1.1/4")
Adatto per	PP, PE, PEX, PB, PVDF, MLP pipes
Pag	34

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")

Ambito di lavoro

- Ideale per applicazioni in spazi ristretti
- Regolazione veloce
- Rotella di ricambio integrata nell'impugnatura
- Ideale per applicazioni vicino alle pareti
- Sbavatore integrato, a scomparsa
- Robusto e stabile



Dati tecnici

Ambito di lavoro	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")
Materiale	DURAMAG Magnesium
Profondità di taglio	3 mm

Impugnatura di metallo con rivestimento
DURAMANT: stabilità estrema

Due rulli di guida con scanalatura:

per tagli vicino al bordo

Guida telescopica di precisione:

tagli precisi

Facile regolazione della manopola girevole:

regolazione semplice e veloce dell'ambito di lavoro

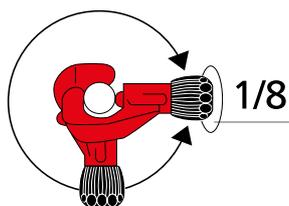
Lama di scorta nell'impugnatura:

sempre disponibile quando è necessaria



Sbavatore per tubi integrato:

facilmente raggiungibile



Raggio di lavoro,
costante di 123mm



No. 070027DB

Per tubi di rame ed alluminio



TUBE CUTTER 35 DURAMAG (No. 70027)
TUBE CUTTER 42 PRO (No. 70029)

Per tubi multistrato



TUBE CUTTER 35 DURAMAG MSR (No. 70108)
TUBE CUTTER 42 PRO MSR (No. 70109)

Per tubi in acciaio inox



TUBE CUTTER 35 INOX, DURAMAG (No. 70055)
TUBE CUTTER 42 PRO INOX (No. 70070)

Tecnologia del taglio

Tagliatubi per metallo

TUBE CUTTER 35, DURAMAG

Tagliatubi di precisione per tubi da Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")

Per rame, ottone, alluminio, acciaio sottile



Ambito di lavoro

- Ideale per applicazioni in spazi ristretti
- Regolazione veloce
- Rotella di ricambio integrata nell'impugnatura
- Ideale per applicazioni vicino alle pareti
- Sbavatore integrato, a scomparsa
- Robusto e stabile



Descrizione	Peso	Conf	No.
TUBE CUTTER 35, 6-35 mm (1/4-1.3/8"), DURAMAG	0,255 kg	4	70027
TUBE CUTTER 35 DURAMAG Display, 6 St.	1,700 kg	1	070027DB

Set utensili „Prepare to Press“

Set per la preparazione alla pressatura

Per il taglio e la sbavatura di tubi in rame, ottone, acciaio sottile da Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8").



Il set (No. 100002002) comprende: TUBE CUTTER 35, Ø 6-35 mm (No. 70027), sbavatore per interni ed esterni, 6-35 mm (No. 150000237), pennarello indelebile „Prepare to Press“ (No. 1500002640), ROBOX B2350 (No. 1500002641)

Descrizione	Peso	Conf	No.
Set Utensili „Prepare to Press“, 6-35 mm (1/4-1.3/8")	0,460 kg	1	100002002

TUBE CUTTER 35 INOX, DURAMAG

Tagliatubi di precisione per tubi da Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")

Per acciaio inox



Ambito di lavoro

- Con rotella in speciale acciaio temprato per acciaio inox
- Esegue tagli senza sbavature esterne
- Con scanalatura, per eseguire tagli vicino ai colletti
- Ideale per applicazioni in spazi ristretti
- Regolazione veloce
- Sbavatore integrato, a scomparsa
- Robusto e stabile



INOX

Descrizione	Peso	Conf	No.
TUBE CUTTER 35 INOX, 6-35 mm (1/4-1.3/8"), DURAMAG	0,255 kg	4	70055

TUBE CUTTER 35 INOX con rotelle

Tagliatubi per tubi in acciaio inox con rotelle di ricambio

TUBE CUTTER 35 INOX per il taglio di tubi in acciaio inox

INOX



Il set (No. 100002222) comprende: TUBE CUTTER 35 INOX, Ø 6-35 mm, DURAMAG (No. 70055), rotelle utilizzabili con TUBE CUTTER 35, TUBE CUTTER 30 Pro e TUBE CUTTER 42 XL (No. 070056D), ROBOX B2350 (No. 1500002641)

Descrizione	Peso	Conf	No.
TUBE CUTTER 35 INOX con rotelle di ricambio e ROBOX	0,500 kg	1	100002222

Tecnologia del taglio

Tagliatubi per metallo

1 TUBE CUTTER 42 PRO

Tagliatubi di precisione per tubi da Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")

Per rame, ottone, alluminio e acciaio sottile



Ambito di lavoro

- Ideale per applicazioni in spazi ristretti
- Regolazione veloce
- Rotella di ricambio integrata nell'impugnatura
- Ideale per applicazioni vicino alle pareti
- Sbavatore integrato, a scomparsa
- Robusto e stabile



Descrizione	Peso	Conf	No.
TUBE CUTTER 42 PRO, 6-42 mm (1/4-1.5/8")	0,545 kg	4	70029

TUBE CUTTER 42 PRO INOX

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

Per acciaio inox

Ambito di lavoro

- Con rotella in speciale acciaio temprato per acciaio inox
- Esegue tagli senza sbavature esterne
- Con scanalatura, per eseguire tagli vicino ai colletti
- Ideale per applicazioni in spazi ristretti
- Regolazione veloce
- Sbavatore integrato, a scomparsa
- Robusto e stabile



INOX

Descrizione	Peso	Conf	No.
TUBE CUTTER 42 PRO INOX, 6-42 mm (1/4-1.5/8")	0,545 kg	1	70070

TUBE CUTTER 42 XL

Tagliatubi di precisione per tubi in metallo da Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")

Per rame, ottone, alluminio, acciaio inox e acciaio sottile con spessore fino a 1,2 mm

Ambito di lavoro

- Nuova lama: taglia fino a 20 volte in più¹
- 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

Descrizione	Peso	Conf	No.
TUBE CUTTER 42 XL, 6-42 mm (1/4-1.5/8")	0,500 kg	1	1000001748
Rotelle di ricambio, 5 pz	0,020 kg	1	070056D



ROTRAC 28

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



Per rame, ottone, alluminio e acciaio sottile

Ambito di lavoro

- 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



Corpo in alluminio
Compatto e leggero

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROTRAC 28, 3-28 mm (1/8-1.1/8")	0,220 kg	1	70010
ROTRAC 28 PLUS Chrome, Limited Edition	0,220 kg	1	1000000046
Vite-perno	0,005 kg	1	70080
Rotella di ricambio INOX	0,002 kg	1	070007X
Rotelle di ricambio Cu, Al, Ms, 3 pz	0,020 kg	1	070007D

MINICUT I PRO / II PRO

Tagliatubi di precisione Ø 3-22 mm (1/8-7/8")

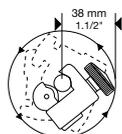


Per rame, ottone, alluminio e acciaio sottile

Ambito di lavoro

- Struttura maneggevole, con un raggio estremamente piccolo 38 mm - 1.1/2" (I PRO) e 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
- La struttura monoblocco consente di eseguire con precisione lavori in spazi ristretti

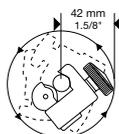
Ideale per lavori su impianti in funzione!



No. 70401



No. 70402



No. 70402

Descrizione	Peso	Conf	No.
MINICUT I PRO, 3-16 mm (1/8-5/8")	0,115 kg	4	70401
MINICUT I PRO C, 3-16 mm (1/8-5/8")	0,120 kg	4	070401C
MINICUT II PRO, 6-22 mm (1/4-7/8")	0,125 kg	4	70402
Rotelle di ricambio Cu, Ms, Al, Fe, 5pz	0,020 kg	1	070017D

ROTRAC 42

Tagliatubi di precisione per tubi da Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")



Per rame, ottone, alluminio e acciaio sottile

Ambito di lavoro

- 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



Corpo in alluminio
Compatto e leggero

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROTRAC 42, 6-42 mm (1/4-1.5/8")	0,255 kg	1	70011
Vite-perno	0,005 kg	1	70080
Rotella di ricambio INOX	0,002 kg	1	070007X
Rotelle di ricambio Cu, Al, Ms, 3 pz	0,020 kg	1	070007D

MINICUT 2000

Tagliatubi di precisione Ø 3-22 mm (1/8-7/8")



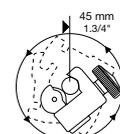
Per rame, ottone, alluminio e acciaio sottile

Ambito di lavoro

- Struttura 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
- La struttura monoblocco consente di eseguire con precisione lavori in spazi ristretti



No. 70105



Descrizione	Peso	Conf	No.
MINICUT 2000, 3-22 mm (1/8-7/8")	0,140 kg	4	70105
Vite-perno	0,005 kg	1	70041
Rotelle di ricambio Cu, Ms, Al, Fe, 5pz	0,020 kg	1	070017D

Tecnologia del taglio

Tagliatubi per metallo

1

MINI MAX

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



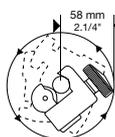
Per rame, ottone, alluminio e acciaio sottile

Ambito di lavoro

- Struttura 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
- La struttura monoblocco consente di eseguire con precisione lavori in spazi ristretti



No. 70015



Descrizione	Peso	Conf	No.
MINI MAX, 3-28 mm (1/8-1.1/8")	0,270 kg	4	70015
Rotelle di ricambio Cu, Ms, Al, Fe, 5 pz	0,020 kg	1	070017D
Vite-Perno	0,005 kg	1	70041

TUBE CUTTER 30 PRO

Tagliatubi per rame Ø 3-30 mm (1/8-1.1/4")

Per rame, ottone, alluminio e acciaio sottile

Ambito di lavoro

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



Descrizione	Peso	Conf	No.
TUBE CUTTER 30 PRO, 3-30 mm (1/8-1.1/4")	0,305 kg	4	71019
Rotelle di ricambio Cu, Ms, Al, Fe, 5 St.	0,020 kg	1	070017D
Vite-Perno	0,005 kg	1	70041

TUBE CUTTER 50

Tagliatubi per rame Ø 12-50 mm (1/2-2")

Per rame, ottone, alluminio e acciaio sottile

Ambito di lavoro

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

Dati tecnici

Ambito di lavoro	Ø 12-50 mm (1/2-2")
Profondità di taglio	1,2 mm
Adatto per	Rame, ottone, alluminio, acciaio sottile



Descrizione	Peso	Conf	No.
TUBE CUTTER 50, 12-50 mm (1/2-2")	0,520 kg	1	70065
Vite-Perno	0,010 kg	1	70006



Tagliatubi Automatik

Tagliatubi a cricco telescopico per tubi di rame da Ø 6-127 mm (1/4-5")

Per rame, ottone, alluminio e acciaio sottile

Ambito di lavoro

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



No. 70030

Descrizione	Peso	Conf	No.
Tagliatubi Automatik Gr. 1, 6-67 mm (1/4-2.5/8")	0,755 kg	1	70030
Tagliatubi Automatik Gr. 2, 50-127 mm (2-5")	1,875 kg	1	70142
Lama di ricambio per GRATFIX HSS Gr. 1, Universal	0,005 kg	10	21652
Svasatore completo Gr. 1	0,005 kg	1	750004100

Descrizione	Peso	Conf	No.
Vite-Perno Gr. 1	0,020 kg	1	70042
Rotelle di ricambio per Automatik-Gr. 2, 2 pz	0,020 kg	1	070057D
Rotelle di ricambio Cu, Ms, Al, Fe, 5 pz	0,020 kg	1	070017D

ROSLICE

Tagliatubi per tubi di rame da Ø 12-22 mm (1/2-7/8")

Ambito di lavoro

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



Design ergonomico

Ideale per lavorare in spazi ristretti

Superficie antiscivolo

Preso sicura



Taglio dei tubi con minima rotazione

Taglio veloce con pochi giri

Auto-bloccaggio e auto-allineamento

Nessuna deformazione del tubo

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROSLICE, 12 mm	0,240 kg	1	88812
ROSLICE, 15 mm	0,230 kg	1	88815
ROSLICE, 18 mm	0,260 kg	1	88818
ROSLICE, 22 mm	0,250 kg	1	88822
ROSLICE, 3/4"	0,240 kg	1	88832
Rotelle di ricambio, 12 mm (1/2"), 5pz	0,036 kg	1	088840D
Rotelle di ricambio, 15 mm e 22 mm (5/8 und 7/8"), 5 pz	0,035 kg	1	088841D
Rotelle di ricambio, 18 mm (1/2-3/4"), 5 pz	0,037 kg	1	088842D

Possibilità di operazioni vicino alle pareti



Tecnologia del taglio

Tagliatubi per metallo

1

Tagliatubi a catena

Per tubi in rame da Ø 20-100 mm (3/4-4")

Per rame, ottone, alluminio, tubi in acciaio sottile, ma anche tubi in plastica rivestiti.

Ambito di lavoro

- Ideale per lavori in posizioni di difficile accesso o su tubazioni in parallelo
- Catena stabile con 15 rotelle, due regolazioni.



Descrizione	Peso	Conf	No.
Tagliatubi a catena, 20-100 mm (7/8-4")	0,570 kg	1	70285
Catena di ricambio, 20-100 mm (7/8-4")	0,180 kg	1	70286

TUBE CUTTER INOX

Tagliatubi telescopico per tubi in acciaio inox per tubi da Ø 6-60 mm (1/4-2.3/8")

Per acciaio inox

Ambito di lavoro

- Con ritorno automatico della molla

12 cuscinetti a sfera!



Descrizione	Peso	Conf	No.
TUBE CUTTER INOX, 6-60 mm (1/4-2.3/8")	0,305 kg	1	70340
Rotelle di ricambio, 2 pz.	0,020 kg	1	70341

TUBE CUTTER 30 PRO INOX

Tagliatubi per tubi in acciaio inox da Ø 3-30 mm (1/8-1.1/4")

Per acciaio inox e acciaio sottile

Ambito di lavoro

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



INOX

Descrizione	Peso	Conf	No.
TUBE CUTTER 30 PRO INOX, 3-30 mm (1/8-1.1/4")	0,305 kg	1	71085
Vite-Perno	0,005 kg	1	70041
Rotelle di ricambio, 5 pz.	0,020 kg	1	070056D

TUBE CUTTER CSST

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

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

Ambito di lavoro

- 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



Descrizione	Peso	Conf	No.
TUBE CUTTER CSST, 8-42 mm (5/16-1.5/8")	0,500 kg	1	1000001747
Rotelle di ricambio, per corrugati CSST, 5 pz	0,010 kg	1	1000002077

Tecnologia del taglio

Tagliatubi per metallo



1

ENORM 4"

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

Ambito di lavoro

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

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



Descrizione	Peso	Conf	No.
ENORM, 60-115 mm (2-4")	7,105 kg	1	70060
Vite-Perno, 60-115 mm (2-4")	0,005 kg	1	70064
Rotelle di ricambio, 60-115 mm (2-4"), 2 pz	0,020 kg	1	070061D

Impugnatura (in dotazione)



SUPER 1.1/4" e 2"

Tagliatubi per tubi in acciaio o acciaio inox da Ø 10-60 mm (1/4-2")



Ambito di lavoro

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

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

Tagli precisi



Descrizione	Peso	No.
SUPER, 10-42 mm (1/4-1.1/4")	1,040 kg	70040
SUPER, 10-60 mm (1/4-2")	2,155 kg	70045
Rotelle di ricambio, 10-42 mm (3/8-1.1/4"), 3pz	0,020 kg	070046D
Vite-Perno, 10-42 mm (1/4-1.1/4")	0,005 kg	701011500
Rotelle di ricambio, 10-60 mm (1/4-2"), 3pz	0,020 kg	070051D
Vite-Perno, 10-60 mm (1/4-2")	0,005 kg	70053

Descrizione	Peso	No.
SUPER INOX, 10-42 mm (3/8-1.5/8")	1,140 kg	70086
SUPER INOX, 10-60 mm (3/8-2.3/8")	2,155 kg	70087
Rotelle di ricambio, 10-42 mm (3/8-1.5/8"), 2pz	0,020 kg	070088D
Vite-Perno, 10-42 mm (3/8-1.5/8")	0,005 kg	701011500
Rotelle di ricambio, 10-60 mm (3/8-2.3/8"), 2pz	0,020 kg	070089D
Vite-Perno, 10-60 mm (3/8-2.3/8")	0,005 kg	70053

Tecnologia del taglio

Tagliatubi per plastica

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

Tagliatubi telescopico per tubi da Ø6-42 mm (1/4-1.1/4")

TUBE CUTTER 35 MSR e 42 PRO MSR 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

TUBE CUTTER 35 MSR 6-35 mm (1/4-1.3/8")

TUBE CUTTER 42 PRO MSR 6-42 mm (1/4-1.5/8")

TUBE CUTTER 42 PRO PVC 6-42 mm (1/4-1.5/8")

Descrizione	Peso	Conf	No.
TUBE CUTTER 35 MSR, 6-35 mm (1/4-1.3/8"), DURAMAG	0,255 kg	4	70108
Rotelle di ricambio TUBE CUTTER 35/42 MSR, 5 pz	0,020 kg	1	070188D



No. 70108

Descrizione	Peso	Conf	No.
TUBE CUTTER 42 PRO MSR, 6-42 mm (1/4-1.5/8")	0,550 kg	1	70109
TUBE CUTTER 42 PRO PVC, 6-42 mm (1/4-1.5/8")	0,550 kg	4	70072
Rotelle di ricambio TUBE CUTTER 42 PVC, 3 pz	0,030 kg	1	070028D

TUBE CUTTER 67 / 125 / 168 PL Automatik

Tagliatubi telescopico per tubi da Ø6-168 mm (1/4-6.5/8")

Per tubi in PE, PP, PEX, PB e PVDF e tubi insonorizzati



Caratteristiche

- Struttura 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

Sbavatore per interni integrato



Dati Tecnici

Ambito di lavoro	Ø6-168 mm (1/4-6.5/8")
Materiale	DURAMAG Magnesium
Adatto per	PE, PP, PEX, PB, PVDF, tubi insonorizzati

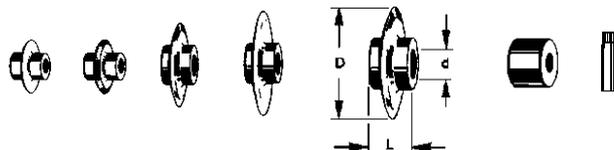


No. 70033

Descrizione	Peso	Conf	No.
TUBE CUTTER PL Automatik, 6-67 mm (1/4-2.5/8")	0,700 kg	4	70031
TUBE CUTTER PL Automatik, 50-125 mm (2-5")	1,600 kg	1	70032
TUBE CUTTER PL Automatik, 110-168 mm (4-6.5/8")	1,700 kg	1	70033

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	Per tubi Ø	No.	Rotella No.	Misure d/L/D mm	Profondità di taglio mm	Vite perno No.	Ø mm lungn mm filetto	Rulli di ricambio No.	Sbavatore No.	Area di applicazione
MINICUT I PRO	3-16 mm	70401	070017D	4.8/5.9/18.5	3.0	70041	4.7/14/M3	70023	—	Rame (Cu), Ottone (Ms), Alluminio (Al), Ferro a parete sottile (Fe), PVC duro, Tubi rivestiti in plastica
MINICUT II PRO	6-22 mm	70402	070017D	4.8/5.9/18.5	3.0	70041	4.7/14/M3	70023	—	Rame (Cu), Ottone (Ms), Alluminio (Al), Ferro a parete sottile (Fe), PVC duro, Tubi rivestiti in plastica
MINICUT 2000	3-22 mm	70105	070017D	4.8/5.9/18.5	3.0	70041	4.7/14/M3	—	—	Rame (Cu), Ottone (Ms), Alluminio (Al), Ferro a parete sottile (Fe), PVC duro, Tubi rivestiti in plastica
MINIMAX	3-28 mm	70015	070017D	4.8/5.9/18.5	3.0	70041	4.7/14/M3	—	—	Rame (Cu), Ottone (Ms), Alluminio (Al), Ferro a parete sottile (Fe), PVC duro, Tubi rivestiti in plastica
TUBE CUTTER 30 PRO	3-30 mm	71019	070017D	4.8/5.9/18.5	3.0	70041	4.7/14/M3	70067	—	Rame (Cu), Ottone (Ms), Alluminio (Al), Ferro a parete sottile (Fe), PVC duro, Tubi rivestiti in plastica
TUBE CUTTER 35 + 35 C	6-35 mm	070027(C)	070017D	4.8/5.9/18.5	3.0	70041	4.7/14/M3	70067	21652	Rame (Cu), Ottone (Ms), Alluminio (Al), Ferro a parete sottile (Fe), PVC duro, Tubi rivestiti in plastica
TUBE CUTTER 42 PRO	6-42 mm	70029	070017D	4.8/5.9/18.5	3.0	70041	4.7/14/M3	70067	21652	Rame (Cu), Ottone (Ms), Alluminio (Al), Ferro a parete sottile (Fe), PVC duro, Tubi rivestiti in plastica
TUBE CUTTER 35 MSR	6-35 mm	70108	070188D	4.8/5.9/19.3	4.0	70041	4.7/14/M3	70067	21652	Rame (Cu), Ottone (Ms), Alluminio (Al), Ferro a parete sottile (Fe), PVC duro, Tubi rivestiti in plastica
TUBE CUTTER 42 PRO MSR	6-42 mm	70109	070188D	4.8/5.9/19.3	4.0	70041	4.7/14/M3	70067	21652	Rame (Cu), Ottone (Ms), Alluminio (Al), Ferro a parete sottile (Fe), PVC duro, Tubi rivestiti in plastica
TUBE CUTTER 50	12-50 mm	70065	070017D	4.8/5.9/18.5	3.0	70006	4.7/16/M4	—	—	Multistrato
AUTOMATIC pipe cutter Size 1	6-67 mm	70030	070017D	4.8/5.9/18.5	3.0	70042	4.7/16/M4	—	21652	Cu, Ms, Al, Fe a parete sottile
AUTOMATIC pipe cutter Size 1	6-67 mm	70031	070028D	4.8/5.9/23.6	7.0	70042	4.7/16/M4	—	21652	PE, PP, VPE, PB e PVDF
AUTOMATIC pipe cutter Size 2	50-127 mm	70142	070057D	8.0/14.0/29.0	7.0	751004200	7.9/23.5/1/4"	—	21652	Cu, Ms, Al, Fe a parete sottile
AUTOMATIC pipe cutter Size 2	50-127 mm	70032	055054D	8.0/13.0/40.0	13.0	751004200	7.9/23.5/1/4"	—	21652	PE, PP, VPE, PB e PVDF
AUTOMATIC pipe cutter Size 2	50-127 mm	70032	055053D	8.0/13.0/30.5	8.0	751004200	7.9/23.5/1/4"	—	21652	Tubi sottili in PP
AUTOMATIC pipe cutter Size 2	50-127 mm	70032	055074D	8.0/11.0/45.0	16.0	751004200	7.9/23.5/1/4"	—	21652	PE, PP, VPE, PB e PVDF
AUTOMATIC pipe cutter Size 3	100-168 mm	70033	055074D	8.0/11.0/45.0	16.0	751004200	7.9/23.5/1/4"	—	21652	PE, PP, VPE, PB e PVDF
AUTOMATIC pipe cutter Size 3	100-168 mm	70033	055053D	8.0/11.0/30.5	8.6	751004200	7.9/23.5/1/4"	—	21652	Tubi sottili in PP
TUBE CUTTER 28	3-28 mm	70010	070007D	4.8/3.0/16.0	2.5	70080 + 70081	4.7/9/SR	80679	—	Cu, Ms, Al, Fe a parete sottile
TUBE CUTTER 42	3-42 mm	70011	070007D	4.8/3.0/16.0	2.5	70080 + 70081	4.7/9/SR	80679	—	Cu, Ms, Al, Fe a parete sottile
TUBE CUTTER 42 PRO PVC	6-42 mm	70072	070028D	4.8/5.9/23.6	7.0	70041	4.7/14/M3	70067	—	PE, PP, VPE, PB e PVDF
Steel pipe cutter SUPER	3/8-1.1/4"	70040	070046D	7.5/14.0/25.7	5.5	701011500	7.4/30/—	70047	—	Ferro (Fe)
Steel pipe cutter SUPER	3/8-2"	70045	070051D	9.0/17.0/31.5	6.0	70053	8.9/35/—	70052	—	Ferro (Fe)
Steel pipe cutter 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	6-35 mm	70055	070056D	4.8/5.9/18.5	4.0	70041	4.7/14/M3	70068	21652	Acciaio INOX
TUBE CUTTER 42 PRO INOX	6-42 mm	70070	070056D	4.8/5.9/18.5	4.0	70041	4.7/14/M3	70068	21652	Acciaio INOX
SUPER INOX	3/8-1.1/4"	70086	070088D	4.8/5.9/19.3	4.0	701011500	7.4/30/—	70047	—	Acciaio INOX
SUPER INOX	3/8-2"	70087	070089D	9.0/19.0/31.5	7.0	70053	7.4/35/—	70052	—	Acciaio INOX
Tagliatubi a catena	100 mm	70285	—	4.0/3.8/17.8	3.0	—	—	70286	70286	Cu, Ms, Al, Fe a parete sottile

Tecnologia del taglio

Tagliatubi per plastica

1

ROCUT Plastic Pro

Un solo utensile, due diametri di taglio

Ideale per il taglio ad angolo retto di tubi in PE, PP e PVC. Impiego veloce, necessita di poche rotazioni.

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

Ideale per il taglio di tubi in PE, PP e PVC con diametro da Ø15 e 22mm, Ø32 e 40mm, Ø40 e 50mm.

CARATTERISTICHE

- Un solo utensile, in tre diverse misure, per tagliare due dimensioni di tubo
- Per spessori fino a 3,5mm
- Necessita di poco spazio di lavoro e consente di lavorare in spazi ristretti

DATI TECNICI

Ambito di lavoro:	15 – 50 mm
Max. spessore:	3,5 mm
Ideale per:	PP, PE, PVC

Due diverse dimensioni di taglio

Un solo utensile per due misure di tubo

Comparto per lame di ricambio

Pratico alloggiamento per ricambi sempre a portata di mano in caso di necessità



Perno di chiusura

Per un facile fissaggio sul tubo

Lama di taglio

Posizionata in modo ottimale per un taglio perfettamente dritto



Descrizione	g		No.
ROCUT Plastic Pro 15 e 22 mm EU	340	1	1000003051
ROCUT Plastic Pro 32 e 40 mm EU	540	1	1000003052
ROCUT Plastic Pro 40 e 50 mm EU	540	1	1000003106

ACCESSORI

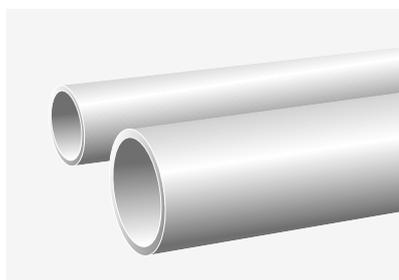
Descrizione	g		No.
Lame di ricambio per ROCUT Plastic Pro 15/22 e 40/50 mm, 3 pz.	100	1	1000003056
Lame di ricambio per ROCUT Plastic Pro 32/40 mm, 3 pz.	100	1	1000003057

12

Necessita di poche rotazioni e di solo 42mm* di area di lavoro



2 in 1: un solo utensile per due dimensioni di taglio



Per spessori fino a 3,5mm



* ROCUT Plastic Pro 40/50 mm EU (No 1000003106) testato internamente su un tubo PP da 40mm

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

- 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

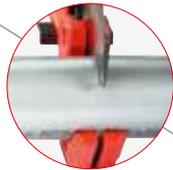
- Taglio automatico o semiautomatico
- Fino al 20% di sforzo in meno, grazie alla lama con rivestimento in teflon PTFE²⁾

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 20-42 mm. 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

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROCUT 42 Twin Cut, 0-42 mm (0-1.5/8")	0,550 kg	1	1000003011
Lama di ricambio per ROCUT 42 Twin Cut, 0-42 mm (0-1.5/8")	0,120 kg	1	1000003104

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

Tecnologia del taglio

Cesoie per plastica

1

ROCUT TC 42 Professional

Cesoia per il taglio di tubi di plastica da Ø 0–42 mm (0–1.5/8")

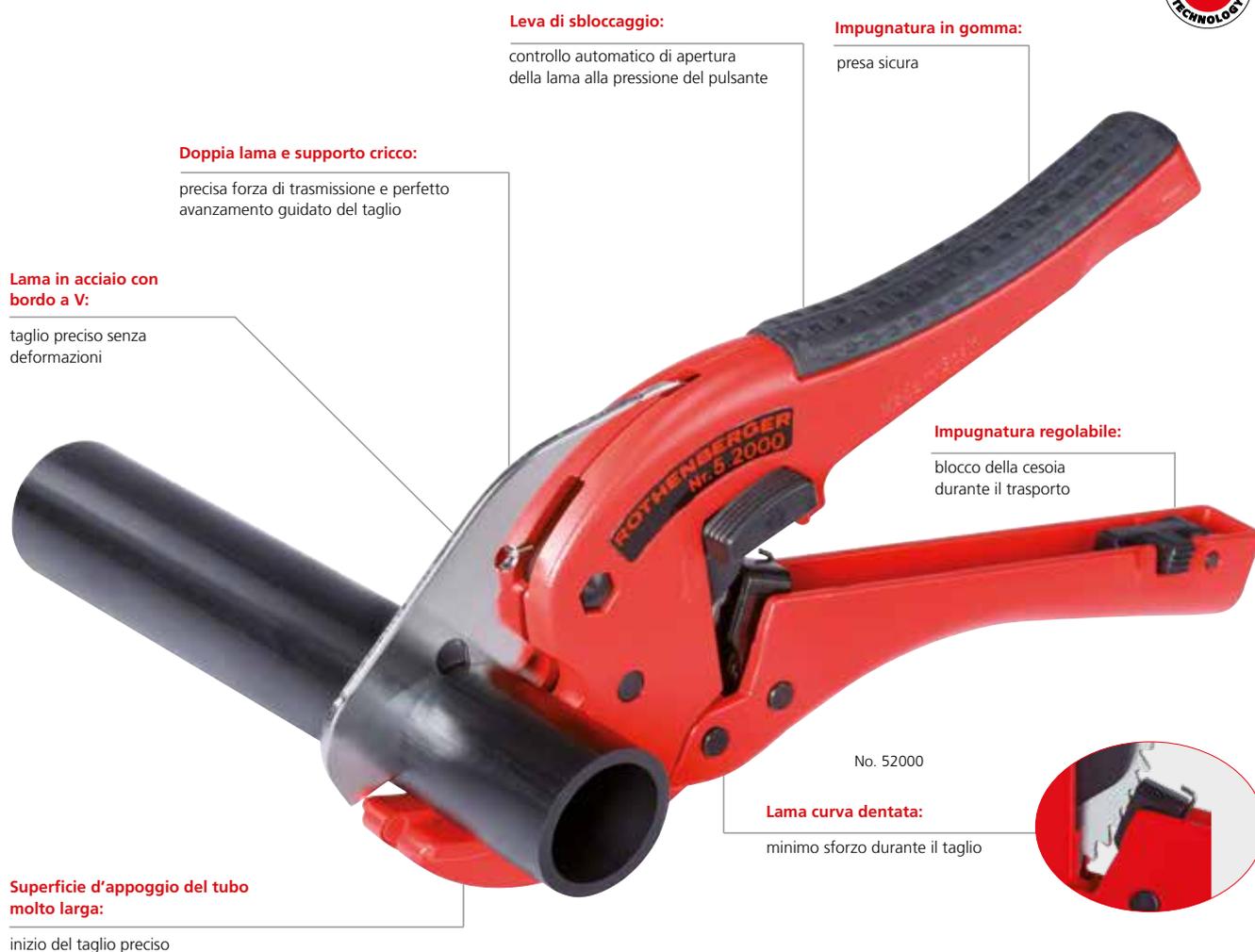
ROCUT 42 TC Professional esegue tagli precisi e veloci su tubi in plastica fino a Ø 42 mm (1.5/8").

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
- Presa sicura e impugnatura in gomma antiscivolo
- Blocco della cesoia durante il trasporto per la massima sicurezza

Dati tecnici

Ambito di lavoro	Ø 0–42 mm (0–1.5/8")
Adatto per	PP, PE, PEX, PB, PVDF



Descrizione

ROCUT TC 42 Professional, 0–42 mm (0–1.5/8")

Peso
0,447 kg

Conf
4

No.
52000

ROCUT TC 32

Cesoia per tubi di plastica da Ø0-32 mm (0-1.1/4")

Per il taglio di tubi in PP, PE, PEX, PB e PVDF



Caratteristiche

- Lama in acciaio inossidabile con conformazione a V: taglio preciso senza deformazioni
- Minimo sforzo durante il taglio
- Controllo automatico di apertura della lama alla pressione del pulsante
- Blocco della cesoia durante il trasporto per la massima sicurezza



Descrizione	Peso	Conf	No.
ROCUT TC 32, 0-32 mm (0-1.1/4")	0,220 kg	4	52040

ROCUT TC 50 Professional

Cesoia per tubi di plastica da Ø0-50 mm (0-2")

Per il taglio di tubi in PP, PE, PEX, PB e PVDF



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
- Presa sicura e impugnatura in gomma antiscivolo
- Blocco della cesoia durante il trasporto per la massima sicurezza



Descrizione	Peso	Conf	No.
ROCUT TC 50 Professional, 0-50 mm (0-2")	0,600 kg	6	52010

ROCUT TC 63 Professional

Cesoia per tubi di plastica da Ø0-63 mm (0-2.1/2")

Per il taglio di tubi in PP, PE, PEX, PB e PVDF



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
- Presa sicura e impugnatura in gomma antiscivolo
- Blocco della cesoia durante il trasporto per la massima sicurezza



Descrizione	Peso	Conf	No.
ROCUT TC 63 Professional, 0-63 mm (0-2.1/2")	0,700 kg	6	52030

Tecnologia del taglio

Cesoi per plastica

1

ROCUT TC 75 Professional

Per il taglio di tubi in PP, PE, PEX, PB e PVDF



Descrizione	Peso	Conf	No.
ROCUT TC 75 Professional, 0-75 mm (0-3")	1,600 kg	1	52015

ROCUT TC 26

Per il taglio di tubi in PP, PE, PEX, PB e PVDF



Descrizione	Peso	Conf	No.
ROCUT TC 26, 0-26 mm (0-1")	0,370 kg	4	52005

ROCUT PS 35

Per il taglio di tubi in PP, PE, PEX, PB e PVDF



Descrizione	Peso	Conf	No.
ROCUT PS 35, 6-35 mm (1/4-1.3/8")	0,740 kg	4	55005

ROCUT PS 26/42 S, regolabile

Per il taglio di tubi in PP, PE, PEX, PB e PVDF



Descrizione	Peso	Conf	No.
ROCUT PS 26/42 S, 6-42 mm (1/4-1.5/8")	0,950 kg	1	55015



No. 55006



No. 52041



No. 52042



No. 52011



No. 52031



No. 52016



No. 1000003104

Accessori

	Peso	Conf	No.
Lama di ricambio per ROCUT 35 S, 6-35 mm (1/4-1.3/8")	0,030 kg	1	55006
Lama di ricambio per ROCUT TC 32, 0-32 mm (0-1.1/4")	0,120 kg	1	52041
Lama di ricambio per ROCUT TC 42, 0-42 mm (0-1.5/8")	0,120 kg	1	52042
Lama di ricambio per ROCUT TC 50, 0-50 mm (0-2")	0,120 kg	1	52011
Lama di ricambio per ROCUT TC 63, 0-63 mm (0-2.1/2")	0,130 kg	1	52031
Lama di ricambio per ROCUT TC 75 Professional, 0-75 mm (0-3")	0,190 kg	6	52016
Lama di ricambio per ROCUT 42 Twin Cut, 0-42 mm (0-1.5/8")	0,120 kg	1	1000003104

ROCUT 110 Set

Sistema di taglio e smusso (15°) per tubi da Ø 32-110 mm

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
- 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

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)

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROCUT 110 Set, 50, 75, 110 mm (2-4")	3,900 kg	1	55035



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



ROCUT 160 Set

Sistema di taglio e smusso (15°) per tubi da Ø 110-160 mm

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
- 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

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)

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROCUT 160 Set, 110, 125, 160 mm (4-6")	5,600 kg	1	55063



ROCUT 160 con lama da taglio



Tecnologia del taglio

Sistemi di taglio e smusso

1

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)

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



Descrizione	Peso	Conf	No.
ROCUT 110, Apparecchio base, 32-110 mm	2,450 kg	1	55020
Serie ganasce per ROCUT 110, 32 mm, 2 mezzelune	0,330 kg	1	55026
Serie ganasce per ROCUT 110, 40 mm, 2 mezzelune	0,300 kg	1	55027
Serie ganasce per ROCUT 110, 50 mm, 2 mezzelune	0,290 kg	1	55025
Serie ganasce per ROCUT 110, 56 mm, 2 mezzelune	0,270 kg	1	55024
Serie ganasce per ROCUT 110, 63 mm, 2 mezzelune	0,220 kg	1	55023
Serie ganasce per ROCUT 110, 75 mm, 2 mezzelune	0,210 kg	1	55022
Serie ganasce per ROCUT 110, 80 mm, 2 mezzelune	0,170 kg	1	55047
Serie ganasce per ROCUT 110, 90 mm, 2 mezzelune	0,150 kg	1	55021
Serie ganasce per ROCUT 110, 100 mm	0,110 kg	1	55048

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)

ROCUT 160 con lama da taglio



Descrizione	Peso	Conf	No.
ROCUT 160, Apparecchio base, 110-160 mm	3,450 kg	1	55030
Serie ganasce per ROCUT 160, 110 mm, 2 mezzelune	0,310 kg	1	55033
Serie ganasce per ROCUT 160, 125 mm, 2 mezzelune	0,250 kg	1	55032
Serie ganasce per ROCUT 160, 140 mm, 2 mezzelune	0,180 kg	1	55031

Tecnologia del taglio

Sistemi di taglio e smusso

Supporti per taglio HM

ROCUT 110 e ROCUT 160

Supporti con scorrimento automatico e lama da taglio.

Caratteristiche

- Accessori per ROCUT 110 / 160

Dati tecnici

Ambito di lavoro	Ø 32-160 mm
Adatto per	PVDF, PVC, PP, PEX, PE, PB



No. 54960



No. 54961

Con scorrimento automatico



Descrizione	Peso	Conf	No.
Supporto da taglio per ROCUT 110/160, 7,5 mm	0,111 kg	1	54960
Supporto da taglio per ROCUT 110/160, 12,5 mm	0,120 kg	1	54961
Lama-HM-per taglio e smusso 15°, 7,5 mm	0,010 kg	1	55029
Lama-HM-per taglio e smusso 15°, 12,5 mm	0,020 kg	1	55019

Rotelle di ricambio

ROCUT 110 e ROCUT 160

Supporto con lama da taglio.

Caratteristiche

- Accessori per ROCUT 110 / 160

Dati tecnici

Ambito di lavoro	Ø 32-160 mm
Adatto per	PVDF, PVC, PP, PEX, PE, PB



No. 54950



No. 055053D

No. 055054D

No. 055074D

Descrizione	Peso	Conf	No.
Supporto con rotella per ROCUT	0,130 kg	1	54950
Rotella di ricambio, 2 pz	0,010 kg	1	055053D
Rotella di ricambio, 3pz	0,020 kg	1	055054D
Rotella di ricambio, 2 pz	0,020 kg	1	055074D

Tecnologia del taglio

Tagliatubi 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.





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



No. 1000003165

Descrizione	Peso	PU	No.
PIPECUT mini, lama universale, rulli, senza batteria nè caricabatteria	5.400 kg	1	1000003374
PIPECUT mini, lama universale, rulli, batteria 4.0Ah, caricabatteria	6.200 kg	1	1000003165
PIPECUT mini, lama universale, rulli, batteria 4.0Ah, caricabatteria, dispositivo di guida	6.800 kg	1	1000003398
DURACUT Uni, universale	0.100 kg	1	1500003621
DURACUT St, lama per acciaio	0.100 kg	1	1500003673
DURACUT X, lama per acciaio inox	0.100 kg	1	1500003674
Dispositivo di guida per PIPECUT mini	0.400 kg	1	1500003694
Rulli di supporto per PIPECUT mini	0.190 kg	1	1500003693

Batterie e caricabatteria

Descrizione	Peso	PU	No.
Batteria RO BP18/2, 2.0 Ah 18 V	0.420 kg	1	1000001652
Batteria RO BP18/4, 4.0 Ah 18 V	0.575 kg	1	1000001653
Batteria RO BP18/4, 4.0 Ah 18 V, Li-HD	0.515 kg	1	1000002548
Batteria RO BP18/8, 8.0 Ah 18 V, Li-HD	0.915 kg	1	1000002549
Caricabatteria RO BC14/36, 230 V	0.580 kg	1	1000001654

¹⁾ Consulta il regolamento completo su rothenberger.com/it-it/roservice
²⁾ Maggiori informazioni su cordless-alliance-system.com

Tecnologia del taglio

Seghetti manuali

1

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	Peso	Conf	No.
ROBO SUPER SW 300 con lama HSSE 4 Plus	0,680 kg	1	71206

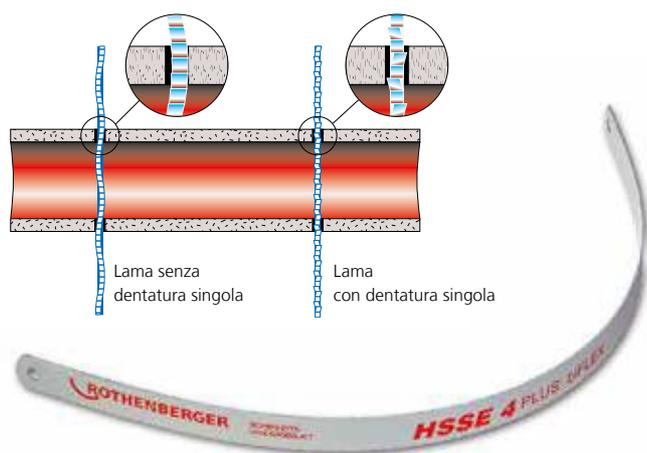
Archetto per segchetti tipo fisso

- 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	Peso	Conf	No.
Archetto per segchetti, senza lama 300 mm	0,530 kg	1	300013



Le lame per segchetti 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.

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	Peso	Conf	No.
Seghetto ROBO Mini	0,680 kg	1	71222

Lame per segchetti universali "PUK"

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



Descrizione	Peso	Conf	No.
Lama per legno 150 mm / 14 tpi	0,020 kg	12	71216
Lama per metallo 150 mm / 32 tpi	0,020 kg	12	71217

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	Peso	Conf	No.
HSSE 4 Plus BI-METALL, 300 mm	0,020 kg	100	71213

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	Peso	Conf	No.
Sbavatore per interni ed esterni, rame e INOX 6-35 mm (1/4-1.3/8")	0,100 kg	1	150000237
Sbavatore per interni ed esterni, rame e INOX, 10-54 mm (3/8-2")	0,390 kg	1	150000236
Sbavatore per interni ed esterni, rame e plastica, 4-36 mm (1/8-1.3/8")	0,030 kg	1	11006

Adattatori gr. I / II

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

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

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

I migliori risultati nella sbavatura a bassa velocità!



No. 11044



No. 11045

Attacco

Per trapani e avvitatori a batteria

Descrizione	Peso	Conf	No.
Adattatore Gr. I per 150000237	0,160 kg	1	11044
Adattatore Gr. II per 150000236	0,280 kg	1	11045



Tecnologia del taglio

Sbavatori, smussatori e calibratori

1

GRATFIX HSS

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!



GRATFIX HSS (No. 21655)

Descrizione	Peso	Conf	No.
GRATFIX HSS con lama Nr. 1, Universal	0,050 kg	1	21655

UNIGRAT

Sbavatori veloci con lama universale in HSS intercambiabile

CARATTERISTICHE

- Lame intercambiabili
- 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)

Descrizione	Peso	Conf	No.
UNIGRAT con lama HSS	0,030 kg	10	21660



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

ROGRAT-MSR Sistema di frese manuali per sbavature

Descrizione	Peso	Conf	No.
Fresa per ROGRAT MSR, TH 16 mm	0,053 kg	1	14122
Fresa per ROGRAT MSR, TH 26 mm	0,108 kg	1	14126

Senza possibilità di errori con l'anello di codifica colorato



Frese resistenti e perfettamente adattate al sistema



Descrizione	Peso	Conf	No.
ROGRAT MSR-Set TH 16, 20, 26 mm	0,760 kg	1	14250
Impugnatura per ROGRAT	0,250 kg	1	14000



RODIA

Carotaggio diamantato



Panoramica del sistema	46 - 47
Carotatura a secco	48 - 53
Carotatori portatili e a umido	55
Sistemi per il carotaggio diamantato	56 - 60
Corone diamantate per carotaggio a umido/secco	61 - 65
Accessori per il carotaggio	
Accessori per il carotaggio	66 - 69

RODIA Carotaggio diamantato

Panoramica del sistema

2

Motori per carotaggio

RODIADRILL 1800 Dry

RODIADRILL Ceramic

RODIADRILL 160

RODIADRILL 200



Foratura fissa su cemento	Ø 32-202 mm	Ø 6-67 mm	Ø 10-132 mm	Ø 10-200 mm
Foratura fissa su muratura	Ø 32-202 mm	Ø 6-67 mm	Ø 32-162 mm	Ø 32-225 mm
Foratura manuale su cemento	Ø 32-92 mm	Ø 6-35 mm	Ø 10-82 mm	Ø 10-82 mm
Foratura manuale su muratura	Ø 32-92 mm	Ø 6-67 mm	Ø 32-162 mm	Ø 32-250 mm
Potenza	1.800 W	800 W	1.400 W	2.400 W
Motore	1 velocità	2 velocità	2 velocità	3 velocità
Velocità	1.800 rpm	3.600 / 6.400 rpm	500 / 1.050 rpm	600 / 1.250 / 3.200 rpm
Momento di torsione	20 Nm	4 / 7 Nm	55 / 27 Nm	71 / 34 / 17 Nm
Peso	5,500 kg	3,400 kg	6,700 kg	7,200 kg
Pag	49	55	57	57

Corone diamantate

DX High Speed Dry

High Speed Plus natural stone¹

DX High Speed Plus¹

SPEED STAR DX¹



Attacco	G 1/2", 1.1/4" UNC	G 1/2"	G 1/2", 1.1/4" UNC	G 1/2", 1.1/4" UNC
Diametro corone	Ø 32-205 mm	Ø 6-67 mm	Ø 20-300 mm	Ø 10-500 mm
Lunghezza	G 1/2" & 1.1/4" UNC 150 mm e 330 mm	fino a Ø 10 mm = 50 mm oltre 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
Applicazione	secco	umido	secco e umido	secco e umido
Piastrelle	✓	✓✓✓	✓	✓✓
Granito	✓	✓✓✓	✓	✓✓
Marmo	✓	✓✓✓	✓	✓✓
Klinker	✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Muratura	✓✓✓	✓	✓✓✓✓	✓✓✓
Pietra calcarea	✓✓✓	✓	✓✓✓✓	✓✓✓
Asfalto	✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Massetto	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓
Cemento	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓
Cemento armato	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓
Pag	50	61	62	64

1) Misure e diametri particolari a richiesta ✓ = Adatto per utilizzo a secco ✓✓✓ = Ideale ✓✓ = Molto adatto ✓ = Adatto

RODIA Carotaggio diamantato

Panoramica del sistema

Colonne per carotaggio

	RODIADRILL 500	RODIACUT 150 RODIADRILL 160	RODIACUT 150 RODIADRILL 200	RODIACUT 250 RODIADRILL 200
				
Foratura fissa su cemento	Ø 32-400 (500 ²) mm	Ø 10-132 mm	Ø 10-152 mm	Ø 10-200 mm
Foratura fissa su muratura	Ø 32-400 (500 ²) mm	Ø 10-152 mm	Ø 10-152 mm	Ø 32-225 mm
Foratura manuale su cemento	○	Ø 10-82 mm	Ø 10-82 mm	Ø 10-82 mm
Foratura manuale su muratura	○	Ø 32-162 mm	Ø 32-250 mm	Ø 32-250 mm
Potenza	3.000 W	1.400 W	2.200 W	2.200 W
Motore	3 Velocità	2 Velocità	3 Velocità	3 Velocità
Velocità	215 / 430 / 785 rpm	500 / 1,050 rpm	600 / 1,250 / 3,200 rpm	600 / 1,250 / 3,200 rpm
Momento di torsione	185 / 107 / 55 Nm	55 / 27 Nm	71 / 34 / 17 Nm	71 / 34 / 17 Nm
Peso	12,100 kg	16,700 kg	17,200 kg	25,200 kg
Pag	59	56	56	58

Colonne per carotaggio

	RODIACUT 250 RODIADRILL 500	RODIACUT 400 PRO RODIADRILL 500
		
Foratura fissa su cemento	Ø 32-250 mm	Ø 32-400 (500 ²) mm
Foratura fissa su muratura	Ø 32-250 mm	Ø 32-400 (500 ²) mm
Foratura manuale su cemento	○	○
Foratura manuale su muratura	○	○
Potenza	3.000 W	3.000 W
Motore	3 Velocità	3 Velocità
Velocità	215 / 430 / 785 rpm	215 / 430 / 785 rpm
Momento di torsione	185 / 107 / 55 Nm	185 / 107 / 55 Nm
Peso	30,100 kg	39,800 kg
Pag	58	60

2) Ambito di lavoro raggiungibile solo con distanziale da 500 mm

RODIA Carotaggio diamantato

Carotatura a secco

Corone diamantate a secco: DX High Speed Dry

Utilizzo universale

- Per una foratura a secco, ancora più pulita
- Non necessita di utilizzo acqua
- Ideali per forature in cemento armato, muratura e pietra calcarea
- Ideali per ogni applicazione grazie all'attacco da 1.1/4" UNC e G1/2", alle lunghezze di lavoro da 150 e 330 mm, e ai diametri da 32-205 mm



Altezza segmento: 10 mm

Alte performance di taglio e lunga durata

Simmetria precisa e tridimensionale dei segmenti diamantati

Usura ridotta al minimo

Speciale conformazione

Rotazione bilanciata, riduce l'usura

Guarda il video su Youtube



Caratteristiche

- Matrice 3D diamond: il posizionamento dei diamanti con simmetria tridimensionale assicura un taglio semplice e preciso, un basso indice di sforzo e una lunga durata
- Altezza segmento: 10 mm, per elevate prestazioni di taglio e lunga durata
- Speciale conformazione della corona per un'usura ridotta al minimo
- Con prese d'aria per prevenire l'accumulo di polvere e il surriscaldamento della corona
- Attacco 1.1/4" UNC e 1/2", compatibile con tutti i motori ROTHENBERGER
- Lunghezza di lavoro 150 e 330 mm
- Diametri da 32-205 mm

DX High Speed Dry

Corone diamantate con segmenti 3D-Diamatrix



Accessori



No. FF40185



No. 1000003978

Descrizione

No.

Motore RODIADRILL 1800 DRY

FF40185

RODIA DW CLEANER M

1000003978

RODIA Carotaggio diamantato

Carotatura a secco

RODIADRILL 1800 DRY

Il motore elettrico RODIADRILL 1800 DRY è ideale per l'utilizzo fisso o manuale da Ø 32 a 200 mm



Caratteristiche

- Massima efficienza grazie alla tecnologia POWER PULS
- Utilizzo ottimizzato anche su grandi diametri
- Innesto frizione elettronica con momento di forza di 20 Nm
- Protezione in caso di sovraccarico con LED luminoso
- Struttura leggera e design compatto, ideale per l'utilizzo in spazi ristretti

Dati tecnici

Potenza Input	1.800 W
Potenza Output	2.500 W
Potenza	1.800 W
Corrente elettrica	8.5 A
Ambito di lavoro	32-202 mm

2



Frizione elettronica da 20 Nm

Utilizzo sicuro con spegnimento automatico

Con Soft Start e indicatore di sovraccarico

Massima sicurezza per macchina e utilizzatore

Tecnologia POWER PLUS

23.000 impulsi al minuto, per un lavoro efficiente

Attacco aspirazione polveri

Per risultati ottimali



Descrizione

Motore RODIADRILL 1800 DRY

Peso

5,500 kg

PU

1

No.

FF40185

RODIA Carotaggio diamantato

Carotatura a secco

DX High Speed Dry

Corone con segmenti 3D-Diamatrix per un utilizzo semplice e veloce



Caratteristiche

- 3D diamond matrix: posizionamento tridimensionale dei diamanti per un utilizzo semplice e una lunga durata
- Massima sicurezza anche per l'utilizzo a mano (raccomandato solo fino al Ø 131 mm)
- Conformazione speciale per un'usura ridotta al minimo

Dati tecnici

Diametri	Segmenti
Ø 32-92 mm	3-5
Ø 102-127 mm	6-7
Ø 132-162 mm	8-9
Ø 182-205 mm	10

Altezza segmenti: 10 mm

Alte performance di taglio e lunga durata

Speciale conformazione

Rotazione bilanciata, riduce l'usura

Attacco 1.1/4" UNC e 1/2"

Compatibili con tutti i motori ROTHENBERGER

3D-Diamatrix

I diamanti sono disposti secondo una matrice simmetrica e tridimensionale

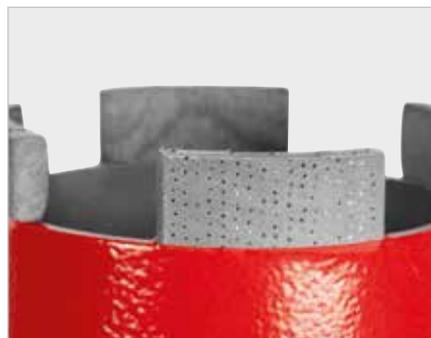
Prese d'aria

Per prevenire l'accumulo di polvere e il surriscaldamento della corona

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



La tecnologia 3D-Diamatrix migliora l'efficienza della corona e ne aumenta la durata



Le prese d'aria prevengono l'accumulo di polvere e il surriscaldamento della corona



DX High Speed Dry 1.1/4" UNC



Descrizione	Peso	PU	No.
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 32 mm, NL = 330 mm	1,070 kg	1	1500004051
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 37 mm, NL = 330 mm	1,170 kg	1	1500004054
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 42 mm, NL = 330 mm	1,270 kg	1	1500004055
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 52 mm, NL = 330 mm	1,473 kg	1	1500004056
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 57 mm, NL = 330 mm	1,580 kg	1	1500004057
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 62 mm, NL = 330 mm	1,680 kg	1	1500004058
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 68 mm, NL = 330 mm	1,810 kg	1	1500004059
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 72 mm, NL = 330 mm	1,910 kg	1	1500004060
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 82 mm, NL = 330 mm	2,130 kg	1	1500004061
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 92 mm, NL = 330 mm	2,360 kg	1	1500004062
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 102 mm, NL = 330 mm	2,610 kg	1	1500004100
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 107 mm, NL = 330 mm	2,730 kg	1	1500004063
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 112 mm, NL = 330 mm	2,860 kg	1	1500004064
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 122 mm, NL = 330 mm	3,120 kg	1	1500004065
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 127 mm, NL = 330 mm	3,940 kg	1	1500004066
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 132 mm, NL = 330 mm	4,110 kg	1	1500004067
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 142 mm, NL = 330 mm	4,460 kg	1	1500004068
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 152 mm, NL = 330 mm	4,810 kg	1	1500004069
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 162 mm, NL = 330 mm	5,180 kg	1	1500004070
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 182 mm, NL = 330 mm	5,930 kg	1	1500004071
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, D = 205 mm, NL = 330 mm	6,850 kg	1	1500004072

RODIA Carotaggio diamantato

Carotatura a secco

DX High Speed Dry 1/2"



2



Descrizione	Peso	PU	No.
DX High Speed Dry 1/2", D = 32 mm, NL = 150 mm	0,590 kg	1	1500004078
DX High Speed Dry 1/2", D = 37 mm, NL = 150 mm	0,620 kg	1	1500004080
DX High Speed Dry 1/2", D = 42 mm, NL = 150 mm	0,660 kg	1	1500004081
DX High Speed Dry 1/2", D = 52 mm, NL = 150 mm	0,750 kg	1	1500004082
DX High Speed Dry 1/2", D = 57 mm, NL = 150 mm	0,790 kg	1	1500004083
DX High Speed Dry 1/2", D = 62 mm, NL = 150 mm	0,830 kg	1	1500004084
DX High Speed Dry 1/2", D = 68 mm, NL = 150 mm	0,880 kg	1	1500004085
DX High Speed Dry 1/2", D = 72 mm, NL = 150 mm	0,930 kg	1	1500004086
DX High Speed Dry 1/2", D = 82 mm, NL = 150 mm	1,030 kg	1	1500004087
DX High Speed Dry 1/2", D = 92 mm, NL = 150 mm	1,130 kg	1	1500004088
DX High Speed Dry 1/2", D = 102 mm, NL = 150 mm	1,240 kg	1	1500004089
DX High Speed Dry 1/2", D = 107 mm, NL = 150 mm	1,300 kg	1	1500004090
DX High Speed Dry 1/2", D = 112 mm, NL = 150 mm	1,360 kg	1	1500004091
DX High Speed Dry 1/2", D = 122 mm, NL = 150 mm	1,490 kg	1	1500004092
DX High Speed Dry 1/2", D = 127 mm, NL = 150 mm	1,840 kg	1	1500004093
DX High Speed Dry 1/2", D = 132 mm, NL = 150 mm	1,930 kg	1	1500004094
DX High Speed Dry 1/2", D = 142 mm, NL = 150 mm	2,090 kg	1	1500004095
DX High Speed Dry 1/2", D = 152 mm, NL = 150 mm	2,270 kg	1	1500004096
DX High Speed Dry 1/2", D = 162 mm, NL = 150 mm	2,450 kg	1	1500004097
DX High Speed Dry 1/2", D = 182 mm, NL = 150 mm	2,830 kg	1	1500004098
DX High Speed Dry 1/2", D = 205 mm, NL = 150 mm	3,270 kg	1	1500004099
DX High Speed Dry 1/2", D = 32 mm, NL = 330 mm	0,760 kg	1	1500004074
DX High Speed Dry 1/2", D = 37 mm, NL = 330 mm	0,830 kg	1	1500004075
DX High Speed Dry 1/2", D = 42 mm, NL = 330 mm	0,900 kg	1	1500004076
DX High Speed Dry 1/2", D = 52 mm, NL = 330 mm	1,040 kg	1	1500004077

DX High Speed Dry M16



2

Descrizione	Peso	PU	No.
DX High Speed Dry M16, D = 32 mm, NL = 150 mm	1,070 kg	1	1500004163
DX High Speed Dry M16, D = 37 mm, NL = 150 mm	0,620 kg	1	1500004165
DX High Speed Dry M16, D = 42 mm, NL = 150 mm	0,660 kg	1	1500004167
DX High Speed Dry M16, D = 52 mm, NL = 150 mm	0,750 kg	1	1500004168
DX High Speed Dry M16, D = 57 mm, NL = 150 mm	0,790 kg	1	1500004170
DX High Speed Dry M16, D = 62 mm, NL = 150 mm	0,830 kg	1	1500004171
DX High Speed Dry M16, D = 68 mm, NL = 150 mm	0,880 kg	1	1500004172
DX High Speed Dry M16, D = 72 mm, NL = 150 mm	0,930 kg	1	1500004173
DX High Speed Dry M16, D = 82 mm, NL = 150 mm	1,030 kg	1	1500004174
DX High Speed Dry M16, D = 92 mm, NL = 150 mm	1,130 kg	1	1500004175
DX High Speed Dry M16, D = 102 mm, NL = 150 mm	1,240 kg	1	1500004176
DX High Speed Dry M16, D = 107 mm, NL = 150 mm	1,300 kg	1	1500004177
DX High Speed Dry M16, D = 112 mm, NL = 150 mm	1,360 kg	1	1500004179
DX High Speed Dry M16, D = 122 mm, NL = 150 mm	1,490 kg	1	1500004180
DX High Speed Dry M16, D = 127 mm, NL = 150 mm	1,840 kg	1	1500004181
DX High Speed Dry M16, D = 132 mm, NL = 150 mm	1,930 kg	1	1500004182
DX High Speed Dry M16, D = 142 mm, NL = 150 mm	2,090 kg	1	1500004183
DX High Speed Dry M16, D = 152 mm, NL = 150 mm	2,270 kg	1	1500004184
DX High Speed Dry M16, D = 162 mm, NL = 150 mm	2,450 kg	1	1500004185
DX High Speed Dry M16, D = 182 mm, NL = 150 mm	2,830 kg	1	1500004186
DX High Speed Dry M16, D = 205 mm, NL = 150 mm	3,270 kg	1	1500004187

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

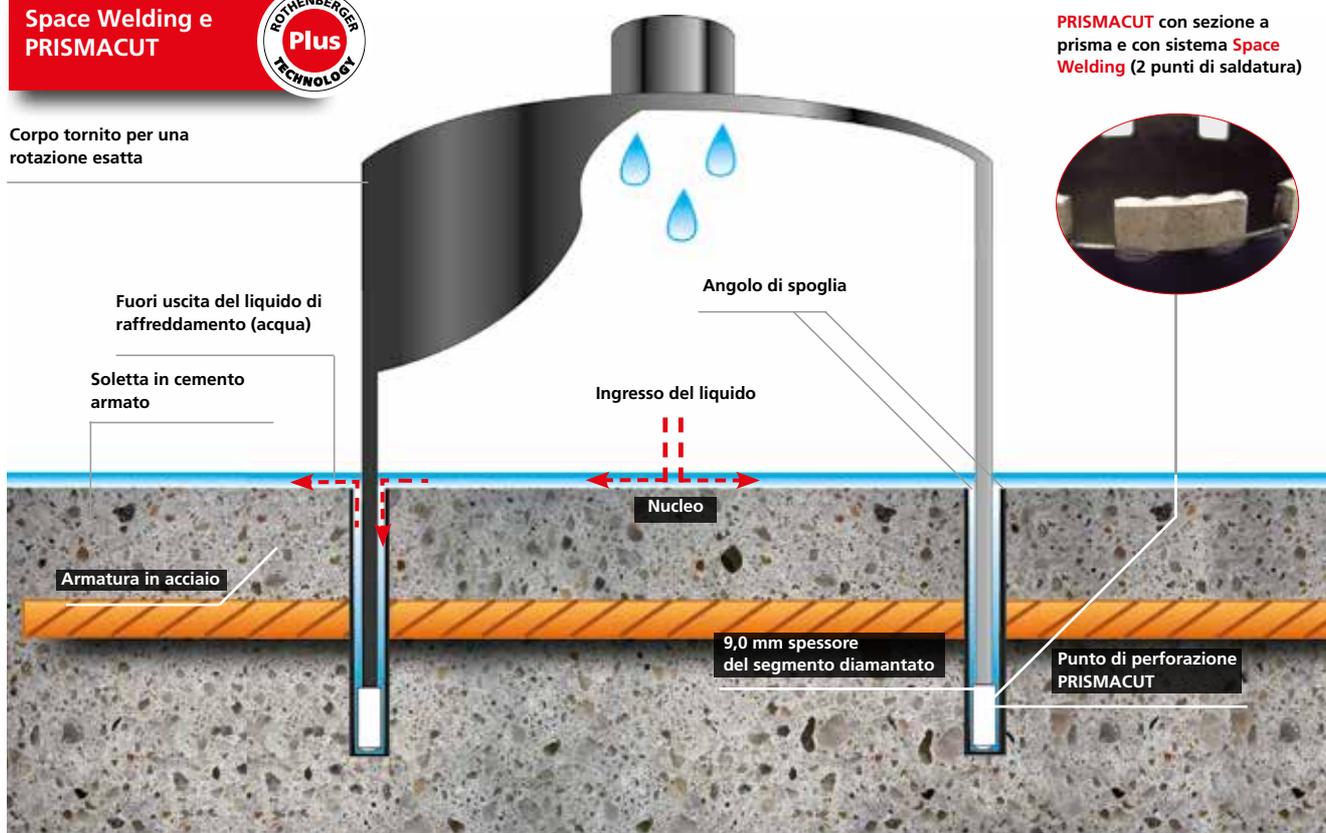
PRISMACUT

- 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 a umido

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	

Serbatoio d'acqua integrato da 1 Litro

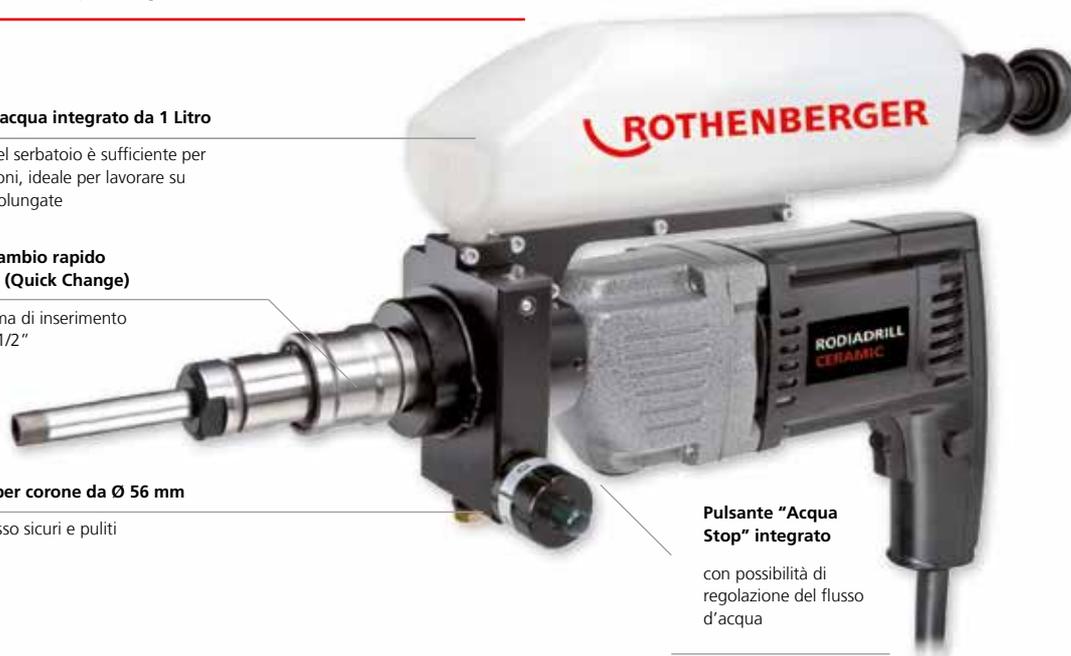
La capacità del serbatoio è sufficiente per 4-6 perforazioni, ideale per lavorare su operazioni prolungate

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



Pulsante "Acqua Stop" integrato

con possibilità di regolazione del flusso d'acqua

Descrizione	Peso	Conf	No.
RODIADRILL Ceramic Set, 6-8-10 mm, 230V	3,400 kg	1	FF40150



No. FF3571



No. FF35028



No. FF35301



No. FF35302



High Speed Plus Naturstein



No. FF35700

Accessori

No.

Adattatore rapido	FF35751
Contenitore d'acqua a pressione 10l	FF35028
Tubo speciale alimentazione acqua	FF35301

Accessori

No.

Tubo rifornimento acqua	FF35302
Corone High Speed Plus	
Dispositivo aspirazione acqua	FF35700

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

Caratteristiche

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

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

Descrizione	Peso	Conf	No.
RODIACUT 150 / RODIADRILL 160	16,500 kg	1	FF34150
Colonna RODIACUT 150	9,700 kg	1	FF30150
Motore RODIADRILL 160	6,800 kg	1	FF40165

Dati Tecnici

Potenza ingresso	2.000 W
Potenza uscita	1.400 W
Velocità	1.570 giri / min
Corsa	430 mm
Foratura cemento	132 mm
Foratura muratura	162 mm



3 utilizzi con un unico utilizzo!

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)

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

Caratteristiche

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

Descrizione	Peso	Conf	No.
RODIACUT 150 / RODIADRILL 200	16,900 kg	1	FF34160
Colonna RODIACUT 150	9,700 kg	1	FF30150
Motore RODIADRILL 200	7,200 kg	1	FF40220

Dati Tecnici

Potenza ingresso	2.700 W
Potenza uscita	2.200 W
Velocità	3.200 U / min
Corsa	430 mm
Foratura cemento	132 mm
Foratura muratura	162 mm



3 utilizzi con un unico utilizzo!

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)

RODIA Carotaggio diamantato

Sistemi per il carotaggio diamantato

RODIADRILL 160

Motore per carotaggio

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

Caratteristiche

- Sicurezza per il motore e l'utente grazie alla frizione meccanica integrata, allo spegnimento in sovraccarico controllato elettronicamente e all'interruttore PRCD
- Avanzamento ottimale della foratura grazie al soft start controllato elettronicamente e al display LED
- In caso di spegnimento per sovraccarico, il motore è subito pronto per l'uso subito dopo il riavvio
- Costi operativi contenuti e basso livello di manutenzione necessaria

Descrizione	Peso	Conf	No.
RODIADRILL 160	6,800 kg	1	FF40165



Dati Tecnici

Potenza ingresso	2.000 W
Potenza uscita	1.400 W
Velocità	1.570 giri/min

RODIADRILL 200

Motore per carotaggio

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

Caratteristiche

- Sicurezza per il motore e l'utente grazie alla frizione meccanica integrata, allo spegnimento in sovraccarico controllato elettronicamente e all'interruttore PRCD
- Avanzamento ottimale della foratura grazie al soft start controllato elettronicamente e al display LED
- In caso di spegnimento per sovraccarico, il motore è subito pronto per l'uso subito dopo il riavvio
- Costi operativi contenuti e basso livello di manutenzione necessaria

Descrizione	Peso	Conf	No.
RODIADRILL 200	7,200 kg	1	FF40220



Dati Tecnici

Potenza ingresso	2.700 W
Potenza uscita	2.200 W
Velocità	3.200 U/min



No. FF40150



No. 1000003978



No. FF35028



No. FF35700



No. FF35200



No. FF40056



SPEED STAR DX



DX High Speed Plus

Accessori

No.

RODIADRILL Ceramic	FF40150
Contenitore d'acqua a pressione 10l	FF35028
Pompa per vuoto RODIA-VAC	FF35200

Accessori

No.

RODIA DW CLEANER M	1000003978
Dispositivo aspirazione acqua	FF35700
Corone diamantate	

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

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

Chiave esagonale 6mm inclusa

Regolazioni precise senza necessità di utensili

Colonna resistente

Robusta e leggera

Maniglia regolabile

Rapido cambio del lato di foratura, anche in spazi ristretti



Dati Tecnici

Potenza ingresso	2.700 W
Potenza uscita	2.000 W
Velocità	3.200 U / min
Corsa	430 mm
Foratura cemento	200 mm
Foratura muratura	200 mm

Caratteristiche

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

4 utilizzi con un unico utilizzo!

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)

Descrizione	Peso	Conf	No.
RODIACUT 250 / RODIADRILL 200	26,600 kg	1	FF34200
RODIACUT 250	14,500 kg	1	FF30250
RODIADRILL 200	7,200 kg	1	FF40220

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

RODIADRILL 500:

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



2 utilizzi con un unico utilizzo!

Il Set comprende (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	Peso	Conf	No.
RODIACUT 250 / RODIADRILL 500	31,400 kg	1	FF34260
RODIACUT 250	14,500 kg	1	FF30250
RODIADRILL 500	12,100 kg	1	FF40400

RODIA Carotaggio diamantato

Sistemi per il carotaggio diamantato

RODIADRILL 200

Motore per carotaggio

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



Caratteristiche

- Sicurezza per il motore e l'utente grazie alla frizione meccanica integrata, allo spegnimento in sovraccarico controllato elettronicamente e all'interruttore PRCD
- Avanzamento ottimale della foratura grazie al soft start controllato elettronicamente e al display LED
- In caso di spegnimento per sovraccarico, il motore è subito pronto per l'uso subito dopo il riavvio
- Costi operativi contenuti e basso livello di manutenzione necessaria



Dati Tecnici

Potenza ingresso	2.700 W
Potenza uscita	2.200 W
Velocità	3.200 U/min

Descrizione	Peso	Conf	No.
RODIADRILL 200	7,200 kg	1	FF40220

RODIADRILL 500

Motore per carotaggio

RODIADRILL 500:

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



Caratteristiche

- Sicurezza per il motore e l'utente grazie alla frizione meccanica integrata, allo spegnimento in sovraccarico controllato elettronicamente e all'interruttore PRCD
- Avanzamento ottimale della foratura grazie al soft start controllato elettronicamente e al display LED
- In caso di spegnimento per sovraccarico, il motore è subito pronto per l'uso subito dopo il riavvio
- Costi operativi contenuti e basso livello di manutenzione necessaria



Dati Tecnici

Potenza ingresso	4.000 W
Potenza uscita	3.000 W
Velocità	785 U/min

Descrizione	Peso	Conf	No.
RODIADRILL 500	12,100 kg	1	FF40400



No. FF40150



No. 1000003978



No. FF35028



No. FF35700



No. FF35200



No. FF40056



SPEED STAR DX



DX High Speed Plus

Accessori

Accessori	No.
RODIADRILL Ceramic	FF40150
Contenitore d'acqua a pressione 10l	FF35028
Pompa per vuoto RODIA-VAC	FF35200

Accessori

Accessori	No.
RODIA DW CLEANER M	1000003978
Dispositivo aspirazione acqua	FF35700
Corone diamantate	

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

RODIA Carotaggio diamantato

Sistemi per il carotaggio diamantato

RODIACUT 400 / RODIADRILL 500

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

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

2 utilizzi con un unico utilizzo!



*Distanziale optional (FF35138)

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

Dati Tecnici

Potenza ingresso	4.000 W
Potenza uscita	3.000 W
Corsa	430 mm
Foratura cemento	400 mm
Foratura muratura	400 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)

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 HC/AF (No. 4100000443)

Descrizione	Peso	Conf	No.
RODIACUT 400 RODIADRILL 500	40,500 kg	1	FF34500
RODIACUT 400 PRO	28,400 kg	1	FF30030
RODIADRILL 500	12,100 kg	1	FF40400



No. FF35029



No. FF35028



No. FF35190



No. FF35120



Prolunghe



SPEED STAR DX



DX High Speed Plus

Accessori

	No.
Contentitore d'acqua a pressione 10l	FF35028
Set fissaggio	FF35120
Corone diamantate	

No.

Accessori

	No.
Distanziale 60 mm	FF35136
Anelli di rame 1.1/4"	FF35190
Prolunghe	

No.

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

RODIA Carotaggio diamantato

Sistemi per il carotaggio diamantato

High Speed Plus Pietra naturale

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

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

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



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		

*Da Ø 45 mm con saldatura segmenti singoli

Segmenti diamantati di 9 mm di altezza

Permettono una lunga durata e forature avanzate veloci



Corpo con tornitura esterna per una rotazione esatta.

Attrito ridotto al minimo

Attacco filetto G 1/2":

Adatto per tutti gli altri carotatori ROTHENBERGER

Perforazione dei materiali più duri



Cemento armato



Marmo



Granito



Granito Verde



Adatte per



RD 160



RD Ceramic

Mattone Forati



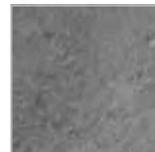
Muratura



Calcestruzzo Poroso



Asfalto



RD 200

Descrizione	Peso	Conf	Attacco G 1/2" No.
High Speed Plus Naturstein G1/2", D=6,3 mm, NL=55 mm	0,170 kg	1	FF44806
High Speed Plus Naturstein G1/2", D=8,3 mm, NL=55 mm	0,170 kg	1	FF44808
High Speed Plus Naturstein G1/2", D=10 mm, NL=55 mm	0,170 kg	1	FF44810
High Speed Plus Naturstein G1/2", D=12 mm, NL=125 mm	0,190 kg	1	FF44812
High Speed Plus Naturstein G1/2", D=14 mm, NL=125 mm	0,200 kg	1	FF44814
High Speed Plus Naturstein G1/2", D=15 mm, NL=125 mm	0,200 kg	1	FF44815
High Speed Plus Naturstein G1/2", D=16 mm, NL=125 mm	0,190 kg	1	FF44816
High Speed Plus Naturstein G1/2", D=20 mm, NL=125 mm	0,220 kg	1	FF44820

RODIA Carotaggio diamantato

Corone RODIA

High Speed Plus Naturstein

Descrizione	Peso	Conf	Attacco G 1/2" No.
High Speed Plus Naturstein G1/2", D = 22 mm, NL = 125 mm	0,220 kg	1	FF44822
High Speed Plus Naturstein G1/2", D = 24 mm, NL = 125 mm	0,220 kg	1	FF44824
High Speed Plus Naturstein G1/2", D = 30 mm, NL = 125 mm	0,250 kg	1	FF44830
High Speed Plus Naturstein G1/2", D = 35 mm, NL = 125 mm	0,290 kg	1	FF44835
High Speed Plus Naturstein G1/2", D = 40 mm, NL = 125 mm	0,340 kg	1	FF44840
High Speed Plus Naturstein G1/2", D = 50 mm, NL = 125 mm	0,600 kg	1	FF44850
High Speed Plus Naturstein G1/2", D = 55 mm, NL = 125 mm	0,570 kg	1	FF44855
High Speed Plus Naturstein G1/2", D = 60 mm, NL = 125 mm	0,720 kg	1	FF44860
High Speed Plus Naturstein G1/2", D = 67 mm, NL = 125 mm	0,790 kg	1	FF44867

DX-HIGH SPEED Plus Corone Universali

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

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.

Lunga durata e applicazione universale!



Dati Tecnici

Corone	Segmenti G 1/2"	Segmenti G 1.1/4" UNC
Ø 20-40 mm	1	○
Ø 30-62 mm	○	1-6
Ø 42-62 mm	4-6	○
Ø 72-92 mm	7-8	7-8
Ø 102-152 mm	8-11	9-12
Ø 162-182 mm	○	12-14
Ø 200-300 mm	○	14-20

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

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

Adatto a tutti i carotatori ROTHENBERGER



Adatte per



RD 160[†]



RD 200[†]



RD 500[†]



* Se usato a secco, si consiglia l'utilizzo dell'aspiratore RODIA DW CLEANER M (No. 1000003978) (optional)

Mattoni Forati



Marmo



Cemento Armato



Muratura



Massetto



Pietra Calcareo



RODIA Carotaggio diamantato

Corone RODIA

DX- HIGH SPEED Plus Corone Universali



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

2

Descrizione	Peso	Conf	Attacco G 1/2" No.
DX High Speed Plus G1/2", D = 20 mm, NL = 300 mm	0,500 kg	1	FF44620
DX High Speed Plus G1/2", D = 30 mm, NL = 300 mm	0,600 kg	1	FF44630
DX High Speed Plus G1/2", D = 40 mm, NL = 300 mm	0,700 kg	1	FF44640
DX High Speed Plus G1/2", D = 52 mm, NL = 300 mm	0,895 kg	1	FF44650
DX High Speed Plus G1/2", D = 62 mm, NL = 300 mm	1,160 kg	1	FF44660
DX High Speed Plus G1/2", D = 72 mm, NL = 300 mm	1,420 kg	1	FF44670
DX High Speed Plus G1/2", D = 82 mm, NL = 300 mm	1,600 kg	1	FF44680
DX High Speed Plus G1/2", D = 92 mm, NL = 300 mm	1,900 kg	1	FF44690
DX High Speed Plus G1/2", D = 102 mm, NL = 300 mm	2,180 kg	1	FF44700
DX High Speed Plus G1/2", D = 112 mm, NL = 300 mm	2,400 kg	1	FF44710
DX High Speed Plus G1/2", D = 122 mm, NL = 300 mm	2,600 kg	1	FF44720
DX High Speed Plus G1/2", D = 132 mm, NL = 300 mm	2,900 kg	1	FF44730

Descrizione	Peso	Conf	Attacco G 1.1/4" UNC No.
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 32 mm, NL = 430 mm	0,700 kg	1	FF44030
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 40 mm, NL = 430 mm	1,200 kg	1	FF44040
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 52mm, NL = 430 mm	1,600 kg	1	FF44050
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 62 mm, NL = 430 mm	1,900 kg	1	FF44060
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 72 mm, NL = 430 mm	2,300 kg	1	FF44070
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 82 mm, NL = 430 mm	2,600 kg	1	FF44080
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 92 mm, NL = 430 mm	3,000 kg	1	FF44090
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 102 mm, NL = 430 mm	3,400 kg	1	FF44100
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 112 mm, NL = 430 mm	3,800 kg	1	FF44110
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 122 mm, NL = 430 mm	4,180 kg	1	FF44120
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 125 mm, NL = 430 mm	4,300 kg	1	FF44125
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 132 mm, NL = 430 mm	4,600 kg	1	FF44130
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 142 mm, NL = 430 mm	5,000 kg	1	FF44140
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 152 mm, NL = 430 mm	6,400 kg	1	FF44150
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 162 mm, NL = 430 mm	7,000 kg	1	FF44160
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 172 mm, NL = 430 mm	7,500 kg	1	FF44170
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 182 mm, NL = 430 mm	8,000 kg	1	FF44180
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 200 mm, NL = 430 mm	9,000 kg	1	FF44200
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 220 mm, NL = 430 mm	11,400 kg	1	FF44220
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 250 mm, NL = 430 mm	13,600 kg	1	FF44250
DX High Speed Plus 1.1/4" UNC , D = 300 mm, NL = 430 mm	19,300 kg	1	FF44300

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

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	Segmenti
Ø 10-38 mm	1
Ø 40-55 mm	1-6
Ø 56-102 mm	6-8
Ø 107-142 mm	9-11
Ø 142-182 mm	11-14
Ø 182-250 mm	14-16
Ø 300-500 mm	16-26

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

Alta concentrazione di diamante

Maggiore velocità di perforazione

PRISMACUT

Taglio estremamente facile e sicuro nell'uso manuale



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



* Se usato a secco, si consiglia l'utilizzo dell'aspiratore RODIA DW CLEANER M (No. 1000003978) (optional)

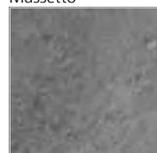
Cemento Armato



Marmo



Massetto



Descrizione

Descrizione	Peso	Conf	Attacco G 1/2" No.
SPEED STAR DX, G1/2", D = 10 mm, NL = 400 mm	0,320 kg	1	FF00610
SPEED STAR DX, G1/2", D = 12 mm, NL = 400 mm	0,315 kg	1	FF00612
SPEED STAR DX, G1/2", D = 16 mm, NL = 400 mm	0,360 kg	1	FF00616
SPEED STAR DX, G1/2", D = 18 mm, NL = 400 mm	0,365 kg	1	FF00618
SPEED STAR DX, G1/2", D = 20 mm, NL = 400 mm	0,435 kg	1	FF00620
SPEED STAR DX, G1/2", D = 25 mm, NL = 400 mm	0,470 kg	1	FF00625
SPEED STAR DX, G1/2", D = 32 mm, NL = 400 mm	0,590 kg	1	FF00632
SPEED STAR DX, G1/2", D = 40 mm, NL = 400 mm	0,780 kg	1	FF00640
SPEED STAR DX, G1/2", D = 46 mm, NL = 400 mm	0,835 kg	1	FF00645
SPEED STAR DX, G1/2", D = 52 mm, NL = 400 mm	0,980 kg	1	FF00650
SPEED STAR DX, G1/2", D = 56 mm, NL = 400 mm	1,330 kg	1	FF00655

SPEED STAR DX



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

2



Descrizione	Peso	Conf	Attacco G 1/2" No.
SPEED STAR DX, G1/2", D = 66 mm, NL = 400 mm	1,300 kg	1	FF00665
SPEED STAR DX, G1/2", D = 76 mm, NL = 400 mm	1,900 kg	1	FF00675
SPEED STAR DX, G1/2", D = 82 mm, NL = 400 mm	2,070 kg	1	FF00680
SPEED STAR DX, G1/2", D = 102 mm, NL = 400 mm	2,510 kg	1	FF00700
SPEED STAR DX, G1/2", D = 112 mm, NL = 400 mm	2,940 kg	1	FF00710
SPEED STAR DX, G1/2", D = 132 mm, NL = 400 mm	3,470 kg	1	FF00730

Descrizione	Peso	Conf	Attacco G 1.1/4" No.
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 25 mm, NL = 430 mm	0,860 kg	1	FF00025
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 30 mm, NL = 430 mm	0,950 kg	1	FF00030
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 46 mm, NL = 430 mm	1,180 kg	1	FF00045
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 52 mm, NL = 430 mm	1,650 kg	1	FF00050
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 56 mm, NL = 430 mm	1,750 kg	1	FF00055
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 66 mm, NL = 430 mm	2,020 kg	1	FF00065
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 76 mm, NL = 430 mm	2,420 kg	1	FF00075
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 102 mm, NL = 430 mm	3,270 kg	1	FF00100
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 112 mm, NL = 430 mm	3,710 kg	1	FF00110
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 122 mm, NL = 430 mm	4,020 kg	1	FF00120
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 132 mm, NL = 430 mm	5,150 kg	1	FF00130
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 142 mm, NL = 430 mm	5,470 kg	1	FF00140
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 152 mm, NL = 430 mm	6,020 kg	1	FF00150
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 162 mm, NL = 430 mm	6,620 kg	1	FF00160
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 200 mm, NL = 430 mm	8,550 kg	1	FF00200
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 250 mm, NL = 430 mm	12,130 kg	1	FF00250
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 280 mm, NL = 430 mm	17,600 kg	1	FF00280
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 300 mm, NL = 430 mm	19,300 kg	1	FF00300
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 350 mm, NL = 430 mm	21,000 kg	1	FF00350
SPEED STAR DX 1.1/4" UNC, D = 500 mm, NL = 430 mm	39,100 kg	1	FF00500

RODIA Carotaggio diamantato

Accessori per carotaggio manuale e fisso

Pompa per vuoto RODIA-VAC

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

Con valvola di sicurezza

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



Descrizione	Peso	Conf	No.
RODIA-VAC 10 l, 230 V	20,000 kg	1	FF35200

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.



Descrizione	Peso	Conf	No.
Asta ad estensione rapida da 1,7 a 3,0 m	9,000 kg	1	FF35015

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



Descrizione	Peso	Conf	No.
High Speed Plus Naturstein G1/2", D = 15 mm, NL = 125 mm	0,200 kg	1	FF44815
High Speed Plus Naturstein G1/2", D = 20 mm, NL = 125 mm	0,220 kg	1	FF44820

Set piastra vuoto



Descrizione	Peso	Conf	No.
Set per RODIACUT 202DWS/270C	1,115 kg	1	FF35740
Set per RODIACUT 131/170-C	1,100 kg	1	FF35710

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)

Descrizione	Peso	Conf	No.
Set fissaggio cemento	1,000 kg	1	FF35120
Set fissaggio muratura	1,100 kg	1	FF35121

Raccordi filettati

Da montare tra motore e corona



Descrizione	Peso	Conf	No.
Raccordo filettato 1.1/4" UNC(I) - G1/2"(I)	0,700 kg	1	FF35095
Raccordo filettato G1/2" - 1.1/4" UNC	0,500 kg	1	FF35080

RODIA Carotaggio diamantato

Accessori per carotaggio manuale e fisso

Anelli di 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.



Descrizione	Peso	Conf	No.
Anelli di rame 1.1/4"	0,050 kg	1	FF35190

Punte per trapano SDS Plus

Per la foratura di granito, cemento, cemento armato, mattoni, pietra, muratura e marmo



Descrizione	Peso	Conf	No.
Punte per trapano SDS Plus 15 x 160 mm	0,160 kg	1	111429
Punte per trapano SDS Plus 20 x 450 mm	0,060 kg	1	111450

Erogatore di acqua

DeRobusto 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.

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



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	Peso	Conf	No.
Contenitore d'acqua a pressione 10l	5,500 kg	1	FF35028
Tubo speciale di alimentazione acqua per RODIADRILL	0,200 kg	1	FF35301
Tubo rifornimento acqua con „Aqua-Stop“	0,111 kg	1	FF35302

RODIA Carotaggio diamantato

Accessori per carotaggio manuale e fisso

Sistema di aspirazione dell'acqua

Per aspirare l'acqua di raffreddamento utilizzata nella carotatura in combinazione con l'aspiratore (No. 100003978)

Caratteristiche

- Fissaggio rapido e senza attrezzi a RODIACUT 150/250 tramite morsetti metallici integrati
- Le membrane in gomma intercambiabili proteggono dagli schizzi e sono utilizzabili con corone di diverse dimensioni
- La gomma sul fondo dell'anello ne garantisce la tenuta e quindi la protezione dalle perdite



No. FF35700



No. FF35730

Descrizione	Peso	Conf	No.
Per RODIACUT 131 DWS, 150 e 170 C fisso, fino a Ø 132 mm	1,200 kg	1	FF35700
Per RODIACUT 202 DWS, 250 e 270 C fisso, fino a Ø 200 mm	2,500 kg	1	FF35730

Prolunghe 1.1/4" UNC

Prolunghe in robusto acciaio con attacco 1.1/4" UNC, per estendere la profondità di foratura. Con attacco filettato, possono essere collegate tra di loro

Caratteristiche

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



Descrizione	Peso	Conf	No.
1.1/4" UNC, NL = 100 mm	1,000 kg	1	FF35060
1.1/4" UNC, NL = 200 mm	2,000 kg	1	FF35065
1.1/4" UNC, NL = 300 mm	2,950 kg	1	FF35070
1.1/4" UNC, NL = 500 mm	5,120 kg	1	FF35075

Prolunghe G 1/2"

Prolunghe in robusto acciaio con attacco G 1/2", per estendere la profondità di foratura.

Caratteristiche

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



Descrizione	Peso	Conf	No.
G1/2", NL = 100 mm	0,400 kg	1	FF35040
G1/2", NL = 200 mm	0,900 kg	1	FF35045
G1/2", NL = 300 mm	1,400 kg	1	FF35050
G1/2", NL = 500 mm	2,400 kg	1	FF35055

RODIADUST

Dispositivo di aspirazione universale

Ottimi risultati di aspirazione abbinandolo al RODIA DW CLEANER M (100003978). Impedisce l'inceppamento del meccanismo.

Caratteristiche

- Adattatore per corone con attacco 1.1/4" UNC da utilizzare per il collegamento tra aspiratore e motore
- Previene l'inceppamento della punta del trapano



Descrizione	Peso	Conf	No.
RODIADUST 1.1/4" UNC	1,900 kg	1	FF40056



RODIA DW CLEANER M

Aspiratore per solidi e liquidi da utilizzare con RODIADRILL 1800 DRY o con il dispositivo di aspirazione RODIADUST di ROTHENBERGER. Risultati di aspirazione ottimali

Caratteristiche

- Aspiratore compatto per solidi e liquidi con 4 ruote di trasporto
- Per polveri classe M (media pericolosità)
- Massima efficienza di pulizia grazie a 2 cassette filtri in poliestere con capacità di ritenzione delle polveri fino al 99,9%
- Ampio raggio di lavoro di 13 metri, grazie al cavo di alimentazione di 8 metri e al tubo di aspirazione da 5 metri
- Speciale tubo di aspirazione di grande resistenza
- Lo scuotimento automatico delle cassette del filtro garantisce una potenza di aspirazione costante
- Regolatore di flusso volumetrico e presa automatica per la massima facilità di utilizzo

Dati tecnici

Voltaggio	240V
Livello di potenza sonora (LwA)	69 dB(A)
Potenza	1.600 W
Tubo	5 m

Potenza di estrazione costante e pulizia automatica del filtro!



Presa automatica separata

Adattatore per utensili

Alta efficienza pulente

Con 2 cassette filtro in poliestere con capacità di ritenzione polveri fino a 99,9%

Per polveri classe M

Per polveri di media pericolosità con valori limite > 1 mg/m³

Massima praticità di utilizzo

Tubo di aspirazione da 5 m e cavo di alimentazione da 8 m

Descrizione	Peso	PU	No.
RODIA DW CLEANER M	12,200 kg	1	1000003978

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





Curvatura



Panoramica del sistema	72 - 73
Curvatura manuale	
Curvatubi manuali	74 - 81
Molle curvatubi CU/MSR	79
Curvatura manuale universale	80 - 81
Curvatubi manuali idraulica	82 - 83
Curvatura elettro-idraulica	84 - 85
Curvatura elettrica e a batteria	
Curvatubi a batteria	86 - 87
Curvatubi elettriche	88 - 89
Matrici e tabelle di curvatura	90 - 93

3



Curvatura

Panoramica del sistema

3

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") +Ø 1 mm, cotto	Ø 12-22 mm (3/8-7/8") +Ø 1 mm, cotto	○
Ambito di lavoro Alluminio	Ø 5-12 mm (1/4-1/2") +Ø 1 mm, cotto	Ø 12-22 mm (3/8-7/8") +Ø 1 mm, cotto	○
Ambito di lavoro Acciaio	Ø 5-12 mm (1/4-1/2") +Ø 1 mm, cotto	Ø 12-22 mm (3/8-7/8") +Ø 1 mm, cotto	○
Ambito di lavoro Acciaio Inox	○	○	○
Ambito di lavoro MSR	○	Ø 14-26 mm (5/8-7/8") +Ø 3 mm	Ø 14-32 mm (1/4-1/2") +Ø 3 mm
Pag	74	75	76

Curvatubi Standard

Curvatubi Standard

MULTIBEND

MINIBEND

Curvatubi Standard 180°



Tipo di impiego	Manuale 90°	Manuale 180°	Manuale 180°	Manuale 180°
Ambito di lavoro Rame	Ø 12-22 mm +Ø 1 mm, semi-crudo	Ø 10-18 mm (1/4-5/8") +Ø 1 mm, cotto	Ø 6-10 mm (1/4-3/8") +Ø 1 mm, cotto	Ø 6-18 mm (1/4-5/8") +Ø 1 mm, cotto
Ambito di lavoro Alluminio	○	Ø 10-18 mm (1/4-5/8") +Ø 1 mm, cotto	Ø 6-10 mm (1/4-3/8") +Ø 1 mm, cotto	Ø 6-18 mm (1/4-5/8") +Ø 1 mm, cotto
Ambito di lavoro Acciaio	○	Ø 10-18 mm (1/4-5/8") +Ø 1 mm, cotto	Ø 6-10 mm (1/4-3/8") +Ø 1 mm, cotto	Ø 6-18 mm (1/4-5/8") +Ø 1 mm, cotto
Ambito di lavoro Acciaio Inox	○	○	○	○
Ambito di lavoro MSR	○	○	○	○
Pag	77	77	78	78

Curvatubi idrauliche ed elettro-idrauliche

ROBULL Typ E



ROBULL Typ ME



Tipo di impiego	Manuale, idraulico 90°	Elettro-idraulico 90°
Ambito di lavoro Rame	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ambito di lavoro Alluminio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ambito di lavoro Acciaio	Ø 3/8-2"	Ø 3/8-2"
Ambito di lavoro Acciaio Inoxy	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ambito di lavoro MSR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pag	82	84

Curvatubi standard, elettriche e a batteria

PRO BENDER



ROBEND H+W Plus



ROBEND 4000 E



ROBEND 4000



Tipo di impiego	Manuale 180°	Manuale 180°	Elettrico 180°	Elettrico 180°
Ambito di lavoro Rame	Ø 10-16 mm (3/8-3/4") +Ø 1 mm, cotto, semi-crudo, crudo	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") +Ø 1 mm, otto, semi-crudo, crudo	Ø 12-35 mm (1/2-1.3/8") +Ø 1.6 mm, cotto, semi-crudo, crudo	Ø 12-35 mm (1/2-1.3/8") +Ø 1.6 mm, otto, semi-crudo, crudo
Ambito di lavoro Alluminio	<input type="radio"/>	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") +Ø 1 mm, cotto	Ø 12-28 mm (1/2-1.1/8") +Ø 2 mm, semi-crudo, crudo	Ø 12-28 mm (1/2-1.1/8") +Ø 2 mm, semi-crudo, crudo
Ambito di lavoro Acciaio	<input type="radio"/>	Ø 10-22 mm (3/8-5/8") +Ø 1 mm, cotto	Ø 12-28 mm (1/2-1.1/8") +Ø 2 mm, cotto	Ø 12-28 mm (1/2-1.1/8") +Ø 2 mm, cotto
Ambito di lavoro Acciaio Inoxy	Ø 10-16 mm (3/8-3/4") +Ø 1 mm, semi-crudo, crudo	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") +Ø 1 mm	Ø 12-28 mm (1/2-1.1/8") +Ø 1.5 mm, cotto	Ø 12-28 mm (1/2-1.1/8") +Ø 1.5 mm, cotto
Ambito di lavoro MSR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pag	77	80	86	88

TUBE BENDER

Curvatubi manuale per curvature 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: curvature 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



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

Descrizione	Peso	Conf	No.
TUBE BENDER Set 5-6-8-10 mm	2,840 kg	1	24131
TUBE BENDER Set 6-8-10-12 mm	3,030 kg	1	24132
TUBE BENDER Set 8-10-12 mm	2,820 kg	1	24133
TUBE BENDER Set 1/4-5/16-3/8-1/2"	2,920 kg	1	24134
TUBE BENDER Apparecchio base, senza matrici/contromatrici	0,360 kg	1	766004016
Contromatrice per TUBE BENDER 1 pz	0,050 kg	1	24048
Piastra TUBE BENDER senza contromatrice	0,140 kg	1	24049

Varie curvature possibili



TUBE BENDER (No. 766004016)



Contromatrici (No. 24048)



Piastra (No. 24049)



Matrici



Matrici per TUBE BENDER

Descrizione	Peso	Conf	No.
Matrice 5 mm (3/16")	0,190 kg	1	24001
Matrice 6 mm (1/4")	0,210 kg	1	R2403200
Matrice 8 mm (5/16")	0,250 kg	1	R2403300
Matrice 9 mm	0,360 kg	1	R2403400
Matrice 10 mm	0,390 kg	1	R2403500
Matrice 12 mm	0,390 kg	1	24007
Matrice 3/8"	0,270 kg	1	24006
Matrice 1/2"	0,390 kg	1	24008

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

Massima sicurezza durante il trasporto

Nessuna apertura accidentale dell'impugnatura

Avanzamento meccanico a cricco:

impiego veloce

Leva laterale:

massima scorrevolezza e veloce posizionamento delle matrici

Risultati di piegatura ottimale

Supporto e contromatrici di curvatura in plastica ad alta scorrevolezza

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	Peso	Conf	No.
TUBE BENDER MAXI Set 12-15-18-22 mm	3,500 kg	1	023020X
TUBE BENDER MAXI Set 12-14-16-18-22 mm	3,500 kg	1	023021X
TUBE BENDER MAXI Set 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	3,300 kg	1	023022X
TUBE BENDER MAXI Set MSR 14-16-18-20-25 mm	3,300 kg	1	023090X
TUBE BENDER MAXI Set MSR 14-16-18-20-26 mm	3,300 kg	1	023091X
TUBE BENDER MAXI Apparecchio base, senza matrici/contromatrici	1,000 kg	1	766100016
Contromatrice per TUBE BENDER MAXI MSR R/L, 14-25 mm	0,500 kg	1	23008
Piastra TUBE BENDER MAXI R/L, 12-22 mm (1/2-7/8")	0,100 kg	1	23047



Matrici per TUBE BENDER MAXI

Descrizione	Peso	Conf	No.	Descrizione	Peso	Conf	No.
Matrice 10 mm	0,080 kg	1	23001	Matrice 20 mm	0,150 kg	1	23052
Matrice 12 mm	0,080 kg	1	23002	Matrice 22 mm	0,170 kg	1	23007
Matrice 14 mm	0,080 kg	1	23003	Matrice 3/8"	0,070 kg	1	23010
Matrice 15 mm	0,090 kg	1	23004	Matrice 1/2"	0,080 kg	1	23011
Matrice 16 mm	0,100 kg	1	23005	Matrice 5/8"	0,100 kg	1	23012
Matrice 18 mm	0,140 kg	1	23006	Matrice 3/4"	0,120 kg	1	23013

Curvatura

Manuale

TUBE BENDER MAXI MSR

Curvatubi manuale per curvatura 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: curvatura 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 curvatura differenti

Pinze con attacco a baionetta:

facilmente intercambiabili

Matrici e contromatrici in nylon di grande scorrevolezza:

risultati di curvatura ottimali

Avanzamento meccanico a cricco:

impiego veloce

Impiego universale



TUBE BENDER MAXI MSR

Piano di curvatura aperto:

possibilità di realizzare qualsiasi angolo di curvatura

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

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

Descrizione	Peso	Conf	No.
TUBE BENDER MAXI Set MSR 14-16-18-20-25-32 mm	4,690 kg	1	23065
TUBE BENDER MAXI Set MSR 14-16-18-20-26-32 mm	8,300 kg	1	23095



Descrizione	Peso	No.
Matrice 14 × 2,0 mm	0,080 kg	23003
Matrice 16 × 2,0 mm	0,100 kg	23005
Matrice 18 × 2,0 mm	0,140 kg	23050
Matrice 20 × 2,0 mm	0,150 kg	23052
Matrice 25 × 2,0 mm	0,180 kg	23009

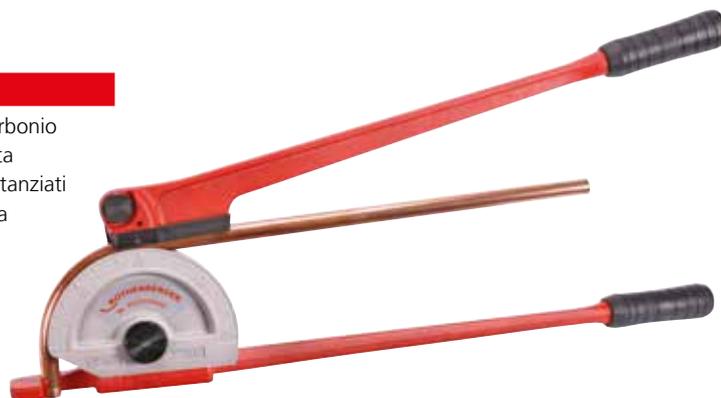
Descrizione	Peso	No.
Matrice 26 × 2,0 mm	0,200 kg	23053
Matrice 32 × 2,0 mm	0,380 kg	23051
Apparecchio base senza matrici/contromatrici	1,280 kg	23076
Contromatrici (No. 23076)	0,790 kg	23080
Contromatrici MSR (No. 23076)	0,200 kg	23083

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



3

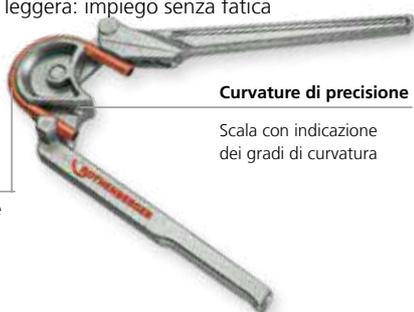
Descrizione	Peso	Conf	No.
PRO BENDER 10 mm (3/8")	2,200 kg	1	1000001431
PRO BENDER 1/2"	2,100 kg	1	767050016
PRO BENDER 16 mm (5/8")	4,000 kg	1	1000000445
PRO BENDER 3/4"	3,900 kg	1	767750016

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

Descrizione	Peso	Conf	No.
MULTIBEND 180°, 10 mm	0,370 kg	1	25401
MULTIBEND 180°, 12 mm	0,640 kg	1	25402
MULTIBEND 180°, 14 mm	0,980 kg	1	25403
MULTIBEND 180°, 15 mm	1,450 kg	1	25404
MULTIBEND 180°, 16 mm (5/8")	1,460 kg	1	25405
MULTIBEND 180°, 18 mm	2,000 kg	1	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

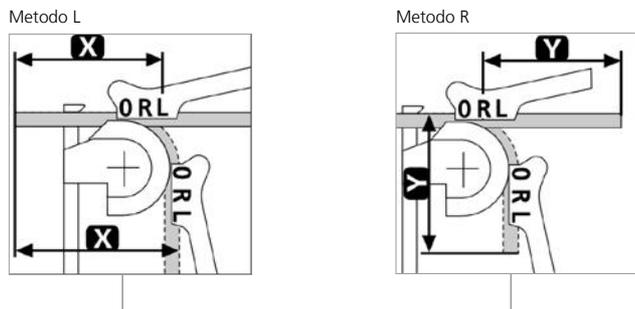


Descrizione	Peso	Conf	No.
12 mm, R 44 mm	1,400 kg	1	462212
15 mm, R 60 mm	2,300 kg	1	462215
18 mm, R 74 mm	3,200 kg	1	462218
22 mm, R 60 mm	4,300 kg	1	462222

Curvatura

Manuale

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	Peso	Conf	No.
MINIBEND 1/4-5/16-3/8"	0,420 kg	1	25151
MINIBEND 6-8-10 mm	0,420 kg	1	25150

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

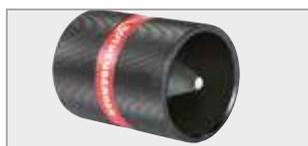
Descrizione	Peso	Conf	No.
6 mm	0,550 kg	1	25130
8 mm (5/16")	0,640 kg	1	25131
10 mm	0,970 kg	1	25132
12 mm	0,980 kg	1	25133
14 mm	1,580 kg	1	25134
15 mm	1,830 kg	1	25135
16 mm (5/8")	1,830 kg	1	25136
18 mm	2,110 kg	1	25137
1/4"	0,560 kg	1	25140
1/2"	1,680 kg	1	25142

Curvature di precisione

Scala con indicazione dei gradi di curvatura



ACCESSORI



Descrizione	No.
Sbravatore 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

Descrizione	Peso	Conf	No.
8 mm	0,070 kg	1	25181
10 mm	0,080 kg	1	25182
12 mm	0,160 kg	1	25183
15 mm	0,220 kg	1	25185
16 mm	0,230 kg	1	25186



Descrizione	Peso	Conf	No.
5/16"	0,070 kg	1	25181
1/2"	0,130 kg	1	25190
5/8"	0,220 kg	1	25186

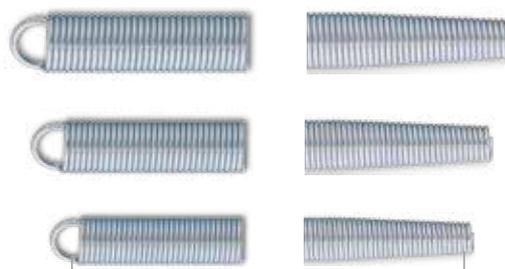
Curvatubi a molla

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

Descrizione	Peso	Conf	No.
12 mm	0,090 kg	1	25441
14 mm	0,120 kg	1	25442
16 mm	0,150 kg	1	25443



Anello di tenuta

per introdurre ed estrarre la molla dal tubo

Cono di introduzione

per un'introduzione precisa nel tubo

Descrizione	Peso	Conf	No.
20 mm	0,220 kg	1	25445
25/26 mm	0,380 kg	1	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	Peso	Conf	No.
Spray 150 ml	0,150 kg	1	25120



Curvatura

Manuale

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

3

Perfetta combinazione tra il ROLUB matrice guida e contromatrici:

curvatures senza deformazioni

Scala di curvatura con indicazione dei gradi:

curvatura precisa

Matrice con base:

per essere agganciata sulla morsa, per facili curvatures



Sistema antiblocco ROLUB:

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

ROLUB Sistema Antiblocco!

Forcella e segmenti in alluminio forgiato:

forma e pressione stabile

La base può essere accessoriata di una manopola addizionale:

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

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROBEND H+W PLUS, 8 mm (5/16"), R 22 mm	0,660 kg	1	24508
ROBEND H+W PLUS, 10 mm, R 32 mm	1,180 kg	1	24510
ROBEND H+W PLUS, 12 mm, R 38 mm	1,110 kg	1	24512
ROBEND H+W PLUS, 14 mm, R 45 mm	1,370 kg	1	24514
ROBEND H+W PLUS, 15 mm, R 45 mm	1,375 kg	1	24515
ROBEND H+W PLUS, 16 mm (5/8"), R 64 mm	2,620 kg	1	24516
ROBEND H+W PLUS, 18 mm, R 64 mm	2,620 kg	1	24518
ROBEND H+W PLUS, 22 mm (7/8"), R 81 mm	3,800 kg	1	24522
ROBEND H+W PLUS, 3/4", R 81 mm	3,850 kg	1	24519
ROBEND H+W PLUS, 1/2"	1,110 kg	1	24552

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).



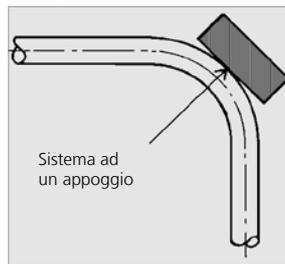
Descrizione	Peso	Conf	No.
ROBEND H+W Plus Set, 1/2-5/8-7/8"	13,700 kg	1	24504
ROBEND H+W Plus Set, 10-12-14-16 mm	16,300 kg	1	24501
ROBEND H+W Plus Set, 12-14-16-18 mm	13,600 kg	1	24502
ROBEND H+W Plus Set, 12-15-18-22 mm	16,500 kg	1	24500
ROBEND H+W Plus Set, 15-18-22 mm	14,900 kg	1	24505

ROLUB Sistema antiblocco

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

Per rame DIN EN 1057 / 12735-1 / 13348, alluminio-/acciaio DIN 2391/93/94, acciaio inox e altri

Curvatura tradizionale

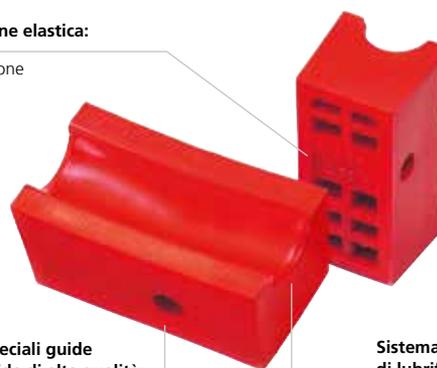


ROBEND con sistema ROLUB



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

Descrizione	Peso	Conf	No.
8 mm (5/16")	0,020 kg	1	25308
10 mm (3/8")	0,020 kg	1	25310
12 mm	0,030 kg	1	25312
14 mm	0,030 kg	1	25314
15 mm	0,030 kg	1	25315

Descrizione	Peso	Conf	No.
16 mm (5/8")	0,050 kg	1	25316
18 mm	0,050 kg	1	25318
22 mm (7/8")	0,090 kg	1	25322
1/2"	0,030 kg	1	25313
3/4"	0,090 kg	1	25319



Accessori

	No.
Leva per ROBEND H+W Plus, 8 mm (3/8")	25075
Leva per ROBEND H+W Plus, 10-15 mm	25076
Leva per Robend H+W (18-22 mm)	25078
Spray per curvatubi, 150 ml	25120
ROCASE 6414 senza inserto	1300003542

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:

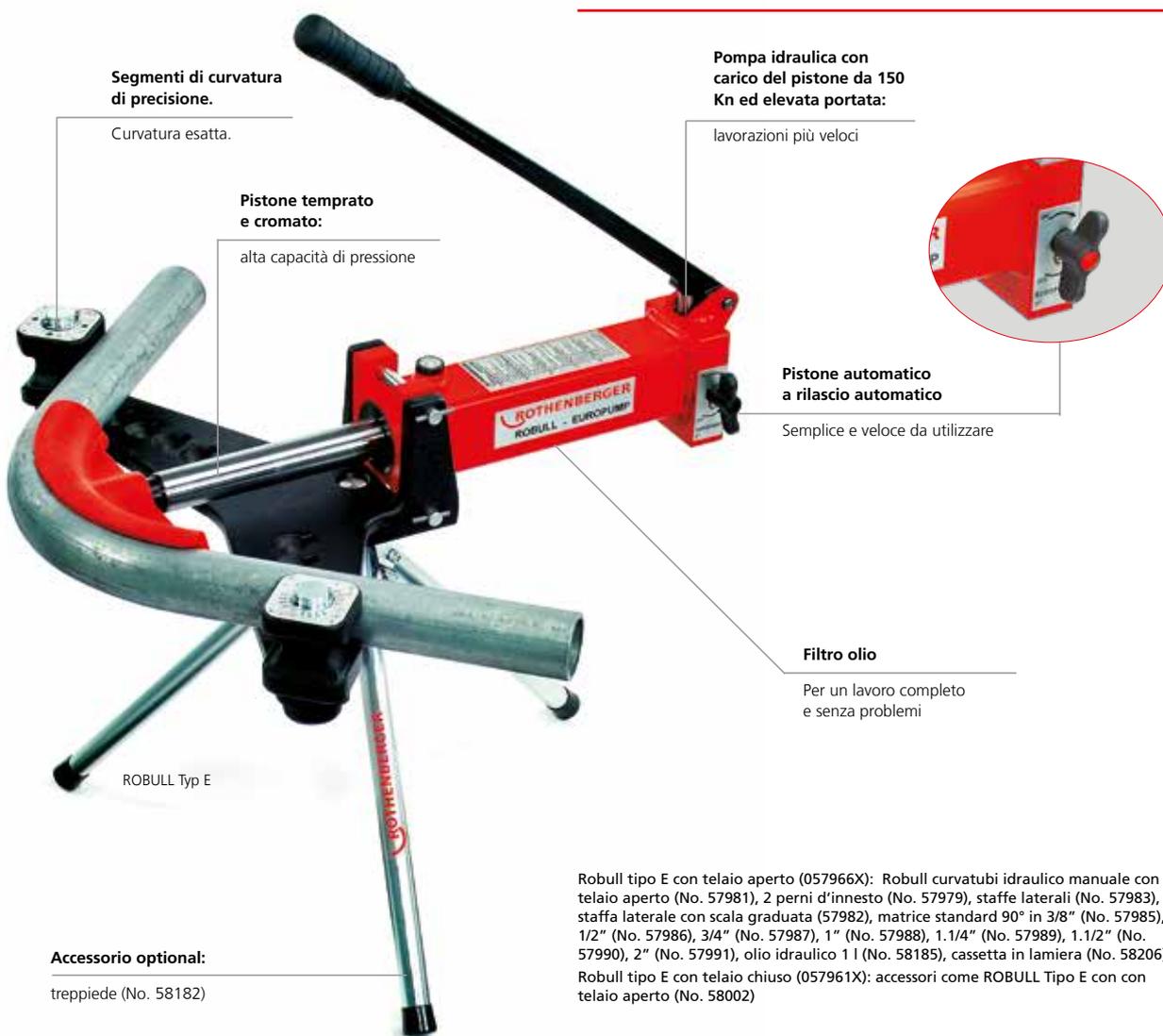
Acciaio dolce non legato idoneo per la saldatura e la filettatura

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	Peso	Conf	No.
ROBULL Typ E senza accessori	16,800 kg	1	057950X
ROBULL Typ E con telaio aperto regolabile e accessori, 3/8-2"	59,800 kg	1	057966X
ROBULL Typ E con telaio chiuso e accessori, 3/8-2"	72,600 kg	1	057961X

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

ROBULL Tipo E



3

Matrici per ROBULL, Standard

Con raggio di curvatura piccolo (colore rosso)

Per acciaio DIN EN 10255



Descrizione	Peso	Conf	No.
3/8", spessore 2,35 mm, R 45 mm	0,700 kg	1	57985
1/2", spessore 2,65 mm, R 49 mm	0,700 kg	1	57986
3/4", spessore 2,65 mm, R 65 mm	0,800 kg	1	57987
1", spessore 3,25 mm, R 89 mm	1,300 kg	1	57988
1.1/4", spessore 3,25 mm, R 115 mm	1,600 kg	1	57989
1.1/2", spessore 3,25 mm, R 137 mm	2,400 kg	1	57990
2", spessore 3,65 mm, R 200 mm	3,200 kg	1	57991

Matrici per ROBULL Typ E

Con raggio di curvatura grande (colore nero)

Per acciaio DIN EN 10255



Descrizione	Peso	Conf	No.
3/8", spessore 2,35 mm, R 56 mm	0,800 kg	1	58010
1/2", spessore 2,35 mm, R 85 mm	0,900 kg	1	58011
3/4", spessore 2,65 mm, R 115 mm	1,200 kg	1	58012
1", spessore 2,65 mm, R 145 mm	2,100 kg	1	58013
1.1/4", spessore 3,25 mm, R 214 mm	3,500 kg	1	58014
1.1/2", spessore 3,25 mm, R 214 mm	4,300 kg	1	58015
2", spessore 3,65 mm, R 245 mm	5,600 kg	1	58016



Accessori

No.

Telaio aperto per ROBULL, 2"	57981
Staffe laterali per ROBULL E/ME con scala graduata	775004000
Staffe laterali per ROBULL E/ME senza scala graduata	57983
Telaio doppio apribile senza scala graduata	775504100

Accessori

No.

Perno fissaggio	57979
Olio idraulico, 1 l	58185
Treppiede per ROBULL Typ E/ME	58182
Cassetta in metallo	996277400

Curvatura

Elettro-idraulica

ROBULL Tipo ME

Curvatubi idraulico per curvatura 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:

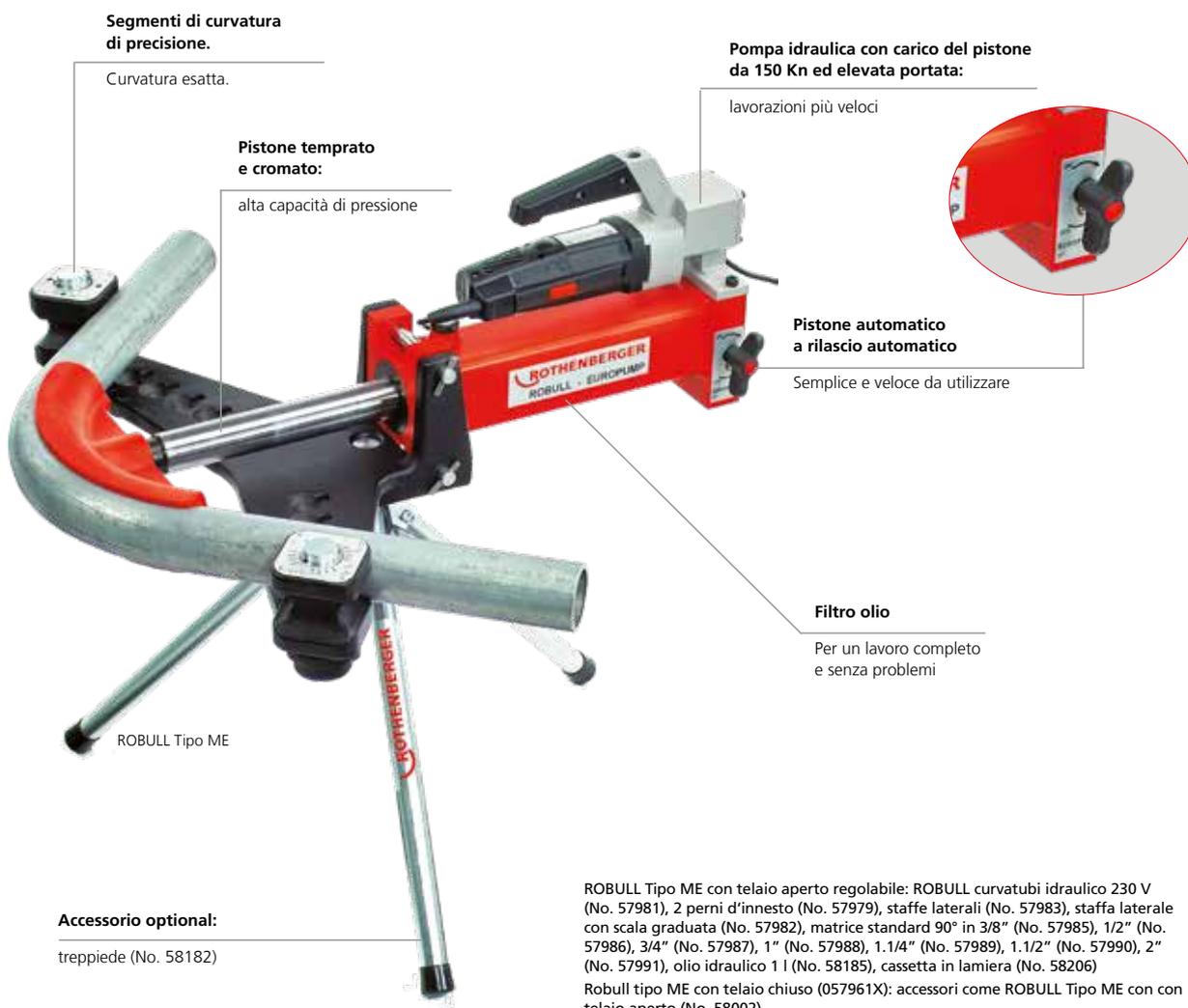
Per la curvatura di precisione di tubi a 90° di:

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



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 telaio aperto (No. 58002)

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROBULL Typ ME con telaio chiuso e accessori, 3/8-2"	72,600 kg	1	057972X
ROBULL Typ ME con telaio aperto e accessori, 3/8-2"	59,800 kg	1	057973X
ROBULL Typ ME senza accessori	17,800 kg	1	057969X

ROBULL Typ ME



Matrici per ROBULL, Standard

Con raggio di curvatura piccolo (colore rosso)

Per acciaio DIN EN 10255



Matrici per ROBULL Typ E

Con raggio di curvatura grande (colore nero)

Per acciaio DIN EN 10255



Descrizione	Peso	Conf	No.
3/8", spessore 2,35 mm, R 45 mm	0,700 kg	1	57985
1/2", spessore 2,65 mm, R 49 mm	0,700 kg	1	57986
3/4", spessore 2,65 mm, R 65 mm	0,800 kg	1	57987
1", spessore 3,25 mm, R 89 mm	1,300 kg	1	57988
1.1/4", spessore 3,25 mm, R 115 mm	1,600 kg	1	57989
1.1/2", spessore 3,25 mm, R 137 mm	2,400 kg	1	57990
2", spessore 3,65 mm, R 200 mm	3,200 kg	1	57991

Descrizione	Peso	Conf	No.
3/8", spessore 2,35 mm, R 56 mm	0,800 kg	1	58010
1/2", spessore 2,35 mm, R 85 mm	0,900 kg	1	58011
3/4", spessore 2,65 mm, R 115 mm	1,200 kg	1	58012
1", spessore 2,65 mm, R 145 mm	2,100 kg	1	58013
1.1/4", spessore 3,25 mm, R 214 mm	3,500 kg	1	58014
1.1/2", spessore 3,25 mm, R 214 mm	4,300 kg	1	58015
2", spessore 3,65 mm, R 245 mm	5,600 kg	1	58016



Accessori	No.
Telaio aperto per ROBULL, 2"	57981
Staffe laterali per ROBULL E/ME con scala graduata	775004000
Staffe laterali per ROBULL E/ME senza scala graduata	57983
Telaio doppio apribile senza scala graduata	775504100

Accessori	No.
Perno fissaggio	57979
Olio idraulico, 1 l	58185
Treppiede per ROBULL Typ E/ME	58182
Cassetta in metallo	996277400

Curvatura

A batteria

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")

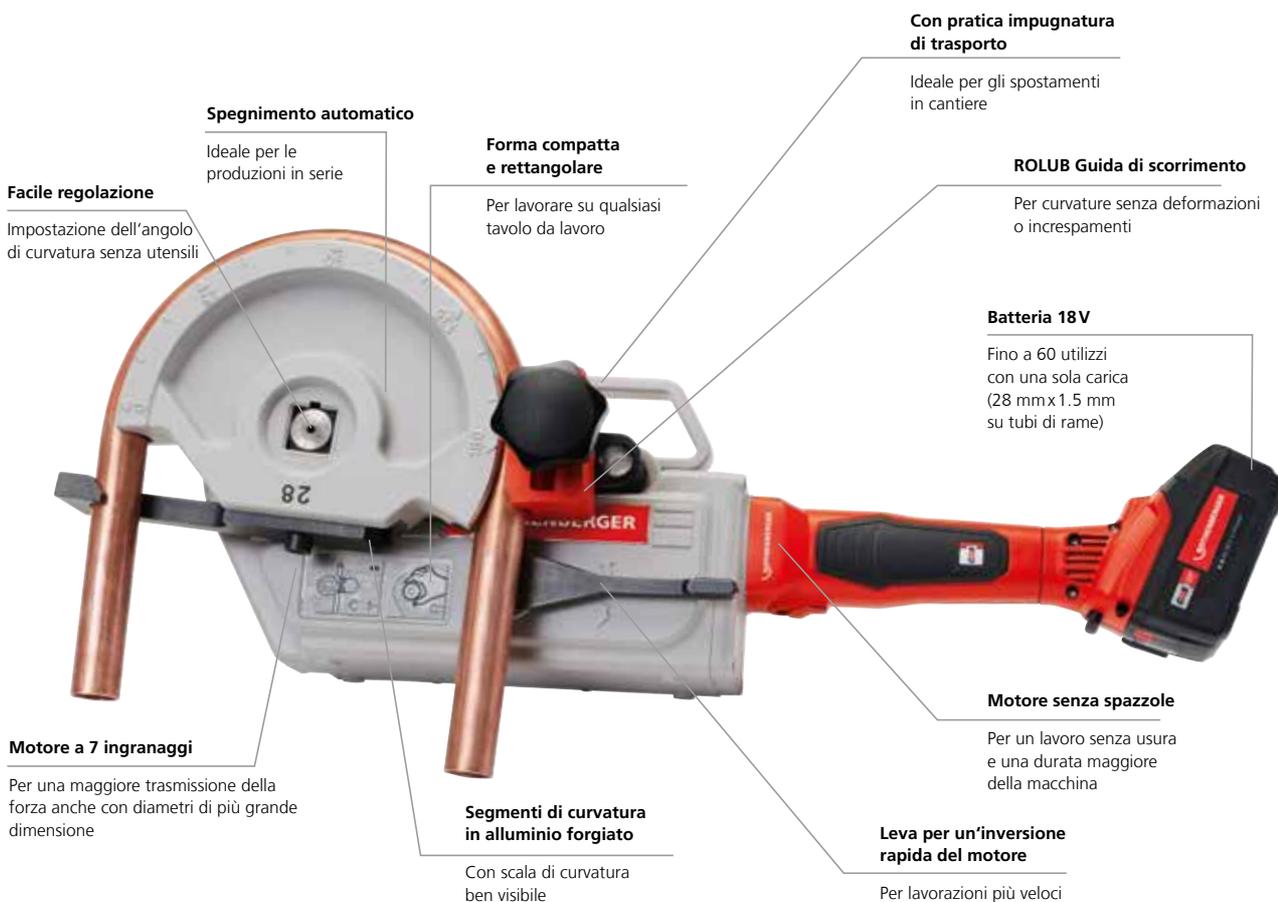
Ferro (DIN 2440 / 2441): Ø 1/2 - 3/4"

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

Disponibile con batteria AMPSHare - Powered by Bosch oppure CAS - CORDLESS ALLIANCE SYSTEM



Matrici in alluminio forgiato con scala di curvatura ben visibile



Utilizzabile con cavalletto



Pratica impugnatura di trasporto



Forma compatta, rettangolare



ROBEND 4000 E

Descrizione	Peso	PU	AMPShare-No.	CAS-No.
ROBEND 4000 E set 1 × 4 Ah batteria, 1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	29.450 kg	1	1000004193	1000003394
ROBEND 4000 E set 1 × 4 Ah batteria, 12-14-16-18-22-28 mm	30.150 kg	1	1000004192	1000003393
ROBEND 4000 E senza batteria nè caricabatteria	17.450 kg	1	1000004190	1000003391
ROBEND 4000 E set 1 × 4 Ah batteria, 15-18-22-28 mm	29.150 kg	1	1000004191	1000003392

3



Segmenti di curvatura in alluminio con scala di misurazione integrata



Pratica impugnatura per il trasporto



Utilizzabile con cavalletto treppiede



Struttura stabile e compatta

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

Curvatura

Curvatubi 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

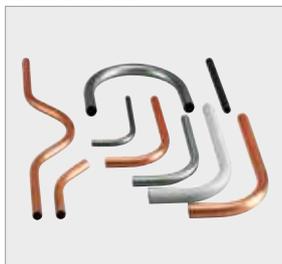
Interruzione automatica dell'angolo di curvatura desiderato:

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

Descrizione	Peso	PU	No.
ROBEND 4000 in valigetta, senza matrici, senza batteria e carica	14.500 kg	1	1000001559
ROBEND 4000 set 12-14-16-18-22 mm	21.900 kg	1	1000001551
ROBEND 4000 set 12-14-16-18-22-28 mm	24.100 kg	1	1000001552
ROBEND 4000 set 12-15-18-22-28 mm	23.500 kg	1	1000001549
ROBEND 4000 set 15-18-22 mm	24.120 kg	1	1000001554
ROBEND 4000 set 15-18-22-28mm	24.120 kg	1	1000001550
ROBEND 4000 set 15-18-22-28-35 mm	29.000 kg	1	1000001738
ROBEND 4000 set 15-18-22-28-32-35 mm	32.000 kg	1	1000001567
ROBEND 4000 set 15-22-28 mm	21.100 kg	1	1000001545
ROBEND 4000 set 1/2-5/8-3/4-7/8"	19.600 kg	1	1000001553
ROBEND 4000 set 1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8-1.3/8"	29.000 kg	1	1000001565
ROBEND 4000 set 7/8-1.1/8-1.3/8"	22.000 kg	1	1000001566

3



Possibilità di curvare una grande varietà di materiali



Motore a 7 compartimenti



Pratica impugnatura per il trasporto



Utilizzabile con cavalletto treppiede

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

Set matrici per ROBEND 4000 / 4000 E

Per curvare tubi da \varnothing 12-35 mm (1/2-1.3/8")



Fig. ROBEND 4000/4000 E set
con guida speciale ROLUB

Per tubi di acciaio DIN 2440 e DIN 2441 (tranne 3/4")

Descrizione	Peso	PU	No.
Set per ROBEND 4000 / 4000 E Fe 1/2"	1.420 kg	1	25684
Set per ROBEND 4000 / 4000 E Fe 3/4"	2.900 kg	1	25685

Per tubi di rame DIN EN 1057, 12735-1, acciaio DIN 2391/93/94, acciaio inox e altri

3

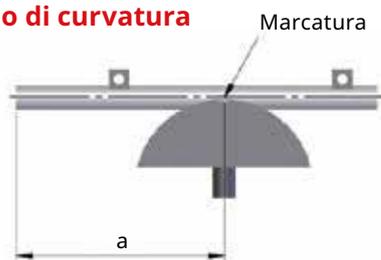
Descrizione	Peso	PU	No.
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 12 mm	0.480 kg	1	25612
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 14 mm	0.480 kg	1	25614
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 15 mm	0.530 kg	1	25615
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 16 mm	0.600 kg	1	25616
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 18 mm	1.170 kg	1	25618
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 20 mm	1.420 kg	1	25620
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 22 mm	1.420 kg	1	25622
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 28 mm	2.900 kg	1	25628
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 32 mm	3.400 kg	1	1000001561
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 35 mm	3.600 kg	1	1000001563

Per tubi in rame DIN EN 1057, 12735-1, acciaio DIN 2391/93/94, acciaio inox e altri

Descrizione	Peso	PU	No.
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 1/2"	0.530 kg	1	25652
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 3/4"	1.420 kg	1	25619
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 5/8"	0.600 kg	1	762955300
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 7/8"	1.420 kg	1	762955700
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 1"	2.900 kg	1	25625
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 1.1/8"	2.900 kg	1	25626
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 1.1/4" ¹	3.400 kg	1	1000001561
Set per ROBEND 4000 / 4000 E 1.3/8" ¹	3.600 kg	1	1000001563

1) I set (No. 1000001561 / No. 1000001563) sono compatibili solo con ROBEND 4000 / ROBEND 4000 E e con valigetta di plastica optional (No. 1000001564).

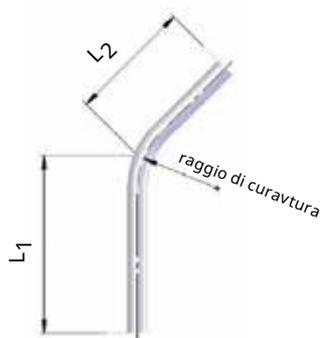
Esempio di curvatura



Simbologia

L_1 L_2 = Distanza
 a = Punto di curvatura
 L = Lunghezza totale
 L_W = Lunghezza parete/ tubo
 A_W = Distanza parete mezzaria tubo
 L_M = Raggio minimo¹
 L_R = Correzione valore¹

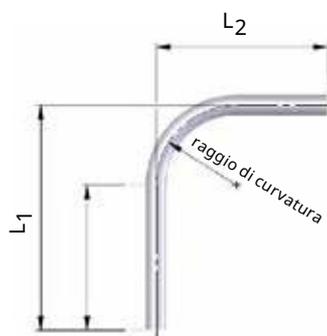
Curvatura di 45°



$$L = L_1 + L_2$$

$$a = L_1 + L_R$$

Curvatura di 90°



$$L = L_1 + L_2 - L_M$$

$$a = L_1 - L_R$$

Esempio di calcolo TUBE BENDER MAXI

Problema:

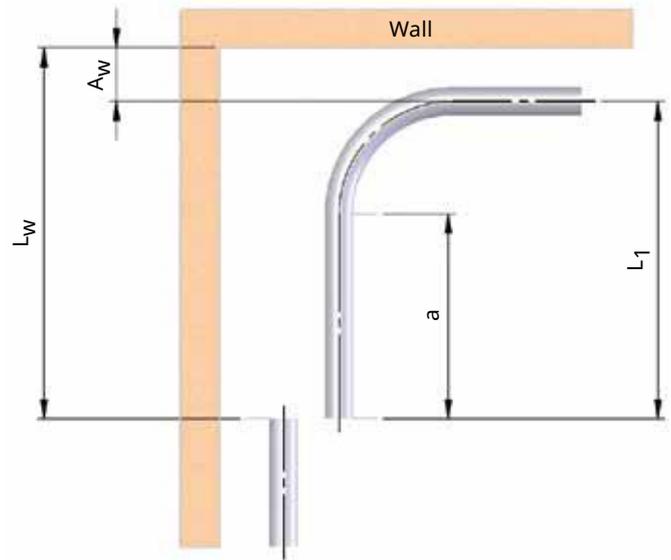
Piegare un tubo a 90°
 $L_W = 1,200$ mm
 $A_W = 30$ mm
 Tubo-Ø 12 mm, 90°-arc

Ricercato:

Distanza L_1
 Punto di appoggio a

Soluzione:

Vedere tabella TUBE BENDER MAXI sotto riportata



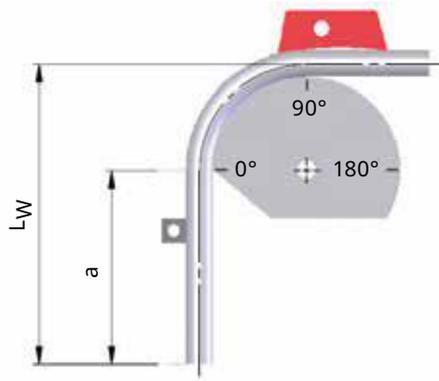
Distanza $L_1 = L_W - A_W = 1,200 - 30 = 1,170$ mm
Punto di curvatura $a = L_1 - L_R = 1,170 - 7.5 = 1,162.5$ mm; L_R

TUBE BENDER		a 45°		a 90°		a 180°	
per Ø mm / inch	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 Ø mm / inch	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
12	35.0	0.8	10.0	7.5	35.5	—
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	22.5	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°
tubo Ø Ws 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
10 × 0.6	42.5	0.8	12.5	9.0	42.5	—
12 × 0.6	49.0	1.1	14.5	10.5	49.0	—
15 × 0.7	74.0	1.7	22.0	16.0	74.0	—
18 × 0.7	87.0	1.9	25.5	18.5	87.0	—

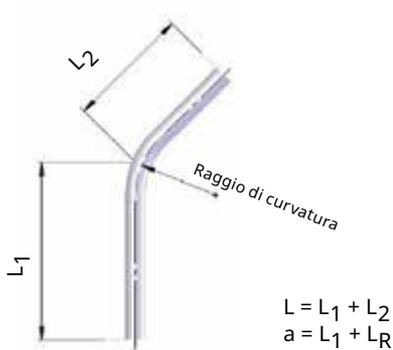
Esempio di curvatura



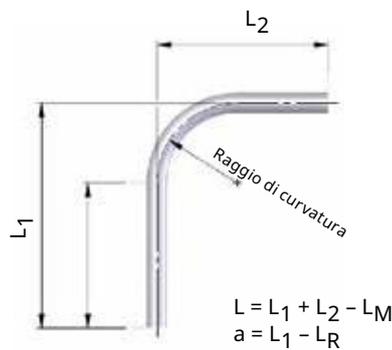
Simbologia

- L_1 L_2 = Distanza
- a = Punto di curvatura
- L = Lunghezza totale
- L_W = Lunghezza parete/ tubo
- A_W = Distanza parete mezzaria tubo
- L_M = Raggio minimo¹
- L_R = Correzione valore¹

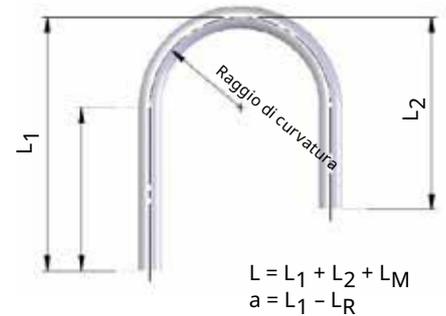
Curvatura di 45°



Curvatura di 90°



Curvatura di 180°



Esempio di calcolo
ROBEND 4000 / ROBEND 4000 E

Problema:

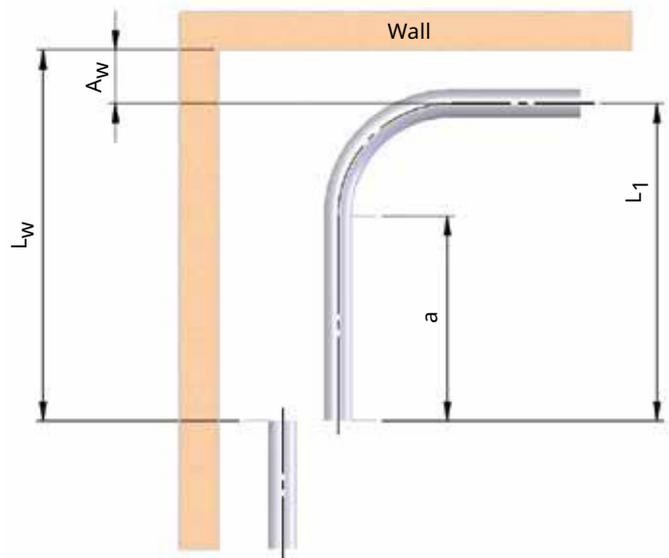
Piegare un tubo a 90°
 $L_W = 1,200$ mm
 $A_W = 30$ mm
 Tubo-Ø 12 mm, 90°-arc

Ricercato:

Distanza L_1
 Punto di appoggio a

Soluzione:

Vedere tabella ROBEND 4000 / ROBEND 4000 E sotto riportata



Distanza $L_1 = L_W - A_W = 1,200 - 30 = 1,170$ mm
Punto di curvatura $a = L_1 - L_R = 1,170 - 42 = 1,128$ mm; L_R

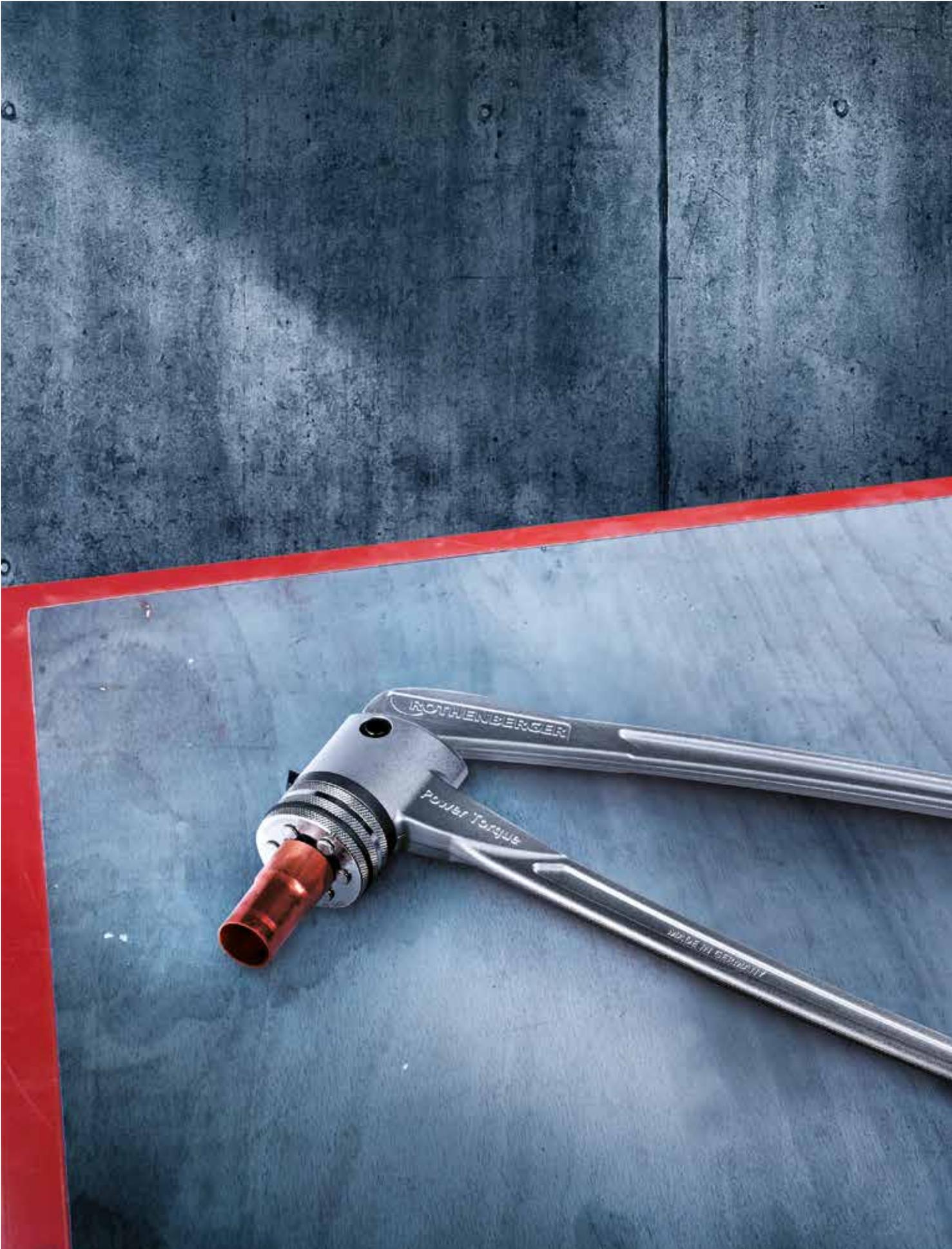
ROBEND H+W PLUS		a 45°		a 90°		a 180°	
per tubi mm / inch	Raggio di curvatura R (mm)	Correzione Valore L _R mm	Raggio Minimo L _M mm	Correzione Valore L _R mm	Raggio Minimo L _M mm	Correzione Valore L _R mm	Raggio Minimo L _M mm
8	22	9	—	22	9.5	22	47
10	32	12	—	32	15.0	32	34
12	38	15	—	40	20.0	38	39
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 mm / inch	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

Curvatubi Standard 180°		a 45°		a 90°		a 180°	
per Ø mm / inch	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
5/6"	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 Ø mm / inch	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

ROBEND 4000 / 4000 E			a 45°		a 90°		a 180°	
per Ø mm / inch	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
32 / 1.1/4"		128.0	52	—	140	70	135	140
35 / 1.3/8"		140.0	55	—	150	80	145	150
3/8"	acciaio	12.0	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



Espansione, estrazione, Flangiatura



Panoramica del sistema	96 - 97
Espansori manuali	98 - 103
Espansori elettro-idraulici	104 - 105
Testine per espansori	106
Set per espansione ed estrazione manuale	107
Estrattori manuali	108 - 109
Accessori per estrattori manuali	109 - 110
Flangiatubi	111 - 114
Chiavi dinamometriche	115

4

Espansione, estrazione, flangiatura

Panoramica del sistema

Espansori

**ROLOCK expander
power torque**

Expander A0

Step expander A1

H 600



4

Utilizzo	Manuale	Manuale	Manuale	Idraulico
Ambito di lavoro Rame	Ø 8-42 mm (5/16-1.3/4") Spessore 1.6 mm cotto, semi-crudo	Ø 22-67 mm (1-2.1/2") Spessore 2.5 mm cotto, semi-crudo	Ø 35-108 mm (1.3/8-4.1/8") Spessore 2.5 mm cotto	Ø 8-110 mm (5/16-4.1/4") Spessore 3 mm cotto, semi-crudo
Ambito di lavoro Alluminio	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") Spessore 1.6 mm cotto	Ø 22-67 mm (1-2.1/2") Spessore 2.5 mm cotto, semi-crudo	Ø 35-108 mm (1.3/8-4.1/8") Spessore 2.5 mm cotto	Ø 8-110 mm (5/16-4.1/4") Spessore 3 mm cotto, semi-crudo
Ambito di lavoro Acciaio	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") Spessore 1.6 mm cotto	Ø 22-54 mm (1-2.1/8") Spessore 1.5 mm cotto	○	Ø 8-110 mm (5/16-4.1/4") Spessore 3 mm cotto, semi-crudo
Ambito di lavoro Acciaio Inox	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") Spessore 1 mm cotto	Ø 22-54 mm (1-2.1/8") Spessore 1.5 mm cotto	○	Ø 8-110 mm (5/16-4.1/4") Spessore 3 mm cotto, semi-crudo
Pag	98	101	103	104

Testine per espansori

**Testine
ROLOCK**

**Testine
standard**

**Testine
Typ S**

**Testine
Sicken**



Ambito di lavoro Rame	Ø 8-42 mm (5/16-1.3/4") Spessore 1.6 mm cotto, semi-crudo	Ø 8-42 mm (5/16-1.3/4") Spessore 1.6 mm cotto, semi-crudo	Ø 22-67 mm (1-2.1/2") Spessore 2.5 mm cotto, semi-crudo	Ø 15-38 mm Spessore 1.5 mm cotto, semi-crudo
Ambito di lavoro Alluminio	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") Spessore 1.6 mm cotto	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") Spessore 1.6 mm cotto	Ø 22-67 mm (1-2.1/2") Spessore 2.5 mm cotto	○
Ambito di lavoro Acciaio	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") Spessore 1.6 mm cotto	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") Spessore 1.6 mm cotto	Ø 22-54 mm (1-2.1/8") Spessore 1.5 mm cotto	○
Ambito di lavoro Acciaio Inox	Ø 8-22mm (5/16-7/8") Spessore 1 mm cotto	Ø 8-22mm (5/16-7/8") Spessore 1 mm cotto	Ø 22-54 mm (1-2.1/8") Spessore 1.5 mm cotto	○
Pag	100	100	102	102

Testine per Expander A1



Ambito di lavoro Rame	Ø 35-108 mm (1.3/8-4.1/8") Spessore 2.5 mm cotto
Ambito di lavoro Alluminio	Ø 35-108 mm (1.3/8-4.1/8") Spessore 2.5 mm cotto
Ambito di lavoro Acciaio	○
Ambito di lavoro Acciaio Inox	○
Pag	103

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**

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

4



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

Il rivestimento in titanio TiN (Titannitrid-Beschichtung) dei nostri espansori garantisce i seguenti vantaggi:

Alto grado di durezza 2.300 HV: Protezione da abrasioni e usura

Attrito minimo dell'acciaio: Risparmio di energia

Buona resistenza agli agenti chimici: Protezione da corrosione

Robustezza ottimale: Dura nel tempo

Made in Germany

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

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROLOCK Expander Power Torque 8-42 mm (5/16-1.3/4")	1,000 kg	1	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



Per una semplice installazione di tubi



4

Descrizione	Peso	Conf	No.
10-12-14-16-18-22 mm	3,600 kg	1	12511
10-12-16-22-28 mm	3,280 kg	1	12505
10-12-15-16-18-22-28 mm	3,570 kg	1	12537
12-14-16-18-22 mm	3,300 kg	1	12509
12-15-18-22 mm	2,930 kg	1	12500
12-15-18-22-28 mm	3,385 kg	1	12503
12-16-18-22-28 mm	3,240 kg	1	12522
12-14-16-18-22-28-32 mm	3,700 kg	1	12538

Descrizione	Peso	Conf	No.
12-15-18-22-28-35-42 mm	4,200 kg	1	12526
3/8-1/2-5/8-3/4-1"	3,325 kg	1	12517
3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	3,600 kg	1	12518
3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1-1.1/8"	3,700 kg	1	12536
3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8-1.3/8"	4,500 kg	1	12541
1/2-5/8-3/4-7/8"	2,900 kg	1	12521
1/2-3/4-1"	2,900 kg	1	12535
1/2-5/8-7/8-1.1/8"	3,000 kg	1	12524

Accessori



Descrizione

Testine per ROLOCK Expander Power Torque

Testine Typ S/Sicken

Tagliatubi

Sbavatore per interni ed esterni

Descrizione

Testine Typ S

Legna saldante

Saldatore (SUPER FIRE 4 con MAPP¹ Gas)

1) MAPP è un marchio registrato di MESSER Group GmbH, Bad Soden

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")

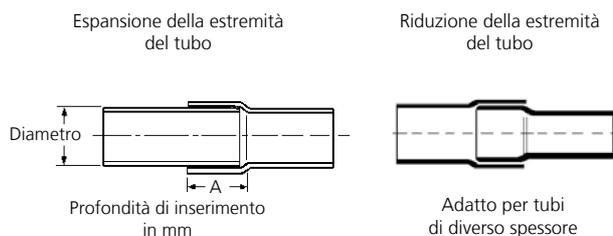
Made in Germany

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

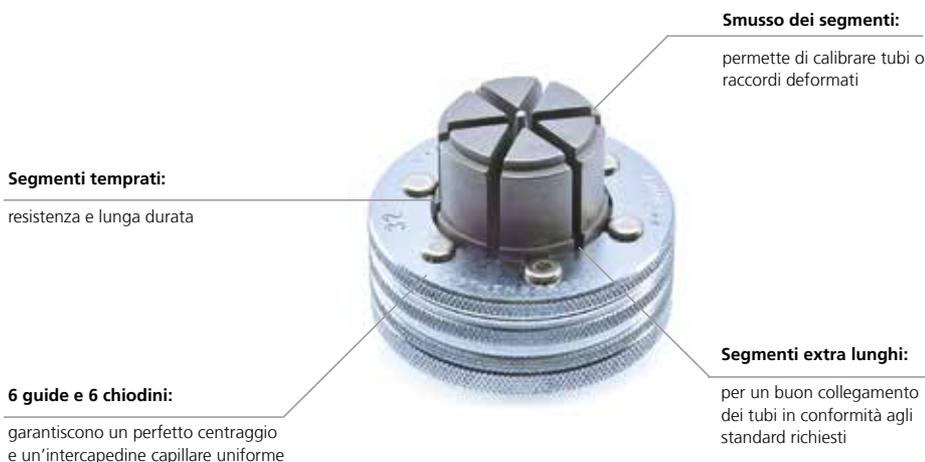
Profilo del prodotto

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 e alluminio dolce	Ø 22 - 67 mm, 1 - 2.1/2" 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:

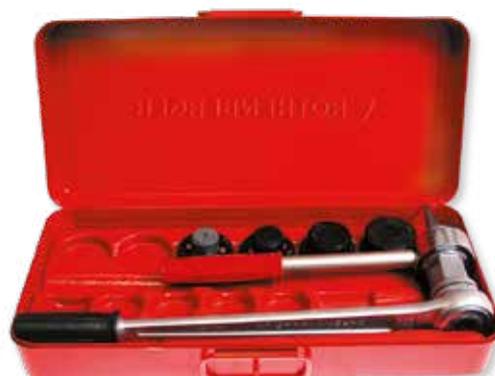
permette una completa espansione dei segmenti della testina

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	Peso	Conf	No.
Expander A0 Apparecchio base	1,970 kg	1	11004
Expander A0 Set 35-42-54-64 mm	8,120 kg	1	11400



EXPANDER A0 Set

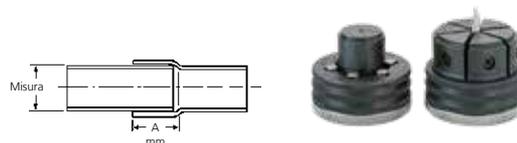
Espansione, estrazione, flangiatura

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

Ø mm	max. spessore mm				A-Max mm	Peso	No.
	Cu	Al	Fe	INOX			
22	2,0	2,0	1,5	1,5	18,5	0,350 kg	11323
25	2,0	2,0	1,5	1,5	18,5	0,350 kg	11325
28	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	0,360 kg	11328
32	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	0,380 kg	11332
35	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	0,400 kg	11335
36	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	0,400 kg	11336
42	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	0,450 kg	11342
54	2,5	2,5	1,5	1,5	19,5	0,570 kg	11346
64	2,5	2,5			19,5	0,690 kg	11348
67	2,5	2,5			19,5	0,750 kg	11380



Esatta guida dei segmenti tramite il corpo rinforzato della testina

Ø Pollici	max. spessore mm				A-Max mm	Peso	No.
	Cu	Al	Fe	INOX			
1"	2,0	2,0	1,5	1,5	18,5	0,350 kg	11376
1.1/8"	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	0,360 kg	11358
1.1/4"	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	0,380 kg	11332
1.3/8"	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	0,400 kg	11335
1.5/8"	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	0,450 kg	11362
2"	2,0	2,0	1,5	1,5	17,0	0,540 kg	11364
2.1/8"	2,5	2,5	1,5	1,5	17,0	0,570 kg	11346
2.1/2"	2,5	2,5			17,0	0,690 kg	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	Peso	Conf	No.
Adattatore Typ S senza testine, 22-67 mm (1-2.1/2")	0,630 kg	1	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

Descrizione	Peso	Conf	No.
Testine Sicken 15 mm	0,110 kg	1	11955
Testine Sicken 18 mm	0,110 kg	1	11958
Testine Sicken 22 mm	0,120 kg	1	11962
Testine Sicken 28 mm	0,370 kg	1	11968
Testine Sicken 38 mm	0,430 kg	1	11978

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

Descrizione	Peso	Conf	No.
Expander A1 35-42-54-67-80-104 mm	3,900 kg	1	11089
Expander A1 35-42-54-64-76-108 mm	3,900 kg	1	11087
Expander A1 42-54-64-76,1-88,9-108 mm	4,200 kg	1	11086
Expander A1 1.1/4-4"	3,800 kg	1	11093
Expander A1 1.3/8-1.5/8-2.1/8-2.5/8-3.1/8-4.1/8"	4,200 kg	1	11078

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

Utilizzabile con tutti i tipi di testine:

multifunzionalità

Precisa regolazione della grandezza del bicchiere:

espansioni standardizzate nel settore industriale

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	Peso	Conf	No.
Unità H 600	33,100 kg	1	13002
Unità H 600 senza testine	36,000 kg	1	13100
Interruttore a pedale con cavo 3 m	0,520 kg	1	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" fino a 2,5 mm di spessore
(con adattatore No. 11007)

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 H1

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 	○	○	○	○	○	○	●
Pistola H1 	○	●		●	○	○	○
Pistola H2 	○	○		○	○	●	○

● Testina senza adattatore disponibile

○ Testina non disponibile

Schema di utilizzo degli espansori con le corrispondenti testine

4

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

Punto di marcatura per fissare il punto di derivazione

UNIDRILL Automatic 28 / 42

precisa foratura

No. 21583 /
No. 21575

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	Peso	Conf	No.
1/2-3/4-1"	2,500 kg	1	12605
1/2-5/8-7/8-1.1/8"	2,800 kg	1	12604
12-14-16-18 mm	2,600 kg	1	12602
12-15-18-22 mm	4,400 kg	1	12601

Espansione, estrazione, flangiatura

Estrattori manuali

Estrattore

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

Made in Germany

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



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

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

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	Peso	Conf	No.
1/2-3/4-1"	3,300 kg	1	22135
1/2-5/8-3/4-7/8"	3,480 kg	1	22121
1/2-5/8-7/8-1.1/8"	3,700 kg	1	22124
10-12-14-16-18-22 mm	3,780 kg	1	22111
12-14-16-18-22 mm	3,600 kg	1	22109
12-15-18-22 mm	3,400 kg	1	22100
12-15-18-22-28 mm	3,900 kg	1	22103
12-15-18-22-28-35-42 mm	5,500 kg	1	22126
15-22-28 mm	3,600 kg	1	22127



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°

Adattatori (No. F80053 e F80054)
compresi nei set No. 22050 / 22054 (quadrati, 3/4")

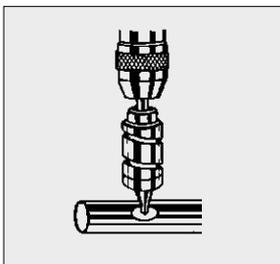
Descrizione	Peso	Conf	No.
Estrattore 10 mm	0,130 kg	1	22010
Estrattore 12 mm	0,150 kg	1	22012
Estrattore 14 mm	0,160 kg	1	22014
Estrattore 15 mm	0,160 kg	1	22015
Estrattore 16 mm (5/8")	0,220 kg	1	22016
Estrattore 18 mm	0,220 kg	1	22018
Estrattore 22 mm	0,350 kg	1	22022
Estrattore 28 mm	0,470 kg	1	22028
Estrattore 35 mm (1.3/8")	0,700 kg	1	22035
Estrattore 38 mm (1.1/2")	0,700 kg	1	22038
Estrattore 42 mm	0,890 kg	1	22042

Uncini di ricambio

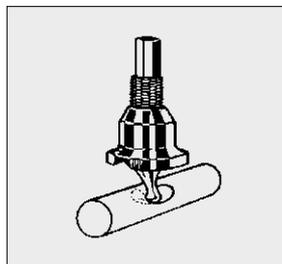
Uncini forgiati e temprati con fresatura speciale per tubi Ø 10 - 54 mm (3/8 - 2.1/8")

Descrizione	Peso	Conf	No.
Uncino di ricambio 14 mm	0,090 kg	1	22214
Uncino di ricambio 42 mm	0,320 kg	1	22242
Uncino di ricambio 54 mm (2.1/8")	0,560 kg	1	22254
Uncino di ricambio 3/4"	0,140 kg	1	22263
Uncino di ricambio 3/8"	0,060 kg	1	22260
Uncino di ricambio 7/8"	0,200 kg	1	22264

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

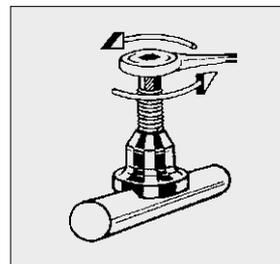


Descrizione	Peso	Conf	No.
Estrattore 54 mm (2.1/8")	1,380 kg	1	22054
Estrattore 3/8"	0,110 kg	1	22060
Estrattore 1/2"	0,140 kg	1	22061
Estrattore 3/4"	0,220 kg	1	22062
Estrattore 7/8"	0,350 kg	1	22063
Estrattore 1"	0,470 kg	1	22064
Estrattore 1.1/8"	0,480 kg	1	22065
Estrattore 1.1/4"	0,700 kg	1	22066
Estrattore 1.5/8"	0,900 kg	1	22068
Estrattore 2"	1,380 kg	1	22050

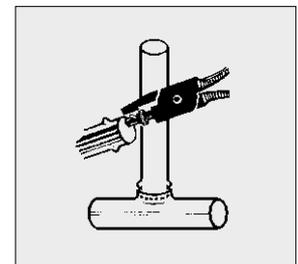


Descrizione	Peso	Conf	No.
Uncino di ricambio 1"	0,210 kg	1	22265
Uncino di ricambio 1.1/8"	0,220 kg	1	22266
Uncino di ricambio 1.1/4"	0,270 kg	1	22267
Uncino di ricambio 1.5/8"	0,320 kg	1	22270
Uncino di ricambio 2"	0,520 kg	1	22246

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. 150002894
Adattatore per l'utilizzo con estrattori



No. 27181

Descrizione	Peso	Conf	No.
Cricco per estrattori 10-42 mm (3/8-1.3/4")	0,435 kg	1	27180
Cricco per estrattori 50-54 mm, (2-2.1/8")	1,140 kg	1	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



Descrizione	Peso	Conf	No.
Pinza a camme 13-38 mm (1/2-1.1/2")	0,150 kg	1	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



Descrizione	Peso	Conf	No.
UNIDRILL Automatik 28, 10-28 mm (3/8-1.1/8")	0,110 kg	1	21583
UNIDRILL Automatik 42, 10-42 mm (3/8-1.5/8")	0,430 kg	1	21575

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:

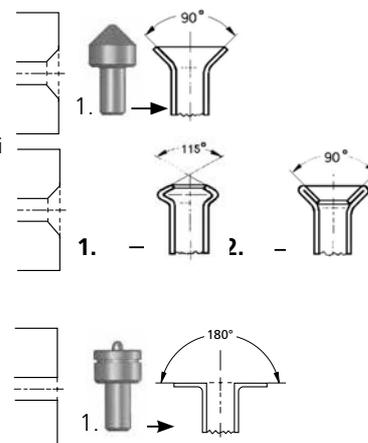
- Universale

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



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



Lunghezza di serraggio del tubo di 25 mm:

stabile tenuta del tubo senza danni

Inserti dalla forma particolare:

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

Fissaggio del tubo orizzontale

Ideale per tubazioni senza fine



No. 26016

No. 26015

No. 26017

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

No. 26010

No. 26011

No. 26001

No. 26002

No. 26003

No. 26004

No. 26005

Descrizione	Peso	Conf	No.
DB 10 4,75-5-6-8-9-10 mm	2,640 kg	1	26013
Inserti 4,75-5 mm	0,200 kg	1	26001
Inserti 6 mm	0,200 kg	1	26002
Inserti 8 mm	0,200 kg	1	26003
Inserti 9 mm	0,200 kg	1	26004
Inserti 10 mm	0,200 kg	1	26005

Descrizione	Peso	Conf	No.
Cono	0,020 kg	1	26010
Set di blocchi di serraggi 4,75-5-6-8-9-10 mm, 2 pz	0,190 kg	1	26011
Vitone di pressione	0,300 kg	1	26016
Vitone di serraggio	0,090 kg	1	26015
Arresti di regolazione	0,030 kg	1	26017

Espansione, estrazione, flangiatura

Flangiatubi

ROFLARE REVOLVER

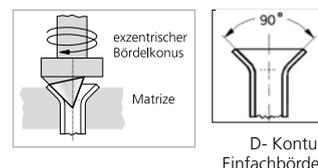
Apparecchio per colletti

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"

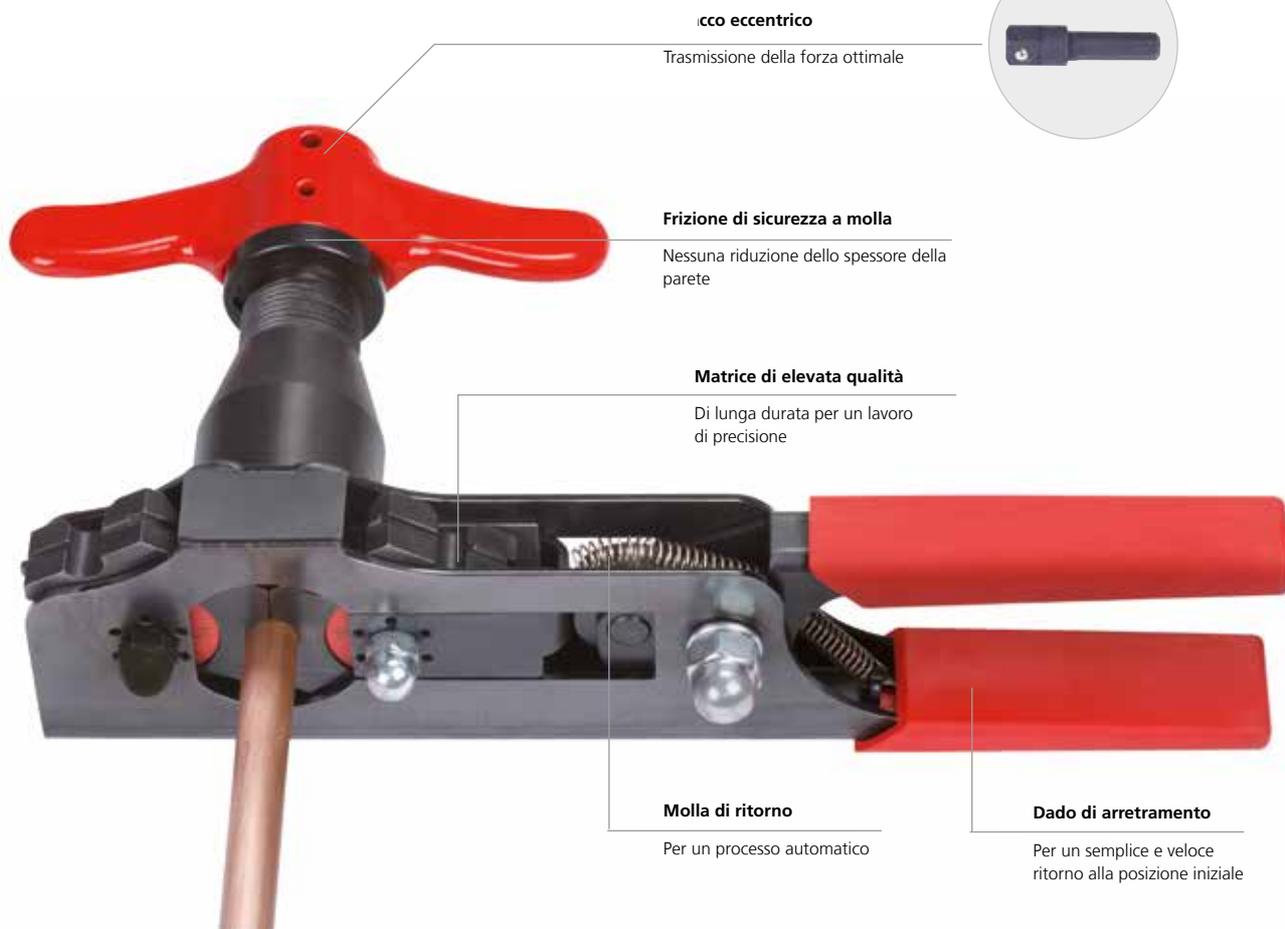
Profilo del prodotto

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



4



Corno 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 (100000230) 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 (100000231) 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

Descrizione	Peso	Conf	No.
Con barra in mm, 6-8-10-12-16-18 mm	1,300 kg	1	100000222
Con barra in pollici, 1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4"	1,710 kg	1	100000223
Set con barra in mm e ROTRAC 28 PLUS Chrom, Limited Edition	1,300 kg	1	100000230
Set con barra in pollici e ROTRAC 28 PLUS Chrom, Limited Edition	1,900 kg	1	100000231

Struttura compatta
Per lavorare in spazi ristretti



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



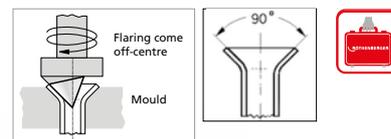
Apparecchio per colletti

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

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



Colletti di alta qualità



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

Descrizione	Peso	Conf	No.
Set in mm, 6-8-10-12-14-15-16-18 mm	2,080 kg	1	222403
Set in pollici, 1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4"	2,030 kg	1	222402
Set in mm e pollici, 6-8-10-12-14-15-16-18 mm 1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4"	2,650 kg	1	222401

Descrizione	Peso	Conf	No.
Matrice in mm, 6-8-10-12-14-15-16-18 mm	0,400 kg	1	222413
Matrice in pollici, 1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4"	0,400 kg	1	222412

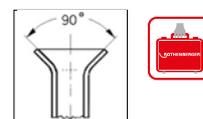
Apparecchio per colletti con frizione

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

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



Colletti ad alta qualità



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

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

Descrizione	Peso	Conf	No.
Matrice in pollici, 1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4"	0,400 kg	1	222404

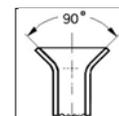
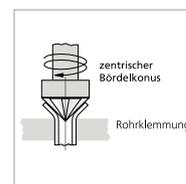
Espansione, estrazione, flangiatura

Flangiaturi

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	Peso	Conf	No.
Apparecchio per colletti universale 4-16 mm (3/16-5/8")	0,900 kg	1	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	Peso	Conf	No.
Set per formare colletti e piegare 4,75-5-6-8-9-10 mm	5,500 kg	1	26020
Apparecchio per colletti e 735 CR	1,780 kg	1	490050016

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)



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

Bezeichnung	Gewicht	VPE	No.
ROTORQUE AIRCON	1,500 kg	1	1000000224
ROTORQUE REFRIGERATION	1,400 kg	1	1000000225



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

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	Peso	PU	No.
Set chiavi dinamometriche 17-22-24-26-27-29 mm	3.500 kg	1	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



Pressfitting



Constant Force Tecnologia	118
DURA LAZR TEC	119
Panoramica del sistema	120 - 121
Pressatrice ROMAX Compact III	122 - 123
Pressatrice Standard ROMAX 4000	124 - 125
Pressatrice Standard ROMAX 3000 AC	126
Pressatrice Standard ROMAX AC ECO	127
Sistema >B< Maxi Pro	128 - 130
Anelli a pressare	131
Ganasce Compact	132
Ganasce con profilo intercambiabile Compact	133
Ganasce Standard	134
Ganasce Standard a 3 elementi	135
Ganasce ad anello	136
Pressnavigator App	137
Tablelle di compatibilità delle Ganasce	137 - 143

ROTHENBERGER Constant Force Technology

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

CFT assicura:

ROMAX Compact III 19 kN / 40,000 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



Massima libertà di lavoro

Gli utilizzatori sono liberi di scegliere quali raccordi utilizzare e a quali pressatrici affidarsi. Non ci sono disposizioni vincolanti a riguardo che obblighino l'utilizzo esclusivo di una pressatrice o di una ganaschia o di un produttore specifico.

L'unico fattore restrittivo è la compatibilità tra il sistema di raccordi e la pressatrice da utilizzare. La nostra App Pressnavigator guida l'utilizzatore passo dopo passo alla scelta del giusto sistema con la giusta pressatrice e il giusto profilo e viceversa.



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. Questo garantisce pressature uniformi e sicure, come richiesto dagli standard.

Controllo elettronico

Il controllo elettronico di ROMAX Compact TT, ROMAX 4000 e ROMAX 3000 AC garantisce 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

CAS – Cordless Alliance System

- alleanza tra produttori leader di elettroutensili a batteria
- compatibilità di utilizzo al 100% tra batterie, caricabatteria, utensili ed elettroutensili dei marchi partner
- tecnologia 18-volt di Metabo
- Marchi leader altamente specializzati per l'utilizzo professionale

AMPShare – Powered by Bosch

- alleanza tra produttori leader di elettroutensili a batteria
- compatibilità di utilizzo al 100% tra batterie, caricabatteria, utensili ed elettroutensili dei marchi partner
- tecnologia 18-volt di Bosch
- capillarità e distribuzione globale, grazie alla compatibilità degli utensili con tutte le batterie Bosch Professional a partire dal 2008—e quindi con oltre 80 milioni di batterie ricaricabili presenti sul mercato

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.



+40% robustezza

Grazie al trattamento laser a cui vengono sottoposte le parti della ganasca 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

Ganascia ROTHENBERGER prima del trattamento

Ganascia ROTHENBERGER prima del trattamento

5



+ 40% DUREZZA*

+100% CICLI DI PRESSATURA GRAZIE AL TRATTAMENTO LASER*

+ 100% durata*

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

+ 45% durabilità

grazie alla nuova regolazione della piastra*

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



* rispetto ai modelli precedenti

Pressfitting

Panoramica del sistema

Ganasce

	Ganasce Compact	Ganasce Standard	Ganasce Standard a 3 elementi
			
Ambito di lavoro su metallo	Ø 12-35 mm	Ø 12-54 mm	Ø 42-54 mm
Ambito di lavoro su multistrato	Ø 12-40 mm	Ø 12-40 mm	Ø 50-63 mm
Meccanismo a scatto	○	○	○
DURA LAZR TEC	●	●	●
Protezione anti corrosione	●	●	●
Meccanismo a 3 bulloni	●	●	●
Profilo di precisione	●	●	●
Compatibile con pressatrici con forza costante e assiale di	19-21 kN	32-34 kN	32-34 kN
Pag	132	134	135

Anelli, ganasce e ganasce a catena

	Anelli di pressatura	Ganasce con profilo intercambiabile Compact	Ganasce a catena Standard
			
Ambito di lavoro su metallo	Ø 12-35 mm	○	Ø 42-54 mm
Ambito di lavoro su multistrato	Ø 14-40 mm	Ø 12-32 mm	○
Meccanismo a scatto	●	○	●
DURA LAZR TEC	●	○	●
Protezione anti corrosione	●	●	●
Meccanismo a 3 bulloni	○	●	○
Profilo di precisione	●	●	●
Compatibile con pressatrici con forza costante e assiale di	19-21 kN 32-34 kN	19-21 kN	32-34 kN
Pag	131	133	136

Ganasce e anelli di pressatura >B< MaxiPro

Ganasce Compact >B< MaxiPro

Ganasce Standard >B< MaxiPro

Anelli di pressatura >B< MaxiPro



Ambito di lavoro su metallo	1/4-1.1/8"	1/4-1.1/8"	1/4-1.1/8"
Ambito di lavoro su multistrato	○	○	○
Meccanismo a scatto	○	○	●
DURA LAZR TEC	●	●	●
Protezione anti corrosione	●	●	●
Meccanismo a 3 bulloni	●	●	○
Profilo di precisione	●	●	●
Compatibile con sistema Conex Bänninger® >B< MaxiPro®	●	●	●
Compatibile con pressatrici con forza costante e assiale di	19-21 kN	32-34 kN	19-21 kN 32-34 kN
Pag	130	130	131

Pressatrici

ROMAX COMPACT III

ROMAX 4000

ROMAX 3000 AC

ROMAX AC ECO



Constant Force Technology (CFT)	●	●	●	●
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
LED	●	●	●	○
Ciclo di pressatura completo	3 s	5 s	5 s	7 s
Dimensioni	336 × 143 × 76 mm	445 × 125 × 75 mm	460 × 120 × 90 mm	415 × 180 × 80 mm
Peso	2,500 kg	3,600 kg	3,800 kg	4,500 kg
Batteria	●	●	○	○
Connettività	●	○	○	○
Pag	122	124	126	127

Pressfitting

Pressatrici Compact

ROMAX COMPACT III

Pressatrice elettroidraulica a batteria e con connettività Bluetooth. Per lavorazioni fino a Ø 35 mm (metallo) e Ø 40 mm (plastica).

ROMAX Compact III impiega solo 3 secondi per eseguire un ciclo di pressatura completo, pesa solo 2,5 kg e ha una forza di 19 kN. Ideale per applicazioni residenziali e manutenzioni ordinarie.

Caratteristiche

- Connettività Bluetooth e ROTHENBERGER App
- Veloce: esegue un ciclo completo di pressatura in soli 3 secondi
- Potente: pressa fino a Ø 35 mm (metallo) / e fino a Ø 40 mm (plastica)
- Peso bilanciato: per un lavoro senza fatica
- Leggera: solo 2,5 kg x 34 cm di lunghezza



Dati tecnici

Dimensioni	336 × 143 × 76 mm (con batteria 2.0 Ah)
Forza pistone	19 kN / 30 mm
Ambito di lavoro	Ø 12-40 mm Plastica / Multistrato Ø 12-35 mm Metallo
Manutenzione	40.000 pressate / 2 anni
Attacco ganasce	270° girevole
Alimentazione	Batteria
Temperatura di lavoro	Da -10 °C a 60 °C
Autonomia (con SV18)	fino a 130 pressate (con batteria 2.0 Ah)

5

Pulsante aggancio / sgancio ganasce

Per una pratica sostituzione della ganasce

Design bilanciato

Le dimensioni e il peso ottimizzati migliorano la manovrabilità della macchina nell'uso quotidiano

Indicatore R-System

Riduce il rischio di uso improprio e garantisce il corretto utilizzo

Black Look

Componenti in elegante vernice laccata nera

Connettività Bluetooth®

Nuove funzionalità con ROTHENBERGER App

Disponibile in due sistemi di batterie

Sistema di batterie AMPShare oppure CAS

Disponibile con batteria-AMPShare - Powered by Bosch oppure CAS - CORDLESS ALLIANCE SYSTEM



Collega la tua macchina allo smartphone e accedi a tutte le informazioni rilevanti della pressatrice e dei dati di pressatura.

Ideale per lavori in spazi ristretti e difficili da raggiungere

Pesa solo 2,5 kg, ideale per lavori prolungati e sopra la testa



Connessione con ROTHENBERGER App via Bluetooth®

La nuovissima ROMAX COMPACT III è la prima pressatrice ROTHENBERGER con connettività Bluetooth. Grazie a ROTHENBERGER App, è possibile connettere la macchina allo smartphone, consentendo all'utente accesso diretto alle informazioni rilevanti della pressatrice e dei dati di pressatura. Inoltre, l'App consente accesso ai protocolli di pressatura e allo stato di manutenzione della macchina.

Compatibilità iOS 8.1 o successivi, Android 4.0 o successivi

Dimensioni 73.3 MB



ROMAX COMPACT III Set

Descrizione	Ganasce Ø	Peso	Conf	AMPShare-No.	CAS-No.
ROMAX COMPACT III senza batteria nè caricabatteria		4,530 kg	1	1000004266	1000004265
ROMAX COMPACT III Basic Set 1, 1 × 2 Ah		5,480 kg	1	1000004267	1000004261
ROMAX COMPACT III Basic Set 1, 2 × 2 Ah		5,965 kg	1	1000004272	1000004263
ROMAX COMPACT III Set M, 2 Ah	15–22–28 mm	9,250 kg	1	1000004274	1000004273
ROMAX COMPACT III Set SV, 2 Ah	15–22–28 mm	9,250 kg	1	1000004276	1000004275
ROMAX COMPACT III Set TH, 2 Ah	16–20–26 mm	9,250 kg	1	1000004280	1000004279
ROMAX COMPACT III Set U, 2 Ah	16–20–25 mm	9,250 kg	1	1000004283	1000004281
ROMAX COMPACT III Set RFZ, 2 Ah	16–20–25 mm	9,250 kg	1	1000004293	1000004292
ROMAX COMPACT III Set >B< MaxiPro, 2 Ah	1/4–1.1/8"	17,500 kg	1	1000004287	1000004286

Batterie e caricabatterie



No. 1000003858



No. 1000003859



No. 1000001654



No. 1000001652

Descrizione	Peso	Conf	AMPShare-No.
RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	0,400 kg	1	1000003859
RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	0,600 kg	1	1000003860
RO BP18/4, 4.0 Ah 18V, ProCORE	0,520 kg	1	1000003863
RO BP18/8, 8.0 Ah 18V, ProCORE	0,960 kg	1	1000003864
RO BC18 caricabatteria, 230 V	0,550 kg	1	1000003858

Descrizione	Peso	Conf	CAS-No.
RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	0,420 kg	1	1000001652
RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	0,575 kg	1	1000001653
RO BP18/4, 4.0 Ah 18V, Li-HD	0,515 kg	1	1000002548
RO BP18/8, 8.0 Ah 18V, Li-HD	0,915 kg	1	1000002549
RO BC14/36 caricabatteria, 230V	0,580 kg	1	1000001654

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

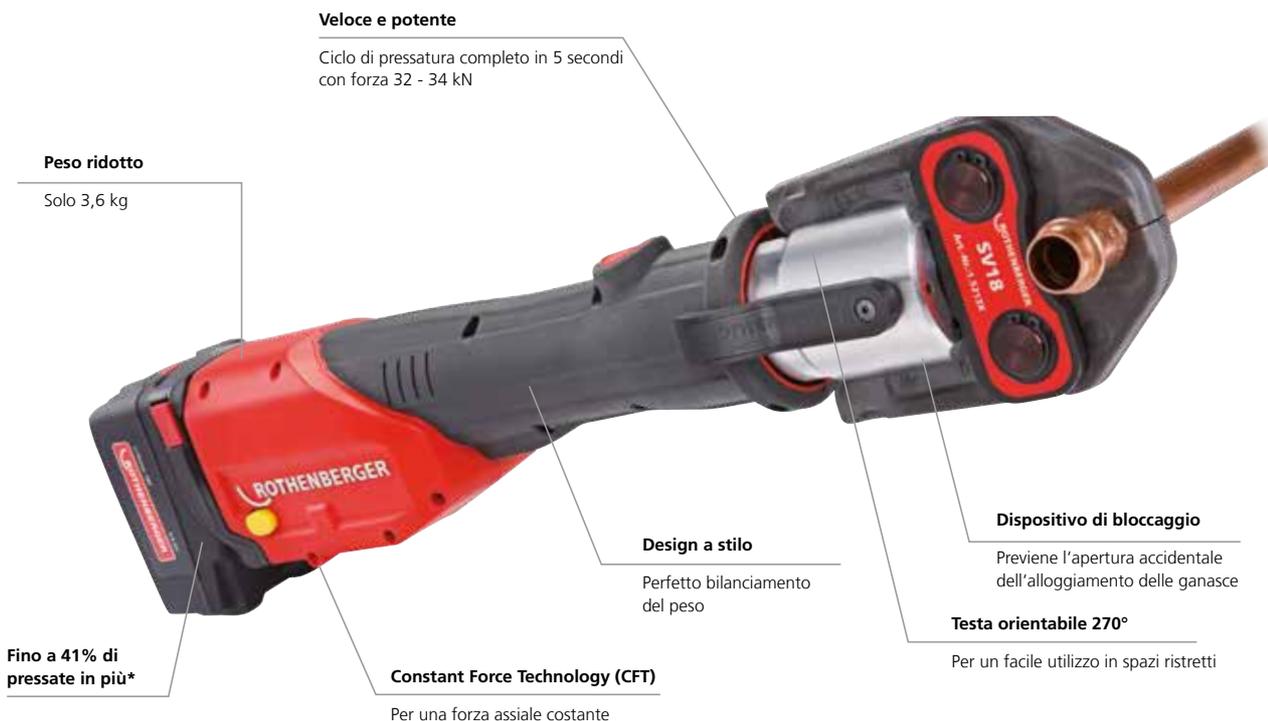
DATI TECNICI

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

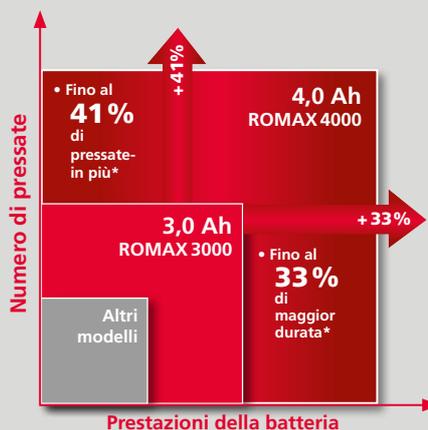
Disponibile con batteria-AMPSHare – Powered by Bosch oppure CAS – CORDLESS ALLIANCE SYSTEM



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 ROCASE 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

Design ergonomico.

Intervali di manutenzione prolungati.

Batteria compatibile con altri prodotti.



Descrizione	Ganasce Ø	Peso	Conf	AMPShare-No.	CAS-No.
ROMAX 4000 senza batteria nè caricabatteria		5.900 kg	1	1000004166	1000002683
ROMAX 4000, batteria 1 × 4.0 Ah		7.000 kg	1	1000004165	1000001840
ROMAX 4000, batteria 1 × 2.0 Ah e 1 × 4.0 Ah		8.000 kg	1	1000004167	1000001923
ROMAX 4000 set SV, batteria 1 × 4.0 Ah	15–22–28 mm	15.000 kg	1	1000004173	1000001924
ROMAX 4000 set M, batteria 1 × 4.0 Ah	15–22–28 mm	15.000 kg	1	1000004174	1000001927
ROMAX 4000 set M, batteria 1 × 4.0 Ah, UK	15–22–28 mm	15.000 kg	1		1000001932
ROMAX 4000 set TH, batteria 1 × 4.0 Ah	16–20–26 mm	15.000 kg	1	1000004169	1000001925
ROMAX 4000 set U, batteria 1 × 4.0 Ah	16–20–25 mm	15.000 kg	1	1000004170	1000001926

Batterie e caricabatterie

CAS	Peso	No.	AMPShare	Peso	No.
Batteria RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	0.42 kg	1000001652	Batteria RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	0.40 kg	1000003859
Batteria RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	0.57 kg	1000001653	Batteria RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	0.60 kg	1000003860
Batteria RO BP18/4, 4.0 Ah 18V, Li-HD	0.51 kg	1000002548	Batteria RO BP18/4, 4.0 Ah 18V, ProCORE	0.52 kg	1000003863
Batteria RO BP18/8, 8.0 Ah 18V, Li-HD	0.91 kg	1000002549	Batteria RO BP18/8, 8.0 Ah 18V, ProCORE	0.96 kg	1000003864
Caricabatteria RO BC14/36, 230V	0.58 kg	1000001654	Caricabatteria RO BC18, 230V	0.55 kg	1000003858

Pressfitting

Pressatrici Standard

ROMAX 3000 AC

Pressatrice elettro-idraulica a corrente per lavori di pressatura fino a \varnothing 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 (lunghezza 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:	\varnothing 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



Lavori di pressatura in serie



Lavori in spazi ristretti



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

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROMAX 3000 AC Basic Set	6,970 kg	1	1000001001

ROMAX AC ECO

Pressatrice elettro-idraulica da 230 V / 50-60Hz
per per lavori di pressatura dei fitting fino a Ø 110 mm
per tutti i sistemi 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	Ganasce Ø	Peso	Conf	No.
ROMAX AC ECO Set Ganasce M	15-22-28 mm	13,400 kg	1	15750
ROMAX AC ECO Set Ganasce TH	16-20-26 mm	13,400 kg	1	15730
ROMAX AC ECO Set Ganasce SV	15-22-28 mm	13,400 kg	1	15740
ROMAX AC ECO Set Ganasce U	16-20-25 mm	13,400 kg	1	15760
ROCASE 6414 con inserto per ROMAX AC ECO		2,487 kg	1	1000001959

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

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 Set >B< MaxiPro
No. 1000003641



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 psig
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 conexbänninger.com
Permessi, standard e test di conformità:	Maggiori informazioni su conexbänninger.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

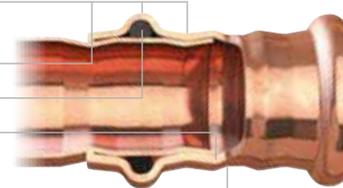
Estremità Uncino

O-ring in HNBR

Corpo raccordo

Camera O-ring

Battuta meccanica



Il Set (1000004286) comprende: pressatrice ROMAX Compact III, 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.

Descrizione	Set ganasce Ø	Peso	Conf	AMPShare-No.	No.
Set ganasce Compact >B< MaxiPro (4 misure)	1/4-5/8"	6.000 kg	1		1000003580
Set ganasce Compact >B< MaxiPro (8 misure)	1/4-1.1/8"	14.000 kg	1		1000001989
Set ganasce Standard >B< MaxiPro (4 misure)	1/4-5/8"	6.000 kg	1		1000003581
Set ganasce Standard >B< MaxiPro (8 misure)	1/4-1.1/8"	18.100 kg	1		1000002207
ROMAX Compact III con set ganasce >B< MaxiPro con batteria 1 x 2.0 Ah	1/4-1.1/8"	17.750 kg	1	1000004287	1000004286
ROMAX 4000 con set ganasce >B< MaxiPro con batteria 1 x 4.0 Ah	1/4-1.1/8"	24.300 kg	1	1000004175	1000002945

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



Accessori

	Peso	Conf	No.
TUBE CUTTER 35, 6-35 mm (1/4-1.1/2"), DURAMAG	0.255 kg	1	70027
Sbavatore per interni ed esterni, 6-35 mm (1/4-1.3/8")	0.100 kg	1	1500000237
UNIGRAT con lama HSS	0.030 kg	10	21660
ROVLIES, 10 pz	0.080 kg	1	45268
Misuratore di profondità Conex Bänninger® »B« MaxiPro®	0.050 kg	1	1000002400

Batterie e caricabatteria

CAS	Peso	No.	AMPShare	Peso	No.
Batteria RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	0.42 kg	1000001652	Batteria RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	0.40 kg	1000003859
Batteria RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	0.57 kg	1000001653	Batteria RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	0.60 kg	1000003860
Batteria RO BP18/4, 4.0 Ah 18V, Li-HD	0.51 kg	1000002548	Batteria RO BP18/4, 4.0 Ah 18V, ProCORE	0.52 kg	1000003863
Batteria RO BP18/8, 8.0 Ah 18V, Li-HD	0.91 kg	1000002549	Batteria RO BP18/8, 8.0 Ah 18V, ProCORE	0.96 kg	1000003864
Caricabatteria RO BC14/36, 230V	0.58 kg	1000001654	Caricabatteria RO BC18, 230V	0.55 kg	1000003858

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

Pressfitting

Sistema >B< Maxi Pro

Ganasce Compact >B< MaxiPro

Per ROMAX Compact III e ROMAX Compact TT

Da utilizzare per impianti di condizionamento e pompe di calore con temperature da -40 °C a +140 °C con pressione massima di 48 bar

Caratteristiche

- Consente installazioni senza l'utilizzo di fiamme libere
- Massima sicurezza e lunga durata grazie alla compressione su 3 punti
- Per operazioni semplici, veloci ed efficaci



5

Descrizione	Diametro Ø	Peso	Conf	No.
Ganascia Compact >B< MaxiPro	1/4"	1,265 kg	1	1000001749
Ganascia Compact >B< MaxiPro	3/8"	1,250 kg	1	1000001750
Ganascia Compact >B< MaxiPro	1/2"	1,180 kg	1	1000001751
Ganascia Compact >B< MaxiPro	5/8"	1,180 kg	1	1000001752
Ganascia Compact >B< MaxiPro	3/4"	1,190 kg	1	1000001753
Ganascia Compact >B< MaxiPro	7/8"	1,290 kg	1	1000001754
Ganascia Compact >B< MaxiPro	1"	1,930 kg	1	1000001755
Ganascia Compact >B< MaxiPro	1.1/8"	1,275 kg	1	1000001756
Set ganasce Compact >B< MaxiPro	1/4-5/8"	6,000 kg	1	1000003580
Set ganasce Compact >B< MaxiPro	1/4-1.1/8"	14,000 kg	1	1000001989

Ganasce Standard >B< MaxiPro

Per ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC e ROMAX AC ECO

Da utilizzare per impianti di condizionamento e pompe di calore con temperature da -40 °C a +140 °C con pressione massima di 48 bar

Caratteristiche

- Consente installazioni senza l'utilizzo di fiamme libere
- Massima sicurezza e lunga durata grazie alla compressione su 3 punti
- Per operazioni semplici, veloci ed efficaci



Descrizione	Diametro Ø	Peso	Conf	No.
Ganascia Standard >B< MaxiPro	1/4"	2,050 kg	1	1000001889
Ganascia Standard >B< MaxiPro	3/8"	2,040 kg	1	1000001890
Ganascia Standard >B< MaxiPro	1/2"	1,940 kg	1	1000001891
Ganascia Standard >B< MaxiPro	5/8"	1,945 kg	1	1000001892
Ganascia Standard >B< MaxiPro	3/4"	1,895 kg	1	1000001893
Ganascia Standard >B< MaxiPro	7/8"	2,000 kg	1	1000001894
Ganascia Standard >B< MaxiPro	1"	1,930 kg	1	1000001895
Ganascia Standard >B< MaxiPro	1.1/8"	1,930 kg	1	1000001896
Set ganasce Standard >B< MaxiPro	1/4-5/8"	6,000 kg	1	1000003581
Set ganasce Standard >B< MaxiPro	1/4-1.1/8"	18,100 kg	1	1000002207

Anelli a pressare >B< MaxiPro

Per ROMAX COMPACT III / ROMAX COMPACT TT / ROMAX 4000 / ROMAX 3000 AC / ROMAX AC ECO

Per l'utilizzo in impianti di condizionamento con pressioni fino a 48 bar



Ganascia intermedia non inclusa nei set!

Descrizione	Diametro Ø	Peso	Conf	No.
Set anelli Small (4 misure)	1/4-5/8"	3,200 kg	1	1000003641
Set anelli Large (8 misure)	1/4-1.1/8"	3,600 kg	1	1000003703
Ganascia Intermedia Standard		2,360 kg	1	1000003589
Ganascia Intermedia Compact		1,370 kg	1	1000003590

Anelli a pressare

Per ROMAX Compact III, ROMAX Compact TT, ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC e ROMAX AC ECO

Anelli a pressare utilizzabili sia con ROMAX Compact TT / ROMAX Compact III che con ROMAX 4000 o in generale macchine con forza costante e assiale da 19 kN e 32 kN, e attacco ganasce compatibile

Anelli a pressare da utilizzare con ganascia intermedia standard o compact

Intercambiabilità dei sistemi

DURA LAZR TEC

100% di cicli di pressatura in più grazie al processo di indurimento laser¹

Girevole a 180°

Per la massima flessibilità nell'utilizzo in spazi ristretti o vicino alle pareti



Disponibili nei profili M / SV / TH / U

Da utilizzare su tutti i materiali (metallo e mulistrato) e le principali misure (12-40 mm)

2 posizioni predefinite

Consente l'utilizzo con una sola mano

Ganascia intermedia non inclusa nei set!

Descrizione	Diametro Ø	Peso	Conf	No.
Anello SV	12 mm	0,220 kg	1	1000003872
Anello SV ²	14 mm	0,300 kg	1	1000003873
Anello SV	15 mm	0,290 kg	1	1000003874
Anello SV ²	16 mm	0,290 kg	1	1000003875
Anello SV	18 mm	0,280 kg	1	1000003876
Anello SV	22 mm	0,300 kg	1	1000003877
Anello SV	28 mm	0,400 kg	1	1000003878
Anello SV	35 mm	0,430 kg	1	1000003879
Anello M ²	12 mm	0,220 kg	1	1000003880
Anello M ²	15 mm	0,290 kg	1	1000003881
Anello M ²	18 mm	0,270 kg	1	1000003882
Anello M ²	22 mm	0,310 kg	1	1000003883
Anello M ²	28 mm	0,400 kg	1	1000003884
Anello M ²	35 mm	0,440 kg	1	1000003885
Anello TH ²	14 mm	0,390 kg	1	1000003925
Anello TH ²	16 mm	0,380 kg	1	1000003928
Anello TH ²	18 mm	0,360 kg	1	1000003930
Anello TH ²	20 mm	0,540 kg	1	1000003931

Descrizione	Diametro Ø	Peso	Conf	No.
Anello TH ²	25 mm	0,480 kg	1	1000003932
Anello TH ²	26 mm	0,470 kg	1	1000003933
Anello TH ²	32 mm	0,640 kg	1	1000003934
Anello TH ²	40 mm	0,520 kg	1	1000003935
Anello U ²	14 mm	0,220 kg	1	1000003936
Anello U ²	16 mm	0,290 kg	1	1000003937
Anello U ²	18 mm	0,290 kg	1	1000003938
Anello U ²	20 mm	0,280 kg	1	1000003939
Anello U ²	25 mm	0,460 kg	1	1000003940
Anello U ²	32 mm	0,580 kg	1	1000003941
Anello U ²	40 mm	0,570 kg	1	1000003942
Set anelli SV	15-18-22-28 mm	1,780 kg	1	1000003974
Set anelli M ²	15-22-28-35 mm	1,930 kg	1	1000003973
Set anelli TH ²	16-20-26-32 mm	2,530 kg	1	1000003975
Set anelli U ²	16-20-25-32 mm	2,120 kg	1	1000003976
Ganascia intermedia Standard		2,360 kg	1	1000003589
Ganascia intermedia Compact		1,370 kg	1	1000003590

1) Rispetto ai modelli precedenti

Pressfitting

Ganasce Compact

Ganasce Compact

Per ROMAX Compact III / ROMAX Compact TT

Ganasce Compact ROTHENBERGER realizzate in materiale di altissima qualità per lavori di pressatura con ROMAX Compact III e ROMAX Compact TT fino a Ø 40 mm (multistrato) e fino a Ø 35 mm (metallo).



DURA LAZR TEC

100 % di cicli di pressatura in più grazie al processo di indurimento laser¹

Funzionamento sincronizzato a 3 bulloni

Il funzionamento sincrono della leva posteriore consente l'apertura della ganasce con un solo dito

Matricola di produzione e verifica singola

Alto standard di qualità del materiale e del profilo

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

Maggiore sicurezza

Nessun rischio di rottura

Lunga protezione contro i processi corrosivi

Ottimale per l'impiego in cantiere

Struttura ottimizzata

Minore usura e minor possibilità di rottura

Ganasce SV35 e M35 realizzate in materiale di altissima qualità per risultati ottimali



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



Descrizione	Diametri Ø	Peso	Conf	No.
Ganasce Compact SV	35 mm	2,225 kg	1	1000002266
Ganasce Compact TH	40 mm	2,225 Kg	1	015401X
Ganasce Compact M	35 mm	2,225 kg	1	1000002267
Set Ganasce Compact SV	14-16-18-22 mm	4,900 kg	1	1000002801
Set Ganasce Compact SV	15-18-22-28 mm	5,960 kg	1	1000002800
Set Ganasce Compact TH	16-20-26-32 mm	6,425 kg	1	1000002803
Set Ganasce Compact M	15-18-22-28 mm	5,865 kg	1	1000002804

Ganasce Compact con inserti intercambiabili

Ganascia Compact con inserti intercambiabili

Per ROMAX Compact III / ROMAX Compact TT

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

Utilizza inserti di diversi profili e misure con una sola ganaschia!



Scanalatura guida

Per l'alloggiamento sicuro del profilo intercambiabile

Funzionamento sincronizzato a 3 bulloni

Il funzionamento sincrono della leva posteriore consente l'apertura della ganaschia con un solo dito

Acciaio speciale forgiato e resistente

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

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

Struttura ottimizzata

Minore usura e minor possibilità di rottura

5



Fig. set inserti intercambiabili

Descrizione	Inserti \varnothing	Peso	PU	No.
Set inserti intercambiabili Compact RFz ¹	16-20-25-32 mm	1,110 kg	1	14849
Set inserti intercambiabili Compact U ¹	16-20-25-32 mm	1,350 kg	1	14869
Set inserti intercambiabili Compact TH ¹	16-20-26-32 mm	1,054 kg	1	14895
Set inserti intercambiabili Compact RFz	12-16-20 mm	1,111 kg	1	1000002135
Set inserti intercambiabili Compact CO	12-16-20 mm	1,111 kg	1	1000002136
Ganaschia per inserti intercambiabili, senza inserti		1,320 kg	1	1000002134

Pressfitting

Ganasce Standard



Ganasce Standard

Per ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC e ROMAX AC ECO

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

5

DURA LAZR TEC

100% di cicli di pressatura in più grazie al processo di indurimento laser¹

Funzionamento sincronizzato a 3 bulloni

Il funzionamento sincrono della leva posteriore consente l'apertura della ganasce con un solo dito

Matricola di produzione e verifica singola

Alto standard di qualità del materiale e del profilo

Profilo di precisione

Risultati di pressatura ottimali

Acciaio speciale forgiato e resistente

Per macchine con attacco ganasce compatibile e forza costante e assiale di 32-34 kN

Maggiore sicurezza

Nessun rischio di rottura

Lunga protezione contro i processi corrosivi

Ottimale per l'impiego in cantiere

Struttura ottimizzata

Minore usura e minor possibilità di rottura

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



Fig. set ganasce SV

Descrizione	Dimensioni Ø	Peso	PU	No.
Set ganasce Standard SV	15-22-28 mm	6.800 kg	1	1000002068
Set ganasce Standard SV	15-18-22-28 mm	8.700 kg	1	015060X
Set ganasce Standard SV	42-54 mm	10.540 kg	1	015080X
Set ganasce Standard M	15-22-28 mm	6.700 kg	1	1000002067
Set ganasce Standard M	15-18-22-28 mm	8.600 kg	1	015062X
Set ganasce Standard TH	16-20-26 mm	8.700 kg	1	015063X
Set ganasce Standard U	16-20-25 mm	7.300 kg	1	1000002069
Set ganasce Standard G	16-20-26-32 mm	8.800 kg	1	015068X
Set ganasce Standard BE	16-20-26 mm	8.730 kg	1	1000002065

Ganasce Standard a 3 elementi



Ganasce Standard a 3-elementi

Per ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC e ROMAX AC ECO

Ganasce a 3 elementi ROTHENBERGER realizzate in materiale di altissima qualità per lavori di pressatura di raccordi M42/M54 e TH50/TH63.



5



Descrizione	Dimensioni Ø	Peso	PU	No.
Ganasce Standard a 3 elementi M 42	42 mm	4,800 kg	1	1000001273
Ganasce Standard a 3 elementi M 54	54 mm	4,860 kg	1	1000001274
Ganasce Standard a 3 elementi TH 50	50 mm	4,800 kg	1	1000001810
Ganasce Standard a 3 elementi TH 63	63 mm	4,795 kg	1	1000001811
Set ganasce Standard a 3 elementi M 42-54	42-54 mm	12,000 kg	1	1000001502

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 Ø 40 mm a Ø 110 mm (multistrato)



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 temperatura

Alta elasticità e malleabilità

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 temperatura

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 intermedia ZBS1 (No. 1000001126), valigetta ROCASE (No. 1000001960)

Descrizione	Diametro Ø	Peso	PU	No.
Anello M	42 mm per ganascia intermedia S1	1,300 kg	1	1000001391
Anello M	54 mm per ganascia intermedia S1	1,500 kg	1	1000001392
Anello SV	42 mm per ganascia intermedia S1	1,300 kg	1	1000001393
Anello SV	54 mm per ganascia intermedia S1	1,500 kg	1	1000001394
Set anelli SV con ganascia intermedia S1	42-54 mm	7,300 kg	1	1000001501
Set anelli M con ganascia intermedia S1	42-54 mm	7,600 kg	1	1000001500
Ganascia Intermedia S1	Per anelli SV e M fino a Ø 54 mm	2,100 kg	1	1000001126

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.

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.



App per Smartphone & Tablet

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

Disponibile per iOS e Android!

App Store

Google Play



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: S1 No. 1000001126 per SV, M Ø 42-54 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	

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.

* a richiesta

Ulteriori informazioni su www.rothenberger.it

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: S1 No. 1000001126 per SV, M Ø 42-54 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	14708	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.

OVERVIEW DISPONIBILE ANCHE ONLINE!

	Profilo	Ganasce Compact	Ganasce Standard	Ganasce Compact con profilo intercambiabile <small>Da utilizzare solo con ganasce Intermedia (No. 1000002134)</small>	Anpro EN Series Stainless Steel, Carbon Steel	APE Raccordi a pressare	Bampi BALPEX (Serie MP)	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 Cunipres, Riscaldamento	CIMBERTO SpA Cimpres	CO.E.S. Coesklima	COMAP, Skin Press	Comisa Multi layer pipe	Conex Bänninger >B< Press Gas, Solar	Conex Bänninger >B< Press INOX	DALPEX LaserMulti Dalpex	Emmeti Gerpex	EMPUR PEXPRESS	Eurotherm, MULTISTRATO, Euro 2000
	M	M12	015151X	015101X								●												
	M15	015152X	015102X									●	●	●	●									
	M18	015153X	015103X									●	●	●	●									
	M22	015154X	015104X									●	●	●	●									
	M28	015155X	015105X									●	●	●	●									
	M35	1000002267	015106X									●	●	●	●									
	M42		1000001273																					
	V/SV	M54		1000001274																				
	V12	015261X	015211X																					
	SV14	015269X	015219X																					
	SV15	015262X	015212X		●																			
	SV16	015260X	015220X		●																			
	SV18	015263X	015213X		●																			
	SV22	015264X	015214X		●																			
	V28	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																					
	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.

OVERVIEW DISPONIBILE ANCHE ONLINE!

	Profilo	Ganasce Compact	Ganasce Standard	Ganasce Compact con profilo intercambiabile <small>Da utilizzare solo con ganasce intermedia (No. 1000002134)</small>	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 Giacomflex, Gosco Therm	HAKA, Fimisol, HAKAF-RES, HAKA, GERODUR	Harden 2000, Polype x 2000	Henco PVDF	Herz pipe fix	HIDROTEC KLIMATEC	Hitec Sistema, Multistrato	IBP >B< 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						●	●	●					●		●	●	●		●		
	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						●	●												●		
	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					●	●														
	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.

OVERVIEW DISPONIBILE ANCHE ONLINE!

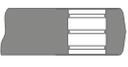
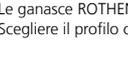
	Profilo	Ganasce Compact	Ganasce Standard	Ganasce Compact con profilo intercambiabile <small>Da utilizzare solo con ganasce intermedia (No. 1000002134)</small>	IBP > B< PRESS, > B< PRESS GAS	IPA, IPANA-PRES	IPALPEX	IVAR MP / PMP	Jaraflex-presssystem	Jupiter, Heizsysteme	KE KELIT KELOX	KOHLER, InoxPress	LAVAGRUND, LAVAPRESS	Mair Heiztechnik, Gomafix	Mark kg, polymark	MEGARO HAKAPRESS	MULTITHERM PRESSSYSTEM	Multitubo Giacomini	NEUTHERM, MEKUPRESS	Nupi MultiNupi	Nussbaum Cupress, Optipress	Nussbaum Cupress G	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		●																				
	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																				
	TH	TH14	015395X	015321X	14842		●	●	●	●															
	TH16	015385X	015322X	14843		●	●	●	●	●															
	TH18	015398X	015323X	14844		●	●	●	●	●															
	TH20	015389X	015324X	14845		●	●	●	●	●															
	TH25	015399X	015325X	14846		●	●	●	●	●															
	THG	THG32	1000000236	1000000235																					
	THT	THT32	015393X	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.

OVERVIEW DISPONIBILE ANCHE ONLINE!

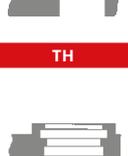
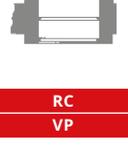
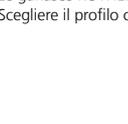
	Profilo	Ganasce Compact	Ganasce Standard	Ganasce Compact con profilo intercambiabile <small>Da utilizzare solo con ganasce intermedia (No. 1000002134)</small>	TIEMME, SERIE PA / PG	Tradesa Serie 700	Ulrich VARIOFLEX HAKA-PRESS	UPONOR UNIPIPE, UNI-CORE, Airpipe	UPONOR SPress Plus	Valsir PEXAL	Vescal, Metalplast	Viega Profipress G	Viega Profipress Sanpress, Sanpress INOX	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																						
	V/SV	M54		1000001274																						
		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																						
	G	SV54		015218X																						
		G16	015362X	015302X																						
		G20	015364X	015304X																						
		G26	015366X	015306X																						
		G32	015367X	015307X																						
	HA	G40	015368X	015308X																						
		HA16	015580X	015280X																						
		HA20	015581X	015281X																						
		HA26	015582X	015282X																						
	R(H)	HA32	015583X	015283X																						
		HA40		015284X																						
		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																					
	RFz	R32	015377X	015337X	14709																					
		RFz12		1000000173	14822																					
		RFz16	015180X	015161X	14823																					
		RFz20	015181X	015162X	14824																					
	TH	RFz25	015182X	015163X	14825																					
		RFz32	015183X	015164X	14826																					
		TH14	015395X	015321X	14842																					
		TH16	015385X	015322X	14843																					
		TH18	015398X	015323X	14844																					
		TH20	015389X	015324X	14845																					
		TH25	015399X	015325X	14846																					
		TH26	015391X	015326X	14847																					
	THG	TH32	015393X	015327X	14848																					
	THT	TH40	015401X	015328X																						
	U	THG32	1000000236	1000000235																						
		THT32	015393H	015329X																						
		U14	015351X	015311X	14832																					
		U16	015352X	015312X	14833																					
		U18	015353X	015313X	14834																					
		U20	015354X	015314X	14835																					
		U25	015355X	015315X	14836																					
	RC	U32	015357X	015317X	14838																					
		U40	015358X	015318X																						
		RC26	015277X	015271X	14837																					
		VP14	015530X	015230X	14882																					
		VP16	015531X	015231X	14883																					

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	146 - 147
Filiere manuali portatili	148 - 151
Filiere elettriche	152 - 157
Accessori per la filettatura	158 - 159
Filiere da banco	160 - 163
Teste portapettini	164
Accessori	165
Scanalatrici	166 - 167

Tecnica della filettatura

Panoramica del sistema

Filiere manuali

SUPER CUT



SANI KIT



Funzionamento	manuale	manuale
Ambito di lavoro	Ø 1/4-2"	Ø 1/2-1"
Cricco	fino a 3 pz	2 pz
Tipo di filetto	BSPP, BSPT R, BSW, Metric, NPT	BSPP, BSPT R, BSW, Metric, NPT
Testine	fino a 7 pz	3 pz
Pag	148	150

6

Filiere elettriche

SUPERTRONIC 1250



SUPERTRONIC 2000 E



SUPERTRONIC 2000



Funzionamento	elettrico	elettrico	elettrico
Ambito di lavoro	Ø 1/4-1. 1/4"	Ø 1/4-2"	Ø 1/4-2"
Tipo di filetto	BSPP, BSPT R, BSW, Metric, NPT	BSPP, BSPT R, BSW, Metric, NPT	BSPP, BSPT R, BSW, Metric, NPT
Testine	4 pz	6 pz	6 pz
Motore	750 W	○	1,010 W
Pag	152	154	156

Tecnica della filettatura

Panoramica del sistema

Filiere da banco

ROPOWER 50 R



SUPERTRONIC 2 SE



SUPERTRONIC 3 SE



SUPERTRONIC 4 SE



Funzionamento	a banco	a banco	a banco	a banco
Ambito di lavoro	Ø 1/4-2"	Ø 1/4-2"	Ø 1/4-2"	Ø 1/4-4"
Tipo di filetto	BSPP, BSPT R, BSW, Metric, NPT			
Numero di teste	1 pz	1 pz	2 pz	2 pz
Numero di ganasce	2 pz	2 pz	3 pz	3 pz
Motore	1,150 W	1,150 W	1,700 W	1,750 W
Pag	160	162	162	162

6

Scanalatrici

Hand ROLL GROOVER 1-12"



ROGROOVER 1-6"



ROGROOVER 1-12"



Funzionamento	manuale-elettrico	manuale-elettrico / a banco	a banco
Ambito di lavoro	Ø 1-12"	Ø 1-6"	Ø 1-12"
Motore	SUPERTRONIC 1250 / 2000	SUPERTRONIC 2000 / 2-4 SE	Motore proprio
Spessore max	fino a 10 mm	fino a 10 mm	fino a 10 mm
Rulli inclusi	1 pz	1 pz	3 pz
Motore	800 W / 1,010 W	1,010 W / max. 1,750 W	1,500 W
Carrello di trasporto	○	○	optional
Pag	166	166	167

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

Cricco decentrato:

Lavori semplificati anche in posizioni di difficile accesso

Lunga profondità:

Per un perfetto centraggio

Lavoro reversibile

Filettatura destra e sinistra

Pettini di precisione

In acciaio temperato di alta qualità:

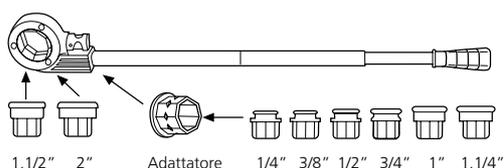
Per una lunga durata

SUPER CUT in cantiere



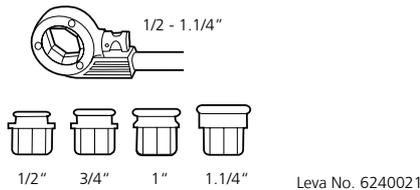
Adattatore monoblocco
(No. 600011500)

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).



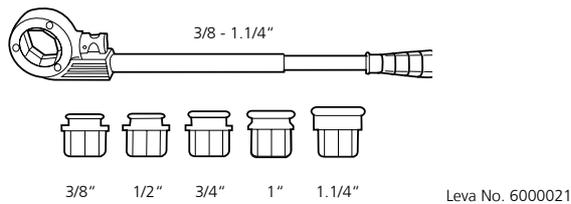
Descrizione	Peso	Conf	No.
BSPT R, 1/2-3/4-1"	4,200 kg	1	070780X
BSPT R, 1/2-3/4-1-1.1/4"	5,100 kg	1	070781X



Descrizione	Peso	Conf	No.
NPT, 1/2-3/4-1"	4,800 kg	1	070903X ¹
NPT, 1/2-3/4-1-1.1/4"	5,450 kg	1	070901X ¹

SUPER CUT – Set Ø 3/8 - 1.1/4"

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



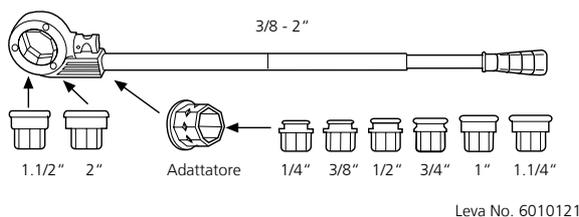
Descrizione	Peso	Conf	No.
BSPT R, 3/8-1/2-3/4-1-1.1/4"	6,200 kg	1	070790X



Fig. similar

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).



Descrizione	Peso	Conf	No.
BSPT R, 3/8-1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2"	11,400 kg	1	070891X
BSPT R, 1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2"	10,800 kg	1	070892X



Descrizione	Peso	Conf	No.
BSPT R, 1-1.1/4-1.1/2-2"	9,820 kg	1	070894X
NPT, 3/8-1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2"	11,400 kg	1	070904X
NPT, 1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2"	10,800 kg	1	070905X

Accessori

Testine 1/4-2"

Pettini 1/4-2"

Olio da taglio

Pinza per godronare

Fresa per interno tubi 1/4-2"



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



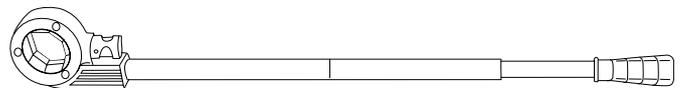
Descrizione	Peso	Conf	No.
SANI KIT	8,200 kg	1	70600

SUPER CUT Cricco

Con cricco decentrato



Descrizione	Peso	Conf	No.
Cricco per SUPER CUT 1/4-1.1/4", 2 pz	1,700 kg	1	070840X



Cricco
No. 71272

Accessori

Testine 1/4-2"

Pettini 1/4-2"

Olio da taglio

Pinza per godronare

Fresa per interno tubi 1/4-2"



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)



Morsetto (No. 71279)



1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1.1/4"

(optional)

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



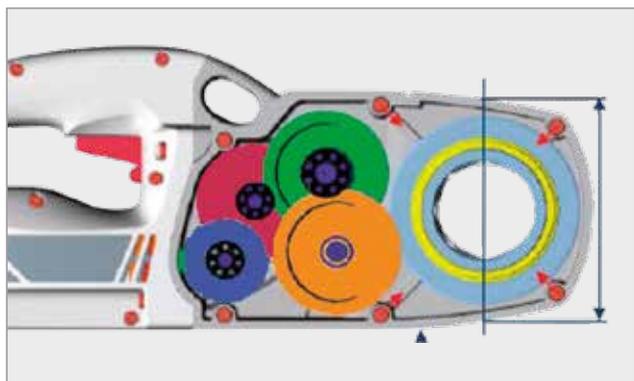
Fig. SUPERTRONIC 1250 Set (No. 71450)

6

Descrizione

	Peso	Conf	No.
SUPERTRONIC 1250 Set con morsetto	3,900 kg	1	71470
SUPERTRONIC 1250 Set BSPT R 1/2-3/4-1-1.1/4", 230 V	12,970 kg	1	71450
SUPERTRONIC 1250 Set NPT 1/2-3/4-1-1.1/4", 220 V	13,000 kg	1	71454
SUPERTRONIC 1250 Set NPT 1/2-3/4-1-1.1/4", 110 V	13,000 kg	1	71453
Morsetto	1,600 kg	1	865008700

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



Esempio di utilizzo



Accessori

Testine 1/4-2"

Pettini 1/4-2"

Olio da taglio

Pinza per godronare

Fresa per interno tubi 1/4-2"



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

Disponibile con batteria AMPShare - Powered by Bosch oppure CAS - CORDLESS ALLIANCE SYSTEM



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 scanalatrice!



Fig. SUPERTRONIC 2000 E set (No. 1000003387)

Model	Peso	PU	AMPShare-No.	CAS-No.
SUPERTRONIC 2000 E con morsa, senza batteria nè caricabatteria	9.800 kg	1	1000004184	1000003387
SUPERTRONIC 2000 E set con morsa, senza batteria nè caricabatteria, BSPT R 1/2-3/4-1-1.1/2-2"	12.200 kg	1	1000004185	1000003388
SUPERTRONIC 2000 E set con morsa, batteria 4 Ah, caricabatteria, BSPT R 1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2"	18.100 kg	1	1000004186	1000003389

6



Batterie e caricabatteria

CAS	Peso	PU	No.	AMPShare	Peso	PU	No.
RO BP18/2, 2.0Ah 18V	0.420 kg	1	1000001652	RO BP18/2, 2.0Ah 18V	0.400 kg	1	1000003859
RO BP18/4, 4.0Ah 18V	0.575 kg	1	1000001653	RO BP18/4, 4.0Ah 18V	0.600 kg	1	1000003860
RO BP18/4, 4.0Ah 18V, Li-HD	0.515 kg	1	1000002548	RO BP18/4, 4.0Ah 18V, ProCORE	0.520 kg	1	1000003863
RO BP18/8, 8.0Ah 18V, Li-HD	0.915 kg	1	1000002549	RO BP18/8, 8.0Ah 18V, ProCORE	0.960 kg	1	1000003864
RO BC14/36 caricabatteria, 230V	0.580 kg	1	1000001654	RO BC18 caricabatteria, 230V	0.550 kg	1	1000003858

Accessori

Testine 1/4-2"

Pettini 1/4-2"

Olio da taglio

Pinza per godronare

Sbavatore 1/4-2"



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).



Morsetto (No. 71280)



Utilizzabile anche con scanalatrice!

RO
CASE



Set SUPERTRONIC 2000

Descrizione

Descrizione	Peso	Conf	No.
SUPERTRONIC 2000 Set BSPT R 1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2", 230 V	14,500 kg	1	71256
SUPERTRONIC 2000 Set NPT 1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2", 230 V	15,000 kg	1	71257
SUPERTRONIC 2000 con morsetto, senza testine, 230 V	6,800 kg	1	71250
SUPERTRONIC 2000 BSPT R 1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2", 110 V	14,500 kg	1	71258
SUPERTRONIC 2000 NPT 1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2", 110 V	15,000 kg	1	71259
SUPERTRONIC 2000 con morsetto, senza testine, 110 V	6,800 kg	1	71251
SUPERTRONIC 2000 230 V, ROCASE, con ROFIX e morsetto	11,200 kg	1	100002011

Impiego in spazi limitati



Utilizzo con il treppiede



Accessori

Testine 1/4-2"

Pettini 1/4-2"

Olio da taglio

Pinza per godronare

Sbavatore 1/4-2"



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

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 BSPT R

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!



Descrizione	Peso	Conf	No.
BSPT R, 1/4"	0,060 kg	1	070831X
BSPT R, 3/8"	0,060 kg	1	070832X
BSPT R, 1/2"	0,060 kg	1	070833X
BSPT R, 3/4"	0,065 kg	1	070834X
BSPT R, 1"	0,125 kg	1	070835X
BSPT R, 1.1/4"	0,135 kg	1	070836X
BSPT R, 1.1/2"	0,150 kg	1	070869X
BSPT R, 2"	0,150 kg	1	070870X

Pettini per filettare NPT

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!



Descrizione	Peso	Conf	No.
NPT, 1/4"	0,160 kg	1	070916X
NPT, 3/8"	0,060 kg	1	070917X
NPT, 1/2"	0,070 kg	1	070918X
NPT, 3/4"	0,070 kg	1	070919X
NPT, 1"	0,140 kg	1	070920X
NPT, 1.1/4"	0,140 kg	1	070921X
NPT, 1.1/2"	0,150 kg	1	070945X
NPT, 2"	0,160 kg	1	070946X

ROFIX - Adattatore

Con ottagonato 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	Peso	Conf	No.
Adattatore ROFIX	0,800 kg	1	71271

RONOL

Olio da taglio ad alto rendimento

- 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



6

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

Descrizione	Peso	Conf	No.
RONOL Spray, 600 ml	0,580 kg	12	65008
RONOL Tanica, 5 l	4,600 kg	1	65010

RONOL SYN

Olio da taglio ad alto rendimento

- 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	Peso	Conf	No.
RONOL SYN Spray, 600 ml	0,750 kg	12	65013
RONOL SYN Tanica, 5 l	5,750 kg	1	65015

Tecnica della filettatura

Filiere 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

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

Per i seguenti filetti:

BSPT destro, EN 10226, ISO 7-1: Ø 1/4-2"

NPT, ASME B1.20.1: Ø 1/4-2"

BSPP, ISO 228-1, DIN 259: Ø 1/2-2"

BSW, B. S 84: Ø 3/8-2"

Metric, ISO 261, DIN 13: Ø 10-24 mm

Caratteristiche

- Filettature, taglio e sbavatura veloci e precisi
- Facile da trasportare grazie al suo pratico carrello utilizzabile anche come banco da lavoro
- Lavorazione completa del tubo
- Necessita di poca manutenzione
- Teste di tipo R (automatiche con alimentazione olio induttiva)
- Carrello di trasporto (incluso)

Possibilità di utilizzare pettini originali RIDGID!



Dati tecnici

Ambito di lavoro	Ø 1/4-2"
Pressione sonora	85 dB
Potenza sonora (LWA)	96 dB
Potenza	1.150 W
Velocità	38 rpm
Vibrazione	2.5 m/s ²
Filettature	BSPP, BSPT R, BSW, Metric, NPT

Lavorazione completa del tubo

Tagliatubo autocentrante

Tagli precisi

Sbavatore per interni

Per un lavoro pulito

Mandrino con chiusura a battente

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

Consumo di olio ridotto e protezione interna del tubo



Pompa dell'olio con sistema di filtraggio regolabile

Portata dell'olio costante

Ampio vano per raccolta trucioli

Semplice da pulire

6

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

Teste tipo R

Testa automatica con alimentazione olio induttiva

Lunga durata

Lubrificazione ideale e raffreddamento dei pettini

Lunga durata dei pettini

Struttura per il trasporto

(Inclusa nella fornitura)

Carrello con base d'appoggio per utensili

Utilizzabile anche come banco da lavoro

Carrello pieghevole

Trasporto facilitato

Con 2 ruote in plastica

Perfetta mobilità

Testa automatica con alimentazione dell'olio induttiva

Grande mobilità

Accessori

Utilizzo con scanalatrice



Telaio pieghevole (No. 56051) incluso!

6

Descrizione

Descrizione	Peso	PU	No.
ROPOWER 50 R BSPT R 1/2-2", 230 V	88,500 kg	1	1000004212
ROPOWER 50 R BSPT R 1/2-2", 110 V	88,500 kg	1	1000004213
ROPOWER 50 R BSPP R 1/2-2", 230 V	88,500 kg	1	1000004214
ROPOWER 50 R NPT 1/2-2", 230 V	88,500 kg	1	1000004215
Carrello pieghevole	19,200 kg	1	56051

Accessori

Olio da taglio

Teste portapettini

Pettini per filettare

NIPPLE MAX

Pinza per godronare

ROGROOVER 1-6"



Tecnica della filettatura

Filieri da banco

SUPERTRONIC 2 SE / 3 SE / 4 SE

Filieri da banco da Ø 1/4 - 4"

Per realizzare filettature precise e sicure secondo le normative vigenti

- 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, EN 10226, ISO 7-1: Ø 1/4-2"

NPT, ASME B1.20.1: Ø 1/4-2"

BSPP, ISO 228-1, DIN 259: Ø 1/2-2"

BSW, B. S 84: Ø 3/8-2"

Metric, ISO 261, DIN 13: Ø 10-36 mm, Ø 10-24 mm (2 SE)



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

Utilizzabile anche con scanaltrice!

6

Mandrino con chiusura a battuta:

perfetta tenuta del tubo

Mandrino autocentrante:

per un allineamento assiale del tubo

Spirale con cuscinetti a sfera su entrambi i lati:

consumo ridotto e serraggio preciso del tubo

Carrello portautensili azionabile da ambedue le parti:

Guida precisa del tubo

Carrello slitta su due lati con avanzamento ad ingranaggi:

corretto inserimento del tubo

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.



Sbavatore per interni

Lavoro pulito



Concezione di sistema modulare

Filiera con attacco universale a scelta, in esecuzione standard o automatica

Pompa dell'olio con grande capacità di mandata e quantità regolabile, sistema di filtraggio, alimentazione

lubrificazione e raffreddamento ottimizzati

Ampio vano raccogli trucioli:

facilità di pulizia

SUPERTRONIC 2 SE



Carrello di trasporto per SUPERTRONIC 3 e 4 SE (No. 57050)

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)

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.



Descrizione	Peso	PU	No.
SUPERTRONIC 2 SE con testa portapettini standard, BSPT R 1/2-2", 230 V	68,000 kg	1	1500004021
SUPERTRONIC 2 SE con testa portapettini automatica, BSPT R 1/2-2", 230 V	68,000 kg	1	1500004023
SUPERTRONIC 2 SE con testa portapettini automatica, NPT 1/2-2", 110 V	68,000 kg	1	1500004026
SUPERTRONIC 2 SE con testa portapettini automatica, NPT 1/2-2", 230 V	68,000 kg	1	1500004028

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)

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. 56491), utensili di servizio



Descrizione	Peso	PU	No.
SUPERTRONIC 3 SE con testa portapettini automatica, BSPT R 1/2-3", 230 V	100,000 kg	1	56255
SUPERTRONIC 3 SE con testa portapettini automatica, BSPT R 1/2-3", 230 V, CH	78,500 kg	1	056255Z
SUPERTRONIC 3 SE con testa portapettini automatica, BSPT R 1/2-3", 110 V	100,000 kg	1	56253
SUPERTRONIC 3 SE con testa portapettini automatica, BSPT R 1/2-3", 230 V	100,000 kg	1	56250
Carrello di trasporto	25,000 kg	1	57050

SUPERTRONIC 4 SE

Filiera da banco da Ø 1/2 - 4"

SUPERTRONIC 4SE con testa portapettini automatica

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

Leva selezionatrice

Selezionabili diverse velocità



Descrizione	Peso	PU	No.
SUPERTRONIC 4SE con testa portapettini automatica, BSPT R 1/2-4", 230 V	120,000 kg	1	56465
SUPERTRONIC 4SE con testa portapettini automatica, BSPT R 1/2-4", 230 V, CH	143,000 kg	1	056465Z
SUPERTRONIC 4SE con testa portapettini automatica, BSPT R 1/2-4", 110 V	120,000 kg	1	56475
SUPERTRONIC 4SE con testa portapettini automatica, NPT 1/2-4", 230 V	140,500 kg	1	56466
Carrello di trasporto	25,000 kg	1	57050

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

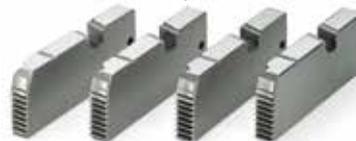
Attenzione: i pettini non sono compresi nella testa portapettini!

Teste portapettini / pettini

Teste portapettini			Pettini			ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4 SE
Filetto	Misura	No.	Misura	No. SS-steel	No. Acciaio HSS Acciaio INOX				
Teste portapettini automatiche per pettini RIDGID¹									
BSPT R	1/2-2"	56052	1/4-3/8"	56369	56379	●			
			1/2-3/4"	056370X	56380	●			
				1-2"	056371X	N/A	●		
NPT	1/2-2"	56053	1/4-3/8"	56372	N/A	●			
			1/2-3/4"	56373	N/A	●			
				1-2"	56374	N/A	●		
BSPP	56054	1/2-3/4"	56058	N/A		●	●	●	●
			1-2"	56059	N/A	●	●	●	●
Teste portapettini automatiche per pettini 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			●	●
	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	N/A				●
			3.1/2-4"	N/A	56184				●
Teste portapettini ROTHENBERGER standard / 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			●	●
	56032	3.1/2-4"	56008	56122				●	
NPT	1/4-3/8"	56118	1/4-3/8"	56110	N/A	●	●	●	●
			1/2-2"	56156	1/2-3/4"	56111	56180	●	●
				1-2"	56112	56181	●	●	●
BSPP	1/2-1.1/4"	56076	1/2-3/4"	N/A	N/A	●	●	●	●
			1-1.1/4"	N/A	N/A	●	●	●	●
	1.1/2-3"	56077	1.1/2-2"	56097	N/A			●	●
			2.1/2-3"	56098	N/A			●	●

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 o 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°

¹ RIDGID è un marchio registrato Emerson Electric Co., St. Louis, USA

Supporto con gambe per filiere

Altezza regolabile, con sfera da 780 a 1200 mm.
Capacità di carico massima 120 Kg



Descrizione	Peso	Conf	No.
Supporto fino a 6"	5,800 kg	1	56047

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	Peso	Conf	No.
Pinza per godronare 3/8-2"	1,150 kg	1	56500
Rulli di ricambio 3 pz	0,300 kg	1	56501

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: Nipple 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).



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	Peso	Conf	No.
Con 3 posizioni e interruttore di emergenza	2,500 kg	1	56335

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	Peso	Conf	No.
Sbavatore per interni, 13-60 mm (1/4-2")	2,680 kg	1	70289



Descrizione	Peso	PU	No.
Nipple chuck 1/2"	0,390 kg	1	56060
Nipple chuck 3/4"	0,500 kg	1	56061
Nipple chuck 1.1/2"	0,920 kg	1	56064
NIPPLE MAX set 1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2"	4,360 kg	1	56056

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



Descrizione	Peso	Conf	No.
Scanalatrice 2-6"	12,000 kg	1	1000000212
Set rulli 1"	2,000 kg	1	56521
Set rulli 1.1/4-1.1/2"	2,430 kg	1	56522
Set rulli 2-6"	2,000 kg	1	56523
Rulli 2-6"	2,755 kg	1	887307000
Rulli 3-6"	3,100 kg	1	887308000
Rulli 8-6"	2,330 kg	1	887309000
Set rulli 1"	0,590 kg	1	1000000720
Set rulli 1.1/4-1.1/2"	0,620 kg	1	1000000721
Set rulli 2-6"	1,000 kg	1	1000000850
Set rulli 4-6"	2,480 kg	1	1000000722
Set rulli 8-12"	2,700 kg	1	1000000723

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"

Descrizione	Peso	Conf	No.
per REX 4"	14,500 kg	1	56508
per RIDGID ¹ 300	16,000 kg	1	56504
per ROPOWER 50 R, SUPERTRONIC 2 SE, REX 2"	14,500 kg	1	56505

Leggera: 12 kg!



Descrizione	Peso	Conf	No.
per SUPERTRONIC 2000	14,500 kg	1	56509
per SUPERTRONIC 2 SE, REX 3"	14,500 kg	1	56506
per SUPERTRONIC 4 SE	14,500 kg	1	56507

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, 8 - 12"	1.4	1	1500001710
Rulli per acciaio, 2 - 6"	1.7	1	1500001709

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROGROOVER 1-12", 230 V, EU	175,000 kg	1	1500001351

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





Saldatura e Saldobrasatura



Panoramica del sistema	170 - 171
Saldatura forte	172 - 175
Saldatura dolce	176 - 177
Bombole	178 - 179
Saldatura a propano	180 - 183
Saldobrasatura elettrica	184 - 185
Saldatura autogena	186 - 190
Accessori	191 - 194
Rocchetti e lega	195 - 200

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
					
Saldatura 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
Saldatura 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	Restringimenti, sverniciature	Restringimenti, 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
Pag	172	174	176	176	176

Cannelli per saldatura dolce

Cannelli per lamiere

ROFLAME 4 PIEZO

ROFIRE 4 / ROFIRE 4 PIEZO

ROOFING Set

	ROFLAME 4 PIEZO	ROFIRE 4 / ROFIRE 4 PIEZO	ROOFING Set
			
Saldatura dolce	fino a Ø 22 mm	fino a Ø 22 mm	●
Saldatura forte	○	fino a Ø 15 mm	○
Utilizzi speciali	○	○	Saldatura bitume
Da utilizzare con	Supergas C 200	Multigas 300	Propano, butano
Pag	176	177	182

Cartucce

MAPP¹ gas

Maxigas 400

Multigas 300

Supergas C 200 TSS

	MAPP¹ gas	Maxigas 400	Multigas 300	Supergas C 200 TSS
				
Temperatura fiamma	fino a 2.700 °C	fino a 2.200 °C	fino a 1.900 °C	fino a 1.800 °C
Applicazione	Saldatura forte e dolce	Saldatura forte e dolce	Saldatura dolce	Saldatura dolce
Attacco	7/16" EU	7/16" EU	7/16" EU	Cartuccia perforabile
Pag	178	179	179	179

Saldatura e saldobrasatura

Panoramica del sistema

Set per saldatura dolce, forte e autogena

	RE 17	ALLGAS 2000 set	ALLGAS 2000 PS 0.5/2 Compact	ALLGAS Mobile Pro	ROXY KIT 120 3100°C
Saldatura dolce	●	●	●	●	●
Saldatura forte	●	●	●	●	●
Saldatura autogena	0.5–14 mm	0.2–5 mm	○	○	○
Taglio	12–100 mm	○	○	○	○
Da utilizzare con	Acetilene, ossigeno, Maxigas 400	Acetilene, ossigeno	Propano, ossigeno	MAPP ¹ gas, ossigeno	Maxigas 400, ossigeno
Pag	190	186	187	188	189

Dispositivi per saldatura dolce e forte

Sald. elettrica

	AIRPROP	TURBOPROP	ROTHERM 2000
Saldatura dolce	fino a Ø 54 mm	fino a Ø 54 mm	fino a Ø 54 mm
Saldatura forte	fino a Ø 22 mm	fino a Ø 28 mm	○
Utilizzi speciali	○	○	Saldatura dolce senza fiamma
Da utilizzare con	Propano, butano	Propano, butano	230 V
Pag	180	181	184

Bombole e cartucce

Acetilene

Ossigeno

	Acetilene	Ossigeno
Applicazione	Saldatura forte, autogena, taglio	Saldatura forte, autogena, taglio
Attacco	DIN 477-1	M 10 × 1 (monouso) / G 3/4" RH
Pressione	19 bar	110 bar (monouso) / 200 bar
Pag	191	191

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
Brucciore: 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)

Brucciore in acciaio e ottone:

per una lunga durata

Valvola di regolazione:

precisa regolazione della fiamma

Ugello con fiamma a effetto vortice

Rapido riscaldamento, minor consumo!

Il gas non si accende se il bruciore 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

Costruzione molto resistente, alluminio di alta qualità:

impugnatura robusta



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. 1000002369) 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. 1000001945)

Descrizione	Peso	Conf	No.
SUPER FIRE 3 HOT BOX EU con MAPP ¹ Gas A	4,270 kg	1	1000002369

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	Peso	Conf	No.
SUPER FIRE 3 con attacco 7/16" EU	0,550 kg	1	35436
SUPER FIRE 3 con attacco 1" US	0,700 kg	1	35431
SUPER FIRE adattatore da 7/16" a 1"	0,102 kg	1	035648X



No. 035648X



No. 35436



No. 31050



No. 854186



No. 40212



No. 45252



No. 45268



No. 45220

Accessori

	No.
Panno ignifugo	31050
Spazzole per tubi di rame	854186
Lega saldante	40212

Accessori

	No.
Rocchetti di stagno	45252
ROVLIES	45268
Disossidante ROSOL	45220

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	Peso	Conf	No.
SUPER FIRE 3 HOT BOX EU con MAPP ¹ Gas A	4,270 kg	1	1000002369

7

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	Peso	Conf	No.
SUPER FIRE 3 con attacco 7/16" EU	0,550 kg	1	35436
SUPER FIRE 3 con attacco 1" US	0,700 kg	1	35431
SUPER FIRE adattatore da 7/16" a 1"	0,102 kg	1	035648X



No. 035648X



No. 1500001355



No. 31050



No. 854186



No. 40212



No. 45252



No. 45268



No. 45220

Accessori

	No.
Panno ignifugo	31050
Spazzole per tubi di rame	854186
Lega saldante	40212

Accessori

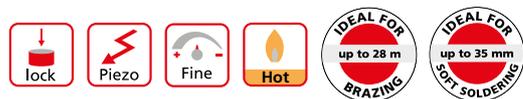
	No.
Rocchetti di stagno	45252
ROVLIES	45268
Disossidante ROSOL	45220

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	Peso	Conf	No.
ROFIRE GLOBAL, 7/16" EU	0,250 kg	1	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	Peso	Conf	No.
ROFIRE SWIVEL PRO Cyclone Piezo	0,400 kg	1	35016

ROFIRE Swivel PRO Twin

Cannello ciclone doppio



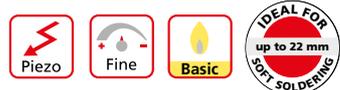
Attacco: 1" US
Saldatura forte: fino a Ø28 mm
Saldobrasatura: fino a Ø64 mm



Descrizione	Peso	Conf	No.
ROFIRE SWIVEL PRO Twin US	0,400 kg	1	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	Peso	Conf	No.
ROFLAME 4 PIEZO senza bombola	0,630 kg	1	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

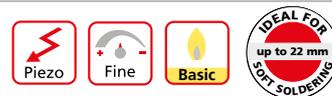
Attacco: 7/16"-EU
Impugnatura: Plastica
Brucciatore: Acciaio inox e ottone

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROFIRE 4 senza bombola	0,300 kg	1	1500002921
ROFIRE 4 con Multigas 300	0,750 kg	1	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



Brucciatore in acciaio Inox con funzione di preriscaldamento

Utilizzabile in qualsiasi posizione, anche capovolto (360°)

Collare di protezione

Stabile posizionamento sulla bombola

Valvola di regolazione

Fiamma precisa

Accensione Piezo

Fino a 30.000 accensioni

Impugnatura a due componenti

In plastica gommata per una presa ergonomica e antiscivolo



Descrizione	Peso	Conf	No.
ROFIRE 4 PIEZO senza bombola	0,300 kg	1	1500002922
ROFIRE 4 PIEZO con Multigas 300	0,750 kg	1	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 di performance costanti
- 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



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



Il collare protettivo stabilizza il cannello e protegge da perdite accidentali

Informazioni sul confezionamento

Descrizione	MAPP ¹⁾ gas
No.	035521-A
EAN code	4004625400180
Dimensioni prodotto (mm) (B x H)	70 x 270
Contenuto (ml)	800
Peso lordo (g)	400
Pezzi per confezione	12
Scatole per pallet	10
Livelli per pallet	3
Pezzi per 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 1,200 x 1,000
Dimensioni scatola (mm) (L x B x H)	290 x 310 x 240

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. Bombole con attacco da 7/16" UE..



Informazioni sul confezionamento

Descrizione	Maxigas 400
No.	035570-A / -B
EAN code	4004625355701 (A)
Dimensioni prodotto (mm) (B x H)	65 x 260
Contenuto (ml)	600
Peso lordo (g)	352
Pezzi per confezione	24
Scatole per pallet	9
Livelli per pallet	3
Pezzi per 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 1,200 x 1,000
Dimensioni scatola (mm) (L x B x H)	405 x 272 x 264

Multigas 300

Miscela speciale di gas propano e butano, con temperatura di fiamma fino a 1900° C. Bombole con attacco da 7/16" UE.



Informazioni sul confezionamento

Descrizione	Multigas 300
No.	035510-A / -B
EAN code	4004625355107 (A)
Dimensioni prodotto (mm) (B x H)	65 x 260
Contenuto (ml)	600
Peso lordo (g)	338
Pezzi per confezione	24
Scatole per pallet	9
Livelli per pallet	3
Pezzi per 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 1,200 x 1,000
Dimensioni scatola (mm) (L x B x H)	405 x 272 x 264

Supergas C 200 TSS

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.



Informazioni sul confezionamento

Descrizione	C 200 TSS
No.	035901-A / -B
EAN code	4004625390627 (A)
Dimensioni prodotto (mm) (B x H)	90 x 95
Contenuto (ml)	330
Peso lordo (g)	190
Pezzi per confezione	36
Scatole per pallet	9
Livelli per pallet	3
Pezzi per 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 1,200 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. 211121116), 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	Peso	Conf	No.
AIRPROP Set senza regolatore propano	2,800 kg	1	31092
AIRPROP Set con regolatore propano (No. 32081)	3,100 kg	1	31091



Con attacco filettato M14 x 1

Con attacco ad innesto

AIRPROP Cannelli con attacco filettato

Ø mm	Lungh mm	g/h 2 bar	kWh-kcal-BTU	Peso	No.
14	140	125	1,60-1.375-5.465	0,095 kg	30913
16	145	180	2,30-3.300-7.885	0,100 kg	30914
19	170	300	3,84-3.300-13.115	0,130 kg	30915
22	171	400	5,12-4.440-26.195	0,145 kg	30916

AIRPROP Cannelli con attacco ad innesto

Ø mm	Lungh mm	g/h 2 bar	kWh-kcal-BTU	Peso	No.
14	140	125	1,60-1.375-5.465	0,095 kg	221131416
16	145	180	2,30-3.300-7.885	0,100 kg	221131616
19	170	300	3,84-3.300-13.115	0,130 kg	221131916
22	171	400	5,12-4.440-26.195	0,145 kg	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

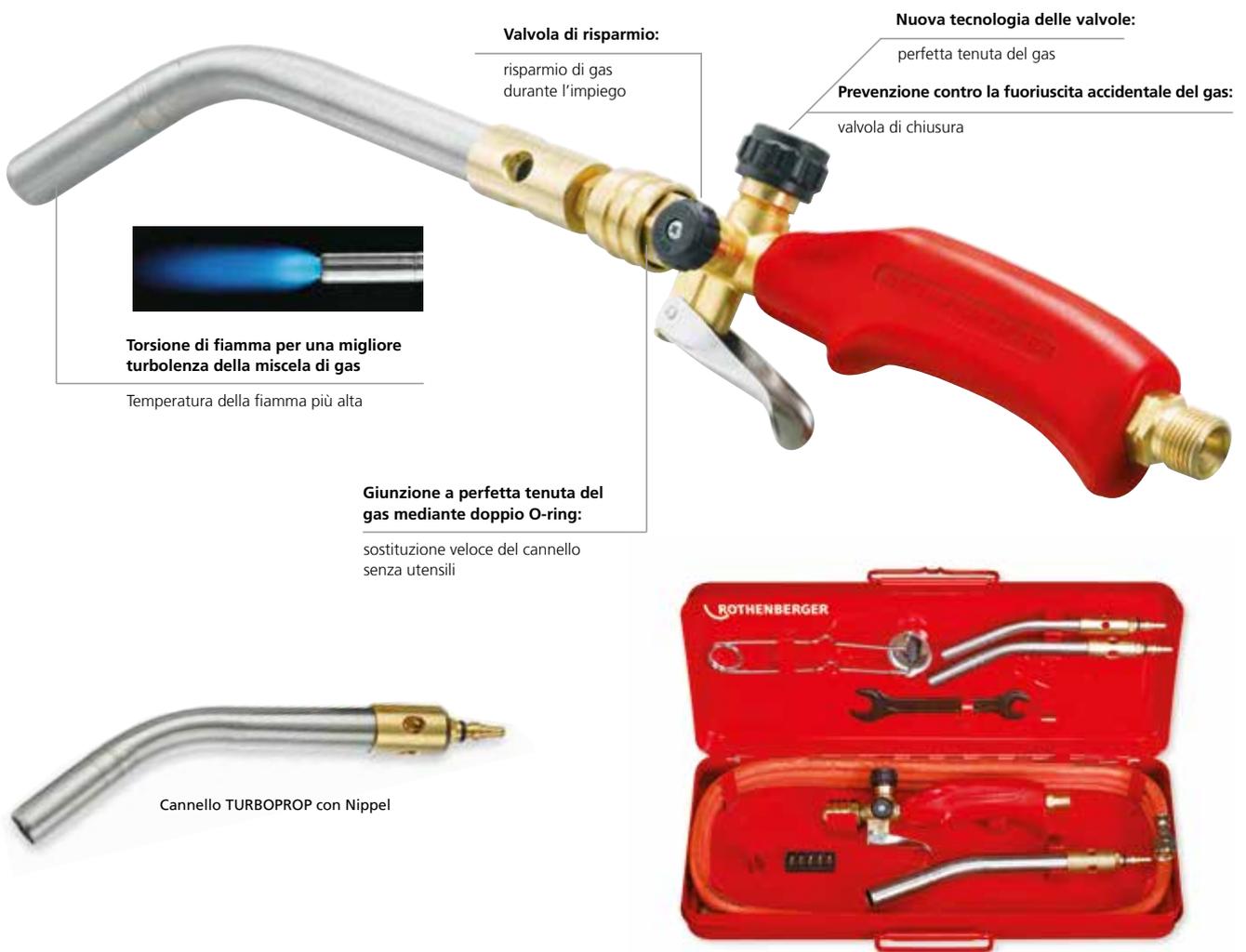
- Alta temperatura della fiamma con turbina auto-aspirante ossigeno con 4 o 5 camere di combustione
- Sostituzione veloce del cannello senza utensili
- Risparmio di gas durante l'impiego
- Valvola di chiusura

DATI TECNICI

Autoaspirazione dell'aria: Effetto turbina e camera di combustione

Brucciatore: 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	Peso	Conf	No.
TURBOPROP Set senza regolatore propano	2,800 kg	1	31090
TURBOPROP Set con regolatore propano (No. 32081E)	3,100 kg	1	31094

Ø mm	Lungh mm	g/h 2 bar	kWh-kcal-BTU	Peso	No.
12	175	110	1,41-1.210-4.815	0,090 kg	31032
15	195	180	2,30-1.980-7.855	0,110 kg	221031500
18	230	240	3,07-2.640-10.485	0,160 kg	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

L = 600 mm

Supporto cannello incluso!

Tubo gas propano da 5 m

Ampio raggio di lavoro

Ideale per lavori di asfaltatura ed impermeabilizzazione

Tubo da 600 mm con supporto cannello e tubo per gas propano da 5 mm

Il set (No. 30954) è composto da: impugnatura per gas propano (No. 215111216), 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	Peso	Conf	No.
ROOFING Set	1,920 kg	1	30954
ROOFING Set (come No. 30954, con riduttore di pressione No. 30925)	2,30 kg	1	30957

Prolunghe

Tubo speciale, cromato, piegato a 40°, entrata M 14 x 1, uscita M 20 x 1.



Descrizione	Peso	Conf	No.
Prolunghe 100 mm	0,090 kg	1	231010000
Prolunghe 200 mm	0,120 kg	1	232010000
Prolunghe 350 mm	0,190 kg	1	233510000
Prolunghe 600 mm	0,290 kg	1	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.



Ø mm	Lungh mm	g/h 2bar	kWh-kcal-BTU	Peso	No.
aperti					
51	112	3.800	48,60-41.800-165.970	0,270 kg	223090716
63	138	6.700	85,70-73.700-292.670	0,440 kg	223090916
chiusi					
45	102	2.500	32,00-27.500-109.280	0,240 kg	223214500
51	112	3.800	48,60-41.800-165.970	0,270 kg	223215100
57	126	5.500	70,35-60.500-240.257	0,350 kg	223215700
63	138	6.700	85,70-73.700-292.670	0,440 kg	223216300

Impugnatura di sicurezza per gas propano

Con valvola di risparmio, di regolazione, di chiusura, con attacchi G 3/8" L.

Descrizione	No.
Impugnatura di sicurezza con attacco innesto M 14×1	211121116
Impugnatura di sicurezza con attacco filettato	211111116
Set riparazione valvola regolazione, completo	30102



Riduttori di pressione

In ottone, per bombole gas propano da 0,5 Kg, 5 Kg e 11 Kg

Ingresso	Uscita	Pressione bar	Potenza kg/h	No.
W 21,8×1/14" LH	G 3/8" LH	0,5-4,0	8	32081
G 3/8" LH	G 3/8" LH	0-6	8	242206000
W 21,8×1/14" LH	G 3/8" LH	4	8	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).

Lunghezza mm	Ingresso	Uscita	Norm	Spessore Ø mm Interno	No.
2	G 3/8" LH	M 10×1 LH	ISO 3821	4,0×3,5	30927
2,5	G 3/8" LH	G 3/8" LH	ISO 3821	4,0×3,5	32201
5	G 3/8" LH	G 3/8" LH	ISO 3821	4,0×3,5	33310
10	G 3/8" LH	G 3/8" LH	EN 1327	5,0×3,5	32223



Travasatore

In ottone per bombole di gas propano da 0,5 kg - 3,5 kg - 11 kg. Con perno guida

Ingresso	Uscita	Peso	Conf	No.
W 21,8×1/14" LH	G 3/8" LH	0,160 kg	1	32207



Bombola propano

Con valvola di regolazione, secondo le normative di sicurezza TRG/TÜV

Descrizione	Ingresso	Peso	Conf	No.
Bombola 0,425 kg, con piede	G 3/8" LH	Vuota 2,750 kg	1	33079
Protezione per No. 33079		0,276 kg	1	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

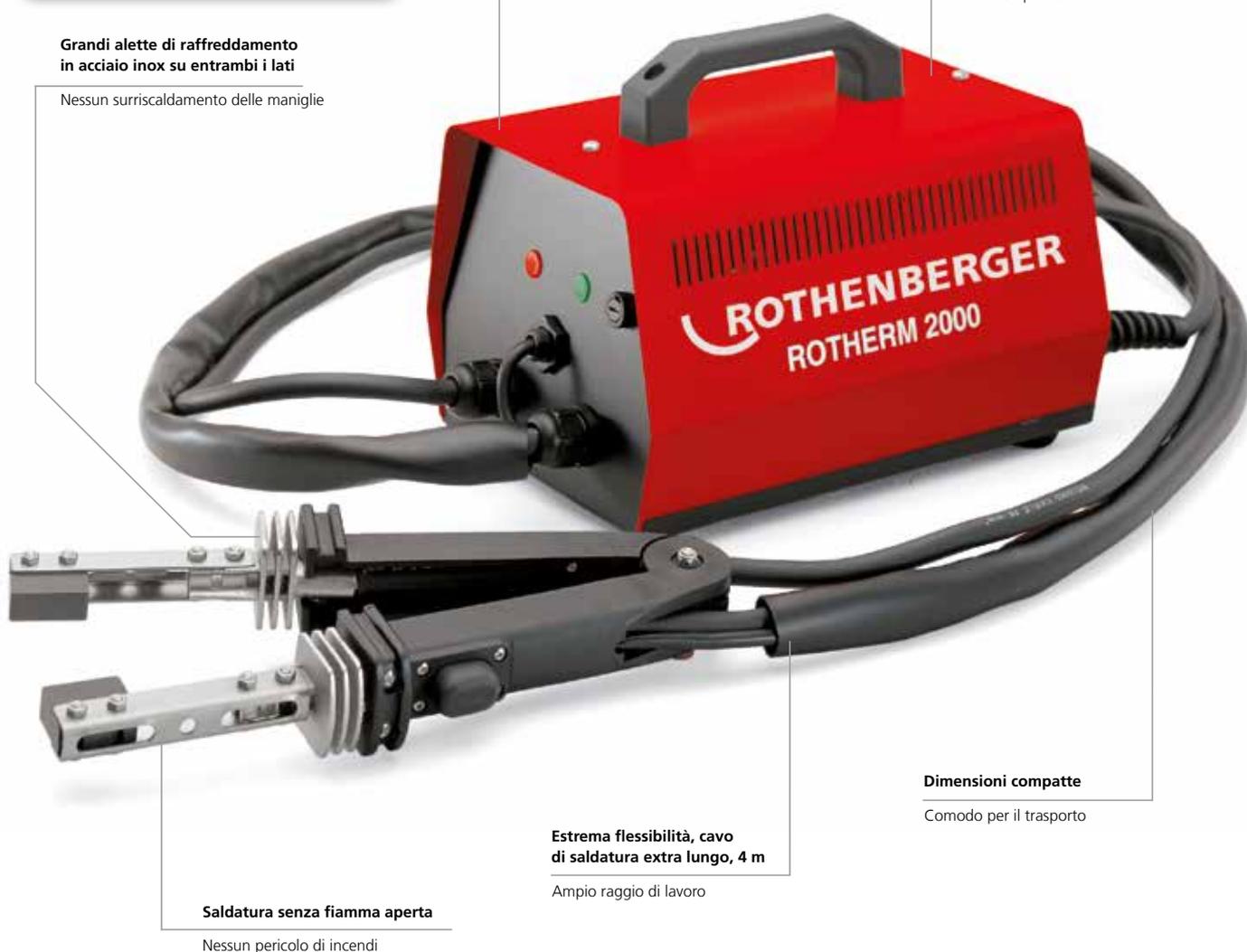
Nessun surriscaldamento delle maniglie

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



Descrizione	Peso	Conf	230 V 50/60 Hz
ROTHERM 2000 Unità base	13,600 kg	1	36700
ROTHERM 2000 Set	17,800 kg	1	36702
Cassetta in lamiera	3,500 kg	1	1300007335

Possibilità di lavorare vicino alle pareti e tra tubi paralleli



Elettrodo piatto



Facile cambio dei portaelettrodi e dei carboncini



No. 31050



No. 854186



No. 40212



No. 45252



No. 45268



No. 45220

Accessori

Accessori	No.
Panno ignifugo	31050
Spazzole per tubi di rame	854186
Lega saldante	40212

Accessori

Accessori	No.
Rocchetti di stagno	45252
ROVLIES	45268
Disossidante ROSOL	45220

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

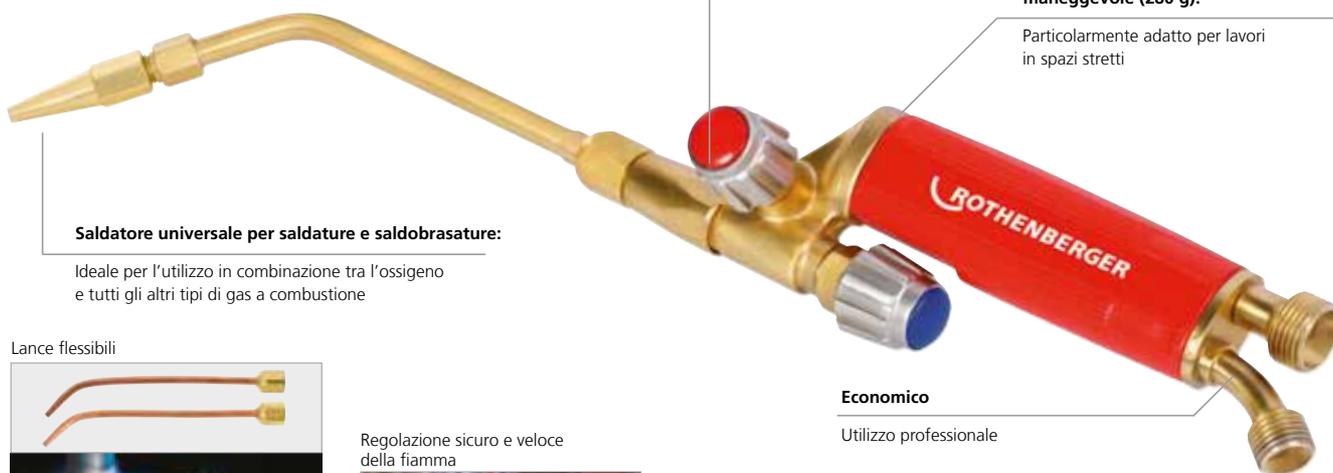
- Ideale per l'utilizzo in combinazione tra l'ossigeno e tutti gli altri tipi di gas a combustione
- Utilizzo delle bombole di gas fino all'esaurimento completo
- Pratico e compatto per lavorare in luoghi difficili da raggiungere
- Economico

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:

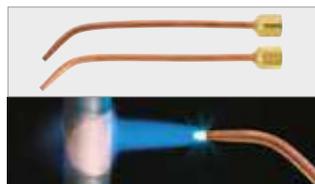
Ideale per l'utilizzo in combinazione tra l'ossigeno e tutti gli altri tipi di gas a combustione

Economico

Utilizzo professionale

7

Lance flessibili



Regolazione sicuro e veloce della fiamma



Cannello a doccia



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	Peso	No.
ALLGAS 2000 Set (Acetilene)			3,100 kg	35300
ALLGAS2000Impugnatura	G 1/4" RH	G 3/8" LH	0,280 kg	35303
Tubo miscelatore con dado			0,040 kg	35304

Descrizione	Ambito di saldatura mm	Peso	No.
Ugello Gr. 1	0,2-1	0,010 kg	35305
Ugello Gr. 2	1,0-2,0	0,010 kg	35306
Ugello Gr. 3	2,0-3,0	0,010 kg	35307
Ugello Gr. 4	3,0-4,0	0,010 kg	35308
Ugello Gr. 5	4,0-5,0	0,010 kg	35309
Supporto/Chiave per ugelli		0,020 kg	35312
Punta flessibile Gr. 1	2,0-3,0	0,040 kg	35313
Punta flessibile Gr. 2	4,0-5,0	0,040 kg	35314
Attacco con dado, SW 14		0,010 kg	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. 100000633), dispositivo di sicurezza gas combustibile (No. 100000631), kit per il trasporto (No. 35629)

Descrizione	Peso	VPE	No.
ALLGAS 2000 PS 0,5 / 2 Set	21,400 kg	1	35655
Kit per il trasporto, senza accessori	10,300 kg	1	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

Descrizione	Ambito di saldatura mm	Peso	No.
Ugello Gr. 1	0,2-1	0,010 kg	35305
Ugello Gr. 2	1,0-2,0	0,010 kg	35306
Ugello Gr. 3	2,0-3,0	0,010 kg	35307
Ugello Gr. 4	3,0-4,0	0,010 kg	35308
Ugello Gr. 5	4,0-5,0	0,010 kg	35309
Supporto lancec con chiave		0,020 kg	35312



Ugelli



No. 35309



No. 35312

Punte flessibili per saldatura di tubazioni

Descrizione	Ambito di saldatura mm	Peso	No.
Punta flessibile Gr. 1	2,0-3,0	0,040 kg	35313
Punta flessibile Gr. 2	4,0-5,0	0,040 kg	35314
Attacco con dado, SW 14		0,010 kg	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



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

MAPP¹ 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

Descrizione	Peso	PU	No.
ALLGAS Mobile Pro 1" US senza bombole	3,860 kg	1	1000000529
ALLGAS Mobile Pro 1" US con bombole	5,950 kg	1	1000000743
ALLGAS Mobile Pro 7/16" EU senza bombole	3,860 kg	1	1000000642
ALLGAS Mobile Pro 7/16" EU con bombole	5,700 kg	1	1000000558

Descrizione	Peso	PU	No.
MAPP ¹ gas 1" US, 750 ml	0,900 kg	12	35698
MAPP ¹ gas 7/16" EU, 800 ml	0,900 kg	12	035521-A
Ossigeno, monouso, 950 ml, 110 bar	1,330 kg	12	35750
Riduttore 1" US per MAPP ¹ /LPG	0,380 kg	1	1000000620
Riduttore M10 x 1 per ossigeno	0,350 kg	1	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
Roxy Kit 120 3.100°C senza bombole	1000001272

Cannello Ø 22 mm da utilizzare con MAXIGAS 400 incluso!



Descrizione	No.
Riduttore gas	1300003161
Tubo binato	33300
Impugnatura	35580
Lancia	35587
Bombola ossigeno	12 35741

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), pietraina 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	Peso	Conf	No.
ALLGAS 2000 PS 0,5 / 2 Basic Set	14,400 kg	1	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)



Descrizione	Peso	No.
RE 17 Assortimento per saldatura	4,300 kg	35479
RE 17 Assortimento universale come Set No. 35479, con lance per saldatura 0,5-1,0 mm / 1,0-2,0 mm, ugello da taglio 12-25 mm / 25-50 mm	4,800 kg	35480
Cassetta in lamiera RE 17, vuota	1,700 kg	35800
RE 17 Impugnatura con attacco per ugelli, Ossigeno G 1/4" RH, gas G 3/8" LH	0,470 kg	35324



No. 35480



No. 35324

RE 17 Lance per saldobrasature

Descrizione	Ambito di saldatura mm	Peso	Conf	No.
Lance	0,5-1	0,140 kg	1	35325
Lance	1-2	0,150 kg	1	35326
Lance	2-4	0,170 kg	1	35327
Lance	4-6	0,190 kg	1	35328
Lance	6-9	0,220 kg	1	35329
Lance	9-14	0,260 kg	1	35334



RE 17 Inserti a lancia per saldatura

Inserti pieghevoli

Ambito di saldatura mm	Peso	No.
1-2		
2-4	0,140 kg	35347
4-6	0,150 kg	35348

Inserti a lancia pieghevoli

Ambito di saldatura mm	Peso	No.
1-2	0,040 kg	35475
2-4	0,040 kg	35476
4-6	0,050 kg	35477

Parti anteriori flessibile



Visione completa



RE 17 Dispositivo di taglio

Descrizione	Peso	Conf	No.
Schneideinsatz ohne Düsen	0,820 kg	1	35338



RE 17 Ugelli da taglio e riscaldamento

Descrizione	Saldatura mm	Peso	Conf	No.
Schneiddüse	12-25	0,010 kg	1	35341
Schneiddüse	25-50	0,020 kg	1	35344
Schneiddüse	50-100	0,020 kg	1	35345
Heizdüse	12-100	0,050 kg	1	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

Lungh m	Ingresso	Uscita	Spess Ø × esterno	Peso	Conf	No.
2,5	G 1/4" RH	G 1/4" RH	4×3,5	0,500 kg	1	35210
5,0	G 1/4" RH	G 1/4" RH	4×3,5	1,100 kg	1	33311



Tubi doppi A/O

Lungh m	Ingresso Uscita Ossigeno	Ingresso Uscita Acetilene	Spess Ø × esterno	Peso	Conf	No.
2,5	G 1/4" RH	G 3/8" LH	6,3×3,5	0,900 kg	1	35221
5,0	G 1/4" RH	G 3/8" LH	6,3×3,5	2,000 kg	1	35222
10	G 1/4" RH	G 3/8" LH	6,3×3,5	3,800 kg	1	35223

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.



Bombole in acciaio senza cappello fornite con dispositivo di sicurezza



Il colore delle bombole è solo indicativo

Descrizione	Contenuto	Pressione bar	Altezza mm	Ø mm	Conf	No.
Ossigeno	950 ml	110	340	70	12	35750
Ossigeno	2l	200	420	110	1	35635
Ossigeno	5l	200	595	145	1	35188
Ossigeno	10l	200	980	145	1	35189
Acetilene	5l	18	595	145	1	35178
Acetilene	10l	18	980	145	1	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	Peso	Conf	No.
Carrello di trasporto per bombole da 5-10l acetilene/ossigeno	8,700 kg	1	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 addizionale e filtro per sporczia

Descrizione	max. sovrappressione	Attacco filettato	No.
Riduttore ossigeno	25 bar	G 1/4" RH	540360
Riduttore acetilene	1,5 bar (ACE) 5 bar (Propan/CNG)	G 3/8" LH	540365
Riduttore ossigeno	25 bar	G 1/4" RH	100000633
Impugnatura ossigeno	20 bar	G 1/4" RH	100000764
Impugnatura combustibile	1,5 bar (ACE) 4 bar (Propan/CNG)	G 3/8" LH	100000762



Tamponi di protezione in gomma

Con fessura longitudinale.

Descrizione	Colore	Peso	Conf	No.
Per riduttore ossigeno	blu	0,050 kg	1	511428
Per riduttore acetilene	rosso	0,050 kg	1	511427



Raccordo per ricarica curvo

Adatto a tutte le bombole 0,67 l, 2l, 3l, 5l, 10L, 20L e 50L fino a 200 bar

Descrizione	Peso	Conf	No.
Max. 200 bar, G 3/4"	0,355 kg	1	35199

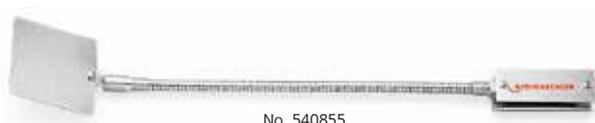


Accendino di sicurezza

Scintilla potente, superficie di sfregamento in metallo duro resistente.

Descrizione	Peso	Conf	No.
Accendino di sicurezza	0,060 kg	1	32077
Pietrine di ricambio, 5 pz	0,015 kg	1	32088





No. 540855

Specchio magnetico flessibile

Descrizione	Peso	Conf	No.
Con impugnatura flessibile e snodo	0,450 kg	1	540855
Specchio di ricambio in acciaio	0,050 kg	1	540851



Pulisci ugelli

Descrizione	Peso	Conf	No.
Con custodia, 11 pezzi	0,020 kg	1	510105



Chiave per ugelli

Descrizione	Peso	Conf	No.
Con 10 misure	0,210 kg	1	510106



No. 540620

No. 540622



No. 540640

Occhiali di protezione

Con vetri atermici secondo le norme EN 169

Descrizione	Vetro	Peso	No.
Occhiali in Nylon	A 4	0,060 kg	540620
	A 5	0,060 kg	540621
	trasparenti, infrangibili	0,060 kg	540622
Vetri di ricambio (paio)	A 4	0,030 kg	540625
	A 5	0,010 kg	540626
	trasparenti, infrangibili	0,030 kg	540627
Occhiali di protezione	A 4	0,090 kg	540640
	A 5	0,090 kg	540641
Vetri di ricambio (Ø 50 mm)	A 4	0,030 kg	540675

7

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	Peso	Conf	No.
ROVLIES, 10 pz	0,080 kg	1	45268
ROVLIES Display, 36pz	2,180 kg	1	045268D



Saldatura e saldobrasatura

Accessori per la saldatura

Spazzole per la pulizia interna di tubi di rame

Per pulire velocemente le parti da saldare, con impugnatura stabile in plastica.

Ø mm	Peso	Conf	No.	Ø mm	Peso	Conf	No.
8	0,060 kg	1	854179	18	0,120 kg	1	854185
12	0,080 kg	1	854181	22	0,140 kg	1	854186
14	0,090 kg	1	854182	28	0,140 kg	1	854187
15	0,100 kg	1	854183	35	0,160 kg	1	854188
16	0,120 kg	1	854184				



Spazzole di pulizia

Descrizione	Nr righe	Peso	Conf	No.
In acciaio	3 righe	0,130 kg	1	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: 2,8 mm

Peso: 1.600 g/m²

Descrizione	L x B x H	Peso	Conf	No.
Panno di protezione	330 x 500 x 3 mm	0,300 kg	1	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	Peso	Conf	No.
65 / 15	65	8-15	0,100 kg	1	31042
65 / 22	65	15-22	0,100 kg	1	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	Legga 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	Contenuto	Peso	Conf	No.
2 mm	250 g	0,270 kg	1	45252
3 mm	250 g	0,270 kg	1	45250

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	Contenuto	Peso	Conf	No.
2 mm	250 g	0,270 kg	1	45257
3 mm	250 g	0,270 kg	1	45255



No. 45252



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%.



ROSOL 1 S

Pasta disossidante

Pasta disossidante di alta qualità, parti metalliche: **S-Sn97Ag3**, da utilizzare solo con rocchetto 1 S.

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROSOL 1 S, 250 g	0,270 kg	1	45220

ROSOL 3

Pasta disossidante

Pasta disossidante di alta qualità, parti metalliche: **S-Sn97Cu3**, da utilizzare solo con rocchetto 3.

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROSOL 3, 250 g	0,270 kg	1	45225

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



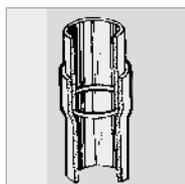
CARATTERISTICHE

- 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

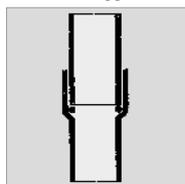
DATI TECNICI

Lega (%):	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.

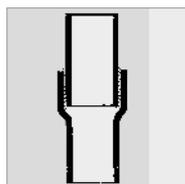
Facile inserimento



Perfetto dosaggio



Solo da riscaldare, nessuna perdita, nessuna occlusione



Descrizione	Contenuto	Peso	Conf	No.
Anellini S 2, Ø 14 mm	268 Stk.	0,260 kg	1	40514
Anellini S 2, Ø 28 mm	79 Stk.	0,260 kg	1	40528

7



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	Peso	Conf	No.
LP 5	0,180 kg	1	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	Peso	Conf	No.
HKM	0,065 kg	1	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	Peso	Conf	No.
1 kg	2x2	500	1,025 kg	1	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	Peso	Conf	No.
1 kg	2x2	500	1,025 kg	1	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	Peso	Conf	No.
1 kg	2x2	500	1,025 kg	1	40212
1 kg	3x3	500	1,025 kg	1	40213

Saldatura e saldobrasatura

Rocchetti, disossidanti e lega



Contenuto	Quadro mm	Lungh mm	Peso	Conf	No.
1 kg	2×2	500	1,025 kg	1	40502

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

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



Contenuto	Quadro mm	Lungh mm	Peso	Conf	No.
1 kg	2×2	500	1,025 kg	1	40005

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

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



Contenuto	Quadro mm	Lungh mm	Peso	Conf	No.
1 kg	2×2	500	1,025 kg	1	40015

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.

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	Lungh mm	Peso	Conf	No.
100 g in blister di plastica	2	0,110 kg	1	44915
250 g in blister di plastica	2	0,260 kg	1	44916
1.000 g in blister di plastica	2	1,010 kg	1	44917

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.

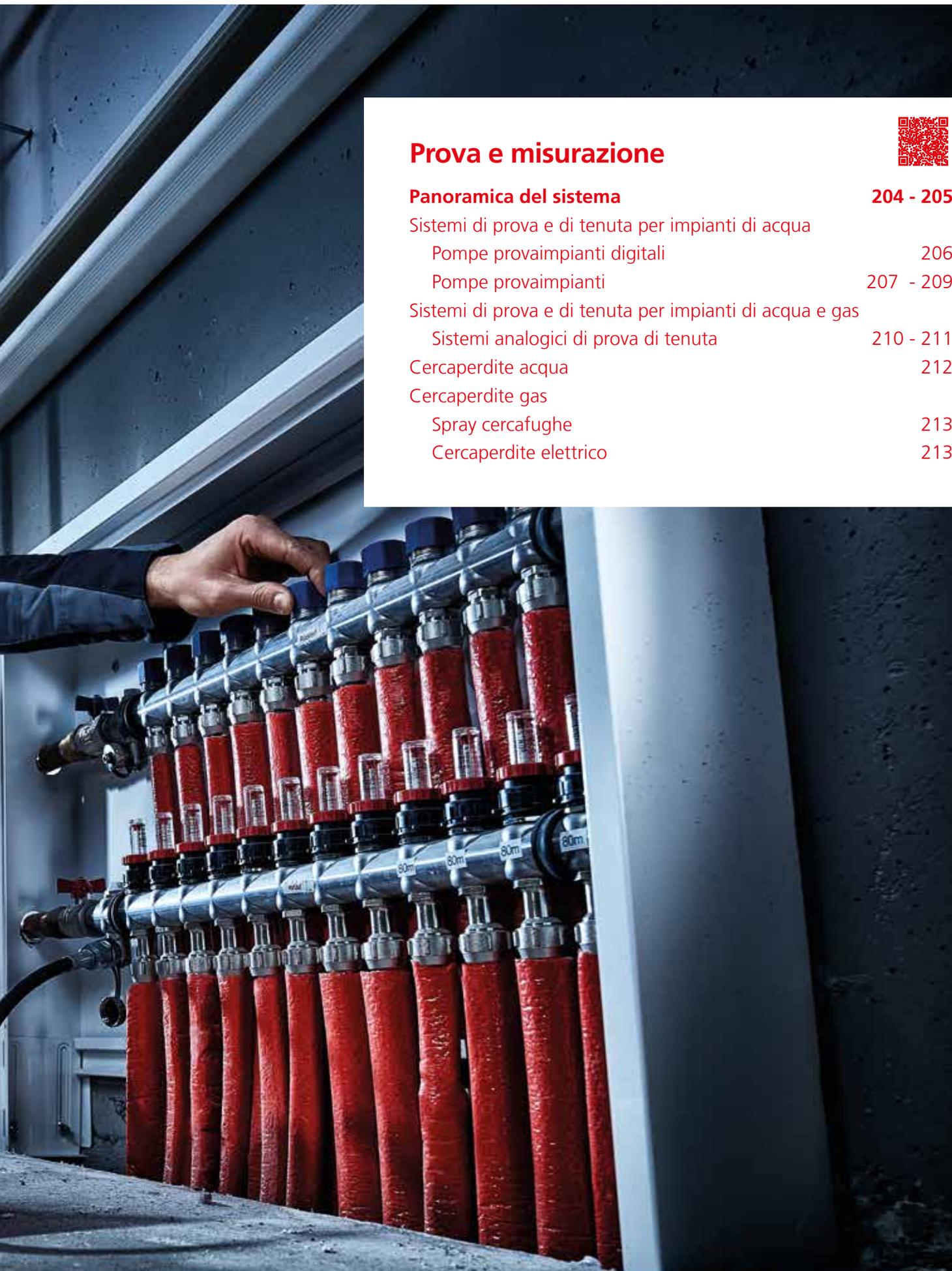
DATI TECNICI

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	Lungh mm	Peso	Conf	No.
100 g in blister di plastica	2	0,110 kg	1	45055
250 g in blister di plastica	2	0,325 kg	1	45056





Prova e misurazione

Panoramica del sistema	204 - 205
Sistemi di prova e di tenuta per impianti di acqua	
Pompe provaimpianti digitali	206
Pompe provaimpianti	207 - 209
Sistemi di prova e di tenuta per impianti di acqua e gas	
Sistemi analogici di prova di tenuta	210 - 211
Cercaperdite acqua	212
Cercaperdite gas	
Spray cercafughe	213
Cercaperdite elettrico	213

Prova e misurazione

Panoramica del sistema

Pompe provaimpianti manuali

RP 50 Digital



RP 50-S/ RP 50-S INOX



Ambito di pressione	0-30 bar	0-60 bar
Volume di aspirazione	45 ml / stroke	45 ml / stroke
Volume serbatoio	12l	12l
Attacco	R 1/2"	R 1/2"
Dimensioni (L x B x H)	495 x 165 x 255 mm	495 x 165 x 255 mm
Materiale	Acciaio rivestito DURAMANT	Acciaio rivestito DURAMANT
Valvola	Sistema a doppie valvole	Sistema a doppie valvole
Unità di misura manometro	bar, psi e MPa	bar, psi e MPa
Documentazione via app	●	○
Adatta per	Acqua e miscela di acqua e glicole	Olio, acqua e glicole
Pag	206	207

8

Pompe provaimpianti manuali

TP 25



RP 30



Pompe elettriche

RP Pro III



Ambito di pressione	0-25 bar	0-30 bar	0-40 bar
Volume di aspirazione	approx. 16 ml / stroke	approx. 16 ml / stroke	6l / min.
Volume serbatoio	7l	4,5l	○
Attacco	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"
Dimensioni (L x B x H)	380 x 215 x 156 mm	440 x 200 x 240 mm	375 x 290 x 300 mm
Materiale	DURAMANT coated steel	ABS plastic	ABS plastic
Valvola	Sistema a doppie valvole	Valvola singola	Valvola singola
Unità di misura manometro	bar and psi	bar and psi	bar, psi and MPa
Documentazione via app	○	○	○
Adatta per	Olio, acqua e glicole	Olio, acqua e glicole	Olio, acqua e glicole
Pag	209	209	208

Prova e misurazione

Pompe provaimpianti

Dispositivi di prova di tenuta per tubazioni di acqua e gas

ROTEST GW 150/4



Bassa pressione	0-160 mbar (Risoluzione 0,1 mbar / hPa)
Alta pressione	0-4 bar (Risoluzione 0,1 bar / 0,01 MPa)
Misurazione perdite	<input type="checkbox"/>
Risoluzione Display	<input type="checkbox"/>
Trasferimento dati	<input type="checkbox"/>
Durata batteria	<input type="checkbox"/>
Classe di protezione	<input type="checkbox"/>
Pag	210

ROLEAK Aqua 3 Plus



Frequenze	1. Livello: 0-540 Hz, 2. Livello: 540-4.000 Hz, 3. Livello: 0-4.000 Hz
Durata batteria	ca. 15 ore
Classe di protezione	IP 41
Pag	212

ROTEST Electronic 4



Gas rilevabili	Gas naturale, Propano, Butano, Metano, Acetone, Alcohol, Ammoniaca, Benzile, Etilene, Benzina, Idrogeno, Solventi Industriali, Carburante, Diluenti, Diesel, Metilbenzene
Sensibilità	<50 ppm-1 Vol% (Metano)
Pag	213

Prova e misurazione

Panoramica del sistema

RP 50 Digital

Pompa provaimpianti di precisione fino a 30 bar

Ideale per l'utilizzo su impianti residenziali e industriali (fino a 30 bar)



Caratteristiche

- Il sensore digitale di pressione fino a 30 bar consente una misurazione precisa e veloce
- Documentazione digitale automatica e professionale
- Applicazione per la creazione dei protocolli di prova
- Un manometro supplementare evidenzia eventuali perdite di pressione all'interno del sistema
- Misurazione dei risultati precisa e veloce: il sistema a doppia valvola (Twin Valve) consente l'autotest e misurazioni precise della pressione
- Il tubo di prova con rinforzo in acciaio previene misurazioni inaccurate dovute all'espansione del tubo stesso durante l'utilizzo
- Serbatoio in acciaio resistente agli urti e al freddo grazie al rivestimento DURAMANT

Dati tecnici

Ambito di pressione	0-30 bar
Volume di aspirazione	45 ml / stroke
Serbatoio	12l
Attacco	R 1/2"
Dimensioni (L x B x H)	495 x 165 x 255 mm
Materiale	In acciaio rivestito DURAMANT
Valvola	Twin valve (doppia valvola)
Unità di misura manometro	bar, psi e MPa
Adatta per	Acqua e miscela di acqua e glicole

Sensore digitale di pressione fino a 30 bar

Trasmissione dei dati via Bluetooth®, creazione di protocolli di prova digitali e visualizzazione delle curve di pressione

Manometro supplementare con scala di precisione da 0,1 bar optional

Per misurazioni precise fino a 16 bar (No. 61316)

Tubo di prova con rinforzo in acciaio

Misurazione precisa

Il sensore di prova digitale consente una misurazione precisa della pressione



Creazione della documentazione via app



Impugnatura fissabile e resistente alle torsioni

Ergonomica, da utilizzare anche come impugnatura per il trasporto

Gancio per fissare l'impugnatura

Per un pratico trasporto

Sistema TWIN VALVE

Doppia valvola per la massima sicurezza durante l'utilizzo

5 anni di garanzia contro la corrosione

Rivestimento DURAMANT per la massima durata



Descrizione	Peso	Conf	No.
RP 50 Digital	7,800 kg	1	1000004000

Prova e misurazione

Pompe provaimpianti

RP 50-S / RP 50-S INOX

Pompa provaimpianti di precisione in struttura monoblocco, 0 - 60 bar

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.

- 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



Dati tecnici

Ambito di pressione	0-60 bar, intervalli 1 bar 0-860 psi, intervalli 20 psi 0-6 MPa, intervalli 0,1 MPa
Volume di aspirazione	45 ml / stroke
Serbatoio	12l
Attacco	R 1/2"
Dimensioni (L x B x H)	495 x 165 x 255 mm
Materiale RP 50-S	In acciaio rivestito DURAMANT
Materiale RP 50-S INOX	Acciaio Inox
Valvola	Twin valve (doppia valvola)
Unità di misura manometro	bar, psi e MPa
Adatta per	Olio, acqua e glicole

Possibilità di modificare la scala del manometro da 0,1 bar!

Tubo di prova con rinforzo in acciaio

misurazione precisa

Serbatoio resistente al deterioramento e al freddo

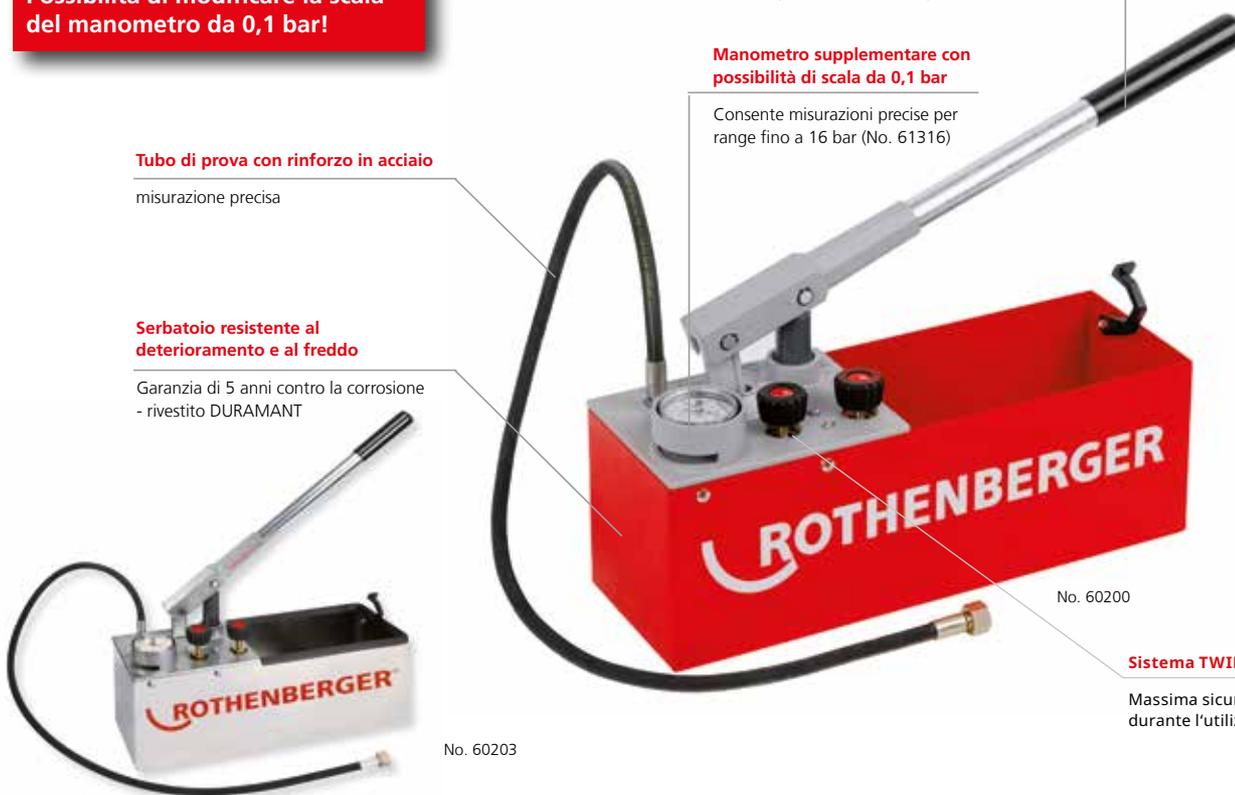
Garanzia di 5 anni contro la corrosione
- rivestito DURAMANT

Manico resistente alle torsioni:

impugnatura ergonomica in gomma, flessibile per l'utilizzo e il trasporto

Manometro supplementare con possibilità di scala da 0,1 bar

Consente misurazioni precise per range fino a 16 bar (No. 61316)



No. 60200

No. 60203

Sistema TWIN VALVE

Massima sicurezza durante l'utilizzo

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	Peso	Conf	No.
RP 50-S	8,000 kg	1	60200
RP 50-S INOX	8,000 kg	1	60203
Kit manutenzione per RP 50-S	0,100 kg	1	60201
Nipple da 1/2" a 3/4"	0,100 kg	1	60999
Tubo alta pressione 1/4"	0,490 kg	1	R6112500
Manometro 16 bar	0,100 kg	1	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

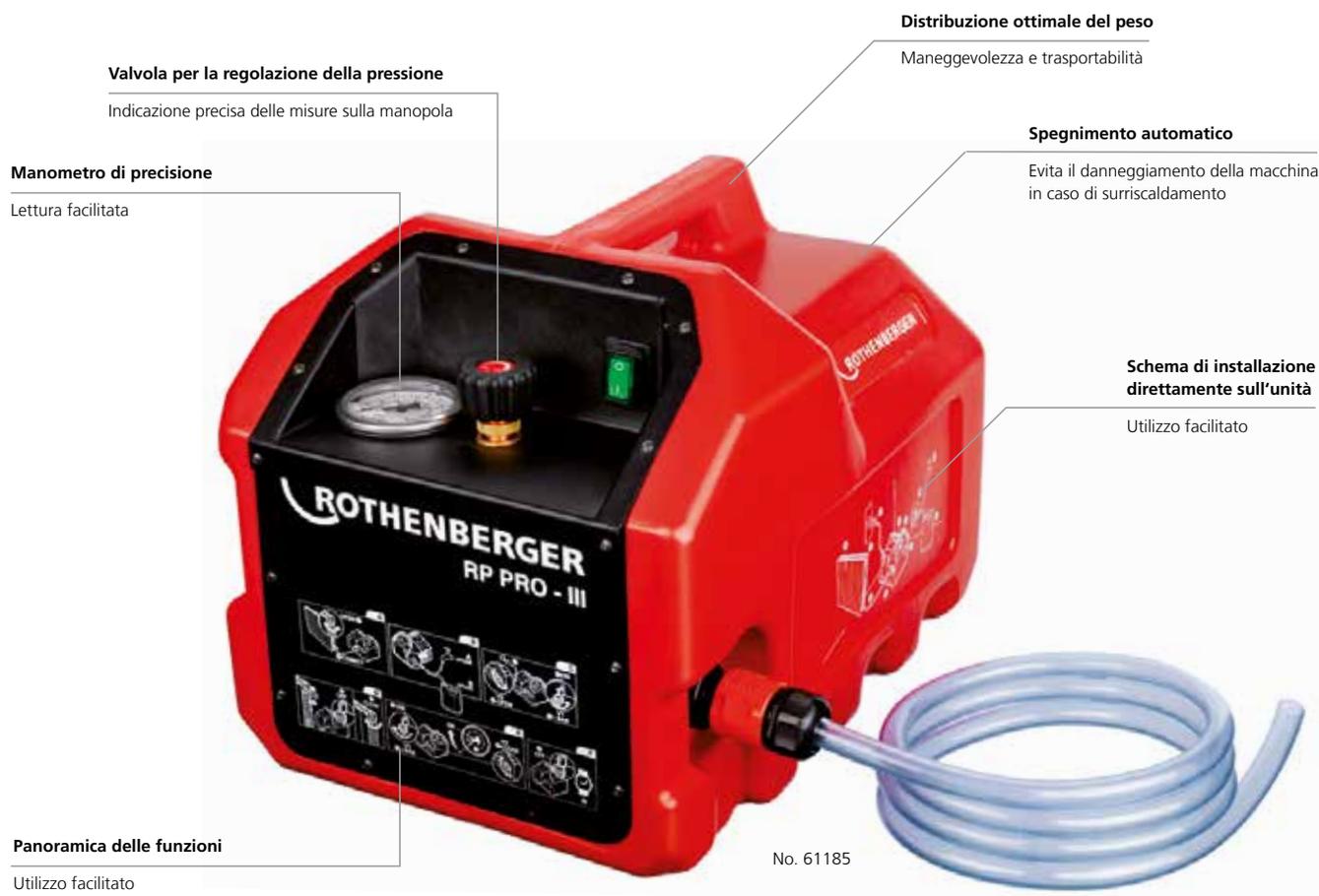
Per la prova e la pressione di tubazioni e contenitori nel settore sanitario e del riscaldamento, per impianti di aria compressa, vapore, refrigerazione e nebulizzazione, per riempimento dei pannelli solari

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



Descrizione	Peso	Conf	No.
RP Pro III	16,000 kg	1	61185
Tubo di collaudo con attacco R 1/2"	0,400 kg	1	V12102000
Kit di manutenzione per RP Pro III	1,111 kg	1	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

Descrizione	Peso	Conf	No.
TP 25	4,600 kg	1	60250
Kit di manutenzione per TP 25	0,100 kg	1	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

Descrizione	Peso	Conf	No.
RP 30	4,500 kg	1	61130

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



Per l'uso quotidiano in cantiere: si trasporta in qualsiasi auto



Economica e facile da utilizzare: per tutte le applicazioni comuni in ambito domestico



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!



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



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

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROTEST GW 150/4 con 5 tappi di prova e cappa tubicino singolo	7,570 kg	1	61700
ROTEST GW 150/4 con 5 tappi di prova senza tubicino singolo	7,300 kg	1	61701

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

Ricambi e accessori

Descrizione	Peso	No.
Pompa a pressione per GW 150/4	0,300 kg	61011
Palloncino per GW 150/4	0,055 kg	61014
Valvola di chiusura NW 5	0,200 kg	61017
Adattatore NW 5	0,200 kg	61018
O-Ring Set per GW 150/4, 6 pz	0,040 kg	61030
Cappa tubicino singolo GW 150/4 (NW 5)	0,380 kg	61041
Adattatore 1/2" NW5	0,500 kg	1500002876
Tubo trasparente per GW 150/4, 4 pz	1,100 kg	61702
Liquido indicatore blu per GW 150/4	0,100 kg	351257
Tubo 2 m, alta pressione	0,200 kg	1500002845
Tubo 2 m, bassa pressione	0,200 kg	1500002846
Palloncino doppio per GW Digital V3	0,100 kg	1500002847
Pompa per GW Digital V3	0,140 kg	1500002848
CD RoData V3 per GW Digital V3	0,020 kg	1500002851



Tappi di collaudo gas / Adattatori

Per tubazioni di gas fino a 1,5 bar

Descrizione	Per acciaio esterno Ø poll	Per rame esterno Ø mm	Peso	Conf	No.
Forma conica con connettore pneumatico					
Gr. 0	3/8-1/2"	15-18	0,045 kg	1	351260
Gr. 1	1/2-1"	22-28	0,080 kg	1	351261
Gr. 2	3/4-1.1/4"	35-42	0,125 kg	1	351262
Gr. 3	1.1/4-2"	54-64	0,175 kg	1	351263
Forma cilindrica con connettore pneumatico					
Gr. 1	3/4"	22	0,060 kg	1	351271
Gr. 2	1"	28	0,075 kg	1	351272
Forma conica con raccordo per tubo flessibile					
Gr. 0	3/8-1/2"	15-18	0,200 kg	1	351220
Gr. 1	1/2-1"	22-28	0,300 kg	1	351221
Gr. 2	3/4-1.1/4"	35-42	0,300 kg	1	351222
Gr. 3	1.1/4-2"	54-64	0,400 kg	1	351223
Forma conica a due vie con portagomma					
Gr. 1	1/2-1"	22-28	0,260 kg	1	351231
Gr. 2	3/4-1.1/4"	35-42	0,420 kg	1	351232
Gr. 3	1.1/4-2"	54-64	0,700 kg	1	351233
Forma conica con valvola di chiusura con portagomma					
Gr. 0	3/8-1/2"	15-18	0,200 kg	1	351225
Gr. 1	1/2-1"	22-28	0,350 kg	1	351226
Gr. 2	3/4-1.1/4"	35-42	0,390 kg	1	351227
Gr. 3	1.1/4-2"	54-64	0,600 kg	1	351228
Con rubinetto di chiusura a 2 vie e portagomma					
Adattatore con attacco industriale			0,290 kg	1	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

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



Microfono da terra esterno



Localizzazione acustica delle perdite su radiatori



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	Peso	Conf	No.
ROLEAK Aqua 3 Plus	3,100 kg	1	1500003533
Microfono da terra	0,500 kg	1	1500003535



ROTEST Electronic 4

Strumento per rilevare e localizzare le perdite di gas

Profilo del prodotto

CAMPO DI IMPIEGO

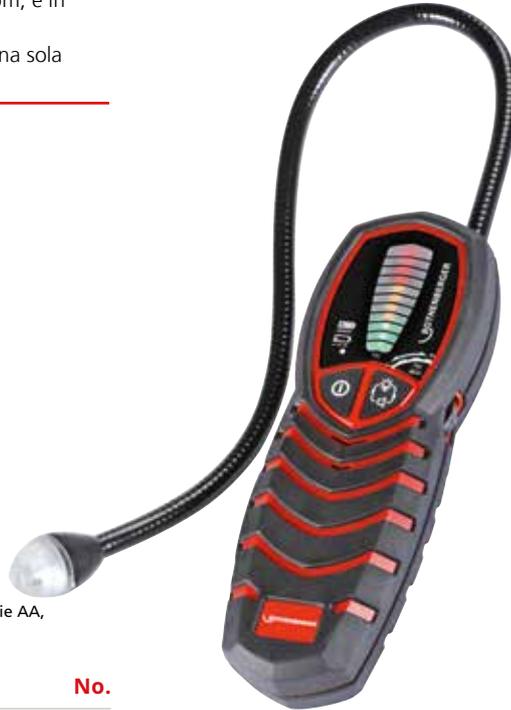
Per rilevare perdite di gas negli ambienti, così come in tubazioni di gas, anche in posti di difficile accesso.

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	Peso	Conf	No.
ROTEST Electronic 4	1,250 kg	1	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	Peso	Conf	No.
ROTEST Spray 400 ml	0,470 kg	1	65000

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





Congelamento



Panoramica del sistema	216
Congelamento elettrico	
Congelatubi	216 - 218
Accessori	219
Congelamento a gas	
Congelatubi a gas	220 - 221

Congelamento

Panoramica del sistema

	Congelatubi elettriche		Congelatubi con gas
	ROFROST Turbo II R290 1.1/4"	ROFROST TURBO II R290 2"	ROFROST CO ₂ Set
			
Ambito di lavoro su Cu	10-42 mm (3/8-1.3/8")	10-54 mm (3/8-2.1/8")	10-54 mm (3/8-2.1/8")
Ambito di lavoro 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
Cavi refrigeranti	2 m	2 m	2 m
Refrigerante	R290	R290	CO ₂ (R744)
Pag	217	218	220

ROFROST Turbo II R290 1.1/4" / ROFROST Turbo II 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 termoconduttrice

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 termoconduttrice 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



Congelamento

Congelatubi elettriche

ROFROST Turbo II R290 1.1/4"

Sistema di congelamento per tubi in rame e acciaio

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 II R290 1.1/4"
Ø 3/8–1.3/8" ROFROST Turbo II R290 1.1/4"

Tubi di acciaio: Ø 1/8–1.1/4" ROFROST Turbo II R290 1.1/4"



Caratteristiche

- 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
- 20% più leggera rispetto al modello precedente

Dati Tecnici

Tensione	220–240 V
Per tubi di rame da	10–42 mm
Per tubi di acciaio da	1/8–1.1/4"
Lunghezza cavo di alimentazione	2 m



9

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROFROST TURBO II R290 Set 1.1/4", 6 Riduzioni, 230V	23,500 kg	1	1500004195

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

Congelamento

Congelatubi elettriche

ROFROST TURBO II R290 2"

Sistema di congelamento per tubi in rame e acciaio

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 II R290 2"
Ø 3/8-2.1/8" ROFROST Turbo II R290 2"

Tubi di acciaio: Ø 1/8-2" ROFROST Turbo II R290 2"

Caratteristiche

- 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
- 20% più leggera rispetto al modello precedente

Dati Tecnici

Tensione	220-240 V
Per tubi di rame da	10-54 mm
Per tubi di acciaio da	1/8-2"
Lunghezza cavo di alimentazione	2 m



9

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROFROST TURBO II R290 Set 2", 8 riduzioni, 230 V	24,300 kg	1	1500004196

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 R 290 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	62291

Congelamento completamente automatico senza bisogno di spruzzare!



No. 62291

Per risultati ottimali



Congelamento

Congelatubi a gas

ROFROST Congelatore a ghiaccio secco

Set congelamento manuale per tubi fino a Ø 2"

RO
CASE

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).

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROFROST CO ₂ Set Cu 10-54 mm, Cu 1/2-2.1/8", Fe 1/8-2"	4,900 kg	1	65030



ROFROST Manicotti da congelamento

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROFROST Manicotti Gr. 1, Cu 10-12 mm, Cu 1/2", Fe 1/8"	0,060 kg	1	65035
ROFROST Manicotti Gr. 2, Cu 14-15 mm, Fe 1/4"	0,060 kg	1	65036
ROFROST Manicotti Gr. 3, Cu 16-18 mm, Cu 5/8", Fe 3/8"	0,070 kg	1	65037
ROFROST Manicotti Gr. 4, Cu 22 mm, Cu 3/4-7/8", Fe 1/2"	0,070 kg	1	65038
ROFROST Manicotti Gr. 5, Cu 28 mm, Cu 1.1/8", Fe 3/4"	0,110 kg	1	65039
ROFROST Manicotti Gr. 6, Cu 35 mm, Cu 1.3/8", Fe 1"	0,110 kg	1	65040
ROFROST Manicotti Gr. 7, Cu 42 mm, Cu 1.5/8", Fe 1.1/4"	0,210 kg	1	65041
ROFROST Manicotti Gr. 8, Fe 1.1/2"	0,210 kg	1	65042





Ispezione e localizzazione

Panoramica del sistema	224 - 225
ROSCOPE Mini	226
App per ROSCOPE i2000 e ROCAM 4 Plus	227
ROCAM mini HD	228
Localizzatore per ROCAM mini HD	229
Videocamera ROCAM 4 Plus	230 - 231
Accessori per ROCAM 4 Plus	232 - 233

Ispezione e localizzazione

Panoramica del sistema

ROSCOPE MINI		ROCAM MINI HD			
ROSCOPE MINI		ROCAM MINI HD	Modul 25/22 HD	Modul ROLOC PLUS HD	
					
Applicazione	Luoghi ristretti	Applicazione	Luoghi ristretti	Residenziale	Localizzazione sonde
Diametro tubo	○	Con testa da 25 mm	○	Ø 40-100 mm	○
Display	2,5"	Con testa da 30 mm	○	○	○
Touchscreen	○	Con testa da 40 mm	○	○	○
Lunghezza cavo	1,2 m	Display	7"	7"	7"
Diametro cavo	5,5 mm	Touchscreen	●	●	●
Testa camera	Ø 8,5 mm	Lunghezza cavo	1 m	22 m	○
Autolivellante	Rotazione 180°	Contametri	○	○	○
Trasmettitore	○	Diametro cavo	7 mm	7 mm	○
Frequenza	○	Autolivellante	●	●	○
Formato immagini	JPG	Trasmettitore	○	●	○
Risoluzione immagini	320 × 240 px	Frequenza	○	512 Hz	512 Hz, 640 Hz, 33 kHz
Formato video	○	Formato immagini	JPG	JPG	○
Risoluzione video	○	Risoluzione immagini	1.920 × 1.080 px	1.920 × 1.080 px	○
Memoria	Interna	Formato Video	AVI	AVI	○
Trasmettitore Wi-Fi	○	Risoluzione Video	1.920 × 1.080 px	1.920 × 1.080 px	○
Documentazione	○	Memoria	SD-Card	SD-Card	○
Connessione audio	○	Trasmettitore Wi-Fi	●	●	○
Inserimento dati	○	Documentazione	●	●	○
		Connessione Audio	via cuffie	via cuffie	○
		Inserimento dati	via App	via App	via App
Pag	226	Pag	228	228	229

Ispezione e localizzazione

Panoramica del sistema

ROCAM 4 PLUS

ROCAM 4 PLUS 30 m

ROCAM 4 PLUS 65 m

Mini Modul



Applicazione	Municipalizzate	Municipalizzate	Residenziale
Con testa da 25 mm	○	○	Ø 40-100 mm
Con testa da 30 mm	Ø 70-150 mm	Ø 70-150 mm	○
Con testa da 40 mm	Ø 100-300 mm	Ø 100-300 mm	○
Display	10,4"	10,4"	10,4"
Touchscreen	●	●	●
Lunghezza cavo	30 m	65 m	16 m
Contametri	●	●	●
Diametro cavo	7 mm	7 mm	5,5 mm
Autolivellante	●	●	○
Trasmettitore	●	●	○
Frequenza	33 kHz	33 kHz	○
Formato immagini	JPG	JPG	JPG
Risoluzione immagini	720 × 600 px	720 × 600 px	720 × 600 px
Formato Video	AVI	AVI	AVI
Risoluzione Video	720 × 600 px	720 × 600 px	720 × 600 px
Memoria	SD Card	SD Card	SD Card
Trasmettitore Wi-Fi	●	●	●
Documentazione	●	●	●
Connessione Audio	●	●	●
Inserimento dati	via App	via App	via App
Pag	230	231	231

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
Magnet e specchio integrati per una visione perfetta in curve da 90°

Magnete

Specchio

Il (No. 1000002268) comprende: ROSCOPE Mini,specchio e magnete, 4x batterie AA, ROBOX B2350 (No. 1500002641)

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROSCOPE MINI Set	0,530 kg	1	1000002268

10



ROTHENBERGER App

Applicazione per smartphone e tablet per modificare e inviare immagini acquisite

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

ROTHENBERGER App

Compatibilità	iOS 8.1 o successivi, Android 4.0 o successivi
Dimensioni	73,3 MB

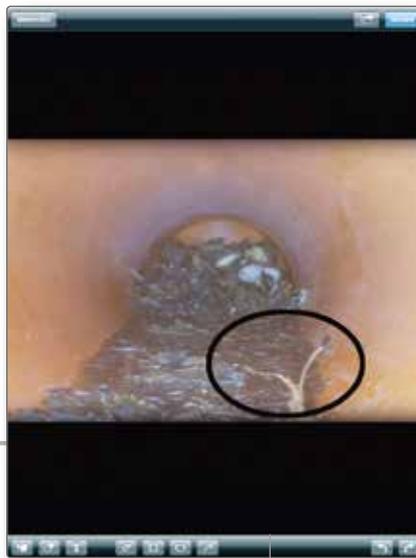
Immagine in modalità live



Album

Funzione foto / video

Immagine in modalità di elaborazione



Impostazioni

Menu

- Colore
- Matita, Gomma
- Testo
- Rettangolo, Cerchio, Freccia



Disponibile per iOS (fino a 13.0) e Android!

10



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 MINI HD modul 25/22 HD

Videocamera per ispezioni a batteria

Ideale per l'utilizzo in ambito residenziale per tubi da Ø40-110 mm



Caratteristiche

- Immagini Full-HD e TrueColor per analisi accurate
- Cavo da 22 m per la massima flessibilità di utilizzo
- Rigidità del cavo ottimizzata e geometria ottimale per ispezionare fino a 6 curve a 90° (con diametro da 50 mm) / oppure 3 curve a 90° (con diametro da 40 mm)
- Bluetooth® integrato per il collegamento alle cuffie e consentire la registrazione di commenti audio
- Connettività Wi-Fi per collegare ROCAM MINI HD a qualsiasi dispositivo mobile. Grazie all'App, l'intera galleria di ROCAM MINI HD può essere consultata e condivisa in qualsiasi momento.
- La funzionalità Livestream via app consente di condividere lo schermo con il cliente per risultati professionali

Dati tecnici

Batteria	18 V
Ambito di lavoro	Ø 40-110 mm
Risoluzione foto e video	1,920 × 1,080 px
Diametro cavo	7 mm
Testa della camera	Ø 25 mm
Memoria	SD card 32 GB
Trasmettitore	512 Hz
Waterproof	10 m
Display	Touchscreen 7"

Display 7" Full-HD Touchscreen

Per un utilizzo intuitivo e una immediata realizzazione della documentazione

Struttura Waterproof

Per lavorare anche sotto la pioggia

Testa della camera da Ø 25 mm

Per applicazioni da Ø 40-110 mm

Trasmettitore 512 Hz

Localizzabile con ROLOC PLUS HD

La batteria interna sofferisce all'assenza temporanea di fonte energetica e consente un funzionamento senza interruzioni.

Connessione Livestream a dispositivi mobili per risultati professionali



Applicazione iOS e Android

Per live streaming e condivisione dati

Compatibile con Sistema CAS

Che include oltre 300 dispositivi a batteria

Cavo da 22 m

Per impianti di più grandi dimensioni



Disponibile con batteria AMPShare - Powered by Bosch oppure CAS - CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

Il Set (No. 100003922) comprende: ROCAM MINI HD display, modulo 25/22 HD, modulo TEC, guida a sfera, batteria RO BP18/2, 2.0 Ah 18V, caricabatteria RO BC14/36, valigetta ROCASE 6427 con inserto termoformato

Descrizione

Descrizione	Peso	Conf	AMPShare-No.	CAS-No.
Modulo 25/22	5,000 kg	1	1000004125	1000003920
ROCAM MINI HD, display con modulo TEC, senza batteria nè caricabatteria	3,800 kg	1	1000004126	1000003921
ROCAM MINI HD, modulo 25/22 HD, modulo TEC, set EU	9,000 kg	1	1000004127	1000003922
ROCAM MINI HD, modulo 25/22 HD, modulo TEC, set UK	9,000 kg	1	1000004128	1000003965
ROCAM MINI HD, modulo 25/22 HD, senza batteria nè caricabatteria	8,600 kg	1	1000004131	1000003960

ROCAM MINI HD modulo ROLOC PLUS HD

Dispositivo per la localizzazione della testa della camera di ROCAM MINI HD modulo 25/22 HD

Ideale per la localizzazione precisa della testa della camera di ROCAM MINI HD modulo 25/22 HD ma anche delle teste da Ø 30 mm e Ø 40 mm di ROCAM 4 PLUS. E' possibile localizzare anche altri sensori con frequenze compatibili.



Caratteristiche

- Localizzazione precisa delle sonde
- Misurazione esatta della profondità
- Possibilità di selezionare diverse frequenze
- Menu intuitivo che guida passo passo nel processo di localizzazione
- Funzionalità telescopica per il trasporto in valigetta

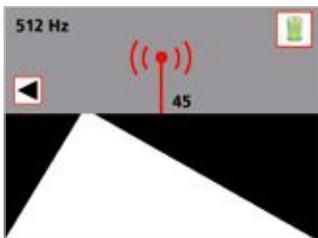
Dati tecnici

Ambito funzionale	Verticale 0.6-1.8 m Orizzontale 0-4.5 m
Frequenze	512 Hz, 640 Hz, 50/60 Hz passiva, 33 KHz attiva/passiva
Profondità di misurazione	1.5 m

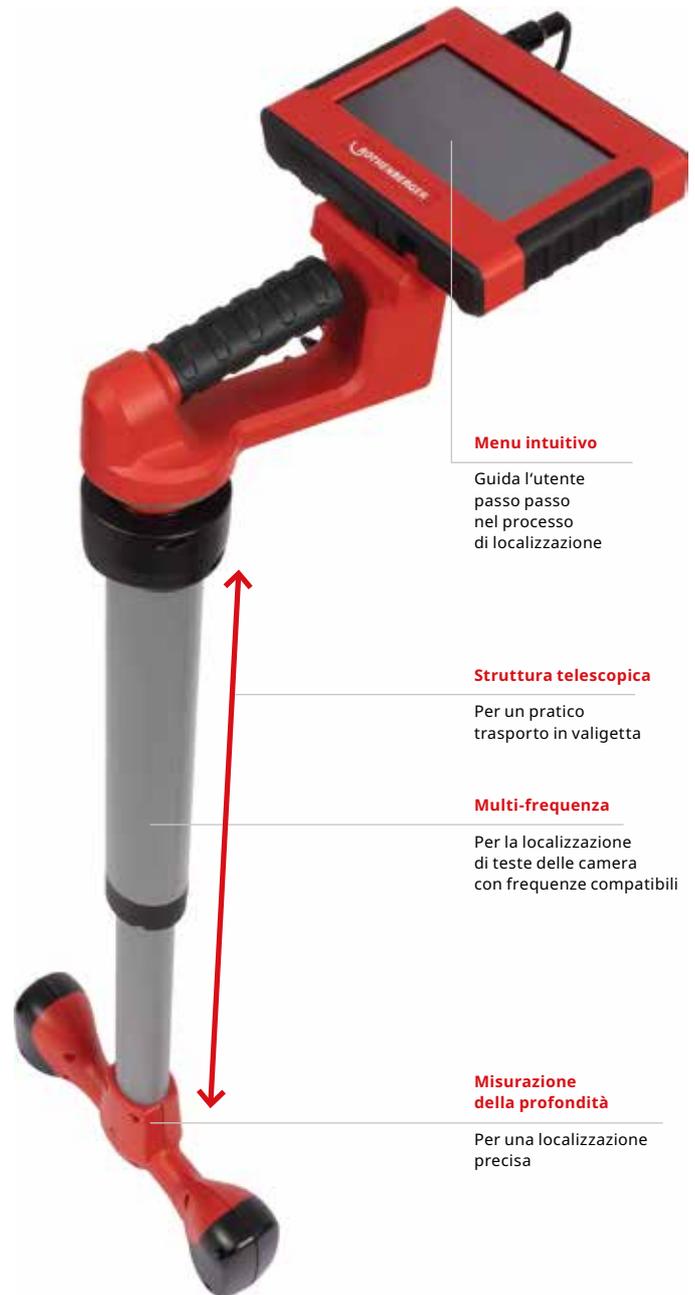
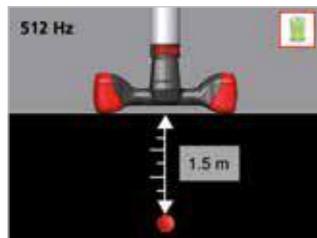
Localizzazione precisa e veloce della sonda grazie a ROLOC PLUS HD



L'obiettivo è a destra. E' necessario un cambiamento di direzione verso destra



Misurazione della profondità con la pressione di un pulsante



Menu intuitivo

Guida l'utente passo passo nel processo di localizzazione

Struttura telescopica

Per un pratico trasporto in valigetta

Multi-frequenza

Per la localizzazione di teste delle camera con frequenze compatibili

Misurazione della profondità

Per una localizzazione precisa

Disponibile con batteria AMPShare - Powered by Bosch oppure CAS - CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

Descrizione

	Peso	Conf	AMPShare-No.	CAS-No.
ROCAM MINI HD, modulo ROLOC PLUS HD, modulo TEC, set EU	8,900 kg	1	1000004133	1000003963
ROCAM MINI HD, modulo ROLOC PLUS HD, modulo TEC, senza batteria nè caricabatteria	7,900 kg	1	1000004137	1000003964
ROLOC PLUS HD	4,500 kg	1	1000004132	1000003962

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

Altoparlante integrato

Riproduzioni audio dirette

Alloggiamento protetto per scheda SD, USB e Micro-HDMI

Localizzazione con ROSCOPE Modul ROLOC PLUS



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

Avvolgicavo intercambiabile 30 m / 8 m

Per operazioni su grandi diametri Ø 40 mm

Il Set (No. 150002613) 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 BC 14/36, batteria RO BP18/4, 4.0 Ah 18V

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROCAM 4 PLUS con cavo da 30 m, testa della camera 30 mm, EU	18,500 kg	1	1500002613
ROCAM 4 PLUS con cavo da 30 m, testa della camera 40 mm, EU	18,500 kg	1	1500002614
ROCAM 4 PLUS con cavo da 30 m, testa della camera 40 mm, mini modul	19,500 kg	1	1000001938

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	Peso	PU	No.
ROCAM 4 PLUS cavo 65 m, testa 30 mm, EU	23,500 kg	1	1500002615
ROCAM 4 PLUS cavo 65 m, testa 40 mm, EU	23,500 kg	1	1500002616
ROCAM 4 PLUS cavo 65 m, testa 40 mm, mini modul	24,500 kg	1	1000002481

Mini-Modul

Per l'ampliamento dell'ambito di lavoro da Ø 40 - 300 mm



Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Per l'ispezione professionale di tubi di piccolo diametro
- Semplice utilizzo
- Estensione fino a 65 m

DATI TECNICI

Testa della camera: Ø 25 mm, impermeabile con 8-LED
Ambito di lavoro: Ø 40 - 100 mm
Diametro cavo: 5,5 mm



Descrizione	Peso	Conf	No.
Mini modul, 16 m	1,314 kg	1	1500003296
Cavo 65 m con avvolgicavo per ROCAM 4 PLUS	6,850 kg	1	1500002892

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

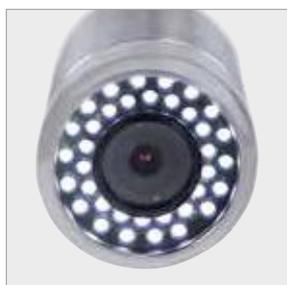
Illuminazione: 175 LUX (0,5 m),
testa della camera Ø 30 mm
666 LUX (0,5 m),
testa della camera Ø 40 mm

Immagine sempre orizzontale!

10



Illuminazione LED



Struttura interna



Flessibilità e resistenza ottimali



Trasmettitori



Descrizione	Peso	Conf	No.
Testa della camera Ø 30 mm	0,190 kg	1	1500000123

Descrizione	Peso	Conf	No.
Testa della camera Ø 40 mm	0,410 kg	1	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	kg	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

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	kg	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 teste della camera Ø 40 mm:			
Slitte di guida per Ø 200 mm	200	1	69111
Slitte di guida per spazzole	200	1	69112

Set spazzole

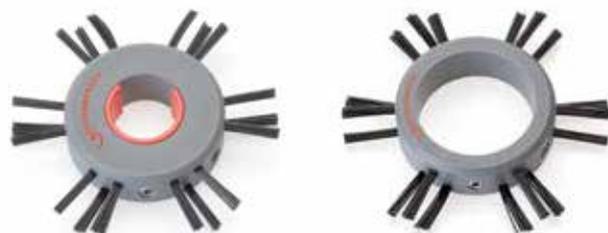
Per migliorare la visione in tubi da Ø 100 - 200 mm

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

Descrizione	Peso	Conf	No.
Set spazzole Ø 100 mm ¹	0,200 kg	1	69113

Descrizione	Peso	Conf	No.
Set spazzole Ø 150 mm ¹	0,300 kg	1	69117

Batterie e caricabatterie

Descrizione	Peso	Conf	No.
RO BP18/2, 2.0Ah 18V	0.420 kg	1	1000001652
RO BP18/4, 4.0Ah 18V	0.575 kg	1	1000001653
RO BP18/4, 4.0Ah 18V, Li-HD	0.515 kg	1	1000002548
RO BP18/8, 8.0Ah 18V, Li-HD	0.915 kg	1	1000002549
RO BC14/36 caricabatteria, 230V	0.580 kg	1	1000001654



No. 1000001653

No. 1000002549

¹Utilizzabili con slitte di guida No. 69112 / 1500000817



11

Pulizia e disotturazione



Panoramica del sistema	236 - 237
Pulizia	
Compressore per la pulizia	238 - 239
Additivi chimici per la pulizia	240
Decalcificanti	
Pompe decalcificanti	241
Additivi chimici decalcificanti	242
Pulizia di impianti solari	
Unità elettrica per la pulizia di impianti a circuito chiuso	243
Disotturazione manuale	
Disotturatori portatili	244 - 245
Disotturazione elettrica	
Disotturatori portatili	247
Macchine per la disotturazione	248 - 254
Accessori per la disotturazione elettrica	255 - 257
Spirali per la disotturazione	
Spirali	258 - 259
Utensili per la disotturazione	
Trivelle e raschiatori	260 - 264
Set utensili	265 - 268
Macchine per la disotturazione ad alta pressione	269 - 271

Pulizia e disotturazione

Panoramica del sistema

Pulizia

ROPULS

ROPULS eDM



Attacco	1"	1"
Diametro max tubo	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Pressione max acqua	7 bar	7 bar
Documentazione	○	●
Pag	238	239

Disotturazione

WC-BLITZ

ROPOWER HANDY

ROSPIMATIC CL

ROSPI 6 H+E Plus

ROSPI 8 H+E Plus



Utilizzo	Manuale	Manuale	Elettrico	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
Lunghezza spirale max	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	○	○	○	○	○
Pag	246	246	247	245	245

RODRUM M 13

RODRUM M 16

RODRUM L 16

RODRUM L 20

R 550



Utilizzo	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico
Ambito di lavoro	Ø 70-100 mm	Ø 70-125 mm	Ø 70-125 mm	Ø 125-250 mm	Ø 20-100 mm
Lunghezza spirale max	30 m	45 m	45 m	60 m	40 m
Diametro spirale	13 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Potenza	620 W	620 W	620 W	620 W	440 W
Pag	253	253	253	253	248

Pulizia e disotturazione

Panoramica di sistema

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
Pag	241	241

Disotturazione

ROSPI 10 H+E Plus



Manual drain cleaner 3 S



RODRUM S 10



RODRUM S 13



RODRUM VarioClean



Utilizzo	Manuale / Elettrico	Manuale	Elettrico	Elettrico	Elettrico
Ambito di lavoro	Ø 20-70 mm	Ø 50-100 mm	Ø 40-70 mm	Ø 50-100 mm	Ø 40-100 mm
Lunghezza spirale max	10 m	15 m	10 m	15 m	10 m* / 15 m
Diametro spirale	10 mm	13 mm	10 mm	13 mm	10 mm* / 13 mm
Potenza	○	○	440 W	440 W	Batteria
Pag	245	246	251	251	252

R 600



R 600 VarioClean



R 650



R 750



Utilizzo	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico
Ambito di lavoro	Ø 20-150 mm	Ø 20-150 mm	Ø 20-150 mm	Ø 50-200 mm
Lunghezza spirale max	60 m	60 m	65 m	80 m
Diametro spirale	8 ¹ / 10 ¹ / 16 / 22 mm	8 ¹ / 10 ¹ / 16 / 22 mm	8 ¹ / 10 ¹ / 16 / 22 mm	16 ¹ / 22 / 32 mm
Potenza	690 W	Batteria	1.350 W	1.400 W
Pag	248	249	250	250

* 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 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 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	Peso	PU	No.
ROPULS eDM compressore con tubi flessibili	28.000 kg	1	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

Funzione ROCLEAN, optional per i compressori ROPULS eDM e ROPULS!

ROPULS Compressore con funzione ROCLEAN: igienizzazione di tubazioni di acqua potabile



ROPULS Compressore con funzione ROCLEAN



Il Set (No. 100000145) comprende: Compressore ROPULS, 2 x 1 m tubo flessibile in tela 1" con innesto GK

Descrizione	Peso	PU	No.
ROPULS compressore con tubi flessibili	28.000 kg	1	100000145

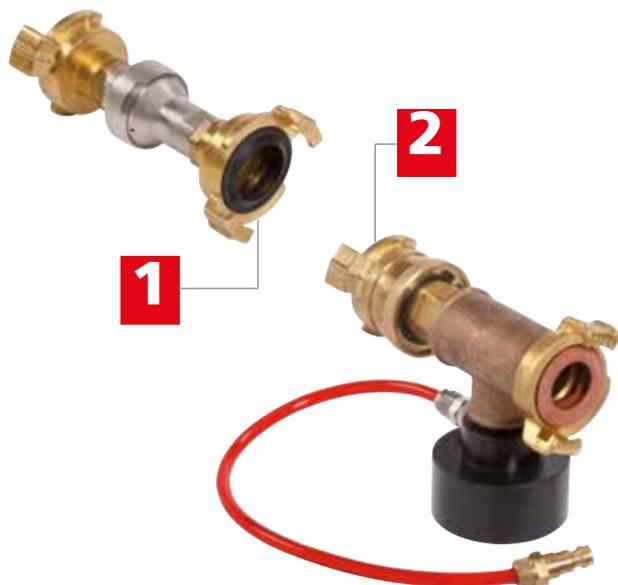
Accessori	No.
ROCLEAN Iniettore	100000190
Riduttore di pressione 2 bar	150000203
Impugnatura extra per ROPULS	1500003517



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

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.



Accessori	No.
ROCLEAN Iniettore	1000000190
Riduttore di pressione 2 bar	1500000203

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.



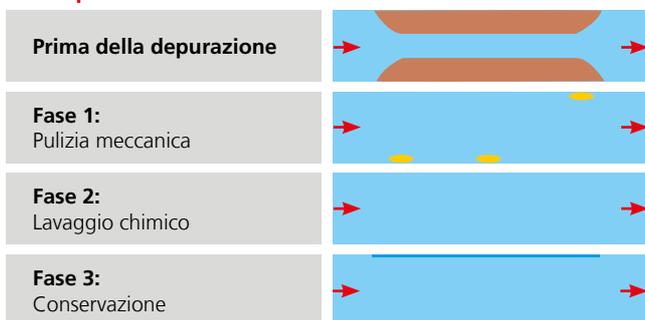
Igienizzante per tubazioni di acqua potabile



Non lascia residui all'interno dell'impianto. Un flacone per impianto da 100 l.



Fasi di pulizia e conservazione:



Descrizione	Colore	Peso	PU	No.
Prodotti per la pulizia di:				
Radiatori	●	6.300 kg	1	1500000200
Impianti di riscaldamento a pavimento	●	6.300 kg	1	1500000201
Conservanti	●	6.300 kg	1	1500000202
Igienizzante per tubazioni di acqua potabile	●	6.300 kg	1	1500000157

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

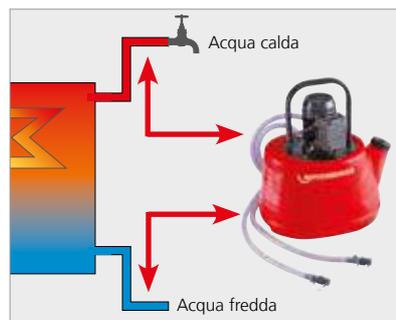
Inversione di flusso automatica!



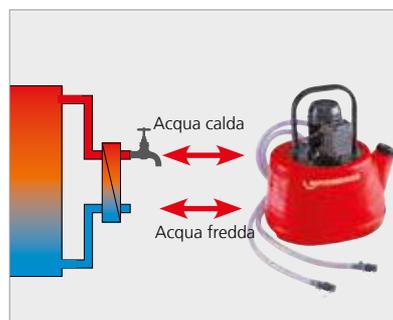
ROMATIC 20



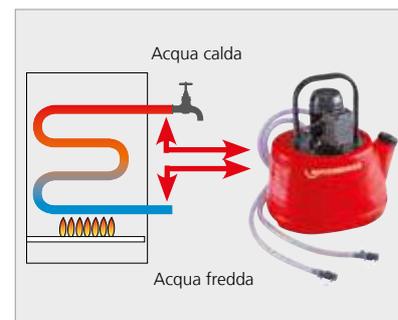
Decalcificazione di serbatoi di acqua potabile



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	Peso	PU	No.
ROCAL 20	8.300 kg	1	61100
ROMATIC 20	8.500 kg	1	61190
ROCAL 20 set	11.000 kg	1	19207

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

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

ROCAL Acid Multi

ROCAL Acid Plus

Rame	●	●
Acciaio	●	●
Acciaio Inox	●	○

● adatto ○ inadatto

Descrizione	Peso	PU	No.
ROCAL Acid Multi	30.000 kg	1	1500000117
ROCAL Acid Multi	10.000 kg	1	1500000116
ROCAL Acid Multi	5.000 kg	1	1500000115



No. 61105

No. 61106

No. 61110

ROCAL Acid Multi

ROCAL Acid Plus

Alluminio	●	○
Ottone	●	○
Plastica	●	○

● adatto ○ inadatto

Descrizione	Peso	PU	No.
ROCAL Acid Plus	25.000 kg	1	1500000914
ROCAL Acid Plus	10.000 kg	1	61106
ROCAL Acid Plus	5.000 kg	1	61105

11

Polvere neutralizzante

Neutralizzante per ROCAL Acid Plus / ROCAL Acid Multi

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.

Caratteristiche	Peso	PU	No.
Polvere neutralizzante	1.000 kg	1	61115
Polvere neutralizzante	10.000 kg	1	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

Valvola di chiusura con filtro



Tubo flessibile con raccordo di protezione



Valvola a sfera



Impugnatura telescopica regolabile (76 - 110 cm)

Maneggevole e facilmente trasportabile

Grande apertura

Riempimento facile e veloce

Tubo resistente alle alte temperature (100 °C)

Lavoro sicuro

Filtro Optional

Per una maggiore pulizia

Optional:
Pompa ad Impeller (90 °C)

Aspirazione rapida di impurità e residui

Filtro con vetro di ispezione

Cattura impurità e residui



11

Descrizione	Peso	PU	No.
ROSOLAR PUMP PLUS con pompa impeller	21.800 kg	1	1500000136
ROSOLAR PUMP con pompa centrifuga	23.300 kg	1	1500000135
Filtri ROSOLAR (10 pz)	0.150 kg	1	1500001236
Valvola di chiusura per filtro	0.220 kg	1	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.

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
- Estremamente facile da usare in tutte le situazioni senza dover usare sforzi eccessivi

Veloce, compatta e maneggevole!

Con adattatore corto



Con adattatore lungo



Struttura compatta e robusta

Estrema resistenza al carico



Manico posizionabile in tutte le direzioni

Perfetta adattabilità

Manico ergonomico

Tenuta speciale per una maggior forza d'aspirazione

Pistone con sigillo in gomma

Utilizzo facilitato

Adattatore corto e lungo incluso!



Adattatore largo
No. 72073



Adattatore lungo
No. 72071

Descrizione	Peso	PU	No.
ROPUMP SUPER PLUS con 2 adattatori lungo e corto	2.330 kg	1	072070X
ROPUMP SUPER PLUS con 3 adattatori lungo, corto, largo, borsa portautensili	2.920 kg	1	1000001762
ROPUMP SUPER PLUS con adattatore largo, ROBUCKET	5.500 kg	1	1000002823
Adattatore largo, per ROPUMP SUPER PLUS	0.400 kg	1	72073
Adattatore corto, per ROPUMP SUPER PLUS	0.160 kg	1	72072
Adattatore lungo, per ROPUMP SUPER PLUS	0.660 kg	1	72071

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	Peso	PU	No.
ROPUMP con testa orientabile	0.500 kg	1	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



Per l'utilizzo con trapano elettrico



Utilizzo manuale



Descrizione	Peso	PU	No.
ROSPI 6 H+E PLUS 4.5 m	1.400 kg	1	72090
ROSPI 8 H+E PLUS 7.5 m	3.500 kg	1	72095
ROSPI 10 H+E PLUS 10 m	4.800 kg	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	Peso	PU	No.
ROPOWER HANDY completo	1.700 kg	1	71975
Accessori	Peso	PU	No.
Manovella	0.400 kg	1	71976
ROPOWER PROFILE CABLE	1.200 kg	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

Trivella a bulbo universale

Forte effetto pulente

Attacco a T del No. 1500001324

Descrizione	Peso	PU	No.
WC-Blitz RO-3 con spirale	2.750 kg	1	78551
WC-Blitz RO-3 con attacco utensile	2.900 kg	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	Peso	PU	No.
Sturatore manuale 3 S, completo	17.500 kg	1	72003



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)

Connessione semplice a trapani o avvitatori professionali.



Descrizione

Descrizione	Peso	PU	No.
ROSPIMATIC CL con spirale a bulbo 8 mm	3.900 kg	1	1000002298
ROSPIMATIC CL set con seconda spirale e trivella	6.200 kg	1	1000002299
Spirale 8 mm, lungh 7.5 m, tipo C1-IC, con anima e bulbo per ROSPI 8	2.160 kg	1	72413
Spirale 8 mm, lungh 7.5 m, con anima e bulbo	2.200 kg	1	72425
Set utensili 8 mm, 4 pz	0.100 kg	1	72942

Pulizia e disotturazione

Disotturazione elettrica



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

Descrizione	Peso	PU	No.
R 550 con tubo guida	16.000 kg	1	72686



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

Descrizione	Peso	PU	No.
R 600 con tubo guida	20.900 kg	1	72687
R600 con set spirali 16-22 mm		1	19173

11

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



Disponibile con batteria AMPShare - Powered by Bosch oppure CAS - CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

Descrizione	Peso	PU	AMPShare-No.	CAS-No.
R 600 VarioClean senza batteria nè caricabatteria	13.000 kg	1	1000004138	1000003345
R 600 VarioClean con spirali DuraFlex SMK 16-22 mm, batteria 8Ah, caricabatteria	50.700 kg	1	1000004139	1000003346
R 600 VarioClean batteria 8 Ah, caricabatteria	18.700 kg	1		1000003372

Spirali a pag 257

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	Peso	PU	No.
R 650 con set utensili, EU	51.500 kg	1	72680
R 650 con tubo guida	22.800 kg	1	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	Peso	PU	No.
R 750 con tubo guida	33.500 kg	1	72689
R 750 senza tubo guida	33.500 kg	1	72910

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

Dispositivo di alimentazione 2 in 1

Nessun adattamento necessario per il cambio della spirale

Supporti base in gomma

Stabile e antiscivolo, sicuro anche sulle superfici più delicate

Descrizione	Peso	PU	No.
RODRUM S 13 con set utensili, EU	25.700 kg	1	1000001257
RODRUM S 10 EU	18.900 kg	1	1000001256
Spirale 13 mm x 15 m con anima rinforzata	10.400 kg	1	72016

Accessori	Peso	PU	No.
RODRUM S 10 Tamburo	5.500 kg	1	1000001275
RODRUM S 13 Tamburo	11.400 kg	1	1000001276
Set utensili 16 mm	5.500 kg	1	1000001308

Esempio di utilizzo con spirale da Ø 13 mm



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), guanti 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)

Pulizia e disotturazione

Disotturazione elettrica

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

**Disponibile con batteria
AMPSHare - Powered by Bosch oppure
CAS - CORDLESS ALLIANCE SYSTEM**

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



11

Descrizione	Peso	PU	AMPSHare-No.	CAS-No.
RODRUM VarioClean, spirali DuraFlex 13-15 mm	21.800 kg	1	1000004143	1000003347
RODRUM VarioClean, spirali DuraFlex SMK 16-22 mm, batteria 8 Ah, caricabatteria	29.000 kg	1	1000004144	1000003348
RODRUM VarioClean, spirali DuraFlex 13-15 mm, batteria 8 Ah, caricabatteria	26.600 kg	1	1000004145	1000003371

Accessori	Peso	PU	No.
Tamburo e spirale DuraFlex, 13 mm / 15 m	12.500 kg	1	1500003708
Spirale DuraFlex 13 mm / 15 m	10.000 kg	1	1500003706
Spirale DuraFlex 10 mm / 10 m	4.000 kg	1	1500003707

RODRUM M

Apparecchio per la disotturazione e la pulizia di tubi da Ø 70 - 125 mm, con avanzamento e ritorno automatico della spirale. Ideale per l'utilizzo in edifici pubblici e commerciali.

- Apparecchio per la disotturazione e la pulizia di tubi da Ø 70 - 125 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

Tamburo intercambiabile

Per una rapida sostituzione delle spirali da Ø 13-16 mm

Dispositivo di alimentazione 3 in 1

Nessun adattamento necessario per il cambio delle spirali



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

Dati tecnici

Potenza in ingresso	620 W
Diametro spirale	13-16 mm
Diametro di lavoro	70-125 mm
Lunghezza di lavoro	15 m
Velocità	270 rpm

Descrizione	Peso	PU	No.
RODRUM M 13 con set utensili, EU	45.500 kg	1	1000001711
RODRUM M 16 con set utensili, EU	50.200 kg	1	1000001712

RODRUM 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.

- 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

Tamburo intercambiabile

Per una rapida sostituzione delle spirali da Ø 16 - 20 mm

Dispositivo di alimentazione 3 in 1

Nessun adattamento necessario per il cambio delle spirali



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

Dati tecnici

Potenza in ingresso	620 W
Diametro spirale	16-20 mm
Diametro di lavoro	75-250 mm
Lunghezza di lavoro	30 m
Velocità	270 rpm

Descrizione	Peso	PU	No.
RODRUM L 16 con set utensili, EU	51.900 kg	1	1000001713
RODRUM L 20 con set utensili, EU	68.000 kg	1	1000001714

Pulizia e disotturazione

Disotturazione elettrica

RODRUM M e 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.

Caratteristiche

- Tamburo intercambiabile senza l'utilizzo di utensili per ampliare il diametro di lavoro e per estendere l'ambito di applicazione
- Non necessita di utensili per il montaggio



No. 1000001730

No. 1000001728

Descrizione	Peso	PU	No.
RODRUM Tamburo M 13 con spirale 13 mm × 15 m	14.500 kg	1	1000001727
RODRUM Tamburo M 16 con spirale 16 mm × 15 m	19.000 kg	1	1000001728
RODRUM Tamburo L 16 con spirale 16 mm × 15 m	38.700 kg	1	1000001729
RODRUM Tamburo L 20 con spirale 20 mm × 20 m	36.800 kg	1	1000001730

Accessori	Peso	No.
Trivella dritta, 20 mm ¹	0.320 kg	1500002253
Trivella a imbuto, 20 mm ¹	0.550 kg	1500002254
Trivella a bulbo corta, 20 mm ¹	0.400 kg	1500002255
Trivella di recupero, 20 mm ¹	0.120 kg	1500002256
Trivella a cuneo, 20 mm ¹	0.400 kg	1500002257
Trivella a croce 50, 20 mm ¹	0.160 kg	1500002258
Trivella a croce 65, 20 mm ¹	0.230 kg	1500002259
Trivella a croce 90, 20 mm ¹	0.390 kg	1500002260
Raschiatore a 4 catene, 20 mm ¹	0.300 kg	1500002261
Trivella a forcella 60, 20 mm ¹	0.100 kg	1500002262
Trivella a forcella 80, 20 mm ¹	0.150 kg	1500002263

Accessori	Peso	No.
Trivella a forcella 100, 20 mm ¹	0.200 kg	1500002264
Trivella per radici bitagliante 65, 20 mm ¹	0.390 kg	1500002265
Trivella per radici bitagliante 90, 20 mm ¹	0.460 kg	1500002266
Adattatore, quadro 22 mm, attacco a T	0.250 kg	1500002267
Spirale 13 × 15 con anima interna	10.800 kg	1500002271
Spirale 16 × 15 con anima interna	15.500 kg	72918
Spirale 20 × 20 con anima interna	33.500 kg	1500002268
RODRUM Set utensili 16 mm		1000001731
RODRUM Set utensili 20 mm		1000001732

1) Tutti gli utensili da 20 mm sono dotati di attacco quadro

11



No. 1000001731

Grande maneggevolezza



No. 1000001732

Facilmente trasportabile anche su scale grazie al carrello treppiede

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)

Esempio di utilizzo con spirale da 16 mm



Ganasce di ricambio per R 550

Ganasce di ricambio per macchina per la disotturazione R 550



Descrizione	Peso	Conf	No.
Ganascia per R 550, per spirali 16 mm	0.100 kg	1	72536
Ganascia per R 550, per spirali 16 mm	0.100 kg	1	72538

Ganasce di ricambio per R 750

Ganasce di ricambio per R750 da utilizzare con spirali da 32 mm

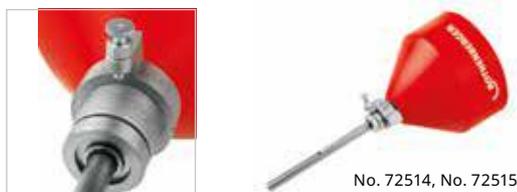


Descrizione	Peso	Conf	No.
Ganasce per R 750, 22-32 mm	0.400 kg	1	72563

Adattatori per R 600 / 650

Caratteristiche

- Per lavorare e conservare in modo sicuro le spirali da 8 e 10 mm
- Contenitore resistente agli urti con adattatore e giunto di precisione



Descrizione	Peso	Conf	No.
Adattatore per R 600 / 650, per spirali 10 mm x 10 m	1.800 kg	1	72515
Adattatore per R 600 / 650, per spirali 8 mm x 10 m	1.800 kg	1	72514

Ganasce di ricambio per R 80 / 100

Ganasce di ricambio per macchina per la disotturazione R 80 / R 100



Descrizione	Peso	Conf	No.
Per spirali 22 mm	0.400 kg	1	72561
Per spirali 32 mm	0.300 kg	1	72562

Ganasce di ricambio per R 600 / 650

Ganasce di ricambio per R 600 / R650 da utilizzare con spirali da 16 e 22 mm



Descrizione	Peso	Conf	No.
Ganasce per R 600 / 650, 16-22 mm	0.300 kg	1	72638
Ganasce per R 600 / 650, 16-22 mm	0.300 kg	1	72666

Ganasce adattatori per R 750

Per l'utilizzo di spirali da 16 mm con la macchina per la disotturazione R 750



Descrizione	Peso	Conf	No.
Per R 750, per spirali 16 mm	0.300 kg	1	72915

Pulizia e disotturazione

Accessori per disotturazione elettrica

Tubo guida per R 750 / 80 / 100 SP / R 140 B

Caratteristiche

- Prevenzione contro danni o contaminazioni



Descrizione	Peso	Conf	No.
Per R 750, per spirali da 32 mm, lunghezza 4 m	4,100 kg	1	72559

Tubo guida per R 600 / 650

Caratteristiche

- Prevenzione contro danni o contaminazioni



Descrizione	Peso	Conf	No.
Per R 600/650, per spirali da 22 mm, lunghezza 4 m	2,800 kg	1	72541

Tubo guida per R 550

Caratteristiche

- Prevenzione contro danni o contaminazioni



Descrizione	Peso	Conf	No.
Per R 550 / RODRUM S, per spirali da 16 mm, lunghezza 2 m	1,100 kg	1	72540

Treppiede di supporto

- Per lavorare alla giusta altezza quando si opera su WC
- Ispezioni su tubazioni verticali
- Pieghevole
- Galvanizzato
- Adatto per R550-R600-R650-R750



Descrizione	Peso	Conf	No.
Treppiede	3,000 kg	1	58182

11

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	Peso	Conf	No.
Dispositivo di recupero spirali	3,700 kg	1	72135

Tubi guida telescopici

- Per inserire in modo sicuro e facile le spirali in tombini e altri posti di difficile accesso: nessuna torsione



Descrizione	Peso	Conf	No.
Tubi guida telescopici per spirali da Ø 16-22 mm, Lunghezza 1,4-2,3 m, 2 pezzi	3,000 kg	1	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	Peso	Conf	No.
ROWONAL Spray, 0,2l	0,220 kg	1	72142
ROWONAL Tanica, 5l	5,100 kg	1	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	Peso	Conf	No.
Guanti guida (paio) in gomma	0,160 kg	1	1500000439
Guanto guida, destro, in pelle	0,190 kg	1	72121
Guanto guida, sinistro, in pelle	0,190 kg	1	72120

Chiave a piolo

- Per l'attacco delle spirali e degli accessori



No. 72100



No. 72101

Descrizione	Peso	Conf	No.
Chiave per spirali e utensili da Ø 8 mm	0,010 kg	1	72102
Chiave per spirali e utensili da Ø 16 mm	0,010 kg	1	72100
Chiave per spirali e utensili da Ø 22 e 32 mm	0,030 kg	1	72101

Cestelli portaspirali

- Custodia di sicurezza per un comodo trasporto
- Ideale per la pulizia e la conservazione



No. 72110



No. 72111



No. 72112

Descrizione	Peso	Conf	No.
Per spirali da Ø 16 mm	1,300 kg	1	72110
Per spirali da Ø 22-32 mm	2,300 kg	1	72111
Per spirali da Ø 22 mm	1,600 kg	1	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'aggrigliamento 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 rettificare:** 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 rettificare 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

Spirale	Tubazioni corte molte curve	Tubazioni lunghe andamento dritto	Nessun blocco delle spirali per lo sporco	Maggiore pulizia
Spirale Standard	●	○	○	○
Spirale SMK	●	○	●	○
Spirale DuraFlex	●●	○	●	○
Spirale S-Spirale	○	●	○	○
Spirale S-SMK	○	●	●	○
ROPOWER PROFILE	○	●	●	●

● adatto ○ non 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

Descrizione	Peso	Conf	No.
Spirale ROPOWER, 16 mm (5/8"), lunghezza 2,3 m	1,300 kg	1	72490

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



Descrizione	Peso	Conf	No.
Spirale SMK, 16 mm (5/8"), lung 2,3 m, cavo 3 mm, R/K C 8	1,240 kg	1	72433
Spirale SMK, 22 mm (7/8"), lung 4,5 m, cavo 4,5 mm, R/K C 10	4,640 kg	1	72442
Spirale SMK, 32 mm (1.1/4"), lung 4,5 m, cavo 5 mm, R/K C 11	7,630 kg	1	72452

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



Descrizione	Peso	Conf	No.
Spirale S-SMK, 16 mm (5/8"), Länge 2,3 m, cavo 3,5 mm, R/K E 8	1,300 kg	1	72435
Spirale S-SMK, 22 mm (7/8"), Länge 4,5 m, cavo 5 mm, R/K E 10	4,780 kg	1	72444
Spirale S-SMK, 32 mm (1.1/4"), Länge 4,5 m, cavo 6 mm, R/K E 11	7,850 kg	1	72455

Spirali Standard

- Flessibili, per lavori universali di disotturazione di normale esigenza, per distanze brevi. Lavoro facilitato anche su gomiti stretti o più curve consecutive.



Descrizione	Peso	Conf	No.
Spirale Standard, 16 mm (5/8"), lung 2,3 m, cavo 3 mm, R/K C 8	1,050 kg	1	72431
Spirale Standard, 22 mm (7/8"), lung 4,5 m, cavo 4,5 mm, R/K C 10	3,980 kg	1	72441
Spirale Standard, 32 mm (1.1/4"), lung 4,5 m, cavo 5 mm, R/K C 11	6,290 kg	1	72451

Spirali S

- Maggiore 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.



Descrizione	Peso	Conf	No.
Spirale S, 16 mm (5/8"), lung 2,3 m, cavo 3,5 mm, R/K E 8	3,000 kg	1	72428
Spirale S, 22 mm (7/8"), lung 4,5 m, cavo 5 mm, R/K E 10	4,180 kg	1	72443
Spirale S, 32 mm (1.1/4"), lung 4,5 m, cavo 6 mm, R/K E 10	6,500 kg	1	72453

Spirali DuraFlex

- Spirali leggere e flessibili, ottimizzate per l'utilizzo con R600 a batteria
- Zincatura VarioClean per una maggiore durata



Descrizione	Peso	Conf	No.
Spirale DuraFlex, SMK, 16 mm (5/8"), lung 2,3 m	0,800 kg	1	1500003703
Spirale DuraFlex, SMK, 22 mm (7/8"), lung 4,5 m	3,800 kg	1	1500003704

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:

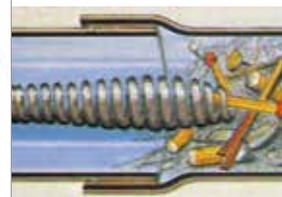
- Ø 16 mm - 5/8"
- Ø 22 mm - 7/8"
- Ø 32 mm - 1.1/4"

Maggiori informazioni nelle pagine seguenti.

Trivella a bulbo



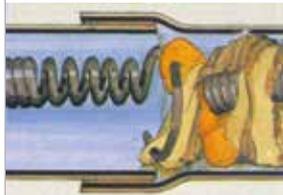
Utensile standard per la pulizia in modo particolare su tubazioni strette a più curve.



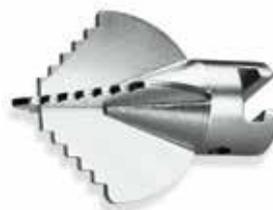
Trivella di recupero



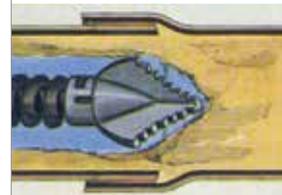
Utensile speciale per il recupero degli oggetti nelle tubazioni.



Trivella a lancia, dentata



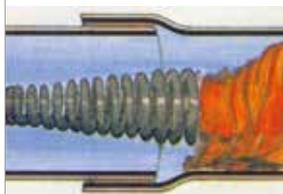
Utensile efficace combinato per forare ed eliminare otturazioni molto dure.



Trivella a imbuto



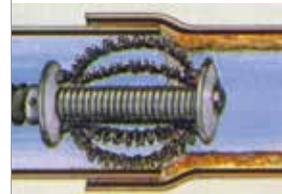
Per togliere e disotturare ostruzioni causate da materiali tessili o di carta.



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



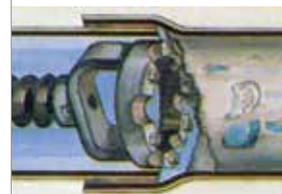
Ideale per tubazioni otturate da fanghi e sabbie, da utilizzare anche come secondo utensile.



Trivella in metallo duro



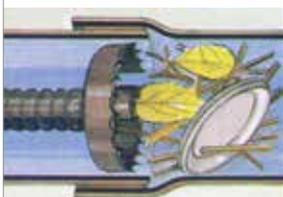
Per le otturazioni e le incrostazioni più dure e resistenti, come depositi di cemento, materiali calcificati, etc.



Trivella a spirale circolare



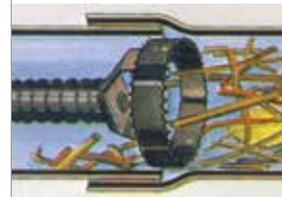
Utensile speciale per tritare piccole radici, rami e altri materiali.



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



Descrizione	Peso	Conf	No.
Trivella a bulbo lunga, attacco 16 mm (5/8"), da 40-75 mm	0,220 kg	1	72158
Trivella a bulbo lunga, attacco 22 mm (7/8"), da 50-100 mm	0,464 kg	1	72208

Trivella dritta

- 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...



Descrizione	Peso	Conf	No.
Trivella dritta, attacco 16 mm (5/8"), da 40-75 mm	0,060 kg	1	72161
Trivella dritta, attacco 22 mm (7/8"), da 75-100 mm	0,170 kg	1	72221
Trivella dritta, attacco 32 mm (1.1/4"), da 100-250 mm	0,350 kg	1	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



Descrizione	Peso	Conf	No.
Trivella a imbuto, attacco 16 mm (5/8"), da 50-100 mm	0,080 kg	1	72165
Trivella a imbuto, attacco 22 mm (7/8"), da 110-150 mm	0,280 kg	1	72222
Trivella a imbuto, attacco 32 mm (1.1/4"), da 100-250 mm	0,500 kg	1	72322

Trivella a bulbo corta

- Utensile speciale per tubazioni strette con più curve
- Standard, con grande flessibilità per otturazioni leggere di carta e tessuti



Descrizione	Peso	Conf	No.
Trivella a bulbo corta, attacco 16 mm (5/8"), da 40-75 mm	0,070 kg	1	72163
Trivella a bulbo corta, attacco 22 mm (7/8"), da 75-100 mm	0,220 kg	1	72263
Trivella a bulbo corta, attacco 32 mm (1.1/4"), da 75-250 mm	0,490 kg	1	72363

Trivella di recupero

- Utensile speciale con gancio di recupero per recuperare materiali tessili, spirali ed utensili rimasti nelle tubazioni



Descrizione	Peso	Conf	No.
Trivella di recupero, attacco 16 mm (5/8"), da 50-75 mm	0,035 kg	1	72162
Trivella di recupero, attacco 22 mm (7/8"), da 75-150 mm	0,110 kg	1	72203
Trivella di recupero, attacco 32 mm (1.1/4"), da 75-250 mm	0,240 kg	1	72325

Trivella a bulbo articolata

- Ideale per curve di tubazioni molto strette, derivazioni e tubi di scarico di piccoli diametri



Descrizione	Peso	Conf	No.
Trivella a a bulbo articolata, attacco 16 mm (5/8"), da 50-75 mm	0,060 kg	1	72159
Trivella a a bulbo articolata, attacco 22 mm (7/8"), da 60-100 mm	0,180 kg	1	72264

Pulizia e disotturazione

Utensili per la disotturazione

Trivella a forcella

- Per tritare accumuli di grasso
- Rimpicciolire stracci ed altri materiali
- Ideale da utilizzare con spirali tipo S

Lame temperate in acciaio elastico!



No. 72154



No. 72164

Descrizione	Peso	Conf	No.
Attacco 16 mm (5/8"), da 50-75 mm	0,030 kg	1	72154
Attacco 16 mm (5/8"), da 50-75 mm	0,020 kg	1	72164

Trivella a spatola

- Utensile speciale curvato, ideale per tubazioni con depositi di sabbia o fango



No. 72261

Descrizione	Peso	Conf	No.
Attacco 22 mm (7/8"), da 100-150 mm	0,150 kg	1	72261
Attacco 32 mm (1.1/4"), da 100-150 mm	0,250 kg	1	72360

Trivella a cuneo

- Utensile standard per scavare attraverso accumuli di grasso o depositi morbidi, accumuli di sapone



No. 72234

Descrizione	Peso	Conf	No.
Attacco 16 mm (5/8"), da 40-75 mm	0,030 kg	1	72169
Attacco 16 mm (5/8"), da 50-75 mm	0,040 kg	1	72170
Attacco 16 mm (5/8"), da 60-100 mm	0,050 kg	1	72171
Attacco 22 mm (7/8"), da 60-125 mm	0,080 kg	1	72234

Trivella a spirale circolare

- Utensile speciale per tritare piccole radici, rami ed altri materiali
- Non adatto per tubi di plastica!



No. 72329

Descrizione	Peso	Conf	No.
Attacco 16 mm (5/8"), da 50-75 mm	0,040 kg	1	72166
Attacco 22 mm (7/8"), da 75-100 mm	0,100 kg	1	72229
Attacco 32 mm (1.1/4"), da 75-100 mm	0,210 kg	1	72329

11

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

Descrizione	Peso	Conf	No.
Attacco 16 mm (5/8"), da 50-75 mm	0,040 kg	1	72176
Attacco 16 mm (5/8"), da 50-75 mm	0,030 kg	1	72175
Attacco 16 mm (5/8"), da 75-100 mm	0,065 kg	1	72177
Attacco 16 mm (5/8"), da 100-125 mm	0,080 kg	1	72178

- 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

Descrizione	Peso	Conf	No.
Attacco 22 mm (7/8"), da 100-125 mm	0,090 kg	1	72275
Attacco 22 mm (7/8"), da 100-150 mm	0,190 kg	1	72276
Attacco 22 mm (7/8"), da 100-150 mm	0,220 kg	1	72277

Pulizia e disotturazione

Utensili per la disotturazione

Raschiatori a catena liscia

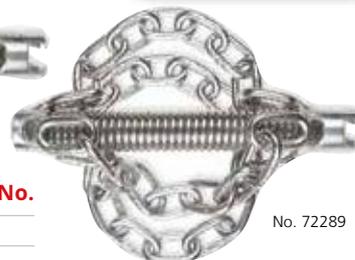
Senza anello, con catena liscia.

CARATTERISTICHE

- Per la pulizia di tubazioni da incrostazioni o depositi di grasso
- Pulizia di tubazioni in fibramento e plastica
- Senza anello: per agevolare lo scorrimento anche in presenza di più curve



No. 72284



No. 72289

Mobilità ottimale!

Descrizione

Senza anello, con 2 catene

Descrizione	Peso	Conf	No.
Attacco 16 mm (5/8"), da 50-125 mm	0,120 kg	1	072185F
Attacco 16 mm (5/8"), da 100-125 mm	0,160 kg	1	72185
Attacco 22 mm (7/8"), da 100-150 mm	0,530 kg	1	72284

Senza anello, con 4 catene

Attacco 16 mm (5/8"), da 60-125 mm	0,270 kg	1	72187
Attacco 22 mm (7/8"), da 80-130 mm	0,710 kg	1	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



Ideale per la pulizia!

Con anello e arpioni

No. 72286

Descrizione

Descrizione	Peso	Conf	No.
Raschiatore a catena con anello, con arpioni, con 4 catene, attacco 22 mm (7/8"), da 100-125 mm	1,060 kg	1	72285
Raschiatore a catena con anello, con arpioni, con 4 catene, attacco 22 mm (7/8"), da 100-150 mm	1,110 kg	1	72286
Raschiatore a catena con anello, con arpioni, con 4 catene, attacco 32 mm (1.1/4"), da 100-125 mm	1,700 kg	1	72341

Allineamento orizzontale nel tubo!

Senza anello, con 2 o 4 catene e arpioni

Descrizione

Senza anello, con 2 catene

Descrizione	Peso	Conf	No.
Raschiatore a catena senza anello, con arpioni, con 2 catene, attacco 16 mm (5/8"), da 50-125 mm	0,160 kg	1	72186
Raschiatore a catena senza anello, con arpioni, con 2 catene, attacco 22 mm (7/8"), da 100-150 mm	0,860 kg	1	72278

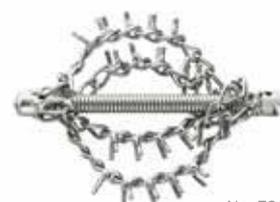
Senza anello, con 4 catene

Raschiatore a catena senza anello, con arpioni, con 4 catene, attacco 16 mm (5/8"), da 75-125 mm	0,280 kg	1	72188
Raschiatore a catena senza anello, con arpioni, con 4 catene, attacco 22 mm (7/8"), da 100-150 mm	0,880 kg	1	72299
Raschiatore a catena senza anello, con arpioni, con 4 catene, attacco 32 mm (1.1/4"), da 100-200 mm	1,460 kg	1	72348



No. 72278

Efficace manovrabilità in curva



No. 72188

11

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!



Descrizione	Peso	PU	No.
Attacco 16 mm (5/8"), ambito di lavoro 40-75 mm	0.070 kg	1	72191
Attacco 16 mm (5/8"), ambito di lavoro 50-75 mm	0.080 kg	1	72193
Attacco 22 mm (7/8"), ambito di lavoro 60-100 mm	0.320 kg	1	72295

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



Descrizione	Peso	PU	No.
Attacco 22 mm (7/8"), ambito di lavoro 100-150 mm	0.230 kg	1	72250
Attacco 22 mm (7/8"), ambito di lavoro 125-150 mm	0.240 kg	1	72251
Attacco 32 mm (1.1/4"), ambito di lavoro 120-200 mm	0.260 kg	1	72350
Attacco 32 mm (1.1/4"), ambito di lavoro 125-200 mm	0.240 kg	1	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!



Descrizione	Peso	PU	No.
Attacco 22 mm (7/8"), ambito di lavoro 100-125 mm	0.250 kg	1	72265
Attacco 22 mm (7/8"), ambito di lavoro 125-200 mm	0.290 kg	1	72266
Attacco 32 mm (1.1/4"), ambito di lavoro 100-125 mm	0.290 kg	1	72365
Attacco 32 mm (1.1/4"), ambito di lavoro 125-200 mm	0.330 kg	1	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



Descrizione	Peso	PU	No.
4 pale			
Attacco 16 mm (5/8"), range 50-75 mm	0.042 kg	1	72168
Attacco 16 mm (5/8"), range 50-75 mm	0.080 kg	1	72172
Attacco 22 mm (7/8"), range 100-125 mm	0.198 kg	1	72223
Attacco 22 mm (7/8"), range 100-150 mm	0.438 kg	1	72224
Attacco 22 mm (7/8"), range 100-150 mm	0.634 kg	1	72226
Attacco 32 mm (1.1/4"), range 100-125 mm	0.228 kg	1	72324
Attacco 32 mm (1.1/4"), range 100-150 mm	0.468 kg	1	72326
8 pale			
Attacco 22 mm (7/8"), range 125-150 mm	1.025 kg	1	72227
Attacco 22 mm (7/8"), range 125-150 mm	1.225 kg	1	72228
Attacco 32 mm (1.1/4"), range 125-200 mm	1.108 kg	1	72327
Attacco 32 mm (1.1/4"), range 150-200 mm	1.256 kg	1	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	Peso	PU	No.
Set utensili, 16 mm, per R 550 / 600 / 650	1.775 kg	1	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	Peso	PU	No.
Set utensili S, 16 mm, per R 550 / 600 / 650	0.210 kg	1	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	Peso	PU	No.
Set utensili L, 22 mm, per R 600 / 650 / 750	3.065 kg	1	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	Peso	PU	No.
Set utensili S, 22 mm, per R 600 / 650 / 750	1.050 kg	1	72939

Set spirali e utensili, 16 mm

Standard Ø 16 mm

**RO
CASE**



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	Peso	PU	No.
Set standard, 16 mm	12,000 kg	1	072945X

Set spirali e utensili, 16-22 mm

Standard Ø 16-22 mm

**RO
CASE**



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	Peso	PU	No.
Set standard, 16-22 mm	38,000 kg	1	072956X

Set spirali e utensili, 22 mm

Standard Ø 22 mm

**RO
CASE**



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	Peso	PU	No.
Set standard, 22 mm	24,000 kg	1	072955X

Set spirali e utensili, 32 mm

Standard Ø 32 mm

**RO
CASE**



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	Peso	PU	No.
Set standard, 32 mm	37,000 kg	1	072962X

Set spirali e utensili DuraFlex

Standard Ø 16 / 22 mm



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 di protezione d/s (No. 1500000439), ROWONAL Spray (No. 72142)

Descrizione	Peso	PU	No.
Set spirali e utensili DuraFlex SMK, 16 / 22 mm	34,000 kg	1	1500003705

Spirali DuraFlex

Spirali realizzate in acciaio speciale di elevata qualità DuraFlex per la rimozione di ostruzioni all'interno delle tubazioni.



Descrizione	Peso	PU	No.
Tamburo + spirale DuraFlex 13mm	12,500 kg	1	1500003708
Spirale DuraFlex 13 mm	10,000 kg	1	1500003706
Spirale DuraFlex 10 mm	4,000 kg	1	1500003707
Spirale DuraFlex, SMK, 16 mm (5/8"), lungh 2,3 m	0,800 kg	1	1500003703
Spirale DuraFlex, SMK, 22 mm (7/8"), lungh 4,5 m	3,800 kg	1	1500003704

Spirali 6 / 8 / 10 mm

Per ROSPI H+E PLUS, ROSPI R 36 PLUS, ROSPIMATIC e con adattatore

Caratteristiche

- In acciaio speciale Heavy duty (DIN EN 10270-1) con bulbo integrato (tranne per No. 72421, 72423)
- Utilizzabili con ROSPI H+E Plus, ROSPI 36 Plus, ROSPIMATIC e con adattatore per R 600, R 550
- Il diametro del cavo con spirale da 8 mm è di circa Ø 2 mm, con spirale da 10 mm è di circa Ø 2,5 mm
- Facile da utilizzare anche in curve molto strette, soprattutto la spirale da 8 mm, ideale per il passaggio attraverso filtri, pilette a croce e scarichi, senza necessità di dover smontare tubi di scarico o sifoni



No. 72412



No. 72421 / No. 72423 con giunto a T

11

Descrizione	Peso	PU	No.
Spirale 6.4 mm, cavo 2 mm, lungh 4.5 m, senza anima, con testa a bulbo, per ROSPI 6	0,800 kg	1	72522
Spirale 8 mm, cavo 2 mm, lungh 7.5 m, tipo C1, senza anima, con testa a bulbor, per ROSPI 8-36	1,800 kg	1	72412
Spirale 8 mm, cavo 2 mm, lungh 7.5 m, tipo C1-IC, con anima, con testa a bulbo, per ROSPI 8-36	2,300 kg	1	72413
Spirale 8 mm, cavo 2 mm, lungh 10 m, senza anima, con testa a bulbo, per ROSPI 8-36	2,400 kg	1	72414
Spirale 8 mm, cavo 2 mm, lungh 10 m, con anima, con testa a bulbo, per ROSPI 10-36	3,000 kg	1	72415
Spirale 10 mm, cavo 2.5 mm, lungh 10 m, tipo C5, senza anima, con testa a bulbo, per ROSPI 10-36	3,500 kg	1	72422
Spirale 10 mm, cavo 2.5 mm, lungh 7.5 m, tipo C4, senza anima, con testa a bulbo, per ROSPI 10-36	2,900 kg	1	72420
Spirale 10 mm, cavo 2.5 mm, lungh 7.5 m, tipo C4-IC, con anima, con testa a bulbor, per ROSPI 10-36	3,300 kg	1	72424
Spirale 10 mm, cavo 2.5 mm, lungh 7.5 m, senza anima, senza testa a bulbo, per ROSPI 10-36	2,850 kg	1	72421
Spirale 10 mm, cavo 2.5 mm, lungh 7.5 m, con anima, senza testa a bulbo, per ROSPI 10-36	2,900 kg	1	72423

Pulizia e disotturazione

Disotturazione ad alta pressione

Ampliamento / riduzione per spirali

Per spirali con giunto a T

Possono essere adattate anche su spirali con giunti più piccoli o più grandi

Caratteristiche

- Per la combinazione di spirali dal diametro diverso



Descrizione	Peso	PU	No.
Riduzione negativo 22 mm, positivo 16 mm	0,150 kg	1	72460
Ampliamento negativo 16 mm, positivo 22 mm	0,140 kg	1	72461
Ampliamento negativo 22 mm, positivo 32 mm	0,320 kg	1	72463

Giunti di sicurezza a T

per spirali Standard e SMK

Per la preparazione di spirali danneggiate

Caratteristiche

- Sostituzione di giunti rotti

Per la riparazione di spirali spezzate!



per spirali Standard e SMK



11

Descrizione	Peso	PU	No.
Giunto a T positivo	0,020 kg	1	72150
Giunto a T negativo	0,020 kg	1	72151
Giunto a T positivo, attacco 22 mm (7/8")	0,040 kg	1	72210
Giunto a T negativo, attacco 22 mm (7/8")	0,040 kg	1	72211

Apparecchi per la pulizia ad alta pressione

HD 13 / 100

HD 17 / 190



Alimentazione	230 V	400 V
Diametro tubo max	150 mm	200 mm
Lunghezza di lavoro max	20 m	40 m
Pressione max	100 bar	190 bar
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 di esercizio max	100 bar
Motore	Corrente alternata
Portata	13 l/min
Potenza motore	2.3 kW
Lunghezza di lavoro max	20 m
Velocità	1,400 rpm

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	Peso	PU	No.
HD 13 / 100	45.000 kg	1	76020

HD 17 / 190

Unità di pulizia ad alta pressione 190 bar con motore tri-fase



Caratteristiche

- Con motore trifase, autoaspirante fino a 2 m
- Trasportabile su ruote pneumatiche con cappa di protezione

Dati tecnici

Pressione di esercizio max	190 bar
Motore	Trifase
Portata	17 l/min
Potenza motore	5.0 kW
Lunghezza di lavoro max	40 m
Velocità	2,800 rpm

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	Peso	PU	No.
HD 17 / 190	50.000 kg	1	76070

Pulizia e disotturazione

Disotturazione ad alta pressione

Tubo alta pressione

Tubo alta pressione per la pulizia di tubi di scarico

Caratteristiche

- Alta flessibilità per una buona scorrevolezza all'interno dei tubi



Descrizione	Peso	PU	No.
Tubo alta pressione, flessibile, attacco R 1/4", lungh 40 m, NW 8, per HD 17/190, HD 19/180 B	10,700 kg	1	72820

Lancia di pulizia

Lancia di pulizia da utilizzare con dispositivi di pulizia ad alta pressione

Caratteristiche

- Lancia di pulizia per dispositivi ad alta pressione



Descrizione	Peso	PU	No.
Lancia di pulizia con ugello ad ampio raggio	1.300 kg	1	76068

Pulizia e disotturazione

Disotturazione ad alta pressione

Ugelli di pulizia

Ugelli di pulizia per la rimozione di ostruzioni all'interno di tubazioni di scarico fino a Ø 150 mm da utilizzare con HD 13 / 100, 17 / 190, 19 / 180 B

Per la pulizia di tubazioni, scarichi, pluviali

Caratteristiche

- Ideali per la pulizia di tubi di piccolo diametro



No. 76065



No. 76089

Tubo di iniezione

per agenti di pulizia



No. 76067

11

Descrizione	Peso	PU	No.
Ugello a rotazione 45°, 4 fori	0,080 kg	1	77506
Ugello di pulizia con foro anteriore, 5 fori, R 1/4"	0,040 kg	1	76065
Ugello di pulizia senza foro anteriore, 5 fori, R 1/4"	0,040 kg	1	76089
Ugello ad ampio raggio	0,010 kg	1	76088
Tubo di iniezione per agenti di pulizia, 1,2 m	0,750 kg	1	76067





ROWELD **Lavorazione di materiale plastico**



Panoramica del sistema	274 - 275
Saldatrici idrauliche testa a testa	
ROWELD Premium CNC	278
ROWELD Professional	279
ROWELD Standard	280
Saldatrici da officina	282 -283
Saldatrici testa a testa	
ROWELD P 110	284 - 285
ROWELD P 160 Saniline	286 - 287
ROWELD P 250 A	288 - 289
Saldamanicotti elettriche	
Saldamanicotti per tubi di carico	290
Saldamanicotti per tubi di scarico	291
Plifusori e termoelementi	292 - 295
Raschiatori e allineatori	296 - 297
Sistemi di taglio per tubi di plastica	298
Smussatori	299

Lavorazione di materiale plastico

Panoramica del sistema

Saldatura testa a testa idraulica

ROWELD Premium CNC

ROWELD Professional

ROWELD Standard

Saldatrici da officina



Adatta per	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF
Diametro esterno tubo	90–630 mm	40–1.200 mm	40–1.200 mm	90–630 mm
Utilizzo	Controllo automatico CNC	Manuale	Manuale	Manuale Automatico
Documentazione	●	○	○	○ ●
Pag	278	279	280	282

Saldatura testa a testa manuale

ROWELD P 250 A

ROWELD P 160

ROWELD P 110



Adatto per	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF
Diametro esterno tubo	40–250 mm	40–160 mm	40–110 mm
Spessore tubo	vedere dati tecnici	vedere dati tecnici	vedere dati tecnici
Utilizzo	Manuale	Manuale	Manuale
Pag	288	286	284

Saldatrici per elettro fusione

ROFUSE 1200 TURBO

ROFUSE 400 TURBO

ROFUSE TURBO S

ROFUSE SANI 160 / 315



Adatta per	PE, PP	PE, PP	PE, PP	PE
Diametro esterno tubo	fino a Ø 1.200 mm ¹	fino a Ø 400 mm ¹	fino a Ø 160 mm ¹	40–315 mm ¹
Per tubi	Tubi in pressione	Tubi in pressione	Tubi in pressione	Tubi di scarico
Tensione	8–48V	8–48V	8–48V	230V
Documentazione	●	●	●	○
Pag	290	290	290	291

Lavorazione di materiale plastico

Panoramica del sistema

Polifusori

ROWELD P 125



ROWELD P 63 S-6 Sword



Adatto per	PE, PP	PE, PP
Diametro esterno tubo	16-125 mm	20-63 mm
Spessore tubo	vedere dati tecnici	vedere dati tecnici
Utilizzo	Manuale	Manuale
Funzione	Polifusore, saldatura testa a testa	Polifusore
Pag	294	292

Polifusori

Termoelemento HE 120



Termoelemento HE 200



Termoelemento HE 300



Adatto per	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF
Diametro 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
Utilizzo	○	○	○
Pag	295	295	295

Tagliatubi

Raschiatori



ROCUT UKS 160/355



ROCUT XL



Adatto per	PE, PP	PE, PP, PVC	PE
Diametro esterno tubo	20-800 mm	160-355 mm	32-315 mm
Spessore tubo	-	Fino max. 40 mm	Fino max. 18 mm
Utilizzo	manuale	elettrico	manuale
Funzione	Raschiatura	Taglio	Taglio
Pag	296	298	299

Nuova generazione di macchine idrauliche ROWELD per la saldatura testa a testa

Disponibili nella versione Premium CNC, Professional e Standard.

Panoramica generale

	Premium CNC	Professional	Standard
Utilizzo	automatico	manuale	manuale
Ambito di lavoro	90-630 mm	40-1.200 mm	40-1.200 mm
Display	digitale	analogico	analogico
Controllo temperatura	ottimizzato ¹	ottimizzato ¹	standard
Sistema di fissaggio	morsa singola	morsa singola	multilayer (morsa singola optional)
Manutenzione	estesa	estesa	standard ²
Memorizzazione dati	10.000 rapporti	○	optional
Conforme alle normative	DVS/ISO	DVS/ISO	○
Peso macchina ottimizzato	●	●	○
Ottimizzazione consumo per utilizzo generatore	●	●	○
Parametrizzazione automatica	●	○	○
Controllo CNC	●	○	○

1) Controllo temperatura +/- 5°C

2) Solo ricambi



Caratteristiche speciali



Premium CNC

- Peso leggero e componenti di lunga durata.
- Triplo rivestimento degli elementi riscaldanti per una maggiore durata e una migliore distribuzione del calore.
- Semplicità di utilizzo grazie al display touchscreen.
- Reportistica completa.



Fig. similar

Professional

- Peso leggero e componenti di lunga durata.
- Triplo rivestimento degli elementi riscaldanti per una maggiore durata e una migliore distribuzione del calore.



Standard

- Timer e regolatore di temperatura integrati nell'idraulica.
- Telaio angolato.



Saldatrici testa a testa da officina

Ambito di applicazione:

Le saldatrici testa a testa da officina sono ideali per trasformare tubi in PE, PP e PVDF in derivazioni a T, a Y, in curve o in angoli. Disponibili sia con controllo manuale che automatico CNC. Oltre alla registrazione dei parametri di saldatura, il controllo CNC assicura una qualità costante dei risultati di saldatura.

Caratteristiche:

Grazie al robusto design resistente alla torsione, la potenza di saldatura viene trasferita in modo sicuro. Il controllo e la regolazione precisa del termoelemento garantiscono saldature conformi agli standard internazionali. Il design compatto richiede infine uno spazio minimo offrendo allo stesso tempo le massime prestazioni.



Lavorazione di materiale plastico

Saldatrici testa a testa

ROWELD Premium CNC

Macchina idraulica per la saldatura testa a testa Ø90–630 mm

Il sistema Premium CNC permette un funzionamento quasi del tutto automatico, tutti i parametri vengono infatti impostati automaticamente. Conforme alla normativa DVS 2207-1 e agli altri standard internazionali. Trasferimento dati via USB.

Ambito di lavoro:

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

Caratteristiche

- Telaio leggero e realizzato in materiali di lunga durata
- Memorizzazione automatica del processo di saldatura
- Semplicità di utilizzo grazie al menu touchscreen intuitivo

Flessibile

Possibilità di regolare il terzo elemento di bloccaggio



Set P 355 B
No. 1000000563

Telaio robusto, resistente alle torsioni

Per saldature in sicurezza in qualsiasi postazione

Semplice operatività

Regolazione precisa della pressione di avvio



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



ROWELD Premium CNC¹

Descrizione	Ø Unità base	Ambito di lavoro	Volt	Frequenza	Power	Peso	No.
ROWELD P 250 B SA Premium CNC basic set	250 mm	90–250 mm	230 V	50 Hz	3.2 kW	125.900 kg	1000000560
ROWELD P 250 B SA Premium CNC basic set	250 mm	90–250 mm	230 V	60 Hz	3.2 kW	125.900 kg	1000000884
ROWELD P 250 B VA Premium CNC basic set	250 mm	90–250 mm	230 V	50 Hz	3.2 kW	132.900 kg	1000000561
ROWELD P 250 B VA Premium CNC basic set	250 mm	90–250 mm	230 V	60 Hz	3.2 kW	132.900 kg	1000000885
ROWELD P 355 B SA Premium CNC basic set	355 mm	90–355 mm	230 V	50 Hz	4.2 kW	131.800 kg	1000000563
ROWELD P 355 B SA Premium CNC basic set	355 mm	90–355 mm	230 V	60 Hz	4.2 kW	131.800 kg	1000000886
ROWELD P 355 B VA Premium CNC basic set	355 mm	90–355 mm	230 V	50 Hz	4.2 kW	148.400 kg	1000001081
ROWELD P 355 B VA Premium CNC basic set	355 mm	90–355 mm	230 V	60 Hz	4.2 kW	148.400 kg	1000001082
ROWELD P 500 B SA Premium CNC basic set	500 mm	200–500 mm	400 V	50 / 60 Hz	7.2 kW	389.000 kg	1000000565
ROWELD P 630 B SA Premium CNC basic set	630 mm	315–630 mm	400 V	50 / 60 Hz	11.2 kW	526.000 kg	1000000567

1) Il basic set ROWELD comprende: unità base con tubi alta pressione e 4 morse, dispositivo idraulico, termoelemento, dispositivo di fresatura, set per la regolazione, set accessori e valigetta di trasporto. Le riduzioni possono essere ordinate separatamente in confezione singola o in set.

SA=semi-automatica VA= automatica

ROWELD Professional

Macchina idraulica per la saldatura testa a testa Ø40-1.200mm

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.

Ambito di lavoro:

Descrizione	Ø mm
P 160 B	40-160 mm
P 200 B	63-200 mm
P 250 B	90-250 mm
P 355 B	90-355 mm
P 500 B	200-500 mm
P 630 B	315-630 mm
P 800 B	500-800 mm
P 1200 B	710-1.200 mm



Fig. similar

Semplice operatività

Regolazione precisa della pressione di avvio

Caratteristiche

- Telaio leggero e realizzato in materiali di lunga durata
- Design robusto che necessita di poca manutenzione
- Controllo elettronico della temperatura

Flessibile

Possibilità di regolare il terzo elemento di bloccaggio



Set P 355 B
No. 1000000383

Telaio robusto, resistente alle torsioni

Per saldature in sicurezza in qualsiasi postazione

ROWELD Professional¹

Descrizione	Ø	Unità base	Ambito di lavoro	Volt	Frequenza	Power	Peso	No.
ROWELD P 160 B Professional basic set	160 mm		40-160 mm	230 V	50 Hz	2.1 kW	76.600 kg	1000000997
ROWELD P 160 B Professional basic set	160 mm		40-160 mm	230 V	60 Hz	2.1 kW	76.300 kg	1000000823
ROWELD P 200 B Professional basic set	200 mm		63-200 mm	230 V	50 Hz	2.3 kW	64.800 kg	55391
ROWELD P 200 B Professional basic set	200 mm		63-200 mm	230 V	60 Hz	2.3 kW	64.400 kg	1000000863
ROWELD P 250 B Professional basic set	250 mm		90-250 mm	230 V	50 Hz	2.9 kW	120.400 kg	1000001080
ROWELD P 250 B Professional basic set	250 mm		90-250 mm	230 V	60 Hz	2.9 kW	120.000 kg	1000000864
ROWELD P 355 B Professional basic set	355 mm		90-355 mm	230 V	50 Hz	3.9 kW	126.300 kg	1000000383
ROWELD P 355 B Professional basic set	355 mm		90-355 mm	230 V	60 Hz	3.9 kW	125.900 kg	1000000824
ROWELD P 500 B Professional basic set	500 mm		200-500 mm	230 V	50 Hz	7.8 kW	241.400 kg	53425
ROWELD P 500 B Professional basic set	500 mm		200-500 mm	230 V	60 Hz	7.7 kW	240.000 kg	1000000820
ROWELD P 500 B Professional basic set	500 mm		200-500 mm	400 V	50 Hz	6.5 kW	377.000 kg	53415
ROWELD P 500 B Professional basic set	500 mm		200-500 mm	400 V	60 Hz	6.4 kW	375.000 kg	1000000825
ROWELD P 630 B Professional basic set	630 mm		315-630 mm	400 V	50 Hz	11.1 kW	527.000 kg	53355
ROWELD P 630 B Professional basic set	630 mm		315-630 mm	400 V	60 Hz	11.0 kW	525.000 kg	1000000865
ROWELD P 630 B Plus Professional basic set	630 mm		315-630 mm	400 V	50 Hz	11.1 kW	532.500 kg	1000000637
ROWELD P 630 B Plus Professional basic set	630 mm		315-630 mm	400 V	60 Hz	11.0 kW	530.500 kg	1000000819
ROWELD P 800 B Professional basic set	800 mm		500-800 mm	400 V	50 / 60 Hz	18.6 kW	747.000 kg	54190
ROWELD P 1200 B Professional basic set	1,200 mm		710-1,200 mm	400 V	50 / 60 Hz	22.6 kW	1,210.000 kg	54274

¹) Il basic set ROWELD comprende: unità base con tubi alta pressione e 4 morse, dispositivo idraulico, termoelemento, dispositivo di fresatura, set per la regolazione, set accessori e valigetta di trasporto. Le riduzioni possono essere ordinate separatamente in confezione singola o in set.

Lavorazione di materiale plastico

Saldatrici testa a testa

ROWELD Standard

Macchina idraulica per la saldatura testa a testa Ø 40-1.200 mm

Per la saldatura testa e testa di tubi in PE, PP e PVDF. Ideale per l'utilizzo in cantiere e nelle officine industriali.

Ambito di lavoro:

Descrizione	Ø mm
E 160 B	40-160 mm
E 250 B	90-250 mm
E 315 B	160-315 mm
E 355 B	160-355 mm
E 450 B	200-450 mm
E 500 B	200-500 mm
E 630 B	315-630 mm

Altri assortimenti disponibili su richiesta

Caratteristiche

- Struttura compatta e resistente alle torsioni
- Riduzioni robuste
- Cronometro digitale e display per la temperatura integrati

Flessibile

Possibilità di regolare il terzo elemento di bloccaggio



Telaio robusto, resistente alle torsioni

Per saldature in sicurezza in qualsiasi postazione

Semplice operatività

Regolazione precisa della pressione di avvio



Prese aggiuntive per trasferimento dati (accessori optional)



Monitoraggio semplice e sicuro di tutti i parametri di saldatura necessari



Inserti di varie dimensioni incluse nel set



Telaio angolato da 450/500/630 mm per una gestione ottimale del processo di saldatura



12

ROWELD Standard¹

Descrizione	Ø Unità base	Ambito di lavoro	Volt	Frequenza	Power	Peso	No.
ROWELD E 160 B standard set	160 mm	40-160 mm	220 V	50 Hz	2.45 kW	57.400 kg	1000003642
ROWELD E 250 B standard set	250 mm	90-250 mm	220 V	50 Hz	3.85 kW	82.200 kg	1000003643
ROWELD E 315 B standard set	315 mm	160-315 mm	220 V	50 Hz	4.45 kW	124.400 kg	1000003644
ROWELD E 355 B standard set	355 mm	160-355 mm	220 V	50 Hz	5.58 kW	140.700 kg	1000003645
ROWELD E 450 B standard set	450 mm	200-450 mm	380 V	50 Hz	8.38 kW	327.000 kg	1000003646
ROWELD E 500 B standard set	500 mm	200-500 mm	380 V	50 Hz	9.50 kW	482.000 kg	1000003647
ROWELD E 630 B standard set	630 mm	315-630 mm	380 V	50 Hz	12.35 kW	502.000 kg	1000003648

¹ I set ROWELD standard comprendono: unità base con tubi alta pressione e 4 morse base, dispositivo idraulico, termoelemento, dispositivo di fresatura, set di regolazione, set utensili, inserti e valigetta di trasporto.

Set riduzioni

I set riduzioni sono composti da mezzelune in alluminio. All'occorrenza, possono essere fissate con viti alla morsa base per la saldatura di tubi e raccordi con piccolo diametro

I set comprendono 6 riduzioni larghe e 2 riduzioni strette per ciascuna dimensione. Utilizzabili con tubazioni di gas, acqua e applicazioni industriali

Caratteristiche

- Semplice utilizzo
- Riduzioni fornite in pratici set



Set riduzioni



Riduzioni larghe



Riduzioni strette

Descrizione	Peso	PU	No.
Set riduzioni per P 160 B 40-140 mm	18.050 kg	1	55240
Set riduzioni per P 200 B 63-180 mm	11.500 kg	1	55237
Set riduzioni per P 250 B 90-225 mm	14.600 kg	1	55241
Set riduzioni per P 355 B 90-140 mm	31.000 kg	1	100000550
Set riduzioni per P 500 B 200-450 mm	250.000 kg	1	55234
Set riduzioni per P 630 B 315-560 mm	213.000 kg	1	55232
Set riduzioni per P 800 B 160-315 mm	70.000 kg	1	100000385
Set riduzioni per P 1200 B 500-710 mm	503.200 kg	1	100000935
Set riduzioni per P 1200 B 710-1,000 mm	1,384.000 kg	1	100000936

Lavorazione di materiale plastico

Saldatrici testa a testa

Saldatrici testa a testa da officina

Per trasformare tubi in PE, PP e PVDF in derivazioni a T, a Y, in curve e angoli.

Disponibili sia con controllo manuale che automatico CNC. Oltre alla registrazione dei parametri di saldatura, il controllo CNC assicura una qualità costante dei risultati di saldatura.

Caratteristiche

- Grazie al robusto design resistente alla torsione, la potenza di saldatura viene trasferita in modo sicuro
- Il controllo e la regolazione precisa del termoelemento garantiscono saldature conformi agli standard internazionali
- Il design compatto richiede infine uno spazio minimo offrendo allo stesso tempo le massime prestazioni



Realizzazione di una derivazione a Y

Sostituzione veloce delle ganasce

Per la produzione di derivazione a T, a Y, di curve o angoli

Controllo CNC

Impostazione dei parametri di saldatura con display touchscreen



Braccio girevole per il controllo

Semplifica la gestione della macchina

Lavorazione di materiale plastico

Saldatrici testa a testa



Produzione di un angolo



Macchina da officina con accessori e riduttori



Saldatrice da officina W315



Saldatrice da officina W500



Saldatrice da officina W800

Dati Tecnici

	W315	W500	W800
Ambito di lavoro	90-315 mm	200-450 mm	45-800 mm
Potenza	7,250 KW	17,400 KW	47,230 KW
Tensione	380 V, 50 Hz	380 V, 50 Hz	380 V, 50 Hz
Temperatura di lavoro	< 270 °C	< 270 °C	< 270 °C

Descrizione

	Peso	Conf	No.
Saldatrice da officina W315	884,000 kg	1	1500004038
Saldatrice da officina W500	3510,000 kg	1	1500004345
Saldatrice da officina W800	4900,000 kg	1	1500003965

Altre dimensioni su richiesta

Lavorazione di materiale plastico

Saldatrici testa a testa

ROWELD P 110

Saldatrice per tubi di plastica da Ø 40-110 mm.

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
- Precisa regolazione
- I più diffusi elementi di serraggio possono essere adoperati
- Produzione di giunti per tubi e raccordi
- Presa forte e sicura ed un posizionamento assiale del tubo

Dati tecnici

Potenza	800 W
Tensione	220-240 V
Ambito di lavoro	40-110 mm
Temperatura di lavoro	160-285 °C
Preso	Plug tipo F (CEE 7/4)
Frequenza	50/60 Hz
Per tubi in	PE, PP, PVDF

Predisposto per la giunzione di tubi e raccordi

I più diffusi elementi di serraggio possono essere adoperati

Possibilità di fresatura uni - bilaterale

Colletti intercambiabili ai lati

Barre di scorrimento cromate e temperate:

Robuste e resistenti alla torsione

Riduzioni larghe per saldature tubo/tubo

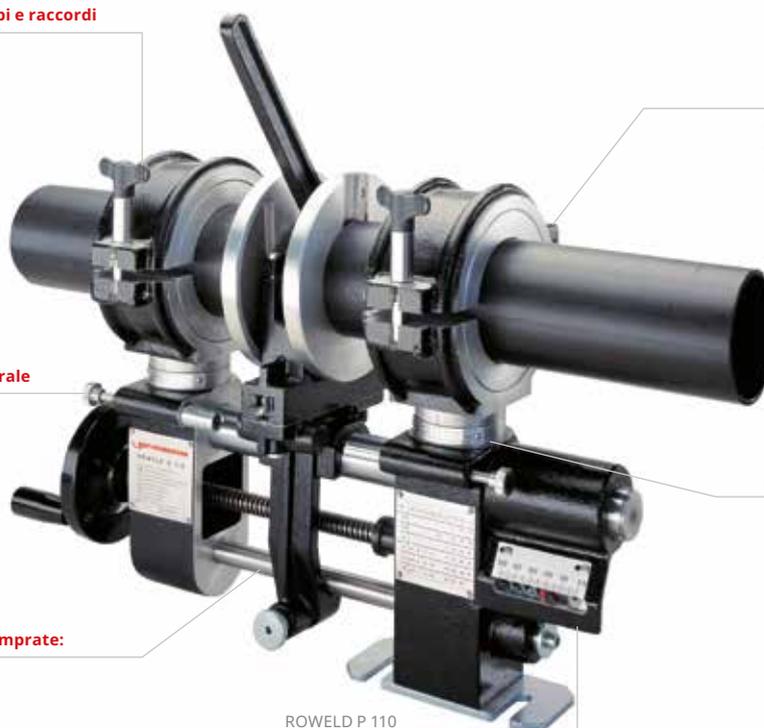
Garantiscono una presa forte e sicura ed un posizionamento assiale del tubo

Regolazione di gradazione su entrambe le morse base (15° per parte)

Possono essere formate curve e raccordi

Scala graduata

Precisa regolazione



ROWELD P 110

12

Temoelemento rettangolare



Fissaggio del tubo tramite ganasce larghe o strette



Morsa base girevole di 15° per parte, per la formazione di curve e segmenti



Lavorazione di materiale plastico

Saldatrici testa a testa

ROWELD P 110

Descrizione	Peso	PU	No.
ROWELD P 110 set 40-110 mm, 230V	43.000 kg	1	55844
ROWELD P 110 solo macchina con supporto da banco	6.800 kg	1	55787

Morse base

Descrizione	Peso	PU	No.
Morse base per saldatura t/r, destro, 110 mm, 1 pezzo	1.000 kg	1	55809
Morse base per saldatura t/r, sinistro, 110 mm, 1 pezzo	1.000 kg	1	55808
Morse base per saldatura t/t, 110 mm, 2 pezzi	2.500 kg	1	55807

Riduzioni

Descrizione	Peso	PU	No.
Riduzioni strette, 2 mezzelune in alluminio, 20 mm	0.600 kg	1	55319
Riduzioni strette, 2 mezzelune in alluminio, 25 mm	0.600 kg	1	55134
Riduzioni strette, 2 mezzelune in alluminio, 32 mm	0.500 kg	1	55133
Riduzioni strette, 2 mezzelune in alluminio, 40 mm	0.500 kg	1	55132
Riduzioni strette, 2 mezzelune in alluminio, 50 mm	0.500 kg	1	55131
Riduzioni strette, 2 mezzelune in alluminio, 56 mm	0.500 kg	1	55130
Riduzioni strette, 2 mezzelune in alluminio, 63 mm	0.500 kg	1	55129
Riduzioni strette, 2 mezzelune in alluminio, 75 mm	0.400 kg	1	55128
Riduzioni strette, 2 mezzelune in alluminio, 90 mm	0.300 kg	1	55127
Riduzioni larghe, 4 mezzelune in alluminio, 20 mm	1.900 kg	1	55318
Riduzioni larghe, 4 mezzelune in alluminio, 25 mm	1.900 kg	1	55126
Riduzioni larghe, 4 mezzelune in alluminio, 32 mm	1.800 kg	1	55125
Riduzioni larghe, 4 mezzelune in alluminio, 40 mm	1.700 kg	1	55124
Riduzioni larghe, 4 mezzelune in alluminio, 50 mm	1.700 kg	1	55123
Riduzioni larghe, 4 mezzelune in alluminio, 56 mm	1.600 kg	1	55122
Riduzioni larghe, 4 mezzelune in alluminio, 63 mm	1.400 kg	1	55121
Riduzioni larghe, 4 mezzelune in alluminio, 75 mm	1.600 kg	1	55120
Riduzioni larghe, 4 mezzelune in alluminio, 90 mm	1.100 kg	1	55119

Accessori

Accessori	Peso	PU	No.
Chiavi KW 8 DIN912	0.050 kg	1	321218
Chiavi KW 6 DIN911	0.030 kg	1	321216
Valigetta di trasporto in metallo	14.200 kg	1	55832
Dispositivo per cartelle	1.500 kg	1	55199
Morsa da banco	0.700 kg	1	55524
Specchio teflonato per P 110 elettronico, 230V	2.600 kg	1	55324
Lame di ricambio per fresa	0.050 kg	1	55152
Fresa manuale con supporto macchina	1.900 kg	1	55826

Lavorazione di materiale plastico

Saldatrici testa a testa

ROWELD P 160 SANILINE

Saldatrice per tubi di plastica da
Ø 40-160 mm

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

- Maggiore stabilità grazie a una migliore distribuzione della forza.
- Possibilità di serraggio di tutti i raccordi usati nell'installazione in ambito sanitario
- Flessibile per raggiungere i punti più difficili
- Protezione contro le accensioni accidentali
- Montaggio sicuro di tubi, raccordi, derivazioni strette a 45° e curve a 90°
- Protezione contro le accensioni accidentali

Dati tecnici

Potenza	1,850 W
Tensione	220-240 V
Ambito di lavoro	40-160 mm
Temperatura di lavoro	5-60 °C
Presca	Plug type F (CEE 7 / 4)
Frequenza	50 Hz

Varie possibilità di serraggio

Possibilità di serraggio di tutti i raccordi usati nell'installazione in ambito sanitario

Aggiunte oblique, riduzioni antiscivolo 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



ROWELD Saniline No. 54004

Valigetta di trasporto

Spazio aggiuntivo per utensili e accessori

ROWELD P 160 SANILINE

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROWELD P 160 Saniline, macchina base	34,400 kg	1	54005
ROWELD P 160 Saniline Special Edition, 40-160 mm	68.000 kg	1	54004

Morse base

Descrizione	Peso	Conf	No.
Set morse base 160 mm	1.600 kg	1	54082

Riduzioni

Descrizione	Peso	Conf	No.
Riduzioni, 4 mezzelune, 40 mm	1.600 kg	1	54083
Riduzioni, 4 mezzelune, 50 mm	1.600 kg	1	54084
Riduzioni, 4 mezzelune, 56 mm	1.600 kg	1	54085
Riduzioni, 4 mezzelune, 63 mm	1.600 kg	1	54086
Riduzioni, 4 mezzelune, 75 mm	1.600 kg	1	54087
Riduzioni, 4 mezzelune, 90 mm	1.600 kg	1	54088
Riduzioni, 4 mezzelune, 110 mm	1.700 kg	1	54089
Riduzioni, 4 mezzelune, 125 mm	1.500 kg	1	54090
Riduzioni, 4 mezzelune, 140 mm	1.500 kg	1	54091



ROWELD SANILINE P 160 macchina

Accessori	Peso	Conf	No.
Lama di ricambio per fresa 75 mm, 2 pezzi	0.100 kg	1	55685
Coltelli di ricambio fresa blade 75 mm, 2 pezzi	0.050 kg	1	55684
Dispositivo di fresatura 40-75 mm	0.630 kg	1	54040
Kit conversione 40-50-63-75-90-110-125-160 mm	11.200 kg	1	54080

Lavorazione di materiale plastico

Saldatrici testa a testa

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



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.

ROWELD P 250 A

Descrizione	Peso	PU	No.
ROWELD P 250 A set 40-250 mm, 230 V	131.000 kg	1	55795
ROWELD P 250 A macchina base 230 V	36.100 kg	1	55768
ROWELD P 250 A macchina base 110 V	63.000 kg	1	55738

Morse base

Descrizione	Peso	PU	No.
Morse base 160 mm	7.250 kg	1	55742

Riduzioni / Inserti

Descrizione	Peso	PU	No.
Riduzioni / Inserti 4 mezzelune in metallo, 32 mm	1.890 kg	1	55753
Riduzioni / Inserti 4 mezzelune in metallo, 40 mm	1.890 kg	1	55752
Riduzioni / Inserti 4 mezzelune in metallo, 50 mm	1.810 kg	1	55751
Riduzioni / Inserti 4 mezzelune in metallo, 56 mm	1.830 kg	1	55750
Riduzioni / Inserti 4 mezzelune in metallo, 63 mm	1.750 kg	1	55749
Riduzioni / Inserti 4 mezzelune in metallo, 75 mm	1.680 kg	1	55748
Riduzioni / Inserti 4 mezzelune in metallo, 90 mm	1.500 kg	1	55747
Riduzioni / Inserti 4 mezzelune in metallo, 110 mm	1.260 kg	1	55746
Riduzioni / Inserti 4 mezzelune in metallo, 114 mm	1.200 kg	1	55745
Riduzioni / Inserti 4 mezzelune in metallo, 125 mm	1.060 kg	1	55744
Riduzioni / Inserti 4 mezzelune in metallo, 140 mm	0.800 kg	1	55743
Riduzioni / Inserti 4 mezzelune in metallo, 180 mm	2.460 kg	1	55721
Riduzioni / Inserti 4 mezzelune in metallo, 200 mm	2.030 kg	1	55718
Riduzioni / Inserti 4 mezzelune in metallo, 225 mm	1.410 kg	1	55719



Lavorazione di materiale plastico

Saldatrici per elettrofusione

ROWELD ROFUSE TURBO

Saldatrici universali per elettrofusione per la saldatura di raccordi in pressione in PE e PP da 8-48 V

ROFUSE TURBO è ideale per la saldatura di tubi in pressione in PE e PP. Pensata per impianti di acqua e gas, anche industriali.



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

Potenza ingresso	3.600 W
Voltaggio	220-240 V
Ambito di lavoro	20-1.200 mm
Temperatura di lavoro	-10-60 °C
Potenza uscita	3.600 W
Presa	Stecker-Typ E+F (CEE 7/7)
Documentazione	Si
Tensione	8-48 V
Corrente di uscita	76 A
Materiale saldabile	PE, PP

ROFUSE 400 TURBO



Struttura robusta

Per la massima sicurezza delle componenti interne

Coperchio con apertura regolabile

Protegge la lettura dai riflessi del sole e dagli agenti esterni (polvere, acqua)

Istruzioni sempre a portata di mano

Semplice utilizzo

Display

Per un pratico utilizzo

Scanner Wireless

Per la massima flessibilità di utilizzo



ROFUSE TURBO S

12

Descrizione	Peso	Conf	No.
ROWELD ROFUSE 400 TURBO	21,500 kg	1	1000000999
ROWELD ROFUSE 1200 TURBO	21,500 kg	1	1000001000
ROWELD ROFUSE TURBO S	10,000 kg	1	1000004403
Set adattatori FF, 4 mm	0,040 kg	1	54058

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

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. 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

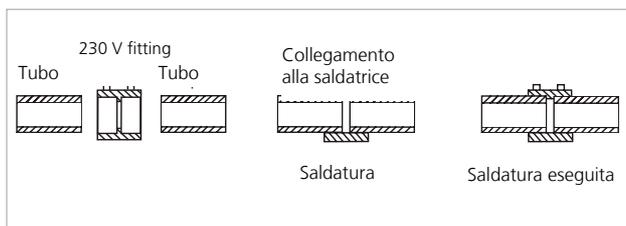
Alimentazione:	180 - 280 V (230 V)
Frequenza:	40 - 70 Hz
Corrente di saldatura:	5 A
Classe di protezione:	IP 54
Ambito di saldatura:	fino a Ø 160 mm (Sani 160) fino a Ø 315 mm (Sani 315)
Temperatura di esercizio:	da -5 °C a + 40 °C
Peso:	2,4 kg (Sani 160) 3,9 kg (Sani 315)
Dimensioni:	110 x 200 x 80 mm
Cavo di saldatura:	3 m



Con pinze curve a 90°



Fornito in pratica valigetta ROCASE



Descrizione	Peso	PU	No.
ROWELD ROFUSE Sani 315 230V	1.500 kg	1	1500002598
ROWELD ROFUSE Sani 315 in ROCASE	3.900 kg	1	1000002631
ROWELD ROFUSE Sani 160 in ROCASE	2.400 kg	1	1000002630

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

Lavorazione di materiale plastico

Polifusori

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

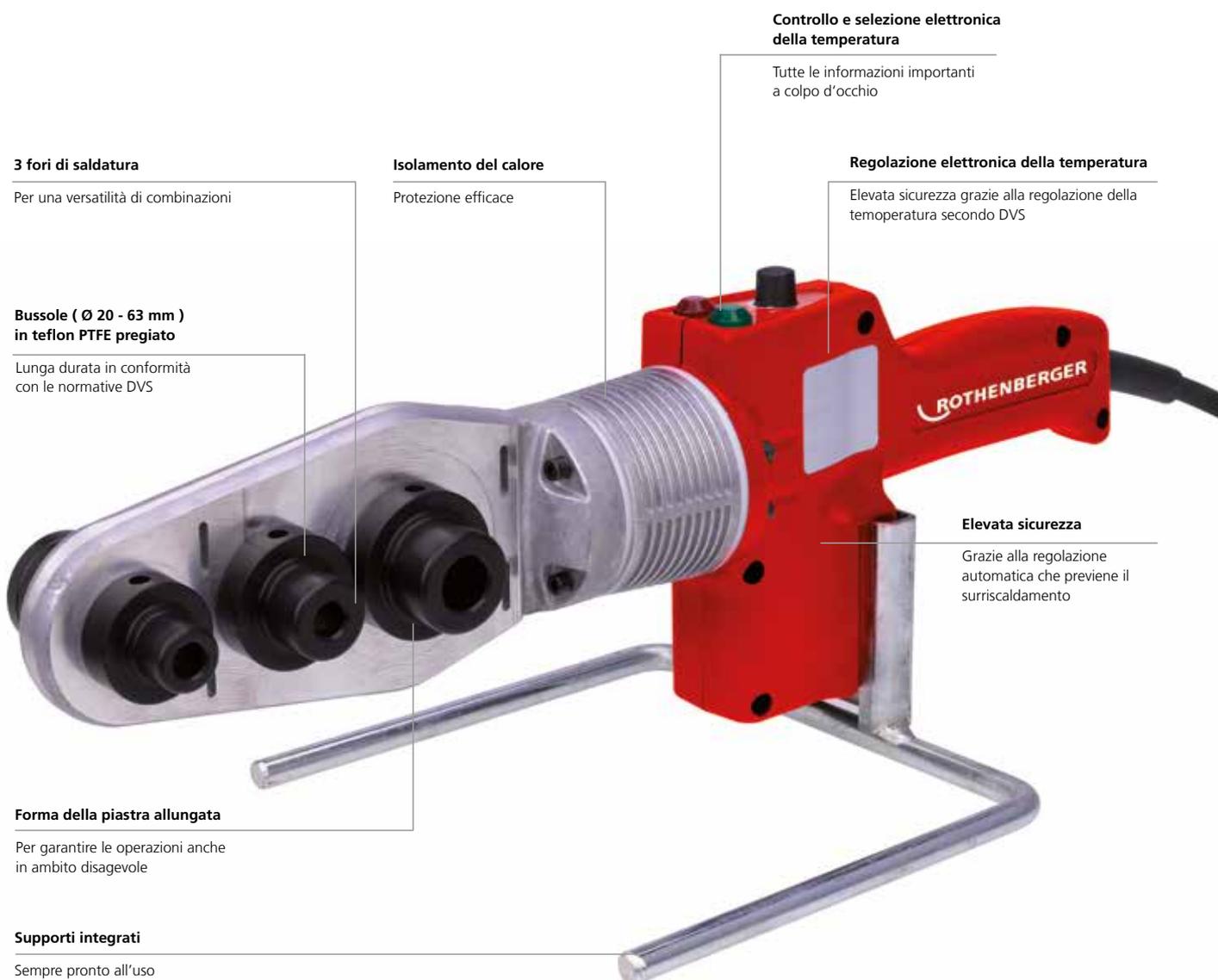
- Elevata sicurezza grazie alla regolazione automatica che previene il surriscaldamento
- Lunga durata in conformità con le normative DVS
- Tutte le informazioni importanti a colpo d'occhio
- Elevata sicurezza grazie alla regolazione della temperatura secondo DVS

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



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



P 63 S-6, regolazione termostatica

**Regolazione elettronica
per una temperatura costante!**



P 63 S-6, regolazione elettronica

Descrizione	Peso	PU	No.
ROWELD P 63 S-6 Sword set elettronico, 20-25-32 mm	4.300 kg	1	053890X
ROWELD P 63 S-6 Sword set elettronico, 20-25-32-40-50-63 mm, 230 V	5.300 kg	1	053891X
ROWELD P 63 S-6 Sword solo macchina elettronico, 230 V	1.780 kg	1	053896X
ROWELD P 63 S-6 Sword solo macchina elettronico, 110 V	1.780 kg	1	1000001245
ROWELD P 63 S-6 Sword solo macchina termostatico, 230 V	1.780 kg	1	053897X
ROWELD P 63 S-6 Sword set termostatico, 20-25-32 mm, 110 V	4.300 kg	1	053894X
ROWELD P 63 S-6 Sword set termostatico, 20-25-32 mm, 230 V	5.100 kg	1	053892X
ROWELD P 63 S-6 Sword set termostatico, 20-25-32-40-50-63 mm, 230 V	5.300 kg	1	053893X
ROWELD P 63 S-6 Sword set termostatico, 20-25-32 mm, 230 V	5.300 Kg	1	352330116

P 63 S-5 Set con regolazione termostatica



Fissaggio dell'apparecchio al banco di lavoro. Presa sicura.



Descrizione	Peso	PU	No.
Bussole teflonate, 20 mm	0.110 kg	1	53511
Bussole teflonate, 25 mm	0.143 kg	1	53512
Bussole teflonate, 32 mm	0.188 kg	1	53513
Bussole teflonate, 40 mm	0.285 kg	1	53514
Bussole teflonate, 50 mm	0.406 kg	1	53515
Bussole teflonate, 63 mm	0.775 kg	1	53516

Lavorazione di materiale plastico

Polifusori

ROWELD P 125

Polifusore per bussole e piastre per saldatura testa a testa per Ø 16 - 125 mm



Il set (No. 55546) comprende: apparecchio base, supporto, bussole 63, 75, 90, 110 e 125 mm, valigetta di trasporto

CARATTERISTICHE

- Rivestimento in teflon PTFE pregiato: di lunga durata, secondo le norme DVS
- Termopiatte 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

Descrizione	Peso	PU	No.
ROWELD P 125 elettronico, 110 V	3.100 kg	1	55322
ROWELD P 125 elettronico, 230 V	3.100 kg	1	55321
ROWELD P 125 set elettronico, 63-125 mm, 230 V	17.050 kg	1	55546
Piastre per P125 (2 pezzi)	1.150 kg	1	55536
Supporto da tavolo	0.440 kg	1	55539

Bussole teflonate



Descrizione	Peso	PU	No.
Bussole teflonate 16 mm	0.060 kg	1	55585
Bussole teflonate 18 mm	0.080 kg	1	55587
Bussole teflonate 19 mm	0.080 kg	1	55588
Bussole teflonate 20 mm	0.080 kg	1	55589
Bussole teflonate 25 mm	0.100 kg	1	55590
Bussole teflonate 32 mm	0.170 kg	1	55591
Bussole teflonate 40 mm	0.260 kg	1	55592
Bussole teflonate 50 mm	0.370 kg	1	55593
Bussole teflonate 63 mm	0.600 kg	1	55594
Bussole teflonate 75 mm	0.890 kg	1	55595
Bussole teflonate 90 mm	1.330 kg	1	55596
Bussole teflonate 110 mm	2.070 kg	1	55597
Bussole teflonate 125 mm	2.330 kg	1	55598



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
- Termopiastre controllate, per la sicurezza contro eventuali manomissioni della regolazione della temperatura
- Sistema veloce di sostituzione dei termoelementi: risparmio di tempo e costi



Descrizione	Peso	PU	No.
Termoelemento elettronico, 120 mm, 45°, 230V	1.800 kg	1	55518
Termoelemento elettronico, 200 mm, 230V	1.920 kg	1	55316
Termoelemento elettronico, 300 mm, 230V	5.350 kg	1	55317
Termoelemento elettronico, 120 mm, 45°, 110V	1.800 kg	1	55517
Termoelemento elettronico, 200 mm, 110V	1.920 kg	1	55851
Termoelemento elettronico, 300 mm, 110V	5.350 kg	1	55854

Accessori	No.
Morsetto per ROWELD P110 / P125	55524
Supporto da tavolo per ROWELD P125	55539
Piastre per P125 (2 pezzi)	55536

Lavorazione di materiale plastico

Raschiatori e schiacciatubi

Raschiatori

Per una perfetta pulizia di tubi e raccordi, in pratica valigetta di trasporto

Caratteristiche

- Il funzionamento a molla garantisce la regolazione automatica anche su tubi ovali
- Lunga durata della lama
- L'avanzamento automatico consente una rimozione uniforme dei trucioli
- Facile da usare e richiede poco sforzo per l'utilizzo
- Possibilità di utilizzo con trapano elettrico o a batteria (No. 1500004346 e No. 1500004348)



No. 1500004346



No. 1500004347



No. 1500004348



No. 1500004349

Descrizione	Peso	Conf	No.
Raschiatore, 20-75 mm	2,300 kg	1	1500004346
Raschiatore, 90-315 mm	6,900 kg	1	1500004347
Raschiatore, 180-400 mm	9,900 kg	1	1500004348
Raschiatore, 200-800 mm	9,600 kg	1	1500004349

Schiacciatubi

● 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.



12

Descrizione	Peso	Conf	No.
Schiacciatubi meccanico, 32-63 mm	5.000 kg	1	53200
Schiacciatubi idraulico, 75-180 mm	37.000 kg	1	53210
Schiacciatubi idraulico, 160-225 mm	55.600 kg	1	53220

Allineatori a due ganasce regolabili

Per il posizionamento, il fissaggio e il sostegno dei tubi prima e durante il processo di saldatura.



Descrizione	Peso	Conf	No.
Allineatore a 2 ganasce regolabile, 32 mm	1.500 kg	1	53251
Allineatore a 2 ganasce regolabile, 40 mm	2.125 kg	1	53252
Allineatore a 2 ganasce regolabile, 50 mm	2.380 kg	1	53253
Allineatore a 2 ganasce regolabile, 63 mm	2.520 kg	1	53254

Allineatori a due ganasce

Per il posizionamento, il fissaggio e il sostegno dei tubi prima e durante il processo di saldatura.



Descrizione	Peso	Conf	No.
Allineatore a 2 ganasce, 75 mm	3.360 kg	1	53255
Allineatore a 2 ganasce, 90 mm	4.465 kg	1	53256
Allineatore a 2 ganasce, 110 mm	6.200 kg	1	53257
Allineatore a 2 ganasce, 125 mm	6.645 kg	1	53258
Allineatore a 2 ganasce, 140 mm	6.290 kg	1	53259
Allineatore a 2 ganasce, 160 mm	6.870 kg	1	53260
Allineatore a 2 ganasce, 180 mm	9.590 kg	1	53261
Allineatore a 2 ganasce, 200 mm	13.275 kg	1	53262
Allineatore a 2 ganasce, 225 mm	11.150 kg	1	53263

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.



Descrizione	Peso	Conf	No.
Allineatore a 4 ganasce, 63 mm	8.000 kg	1	53271
Allineatore a 4 ganasce, 75 mm	6.265 kg	1	53272
Allineatore a 4 ganasce, 90 mm	11.000 kg	1	53273
Allineatore a 4 ganasce, 110 mm	14.000 kg	1	53274
Allineatore a 4 ganasce, 125 mm	10.140 kg	1	53275
Allineatore a 4 ganasce, 140 mm	11.300 kg	1	53276
Allineatore a 4 ganasce, 160 mm	17.000 kg	1	53277
Allineatore a 4 ganasce, 180 mm	17.000 kg	1	53278
Allineatore a 4 ganasce, 200 mm	21.690 kg	1	53279
Allineatore a 4 ganasce, 225 mm	19.200 kg	1	53280

Lavorazione di materiale plastico

Taglio

Pinza per allineare

Per il posizionamento, il fissaggio e il sostegno dei tubi prima e durante il processo di saldatura.

Descrizione	Peso	PU	No.
Pinza per allineare 25 mm	1.111 kg	1	53281
Pinza per allineare 32 mm	0.590 kg	1	53282
Pinza per allineare 40 mm	1.111 kg	1	53283
Pinza per allineare 50 mm	0.835 kg	1	53284
Pinza per allineare 63 mm	1.000 kg	1	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



Sei rulli guida gommati

Gommati garantiscono un taglio ad angolo retto senza sbavature

No. 55505



Sei rulli guida gommati garantiscono un taglio ad angolo retto senza sbavature

Valigetta di trasporto, vuota
No. 1200000526



12

Descrizione	Peso	PU	No.
ROCUT UKS 160 / 355	12.900 kg	1	1000000532
Lama di ricambio HM 180×30 mm	0.600 kg	1	55505
Cassetta di trasporto	16.800 kg	1	1200000526

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.

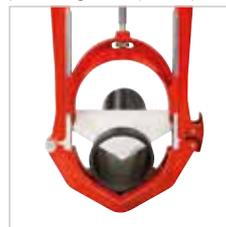
CARATTERISTICHE

- Semplice regolazione
- Lama robusta in acciaio inox



ROCUT XL 125

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.



Descrizione	Peso	PU	No.
ROCUT XL 125 mm 4"	7.300 kg	1	1500000789
ROCUT XL 315 mm 12"	34.000 kg	1	1500000792
Lama di ricambio 125 mm	0.270 kg	1	1500000793
Lama di ricambio 315 mm	2.100 kg	1	1500000795

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	Peso	PU	No.
Grandezza 1, 16-110 mm	0.615 kg	1	55050
Grandezza 2, 32-160 mm	0.680 kg	1	55051
Lama di ricambio Gr. 1 e 2	0.030 kg	1	55058



Condizionamento e Refrigerazione



Panoramica del sistema	302 - 303
Stazioni universali per vuoto e carica	
Stazioni universali per vuoto e carica	304 - 305
Kit per vuoto e carica	306
Gruppi manometrici	
Gruppo manometrico digitale	307
Gruppi manometrici analogici	308
Tubi flessibili	309
Cercafughe e analisi	
Kit azoto	310
Cercaperdite	311
Pompe per il vuoto	
Pompe per il vuoto a batteria	312
Pompe per il vuoto elettriche	313 - 314
Recuperatori	
Unità di recupero	315 - 316
Gas refrigeranti	
Bombole di gas refrigerante	317
Bilance per gas refrigerante	317
Accessori	
Pulizia, utensili e adattatori	318 - 319
Tavole di conversione per le pressioni e le temperature	320 - 321

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**



Refrigeranti A1 (R134a, R410A etc.)	●	●	●
Refrigeranti A2 (R32, R1234yf etc.)	○	●	●
CO ₂ subcritici (R744)	○	○	●
Dimensioni impianto	<24 kW	<24 kW	<24 kW
Pag	304	306	306

Manometri e tubi flessibili

ROCOOL 600

**Gruppi manometrici
2 e 4 vie
attacco 5/16"**

**Gruppi manometrici
2 e 4 vie
attacco 1/4"**

Tubi flessibili



Refrigeranti A1 (R134a, R410A etc.)	●	●	●	●
Refrigeranti A2 (R32, R1234yf etc.)	●	●	○	●
CO ₂ subcritici (R744)	●	○	○	●
Dimensioni impianto	tutti	tutti	tutti	tutti
Pag	307	308	308	308

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
						
Refrigeranti A1 (R134a, R410A etc.)	●	●	●	●	●	●
Refrigeranti A2 (R32, R1234yf etc.)	●	●	●	●	●	●
CO ₂ subcritici (R744)	●	●	●	●	●	●
Funzionamento a batteria	○	●	○	●	○	●
Dimensioni impianto	< 24 kW	< 40 kW	< 74 kW	< 100 kW	< 123 kW	< 124 kW
Pag	313	312	313	312	313	313

Recuperatori

	ROREC	ROREC PRO A3
		
Refrigeranti A1 (R134a, R410A etc.)	●	●
Refrigeranti A2 (R32, R1234yf etc.)	○	●
Refrigeranti A3 (R290, R650a etc.)	○	●
CO ₂ subcritici (R744)	○	○
Dimensioni impianto	< 24 kW	alle
Pag	315	316

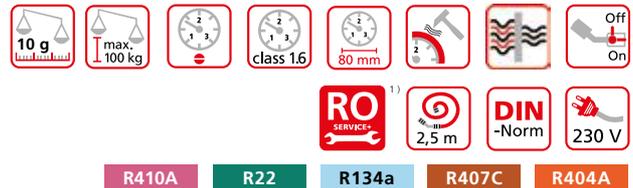
Tecnologia del condizionamento e della refrigerazione

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

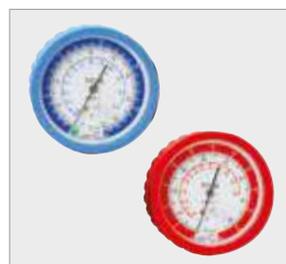
Tubo capillare in materiale sintetico

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

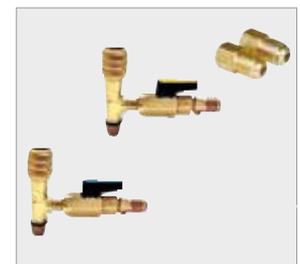


Descrizione	Peso	PU	No.
ROKLIMA MULTI 4F	17.000 kg	1	100000138
Riduzione 1/4" SAE F-5/16" SAE M	0.100 kg	1	170016

Tubi flessibili da 2500 mm con rubinetto

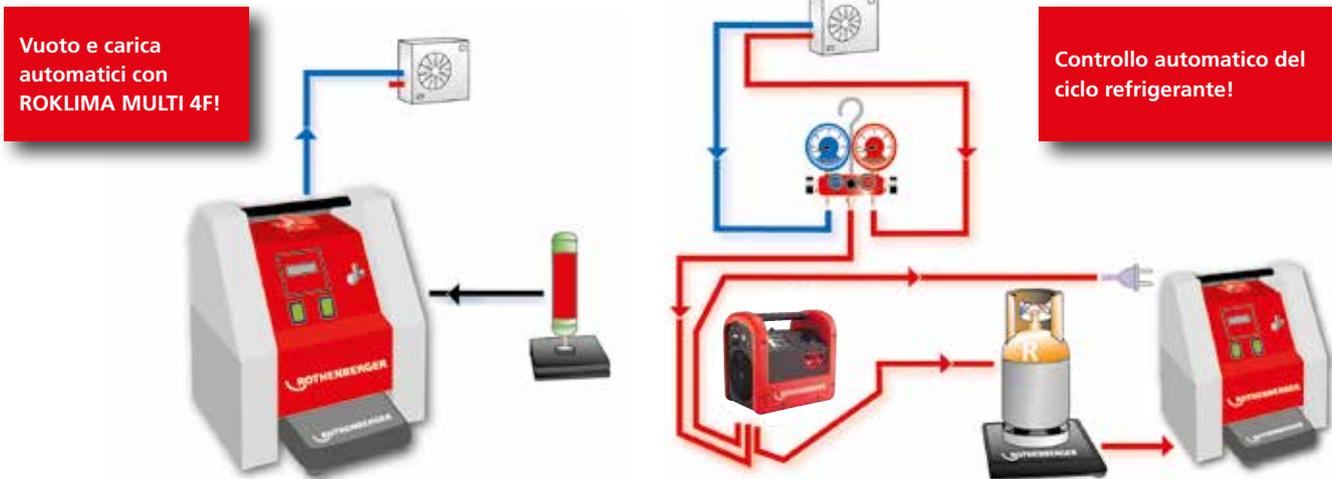


Adattatori per bombole per bilancia No. 173204 / 05 e riduzioni 1/4"



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!

Pompa per vuoto modello bistadio

Per svuotamento secondo le norme DIN 8975 con vacuometro ed elettrovalvola

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)

Descrizione	Peso	PU	No.
R410A R22 R134a R407C R404A R32			
ROCADDY 120 R32 Analog	20.000 kg	1	1000002560
ROCADDY 120 R32 Digital	19.000 kg	1	1000002561

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)

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

Il Set ROCADDY 120 R32 CL Analog / Digitale (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	Peso	PU	No.
R410A R22 R134a R407C R404A R507 R32			
ROCADDY 120 R32 CL Analog	21.000 kg	1	1000003622
ROCADDY 120 R32 CL Digital	20.000 kg	1	1000003623

13

ROCOOL 600

Dispositivo per l'avviamento, la manutenzione e la documentazione di impianti frigoriferi di tutti i tipi



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



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.

Descrizione	Peso	PU	No.
ROCOOL 600 Set in blister con un termometro	1.495 kg	1	1000000569
ROCOOL 600 Set in valigetta con due termometri	4.060 kg	1	1000000570
ROCOOL 600 Set in valigetta con due termometri, red box, data viewer software	4.435 kg	1	1000000572

Il Set (No. 1000000539) comprende: Red Box, Software Data Viewer, cavo di collegamento, alimentazione esterna

Descrizione	Peso	PU	No.
Red box, software, cavo di collegamento	0.338 kg	1	1000000539
Termometro a morsetti	0.120 kg	1	1000000540
Sonda per il vuoto	0.155 kg	1	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

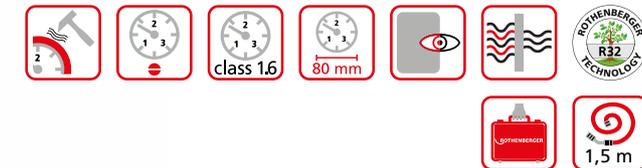
Valvola in alluminio di alta qualità

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



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

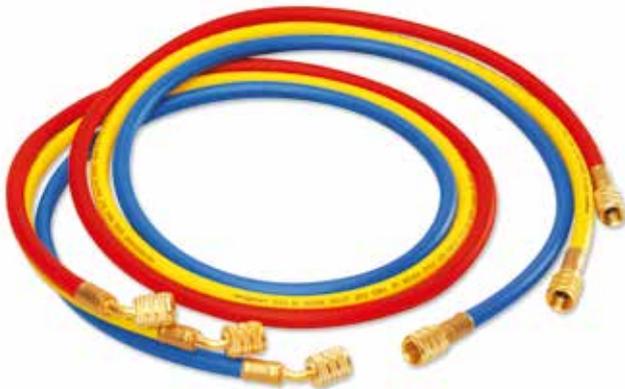
Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

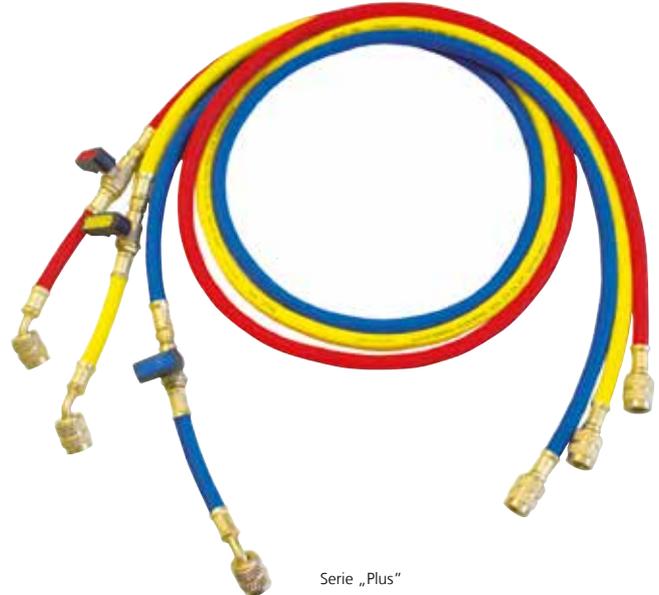
- Lavoro senza possibilità di errore grazie al codice a colori (blu, rosso, giallo)
- Guarnizioni in neoprene, durata estrema
- Pressione di esercizio 60 bar / pressione di scoppio 300 bar. 8% di resistenza in più rispetto ai modelli precedenti



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	Peso	PU	No.
ROLEAK PRO	1.085 kg	1	1500002241

Tecnologia del condizionamento e della refrigerazione

Pompe per il vuoto

ROAIRVAC 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



Disponibile con batteria AMPShare - Powered by Bosch oppure CAS - CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

13



No. 1000003229



No. 1000003231



No. 1000003230



No. 1000003233

Descrizione

Descrizione	Peso	PU	AMPShare-No.	CAS-No.
ROAIRVAC R32 2.0 CL, batteria 8 Ah, caricabatteria, ROBUCKET	6.100 kg	1	1000004181	1000003230
ROAIRVAC R32 2.0 CL, senza batteria nè caricabatteria	3.700 kg	1	1000004180	1000003229
ROAIRVAC R32 5.0 CL, batteria 8 Ah, caricabatteria, ROBUCKET	10.000 kg	1	1000004183	1000003233
ROAIRVAC R32 5.0 CL, senza batteria nè caricabatteria	7.500 kg	1	1000004182	1000003231

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

²⁾ Solo per ROAIRVAC R32 5.0 CL

ROAIRVAC

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 imbuto
- 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

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



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

Tecnologia del condizionamento e della refrigerazione

Pompe per il vuoto a batteria

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	Peso	PU	No.
ROAIRVAC R32, 1.5 42 l/min	10.100 kg	1	1000002399
ROAIRVAC R32, 3.0 85 l/min	11.900 kg	1	1000002713
ROAIRVAC R32, 6.0 170 l/min	17.500 kg	1	1000001231
ROAIRVAC R32, 9.0 255 l/min	18.400 kg	1	1000002714
Olio minerale, 1 litro	0.945 kg	1	169200



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

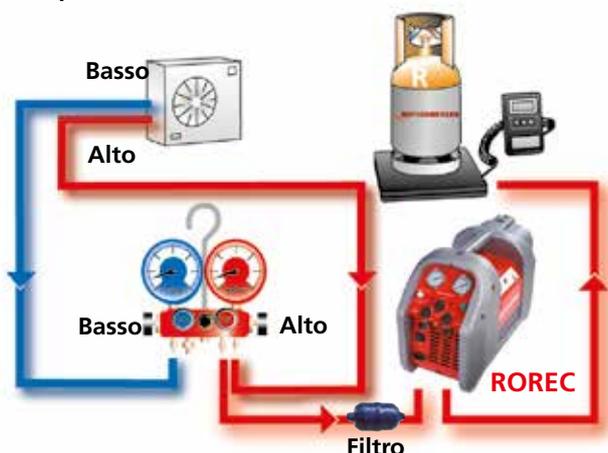
Motore a 4 fasi

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	Peso	PU	No.
ROREC	17.000 kg	1	168605
Filtro	0.120 kg	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 A3

Unità di recupero

Unità di recupero ad alte prestazioni per lo svuotamento degli impianti di condizionamento e refrigerazione



Caratteristiche

- Per refrigeranti di classe A1, A2L, A2 e A3 (z. B. R290)
- 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; 3 kg/h Liquido: 3,5 kg/min; 21 kg/h Push/Pull: 9,5 kg/min; 57 kg/h
Pressione	38,5 bar
Potenza	750 W
Frequenza	50-60 Hz
Tensione	220-240 V

Display digitale

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



Descrizione	Peso	Conf	No.
ROREC Pro A3	12,000 kg	1	1500004451
Filtro	0,120 kg	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	Peso	PU	No.
ROSCALE 120 fino a 120 kg	3.280 kg	1	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	PU	No.
Bombola R410A da 1 Litro	6		170912
Bombola R410A da 2 Litri	4		170932

Descrizione	R32	PU	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. 173204, No. 173205



No. 01700RD



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	Peso	PU	No.
SANIFRESH 12 bombole	3.960 kg	1	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	Peso	PU	No.
Termometro	0,090 kg	1	88401

Nastro anticondensa

Nastro flessibile retinato per isolamento termico delle tubazioni.

Profilo del prodotto

CARATTERISTICHE

- Campo di temperatura: $-40^{\circ}\text{C} \div 85^{\circ}\text{C}$.
- Dimensioni 50mm x 3mm x 50m



Descrizione	Peso	PU	No.
Nastro anticondensa	0.170 kg	1	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	Peso	PU	No.
Estrattore per valvole	0.450 kg	1	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	Peso	PU	No.
Pettine a lamelle 8-9-10-12-14-15	0.095 kg	1	224500

Dati refrigeranti da CFC refrigeranti alternativi

Refrigerante	Composizione	ODP	GWP	Temperatura
R22 (HFCKW Kältemittel)	CHCLF2	0,05	1.810	
R134a (HFKW-chlorfreie-Kältemittel)	CF3CH2F	0	1.430	
R32 (HFKW-chlorfreie-Kältemittel)	CH2F2	0	675	
R404A (HFKW-chlorfreie-Blends)	52 % R143a, 44 % R125, 4 % R134a	0	3.922	
R507 (HFKW-chlorfreie-Blends)	50 % R143a, 50 % R125	0	3.985	
R407C (HFKW-chlorfreie-Blends)	23 % R32, 25 % R125, 52 % R134a	0	1.774	7,5 K
R410A (HFKW-chlorfreie-Blends)	50 % R32, 50 % R125	0	2.088	0,2 K

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 tubo mm / pollici	metrico	spessore tubo mm / pollici	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

Tabella di conversione delle pressioni

mbar	Micron	TORR	mm HG vuoto
10	7.516	7,5	752
5	3.759	3,6	756
2	1.503	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	-273	-460	80	27	-60	-51
						-112	-80
						-460	-273

Filettature utilizzabili

UNF-Filettatura	SAE-Filettatura	Diametro esterno (max. mm)	Diametro interno (min. mm)	Passaggi per pollice	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
1 1/16"-14		26,947	25,024	14	1,814
1 1/8"-12		28,529	26,284	12	2,117
1 1/4"-12	7/8"	31,704	29,459	12	2,117
1 3/8"-12		34,877	32,634	12	2,117
1 1/2"-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>

14



Utensileria universale



Panoramica del sistema	324 - 327
Pinze professionali	328 - 332
Giratubi 45° e 90°	333
Giratubi americani e a catena	334 - 336
Pinze e giratubi per armature e sifoni	337
Chiavi e giratubi a nastro	339
Chiavi per codoli	339
Chiavi a croce	339
Chiavi fisse e a cricco	340 - 341
Chiavi per dadi e rubinetti	342
Giraviti	343 - 344
Livelle e metri	345 - 346
Pinze, chiavi e tronchesini per elettricisti	347
Trapano avvitatore e punte per trapani	348 - 349
Seghe da traforo	350
Avvitatore a batteria	351
Smerigliatrice angolare	352
Dischi da taglio	353
Punte per trapano	354
Lampada LED	355
Sistema di batterie CAS	357
Sistema di batterie AMPShare	356
Martelli e scalpelli	358
Morse	359
Cavalletti e banchi da lavoro	360
Borse portautensili	361 - 362
Set utensili	363
Sistema ROCASE	364 - 367



Utensileria universale

Panoramica del sistema

Pinze ROGRIP

ROGRIP M 7" 1K ROGRIP M 7" 2K ROGRIP M 10" 1K ROGRIP M 10" 2K ROGRIP F 7" 1K ROGRIP F 7" 2K



Ambito di lavoro	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 60 mm (2")	Ø 60 mm (2")	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 43 mm (1.1/4")
Lunghezza	185 mm (7")	185 mm (7")	254 mm (10")	254 mm (10")	185 mm (7")	185 mm (7")
Peso	0.245 kg	0.255 kg	0.490 kg	0.490 kg	0.215 kg	0.227 kg
Materiale	Acciaio al cromo vanadio					
Pag	328	328	328	328	328	328

Pinze ROGRIP

ROGRIP F 10" 1K ROGRIP F 10" 2K ROGRIP XL



Ambito di lavoro	Ø 60 mm (2")	Ø 60 mm (2")	Ø 102 mm (3.1/2")	Ø 34 mm (1")	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 48 mm (1.1/2")
Lunghezza	254 mm (10")	254 mm (10")	440 mm (16")	175 mm (7")	250 mm (10")	300 mm (12")
Peso	0.470 kg	0.480 kg	1.400 kg	0.150 kg	0.290 kg	0.460 kg
Materiale	Acciaio al cromo vanadio			Acciaio al cromo vanadio		
Pag	328	328	329	330	330	330

Pinze professionali

SP 7" SP 10" SP 12"



Pinze professionali

SPK 7" SPK 10" SPK 12"



Giratubi a 45°

„Super S" 10" „Super S" 12"



Ambito di lavoro	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 mm (12")	250 mm (10")	300 mm (12")
Peso	0.165 kg	0.315 kg	0.475 kg	0.400 kg	0.810 kg
Materiale	Acciaio al cromo vanadio			Acciaio al cromo vanadio	
Pag	331	331	331	333	333

Utensileria universale

Panoramica del sistema

Giratubi a 45°

„Super S“ 16"

„Super S“ 20"

„Super S“ 24"

10"

12"



Ambito di lavoro	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 mm (24")	250 mm (10")	300 mm (12")
Peso	1.440 kg	2.440 kg	3.400 kg	0.370 kg	0.740 kg
Materiale	Acciaio al cromo vanadio				
Pag	333	333	333	333	333

Giratubi a 45°

16"

20"



Giratubi a 90°

12"

16"

20"



Ambito di lavoro	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 mm (12")	420 mm (16")	540 mm (20")
Peso	1.340 kg	2.400 kg	0.740 kg	1.340 kg	2.400 kg
Materiale	Acciaio al cromo vanadio				
Pag	333	333	333	333	333

Giratubi a 90°

24"

36"



Giratubi HEAVY DUTY

HEAVY DUTY 6"

HEAVY DUTY 8"

HEAVY DUTY 10"



Ambito di lavoro	Ø 89 mm (3")	Ø 114 mm (4")	Ø 22 mm (1/2")	Ø 32 mm (1")	Ø 48 mm (1.1/2")
Lunghezza	640 mm (24")	750 mm (36")	152 mm (6")	200 mm (8")	250 mm (10")
Peso	3.400 kg	5.600 kg	0.250 kg	0.400 kg	0.780 kg
Materiale	Acciaio al cromo vanadio				
Pag	333	333	334	334	334

Utensileria universale

Panoramica del sistema

Giratubi HEAVY DUTY

HEAVY DUTY 12"

HEAVY DUTY 14"

HEAVY DUTY 18"

HEAVY DUTY 24"

HEAVY DUTY 36"



Ambito di lavoro	Ø 60 mm (2")	Ø 60 mm (2")	Ø 73 mm (2.1/2")	Ø 80 mm (3")	Ø 141 mm (5")
Lunghezza	300 mm (12")	350 mm (14")	450 mm (18")	600 mm (24")	900 mm (36")
Peso	1.250 kg	1.680 kg	2.670 kg	4.320 kg	7.500 kg
Materiale	Acciaio al cromo vanadio				
Pag	334	334	334	334	334

Giratubi HEAVY DUTY

HEAVY DUTY 48"

HEAVY DUTY 60"

Giratubi ALUDUR

ALUDUR 10"

ALUDUR 14"

ALUDUR 18"



Ambito di lavoro	Ø 168 mm (6")	Ø 203 mm (8")	Ø 48 mm (1.1/2")	Ø 60 mm (2")	Ø 73 mm (2.1/2")
Lunghezza	1,200 mm (48")	1,500 mm (60")	250 mm (10")	350 mm (14")	450 mm (18")
Peso	15.800 kg	24.000 kg	0.480 kg	0.990 kg	1.630 kg
Materiale	Acciaio al cromo vanadio	Acciaio al cromo vanadio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Pag	334	334	334	334	334

Giratubi ALUDUR

ALUDUR 24"

ALUDUR 36"

ALUDUR 48"

ALUDUR 60"

Pinza chiave

ROFAST 10"



Ambito di lavoro	Ø 89 mm (3")	Ø 141 mm (5")	Ø 168 mm (6")	Ø 200 mm (8")	Ø 141 mm (1.7/8")
Lunghezza	600 mm (24")	900 mm (36")	1,200 mm (48")	1,500 mm (60")	254 mm (10")
Peso	2.510 kg	5.000 kg	8.420 kg	14.600 kg	0.530 kg
Materiale	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Acciaio al cromo vanadio
Pag	334	334	334	334	337

Utensileria universale

Panoramica del sistema

Giratubi STILLSON

STILLSON 8"



STILLSON 10"



STILLSON 12"



STILLSON 14"



STILLSON 18"



Ambito di lavoro	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 (18")	350 mm (14")	450 mm (18")
Peso	0.280 kg	0.590 kg	0.715 kg	1.040 kg	1.740 kg
Materiale	Acciaio forgiato				
Pag	334	334	334	334	334

Giratubi STILLSON

STILLSON 24"



STILLSON 36"



Sistema ROCASE

ROCASE



ROBOX



Ambito di lavoro	Ø 73 mm (2.1/2")	Ø 102 mm (3.1/2")	Dimensioni	5	2
Lunghezza	600 mm (24")	900 mm (36")	Volume	5.7-48.2l	0.65-1.37l
Peso	3.080 kg	5.690 kg	Peso	0.630-2.640 kg	0.090-0.170 kg
Materiale	Acciaio forgiato	Acciaio forgiato	Materiale	Plastica ABS	Plastica ABS
Pag	334	334	Pag	364	365

Elettrotroutensili

RO DD 60



RO ID 400



RO AG 8000



RO FL 180



Sistema batteria	CAS	CAS	CAS	CAS
Tipo batteria	Li-Power	Li-Power	Li-HD	Li-HD
Velocità	0-450/min	0-2,150/min	8,000/min	○
Peso con batteria	1.770 kg	1.900 kg	2.400 kg	1.570 kg
Pag	348	351	352	355

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	Peso	PU	No.
ROGRIP M, 7", 1K	0.235 kg	6	1000002697
ROGRIP M, 10", 1K	0.470 kg	6	1000002699

Doppia temperatura delle ganasce. Estrema affidabilità

Serraggio attuale di qualsiasi superficie anche sotto sforzo elevato

ROTHENBERGER Curve-Shape-Design

Ergonomico e antischiacciamento!

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 antischiacciamento



3 punti di appoggio Serraggio sicuro e perfetto su tubi fino a 2"



Descrizione	Peso	PU	No.
ROGRIP F, 10", 1K	0.405 kg	6	1000002704
ROGRIP F, 7", 1K	0.215 kg	6	1000002701

Doppia temperatura delle ganasce. Estrema affidabilità

Serraggio attuale di qualsiasi superficie anche sotto sforzo elevato

ROTHENBERGER Curve-Shape-Design

Ergonomico e antischiacciamento!

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

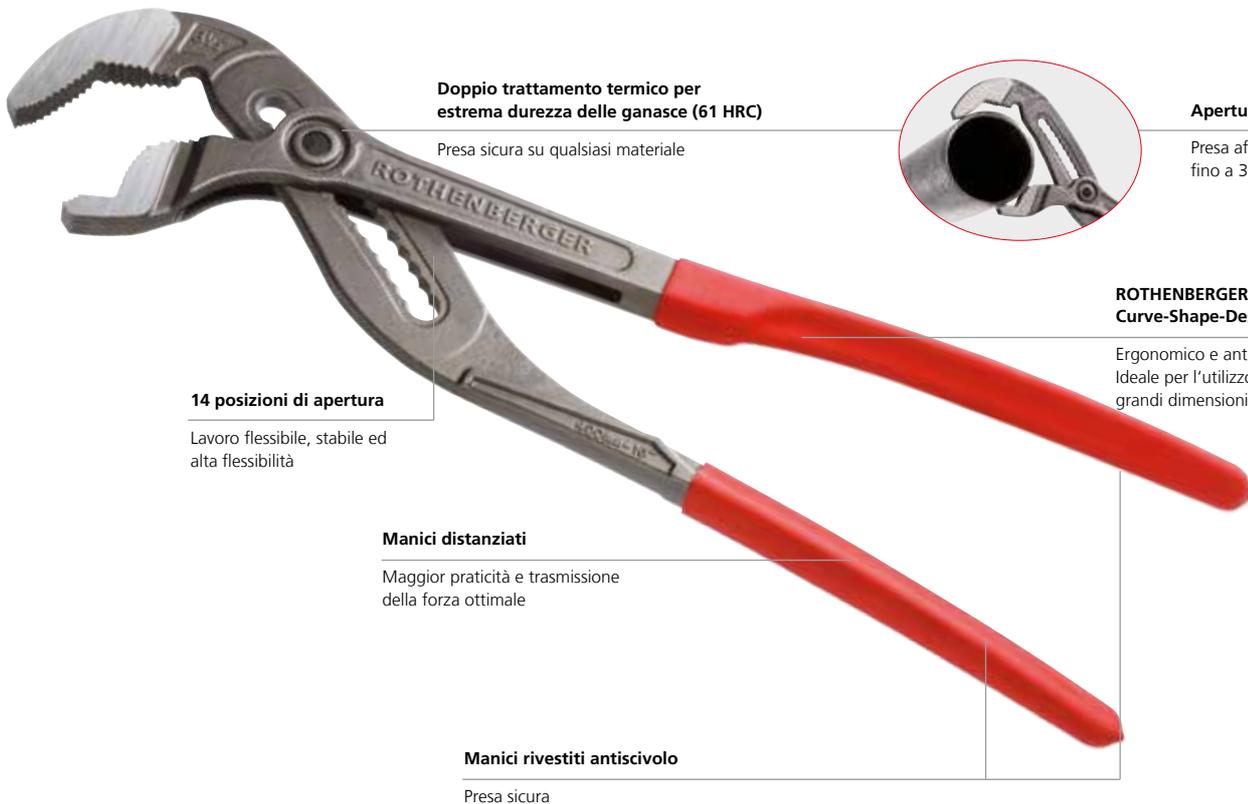
CARATTERISTICHE

- 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!

Descrizione	Peso	PU	No.
ROGRIP XL, 102 mm (3.1/2")	1.400 kg	1	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



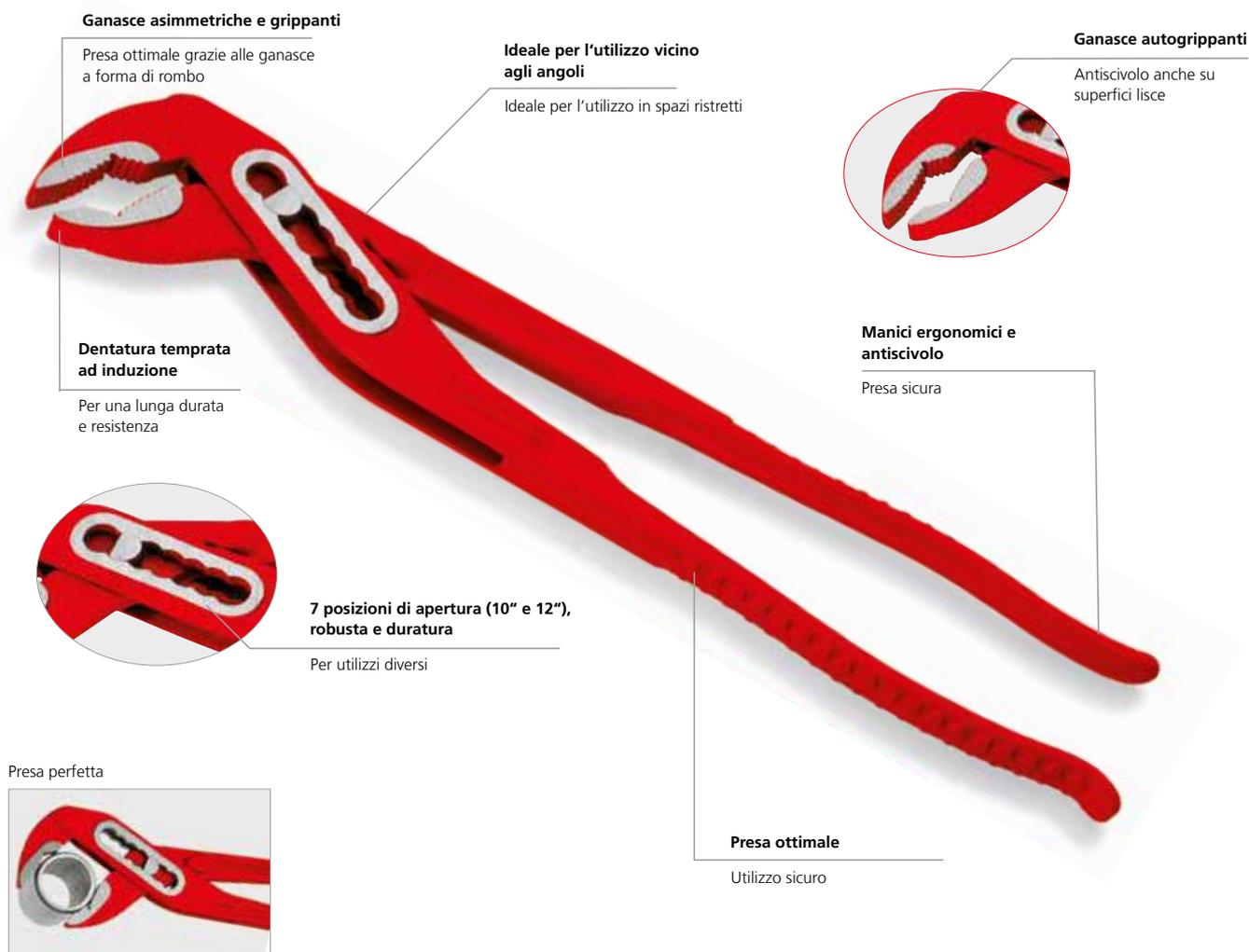
Profilo del prodotto

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



14

Descrizione	Peso	PU	No.
Pinze tipo SP, 34 mm (1")	0.150 kg	6	70527
Pinze tipo SP, 43 mm (1.1/4")	0.290 kg	6	70528
Pinze tipo SP, 48 mm (1.1/2")	0.460 kg	6	70529
Pinze tipo SP, 7-10-12"	0.940 kg	1	70520

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



**Maggiore sicurezza:
manici rivestiti in plastica!**



Descrizione	Peso	PU	No.
Pinze tipo SPK, 34 mm (1")	0.165 kg	6	70521
Pinze tipo SPK, 43 mm (1.1/4")	0.315 kg	6	70522
Pinze tipo SPK, 12 pieces, display	4.335 kg	1	070522D
Pinze tipo SPK, 43 mm (1.1/4"), con gancio	0.350 kg	1	070522E
Pinze tipo SPK, 48 mm (1.1/2")	0.475 kg	6	70523
Pinze tipo SPK, 48 mm (1.1/2"), con gancio	0.530 kg	1	070523E

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 antislittamento
- 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



Descrizione	Peso	PU	No.
Pinze con scanalatura CL, 48 mm (1.1/2")	0.330 kg	1	70591
Pinze con scanalatura CL, 60 mm (2")	0.560 kg	1	70592
Pinze con scanalatura CL, 114 mm (4")	1.150 kg	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. 1000002189) comprende:

Giratubi ALUDUR, 14" (No. 70160), ROGRIP M 10" (No. 1000000216), ROGRIP M 7" 1K (No. 1000002697), ROBOX B2650 (No. 1000002763)



No. 1000002189

Descrizione	Peso	PU	No.
ROBOX set 2 pinze e 1 giratubi ALUDUR, ROBOX	1.700 kg	1	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)



No. 070130X



No. 070135X



No. 070140X

Descrizione	Peso	PU	No.
Set pinze e giratubi, 3 pz, 1-2"	5.000 kg	1	070130X
Set pinze e giratubi, 4 pz, TUBE Cutter 35, pinza SP, 1", giratubi 1-1.1/2"	3.100 kg	1	070135X
Set pinze e giratubi, giratubi 1-1.1/2", pinze SP, 1"	2.700 kg	1	070140X
Set pinze e giratubi 1-1.1/4-1.1/2-2"	5.100 kg	1	070137X

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	Peso	PU	No.
ROGRIP set M, 7", 1K, 10", 1K, ROGRIP XL	2.300 kg	1	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: antislittamento
- 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



Descrizione	Peso	PU	No.
22 mm (1/2")	0.400 kg	6	070121X
34 mm (1")	0.810 kg	1	070122X
48 mm (1.1/2")	1.440 kg	1	070123X
60 mm (2")	2.440 kg	1	070124X
89 mm (3")	3.400 kg	1	70125

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°



Descrizione	Peso	PU	No.
22 mm (1/2")	0.370 kg	1	070131X
34 mm (1")	0.740 kg	1	070132X
60 mm (2")	2.400 kg	1	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°



Descrizione	Peso	PU	No.
34 mm (1")	0.740 kg	1	070110X
48 mm (1.1/2")	1.340 kg	1	070111X
60 mm (2")	2.400 kg	1	070112X
89 mm (3")	3.400 kg	1	70113
114 mm (4")	5.600 kg	1	70114

Utensileria universale

Giratubi

Giratubi americani "HEAVY DUTY"

CARATTERISTICHE

- Ganaschia con sede a molla: per una lavorazione ad una mano, autobloccante
- Semplice veloce prerogolazione del Ø del tubo tramite scala posta sulla ganaschia.
- 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, fresate finemente, dentatura posta nel senso opposto a quello di torsione, temprate ad induzione, rullino con ottima presa, ganasce e ganascini sostituibili. Secondo le normative US standard



Normativa US GGG-W-651 Tipo II Classe A!



Descrizione	Misura	Peso	PU	No.	Ganaschia	
					Superiore	Ganascino
160 mm (6")	26 mm (3/4")	0.250 kg	1	70148	70199	70189
200 mm (8")	32 mm (1")	0.400 kg	1	70150	70200	70190
250 mm (10")	48 mm (1.1/2")	0.780 kg	1	70151	70201	70191
300 mm (12")	60 mm (2")	1.250 kg	1	70152	70202	70192
350 mm (14")	60 mm (2")	1.680 kg	1	70153	70203	70193
450 mm (18")	73 mm (2.1/2")	2.670 kg	1	70154	70204	70194
600 mm (24")	89 mm (3")	4.320 kg	1	70155	70205	70195
900 mm (36")	141 mm (5")	7.500 kg	1	70156	70206	70196
1,200 mm (48")	168 mm (6")	15.800 kg	1	70157	70207	70197
1,500 mm (60")	203 mm (8")	24.000 kg	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!

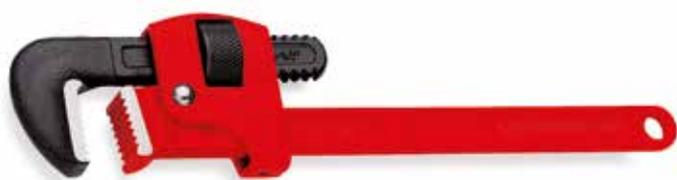


Descrizione	Misura	Peso	PU	No.	Ganaschia	
					Superiore	Ganascino
250 mm (10")	48 mm (1.1/2")	0.480 kg	1	70159	70201	70191
350 mm (14")	60 mm (2")	0.990 kg	1	70160	70203	70192
450 mm (18")	73 mm (2.1/2")	1.630 kg	1	70161	70204	70194
600 mm (24")	89 mm (3")	2.510 kg	1	70162	70205	70195
900 mm (36")	141 mm (5")	5.000 kg	1	70163	70206	70196
1,200 mm (48")	168 mm (6")	8.420 kg	1	70168	70207	70197
1,500 mm (60")	203 mm (8")	12.700 kg	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!



Descrizione	Misura	Peso	PU	No.	Ganaschia	
					Superiore	Ganascino
200 mm (8")	27 mm (3/4")	0.280 kg	1	70350	70374	
250 mm (10")	34 mm (1")	0.590 kg	1	70351	70375	
300 mm (12")	43 mm (1.1/4")	0.720 kg	1	70352	70376	
350 mm (14")	48 mm (1.1/2")	1.040 kg	1	70353	70377	
450 mm (18")	60 mm (2")	1.740 kg	1	70354	70378	
600 mm (24")	73 mm (2.1/2")	3.080 kg	1	70355	70379	
900 mm (36")	102 mm (3.1/2")	5.690 kg	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 prerregolazione del Ø del tubo tramite scala posta sulla ganascia.
- Parti soggette ad usura sostituibili: ganasce e ganascino possono essere acquistati separatamente



Descrizione	Misura	Peso	PU	No.	Ganascia	
					Superiore	Ganascino
250 mm (10")	48 mm (1.1/2")	0.750 kg	1	70166	70201	70191
350 mm (14")	60 mm (2")	1.460 kg	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%



Descrizione	Misura	Peso	PU	No.	Ganascia	
					Superiore	Ganascino
350 mm (14")	60 mm (2")	0.895 kg	1	70115	70203	70192
450 mm (18")	73 mm (2.1/2")	1.495 kg	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



Descrizione	Peso	PU	No.
Giratubi a catena 115 mm (4")	0.780 kg	1	70235

Utensileria universale

Giratubi

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



Descrizione	Peso	PU	No.
Giratubi a catena HEAVY DUTY, 48 mm (1.1/2")	1.400 kg	1	70242
Giratubi a catena HEAVY DUTY, 73 mm (2.1/2")	3.500 kg	1	70243
Giratubi a catena HEAVY DUTY, 114 mm (4")	6.700 kg	1	70244
Giratubi a catena HEAVY DUTY, 168 mm (6")	12.600 kg	1	70245
Giratubi a catena HEAVY DUTY, 220 mm (8")	17.200 kg	1	70246
Giratubi a catena HEAVY DUTY, 324 mm (12")	24.200 kg	1	70247
Catena di ricambio HEAVY DUTY, 1.1/2"	0.900 kg	1	70262
Catena di ricambio HEAVY DUTY, 2.1/2"	0.410 kg	1	70263
Catena di ricambio HEAVY DUTY, 4"	0.680 kg	1	70264
Catena di ricambio HEAVY DUTY, 6"	2.170 kg	1	70265
Catena di ricambio HEAVY DUTY, 8"	2.700 kg	1	70266
Catena di ricambio HEAVY DUTY, 12"	3.200 kg	1	70267
Ganascia per HEAVY DUTY, 48 mm (1.1/2")	0.440 kg	1	70571
Ganascia per HEAVY DUTY, 73 mm (2.1/2")	0.580 kg	1	70572
Ganascia per HEAVY DUTY, 114 mm (4")	0.640 kg	1	70573
Ganascia per HEAVY DUTY, 168 mm (6")	2.100 kg	1	70574
Ganascia per HEAVY DUTY, 220 mm (8")	2.940 kg	1	70575

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



Ganascie in plastica, presa sicura!



Descrizione	Peso	PU	No.
Giratubi 90°, 35 mm (1")	0.740 kg	1	70545

Pinza chiave ROFAST

Ideale per superfici delicate e cromate, per il settore del condizionamento, per lavori di riparazione e manutenzione e per applicazioni industriali in generale

Caratteristiche

- Becchi piatti senza denti, ideali per superfici delicate e cromate
- Utilizzo versatile: svolge la funzione di due assortimenti chiavi da 0-50 mm e da 0-1.7/8"
- Grande maneggevolezza per una presa ottimale

Becchi piatti
Per l'utilizzo su superfici cromate e delicate

Scala di regolazione
Impresa direttamente sulla pinza

Impugnatura a 2 componenti (2K)
Ampia superficie di presa per una presa ottimale

Ambito di lavoro fino a 52 mm
Svolge la funzione di due assortimenti chiavi da 0-52 mm

Superficie cromata
Con rivestimento robusto e di lunga durata

Pinza chiave con regolazione con una sola mano

Descrizione	Peso	PU	No.
ROFAST 10", 2K	0.530 kg	1	1000003390

Pinze per armature

Interamente forgiata, brunita, con ganasce lisce per proteggere armature o superfici particolari.

Caratteristiche

- Leva corta: ideal per lavorare in spazi ristretti
- Realizzate in acciaio forgiato: robusto e di lunga durata
- Ganasce senza denti: per superfici delicate e cromate



Descrizione	Peso	PU	No.
Pinza per armature 65 mm	0.710 kg	1	350900
Pinza per armature 75 mm	0.695 kg	1	350850

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	Peso	PU	No.
SANIGRIP 14-80 mm	0.270 kg	1	70415
SANIGRIP PL 14-62 mm	0.280 kg	1	70416

Utensileria universale

Giratubi a nastro

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	Peso	PU	No.
EASYGRIP 20-160 mm (3/4-6")	1.000 kg	1	55075
Cinghia di ricambio per EASYGRIP	0.100 kg	1	55076



Superficie a prisma

Nessun danneggiamento o deformazione del tubo



Cinghia antiscivolo in nylon speciale

Presca 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)



14

Descrizione	Peso	PU	No.
Giratubi a nastro 89 mm (3")	0.280 kg	1	70240
Giratubi a nastro 220 mm (8")	0.280 kg	1	70241
Nastro di ricambio 8"	0.030 kg	1	70269

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	Peso	PU	No.
Chiave per codoli UNI, 3/8-1/2-3/4-1"	0.120 kg	1	73298
Set chiave per codoli UNI con cricco, 3/8-1"	0.670 kg	10	73297
Chiave per codoli gas	0.160 kg	1	73280
Cricco, 1/2"	0.550 kg	1	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



Descrizione	Peso	PU	No.
Chiave a croce per sanitari	0.640 kg	1	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



Descrizione	Peso	PU	No.
Chiave a croce per sanitari	0.590 kg	1	351044

Utensileria universale

Chiavi di montaggio

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	Peso	PU	No.
RO-QUICK chiave 34 mm	0.300 kg	1	70414
RO-QUICK set	0.405 kg	1	70439
Adattatore per RO-QUICK	0.070 kg	1	70413
Adattatore Geberit per RO-QUICK	0.100 kg	1	70412

ROCLICK

Chiave fissa e chiave a cricco ad anello snodata

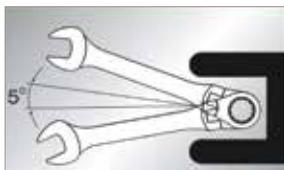
In acciaio al cromo vanadio, lucidata e cromata a specchio

CARATTERISTICHE

- Chiave a cricco snodata: per l'uso anche in posizioni scomode
- Cricco di precisione (72 denti): lavoro preciso

Angolo di lavoro solo 5%!

Angolo di lavoro solo 5%: anche per l'impiego in spazi stretti



Angolo di inclinazione regolabile



Descrizione	Peso	PU	No.
ROCLICK set 8-10-11-13-14-17-19 mm, 7 pz	1.150 kg	1	70490

Set chiavi dinamometriche

Su attrezzature con R410A, R22T, R422D, R407C

DIN
-Norm

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	Peso	PU	No.
Set chiavi dinamometriche 17-22-24-26-27-29 mm	3.500 kg	1	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	Peso	PU	No.
ROCLICK 10 mm	0.080 kg	1	70420
ROCLICK 11 mm	0.080 kg	1	70419
ROCLICK 12 mm	0.080 kg	1	70421
ROCLICK 13 mm	0.090 kg	1	70422
ROCLICK 14 mm	0.090 kg	1	70423
ROCLICK 16 mm	0.130 kg	1	70424
ROCLICK 19 mm	0.188 kg	1	70426
ROCLICK 21 mm	0.230 kg	1	70427
ROCLICK 24 mm	0.240 kg	1	70418
ROCLICK set chiavi 8-10-11-13-14-17-19 mm, 7 pz	1.150 kg	1	70490

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



Descrizione	Peso	PU	No.
SWO, 6", 34 mm (1.3/8")	0.205 kg	1	1500001509
SWO, 8", 39 mm (1.1/2")	0.345 kg	1	1500001510
6-8", 5 pz	0.310 kg	1	1500001736

Utensileria universale

Chiavi di montaggio

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



Descrizione	Peso	PU	No.
Chiave per dadi e rubinetti 10-32 mm (3/8-1.1/4")	0.475 kg	1	70228

Chiave per dadi e rubinetti telescopica

Cromata, con ganaschia mobile a molla



Con guida telescopica regolabile:
4 posizioni in lunghezza!

Descrizione	Peso	PU	No.
10-32 mm (3/8-1.1/4")	0.710 kg	1	70225
20-48 mm (3/4-1.7/8")	0.740 kg	1	70226
32-63 mm (1.1/4-2.1/2")	0.780 kg	1	70227

Chiave per dadi e rubinetti

Laccata, forgiata, al cromo vanadio, con vite di fissaggio



Descrizione	Peso	PU	No.
Chiave per dadi e rubinetti	0.580 kg	1	351050

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	Peso	PU	No.
Set braccio 200 mm, manico a T, SW 27-32-36, custodia	1.050 kg	1	100109
Set braccio 200 mm, manico a T, SW 32-36-47, custodia	1.200 kg	1	100110
Set braccio 200 mm, manico a T, SW 36-47, custodia	1.000 kg	1	100108
Inserto chiave SW 32	0.200 kg	1	100112
Inserto chiave SW 36	0.250 kg	1	100113
Inserto chiave SW 47	0.345 kg	1	100114

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

Punta temprata, di precisione:

Per una perfetta presa nella testa delle viti



Facile differenziazione del tipo di punta

Grazie alla diversità di colore del manico

Forma ergonomica, antiscivolo, manico in plastica di alta qualità:

Per una facile impugnatura e una maggiore forza



Lama di alta qualità, temprata, in acciaio al cromo vanadio:

tattamento termico di elevata qualità



Contenuto:	Pozidriv No. 73571	Phillips No. 73570
	3,5 x 75 mm 4 x 100 mm	3,5 x 75 mm 4 x 100 mm
	5,5 x 125 mm 6,5 x 150 mm	5,5 x 125 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

Set Giraviti

Descrizione	Peso	PU	No.
Set cacciaviti Phillips	0.700 kg	1	73570
Set cacciaviti Pozidriv	0.700 kg	1	73571

Utensileria universale

Giraviti

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)

	5,5 x 100 mm
	6,5 x 125 mm
	8 x 150 mm
	PH 1 x 80 mm
	PH 2 x 100 mm



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	Peso	PU	No.
Set EUROLINE IMPAKT, 5 pcs.	0.750 kg	1	73575

VDE Assortimento Giraviti

Lame in acciaio al cromo vanadio mobildeno, completamente temprate, isolamento potente nel manico della lama (1000 Volt)



1000 V



14

Descrizione	Peso	PU	No.
Set cacciaviti VDE 7 pz	0.680 kg	1	323126



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!



Descrizione	Peso	PU	No.
ROCHECK livella ad angolo 200 mm	0.220 kg	1	70661
ROCHECK set in cassetta di lamiera	2.095 kg	1	70667

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	Peso	Conf	No.
ROCHECK per gruppi di armature 300 mm	0,260 kg	1	1500004454

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	Peso	PU	No.
Set 9 pz	1.250 kg	1	854390

Utensileria universale

Livelle e metri

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	Peso	PU	No.
Livelle Standard, 400 mm	0.240 kg	1	255040
Livelle Standard, 600 mm	0.320 kg	1	255060
Livelle Standard, 430 mm	0.260 kg	1	1500001583
Livelle Standard, 600 mm	0.340 kg	1	1500001547
Livelle Standard, 1,000 mm	0.640 kg	1	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



14

Descrizione	Peso	PU	No.
ROMATIC metro a scatto, 5 m	0.230 kg	1	77397
Metro snodabile, 2 m	0.100 kg	1	252100

Pinza combinata

1000 V
IEC 60900

- 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



Descrizione	Peso	PU	No.
Pinza combinata	0.250 kg	1	1500003163

Tronchesino

1000 V
IEC 60900

- 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



Descrizione	Peso	PU	No.
Tronchesino	0.210 kg	1	1500003164
Tronchesino	0.300 kg	1	1500003166

Pinza per isolamento

1000 V
IEC 60900

- 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



Descrizione	Peso	PU	No.
Pinza per isolamento	0.230 kg	1	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	Peso	PU	No.
Teste di tensione E-Detector 90-1000V	0.030 kg	1	1500003374

Pinza per telefonisti, dritta

1000 V
IEC 60900

- 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



Descrizione	Peso	PU	No.
Pinza per telefonisti, dritta	0.200 kg	1	1500003168

Pinza per telefonisti, curva

1000 V
IEC 60900

- Con anello integrato e zona di presa per materiale piatto e tondo
- Con manici curvi, anti-fatica



Descrizione	Peso	PU	No.
Pinza per telefonisti, curva	0.290 kg	1	1500003169

Utensileria universale

Trapano avvitatore

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 legnoØ:	38 mm



No. 1000001949

Il Set (No. 1000001647) 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, RO CASE 4414 antracite (No. 1000001949)

14

Descrizione	Peso	PU	No.
RO DD 60 trapano avvitatore senza batteria, nè carica batteria	1.910 kg	1	1000002035
RO DD 60 trapano avvitatore set EU	4.320 kg	1	1000001647

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

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	Peso	PU	No.
ROBIT PRO set 32 pz	0.294 kg	1	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	Peso	PU	No.
ROBIT PRO 15 pz	0.140 kg	1	1500002454

Set utensili in ROBOX

Per un utilizzo versatile per installazioni e riparazioni.



Il Set (No. 1500002764) 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. 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)

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)

Descrizione	Peso	PU	No.
Set chiavi esagonali 17 pz 1/4", ROBOX	0.440 kg	1	1500002764
Set chiavi 53 pz, cacciavite 1/4", ROBOX	0.435 kg	1	1000002181
Set inserti per avvitatore 10 pz, 90 mm 1/4", ROBOX	0.295 kg	1	1000002182

Utensileria universale

Seghe da traforo

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



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.



14

Descrizione	Peso	PU	No.
UNICUT HM 16 mm (5/8")	0.100 kg	1	21316
UNICUT HM 19 mm (3/4")	0.114 kg	1	21319
UNICUT HM 34 mm	0.180 kg	1	21334
UNICUT HM 35 mm (1.3/8")	0.190 kg	1	21335
UNICUT HM set 22-25-28-32-35 mm	0.950 kg	1	21300
Punta di centraggio HSS 8 mm	0.017 kg	1	21395

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

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



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 ROCASE 4414 antracite (No. 1000001949)

Descrizione	Peso	PU	No.
RO ID 400 Avvitatore set EU	1.500 kg	1	1000001648
RO ID 400 Avvitatore senza batteria e caricabatteria	2.280 kg	1	1000002036

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

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

Massima potenza

Indicatore del livello di carica della batteria per una gestione ottimale

Avviamento elettronico morbido

Per impedire lo scatto di avviamento

Tecnologia Quick

Per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi

Batteria girevole

Per facilitare il lavoro negli spazi ristretti

Filtro antipolvere rimovibile

Per proteggere il motore dalle particelle grossolane

Design compatto

Per semplificare lavori sopra la testa o in spazi ristretti

Cuffia di protezione

regolabile senza attrezzi

Impugnatura aggiuntiva

Fissabile su lato destro o sinistro



No. 1300003338

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 RO CASE 4414 antracite (No. 1000001947)

14

Descrizione	Peso	PU	No.
RO AG 8000 smerigliatrice angolare senza batteria, nè caricabatteria	1.700 kg	1	1000002037
RO AG 8000 smerigliatrice angolare a batteria set EU	4.575 kg	1	1000001649

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

Dischi da taglio PROFI PLUS

Per tagliare senza sbavature acciaio, acciaio inox, ghisa e pietra

Descrizione	No.	Acciaio legato e non legato	Acciaio ad alta resistenza	Acciaio	Acciaio Inox	Profili in acciaio	Lamiere in acciaio	Giunti di saldatura	Profili in acciaio Inox	Ghisa	Leghe di alluminio	Rame	Ottone/bronzo
Disco da taglio INOX PROFI PLUS (115 × 1 × 22)	071533D	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓
Disco da taglio INOX PROFI PLUS (125 × 1 × 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.



Descrizione	Peso	PU	No.
PROFI PLUS INOX, 115 × 1, 10 pezzi in confezione	0.335 kg	1	071533D
PROFI PLUS INOX, 125 × 1, 10 pezzi in confezione	0.395 kg	1	071534D



Attenzione!
Seguire le istruzioni
di sicurezza
del produttore



Non sgrassare



Rispettare i consigli
antifortunistici



Non riutilizzare
dischi difettosi

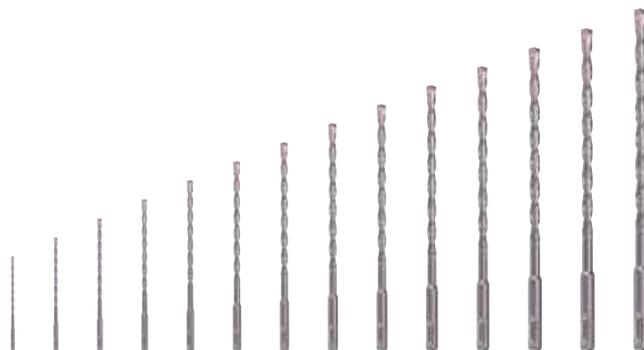
Utensileria universale

Punte per trapano

Punte per trapano SDS-plus

Per la forature di granito, cemento, cemento armato, klinker, pietra, muratura e marmo

Ambito di applicazione: granito, cemento, cemento armato, klinker, pietra, muratura e marmo
Utilizzo: con tutti i trapani con attacco SDS-plus a 2 slot, come ROTHENBERGER RO RH4000



Descrizione	Peso	PU	No.
6 × 110 mm	0.490 kg	1	111405
6 × 160 mm	0.440 kg	1	111406
8 × 110 mm	0.050 kg	1	111411
8 × 210 mm	0.070 kg	1	111413
10 × 110 mm	0.070 kg	1	111418
10 × 160 mm	3.980 kg	1	111419
12 × 160 mm	0.090 kg	1	111424
12 × 260 mm	0.150 kg	1	111426
12 × 460/410 mm	0.700 kg	1	111427
14 × 260 mm	0.180 kg	1	111432

Descrizione	Peso	PU	No.
15 × 160 mm	0.135 kg	1	111429
16 × 210 mm	0.340 kg	1	111439
16 × 300 mm	0.170 kg	1	111440
18 × 250 mm	0.440 kg	1	111445
18 × 450/410 mm	0.700 kg	1	111447
20 × 450 mm	0.060 kg	1	111450
22 × 450 mm	0.640 kg	1	111452
24 × 460/410 mm	0.700 kg	1	111454
25 × 450 mm	0.060 kg	1	111455

Scalpelli

Scalpelli in acciaio temperato di alta qualità per una lunga durata. Il design e la geometria di taglio 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	Peso	PU	No.
Scalpello per piastrelle 80 mm SDS-plus 170 mm	0.385 kg	1	1500002824
Scalpello piatto SDS-plus 250 mm	0.270 kg	1	1500002825
Scalpello a punta SDS-plus 250 mm	0.250 kg	1	1500002826
Scalpello cavo 22 mm SDS-plus 250 mm	0.300 kg	1	1500002827
Scalpello per piastrelle 40 mm SDS-plus 250 mm	0.300 kg	1	1500002828
Set scalpelli, 3 pz SDS-plus in ROBOX	1.000 kg	1	1500002829

Utensileria universale

Lampada LED a batteria

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 per singola carica: 18 V / 2,0 Ah: 4,5h / 18 V / 4,0 Ah: 9,1h
Peso (senza batteria): 0.46 kg

Potente lampada a barre a LED

Per una luce di lavoro chiara e uniforme

Testa di illuminazione ruotabile e orientabile di 180°

Per posizionare la luce in qualsiasi direzione

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



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 RO CASE 4212 antracite

Descrizione	Peso	PU	No.
RO FL 180 Lampada LED senza batteria, nè caricabatteria	1.570 kg	1	1000001734
RO FL 180 Lampada LED completa	2.540 kg	1	1000001651

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

Utensileria universale

Sistema di batterie AMPShare

Batterie e caricabatteria AMPShare

Tutte le batterie e i caricabatteria del sistema AMPShare sono compatibili con tutti gli utensili della AMPShare multibrand community—compresi tutti gli utensili 18 V Bosch Professional. La tecnologia AMPShare garantisce performance imbattibili, lunga durata e una ricarica super veloce.



Powered by **BOSCH**

Caratteristiche

- La tecnologia di raffreddamento Coolpack garantisce un lungo servizio e una lunga durata
- Batterie compatte e leggere per un utilizzo ergonomico
- Tecnologia ProCore 18V per le applicazioni più impegnative



No. 1000003859



No. 1000003860



No. 1000003864



No. 1000003863



No. 1000003858



Descrizione	Peso	PU	No.
RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	0.400 kg	1	1000003859
RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	0.600 kg	1	1000003860
RO BP18/4, 4.0 Ah 18V, ProCORE	0.520 kg	1	1000003863
RO BP18/8, 8.0 Ah 18V, ProCORE	0.960 kg	1	1000003864
RO BC18 caricabatteria, 230V	0.550 kg	1	1000003858



Batterie e caricabatteria CAS

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. 1000001652



No. 1000001653



No. 1000002549



No. 1000002548

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 elettrotensili da 18 V!



Descrizione	Peso	PU	No.
RO BP18/2, 2.0 Ah 18 V	0.420 kg	1	1000001652
RO BP18/4, 4.0 Ah 18 V	0.575 kg	1	1000001653
RO BP18/4, 4.0 Ah 18 V, Li-HD	0.515 kg	1	1000002548
RO BP18/8, 8.0 Ah 18 V, Li-HD	0.915 kg	1	1000002549
RO BC14/36 caricabatteria, 230V	0.580 kg	1	1000001654

Utensileria universale

Martelli e scalpelli

Martello per fabbro

Con manico in legno robusto e testa in acciaio colato super sicura

DIN
-Norm



Descrizione	Peso	PU	No.
Martello per fabbro	0.470 kg	1	322823

Mazza

Con manico in legno robusto e testa in acciaio colato super sicura

DIN
-Norm



Descrizione	Peso	PU	No.
Mazza	1.380 kg	1	322922

Scalpelli

Con trattamento particolare per evitare scheggiature dello scalpello

- Parti operanti laccate color argento
- In acciaio al cromo silicio manganese

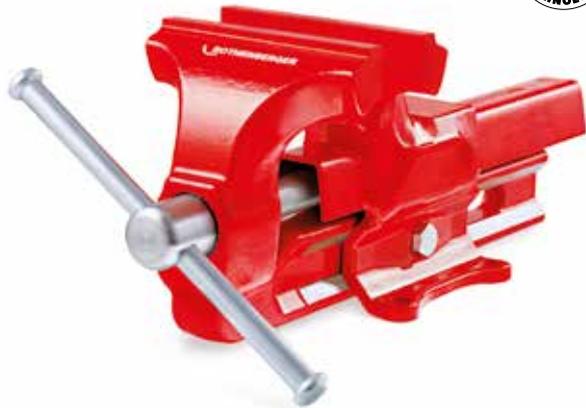


Descrizione	Peso	PU	No.
Ottagonale, piatto	0.560 kg	1	77050

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



Descrizione	Peso	PU	No.
Morse parallele 16-55 mm (3/8-1.1/2")	8.700 kg	1	070705X
Morse parallele 27-70 mm (3/4-2")	15.600 kg	1	070735X

Morse ribaltabili

Ribaltabile, con gancio di autochiusura, ganasce superiori ed inferiori fresate e temprate, guida filettata robusta e di facile azionamento

- Supporto per tubi e ganasce intercambiabili: presa sicura



Descrizione	Peso	PU	No.
10-60 mm (1/8-2")	3.700 kg	1	70710
10-89 mm (1/8-3")	7.900 kg	1	70712
10-114 mm (1/8-4")	11.730 kg	1	70711

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



Descrizione	Peso	PU	No.
10-76 mm (1/8-2.1/2")	3.800 kg	1	70713
10-114 mm (1/8-4")	6.200 kg	1	70714
10-165 mm (1/8-6")	9.300 kg	1	70715

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



Fori di montaggio predisposti per morsa (No. 070705X) (non incluso)

Descrizione	Peso	PU	No.
ROBOY 650 x 400 mm	14.900 kg	1	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
- predisposizione per curvare tubi da Ø 3/8 - 1/2 - 3/4"

Attacco per morsa ribaltabile

- Attacco per morsa ribaltabile (No.70710) e morsa a catena (No. 70713, 70714, 70715): attacco morsa universale



Descrizione	Peso	PU	No.
Cavalletto uni da lavoro con morsa 1/8"-6"	16.000 kg	1	70752
Cavalletto uni da lavoro senza morsa	15.300 kg	1	70751

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	Peso	PU	No.
Cavalletto da lavoro tool 1/8-2"	21.000 kg	1	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	Peso	PU	No.
Tavolo da lavoro telescopico 700 x 450 x 30 mm	17.400 kg	1	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	Peso	PU	No.
Tipo fabbro 1,000 x 700 x 835 mm	32.000 kg	1	70696
Tipo fabbro 1,200 x 750 x 835 mm	38.000 kg	1	70698
Tipo Installatore 1,200 x 550 x 835 mm	30.000 kg	1	070690X

Dispenser di canapa/ Nastro di Teflon



Descrizione	Peso	PU	No.
Canapa, 40m	0.060 kg	1	70623

Matita da carpentiere

Scriva su legno, carta, vetro e piastrelle



Descrizione	Peso	PU	No.
Matita da carpentiere	0.020 kg	1	856907

Taglierino

Per il taglio di plastica, tessuti, carta

Caratteristiche

- Impugnatura in gomma
- Meccanismo di chiusura
- 4 lame incluse



Descrizione	Peso	PU	No.
Taglierino con 4 lame, 18 mm	0.110 kg	1	150000087
Lame per taglierino (10 pezzi)	0.075 kg	1	1500001299

Trendy tool bag

Spazio capiente per tutti gli utensili. Pratica da trasportare con impugnatura e cinghia a tracolla



Descrizione	Peso	PU	No.
Trendy tool bag 380 × 300 × 370 mm	1.880 kg	1	402311

Borsa portautensili

Con vani portautensili e robusto fondo rinforzato



Descrizione	Peso	PU	No.
Tool bag 450 × 285 × 335 mm	2.300 kg	1	1500001320

Utensileria universale

Borse e cassette portautensili

Borsa portautensili, piccola

Ideale per qualsiasi tipo di attrezzo

Ideale anche per attrezzi pesanti grazie al fondo rinforzato. Ampia capienza idonea a contenere tutti gli utensili necessari per nuove installazioni e per lavori di manutenzione

Caratteristiche

- Con tasche portautensili e ganci portatutto
- Fondo impermeabile
- Volume: 15 l



Descrizione	Peso	PU	No.
Tool bag piccola, 280 x 360 x 230 mm	1.500 kg	1	1500002182

Borsa portautensili a tracolla

Con tasche portaoggetti e cinghia a tracolla regolabile

Ideale per il trasporto

Caratteristiche

- Versatile e maneggevole



Descrizione	Peso	PU	No.
Borsa portautensili a tracolla 250 x 220 x 140 mm	0.580 kg	1	402308

Cassetta portattrezzi

Robusta cassetta portattrezzi in acciaio

Ideale per contenere tutti gli utensili per la lavorazione del tubo

Caratteristiche

- Diversi scomparti portaoggetti
- Cassetta robusta e maneggevole, realizzata in acciaio galvanizzato



Descrizione	Peso	PU	No.
Cassetta portattrezzi	4.730 kg	1	402312

Borsa portautensili universale

Con tasche portaoggetti e cinghia a tracolla regolabile

Ideale per il trasporto

Caratteristiche

- Leggera e maneggevole
- Volume: 11 l



Descrizione	Peso	PU	No.
Borsa universale, 220 x 440 x 230 mm	0.700 kg	1	1500002230

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	Peso	PU	No.
Cassetta portattrezzi Set 50 pezzi	14.000 kg	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	Peso	PU	No.
Cassetta portattrezzi 57 pezzi	10.342 kg	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. 1500000087); 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	Peso	PU	No.
Cassetta portattrezzi 17 pezzi	4.300 kg	1	100001745

Utensileria universale

ROCASE System

ROCASE case system

Caratteristiche

- Maneggevoli e versatili, grazie al sistema a scatto
- Struttura robusta: in plastica ABS
- Impugnatura pieghevole, cinghia di trasporto, meccanismo di chiusura a scatto
- Cinque diverse dimensioni, perfette per una vastissima gamma di prodotti ROTHENBERGER



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 × 190 × 120 mm	390 × 190 × 70 mm	390 × 190 × 140 mm	590 × 390 × 140 mm	590 × 390 × 270 mm
Misure interne	377 × 150 × 100 mm	349 × 356 × 51 mm	348 × 352 × 122 mm	548 × 352 × 122 mm	548 × 352 × 250 mm
Volume	5.7 l	6.3 l	14.9 l	23.5 l	48.2 l
Peso	0.630 kg	1.200 kg	1.300 kg	1.890 kg	2.640 kg
Colore	rosso, antracite	rosso	rosso, antracite	rosso	rosso
Numero di ROBOX	7		16	6	3

Impugnatura pieghevole

Struttura robusta

In plastica ABS

Spazio per etichetta identificativa del prodotto

Disposto su 3 lati



Ganci per tracolla

Sistema a scatto

Con un semplice click, supporta un carico fino a 50 kg

Occhiello

Per bloccare o sigillare

Descrizione	Peso	PU	No.
ROCASE 4212 rosso, senza inserto, 39 × 19 × 12 cm	0.630 kg	1	1300003334
ROCASE 4212 antracite, senza inserto, 39 × 19 × 12 cm	0.634 kg	1	1300003649
ROCASE 4407 rosso, senza inserto, 39 × 19 × 12 cm	1.200 kg	1	1300005506
ROCASE 4414 rosso, senza inserto, 39 × 39 × 14 cm	1,554 kg	1	1300003541
ROCASE 4414 antracite, senza inserto, 39 × 39 × 14 cm	1.303 kg	1	1300003338
ROCASE 6414 rosso, senza inserto, 59 × 39 × 14 cm	1.890 kg	1	1300003336
ROCASE 6427 rosso, senza inserto, 59 × 39 × 27 cm	2.640 kg	1	1300003337

ROCASE 4407

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



Descrizione	Peso	PU	No.
ROCASE 4407 con ROBOX	1.700 kg	1	1000002625

ROBOX

Pratici contenitori di varie dimensioni compatibili con la valigetta ROCASE 4414. Realizzati in robusta plastica ABS e speciale conformazione per un saldo inserimento all'interno delle valigette ROCASE



No. 1500002763



No. 1000002108



No. 1000002109

Descrizione	Peso	PU	No.
ROBOX B2350 rossa	0.096 kg	1	1500002779
ROBOX B2350 192 × 114 × 50 mm	0.096 kg	1	1500002641
ROBOX B2650 364 × 114 × 50 mm	0.150 kg	1	1500002763
ROCASE 4414 con 2 ripiani per ROBOX	2.100 kg	1	1000002012
ROCASE 4414 con 2 ripiani e 12 ROBOX	3.695 kg	1	1000002108
ROBOX set per ROCASE 4414 (1 ripiano +6 ROBOX)	1.000 kg	1	1000002109

Utensileria universale

ROCASE System

Inserto in spugna per ROCASE 4212

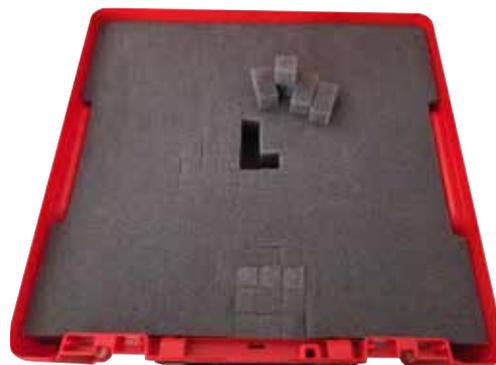
Inserto in spugna da utilizzare con ROCASE 4212 per trasportare gli utensili in sicurezza



Descrizione	Peso	PU	No.
Inserto in spugna per ROCASE 4212	0.100 kg	1	1500002449

Inserto in spugna per ROCASE 4414

Inserto in spugna da utilizzare con ROCASE 4414 per trasportare gli utensili in sicurezza



Descrizione	Peso	PU	No.
Inserto in spugna per ROCASE 4414	0.200 kg	1	1500002450

Tracolla per ROCASE



Descrizione	Peso	PU	No.
ROCASE tracolla	0.177 kg	1	1500002239

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.

- 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



Valigette non incluse

Descrizione	Peso	PU	No.
ROCASE trolley 78 × 48.5 × 6 cm	7.000 kg	1	1000002628

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	Peso	PU	No.
ROBUCKET con ROBOX	1.600 kg	1	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	Peso	PU	No.
Set utensili 4414 18 pezzi	10.500 kg	1	1000001955

Indice alfabetico

Descrizione	Pag	Descrizione	Pag	Descrizione	Pag	Descrizione	Pag
A							
Accendino di sicurezza	192	Chiavi dinamometriche ROTORQUE	115	Giratubi svedesi 90°	333	P	
Adattatore per espansori	102	Chiavi per dadi e rubinetti standard	342	Giunti Standard	268	Pannelli di pulizia ROVLIES	193
Adattatori per trapani	41	Compressore ROPULS e ROPULS eDM	238	GRATFIX HSS/UNIGRAT	42	Panno di protezione ignifugo	194
Additivi chimici ROCLEAN	240	Congelatubi ROFROST Turbo II	216	Gruppi manometrici	308	Pasta Termoconducente ROFROST	219
AIRPROP	180	Constant Force Technology	118	Guanti speciali di protezione per disotturazione	257	Paste disossidanti	196
ALLGAS 2000	186	Corone diamantate	61	H		Pettine a lamelle	319
ALLGAS 2000 PS 0.5 / 2 Basic	189	Corone DX High Speed Dry	50	H 600	104	Pettini per filiere da banco	164
ALLGAS 2000 PS 0.5 / 2 Compact	187	Cricchi per estrattori	110	HD 13 / 100	269	Pettini per filiere manuali	158
ALLGAS Mobile Pro	188	Curvatubi a batteria	86	HD 17 / 190	269	Pinza a camme	110
Allineatori	297	Curvatubi a molla	79	HKM Disossidante	197	Pinza chiave ROFAST	337
Ampliamenti / Riduzioni per spirali	268	Curvatubi elettriche	86	I		Pinza combinata	347
Anelli a pressare	131	Curvatubi manuali	74	Impugnatura di sicurezza per gas propano	183	Pinza per allineare	298
Anelli di pressatura Standard	136	Curvatubi Standard 90°	77	Iniettore per ROPULS	240	Pinza per godronare	165
Anelli di rame 1.1/4"	67	D		INOX SUPER 1.1/4" e 2"	27	Pinza per isolamento	347
Anellini per saldature forti S 2	197	Decalcificanti	242	INOX TUBE CUTTER	26	Pinza per teflonisti	347
Apparecchi per colletti	113	Decapante	197	INOX TUBE CUTTER 30 PRO	26	Pinze a scalanatura CL	331
Apparecchi per la pulizia di tubazioni ad alta pressione	269	Dischi da taglio	353	INOX TUBE CUTTER 35	22	Pinze per sifoni	337
Apparecchi sturatori manuali	244	Disossidante	197	INOX TUBE CUTTER 42 PRO	22	Pinze professionali	328
Archetti	40	Dispositivo di aspirazione RODIADUST	69	Interruttore di sicurezza a pedale per filiere	165	Pinze SP	330
Archetti universali "PUK"	40	DURA LAZR TEC	119	K		Pinze SPK	331
Aspiratore per acqua	69	DX High Speed Dry	50	Kit azoto	310	PIPECUT mini	38
Aspiratore per solidi e liquidi	69	E		L		Pistola H 1 per espansore elettro-idraulico	105
Asta ad estensione rapida per carotatori	66	EASY GRIP	338	Lame HSE 4 Plus	40	Polifusore ROWELD P 63 S-6	292
Automatik - Tagliatubo a cricco automatico	25	ENORM 4"	27	Lampada LED	355	Polvere neutralizzante per ROCAL Acid Multi / Plus	242
Avvitatore	351	Erogatore di acqua	67	Lancia di pulizia per sistemi ad alta pressione	270	Pompa per circuiti chiusi (solari)	243
B							
Batterie e caricabatterie	356	Espansore	98	Leghe saldanti ROLOT	198	Pompa per vuoto RODIA-VAC	66
Bilancia digitale fino a 120 Kg	317	Espansore COMBI KIT	107	Livelle standard	346	Pompe manuali per la disotturazione	244
Bombola gas propano	183	Espansore idraulico H 600	104	Localizzatore per video-camere	229	Pompe per il vuoto	312
Bombole di gas in acciaio	191	Estrattore	108	M		Pompe per la decalcificazione	241
Bombole di gas refrigerante	317	Estrattore COMBI KIT	107	Macchine a tamburo per la disotturazione	251	Pompe provaimpianti	206
Borse portautensili	361	Estrattore per valvole	319	Macchine per la disotturazione	248	Press Navigator App	137
Brucciatori di riscaldamento	182	EUROLINE	343	Manometri	308	Pressatrici	121
Brucciatori per SUPER FIRE 3	173	EXPANDER A0	101	Manometro digitale ROCOOL 600	307	PRO BENDER	77
Brucciatori per SUPER FIRE 4	175	EXPANDER A1	103	MAPP Gas	178	Prolunghe per corone	68
Bussola teflonate per ROWELD P 63 S-6	293	F		Martello per fabbro	358	Prolunghe per saldatori	182
C							
C 200 Supergas	179	Filiera manuale SUPER CUT	148	Martello per fabbro	358	Pulisci ugelli	193
Cacciaviti EUROLINE	343	Filiera a batteria	154	Matita da carpentiere	361	Punte flessibili per saldare	187
Canapa	361	Filiera da banco	160	Matrici per ROBEND 4000 / ROBEND 4000 E	90	Punte per trapani SDS Plus	354
Cannelli per la saldatura	172	Filiera elettriche portatili	152	Matrici per ROBULL	83	Punte per trapano	349
Carotatori portatili e a colonna	46	Fresa a testa rotante	264	Matrici per TUBE BENDER	74	Punte per trapano SDS	67
Carrelli trasporto bombole	191	G		Matrici per TUBE BENDER MAXI	75	Punte speciali diamantate per piastrelle e pietre naturali	66
Cavalletto a tre piedi UNI	360	Ganasce - Tabella di compatibilità	137	Matrici per TUBE BENDER MAXI MSR	76	R	
Cavalletto da lavoro	360	Ganasce Compact	132	Maxigas 400	179	R 550	248
Cercaperdite acqua	212	Ganasce Compact con profilo intercambiabile	133	Mazza	358	R 600	248
Cercaperdite gas	213	Ganasce Standard	134	Metri a scatto	346	R 600 VarioClean a batteria	249
Cercaperdite per gas refrigeranti	311	Ganasce Standard a 3 elementi	135	MINI MAX	24	R 650	250
Cestelli portaspinali	257	Gas per saldare	178	Mini modul per videocamere	231	R 750	250
Chiave a croce per sanitari	339	Gas refrigerante	317	MINIBEND	78	Raccordi filettati	66
Chiave fissa e chiave a cricco ad anello snodata	340	Giratubi a catena 4" R/L	335	MINICUT 2000	23	Raccordo per ricarica curvo	192
Chiave per codoli UNI	339	Giratubi a catena HEAVY DUTY	336	MINICUT I PRO / II PRO	23	Raschiatori	296
Chiave per pilette	340	Giratubi a nastro	338	Morse	359	Raschiatori a catena	263
Chiave per ugelli	193	Giratubi americani 90°	333	MULTIBEND	77	RE 17	190
Chiavi a cricco	341	Giratubi americani 90°	335	Multigas 300	179	Recuperatori	315
Chiavi a rullino	341	Giratubi americani ALUDUR	334	N		Riduttori di pressione	183
Chiavi di montaggio ROCLICK	341	Giratubi americani HEAVY DUTY	334	Nastro anticodensa	319	Riduttori di pressione per gas propano	183
Chiavi dinamometriche	341	Giratubi americani OFFSET PATTERN HEAVY DUTY	335	NIPPEL MAX	165	Riflettore di fiamma	194
		Giratubi americani STILLSON	334	O		RO AG8000	352
		Giratubi per armature a 90°	336	Occhiali di protezione	193	RO DD60	348
		Giratubi svedesi 45°	333	Olio per filettare RONOL	159	RO FL180	355
		Giratubi svedesi 45° SUPER S	333			RO ID400	351

Indice alfabetico

Descrizione	Pag	Descrizione	Pag	Descrizione	Pag	Descrizione	Pag
ROAIRVAC R32	313	ROFROST Congelatubi a ghiaccio secco	220	RP 30	209	SUPERTRONIC 2000 E	154
ROAIRVAC R32 CL	312	ROFROST Turbo II Congelatubi	216	RP 50 Digital	206	Supporto con gambe per filiere	165
ROBEND 4000	88	ROFUSE 400/1200 TURBO	290	RP 50-S / RP 50-S INOX	207	T	
ROBEND 4000 E	86	ROGRAT-MSR	43	RP PRO III	208	Tablette di curvatura	91
ROBEND H+W PLUS	80	ROGRIP F	328	S		Tablette di saldatura	195
ROBIT PRO	349	ROGRIP M	328	Saldamanicotti per tubi di scarico	291	Tagliatubi a batteria	38
ROBO Mini	40	ROGRIP XL	329	Saldamanicotti per tubi in pressione	290	Tagliatubi a catena	26
ROBO Super	40	ROGROOVER 1 - 12"	167	Saldatrici per tubi di plastica	276	Tagliatubi a ghigliottina	299
ROBOX	365	ROGROOVER 1 - 6"	166	Saldatrici testa a testa	276	Tagliatubi per acciaio inox	21
ROBUCKET	367	ROKLIMA MULTI 4F	304	Saldatrici testa a testa da officina	282	Tagliatubi per metallo	20
ROBULL	82	ROLEAK Aqua 3Plus	212	Saldatrici per fresa di precisione	43	Tagliatubo telescopico	25
ROCADDY 120 R32	306	ROLEAK PRO R32	311	SANI KIT	150	Taglierino	361
ROCADDY 120 R32 CL	306	ROLOC PLUS	229	SANIFRESH	318	Tamburi per RODRUM	254
ROCADDY 120 R32 Digital	306	ROLOCK Expander Power Torque	98	SANIGRIP / SANIGRIP PL	337	Tamponi di protezione in gomma	192
ROCADDY 120 R32 Digital CL	306	ROLOT	198	Sbavatore e fresa di precisione	41	Tavoli da lavoro	360
ROCAL 20	241	ROLUB Sistema antiblocco	81	Sbavatore universale per interni ed esterni	41	Telecamere per ispezione	224
ROCAL Acid Multi / Plus	242	ROMATC Metri a scatto	346	Scalpelli	354	Termoelementi ROWELD HE	295
ROCAM 4 Plus	230	ROMATIC 20	241	Scalpelli	358	Termometri digitali	318
ROCAM mini HD	228	ROMAX 3000 AC	126	Scanalatrici	166	Teste portapetтини e pettini - Panoramica	164
ROCASE valigette portautensili	364	ROMAX 4000	124	Schiacciatubi	296	Tester di tensione	347
Rocchetti di stagno	196	ROMAX AC ECO	127	Sega circolare per plastica	298	Testine chiodate di tipo S	102
ROCHECK Livelle	345	ROMAX Compact III	122	Seghe da traforo UNICUT HM	350	Testine chiodate ROLOCK	100
ROCLEAN Additivi chimici	240	RONOL	159	Seghetti	40	Testine chiodate standard	100
ROCLICK	340	ROOFING-SET	182	Set di utensili per la disotturazione	265	Testine per filiere	158
ROCOOL 600	307	ROPOWER 50 R	160	Set fissaggio piastra per cemento	66	Testine sicken	102
ROCUT 110 / 160	35	ROPOWER HANDY	246	Set fissaggio piastra per murature	66	TP 25	209
ROCUT 42 Twin Cut	31	ROPOWER PROFILE Cable	259	Set per formare colletti e piegare	114	Trapano avvitatore	348
ROCUT Plastic PRO	30	ROPULS / ROPULS eDM Compressore	238	Set spazzole per videoispezioni	233	Travasatore per gas propano	183
ROCUT TC 26 / TC 32 PS 26 / PS 42 S / PS 35 S	34	ROPUMP SUPER PLUS	244	Sistema >B< Maxi Pro	128	Trivelle per la disotturazione	260
ROCUT TC 42 Professional	32	RO-QUICK	340	Sistema di batterie AMPShare	356	Trolley ROCASE	366
ROCUT TC 50 Professional	33	ROREC	315	Sistema di batterie CAS	357	Tronchesino	347
ROCUT TC 63 Professional	33	ROREC PRO A3	316	Sistema di prova universale per tubazioni di gas	210	TUBE BENDER	74
ROCUT TC 75 Professional	33	ROSCALE 120	317	Sistemi ad alta pressione per la pulizia delle tubazioni	269	TUBE BENDER MAXI	75
ROCUT UKS 160	298	ROSLICE	25	Slitta a rulli per videoispezioni	233	TUBE BENDER MAXI MSR	76
ROCUT UKS 355	298	ROSOL	196	Slitta di guida per ROCAM	233	TUBE CUTTER 30 PRO / 50	26
ROCUT XL	299	ROSOLAR PUMP	243	Smerigliatrice angolare	352	TUBE CUTTER 35 / 42 PRO	22
RODIA DW CLEANER M	69	ROSPI H+E PLUS	245	Smussatore per esterni per tubi in plastica	42	TUBE CUTTER 35 MSR	28
RODIACUT 150 / RODIADRILL 160	56	ROSPIMATIC CL Sturatore elettrico automatico	247	Smussatore per esterni per tubi in plastica	299	TUBE CUTTER 42 MSR PRO / PVC PRO	28
RODIACUT 150 / RODIADRILL 200	56	Rotelle di ricambio per tagliatubi	29	Spazzole per la pulizia dei tubi di rame	194	TUBE CUTTER 42 XL	22
RODIACUT 250 / RODIADRILL 200	58	ROTEST Electronic 4 Cercaperdite per gas	213	Spirali 8 / 10 mm	267	TUBE CUTTER 67 / 125 / 168 PL Automatic	28
RODIACUT 250 / RODIADRILL 500	58	ROTEST GW 150 / 4	210	Spirali per la disotturazione	258	TUBE CUTTER CSST	26
RODIACUT 400 PRO / RODIADRILL 500	60	ROTEST Spray cercafughe	213	Spray cercafughe ROTEST	213	Tubi autogeni	191
RODIADRILL 160	57	ROTERM 2000	184	Spray detergente e desodorizzante	318	Tubi doppi	191
RODIADRILL 1800 Dry	49	RO-Therm Pro Termometro digitale	318	Spray per curvatubi	79	Tubi flessibili	309
RODIADRILL 200	57, 59	ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION	115	Stazione universale per vuoto e carica	306	Tubi per acetilene	191
RODIADRILL 500	59	ROTRAC 28/42	23	Sturatore manuale ed elettrico	245	Tubi per ossigeno	191
RODIADRILL Ceramic	55	ROVLIES	193	SUPER 1.1/4" e 2"	27	Tubi per propano	183
RODIADUST	68	ROWELD HE Termoelementi	295	SUPER CUT Filiera manuale	148	Tubo guida telescopico	257
RODRUM M&L	253	ROWELD P 110	284	SUPER FIRE 3	172	TURBOPROP	181
RODRUM S	251	ROWELD P 125	294	SUPER FIRE 4	174	U	
RODRUM VarioClean a batteria	252	ROWELD P 160 Saniline	286	SUPERTRONIC 1250	152	Uncini di ricambio	109
ROFAST	337	ROWELD P 250 A	288	SUPERTRONIC 2 SE/3 SE/4 SE	162	UNICUT HM Seghe da traforo	350
ROFIRE 4 PIEZO	177	ROWELD P 63 S-6	292	SUPERTRONIC 2000	156	UNIDRILL Automatic 28 / 42	110
ROFIRE GLOBAL	176	ROWELD Premium CNC	278			UNIGRAT	42
ROFIRE Swivel PRO	176	ROWELD Professional	279			Unità di controllo elettronica per vuoto e carica	304
ROFIX Adattatore per testine filiera	159	ROWELD ROFUSE S	290			Valvole di sicurezza di non ritorno	192
ROFLAME 4 PIEZO	176	ROWELD ROFUSE Sani 160/315	291			Valvole di sicurezza per propano	183
ROFLARE REVOLVER	112	ROWELD Standard	280			Videocamere per ispezione	224
ROFROST App	219	ROWONAL	257			WC-BLITZ RO-3	246
		Roxy Kit Plus	189			Disotturatore per WC	

Indice numerico

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
0		015307X	138	015582X	138	070781X	149	11032	100
015060X	134	015308X	138	015583X	138	070790X	149	11035	100
015062X	134	015311X	138	01700RD	318	070821X	158	11038	100
015063X	134	015312X	138	023020X	75	070822X	158	11040	100
015068X	134	015313X	138	023021X	75	070823X	158	11042	100
015080X	134	015314X	138	023022X	75	070824X	158	11044	41
015101X	137	015315X	138	023090X	75	070825X	158	11045	41
015102X	137	015317X	138	023091X	75	070826X	158	11052	100
015103X	137	015318X	138	035521-A	178	070831X	158	11053	100
015104X	137	015321X	137	035521-B	178	070832X	158	11054	100
015105X	137	015322X	137	035521-C	178	070833X	158	11055	100
015106X	137	015323X	137	035648X	173, 175	070834X	158	11056	100
015151X	137	015324X	137	035740X	189	070835X	158	11057	100
015152X	137	015325X	137	045268D	193	070836X	158	11058	100
015153X	137	015326X	137	053890X	293	070840X	151	11059	100
015154X	137	015327X	137	053891X	293	070842X	158	11062	100
015155X	137	015328X	137	053892X	293	070843X	158	11063	100
015161X	137	015329X	137	053893X	293	070849X	158	11078	103
015162X	137	015330X	137	053896X	293	070850X	158	11086	103
015163X	137	015331X	137	053897X	293	070869X	158	11087	103
015164X	137	015333X	137	054230Z	291	070870X	158	11089	103
015180X	137	015334X	137	055053D	37	070891X	149	11093	103
015181X	137	015335X	137	055054D	37	070892X	149	11323	102
015182X	137	015336X	137	055074D	37	070894X	149	11325	102
015183X	137	015337X	137	056255Z	163	070901X	149	11328	102
015211X	137	015338X	137	056465Z	163	070903X	149	11332	102
015212X	137	015339X	137	057950X	82	070904X	149	11335	102
015213X	137	015351X	138	057961X	82	070905X	149	11336	102
015214X	137	015352X	138	057966X	82	070908X	158	11342	102
015215X	137	015353X	138	057969X	84	070912X	158	11346	102
015216X	137	015354X	138	057972X	84	070913X	158	11348	102
015217X	137	015355X	138	057973X	84	070914X	158	11358	102
015218X	137	015357X	138	070007D	23	070915X	158	11362	102
015219X	137	015358X	138	070007X	23	070916X	158	11364	102
015220X	137	015362X	138	070017D	23, 24, 25	070917X	158	11376	102
015222X	137	015364X	138	070027DB	21	070918X	158	11380	102
015223X	137	015366X	138	070028D	28	070919X	158	11400	101
015224X	137	015367X	138	070046D	27	070920X	158	11955	102
015225X	137	015368X	138	070051D	27	070921X	158	11958	102
015226X	137	015370X	137	070056D	22, 26	070945X	158	11962	102
015227X	137	015371X	137	070057D	25	070946X	158	11968	102
015230X	138	015374X	137	070061D	27	071533D	353	11978	102
015231X	138	015376X	137	070088D	27	071534D	353	12001	105
015232X	138	015377X	137	070089D	27	072070X	244	12005	99
015233X	138	015378X	137	070110X	333	072185F	263	12013	104
015234X	138	015379X	137	070111X	333	072945X	266	12097	105
015260X	137	015380X	137	070112X	333	072955X	266	12400	98
015261X	137	015385X	137	070121X	333	072956X	266	12408	100
015262X	137	015389X	137	070122X	333	072962X	266	12410	100
015263X	137	015391X	137	070123X	333	079890X	248	12412	100
015264X	137	015392X	138	070124X	333	088840D	25	12414	100
015265X	137	015393H	137	070130X	332	088841D	25	12415	100
015269X	137	015393X	137	070131X	333	088842D	25	12416	100
015271X	138	015394X	138	070132X	333	1		12418	100
015277X	138	015395X	137	070134X	333	11004	101	12420	100
015280X	138	015396X	138	070135X	332	11006	41	12422	100
015281X	138	015397X	138	070137X	332	11007	105	12428	100
015282X	138	015398X	137	070140X	332	11008	100	12432	100
015283X	138	015399X	137	070188D	28	11010	100	12435	100
015284X	138	015401X	132, 138	070401C	23	11012	100	12438	100
015291X	138	015530X	138	070522D	331	11014	100	12440	100
015292X	138	015531X	138	070523E	331	11015	100	12442	100
015293X	138	015532X	138	070690X	360	11016	100	12452	100
015294X	138	015533X	138	070699X	360	11018	100	12453	100
015302X	138	015534X	138	070705X	359	11020	100	12454	100
015304X	138	015580X	138	070735X	359	11022	100	12455	100
015306X	138	015581X	138	070780X	149	11028	100	12456	100

Indice numerico

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
12457	100	15750	127	1000000222	112	1000001272	189	1000001890	130
12458	100	15760	127	1000000223	112	1000001273	135, 139	1000001891	130
12459	100	19166	363	1000000224	115	1000001274	135, 139	1000001892	130
12462	100	19207	241	1000000225	115	1000001275	251	1000001893	130
12463	100	100108	342	1000000230	112	1000001276	251	1000001894	130
12500	99	100109	342	1000000231	112	1000001308	251	1000001895	130
12503	99	100110	342	1000000235	137	1000001391	136, 138	1000001896	130
12505	99	100112	342	1000000236	137	1000001392	136, 138	1000001923	125
12509	99	100113	342	1000000328	329	1000001393	136, 138	1000001924	125
12511	99	100114	342	1000000383	279	1000001394	136, 138	1000001925	125
12517	99	111405	354	1000000385	281	1000001425	363	1000001926	125
12518	99	111406	354	1000000442	213	1000001426	308	1000001927	125
12521	99	111411	354	1000000445	77	1000001427	308	1000001932	125
12522	99	111413	354	1000000529	188	1000001431	77	1000001938	230
12524	99	111418	354	1000000532	298	1000001500	136	1000001955	367
12526	99	111419	354	1000000539	307	1000001501	136	1000001959	127
12535	99	111424	354	1000000540	307	1000001502	135	1000002002	21
12536	99	111426	354	1000000541	307	1000001545	89	1000002011	157
12537	99	111427	354	1000000550	281	1000001549	89	1000002012	365
12538	99	111429	67, 354	1000000558	188	1000001550	89	1000002035	348
12541	99	111432	354	1000000560	278	1000001551	89	1000002036	351
12601	107	111439	354	1000000561	278	1000001552	89	1000002037	352
12602	107	111440	354	1000000563	278	1000001553	89	1000002065	134
12604	107	111445	354	1000000565	278	1000001554	89	1000002067	134
12605	107	111447	354	1000000567	278	1000001559	89	1000002068	134
13002	104	111450	67, 354	1000000569	307	1000001561	90	1000002069	134
13100	104	111452	354	1000000570	307	1000001563	90	1000002077	26
14000	43	111454	354	1000000572	307	1000001565	89	1000002108	365
14122	43	111455	354	1000000620	188	1000001566	89	1000002109	365
14126	43	168605	315	1000000629	188	1000001567	89	1000002134	133
14250	43	168713	315, 316	1000000633	192	1000001630	175	1000002135	133
14708	137	169200	314	1000000642	188	1000001647	348	1000002136	133
14822	137	170016	318	1000000720	166	1000001648	351	1000002180	349
14823	137	170501	308	1000000721	166	1000001649	352	1000002181	349
14824	137	170502	308	1000000722	166	1000001651	355	1000002182	349
14825	137	170545	308	1000000723	166	1000001652	357	1000002189	332
14826	137	170546	308	1000000743	188	1000001653	357	1000002222	21
14832	138	170547	308	1000000762	192	1000001654	357	1000002262	167
14833	138	170600	308	1000000764	192	1000001711	253	1000002263	167
14834	138	170601	308	1000000820	279	1000001712	253	1000002264	167
14835	138	170602	308	1000000823	279	1000001713	253	1000002266	132, 138
14836	138	170604	309	1000000824	279	1000001714	253	1000002267	132, 138
14837	138	170605	309	1000000825	279	1000001727	254	1000002268	226
14838	138	170606	308	1000000850	166	1000001728	254	1000002298	247
14843	137	170607	308	1000000863	279	1000001729	254	1000002299	247
14844	137	170608	308	1000000864	279	1000001730	254	1000002358	176
14845	137	170901	318	1000000865	279	1000001731	254	1000002359	177
14846	137	170911	317	1000000884	278	1000001732	254	1000002360	177
14847	137	170912	317	1000000885	278	1000001734	355	1000002364	175
14848	137	170921	317	1000000886	278	1000001738	89	1000002366	175
14849	133	170932	317	1000000935	281	1000001745	363	1000002368	175
14852	138	170950	318	1000000936	281	1000001747	26	1000002369	173
14853	138	170960	317	1000000997	279	1000001748	22	1000002370	173
14854	138	170961	317	1000000999	290	1000001749	130	1000002371	173
14855	138	173204	318	1000001000	290	1000001750	130	1000002399	314
14863	137	173205	318	1000001001	126	1000001751	130	1000002481	231
14865	137	173206	317	1000001068	332	1000001752	130	1000002548	357
14868	137	173209	317	1000001080	279	1000001753	130	1000002549	357
14869	133	175001	115	1000001081	278	1000001754	130	1000002560	306
14882	138	1000000046	23	1000001082	278	1000001755	130	1000002561	306
14883	138	1000000124	137	1000001126	136	1000001756	130	1000002625	365
14884	138	1000000125	137	1000001134	238	1000001762	244	1000002627	367
14885	138	1000000138	304	1000001231	314	1000001810	135, 139	1000002628	366
14886	138	1000000145	239	1000001245	293	1000001811	135, 139	1000002630	291
14895	133	1000000173	137	1000001256	251	1000001836	233	1000002631	291
15730	127	1000000190	239	1000001257	251	1000001840	125	1000002683	125
15740	127	1000000212	166	1000001270	293	1000001889	130	1000002697	328

Indice numerico

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
1000002698	328	1000003876	131	1000004261	123	1500000237	41	1500002846	211
1000002699	328	1000003877	131	1000004263	123	1500000439	257	1500002847	211
1000002700	328	1000003878	131	1000004265	123	1500000789	299	1500002848	211
1000002701	328	1000003879	131	1000004266	123	1500000792	299	1500002851	211
1000002702	328	1000003880	131	1000004267	123	1500000793	299	1500002869	176
1000002704	328	1000003881	131	1000004269	123	1500000795	299	1500002876	211
1000002705	328	1000003882	131	1000004271	123	1500000817	233	1500002892	231
1000002713	314	1000003883	131	1000004272	123	1500001235	243	1500002921	177
1000002714	314	1000003884	131	1000004273	123	1500001236	243	1500002922	177
1000002800	132	1000003885	131	1000004274	123	1500001299	361	1500003163	347
1000002801	132	1000003920	228	1000004275	123	1500001320	361	1500003164	347
1000002803	132	1000003921	228	1000004276	123	1500001324	246	1500003166	347
1000002804	132	1000003922	228	1000004277	123	1500001351	167	1500003167	347
1000002823	244	1000003930	131	1000004278	123	1500001352	167	1500003168	347
1000002945	128	1000003931	131	1000004279	123	1500001353	167	1500003169	347
1000002946	128	1000003933	131	1000004280	123	1500001355	175	1500003296	231
1000003011	31	1000003934	131	1000004281	123	1500001503	175	1500003374	347
1000003051	30	1000003938	131	1000004283	123	1500001509	341	1500003381	318
1000003052	30	1000003939	131	1000004284	123	1500001510	341	1500003517	239
1000003104	31, 34	1000003940	131	1000004285	123	1500001547	346	1500003533	212
1000003106	30	1000003941	131	1000004286	123	1500001548	346	1500003535	212
1000003165	39	1000003960	228	1000004287	123	1500001583	346	1500003621	39
1000003199	213	1000003962	229	1000004288	123	1500001709	167	1500003673	39
1000003229	312	1000003963	229	1000004289	123	1500001710	167	1500003674	39
1000003230	312	1000003964	229	1000004292	123	1500001711	167	1500003693	39
1000003231	312	1000003965	228	1000004293	123	1500001736	341	1500003694	39
1000003233	312	1000003973	131	1000004332	123	1500001990	167	1500003703	259, 267
1000003345	249	1000003974	131	1000004333	123	1500002182	362	1500003704	259, 267
1000003346	249	1000003975	131	1000004403	290	1500002230	362	1500003705	267
1000003347	252	1000003976	131	1000004423	123	1500002239	366	1500003706	267
1000003348	252	1000003978	69	1000004424	123	1500002241	311	1500003707	267
1000003371	252	1000004000	206	1200000526	298	1500002253	254	1500003708	267
1000003372	249	1000004125	228	1300002438	189	1500002254	254	1500003965	283
1000003374	39	1000004126	228	1300003161	189	1500002255	254	1500004021	163
1000003386	310	1000004127	228	1300003334	364	1500002256	254	1500004023	163
1000003387	155	1000004128	228	1300003336	364	1500002257	254	1500004026	163
1000003388	155	1000004131	228	1300003337	364	1500002258	254	1500004028	163
1000003389	155	1000004132	229	1300003338	364	1500002259	254	1500004038	283
1000003390	337	1000004133	229	1300003541	364	1500002260	254	1500004051	51
1000003391	87	1000004137	229	1300003542	81	1500002261	254	1500004054	51
1000003392	87	1000004138	249	1300003649	364	1500002262	254	1500004055	51
1000003393	87	1000004139	249	1300005100	310	1500002263	254	1500004056	51
1000003394	87	1000004143	252	1300005101	310	1500002264	254	1500004057	51
1000003398	39	1000004144	252	1300005506	364	1500002265	254	1500004058	51
1000003589	131	1000004145	252	1300007335	185	1500002266	254	1500004059	51
1000003590	131	1000004165	125	1500000024	309	1500002267	254	1500004060	51
1000003610	131	1000004166	125	1500000025	309	1500002268	254	1500004061	51
1000003611	131	1000004167	125	1500000026	309	1500002271	254	1500004062	51
1000003612	131	1000004169	125	1500000027	309	1500002449	366	1500004063	51
1000003613	131	1000004170	125	1500000028	309	1500002450	366	1500004064	51
1000003614	131	1000004173	125	1500000029	309	1500002453	349	1500004065	51
1000003615	131	1000004174	125	1500000030	309	1500002454	349	1500004066	51
1000003616	131	1000004180	312	1500000031	309	1500002598	291	1500004067	51
1000003617	131	1000004181	312	1500000032	309	1500002613	230	1500004068	51
1000003622	306	1000004182	312	1500000087	361	1500002614	230	1500004069	51
1000003623	306	1000004183	312	1500000120	233	1500002615	231	1500004070	51
1000003641	131	1000004184	155	1500000122	232	1500002616	231	1500004071	51
1000003642	280	1000004185	155	1500000123	232	1500002641	365	1500004072	51
1000003643	280	1000004186	155	1500000134	167	1500002763	365	1500004074	52
1000003644	280	1000004190	87	1500000135	243	1500002779	365	1500004075	52
1000003645	280	1000004191	87	1500000136	243	1500002824	354	1500004076	52
1000003646	280	1000004192	87	1500000157	240	1500002825	354	1500004077	52
1000003647	280	1000004193	87	1500000200	240	1500002826	354	1500004078	52
1000003648	280	1000004212	161	1500000201	240	1500002827	354	1500004080	52
1000003703	131	1000004213	161	1500000202	240	1500002828	354	1500004081	52
1000003872	131	1000004214	161	1500000203	239	1500002829	354	1500004082	52
1000003874	131	1000004215	161	1500000236	41	1500002845	211	1500004083	52

Indice numerico

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
1500004084	52	22035	109	24500	81	25626	90	31092	180
1500004085	52	22038	109	24501	81	25628	90	31094	181
1500004086	52	22042	109	24502	81	25652	90	32077	192
1500004087	52	22050	109	24504	81	25684	90	32081	183
1500004088	52	22054	109	24505	81	25685	90	32088	192
1500004089	52	22060	109	24508	80	26001	111	32201	183
1500004090	52	22061	109	24510	80	26002	111	32207	183
1500004091	52	22062	109	24512	80	26003	111	32223	183
1500004092	52	22063	109	24514	80	26004	111	33079	183
1500004093	52	22064	109	24515	80	26005	111	33300	189
1500004094	52	22065	109	24516	80	26010	111	33310	183
1500004095	52	22066	109	24518	80	26011	111	33311	191
1500004096	52	22068	109	24519	80	26013	111	35012	176
1500004097	52	22080	110	24522	80	26015	111	35016	176
1500004098	52	22100	108	24552	80	26016	111	35178	191
1500004099	52	22103	108	25075	81	26017	111	35179	191
1500004100	51	22109	108	25076	81	26020	114	35188	191
1500004163	53	22111	108	25078	81	27180	110	35189	191
1500004165	53	22121	108	25120	79	27181	110	35199	192
1500004167	53	22124	108	25130	78	222401	113	35210	191
1500004168	53	22126	108	25131	78	222402	113	35221	191
1500004170	53	22127	108	25132	78	222403	113	35222	191
1500004171	53	22135	108	25133	78	222404	113	35223	191
1500004172	53	22214	109	25134	78	222412	113	35300	186
1500004173	53	22242	109	25135	78	222413	113	35303	186
1500004174	53	22246	109	25136	78	222601	114	35304	186
1500004175	53	22254	109	25137	78	224500	319	35305	186, 187
1500004176	53	22260	109	25140	78	252100	346	35306	186, 187
1500004177	53	22263	109	25142	78	255040	346	35307	186, 187
1500004179	53	22264	109	25150	78	255060	346	35308	186, 187
1500004180	53	22265	109	25151	78	259008	310	35309	186, 187
1500004181	53	22266	109	25181	79	259018	310	35312	186, 187
1500004182	53	22267	109	25182	79	211111116	183	35313	186, 187
1500004183	53	22270	109	25183	79	211121116	183	35314	186, 187
1500004184	53	23001	75	25185	79	221031500	181	35315	186, 187
1500004185	53	23002	75	25186	79	221031800	181	35324	190
1500004186	53	23003	75, 76	25190	79	221131416	180	35325	190
1500004187	53	23004	75	25308	81	221131616	180	35326	190
1500004195	217	23005	75, 76	25310	81	221131916	180	35327	190
1500004196	218	23006	75	25312	81	221132216	180	35328	190
1500004345	283	23007	75	25313	81	223090716	182	35329	190
1500004346	296	23008	75	25314	81	223090916	182	35334	190
1500004347	296	23009	76	25315	81	223214500	182	35338	190
1500004348	296	23010	75	25316	81	223215100	182	35339	190
1500004349	296	23011	75	25318	81	223215700	182	35341	190
1500004451	316	23012	75	25319	81	223216300	182	35344	190
1500004454	345	23013	75	25322	81	231010000	182	35345	190
170916IT	317	23047	75	25401	77	232010000	182	35347	190
2		23050	76	25402	77	233510000	182	35348	190
21300	350	23051	76	25403	77	236010000	182	35354	191
21316	350	23052	75, 76	25404	77	242206000	183	35420	189
21319	350	23053	76	25405	77	3		35423	189
21334	350	23065	76	25406	77	30102	183	35431	173
21335	350	23076	76	25441	79	30913	180	35436	173
21395	350	23080	76	25442	79	30914	180	35475	190
21575	110	23083	76	25443	79	30915	180	35476	190
21583	110	23095	76	25445	79	30916	180	35477	190
21652	25	24001	74	25446	79	30925	183	35479	190
21655	42	24006	74	25612	90	30927	183	35480	190
21660	42	24007	74	25614	90	30954	182	35580	189
22010	109	24008	74	25615	90	30957	182	35587	189
22012	109	24048	74	25616	90	31032	181	35588	189
22015	109	24049	74	25618	90	31042	194	35611	197
22016	109	24131	74	25619	90	31043	194	35629	187
22018	109	24132	74	25620	90	31050	194	35634	192
22022	109	24133	74	25622	90	31090	181	35635	191
22028	109	24134	74	25625	90	31091	180	35636	183

Indice numerico

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
35651	189	462218	77	54090	287	55524	285	56522	166
35655	187	462222	77	54091	287	55536	294	56523	166
35698	188	490050016	114	54190	279	55539	294	57981	83, 85
35741	189	5		54274	279	55546	294	57983	83, 85
35750	191	52000	32	54950	37	55585	294	57985	83, 85
35794	192	52005	34	54960	37	55587	294	57986	83, 85
35800	190	52010	33	54961	37	55588	294	57987	83, 85
36700	185	52011	34	55005	34	55589	294	57988	83, 85
36702	185	52015	34	55006	34	55590	294	57989	83, 85
300013	40	52016	34	55015	34	55591	294	57990	83, 85
321216	285	52030	33	55019	37	55592	294	57991	83, 85
321218	285	52031	34	55020	36	55593	294	58010	83, 85
322823	358	52040	33	55021	36	55594	294	58011	83, 85
322922	358	52041	34	55022	36	55596	294	58012	83, 85
323126	344	52042	34	55023	36	55597	294	58013	83, 85
350850	337	53200	296	55024	36	55598	294	58014	83, 85
350900	337	53210	296	55025	36	55684	287	58015	83, 85
351043	339	53220	296	55026	36	55685	287	58016	83, 85
351044	339	53251	297	55027	36	55718	289	58182	83, 85, 256
351050	342	53252	297	55029	37	55719	289	58185	83, 85
351220	211	53253	297	55030	36	55721	289	510105	193
351221	211	53254	297	55031	36	55738	289	510106	193
351222	211	53255	297	55032	36	55742	289	511427	192
351223	211	53256	297	55033	36	55743	289	511428	192
351225	211	53258	297	55035	35	55744	289	540360	192
351226	211	53259	297	55047	36	55745	289	540365	192
351227	211	53260	297	55048	36	55746	289	540620	193
351228	211	53261	297	55050	299	55747	289	540621	193
351231	211	53262	297	55051	299	55748	289	540622	193
351232	211	53263	297	55058	299	55749	289	540625	193
351233	211	53271	297	55063	35	55750	289	540626	193
351257	211	53272	297	55075	338	55751	289	540627	193
351260	211	53273	297	55076	338	55752	289	540640	193
351261	211	53274	297	55119	285	55753	289	540641	193
351262	211	53275	297	55120	285	55768	289	540675	193
351263	211	53276	297	55121	285	55787	285	540851	193
351265	211	53277	297	55122	285	55795	289	540855	193
351271	211	53278	297	55123	285	55807	285	561351	194
351272	211	53279	297	55124	285	55808	285	6	
4		53280	297	55125	285	55809	285	60200	207
40005	199	53281	298	55126	285	55826	285	60201	207
40015	199	53282	298	55127	285	55832	285	60203	207
40094	198	53283	298	55128	285	55844	285	60250	209
40202	198	53284	298	55129	285	55851	295	60251	209
40212	199	53285	298	55130	285	55854	295	60999	207
40213	199	53355	279	55131	285	56047	165	61011	211
40500	197	53415	279	55132	285	56051	161	61014	211
40502	199	53425	279	55133	285	56056	165	61017	211
40514	197	53511	293	55134	285	56060	165	61018	211
40528	197	53512	293	55152	285	56061	165	61030	211
44915	200	53513	293	55199	285	56064	165	61041	211
44916	200	53514	293	55232	281	56250	163	61100	241
44917	200	53515	293	55234	281	56253	163	61105	242
45055	200	53516	293	55237	281	56255	163	61106	242
45056	200	54004	287	55240	281	56335	165	61115	242
45220	196	54005	287	55241	281	56465	163	61120	242
45225	196	54040	287	55316	295	56466	163	61130	209
45250	196	54058	290	55317	295	56475	163	61185	208
45252	196	54080	287	55318	285	56500	165	61186	208
45255	196	54082	287	55319	285	56501	165	61190	241
45257	196	54083	287	55321	294	56504	166	61316	207
45268	193	54084	287	55322	294	56505	166	61700	210
402308	362	54085	287	55324	285	56506	166	61701	210
402311	361	54086	287	55391	279	56507	166	61702	211
402312	362	54087	287	55505	298	56508	166	62211	219
462212	77	54088	287	55517	295	56509	166	62212	219
462215	77	54089	287	55518	295	56521	166	62213	219

Indice numerico

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
62214	219	70113	333	70289	165	71019	24	72208	261
62215	219	70114	333	70340	26	71085	26	72210	268
62216	219	70115	335	70341	26	71206	40	72211	268
62217	219	70116	335	70350	334	71213	40	72221	261
62219	219	70125	333	70351	334	71216	40	72222	261
62221	219	70142	25	70352	334	71217	40	72223	264
62224	219	70148	334	70353	334	71250	157	72224	264
62226	219	70150	334	70354	334	71251	157	72226	264
62227	219	70151	334	70355	334	71256	157	72227	264
62230	219	70152	334	70356	334	71257	157	72228	264
62231	220	70153	334	70374	334	71258	157	72229	262
62232	220	70154	334	70375	334	71259	157	72234	262
62233	220	70155	334	70376	334	71271	159	72250	264
62234	220	70156	334	70377	334	71450	153	72251	264
62235	220	70157	334	70378	334	71453	153	72261	262
62236	220	70158	334	70379	334	71454	153	72263	261
62237	220	70159	334	70380	334	71470	153	72264	261
62291	220	70160	334	70401	23	71975	246	72265	264
65000	213	70161	334	70402	23	71976	246	72266	264
65008	159	70162	334	70412	340	71991	244	72275	262
65010	159	70163	334	70413	340	72003	246	72276	262
65011	159	70166	335	70414	340	72005	245	72277	262
65013	159	70167	335	70415	337	72016	251	72278	263
65015	159	70168	334	70416	337	72071	244	72284	263
65030	221	70169	334	70418	341	72072	244	72285	263
65035	221	70189	334	70419	341	72073	244	72286	263
65036	221	70190	334	70420	341	72090	245	72289	263
65037	221	70191	334, 335	70421	341	72095	245	72295	264
65038	221	70192	334, 335	70422	341	72100	257	72299	263
65039	221	70193	334	70423	341	72101	257	72321	261
65040	221	70194	334, 335	70424	341	72102	257	72322	261
65041	221	70195	334	70426	341	72110	257	72324	264
65042	221	70196	334	70427	341	72111	257	72325	261
69111	233	70197	334	70439	340	72112	257	72326	264
69112	233	70198	334	70490	340, 341	72120	257	72327	264
69113	233	70199	334	70520	330	72121	257	72328	264
69117	233	70200	334	70521	331	72130	257	72329	262
69118	233	70201	334, 335	70522	331	72135	256	72341	263
69119	233	70202	334	70523	331	72140	257	72348	263
7		70203	334, 335	70527	330	72142	257	72350	264
70006	24	70204	334, 335	70528	330	72150	268	72351	264
70010	23	70205	334	70529	330	72151	268	72360	262
70011	23	70206	334	70545	336	72154	262	72363	261
70015	24	70207	334	70571	336	72158	261	72365	264
70027	21	70208	334	70572	336	72159	261	72366	264
70029	22	70225	342	70573	336	72161	261	72412	267
70030	25	70226	342	70574	336	72162	261	72413	247, 267
70031	28	70227	342	70575	336	72163	261	72415	267
70032	28	70228	342	70591	331	72164	262	72420	267
70033	28	70235	335	70592	331	72165	261	72421	267
70040	27	70240	338	70593	331	72166	262	72422	267
70041	23,24	70241	338	70600	150	72168	264	72423	267
70042	25	70242	336	70623	361	72169	262	72424	267
70045	27	70243	336	70661	345	72170	262	72425	247
70053	27	70244	336	70667	345	72171	262	72428	259
70055	21	70245	336	70696	360	72172	264	72431	259
70060	27	70246	336	70698	360	72175	262	72433	259
70064	27	70247	336	70700	359	72176	262	72435	259
70065	24	70262	336	70710	359	72177	262	72441	259
70070	22	70263	336	70711	359	72178	262	72442	259
70072	28	70264	336	70712	359	72185	263	72443	259
70080	23	70265	336	70713	359	72186	263	72444	259
70086	27	70266	336	70714	359	72187	263	72451	259
70087	27	70267	336	70715	359	72188	263	72452	259
70105	23	70269	338	70740	360	72191	264	72453	259
70108	28	70285	26	70751	360	72193	264	72455	259
70109	28	70286	26	70752	360	72203	261	72460	268

Indice numerico

No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.	No.	Pag.
72461	268	88832	25	FF35015	66	FF44816	61		
72463	268	89501	318	FF35028	67	FF44820	61, 66		
72490	259	89503	318	FF35040	68	FF44822	62		
72494	246	854179	194	FF35045	68	FF44824	62		
72514	255	854181	194	FF35050	68	FF44830	62		
72515	255	854182	194	FF35055	68	FF44835	62		
72522	267	854183	194	FF35060	68	FF44840	62		
72536	255	854184	194	FF35065	68	FF44850	62		
72538	255	854185	194	FF35070	68	FF44855	62		
72540	256	854186	194	FF35075	68	FF44860	62		
72541	256	854187	194	FF35080	66	FF44867	62		
72559	256	854188	194	FF35095	66	R			
72561	255	854390	345	FF35120	66	R17300416	317		
72562	255	856907	361	FF35121	66	R2403200	74		
72563	255	859010	319	FF35190	67	R2403300	74		
72638	255	865008700	153	FF35200	66	R2403400	74		
72666	255	887307000	166	FF35301	67	R2403500	74		
72680	250	887308000	166	FF35302	67	R6112500	207		
72686	248	887309000	166	FF35700	68	V12102000	208		
72687	248	9		FF35710	66				
72688	250	996277400	83, 85	FF35730	68				
72689	250	F		FF35740	66				
72820	270	FF00025	65	FF40056	68				
72869	248	FF00030	65	FF40150	55				
72910	250	FF00045	65	FF40165	56, 57				
72915	255	FF00050	65	FF40185	49				
72918	254	FF00055	65	FF40220	56, 57, 58, 59				
72936	265	FF00065	65	FF40400	58, 59, 60				
72937	265	FF00075	65	FF44030	63				
72938	265	FF00100	65	FF44040	63				
72939	265	FF00110	65	FF44050	63				
72942	247	FF00120	65	FF44060	63				
73280	339	FF00130	65	FF44070	63				
73297	339	FF00140	65	FF44080	63				
73298	339	FF00150	65	FF44090	63				
73570	343	FF00160	65	FF44100	63				
73571	343	FF00200	65	FF44110	63				
73575	344	FF00250	65	FF44120	63				
76020	269	FF00280	65	FF44125	63				
76065	271	FF00300	65	FF44130	63				
76067	271	FF00350	65	FF44140	63				
76068	270	FF00500	65	FF44150	63				
76070	269	FF00610	64	FF44160	63				
76088	271	FF00612	64	FF44170	63				
76089	271	FF00616	64	FF44180	63				
77050	358	FF00618	64	FF44200	63				
77397	346	FF00620	64	FF44220	63				
77506	271	FF00625	64	FF44250	63				
78551	246	FF00632	64	FF44300	63				
701011500	27	FF00640	64	FF44620	63				
750004100	25	FF00645	64	FF44630	63				
762955300	90	FF00650	64	FF44640	63				
762955700	90	FF00655	64	FF44650	63				
766004016	74	FF00665	65	FF44660	63				
766100016	75	FF00675	65	FF44670	63				
767050016	77	FF00680	65	FF44680	63				
767750016	77	FF00700	65	FF44690	63				
775004000	83, 85	FF00710	65	FF44700	63				
775504100	83, 85	FF00730	65	FF44710	63				
8		FF30030	60	FF44720	63				
85800	318	FF30150	56	FF44730	63				
87800	319	FF30250	58	FF44806	61				
88401	318	FF34150	56	FF44808	61				
88812	25	FF34160	56	FF44810	61				
88815	25	FF34200	58	FF44812	61				
88818	25	FF34260	58	FF44814	61				
88822	25	FF34500	60	FF44815	61, 66				

Sigle e abbreviazioni

Sigla	Descrizione
A/S	Acetilene/Ossigeno
ABS	Acrilonitrile-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
HM	Metallo duro
HR	Durezza Rockwell
HSS	High Speed Steel, acciaio per il taglio veloce
Hz	Hertz
IP	Standard di protezione internazionale
ISO	Organizzazione Internazionale per la standardizzazione
kcal	Kilokalorie
KSO	Ottimizzazione capillare
L	Larghezza
LCD	Liquid Crystal Display, Display a cristalli liquidi
LED	Light Emitting Diode, illuminazione LED
MIM	Metal Injection Molding, Stampaggio ad iniezione
MPa	Megapascal
Ms	Ottone
MLP	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

Sigla	Descrizione
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	Pinze standard
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
USB	Universal Serial Bus
VA steel	Acciaio speciale resistente alla corrosione
VDE	Associazione per elettrotecnica
PU	Unità di confezionamento
WG	Gas caldo
Zn	Zinco
ZPZ	Denti per pollice
ZVSHK	Associazione centrale per i settori sanitario, della climatizzazione e del riscaldamento

Pittogrammi

 AC 230V	 AC 115V	 AC 110V	 Corrente trifase 400V	 Apparecchio a batteria	 Può essere usato in spazi ristretti
 Ideale per spazi ristretti	 Leggero e compatto	 Saldatura dolce fino a 450 °C Basic	 Saldatura forte 450-1,100 °C Hot	 Saldatura autogena max 1.100 °C Max	 Taglio veloce fast cut
 L'utilizzo non deforma il tubo	 Carotatura a secco	 Carotatura a umido	 Risparmio di tempo fino al 50 % 50 %	 Operatività mobile	 Orientabile a 360° 360°
 Design ergonomico	 Conforme alle normative DIN DIN-Norm	 Controllo propano	 Controllo ossigeno	 Controllo acetilene	 Assorbimento urti
 Vetro di ispezione	 Lunghezza cavo 1,5m 1,5 m	 Pulsante di spegnimento lock	 Attacco a baionetta	 Attacco a innesto click	 Attacco filettato
 Display manometro regolabile	 Manometro di pressione classe 1-6 class 1.6	 Dimensione manometro 80 mm	 Display espositivo	 Misurazione precisa fino a Xg 10 g	 Range di misurazione fino a Xkg max. 100 kg
 Valvola Economy	 Con USB USB	 Touchscreen	 WiFi WiFi	 Accensione Piezo Piezo	 Regolazione precisa della fiamma Fine
 Con funzione video	 Con funzione foto	 Memory card	 Lunghezza cavo 30 m	 Protezione contro gli urti	 Accensione on/off Off On
 Valigetta di trasporto	 ROCASE case system RO CASE	 RO SERVICE+ Servizio di assistenza e riparazioni RO SERVICE+	 Motore senza spazzole BRUSHLESS MOTOR	 DURA LAZR TEC Processo di indurimento laser DURA LAZR TEC LASER HARDENING	 Constant Force Technology CFT TECHNOLOGY
 Refrigerante ecologico R290	 eTOOL (NFC tag) eTOOL	 Utilizzabile con una sola mano ONE HAND OPERATION	 Orientabile 180° 180°	 App per Android e iOS R APP	

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 comprensive di I.V.A.

ORDINI si intendono conferiti previa totale conoscenza ed approvazione espressa, per mezzo dell'ordine, di tutte le nostre condizioni generali di vendita. Non vengono effettuate spedizioni per importi inferiori a €240,00 (importi inferiori a € 240,00 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. Eventuali contestazioni in merito alla mancanza di merce o ad articoli giunti presso la sede del cliente danneggiati, dovrà essere fatta contestualmente all'accettazione della merce

SPESE DI SPEDIZIONE

Per ordini da 240 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 la garanzia ha validità di un anno dalla data di fatturazione della merce. I prodotti che presentino difetti di fabbricazione e da noi riscontrati difettosi, se reso franco ns/sede, verranno riparati e/o sostituiti.

La garanzia non si estende ad articoli che presentino una usura normale o segni di manomissione o di errato uso.

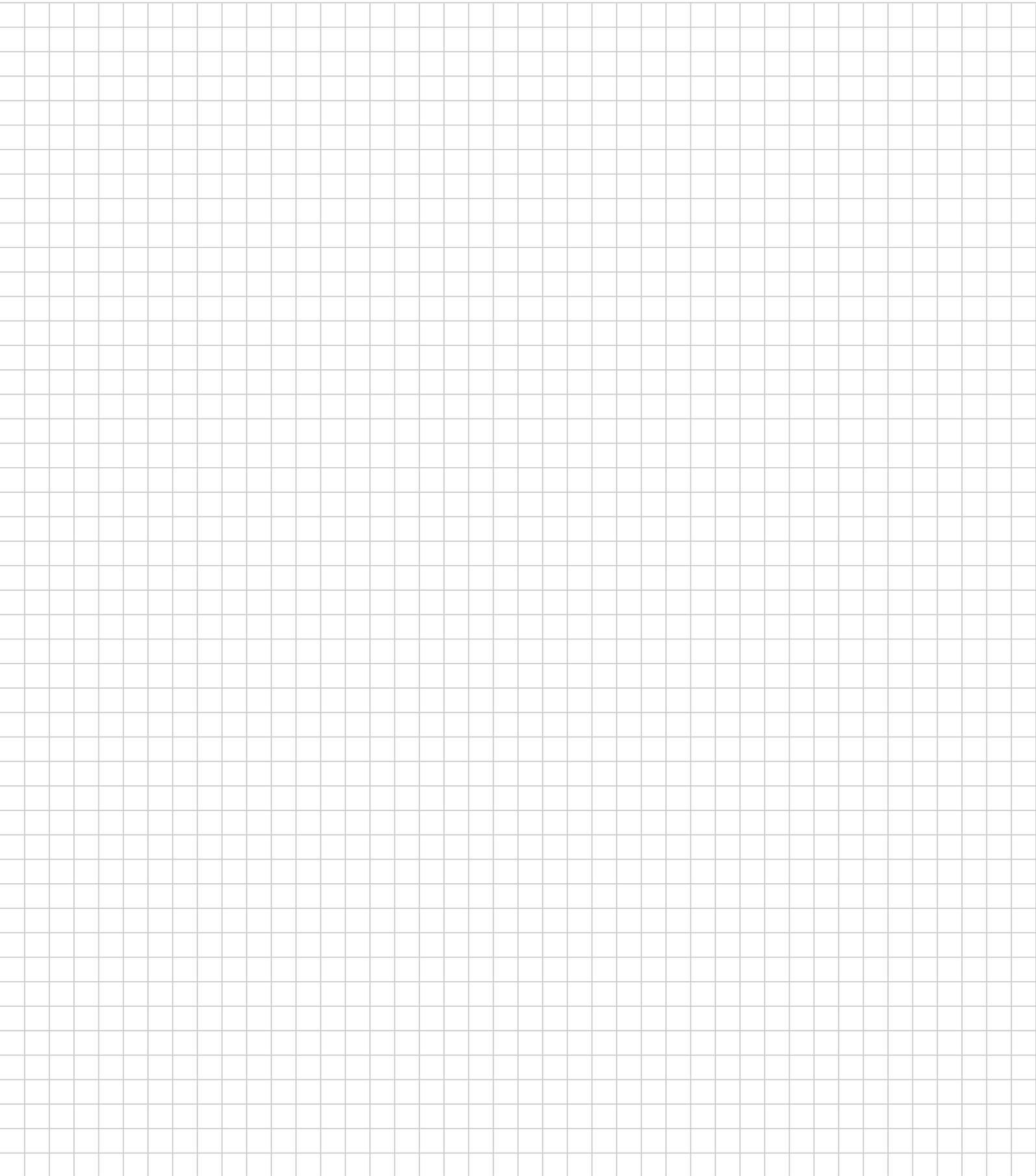
PAGAMENTI Il pagamento deve essere fatto alle condizioni preventivamente stabilite nell'ordine.

Sui pagamenti ritardati verranno computati gli interessi 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.

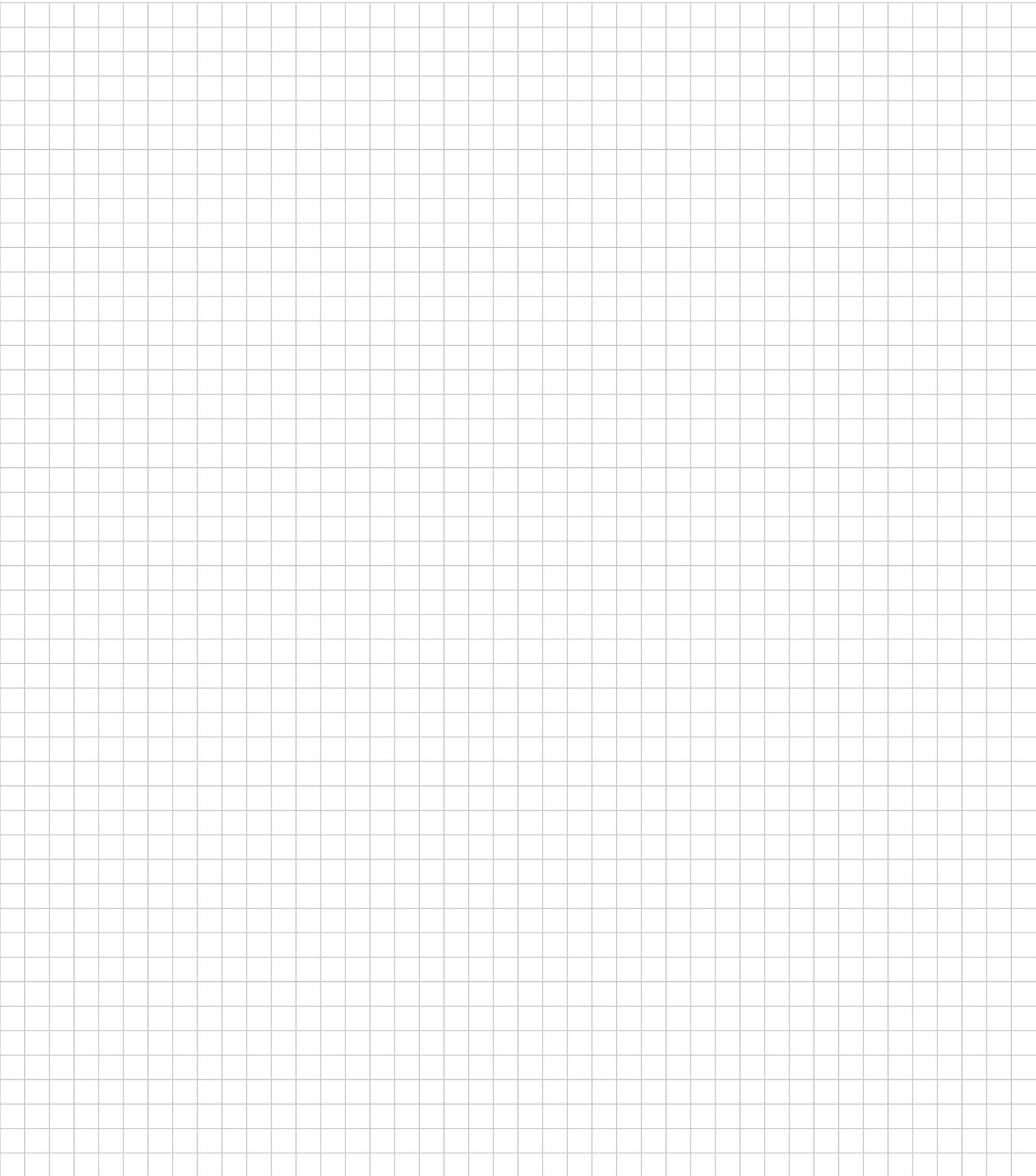
Qualsiasi controversia non dà diritto alla sospensione o modifica dei termini di pagamento convenuti.

FORO COMPETENTE per qualsiasi controversia e per la risoluzione di tutte le contestazioni si riconosce l'esclusiva competenza del FORO DI MILANO.

Note



Note





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.

© 2024 ROTHENBERGER Italiana Srl, Italia

ROTHENBERGER Worldwide

Australia	ROTHENBERGER Australia Pty. Ltd. Unit 6/13 Hoyle Avenue Castle Hill NSW 2154 Australia Phone: +61 2 9899 7577 sales-au@rothenberger.com rothenberger.com.au	Poland	ROTHENBERGER Polska Sp. z o.o. Ul. Annopol 4A, Hala C, PL-03-236 Warszawa, Poland Phone: +48 22 213 59 00 biuro@rothenberger.pl rothenberger.pl
Austria	ROTHENBERGER Werkzeuge und Maschinen Handelsgesellschaft mbH Gewerbeparkstraße 9, 5081 Anif, Austria Phone: +43 6246 72091 - 250, Fax: +43 6246 72091 - 215 office@rothenberger.at rothenberger.com/at-de	Sweden	ROTHENBERGER WERKZEUGE GmbH Sales Office Nordic c/o SIEVERT AB P.O. Box 1366 SE-171 26 Solna, Sweden Visiting address: Hemvärnsgatan 22, Solna, Sweden Phone: +46 8 629 2299 roscaan@rothenberger.com
Belgium	ROTHENBERGER Benelux bv Antwerpsesteenweg 59, 2630 Aartselaar, Belgium Phone: +32 3 877 22 77, Fax: +32 3 877 03 94 info@rothenberger.be rothenberger.be	South Africa	ROTHENBERGER TOOLS SA (Pty) Ltd P.O. Box 4360, Edenvale 1610 165 Van Der Bijl Street, Meadowdale Germiston Gauteng (Johannesburg), South Africa Phone: +27 11 372 9631, Fax: +27 11 372 9632 info@rothenberger.co.za rothenberger.com/za-en
Brazil	ROTHENBERGER do Brasil LTDA Avenida Fagundes de Oliveira, 538 Galpão A4, Piraporinha, Diadema, Sao Paulo, Brazil Phone: +55 11 4044 4748 contato-br@rothenberger.com rothenberger.com.br	Spain	ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH Ctra. Durango-Elorrio, Km. 2, 48220 Abadiano (Vizcaya), Spain Phone: +34 94 621 01 00, Fax: +34 94 621 01 02 ventas@rothenberger.com rothenberger.es
Bulgaria	ROTHENBERGER Bulgaria EOOD Blvd. Sitnjakovo 79, BG-1111 Sofia, Bulgaria Phone: +359 2 946 14 59 info@rothenberger.bg rothenberger.com/bg-bg	Switzerland	ROTHENBERGER (Schweiz) AG Herostr. 9, CH-8048 Zürich, Switzerland Phone: +41 44 435 30 30, Fax: +41 44 401 06 08 info@rothenberger-werkzeuge.ch
China	ROTHENBERGER (Wuxi) Pipe Technologies Co., Ltd. Building D, No 9 Lianhe Road Hudai Industrial Park, 214161 Wuxi, Jiangsu, China Phone: 00886-13681711513, Fax: +86 0510 83217263 lily.xu@rothenberger.cn	Turkey	ROTHENBERGER Türkiye ROTHENBERGER Center, Barbaros Bulvarı No:9 TR-34775 Şerifali / Ümraniye İstanbul, Turkey Phone: +90 216 449 24 85, Fax: +90 216 449 24 87 rothenberger@rothenberger.com.tr rothenberger.com.tr
Czech Republic	ROTHENBERGER CZ Prumyslova 1306/7, 102 00 Praha 10, Czech Republic Phone: +420 271 730 183 prodej@rothenberger.com rothenberger.cz	UAE	ROTHENBERGER Middle East FZCO PO Box 261190, Jebel Ali Free Zone Dubai, United Arab Emirates Phone: +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 Phone: +971 4 885 48 65, Fax: +971 4 883 97 57 servicecenter-ae@rothenberger.com
France	ROTHENBERGER France 39 Quai de Marne, F-51206, Épernay, Cedex, France Phone: +33 3 87 74 92 92 info-fr@rothenberger.com rothenberger.fr	UK	ROTHENBERGER UK Ltd. 2, Kingsthorpe Park, Henson Way Kettering, GB-Northants NN16 8PX, UK Phone: +44 15 36 31 03 00, Fax: +44 15 36 31 06 00 sales@rothenberger.co.uk
Germany	ROTHENBERGER Deutschland GmbH Industriestraße 7, 65779 Kelkheim (Taunus), Germany Phone: +49 6195 800 -0, Fax: +49 6195 800 -3500 verkauf-deutschland@rothenberger.com rothenberger.com	USA	ROTHENBERGER USA Inc. 7130 Clinton Road, Loves Park, IL 61111, USA Phone: +1 80 05 45 76 98, Fax: +1 81 56 33 08 79 customerservice-us@rothenberger.com rothenberger.com/us-en
Greece	ROTHENBERGER Hellas S.A. Head Office: 5 Amfiteas Av., 17122 N. Smyrni, Greece Warehouse: 45 Agias Kyriakis Str., 17564 P. Faliro, Greece Phone: +30 21 09 40 20 49, +30 21 09 40 73 02-3 Fax: +30 21 09 40 73 22 ro-he@otenet.gr rothenberger.com		
Hungary	ROTHENBERGER Szerszám és Gép Kereskedelmi Kft. Gubacsi út 24, H-1097 Budapest, Hungary Phone: +36 1 3 47 50 40, Fax: +36 1 3 47 50 59 info-hu@rothenberger.com rothenberger.hu		
India	ROTHENBERGER India Pvt. Ltd. Unit No. 410, 4th Floor, Vipul Business Park Sohna Road, Sector-48, Gurgaon -122018, India Phone: +91 9873840900 rothenberger.in		
Italy	ROTHENBERGER Italiana s.r.l. Via G. Rejss Romoli 17-19, I-20019 Settimo Milanese, Italy Phone: +39 02 33 50 601 rothenberger.italia@rothenberger.com rothenberger.it	Romania	ROWALT S.R.L. Strada 1 Mai, nr. 4, Otopeni, Ilfov, 075100, Romania Phone: +40 21 350 37 44/45/46 info@rothenberger.ro rothenberger-romania.ro
Netherlands	ROTHENBERGER Nederland bv Postbus 45, NL-5120 AA Rijen, Netherlands Phone: +31 1 61 29 35 79, Fax: +31 1 61 29 39 08 info@rothenberger.nl rothenberger.nl	Ukraine	ROTHENBERGER-CENTER LTD. Salskoho str. 11, Kyiv, 04060, Ukraine Phone: +380 444941597 info@rothenberger.com.ua

ROTHENBERGER

pipetool technologies at work



**We connect people with water and energy.
Safe. Sustainable.**

Visit us:

rothenberger.it

 facebook.com/rothenbergeritaliana

 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



rothenberger.it