ROTHENBERGER

pipetool technologies at work

EURO PROMO

2016

Prezzi di vendita suggeriti al netto di IVA.
(Prezzi non impegnativi e validi fino al 31.12.2016)

www.rothenberger.it

Tecnologia del taglio

Per tubi in plastica e MSR

ROCUT®

Cesoie per il taglio di tubi di plastica fino a Ø 75 mm

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

- Struttura in robusto alluminio per una perfetta maneggevolezza
- Precisa forza di trasmissione
- Perfetto avanzamento guidato del taglio
- Presa sicura con impugnatura in gomma

Nuova conformazione lama, ancora meno sforzo! (per i modelli 52000 e 52030)

ROCUT® TC 42 fino a Ø 42 mm
No. 52000

ROCUT® TC 26 Professional GS 4 - No. 52005	~~€ 27,51~~	€ **21,95**
ROCUT® TC 32 Professional GS 4 - No. 52040	~~€ 55,43~~	€ **44,95**
ROCUT® TC 35 Professional GS 4 - No. 55005	~~€ 55,51~~	€ **45,95**
ROCUT® TC 42 Professional GS 4 - No. 52000	~~€ 65,85~~	€ **52,95**
ROCUT® TC 50 Professional GS 4 - No. 52010	~~€ 105,83~~	€ **79,95**
ROCUT® TC 63 Professional GS 4 - No. 52030	~~€ 116,27~~	€ **87,95**
ROCUT® TC 75 Professional GS 4 - No. 52015	~~€ 254,32~~	€ **193,95**

TUBE CUTTER 67 / 125 PL Automatik

Tagliatubi a cricco telescopico per tubi in plastica da Ø 6 - 125 mm

- Per tubi in PE, PP, PEX, PB e PVDF
- Struttura in alluminio monoblocco

No. 70032

TUBE CUTTER 67 PL GS 4 - No. 70031	~~€ 118,24~~	€ **94,95**
TUBE CUTTER 125 PL GS 4 - No. 70032	~~€ 203,04~~	€ **157,95**

ROCUT® 110 Set / ROCUT® 160 Set

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

- Per tubi in PE, PP, PEX, PB e tubazioni insonorizzate
- Sbavatore per interni estraibile ed inserto lama da taglio
- Lama di taglio ruotata di 180°

ROCUT® 110 Set, Ø 50, 75, 110 m GS 3 - No. 55035	~~€ 420,24~~	€ **310,95**
ROCUT® 160 Set, Ø 110, 125, 160 mm GS 3 - No. 55063	~~€ 506,95~~	€ **460,95**

PLASTICUT MSR

Per il taglio veloce, pulito e preciso di tubi in MSR, PEX

- Taglio dei tubi con minima rotazione
- Struttura flessibile, possibilità di taglio anche su tubi di piccole dimensioni
- Disponibili lame di ricambio

Nessuna deformazione del tubo!

PLASTICUT MSR Ø 16 mm - GS 4 - No. 88716	~~€ 17,46~~	€ **14,49**
PLASTICUT MSR Ø 20 mm - GS 4 - No. 88720	~~€ 17,46~~	€ **14,49**
PLASTICUT MSR Ø 25/26 mm - GS 4 - No. 88726	~~€ 22,98~~	€ **19,95**
PLASTICUT MSR Ø 32 mm - GS 4 - No. 88732	~~€ 22,98~~	€ **19,95**
PLASTICUT MSR, Ø 16, 20, 25/26 - GS 4 - No. 88700	~~€ 54,72~~	€ **47,95**

PLASTICUT PVC

Per il taglio veloce, pulito e preciso di tubi in PVC

- Taglio dei tubi con minima rotazione
- Struttura flessibile, possibilità di taglio anche su tubi di piccole dimensioni
- Disponibili lame di ricambio

Nessuna deformazione del tubo!

PLASTICUT PVC, Ø 32 mm GS 4 - No. 59035	~~€ 23,59~~	€ **18,95**
PLASTICUT PVC, Ø 40 mm GS 4 - No. 59042	~~€ 42,22~~	€ **33,95**
PLASTICUT PVC, Ø 50 mm GS 4 - No. 59050	~~€ 48,99~~	€ **38,95**

TUBE CUTTER 54 - INOX

Tagliatubi telescopico per un preciso taglio di tubi in acciaio inox da Ø 10 - 54 mm (1/8"-2")

- Regolazione precisa grazie alla struttura telescopica e al ritorno automatico della molla
- Con cuscinetti a sfera

INOX TUBE CUTTER
GS 4 - No. 70340
~~€ 119,87~~ **€ 94,95**

TUBE CUTTER 35 - RAME

Tagliatubi telescopico per un preciso taglio di tubi da Ø 6 - 35 mm (1/4" – 1.3/8")

- Per tubi in rame, ottone, alluminio, acciaio sottile e acciaio inox
- Disponibili lame di ricambio per TUBE CUTTER 35 (No. 070017D)

TUBE CUTTER 35 DURAMAG®
GS 4 - No. 70027
~~€ 50,35~~ **€ 41,95**

TUBE CUTTER 6 - 67 mm

Tagliatubi a cricco telescopico per tubi in rame, ottone, alluminio, acciaio sottile da Ø 6 - 67 mm

- Per tubi in rame, ottone, alluminio e acciaio sottile
- Struttura in alluminio monoblocco

Tagliatubo Automatik- Gr. 1
GS 4 - No. 70030
~~€ 125,83~~ **€ 103,95**

MINICUT I PRO / II PRO

Tagliatubi per un taglio preciso di tubi da Ø 3 - 22 mm (1/18" – 7/8")

- Per tubi in rame, ottone, alluminio e acciaio sottile
- Struttura maneggevole con raggio di ridotte dimensioni (I PRO 38 mm - 1.1/2"; II PRO 42 mm - 1.5/8"), ideale per lavori in spazi di difficile accesso

MINICUT I PRO, Ø 3 - 16 mm
GS 4 - No. 70401
~~€ 17,64~~ **€ 14,95**

MINICUT II PRO, Ø 6 - 22 mm
GS 4 - No. 70402
~~€ 18,42~~ **€ 15,95**

SUPER 1.1/4" e 2"

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

- Rulli larghi: precisa guida della rotella nel tubo
- Taglio senza sbavatura esterna: possibilità di filettare subito dopo
- Disponibili lame di ricambio per SUPER 1.1/4" (No. 070046D)
- Disponibili lame di ricambio per SUPER 2" (No. 070051D)

SUPER 1.1/4"
GS 4 - No. 70040
~~€ 100,16~~ **€ 80,95**

SUPER 2"
GS 4 - No. 70045
~~€ 124,97~~ **€ 99,95**

TUBE CUTTER 30 PRO / 50 PRO

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

- Per tubi in rame, ottone, alluminio e acciaio sottile
- Sbavatore per tubi integrato e rotella di ricambio nella manopola: facilmente raggiungibile
- Due rulli di supporto con scanalatura: per taglio di colletti
- Disponibili lame di ricambio per TC30 PRO e 50 PRO

TUBE CUTTER 30 PRO
GS 4 - No. 71019
~~€ 26,84~~ **€ 20,95**

TUBE CUTTER 50 PRO
GS 4 - No. 70065
~~€ 34,52~~ **€ 28,95**

Sbavatori universali interno ed esterno e adattatori gr. I / II

Sbavatori per un utilizzo semplice e veloce per tubi in rame, ferro e acciaio inox Ø 6-54 mm.
Adattatori per l'utilizzo degli sbavatori interno ed esterno con trapano o avvitatore a batteria

- Per tubi di rame, ferro e acciaio inox, con lame fresate in acciaio speciale temprato
- Sbavature precise senza sforzo con l'ausilio degli adattatori
- Risultati ottimali con poche torsioni
- Adattatori compatibili con sbavatori di altre case produttrici

No. 1500000237

No. 1500000236

Attacco

Per trapani e avvitatori a batteria

No. 11044

No. 11045

Sbavatore Interno / esterno, Ø 6 - 35 mm GS 4 - No. 1500000237	~~€ 54,31~~	**€ 43,49**
Adattatore Gr. I per No. 1500000237 GS 3 - No. 11044	~~€ 61,11~~	**€ 49,95**
Sbavatore Interno / esterno, Ø 10 - 54 mm GS 4 - No. 1500000236	~~€ 79,68~~	**€ 63,95**
Adattatore Gr. II per No. 1500000236 GS 4 - No. 11045	~~€ 81,49~~	**€ 65,95**

Universal ROTIGER VARIO Electronic

Seghetto elettrico universale

- Potente e veloce per l'uso professionale per montaggi, smontaggi e riparazioni
- POWER FEED SYSTEM per una velocità di taglio costante (al minimo o sotto sforzo) e una maggiore durata di lama e motore
- Ideale per il taglio a mano libera di legno, acciaio, inox, ghisa
- Adatto all'utilizzo su tutti i materiali grazie alla regolazione precisa

Numero di giri regolabili manualmente

Per una facile regolazione per diverse applicazioni

Doppio isolamento

Miglior portezione contro l'umidità

Spazzole di carbonio

Vite esterna per ricambio facile

Dati Tecnici:

Potenza:	1.600 W
Numero di giri:	1.000 - 2.800 U/min
Peso:	3,7 kg
Corsa:	26 mm
Dimensioni:	440 x 120 x 80 mm
Attacco seghetti:	Universale (attacco a U e lame speciali)

Il set (No. 50301) comprende: Universal ROTIGER VARIO Electronic, lame 5 x HSS Bi-Metall

Universal ROTIGER VARIO Electronic (1.600 W) GS 2 - No. 50301	~~€ 383,34~~	**€ 346,95**

* Confezioni da 5 pezzi in valigetta di plastica

Tipo di Materiale	L x B x spessore materiale	mm	ZpZ		Referenza	*		No.	Listino
	HSS Bi-Metall	100 x 20 x 0,9	24	L	S 522 AF	1 (5)		865783	23,64
	HSS Bi-Metall	150 x 20 x 0,9	24	L	S 922 AF	1 (5)		865784	26,39
	HSS Bi-Metall	150 x 20 x 0,9	18	L	S 922 EF	1 (5)		865785	19,23
	HSS Bi-Metall	150 x 20 x 0,9	14	L	S 922 BF	1 (5)		865786	19,23
	HSS Bi-Metall	200 x 20 x 0,9	18	L	S 1022 EF	1 (5)		865787	33,01
	HSS Bi-Metall	200 x 20 x 0,9	14	L	S 1022 BF	1 (5)		865788	26,39
PVC	HSS Bi-Metall	300 x 20 x 0,9	10 - 14	L	S 1222 VF	1 (5)		865789	33,01
PVC	HSS Bi-Metall	150 x 20 x 1,25	6	L	S 611 DF	1 (5)		865781	22,86
PVC	HSS Bi-Metall	300 x 20 x 1,25	6	L	S 1411 DF	1 (5)		865782	35,21
	HSS Bi-Metall	150 x 22 x 1,6	8 - 10	L	S 920 CF	1 (5)		865790	41,28
	HSS Bi-Metall	200 x 22 x 1,6	8 - 10	L	S 1120 CF	1 (5)		865791	55,06
	HM bestreut	225 x 20 x 1,5	30er Korn	L	S 1130 RF	1 (5)		865793	60,57

PIPECUT TURBO 250 / 400

Macchina tagliatubi elettrica portatile per il taglio veloce e preciso di tubi in diversi materiali da Ø 20 – 400 mm

Ideale per il taglio di acciaio, rame, ghisa, alluminio, acciaio inox e plastica.

- Regolazione elettronica della velocità per il taglio di diversi materiali
- Indicatore laser per un esatto allineamento della lama
- Illuminazione LED dell'area di taglio
- Sistema modulare (stesso motore, diversi dispositivi), rapida sostituzione di lame e del sistema di bloccaggio
- Indicatore di sovraccarico per una velocità di taglio ottimale
- Struttura compatta, facile da trasportare e da pulire

Dati tecnici:

	PIPECUT 250	PIPECUT 400
Dimensioni (mm):	223 x 235 x 410	223 x 235 x 550
Peso:	8.3 kg	10.2 kg
Diametro tubo:	Ø 20 - 250 mm	Ø 80 - 400 mm
Massimo spessore acciaio:	8 mm	8 mm
Massimo spessore PVC:	20 mm	20 mm
Lunghezza Cavo:	3 m	3 m
Potenza:	1400 W	1400 W
Voltaggio:	230 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz
Diametro disco:	140 mm	140 mm
Diametro interno fresa:	62 mm	62 mm

I set comprendono: macchina tagliatubi, 4 supporti tubo con ruote, disco da taglio universale TCT, borsa portautensili

PIPECUT TURBO 250 (230 V) GS 2 - No. 1000001251	€ ~~1.026,38~~	€ **819,95**
Dispositivo di serraggio tubo PIPECUT 250 GS 4 - No. 1000001364	€ 449,95	
PIPECUT TURBO 400 (230 V) GS 2 - No. 1000001253	€ ~~1.932,00~~	€ **1.545,95**
Dispositivo di serraggio tubo PIPECUT 400 GS 4 - No. 1000001365	€ 1.322,95	

Accessori (optional)

Disco diamantato
140 x 62
(ghisa/SML)
No. 56706
GS 5 - € 331,92

TCT disc HM
140 x 62
(universale)
No. 56704
GS 5 - € 167,82

Ceramic disc
140 x 62
(acciaio inox spec.)
No. 56705
GS 5 - € 234,83

Disc
165 x 62
(plastica)
No. 56703
GS 5 - € 349,81

Sistemi per carotaggio diamantato

RODIADRILL Ceramic

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

- Per cemento armato (Ø 6-35 mm), marmo, granito, piastrelle in ceramica, muratura e mattoni forati, vetro (Ø 6-67 mm)
- Dosaggio per la quantità di acqua necessaria con il pulsante „Acqua-Stop"
- Serbatoio d'acqua integrato da 1 Litro

Il set (No. FF40150) comprende: carotatore RODIADRILL Ceramic, corone High Speed Plus Ø 6 - 8 - 10 mm (No. FF44806, FF44808, FF44810) chiavi SW 24 e 27 (No. FF70024, FF70027), valigetta di trasporto (No. FF60150)

Set RODIADRILL Ceramic
GS 2 - No. FF40150

~~€ 1.744,69~~ **€ 1.539,95**

Corone High Speed Plus in pietra naturale

Per il carotaggio diamantato ad umido per lavori da Ø 6 - 67 mm e per materiali di estrema durezza

- Per pietra naturale, granito, marmo, mattone cotto, muratura, cemento armato, mattone di vetro forato
- Segmenti diamantati di 9 mm di altezza

Per RODIADRILL® Ceramic / Ceramic ECO e 1400 / 1800 DWS!

No.	Descrizione	Lunghezza	GS	Listino
FF44806	Ø 6 mm (G 1/2")	90 mm	3	83,24
FF44808	Ø 8 mm (G 1/2")	90 mm	3	92,09
FF44810	Ø 10 mm (G 1/2")	90 mm	3	119,14
FF44812	Ø 12 mm (G 1/2")	90 mm	3	103,45
FF44814	Ø 14 mm (G 1/2")	90 mm	3	113,45
FF44815	Ø 15 mm (G 1/2")	135 mm	3	134,98
FF44816	Ø 16 mm (G 1/2")	135 mm	3	142,34
FF44820	Ø 20 mm (G 1/2")	135 mm	3	164,43
FF44822	Ø 22 mm (G 1/2")	135 mm	3	170,56
FF44825	Ø 25 mm (G 1/2")	135 mm	3	187,74
FF44830	Ø 30 mm (G 1/2")	135 mm	3	193,88
FF44835	Ø 35 mm (G 1/2")	135 mm	3	227,01
FF44840	Ø 40 mm (G 1/2")	135 mm	3	249,10
FF44845	Ø 45 mm (G 1/2")	135 mm	3	238,06
FF44850	Ø 50 mm (G 1/2")	135 mm	3	246,65
FF44855	Ø 55 mm (G 1/2")	135 mm	3	261,37
FF44860	Ø 60 mm (G 1/2")	135 mm	3	268,73
FF44865	Ø 65 mm (G 1/2")	135 mm	3	311,68
FF44867	Ø 67 mm (G 1/2")	135 mm	3	320,27

Disponibili a richiesta per lunghezze fino a 300 mm

Corone universali DX-High Speed Plus

Corone universali per carotaggio a umido e a secco da Ø 22 - 300 mm

- Taglio estremamente facile e sicuro
- Adatte a tutti i carotatori ROTHENBERGER
- Attrito ridotto al minimo

Adatte per RODIADRILL® 1400 / 1800 DWS*, 1800 DRY, 2400 PD-E*, 3000 PD*!

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

No.	Descrizione	Lunghezza	GS	Listino
FF44660	Ø 62 mm (1/2")	300 mm	3	122,98
FF44680	Ø 82 mm (1/2")	300 mm	3	178,29
FF44700	Ø 102 mm (1/2")	300 mm	3	233,59
FF44730	Ø 132 mm (1/2")"	300 mm	3	274,21
FF44060	Ø 62 mm (1.1/4")	430 mm	3	134,59
FF44080	Ø 82 mm (1.1/4")	430 mm	3	158,97
FF44100	Ø 102 mm (1.1/4")	430 mm	3	196,11
FF44130	Ø 132 mm (1.1/4")	430 mm	3	232,09
FF44150	Ø 152 mm (1.1/4")	430 mm	3	305,21
FF44180	Ø 182 mm (1.1/4")	430 mm	3	425,43
FF44200	Ø 200 mm (1.1/4")	430 mm	3	429,41
FF44250	Ø 250 mm (1.1/4")	430 mm	3	538,52
FF44300	Ø 300 mm (1.1/4")	430 mm	3	782,03

Per altri modelli e misure vedere Catalogo 2016/2017

Corone diamantate SPEED STAR DX

Space Welding e PRISMACUT

ROTHENBERGER Plus TECHNOLOGY

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

- Taglio estremamente facile e sicuro
- Adatte a tutti i carotatori ROTHENBERGER
- Attrito ridotto al minimo

Adatte per RODIADRILL® 1400 / 1800 DWS*, 1800 DRY, 2400 PD-E*, 3000 PD*!

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

No.	Descrizione	Lunghezza	GS	Listino
FF00660	Ø 62 mm (1/2")	400 mm	3	179,15
FF00680	Ø 82 mm (1/2")	400 mm	3	224,55
FF00700	Ø 102 mm (1/2")	400 mm	3	268,73
FF00730	Ø 132 mm (1/2")"	400 mm	3	343,58
FF00060	Ø 62 mm (1.1/4")	500 mm	3	169,33
FF00080	Ø 82 mm (1.1/4")	500 mm	3	208,60
FF00100	Ø 102 mm (1.1/4")	500 mm	3	213,26
FF00130	Ø 132 mm (1.1/4")	500 mm	3	327,63
FF00150	Ø 152 mm (1.1/4")	500 mm	3	417,21
FF00180	Ø 182 mm (1.1/4")	500 mm	3	506,78
FF00200	Ø 200 mm (1.1/4")	500 mm	3	504,81
FF00250	Ø 250 mm (1.1/4")	500 mm	3	744,84
FF00300	Ø 300 mm (1.1/4")	500 mm	3	953,44

Per altri modelli e misure vedere Catalogo 2016/2017

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:

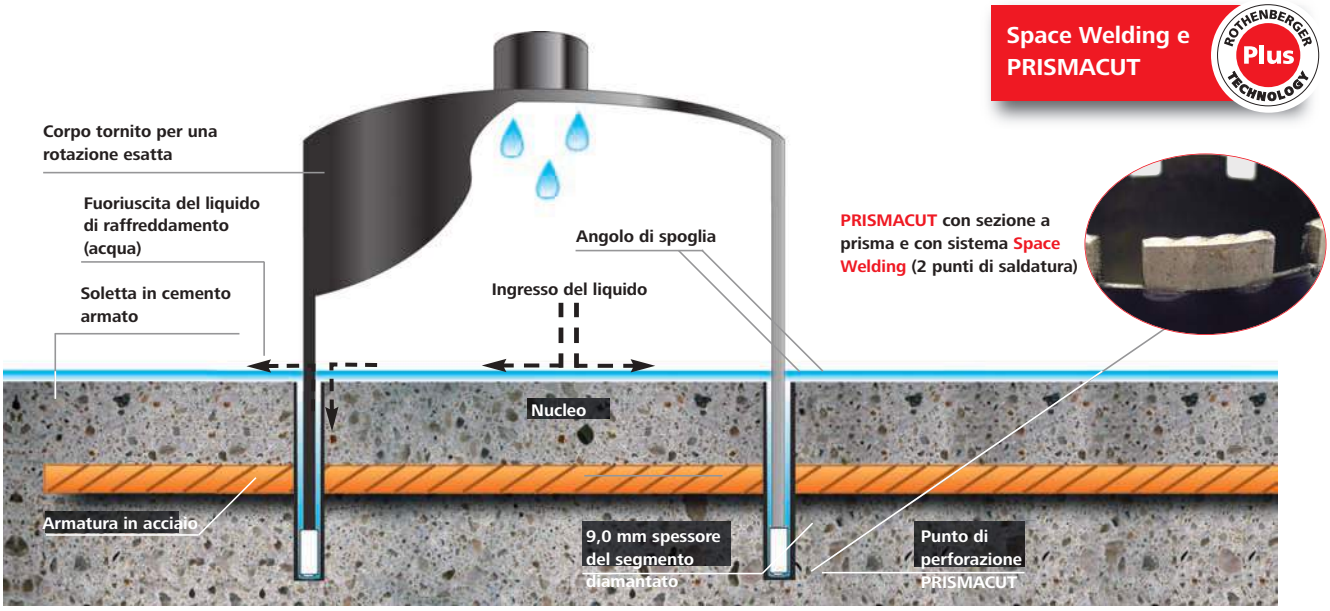
- Le nuove corone con prestazioni di alta qualità DURAMANT PRO e SPEED STAR DX grazie alla "zona neutra" l'intero segmento diamantato può essere usato senza logorarsi per lungo tempo
- Il processo di saldatura a freddo "Space Welding" garantisce l'utilizzo perfetto dei segmenti diamantati senza logoramento
- 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 raffredamento

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



Quale corona scegliere?

Corona da utilizzare	Piastrelle	Granito	Marmo	Klinker, Specchio	Mattoni	Pietra calcarea	Asfalto	Cemento Armato	Tipo di segmento
High Speed Plus Naturstein	●●●	●●●	●●●	●●	●	●		●●●	Saldato
DX-High Speed Plus + DURAMANT PRO	●	●	●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	Saldato a freddo
SPEED STAR DX Vedere Catalogo Generale 16/17	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	Saldato a freddo

Adatta ● Molto adatta ●● Ideale ●●●

Sistemi per carotaggio diamantato

RODIACUT® 150 (Colonna) + RODIADRILL 160 (Motore)

Carotatori a colonna con piastra di fissaggio a tasselli e motore a 2 velocità con indicatore del centro del foro e dispositivo di arresto automatico alla profondità selezionata

3 modalità di impiego con un unico apparecchio

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

Motore:	**RODIADRILL 160**	
Adattatore filettato:	G ½" e 1.1/4" UNC	
Potenza input/output:	2000 / 1400 Watt	
Velocità:	1. speed	2. speed
Momento di torsione:	55 Nm	27 Nm
Collo di serraggio:	Ø 60 mm	

RODIACUT® 150 (Colonna)
GS 2 - No. FF30150 — € 1.328,25

RODIADRILL 160 (Motore)
GS 2 - No. FF40165 — € 1.449,00

RODIACUT® 150 + RODIADRILL 160
GS 2 - No. FF34150 — ~~€ 2.415,00~~ **€ 1.573,95**

RODIACUT® 150 (Colonna) + RODIADRILL 200 (Motore)

Carotatori a colonna con piastra di fissaggio a tasselli e motore a 3 velocità con indicatore del centro del foro e dispositivo di arresto automatico alla profondità selezionata

3 modalità di impiego con un unico apparecchio

Foratura fissa a umido su cemento armato:
Ø 10 - 152 mm
Foratura a mano a umido su cemento armato:
Ø 10 - 82 mm
Foratura a mano a secco su muratura:
Ø 10 - 250 mm

Motore:	**RODIADRILL 200**
Adattatore filettato:	G ½" e 1.1/4" UNC
Potenza input/output:	2700 / 2400 Watt
Velocità:	1. speed / 2. speed / 3. speed
Momento di torsione:	71 Nm / 34 Nm / 17 Nm
Collo di serraggio:	Ø 60 mm

RODIACUT® 150 (Colonna)
GS 2 - No. FF30150 — € 1.328,25

RODIADRILL 200 (Motore)
GS 2 - No. FF40220 — € 1.932,00

RODIACUT® 150 + RODIADRILL 200
GS 2 - No. FF34160 — ~~€ 2.777,25~~ **€ 1.993,95**

RODIACUT® 250 (Colonna) + RODIADRILL 200 (Motore)

Carotatori a colonna con piastra di fissaggio a tasselli e motore a 3 velocità con indicatore del centro del foro e dispositivo di arresto automatico alla profondità selezionata

4 modalità di impiego con un unico apparecchio

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

Motore:	RODIADRILL 200		
Adattatore filettato:	G ½" e 1.1/4" UNC		
Potenza input/output:	2700 / 2400 Watt		
Velocità:	1. speed	2. speed	3. speed
Momento di torsione:	71 Nm	34 Nm	17 Nm
Collo di serraggio:	Ø 60 mm		

RODIADUST (FF40056) optional
Performance di foratura migliorate grazie all'aspirazione ad alta efficienza

Corone
Space Welding, Prismacut, Duramant

2 applicazioni con un'unica colonna

RODIACUT® 250 (Colonna)
GS 2 - No. FF30250 — € 1.932,00

RODIADRILL 200 (Motore)
GS 2 - No. FF40220 — € 1.932,00

RODIACUT® 250 + RODIADRILL 200
GS 2 - No. FF34200 — ~~€ 3.139,50~~ **€ 2.182,95**

RODIACUT® 250 (Colonna) + RODIADRILL 500 (Motore)

Carotatori a colonna con piastra di fissaggio a tasselli e motore a 3 velocità con indicatore del centro del foro e dispositivo di arresto automatico alla profondità selezionata

2 modalità di impiego con un unico apparecchio

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

Motore:	RODIADRILL 500		
Adattatore filettato:	G ½" e 1.1/4" UNC		
Potenza input/output:	4000 / 3000 Watt		
Velocità:	1. speed	2. speed	3. speed
Momento di torsione:	185 Nm	107 Nm	55 Nm
Collo di serraggio:	Ø 60 mm		

Dispositivo di scorrimento che consente una rapida sostituzione del motore
Rapido cambio senza utensili

Piastra base con dispositivo del vuoto integrato
Due opzioni di montaggio con una sola piastra base

2 applicazioni con un'unica colonna

RODIACUT® 250 (Colonna)
GS 2 - No. FF30250 — € 1.932,00

RODIADRILL 500 (Motore)
GS 2 - No. FF40400 — € 2.898,00

RODIACUT 250® + RODIADRILL 500
GS 2 - No. FF34260 — ~~€ 3.622,50~~ **€ 2.655,95**

Accessori per carotaggio diamantato

Pompa per vuoto ROVAC

Pompa per vuoto adatta a tutte le colonne per il carotaggio diamantato.

- Motore robusto, con vacuometro e separatore d'acqua.
- Una valvola di sicurezza evita che la piastra del vuoto si stacchi in caso di un'improvvisa mancanza di corrente.
- Volume a vuoto: 85%
- Volume di aspirazione: 200 l/m
- Potenza motore: 1,1 kW
- Capacità serbatoio: 10 litri

ROVAC GS 2 - No. FF35200	€ 850,01

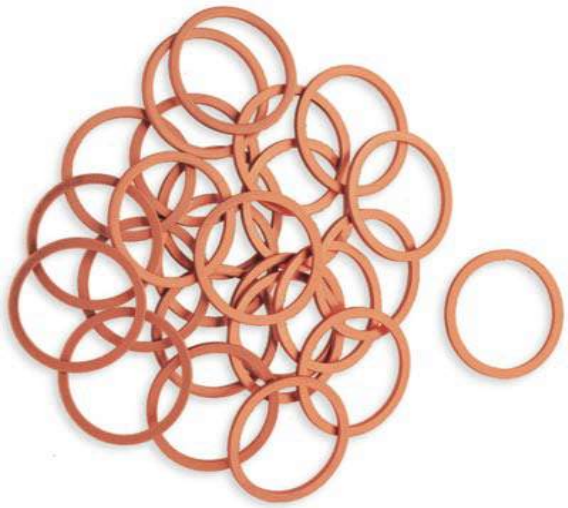
Accessori per colonna

Set con attacco piastra, tubo e guarnizione piastra per effetturare il vuoto nel montaggio della colonna a parete

Per RODIACUT® 150 GS 2 - No. FF35710	€ 196,23
Guarnizione di ricambio per RODIACUT® 150 GS 6 - No. FF50007	€ 30,28
Per RODIACUT® 250 GS 2 - No. FF35740	€ 228,94
Guarnizione di ricambio per RODIACUT® 250 GS 6 - No. FF50008	€ 76,30

Anelli di rame 1.1/4"

- Per pareggiare le discontinuità tra l'attacco del motore e le corone
- Per smontare facilmente corone



Anelli di rame GS 2 - No. FF35190	€ 2,30

Raccordi filettati

Tra motore e corona.

Adattatore Hilti G 1/2"/ 1.1/4" - DD-BI

No. FF35091

Adattatore Hilti G 1/2" / 1.1/4" - DD-BU

No. FF35092

Adattatore Hilti DD-BI GS 2 - No. FF35091	€ 91,55
Adattatore Hilti DD-BU GS 2 - No. FF35092	€ 323,95

Serbatoio di pressurizzazione acqua

Robusto contenitore in acciaio di acqua pressurizzata da 10 litri perfettamente adatto per singole perforazioni.
La pompa ad 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.

Serbatoio di pressurizzazione acqua GS 2 - No. FF35026	€ 283,46

Accessori per aspirazione dell'acqua

Dispositivo per l'aspirazione dell'acqua.

No. FF35700
Solo per RODIACUT® 150

No. FF35730
Solo per RODIACUT® 250

Sistema di aspirazione acqua per RODIACUT® 150 GS 2 - No. FF35700	€ 153,05
Membrana gommata per FF35700 GS 6 - No. FF55131	€ 75,45
Sistema di aspirazione acqua per RODIACUT® 250 GS 2 - No. FF35730	€ 261,66
Membrana gommata per FF35730 GS 6 - No. FF55201	€ 76,31

RODIA DRY CLEANER 1200

Aspiratore per solidi e liquidi

Aspiratore per solidi e liquidi da utilizzare con tutti i carotatori ROTHENBERGER.

- Alta efficienza di aspirazione
- 2 cassette-filtro in poliestere, serbatoio polvere (l 20), serbatoio acqua (l 15)
- Tubo da 5 m
- Cavo corrente elettrica da 8 m
- Perfetta e veloce aspirazione di polvere sottile
- Potenza estrema 1200 Watt

RODIA DRY CLEANER 1200 GS 4 - No. FF35148	€ 724,50

Dispositivo di aspirazione polvere RODIADUST

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

- Ottimi risultati di aspirazione abbinandolo al RODIA DRY CLEANER (FF35148). Impedisce l'inceppamento del meccanismo.

RODIADUST GS 2 - No. FF40056	€ 261,66

Curvatubi elettriche e manuali

ROBEND® 4000 Set

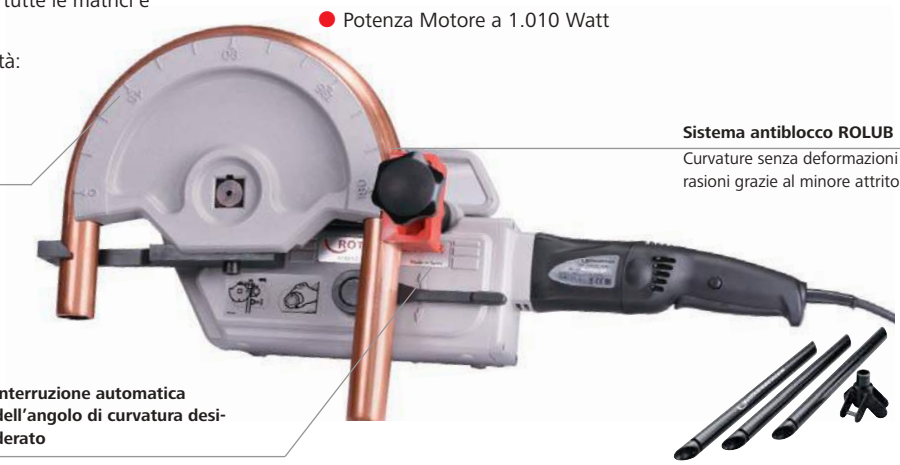
NOVITÀ

Curvatubi elettrico per curvature precise fino a 180°, Ø 12 - 35 mm

- Risparmio di giunzioni, risparmio di materiale ed energia: ammortamento rapido
- Applicazione universale: utilizzabile con tutte le matrici e contromatrici
- Matrici forgiate in alluminio di alta qualità: orma e presioni stabile
- Minori giunzioni: maggior sicurezza nell'impiego
- Sistema antiblocco ROLUB: curvature senza deformazioni o abrasioni grazie al minore attrito
- Potenza Motore a 1.010 Watt

Angolo di curvatura selezionabile senza l'utilizzo di ulteriori utensili

Estrema praticità



Sistema antiblocco ROLUB

Curvature senza deformazioni o abrasioni grazie al minore attrito

Interruzione automatica dell'angolo di curvatura desiderato

Possibilità di produzioni in serie

ROBEND® 4000 Set

Contromatrici a rullo incluse nel set

I set comprendono: apparecchio base 230 V (No. 1000001559), matrici e contromatrici a seconda di dimensioni assortite, contromatrici a rullo (No. 25743), valigetta

Set, Ø 12 - 15 - 18 - 22 mm GS 2 - No. 1000001548	~~€ 1.574,95~~	€ **1.379,95**
Set, Ø 15 - 18 - 22 mm GS 2 - No. 1000001554	~~€ 1.439,95~~	€ **1.269,95**
Set, Ø 12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm GS 2 - No. 1000001549	~~€ 1.743,95~~	€ **1.529,95**
Set, Ø 15 - 18 - 22 - 28 mm GS 2 - No. 1000001550	~~€ 1.608,95~~	€ **1.409,95**

TUBE BENDER / MAXI / MSR

Curvatubi manuali per curvature precise fino a 90°

- TUBE BENDER: adatto per rame cotto, alluminio e acciaio dolce Ø 5 - 12 mm, 1/4 - 1/2"
- TUBE BENDER MAXI: adatto per rame cotto, alluminio, acciaio dolce, inox fine e MSR Ø 10 - 22 mm, 3/8 - 7/8"
- TUBE BENDER MSR: adatto per rame dolce e rame dolce a parete rivestita Ø 14 - 32 mm, 5/8 - 11/4"

TUBE BENDER

TUBE BENDER MAXI

TUBE BENDER MSR

TUBE BENDER

Set 5 - 6 - 8 - 10 mm - GS 3 - No. 24131	~~€ 287,72~~	€ **241,95**
Set 6 - 8 - 10 - 12 mm - GS 3 - No. 24132	~~€ 300,34~~	€ **251,95**
Set 8 - 10 - 12 mm - GS 3 - No. 24133	~~€ 300,34~~	€ **251,95**

TUBE BENDER MAXI / MSR

Set 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm - GS 3 - No. 766110216	~~€ 231,29~~	€ **174,95**
Set MSR 14 - 16 - 18 - 20 - 25 - 32 mm - GS 3 - No. 23065	~~€ 368,36~~	€ **314,95**
Set MSR 14 - 16 - 18 - 20 - 26 - 32 mm - GS 3 - No. 23095	~~€ 382,02~~	€ **325,95**

MINIBEND

Curvatubi manuale per curvature fino a 180° di tubi di rame cotto, ottone, alluminio, acciaio dolce Ø 6 – 8 – 10 mm, 1/4 – 5/16 – 3/8"

6 – 8 – 10 mm - GS 4 - No. 25150	~~€ 26,31~~	€ **20,95**
1/4 – 5/16 – 3/8" - GS 4 - No. 25151	~~€ 34,80~~	€ **27,95**

ROCAM® EXPANDER Power Torque

ROLOCK® EXPANDER Power Torque

L'originale espansore per allargare, ridurre e calibrare tubi di rame, alluminio e acciaio sottile Ø 8 - 42 mm (5/16 - 1.3/4")

- Raccordi di sicurezza DVGW
- **EPT® – Fulcro posizionato all'interno**

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

Più di 40 anni di know-how. Pionieri nella tecnologia dell'espansione e leader nella produzione di strumenti precisi, sicuri e affidabili!

ROLOCK® EXPANDER Power Torque

Twist & Lock System Per testine filettate e ad attacco rapido!

ROCAM® EXPANDER Power Torque

Il set comprende: ROCAM® EXPANDER Power Torque (No. 12000), testine chiodate e sbavatore per interni ed esterni (No. 11006), in cassetta di metallo (No. 11005)

Set, Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm
GS 3 - No. 12309
~~£ 336,48~~ **€ 249,95**

ROLOCK® EXPANDER Power Torque

Con attacco rapido

Il set comprende: ROLOCK EXPANDER Power Torque (No. 12400), testina di espansione, sbavatore interno ed esterno (No. 11006), una cassetta di metallo (No. 24022).

ROLOCK EPT SET 12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm
GS 3 - No. 12509
~~£ 392,28~~ **€ 325,95**

Testine chiodate per ROCAM e ROLOCK

Per realizzare giunture in conformità agli standard europei Ø 8 - 42 mm

- 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

Testine chiodate per ROCAM® EXPANDER

Testine chiodate per ROLOCK® EXPANDER

Testine chiodate per ROCAM® EXPANDER

		Spessore parete max. mm					
No.	**mm**	**Cu**	**Al**	**Fe**	**Inox**	**A mm**	**Listino**
11008	8	1,0	1,0	1,0	1,0	6,0	**127,66**
11010	10	1,0	1,0	1,0	1,0	10,0	**120,62**
11012	12	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6	**120,62**
11014	14	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6	**119,21**
11015	15	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5	**119,21**
11016	16	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5	**119,21**
11018	18	1,2	1,2	1,2	1,0	17,5	**119,21**
11020	20	1,2	1,2	1,2	1,0	17,5	**119,21**
11022	22	1,2	1,5	1,5	1,0	20,5	**119,21**
11028	28	1,5	1,5	1,5	–	18,5	**148,10**
11032	32	1,5	–	–	–	19,5	**148,88**
11035	35	1,6	–	–	–	19,5	**150,65**
11038	38	1,6	–	–	–	19,5	**164,02**
11040	40	1,5	–	–	–	19,5	**164,02**
11042	42	1,5	–	–	–	19,5	**165,97**

Le testine chiodate per ROCAM® EXPANDER e ROLOCK® EXPANDER appartengono tutte al GS 3.

Testine chiodate per ROLOCK® EXPANDER

		Spessore parete max. mm					
No.	**mm**	**Cu**	**Al**	**Fe**	**Inox**	**A mm**	**Listino**
12408	8	1,0	1,0	1,0	1,0	6,0	**306,00**
12410	10	1,0	1,0	1,0	1,0	10,0	**123,48**
12412	12	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6	**123,48**
12414	14	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6	**123,48**
12415	15	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5	**123,48**
12416	16	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5	**123,48**
12418	18	1,2	1,2	1,2	1,0	17,5	**123,48**
12420	20	1,2	1,2	1,2	1,0	17,5	**123,48**
12422	22	1,2	1,5	1,5	1,0	20,5	**123,48**
12428	28	1,5	1,5	1,5	–	18,5	**151,04**
12432	32	1,5	–	–	–	19,5	**154,35**
12435	35	1,6	–	–	–	19,5	**154,35**
12438	38	1,6	–	–	–	19,5	**168,68**
12440	40	1,5	–	–	–	19,5	**168,68**
12442	42	1,5	–	–	–	19,5	**168,68**

Pressatrici Standard

ROMAX® 3000

Pressatrice elettro-idraulica a batteria Li-Ion 18 V e a corrente elettrica da 230 V per lavori di pressatura dei fittings fino a 108 mm con forza di 32 a 34 kN

ROTHENBERGER Pressatura garantita anche negli impianti di condizionamento e riscaldamento secondo le normative vigenti

Made in Germany

- **Veloce**
  Soltanto 5 secondi per effettuare un pressaggio.
- **Sicura**
  La tecnologia CFT® assicura un pressaggio costante.
- **Leggera**
  Solo 3,66 Kg

Dati tecnici:

Veloce:	5 sec. per un pressaggio
Peso:	3,66 kg (senza ganasce) leggera ebilanciata
Pressatura constante:	oltre 20.000 cicli di pressatura
Batteria:	Li-Ion 18 V / 3 Ah. Presa 160 cicli
Dimensioni:	445 x 125 x 75 mm
Forza pistone:	32 kN / 40 mm
Misure nominali:	Ø 12 - 108 mm
Supporto ganasce:	270° orientabile
Temperatura di impiego:	da -10° C a 60° C

Set con 3 ganasce
Set TH 16-20-26 mm - GS 2 - No. 15845
Set SV 15-22-28 mm - GS 2 - No. 15840
Set M 15-22-28 mm - GS 2 - No. 15855
Set R 16-20-26 mm - GS 2 - No. 15860
Set U 16-20-25 mm - GS 2 - No. 15850
Set G 16-20-26 mm - GS 2 - No. 15865

~~€ 1.628,34~~ **€ 1.239,95**

Il set base comprende: ROMAX® 3000 macchina (senza ganasce), valigetta di plastica, e acessori secondo i vari modelli.

ROMAX® 3000 con batteria e caricabatteria
GS 2 - No. 15800 ~~€ 1.308,83~~ **€ 984,95**

ROMAX® 3000 con 2 batterie e caricabatteria
GS 2 - No. 1000000209 ~~€ 1.422,23~~ **€ 1.097,95**

ROMAX® 3000 con batteria, caricabatteria e alimentatore 230 V
GS 2 - No. 1000000220 ~~€ 1.275,25~~ **€ 1.072,95**

ROMAX® 3000 AC

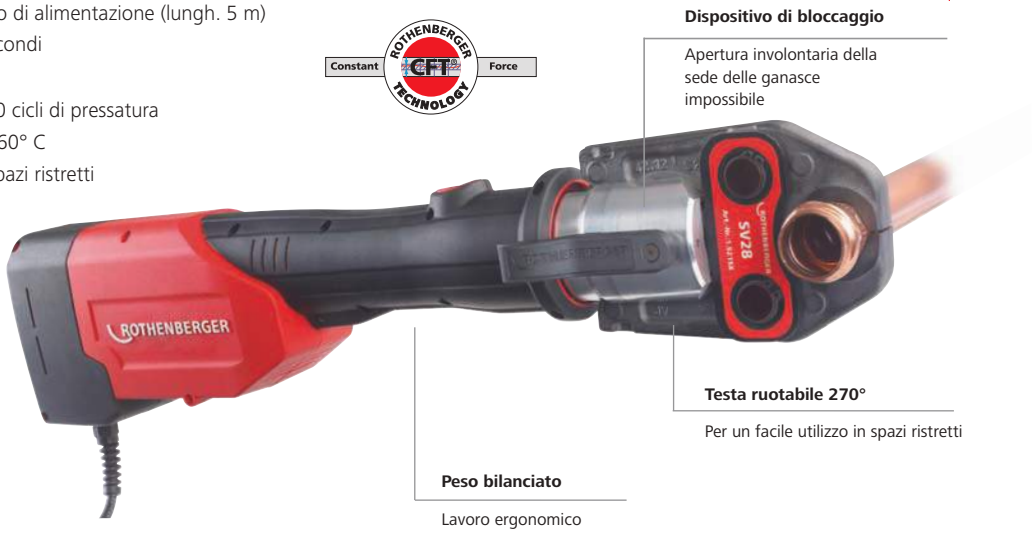
Pressatrice elettro-idraulica a corrente per lavori di pressatura fino a Ø 110 mm con forza da 32 - 34 kN

ROTHENBERGER Pressatura garantita anche negli impianti di condizionamento e riscaldamento secondo le normative vigenti

NOVITÀ

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

- Ideale per lavori prolungati grazie al cavo di alimentazione (lungh. 5 m)
- Ciclo di pressatura completo in soli 5 secondi
- 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 (LxBxH):	465 x 125 x 90 mm
Peso:	ca. 4,0 kg (senza ganasce)
Forza pistone:	32 kN / 40 mm
Misure nominali:	Ø 12 - 110 mm *(a seconda del sistema)
Supporto ganasce:	270° orientabile
Alimentazione:	230 V / 50 - 60 Hz
Temperatura di impiego:	da - 15° C a + 60° C

Made in Germany

Il set base comprende: ROMAX® 3000 AC (230 Volt), valigetta di plastica, senza ganasce

ROMAX® 3000 AC Set Base
GS 2 - No. 1000001001 ~~€ 1.080,45~~ **€ 955,95**

ROMAX® AC ECO

Pressatrice elettro-idraulica a corrente elettrica da 230V per lavori di pressatura dei fittings fino a 54 mm con forza da 32 a 34 kN

- Tecnologia CFT® per una forza di spinta costante e radiale 32 -34 KN
- Ciclo di pressatura controllato e completamente automatico: ritorno automatico e istantaneo del pistone
- Blocco di sicurezza per una apertura accidentale impossibile
- Alloggiamento ganasce girevole di 270° per lavorare facilmente in posizioni ristrette
- Lavoro più agevole grazie al bilanciamento ottimale del peso (solo 4,5 kg senza ganasce)
- Attacco ganasce universale e compatibile con la maggior parte delle ganasce/pinze a pressare presenti sul mercato
- Motore 230 V / 50/60Hz
- Lunghezza del cavo 5m

Dispositivo di bloccaggio

Apertura involontaria della sede delle ganasce impossibile

Made in Germany

Design ergonomico

Permette un lavoro senza fatica

Velocità di pressatura adatta ai materiali:

indicata per sistemi di pressatura per metallo e multistrato

sanitär heizung klima

ROTHENBERGER Pressatura garantita anche negli impianti di condizionamento e riscaldamento secondo le normative vigenti

Il set (No. 15705) comprende: ROMAX® AC ECO Basic (230 Volt), valigetta di plastica

ROMAX® AC ECO Set Base
GS 2 - No. 15705 — ~~€ 790,86~~ **€ 599,95**

Set con 3 ganasce
Set SV 15-22-28 mm - GS 2 - No. 15740
Set H 15-22-28 mm - GS 2 - No. 15750
Set U 16-20-25 mm - GS 2 - No. 15760
Set G 16-20-26 mm - GS 2 - No. 15765
Set R 16-20-26 mm - GS 2 - No. 15775
Set TH 16-20-26 mm - GS 2 - No. 15730
— ~~€ 1.118,51~~ **€ 859,95**

Dati tecnici:

Giunture a pressione: fino ø 54 mm

Attacco ganasce: universale per tutte le ganasce ROTHENBERGER (eccetto i modelli Compact) e per la maggior parte delle ganasce presenti sul mercato analoghe e con avvitamento a 270°

Ganasce Standard

Per ROMAX® AC ECO, ROMAX® 3000, ROMAX® 3000 AC

Ganasce ROTHENBERGER realizzate in materiale di altissima qualità per lavori di pressatura fino a Ø 32 mm (multistrato) e 35 mm (metallo)

Made in Germany

Ganasce Standard TH, U, VP, G, fino a Ø 32 mm — ~~€ 111,99~~ **€ 89,95**

Ganasce Standard M, SV, fino a Ø 35 mm — ~~€ 111,99~~ **€ 89,95**

Ganasce Standard e a 3 elementi

Per ROMAX® AC ECO, ROMAX® 3000, ROMAX® 3000 AC

Ganasce ROTHENBERGER realizzate in materiale di altissima qualità per lavori di pressatura fino a Ø 54 mm (metallo). La nuova struttura a 3 elementi garantisce un'opttima presa sul tubo e una pressata ottimale.

Made in Germany

Ganasce a 3 elementi Standard M42
GS 2 - No. 1000001273 — ~~€ 414,75~~ **€ 349,95**

Ganasce a 3 elementi Standard M54
GS 2 - No. 1000001274 — ~~€ 414,75~~ **€ 349,95**

Pressatrici Compact e ganasce

ROMAX® Compact

Pressatrice elettro-idraulica compatta a batteria Li-Ion 14,4 V e a corrente elettrica 230 V (con adattatore) per lavori di pressatura dei fittings fino a Ø 40 mm (multistrato) e Ø 28 mm (metallo)

- Pressatrice estremamente leggera (solo 2,56 Kg senza ganasce), indicata per lavori in serie anche in luoghi di difficile accesso

ROTHENBERGER Pressatura garantita anche negli impianti di condizionamento e riscaldamento secondo le normative vigenti

Made in Germany

Brevettato

Dati tecnici:

Dimensioni:	380 x 70 x 90 mm
Giunture a pressione:	fino a Ø 40 mm (multistrato), fino a Ø 28 mm (metallo con inserti)
Fissaggio ganasce:	attraverso rotazione di 270°
Ganasce:	Compatibile con tutti i modelli e con tutte le marche di ganasce con sistemi a 3 bulloni e a pressata
Peso:	ca. 2,56 kg (senza ganasce)
Batteria:	14 V Li-Ion

Fissaggio ganasce con rotazione 270°
Per un lavoro più agevole

Motore più potente
Un ciclo di pressatura completo in soli 6 secondi.

Struttura compatta
Per lavori in spazi ristretti

Set con 3 ganasce
Set SV 15-22-28 mm - GS 2 - No. 15022
Set M 15-22-28 mm - GS 2 - No. 15023
Set U 16-20-25 mm - GS 2 - No. 15024
Set G 16-20-26 mm - GS 2 - No. 15025
Set R 16-20-26 mm - GS 2 - No. 15028
Set TH 16-20-26 mm - GS 2 - No. 15032

~~€ 1.547,70~~ **€ 1.364,95**

Il Set (No. 15020) comprende: Pressatrice ROMAX® Compact , batteria Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah (No. 15418), caricabatteria (No. 15017), e valigetta di plastica (No. 015016L)

ROMAX® Compact Set Base
GS 4 - No. 15020

~~€ 1.102,45~~ **€ 997,95**

Ganasce Compact

Per ROMAX® Compact

Ganasce ROTHENBERGER realizzate in materiale di altissima qualità per lavori di pressatura sicuri a norma fino a Ø 28 (metallo) e 40 mm (multistrato)

Made in Germany

ROTHENBERGER Pressatura garantita anche negli impianti di condizionamento e riscaldamento secondo le normative vigenti

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

Compatibile con pressatrici con funzionamento a 3 bulloni
- Alta precisione nella pressata
- Elevata stabilità e durata nel tempo
- Consente l'apertura con un solo dito

Matricola di produzione e verifica singola
Alto standard di qualità del materiale e del profilo

Acciaio speciale forgiato e resistente
Adatto per tutte le pressatrici con forza di spinta costante ed assiale da 32 – 34 kN

Lunga protezione contro i processi corrosivi
Ottimale per l'impiego in cantiere

Matricola di produzione e verifica singola
Alto standard di qualità del materiale e del profilo

Struttura ottimizzata
- Estrema sicurezza
- Minore usura e possibilità di rottura

Ganasce Compact M, SV fino a Ø 28 mm **€ 125,95**

Ganasce Compact TH, U, G fino a Ø 32 mm **€ 125,95**

Panoramica ganasce

	Profilo	Ganasce Compact No.	Ganasce Stamdard No.
M	M12	015151X	015101X
	M15	015152X	015102X
	M18	015153X	015103X
	M22	015154X	015104X
	M28	015155X	015105X
	M35		015106X
	M42		015107X
	M54		015108X
V / SV	V12	015261X	015211X
	SV14	015269X	015219X
	SV15	015262X	015212X
	SV16	015260X	015220X
	SV18	015263X	015213X
	SV22	015264X	015214X
	SV28	015265X	015215X
	SV35		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	015584X	015284X
R (H)	R12	015369X	015339X
	R14	015370X	015330X
	R16	015371X	015331X
	R17	015378X	015333X
	R18	015379X	015334X
	R20	015374X	015335X
	R25	015380X	015338X
	R26	015376X	015336X
	R32	015377X	015337X
RFz	RFz12		015160X
	RFz16	015180X	015161X
	RFz20	015181X	015162X
	RFz25	015182X	015163X
	RFz32	015183X	015164X
TH	TH14	015395X	015321X
	TH16	015385X	015322X
	TH18	015398X	015323X
	TH20	015389X	015324X
	TH25	015399X	015325X
	TH26	015391X	015326X
	TH32	015393X	015327X
	THT32	015393H	015329X
	TH40	015401X	015328X
U	U14	015351X	015311X
	U16	015352X	015312X
	U18	015353X	015313X
	U20	015354X	015314X
	U25	015355X	015315X
	U32	015357X	015317X
	U40	015358X	015318X
	U50		015319X
RC	RC26	015277X	015271X
VP	VP14	015530X	015230X
	VP16	015531X	015231X
	VP20	015532X	015232X
	VP25	015533X	015233X
	VP32	015534X	015234X

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

Profili TH50, TH63, U63 e altre misure disponibili su richiesta.

Pinza per godronare da 3/8 – 2"

Per godronare il filetto e quindi facilitare la posizionatura della canapa o del teflon.

- Da utilizzare dopo la filettatura elettrica o manuale, per una godronatura uniforme su tutto il filetto, senza rovinarlo, interamente forgiata, con rulli temprati

Pinza per godronare 3/8 - 2" GS 4 - No. 56500	~~€ 99,38~~	€ **79,49**

RONOL® SYN

Olio da taglio ad alto rendimento

- **Nessun elemento minerale, base puramente sintetica:** idoneo soprattutto per lavori di filettatura per impianti di acqua potabile e sanitari. Approvazione DVGW (Reg. S 021)
- **Solubile al 100%**, fisiologicamente perfetto, privo di siliconi, facilmente lavabile

RONOL® SYN Spray (600 ml) GS 5 - No. 65013	~~€ 12,95~~	€ **9,49**
RONOL® SYN Canestro (5 l) GS 5 - No. 65015	~~€ 52,17~~	€ **35,95**

RONOL®

Olio da taglio ad alto rendimento

- Olio da taglio per filettare a base di olio minerale. Non è adatto per impianti di acqua potabile (verificare le rispettive leggi nazionali)

RONOL® Spray (600 ml) GS 5 - No. 65008	~~€ 11,84~~	€ **8,49**
RONOL® Canestro (5 l) GS 5 - No. 65010	~~€ 42,56~~	€ **29,95**

SUPER CUT Set

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

Per tubi secondo DIN EN 10255-M/H (ex DIN 2440/2441)

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

- 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

No. 070892X

Pettini di precisione
In acciaio temprato di alta qualità:
Per una lunga durata

Cambio rapido di testine utilizzabili con tutte le filiere
ROTHENBERGER manuali ed elettriche

Tenuta sicura grazie a una piccola dentatura
Ottima guida universale ottagonale

Cambio rapido delle testine
Utilizzabili con tutte le filiere ROTHENBERGER manuali ed elettriche
Semplice inserimento e rimozione delle testine

Il set comprende cricco manuale (grande ottagonale) (No. 71272), adattatore per le testine (No. 71273), testine e 200 ml di olio da taglio spray (No. 65018).

- Precisa filettatura secondo gli standard BSPT destro: Ø 1/4 - 2"
- Per un perfetto centraggio per tutta la lunghezza del tubo
- Geometria di taglio ottimale: presa e taglio facili, migliore espulsione del truciolo

Set, Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4" GS 4 - No. 070781X	~~€ 270,39~~	€ **218,95**
Set, Ø 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4" GS 4 - No. 070790X	~~€ 270,78~~	€ **218,95**
Set, Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2" GS 4 - No. 070892X	~~€ 429,53~~	€ **355,95**

SUPERTRONIC® 1250 Set

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

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

- Supporto filiera e motore sono un'unica unità
- Stabilità di marcia e durata, meccanismo a dentatura elicoidale a 5 assi
- Utilizzo reversibile, filettatura destra e sinistra

Dati tecnici:

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"
Metrici:	Ø M 16 - M 32
Velocità di filettatura:	15 - 20
Velocità di taglio - ritorno veloce :	27min-1
Potenza:	800 Watt
Voltaggio:	230 V
Velocità di taglio:	34 min-1
Peso:	4,9 kg
Dimensioni:	456 x 168 x 76 mm

Il set (No. 71450) comprende: SUPERTRONIC 1250 da Ø 1.1/4", supporto antagonista (No. 71279), valigetta in plastica per il trasporto (No. 71456)

Set, Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"
GS 2 - No. 71450

~~€ 698,34~~ **€ 629,95**

Corpo in alluminio

Robusto e leggero nell'uso alla massima potenza

Unità corpo compatta

Supporto filiera e motore sono un'unica unità

Maggiore potenza di trasmissione

Stabilità di marcia e durata meccanismo a dentatura elicoidale a 5 assi

Ritorno elettrico

Più leggero e contratto

Ideale in ambienti ridotti:

dimensioni della testa ridotte (11 cm)

SUPERTRONIC® 2000 Set

Motore: 1.010 Watt!

Filiera elettrica portatile Ø 1/4 a 2"

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

- Ideale per lavori di riparazione e manutenzione in spazi ristretti (angoli, pozzi)
- 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
- Ideale per spazi limitati (angoli, pozzi)
- Impiego semplificato con il meccanismo di grandi dimensioni per cambiare le direzioni
- Motore affidabile per l'uso professionale continuo

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

Il set (No. 71256) comprende: SUPERTRONIC 2000 con morsetto forgiato (No. 71280), adattatore ROFIX (No. 71271), testine, completo in cassetta di plastica portatile. (No. 71274X)

Set, Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"
GS 2 - No. 71256

~~€ 1.219,26~~ **€ 909,95**

Prisma dentato e temprato:

Prisma dentato e temprato: supporto per una presa sicura in ambedue le direzioni di rotazione

Motore da 1010 W, doppio isolamento in conformità alle norme VDE e CEE:

motore universale affidabile per l'uso professionale continuo

Commutatore per rotazione destra/sinistra:

Impiego semplificato

Bussola eccentrica:

Per filettare anche vicino alle pareti

Filiere da banco

ROPOWER® 50 R

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

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

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

- Filettatura taglio e sbavatura veloci e precisi
- Teste tipo R (automatiche con alimentazione dell'olio induttiva)
- Carrello per il trasporto incluso nella filiera

Ottima mobilità

Tagliatubo autocentrante

Tagli precisi

Sbavatore per interni con 3 lame sostituibili

Per un lavoro pulito

Mandrino con chiusura a battuta:

Perfetta tenuta del tubo

Sistema modulare

Attacco universale in esecuzione standard o automatica

Momento torcente stabile:

Trasmissione di forza costante

Lubrificazione esterna dell'albero

Per una facile manutenzione

Dati tecnici :

Per la filettatura dei seguenti tipi di filetti

BSPT destro:	Ø 1/4 - 2"
NPT:	Ø 1/4 - 2"
BSPP:	Ø 1/2 - 2"
BSW:	Ø 3/8 - 2"
Metrici:	Ø 10 - 24 mm
Potenza	1150 Watt
Velocità:	40 m -1
Peso:	68 kg
Dimensioni (L x B x H):	535 x 430 x 340 mm

Il set (No. 56050) comprende: ROPOWER 50 R, testa automatica 1/2" – 2" (No. 56052), serie di pettini tipo BSPT 1/2"– 3/4" (No. 56370X), 1" – 2" (No. 56371X), interruzione di sicurezza a pedale (No. 56335), carrello pieghevole (No. 56051), chiavi di servizio.

ROPOWER® 50 R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2"
GS 1 - No. 56050 ~~€ 2.529,32~~ **€ 2.090,95**

SUPERTRONIC® 3 SE / 4 SE

Filiere elettriche da banco da Ø 1/2 - 4"

Per realizzare 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

- Utilizzo universale anche senza banco da lavoro
- Filiera con attacco universale a scelta in esecuzione standard o automatica
- Guida precisa del tubo
- Spirale con cuscinetti a sfera su entrambi i lati
- Mandrino autocentrante
- Mandrino con chiusura a battuta
- Sbavatore per interni con 3 lame sostituibili, lavoro pulito

Dati tecnici:

SUPERTRONIC®	**3 SE**	**4 SE**
Potenza:	1.700 Watt	1.750 Watt
Velocità:	33 m-1	22 / 50 m-1
Peso netto con testa:	100 Kg	120 Kg
Dimensioni in mm (L x B x H):	650 x 480 x 420	750 x 540 x 480

Carrello portafiliera
Per le filiere SUPERTRONIC® 3 SE e 4 SE, non incluso nei set, da ordinare separatamente

Carrello di trasporto per SUPERTRONIC® 3 SE e 4 SE ~~€ 418,36~~ **€ 395,95**
GS 1 - No. 57050

Il set SUPERTRONIC® 3 SE (No. 56255): testa portapettini automatica 1"– 2" (No. 56005), 2– 3" (No. 56006), pettini SS 1/2"– 3/4" (No. 56002), 1"– 2" (No. 56005), interruttore di sicurezza a pedale (No. 56335), 4 gambe di supporto (No. 56491), utensili di servizio

Il set SUPERTRONIC® 4 SE (No. 56465): testa portapettini automatica 1"– 2" (No. 56005), e 2.1/2" - 4" (No. 56294), pettini SS 1/2" – 2"(No. 56266), 2.1/2"– 4" (No. 56289), 1/2"– 3/4" (No. 56002), interruttore di sicurezza a pedale (No. 56335), 4 gambe di supporto (No. 56491), utensili di servizio

3 SE, BSPT R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2.1/2 - 3"
GS 1 - No. 56255 ~~€ 4.080,93~~ **€ 3.319,95**

4 SE, BSPT R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2.1/2 - 4"
GS 1 - No. 56465 ~~€ 6.352,47~~ **€ 5.139,95**

ROGROOVER 2 - 12"

NOVITÀ

Scanalatrice a rulli con sistema idraulico da 1 a 12" (33 - 324 mm)

Per l'installazione di unità per il riscaldamento di grandi dimensioni, sistemi di irrigazione, uso industruiale e antincendio.

Diam. tubo:	2 - 12" (60 - 324 mm
Spessore tubo:	3 - 10 mm
Peso:	148 Kg
Capacità del serbatoio dell'olio:	150 ml
Velocità:	36 giri / min
Motore elettrico:	1.500 W
Dimensioni (L x B x A):	685 x 474 x 960 mm
Max pressione:	27.750 N
Alimentazione:	230 V - 50 / 60 Hz

Il set comprende: macchina base, set rulli 2-6", 1-1/2 e 8-12", distanziale, accessori per l'installazione, metro a scatto.

ROGROOVER, Ø 2 - 12"
GS 2 - No. 1500001351
~~€ 4.190,95~~ **€ 3.771,95**

ROGROOVER 12"

Scanalatrice sino a 12" (325 mm) portatile per tutte le filiere SUPERTRONIC

Particolarmente indicata per le installazioni di tubazioni antincendio, di unità per il riscaldamento, uso industriale per una rapida connessione dei tubi

- Connessione rapida dei tubi
- Leggero, carcassa in alluminio (12 Kg)
- Distanziale per la profondità della scanalatura

Dati tecnici:

Ambito di lavoro:	1 – 12" (Ø 324 mm)
Spessore del tubo:	1 – 6" SCHL10 + SCHL40
	4 – 6" SCHL40
	8 – 12" SCHL10
Peso:	12,0 kg
Dimensioni:	195 x 210 x 210 mm

Il set comprende: scanalatrice a rulli da 2-6" cricco 1/2" (No. 27180), adattatore per SUPERTRONIC® 1250/2000 (No. 1300001365) e distanziale (No. 150000134)

Scanalatrice 2"-6"
GS 2 - No. 1000000212
~~€ 1.643,25~~ **€ 1.299,95**

SET Rulli 1"
GS 2 - No. 1000000720
~~€ 235,58~~ **€ 227,95**

SET Rulli 1.1/4"-1.1/2"
GS 2 - No. 1000000721
~~€ 286,63~~ **€ 258,95**

SET Rulli 2"-6"
GS 2 - No. 1000000850
~~€ 218,30~~ **€ 199,95**

SET Rulli 4"-6"
GS 2 - No. 1000000722
~~€ 374,85~~ **€ 338,95**

SET Rulli 8"-12"
GS 2 - No. 1000000723
~~€ 412,34~~ **€ 369,95**

Adattatore per SUPERTRONIC® 1250 / 2000
GS 2 - No. 1300001365
€ 70,95

ROFLAME PIEZO 1800 °C

Basic

Saldatore per saldature dolci fino a Ø 22 mm

- Bruciatore ad alto rendimento con robusta impugnatura ergonomica
- Accensione piezo
- Regolazione precisa della fiamma

Dati tecnici:

Attacco: per cartuccia Supergas C-200
Saldatura forte: fino a Ø 22 mm

ROFLAME PIEZO 1.800 °C (senza C 200 Supergas)
GS 4 - No. 35419
~~€ 69,55~~ **€ 57,95**

ROFIRE 1800° C

Basic

Saldatore per saldature dolci fino a Ø 22 mm e forti fino a Ø 15 mm

- Valvola di regolazione per una precisa regolazione della fiamma
- Testa del bruciatore con supporto staffa integrato: ottima maneggevolezza
- Temperatura della fiamma:1800°
- Temperatura d'esercizio: 700°
- Accensione piezo

Dati tecnici:

Attacco: 7/16" EU
Saldatura dolce: fino a Ø 15 mm
Saldatura forte: fino a Ø 22 mm

ROFIRE® PIEZO Set (Cannello, Multigas 300)
GS 4 - No. 35429
~~€ 54,95~~ **€ 44,95**

C 200 Supergas

Basic

Cartuccia di gas butano, con parti di gas propano, adatto anche per lavori a bassa temperatura.Prodotto secondo le norme EN 417.

Supergas C 200 TSS (290 g/190 ml)
GS 4 - No. 1500000924
~~€ 2,95~~ **€ 2,19**

Multigas 300

Basic

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

Multigas 300 (338 g/600 ml)
GS 4 - No. 35510
€ 6,35

SUPER FIRE 3 HOT BOX

Set professionale per saldatura forte fino a Ø 28 mm e saldatura dolce fino a Ø 35 mm

Per saldobrasature dolci e forti ed altre applicazioni ad accensione piezoelettrica

Hot | IDEAL ZUM HARTLÖTEN bis 28 mm | IDEAL ZUM WEICHLÖTEN bis 35 mm

Fino a 5 ore di saldatura!

- Ugello con fiamma effetto vortice: rapido riscaldamento
- Bruciatore in acciaio e ottone: per una lunga durata
- Piezo ad alta prestazione: preciso fino a 30.000 accensioni
- Attacco europeo 7/16"
- Tecnologia "Twist 'n' Load" (con 5 diversi bruciatori): per la sosituzione dei bruciatori in un solo movimento rapido

Il set (No. 35490) comprende: impugnatura, 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. 35551). Fornito in comoda valigetta.

SUPER FIRE 3 HOT BOX GS 4 - No. 35490	~~€ 247,94~~	€ **167,95**
SUPER FIRE 3 Cannello + Bombola MAPP® GS 4 - No. 35432	~~€ 158,88~~	€ **125,95**
SUPER FIRE 3 Cannello GS 4 - No. 35436	~~€ 144,93~~	€ **115,95**
MAPP® Gas Bombola GS 4 - No. 035551-A	€ 17,48	

SUPER FIRE 4 HOT BOX

Set professionale per saldature forti fino a Ø 28 mm e dolci fino a Ø 35 mm, **per lavori di riparazioni nel settore del riscaldamento, della climatizzazione e della refrigerazione** e per altre applicazioni come sverniciatura e reistringimento di tubazioni.

Hot | IDEAL ZUM HARTLÖTEN bis 28 mm | IDEAL ZUM WEICHLÖTEN bis 35 mm

NOVITÀ

Fino a 5 ore di saldatura!

- Rapido riscaldamento del tubo; minor consumo
- Tecnologia "Twist 'n' Load" (con 5 diversi bruciatori): per la sosituzione dei bruciatori in un solo movimento rapido
- Precisa regolazione di fiamma con una rotazione di 270°
- Nuovo pulsante on/off per prevenire ogni spreco e garantire il lavoro con una sola mano
- Piezo ad alta prestazione: preciso fino a 30.000 accensioni
- Nuova impugnatura più lunga (posizionamento più stabile della bombola) e più leggera (in plastica antiurto)
- Attacco europeo 7/16"

Set SUPER FIRE 4 HOT BOX (1000001264) comprende: impugnatura 7/16" EU (1500001354), bruciatore ciclone (No. 35457), bruciatore a punta fine (No. 35455), riflettore di fiamma (No. 31043), supporto bombola universale (No. 35461), 2 bombole x MAPP®[1] Gas (No. 35551), valigetta di plastica (No. 1500001493).

SUPER FIRE 4 HOT BOX GS 4 - No. 1000001264	~~€ 181,95~~	€ **136,95**
SUPER FIRE 4 Cannello + Bombola MAPP® GS 4 - No. 1000001263	~~€ 93,48~~	€ **73,95**
SUPER FIRE 4 Cannello GS 4 - No. 1500001355	~~€ 83,95~~	€ **66,95**
MAPP® Gas Bombola GS 4 - No. 035551-A	€ 17,48	

[1] **MAPP® è un marchio registrato di Messer Griesheim GmbH, Frankfurt am Main**

SENZA CADMIO

Saldatura dolce - Rocchetti di stagno

Prezzi a richiesta

No.	Composizione %	Norma	Ø mm	GS	Peso g	Disossidante
45252	S-Sn 97Ag 3	DIN EN 29453	2	3	250	ROSOL 1S Barattolo 250 g No. 45220
Ambito di fusione °C: 221 - 240 Materia prima: rame, bronzo e ottone Fonti di calore consigliate: saldatore a stagno, bruciatore a propano o acetilene con aspirazione aria, per tubi superiori a diam. 28 mm con un cannello ossi-propano o acetilene						
45250	S-Sn 97Ag 3	DIN EN 29453	3	4	250	ROSOL 1S Barattolo 250 g No. 45220
Ambito di fusione °C: 221 - 240 Materia prima: rame, bronzo e ottone Fonti di calore consigliate: saldatore a stagno, bruciatore a propano o acetilene con aspirazione aria, per tubi superiori a diam. 28 mm con un cannello ossi-propano o acetilene						
45257	Sn 97 Cu 3	DIN EN 29453	2	3	250	ROSOL 1S Barattolo 250 g No. 45220 oppure ROSOL 3 Barattolo 250 g No. 45225
Ambito di fusione °C: 230 - 250 Materia prima: rame, bronzo e ottone Fonti di calore consigliate: saldatore a stagno, bruciatore a propano o acetilene con aspirazione aria, per tubi superiori a diam. 28 mm con un cannello ossi-propano o acetilene						
45255	Sn 97 Cu 3	DIN EN 29453	3	4	250	ROSOL 1S Barattolo 250 g No. 45220
Ambito di fusione °C: 230 - 250 Materia prima: rame, bronzo e ottone Fonti di calore consigliate: saldatore a stagno, bruciatore a propano o acetilene con aspirazione aria, per tubi superiori a diam. 28 mm con un cannello ossi-propano o acetilene						
45248	L-Sn Ag 3,5	DIN EN 29453	2	4	250	ROSOL 3 Barattolo 250 g No. 45225
Ambito di fusione °C: 230 - 250 Materia prima: rame, bronzo e ottone Fonti di calore consigliate: saldatore a stagno, bruciatore a propano o acetilene con aspirazione aria, per tubi superiori a diam. 28 mm con un cannello ossi-propano o acetilene						
45249	L-Sn Ag 3,5	DIN EN 29453	3	4	500	ROSOL 3 Barattolo 250 g No. 45225
Ambito di fusione °C: 230 - 250 Materia prima: rame, bronzo e ottone Fonti di calore consigliate: saldatore a stagno, bruciatore a propano o acetilene con aspirazione aria, per tubi superiori a diam. 28 mm con un cannello ossi-propano o acetilene						

Saldatura forte - Lega saldante

Prezzi a richiesta

No.	Composizione %	Norma	Ø mm	GS	Peso g	Disossidante
40094	P 5,9 - 6,5 Cu residuo	DIN EN 1044	2 x 2 x 500	4	1000	Disossidante LP 5 Barattolo 160 g No. 40500
40202	Ag 0,2 Cu 93,5 - P 6,3	DIN EN 1044	2 x 2 x 500	4	1000	Disossidante LP 5 Barattolo 160 g No. 45220
40502	Ag 4,0 - 6,0 P 6,3 - Cu residuo	DIN EN 1044	2 x 2 x 500	4	1000	Disossidante LP 5 Barattolo 160 g No. 45220
44915	Ag 33 - 35% Cu 35 - 37 Sn 1,5 - 2,5 Zn residuo	DIN 29456 F-SH 1	2	4	110	Rivestite con disossidante LP5
44916	Ag 33 - 35% Cu 35 - 37 Sn 1,5 - 2,5 Zn residuo	DIN 29456 F-SH 1	2	4	260	Rivestite con disossidante LP5
44917	Ag 33 - 35% Cu 35 - 37 Sn 1,5 - 2,5 Zn residuo	DIN 29456 F-SH 1	2	4	1010	Rivestite con disossidante LP5

Ambito di fusione: 710 °C – 880 °C
Temperatura d'esercizio: 730 °C
Materiali saldabili: rame, bronzo, ottone, ghisa
Fonti di calore consigliate: saldatore a stagno, bruciatore a propano o acetilene con aspirazione aria, per tubi superiori a diam. 28 mm con un cannello ossi-propano o acetilene.

Ambito di fusione: 710 °C – 880 °C
Temperatura d'esercizio: 720 °C
Materiali saldabili: rame, bronzo, ottone, ghisa
Fonti di calore consigliate: saldatore a stagno, bruciatore a propano o acetilene con aspirazione aria, per tubi superiori a diam. 28 mm con un cannello ossi-propano o acetilene.

Ambito di fusione: 710 °C – 880 °C
Temperatura d'esercizio: 720 °C
Materiali saldabili: rame, bronzo, ottone, ghisa
Fonti di calore consigliate: saldatore a stagno, bruciatore a propano o acetilene con aspirazione aria, per tubi superiori a diam. 28 mm con un cannello ossi-propano o acetilene.

Ambito di fusione: 630 °C – 730 °C
Temperatura d'esercizio: 710 °C
Materiali saldabili: acciaio, rame, bronzo, ottone, ghisa e leghe in rame e nichelate
Fonti di calore consigliate: saldatore a stagno, bruciatore a propano o acetilene con aspirazione aria, per tubi superiori a diam. 28 mm con un cannello ossi-propano o acetilene.

Ambito di fusione: 630 °C – 730 °C
Temperatura d'esercizio: 710 °C
Materiali saldabili: acciaio, rame, bronzo, ottone, ghisa e leghe in rame e nichelate
Fonti di calore consigliate: saldatore a stagno, bruciatore a propano o acetilene con aspirazione aria, per tubi superiori a diam. 28 mm con un cannello ossi-propano o acetilene.

Ambito di fusione: 630 °C – 730 °C
Temperatura d'esercizio: 710 °C
Materiali saldabili: acciaio, rame, bronzo, ottone, ghisa e leghe in rame e nichelate
Fonti di calore consigliate: saldatore a stagno, bruciatore a propano o acetilene con aspirazione aria, per tubi superiori a diam. 28 mm con un cannello ossi-propano o acetilene.

Saldatura autogena

ROXY® KIT 120 PLUS

Kit per la saldatura autogena.
Campo d'impiego: 0,1 - 2,0 mm di spessore

La fornitura comprende:

- Miscela di gas ad alto rendimento MAXIGAS 400 in bomboletta a perdere con dispositivo automatico di chiusura da 600 ml
- Bombola d'ossigeno da 1litro/200 bar, carica, controllata secondo TÜV, a perdere - cestello con supporto bombola

l Set (No. 35740) comprende: cartuccia MAXIGAS 400, bombola ossigeno 110 bar, Valvola di regolazione del gas combustibile di precisione con protezione antiritornoRiduttore di pressione dell'ossigeno secondo DIN 0-315/200 bar; 0-16/10 bar; Impugnatura con valvole di regolazione precise, protezione antiritorno della fiamma e tubi con protezione antiritorno dell'ossigeno; Tubo con ugello miscelatore con dado; 1 ugello per saldare ad alto rendimento da 0,1 e 2,0 mm; 3 cannelli micro 0,3, 0,5 e 0,7 mm; Adattatore per ugello micro ; Occhiali di protezione A5 secondo DIN; Accendino di sicurezza; Chiave per cannello

ROXY KIT 120 PLUS
GS 2 - No. 35740

~~€ 176,02~~ **€ 116,95**

ALLGAS MOBILE PRO EU

Kit per la saldatura autogena

- Per saldatura e saldobrasatura ossiacetilenica di tubi, lamiere e raccordi
- Impugnatura ergonomica. Valvola di non ritorno per la massima sicurezza.
- Ugelli micro consentono un lavoro professionale nei settori della meccanica, ottica, artigianato e microsaldatura

Il Set (No. 1000000558) comprende: cartuccia MAPP GAS, bombola ossigeno 110 bar, telaio di supporto con portabombole, valvola di regolazione, regolatore di pressione costante, impugnatura di sicurezza con valvola di non ritorno, ugello di miscelazione con dado, 1 ugello di saldatura ad alte prestazioni con dado Ø 0,9 mm, 4 bruciatori micro Ø 0,3-0,7 mm, 1 adattatore micro per ugelli, 1 occhiali di protezione A5 secondo DIN, accendino di sicurezza, 1 chiave

ALLGAS MOBILE PRO EU
GS 4 - No. 1000000558

~~€ 362,64~~ **€ 314,95**

Ossigeno

Bombola di ossigeno compresso

- Contenuto 1 Litro
- 110 bar
- Secondo UN 1072

Ossigeno per ROXY KIT
GS 3 - No. 35741

€ 29,60

Ossigeno per ALLGAS
GS 3 - No. 35750

€ 35,65

ROTHERM 2000

Apparecchio elettrico per saldobrasature dolci fino a 54 mm

- Saldatore elettrico ad alto rendimento da 2000 Watt, robusto ed adeguato per essere utilizzato anche in cantiere
- Design compatto, di piccole dimensioni, per un facile trasporto ed utilizzo (L x P x A: 260 x 190 x 200 mm, solo 10,5 kg)
- Cavo della pinza di saldatura lungo 4 m, molto flessibile

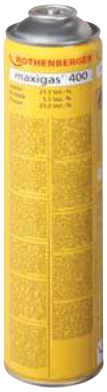
Il set (No. 36700) comprende: Rotherm 2000 da 230 V, pasta disossidante Rosol 3, Rocchetti 3, ROVLIES®, spazzole in rame 10 mm / 12 mm / 15 mm / 18 mm / 22 mm, cassetta in lamiera.

ROTHERM 2000 SET
GS 3 - No. 36702

€ 766,26

Maxigas 400

Gas ad alto rendimento per saldature forti, autogene e per taglio, con temperatura di fiamma fino a 2200° C.
Bomboletta con attacco da 7/16" UE.



Hot

Maxigas 400 (352 g/600 ml)
GS 4 - No. 35570

€ 7,76

TP 25

Pompa provaimpianti compatta 0 fino a 25 bar

- Sistema di doppie valvole in costruzione monoblocco: **(Twin Valve)**
- Ideale per l'utilizzo in luoghi ristretti: struttura compatta
- Peso: 4,6 kg

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"
Contenitore:	in acciaio resistente al freddo e al tempo (5 anni di garanzia)

Pompa provaimpianti TP 25
GS 3 - No. 60250
~~€ 215,52~~ **€ 183,95**

RP 50-S / RP 50-S INOX

Pompa provaimpianti di precisione 0 fino a 60 bar

- Sistema di doppie valvole in costruzione monoblocco: **(Twin Valve)**
- Veloce riempimento dell'impianto grazie al lungo raggio del manico
- Peso: 8 kg

Dati tecnici:

Ambito di pressione:	0 - 60 bar, con 1 bar 0 - 860 psi, con 20 psi 0 - 6 MPa con 0,1 MPa
Volume di aspirazione:	ca. 45 ml / Hub
Contenitore:	12 l
Dimensioni (L x B x H):	720 x 170 x 260 mm
Allacciamento:	R 1/2"
Serbatoio RP 50-S:	acciaio rivestito DURAMANT®
Serbatoio RP 50-S INOX:	acciaio inox

No. 60200

Pompa provaimpianti RP 50-S
GS 3 - No. 60200
~~€ 314,95~~ **€ 272,95**

Pompa provaimpianti RP 50-S INOX
GS 3 - No. 60203
~~€ 468,74~~ **€ 398,95**

RP PRO III

Pompa provaimpianti elettrica autoadescante fino a 40 bar

- Prova e pressione automatica di tubazioni e contenitori
- Serbatoio capiente, robusto e maneggevole
- Alimentazione di acqua autonoma o da una fonte in pressione
- Adatto per acqua e glicole
- Risparmio di tempo e energia, riempimento e verifica automatici
- Scala del manometro: 1 bar
- Peso: 16 kg

Il set (No. 61185) comprende: Pompa provaimpianti RP PRO III, cavo di alimentazione, tubo alta pressione, attacco 1/2", tubo di riempimento.

Pompa provaimpianti RP PRO III
GS 2 - No. 61185
~~€ 613,40~~ **€ 551,95**

ROLeak Aqua Plus

NOVITÀ

Apparecchio elettrico per la rilevazione di perdite in tubazioni di acqua tramite segnale acustico

- Localizzazione di perdite in tubazioni di diversi materiali
- Precisa e immediata localizzazione delle perdite grazie a un intensificato segnale acustico
- Trasmissione wireless del segnale alle cuffie in dotazione
- Indicatore digitale del volume
- Può essere utilizzato anche come microfono da terra
- Menu semplificato con soli due bottoni

Dati tecnici:

3 livelli di misurazione:

Livello 1: da 0 a 540 Hz

Livello 2: da 540 a 4.000 Hz

Livello 3: da 0 a 4.000 Hz

Tempo di lavoro: ca. 50 h

Peso: 300g

Grado di protezione: IP41

Il Set (No. 1500000922) comprende: apparecchio base, cuffie, magnete adattatore, 2 prolunghe, adattatore per treppiede, valigetta di plastica.

ROLeak Aqua Plus Set
GS 1 - No. 1500000922
~~€ 1.001,28~~ **€ 923,95**

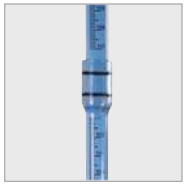
Cercafughe analogici e digitali

ROTEST® GW 150/4

Sistema di prova e di tenuta per le tubazioni di acqua e gas

- Misurazione rapida e precisa della pressione mediante colonna d'acqua
- Pressioni di rilevamento secondo UNI 7129/4 UNI 11137/1 e delibera AEEG 40/04
- Dispositivo robusto: elevata affidabilità per l'impiego in cantiere
- Stabilizzatore di pressione e palloncino per evitare la perdita

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

ROTEST® GW150/4
GS 3 - No. 61700

~~€ 671,24~~ **€ 629,95**

ROTEST® Electronic 3

Strumento per rilevare perdite di gas

Apparecchio per rilevare perdite di gas negli ambienti, così come in tubazioni di gas, anche in posti di difficile accesso. Per tutti i gas combustibili, non combustibili e tossici, inclusi acetone, butano, metano, propano.

- Segnale ottico ed acustico
- Batteria al litio da 9 V
- Controllo elettronico
- Lunghezza sonda 420 mm
- Testina con sensore luminoso
- Sensibilità: <50 ppm - 1 Vol, tipo SLM 9 V
- Display LED: segnala la concentrazione del gas sino all'1%

ROTEST ELECTRONIC 3
GS 2 - No. 66080

~~€ 218,98~~ **€ 183,95**

TESTER PLUS

NOVITÀ

Analizzatore di combustione per caldaie a camera stagna e a tiraggio forzato. Funzionamento con sensore di anidride carbonica (CO2) a tecnologia infrarosso con selettore rotativo.

- Sensori a durata prolungata per la misura diretta della CO2 (0-20%), CO (0-2,000ppm) e della temperatura.
- Calcola 02, rapporto CO / CO2, eccesso d'aria e efficienza per i combustibili gassosi e olio leggero (28/35 sec).

Peso:	0,5 Kg
Dimensioni:	180 x 85 x 50 mm
Sonda:	250 x 6 mm, puntale in acciaio 0,9 tubo
Campo di lavoro:	da +0°C a 45°C da 10 a 90% RH non condensata da 85 a 1100 mbar pressione atmosferica
Batterie:	4 x AA cells
Durata batterie:	> 8 ore

Il set (No. 61750) comprende: strumento base con selettore rotativo, sonda fumi, guida rapida d'uso, rapporto di taratura, 4 batterie (4 x AA)

TESTER PLUS
GS 1 - No. 61750

~~€ 894,95~~ **€ 729,95**

ROTEST ADF

Analizzatore di combustione per caldaie a camera stagna e a tiraggio forzato. Funzionamento con sensore di anidride carbonica (CO2) a tecnologia infrarosso.

- Il tester della combustione ROTEST ADF risponde a qualsiasi esigenza degli operatori che devono effettuare, in modo semplice ed immediato, le analisi di combustione in conformità alla UNI10389-1
- L'innovativo sensore di CO2 a tecnologia infrarosso permette una notevole riduzione dei costi di gestione dell'analizzatore
- Conforme alla norma UNI10845 permette la misura del tiraggio e la conseguente stampa per caldaie a camera stagna e aperta.

Il set (No. 61680) è composto da: strumento base con valvola trappola, separatore di condennsa integrata, protezione antiurto calamitata, connettori per misura pressione, sonda fumi, sonda temperatura, batterie alcaline, alimentatore / caricabatterie rapido, stampante a infrarossi con guscio di protezione, in valigetta.

ROTEST ADF
GS 1 - No. 61680

~~€ 2.815,24~~ **€ 2.595,95**

ROFROST® TURBO 1.1/4" e 2"

Sistemi di congelamento per tubi in ferro, rame e acciaio

CAMPO DI IMPIEGO

Ideale per la manutenzione, la riparazione e l'ampliamento di tubazioni di impianti sanitari e di riscaldamento.

Tubi in rame:	Ø 10 - 42 mm	ROFROST® TURBO 1.1/4"
	Ø 10 - 54 mm	ROFROST® TURBO 2"
	Ø 3/8 - 1.3/8"	ROFROST® TURBO 1.1/4"
	Ø 3/8 - 2.1/8"	ROFROST® TURBO 2"
Tubi in acciaio e ferro:	Ø 1/4 - 1.1/4"	ROFROST® TURBO 1.1/4"
	Ø 1/4 - 2"	ROFROST® TURBO 2"

Lavoro semplice e flessibile in tutte le situazioni!

- Congelamento sicuro: termometro sulle pinze refrigeranti per indicare quando il tubo è completamente ghiacciato
- 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 termoconducente 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

Congelamento e surriscaldamento sotto controllo

Riduzioni di dimensioni assortite

ROFROST® TURBO 1.1/4" (No. 62200) comprende: riduzioni 12 mm, 14/15 mm (1/4", 18 mm (3/8"), 22 mm (1/2"), 28 mm (3/4"), 35 mm (1"), 42 mm (1.1/4").
ROFROST® TURBO 2" (No. 62203) comprende: riduzioni 28 mm (3/4"), 35 mm (1"), 42 mm (1.1/4"), (1.1/2"), 54 mm (2").
ROFROST® TURBO 2" (No. 62206) comprende: riduzioni 12 mm, 14/15 mm (1/4"), 18 mm (3/8"), 22 mm (1/2"), 28 mm (3/4"), 42 mm (1.1/4"), (1.1/2"), 54 mm (2").

ROFROST® TURBO 1.1/4" GS 2 - No. 62200	~~€ 1.155,80~~	**€ 989,95**
ROFROST® TURBO 2" GS 2 - No. 62203	~~€ 1.568,64~~	**€ 1.289,95**
ROFROST® TURBO 2" GS 2 - No. 62206	~~€ 2.217,34~~	**€ 1.329,95**

ROSCOPE® i2000

Sistema di videoispezione professionale modulare e multifunzione

La telecamera ROSCOPE® i2000 è utilizzabile in ambiti domestici ed industriali come nelle fognature, negli scarichi, nelle canne fumarie. Camera e moduli di localizzazione consentono un utilizzo multifunzionale. La tecnologia Wi-Fi permette un trasferimento dati semplice e veloce.

- Monitor touchscreen e pratico menu intuitivo
- Trasferimento dati semplice e veloce
- Funzione di registrazione audio e altoparlante integrati
- Funzione USB
- Supera curve a 90° senza alcun problema
- ROSCOPE® i2000 è utilizzabile anche come unità di controllo per il localizzatore ROLOC PLUS
- Confortevole design con comandi azionabili con una mano

Dati Tecnici:

Display	3.5" Touchscreen (a colori)
Fomrato Video:	AVI
Formato Immagine	JPEG, 720 x 480 Pixel
Connessioni	Mini USB, AV Out, SD Card Slot
Alimentazione:	Batteria Li-Ion 3,7 V / 4,2 Ah

ROSCOPE® i2000 App

NOVITÀ

Applicazione per smartphone e tablet per la gestione e l'invio delle immagini acquisite

- La connessione Wi-Fi consente l'invio immediato delle informazioni dalla ROSCOPE® i2000 al dispositivo mobile
- Funzione integrata per la denominazione e i commenti delle immagini
- Sincronizzazione delle immagini archiviate nella ROSCOPE® i2000 per una lavorazione successiva
- Invio delle immagini modificate direttamente dal posto di lavoro

Un modulo ROSCOPE® per ogni applicazione

Modul TEC
Lunghezza cavo: 0,9 m
Testa della camera: Ø 17 mm

Modul 25/16
Lunghezza cavo: 16 m
Testa della camera: Ø 25 mm

Modul 25/22
Lunghezza cavo: 22 m
Testa della camera: Ø 25 mm

Modul ROSCAN 150
Termocamera aggiuntiva

Modul ROLOC
Localizzatore aggiuntivo

ROSCOPE® i2000 Modul TEC

Telecamera per ispezione in aree di difficile accesso, ottime prestazioni con l'uso del cavo flessibile e l'obiettivo di precisione

- Testa della camera autolivellante
- In alluminio anodizzato resistente, da 0.7", (17 mm), con quattro LED luminosi
- Testa della camera impermeabile secondo IP 68
- Registrazione e riproduzione di video (avi) e foto (jpeg)
- Prolunga 1,8 m (optional)
- Confortevole design con comandi azionabili con una mano.
- Schermo grande per vedere facilmente ogni dettaglio

Dati Tecnici:

Display:	a colori, 3,5" TFT-LCD con Touchscreen
Testa della camera:	Ø 17 mm, autolivellante e impermeabile, con 4 LED
Illuminazione:	100 LUX (0,5 m)
Lunghezza cavo:	0,9 m
Alimentazione:	Batteria Li-Ion 3,7 V / 4,2 Ah
Peso:	0,9 kg

Il Set ROSCOPE® i2000 Modul TEC (No. 1500000696) comprende: ROSCOPE® i2000 unità base, modulo TEC, batteria, caricabatteria, valigetta di plastica

ROSCOPE® i2000 Modul TEC
GS 1 - No. 1500000696

~~€ 1.023,95~~ **€ 997,95**

ROSCOPE® i2000 Modul 25/16

Sistema di videoispezione professionale e analisi di condutture, cavità e tubazioni da Ø 50 mm fino a 100 mm con trasmettitore integrato per una precisa localizzazione della testa della telecamera

- Lettura e riproduzione delle ispezioni in formato Video (AVI) e Foto (JPEG)
- Testa della camera flessibile per curve a 90° in Ø 50 mm
- Con sfera di guida utilizzabile fino Ø 100 mm
- Immagine autolivellante
- Trasmettitore integrato per una localizzazione precisa della testa della camera
- ROSCOPE® i2000 è utilizzabile anche come unità di controllo per il localizzatore ROLOC PLUS

Trasmettitore integrato per una semplice localizzazione della testa della camera!

Il Set ROSCOPE® i2000 Modul 25/16 (No. 1000000842) comprende: ROSCOPE® i2000 unità base, Modul 25/16, Modul TEC, guida a sfera, batteria, caricabatteria, valigetta di plastica

ROSCOPE® i2000 Modul 25/16 + Modul TEC
GS 1 - No. 1000000842

~~€ 2.304,17~~ **€ 2.099,95**

Modul 25/16
GS 1 - No. 1500000052

~~€ 1.597,80~~ **€ 1.438,95**

Guida a sfera per Modul 25/16 e 25/22
GS 1 - No. 74629

€ 80,91

ROSCOPE® i2000 Set 3 in 1

Sistema di videoispezione professionale e analisi di condutture, cavità e tubazioni da Ø 50 mm fino a 100 mm con trasmettitore integrato per una precisa localizzazione della testa della telecamera.

- Lettura e riproduzione delle ispezioni in formato Video (AVI) e Foto (JPEG)
- Testa della camera flessibile per curve a 90° in Ø 50 mm
- Con sfera di guida utilizzabile fino Ø 100 mm
- Immagine autolivellante
- Trasmettitore integrato per una localizzazione precisa della testa della camera
- ROSCOPE® i2000 è utilizzabile anche come unità di controllo per Il localizzatore ROLOC PLUS

Il Set No.1000000862 ROSCOPE® i2000 Set 3 in 1 comprende: ROSCOPE® i2000 unità base, Modul 25/16,Modul TEC, Localizzatore Roloc, caricabatterie, valigetta di plastica

ROSCOPE® i2000 Set 3 in 1
GS 1 - No. 1000000862

~~€ 3.403,97~~ **€ 2.939,95**

ROSCOPE® i2000 Set 4 in 1

Sistema di videoispezione professionale e analisi di condutture, cavità e tubazioni da Ø 50 mm fino a 100 mm con trasmettitore integrato per una precisa localizzazione della testa della telecamera.

- Lettura e riproduzione delle ispezioni in formato Video (AVI) e Foto (JPEG)
- Testa della camera flessibile per curve a 90° in Ø 50 mm
- Con sfera di guida utilizzabile fino Ø 100 mm
- Immagine autolivellante
- Trasmettitore integrato per una localizzazione precisa della testa della camera
- ROSCOPE® i2000 è utilizzabile anche come unità di controllo per Il localizzatore ROLOC PLUS
- Con termocamera ROSCAN 150 per individuare perdite, cattivi isolamenti o non corretta circolazione dei fluidi

Il Set No.1000001111 ROSCOPE® i2000 Set 4 in 1 comprende: ROSCOPE® i2000 unità base, Modul 25/16,Modul TEC, Localizzatore Roloc, Termocamera Roscan 150, caricabatterie, valigetta di plastica

ROSCOPE® i2000 Set 4 in 1
GS 1 - No. 1000001111

~~€ 4.597,76~~ **€ 3.989,95**

ROSCOPE® i2000 Modul 25/22

Telecamera per ispezioni e analisi di condutture, cavità e tubazioni da Ø 40 mm fino a 100 mm.

- Registrazione e riproduzione di video (avi) e foto (jpeg)
- Testa della camera estremamente flessibile per curve a 90° in tubi fino a Ø 40 mm

Dati Tecnici:

Display:	a colori, 3,5" TFT-LCD con Touchscreen
Testa della camera:	Ø 25 mm, impermeabile con 8 LED
Illuminazione:	100 LUX (0,5 m)
Lunghezza cavo:	22 m
Diametro cavo:	5,5 mm
Alimentazione:	Batteria Li-Ion 3,7 V / 4,2 Ah
Peso:	3,1 kg

Lunghezza cavo 22 m!

Guida a sfera

Il Set ROSCOPE® i2000 Modul 25/22 (No. 1000000860) comprende: unità base ROSCOPE® i2000, Modul Pipe 25/22, Modul TEC, batteria, caricabatteria, valigetta di plastica

ROSCOPE® i2000 Modul 25/22 + Modul TEC GS 1 - No. 1000000860	~~€ 2.036,87~~	**€ 1.837,95**
Modul 25/22 GS 1 - No. 69603	€ 1.257,47	
Guida a sfera per Modul 25/16 e 25/22 GS 1 - No. 74629	€ 80,91	

ROSCOPE® i2000 Modul ROLOC PLUS

Dispositivo per la localizzazione della testa della telecamera.
Disponibile come unità completa o come dispositivo accessorio per ROSCOPE® i2000 unità base

- Localizzazione precisa della testa della telecamera
- Indicazione esatta della profondità
- Possibilità di selezionare diverse frequenze
- Un menu semplice e intuitivo guida l'utente passo passo nel processo di localizzazione
- Struttura telescopica per un pratico trasporto in valigetta

Dati Tecnici:

Display:	a colori, 3,5" TFT-LCD con Touchscreen
Frequenze:	512 e 640 Hz, 33 kHz attivo, 50/60 Hz passivo
Alimentazione:	Batteria Li-Ion 3,7 V / 4,2 Ah
Dimensioni:	95x32x30 cm (montato) 67x32x9 cm (in valigetta)
Peso:	1,4 kg

Il Set ROSCOPE® i2000 Modul ROLOC PLUS (No. 1000000861) comprende: ROSCOPE® i2000 unità base, Modul ROLOC PLUS, Modul TEC, caricabatterie, valigetta di plastica.

ROSCOPE® i2000 Modul ROLOC PLUS GS 1 - No. 1000000861	~~€ 1.901,06~~	**€ 1.784,95**
Modul ROLOC PLUS GS 1 - No. 1500000057	~~€ 1.258,23~~	**€ 1.154,95**

ROSCOPE® i2000 Modul ROSCAN 150

Termocamera per la ricerca di perdite d'acqua

- Tecnologia Overlay per una precisa individuazione di peridte
- Campo di misurazione preciso da - 20 °C a 220 °C
- Schermo Touchscreen da 3,5"
- WiFi per un rapida trasmissione dei dati a dispositivi mobili
- Registrazone di Foto (jpeg) e Video (avi) e commenti audio
- Memoria interna con SD-Card

Per ROSCOPE® 1000 e ROSCOPE® 2000!

Dati Tecnici:

IR Pixel:	32 x 31
Risoluzione immagine:	640 x 480 Pixel
Display:	23,8 x 23,1 mm
Temperatura di impiego:	da -20 °C a 220 °C
Frequenza:	9 Hz
Distanza ottimale dall'oggetto:	2 m

Tecnologia Overlay:
Sovrapposizione dell'immagine reale con quella termografica per un'analisi più accurata

Il Set ROSCOPE® i2000 Modul roscan 150 (No. 1500000932) comprende: ROSCOPE® i2000 unità base, Modul ROSCAN 150, Modul TEC, caricabatterie, valigetta di plastica.

ROSCOPE® i2000 Modul ROSCAN 150 + Modul TEC GS 1 - No. 1000000995	~~€ 2.169,10~~	**€ 2.015,95**
Modul ROSCAN 150 GS 1 - No. 1500000932	~~€ 1.193,79~~	**€ 1.059,95**

ROCAM® 4

Videocamera per ispezioni di tubi da Ø 40-300 mm, con software integrato per una documentazione professionale e display touchscreen estraibile da 10,4"

- 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, Micro-HDMI, Mini-USB, SD-card, grazie alla nuova applicazione ROCAM® 4 App
- Assortimento di teste intercambiabili e autolivellanti
- Avvolgicavo intercambiabile per una grande varietà di applicazioni

La sonda integrata permette una localizzazione precisa della testa della camera orizzontale!

Batteria Li-Ion 18V 3,0Ah
Per operazioni di lunga durata (fino a 5 ore)

Trasmettitore WiFi
Per una semplice trasmissione dei dati a dispositivi mobili

Contametri digitale
Determinazione precisa della distanza della testa della camera

Display a colori Touchscreen estraibile da 10,4"
Piena funzionalità, anche in spazi ristretti

Avvolgicavo intercambiabile 30m / 8m
Per operazioni su grandi diametri Ø 40 mm

Altoparlante integrato
Riproduzione audio

Microfono integrato
Registrazione audio per una documentazione professionale

Distanziatore digitale
Esatta individuazione della testa della camera

Autolivellante
Immagine sempre in verticale

Il Set No. 1500001470 comprende: ROCAM 4 con testa della camera 30 mm, cavo 30 mt, SD-card 4GB, guida a sfera per testa da 30 mm, adattatore per obiettivo, chiave esagonale per guida a sfera, batteria 18V 3,0 Ah, caricabatterie, borsa portautensili

ROCAM® 4 con testa da Ø 30 mm
GS 1 - No. 1500001470
~~€ 5.919,90~~ **€ 5.399,95**

Il Set No. 1500001471 comprende: ROCAM 4 con testa della camera 40 mm, cavo 30 mt, SD-card 4GB, guida a sfera per testa da 40 mm, adattatore per obiettivo, chiave esagonale per guida a sfera, batteria 18V 3,0 Ah, caricabatterie, borsa portautensili

ROCAM® 4 con testa da Ø 40 mm
GS 1 - No. 1500001471
~~€ 6.828,94~~ **€ 5.999,95**

Display Touchscreen estraibile 10,4"

Dimensioni compatte, ideale per spazi ristretti

Localizzazione con modul ROLOC PLUS per ROSCOPE®

Dati Tecnici:

Formato foto e video:	JPG / AVI (Risoluzione 720 x 600)
Testa della camera:	Ø 30 mm, autolivellante e resistente all'acqua, 25 LED Ø 40 mm, autolivellante e resistente all'acqua, 36 LED
Ambito di lavoro:	Ø 70 - 150 mm (con testa da 30 mm) Ø 100 - 300 mm (con testa da 40 mm)
Lunghezza Cavo:	30 m (Standard) 8 m Mini-Modul (optional)
Diametro Cavo:	7 mm (30 m avvolto) 5,5 mm (Mini-Modul)
Frequenza trasmettitore:	33 kHz
Alimentazione:	Batteria Li-Ion 18V / 3 Ah Adattatore 230 V, 50 - 60 Hz (optional)

Esempi di utilizzo

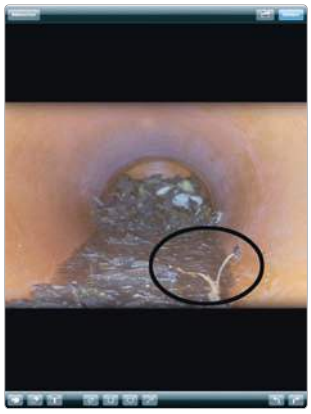
Display estraibile

ROCAM® 4 App

App per Smartphone e Tablet per la lavorazione e il trasferimento della documentazione prodotta

- Connessione WiFi-Sender per il trasferimento in tempo reale dei dati a dispositivi mobili.
- Possibilità di modificare e integrare con note e appunti i dati acquisiti

Disponibile per iOS e Android!



Mini-Modul ROCAM® 4

Per espandere il campo di azione della ROCAM® 4 per Ø 40-100 mm

- Per ispezioni professionali in tubazioni di piccolo diametro
- Montaggio semplice e veloce

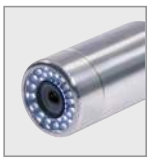
Testa della camera:	Ø 25 mm, resistente all'acqua con 8-LED
Ambito di lavoro:	Ø 40 - 100 mm
Lungh. cavo:	8 m Mini-Modul
Diametro testa:	5,5 mm

Mini Modul ROCAM® 4
GS 1 - No. 1500001472
~~€ 1.016,40~~ **€ 881,95**

ROCAM® 4 App:

Compatibilità:	iOS 8.1 o successivi, Android 4.0 o successivi
Dimensioni:	12 MB

ACCESSORI



Testa della camera Ø 30 mm
GS 1 - No. 1500000123
€ 1.817,75

Testa della cameraØ 40 mm
GS 1 - No. 1500000122
€ 2.382,78

Alimentatore 230 V
GS 2 - No. 1500001562
€ 340,95

Compressore per la pulizia

ROPULS eDM

NOVITA'

Per la pulizia e la manutenzione degli impianti di riscaldamento a pavimento e a radiatori e per la purificazione e la disinfezione delle tubazioni di acqua potabile secondo DIN 1988-2/EN ISO 15883-1

- 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)
- Centralina di facile lettura con indicatori a LED grandi per passaggio acqua, pressione e dosaggio impulsi

Funzioni ROCLEAN® aggiuntive:

- Pulizia chimica e manutenzione dei sistemi di riscaldamento e disinfezione di tubazioni di acqua potabile

Dati tecnici:

Attacco:	R 1" GK
Diametro tubo max:	DN 65 / 2"
Portata max:	5 m³ / h
Pressione acqua max:	7 bar
Temperatura acqua max:	30 °C
Protezione:	IP 22
Trattenuta olio:	99,9%
Trattenuta residui:	0,3 µm Kompressor
Pressione di esercizio max:	8 bar
Motore:	1,1 kW
Potenza:	230 V - 50 / 60 Hz
Dimensioni (H x B x L):	630 x 380 x 340 mm

ROPULS eDM – Documentazione
✓Semplice
✓Veloce
✓Professionale

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

Riduttore di pressione 2 bar

Pressione costante dell'acqua

Iniettore ROCLEAN®

Dosaggio costante e sicuro di prodotti chimici e disinfettanti

Accessorio optional indispensabile per l'utilizzo dei prodotti chimici

Raccordo rapido NW 7,2

Per l'attacco di utensili pneumatici

ROCLEAN® prodotto per la pulizia, manutenzione e disinfezione

Per radiatori, impianti di riscaldamento a pavimento e tubazioni di acqua potabile

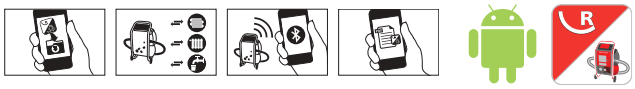
Interruttore Switch

Per un rapido passaggio alla funzione **ROCLEAN®**

ROPULS eDM App

Lavoro e documentazione professionale grazie al sistema eDM (electronic Data Management)

- Generazione di protocolli in formato PDF inviabili per email
- Trasferimento dati con tecnologia Bluetooth
- Compatibile con dispositivi Android e Windows



No.	Descrizione	Codice colore
Prodotti chimici per la pulizia di:		
1500000200	radiatori (6 Fl. da 1lt)	
1500000201	impianti di riscaldamento a pavimento (6 Fl. da 1lt)	
1500000202	conservanti (6 Fl. da 1lt)	
1500000157	disinfezione di tubazioni di acqua potabile (6 Fl. da 1lt)	

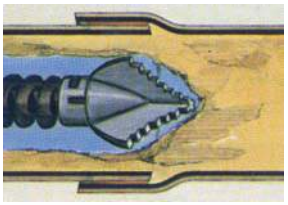
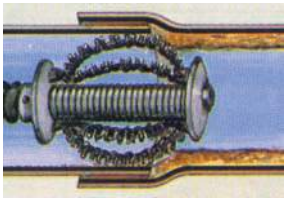
ROPULS eDM Compressore GS 2 - No. 1000001134	~~€ 3.193,50~~	**€ 2.099,95**
ROPULS Compressore GS 2 - No. 1000000145	~~€ 2.204,95~~	**€ 1.795,95**
ROCLEAN® Iniettore GS 2 - No. 1000000190	~~€ 127,07~~	**€ 125,95**
Riduttore di pressione 2 bar GS 2 - No. 1500000203	~~€ 102,62~~	**€ 95,95**

RODRUM S

Apparecchio per la disotturazione e la pulizia di tubi da Ø 40-100 mm con ritorno automatico della spirale. Ideale per l'utilizzo in edifici pubblici e commerciali.

- Utilizzo semplice e pulito
- Maneggevole grazie all'avanzamento e ritorno automatico della spirale
- Nuova unità di alimentazione che riduce la pressione al rilascio della maniglia
- Da utilizzare con spirali da Ø 10 e Ø 13 mm
- Il tubo guida protegge e mantiene l'area di lavoro pulita

NOVITA'

Spirali da 13 mm con utensili speciali intercambiabili

- **Versatile:** tamburo utilizzabile con spirali di diametri Ø 10 e 13 mm
- **Semplice:** avanzamento e rilascio della spirale con una unica maniglia
- **Pulito:** Tamburo removibile

Dati tecnici:

Ambito di lavoro:	Ø 40-100 mm
Max. lunghezza di lavoro:	10 m (con spirale da 10 mm) 15 m (con spirale da 13 mm)
Potenza:	250 W
Alimentazione (tamburo)	300 rpm
Dimensioni:	58 x 33 x 39 cm

Protezione spirali
Rapido rilascio della tensione esercitata sulla spirale, maggiore sicurezza

Tamburo utilizzabile con diametri diversi
Sostituzione rapida delle spirali da Ø 10 mm e Ø 13 mm

Dispositivo di alimentazione 2-in-1
Adatto per spirali da Ø 10 mm e Ø 13 mm

Slot di espulsione e tappo di scarico
Per un apparecchio sempre pulito

Piedini in gomma
Sicuro anche sui pavimenti più delicati

RODRUM S 13 accessori

Il Set No. 1000001256 comprende: RODRUM S 10, spirale a bulbo 10 mm x 10 mt, tubo guida

Il Set No. 1000001307 comprende: RODRUM S 13, spirale a bulbo 13 mm x 15 mt, tubo guida

RODRUM S 10 GS 1 - No. 1000001256	~~€ 1.346,94~~	**€ 1.229,95**
RODRUM S10 Tamburo GS 2 - No. 1000001275	€ 298,95	

Il Set No. 1000001257 comprende: RODRUM S 13, spirale a T 13 mm x 15 mt, 6 spirali per la disotturazione (16 mm), tubo guida, valigetta portautensili

RODRUM S 13 Set con accessori GS 1 - No. 1000001257	~~€ 1.653,92~~	**€ 1.499,95**
RODRUM S13 GS 1 - No. 1000001307	~~€ 1.443,95~~	**€ 1.395,95**
RODRUM S13 Tamburo GS 2 - No. 1000001276	€ 333,95	

ROCAL 20

Pompa per la decalcificazione manuale

- Per incrostazioni normali per impianti fino a 300 l

Dati tecnici:

Portata della pompa:	40 l / min.
Pressione d'esercizio:	1,3 bar
Prevalenza:	10 m
Capacità del serbatoio:	15 l
Potenza motore:	150 Watt
Voltaggio:	230 V 50 / 60 Hz

ROCAL 20
GS 2 - No. 61100

~~€ 594,17~~ **€ 484,95**

ROCAL Acid Multi / Acid Plus

Prodotti chimici disincrostanti per l'uso con ROCAL 20 e 20 ROMATIC

- Con indicatore di colore. Il consumo di azione chimica è indicata da un cambiamento di colore del liquido
- Concentrato per la miscelazione con acqua
- Con protezione anticorrosione

Polvere neutralizzante — ROCAL Acid Multi / ROCAL Acid Plus

	ROCAL Acid Multi	ROCAL Acid Plus*
Rame	●	●
Acciaio	●	●
Acciaio inossidabile	●	-
Alluminio	●	-
Ottone	●	-
Plastica	●	-

● adatto - inadatto *Non idoneo per acqua potabile

No.	Descrizione	Listino	Promo
1500000115	ROCAL Acid Multi5 kg	~~51,66~~	**41,95**
1500000116	ROCAL Acid Multi10 kg	~~83,94~~	**62,95**
1500000117	ROCAL Acid Multi30 kg	~~220,84~~	**166,95**
61105	ROCAL Acid Plus5 kg	~~36,97~~	**28,95**
61106	ROCAL Acid Plus10 kg	~~68,93~~	**52,95**
1500000914	ROCAL Acid Plus25 kg	~~216,78~~	**166,95**
61115	Polvere neutralizzante1 kg	~~17,81~~	**13,95**
61120	Polvere neutralizzante10 kg	~~124,52~~	**94,95**

ROSOLAR PUMP

Unità elettrica per risciacquare, riempire e svuotare impianti a circuito chiuso

- 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 con altezza regolabile (76-110 cm) per un ingombro ridotto, maneggevole e facile da trasportare
- L'ampia apertura del contenitore rende la fase di riempimento di estrema semplicità. La valvola sul fondo ne facilita lo svuotamento
- Adatta per fluidi: antigelo, emulsioni, termovettori

Dati Tecnici:

Dimensioni (HxBxT):	49 x 51 x 76 cm
Volume serbatoio:	30 l
Tubo:	Lunghezza: 2 x 3 m
Attacco:	½"
Resistente alla temperatura:	100°C

Impugnatura telescopica (76-110 cm)
Maneggevole e facile da trasportare

Tubo resistente alle alte temperature (100°C)
Lavoro sicuro

Pompa ad impeller (optional)
Aspirazione rapida di impurità e residui

Filtro con vetro di ispezione
Cattura impurità e residui

ROSOLAR PUMP
GS 1 - No. 1500000135

~~€ 515,27~~ **€ 469,95**

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.

- Dotato di pistone a tenuta stagna brevettato che sigilla da entrambi i lati per una maggior forza di aspirazione
- Struttura robusta e compatta

Veloce compatta e maneggevole!

Struttura robusta e compatta

Con adattatore lungo

Adattatore corto (optional)
No. 72073

Adattatore lungo
No. 72071

ROPUMP® SUPER PLUS (con adattatore lungo) GS 4 - No. 072070X	~~€ 167,95~~	€ 115,95
ROPUMP® Adattatore corto (optional) GS 4 - No. 72073	~~€ 51,95~~	€ 41,95

HD 13/100

230 V

Unità di pulizia ad alta pressione (100 bar) con avvolgitubo

Potente e rapida eliminazione di otturazioni difficili

- Trasportabile su ruote pneumatiche con cappa di protezione
- Dispositivo integrato per l'appoggio della pistola di pulizia
- Autoaspirante fino a 2 m

Dati Tecnici:

Press. esercizio max.:	100 bar
Motore elettrico:	corrente alternata
Portata:	13 l/min
Potenza motore:	2,3 kW
Lunghezza lavoro max:	20 m
Giri al minuto:	1400 min-1

Ø 150 mm

HD 13/100 GS 4 - No. 76020	~~€ 5 337,81~~	€ 3.199,95

Nettatubi per la disotturazione

Con pratica impugnatura in PVC

Nettatubi per la disotturazione ad alto rendimento con doppio rivestimento esterno e anima avvolta in direzione opposta per una maggior durata e una migliore resistenza

- La flessibilità assoluta di questi nettatubi permette il passaggio anche in tubi con riduzioni e gomiti.
- La spirale è realizzata in filo di acciaio zincato con impugnatura in PVC

Con testa a spirale - Lungh. 3 m, Ø 5 mm GS 5 - No. 104002	~~€ 5,90~~	€ 4,95
Con testa a uncino - Lungh. 3 m, Ø 6 mm GS 5 - No. 104003	~~€ 7,48~~	€ 5,49
Con testa a uncino - Lungh. 5 m, Ø 9 mm GS 5 - No. 104004	~~€ 10,95~~	€ 7,49
Con testa fissa - Lungh. 7,5 m, Ø 8 mm GS 5 - No. 104005	~~€ 14,90~~	€ 10,49
Con testa a uncino - Lungh. 10 m, Ø 9 mm GS 5 - No. 104006	~~€ 28,22~~	€ 18,49

ROSPI® H+E PLUS

Apparecchio sturatore manuale ed elettrico

Per l'utilizzo manuale a manovella o tramite esagono con trapano elettrico

- 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

Utilizzo con trapano elettrico

Utilizzo manuale

ROSPI® 6 H+E Plus (4,5 m) GS 4 - No. 72090	~~€ 103,85~~	€ 83,95
ROSPI® 8 H+E Plus (7,5 m) GS 4 - No. 72095	~~€ 155,81~~	€ 120,95
ROSPI® 10 H+E Plus (10,0 m) GS 4 - No. 72005	~~€ 276,62~~	€ 220,95

Spirale (4,5 m) GS 4 - No. 72522	~~€ 41,02~~	€ 33,95
Spirale (7,5 m) GS 4 - No. 72412	~~€ 75,74~~	€ 60,95
Spirale (10,0 m) GS 4 - No. 72422	~~€ 134,43~~	€ 104,95

ROSPIMATIC

Apparecchio sturatore elettrico automatico Ø 20 - 50 mm

Potente e rapida eliminazione di otturazioni difficili

- Switch automatico di avanzamento e ritorno effettuabile senza dover cambiare la direzione del motore. Eliminazione più semplice dell'otturazione
- La spirale può essere utilizzata in abbinamento a 3 diversi utensili per rendere il lavoro ancora più efficiente
- Il meccanismo di bloccaggio di sicurezza con limitatore di coppia assicura un rapido rientro della spirale
- Un contenitore chiuso per le spirale garantisce la massima pulizia
- Una protezione flessibile (optional) riduce al minimo il rischio di graffi e sbeccature per lavori di precisione su ceramiche e pavimenti

Dati Tecnici:

Ambito di lavoro:	20-50 mm
Spirale con anima in acciaio:	Ø 8 x 7,5 mm
Dimensioni senza spirale:	560 x 200 x 320 mm
Peso con spirale da Ø 8 mm:	5 Kg
Potenza:	630 W
Velocità:	0 – 950 min -1

Rapida eliminazione delle ostruzioni

No. 19204)

Il set (No. 19204) comprende: apparecchio sturatore elettrico ROSPIMATIC (No. 78576), spirale con adattatore 8 mm x 7,5 mt (No. 72425), soluzione di protezione e pulizia ROWONAL (No. 72142), tubo di protezione (No. 72542), set trivelle (No. 72942), borsa di trasporto (No. 402314).

ROSPIMATIC (230 V) con spirale da 8 mm / 7,5 m GS 2 - No. 78576	~~€ 754,36~~	€ 551,95
ROSPIMATIC Set Ø 20 - 50 mm GS 2 - No. 19204	~~€ 1.322,92~~	€ 881,95

R 550 Set 16 mm

Macchina disotturatrice per la pulizia e l'eliminazione rapida di ostruzioni di tubazioni Ø 20 - 100 mm

Affidabile, compatta e maneggevole per la disotturazione e la manutenzione di tubazioni in tutti i settori

- Stabilità, robustezza e leggerezza in un'unica macchina per disotturare
- Sicurezza e affidabilità nell'uso delle spirali
- Intelaiatura in alluminio forgiato: resistente alle torsioni
- Struttura laterale in poliamide rinforzata con fibra di vetro
- Dispositivo di bloccaggio integrato: estrazione e riavvolgimento della spirale sicuro e preciso
- Forza di trasmissione perfetta sull'albero: nessun slittamento
- Con protezione antirumore e contro gli spruzzi d'acqua
- Motore potente reversibile destro/sinistro: giri al minuto costanti
- Con portacavo/adattatore: Ø 8 mm e 10 mm (optional)
- Per tubazioni: Ø 20 – 100 mm
- Max. lunghezza di lavoro: 40 m con spirali tipo S Ø 16 mm
  10 m con spirali Ø 10 mm
  10 m con spirali Ø 8 mm
- Potenza motore : 0,25 kW (0,34 PS), interruttore destro/sinistro
- Velocità: 583 min-1

R 550 con set spirali
GS 2 - No. 1000000149

~~€ 1.475,21~~ **€ 1.285,95**

Il set (No. 1000000149) comprende: 5 spirali 16 mm x 2,3 mt cad., tot. lungh. m 11,50 (No. 72427), cesto portaspirali (No. 72110), tubo guida (No. 72540), guanto di guida (No. 72120), chiave a piolo (No. 72100), trivella diritta (No. 72161), trivella a bulbo (No. 72163), trivella a cuneo (No. 72170)

R 600 Set 16+22 mm

Macchina disotturatrice per la pulizia e l'eliminazione rapida di ostruzioni di tubazioni Ø 20 - 150 mm

- Stabilità, robustezza e leggerezza in un'unica macchina per disotturare
- Intelaiatura in alluminio forgiato: resistente alle torsioni
- Struttura laterale in poliamide rinforzata con fibra di vetro

Dati Tecnici:

Max. lunghezza di lavoro:	60 m con spirali tipo S Ø 22 mm 50 m con spirali tipo S Ø 16 mm 10 m con spirali Ø 10 mm 10 m con spirali Ø 8 mm
Potenza motore:	0,4 kW (0,55 PS)
Velocità:	467 min-1

R 600 con set spirali 16+22
GS 2 - No. 19173

~~€ 1.927,83~~ **€ 1.429,95**

Il set (No. 19173) comprende: R600 con accessori No.19173; cestello portaspirali 16 mm (No. 72110), 5 x 16 mm spirali standard mt 2,3 cad. (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. 7.2100), cestelli portaspirali 22 mm (No. 72112), 5 x 22 mm spirali standard mt 4,5 cad. (No. 72441), cassetta in plastica (No. 55016), 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 forcella 22/76 mm (No. 72250), chiave a piolo 22/32 mm (No. 72101), guanti speciali di protezione (No. 72120), ROWONAL-Spray (No. 72142)

Set spirali

Standard Ø 16 / 22 mm

Il set (No. 072956X) comprende: cestello portaspirali 16 mm (No. 72110), 5 spirali standard 16 mm x 2,3 mt cad.(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 spirali standard 22 mm x 4,5 mt cad. (No. 72441), cassetta in plastica (No. 55016), 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 forcella 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)

Standard, 16 - 22 mm
GS 3 - No. 072956X

~~€ 1.050,38~~ **€ 799,95**

Trivelle per R550/R600/R650

1. Trivella dritta

2. Trivella a bulbo

3. Trivella a lancia (dentata)

4. Trivella a catena

5. Trivella per radici bi-tagliente

6. Trivella di recupero

	No.	Giunto mm/poll	Ø mm	L mm	Ambito-di lavoro	Listino
1	**72161**	16 / 5/8"	16	110	40 - 75	**37,39**
	72221	22 / 7/8"	22	210	75 - 100	**44,65**
2	**72163**	16 / 5/8"	28	115	40 - 75	**38,60**
	72158	16 / 5/8"	28	500	40 - 75	**84,51**
3	**72176**	16 / 5/8"	35	45	50 - 75	**79,08**
	72275	22 / 7/8"	45	60	100 - 125	**85,72**
4	**72185**	16 / 5/8"	30	155	100 - 125	**175,13**
	72187	16 / 5/8"	40	155	60 - 125	**220,88**
	72284	22 / 7/8"	50	170	100 - 150	**237,96**
5	**72265**	22 / 7/8"	65	80	100 - 125	**144,93**
	72266	22 / 7/8"	90	85	125 - 200	**157,01**
6	**72162**	16 / 5/8"	35	55	50 - 75	**44,96**
	72203	22 / 7/8"	45	100	75 - 150	**54,31**

Spirali ROTHENBERGER ad alto rendimento

Per l'impiego continuativo e prolungato

- **Spirali Standard** con flessibilità elevata, per lavorare su brevi distanze con molte curve
- **Spirali SMK:** anima in plastica resistente alle temperature e allo sporco
- **Spirali S** rinforzate con avvolgimento stretto per lavori su tubazioni lunghe

Estremità della spirale rettificata per garantire una connessione fissa

Congiunzione di sicurezza a T rettificata per un facile inserimento

Avvolgimento stretto

Giunto di ricambio facilmente montabile

Anima in plastica

Resistente alla temperatura e allo sporco

Flessibilità elevata

Per lavorare su brevi distanze con molte curve

Spirale SMK

Diversi diametrii del filo metallico

Flessibilità in base alle applicazioni

Spirale (16 mm x 2,3 mt Standard)
GS 4 - No. 72431

~~€ 51,29~~ **€ 41,95**

Spirale (22 mm x 4,5 mt Standard)
GS 4 - No. 72441

~~€ 88,14~~ **€ 73,95**

Spirale (16 mm x 2,3 mt SMK)
GS 4 - No. 72433

~~€ 68,16~~ **€ 57,95**

Spirale (22 mm x 4,5 mt SMK)
GS 4 - No. 72442

~~€ 127,62~~ **€ 108,95**