Rohr- und Kanalreinigung/-inspektion

Saubere Arbeit: ROTHENBERGER bietet die perfekte Kombination von Rohrreinigungs- und Inspektionstechnik aus einer Hand. Vom manuellen Reinigungsgerät über mechanische Segment-/Trommelmaschinen bis zum hochmodernen Hochdruckreiniger – nahezu alle denkbaren Rohrverstopfungen werden mit der passenden ROTHENBERGER-Lösung schnell und mühelos beseitigt. Ein umfangreiches Sortiment an Spiralen und Zubehör ergänzt das ROTHENBERGER-Rohrreinigungsprogramm.

Perfektioniert wird das professionelle Serviceangebot rund um das Thema Rohrreinigung durch das ROTHENBERGER Rohr-TV-Inspektionssystem, das dem Anwender die Inspektion, sichere Lokalisation und Dokumentation von Schäden und Verstopfungen im Rohr oder Hohlraum ermöglicht.

Rohr-TV-Inspektionssysteme Übersicht	244 – 245
ROCAM® Mini	246
ROCAM® Mobile	247
ROCAM® Mobile Zubehör	248
RO-LOC Kamera-Ortungseinheit	249
ROCAM® Mobile Zubehör	250 – 251
ROCAM® Plus	252 – 253
ROCAM® Plus Zubehör	254 – 255
Rohrreinigung	256 – 259
Rohr- und Kanalreinigung	260 – 267
Industrie Rohr- und Kanalreinigung	268 – 269
Zubehör Rohr- und Kanalreinigung	270 – 271
Rohrreinigungs-Spiralen	272 – 274
Spiralen- und Werkzeug-Sets	275 – 276
Rohrreinigungs-Werkzeuge	277 – 281
Hochdruck-Rohrreinigung mit Zubehör	282 – 283
Hochdruck-Rohrreinigungsgeräte	284 – 287
Rohr- und Kanalreinigungsdüsen	288 – 289
Zubehör Hochdruck-Rohrreinigung	290 – 291

Bewährte Technik und innovative Technologie, für die Praxis entwickelt: die Rohr-TV-Inspektionskamera ROCAM® Plus und das Allround-Rohrreinigungsgerät R 600. Zu finden auf den Seiten 252 und 263.

Rohr-TV-Inspektionssystem

ROCAM® Mini

s/w und color
Für Ø > 25 mm – 100 mm

3 JAHRE GARANTIE
...für ausgewählte ROTHENBERGER Produkte – Aktivierung unter www.rothenberger.com

Neue Hochleistungskamera zur Inspektion und Analyse von kleinsten Rohren und Hohlräumen. Der verkürzte Mini-Kamerakopf ermöglicht extreme Einsätze und gewährleistet eine hohe Bogengängigkeit.

ROCAM® *mobile*

s/w und color
Für Rohr Ø > 33 –150 mm

3 JAHRE GARANTIE
...für ausgewählte ROTHENBERGER Produkte – Aktivierung unter www.rothenberger.com

Innovatives Rohr-TV-Inspektionssystem mit breit gefächertem Anwendungsgebiet. Kompaktes Gerät zur mobilen Inspektion und Schadensanalyse.

ROCAM® Plus

color
Für Rohr Ø > 25 – 300 mm

3 JAHRE GARANTIE
...für ausgewählte ROTHENBERGER Produkte – Aktivierung unter www.rothenberger.com

Größte Rohr-TV-Inspektionskamera mit neuem, selbstnivellierendem Präzisionskamerakopf für ein stets aufrechtes Bild. Dateneinschreibung und Kanalsoftware mit integriertem Schadenskatalog nach ATV ermöglichen eine genaue Dokumentation auf hohem Niveau.

ROCAM® Rohr-TV-Inspektionssystem

Rohr-TV-Inspektionskameras mit bewährter ROTHENBERGER-Technologie

- Duo-Power: Hohe Mobilität durch Netz- und Akkubetrieb
- Modernste, hochauflösende Kameraköpfe aus Edelstahl und Saphirglas
- Stufenlose Helligkeitsregulierung der Dioden am Kamerakopf
- ROCAM® Plus mit selbstausrichtendem Kamerakopf
- Monitore mit exzellenter Bildqualität
- Detaillierte Datendokumentation auf Laptop/PC und VCR möglich
- Weitere Features abhängig von Modell und Ausführung

	ROCAM® Mini	ROCAM® mobile basic	ROCAM® mobile mit MZ	ROCAM® mobile mit MZ + Ortung
S/W-Ausführung	6.9125	6.9420	6.9425	6.9430
Color-Ausführung	6.9925	6.9620	6.9625	6.9630
ABS-Kunststoffgehäuse	●	●	●	●
Video In/ Video Out	●	●	●	●
Akku-Betrieb	●	●	●	●
Integriertes Akku-Ladegerät	●	●	●	●
Ladezustandsanzeige Akku	●	●	●	●
Kamerakopf mit stoß-/kratzfestem Saphirglas	●	●	●	●
Beleuchtungsregelung LED	●	●	●	●
Meterzählereinblendung (nicht nachrüstbar)	●		●	●
Selbstausrichtender Kamerakopf				
Hochleistungs Mini Modul 1.3				
Dateneinschreibung und Kanalsoftware				
Digitale Ortung RO-LOC				●
Optional nachrüstbar:				
Ersatz-Ladegerät		●	●	●
Ersatz-Akku		●	●	●
Digitale Ortung (Nachrüstset)		●	●	
Hochleistungs Mini Modul 1.3		●	●	●
USB-Video Adapter	●	●	●	●
Außenabmessungen [mm]	520x330x350	600x400x370	600x400x370	600x400x370
Gewicht [kg]	8	13	13,4	14,5
Für Rohrdurchmesser innen [mm]	> 25	> 33	> 33	> 33
Schiebekabellänge [m]	22	36	36	36
Umgebungstemperatur	-10 bis +50°C	-10 bis +50°C	-10 bis +50°C	-10 bis +50°C
Lagertemperatur	-30 bis +50°C	-30 bis +50°C	-30 bis +50°C	-30 bis +50°C

	ROCAM® Plus mit MZ 60 m	ROCAM® Plus mit MZ, 60 m, DE	ROCAM® Plus mit MZ, 100 m	ROCAM® Plus mit MZ, 100 m, DE
S/W-Ausführung				
Color-Ausführung	6.9725	6.9740	6.9825	6.9840
ABS-Kunststoffgehäuse	●	●	●	●
Video In/ Video Out	●	●	●	●
Akku-Betrieb	●	●	●	●
Integriertes Akku-Ladegerät	●	●	●	●
Ladezustandsanzeige Akku	●	●	●	●
Kamerakopf mit stoß-/kratzfestem Saphirglas	●	●	●	●
Beleuchtungsregelung LED	●	●	●	●
Meterzählereinblendung (nicht nachrüstbar)	●	●	●	●
Selbstausrichtender Kamerakopf	●	●	●	●
Hochleistungs Mini Modul 1.3	●	●	●	●
Dateneinschreibung und Kanalsoftware		●		●
Digitale Ortung RO-LOC				
Optional nachrüstbar:				
Ersatz-Ladegerät	●	●	●	●
Ersatz-Akku	●	●	●	●
Digitale Ortung (Nachrüstset)	●	●	●	●
Hochleistungs Mini Modul 1.3				
USB-Video Adapter	●	●	●	●
Außenabmessungen [mm]	700x580x450	700x580x450	700x580x450	700x580x450
Gewicht [kg]	20	21	25	26
Für Rohrdurchmesser innen [mm]	> 25	> 25	> 25	> 25
Schiebekabellänge [m]	60	60	100	100
Umgebungstemperatur	-10 bis +50°C	-10 bis +50°C	-10 bis +50°C	-10 bis +50°C
Lagertemperatur	-30 bis +50°C	-30 bis +50°C	-30 bis +50°C	-30 bis +50°C

ROCAM® Mini

Rohr-TV-Inspektionskamera mit neuem Kamerakopf für exzellente Bogengängigkeit und Bildqualität

CE

ROTHENBERGER Plus TECHNOLOGY

3 JAHRE GARANTIE
...für ausgewählte ROTHENBERGER Produkte – Aktivierung unter www.rothenberger.com

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Für den flexiblen Einsatz in kleinsten Rohrdurchmessern**
  Mini-Kamerakopf, Bogengängigkeit 5 x 90° in DN 40
- **Exzellente Bildqualität**
  Stufenlose Helligkeitsregulierung der Dioden
- **Genaue Distanzbestimmung des Kamerakopfes**
  Digitale Metereinblendung optional, nicht nachrüstbar
- **Mobiles und netzunabhängiges Arbeiten**
  12V Akku mit integriertem Ladegerät,
  Standzeit: bis zu 2,5 Std., Ladezeit 1-1,5 Std.
- **Ausgewogene Trageposition und sicherer Stand**
  Stabiles Untergestell
- **Ein-Mann-Ein-Hand-Gerät**

TECHNISCHE DATEN

Für Hohlräume und Rohre	Ø > 25 –100 mm
Kamerakopf	Ø 25 mm
Diodenbeleuchtung	12 LED
Schiebekabeldurchmesser	Ø 3,5 mm
Schiebekabellänge	22 m
Gewicht	8 kg
Duo-Power	für Netz- (100–240V/50-60Hz) und Akkubetrieb (12V)

Komfortables Öffnen und Schließen der Haube

Gasfederdämpfer
(für Color-Ausführung)

Ladezustandsanzeige

Zur Dokumentation der Inspektion auf Video, Laptop/PC u.a.

Video In/Video Out,
Anschluss für USB-Adapter siehe S. 251

Präzise Führung der Kamera im Rohr

Starkes Schiebekabel

Integriertes Staufach

Leicht und schnell zu reinigen

Freiliegende Haspel

Hohe Bogengängigkeit 5 x 90° in DN 40

Hochleistungskamerakopf im Kleinstformat

Brilliante Bildqualität, kratz- und stoßfest

Nadelobjektiv mit Saphirglas, eingebettet im Edelstahlkopf

Anwendung ROCAM®-Mini

Ausführung	kg		No.
ROCAM® Mini s/w mit Meterzähler	8,0	1	6.9125
ROCAM® Mini color mit Meterzähler	8,0	1	6.9925

ROCAM® *mobile*

Rohr-TV-Inspektionskamera mit Duo-Power in color oder s/w

CE

ROTHENBERGER Plus TECHNOLOGY

3 JAHRE GARANTIE
...für ausgewählte ROTHENBERGER Produkte – Aktivierung unter www.rothenberger.com

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Bewährtes Inspektionsgerät mit breitem Einsatzgebiet**
  Hochleistungskamerakopf, 90° Bogengängigkeit ab DN 50
- **Exzellente Bildqualität**
  Stufenlose Helligkeitsregulierung der Dioden
- **Genaue Distanzbestimmung des Kamerakopfes**
  Digitale Metereinblendung optional, nicht nachrüstbar
- **Exakte Positonsbestimmung eines Kamerakopfes mit Sender**
  Aktives Ortungssystem ROLOC siehe Seite 248 serienmäßig oder nachrüstbar (je nach Modell)
- **Mobiles und netzunabhängiges Arbeiten**
  18V Akku mit integriertem Ladegerät, Standzeit: bis zu 2,5 Std., Ladezeit 1-1,5 Std.
- **Ein-Mann-Ein-Hand-Gerät**

TECHNISCHE DATEN

– Für Hohlräume und Rohre	Ø > 33 –150 mm Ø > 25 –100 mm mit Mini Modul1.3
– Kamerakopf	Ø 33 mm
– Diodenbeleuchtung	s/w 14 LED; color 16 LED
– Schiebekabeldurchmesser	Ø 4,5 mm
– Schiebekabellänge	36 m
– Gewicht	14 kg
– Duo-Power	für Netz- (100–240V/50-60Hz) und Akkubetrieb (18V)

Komfortables Öffnen und Schließen der Haube

Gasfederdämpfer (für Color-Ausführung)

Akkuschonend/energiesparend

Automatische Abschaltung beim Schließen der Haube

Exzellenter Kontrast und Schärfe

Neuer TFT Monitor (für Color-Ausführung)

Präzise Führung der Kamera im Rohr/Kanal

Starkes Schiebekabel

Zur Dokumentation der Inspektion auf Video, Laptop/PC u.a.

Video In/Video Out, Anschluss für USB-Adapter siehe S. 251

Für umfangreiches Zubehör

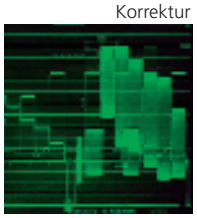
Integriertes Staufach

Leicht und schnell zu reinigen

Freiliegende Haspel

Optimale Bildqualität

Integriete Videosignal-Korrektur



Flexibler, widerstandsfähiger Kamerakopf aus Edelstahl

Ab 50 mm Rohr- Ø 90° bogengängig

Brilliante Bildqualität, kratz- und stoßfest für höchste Ansprüche

Nadelobjektiv mit Saphirglas

Set besteht aus: Rocam®, 2 Führungssternen (No. H8.2306), Netzadapter (No. H8.8952), Akku (No. 6.9550), Scartkabel (No. H8.2307). Set 6.9430 und 6.9630 inklusive ROLOC

Ausführung	kg		No.
ROCAM® *mobile* s/w basic	13,0	1	**6.9420**
ROCAM® *mobile* s/w mit Meterzähler	13,4	1	**6.9425**
ROCAM® *mobile* s/w mit Meterzähler und ROLOC Ortung	14,5	1	**6.9430**

Ausführung	kg		No.
ROCAM® *mobile* color basic	12,5	1	**6.9620**
ROCAM® *mobile* color mit Meterzähler	13,0	1	**6.9625**
ROCAM® *mobile* color mit Meterzähler und ROLOC Ortung	14,1	1	**6.9630**

ROCAM® Mobile Zubehör

Features	Benefits	ROCAM® s/w	ROCAM® s/w + Meterzähler	ROCAM® s/w + Meterzähler +Ortung	ROCAM® color	ROCAM® color +Meterzähler	ROCAM® color +Meterzähler +Ortung
		6.9420	6.9425	6.9430	6.9620	6.9625	6.9630
Akku-Betrieb 18V/1,4 Ah	2,5 Std. netzunabhängiges Arbeiten	●	●	●	●	●	●
integriertes Ladegerät	im Netzbetrieb gleichzeitige Aufladung des Akkus	●	●	●	●	●	●
ABS-Kunststoffgehäuse	Schlag-, Bruch- und witterungsbeständig	●	●	●	●	●	●
36 m -Schiebekabel	ausreichend für 1-2 Fam.Haus	●	●	●	●	●	●
Meterzähler-einblendung	zur genauen Distanzermittlung		●	●		●	●
Aktive RO-LOC Ortung	punktgenaue Lokalisierung auch durch Stahl und Beton			●			●
Optional nachrüstbar							
RO-LOC Ortung	punktgenaue Ortung	●	●		●	●	
Mini Modul 1.3	Inspektionen in Rohr-Dimension von DN > 25 –100 mm	●	●	●	●	●	●
USB-Video Adapter	Aufzeichnungen direkt auf Laptop/PC u.a.	●	●	●	●	●	●
Schiebeaal (30 m)	Unterstützung bei großen Distanzen	●	●	●	●	●	●
Führungskugel	Zentrierung des Kamerakopfes im Rohr	●	●	●	●	●	●
Schnell-Ladegerät	Externe Ladung eines Akkus Ladezeit 1 – 1,5 Std.	●	●	●	●	●	●
Ersatz-Akku 18V/1,4 Ah	Verlängerung des netz-unabhängigen Arbeitens, bis 2,5 Std.	●	●	●	●	●	●

ROLOC Ortung

Handliches Kompaktgerät

Leicht zu bedienende, aktive Sondenortung ROLOC mit digitalem Display. Führt zuverlässig an die richtige Stelle, immer dem höchsten Signal folgend. Kompakt, handlich und effektiv.

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Punktgenaues Lokalisieren von Sonden 512/640 Hz**
  Aktives Ortungssystem (auch Wettbewerbssonden lokalisierbar)
- **Übersichtlich, einfache Handhabung**
  Digitale Signalanzeige über Ziffern, sowie Balken mit Maximum-Marker. Zusätzlich akustische Signaldeutung mit Lautstärkeregelung
- **Einstellbare Ortungsempfindlichkeit**
  Wechsel zwischen manueller und automatischer Verstärkung möglich
- **Hohe Mobilität und Flexibilität**
  Einsatz im Innen- und Außenbereich
- **Zuverlässiges Ortungssystem im Kleinstformat**

TECHNISCHE DATEN

- **Ortungsfrequenz** 512 und 640 Hz
- **Abmessungen** 170 x 60 x 30 mm
- **Gewicht** 200 g

Ausführung	g		No.
ROLOC Ortungssystem	950	1	**6.9256**

Ortungs- und Gerätedaten auch bei Sonneneinstrahlung lesbar
Gelbes OLED-Display

Schnelle und sichere Ortung
Anzeige auf digitalem Display

Universelle Ortung für 512 und 640 Hz Sonden
Frequenzwechsel per Knopfdruck

Im Innen- und Außenbereich einsetzbar
Spritzwasser geschütztes (IP54) Kunststoffgehäuse

Lieferumfang

ROCAM® Ortung-Nachrüstset

Aktives ROLOC Sonden-Ortungssystem mit digitalem Display und einem ROCAM® *mobile* Hochleistungs-Kamerakopf mit integriertem Sender. Die hohe Bogengängigkeit des Kamerakopfes wird durch den Sender nicht beeinflusst.

ANWENDERVORTEILE

- Set im hochwertigen Kunststoffkoffer
- Zielgerichtete Schadensbehebung
- Kamerakopf wird in wenigen Schritten gewechselt, Ortung ist sofort einsatzbereit
- Benutzerfreundliches, effektives Komplettsystem

TECHNISCHE DATEN

- **Ortungsfrequenz ROLOC** 512 und 640 Hz
- **Sendefrequenz Kamerakopf** 512 oder 640 Hz
- **Gesamtgewicht** 1,2 kg

ROTHENBERGER Plus TECHNOLOGY

Ausführung	g		No.
Nachrüstset Ortung ROCAM® *mobile* s/w	1250	1	**1.9261**
Nachrüstset Ortung ROCAM® *mobile* color	1250	1	**1.9271**

Lieferumfang

No. 6.9401

No. 6.9501

ROCAM® Kamerakopf s/w und color

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Brillante Bildauflösung, gestochen scharfe Bilder**
  Hochleistungs-Nadelobjektiv
- **Kein Nachjustieren des Objektivs nötig**
  Automatischer Weißabgleich
- **Robust, widerstandsfähig und kratzfest**
  Saphirglas mit Kantenschutz
- **Sehr gute Bogengängigkeit**

TECHNISCHE DATEN

– Kamerakopf	Ø 33 mm
– Diodenbeleuchtung s/w	14 LED
– Diodenbeleuchtung color	16 LED

Ausführung	g		No.
Kamerakopf s/w	280	1	**6.9401**
Kamerakopf color	280	1	**6.9501**
Kamerakopf s/w mit Sender	295	1	**6.9402**
Kamerakopf color mit Sender	295	1	**6.9502**

ROCAM® MINI MODUL 1.3

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Neues, verkürztes** ROTHENBERGER Mini Modul
- Zur **professionellen Inspektion** kleinerer Rohrdurchmesser
- Stets **optimale Ausleuchtung** des Rohrsystems
- Nachrüstbar und kompatibel zu allen ROCAM® *mobile* und *Plus*-Modellen, in color oder s/w sowie PAL oder NTSC

TECHNISCHE DATEN

– Für Hohlräume und Rohre	Ø > 25 – 100 mm
– Bogengängigkeit	5 x 90° bei DN 40
– Diodenbeleuchtung	12 LED
– Abgeflachter Kamerakopf	Ø 25 mm
– Schiebekabel	Ø 3,5 mm x 5 m

Ausführung	g		No.
MINI MODUL 1.3 s/w	780	1	**6.9150**
MINI MODUL 1.3 color	780	1	**6.9160**

No. 7.4628

No. H8.2306

ROCAM® Führungskugel/Führungsstern

ANWENDUNGSVORTEILE

Führungskugel

- **Zentrierhilfe des Kamerakopfes im Rohr**
  Außendurchmesser 70 mm
- **Verbesserte Ausleuchtung und erweitertes Sichtfeld**
  Wichtig bei größeren Rohrdimensionen
  Einsatz in Kombination mit Schiebeaal möglich

Führungsstern

- **Flexible und schnelle Anpassung an den Rohrdurchmesser**
  Zuschneidbarer Führungsstern aus Kunststoff
- **Einfach und schnell verwendbar**
  Zum Aufstecken am Kamerakopf. Kein Werkzeug erforderlich

Ausführung	g		No.
Führungskugel 35,5 mm	100	1	**7.4628**
Führungsstern	8	1	**H8.2306**

ROCAM® Schiebeaal

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Sichere Führung in grösseren Rohrdimensionen**
  Stabiles, widersstandsfähiges Schiebekabel
- Funktion als **zusätzliches Schiebekabel**
- **Leicht und schnell zu reinigen**
  Freiliegende, offene Haspel
- Einsatz nur **in Kombination mit Führungskugel-**
  ROCAM® mobile

TECHNISCHE DATEN

- **Schiebekabeldurchmesser** 6 mm
- **Schiebekabellänge** 30 m

Ausführung	kg		No.
Schiebeaal	4,5	1	**7.4619**

Akku und Ladegerät für ROCAM® *mobile*

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Verlängerung des netzunabhängigen Arbeitens**
  Ersatz-Akku
- **Kein unbeabsichtigtes Lösen des Akkus**
  Akku-Fixierung durch Klickmechanismus
- **Externes Akku-Ladegerät**
  Unabhängiges Laden des Akkus, höhere Mobilität

TECHNISCHE DATEN

- **Ersatz-Akku** 18 V/1,4 Ah – NiCd
- **Betriebszeit** bis 2,5 Std.
- **Ladegerät** 18 V
- **Ladezeit** 1-1,5 Std.

No. 6.9550

No. 6.9555

Ausführung	g		No.
Akku 18 V / 1,4 NiCd	800	1	**6.9550**
Ladegerät 18 V	750	1	**6.9555**

ROCAM® USB-Video Adapter

Analog-Digital Wandler für Aufzeichnungen auf Laptop oder PC

ANWENDUNGSVORTEILE

- Für alle ROCAM®- Modelle **nachrüstbar**
- Schnelle und **einfache Datensicherung**
- Zur **lückenlosen Dokumentation** der Analyse/Inspektion auf **Laptop/PC** u.a.

Ausführung	g		No.
USB-Video Adapter	300	1	**6.9560**

ROCAM® Plus

Größte Rohr-TV-Inspektionskamera mit Duo-Power in color

Produkt-Profil

EINSATZBEREICH

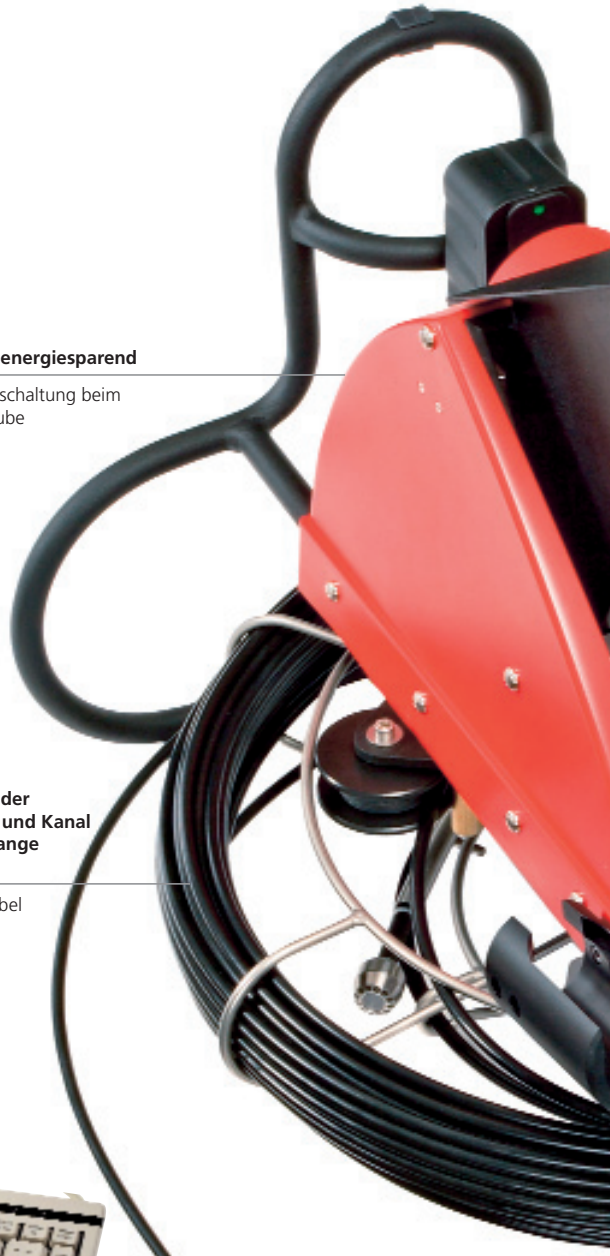
Kamerasystem zur kostengünstigen Inspektion und Schadensanalyse über sehr lange Distanzen mit selbst ausrichtendem Kamerakopf.

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Stets aufrechtes Inspektions- und Analysebild**
  Leistungsstarker, selbst nivellierender Präzisionskamerakopf
- **Exzellente Bildqualität**
  Stufenlose Helligkeitsregulierung der Dioden
- **Hohe Einsatzflexibilität**
  Bogengängigkeit selbst nivellierender Kamerakopf 90° ab DN 100
  Mini Modul 1.3 serienmäßig enthalten
  Bogengängigkeit Mini Modul 1.3 5 x 90° ab DN 40
- **12 V Akku mit integriertem Ladegerät**
  Mobiles und netzunabhängiges Arbeiten bis 2,5 Std.,
  Aufladung des Akkus im Netzbetrieb in 1-1,5 Std.
- **Hohe Mobilitätssicherheit**
  12 V-Adapter zum Betrieb und Aufladen über den Zigarettenanzünder
- **Ein-Mann-Einhand-Betrieb**

TECHNISCHE DATEN

– Für Hohlräume und Rohre	Ø > 25 – 300 mm
– Kamerakopf	Ø 40 mm
– Diodenbeleuchtung	36 LED
– Schiebekabeldurchmesser	Ø 7,5 mm
– Schiebekabellänge	60 + 100 m
– Gewicht	20 – 26 kg
– Duo-Power	für Netz- (100-240V/50-60Hz) und Akkubetrieb (12V)



Akkuschonend / energiesparend

Automatische Abschaltung beim Schließen der Haube

Präzise Führung der Kamera im Rohr und Kanal auch über sehr lange Distanzen

Starkes Schiebekabel 60 bzw. 100 m

Kein Zeitverlust, direkte Dateneingabe vor Ort möglich

PC- Tastatur und Profi-Kanalsoftware (bei 6.9740 und 6.9840 im Lieferumfang enthalten)

Zur Protokollierung der Inspektion nach ATV

Profi-Kanalsoftware

Aufrechtes Bild in jeder Lage

Selbst-ausrichtender Kamerakopf

ROCAM® Plus im Einsatz

MINI Modul 1.3 zur Inspektion kleinster Rohre serienmäßig

Profi-Kanalsoftware nach ATV

Funktionsprinzip Kamerakopf

ROTHENBERGER Plus TECHNOLOGY

Komfortables Öffnen und Schließen der Haube

Gasfederdämpfer

Exzellenter Kontrast und Schärfe

TFT Monitor

Genaue Distanzbestimmung des Kamerakopfes

Digitale Metereinblendung serienmäßig

Direkter Datenaustausch mit Laptop/PC u.a. möglich

COM-Schnittstelle/RS232

Zur Dokumentation der Inspektion auf Video. Auf Laptop/ PC über Zubehör 6.9560

Video In/ Video Out

Optimale Bildqualität

Integriete Videosignal-Korrektur

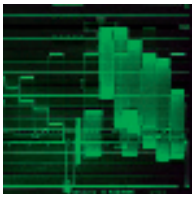


Abb. Lieferumfang 6.9740 und 6.9840

8

Lieferumfang: ROCAM® Plus Tasche, Netzteil, Mini Modul 1.3 Color, Adapter für Anschlussadapter Mini Modul 1.3, Führungsschlitten 40/65 mm für DN 70, Führungsschlitten 40/65 mm für Bürstensatz Ø 100 mm und Ø 150 mm,

12 Volt Adapter für Zigarettenanzünder, Prüfadapter für Dichtigkeitstest Kamerakopf, Akku, Tastatur*, Profi-Kanalsoftware*, Rollenschlitten für ø 150 und 200 mm*.
*Bei 6.9740 und 6.9840

Ausführung	kg		No.
ROCAM® Plus color mit Meterzähler, 60 m	20	1	6.9725
ROCAM® Plus color mit Meterzähler, 60 m, Dateneinschreibung und Profi-Kanalsoftware	21	1	6.9740
ROCAM® Plus color mit Meterzähler, 100 m	25	1	6.9825
ROCAM® Plus color mit Meterzähler, 100 m, Dateneinschreibung und Profi-Kanalsoftware	26	1	6.9840

Zubehör siehe Seite 254 und 255

ROCAM® Plus Zubehör

Führungsschlitten für ROCAM® Plus

Führungsschlitten 40/65

Bei Rohrdurchmessern ab 70 mm. Dient zur Zentrierung und sicheren Führung des Kamerakopfes. Führungsschlitten wird mit wenigen Handgriffen am Kamerakopf montiert

Führungsschlitten 40/65, verlängert

Zum Arbeiten mit Bürstenaufsätzen DN 100 und DN 150. Führungsschlitten wird mit wenigen Handgriffen am Kamerakopf montiert

Art.-Nr. 6.9111

Art.-Nr. 6.9112

Ausführung	g		No.
Führungsschlitten 40/ 65mm für DN 70	200	1	6.9111
Führungsschlitten 40/ 65mm, verlängert	200	1	6.9112

Anschluss-Adapter

Für Mini Modul 1.3

Für den Einsatz des Hochleistungsmoduls an der ROCAM® Plus. In wenigen Augenblicken angeschlossen und einatzbereit

Ausführung	g		No.
Anschluss-Adapter Mini Modul 1.3	100	1	6.9116

Bürstensatz

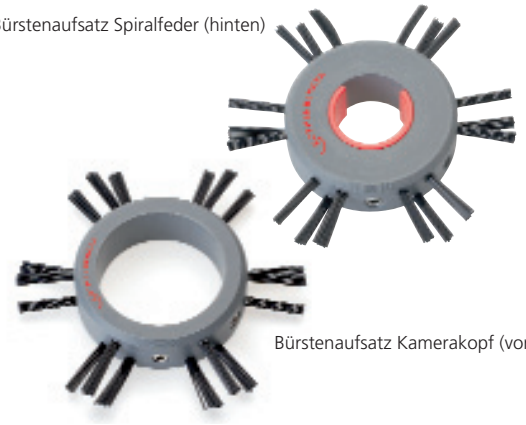
In DN 100 und DN 150

Mit hochwertigen und widerstandsfähigen Bürsten. Zum Ausrichten und Zentrieren des Kamerakopfes.

Bürstenaufsatz DN 100 Einsatzbereich im Rohr 100-150 mm

Bürstenaufsatz DN 150 Einsatzbereich im Rohr 150-200 mm

Bürstenaufsatz Spiralfeder (hinten)



Bürstenaufsatz Kamerakopf (vorne)

Ausführung	g		No.
Bürstenaufsatz DN 100	200	1	6.9113
Bürstenaufsatz DN 150	300	1	6.9117

12 V Autoadapter

Zum Anschluss am Zigarettenanzünder

Erlaubt das Arbeiten mit der ROCAM® Plus sowie das Aufladen des Akkus über den Zigarettenanzünder. Gewährleistet eine hohe Flexibiltät und Mobilität.

Ausführung	g		No.
12 Volt Autoadapter			6.9115

8

Prüfadapter Kamerakopf ROCAM® Plus

Dichtheitsprüf-Adapter

Unkomplizierte Dichtheitsprüfung des Kamerakopfes vor Ort. Prüfadapter nur in Verbindung mit ROCAM® Plus einsetzbar.

Ausführung	g		No.
Prüfadapter	100	1	6.9116

Rollenschlitten

Für weite Distanzen

Zum Ausrichten und Zentrieren des Kamerakopfes. Geringer Schiebewiderstand durch Vollgummireifen.

Rollenschlitten RS40/150 Für Rohrdurchmessr Ø 150-200 mm
Rollenschlitten RS40/200 Für Rohrdurchmessr Ø 200-300 mm

Ausführung	g		No.
Rollenschlitten RS40/150	700	1	6.9118
Rollenschlitten RS40/200	700	1	6.9119

ROCAM® Mini Modul 1.3 color

Hochwertiges Kameramodul mit abgeflachtem Mini- Kamerakopf

Kamerakopf Ø 25 mm mit längenoptimierten Gehäuse. Hervorragende Bogengängigkeit 5 x 90 bei DN 40. Ermöglicht den Einsatz der ROCAM® Plus auch bei kleineren Rohrdurchmessern > 25 – 100 mm

Ausführung	g		No.
Mini Modul 1.3 color	700	1	6.9160

Akku und Ladegerät für ROCAM® Plus

Ersatz-Akku

12V-Hochleistungs-Akku für einen flexiblen Netz unabhängigen Einsatz. Betriebszeit bis zu 2,5 Std.

Schnellladegerät

Externes 18V-Ladegerät für Hochleistungs-Akku ROCAM® PLUS Ladezeit 1 – 1,5 Std.

Ausführung	g		No.
Ersatz-Akku	800	1	6.9570
Ladegerät Ersatz-Akku	750	1	6.9575

ROPUMP® SUPER PLUS

Professioneller Saug-/Druckreiniger

Zuverlässiger Partner des Handwerks. Zum schnellen Beseitigen von Verstopfungen in Becken, Wannen, Toiletten usw. Einfach unentbehrlich!

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Garantiert höchste Saug- und Druckkraft**
  Patentierter Kolben mit doppelseitiger Dichtunglippe
- **Vielseitiges, robustes Reinigungsgerät**
- Kompakt und handlich

Beste Kraftübertragung und optimales Handling

Ergonomischer D-Griff

Hält größten Belastungen stand

Rohr aus einem Guss

Optimale Anpassung an die Reinigungsaufgabe

Flexibler, in alle Richtungen verstellbarer Handgriff

Einzigartige Reinigungswirkung

Patentierte Kolben

Bezeichnung	g			No.
ROPUMP® SUPER PLUS kpl. mit Adapter	2000	1	4	7.2070X
Zubehör				
Adapter lang	660	1		7.2071
Adapter kurz	160	1		7.2072

Kurzer und langer Adapter im Lieferumfang erhalten

Vielseitig Einsetzbar

Schwenkbare Glocke

ROPUMP®

Saug-Druckreiniger nach Luftpumpen-Prinzip mit Wasserdruck

Löst Verstopfungen in Abflüssen, Waschbecken, Duschen, Badewannen etc.

ANWENDUNGSVORTEILE

- Klein und handlich
- Kompakt und effektiv

Bezeichnung	g		No.
ROPUMP® mit schwenkbarer Glocke	500	1	7.1991

POWER CLEANER

Vielseitige Anwendungsbereiche, wie Reinigung von Waschbecken, Badewannen, Toiletten, Duschen und Bodenabläufen

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Umweltfreundliche Reinigung** mit angenehmen Zitronenduft
  Sichere und einfache Anwendung
  TÜV geprüft, ohne Chemikalien
- **Vollflächige Abdichtung der Abläufe, lange Lebensdauer**
  Passgenauer hochwertiger Gummiadapter, beidseitig verwendbar
- Preisgünstig und sehr schnell

Bezeichnung	g		No.
Dose und Adapter	635	1	7.0630

ROPOWER HANDY

Hand-Rohrreinigungsgerät

Universelles Handrohrreinigungsgerät zur schnellen Beseitigung von Rohrverstopfungen. Die Spirale erlaubt die Aufnahme aller im ROTHENBERGER Sortiment befindlichen 16 mm Rohrreinigungswerkzeuge und -spiralen

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Perfekter Reinigungseffekt bei Krustationen und hohe Torsionsfestigkeit**
  Patentierte Spirale (ROPOWER Profile Cable) mit spezieller Drahtform
- **Laugen- und witterungsbeständig**
  Verzinkte ROPOWER-Profil Spirale
- **Arbeitslänge problemlos erweiterbar**
  Spiralen mit ROTHENBERGER Sicherheits-T-Nut Kupplung

TECHNISCHE DATEN

Für Rohre von Ø 50 – 100 mm
ROPOWER PROFILE CABLE 16 mm ohne Kunststoffseele

Set besteht aus: ROPOWER PROFILE CABLE 2,3 m ohne Seele, (No. 7.2494), Drehkurbel (No. 7.1976), Handschuhe (No. H8.1401), Trennschlüssel (No. 7.2100), Blattbohrer Ø 25 mm (No. 7.2169)

Bezeichnung	kg		No.
ROPOWER HANDY komplett	1,7	1	**7.1975**
Zubehör			
Drehkurbel	0,4	1	**7.1976**
ROPOWER PROFILE CABLE o. Seele	1,2	1	**7.2494**

Sicherheitshandschuhe

50% mehr Reinigungskraft mit hoher Bogengängigkeit

ROPOWER PROFILE CABLE ohne Kunststoffseele

Trennschlüssel

Schnelles Lösen der Werkzeuge von der Spirale

Blattbohrer

Ideal zur Beseitigung weicher Ablagerungen

Drehkurbel mit 16 mm Spiralenkupplung

Alle 16 mm ROTHENBERGER Rohrreinigungswerkzeuge und -Spiralen verwendbar

ROTHENBERGER Sicherheits-T-Nut Kupplung

WC-BLITZ Toilettenreiniger

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Flexibler Einsatz auch an schwer zugänglichen Stellen**
  Mit robuster Reinigungsspirale. Stufenlos ausziehbar, bis zu 1,8 m Tiefe einsetzbar
- **Keine Beschädigungen von Keramik-Oberflächen**
  Kniestück aus Kunststoff

Bezeichnung	kg		No.
WC-REINIGER komplett mit Spirale	2,75	1	**7.8550**
Ersatzspirale Ø 1/2"– 12,7 mm x 1,7m	1,30	1	**7.2713**

Hand-Rohrreinigungsgerät Typ 3 S

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Flexibles Arbeiten, universeller Einsatzbereich**
  Alle im ROTHENBERGER Sortiment befindlichen 16 mm Rohrreinigungswerkzeuge können verwendet werden
- **Reinigungsgerät mit Standfuß**
  Sicheres Arbeiten
- **Spiralentrommel aus Kunststoff**
  Korrosionsbeständig und schlagfest

- Für Rohre von Ø 40-100 mm
- Spiralen-Ø 13mm x 15 m mit 16 mm-Kupplung

Bezeichnung	kg		No.
Hand-Rohrreinigungsgerät Typ 3 S komplett	17,50	1	**7.2003**
Ersatz-Spirale Ø 13 mm x 15 m	7,00	1	**7.2016**
Kreuzblattbohrer Ø 35 mm	0,04	1	**7.2176**
Trennschlüssel	0,01	1	**7.2100**

Weitere Werkzeuge mit 16 mm-Kupplung finden Sie ab Seite 277

Lieferumfang: Hand-Rohrreinigungsgerät Typ 3 S (No. 7.2003), Spirale Ø 13 mm x 15 m (No. 7.2016), Kreuzblattbohrer Ø 35 mm (No. 7.2176) und Trennschlüssel (No. 7.2100)

ROSPI H+E PLUS

Professionelles Hand + Elektro-Rohrreinigungsgerät

Mit der ROPUMP SUPER PLUS ein unschlagbares Team zum Beseitigen fast aller Verstopfungen im Haushalt. Zufriedene Kunden bestätigen das!

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Schlagfest und schmutzgeschützt**
  Geschlossener Kunststoff-Spiralbehälter
- **Komfortables Arbeiten mit Akku-/Bohrmaschine möglich**
  Sechskant zum Einspannen im Bohrfutter
- **Sicheres Arbeiten, kein Abrutschen, auch beim kleinsten Modell**
  Verlängerter Kurbelgriff im Handbetrieb von Vorteil

Sicherer Halt auch bei höheren Drehzahlen im E-Betrieb

Ergonomischer Handgriff mit Softgripeinlage

Wechsel von Hand- auf Elektrobetrieb innerhalb von Sekunden

Rändelschraube, Wechsel ohne Werkzeug

Ausführung	kg		No.
ROSPI 6 H+E Plus 4,5 m	1,4	1 2	7.2090
ROSPI 8 H+E Plus 4,5 m	1,9	1 2	7.2097
ROSPI 8 H+E Plus 7,5 m	3,5	1 2	7.2095
ROSPI 10 H+E Plus 10,0 m	4,8	1 2	7.2005
Ersatzspiralen siehe Seite 259			*

Im H-Einsatz per Hand

Im E-Einsatz mit Akku-/Bohrmaschine

ROSPI R 36 Plus

Elektro-Rohrreinigungsgerät in Akku- und Elektroausführung

Ideal für kleine Arbeiten im Haushalt, Küche, Bad und WC

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Sauberes Arbeiten, robuste Konstruktion**
  geschlossener Kunststoff-Spiralenbehälter, schlagfest und bruchsicher
- **Sicheres Greifen und Arbeiten auch bei höheren Drehzahl**
  Extra langer Handgriff mit Softgrip-Einlage
- **Vielseitig einsetzbar,** Spiralen Ø 8 mm und 10 mm verwendbar
- Spirale Ø 8 mm x 7,5 m **mit Keulenkopf** im Lieferumfang

Art.No. 7.2525

Bezeichnung/Ausführung	kg		No.
ROSPI R 36 Plus Standard	4,7	1	7.2525
Ersatzspiralen siehe Seite 259			

TECHNISCHE DATEN

- **Für Rohrdurchmesser** 20 –75 mm
- **R36 Plus Standard** Elektroantrieb 230 V
- **R36 Plus Akku-Ausführung** Beriebszeit ca. 1 Std.
- **R36 Ladegerät** Schnellladezeit ca. 1 Std.
- **Doppelt isoliert**
- **Stufenlose Drehzahlregulierung**
- **Mit Rechts- und Linkslauf**

No. 7.2520

Bezeichnung/Ausführung	kg		No.
ROSPI R 36 Plus Akku-Ausführung	6,6	1	7.2520
Ersatz-Hochleistungs-Akku	0,7	1	7.2516
Akku-Ladegerät	1,0	1	7.2513
Netzteil Akku-Ladegerät	0,2	1	7.2517
Ersatzspiralen siehe Seite 259			

UNIFLEX N 30

Rohr- und Kanalreinigungsmaschine

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Kraftvolles Beseitigen von hartnäckigen Verschmutzungen**
  Leistungsstarke Bohrmaschine, umfangreiches Werkzeug erhältlich
- **Sauberes Arbeiten, robuste Konstruktion**
  Geschlossener Kunststoff-Spiralenbehälter, schlagfest und bruchsicher
- **Sofort einsatzbereit**
  Spirale Ø 10 mm x 10,5 m mit Keulenbohrer im Lieferumfang

TECHNISCHE DATEN

– Für Rohre	Ø 30 – 75 mm
– Elektro-Bohrmaschine	230 V/50 Hz
– Gewicht	8,1 kg

Bezeichnung	kg		No.
UNIFLEX N 30 Automatik	8,1	1	7.8575

Komfortables Arbeiten

Automatischer Spiralenvorschub und -rücklauf

Spiralen und Werkzeuge für UNIFLEX N 30

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Große Flexibilität** für leichte Verstopfungen aus Textil und Papier
- Ideal **für besonders enge** Rohrbögen, Abgänge und Abfluss-Fallrohre
- Zum **Entfernen von Fettablagerungen** und Zerkleinern von Lumpen und sonstigem Material
- **Vielseitiges Zubehör mit Rundsteck-Kupplung Ø 3/8' - 10 mm**
  Keulenbohrer (Standard-Werkzeug)
  Gelenkkeulenbohrer
  Gabelschneidekopf

No. 7.2759

No. 7.2768

No. 7.2716

No. 7.2742

Bezeichnung	Ø mm	L mm	Arbeitsbereich mm	g	No.
Keulenbohrer	25	85	30 – 75	70	7.2759
Gelenkkeulenbohrer	24	80	30 – 75	70	7.2768
Gabelschneidkopf	34	43	40 – 75	50	7.2742

Spiralen und Kupplungen	g	No.
Ersatz-Spirale 3/8" x 10,5 m	4340	7.2716
Ersatz-Spiralenkupplung 3/8", positiv	10	7.2736
Ersatz-Spiralenkupplung 3/8", negativ	10	7.2737

Spiralen für ROSPI H+E und R 36

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Leichtes Arbeiten auch bei engen Rohrbögen**
  Strapazierfähige Spiralen aus Spezialstahl
- **Effektive Reinigungswirkung**
  Spirale mit eingearbeitetem Keulenkopf (außer No. 7.2421)
- **Hochleistungsspirale**
  Eng gewickelt, Drahtstärke Ø 2 mm

Ø mm	L m	R/K Typ	Stahlseele	Verwendung für ROSPI	kg	No.
6,4	4,5	–	–	R 6	0,8	7.2522
8	7,5	C 1	–	R 8 – R 36	1,8	7.2412
8	7,5	C 1 - IC	●	R 8 – R 36	2,3	7.2413
8	10,0	–	–	R 8 – R 36	2,4	7.2414
8	10,0	–	●	R 10 – R 36	3,0	7.2415
10	10,0	C 5	–	R 10 – R 36	3,5	7.2422
10	7,5	C 4	–	R 10 – R 36	2,9	7.2421

Rohr- und Kanalreinigung

Rohr- und Kanalreinigungsmaschinen

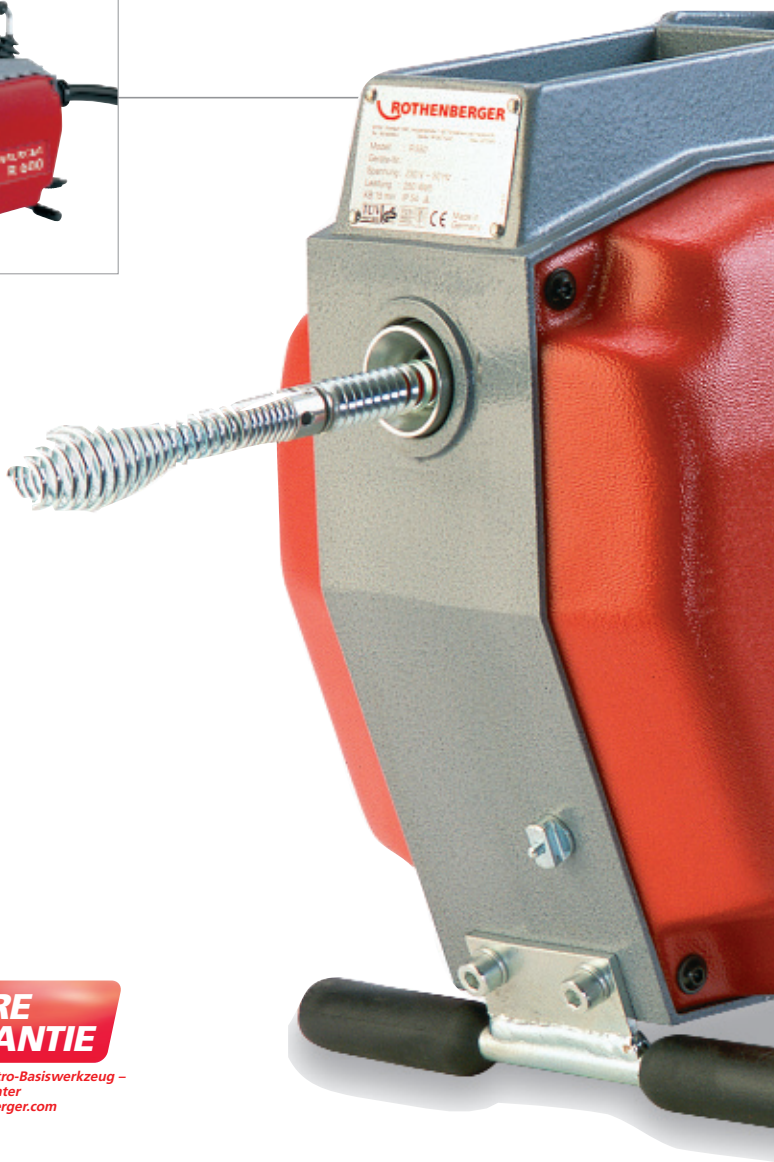
Leistungsstarke Koffermaschinen für jede Situation

R 550

Der Gebäudeservice

R 600

Der Allrounder



ROTHENBERGER Rohr- und Kanalreinigungs-System

Praxisorientierte Konstruktionen zur Unterstützung von Installateuren sowie Rohr- und Kanalreinigern.

Optimal auf die verschiedenen Reinigungsaufgaben ausgelegte, durchzugsstarke Motoren garantieren ein professionelles Arbeiten.

Außergewöhnlich gute Kraftübertragung und hohe Funktionssicherheit. Radiales Klemmen der Spiralen durch die patentierte Spannbacken-CENTER-LOCK-Technologie.

Stabil, wartungsarm und langlebig. Koffermaschinen auf die man sich verlassen kann!

Das umfangreiche Sortiment an Zubehör bietet für jede Reinigung das Richtige.

8

CE TÜV PRODUCT SERVICE GS ROTHENBERGER Plus TECHNOLOGY

3 JAHRE GARANTIE

...für das Elektro-Basiswerkzeug – Aktivierung unter www.rothenberger.com

Umfangreiches Zubehör für alle Modelle verfügbar

Spiralen und Körbe

Werkzeuge

Führungs-Handschuhe

Adaptermagazine

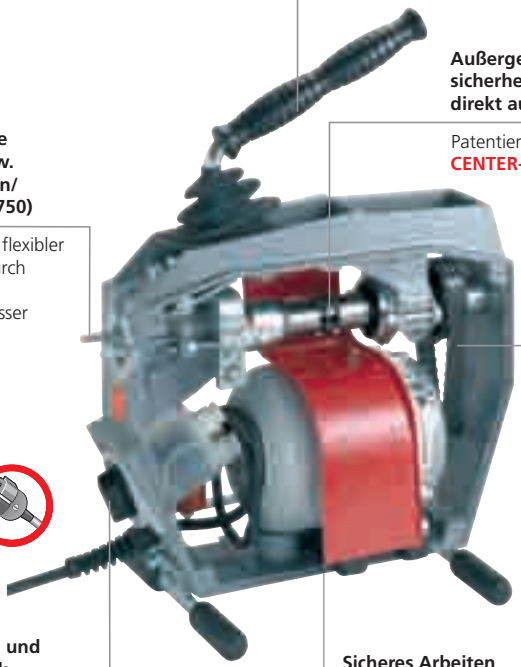
Spannzangen (R750)

R 650

Der Wurzelschneider

R 750

Das Kraftpaket



Direktaufnahme für Spiralen bzw. Adaptermagazin/ Spannzange (R750)

Individueller und flexibler Arbeitseinsatz durch verschiedenste Spiralendurchmesser

Außergewöhnlich hohe Funktionssicherheit, zentrale Krafteinleitung direkt auf die Spirale

Patentiertes Klemmbackensystem **CENTER-LOCK**

Optimale Kraftübertragung auf die Antriebswelle, kein Durchdrehen

Antrieb über verschleißarmen Zahnriemen und verzahnte Antriebsritzel

Drehzahlstabil und durchzugsstark

Praxiserprobte Motoren mit Rechts-/Linkslauf

Sicheres Arbeiten

Funkentstört und Spritzwassergeschützt nach IP 44

Spannbacken

Dreibein-Untergestell

Führungsrohre

Führungs-/ Schutzschläuche

ROWONAL Pflege-/ Rostlösemittel

R 550

Rohrreinigungsmaschine für Rohre Ø 20 – 100 mm

Für den Installateur, im Servicebereich, in Krankenhäusern sowie bei kommunalen Einrichtungen

3 JAHRE GARANTIE
...für das Elektro-Basiswerkzeug – Aktivierung unter www.rothenberger.com

ANWENDUNGSVORTEILE

- Zuverlässige, leistungsstarke Rohrreinigungsmaschine mit vielseitigem Verwendungszweck im Gebäudeservice-Bereich
- Ideal bei Verstopfungen in Waschbecken, Toiletten, Abflussrohren, Bodenabläufen und Dachentwässerungen
- Optimal abgestimmte Motorleistung, das günstige Gewicht garantiert eine hohe Mobilität

TECHNISCHE DATEN

– Für Rohrdurchmesser	Ø 20 – 100 mm
– Mit Direktaufnahme	Ø 16 mm
– Mit Adaptermagazin	Ø 8 mm und 10 mm
– Maximale Arbeitslänge	40 m mit Ø 16 mm S-Spiralen 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spiralen
– Motorleistung	0,25 kW (0,34 PS)
– Drehzahl	583 min¹ , Rechts-/Linkslauf
– Maschinengewicht	16 kg

Der Gebäudeservice

Leicht zu transportieren
Antriebshebel in Ruhestellung arretierbar und als Tragegriff verwendbar

Verwindungssteif und gewichtsoptimiert
Aluminium-Druckgussrahmen

Sicheres Arbeiten
Verstärkter Führungsschutzschlauch mit Präzisionsschnellkupplung

Robust und leicht
Seitenteile aus glasfaserverstärktem Polyamid

Optimale Kraftübertragung Motor/Spirale
Patentiertes Klemmbackensystem CENTER-LOCK (siehe Seite 261)

Sicheres Verlängern und Verkürzen der einzelnen Spiralensegmente
Integrierte Haltevorrichtung

ROTHENBERGER Plus TECHNOLOGY

Antriebshebel fest arretiert – dient als Tragegriff

Adaptermagazin für 8 mm- und 10 mm-Spiralen

Werkzeug-/Spiralen-Set 16 mm besteht aus: 5 x Spirale 16 mm (No. 7.2427), Spiralenkorb (No. 7.2110), Führungsschlauch (No. 7.2540), Führungshandschuh (No. 7.2120), Trennschlüssel (No. 7.2100), gerader Bohrer (No. 7.2161), Keulenbohrer (No. 7.2163), Blattbohrer (No. 7.2170)

Bezeichnung	kg	230 V 50 Hz	110/115 V 50 Hz
R 550 Grundmaschine	16,0	7.2655	7.2863
R 550 mit Werkz.-/Spiralen-Set 16 mm	29,0	7.9890X	–

Zubehör	kg	Seite	No.
Führungsschlauch FS 16/Länge: 2 m	1,10		7.2540
Adaptermagazin für 8 u. 10 mm Spiralen, leer	1,30		7.2511
Ersatzspannbacken R 550, mit Federn	0,10		7.2538
Dreibein-Untergestell, zusammenlegbar	3,00		5.8182
Führungshandschuh, links	0,21		7.2120
Führungshandschuh, rechts	0,21		7.2121
ROWONAL-Spray, 200 ml	0,22		7.2142
Weiteres Zubehör ab Seite 270			

R 600

Rohrreinigungsmaschine für Rohre Ø 20 – 150 mm

Für den Installateur, im Servicebereich, in Krankenhäusern sowie bei kommunalen Einrichtungen

3 JAHRE GARANTIE
...für das Elektro-Basiswerkzeug – Aktivierung unter www.rothenberger.com

ANWENDUNGSVORTEILE

Universell einsetzbare Rohrreinigungsmaschine für den Innen- und Außenbereich. Der leistungsstarke Motor arbeitet zuverlässig auch gegen hartnäckige Verstopfungen. Umfangreiches Zubehör erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

– **Für Rohrdurchmesser**	Ø 20 – 150 mm
– **Mit Direktaufnahme**	Ø 22 und 16 mm
– **Mit Adaptermagazin**	Ø 8 mm und 10 mm
– **Maximale Arbeitslänge**	60 m mit Ø 22 mm S-Spiralen 50 m mit Ø 16 mm S-Spiralen 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spiralen
– **Motorleistung**	0,4 kW (0,55 PS)
– **Drehzahl**	467 min¹, Rechts-/Linkslauf
– **Gewicht**	20,9 kg

Der Allrounder

Verwindungssteif und gewichtsoptimiert

Aluminium-Druckgussrahmen

Leicht zu transportieren

Antriebshebel in Ruhestellung arretierbar und als Tragegriff verwendbar

Sicheres Arbeiten

Verstärkter Führungsschutzschlauch mit Präzisionsschnellkupplung

Optimale Kraftübertragung Motor/Spirale

Patentiertes Klemmbackensystem CENTER-LOCK (siehe Seite 261)

Robust und leicht

Seitenteile aus glasfaserverstärktem Polyamid

Sicheres Verlängern und Verkürzen der einzelnen Spiralensegmente

Integrierte Haltevorrichtung

Werkzeug-/Spiralen-Set 22 mm besteht aus: 5 x Spirale 22 mm (No. 7.2441), Spiralenkorb (No. 7.2112), Führungsschlauch (No. 7.2541), Führungshandschuh (No. 7.2120), Trennschlüssel (No. 7.2101), gerader Bohrer (No. 7.2221), Keulenbohrer (No. 7.2263), Schaufelkopfbohrer (No. 7.2261), Trichterbohrer (No. 7.2222), gezahnter Gabelschneidkopf (No. 7.2250)

Bezeichnung	kg	230 V 50 Hz	110/115 V 50 Hz
R 600 Grundmaschine	20,9	7.2665	7.2869
R 600 mit Werkz.-/Spiralen-Set 22 mm	48,0	7.2675	7.2676

Verstärkter Führungs-Schutzschlauch mit Präzisionsschnell kupplung

Adaptermagazin für 8 mm- und 10 mm-Spiralen

Zubehör	kg	Seite	No.
Führungsschlauch FS 22/Länge: 4 m	1,10		7.2541
Adaptermagazin für 8 mm Spiralen, leer	1,80		7.2514
Adaptermagazin für10 mm Spiralen, leer	1,80		7.2515
Ersatzspannbacken R 600	0,10		7.2638
Dreibein-Untergestell, zusammenlegbar	3,00		5.8182
Führungshandschuh, links	0,21		7.2120
Führungshandschuh, rechts	0,21		7.2121
ROWONAL-Spray, 200 ml	0,22		7.2142
Weiteres Zubehör ab Seite 270			

R 650

Rohrreinigungsmaschine für Rohre Ø 20 – 150 mm

Für die professionelle mobile Rohrreinigung. Kompakt, robust und durchzugsstark, auch bei hartnäckigen Rohrverstopfungen

3 JAHRE GARANTIE
...für das Elektro-Basiswerkzeug – Aktivierung unter www.rothenberger.com

ANWENDUNGSVORTEILE

– Für harten Einsatz bestens geeignet, bewährt auch unter extremen Arbeitsbedingungen. Besonders ruhiger Lauf und kraftvolles Durchziehen selbst beim Schneiden von Verwurzelungen und Fräsen von Zement und Kalk

TECHNISCHE DATEN

– Für Rohrdurchmesser	Ø 20 – 150 mm
– Mit Direktaufnahme	Ø 22 und 16 mm
– Mit Adaptermagazin	Ø 8 mm und 10 mm
– Maximale Arbeitslänge	65 m mit Ø 22 mm S-Spiralen 55 m mit Ø 16 mm S-Spiralen 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spiralen
– Motorleistung	0,8 kW (1,1 PS),
– Drehzahl	623 min¹, Rechts-/Linkslauf
– Gewicht	22,8 kg

Der Wurzelschneider

ROTHENBERGER Plus TECHNOLOGY

Verwindungssteif und gewichtsoptimiert
Aluminium-Druckgussrahmen

Leicht zu transportieren
Antriebshebel in Ruhestellung arretierbar und als Tragegriff verwendbar

Sicheres Arbeiten
Verstärkter Führungsschutzschlauch mit Präzisionsschnellkupplung

Robust und leicht
Seitenteile aus glasfaserverstärktem Polyamid

Komfortables an die Situation angepasstes Arbeiten möglich.
Antreibshebel umsteckbar

Optimale Kraftübertragung Motor/Spirale
Patentiertes Klemmbackensystem CENTER-LOCK
(siehe Seite 261)

Sicheres Verlängern und Verkürzen der einzelnen Spiralensegmente
Integrierte Haltevorrichtung

Antriebshebel umsteckbar

Adaptermagazin für 8 mm- und 10 mm-Spiralen

Werkzeug-/Spiralen-Set 22 mm besteht aus: 5 x Spirale 22 mm (No. 7.2441) Spiralenkorb (No. 7.2112), Führungsschlauch (No. 7.2541), Führungshandschuh (No. 7.2120), Trennschlüssel (No. 7.2101), gerader Bohrer (No. 7.2221), Keulenbohrer (No. 7.2263), Schaufelkopfbohrer (No. 7.2261), Trichterbohrer (No. 7.2222), gezahnter Gabelschneidkopf (No. 7.2250)

Bezeichnung	kg	230 V 50 Hz	110/115 V 50 Hz
R 650 Grundmaschine	22,8	7.2670	7.2870
R 650 mit Werkz.-/Spiralen-Set 22 mm	48,0	7.2680	7.2890

Zubehör	kg	Seite	No.
Führungsschlauch FS 22/Länge 4 m	1,10		7.2541
Adaptermagazin für 8 mm Spiralen, leer	1,80		7.2514
Adaptermagazin für 10 mm Spiralen, leer	1,80		7.2515
Ersatzspannbacken R 600	0,10		7.2638
Dreibein-Untergestell, zusammenlegbar	3,00		5.8182
Führungshandschuh, links	0,21		7.2120
Führungshandschuh, rechts	0,21		7.2121
ROWONAL-Spray, 200 ml	0,22		7.2142
Weiteres Zubehör ab Seite 270			

R 750

Rohrreinigungsmaschine für Rohre Ø 20 – 200 mm

Für die professionelle mobile Rohrreinigung. Kompakt, robust und durchzugsstark auch bei hartnäckigen Rohrverstopfungen.

3 JAHRE GARANTIE
...für das Elektro-Basiswerkzeug – Aktivierung unter www.rothenberger.com

ANWENDUNGSVORTEILE

- Ideal geeignet zum Reinigen von Hausanschlüssen und Grundleitungen. Bewährt bei anspruchsvollen Arbeiten wie Kettenschleudern, Fräsen und Wurzelschneiden
- Laufruhiger Motor, leistungsstark mit kraftvollem Durchzug. Für Dauereinsatz bestens geeignet, bewährt auch unter extremen Arbeitsbedingungen

TECHNISCHE DATEN

– Für Rohrdurchmesser	Ø 20 – 200 mm
– Mit Direktaufnahme	Ø 32 und 22 mm
– Mit Spannzange	Ø 8, 10 und 16 mm
– Maximale Arbeitslänge	80 m mit Ø 32 mm S-Spiralen 70 m mit Ø 22 mm S-Spiralen 55 m mit Ø 16 mm S-Spiralen 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spiralen
– Motorleistung	0,9 kW (1,23 PS)
– Drehzahl	467 min^{-1}, Rechts-/Linkslauf
– Gewicht	33,5 kg

Verwindungssteif und gewichtsoptimiert

Aluminium-Druckgussrahmen

Das Kraftpaket

Leicht zu transportieren

Antriebshebel in Ruhestellung arretierbar und als Tragegriff verwendbar. Um 180° gedreht als Zuggriff verwendbar.

Robust und leicht

Seitenteile aus glasfaserverstärktem Polyamid

Sicheres Arbeiten

Verstärkter Führungsschutzschlauch mit Präzisionsschnellkupplung

Optimale Kraftübertragung Motor/Spirale

Patentiertes Klemmbackensystem CENTER-LOCK (siehe Seite 261)

ROTHENBERGER Plus TECHNOLOGY

Zum sicheren Verlängern oder Verkürzen der Spiralen

Haltevorrichtung

Bequemer Transport, hohe Mobilität und sicherer Stand

Vollgummierte Transporträder

Um 180° nach hinten schwenkbar und arretierbar zum bequemen Rollen

Von außen leicht einsetzbare Spannzangen für Spiralen von Ø 8, 10, 16 mm

Bezeichnung	kg	230 V 50 Hz	110/115 V 50 Hz
R 750 Grundmaschine	33,5	7.2910	7.2911

Zubehör	kg	Seite	No.
Führungsschlauch FS 32/Länge: 4 m	1,10		7.2559
Spannzange für 8 und 10 mm Spiralen	0,40		7.2914
Spannzange für 16 mm Spiralen	0,30		7.2915
Ersatzspannbacken R 750 für 22 und 32 mm Spiralen	0,40		7.2563
Dreibein-Untergestell, zusammenlegbar	3,00		5.8182
Führungshandschuh, links	0,21		7.2120
Führungshandschuh, rechts	0,21		7.2121
ROWONAL-Spray, 200 ml	0,22		7.2142
Weiteres Zubehör ab Seite 270			

ROSPEED 3F

Leistungsstarke Rohrreinigungsinnovation mit drei Funktionen, die Sie weiterbringen

Ideal für, SHK- Betriebe, Rohr- und Kanalreinigungsunternehmen, Krankenhäuser und Kliniken, Gastronomie und Hotels, Hausmeister von Schulen und Pflegeheimen, Facility Management u.a.

3 JAHRE GARANTIE
...für das Elektro-Basiswerkzeug – Aktivierung unter www.rothenberger.com

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Umfangreiches Werkzeug für jeden Einsatz erhältlich**
  Alle ROTHENBERGER Werkzeuge mit 16 mm Kupplung direkt ankuppelbar
- **Schutz des Motors und der Spirale vor Beschädigung**
  Einzigartige, automatische Drehmomentskontrolle ATC- Automatic Torque Control
- **Kein Verdrehen oder Überschlagen der Spirale in der Trommel**
  Zwangsführung der Spirale, parallele Lagenwicklung
- **Komfortables Rohrreinigen**
  Automatischer Spiralenvorschub und -rücklauf mit drei Reinigungsfunktionen 3F
- **Sofort einsatzbereit**
  Werkzeugbox im Lieferumfang enthalten
- **Schnell, sauber und zuverlässig**
- Professioneller Auftritt im modernen Design

TECHNISCHE DATEN

– Für Rohrdurchmesser	Ø 50–125 mm
– Spiralen	Ø 16 mm
– Arbeitslänge	15 m, auf 30 m erweiterbar
– Motorleistung	250 W
– Drehzahl	270 – 340 min¹, in 3 Stufen regelbar
– Gewicht	47,5 kg

Ausziehbar und bequem zu bewegen
Edelstahlgriff

Übersichtliche und leichte Steuerung
Elektronisches Display – 3F

Aufgeräumt und einsatzbereit
Inklusive Werkzeugbox

ROTHENBERGER ATC Automatic Torque Control TECHNOLOGY

Einzigartige, automatische Drehmoments-kontrolle. Schützt Spirale und Motor.
ATC- Automatic Torque Control

Einfaches Reinigen der Trommel
Reinigungsstopfen für die Trommel auf der Rückseite

Kein Verdrehen oder Überschlagen der Spirale in der Trommel
Zwangsführung der Spirale, parallele Wicklung, geringe Unwucht

ROTHENBERGER Plus TECHNOLOGY

Stabiler Stand und treppengängig
Dreisternräder

Schutz der Spirale durch Zwangs-führung in der Trommel

Optimale Handhabung
Spiralsteuerung in Laufrichtung, automatischer Vorschub und Rücklauf

Zum sicheren Verlängern oder Verkürzen der Spiralen
Haltevorrichtung mit T-Nut-Kupplung

3 Reinigungs-Funktionen in einem Gerät. Funktionen während des Betriebs problemlos wechselbar.

Benutzerfreundliches Display

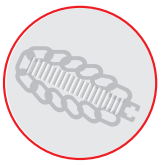
Klar strukturiert und selbst erklärend

Finden und anfängliches Beseitigen der Verstopfung bei 270 min^{-1}

Schruppen

Pulsierendes Entfernen der Verstopfung Automatischer Wechsel zwischen 270–340 min^{1}

Pulsen – WELTNEUHEIT (zum Patent angemeldet)



Entfernt letzte Rückstände im Rohr mit 340 min^{1} Optimale Drehzahl zum Einsatz von Ketten-schleuderköpfen >300 min^{-1}

Schlichten

Im Lieferumfang enthalten

MIT 6 PROFI-WERKZEUGEN ZUM DURCHSTARTEN:

- Gerader Bohrer
- Keulenbohrer
- Rückholbohrer
- Kettenschleuderkopf
- gezahnter Kreuzblattbohrer
- Spiral-Sägezahnschneidkopf

Auch horizontal überzeugend und stark

Für u.a. Revisonsschächte und Steigrohre

Sicheres Arbeiten

Verstärkter Führungs-Schutzschlauch mit Präzisionsschnellkupplung

Set besteht aus: Grundmaschine, gerader Bohrer (No. 7.2161), Keulenbohrer (No. 7.2163), Rückholbohrer (No. 7.2162), Kettenschleuderkopf (No. 7.2185F), gezahnter Kreuzblattbohrer (No. 7.2176), Spiral-Sägezahnschneidkopf (No. 7.2166), Trennschlüssel (No. 7.2100), Führungsschlauch (No. 7.2540), ROWONAL-Spray (No. 7.2142), Kunststoffkoffer

Bezeichnung	kg		No.
ROSPEED 3F (230 V) mit Werkzeugset	47,5	1	7.2960
ROSPEED 3F (115 V) mit Werkzeugset	47,5	1	7.2965
Spirale 16 mm x 15 m	12,0	1	7.2916

Zubehör	kg	Seite	No.
Führungshandschuh, links	0,210		7.2120
Führungshandschuh, rechts	0,210		7.2121
ROWONAL-Spray, 200 ml	0,220		7.2142
Weiteres Zubehör ab Seite 270			

Industrie Rohr- und Kanalreinigungs-maschinen

Für den industriellen Dauereinsatz in der Rohr- und Kanalreinigung Ø 50 – 600 mm

Ideal für den Einsatz in den Bereichen private Haushalte, Rohrnetze in der Industrie, kommunale Betriebe, Instandhaltungsbetriebe, Hotels, Krankenhäuser, bei Grundleitungen, Industrierohren, Kanälen, Dachentwässerungen etc.

ANWENDUNGSVORTEILE

- Extrem leistungsstark, sehr belastbar, für industriellen Dauereinsatz
- Stahlrohrrahmen mit Seitenteilen aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Stabile, zerlegbare und korrosionsgeschützte Konstruktionen
- Sicheres und radiales Klemmen, optimale Kraftübertragung und Funktionssicherheit, einfaches Auswechseln
- Verstärkter Führungsschlauch mit Präzisions-Schnellkupplung
- Sichere und knickfreie Führung der Spiralen, verhindert Verschmutzung

R 80 Ein-Mann-Profi-Maschine

Lieferumfang: Fettpresse (No. 855156), Inbusschlüssel (1 x No.321515, 1 x No. 321188, 1 x No. 321189), Gabelschlüssel (1 x No.310411, 1 x No. 310450)

Bezeichnung	kg	230 V 50 Hz	110/115 V 50 Hz
R 80 Grundmaschine	52,0	7.2585	7.2857

Weiteres Zubehör ab Seite 270

ANWENDUNGSVORTEILE

- Praxisgerechte und robuste Bauweise mit kleinen Baumaßen, durch Türen passend
- Trag- und fahrbar, treppengängig
- Problemlos im PKW zu transportieren, zusammenklappbar
- Ideal für Revisionsschächte durch vorgegebene Arbeitshöhe
- Ermüdungsfreies Klemmen bei Arbeiten mit großen Spiralen-Ø und Spirallängen
- Korrosionsgeschützter, stabiler Stahlrohrrahmen
- Integrierter geräumiger Werkzeugkasten

TECHNISCHE DATEN

– Für Rohrdurchmesser	Ø 50 – 250 mm
– Für Rohrreinigungs-Spiralen	Ø 22 und 32 mm
– Maximale Arbeitslänge	80 m mit Ø 32 mm S-Spiralen 70 m mit Ø 22 mm S-Spiralen
– Motorleistung	1,4 kW (1,9 PS) Rechts-/Linkslauf
– Gewicht	52 kg

R 100 SP

Lieferumfang: Fettpresse (No. 855156), Inbusschlüssel (No. 321515), Gabelschlüssel (No. 310450)

Bezeichnung	kg	230 V 50 Hz	110/115 V 50 Hz
R 100 SP Grundmaschine	57,0	7.2610	7.2860

Zubehör R 80 / R 100 SP	kg	No.
Führungsschlauch FS 32 / 4 m	4,1	7.2559
Spannbacken R 80 / 100 SP für 22 mm-Spiralen	0,4	7.2561
Spannbacken R 80 / 100 SP für 32 mm-Spiralen	0,3	7.2562

Weiteres Zubehör ab Seite 270

ANWENDUNGSVORTEILE

- Ein-Mann-Profi-Maschine
- Kleinste Abmessungen, passt durch Kanalöffnungen mit Ø 800 mm
- Ideal bei engen Stellen wie Dachluken oder Schächten
- Trag- und fahrbar, treppengängig
- Stabiler, korrosionsgeschützter Rahmen
- 2 Arbeitshöhen einstellbar, Vorderteil nach unten klappbar
- Ausziehbare Stützfüße
- Im PKW leicht zu transportieren

TECHNISCHE DATEN

– Für Rohrdurchmesser	Ø 50 – 250 mm
– Für Rohrreinigungs-Spiralen	Ø 22 und 32 mm
– Maximale Arbeitslänge	100 m mit Ø 32 mm S-Spiralen 70 m mit Ø 22 mm S-Spiralen
– Motorleistung	1,4 kW (1,9 PS) Rechts-/Linkslauf
– Gewicht	57 kg

R 140 B

Für den kommunalen und industriellen Einsatz

ANWENDUNGSVORTEILE

- Mit Gestänge und Spiralen gegen Verstopfungen einsetzbar
- Gestängebetrieb ideal für die Reinigung von Überlandleitungen
- Mühelose Umstellung von Spiralen- auf Stangenbetrieb
  Arbeitsbereich von Ø 100 – 250 mm mit 32 mm-Spiralen
  Arbeitsbereich von Ø 150 – 600 mm mit Gestänge
- Extrem starkes zuverlässiges 2 Gang-Wendegetriebe
- 1 Vorwärts- und 1 Rückwärtsgang
- Drehgeschwindigkeit wird über Handgashebel gesteuert
- Manuelle Rutschkupplung
- Mit Schnellwechsel-Kupplungen für Stangenwerkzeuge
- Benzinmotor, unabhängigkeit von jeglicher Stromversorgung

TECHNISCHE DATEN

– Für Rohrdurchmesser	Ø 100 – 600 mm
– Für Rohrreinigungsspiralen	Ø 32 mm
– Für Gestänge	Ø 6 mm, 3/4"
– Maximale Arbeitslänge	100 m mit 32 mm-Spiralen 140 m mit Gestänge
– Motorleistung	4,8 kW (6,6 PS), Bezinmotor
– Motor	Rechts- /Linkslauf
– 2 Gang-Wendegetriebe	
– Drehzahl	160 – 600 min[1]
– Gewicht	97 kg

Flexibel einsetzbar

Umfangreiches Zubehör

Schützt vor Beschädigungen und Verschmutzungen

Führungsschlauch

Platzangebot für weiteres Zubehör

Integrierter Werkzeugkasten

Sicherer Stand der Maschine

Integrierte Feststellbremse

Zubehör für R 140	kg	No.
Zwischenstück 3/4", Ø 6 mm, 1,5 m	0,250	7.8581
Trichterbohrer 3/4"	0,250	7.8585
Schraubenbohrer 3/4"	0,250	7.8583
Gerader Bohrer 3/4"	0,250	7.8582
Gestänge-Drehgriff	0,560	7.8580
Keulenbohrer	0,380	7.2771
Rückholbohrer	0,100	7.2772
Spiral-Sägezahnschneidkopf	0,150	7.2747
Führungshandschuh links	0,210	7.2120
Führungshandschuh rechts	0,210	7.2121
Trennschlüssel	0,200	7.2101
Werkzeug-Adapter zur Aufnahme von Spiralwerkzeug	0,100	7.2122
Doppel-Schaufelbohrer, Länge 90 mm – Ø 45 mm	0,120	7.2774
Gezackter Gabelkopf, Länge 110 mm – Ø 60 mm	0,100	7.2780
Gezackter Gabelschneidkopf, Länge 110 mm – Ø 85 mm	0,120	7.2781
Gezackter Gabelkopf, Länge 110 mm – Ø 112 mm	0,140	7.2782
Stangenadapter zur Aufnahme von Gestänge/ Stangen	3,750	H 9.9120
Führungsschlauch FS 32/Länge 4 m	4,100	7.2559
ROPOWER 32 mm, Werkz.-/Spiralen-Set	51,0	7.2954
Standard 32 mm, Werkz.-/Spiralen-Set	41,0	7.2962
SMK 32 mm, Werkz.-/Spiralen-Set	47,0	7.2964

Arbeiten mit Spiralen

Arbeiten mit Stangen

Bezeichnung	kg	No.
R 140 Grundmaschine	97,0	7.2970
R 140 mit Gestänge und Werkzeug-Set 25 x Zwischenstück 3/4" (No. 7.8581), 1 x Trichterbohrer 3/4" (No. 7.8585), 1 x Schraubenbohrer 3/4" (No. 7.8583), 1 x Gerader Bohrer 3/4"(No. 7.8582), 1 x Führungshandschuh links (No. 7.2120), 1 x Führungshandschuh rechts (No. 7.2121), 1 x Trennschlüssel (No. 7.2101)	108,5	7.2971

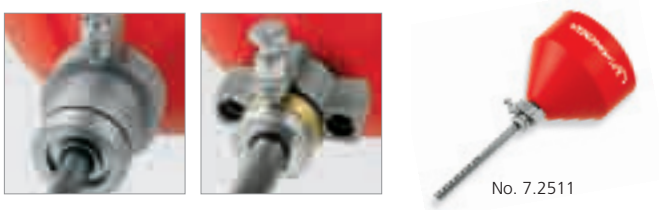
Zubehör Rohr- und Kanalreinigung

Spannbacken

für Maschinen-Typ	für Spiralen	kg	No.
R 550			
(ab Serien-Nr. 411542)	16 mm	0,1	7.2538
(bis Serien-Nr. 411541)	16 mm	0,1	7.2536
R 600/650			
(ab Serien-Nr. 409001)	16 und 22 mm	0,3	7.2638
(bis Serien-Nr. 409000)	16 und 22 mm	0,3	7.2666
R 750	22 und 32 mm	0,4	7.2563
R 80/100 SP	22 mm	0,4	7.2561
R 80/100 SP	32 mm	0,3	7.2562

Spannzangen für R 750

für Maschinen-Typ	für Spiralen	kg	No.
R 750	8 und 10 mm	0,4	7.2914
R 750	16 mm	0,3	7.2915



Adaptermagazine

– Saubere und sichere Unterbringung von 8 und 10 mm-Spiralen
Schlagfester Behälter mit Spannzange und Präzisionskupplung

für Maschinen-Typ	für Spiralen	max. Spiralen-Länge	kg	No.
R 550	8 und10 mm	10 m	1,3	7.2511
R 600/650	8 mm	10 m	1,8	7.2514
R 600/650	10 mm	10 m	1,8	7.2515

Sichere und knickfreie Führung der Spiralen

Mit Präzisions-Schnellkupplung

Spiralen-Führungsschläuche

– Verhinderung einer Verschmutzung oder Beschädigung

Bezeichnung	für Maschinen-Typ	für Spiralen	Länge	kg	No.
FS 16	R 550/ROSPEED 3F	16 mm	2 m	1,1	7.2540
FS 22	R 600/650	22 mm	4 m	2,8	7.2541
FS 32	R 750/80/100	32 mm	4 m	4,1	7.2559

Toilettenschutzschlauch

– Zum Schutz der Keramik
– Mit verstellbarer Halteklammer

für Spiralen	Länge	kg	No.
Ø 8, 10, 16 mm	540 mm	0,4	7.2705

Dreibein-Untergestell

– Zusammenlegbar und verzinkt
– Schafft ideale Arbeitshöhe der Rohrreinigungsmaschinen für z.B.:
– Toiletten
– Revisionsöffnungen in Fallsträngen
– Spiralenrückholvorrichtung

Passend für Maschinen Typ	kg	No.
R 550 – R 600 – R 650 – R 750	3,0	5.8182

Spiralen-Rückholvorrichtung

– Sicherer Vor-/Rücktransport von Spiralen in Fallsträngen
– Passend für alle offen gewickelten Spiralen mit Ø 22 und 32 mm
– Einsatz auch als Vorschubeinheit bei schwierigen Verstopfungen
– Als Vorsatzgerät bei Fremdfabrikaten problemlos verwendbar
– Mit Wasseranschluss (2 Anschlussverschraubungen 1“)
– Aufnahme für Dreibein-Untergestell

Bezeichnung/Ausführung	kg	No.
Spiralen-Rückholvorrichtung	3,7	7.2135

Teleskop-Führungsrohre

Ausführung	Auszuglänge m	Typ	kg	No.
für Spiralen Ø 16, 22 mm	1,4 – 2,3	2-teilig	3,0	7.2130
für Spiralen Ø 22, 32 mm	1,9 – 4,3	3-teilig	10,0	7.2131

– Kein Verkanten
Zum sicheren Führen der Spiralen in Einstiegschächten und Schachtdeckeln:

No. 7.2131

Spiralen-Führungshandschuhe

– Zum sicheren Greifen und Führen von Reinigungsspiralen

Bezeichnung/Ausführung	g	No.
Führungshandschuh, links	210	7.2120
Führungshandschuh, rechts	210	7.2121

– Robust und komfortabel Vollrindleder mit kurzer Stulpe Anwendersicherheit
– Innenhandfläche mit Metall-Gleitnieten beschlagen:

No. 7.2120

No. 7.2121

ROWONAL Pflege- und Rostlösemittel

– Zur Pflege, Konservierung und Schutz von Spiralen, Kupplungen und Werkzeugen

Ausführung	Inhalt	g	No.
Spraydose	0,2 l	220	7.2142
Kunststoffkanister	5,0 l	5100	7.2140
Handsprüher, leer	0,5 l	90	7.2141

– Zum Reinigen, Entrosten, Desinfizieren
– Sprühdoseninhalt - FCKW-frei

No. 7.2140

No. 7.2142

Trennschlüssel

– Zum Lösen von Spiralen/ Spiralenwerkzeugen

Ausführung	g	No.
für Spiralen/Werkzeuge mit Ø 16 mm	20	7.2100
für Spiralen/Werkzeuge mit Ø 22 und 32 mm	30	7.2101

No. 7.2100

No. 7.2101

Spiralenkörbe

– Sichere Aufbewahrung und bequemer Transport zugleich
– Zum Reinigen und Pflegen hervorragend geeignet

Ausführung	Spiralenlänge max. m	kg	No.
für Spiralen mit Ø 16 mm	34,5	1,3	7.2110
für Spiralen mit Ø 22 mm	22,5	1,6	7.2112
für Spiralen mit Ø 22, 32 mm	18,0	2,3	7.2111

No. 7.2111

No. 7.2112

No. 7.2110

ROTHENBERGER Hochleistungs-Rohrreinigungs-Spiralen

Für härteste Beanspruchung im Dauereinsatz

Mit Sicherheits-Kupplung, passend für ROTHENBERGER Rohrreinigungsmaschinen R 550 bis R 140 B

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Zuverlässige Hochleistungs-Spiralen, lange Lebensdauer**
  hochabriebsfester und verschleißarmer Spezialstahl
- **Für härteste Beanspruchungen auch im Dauereinsatz**
  Hohe Materialgüte, optimale Drahtstärke, ausgereifte Produktionsprozesse
- **Maximale Federkraft mit hoher Elastizität und Flexibilität**
  Spezielles Härteverfahren
- **Optimale Übertragung hoher Drehmomente, kein gegenseitiges Verklemmen beim Kontakt**
  Enge Präzisionswicklung der Spirale
- **Zunehmende Versteifung der Spirale bei Rechtslauf der Maschine und in Abhängigkeit vom Widerstand der Blockade**
  Profi-Spiralen mit Linkswicklung
- **Hohe Arbeitssicherheit**
  Plangeschliffene Spiralen für nicht lösbare Verbindung von Spirale und Kupplung
- **Komfortables und schnelles Verlängern bzw. Verkürzen von Spiralen und zur Montage und Demontage von Werkzeugen sowie zur kraftschlüssigen Übertagung des Drehmoments**
  Bewährtes Sicherheits-T-Nut-Kupplungssystem mit NIROSTA-Druckstift-Verriegelung
- **Hohe Funktionssicherheit auch nach langem Einsatz durch reduzierte Korrosions- und Bruchgefahr, verhindert Spiralen- und Werkzeugverlust im Rohr**
  Hochwertiger Aufbau der Kupplung, federnd gelagerter NIROSTA-Druckstift mit NIROSTA-Feder
- **Leichtes, müheloses Ankuppeln auch mit Arbeitshandschuhen**
  Einführschräge an der Spiralenkupplung
- **Kostenersparnis, unterschiedliche Spiralen-Durchmesser miteinander verbindbar**
  Reduzierungen und Erweiterungen in verschiedenen Durchmessern erhältlich
- **Ersatzkupplungen problemlos montierbar**
  Spiralen mit ausreichend dimensionierten Anschlusswicklungen auf beiden Seiten

TECHNISCHE DATEN

- Hergestellt aus Qualitäts-Federstahl, Güte C-DIN 17223, Werkstoff-Nr. 1.1200
- Spezial gehärtet und angelassen
- Sicherheits-T-Nut-Kupplungssystem mit NIROSTA-Druckstift-Verriegelung
- Federnd gelagerter NIROSTA-Druckstift mit NIROSTA-Feder
- Für Rohrreinigungsmaschinen anderer Fabrikate mit Spiralen Ø 16 mm – 5/8", 22 mm – 7/8" und 32 mm – 1.1/4"

Federnd gelagerter NIROSTA-Druckstift mit NIROSTA-Feder

Plangeschliffene Enden für nicht lösbare Verbindung von Spirale und Kupplung

Kraftschlüssiger Übergang zur Übertragung hoher Drehmomente

Sicherheits-T-Nut-Kupplung
Einführschrägen erleichtern das Kuppeln

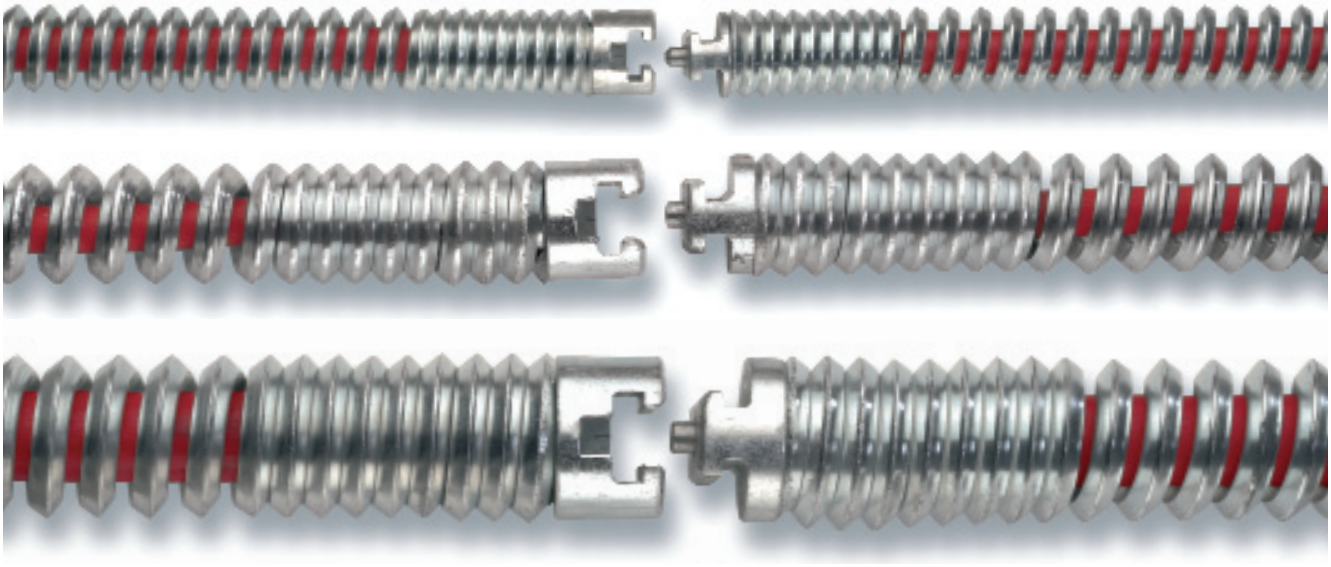
ROPOWER Profile Cable

Patentierte Spirale mit speziell verzinkter Drahtform

Bewährt bei extrem schweren Reinigungsarbeiten in großen Rohrdimensionen, bevorzugt bei großen Entfernungen und bei gerader Rohr- und Kanalführung

ANWENDUNGSVORTEILE

- **Vielseitig verlänger- und erweiterbar**
  Passend für alle Spiralen mit ROTHENBERGER-Kupplung
- **Extrem widerstandfähig und belastbar**
  Temperatur-, witterungs- und laugenbeständig
- **Zuverlässiges, effektives Reinigen auch in größeren Rohrdurchmessern**
  Hohe Torsionsfestigkeit mit roter Kunststoffseele
- **Doppelter Reinigungseffekt**
  Reinigungswirkung durch das Spiralenwerkzeug, erstklassig unterstützt durch die patentierte Profilkante des ROPOWER PROFILE CABLE



Ø mm	Ø Zoll	L m	kg	No.
16	5/8"	2,3	1,3	7.2490
22	7/8"	4,5	4,7	7.2492
32	1.1/4"	4,5	8,3	7.2493

Für härteste Beanspruchungen auch im Dauereinsatz

Patentierte Hochleistungs-Profilspiralen mit Präzisions-T-Nut-Kupplungen

Reduzierungen / Erweiterungen für Spiralen

Bezeichnung	negativ	positiv	g	No.
Erweiterung	16 mm	22 mm	140	7.2461
Reduzierung	22 mm	16 mm	150	7.2460
Erweiterung	22 mm	32 mm	320	7.2463
Reduzierung	32 mm	22 mm	330	7.2462

In begrenztem Umfang können auch Werkzeuge mit größeren oder kleineren Aufnahmen adaptiert werden.

Erweiterung

No. 7.2461

Reduzierung

No. 7.2460

Spiralen-Kupplungen

Typ	g	16 mm 5/8"	g	22 mm 7/8"	g	32 mm 7/8"
für Standard- und SMK-Spiralen						
positiv	20	7.2150	40	7.2210	100	7.2310
negativ	20	7.2151	40	7.2211	100	7.2311
für S- und S-SMK-Spiralen						
positiv	20	7.2152	40	7.2212	100	7.2312
negativ	20	7.2153	40	7.2213	100	7.2313

Zur Reparatur von abgebrochenen Spiralen

für Standard- und SMK-Spiralen

No. 7.2150 No. 7.2151

für S- und S-SMK-Spiralen

No. 7.2212 No. 7.2213

Rohrreinigungs-Spiralen

Mit eingearbeitetem Keulenkopf (außer 7.2421), leichtes Arbeiten auch bei engen Rohrbögen, speziell mit 8 mm Spirale auch direkt durch Siebe, Kreuze in Spülbecken und Ausgüssen ohne Demontage der Abflussrohre bzw. der Geruchsverschlüsse

No. 7.2412

No. 7.2414

No. 7.2422

No. 7.2421

Spiralen 8 mm/10 mm

Einsetzbar für ROSPI H + E Plus, ROSPI 36 Plus, sowie mittels Adapter bei R 550, R600, R650 und mittels Spannzangen bei R 750.
Eng gewickelter Spezialstahl mit 2 mm Drahtstärke

Ø mm	Ø Zoll	L m	Stahl-seele	R/K Typ	kg	No.
8	5/16“	7,5	–	C 1	1,82	7.2412
8	5/16“	7,5	●	C 1 – IC	2,25	7.2413
8	5/16“	10,0	–	–	2,35	7.2414
8	5/16“	10,0	●	–	3,00	7.2415
10	3/8“	10,0	–	C 5	3,48	7.2422
10	3/8“	7,5	–	C 4	2,85	7.2421

– Leichtes Arbeiten auch bei engen oder mehreren aufeinanderfolgenden Rohrbögen

Standard-Spiralen

– Flexibel
– Für universelle Reinigungsarbeiten mit normaler Beanspruchung und kürzeren Entfernungen

Ø mm	Ø Zoll	L m	Drahtstärke Ø mm	R/K Typ	kg	No.
16	5/8“	2,3	3,0	C 8	1,05	7.2431
22	7/8“	4,5	4,5	C 10	3,98	7.2441
32	1.1/4“	4,5	5,0	C 11	6,29	7.2451

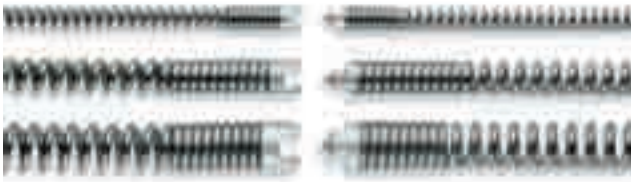
– Kein Zusetzen der Spirale durch Schmutz
– Höhere Stabilität und Verwindungsfestigkeit als die Standard-Spirale.

SMK-Spiralen

Mit schwarzer Kunststoffseele

– Temperatur- und witterungsbeständig

Ø mm	Ø Zoll	L m	Drahtstärke Ø mm	R/K Typ	kg	No.
16	5/8“	2,3	3,0	C 8-NIC	1,24	7.2433
22	7/8“	4,5	4,5	C 10-NIC	4,64	7.2442
32	1.1/4“	4,5	5,0	C 11-NIC	7,63	7.2452

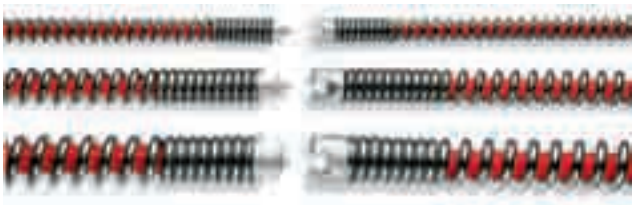


– Höhere Steifigkeit und Verwindungsfestigkeit, für anspruchsvollere Arbeiten und längere Distanzen geeignet, wie z. B. beim Wurzelschneiden, Fräsen und Kettenschleudern

S-Spiralen

– Höhere Stabilität und Drehmomentübertragung durch verstärkten Drahtdurchmesser

Ø mm	Ø Zoll	L m	Drahtstärke Ø mm	R/K Typ	kg	No.
16	5/8“	2,0	3,5	–	3,00	7.2428
22	7/8“	4,5	5,0	–	4,18	7.2443
32	1.1/4“	4,0	6,0	C 14	6,80	7.2453



S-SMK-Spiralen

Mit roter Kunststoffseele

Wie S-Spiralen, jedoch mit zusätzlicher Temperatur- und witterungsbeständiger roter Kunststoffseele, für extrem schwere Reinigungsarbeiten in großen Rohr-Dimensionen, bevorzugt bei großen Entfernungen und gerader Rohr und Kanalführung einsetzbar

Ø mm	Ø Zoll	L m	Drahtstärke Ø mm	R/K Typ	kg	No.
16	5/8“	2,3	3,5	–	1,30	7.2435
22	7/8“	4,5	5,0	–	4,78	7.2444
32	1.1/4“	4,5	6,0	–	7,85	7.2455

R 550

Spiralen-/Werkzeug-Sets

Satz No. 7.2946

Set 7.2946 für Standard 16 – 8 mm besteht aus: Lieferumfang wie Standard 16 mm, jedoch zusätzlich mit Adaptermagazin für 8 mm-Spiralen (No. 7.2511), 1 Standard-Spirale Ø 8 mm / 10 m (No. 7.2414), Spiralkorb für 8 mm-Spiralen (No. 7.2109)

Bezeichnung		Ausführung	kg	No.
RO-POWER	16 mm	mit Profil-Spiralen	13,5	**7.2951**
Standard	16 mm	mit Standard-Spiralen	12,0	**7.2945**
SMK	16 mm	mit SMK-Spiralen	13,0	**7.2947**
Standard	16 – 8 mm	mit Standard-Spiralen	16,1	**7.2946**
RO-POWER	16 – 8 mm	mit Profil-Spiralen	16,6	**7.2952**

Set 7.2945 für Standard 16 mm besteht aus: Kunststoffkoffer (No. 5.5016), Führungsschlauch FS16 / 4,0 m (No. 7.2547), Blattbohrer Ø 16 / 25 mm (No. 7.2169), 5 x Spiralen Ø 16 mm / 2,3 m (No. 7.2431), Spiralenkorb für 16 mm Spiralen (No. 7.2110), ROWONAL-Spiralenspray (No. 7.2142), gerader Bohrer Ø 16 / 16 mm (No. 7.2161), Trennschlüssel 16 mm (No. 7.2100), Keulenbohrer Ø 16 / 28 mm (No. 7.2163), Führungshandschuh links (No. 7.2120)

R 600, R 650

Spiralen-/Werkzeug-Sets

Satz No. 7.2956

Set 7.2956 für Standard 22 – 16 mm besteht aus: Lieferumfang wie Standard 22 mm, jedoch zusätzlich mit 5 x Spiralen Ø 16 mm/ 2,3 m (No. 7.2431), Keulenbohrer Ø 16 / 28 mm (No. 7.2163), Spiralkorb für 16 mm-Spiralen (No. 7.2110), Blattbohrer Ø 16 / 25 mm (No. 7.2169), gerader Bohrer Ø 16 / 16 mm (No. 7.2161), Trennschlüssel 16 mm (No. 7.2100)

Bezeichnung		Ausführung	kg	No.
SMK	22 mm	mit SMK-Spiralen	33,0	**7.2959**
Standard	22 – 16 mm	mit Standard-Spiralen	38,0	**7.2956**
SMK	22 – 16 mm	mit SMK-Spiralen	42,0	**7.2967**
RO-POWER	22 – 16 mm	mit Profil-Spiralen	44,0	**7.2953**

Set 7.2955 für Standard 22 mm besteht aus: Kunststoffkoffer (No. 5.5016), Führungsschlauch FS22 / 4,0 m (No. 7.2541), Schaufelbohrer Ø 22 / 65 mm (No. 7.2261), 5 x Spiralen Ø 22 mm / 4,5 m (No. 7.2441), Gabelschneidkopf Ø 22 / 76 mm (No. 7.2250), Spiralenkorb für 22 mm Spiralen (No. 7.2112), gerader Bohrer Ø 22 / 22 mm (No. 7.2221), Keulenbohrer Ø 22 / 40 mm (No. 7.2263), Trennschlüssel 22 / 32 mm (No. 7.2101), Trichterbohrer Ø 22 / 55 mm (No. 7.2222), ROWONAL-Spiralenspray (No. 7.2142), Führungshandschuh links (No. 7.2120)

Spiralen- und Werkzeug-Sets

R 750, R 80, R 100 SP, R 140 B

Spiralen- / Werkzeug-Sets

Set No. 7.2962

Set 7.2962 besteht aus:
Kunststoffkoffer (No. 5.5016), Führungsschlauch FS 32 / 4,0 m (No. 7.2559), 5 x Spiralen 32 mm / 4,5 m (No. 7.2451), Spiralenkorb für 32 mm Spiralen (No.7.2111), gerader Bohrer Ø 32 / 32 mm (No. 7.2321), Trichterbohrer Ø 32/ 60 mm (No. 7.2322), Rückholbohrer Ø 32 / 65 mm (No. 7.2325), Schaufelbohrer Ø 32 / 65 mm (No. 7.2360), Sägezahn-Schneidkopf Ø 32 / 65 mm (No. 7.2329), Trennschlüssel 22 / 32 mm (No. 7.2101), ROWONAL-Spiralenspray (No. 7.2142), Führungshandschuh links (No. 7.2120)

Bezeichnung		Ausführung	kg	No.
RO-POWER	32 mm	mit Profil-Spiralen	51,0	**7.2954**
Standard	32 mm	mit Standard-Spiralen	41,0	**7.2962**
SMK	32 mm	mit SMK-Spiralen	47,0	**7.2964**

Werkzeug-Standard-Set 22 mm

Set 7.2480 besteht aus:
Werkzeugsatz im Stahlblechkoffer (No. 2.7210), gerader Bohrer Ø 22 / 22 mm (No. 7.2221), Inbusschlüssel SW 5 mm (No. 321215), Trichterbohrer Ø 22 / 55 mm (No. 7.2222), Fettpresse (kurz) (No. 855155), Schaufelbohrer Ø 22 / 65 mm (No. 7.2261), ROWONAL- Spiralenspray (No. 7.2142), Gabelschneidkopf Ø 22 / 75 mm (No. 7.2250), Trennschlüssel 22 mm (No. 7.2101), Einmaulschlüssel SW 13 mm (No. FF70013), Führungshandschuh links (No. 7.2101)

Bezeichnung	Ausführung	kg	No.
Werkzeug Standard-Set 22 mm		4,3	**7.2480**

Anwendungsbeispiele

Werkzeug-Kompetenz aus dem Hause ROTHENBERGER

Anwendungsbeispiele für ROTHENBERGER Hochleistungs-Rohrreinigungs-Werkzeuge mit Sicherheits-T-Nut-Kupplungen.

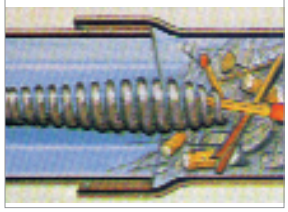
Passend für alle ROTHENBERGER Rohrreinigungs-Spiralen mit
– Ø 16 mm – 5/8"
– Ø 22 mm – 7/8"
– Ø 32 mm – 1.1/4"

Weitere Profi-Werkzeuge zum Lösen von Verstopfungen und Reinigen von Rohren in verschiedenen Ausführungen und Dimensionen finden Sie auf den folgenden Seiten.

Keulenbohrer

s. Seite 278

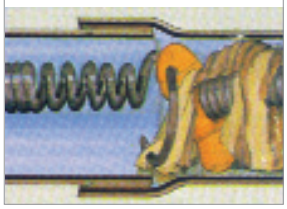
Das gebräuchlichste Werkzeug zum Reinigen von Rohrleitungen mit mehreren und engen Rohrbogen.



Rückholbohrer

s. Seite 278

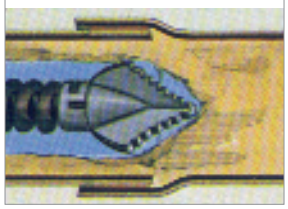
Spezialwerkzeug zum Zurückholen evtl. im Rohr verbliebener Textilien, Spiralen und Werkzeuge.



Kreuzblatt-Bohrer, gezahnt

s. Seite 279

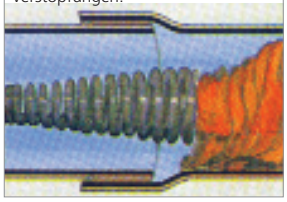
Spezialwerkzeug zum Aufbohren verhärteter Rohrverstopfungen.



Trichterbohrer

s. Seite 278

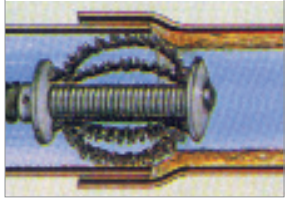
Werkzeug zum Entfernen, Aufbohren oder Rückholen von z.B. durch Textilien verursachten Verstopfungen.



Kettenschleuderköpfe mit Spikes

s. Seite 280

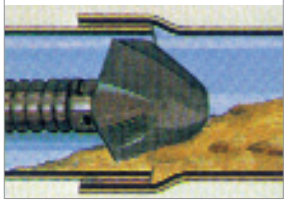
Für Rohre aus Beton, Guss und Steinzeug. Intensive Wirkung. Ohne Ring = für enge Rohrbogen, mit 3 Ketten.



Schaufelkopfbohrer

s. Seite 279

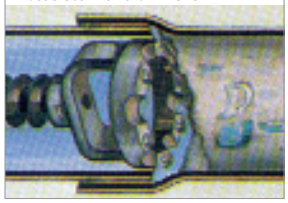
Für versandete oder verschlammte Rohre bestens geeignet sowie Nachfolgewerkzeug.



Hartmetall-Bohrköpfe

s. Seite 281

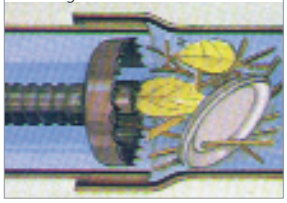
Das hartmetallbestückte Spezialwerkzeug für härteste Verstopfungen wie Zement, Urin- und Wasserstein und ähnliche.



Spiral-Sägezahn-Schneidkopf

s. Seite 279

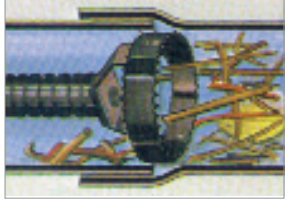
Spezialwerkzeug zum Verkleinern leichter Verwurzelungen und sonstiger Materialien, die im Rohr festhängen.



Zweiweg-Wurzelschneider

s. Seite 281

Spezialwerkzeug zum Zerschneiden von Wurzeln in beiden Richtungen. Auch für feste Stoffe geeignet.



Rohrreinigungs-Werkzeuge

– Zum Aufgabeln oder Durchbohren von Verstopfungen durch Textilien, Papier, Zellulose, Küchenabfälle etc.

Gerader Bohrer

– Standardwerkzeug zum Erkunden der Art der Verstopfung
– Zum Entnehmen von Proben um geeignetes Nachfolgewerkzeug zu bestimmen

Kupplung mm/Zoll	Ø mm	L mm	Arbeitsbereich mm	g	No.
16 – 5/8“	16	110	25 – 75	60	7.2161
22 – 7/8“	22	210	50 – 100	170	7.2221
32 – 1.1/4“	32	220	75 – 250	350	7.2321

– Standardwerkzeug mit großer Flexibilität für leichte Textil- und Papierverstopfungen

Keulenbohrer

– Speziell für enge und mehrere aufeinanderfolgende Rohrbögen

Kupplung mm/Zoll	Ø mm	L mm	Arbeitsbereich mm	g	No.
16 – 5/8“	28	115	40 – 75	70	7.2163
22 – 7/8“	40	180	50 – 100	220	7.2263
32 – 1.1/4“	50	220	75 – 250	490	7.2363

Gelenk-Keulenbohrer

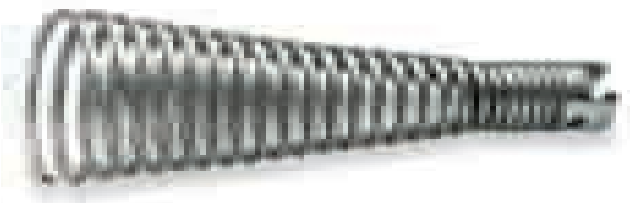
– Ideal für besonders enge Rohrbögen, Abgänge und Abflussrohre mit kleinen Rohr-Durchmessern

Kupplung mm/Zoll	Ø mm	L mm	Arbeitsbereich mm	g	No.
16 – 5/8“	24	83	40 – 75	60	7.2159

Rückholbohrer

– Spezialwerkzeug mit Fanghaken zum Zurückholen im Rohr verbliebener Textilien, Werkzeuge oder Spiralen

Kupplung mm/Zoll	Ø mm	L mm	Arbeitsbereich mm	g	No.
16 - 5/8“	35	55	50 – 75	35	7.2162
22 - 7/8“	45	100	75 – 150	110	7.2203
32 - 1.1/4“	65	125	75 – 250	240	7.2325



– Großer Erfassungsbereich, auch zum Zurückholen im Rohr verbliebener Spiralen

Trichterbohrer

– Zum Entfernen oder Aufbohren von Verstopfungen durch Textilien oder Papier

Kupplung mm/Zoll	Ø mm	L mm	Arbeitsbereich mm	g	No.
16 – 5/8“	32	110	50 – 100	80	7.2165
22 – 7/8“	55	185	110 – 150	280	7.2222
32 – 1.1/4“	60	195	100 – 250	500	7.2322

Gabelschneidkopf

– Zum Ausreiben von Fettablagerungen
– Zerkleinerung von Lumpen und sonstigem Material

Kupplung mm/Zoll	Ø mm	L mm	Arbeitsbereich mm	g	No.
16 – 5/8“	30	40	40 – 75	20	7.2164

Doppel-Gabelschneidkopf

– Zum Ausreiben und Lösen von hartnäckigen Ablagerungen
– Für das Beseitigen von Verschlammungen
– Gehärtete Federstahlschneiden
– Ideal mit S-Spirale

Kupplung mm/Zoll	Ø mm	mm	Arbeitsbereich mm	g	No.
16 – 5/8"	40	40	50 – 75	30	7.2154

Blattbohrer-Fettausreiber

Kupplung mm/Zoll	Ø mm	mm	Arbeitsbereich mm	g	No.
16 – 5/8"	25	35	40 – 75	30	7.2169
16 – 5/8"	35	45	50 – 75	40	7.2170
16 – 5/8"	45	56	60 – 100	50	7.2171
22 – 7/8"	45	60	60 – 125	80	7.2234

– Standardwerkzeug zum Aufbohren von Fettablagerungen, weichen Ablagerungen, Verseifungen

Schaufelkopfbohrer

Kupplung mm/Zoll	Ø mm	mm	Arbeitsbereich mm	g	No.
22 – 7/8"	65	65	100 – 150	150	7.2261
32 – 1.1/4"	65	70	100 – 150	250	7.2360
32 – 1.1/4"	90	100	150 – 200	280	7.2361

– Gebogenes Spezialwerkzeug für versandete, verschlammte Rohre

Spiral-Sägezahn-Schneidkopf

– Spezialwerkzeug zum Zerkleinern leichter Verwurzelungen, von Ästen und sonstigen Materialien

Kupplung mm/Zoll	Ø mm	mm	Arbeitsbereich mm	g	No.
16 – 5/8"	35	25	50 – 75	40	7.2166
22 – 7/8"	45	40	75 – 100	100	7.2229
32 – 1.1/4"	65	55	75 – 100	210	7.2329

Kreuzblatt-Bohrer, gezahnt

– Leistungsfähiges Kombi-Werkzeug zum Aufbohren und Beseitigen verhärteter Verstopfungen
– Zum groben Beseitigen von Verkrustungen
– Als Vorbereitungswerkzeug beim Kettenschleudern

Kupplung mm/Zoll	Ø mm	mm	Arbeitsbereich mm	g	No.
16 – 5/8"	25	35	40 – 75	30	7.2175
16 – 5/8"	35	45	50 – 75	40	7.2176
16 – 5/8"	45	56	75 – 100	65	7.2177
16 – 5/8"	55	60	100 – 125	80	7.2178
22 – 7/8"	45	60	70 – 100	90	7.2275
22 – 7/8"	65	60	100 – 150	190	7.2276
22 – 7/8"	75	80	100 – 150	220	7.2277
32 – 1.1/4"	45	60	70 – 105	140	7.2374
32 – 1.1/4"	65	70	100 – 150	260	7.2375
32 – 1.1/4"	90	100	125 – 200	490	7.2376
32 – 1.1/4"	115	120	150 – 250	640	7.2377

– Bei Textil- oder Schlammablagerungen einsetzbar
– Gehärtete, bruchfeste Federstahlschneiden
– Einsatz mit S- oder SMK-Spiralen zu empfehlen

No. 7.2284

No. 7.2187

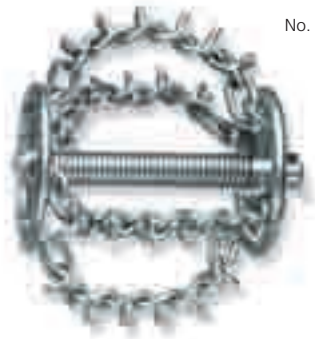
Kettenschleuderköpfe

ohne Ring mit glatter Kette.

- Zum Säubern verfetteter und verkrusteter Rohre
- Oberflächenschonende Endreinigung von Steinzeugrohren und Kunststoffrohren
- Ohne Führungsring verbesserte Bogengängigkeit

Kettenschleuderköpfe ohne Ring und ohne Spikes

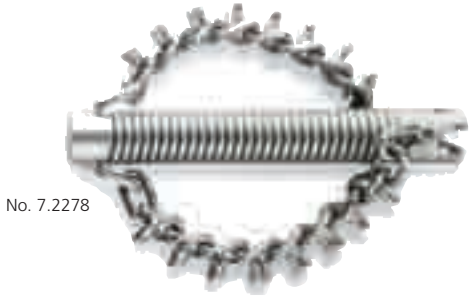
Kupplung mm/Zoll	Ø mm	L mm	Arbeitsbereich mm	g	No.
Ohne Ring mit 2 Ketten					
16 – 5/8"	30	105	50 – 125	120	**7.2185F**
16 – 5/8"	30	155	50 – 125	160	**7.2185**
22 – 7/8"	50	170	70 – 130	530	**7.2284**
Ohne Ring mit 4 Ketten					
16 – 5/8"	40	155	60 – 125	270	**7.2187**



No. 7.2182

Kettenschleuderköpfe mit Spikes

- Intensive Reinigungswirkung
- Besonders geeignet für Beton- und Gussrohre
- Ideal für die Endreinigung
- Reduzieren Ansatzmöglichkeiten für Neuverstopfungen
- **Mit Ring:**
  Zur besseren Zentrierung des Kettenschleuderkopfs
- **Ohne Ring:**
  Verbesserte Bogengängigkeit



No. 7.2278

Kettenschleuderköpfe mit Ring und Spikes

Kupplung mm/Zoll	Ø mm	L mm	Arbeitsbereich mm	g	No.
16 – 5/8"	30	160	50 – 125	320	**7.2182**
22 – 7/8"	65	170	80 – 100	1060	**7.2285**
22 – 7/8"	75	170	90 – 125	1110	**7.2286**
32 – 1.1/4"	75	220	90 – 125	1700	**7.2341**

No. 7.2188

Ohne Ring, mit 2 oder 4 Ketten und Spikes

Kupplung mm/Zoll	Ø mm	L mm	Arbeitsbereich mm	g	No.
Ohne Ring mit 2 Ketten					
16 – 5/8"	30	155	50 – 125	160	**7.2186**
22 – 7/8"	50	170	70 – 130	860	**7.2278**
32 – 1.1/4"	70	220	90 – 140	1350	**7.2347**
Ohne Ring mit 4 Ketten					
16 – 5/8"	40	155	50 – 125	280	**7.2188**
22 – 7/8"	60	170	75 – 130	880	**7.2299**
32 – 1.1/4"	80	220	100 – 200	1460	**7.2348**

Hartmetall-Bohrköpfe

– Hartmetall-Schneiden:
Für härteste Verstopfungen und Verkrustungen wie Betonablagerungen, Urinstein, Wasserstein und sonstige harte Ablagerungen
– Dauerhaft mit dem Grundkörper verbundene Hartmetallschneiden mit hohen Standzeiten
– Einsatz mit S- oder SMK-Spiralen empfohlen

No. 7.2295

Hartmetall-Schneiden

Kupplung mm/Zoll	Ø mm	Form	Arbeitsbereich mm	g	No.
16 – 5/8"	25	gerade	35 – 50	70	**7.2191**
16 – 5/8"	30	gerade	50 – 75	80	**7.2193**
22 – 7/8"	30	gerade	50 – 75	90	**7.2291**
22 – 7/8"	45	spitz	60 – 100	320	**7.2295**
32 – 1.1/4"	45	gerade	60 – 100	240	**7.2392**
32 – 1.1/4"	55	spitz	70 – 150	400	**7.2396**
32 – 1.1/4"	65	gerade	75 – 200	410	**7.2397**
32 – 1.1/4"	80	gerade	100 – 200	530	**7.2398**

Gezackter Gabelschneidkopf

– Universalwerkzeug, vielseitig einsetzbar
– Besonders geeignet bei Verschlammungen und Verwurzelungen
– Gehärtete und beidseitig verzahnte Federstahlsägeblätter mit hohen Standzeiten
– Sägeblätter auswechselbar

No. 7.2250

Kupplung mm/Zoll	Ø mm	L mm	Arbeitsbereich mm	g	No.
22 – 7/8"	76	100	100 – 150	230	**7.2250**
32 – 1.1/4"	76	100	120 – 200	260	**7.2350**
Ersatzblatt	76	–	–	90	**7.2258**
Ersatzblatt	100	–	–	120	**7.2259**

Zweiweg-Wurzelschneider

– Zum Zerschneiden von Wurzeln und festen Stoffen in beiden Richtungen
– Gehärtete und beidseitig verzahnte Federstahl-Sägekrone mit hohen Standzeiten
– Sägekrone auswechselbar
– Einsatz mit S- oder SMK-Spiralen empfohlen

No. 7.2266

Kupplung mm/Zoll	Ø mm	L mm	Arbeitsbereich mm	g	No.
22 – 7/8"	65	80	75 – 100	250	**7.2265**
22 – 7/8"	90	85	125 – 200	290	**7.2266**
32 – 1.1/4"	62	80	70 – 100	290	**7.2365**
32 – 1.1/4"	90	90	125 – 200	330	**7.2366**
32 – 1.1/4"	150	130	200 – 300	550	**7.2367**
Ersatzkopf	65	–	–	120	**7.2270**
Ersatzkopf	90	–	–	150	**7.2271**
Ersatzkopf	150	–	–	350	**7.2272**

Hochdruck-Rohrreiniger

Hochwertige Profigeräte

ANWENDUNSVORTEILE

– Umfangreiches Sortiment an Hochdruckreinigern für den professionellen Einsatz. Hochqalitative Komponenten und ein optimales Verhältnis aus Literleistung und Betriebsdruck garantieren ein zuverlässiges Arbeiten und effektives Reinigen.
– Zum Säubern von Rohren, Abflüssen, Abläufen, Hausanschlüssen, Regenfallrohren, Reinigungsarbeiten im Kanalbereich sowie für Oberflächenreinigung von Fahrzeugen, Maschinen, Gebäu den und Bodenplatten.
– Leistungsstarke, selbstansaugende Kompaktgeräte

TECHNISCHE DATEN

– Stufenlose Druckregulierung
– Im Ölbad laufende 3-Keramikplunger-Pumpe, trockenlaufsicher, Edelstahlventile, Messing-Pumpengehäuse, Leckagerückführung, Manometer mit bar/psi Skala, selbstansaugend bis 2 m
– Alle Typen mit integriertem Ansauginjektor, Zuführung von Reinigungsmitteln erfolgt außerhalb der Pumpe. Hohe Betriebssicherheit, keine Beschädigung der Hochdruckdichtungen.

HD 11/ 90 für Rohre	Ø 40 – 150 mm, max. 20 m
HD 13/100 für Rohre	Ø 40 – 150 mm, max. 20 m
HD 17/190 für Rohre	Ø 40 – 200 mm, max. 40 m
HD 19/180B für Rohre	Ø 40 – 150 mm, max. 40 m

HD 11/90

Selbstansaugende Kompaktgeräte von Ø 40 – 150 mm bis 20 m Länge

ANWENDUNSVORTEILE

– Wechselstrom betrieben, selbstansaugend bis 2 m
– Ideal für den schnellen Einsatz in kleineren Rohrdimensionen
– Kompakte und tragbare Einheit

TECHNISCHE DATEN:

– **Betriebsdruck max.**	90 bar	– **Elektromotor**	Wechselstrom
– **Förderleistung**	11 l/min	– **Motorleistung**	1,5 kW
– **Max. Arbeitslänge**	20 m	– **Drehzahl**	1400 min[1]

Lieferumfang: HD 11 / 90 (No. 7.6008), 10 m Spezial-Hochdruckschlauch mit Anschlüssen (No. 7.2810) und Rohrreinigungsdüse (No. 7.6053)

Bezeichnung	kg	230 V / 50 Hz
Hochdruck-Rohrreinigungsgerät HD 11/90	29,5	**7.6008**

8

HD 13/100

ANWENDUNSVORTEILE

– Wechselstrom betrieben, selbstansaugend bis 2 m
– Luftbereifte Transporträder, treppengängig
– Integrierte Aufhängung für Waschlanze

TECHNISCHE DATEN:

– **Betriebsdruck max.**	100 bar	– **Elektromotor**	Wechselstrom
– **Förderleistung**	13 l/min	– **Motorleistung**	2,3 kW
– **Max. Arbeitslänge**	20 m	– **Drehzahl**	1400 min[1]

Lieferumfang: HD 13 / 100 (No. 7.6020), Schlauchhaspel mit 20 m Spezial-Hochdruckschlauch (No. 7.2812) mit Anschlüssen und Rohrreinigungsdüse (No. 7.6089)

Bezeichnung	kg	230 V / 50 Hz
Hochdruck-Rohrreinigungsgerät HD 13/100	45,0	**7.6020**

HD 17/190

ANWENDUNSVORTEILE

- Wechselstrom betrieben, selbstansaugend bis 2 m
- Luftbereifte Transporträder, treppengängig
- Integrierte Aufhängung für Waschlanze

TECHNISCHE DATEN

- **Betriebsdruck max.** 190 bar
- **Förderleistung** 17 l/min
- **Max. Arbeitslänge** 40 m
- **Elektromotor** Drehstrom
- **Motorleistung** 5,0 kW
- **Drehzahl** 2800 min[1]

Lieferumfang: HD 17 / 190 (No. 7.6070), Schlauchhaspel mit 40 m Spezial-Hochdruckschlauch NW 8 mit Anschlüssen (No. 7.2820) und Rohrreinigungs-düse (No. 7.6089)

Bezeichnung	kg	400 V/50 Hz
Hochdruck-Rohrreinigungsgerät HD 17/190	50,0	7.6070

HD 19/180 B

ANWENDUNSVORTEILE

- Benzin betrieben, netzunabhängig, selbstansaugend bis 2 m
- Luftbereifte Transporträder, treppengängig
- Integrierte Aufhängung für Waschlanze

TECHNISCHE DATEN

- **Betriebsdruck max.** 180 bar
- **Förderleistung** 19 l/min
- **Max. Arbeitslänge** 40 m
- **Tankinhalt** 6,5 l
- **Motorleistung** 8,1 kW
- **Drehzahl** 1800 min[1]
- **Benzinmotor** Honda
- **Verbrauch** 3,2 l/h

Lieferumfang: HD 19 / 180B (No. 7.6090), Schlauchhaspel mit 40 m Spezial-Hochdruckschlauch NW 8 mit Anschlüssen (No. 7.2820) und Rohrreinigungs-düse (No. 7.6053)

Bezeichnung	kg	No.
Hochdruck-Rohrreinigungsgerät HD 19/180 B	78,5	7.6090

Zubehör HD 11/90

Bezeichnung	kg	No.
Flexibler Hochdruckschlauch mit Anschluss R 1/4“, NW 6		
Länge 10 m	2,50	7.2810
Länge 20 m	4,50	7.2812
Rohrreinigungsdüsen, R1/4“, Edelstahl		
ohne Vorstrahl, 4 Bohrungen, Ø 25 x 22 mm	0,04	7.6053
mit Vorstrahl, 5 Bohrungen, Ø 25 x 22 mm	0,04	7.6063
Rotordüse 45°, 4 Bohrungen, Ø 16 x 30 mm	0,08	7.7503
Waschlanze		
mit Flachstrahldüse für Flächenreinigung	1,30	7.6073
Ersatz-Flachstrahldüse	0,01	7.6082
Injektor-Ansaugschlauch für Reinigungsmittel,		
nur mit Waschlanze verwendbar, Länge 1,2 m	0,05	7.6067
Wasser-Ansaugschlauch		
zum Ansaugen aus Behältern, Länge 3,0 m	0,20	7.6066

Zubehör HD 13/100 – 17/190 – 19/180 B

Bezeichnung	kg	No.
Flexibler Hochdruckschlauch mit Anschluss R 1/4“		
Länge 10 m, NW 6 (HD 13/100, HD 17/190)	2,50	7.2810
Länge 20 m, NW 6 (HD 13/100, HD 17/190)	4,50	7.2812
Länge 40 m, NW 8 (HD 17/190, HD 19/180 B)	10,70	7.2820
Rohrreinigungsdüsen, R1/4“, Edelstahl		
ohne Vorstrahl, 4 Bohrungen, Ø 25 x 22 mm	0,04	7.6089
mit Vorstrahl, 5 Bohrungen, Ø 25 x 22 mm	0,04	7.6065
Rotordüse 45°, 4 Bohrungen, Ø 16 x 30 mm	0,08	7.7506
Waschlanze		
mit Flachstrahldüse für Flächenreinigung	1,30	7.6068
Ersatz-Flachstrahldüse	0,01	7.6088
Injektor-Ansaugschlauch für Reinigungsmittel		
Länge 1,2 m, nur mit Waschlanze verwendbar	0,05	7.6067
Wasser-Ansaugschlauch, Länge 3,0 m		
zum Ansaugen aus Behältern	0,20	7.6066

ROJET Hochdruckreinigungsgeräte

Professionelle Reinigungsgeräte

Innovative, am Markt etablierte Reinigungstechnologie. Bedienerfreundliche Konstruktion mit optimalem Verhältnis aus Literleistung und Betriebsdruck für beste Reinigungsergebnisse. In vielen Variationen und Ausführungen erhältlich.

ANWENDUNSVORTEILE

- **Ein- oder Aufbau bei verschiedenen Fahrzeugtypen möglich**
  Freie Fahrzeugwahl
- **Kein Überdrehen der Pumpe**
  Drehzahlbegrenzung
- **Reinigen von Rohren ab 40 mm Durchmesser**
  Fahrbare Schlauchhaspel für kleine Rohrdimensionen verfügbar
- **Wartungsarm, lange Lebensdauer von Motor, Pumpe und Hydraulik**
  Hochwertige Bauweise, solide Kontruktion
- **Erlaubt das Arbeiten mit einer Waschlanze** z.B. für Flächenreinigung, Fassadenreinigung, Hofreinigung, Fahrzeugreinigung
  Eingebautes Druckumschaltventil
- **Unabhängiges Arbeiten vom Fahrzeugmotor.**
  Niedrige Wartungskosten und -zeiten
  Eigenes Antriebsaggregat, weiterer Nebenantrieb nicht erforderlich
- **Containerbauweise**
  ROJET jederzeit auf ein anderes Fahrzeug umrüstbar
- **Hoher Servicegrad**
  12 Monate Garantie auf Motor, Pumpe und Hydraulik, garantierter Ersatzteilservice durch Serienproduktion. Klare Garantieabgrenzung zwischen Geräte- und Fahrzeughersteller

Bezeichnung	kg	No.
ROJET 40/100	200,0	7.6100

Zubehör	kg	No.
Düsen-Set 40/100	6,5	7.6304
bestehend aus: Düsenhalter (No. 7.6309), Standarddüse m. Vorstrahl (No. 7.7602), Granatdüse (No. 7.7632), Rotordüse (No. 7.7622), Flachdüse (No. 7.7642), Dreikant-Quattrodüse (No. 7.7612)		

ROJET 40/100

Hochdruck-Rohrreinigungsgerät für Rohre von Ø 40 – 200 mm

TECHNISCHE DATEN

Grundrahmen:	Profilstahl, feuerverzinkt
Antrieb:	4-Takt Benzinmotor, 1-Zylinder luftgekühlt, E-Start, automatische Drehzahlregulierung, Leistung 9,5 kW (13 PS)
Pumpe:	3-Plungerpumpe, Leistung 40 l/min – 100 bar
Starterbatterie:	12 Volt, 36 Ah
Wassertank:	Kunststoff, 200 Liter
Kraftstofftank:	6 Liter
Hochdruckhaspel:	Handkurbel, Drehgelenk
Hochdruckschlauch:	DN 12, Länge 50 m, Anschluss R1/2"
Abmessungen:	1.200 x 1.000 x 700 mm (L x B x H)
Ausstattung:	Wasserfilter, Glyzerinmanometer, Druckumschalthahn, Sicherheitsventil, Standarddüse, Frostschutzansaugung

Für weitere Extras / Sonderausstattungen siehe Tabelle auf Seite 287

Bezeichnung	kg	No.
ROJET 30/130 Grundgerät ohne Anhänger	200,0	7.6301
ROJET 30/130 Grundgerät mit Anhänger	290,0	7.6300

Zubehör	kg	No.
Düsen-Set 30 / 130	6,5	7.6303
bestehend aus: Düsenhalter (No. 7.6309), Standarddüse m. Vorstrahl (No. 7.7601), Granatdüse (No. 7.7631), Rotordüse (No. 7.7621), Flachdüse (No. 7.7641), Dreikant-Quattrodüse (No. 7.7611)		

ROJET 30/130

Hochdruck-Rohrreinigungsgerät für Rohre von Ø 40 – 200 mm

TECHNISCHE DATEN

Antrieb:	Robuster 4-Taktmotor, 1-Zylinder luftgekühlt E-Start, Leistung 9,5 KW (13 PS), Normalbenzin
Startbatterie:	12 Volt, 36 Ah
Hochdruckpumpe:	3-Plungerpumpe, Leistung 30 l/min – 130 bar
Wassertank:	Kunststoff, Inhalt 200 Liter
Hochdruckhaspel:	Edelstahl-Haspel, drehbare Wasserduchführung, manueller Antrieb
Befüllhaspel:	Edelstahl-Haspel, drehbare Wasserdurchführung, manueller Antieb
Hochdruckschlauch:	DN 12, Länge 50 m
Befüllschlauch:	DN 19, Länge 50 m
Im Lieferumfang:	Hochleistungs-Düse 1/2"
PKW-Anhänger:	Kastenanhänger, ungebremst
Abdeckung:	Plane und Spriegel, Höhe 800 mm
Gesamtabmessungen:	2.520 x 1.480 x 1.700 mm (L x B x H)
Zul. Gesamtgewicht:	550 kg
Im Lieferumfang:	1 Stk. Abstellstütze

Für weitere Extras / Sonderausstattungen siehe Tabelle auf Seite 287

ROJET 85/160 – 100/150 – 100/200

TECHNISCHE DATEN

Grundrahmen:	Profilstahl, feuerverzinkt, teillackiert (Abbildung mit Untergestell)
Antrieb:	Dieselmotor, Leistung 36,9 KW / 42 KW 4-Zylinder, wassergekühlt, automatische Drehzahlregulierung
Pumpe:	3-Plungerpumpe, 85 l / min – 160 bar 100 l / min – 150 bar 100 l / min – 200 bar
Starterbatterie:	12 Volt/36 Ah
Hochdruckhaspel:	Hydraulischer Antrieb, stufenlos regelbar, mit manueller Schlauchführung
Hochdruckschlauch:	85/160 – DN 12, Länge 80 Meter 100/150 u. 100/200 – DN 16, Länge 80 Meter
Befüllhaspel:	Manueller Antrieb
Befüllschlauch:	DN 19, Länge 50 Meter
Wassertank:	Kunststoff, 800 Liter. Andere Größen möglich
Abmessungen:	1.700 x 1.240 x 1.300 mm (L x B x H) mit 800 Liter-Tank
Gewicht:	Ca. 700 – 760 kg
Ausstattung:	Wasser- u. Dieselmangelsicherung, Wasserstandsanzeige, C-Anschluss, Glyzerinmanometer, Sicherheitsventil mit Unloaderfunktion, Düsenhalter, Frostschutzansaugung, leicht zu reinigender Wasserfilter mit Absperrhahn, stufenlose Druckverstellung, Druckumschalthahn, Standarddüse, Armaturenkasten mit Motorkontrollleuchten, Zünschloss, Betriebsstundenzähler und Kraftstoffanzeige

Für weitere Extras / Sonderausstattungen siehe Tabelle auf Seite 287

Bezeichnung	kg	No.
ROJET 85/160	900,0	7.6115
ROJET 100/150	900,0	7.6484
ROJET 100/200	900,0	7.6180

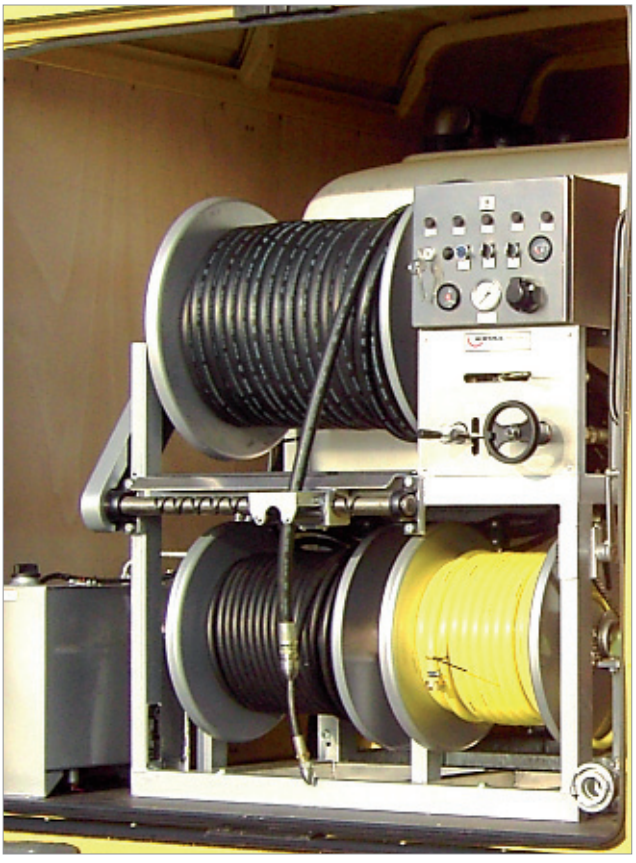
ROJET 130/160

TECHNISCHE DATEN

Grundrahmen:	Profilstahl, feuerverzinkt, teillackiert
Antrieb:	Dieselmotor, 4-Zylinder, wassergekühlt, Turbolader, automatische Drehzahlregulierung, Leistung 42 KW
Pumpe:	3-Plungerpumpe, 128 l/ min – 160 bar, Starterbatterie: 12 Volt, 36 Ah
Große Hochdruckhaspel:	Hydraulischer Antrieb, stufenlos regelbar, mit HD-Schlauch DN 19, Länge 80 Meter
Kleine Hochdruckhaspel:	Hydraulischer Antrieb, stufenlos regelbar, mit HD-Schlauch DN 12, Länge 80 Meter
Befüllhaspel:	Manueller Antrieb, mit Befüllschlauch DN19, Länge 50 Meter
Wassertank:	Kunststoff, 800 l. Andere Größen möglich
Kraftstofftank:	Inhalt 27 Liter
Abmessungen:	2.000 x 1.400 x 1.360 mm (L x B x H). Passend für Mercedes Sprinter und ähnliche Fahrzeuge
Gewicht:	Ca. 900 kg
Ausstattung:	Wasser- u. Dieselmangelsicherung, Wasserfilter, Wasserstandsanzeige, Glyzerinmanometer, Sicherheitsventil mit Unloaderfunktion, C-Anschluss, Frostschutzansaugung, Druckumschalthahn, 2 Stck. Standarddüsen, Schaltschrank aus Edelstahl mit Kontrollleuchten, Zündschloss, Betriebsstundenzähler und Kraftstoffanzeige

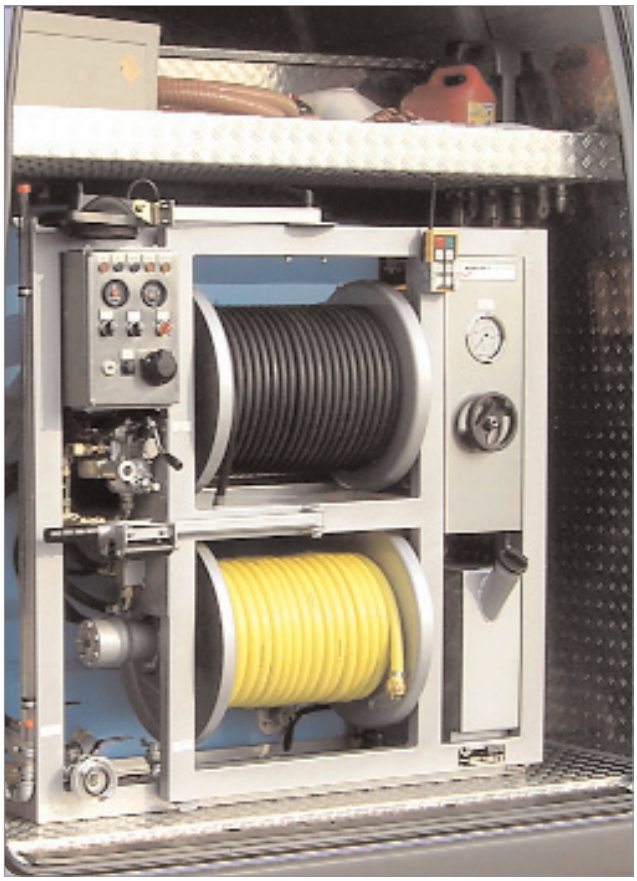
Für weitere Extras / Sonderausstattungen siehe Tabelle auf Seite 287

Bezeichnung	kg	No.
ROJET 130/160	900,0	7.6485



ROJET Hochdruck-Rohrreinigungsgeräte

ROJET 50/120 – 60/140 – 85/160 – 100/150 – 100/200 Basic und Comfort



TECHNISCHE DATEN

Grundrahmen:	Profilstahl, feuerverzinkt, teillackierter Haspelträger, fest installiert
Antrieb:	Benzinmotor 15 KW/ 17 KW, Dieselmotor 37 KW / 42 KW, E-Start, automatische Drehzahlregulierung
Pumpe:	3-Plungerpumpe, 50-100 L/min, 120-200 bar
Starterbatterie:	12 Volt / 36 Ah
Hochdruckhaspel:	Manueller Antrieb mit Kettenraduntersetzung, mit manueller Schlauchführung, optional hydraulischer Haspelantrieb
Hochdruckschlauch:	50/120 - 85/160 DN 12, Länge 80 Meter, 100/150 u. 100/200 DN 16, Länge 80 Meter
Befüllhaspel:	Manueller Antrieb, optional hydr. Antrieb
Befüllschlauch:	DN 19, Länge 50 Meter
Wassertank:	Kunststoff, ROJET 50/120 u. 60/140, Volumen 400 Liter, ROJET 85/160 – 100/200, Volumen 800 Liter, andere Größen möglich
Ausstattung:	Wasser- u. Dieselmangelsicherung, Wasserstandsanzeige, C-Anschluss, Glyzerinmanometer, Sicherheitsventil mit Unloaderfunktion, Druckumschalthahn, Frostschutzansaugung, leicht zu reinigender Wasserfilter mit Absperrhahn, stufenlose Druckverstellung, Standarddüse, Armaturenkasten mit Motorkontrollleuchten, Zündschloss, Betriebsstundenzähler, und Kraftstoffanzeige

Optional sind Fernbedienung und weitere Extraausstattungen möglich, siehe Tabelle auf Seite 287

Comfort-Version mit ausschwenkbarem Haspelträger

Bezeichnung	kg	No.
ROJET 50/120 Basic	900,0	7.6540
ROJET 60/140 Basic	900,0	7.6541
ROJET 65/160 Basic	900,0	7.6542
ROJET 100/150 Basic	900,0	7.6543
ROJET 100/200 Basic	900,0	7.6544

Bezeichnung	kg	No.
ROJET 50/120 Comfort	900,0	7.6320
ROJET 60/140 Comfort	900,0	7.6321
ROJET 85/160 Comfort	900,0	7.6322
ROJET 75/180 Comfort	900,0	7.6323
ROJET 100/150 Comfort	900,0	7.6324

ROJET 50/120 – 60/140

TECHNISCHE DATEN

Grundrahmen: Profilstahl, feuerverzinkt. Edelstahl-Säulen
Antrieb: 4-Takt Benzinmotor, 15 / 17KW, 2-Zylinder luftgekühlt, automatische Drehzahlregulierung
Pumpe: 3-Plunger-Pumpe,
50 l / min - 120 bar
60 l / min - 140 bar
Starterbatterie: 12 Volt / 36 Ah
Hochdruckhaspel: Manueller oder hydraulischer Antrieb
Hochdruckschlauch: DN 12, Länge 80 Meter
Befüllhaspel: Manueller Antrieb
Befüllschlauch: DN 19, Länge 50 Meter
Wassertank: Kunststoff, 400 Liter. Andere Größen möglich
Abmessungen: Typ L für Anhänger und Kastenwagen
1.600 x 1.240 x 950 mm (L x B x H),
Typ S für Kastenwagen
1.050 x 1.240 x 1300 mm (L x B x H)
Gewicht: Ca. 300 kg
Ausstattung: Wasserfilter, Sicherheitsventil mit Unloaderfunktion, stufenlose Druckverstellung, Frostschutzansaugung, Manometer, Druckumschalthahn, Standarddüse

Für weitere Extras / Sonderausstattungen siehe Tabelle unten

Bezeichnung	kg	No.
ROJET 50/120 Typ L mit manueller Hochdruckhaspel		7.6110
ROJET 50/120 Typ L mit hydraulischer Hochdruckhaspel		7.6240
ROJET 50/120 Typ K mit manueller Hochdruckhaspel		7.6260
ROJET 50/120 Typ S mit hydraulischer Hochdruckhaspel		7.6290

Bezeichnung	kg	No.
ROJET 60/140 Typ L mit manueller Hochdruckhaspel		7.6241
ROJET 60/140 Typ L mit hydraulischer Hochdruckhaspel		7.6242
ROJET 60/140 Typ S mit manueller Hochdruckhaspel		7.6243
ROJET 60/140 Typ S mit hydraulischer Hochdruckhaspel		7.6244

ROJET

Extraausstattung

ROJET	No.	30/130	40/100	50/120	60/140 100/150 100/200	85/160	130/160
Wassertank							
400 Liter		nv	●	S	S	F	nv
800 Liter	7.6220	nv	●	●**	●	S	S
1.000 Liter	7.6221	nv	●	●**	●	●	●
2 x 800 Liter	7.6222	nv	●	●**	●	●	●
2 x 1.000 Liter	7.6223	nv	●	●**	●	●	●
Fernbedienung							
Kabel, 3-Funktionen	7.6226	nv	nv	●	●	●	●
Funk, 3-Funktionen	7.6302	nv	nv	●	●	●	●
Arbeitsscheinwerfer	7.6200	nv	nv	●	●	●	●
Untergestell	7.6232	nv	nv	●	●	●	●
Untergestell:	Erforderlich, wenn Radkastenabstand kleiner als 1,20 m						
ALU-Fußboden	7.6228						
Autom. Befüllstopp	7.6210	nv	●	●	●	●	●
Autom. Schlauchführung		nv	nv	nv	nv	nv	●*

Erklärung: nv = nicht verfügbar, ● = Mehrpreis, S = Standard, F = Ohne Mehrpreis möglich
* Nur für große Schlauchhaspel
** Nur für ROJET 50/120 lange Ausführung (Typ L)

ROJET Rohr- und Kanalreinigungsdüsen

No. 7.7601

Standard-Düse

aus VA-Stahl

Geeignet zur Beseitigung von Verstopfungen oder zur Spülung von Rohren und Kanälen

– Standarddüse ist universell einsetzbar
  - wendig
  - flexibel
  - zugfreudig

Bezeichnung	Anschluss	Ø x L mm	kg	No.
für ROJET 30/130	R 1/2"	30 x 50	0,12	**7.6135**
für ROJET 40/100	R 1/2"	30 x 50	0,12	**7.6141**
für ROJET 50/120	R 1/2"	30 x 50	0,12	**7.6137**
für ROJET 60/140	R 1/2"	30 x 50	0,12	**7.7606**
für ROJET 85/160	R 1/2"	30 x 50	0,12	**7.6152**
für ROJET 100/150	R 1/2"	30 x 50	0,12	**7.6140**
für ROJET 100/200	R 1/2"	30 x 50	0,12	**7.6144**
für ROJET 130/150	R 1/2"	30 x 50	0,12	**7.6488**
für ROJET 130/150	R 3/4"	40 x 60	0,12	**7.6406**

No. 7.7613

Quattro-Düse

aus VA-Stahl

Unterstützt das rasche Auflösen hartnäckiger Verstopfungen durch Reißen, Schneiden oder Bohren. Darüber hinaus auch einsetzbar zum Ausspülen von Rohrverpressungsmaterial.

– Rohrreinigungsdüse mit dreikantiger Spitze
– Mit 4 nach vorne gerichteten Hochdruckstrahlen (Gewindestifte M5).

Bezeichnung	Anschluss	Ø x L mm	kg	No.
für ROJET 30/130	R 1/2"	30 x 50	0,11	**7.7611**
für ROJET 40/100	R 1/2"	30 x 50	0,11	**7.7612**
für ROJET 50/120	R 1/2"	30 x 50	0,11	**7.7613**
für ROJET 60/140	R 1/2"	30 x 50	0,11	**7.7616**
für ROJET 85/160	R 1/2"	30 x 50	0,11	**7.7614**
für ROJET 100/150	R 1/2"	30 x 50	0,11	**7.7565**
für ROJET 100/200	R 1/2"	30 x 50	0,11	**7.7530**
für ROJET 130/150	R 1/2"	30 x 50	0,11	**7.6489**
für ROJET 130/150	R 3/4"	40 x 70	0,11	**7.6410**

No. 7.7625

Rotordüse

aus V4A-Stahl

Hochleistungs-Rotationsdüse besonders geeignet für den Einsatz in verfetteten Rohren zur Rundumreinigung vor Kamerabefahrung, zum Entfernen leichter Ablagerungen und Wurzeln. Oft auch eingesetz zur Grundreinigung vor Sanierungen.

– 4 unterschiedliche Strahlwinkel (Schubteil 25°/Rohr 90°, 75° und 60°)
– Vielseitig einsetzbar
– Gewährleistet ein Höchstmaß an Reinigungsleistung

Bezeichnung	Anschluss	Ø x L mm	kg	No.
für ROJET 40/100	R 1/2"	30 x 50	0,55	**7.7622**
für ROJET 50/120	R 1/2"	30 x 50	0,55	**7.7623**
für ROJET 60/140	R 1/2"	30 x 50	0,55	**7.7626**
für ROJET 85/160	R 1/2"	30 x 50	0,55	**7.7624**
für ROJET 100/150	R 1/2"	30 x 50	0,55	**7.7566**
für ROJET 130/150	R 1/2"	30 x 50	0,55	**7.6492**
für ROJET 130/150	R 3/4"	40 x 110	0,55	**7.6427**

Granatdüse mit Zugdüse

aus VA-Stahl

Reinigungsdüse zum professionellen Einsatz in Kanälen mit einem Durchmesser von maximal 300 mm, mit hoher Reinigungswirkung
– Strömungsgünstige Wasserführung, wendig, mit hoher Zugkraft
– 2 verschiedenen Strahlwinkeln (Gewindestifte M 8)

No. 7.7602

Bezeichnung	Anschluss	Ø x L mm	kg	No.
für ROJET 30/130	R 1/2"	60 x 95	0,136	7.7631
für ROJET 40/100	R 1/2"	60 x 95	0,136	7.7632
für ROJET 50/120	R 1/2"	60 x 95	0,136	7.7633
für ROJET 60/140	R 1/2"	60 x 95	0,136	7.7636
für ROJET 85/160	R 1/2"	60 x 95	0,136	7.6163
für ROJET 100/200	R 1/2"	60 x 95	0,136	7.6172
für ROJET 130/150	R 1/2"'	60 x 95	0,136	7.6490
für ROJET 85/160	R 3/4"– R 1/2"	70 x 105	0,136	7.6193
für ROJET 100/150	R 3/4"– R 1/2"	70 x 105	0,136	7.6194
für ROJET 100/200	R 3/4"– R 1/2"	70 x 105	0,136	7.6179
für ROJET 130/150	R 3/4"– R 1/2"	70 x 105	0,136	7.6416

Flachdüse

aus VA-Stahl

Die Flunder ist eine keilförmige Flachkörper-Düse mit Hauptverwendungszweck als Sohlenreiniger und zum Räumen von Sand und Geröll. Die Flachdüse eignet sich darüber hinaus hervorragend zum Überwinden langer Strecken und zum Abtransport des Räumgutes.
– Höchste Zugkraft, leichte Strahlwirkung (ca. 2°)
– Überzeugende Reinigungsleistung
– Optimale Düsenanordnung (Gewindestifte M 6)

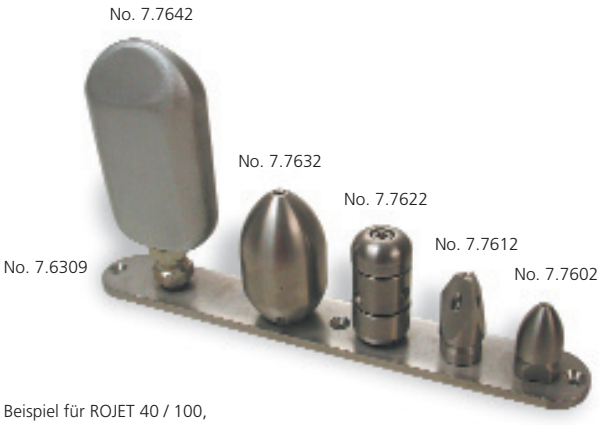
No. 7.7642

Bezeichnung	Anschluss	Ø x L mm	kg	No.
für ROJET 30/130	R 1/2"	70 x 120	2,95	7.6170
für ROJET 40/100	R 1/2"	70 x 120	2,95	7.6157
für ROJET 50/120	R 1/2"	70 x 120	2,95	7.7643
für ROJET 60/140	R 1/2"	70 x 120	2,95	7.6233
für ROJET 85/160	R 1/2"	70 x 120	2,95	7.7644
für ROJET 100/150	R 1/2"	70 x 120	2,95	7.6234
für ROJET 100/200	R 1/2"	70 x 120	2,95	7.6161
für ROJET 130/160	R 1/2"	70 x 120	2,95	7.6235
für ROJET 130/160	R 3/4"	100 x 160	2,95	7.6236

Düsensortiment

Profi-Düsensets für ROJET

Ausgewähltes Düsenset, übersichtlich und aufgeräumt. Eine perfekte Ergänzung zum ROJET. Das Düsensortiment, zusammengestellt für den Profi, sichert ein umfangreiches Anwendungsgebiet und garantiert ein effektives Reinigen.



Beispiel für ROJET 40 / 100,
Satz No. 7.76304

Bezeichnung	Anschluss		kg	No.
für ROJET 30/130	R 1/2"		5,10	7.6462
für ROJET 40/100	R 1/2"		5,10	7.6463
für ROJET 50/120	R 1/2"		5,10	7.6464
für ROJET 60/140	R 1/2"		5,10	7.7650
für ROJET 85/160	R 1/2"		5,10	7.6465
für ROJET 100/150	R 1/2"		5,10	7.6466
für ROJET 100/200	R 1/2"		5,10	7.6470
für ROJET 130/160	R 1/2"		5,10	7.6495
für ROJET 130/160	R 3/4"		5,10	7.6467

Zubehör	B x L mm	kg	No.
Düsenhalterung	50 x 370	1,28	7.6309

für Düsensortiment mit 5 x 1/2"-Gewindeaufnahmen

ROJET Zubehör

Hochdruckschlauch

– Hochflexibel
– Komplett mit Anschlüssen

Nennweite mm	Anschluss	L m	kg	No.
8	R1/4"	40	9,4	**7.2820**
13	R1/2"	50	20,0	**7.6130**
13	R1/2"	80	52,0	**7.6131**
16	R1/2"	80	67,0	**7.6119**

Schraubanschlüsse	kg	No.
für HD-Schlauch NW 13 mm – R1/2" Innen	0,21	**7.6133**
für HD-Schlauch NW 13 mm – R1/2" Außen	0,21	**7.6134**

Umlenkrollen

Der Einsatz von Umlenkrollen vermindert Abrieb und Verschleiß des Hochdruckschlauchs und verlängert somit dessen Verwendungszeit und hilft Kosten zu minimieren.

No. 7.7500

No. 7.7501

Bezeichnung	kg	No.
für Schachtunterkante	6,2	**7.7500**
für Schachtoberkante	5,0	**7.7501**

8

Hochdruck-Waschlanzen

Das eingebaute Druckumschaltventil beim ROJET ermöglicht auch das Arbeiten mit einer Waschlanze

– Komplett mit Anschlussverschraubung R 1/2"
– Flachstrahldüseneinsatz für Schacht-, Flächen- und Teilereinigung im Lieferumfang enthalten

No. 7.6187

No. 7.6189

Bezeichnung	kg	No.
für ROJET 40/100 - 50/120 – 30/130	0,28	**7.6187**
Ersatz-Flachstrahldüse	0,02	**7.6167**
für ROJET 85/160	3,10	**7.6189**

Schlauchhaspel, fahrbar

Durch die Verwendung der Schlauchhaspel erhöht sich die Mobilität und der Einsatzbereich des ROJETs. Problemlos verwendbar ohne zweiten Mann, optimal für Reinigungen im Gebäudeinnenbereich und zum Säubern von Hausleitungen und Fallsträngen.

– Inklusive Profi-Reinigungsdüse
– Passend für alle ROJET Typen
– Eingang R1/2“

No. 7.6118

Lieferumfang: Schlauchhaspel mit Handkurbel, Absperrhahn und Drehgelenk. 40 m HD-Schlauch NW 8 mit Anschluss R 1/4“ (No. 7.2820), Rohrreinigungsdüse R 1/4“ (No. 7.6055)

Bezeichnung	kg	No.
Schlauchhaspel komplett	26,5	7.6118
Einzelteile:		
Schlauchhaspel, Eingang 1/2“	17,0	7.6160
40 m HD-Schlauch NW 8, Anschluss R 1/4“	9,40	7.2820
Rohrreinigungsdüse R 1/4“, ohne Vorstrahl	0,04	7.6055
Rohrreinigungsdüse R 1/4“, mit Vorstrahl	0,04	7.6065
Rotordüse R 1/4“, 45°	0,08	7.7506

Fallstrangdüse

Hochleistungs-Edelstahldüse für den senkrechten Einsatz in Dachabläufen, Schächten und Rohren.

Nur mit Schlauchhaspel (No. 7.6118) einsetzbar bzw. mit Profi-Hochdruckreiniger 19/180B (no. 7.6090) in Kombination mit HD-Schlauch (No. 7.2820)

– Mit 3 Flachstrahldüseneinsätzen
– Hohe Reinigungswirkung

No. 7.6154

Bezeichnung	Anschluss	Ø x Länge mm	kg	No.
Fallstrangdüse	R 1/4“	50 x 125	1,6	7.6154

Sauginjektor

Erweitert das Einsatzgebiet des ROJETs und hilft Kosten zu minimieren. Betrieb ohne separate Pumpe möglich.

Bestens geeignet zum Absaugen von versandeten Schächten, Abläufen, Fettabscheidern u.a.

– Verwendbar für alle ROJET Typen
– Schlauchanschluss R 1/2”
– Keine extra Pumpe nötig
– Hohe Absaugleistung

Ausführung	kg	No.
HD-Anschluss R1/2“, mit 6 m Spiralschlauch	5,50	7.6191
Ersatz-Rundstrahldüseneinsatz	0,01	7.6192