

Echipamente de inspecție TV a țevilor

Tehnologie de inspecție și curățire a conductelor

ROCAM® mobile PDM

Cameră video color pentru inspecția țevilor până la Ø 150 mm sau între Ø 25 – 100 mm cu minimodul 1.4 (optional), cu alimentare duală rețea/ acumulator, în alb/ negru sau color

Este posibilă captura foto pe memory stick USB

Metru digital pe ecran pentru aflarea poziției

Sursa duală de alimentare, rețea și acumulator, autonomie aprox. 2.5 h

Iluminare optimă prin reglarea continuă a luminozității diodelor

Ghidaj precis al camerei prin canal/țevă

Cablu de împingere dur Ø 6,8 mm

Cap cameră flexibil din oțel inoxidabil

Pentru țevi de la Ø 70 mm și unghiuri de 90°

Calitate deosebită a imaginii, rezistent la șocuri și zgârieturi în condiții dificile

Obiectiv cu sticlă de safir



Simplu și rapid de curățat
Ghidaj demontabil



Pentru goluri și țevi de Ø > 33 - 150 mm
Cap-cameră Ø 33 mm
Cablu de împingere 36 m
Greutate 12,5 - 14,5 kg

Înterupere automată și economie de energie

Deconectare automată la închiderea capacului

Excelent contrast și claritate

Monitor TFT

Led indicator stare acumulator

Mufă pentru salvarea inspecției pe stick USB

Conexiune USB 2.0

Conexiune 2.0 USB

Set alcătuit din: ROCAM® mobile PDM, inclusiv 2 capete de ghidare (cod H8.2306), adaptor rețea (cod H8.8952), acumulator (cod 6.9550), cablu scart (cod H8.2307)

Cod	Descriere	
6.9626	ROCAM® mobile PDM cu măsurarea distanței	1
6.9631	ROCAM® mobile PDM cu măsurare a distanței și dispozitiv de localizare ROLOC	1

ROSCOPE® 1000

Cameră de inspecție de înaltă calitate cu display color TFT 3.5" pentru inspecția țevilor, cavitațiilor și în general a locurilor greu accesibile

Display color TFT 3.5" de mare rezoluție (720 x 480 Pixel)

Înregistrare / redare video (AVI) și Foto (JPG)

Slot pentru card SD și port conexiune Mini-USB

Cap filmare rezistent la apă TEC 1000 cu autonivelare

Acumulator rezistent Li-Ion cu 5h durată de folosire

Posibilitate de cuplare căști audio

Facilitatea Multi View permite accesul în țevi, spații goale sau locuri cu acces dificil

LED-uri de înaltă putere

Iluminare optimă

Cap cameră cu autonivelare

Întotdeauna creează o imagine în poziție verticală, indiferent de situație



Taste poziționate ergonomic

Mânuirea simplă fără probleme

Nou tub flexibil "gât de lebedă" (90 cm)

Pentru o operare facilă datorită formei "gât de lebedă"

Port conector cu 5 pini

Permite cuplarea modulelor ROTHENBERGER versiune anterioară



Date Tehnice:

Display: 3,5" TFT LCD 720 x 480 Pixel

Acumulator: Reîncărcabil Li-Ion cu durată de funcționare de până la 5 ore

Format Video: AVI

Format Foto: JPEG

Conexiuni: Mini USB, AV Out, SD-Card Slot, Căști audio

- ✓ Multifuncțional
- ✓ Diagnoză precisă
- ✓ Funcțional
- ✓ Ușor de utilizat

Modulul Pipe 25 / 22



Modulul Pipe 20 / 3




Cod	Descriere	
6.9600	ROSCOPE® 1000 cu "gât de lebedă" în cutie	1
6.9602	ROSCOPE® 1000 Set 25/22	1

Sistem de inspecție TV a țevilor

Tehnologie de inspecție și curățare a conductelor

Modul TEC 1000



Profilul produsului

DOMENII DE UTILIZARE

Industrie	Tehnica-clădirilor
Construcții	Electrotehnică
Sanitare, încălzire, aer condiționat	

DATE TEHNICE

Diametru cap: 17 mm
Lungime cablu: 0,9 m
Kamerakopf: 4 LED-Leuchten

CONȚINUT MODUL

Cablu flexibil 0,9 m

Cod	Descriere	
6.9601	Modul TEC 1000	1
1500000010	Extensie 1,80 m	1

Modul PIPE 20 / 3



Profilul produsului

DOMENII DE UTILIZARE

Industrie	Tehnica-clădirilor
Frigotehnie	Conducte
Sanitare, încălzire, aer condiționat	

DATE TEHNICE

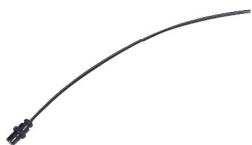
Diametru cap: 20 mm
Lungime cablu: 3 m
Kamerakopf: 8 LED-Leuchten

CONȚINUT MODUL

Cablu flexibil 3 m

Cod	Descriere	
6.9385	Modul Pipe 20/3	1

Modul Micro 5.5 / 1



Profilul produsului

DOMENII DE UTILIZARE

Industrie	Tehnica-clădirilor
Sanitare, încălzire, aer condiționat	Frigotehnie

DATE TEHNICE

Diametru cap: 5,5 mm
Lungime cablu: 1 m

CONȚINUT MODUL

Cablu de precizie 1 m, magnet, oglindă

Cod	Descriere	
6.9376	Modul Micro 5.5/1	1

Modul PIPE 25 / 22



Profilul produsului

DOMENII DE UTILIZARE

Industrie	Tehnica-clădirilor
Sanitare, încălzire, aer condiționat	Frigotehnie

DATE TEHNICE

Diametru cap: 25 mm
Lungime cablu: 22 m

CONȚINUT MODUL

Mini – tambur cu 22 m cablu si cap video, suport tambur, cutie transport din plastic

Cod	Descriere	
6.9603	Modul Pipe 25 / 22 pentru Roscope 1000	1
7.4629	Accesorii de ghidare în țevă pentru modul Pipe 25 / 22	1

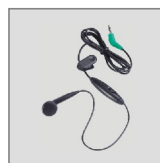
8

Accesorii ROSCOPE® 1000

Cod	Descriere	
6.9615	Set (Cârlig, Magnet, Oglindă)	6
6.9616	Căști audio	6
6.9617	Cablu monitor	1
6.9618	Acumulator Li-Ion	6
6.9619	Încărcător	6



Set (Cârlig, Magnet, Oglindă)



Căști audio



Cablu de legătură



Acumulator + încărcător

ROLOC Unitate de localizare a capului video

Tehnologie de inspectare și curățire a conductelor

ROLOC - Unitate de localizare a camerei video

Aparat manual compact

Sondă activă ROLOC cu afișaj digital

- Localizare punctuală cu sondă 512 / 640 Hz, de asemenea localizează sondele altor producători
- Întrebuințare facilă prin semnalul digital precum și prin grafic
- Limită maximă și avertizare sonoră
- Comutare între amplificarea manuală și cea automată
- Mobilitate deosebită și flexibilitate prin posibilitatea de încărcare la interior și exterior

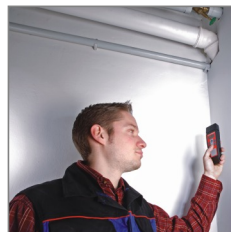
Set de adaptare cu dispozitiv de localizare ROCAM®

Sistem cu sondă de localizare ROLOC, cu afișaj digital și cap de cameră mobil ROCAM® cu transmițător integrat

Rază de acțiune foarte mare



Cod 1.9261 / Cod 1.9271



Adaptare pentru toate modelele ROCAM® Mobile



Date de localizare sau ale aparatului, vizibile și la lumina soarelui

Afișaj galben, cu cristale



Localizare universală pentru sonde de 512, respectiv 640 Hz

Schimbarea frecvenței prin apăsarea unui buton

Extrem de mic !

Rezistent indiferent de condiții

Etanșeitate la apă

Setul (cod 6.9256) conține: dispozitiv de localizare ROLOC, husă de protecție, minibaterii 2 x 1,5 V, cutie din material sintetic. Setul (cod 1.9261 și 1.9271) este compus din: setul anterior (cod 6.9256), cap de cameră cu emițător alb-negru (cod 6.9402), respectiv color (cod 6.9502).

Cod	Descriere	
6.9256	Dispozitiv de localizare ROLOC 512 / 640 Hz	1
1.9261	Set de adaptare cu dispozitiv de localizare ROCAM® mobil alb-negru	1
1.9271	Set de adaptare cu dispozitiv de localizare ROCAM® mobil color	1

R 550

R 600

R 650

R 750

Întreținere

Universală

Tăietoare

Putere



	R550	R600	R650	R750
Pentru țevi între:	Ø 20 -100 mm	Ø 20 -150 mm	Ø 20 -150 mm	Ø 20 -200 mm
Spirală cu preluare directă	Ø 16 mm	Ø 22/16 mm	Ø 22/16 mm	Ø 32/22 mm Ø 8/10/16 mm
Diametru adaptor:	Ø 8/10 mm	Ø 8/10 mm	Ø 8/10 mm	-
Interval de acțiune:	40 m/Ø 16 mm S-Spiralen 10 m/Ø 8/10 mm Spiralen -	60 m/Ø 22 mm S-Spiralen 50 m/Ø 16 mm S-Spiralen 10 m/Ø 8/10 mm Spiralen -	65 m/Ø 22 mm S-Spiralen 55 m/Ø 16 mm S-Spiralen 10 m/Ø 8/10 mm Spiralen -	80 m/Ø 32 mm S-Spiralen 70 m/Ø 22 mm S-Spiralen 55 m/Ø 16 mm S-Spiralen 10 m/Ø 8/10 mm Spiralen
Puterea motorului:	0,25 kW (0,34 PS)	0,4 kW (0,55 PS)	0,8 kW (1,1 PS)	0,9 kW (1,23 PS)
Turație:	583 min ⁻¹	467 min ⁻¹	623 min ⁻¹	467 min ⁻¹
Direcție:	Dreapta/ Stânga	Dreapta/ Stânga	Dreapta/ Stânga	Dreapta/ Stânga
Masă:	16,0 kg	20,9 kg	22,8 kg	33,5 kg

100% mai puternică

Echipamente pentru desfundat țevi și canale

Tehnologie de inspectare și curățire a conductelor

R 550

Mașină pentru desfundat țevi între Ø 20 - 100, lungimea maximă de lucru 40m cu spirale Ø 16 mm

Pentru instalatori, service, spitale, precum și în blocuri de locuințe

Mașină pentru curățat puternică și de încredere, versatilă, recomandată pentru întreținerea clădirilor
Ideală pentru desfundarea lavoarelor, toaletelor, țevelor de scurgere în perete și pardoseală, sisteme de scurgere pluviale
Mobilitate optimă datorită raportului excelent între puterea și greutatea mașinii, numai 16 kg
Antrenare directă a spiralelor de 16 mm
Antrenare cu adaptor a spiralelor de Ø 8 și Ø 10 mm

Manetă de acționare, prin blocare se transformă în mâner de transport



Adaptor magazie pentru spirală de 8 mm și 10 mm



Setul (cod 7.9890X) conține: R550 (cod 7.2655), coș spirale 16 mm (cod 7.2110), 5 spirale standard 16 mm (cod 7.2431), geantă transport accesorii (cod 5.5016), cap drept 16 mm (cod 7.2161), ca tip "frunză" 16/25 mm (cod 7.2169), ca tip "pară" 16 mm (cod 7.2163) cheie separare 16 mm (cod 7.2100), mânășă stânga cu nituri pentru ghidaj (7.2120), spray ROWONAL (cod 7.2142), furtun de ghidare (cod 7.2540).

Cod Descriere

Cod	Descriere	
7.2686	R550 Mașină de bază, 230V, inclusiv FG *	1
7.9890X	R 550, 230 V, cu set de unelte 16 mm	1
7.2511	Adaptor spirale 8/ 10 mm pentru R 550	1



Întreținerea clădirilor

Transmitere optimă a puterii motor/spirală

Sistem de prindere patentat CENTER-LOCK

Lucru în siguranță

Furtun de ghidaj întărit, cu cuplaj rapid și precis

Prelungire și scurtare sigură a spiralei de lucru

Dispozitiv de sprijin integrat

* FG = Furtun Ghidaj

R 600

Mașină pentru desfundat țevi și canale între Ø 20 - 150 mm, lungime maximă de lucru 60 m cu spirală de Ø 22 mm

Pentru curățiri profesionale mobile. Compactă, robustă și puternică, utilizabilă și pentru înfundări persistente

Utilizare universală, atât în interior cât și la exterior

Funcționare puternică și silențioasă a motorului chiar și la tăierea rădăcinilor și la săparea în dopuri formate din materiale de construcții. Gamă largă de accesorii.

Antrenare directă a spiralelor de 16 mm și 22 mm

Antrenare adaptor a spiralelor de 8 mm și 10 mm

Lungime de maximă lucru 50 m cu spirale de 16 mm

Lungime de maximă lucru 60 m cu spirale de 22 mm

Furtun de ghidaj solid cu cuplaj rapid și de precizie



Adaptor magazie pentru spirală de 8 mm și 10 mm



Setul (cod 1.9173) conține: R 600 (cod 7.2665), furtun de ghidaj (cod 7.2541) + Setul cod 7.2956X prezent la 46

Cod	Descriere	
7.2687	R600 Masina de baza, 230V, inclusiv FG *	1
1.9173	R 600, 230 V, cu set standard și spirale standard 22-16 mm	1

Setul (cod 7.2675) conține: R 600 (cod 7.2665), furtun de ghidaj (cod 7.2541) + Setul cod 7.2955X prezent la 46

Cod	Descriere	
7.2675	R 600, 230 V cu set spirale și accesorii 22 mm	1
7.2514	Adaptor spirale 8 mm pentru R 600	1
7.2515	Adaptor spirale 10 mm pentru R 600	1



Universală

Transmitere optimă a puterii motor/spirală

Sistem de prindere patentat CENTER-LOCK

Lucru în siguranță

Furtun de ghidaj întărit, cu cuplaj rapid și precis

Prelungire și scurtare sigură a spiralei de lucru

Dispozitiv de sprijin integrat

* FG = Furtun Ghidaj

Spirale pentru desfundat

Tehnologie de inspectare și curățire a conductelor

Sistemul de cuplare a spiralelor ROTHENBERGER

Inel de de blocare, excepțional de sigur pentru transmiterea optimă a torsiunii la piesa de legătură prin 100% presiune pe unitatea de suprafață

Inel de blocare



AVANTAJE ALE UTILIZĂRII

- Durată de viață îndelungată datorită unei coroziuni minime
- Sculele și spiralele nu se pot pierde datorită funcției de autosiguranță
- Rotire fără bătaie clar îmbunătățită datorită distribuției uniforme a forței

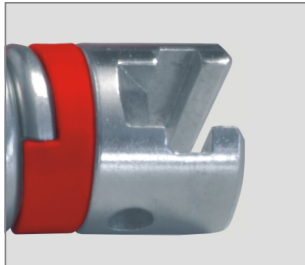
AVANTAJE ALE UTILIZĂRII

- Protejarea peretelui țevii datorită rotirii fără joc
- Forța este concentrată înspre în față și crește efectul de curățare
- Durată de viață sporită a spiralelor

În curs de brevetare



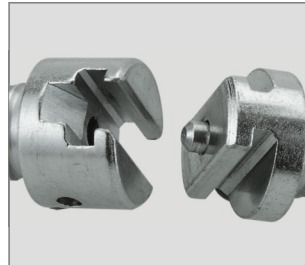
Inel de siguranță din material flexibil și autoadeziv



Îmbinare cu autosiguranță a spiralelor prin piese de legătură



Cuplaj de siguranță cu nut în T, țesitura de introducere facilitează îmbinarea



Știft de blocare NIROSTA pe arc NIROSTA



Spirale ROTHENBERGER de înaltă calitate pentru desfundat țevi

Pentru utilizări grele frecvente, cu cuplaj de siguranță, potrivite pentru mașinile ROTHENBERGER R 550 până la R 750

- Prelungiri rapide și confortabile ale spiralelor datorită segmentelor scurte
- Transmitere puternică a rotației și siguranță date de sistemul NIROSTA de cuplaj cu nut T și știft blocator cu arc.

Compatibile cu diferite mărci de mașini

- Creșterea rigidității spiralei odată cu rezistența blocajului prin rotirea de către mașină spre dreapta datorită spiralei cu sensul spre stânga
- Fiabilitate ridicată, chiar și după utilizare îndelungată coroziunea și riscul de rupere sunt reduse evitându-se pierderea de scule și spirale în țevă



Spirală standard:

Ușurează lucrul chiar și în cazul curbilor strânse

Spirală SMK:

Fără depuneri de murdărie

Spirală S:

Stabilitate pe lungimi mai mari

Spirală S-SMK:

Stabilitate mai mare, fără depuneri de murdărie



Cuplarea cu nuturi T, siguranță și transmiterea momentului de rotație de putere

Cod	Descriere	
7.2431	Spirală standard O16 mm	1
7.2441	Spirală standard O22 mm	1
7.2451	Spirală standard O32 mm	1
7.2433	Spirală tip SMK O16 mm	1
7.2442	Spirală tip SMK O22 mm	1

Cod	Descriere	
7.2452	Spirală tip SMK O32 mm	1
7.2428	Spirală tip S O16 mm	1
7.2443	Spirală tip S O22 mm	1
7.2444	Spirală tip S-SMK O22 mm	1
7.2490	Spirală tip Profile Cable O16 mm	1

Seturi de spirale și accesorii pentru desfundat

Tehnologie de inspectare și curățire a conductelor

Set de scule si spirale 16/22

Standard Ø 16 / 22 mm



Set **cod 7.2956X** pentru Standard 22/16 mm conține: coș spirale 16 mm (cod 7.2110), 5x16 mm spirale Standard (cod 7.2431), burghiu drept 16 mm (cod 7.2161), burghiu perforator tip „pară” 16 mm (cod 7.2163), burghiu lat 16/25 mm (cod 7.2169), cheie de separare 16 mm (cod 7.2100), coș spirală 22 mm (cod 7.2112), 5x22 mm spirale Standard (cod 7.2441), cutie PVC (cod 5.5016), burghiu drept 22 mm (cod 7.2221), burghiu de cioclit tip „pară” 22 mm (cod 7.2263), perforator tip „pâlnie” 22 mm (cod 7.2222), burghiu tip „lopata” 22/65 mm (cod 7.2261), cap de tăiere tip „furcă” 22/76 mm (cod 7.2250), cheie de separare 22/ 32 mm (cod 7.2101), mânășă stângă de ghidare cu nituri (cod 7.2120), spray ROWONAL (cod 7.2142)

Cod	Descriere	kg	1
7.2956X	Standard, 16-22 mm cu spirale standard	38	1

Set de spirale si accesorii 16

Standard Ø 16 mm



Set **cod 7.945** compus din: coș spirale 16 mm (cod 7.2110), 5x16 mm spirale Standard (cod 7.2431), cutie PVC (cod 5.5016), burghiu drept 16 mm (cod 7.2161), burghiu perforator tip „pară” 16 mm (cod 7.2163), burghiu lat 16/25 mm (cod 7.2169), cheie de separare 16 mm (cod 7.2100), mânășă stângă de ghidare cu nituri (cod 7.2120), spray ROWONAL (cod 7.2142)

Cod	Descriere	kg	1
7.2945X	Set standard 16 mm cu spirale	12	1

Set de spirale si accesorii 22

Standard Ø 22 mm



Set **cod 7.955** compus din: coș spirale 22 mm (cod 7.2112), 5x22 mm spirale Standard (cod 7.2441), cutie PVC (cod 5.5016), burghiu drept 22 mm (cod 7.2221), burghiu perforator tip „pară” 22 mm (cod 7.2263), perforator tip „pâlnie” 22 mm (cod 7.2222), burghiu tip „lopata” 22/65 mm (cod 7.2261), cap de tăiere tip „furcă” 22/76 mm (cod 7.2250), cheie de separare 22/ 32 mm (cod 7.2101), mânășă stângă de ghidare cu nituri (cod 7.2120), spray ROWONAL (cod 7.2142)

Cod	Descriere	kg	1
7.2955X	Set standard 22 mm cu spirale	38	1

Seturi de spirale

5 x 16 mm spirale în coș, 5 x 22 mm spirale în coș
4 x 32 mm spirale în coș



Cod	Descriere	R550	R600	R650	R750	1
7.2060	16 mm Standard	○	○	○	●	1
7.2061	16 mm SMK	○	○	○	●	1
7.2062	16 mm S	○	○	○	●	1
7.2063	16 mm S-SMK	○	○	○	●	1
7.2040	22 mm Standard	○	○	○	○	1
7.2041	22 mm SMK	○	○	○	○	1
7.2042	22 mm S	○	○	○	○	1
7.2043	22 mm S-SMK	○	○	○	○	1
7.2530	32 mm Standard	○	○	○	○	1
7.2531	32 mm SMK	○	○	○	○	1
7.2532	32 mm S	○	○	○	○	1
7.2533	32 mm S-SMK	○	○	○	○	1

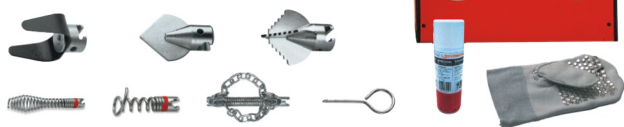
○ = Antrenare directă ● = Antrenare cu adaptor

Seturi de spirale și accesorii pentru desfundat

Tehnologie de inspecție și curățire a conductelor

Set de scule 16 L

Ø16 mm, cu 10 componente



Set cod 7.2936 conține: cutie PVC (cod 5.5016), cheie de separare 16 mm (cod 7.2100), burghiu de „cioplit” invers 16 mm (cod 7.2162), burghiu perforator tip „pară” 16 mm (cod 7.2163), cap de tăiat tip „furcă” 16 mm (cod 7.2164), burghiu lat 16/25 mm (cod 7.2169), burghiu lat cruce 16/45 mm (cod 7.2177), cap de centrifugare lanț 16 mm cu 2 lanțuri netede (cod 7.2185), mânășă stângă de ghidare cu nituri (cod 7.2120), spray ROWONAL (cod 7.2142)

Cod	Descriere	
7.2936	Set de scule L 16 mm (R550, R600, R650)	1

Set de scule 22 L

Ø22 mm, cu 11 componente



Set cod 7.2938 conține: cutie PVC (cod 5.5016), cheie de separare 22 mm (cod 7.2101), burghiu de „cioplit” invers 16 mm (cod 7.2162), cap de tăiat tip „furcă” 22 mm (cod 7.2250), burghiu cu cap lat 22/65 mm (cod 7.2261), burghiu perforator tip „pară” 22 mm (cod 7.2263), element de tăiere rădăcini cu 2 căi 22/65 mm (cod 7.2265), burghiu lat cruce 22/65 mm (cod 7.2276), cap de centrifugare lanț 22 mm cu 2 lanțuri netede (cod 7.2284), mânășă stângă de ghidare cu nituri (cod 7.2120), spray ROWONAL (cod 7.2142)

Cod	Descriere	
7.2938	Set de scule L 22 mm (R600, R650, R750)	1

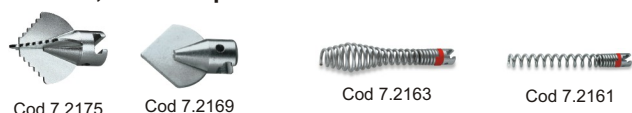
Capete de spirale pentru desfundat țevi și conducte



	Cod	Cuplare mm / inch	Ø	L mm	Domeniu de lucru	g	
1	7.2161	16-5/8"	16	110	25-75	60	1
	7.2221	22-7/8"	22	210	50-100	170	1
	7.2321	32-1.1/4"	32	220	75-250	350	1
2	7.2163	16-5/8"	28	115	40-75	70	1
	7.2263	22-7/8"	40	180	50-100	220	1
	7.2363	32-1.1/4"	50	220	75-250	490	1
3	7.2162	16-5/8"	35	55	50-75	35	1
	7.2203	22-7/8"	45	100	75-150	110	1
	7.2325	32-1.1/4"	65	125	75-250	240	1
4	7.2165	16-5/8"	28	115	40-75	70	1
	7.2222	22-7/8"	55	185	110-150	280	1
	7.2322	32-1.1/4"	60	195	100-250	500	1
5	7.2169	16-5/8"	25	35	40-75	30	1
	7.2170	16-5/8"	35	45	50-75	40	1
	7.2171	16-5/8"	45	56	60-100	50	1
6	7.2234	22-7/8"	45	60	60-125	80	1
	7.2164	16-5/8"	30	40	40-75	20	1
	7.2154	16-5/8"	40	40	50-75	30	1

Set de scule 16 S

Ø16 mm, cu 5 componente



Set cod 7.2937 conține: cheie de separare 16 mm (cod 7.2100), burghiu drept 16 mm (cod 7.2161), burghiu perforator tip „pară” 16 mm (cod 7.2163), burghiu lat 16 mm (cod 7.2169), burghiu lat cruce 16 mm (cod 7.2175)

Cod	Descriere	
7.2937	Set de scule S 16 mm (R550, R600, R650)	1

Set de scule 22 S

Ø22 mm, cu 6 componente



Set cod 7.2939 conține: cheie de separare 22 mm (cod 7.2101), burghiu drept 22 mm (cod 7.2221), cap de tăiere tip „furcă” 22 mm (cod 7.2250), burghiu cu cap lat 22 mm (cod 7.2261), burghiu perforator tip „pară” 22 mm (cod 7.2263), burghiu lat cruce 22 mm (cod 7.2276)

Cod	Descriere	
7.2939	Set de scule S 22 mm (R600, R650, R750)	1

ROWONAL

Lichid de întreținere și protecție anticorozivă

Protejează și întreține spiralele, cuplajele și sculele

Pentru curățare, îndepărtare rugină și dezinfectare

Tip spray, fără freon



Cod	Descriere	
7.2142	Doză spray 200 l	1
7.2140	Canistră material plastic 5 l	1
7.2141	Pulverizator manual, gol 0,5 l	1

Mașină pentru curățat țevi și canal

Tehnologie de inspectare și curățire a conductelor

ROSPEED 3F

Mașini cu tambur pentru curățat țevi între Ø 50 - 125 mm, cu avans / retragere automat a spirei

Ideal pentru lucrări sanitare - încălzire - climă, firme specializate în desfundat canale și țevi, spitale și clinici, gastronomie și hoteluri, școli, blocuri de locuințe etc.



3 funcții de curățare într-un singur aparat

1. Frecare 2. Pulsare 3. Netezire

Autopoziționare paralelă a spiralelor în interiorul cutiei, se elimină blocarea și încurcarea acestora

Curățire confortabilă a tevelor datorită miscării înainte / înapoi cu trei funcții de curățare 3F

Utilizare rapidă, având cutia de spirale la îndemână

Protejează motorul și spirala

ATC - control automat al cuplului

Mai mare stabilitate a spiralei

Spirală cu miez interior

Extensibil și ușor de utilizat

Mâner din oțel inoxidabil



Date tehnice:

Pentru țevi de	Ø 50–125 mm
Spirale de	Ø 16 mm
Lungime de lucru	15 m, prelungire până la 30 m
Putere motor	250 W
Turație	270-340 rot/min, reglabilă în 3 trepte

Utilizare confortabilă

Ghidare spirală avans sau retragere

Set (cod 7.2960) compus din: mașină de bază, cap drept (cod 7.2161), cap tip bulb (cod 7.2163), cap cu cârlig (cod 7.2162), cap centrifugal cu lanț (cod 7.2185F), cap tip frunză zimțat (cod 7.2176), cap dințat (cod 7.2166), cheie de separare (cod 7.2100), furtun (cod 7.2540), spray ROWONAL (cod 7.2142), cutie pentru scule

Cod	Descriere	
7.2960	ROSPEED 3F (230 V) cu set de scule	1
1.9077	ROSPEED 3F (230V) cu spirale	1

ROSPIMATIC

Mașină pentru curățarea țevilor până la Ø 50 mm

Într-un design compact, rezistent, cu numeroase accesorii. Sarcini dificile pot fi rezolvate comod.

Schimbare rapidă și confortabilă între mers înainte și înapoi, siguranță ridicată cu spirala în tambur

Spirală cu combinație de 3 accesorii de desfundat (opțional 7.2425, 7.2942)

Adaptare individuală funcție de situația la locul intervenției

Lucru sigur chiar purtând mănuși

Greutate optimă

Domenii de utilizare:	20 - 50 mm
Dimensiuni (fără spirale):	560 x 200 x 320 mm
Greutate (cu spirală de 8 mm):	5 kg
Capacitate:	630 W
Număr de rotații:	0 până la 950 min ⁻¹



Rapid – Compact – Puternic

Mers înainte și înapoi

Cap bulb



Cuplaj pentru montarea diferitelor accesorii



Tub de ghidare flexibil



Desfundarea rapidă a blocajelor



Set 4 accesorii (cod 7.2942)

Cod	Descriere	
7.8576	ROSPIMATIC 230 V include spirale 8 mm / 7,5 m	1
7.2942	Accesorii (set 4 bucăți)	1
7.2425	Spirale 8 mm / 7,5 m cu cuplaj și miez	1
7.2412	Spirale 8 mm / 7,5 m	1
1.2413	Spirale 8 mm / 7,5 m cu miez	1

Dispozitive manuale de desfundat

Tehnologie de inspecție și curățare a conductelor

ROPUMP® SUPER PLUS

Pompă de aspirație / împingere profesională

Utilizată la desfundarea rapidă a lavoarelor, căzilor, toaletelor etc.

Garantează aspirația / împingerea cu putere înaltă datorită pistonului cu garnituri cu dublă față

Aparat de curățat robust și versatil

Potrivire optimă la zona de lucru

Mâner flexibil rotativ și culisant

Un transfer mai bun de forță

Mâner ergonomic în forma D

Rezistă la sarcini mari

Țeavă turnată

Garantează forța de tragere / împingere maximă

Cilindru patentat

Adaptor scurt/lung pentru utilizarea în instalațiile sanitare



Adaptor Lung
Cod 7.2071

Cod	Descriere		
7.2070X	ROPUMP® SUPER PLUS cu adaptor	1	4
7.2071	Adaptor lung	1	
7.2072	Adaptor scurt	1	
7.2073	Adaptor larg	1	

ROSPI H+E PLUS

Dispozitiv profesional de desfundat țevi, manual și electric

Lucru sigur, nu alunecă datorită mânerului lung cu asperități
Schimbare de la manual la electric în secunde
Rezistent la șoc și protejat împotriva murdăriei
Mânerul de susținere prelungit constituie un avantaj la lucrul manual

Sigur chiar și în cazul turațiilor mari

Mâner ergonomic cu asperități

Pentru utilizarea confortabilă cu mașină de găurit / acumulator

Hexagon pentru prinderea în mandrină

Comutarea de la manual la electric în decurs de secunde

Șurub cu suprafața randalinată ce nu necesită scule



Utilizare manuală

Utilizare electrică cu mașină de găurit, cu acumulator



Cod	Descriere	
7.2090	ROSPI 6 H+E Plus 4,5 m	1
7.2095	ROSPI 8 H+E Plus 7,5 m	1
7.2005	ROSPI 10 H+E Plus 10,0 m	1
Spirale de schimb		
7.2522	Spirale Ø 6,4 mm/4,5 m f. ROSPI 6	1
7.2412	Spirale Ø 8,0 mm/7,5 m f. ROSPI 8	1
7.2413	Spirale Ø 8,0 mm/7,5 m f. ROSPI 8*	1
7.2422	Spirale Ø 10 mm/10 m f. ROSPI 10	1
	* cu miez de oțel	

ROPOWER HANDY

Dispozitiv manual de curățat între Ø 50 - 100 mm

Pentru desfundarea rapidă a țevilor de diam. 50-150 mm.

Spirala permite utilizarea tuturor sortimentelor de scule pentru 16 mm aflate în gama ROTHENBERGER.

Set (7.1975) alcătuit din: spirala de 16 mm profil ROPOWER, cap pentru desfundat tip frunză, cheie de desprindere, manivelă, mănuși

Cod	Descriere	
7.1975	ROPOWER HANDY complet	1
7.1976	Manivelă	1
7.2494	Spirală	1



WC-BLITZ RO-3

Dispozitiv de curățat toalete

Utilizare flexibilă chiar și în locuri greu accesibile. Cu spirala robustă. Prelungire fără trepte până la 1m. Utilizabil în adâncime

Cot din material plastic pentru a nu deteriora suprafețele ceramice

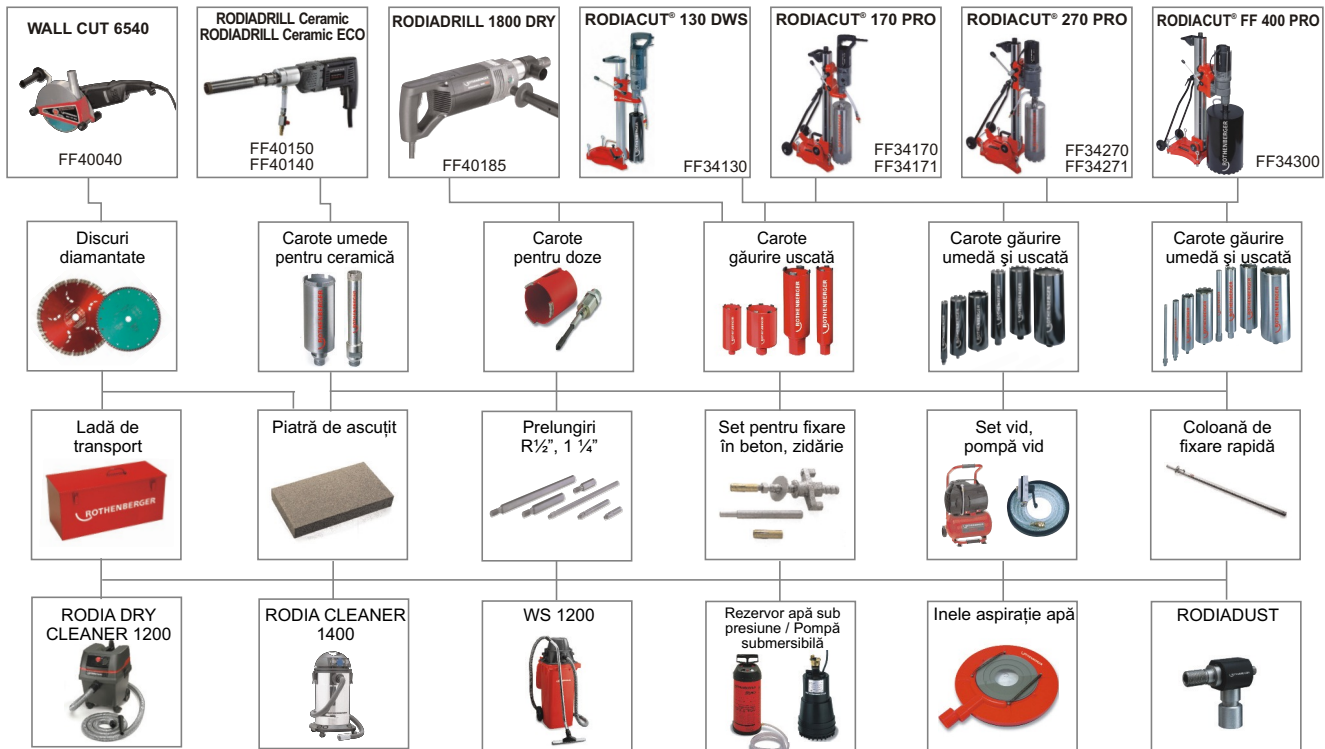


Cod	Descriere	
7.8551	Dispozitiv de desfundat WC-BLITZ RO-3	1

Perforare cu echipamente staționare / mobile

RODIA® Tehnică de perforare diamantată

„Programul Profesional de Tăiere / Găurire cu Sucle Diamantate“



WALL CUT 6540

Freză pentru executat canale în perete
Lățimi între 5-40 mm
Adâncimi între 20-65 mm

Ideal pentru lucrări de instalații termice și sanitare, electricitate și în general pentru lucrări în imobile locuite, prin capacitatea sporită de absorbție a prafului, conform Art. 45 , aliniat 1 și 2 din norma de mediu germană. Execută canale în zidărie pentru înglobarea țevilor sau cablurilor electrice.

Motor de 2500 W cu dispozitiv integrat de absorbție a prafului, plus role de sprijin la înaintare.

Execută rapid și la milimetru șanțurile din perete pentru instalații sau circuite electrice, în orice tip de materiale

Mâner de sprijin și transport cu poziționare optimă pentru apăsare

Mâner de transport și de susținere
 Asigură poziția optimă

Ștuț de absorbție

Pentru toate tipurile de reziduuri



Mâner de acționare

Ajustează poziția de muncă



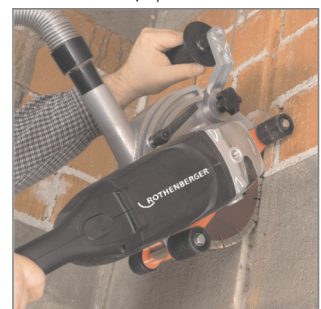
Lucrare curată în spații închise

Set (FF40040) compus din: mașină propriu-zisă (cod FF40040), cu 2 discuri diamantate Ø 230 mm (cod FF11230), dală (cod 7.7151), cheia schimb discuri (cod FF70088), cutie transport (cod FF66101).

Cod	Descriere	
FF40040	WALL CUT 6540	1
FF60101	Cutie de transport	1

Aspiratorul potrivit RODIA DRY Cleaner pentru absorbție praf îl găsiți la pagina 54.

Lucrul curat în spații închise



Mașină manuală RODIADRILL Ceramic / RODIADRILL 1800 Dry

RODIA® Tehnică de perforare diamantată

RODIADRILL Ceramic RODIADRILL Ceramic ECO

Mașină de găurit cu carote diamantate O 6 - 67 mm

Ideal pentru găuriri uzuale, pentru dibluri sau găuri de susținere efectuate în orice tip de piatră naturală, artificială, zidărie sau beton armat.

Pentru toate carotele diamantate cu prindere R1/2"

Găurire fără efort datorită greutateii reduse

Găurire în materiale combinate (de ex.: faianță + zidărie) fără deteriorarea suprafețelor și fără schimbarea carotei

Siguranță în folosire datorită ambreajului mecanic și întrerupătorului cu protecție la electrocutare

Cu RODIADRILL Ceramic pot fi prelucrate și cele mai dure materiale

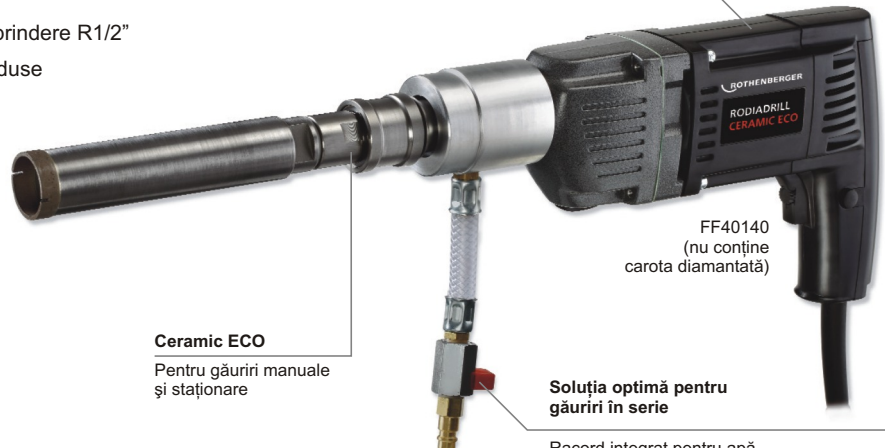


Coroane de găurire speciale pentru RODIADRILL Ceramic găsiți la pag. 57

Caracteristici optime pentru găuriri umede între Ø 6 – 67 mm



Motor puternic 800 W cu 2 viteze și turație 3600 / 6400 rot/min



FF40140 (nu conține carota diamantată)

Ceramic ECO

Pentru găuriri manuale și staționare

Soluția optimă pentru găuriri în serie

Racord integrat pentru apă, supapă tip Aqua Stop și robinet

Set (cod FF40150) compus din: bormașină RODIADRILL Ceramic (cod FF40150P), carote de găurire High Speed Plus O 6-8-10 mm (cod FF44806, FF44808, FF44810), cheie tip furculiță SW 24 și 27 (cod FF70024, FF70027), geantă de transport (cod FF60150).

Cod	Descriere	⊞
FF40140	RODIADRILL Ceramic ECO – Set	1
FF40150	RODIADRILL Ceramic - Set	1
FF35750	Accesoriu ajutător la RODIADRILL Ceramic	1
FF35751	Adaptor schimbări rapide R1/2"	1
FF35026	Pompă de presiune manuală pentru alimentare apă 10 L	1

RODIADRILL 1800 DRY

Mașină manuală pentru găurire uscată cu carote diamantate O 32-202 mm

Ideal pentru lucrări de instalații termice și sanitare, electricitate, renovări și în general pentru lucrări în imobile locuite, prin capacitatea sporită de absorbție a prafului, conform Art. 45, aliniat 1 și 2 din norma de mediu germană

Motor puternic de 1800 W cu tehnologie Power Puls (23.000 bătăi uşoare/min) pentru materiale dure, găurește cu ușurință în mortarul tare.

Rotorul de absorbție integrat permite efectuarea de găuri conform normelor de protecție a muncii privind emanarea / inhalarea prafului.

Greutate mică și lucru cu efort minim

Ambreiaj electronic la un cuplu de 20 Nm

Aplicare sigură prin deconectare automată



Softstart electronic, indicator de suprasarcină

Siguranță pentru om și mașină

Lucrare curată în spații închise



Cod	Descriere	⊞
FF40185	RODIADRILL 1800 DRY	1
FF60185	Cutie de transport pentru RODIADRILL 1800 DRY	1

Aspiratorul potrivit RODIA DRY îl găsiți la pagina 54, carotele diamantate de găurire uscată EUROLASER în Catalogul Principal ROTHENBERGER