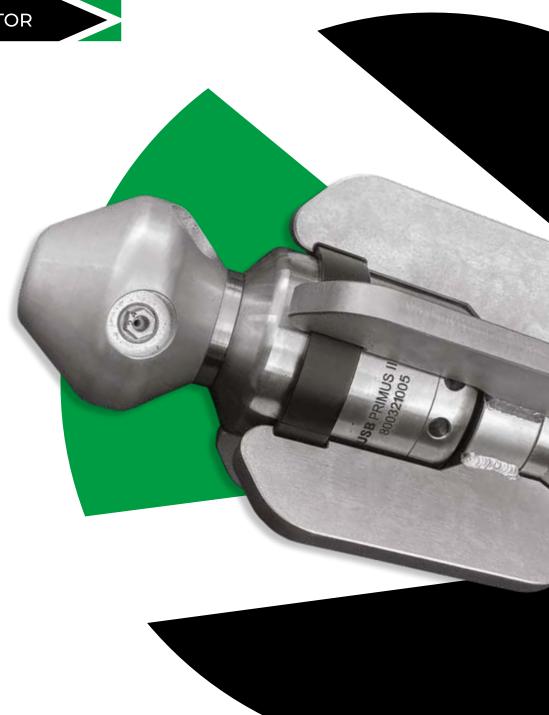


OFFICIAL DISTRIBUTOR



REVIVE USB NOZZLE CATALOGUE







GENERATIONS OF CRAFTSMANSHIP

Revive are delighted to act as an Official Distributor for USB Nozzles on the island of Ireland. USBDÜSEN have been building the industry's best sewer equipment for over twenty-five years: Manufacturing anything from turbo chain cutters, sewer nozzles and speciality tools for municipal and industrial markets.

Carrying the entire line of USBDÜSEN products, our high-grade stainless steel, German manufactured equipment is precision engineered for long-lasting durability and superior cleaning performance.

Revive facilities are based in Thurles, County Tipperary, enabling us to service Ireland quickly and efficiently. Contact us today for pricing, demos or any additional questions you might have.



THE USB PROMISE

A family-owned business with deep-rooted values, USB stand for honest deals, tough-as-nails products, and hands-on support. With over 25 years of experience, we're proud of our grey hairs and have seen it all, so let our expertise work for you.

SOHLENREINIGER



Bagger Max 3D ■ Seite 10



Speed Power 3D ■ Seite 11



Flunder ■ Seite 12



Strahlrohrdüsen ■ Seite 13

KANAL- UND ROHRREINIGUNGSDÜSEN



Rocket 3D Seite 16



Flying 3D



Combinator 3D



Cleaning 3D Seite 19



Seite 20



Radial Clean Seite 21



Radi 70



Eiformdüse Seite 23



FS Düse Seite 24



Rinnenreinigungsdüse Seite 25



Antiblaster Seite 26



Extreme 3D Seite 27



Standard Seite 28



Ball Nozzle Seite 29



Super 12 Seite 30



Quattro Seite 31



Quattro Radial Seite 32

ROTATIONS- UND VIBRATIONSDÜSEN



Primus Seite 34



Gator // Mini-Gator



Primus Antiblaster ■ Seite 36



Spin Jet Seite 37



T-Rotationsdüse Seite 38



Rotordüse Seite 39



Front Rotor Düse



Seite 35



T-Hammer



V-Hammer

WURZELSCHNEIDER UND FRÄSWERKZEUGE



Turbo 0 ■ Seite 44



Turbo L Seite 46



Turbo II - Gleitkufen ■ Seite 48



Turbo II - Flex ■ Seite 50



Turbo \$400 ■ Seite 52



Turbo III ■ Seite 54



Fiprofil Seite 56



Turbo IV ■ Seite 58



Turbo S200



Turbo S600 ■ Seite 62



Pipe Wolf Seite 64



Seite 65



Turbiket Seite 66



Seite 67

Beaver



Turbinchen ■ Seite 68



Rohrwolf ■ Seite 69

GROßPROFILREINIGUNG



Radiflex ■ Seite 72



Hades Car ■ Seite 73



Eibow ■ Seite 74



Oversize Nozzles ■ Seite 75

DÜSEN FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN



Easy-Fix Schlauchtrommel-Set ■ Seite 78



Lenkdüsen ■ Seite 79



Schiebedüse ■ Seite 80



Zugösendüse Seite 81



Baggermax XCU Seite 82



NOZZCAMTM ■ Seite 83



Kameradüse ■ Seite 84

ZUBEHÖR UND UMLENKGERÄTE



Universalführungsschlitten Seite 86



Handspritzen ■ Seite 87



HD Pistolen ■ Seite 88



Düsendrehgelenke Seite 89



Winkeldrehgelenk Seite 89



Umlenkrollen ■ Seite 90



Lady Finger Seite 91



Umlenkschalen ■ Seite 92



Umlenkrolle Kamera ■ Seite 92



Umlenkrolle OK ■ Seite 92



Schachtdeckelhaken Seite 93



USB-Lifter ■ Seite 93



Tiefsaugvorrichtung Seite 94



Twin Set 50 Seite 95



Aufbrechringe Seite 96



Mobil Check ■ Seite 97



Montagewerkzeug Prüfmittel Seite 98



Verschraubungen Seite 100

DÜSENEINSÄTZE

















Düsenleisten ■ Seite 105

Düseneinsätze ■ Seite 104

ANWENDUNGSBEREICHE APPLICATIONS









Radi-Flex **72**

74 Eibow



Flying 3D

Rocket

Bagger Max XCU

10 Bagger Max

11 Speed Power

Flunder 12

13 Strahlrohrdüsen



Turbos 44

Rohr-Wolf 69

64 Pipe Wolf

56 Eiprofil Gator/Minigator



Radial Clean

Radi 70

Quattro Radial

34 Primus

Gator/Minigator 35



18 Combinator

Radial Clean 21

Tri-Jet **20**

19 Cleaning

Eiformdüse

34 **Primus**

Gator/Minigator 35

39 Rotationsdüsen



Spin Jet



Rinnenreinigungsdüse



Vibrationsdüsen Dia-Fräser 42 41 66 Turbiket T-Hammer Turbos



Turbo mit Fräskrone



Primus Antiblaster

PRODUKTE A-Z

Seite Page Seite Page		
26	Antiblaster	A
96	Aufbrechringe	
10	Bagger Max 3D	В
82	Bagger Max XCU	
29	Ball Nozzle	
67	Beaver	
19	Cleaning 3D	C
18	Combinator 3D	
65	Dia Fräser	D
89	Düsendrehgelenke	
104	Düseneinsätze	
105	Düsenleisten	
74	Eibow	E
23	Eiformdüsen 3D	
27	Extreme 3D	
12	Flunder	
17	Flying 3D	F
40	Front Rotor Düsen	
24	FS Düsen	
35	Gator	
73	Hades Car	G
87	Handpritzen	Н
88	HD Pistolen	
84	Kameradüsen	
91	Lady Finger	K
79	Lenkdüsen	
93	USB Lifter	L
35	Minigator	
97	Mobil Check	
98	Montagewerkzeug	M
83	NozzCam™	
75	Oversize Nozzles	
64	Pipe Wolf	N
34	Primus	0
36	Primus Antiblaster	P
31	Quattro	
32	Quattro Radial	
22	Radi 70	Q
21	Radial Clean	

Seite Page Seite Page		
72	Radiflex	R
25	Rinnenreinigungsdüsen	
16	Rocket 3D	
69	Rohrwolf	
39	Rotordüse	
93	Schachtdeckelhaken	
80	Schiebedüsen	
78	Schlauchtrommel-Set Easy-Fix	S
11	Speed Power 3D	
37	Spin Jet	
28	Standard	
13	Strahlrohrdüsen	
30	Super 12	
41	T-Hammer	
38	T-Rotationsdüsen	T
94	Tiefsaugvorrichtung	
20	Tri Jet 3D	
66	Turbiket	
68	Turbinchen	
44	Turbo 0	
46	Turbo I	
50	Turbo II - Flex	
48	Turbo II – Gleitkufen	
54	Turbo III	
56	Turbo III - Eiprofil	
58	Turbo IV	
60	Turbo S200	
52	Turbo S400	
62	Turbo S600	
95	Twin Set 50	
92	Umlenkrolle Kamera	U
92	Umlenkrolle OK	
90	Umlenkrollen	
92	Umlenkschalen	
86	Universalführungsschlitten	
42	V-Hammer	V
100	Verschraubungen	
89	Winkeldrehgelenke	W
81	Zugösendüsen	Z
42 100 89	V-Hammer Verschraubungen Winkeldrehgelenke	V

SOHLENREINIGER

BOTTOM CLEANER

NETTOYEUR DU RADIER

Bagger Max 3D					
Speed Power 3D					
Flunder 3D					
Strahlrohrdüsen					



POWER-Sohlenreiniger aus hochwertigem Edelstahl mit verstellbarem Neigungswinkel.

Der Düsenblock kann nach Anwendungsfall zwischen 0° - 30° geneigt werden. Das 3D-Wasserleitsystem erzeugt ein kraftvolles Strahlbild. Ausgezeichnete Reinigungsergebnisse kombiniert mit höchsten Zug- und Transportleistungen, auch unter Wasser, zeichnen die Bagger Max 3D aus. Drehgelenk und Keramikdüsen inklusive.

■

High efficiency floor cleaner with adjustable spraying angle. With roll over bars and 3D fluid mechanics for more power. Swivel and ceramic inserts are included. For the dredging of sand, sludge and solids from the bottom of the pipe.

Nettoyeur du radier de haute performance en acier inoxydable de très haute qualité avec angle d'inclinaison réglable. Le bloc de buse peut être incliné selon le type d'application entre 0° - 30°. Le système de guidage d'eau 3D crée un motif de jet puissant. Excellents résultats de nettoyage combinés avec des prestations de traction et de transport élevés, aussi sous l'eau, caractérisent les Bagger-Max 3 D. Y compris pivot et inserts en céramique.













		lymin		(Karly)	KG	Rückstrohl	Frontstrohl	Radial
1010	G 1¼"	min. 450	1000 - 5000	440 x 820	76	14 x G ¼" SW14		
1012	G 1¼"	min. 350	800 - 4000	300 x 760	53	12 x G ¼" SW14		
1013	G 1¼"	min. 330	600 - 2500	250 x 600	36	10 x G ¼" SW14		
1015	G 1"	min. 300	500 - 1500	220 x 500	26	8 x G ¼" SW14		
1017	G 1"	min. 200	250 - 800	200 x 450	22	6 x G ¼" SW14		
1018	G ¾"	min. 120	250 - 800	190 x 450	16	6 x G ¼" SW14		

Leistungsstarker Rund- und Eiprofil-Sohlenreiniger mit 3D-Wasserleitsystem. Hohe Zug- und Schmutzförderleistung. Strahlungswinkel zur Kanalsohle gerichtet. Inklusive Drehgelenk und Keramikdüsen. **High efficiency floor cleaner** for round or egg-shaped pipes.
With 3D fluid mechanics for a better and more effective cleaning. ■

Nettoyeur du radier puissant en profil rond et ovoïde avec le système de guidage d'eau 3D. Haute performance de traction et de

Haute performance de traction et de transport de la saleté. L'angle de rayonnement est orienté vers le bas de la canalisation. Y compris pivot et inserts en céramique.



		l/min		(K ^{ØxL})	KG	Rückstrohl	Frontstrohl	Radial
1030	G 1¼"	min. 400	400 - 1500	200 x 500	48	8 x G 1/4" SW9		
1035	G 1¼"	min. 330	300 - 1000	160 x 420	30	8 x G 1/4" SW9		
1038	G 1"	min. 250	250 - 800	140 x 350	22	6 x G 1/4" SW9		

3D

Keilförmige Flachkörperdüse zur Entfernung von Sand, Kies und Geröll aus der Kanalsohle.

Höchste Zug- und Schmutzförderleistung durch 3D-Wasserleitsystem. Optional mit Düsendrehgelenk.

FLOUNDER 3D Floor cleaner for the cleaning of flat or smaller pipes. Wedge-shaped design in combination with 3D fluid mechanics for a fast and effective cleaning process.

FLONDRE 3D Buse avec corps plat cunéiforme pour l'élimination de sable, du gravier et des éboulis du radier de la canalisation.

Très haute capacité de traction et de transport avec le système de guidage d'eau 3D. ■











		l/min		(K BxL)	KG	Rickstrohl	Frontstrohl	Rodal
1377	G 1¼"	min. 330	400 - 1500	180 x 270	17	10 x M12 ISK		
1378	G 1"	min. 260	400 - 1000	150 x 220	9	8 x M8 ASK		
1380	G ¾"	min. 70	300 - 600	100 x 180	4	6 x M6 ASK		
1381	G ½"	min. 40	150 - 300	90 x 150	3	4 x M6 ASK		
1382	G 3/8"	min. 20	100 - 200	70 x 100	1	4 x M6 ISK		

STRAHLROHRDÜSEN



Strahlrohr-Düsen eignen sich für wasserführende Großprofile. Sie arbeiten nach dem Venturi-Prinzip und fördern große Mengen loser Ablagerungen, wie Schlamm, Sand, Kies etc. Während der Arbeit muss die Düse vollständig mit Wasser bedeckt sein. Optional mit Düsendrehgelenk.

Venturi Nozzles are suitable for large sewers. For the submerged transport of large quantities of sand, mud and gravel. While working the nozzle must be completely submerged.

Buses tube d'éjection appropriées pour profils de grandes tailles aquifères. Elles travaillent selon le principe de Venturi et transportent de grandes quantités de dépôts détachés comme la boue, du sable, du gravier etc. Pendant le travail ladite buse doit être complètement recouverte de l'eau.





REVIVE ECO JETTER HIGH-PRESSURE VAN-PACK

The compact dimensions of this light-weight and versatile jetter make it perfect for use within small to medium-sized commercial vehicles. You can benefit from competitive pricing, low fuel consumption and minimal investment depreciation; resulting in more profit earned.

This machine is suitable for the continuous unblocking and cleaning of both domestic connections and mainline pipes up to 400mm in diameter.

Engine: HONDA - 22 HP petrol engine with an electric starter.

Pump: UDOR triplex plunger pump fitted with ceramic

plungers; pressure regulator and manometer.

Pump Efficiency: 150 bar - working pressure.

50 I/min - flow rate.

Water Tank: With a standard capacity of 500l. (650l & 800l optional).

Panel Control: Panel control located in the device, safety switch.

HP Hose: 60m long high-pressure hose.

Inside diameter: NW 13mm with $\frac{1}{2}$ " coupling.

Filling Hose: Manual reel with filling hose length 50m, NW 19mm.

Application Range: Pipe diameter: 400mm (MAX).

Standard Equipment: Spray-gun and lance 700mm. Digital hour meter.

Nozzles box: standard open, standard blind,

rinsing 'Grenade', piercing 'Quattro'. Protection against running dry. Protection against working without oil.

Winter circulation. User manual and CE certificate.

Optional Extras:

Remote Control: 7-channel remote radio control: engine start/stop,

motor speed +/-, pump start/stop, safety switch.

HP Hose Reel: Manual or hydraulic hose reel.

Kevin O'Connell

t: +353 87 400 3110

e: cctv@rei-limited.com



KANAL- UND ROHRREINIGUNGSDÜSEN

CLEANING NOZZLES

BUSE DE NETTOYAGE

16	Rocket 3D
17	Flying 3D
18	Combinator 3D
19	Cleaning 3D
20	Tri Jet 3D
21	Radial Clean
22	Radi 70
23	Eiform Düsen 3D
24	FS Düsen
25	Rinnenreinigungsdüse
26	Antiblaster
27	Extreme 3D
28	Standard
29	Ball Nozzle
30	Super 12
31	Quattro
32	Quattro Radial



○ ○ □ □ 3D 🗳

Rocket 3D, mit Strahlwinkel 7°.
Speziell geeignet für Anforderungen an höchste Schmutzföderleistung und Zugkraft. 3D-Wasserleitsystem sorgt für die optimale Leistungsentfaltung ihres Fahrzeugs. Optional mit Düsendrehgelenk.

ROCKET LARGE 3D High efficiency flying nozzle with 3D fluid mechanics. Spraying angle 7°.

Impressive traction force and sludge/dirt capacity. Optionally with nozzle swivel joint.

Buse de traction à jet de longue portée avec angle de jet de 7°. Spécialement conçu aux exigences d'évacuation de saleté élevée et de haute puissance de traction. Le système de guidage d'eau 3D assure un déploiement de puissance optimal de votre véhicule. En option, avec buse pivotante.





		l/min		(K ^{∅xL})	KG	Rücksfrohl	Frontstrohl	Rodial
1152	G 1½"	min. 400	400 - 1200	160 x 260	23,0	12 x G ¼" SW9		
1154	G 1¼"	min. 360	300 - 800	120 x 250	11,0	10 x G ¼" SW9		
1156	G 1"	min. 260	250 - 600	110 x 230	8,0	8 x G ¼" SW9		
1157	G 1"	min. 260	200 - 500	100 x 210	5,3	8 x G ¼" SW9		
1158	G ¾"	min. 100	200 - 400	100 x 210	5,3	8 x G ¼" SW9		



Weitwurf Zugdüse in kompakter Bauweise. Der Strahlwinkel von 7° sorgt in Verbindung mit dem 3D-Wasserleitsystem für höchste Zug- und Schmutzförderleistung.

High performance flying nozzle for smaller pipes. With 3D fluid mechanics for a powerful cleaning. ■

Buse de traction à jet de longue portée de construction compacte. L'angle de jet de 7° assure en combinaison avec le système de guidage d'eau 3D une puissance de traction élevée et une haute capacité de transport des salissures.



○ ○ □ □ 3D **※**

Kanal-Reinigungsdüse für die zyklische Reinigung. 2 Strahlebenen mit 15° und 25° in Kombination mit dem bewährten 3D-Wasserleitsystem sorgen für beste Reinigungsergebnisse und eine hohe Zugleistung. ■ **Sewer cleaning nozzle** with 3D fluid mechanics and 2 different spraying angles 15°/25°.

For the periodic cleaning of pipes. Very powerful cleaning jets.

Buse de nettoyage de canalisation

pour le nettoyage cyclique. 2 niveaux de faisceau avec 15° et 25° en combinaison avec le système de guidage d'eau 3D éprouvé assurent un résultat de nettoyage optimal et une haute puis-sance de traction.





		l/min		(K@xL)	KG	Rückstrohl	Frontstrohl	Rodial
1180	G 1½"	min. 400	400 - 3000	190 x 315	36	12 x SW9		
1182	G 1¼"	min. 350	300 - 1000	120 x 250	11	12 x G ¼" SW9		
1186	G 1"	min. 300	250 - 800	110 x 230	8	10 x G ¼" SW9		
1187	G 1"	min. 250	200 - 500	100 x 210	6	8 x G ¼" SW9		
1188	G ¾"	min. 100	200 - 500	100 x 210	6	8 x G ¼" SW9		



Reinigungsdüse mit 3D-Wasserleitsystem und 2 Strahlwinkeln von 15°/25°. Höchste Reinigungsleistung bei sehr guten Zugeigenschaften. Optimal für die zyklische Reinigung von kleinen bis mittelgroßen Kanälen. ■

Sewer cleaning nozzle for the periodic cleaning of smaller pipes. 2 different spraying angles 15°/25°.
With 3D fluid mechanics. ■

Buse de nettoyage avec système de guidage d'eau 3D et 2 angles de jet de 15°/25°. Haute performance de nettoyage avec de très bonnes propriétés de traction. Optimal pour le nettoyage cyclique des petits à moyens canaux.



		lymin		(K mm →	KG	Rückstrahl	Frontstrohl	Radial
1052	G 1"	min. 250	200 - 600	80 x 180	3,5	10 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	
1055	G 1"	min. 250	200 - 600	80 x 160	3,0	10 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	
1060	G 1"	min. 200	150 - 400	70 x 125	2,2	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	
1063	G ¾"	min. 100	100 - 300	70 x 110	2,0	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	
1070	G ¾"	min. 100	100 - 250	60 x 95	1,2	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	
1062	G ½"	min. 50	100 - 250	70 x 110	2,0	6 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	
1071	G ½"	min. 70	100 - 250	60 x 95	1,3	6 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	
1075	G ½"	min. 30	60 - 150	40 x 60	0,4	6 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	

○ ○ □ □ 3D **※**

Hochleistungs-Reinigungsdüse für die zyklische Kanalreinigung mit 3D-Wasserleitsystem. 3 Strahlebenen von 7°, 14° und 21° verleihen der TRI-JET optimale Reinigungseigenschaften.

Durch individuelle Bestückung der einzelnen Düsenringe, können Schwerpunkte für Zug-, Reinigungs- oder Transportleistung gesetzt werden.

Sewer cleaning nozzle with 3 different spraying angles 7°, 14° and 21°. Best combination of traction force and cleaning power. With 3D fluid mechanics for best cleaning results. Optional close of one of the spraying angles gives you the possibility to change the focus of your cleaning process.

Buse de nettoyage haute performance pour le nettoyage cyclique de la canalisation avec le système de guidage d'eau 3D. Les 3 niveaux de faisceau de 7°, 14° et 21° confère à la buse TRI-JET 3 D des caractéristiques de nettoyage optimales. Par l'équipement individuel de différents anneaux de buse, des priorités individuelles peuvent être prises en compte aux exigences de traction, de nettoyage et de transport.



O O O 3D

Radial-Reinigungsdüse für die streifenfreie Rundumreinigung von Kanälen bis 500 mm. Perfekte Reinigungsergebnisse bei höchster Zugkraft.

Mehr Meter reinigen in kürzerer Zeit bei einem optimalen streifenfreien Reinigungsergebnis - das ist die RADIAL CLEAN mit 3D-Wasserleitsystem. RADIAL CLEAN ist die perfekte Düse vor Kamerabefahrung.

High performance cleaning nozzle

with 3D fluid mechanics for the 360° cleaning of round pipes. To remove grease or dirt from the wall of the pipe. Perfect nozzle before CCTV Drain Inspection.

Buse de nettoyage radiale pour une purification complète sans traces allant de canaux jusqu'à 500 mm. Résultat de nettoyage parfait avec une puissance de traction maximale.

Nettoyage de plus de mètres en moins de temps avec un résultat de nettoyage sans traces optimale – ça c'est la buse RADIAL CLEAN avec le système de guidage d'eau 3D. RADIAL CLEAN est la buse parfaite avant l'inspection par caméra! ■



		l/min		K mm >	KG	Rickstrohl	Frontstrohl	Rodiol
1191	G 1½"	min. 400	max. 600	190 x 315	36	6 x G ¼" SW9		12 x G¼" FS
1190	G 1"	min. 350	max. 500	120 x 250	11	5 x G ¼" SW9		10 x G¼" FS
1194	G 1"	min. 250	max. 400	100 x 210	5,5	6 x G ¼" SW9		6 x G¼" FS
1195	G 1"	min. 150	max. 300	80 x 155	3	5 x M 8 ASK		5 x G¼" FS

○ ○ □ □ 3D 😜

Radial Reinigungsdüse mit Strahlwinkel 15°/25°/70° kombiniert.
Runde Ausführung für gute Gleiteigenschaften. 3D-Wasserleitsystem für hohe Reinigungskraft. Hervorragend geeignet zur Entfernung von Fett oder kalkähnlichen Ablagerungen durch direkten Wandungsstrahl.

Cleaning nozzle for the radial cleaning of pipes. 3 spraying angles 15°/25°/70°. With 3D fluid mechanics for an effective cleaning.

Buse de nettoyage radiale combinée avec angles de jets de 15°/25°/70°. Exécution ronde avec bonnes propriétés de glissement. Le système de guidage d'eau 3D offre une haute puissance de nettoyage.





		l/min		(K ^{⊗xL} ≯)	KG	Rücksfroh	Frontstrohl	Rodol
1112	G 1"	min. 260	250 - 800	80 x 180	4,2	10 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	10 x M8 ISK
1114	G 1"	min. 220	200 - 600	70 x 150	2,6	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	8 x M 6 ISK
1115	G ¾"	min. 100	150 - 300	60 x 95	1,2	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	8 x M 6 ISK
1117	G ½"	min. 60	100 - 200	40 x 60	0,4	6 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	6 x M 6 ISK



Reinigungsdüse in Eiform-Ausführung

für beste Bogengängigkeit und optimale Gleiteigenschaften.

Strahlwinkel 20°. Höchste Zug- und Reinigungseigenschaften durch 3D-Wasserleitsystem.

Sewer cleaning nozzle with egg-shaped design and one spraying angle 20°. 3D fluid mechanics for an effective cleaning. ■

Buse de nettoyage du type en forme ovoïde pour la meilleure accessibilité aux coudes et propriétés de glissement optimales. Angle de jet de 20°. Hautes caractéristiques de traction et de nettoyage efficace avec le système de guidage d'eau 3D. ■



Eiförmige Reinigungsdüse mit zusätzlichen Frontstrahlen zum Auflösen von Rohrverstopfungen. Sehr gute Gleiteigenschaften und Bogengängigkeit. Mit 3D-Wasserleitsystem für optimierte Reinigungsergebnisse und gute Zugeigenschaften.

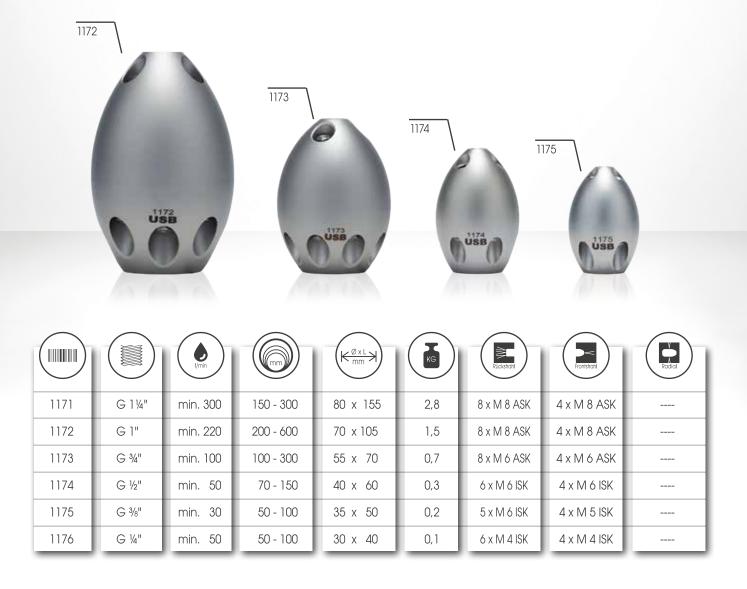
Strahlwinkel im Schubteil 20°. Frontstrahl 15°. Zentrisch 1 x 0°. ■

Egg shaped cleaning nozzle with additional frontjets to open total blockages. Rear jets 20°.

Front jets 3 x 15° + 1 x 0°. With 3D fluid mechanics for best cleaning results.

Buse de nettoyage en forme ovoïde

avec jets frontaux supplémentaires pour dissoudre les obstructions de conduite. Très bonnes propriétés de glissement et accessibilité aux coudes. Avec système de guidage d'eau 3D pour obtenir un résultat de nettoyage optimisé et de bonnes caractéristiques de traction. Angle de jet sur le module de poussée 20°. Jet frontal 15°. Centrée 1 x 0°.



Die Rinnenreinigungsdüse eignet sich besonders für die Reinigung von Schlitz-Rinnen, Autobahn-Abflussrinnen und offenen Rinnen in Innenstädten. Zur Sohle gerichtete Düsenstrahlen verhindern Spritzwasser nach oben.
Das Druckwasser bleibt in der Rinne. Für höchste Zugkraft und Schmutzförderleistung sorgt das 3D-Wasserleistsystem.

Channel cleaning nozzle for the cleaning of half-opened or completely opened drainage pipes at public spaces, in town centre, motorway bridges. With 3D fluid mechanics for highest traction force and best cleaning results.

La buse de nettoyage de caniveaux

est spécialement adaptée pour le nettoyage de caniveaux à fente, de rigoles d'évacuation sur les autoroutes et de caniveaux ouverts dans les centres -villes. Les jets de buse dirigés vers le bas empêchent la projection d'eau vers le haut. L'eau sous pression reste dans le caniveau. Le système de guidage d'eau 3D assure une force de traction maximale et une haute capacité de transport des salissures.





		l/min		(K ^{∅xL})	KG	Rücksfrohl	Frontstrohl	Rodial
1278	G 1¼"	min. 330	300	90 x 230	8,0	8 x G ¼" SW9	1 x M 8 ASK	
1279	G 1"	min. 330	300	90 x 230	8,0	8 x G ¼" SW9	1 x M 8 ASK	
1280	G 1"	min. 260	200	75 x 190	3,8	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	
1282	G ¾"	min. 100	150	60 x 135	1,8	8 x M 6 ASK	1 x M 6 ISK	
1290	G ½"	min. 40	100	50 x 110	1,2	6 x M 6 ASK	1 x M 6 ISK	



Reinigungsdüse zur Verhinderung von Toilettenausblasungen und mit geringer Aerosolbildung. ■

The **Antiblaster** nozzle ist perfect for reducing the risk of blowing toilets.

Buse de nettoyage pour empêcher le soufflage des toilettes avec faible formation d'aérosols. ■





		l/min		(K ^{∅xL})	KG	Rücksfrohl	Frontstrohl	Rodial
1200	G 1"	min. 300	150 - 400	100 x 210	5,6	6 x G¼" SW9		6 x G¼" FS
1198	G 1"	min. 250	150 - 300	70 x 130	2,6	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	

Spezielle Reinigungsdüse zur Überbrückung von Kanälen mit breiten Versätzen und möglichen Sohlenschäden. Ausgezeichneter Geradeauslauf mit 3D-Wasserleitsystem für sehr gute Reinigungsergebnisse und hohe Zugleistung. Strahlwinkel 11°.

Special nozzle with 3D fluid mechanics for an effective cleaning. For the use in pipes with off-sets or small voids.

Buse spéciale avec mécanique des fluides 3D pour un nettoyage efficace. Pour l'utilisation dans les tuyaux avec des décalages ou des petits vides.



1136

Reinigungsdüse in kompakter Bauweise. Gute Bogengängigkeit. Geringes Gewicht. Strahlwinkel 20°. ■

Compact and very light nozzle for the cleaning of smaller pipes. ■

Buse de nettoyage de construction compacte. Bonne accessibilité aux coudes. Poids léger. Angle de jet de 20°.



		l/min		(K mm ≯)	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	V Radial
1251	G 1¼"	min. 300	150 - 300	60 x 90	1,0	10 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	
1254	G 1"	min. 200	150 - 250	50 x 80	0,6	10 x gebohrt	1 x M 6 ISK	
1256	G 1"	min. 200	150 - 250	56 x 80	0,7	10 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	
1257	G ¾"	min. 100	100 - 200	43 x 65	0,4	8 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	
1259	G ¾"	min. 100	100 - 200	43 x 65	0,4	6 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	
1260	G ½"	min. 30	60 - 150	30 x 50	0,1	6 x gebohrt	1 x M 5 ISK	
1268	G 3/8"	min. 25	50 - 150	25 x 35	0,1	6 x gebohrt	1 x M 5 ISK	
1273	G ¼"	min. 10	100	20 x 20	< 0,1	3/6 x gebohrt	1 x gebohrt	
1274	G ¼"	min. 10	100	20 x 20	< 0,1	3/6 x gebohrt	1 x blind	



Kompakte Reinigungsdüse in Kugelform. Extrem bogengängig.

Compact and very light nozzle for standard cleaning.

Buse de nettoyage de construction compacte. Bonne accessibilité aux coudes. Poids léger.





		lymin		(K ^{∅xL} ≯)	KG	Rückstroni	Frontstrohl	Rodal
1255	G 1"	min. 250	150 - 250	58 x 52	0,7	12 x M 6 ASK	4 x M 6 ISK	
1262	G ½"	min. 40	50 - 150	32 x 27	0,1	6 x M 4 ISK	1 x M 5 ISK	
1264	G ¼"	min. 10	100	16 x 20	< 0,1	3/6 x gebohrt	1 x gebohrt	
1265	G ¼"	min. 10	100	16 x 20	< 0,1	3/6 x gebohrt		



Höchst effiziente Reinigungsdüse mit hoher Zugkraft. 12 Düseneinsätze im Winkel von 15° angeordnet sorgen für höchste Zug- und Reinigungseigenschaften.

Cleaning nozzle with 12 nozzle inserts and a spraying angle of 15°. Excellent traction and cleaning characteristics. For use around tight corners. ■

Buse de nettoyage très efficace avec haute puissance de traction. 12 inserts de buse disposés dans l'angle de 15° assurent d'excellentes caractéristiques de traction et de nettoyage.



30 x 50

0,1

12 x M 4 ISK

1 x M 4 ISK

1205

G ½"

min. 50

40 - 150



Quattro-Düse zum Lösen von Verstopfungen. Spezielle Kanten an der Düse eignen sich zum Aufweiten der Verstopfung.

Chisel nozzle to break through total blockages.

Buse-Quattro pour dissoudre des obstructions. Les bords spéciaux de la buse se prêtent pour élargir le bouchage.



		l/min		(K ^{∅xL} ≯)	KG	Rickstrohl	Honistroni + Vorstrahl zentrisch
1316	G 1¼"	min. 360	200 - 600	85 x 190	4,00	6 x G ¼" SW14	4 x M 8 ASK + 1 x M 10 ISK
1317	G 1¼"	min. 300	200 - 500	75 x 160	2,20	6 x G ¼" SW14	4 x M 8 ASK + 1 x M 10 ISK
1318	G 1"	min. 300	200 - 500	75 x 160	2,20	6 x G ¼" SW14	4 x M 8 ASK + 1 x M 10 ISK
1319	G 1¼"	min. 300	200 - 500	60 x 100	0,90	10 x M 6 ASK	3 x M 6 ASK + 1 x M 10 ISK
1320	G 1"	min. 260	200 - 400	60 x 90	0,70	8 x M 6 ASK	3 x M 6 ASK + 1 x M 10 ISK
1323	G ¾"	min. 100	150 - 300	50 x 75	0,40	6 x M 6 ASK	4 x M 6 ASK
1326	G ½"	min. 40	100 - 200	30 x 60	0,15	6 x gebohrt	3 x M 5 ISK + 1 x M 6 ISK
1328	G 3/8"	min. 40	50 - 150	25 x 40	0,1	6 x gebohrt	4 x M 4 ISK
1330	G ¼"	min. 20	50 - 100	20 x 30	< 0,1	6 x gebohrt	4 x gebohrt
1331	G ¼"	min. 12	50 - 100	20 x 30	< 0,1	3 x gebohrt	4 x gebohrt



Quattro Granate mit zusätzlichen Radialdüsen von 70° auf die Rohrwandung. Speziell geeignet zum Freispülen von Rohrverpressungen. 5 Vorwärtsstrahlen brechen die Verstopfung auf. Radialdüsen mit 70° lösen die Verstopfung von innen. 6 Rückstrahlen sorgen für den Transport der gelösten Verstopfung aus dem Rohr.

Heavy chisel nozzel with additional 70° -jets to remove total blockages. The 5 front jets break up the blockages. The 70°-jets allows the nozzle to pass through while the rear jets provide the transportation of the dissolved material.

Grenade Quattro avec buses radiales

supplémentaires de 70° sur la paroi du tube. Spécialement approprié pour le rinçage d'emmanchement á force des tubes. 5 jets frontaux pour casser l'obstruction. Buses radiales avec 70° pour résoudre l'obstruction de l'intérieur. 6 jets arrière assurent le transport du débouchement dissous hors du tuyau.



		Umin Umin		(K ^{∅xL} ≯)	KG	Rückstrohl	Frontstrohl	Rodial
1313	G 1"	min. 260	200 - 500	75 x 160	2,3	6 x G ¼" SW14	4 x M 8 ASK +	6 x M 8 ISK
							1 x M 10 ISK	
1314	G ¾"	min. 120	150 - 300	60 x 105	1,0	6 x M 8 ASK	4 x M 8 ASK +	6 x M 6 ISK
							1 x M 10 ISK	

ROTATIONS- UND VIBRATIONSDÜSEN

ROTATING AND VIBRATING NOZZLES

BUSES ROTATIVES ET VIBRATIONS

34	Primus						
35	Gator // Mini-Gator						
36	Primus Antiblaster						
37	Spin Jet						
38	T-Rotationsdüsen						
39	Rotordüse						
40	Front Rotor Düse						
41	T-Hammer Vibrationsdüsen						
42	V-Hammer Vibrationsdüsen						



○ ○ □ □ 3D **※**

Recyclingwasserfähige Hochleistungs-Rotationsdüse mit angepasster Rotationsgeschwindigkeit. Mit 3D-Wasserleitsystem für mehr Reinigungskraft. Entfernt Fette, Sielhäute, Schmutz oder kalkähnliche Ablagerungen rundum. Eine weitere Einsatzmöglichkeit ist das Räumen von Sand, Kies und Geröll nach vorne.

Mit 3D-Wasserleitsystem für beste Reinigungsergebnisse und höchste Zugleistung. 100% recyclingwasserfähig.

High performance rotation nozzles for the use with recycled water. Controlled rotation speed in combination with 3D fluid mechanics for best cleaning results and high traction forces. To remove grease, crusts or even mineral deposits easily. ■

Buse rotative de haute performance apte à l'eau recyclée avec vitesse de rotation adaptée. Avec système de guidage d'eau 3D pour plus de puissance. Enlève complètement les graisses, le biofilm, la saleté ou les dépôts tels que du calcaire. Une autre possibilité d'emploi est l'évacuation de sable, de gravier et des éboulis vers l'avant. Le système de guidage d'eau 3D assure les meilleurs résultats de nettoyage et une puissance de traction très élevée. 100% apte à l'eau recyclée. ■







		l/min		K mm >	KG	Rücksfrohl	Frontstrohl	Radial
PRIMUS I								
5005	G ½"	min. 40	80 - 250	60 x 135	1,4	3 x M 6 ASK	1 x M 6 ASK	4 x M 6 ASK
PRIMUS II								
5010	G ¾"	min. 100	150 - 500	100 x 230	3,6	5 x M 10 ASK	1 x M 10 ASK	4 x M 10 ASK
5013	G 1"	min. 250	150 - 500	100 x 230	3,6	5 x M 10 ASK	1 x M 10 ASK	4 x M 10 ASK
PRIMUS III								
5020	G 1¼"	min. 300	200 - 600	140 x 300	9,0	5 x G ¼" SW9	1 x SW9	4 x G 1/4" SW9

Rotierende Hochleistungsdüsen für

Inkrustations- und Wurzelbearbeitung. Ein ausgefeiltes und komplexes Druckwasserleitsystem verleiht den Düsen höchste Reinigungs- und Zugkrafteigenschaften. Ein dynamischer, rotierender Vorwärtsstrahl beseitigt Hindernisse und räumt nach vorne.

Rotating high performance cutter with

3D fluid mechanics for removing roots and light scale.

The dynamic rotating front jet cuts and removes easily fine roots, grease, light scale and blockages.

The rear jets in the head clean the pipe completly 360° all around and flush out the loosened debris.

Buses rotatives à haut rendement

pour le traitement des incrustations et des racines. Un système sophistiqué et complexe de guidage de l'eau sous pression confère aux buses les meilleures propriétés de nettoyage et de traction. Un jet avant dynamique et rotatif élimine les obstacles et dégage l'avant.



5025	G ½"	min. 20	60 - 300	57 x 135	2,2	MINI-GATOR		
5035	G1"	min. 200	150 - 600	115 x 220	13	GATOR	1 x G 1/4" SW9	4 x G ¼" SW9

Rotierende Reinigungsdüse zur Verhinderung von Toilettenausblasungen und mit geringer Aerosolbildung.

The **Antiblaster** nozzle ist perfect for reducing the chances of blowing toilets.

Buse de nettoyage pour empêcher le soufflage des toilettes avec faible formation d'aérosols.



		I/min		(K ^{ØxL})	KG	Rückstrohl	Frontstroh	Rodiol
5018	G 1"	min. 200	150 - 500	100 x 230	3,6	5 x M 10 x 1	1 x M 10 x 1	4 x M 10 x 1
5019	G 1¼"	min. 300	200 - 600	140 x 300	9,0	5 x G ¼" SW9	1 x G ¼" SW9	4 x ⊖ ¼" SW9



Der **SPIN-JET** reinigt Schächte bereits ab 40 I/min blitzsauber. Selbstzentrierendes und gefahrloses System. Erhältlich in 3 Ausführungen für ½" oder 3/4" oder 1" / 11/4" - Schlauch. Zur Reinigung von Kanal-Einstiegsschächten, Brunnen, Fässern, Kaminen etc. 100% recyclingwasserfähig.

Clean manholes, standpipes or barrels with minimum flow rate of 40 litres per minute and ½" hose. ¾" hose or bigger? Take our **SPIN-JET system** 5052 or 5055. 100% for use with recycled water.

Le **SPIN-JET** nettoie les puits déjà à partir de 40 l/min étincelant. Système d'auto-centrage et sans danger. Disponible en 3 versions pour tuyau 1/2" ou 3/4" ou 1" / 11/4". Pour le nettoyage dans les puits d'accès de la canalisation, de fontaines, de tonneaux, de cheminées etc. 100% apte à l'eau recyclée.



T-ROTATIONSDÜSEN



T-Rotationsdüsen eignen sich für die radiale Rundumreinigung und zur Entfernung von Fetten, kalkartigen Ablagerungen, Wurzeln und Verschmutzungen.

T-rotating nozzle for the radial cleaning of pipes. To remove grease, roots and dirt.

Les buses rotatives conviennent au nettoyage radial intégralet et à l'élimination des graisses, des dépôts calcaires, des racines et des saletés.





		l/min		(K ^{∞xL})	KG	Rückstrafil	TURBINE	Rodial
1346	G 1¼"	min. 250	200 - 500	90 x 185	6,5	6 x M 12 ISK	3 x M 6 ISK	3 x M 12 ISK
1347	G 1"	min. 150	150 - 400	80 x 170	4,7	6 x M 12 ISK	3 x M 6 ISK	3 x M 12 ISK

ROTORDÜSEN

Rotationsdüsen für die radiale Rundum-Reinigung. Zur Entfernung von Fett und Verschmutzungen. Rotorstrahlwinkel 90°/75°/60°. Schub 25°. Bestückung im Rotor immer Keramik. ■ **Rotating nozzle** for the radial cleaning of pipes. 3 rotor jets with spraying angle 90°/75°/60° break grease or dirt from the inner pipe. Rear jets remove the dissolved material out of the pipe.

Buse rotative pour le nettoyage radial complet. Pour l'enlèvement de graisses et de salissures. Angle de jet rotor 90°/75°/60°. Poussée 25°. ■



		l/min		(K mm →	KG	Rückstrahl	Rodal
1351	G 1"	min. 100	100 - 400	60 x 110	1,6	6 x M 6 ASK	3 x M 6 ASK
1352	G ¾"	min. 100	100 - 250	50 x 95	0,9	6 x M 6 ASK	3 x M 6 ASK
1357	G ½"	min. 40	100 - 200	40 x 75	0,6	3 x M 6 ISK	3 x M 6 ISK
1360	G 3/8"	min. 20	50 - 150	30 x 60	0,2	3 x M 4 ISK	3 x M 4 ISK
1362	G ¼"	min. 20	50 - 150	30 x 60	0,2	3 x M 4 ISK	3 x M 4 ISK
1364	G ¼"	min. 10	100	20 x 40	0,15	nur Rotor gebohrt 3 x 45°	
1365	G 1/8"	min. 12	100	16 x 34	0,1	nur Rotor gebohrt 3 x 45°	

FRONT ROTOR DÜSEN



Rotationsdüsen mit 3 rotierenden Vorstrahlen und einem zentrischen Vorstrahl zum Transport von Schlamm oder Sand nach vorne. Zusätzliche Radialdüsen unterstützen beim Lösen des Materials. Schubdüsen sorgen für den Vortrieb und transportieren das gelöste Material aus dem Rohr.

Front rotating nozzle to remove sludge or sand from house pipes to the main pipe. 3 rear jets push the nozzle into the line.

Buse rotative avec 3 jets frontaux rotatifs et un jet d'eau centré frontal pour le transport d'éboulis ou du sable vers l'avant. Des buses radiales supplémentaires favorisent la dissolution des matériaux. Les buses de poussée assurent le transport du matériel détaché hors du tube.





		I/min		(K ^{⊗xL} ≯)	KG	Rücksfroh	Frontstroh	Rodial
1308	G ½"	min. 50	50 - 200	40 x 70	0,4	3 x M 6 ISK	3 x M 4 ISK + 1 x M 8 zentrisch	3 x M 6 ISK
1309	G %"	min. 30	150	30 x 50	0,2	3 x M 4 ISK	3 x M 4 ISK + 1 x M 5 zentrisch	3 x M 4 ISK
1310	G ¼"	min. 30	150	30 x 50	0,2	3 x M4 ISK	3 x M 4 ISK + 1 x M 5 zentrisch	3 x M 4 ISK

T-HAMMER Schlagwerkzeuge erzeugen durch Unwucht starke Vibrationen, die sich ausgezeichnet zum Lösen von Ablagerungen und Inkrustierungen in PVC- und Kunststoffrohren eignen. Durch den zusätzlichen Turbinenantrieb ist der Betrieb mit Recyclingwasser bedingt möglich. T-HAMMER Werkzeuge arbeiten höchst effizient.

T-HAMMER nozzles produces hard vibrations which break deposits. The rear jets remove the deposits out of the pipe.

Les Buses T-HAMMER produisent par déséquilibre de fortes vibrations, lesquelles se prêtent pour le détachement des dépôts et des incrustations dans les tubes en PVC et en plastique. L'avantage de ce genre de buse rotative est que la paroi du tube ne doit pas être soumise à des contraintes mécaniques comme dans l'utilisation avec des outils de fraisage ou de batteurs à chaînes, parce que le détachement du matériel se fait par les vibrations, ce qui en plus exclut largement des rayures ou l'endom-magement du tuyau. Le déploiement des buses vibrotor peut se faire que dans de tube en matière plastique en excellent état.





		l/min		(Koxt)	KG	SCHUB	TURBINE	Radial
1333	G 1¼"	min. 350	250 - 600	132 x 260	15	6 x G ¼" SW9	3/6 M8 ISK	3 x G ¼" SW9 + 1 x M 8 ASK
1334	G 1¼"	min. 300	200 - 500	100 x 220	8	6 x M 12 ISK	3 x M 6 ISK	3 x M 12 ISK + 1 x M 6 ASK
1335	G 1"	min. 260	150 - 400	90 x 200	5	6 x M 12 ISK	3 x M 6 ISK	3 x M 12 ISK + 1 x M 6 ASK

ACHTUNG CAUTION ATTENTION

T-HAMMER Werkzeuge dürfen **NICHT** eingesetzt werden in Tonrohren oder bereits beschädigten Rohren aller Art. Der Hersteller haftet nicht für Schäden.

DON'T use the vibrator nozzles in clay-pipes, damaged pipes or thin plastic pipes. We decline every demand for warranty.

Les outils T-HAMMER ne doivent **PAS** être utilisés dans des tuyaux en terre cuite ou des tuyaux déjà endommagés, quels qu'ils soient. Le fabricant n'est pas responsable de tout dommage.

Vibrotor Düsen erzeugen durch Unwucht starke Vibrationen, die sich ausgezeichnet zum Lösen von Ablagerungen und Inkrustierungen in PVC- und Betonrohren eignen. Der Vorteil dieser Art von Rotationsdüsen liegt darin, dass die Rohrwandung nicht mechanisch wie beim Bearbeiten mit Fräswerkzeugen oder Kettenschleudern beansprucht wird, sondern das Lösen des Materials durch Vibrationen erfolgt, welche Kratzer oder Beschädigungen am Rohr weitgehend ausschließt.

Vibrotor nozzles produces hard vibrations which break deposits. The rear jets remove the deposits out of the pipe.

Les Buses vibrotor produisent par déséquilibre de fortes vibrations, lesquelles se prêtent pour le détachement des dépôts et des incrustations dans les tubes en PVC et en béton. L'avantage de ce genre de buse rotative est que la paroi du tube ne doit pas être soumise à des contraintes mécaniques comme dans l'utilisation avec des outils de fraisage ou de batteurs à chaînes, parce que le détachement du matériel se fait par les vibrations, ce qui en plus exclut largement des rayures ou l'endom-magement du tuyau. Le déploiement des buses vibrotor peut se faire que dans de tube en matière plastique en excellent état.



		l/min		K ∞xL mm →	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1337	G1"	min. 100	100 - 300	70 x 120	1,8	6 x M 6 ASK		3 x M 6 ASK
1338	G ¾"	min. 100	100 - 250	55 x 90	0,9	6 x M 6 ASK		3 x M 6 ASK
1339	G ½"	min. 40	100 - 200	45 x 80	0,6	3 x M 6 ISK		3 x M 6 ISK
1340	G 3/8"	min. 20	100	32 x 60	0,15	3 x M 4 ISK		3 x M 4 ISK
1341	G ¼"	min. 20	100	32 x 55	0,15	3 x M 4 ISK		3 x M 4 ISK
1342	G ¼"	min. 10	100	20 x 40	> 0,1	gebohrt		
1343	G 1/8"	min. 10	100	16 x 35	> 0,1	gebohrt		

ACHTUNG CAUTION ATTENTION

Der Einsatz von Vibrotor-Düsen darf ausschließlich in gut erhaltenen Kunststoffrohren vorgenommen werden. Ein Einsatz in Tonrohren, bereits beschädigten oder spröden Rohren aller Art kann zu Schäden führen, für welche der Hersteller nicht haftet.

Don't use the vibrator nozzles in clay-pipes, damaged pipes or thin plastic pipes. We decline every demand for warranty.

Une mise en oeuvre dans les tuyauteries en argile, des tubes déjà endommagés ou cassant peuvent entraîner des dégâts, pour lesquelles le fabricant.

WURZELSCHNEIDER UND FRÄSWERKZEUGE

ROOT CUTTERS AND MILLING CUTTERS

FRAISE TURBINE

44	Turbo 0
46	Turbo I
48	Turbo II - Gleitkufen
50	Turbo II - Flex
52	Turbo \$400
54	Turbo III
56	Eiprofil Wurzelfräse T III
58	Turbo IV
60	Turbo S200
62	Turbo S600
64	Pipe Wolf 3D
65	Dia Fräser 3D
66	Turbiket 3D
67	Beaver
68	Turbinchen
69	Rohrwolf





Hochleistungs-Turbinenfräser zur

Entfernung von Wurzeln und kalkähnlichen Ablagerungen. Extrem leistungsstark. Schnelles Kufenwechselsystem. Mit 3D-Wasserleitsystem und Hochleistungskugellager. 100% recyclingswasserfähig.

High efficiency root cutter to remove roots or deposits out of sewer lines. With 3D fluid mechanics. Quick fixing skids. Highest performance. 100% for use with recycled water.

Fraise-turbine de haute puissance

pour l'enlèvement des racines et des dépôts tels que du calcaire. Extrêmement puissante. Système de changement de patins rapide. Avec système de guidage d'eau 3D et roulement à billes de haute performance. 100% apte à l'eau recyclée.





		l/min		(K mm →	KG	Rückstrahl	TURBINE
2000	G ½"	min. 30	70 - 150	50 x 105 ohne Schlitten	0,8	6 x M 6 ASK	3 x M 6 ISK
2050	G ½"	min. 30	70 - 150	Kofferset - siehe unten	5,4	6 x M 6 ASK	3 x M 6 ISK

2000 - Grundgerät mit Kettensatz Standard für DN 100 mm.

Komplettausstattung im Kofferset

Kettensätze 100 | 125 | 150 mm Messerketten 100 | 125 | 150 mm Führungsschlitten 100 | 125 | 150 mm Montagewerkzeug Gewicht: 5,4 kg

Artikel Nr. 2050

Turbo 0 in case set

chain 100 | 125 | 150 mm chain w/knives 100 | 125 | 150 mm sledges 100 | 125 | 150 mm Weight: 3,5 kg

Artikel Nr. 2050

Turbo 0 coffret

chaînes 100 | 125 | 150 mm chaîne de couteau 100 | 125 | 150 mm traîneau 100 | 125 | 150 mm Poids: 3,5 kg

TURBO 0 ZUBEHÖR



2001	Schlitten 100	
2002	Schlitten 125	
2003	Schlitten 150	



2010	Standard Kette 100
2011	Standard Kette 125
2012	Standard Kette 150



2010M	Messerkette	100

2011M Messerkette 125 2012M Messerkette 150



2010S Kette mit Schlagenden 100

2011S Kette mit Schlagenden 125

2012S Kette mit Schlagenden 150

Nur in Verbindung mit Art.-Nr. 2036



2010 ARS Kette mit Schlagenden 100

2011 ARS Kette mit Schlagenden 125

2012 ARS Kette mit Schlagenden 150



Kettenhalter 2036



2038 Schlagende ohne Kette



2020 Ersatzkette Stahl



Hochleistungs-Turbinenfräser zur

Entfernung von Wurzeln und kalkähnlichen Ablagerungen. Extrem leistungsstark. Schnelles Wechselsystem für Ketten und Führungsschlitten. Mit 3D-Wasserleitsystem und Hochleistungskugellager. 100% recyclingswasserfähig.

High efficiency root cutter to remove roots or deposits out of sewer lines. With 3D fluid mechanics. Quick fixing skids. Highest performance. 100% for use with recycled water.

Fraise-turbine de haute performance

pour l'élimination des racines et des dépôts tels que du calcaire. Extrêmement puissante. Système de changement des chaînes et du traîneau de guidage rapide.

Avec système de guidage d'eau 3D et roulements à billes de haute performance. 100% apte à l'eau recyclée.



2100 - Grundgerät mit Kettensatz Standard für DN 100 mm und Führungsschlitten für DN 100.

Komplettausstattung im Kofferset

Kettensätze 100 | 125 | 150 | 200 mm Messerketten 100 | 125 | 150 | 200 mm Führungsschlitten 100 | 125 | 150 | 200 mm Montagewerkzeug Gewicht: 7,5 kg

Artikel Nr. 2150

Turbo I case set

chain 100 | 125 | 150 | 200 mm chain w/knives 100 | 125 | 150 | 200 mm sledges 100 | 125 | 150 | 200 mm Weight: 7,5 kg

Artikel Nr. 2150

Turbo 0 coffret

chaînes 100 | 125 | 150 | 200 mm chaîne de couteau 100 | 125 | 150 | 200 mm traîneau 100 | 125 | 150 | 200 mm Poids: 7,5 kg

TURBO I ZUBEHÖR



2102	Schlitten 100
2102	Schlitten 125
2103	Schlitten 150
2104	Schlitten 200



2110	Standard Kette 100
2111	Standard Kette 125
2112	Standard Kette 150
2113	Standard Kette 200



2110M	Messerkette 100
2111M	Messerkette 125
2112M	Messerkette150
2113M	Messerkette 200



2110 ARS Kette mit Schlagenden 100

2111 ARS Kette mit Schlagenden 125

2112 ARS Kette mit Schlagenden 150

2113 ARS Kette mit Schlagenden 200



2138 Schlagende ohne Kette

2120 Ersatzkette Stahl



2168 Zentrum Fräser



2160 Diamant Fräskopf 100 2162 Diamant Fräskopf 125

2164 Diamant Fräskopf 150

Immer in Verbindung mit 2168





2170 Diamant Fräskrone 100

Diamant Fräskrone 125 2172

2175 Halterung für Fräskrone



Hochleistungs-Turbinenfräser zur

Entfernung von Wurzeln und kalkähnlichen Ablagerungen. Extrem leistungsstark.

Schnelles Kufenwechselsystem. Mit 3D-Wasserleitsystem und Hochleistungskugellager. 100% recyclingswasserfähig.

High efficiency root cutter to remove roots or deposits out of sewer lines. With 3D fluid mechanics. Quick fixing skids. Highest performance. 100% for use with recycled water. Short version for better archway. For pipes 6" - 12". ■

Fraise-turbine de haute performance

pour l'âlimination des racines et des dépôts tels que du calcaire. Extrêmement puissante. Système de changement des patins rapide. Avec système de guidage d'eau 3D et roulements à billes de haute performance. 100% apte à l'eau recyclée.





		l/min		(K BxL)	KG	Rücksfrahl	TURBINE
2250	G 1" ¾"	min. 120	150 - 300	135 x 240	3	3 x M 12 ISK	3 x M 6 ISK
2280	G 1" ¾"	min. 120	150 - 300	Kofferset - siehe unten	17	3 x M 12 ISK	3 x M 6 ISK

Grundgerät mit Kettensatz Standard mit Führungsschlitten für DN 150 mm.

Komplettausstattung im Kofferset

Kettensätze 150 | 200 | 250 | 300 mm Messerketten 150 | 200 | 250 | 300 mm Führungsschlitten 150 | 200 | 250 | 300 mm Montagewerkzeug

Artikel Nr. 2280

Turbo II case set

chain 150 | 200 | 250 | 300 mm chain w/knives 150 | 200 | 250 | 300 mm sledges 150 | 200 | 250 | 300 mm

Artikel Nr. 2280

Turbo II coffret

chaînes 150 | 200 | 250 | 300 mm chaîne de couteau 150 | 200 | 250 | 300 mm traîneau 150 | 200 | 250 | 300 mm

TURBO II - GLEITKUFEN ZUBEHÖR







2210	Kettensatz Stahl 150
2211	Kettensatz Stahl 200
2212	Kettensatz Stahl 250
2213	Kettensatz Stahl 300



2210M	Messerkette 150
2211M	Messerkette 200
2212M	Messerkette 250
2213M	Messerkette 300



2210 S	Kette mit Schlagenden 150
2211\$	Kette mit Schlagenden 200
2212\$	Kette mit Schlagenden 250
22138	Kette mit Schlagenden 300



2210D	Kette Diamant 150
2211D	Kette Diamant 200
2212D	Kette Diamant 250
2213D	Kette Diamant 300







2238 Schlagende ohne Kette



2239 Schlagende Diamant

Ersatzkette Stahl 2220



Hochleistungs-Turbinenfräser mit

flexiblem, stufenlos verstellbarem Schlitten. Zum Entfernen von Wurzeln und kalkähnlichen Ablagerungen. Schnelles Kettenwechselsystem. Extrem leistungsstark durch 3D-Wasserleitsystem. 100% recyclingwasserfähig. Äußerst bedienerfreundlich.

High efficiency root cutter with flexible adjustable guide skid. Fast changeable chain retainers. Highest performance. With 3D fluid mechanics, 100% for use with recycled water. For pipes 6" - 12". **•**

Fraise-turbine de haute performance

avec traîneau flexible et réglable en continu. Pour l'élimination des racines et des dépôts tels que du calcaire. Système de changement des chaînes rapide. Extrêmement puissante par le système de guidage d'eau 3D. 100% apte à l'eau recyclée. Très facile à utiliser.



		l/min		(K mm >)	KG	Rücksfroh	TURBINE
2200	G 1" ¾"	min. 120	150 - 300	135 x 430	7,3	3 x M 12 ISK	3 x M 6 ISK
2205	G 1" ¾"	min. 120	150 - 300	Kofferset - siehe unten	15	3 x M 12 ISK	3 x M 6 ISK

Grundgerät mit Kettensatz Standard für DN 150 mm. Führungsschlitten stufenlos verstellbar bis DN 300.

Komplettausstattung im Kofferset

Kettensätze 150 | 200 | 250 | 300 mm Messerketten 150 | 200 | 250 | 300 mm Montagewerkzeug

Artikel Nr. 2205

Turbo II case set

chain 150 | 200 | 250 | 300 mm chain w/knives 150 | 200 | 250 | 300 mm

Artikel Nr. 2205

Turbo II coffret

chaînes 150 | 200 | 250 | 300 mm chaîne de couteau 150 | 200 | 250 | 300 mm

TURBO II - FLEX ZUBEHÖR



2210	Kettensatz Stahl 150
2211	Kettensatz Stahl 200
2212	Kettensatz Stahl 250
2213	Kettensatz Stahl 300

mit Aufnahmering



2210M	Messerkette 150
2211M	Messerkette 200
2212M	Messerkette 250
2213M	Messerkette 300
_	



2210S	Kette mit Schlagenden 150
22118	Kette mit Schlagenden 200
22128	Kette mit Schlagenden 250
2213\$	Kette mit Schlagenden 300



2210D	Kette Diamant 150
2211D	Kette Diamant 200
2212D	Kette Diamant 250
2213D	Kette Diamant 300



2270	Fräskrone 150
2272	Fräskrone 200
2275	Halterung für Fräskrone



2260	Diamant Fräskopf 150
2262	Diamant Fräskopf 200



2236 Vorschneidspitze



 2265
 Zentrum Fräser 150

 2268
 Zentrum Fräser 200



2238 Schlagende



2220 Ersatzkette Stahl



2239 Schlagende Diamant



Hochleistungs-Turbinenfräser mit

flexiblem, stufenlos verstellbarem Schlitten. Zum Entfernen von Wurzeln und kalkähnlichen Ablagerungen. Schnelles Kettenwechselsystem. Extrem leistungsstark durch 3D-Wasserleitsystem. 100% recyclingwasserfähig. Äußerst bedienerfreundlich.

High efficiency root cutter with flexible adjustable guide skid. Fast changeable chain retainers.

Highest performance. With 3D-fluid mechanics. 100% for use with recycled water. For pipes 8" - 16".

Fraise-turbine de haute performance

avec traîneau flexible et réglable en continu. Pour l'élimination des racines et des dépôts tels que du calcaire. Système de changement des chaînes rapide. Extrêmement puissante par le système de guidage d'eau 3D. 100% apte à l'eau recyclée. Très facile à utiliser.





Grundgerät mit Kettensatz Standard für DN 200. Führungsschlitten stufenlos verstellbar bis DN 200.

Komplettausstattung im Kofferset

Kettensätze 200 | 250 | 300 | 350 | 400 mm Messerketten 200 | 250 | 300 | 350 | 400 mm Montagewerkzeug

Artikel Nr. 2505

Turbo \$400 case set

chain 200 | 250 | 300 | 350 | 400 mm chain w/knives 200 | 250 | 300 | 350 | 400 mm chaîne de couteau 200 | 250 | 300 | 350 | 400 mm Artikel Nr. 2505

Turbo \$400 coffret

chaînes 200 | 250 | 300 | 350 | 400 mm

TURBO S400 ZUBEHÖR



2510	Standardkette 200	
2511	Standardkette 250	
2512	Standardkette 300	
2513	Standardkette 350	
2514	Standardkette 400	



2510M	Messerkette 200
2511M	Messerkette 250
2512M	Messerkette 300
2513M	Messerkette 350
2514M	Messerkette 400



2510S	Kette mit Schlagenden 200		
2511\$	Kette mit Schlagenden 250		
2512\$	Kette mit Schlagenden 300		
2513\$	Kette mit Schlagenden 350		
2514\$	Kette mit Schlagenden 400		



2510D	Kette Diamant 200
2511D	Kette Diamant 250
2512D	Kette Diamant 300
2513D	Kette Diamant 350
2514D	Kette Diamant 400



2538	Schlagende ohne Kette	
2539	Schlagende Diamant	

2520 Ersatzkette Stahl



2536 Vorschneidspitze





Fräskrone und Fräsräder auf Anfrage



Hochleistungs-Turbinenfräser mit

flexiblem, stufenlos verstellbarem Schlitten. Zum Entfernen von Wurzeln und kalkähnlichen Ablagerungen. Schnelles Kettenwechselsystem. Extrem leistungsstark durch 3D-Wasserleitsystem. 100% recyclingwasserfähig. Äußerst bedienerfreundlich. Optional erweiterbar bis 1000 mm.

High efficiency root cutter with flexible adjustable guide skid. Fast changeable chain retainers. Highest performance. With 3D fluid mechanics. 100% for use with recycled water. Expandable up to 1000 mm with extensions. For pipes 10" - 20".

Fraise-turbine de haute performance

avec traîneau flexible et réglable en continu. Pour l'élimination des racines et des dépôts tels que du calcaire. Système de changement des chaînes rapide. Extrêmement puissante par le système de guidage d'eau 3D. 100% apte à l'eau recyclée. Très facile à utiliser. Optionnellement extensible jusqu'à 1000 mm.





Grundgerät mit Kettensatz Standard für DN 250 mm inkl. Düsendrehgelenk, Führungsschlitten stufenlos verstellbar bis DN 500

*optional erweiterbar bis 1000 mm inkl. Düsendrehgelenk

Komplettausstattung im Kofferset inkl. Drehgelenk

Kettensätze 250 | 300 | 350 | 400 | 500 mm Messerketten 250 | 300 | 350 | 400 | 500 mm Montagewerkzeug

Artikel Nr. 2305

Turbo III case set incl. swivel joint

chain 250 | 300 | 350 | 400 | 500 mm chain w/knives 250 | 300 | 350 | 400 | 500 mm

Artikel Nr. 2305

Turbo III coffret avec pivot

chaînes 250 | 300 | 350 | 400 | 500 mm chaîne de couteau 250 | 300 | 350 | 400 | 500 mm

TURBO III ZUBEHÖR



2310	Standardkette 250 AR	
2311	Standardkette 300 QCCR	
2312	Standardkette 350 QCCR	
2313	Standardkette 400 QCCR	
2314	Standardkette 500 QCCR	



2310M	Messerkette 250 AR	
2311M	Messerkette 300 QCCR	
2312M	Messerkette 350 QCCR	
2313M	Messerkette 400 QCCR	
2314M	Messerkette 500 QCCR	



2310D	Kette Diamant 250 AR
2311D	Kette Diamant 300 AR
2312D	Kette Diamant 350 AR
2313D	Kette Diamant 400 AR
2314D	Kette Diamant 500 AR



2336 Vorschneidspitze



2338	Schlagende	
2339	Schlagende Diamant	

2320	Ersatzkette Stahl 1"
2330	Ersatzkette Stahl ¾"



2366M Ke	ettenrad 250 mm	ı für DN 600 mit	je 3 Ketten ¾" und 1"

2368M Kettenrad 500 mm für DN 800 mit 8 Ketten 3/4"

2370M Kettenrad 500 mm für DN 1000 mit je 8 Ketten ¾"

2367M 700 Ersatzkette mit Messer für DN 700 | KR250

2369M 900 Ersatzkette mit Messer für DN 900 | KR500



2604 Kufenerweiterung

Hochleistungs-Turbinenfräser für Eiprofile mit flexiblem, stufenlos verstellbarem Führungsschlitten.

Geeignet zum Entfernen von starken Verwurzelungen und kalk- oder fett- ähnlichen Wandungsablagerungen. Einfaches Kettenwechselsystem, leistungstark durch 3D-Wasserleitsystem, 100% recyclingwasserfähig, äußerst bedienerfreundlich.

High efficiency root cutter for eggshaped pipes. The flexible adjustable guide skid in combination with the powerful turbine engine cuts roots in pipes up to 50". ■



Coupeuse à turbine haute performance pour les profils d'œufs avec chariot de guidage flexible et réglable en continu.

Convient pour l'élimination de l'enracinement lourd et des dépôts muraux calcaires ou graisseux. Système de changement de chaîne simple, puissant grâce au système de guidage de l'eau en 3D, eau 100% recyclable, extrêmement convivial.



Grundgerät TIII mit Zusatzkufen für alle gängigen Eiprofile.

EIPROFIL ZUBEHÖR



2311M	Messerkette 300 QCCR
2312M	Messerkette 350 QCCR
2313M	Messerkette 400 QCCR
2314M	Messerkette 500 QCCR



2336 Vorschneidspitze

2320	Ersatzkette Stahl 1"
2330	Ersatzkette Stahl ¾"



2366M Kettenrad 250 mm für DN 600 mit je 3 Ketten 3/4"/1" **2367M** Kettenrad 250 mm für DN 700 mit je 3 Ketten ¾"/1" 2368M Kettenrad 500 mm für DN 800 mit 8 Ketten ¾" 2369M Kettenrad 500 mm für DN 900 mit 8 Ketten ¾" 2370M Kettenrad 500 mm für DN 1000 mit 8 Ketten 3/4"

weitere Größen auf Anfrage



2604 Kufenerweiterung bis 1500 mm

2366M 600	Ersatzkette mit Messer für DN 600 KR250
2367M 700	Ersatzkette mit Messer für DN 700 KR250
2368M 800	Ersatzkette mit Messer für DN 800 KR500
2369M 900	Ersatzkette mit Messer für DN 900 KR500
2370M 1000	Ersatzkette mit Messer für DN 1000 KR500

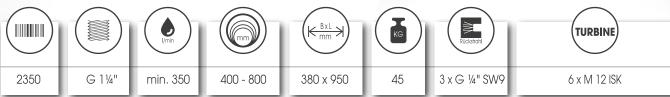


Hochleistungs Turbinenfräser mit flexiblem, stufenlos verstellbarem Schlitten. Zum Entfernen von Wurzeln und kalkähnlichen Ablagerungen. Schnelles Kettenwechselsystem. Extrem leistungsstark durch 3D-Wasserleitsystem. 100% recyclingwasserfähig. Äußerst bedienerfreundlich.

High efficiency root cutter with flexible adjustable guide skid from 16" - 36" (optional up to 50"). Fast changeable chain retainers. Highest performance. With 3D fluid mechanics. 100% for use with recycled water.

Fraise-turbine de haute performance avec traîneau flexible et réglable en continu. Pour l'élimination des racines et des dépôts tels que du calcaire. Système de changement des chaînes rapide. Extrêmement puissante avec le système de guidage d'eau 3D. 100% apte à l'eau recyclée. Très facile à utiliser.





Grundgerät mit Kettensatz Standard für DN 400 mm. Führungsschlitten stufenlos verstellbar bis Ø 800 mm inkl. Drehgelenk (in Verbindung mit Kufenerweiterung bis Ø 1200 mm).

2605 Kufenerweiterung bis Ø 1200 mm

Komplettausstattung im Kofferset

Messerketten für DN 400 | 500 | 600 Kettenrad mit Messer für DN 600 | 1000 Ersatzketten mit Messer für DN 700 | 800 | 900 Montagewerkzeug

Artikel Nr. 2351

Turbo IV case set

chain w/knives for DN 400 | 500 | 600 chain wheel w/knives for DN 600 | 1000 Replacement chain w/knives for DN 700 | 800 | 900

Artikel Nr. 2351

Turbo IV coffret

avec Couteau pour DN 400 | 500 | 600 Pignon avec Couteau pour DN 600 | 1000 Chaîne de rechange avec Couteau pour DN 700 | 800 | 900

TURBO IV ZUBEHÖR



2354M Messerkette 400 QCR

2355M Messerkette 500 QCR

2356M Messerkette 600 QCR



2354D Kette Diamant 400 AR

2355D Kette Diamant 500 AR



2354S Kette mit Schlagenden 400 AR

2355S Kette mit Schlagenden 500 AR





2338 Schlagende Standard

2339 Schlagende Diamant



Trendrene cover

2398 Rotor-Last-Zugöse

2320 Ersatzkette Stahl





Kettenrad mit Messerbestückung

2366M Kettenrad 250 mm	ı für DN 600 mit je 3 Ketten ¾"/1"
-------------------------------	------------------------------------

2368M Kettenrad 500 mm für DN 800 mit 8 Ketten 3/4"

2370M Kettenrad 500 mm für DN 1000 mit 8 Ketten 3/4"



2366S Kettenrad 250 mm für DN 600 mit je 3 Ketten ¾"/1"

2368S Kettenrad 500 mm für DN 800 mit 8 Ketten 3/4"

2370S Kettenrad 500 mm für DN 1000 mit 8 Ketten ¾"

Ketten mit Messerbestückung

2366M 600	Ersatzkette mit Messer für DN 600		KR250
2367M 700	Ersatzkette mit Messer für DN 700		KR250
2368M 800	Ersatzkette mit Messer für DN 800		KR500
2369M 900	Ersatzkette mit Messer für DN 900	I	KR500
2370M 1000	Ersatzkette mit Messer für DN 1000	Τ	KR500

Ketten mit Schlagenden

2366S 600	Ersatzkette mit Schlagenden für DN 600 KR250
2367\$ 700	Ersatzkette mit Schlagenden für DN 700 KR250
2368\$ 800	Ersatzkette mit Schlagenden für DN 800 KR500
2369\$ 900	Ersatzkette mit Schlagenden für DN 900 KR500
2370\$ 1000	Ersatzkette mit Schlagenden für DN 1000 KR500



Extrem kraftvoller Hochleistungs Turbinenfräser zum Entfernen von massiven Wurzeleinwüchsen oder hartnäckigen Ablagerungen. Seine kompakte Bauweise ermöglicht den Einsatz in engsten Schächten mit wenig Freiraum. Mit 150 mm Turbinengröße in Verbindung mit dem stufenlosen Wasserleitsystem ist der Turbo S200 der leistungsstärkste Turbinenfräser seines Bereichs und zu 100% recyclingwasserfähig. Ein Ketten-Schnellwechsel-System und stufenlose Verstellbarkeit ohne zeiterfordernde Schraubarbeiten erhöhen seine Wirtschaftlichkeit maximal.

High efficiency tool with flexible ad**justable guide skid** for the removal of heavy roots and deposits from 8"-16". 100% for use with recycled water. The most powerful cutter ever.

Outil très efficace avec patin de guidage flexible et réglable pour l'enlèvement de racines et de dépôts lourds de 8"-16". Utilisable à 100% avec de l'eau recyclée. L'outil de coupe le plus puissant jamais conçu.





Grundgerät mit Kettensatz Standard für DN 200 mm inkl. Drehgelenk. Führungsschlitten stufenlos verstellbar bis DN 400.

Komplettausstattung im Kofferset inkl. Drehgelenk

Kettensätze 200 | 250 | 300 | 400 mm Messerketten 200 | 250 | 300 | 400 mm Montagewerkzeug

Artikel Nr. 2755

Turbo \$200 case set incl. swivel joint

chain 200 | 250 | 300 | 400 mm chain w/knives 200 | 250 | 300 | 400 mm

Artikel Nr. 2755

Turbo S200 coffret avec pivot

chaînes 200 | 250 | 300 | 400 mm chaîne de couteau 200 | 250 | 300 | 400 mm

TURBO S200 ZUBEHÖR



2760	Standardkette 200 AR
2761	Standardkette 250 AR
2762	Standardkette 300 AR
2763	Standardkette 400 AR



2760M	Messerkette 200 AR
2761M	Messerkette 250 AR
2762M	Messerkette 300 AR
2763M	Messerkette 400 AR



2760\$ Kette mit Schlagenden 200 AR 2761S Kette mit Schlagenden 250 AR 2762\$ Kette mit Schlagenden 300 AR 2763\$ Kette mit Schlagenden 400 AR



2760D	Kette Diamant 200 AR
2761D	Kette Diamant 250 AR
2762D	Kette Diamant 300 AR
2763D	Kette Diamant 400 AR



2778 Schlagenden



2779 Schlagenden Diamant



2770 Ersatzkette Stahl



Rotor-Last-Zugöse

2776 Vorschneidspitze

Fräskrone und Fräsräder auf Anfrage.

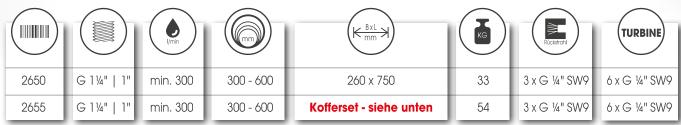


Extrem starker Hochleistungs Turbinenfräser zum Entfernen von starken Wurzeleinwüchsen oder hartnäckigen Ablagerungen. Seine kompakte Bauweise ermöglicht auch den Einsatz in engen Schächten mit wenig Raum. Mit 180 mm Turbinengröße in Verbindung mit dem stufenlosen Wasserleitsystem ist der Turbo S600 der leistungsstärkste Turbinenfräser seiner Art. 100% recyclingwasserfähig. Stufenloses Verstellen von 300 - 600 mm. Kettenschnellwechselsystem, 6 Turbinen-Antriebsdüsen, 3 Schubdüsen, Schlauchgewinde G 11/4" und G 1". ■

High efficiency tool with flexible ad**justable guide skid** for the removal of heavy roots and deposits from 12" - 24". 100% for use with recycled water. The most powerful cutter ever.

Outil très efficace avec patin de guidage flexible et réglable pour l'enlèvement de racines et de dépôts lourds de 12" à 24". Utilisable à 100% avec de l'eau recyclée. L'outil de coupe le plus puissant jamais conçu.





Grundgerät mit Kettensatz Standard für DN 300 inkl. Drehgelenk. Führungsschlitten stufenlos verstellbar bis DN 600.

Komplettausstattung im Kofferset inkl. Drehgelenk

Kettensätze 300 | 400 | 500 | 600 mm Messerketten 300 | 400 | 500 | 600 mm Montagewerkzeug

Artikel Nr. 2655

Turbo \$600 case set incl. swivel joint

chain 300 | 400 | 500 | 600 mm chain w/knives 300 | 400 | 500 | 600 mm

Artikel Nr. 2655

Turbo \$600 coffret avec pivot

chaînes 300 | 400 | 500 | 600 mm chaîne de couteau 300 | 400 | 500 | 600 mm

TURBO S600 ZUBEHÖR



2610	Standardkette 300 QCR
2611	Standardkette 400 QCR
2612	Standardkette 500 QCR
2613	Standardkette 600 QCR



2610M	Messerkette 300 QCR
2611M	Messerkette 400 QCR
2612M	Messerkette 500 QCR
2613M	Messerkette 600 QCR



2610S	Kette mit Schlagenden 300 AR
26118	Kette mit Schlagenden 400 AR
2612S	Kette mit Schlagenden 500 AR
2613\$	Kette mit Schlagenden 600 AR



2610D	Kette Diamant 300 AR
2611D	Kette Diamant 400 AR
2612D	Kette Diamant 500 AR
2613D	Kette Diamant 600 AR



2638 Schlagenden



2639 Schlagenden Diamant







2698 Rotor-Last-Zugöse



2636 Vorschneidspitze

2620 Ersatzkette Stahl

Auf Wunsch erweiterbar



Aggressiver Turbinenfräser mit gehärtetem Stufenkopf und Schneidkanten. Geeignet zum schnellen Aufbrechen von Totalverstopfungen und Totalverwurzelungen, sodass ein schnelles Abfließen des angestauten Wassers erfolgen kann. Mit 3D-Wasserleitsystem für noch mehr Kraft.

High efficiency cutter driven by a turbine. The cutterhead is hardened and very aggressive. Perfect to break up total blockages caused by roots or ground very fast so that the filling water can run off.

Fraise-turbine agressive avec tête d'injection trempé et arêtes vives. Idéale pour le forage rapide en cas d'obstructions et d'enracinements totaux, de manière à permettre l'écoulement rapide de l'eau accumulée. Encore plus de puissance par le système de guidage d'eau 3D. ■



		l/min		(K ^{∅xL})	KG	Rücksfrohl	TURBINE
1984	G 1¼"	min. 200	150 - 250	95 x 200	5,6	6 x M 12 ISK	3 x M 6 ISK
1982	G 1"	min. 100	150 - 200	72 x 176	2,6	6 x M 8 ASK	3 x M 6 ISK
1980	G ½"	min. 40	100 - 150	54 x 120	1,1	6 x M 6 ASK	3 x M 6 ISK

1988F	Ersatzkopf Frässpitze für Artikel Nr. 1984 Ø 95 1,0 kg
1987F	Ersatzkopf Frässpitze für Artikel Nr. 1982 Ø 72 0,7 kg
1986F	Ersatzkopf Frässpitze für Artikel Nr. 1980 Ø 54 0,3 kg



Fräser mit Turbinenantrieb und aggressivem Diamantkopf. Geeignet zum Auffräsen von festen Ablagerungen und Totalverstopfungen. Mit 3D-Wasserleitsystem.

High efficiency cutter driven by a turbine. The cutterhead is armed with diamonds. Perfect to cut hard deposits. With 3D fluid mechanics.

Fraise avec propulsion-turbines avec tête en diamant agressive. Appropriée pour le fraisage des incrustations tenaces et des obstructions totales. Avec système de guidage d'eau 3D.









		l/min		(K ^{∅xL})	KG	Rickstrohl	TURBINE
2453	G 1¼"	min. 300	150 - 250	95 x 160	5,1	6 x M 12 ISK	3 x M 6 ISK
2452	G 1"	min. 200	150 - 200	72 x 130	2,4	6 x M 8 ASK	3 x M 6 ISK
2451	G ¾"	min. 100	150 - 200	72 x 130	2,4	6 x M 8 ASK	3 x M 6 ISK
2450	G ½"	min. 40	100 - 150	57 x 105	1,1	6 x M 6 ASK	3 x M 6 ISK

1988	Ersatzkopf für DIA-Fräser Nr. 2453 Ø 95 1 kg
1987	Ersatzkopf für DIA-Fräser Nr. 2451 und 2452 Ø 72 0,5 kg
1986	Ersatzkopf für DIA-Fräser Nr. 2450 Ø 57 0,3 kg



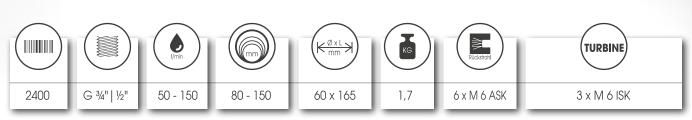
Kettenschleuder mit Turbinenantrieb und Kugellagerung. Zum Einsatz bei
kalkähnlichen Ablagerungen und Verwurzelungen. Höchste Effizienz durch
Turbinenantrieb.

High efficiency chain cutter with ball-bearings driven by a turbine.

To remove roots or deposits out of the sewerline. Best performance with turbine power.

Batteur à chaînes entraîné par turbine et roulement à billes. Utilisable pour des dépôts tels que du calcaire et des enracinements. Suprême efficacité par propulsion à turbines. ■





2411D 2412D

2413D

2414D

	Ersatzkette
2411	Ersatzkette 3 x 7 Glieder Ø 100
2412	Ersatzkette 3 x 9 Glieder Ø 125
2413	Ersatzkette 3 x 11 Glieder Ø 150
2414	Ersatzkette 3 x 13 Glieder Ø 200

2410	Ersatzkette Meterware	2420	Ersatzschrauben 6 x M6

Ersatzkette mit Diamantbestückung

Ersatzkette DIA 3 x 7 Glieder | \emptyset 100

Ersatzkette DIA 3 x 9 Glieder | Ø 125

Ersatzkette DIA 3 x 11 Glieder | Ø 150

Ersatzkette DIA 3 x 13 Glieder | Ø 200



Der Beaver ist ein Hochleistungsfräser in kompakter Bauweise. Er wurde speziell für enge Rohrbögen konzipiert. Mit dem praktischen Wechselsystem kann der Fräskopf im Handumdrehen - selbst auf der Baustelle - schnell und sicher gewechselt werden.

Beaver high efficiency cutter in a compact design. Choose between a cutting head for roots or the diamond head for removing mineral deposits. Quick change system for the heads. Driven by a strong rotating turbine and with 3D fluid mechanics.

La fraise **Beaver** est une fraise à haut rendement dans un design compact. Choisissez entre une tête de coupe pour les racines et la tête diamantée pour éliminer les dépôts minéraux. Système de changement rapide des têtes. Entraînée par une forte turbine rotative et avec une mécanique des fluides en 3D.





		l/min		K mm	KG	Rückstrahl	TURBINE
2475	G ½"	50 - 150	80 - 150	75 x 95	1,4	6 x M 6 ASK	3 x M 6 ISK
2485	G ½"	50 - 150	80 - 150	75 x 95	1,4	6 x M 6 ASK	3 x M 6 ISK

Artikel Nr. 2475

Kopf für Wurzeln bereits vormontiert. Diamantkopf für Ablagerungen liegt lose bei. Diamond head for debris enclosed loose.

Artikel Nr. 2485

Diamantkopf für Ablagerungen bereits vormontiert. Kopf für Wurzeln liegt lose bei.

Gewicht Koffer: 4,2 kg

Artikel Nr. 2475

Head for roots already pre-assembled.

Artikel Nr. 2485

Diamond head for deposits already pre-assembled. Head for roots enclosed loose.

Case weight: 4,2 kg

Artikel Nr. 2475

Dirigez-vous vers des racines déjà pré-assemblées. Tête de diamant pour les débris enfermés en vrac.

Artikel Nr. 2485

Tête de diamant pour les dépôts déjà pré-assemblés. La tête pour les racines est jointe en vrac.

Poids coffret: 4,2 kg



Turbinenwerkzeug zur Entfernung von Wurzeln und Ablagerungen oder zum Aufbrechen von Verstopfungen. Kompakte Bauweise. Ideal für Spülfahrzeuge mit kleiner Pumpenleistung. Wahlweise auch auf G 3½" oder G 1½" reduzierbar. ■

High efficienct tool to remove roots and deposits or to break up blockades in smaller pipes.

Also reducible to G ¾" and G ¼". ■

Outil-turbine pour l'enlèvement des racines et des dépôts ou pour rompre des obstructions. Construction compacte. Idéal pour véhicule de rinçage avec faible puissance de pompe. Sélectivement aussi réductible à G ¾" ou G ¼". ■



		l/min		(K ^{∅xL})	KG	Rücksfroh	Frontstroh	Rodial
1978	G ½"	min. 30	50 - 100	42 x 105	0,7	6 x M 6 ISK		3 x M 5 ISK
1979	G ½"	min. 30	50 - 100	35 x 95	0,4	6 x M 5 ISK		3 x M 4 ISK
1995	G ½"	min. 30	50 - 100	35 x 85	0,4	6 x M 5 ISK		3 x M 4 ISK
1996	G ½"	min. 30	50 - 100	42 x 100	0,6	6 x M 5 ISK		3 x M 4 ISK

ROHRWOLF

Rotorfräsdüse mit spitzem, rotierendem Kopf zum Aufbohren oder Durchbohren von Verstopfungen. Schubteil 25°, Rotor 90°.

Cutting tool to break up total blockages in smaller pipes very fast.

Buse de fraisage à rotor avec tête rotative pointue pour l'alésage ou forage des obstructions.

Module de poussée 25°. Rotor 90°. ■







		I/min	(K ^{∅xL})	KG	Rückstrohl	Frontstrahl	Rodiol
1974	G ½"	min. 40	 40 x 95	0,5	3 x M 6 ISK		3 x M 6 ISK
1975	G ¼"	min. 30	 30 x 70	0,2	3 x M 4 ISK		3 x M 4 ISK
1976	G 3/8"	min. 30	 30 x 70	0,2	3 x M 4 ISK		3 x M 4 ISK
1977	G ¼"	min. 20	 20 x 52	< 0, 1	3 x gebohrt		3 x gebohrt



SERVICING, SALES, PARTS & REPAIRS FOR THE WASTEWATER INDUSTRY









THE HOME OF SUSTAINABILITY

Acumec's servicing depot in Coalville, Leicestershire, is now open for drop-ins and appointments. Our engineers are sewer cleaning specialists with the knowledge and experience to diagnose and repair any issues your unit may encounter.

Drop-in at our servicing depot today, book an appointment or call to arrange an on-site visit by contacting Nigel Bettles on 01530 431122 or nigel@acumec.com.



GROSSPROFILREINIGUNG

LARGE AND SPECIAL PROFILE

XL-PROFILS



3D 🔯

Spezial-Reinigungsgerät für Kreispro-

file von 500 mm - 2500 mm. 360°-Rundumreinigung in einem Arbeitsgang. Einführbar durch 500 mm Schachtöffnungen und ohne Aufbau sofort einsatzbereit. 100% recyclingwasserfähig. Äußerst bedienerfreundlich. Inklusive Drehgelenk.

Special tool for 360°-cleanings of bigger round pipes. Used for 500 mm up to 2500 mm. Easy handling. Start your cleaning process in less than 10 minutes. 100% for use with recycled water. Swivel included.

Appareil spécial pour le nettoyage des profils circulaires de 500 mm à 2500 mm. Nettoyage complet 360° en un seul passage. Peut être introduit dans des ouvertures de puits de 500 mm et est prêt à l'emploi sans montage. 100% apte à l'eau recyclée. Extrêmement simple à utiliser. Avec pivot.





5070	Düsenverlängerung G ¼" AG x G ¼" IG, 25 mm					
5072	Düsenverlängerung G ¼" AG x G ¼" IG, 50 mm					
5074	Düsenverlängerung G ¼" AG x G ¼" IG, 100 mm					

□ 3D 🗳

Spezial-Reinigungsgerät zur Reinigung von Kanälen mit Führungsrinne und seitlichem Auftritt in einem Arbeitsgang. Das HADES CAR wird auch in Rechteck-, Maul- oder großen Rundprofilen eingesetzt. Einfachste Handhabung ohne Werkzeug. Problemlos durch 500 mm Schachtöffnung einführbar und sofort einsatzbereit. 360° Rundumreinigung bis Bauwerke von 5 Meter. 100% recyclingwasserfähig.

Special tool for 360° - cleaning of bigger pipes up to 5 meter. The HADES CAR will pass through the manhole easily. Start the cleaning process in less than 10 minutes. 100% for use with recvcled water. ■

Appareil spécial de nettoyage, pour la purification des canaux avec des rainures de guidage et sortie latérale dans un seul passage. Le HADES CAR est également utilisé dans les profils rectangulaires, profils aplatis et grands profils ronds. Simplicité de maniement sans outils. Sans problème possible à introduire dans des ouvertures de puits de 500 mm et immédiatement prêt à l'emploi. Nettoyage complet 360° pour des constructions jusqu'à 5 m. 100% apte à l'eau recyclée.



		l/min		K BxL N	KG	Rücksfrohl	BANKETT	Rodiol
2550	G11/4"	min. 300	1000 - 4000	420 x 1000	52	5 x G ¼"	2 x G¼" FS vorne 2 x G¼" FS hinten	4 x G ¼" SW14

5070	Düsenverlängerung G ¼" AG x G ¼" IG, 25 mm	
5072	Düsenverlängerung G ¼" AG x G ¼" IG, 50 mm	
5074	Düsenverlängerung G ¼" AG x G ¼" IG, 100 mm	



Speziell konzipiertes Reinigungsgerät für Eiprofile. Einsetzbar bis Eiprofilhöhe 2400 mm. Stufenlose Verstellung des Schlittens ohne Werkzeug. Reinigung des gesamten Querschnitts 360° in einem Spülvorgang. Einfach durch 500 mm Schachtöffnung einführen und sofort mit dem Reinigungsvorgang beginnen. 100% recyclingwasserfähig. Optionales Zubehör: Stabilisierungsschienen zum Durchfahren von Schachtbauwerken. Inklusive Drehgelenk.

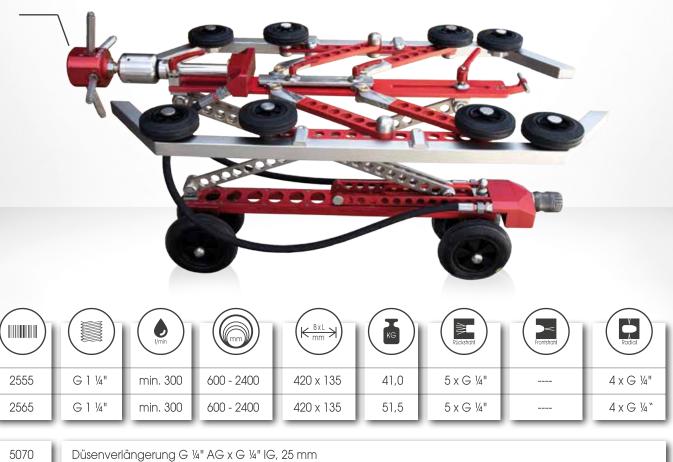
Special tool for egg-shaped pipes.

Continously adjustable guide skid up to 1800 mm height. 360°-cleaning. Start your cleaning process immediately. 100% for use with recycled water. Swivel included.

Appareil de nettoyage spécialement conçu pour les profils ovoïdes.

Applicable pour profil ovoïde jusqu'à une hauteur de 2400 mm. Réglage en continu du traîneau sans outils. Nettoyage à travers la totalité de la section transversale 360° en un passage de rincage. Facile à introduire dans des ouvertures de puits de 500 mm et immédiatement commencer avec le processus de nettovaae.

100% apte à l'eau recyclée. Accessoires en option. Rails de stabilisations pour le passage des constructions de puits. Avec pivot.



5070	Düsenverlängerung G ¼" AG x G ¼" IG, 25 mm	
5072	Düsenverlängerung G ¼" AG x G ¼" IG, 50 mm	
5074	Düsenverlängerung G ¼" AG x G ¼" IG, 100 mm	



Besondere Umstände erfordern besondere Werkzeuge. Oversize Düsen sind größer und schwerer als gewöhnliche Reinigungsdüsen. Ihre Verwendung findet vorwiegend in Verbindung mit hohen Druckwasserleistungen und entsprechend großen Schlauchdurchmessern in voluminösen Abwasserkanälen (Sammler) statt. Mit 600 - 800 I/min und einem HD-Schlauch DN32 oder DN38 können Ablagerungen in diesen, ständig wasserführenden Kanälen optimal gelöst und transportiert werden. Aufgrund ihrer Masse arbeiten die Oversize Düsen während des Reinigungsvorgangs auf der Kanalsohle und schwimmen nicht auf.

Special circumstances require special tools. Oversize nozzles are larger and heavier than ordinary cleaning nozzles. They are mainly used in connection with high pressure water capacities and correspondingly large hose diameters in voluminous sewers (collectors). With 600 - 800 I/min and a high-pressure hose DN32 or DN38, deposits can be optimally loosened and transported in these, constantly waterbearing sewers. Due to their mass, the oversize nozzles work on the sewer bottom during the cleaning process and do not float.

Des circonstances particulières nécessitent des outils spéciaux. Les buses surdimensionnées sont plus grandes et plus lourdes que les buses de nettoyage ordinaires. Ils sont principalement utilisés en liaison avec des capacités d'eau à haute pression et des diamètres de tuyau correspondants dans les égouts volumineux (collecteurs). Avec 600 à 800 l/min et un tuyau haute pression DN32 ou DN38, les dépôts peuvent être détachés et transportés de manière optimale dans ces égouts qui contiennent constamment de l'eau. En raison de leur masse, les buses surdimensionnées travaillent sur le fond de l'égout pendant le processus de nettoyage et ne flottent pas.





OFFICIAL DISTRIBUTOR

MAKE YOUR MARK

WHEN YOU ORDER ENQUIRE ABOUT NOZZLE PERSONALISATION



DÜSEN FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN

CAMERA AND SPECIALITY NOZZLES

BUSES SPÉCIAL

78	Easy-Fix Schlauchtrommel-Set		
79	Lenkdüsen		
80	Schiebedüse		
81	Zugösendüse		
82	Bagger Max XCU		
83	NOZZ CAM™ 3D		
84	Kameradüse		



Leichte, handliche Schlauchtrommel mit 15 Meter HD-Schlauch G 1/4" und 5 verschiedenartigen Edelstahl-Reinigungsdüsen.

Geeignet für alle Reinigungsarbeiten im Haus, wie z.B. Lösen von Rohr-Blockaden oder Verstopfungen aller Art. Adaptierbar an HD-Schlauch des Rohrreinigers. Einfach, praktisch, gut!

Hose reel with 15 metre HD hose G 1/4" and 5 different types of stainless steel cleaning nozzles. Suitable for all cleaning work in the house, e.g. loosening pipe blockages or blockages of all kinds. Adaptable to HD hose of the pipe cleaner.

Enrouleur de tuyau avec 15 mètres de tuyau HD G 1/4" et 5 buses de nettoyage différentes en acier inoxydable. Convient pour tous les travaux de nettoyage dans la maison, tels que le déblocage de tuyaux ou d'obstructions de toutes sortes. Adaptable au tuyau HD du cure-pipe.



LENKDÜSEN



Mit Lenk- und Reinigungsdüsen ist eine Befahrung von Abzweigen problemlos möglich. Durch Drehen des HD-Schlauches kann die Reinigungsdüse für ein Abbiegen in Abzweigungen unter Kamera-Beobachtung in jede beliebige Position gebracht werden.

Tool to navigate in laterals. Twist your HP-hose to turn left, right or in other directions.

Les buses de nettoyage guidées

permettent le passage des embranchements sans problème. En tournant le tuyau de haute pression, la buse de nettoyage peut bifurquer dans les embranchements et peut être mise sous observation par caméra dans n'importe quelle position.













		I/min		(K ^{∅xL})	KG	Rückstrohl	LENK- EIHEIT	Rodial
1240	G ½"	min. 40	70 - 200	32 x 30	0,1	4 x M4 ISK	4 x M4 ISK	
1241	G ½"	min. 40	70 - 200	32 x 220	0,3	6 x gebohrt	4 x M4 ISK	1 x VS
1243	G ½"	min. 40	70 - 200	40 x 220	0,5	6 x M 6 ISK	4 x M4 ISK	
1245	G ½"	min. 40	70 - 200	40 x 250	0,8	3 x M 6 ISK	4 x M4 ISK	3 x M 6 ISK
1246	G ½"	min. 40	70 - 200	45 x 250	0,8	3 x M6 ISK	4 x M4 ISK	3 x M 6 ISK

1239

Ersatzschlauch einzeln | Gewinde beidseitig G 1/4" AG

SCHIEBEDÜSE



Schiebedüse ohne Rückstrahl. Zum Lösen von Hausverstopfungen oder Vorwärtstransportieren von gelöstem Material. 6 x 15° + 1 x zentrisch. ■ Push nozzle with no rearjet. Add Art No. 1144 to push the nozzle with your fiber glass cable inside the pipe. ■

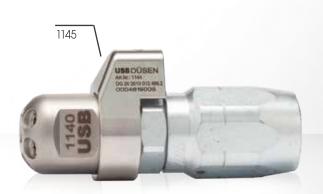
Buse de poussée sans jets arriè-

re. Pour dissoudre les obstructions domestiques ou pour transporter de matériaux dissous vers l'avant. 6 x 15° + 1 x centré. ■









		l/min		(K ^{∅xL})	KG	Rücksfrohl	Frontstrohl	Rodial
1140	G ½"	min. 30	40 - 200	30 x 45	0,1		7 x M 6 ISK	
1141	G ½"	min. 30	40 - 200	30 x 45	0,1		7 x M 6 ASK	
1142	G ¼"	min. 20	- 80	20 x 30	< 0,1		6 x gebohrt + 1 x M4 ISK	

1144	Halter für Schiebedüse	50 x 55	0,2	┙
1145	Schiebedüse 1140 M6 ISK und H	alter 1144		- 1
1146	Schiebedüse 1141 M6 ASK und	Halter 1144		

ZUGÖSENDÜSE



flexible.

Die **Zugösendüse** ist konzipiert für die Reinigung von Haus- oder Seitenanschlüssen entgegen der Fließrichtung, mittels Zugseil oder Spirale. Erhältlich mit und ohne Aufnahme für Spirale.

The **pulling eye nozzle** is designed for cleaning house or side connections against the direction of flow, by means of a pulling rope or spiral. Also available with and without a spiral attachment.

La buse avec anneau de timon est conçue pour le nettoyage des raccordements domestiques et latéraux contre le sens d'écoulement au moyen d'un câble de traction ou d'un flexible. Disponible avec ou sans raccord pour



		l/min	K @xL	KG	Rückstrahl	Frontstron	Rodiol
1450*	G ½"	min. 30	 40 x 95	0,4	8 x M 6 ISK		
1452**	G ½"	min. 30	 40 x 90	0,5	8 x M 6 ISK		

^{*} Zugösendüse mit Ringöse | **Zugösendüse mit Ringöse und Spiralaufnahme

Power Sohlenreiniger mit integrierter Aufnahme für eine Kamera-Einheit.

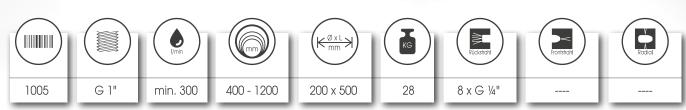
Hochleistungs-Reinigungseinheit mit 3D Wasserleitsystem und verstellbarem Neigungswinkel des Düsenblocks.

High efficience floor celaner for **Xpection camera unit.** With 3D fluid mechanics and adjustable nozzle block.

Nettoyeur de semelles avec support intégré pour une unité de caméra.

Unité de nettoyage haute performance avec système de guidage de l'eau en 3D et angle d'inclinaison du bloc de buses réglable ainsi que guidage de l'eau en continu.





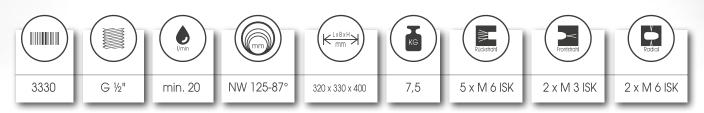


Abbiegefähige Lenkdüse mit Kameraeinheit (Akkubetrieb). Die NOZZCAM[™] bietet eine optische Kontrollfunktion während des Reinigungsvorganges. Das Bedienfeld ist klar und übersichtlich angeordnet. So kann z.B. die Aufnahmefunktion mit einem Klick gestartet oder gestoppt werden. Der eingebaute Meterzähler ist ein hilfreiches Instrument bei der Orientierung in Abzweigen oder Seitenkanälen. Die **NOZZ**CAM™ ist unabhängig vom Antriebsaggregat und kann somit mit allen marktüblichen Hochdruckpumpen betrieben werden. Spülen und Inspizieren in einem Arbeitsgang war nie einfacher.

The**NOZZ**CAM™ is a **steering nozzle** with a built-in CCTV camera and display that provides exceptionally clear imagery and extreme maneuverability in any size pipe. It's fixed (non-leveling) camera allows operators to know their place in the pipe and easily steer down laterals.

Buse de direction avec unité de caméra. Le **NOZZ**CAM™ offre une fonction de contrôle optique pendant le processus de nettoyage. Manipulation simplifiée dans les virages et indépendance totale de l'unité d'entraînement grâce à la standardisation.





Technische Details:

Speichermedium: SD-Karte Kabellänge: 60 m Monitor: 8" TFT-Bildschirm

Stromversorgung: 230 Volt 50 Hz // 12 V-Betrieb Akkulaufzeit: ca. 2,5 h Menüführung: Touch-Display

KAMERADÜSE

Reinigungsdüse in Verbindung mit einer Kamera. Die Düse dient gleichzeitig zum Vortrieb und zur Reinigung. Eine durchgängige Nut mit Klemmvorrichtung ist für die Befestigung eines Schiebestabs oder dergleichen vorgesehen. Nutbreiten 7 // 9 // 11 mm

Cleaning nozzle with connection for camera cable or fiberglass cable

to push the camer in pipes. Cleaning pipes while the CCTV drain inspedtion.

Buse de nettoyage en relation avec une caméra. La buse est utilisée pour la propulsion et le nettoyage en même temps. Une rainure continue avec dispositif de serrage est prévue pour la fixation d'une tige de poussée ou similaire. Largeur des rainures 7 // 9 // 11 mm.



Art 1432 auch für Kabeldurchmesser 7 mm | 9 mm | 10,3 mm | 11 mm | 13 mm erhältlich

ZUBEHÖR

ACCESSORIES

ACCESSOIRES

86	Universalführungsschlitten
87	Handspritzen und Treibstufen
88	HD-Pistolen
89	Drehgelenke
90	Umlenkrollengeräte
91	Ladyfinger
92	Umlenkgeräte und Zubehör
93	Schachtdeckelhaken Hebegeräte
94	Tiefsaugvorrichtung
95	Twin Set 50 Mini Sauger 40
96	Aufbrechringe
97	Mobil-Check
98	Montagewerkzeug und Prüfmittel
100	Verschraubungen
_	



Stufenlos verstellbarer Scherenschlit-

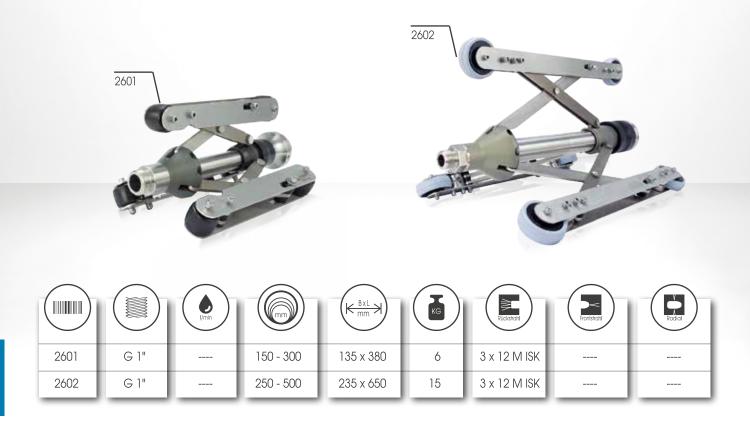
ten aus Edelstahl zur Zentrierung von Reinigungsdüsen oder Reinigungswerkzeugen zur Erhöhung der Effizienz beim Reinigungsvorgang. Optional mit Drehgelenk.

Kombi-Möglichkeit: Rotordüsen, Schub- und Reinigungsdüsen, Flachstrahldüsen, Kettenschleudern, sowie kombinierte Radial-Reinigungsdüsen (Flachstrahl/Vollstrahl) ■ Adjustable flexible guide skid for centralization in sewer lines. Use this tool with rotor nozzles, cleaning nozzles or other types. Optionally with swivel joint.

Can be combined with: Rotor nozzles, thrust and cleaning nozzles, flat jet nozzles, chain spinners, as well as combined radial cleaning nozzles (flat jet/full jet) ■

Traîneau à cisailles réglable en continu en acier inoxydable pour le centrage des buses de nettoyage ou des outils de nettoyage pour augmenter l'efficacité lors du processus de nettoyage. En option, avec une articulation pivotante.

Possibilités-combinaison: buse rotor, buse de poussée et de nettoyage, buse à jet plat, racleurs à chaîne, ainsi les buses de nettoyage radiales combinées (jet plat/jet plein). ■



HANDSPRITZEN UND TREIBSTUFEN

Handspritzen wahlweise als Vollstrahl oder Flachstrahl erhältlich.
Long Grip Handspritzen besitzen einen Sicherungsgriff, der ein Durchgleiten der Düse durch die Hand verhindert.

Manual washes available as full jet or flat jet. Long Grip hand sprayers have a safety handle that prevents the nozzle from sliding through the hand. ■

Pulvérisateur à main disponible en option avec jet plein ou jet plat. Le pulvérisateur à main Long Grip possède une poignée de sécurité qui évite un glissement avec la main.



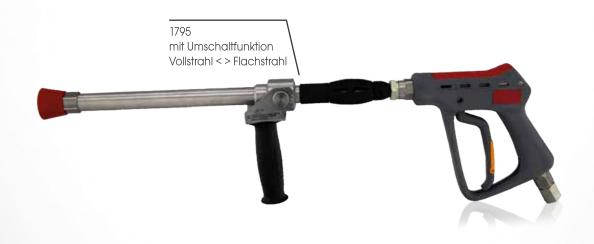
			(K ^{ØxL} →)	KG
1660	G 1"	HD-Vollstrahl Handspritze	45 x 65	0,4
1662	G ¾"	HD-Vollstrahl Handspritze	38 x 60	0,3
1664	G ½"	HD-Vollstrahl Handspritze	30 x 50	0,2
1665	G ½"	HD-Flachstrahl Handspritze	30 x 50	0,2
1666	G ¼"	HD-Vollstrahl Handspritze	20 x 32	> 0,1
1670	G 1"	Long Grip Handspritze Vollstrahl	Länge 345	2,3
1674	G ½"	Long Grip Handspritze Vollstrahl	Länge 155	0,7
1675	G ½"	Long Grip Handspritze Flachstrahl	Länge 150	0,7
1672	G ¾"	Long Grip Handspritze Vollstrahl	Länge 180	0,8
1673	G ¾"	Long Grip Handspritze Flachstrahl	Länge 180	0,8

HD-PISTOLEN

HD Pistolen mit 400 mm Lanze und Haltegriff. Die HD-Pistolen können mit unterschiedlichen Rohrlängen und Düsenaufsätzen ausgestattet werden. ■

HD-Pistols with lance and grab handle. Put different nozzles on the lance (accessories). ■

Pistolet à haute pression avec lance 400 mm et poignée. Les pistolets à haute pression peuvent être équipés en différentes longueurs de tuyau et embouts de buse.





		lymin	
1790	G ½"	max. 40	mit 400 mm Lanze und aufgespritztem Haltegriff
1792	G ½"	max. 100	mit Edelstahl-Lanze 400 mm, optional 800 mm und Weitwurf-Vollstrahl-Düse
1794	G ¾" ½"	max. 200	mit Edelstahl-Lanze 400 mm, optional 800 mm und Weitwurf-Vollstrahl Düse
1795	G ½"	max. 200	Umschalt-Pistole Flachstrahl // Vollstrahl // max. 350 bar // 2,6 kg // 600 mm JetGun

1572	VA Flachstrahl-Düse
1653	VA Drehgelenk
1664	Vollstrahl-Weitwurf-Düse, getrieben
1665	Adapter 1664 G ¼" IG x G ½" IG
	für Aufnahme 1572/1550/G ¼"

1796	Rotierende Punktstrahl-Düse 220 bar 0,3 kg
1798	Rotierende Punktstrahl-Düse 350 bar 0,3 kg
1802	VA-Rohr 800 mm Länge mit beidseitigem
	Außengewinde ½" inkl. Muffe

weitere Rohrlängen auf Anfrage

DREHGELENKE



		KG	
1649		1,1	1¼"AG/1½"IG
1650	G 1¼"	1,1	AG/IG
1651	G 1"	0,7	AG/IG
1652	G ¾"	0,4	AG/IG
1653	G ½"	0,3	AG/IG

Wartungsfreies VA-Düsendrehgelenk, zum Anschluss an große Düsenköpfe, Fräsen, Flundern, Kettenschleudern und dergleichen.

Swivel Joints made of stainles steel. Full water flow. For use with bottom cleaners, nozzles for bigger pipes and cutters.

Pivot pour buse sans maintenance en acier inoxydable pour le raccordement à des grandes têtes de buse, fraises, Flunder, racleurs à chaîne.



		KG	
1654	G 1¼"	3,8	90°
1655	G 1"	2,5	90°
1656	G ¾"	1,5	90°
1657	G ½"	0,5	90°

90°-Winkeldrehgelenk zum Anschließen an Schlauchhaspel. Wartungsfrei, langlebig.

90°-swivel joint. To connect with hose reel. Maintenance free, durable.

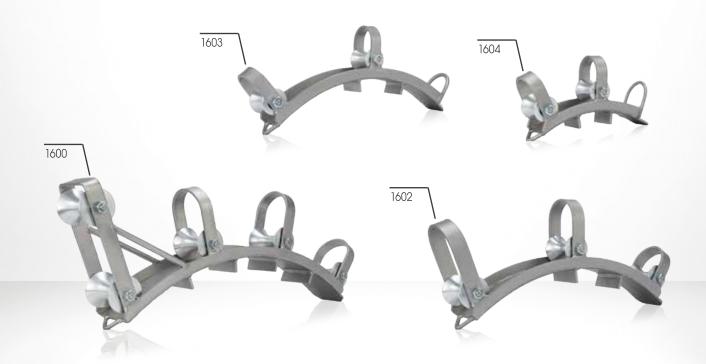
Pivot angulaire 90° pour le raccordement au dévidoir du tuyau. Sans maintenance. Durable.

UMLENKROLLENGERÄTE

Schlauchführungsrollen zur Schonung und Führung des Hochdruckschlauchs. Die Artikel 1600, 1601 und 1602 werden standardmäßig mit Alu-Rollen und VA-Kugellagern ausgeliefert. Ausführung mit Kunststoffrollen auf Wunsch möglich.

Bottom rollers to protect your sewer hose. Made of stainles steel. 1600, 1601 and 1602 with Aluminium rolls and bearings.

Rouleaux de guidage du tuyau pour protéger et guider le tuyau à haute pression. Les articles 1600, 1601 et 1602 sont livrés en série avec des rouleaux en aluminium et des roulements à billes en acier inoxydable. Exécution avec rouleaux en matière synthétique possible sur demande.



				KG
1600	UR-UK für DN 25/32	5 Alu-Rollen (78mm)	ab Ø 150	8
1601	UR-UK für DN 32/40	5 Alu-Rollen (88 mm)	ab Ø 200	8
1602	UR-UK für DN 19/25	3 Alu-Rollen (78 mm)	ab Ø 150	6
1603	UR-UK für DN 13/19	2 Alu-Rollen (58 mm)	ab Ø 100	3
1604	UR-UK für DN 8/13	2 Alu-Rollen (58 mm)	ab Ø 100	2

1605AL	Ersatzrollen Alu 78 mm mit VA Lager und Kunststoffabdeckung
1606AL	Ersatzrollen Alu 58 mm mit VA-Lager und Kunststoffabdeckung
1609AL	Ersatzrollen Alu 88 mm mit VA-Lager und Kunststoffabdeckung



LADYFINGER

Ladyfinger ist eine praktische Schlauchführung aus Edelstahl. Erhältlich mit oder ohne Wascheinrichtung für Kanalschläuche. Bei der Ausführung mit Wascheinrichtung (Art.-Nr. 1630S) werden Schmutz, Sand, Gestein oder Fette vor dem Aufrollen des Schlauchs auf die Haspel abgespült. Ladyfinger hose guide. Clean your hose with the integreated hose wash unit. Your hose will be guided and protected shile washing. Hose wash unit is only available with Art.-Nr. 1630S. ■

Rouleaux de guidage du tuyau pour protéger et guider le tuyau à haute pression. ■



UMLENKGERÄTE UND ZUBEHÖR



		KG
1610	USG -UK für DN 25-40 ab Ø 150	6,0
1612	USG-UK für DN 13-25 ab Ø 100	4,0
1614	UK-Ersatzschale für DN 25-40	1,0
1615	UK-Ersatzschale für DN 13-25	0,5

Umlenkschalengerät als Schlauchschoner und Schlauchführung - einfache Handhabung.

Bottom banana as hose protector and hose guide easy handling.

Coquille en matière synthètique sans maintenance en acier inoxydable pour le raccordement à des grandes têtes de buse, fraises, Flunder, racleurs à chaîne.



		KG
1628	Umlenkrolle bis DN 12	3,5
1606	Ersatzrolle 58 mm	

Umlenkrolle Kamera für Kabel und Schläuche bis DN12, mit Schwenkbügel.

Camera roller for cables and hoses up to DN12, with swivel bracket.

Poulie de caméra pour câbles et tuyaux jusqu'à DN12, avec support pivotant.



		KG
1625	Umlenkrolle für Oberkante, verstellbar	7
1626	Ersatzrolle Ø 250 mm	

Schlauchführung für Schachtöffnungen, verstellbar, seitlich geöffnet.

Top roller for manhole openings, adjustable, open at the side.

Guidage du tuyau pour ouvertures de puits, réglable, ouvert latéralement.

SCHACHTDECKEL-HAKEN | HEBEGERÄTE

Schachtdeckelhaken handgeschmiedet aus hochwertigem Edelstahl. Serien ab 20 Stück pro Auftrag fertigen wir nach Ihren Wünschen auch aus Nicht-Edelstählen.

Dafür sind Zeichnungen, Muster oder sonstige Vorlagen erforderlich.

Manhole-Hooks made of stainless steel.

Crochet pour couvercle de puits forgé à la main en acier inoxydable de haute qualité.

Nous fabriquons en séries à partir de 20 pièces par commande selon vos besoins aussi en non-acier. Dessin, échantillons ou tout autre document sont nécessaires.



		(K∅xL)	KG
2861	Edelstahl V2A // stainless steel // acier inoxydable	14 x 700	1,1
2862	Edelstahl V2A // stainless steel // acier inoxydable	14 x 800	1,2
2863	Edelstahl V2A // stainless steel // acier inoxydable	14 x 900	1,4
2855	Edelstahl V2A // mit Schmutzkorb-Kralle	14 x 900	1,6
2865	Edelstahl V2A // stabiles Hebegerät mit Stütze und Transportsicherung	L 980	5,0

TIEFSAUG-VORRICHTUNGEN



	NENNWEITE NOMINAL WIDTH LARGEUR NOMINALE	KG
2710	75/80	9
2712	100	17
2714	125	21
2715	150	26

Sauginjektorvorrichtung zum Ankuppeln an Saugschläuche mit System PERROT / BAUR / STORZ. Das Druckwasser wird über einen seitlichen Anschluss zugeführt. Treibdüsen im Gehäuse erzielen beim Saugvorgang eine Injektorwirkung und erhöhen die Saugleistung. Eine seitlich angebrachte Luftzufuhr unterstützt die Wirkung und optimiert den Vorgang.

Deep suction injector with PERROT / BAUR / STORZ fittings. To connect on 3", 4", 5" or

Dispositif d'aspiration pour l'accouplement aux tuyaux d'aspiration du système PERROT / BAUR / STORZ avec filetage- M ou autres accouplement. L'eau sous pression est conduite par un raccord latéral. Les buses de propulsion dans le boîtier produisent dans le processus d'aspiration un effet d'injection et augmentent la capacité d'aspiration. Une alimentation en air latéralement soutien l'effet et optimise le processus.



	NENNWEITE NOMINAL WIDTH LARGEUR NOMINALE	KG
2720	75/80	6
2722	100	8
2724	125	14
2725	150	18

Saugrohr mit Lufteinlass für höhere Saugleistung, Anschluss System PERROT / BAUR / STORZ M-Teil, oder andere Anschlüsse.

Deep suction pipe with PERROT / BAUR / STORZ fittings. To connect on 3", 4", 5" or 6" fittings.

Tuyau d'aspiration avec entrée d'air pour une plus haute puissance d'aspiration. Système de raccordement PERROT / BAUR / STORZ filetage-M, ou autres raccords.

TWIN SET 50 MINI SAUGER 40



Das Twin Set 50 System besteht aus einem Hochleistungs-Injektor und einem Druckwasserverteiler. Somit kann das HD-Wasser des Reinigungsfahrzeugs durch Umschalten während des Betriebs entweder auf den Saug-Injektor oder auf die Reinigungsdüse geleitet werden. Ein umfangreiches Zubehör gewährleistet eine erfolgreiche Durchführung verschiedenster Saugarbeiten, ohne zusätzliches Saugfahrzeug. Gewicht ohne Zubehör 3 kg. Art.-Nr. 2708

The Twin Set 50 system consists of a high-performance injector and a pressurised water distributor. Thus, the HD water of the cleaning vehicle can be directed either to the suction injector or to the cleaning nozzle by switching during operation. An extensive range of accessories ensures that a wide variety of suction work can be carried out successfully without the need for an additional suction vehicle. Weight without accessories 3 kg. Art.-Nr. 2708

Le système **Twin Set 50** se compose d'un injecteur haute performance et d'un distributeur d'eau sous pression. Ainsi, l'eau HD du véhicule de nettoyage peut être dirigée soit vers l'injecteur d'aspiration, soit vers la buse de nettoyage par commutation pendant le fonctionnement. Une vaste gamme d'accessoires permet de mener à bien une grande variété de travaux d'aspiration sans avoir besoin d'un véhicule d'aspiration supplémentaire. Poids sans accessoires 3 kg. Art.-Nr. 2708



Flexidüse 40 mm Art.-Nr. 9090-04-001

Ersatzschlauch 5 Meter Art.-Nr. 9045-50-500



Minisauger Art.-Nr. 2707 ■

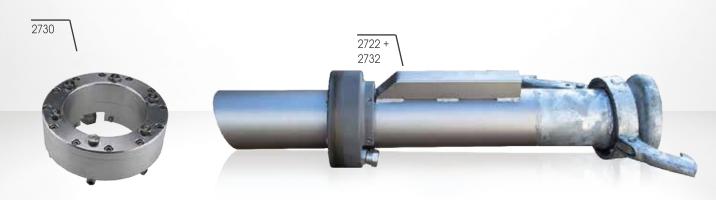
AUFBRECHRINGE

Aufbrechringe werden auf die Saugrohre aufgesteckt und mit Klemmschrauben gesichert. Die Klemmschrauben ermöglichen einen großen Toleranzausgleich bei den Rohren. Die zum Boden gerichteten Wasseraustrittsdüsen reißen und brechen das Saugelement auf und unterstützen den Saugvorgang durch eine erheblich gesteigerte Saugleistung.

Schlauchhaspel am Fahrzeug.

Crown nozzle can be easily attached to the suction tube/hose for hydroexcarating. Six powerful jets break up material which can then be transported to the bebris tank.

La buse à couronne peut être facilement fixée au tube/tuyau d'aspiration pour l'hydro-excavation. Six jets puissants brisent le matériau qui peut ensuite être transporté dans le réservoir à débris.



		ANZAHL DÜSEN NUMBER OF NOZZLES	SAUGROHR Ø mm SUCTION TUBE Ø mm	KG
		NOMBRE DE BUSES	TUYAU D'ASPIRATION Ø mm	
2730	G ½"	6	75 / 80	2,0
2732	G ½"	6	100 / 110	2,5
2734	G ½"	6	125 / 135	3,0
2736	G ¾"	6	150	3,5

MOBIL-CHECK

Mess-Station für Reinigungsdüsen auf Druck und Durchfluss in Edelstahlausführung und Klarsichtrohr DN 200. koffer-Set mit Ladestation, Turbine und Messgerät von 40 - 600 Liter. Inklusive Düsendrehgelenk, Anschlüsse und Adaptierungen für Düsen und Schläuche von 1/2" bis 11/4" beinhaltet. Art-Nr. 6000

Measuring station for cleaning nozzles for pressure and flow rate in stainless steel design and transparent pipe DN 200. case set with charging station, turbine and measuring device from 40 - 600 litres. Includes nozzle swivel, connections and adaptations for nozzles and hoses from 1/2" to 11/4". Art-Nr. 6000

Station de mesure pour les buses de nettoyage pour la pression et le débit en version acier inoxydable et tuyau à vue claire DN 200. Coffret avec station de charge, turbine et dispositif de mesure de 40 - 600 litres. Pivot de buse inclus, raccords et adaptations pour buses et tuyaux de ½" à 1¼" inclus. Art-Nr. 6000



MONTAGEWERKZEUG PRÜF- | PFLEGEMITTEL





Düsennadel-Set ■

Nozzle cleaner ■

Nettoyeur de buse ■



Düsenlehren ■

Insert gauge ■

8000	0,45 - 1,5
8001	1,5 - 3,0



Griffschlüssel für ISK

T-Handle Wrench for ISK

T-Clé allen ISK

8010	2,0 M 4
8011	2,5 M 5
8012	3,0 M 6
8013	4,0 M 8
8014	5,0 M 10
8015	6,0 M 12
8016	8,0 M 16



Griffschlüssel für ASK

T-Handle Wrench for ASK ■

T-Clé allen ASK ■

8020	SW 6
8021	SW 8
8022	SW 9
8023	SW 10
8024	SW 12
8025	SW 14
8026	SW 17



Aktivator 200 ml ■

8050 200 ml





Düsenkleber 50 ml ■

Nozzle Adhesive 50 ml ■

Colle à jet 50 ml ■

8055	mittelfest, blau medium strength blue
8057	hochfest, grün high strength green





Inbus-Schlüssel ■

Allen Wrench ■

Clé Allen ■

8040 2,0 | M 4 8041 2,5 | M 5 8042 3,0 | M 6 8043 4,0 | M 8 8044 5,0 | M 10 8045 6,0 | M 12 8046 8,0 | M 16



Splinttreiber-Stift ■

Punch for Turbos ■

Goupille de Poinçon ■

8065	4,0
8067	5,0
8069	6,0
8070	8,0



Teflonöl 1000 ml ■

Teflon 1000 ml ■

Huil de Téflon 1000 ml ■

8080 1000 ml



Teflonspray ■

Spray Teflon ■

8082	500 ml
8085	FIN SUPER 100 ml

VERSCHRAUBUNGEN



Aufweitung Edelstahl. ■ **Enlarging collar** stainless steel. Élargissement acier inoxidable.

	male	$\overline{}$	female	
1810	1" AG	Χ	1¼" IG	
1811	¾" AG	X	1" IG	
1812	½" AG	Х	¾" IG	
1813	3%" AG	X	½" IG	
1814	%" AG	Х	½" IG	
1815	¼" AG	Χ	3/8" IG	
1816	1/8" AG	X	½" IG	
1817	1/8" AG	X	1/4" IG	



Reduzierung Edelstahl. **Reducer** stainless steel. **Réduction** acier inoxidable.

	male		female
1819	1½" AG	Χ	1¼" IG
1820	1¼" AG	Χ	1" IG
1821	1" AG	Χ	³¼" IG
1822	¾" AG	Χ	½" IG
1823	½" AG	Χ	¾" IG
1824	%" AG	Χ	1/4" IG
1825	½" AG	Х	¼" IG
1826	1" AG	X	½" IG
1827	%" AG	Χ	1/8" IG



Doppelnippel verzinkt. ■ **Double nipple** galvanized ■ Mamelon double galvanisé. ■

	male		male
1830	1¼" AG	Х	1¼" AG
1831	1¼" AG	Χ	1" AG
1832	1" AG	Χ	1" AG
1833	1" AG	Χ	¾" AG
1834	¾" AG	Χ	¾" AG
1835	¾" AG	Χ	1/2" AG
1836	½" AG	Χ	1/2" AG
1837	½" AG	Χ	3/8" AG
1838	3%" AG	Χ	¼" AG
1839	¼" AG	Χ	¼" AG
1840	¼" AG	Х	⅓" AG
1841	1/8" AG	Χ	1/8" AG

VERSCHRAUBUNGEN



Anschlussstutzen AG/IG Edelstahl. ■

Straight collars male/female made from stainless steel.

Pièce de connection filetage externe / filetage interiéur en acier inoxidable.

	male female			
1850	1¼" AG	Χ	1¼" IG	
1851	1" AG	Χ	1" IG	
1852	¾" AG	Χ	¾" IG	
1853	½" AG	Χ	½" IG	
1854	3/8" AG	Χ	3⁄8″ IG	
1855	¼" AG	Х	14" IG	



Verschraubung drehbar IG/IG verzinkt.

Fitting male/male galvanized ■

Baise filetage interiéur / filetage interiéur en acier, galvanisé.

	female		female
1860	1¼" IG	Χ	1¼" IG
1861	1" IG	Χ	1" IG
1862	¾" IG	Χ	¾" IG
1863	½" IG	Χ	⅓" IG
1864	¾" IG	Χ	3/8" IG
1865	1/4" IG	Χ	¼" IG



Verschraubung drehbar AG/IG verzinkt. ■

Fitting male/female galvanized ■

Baise filetage externe / filetage interiéur en acier, galvanisé.

	male		female
1870	1¼" AG	Χ	1¼" IG
1871	1¼" AG	Χ	1" IG
1872	1" AG	Χ	1" IG
1873	1" AG	Χ	³¼" IG
1874	¾" AG	Χ	³¼" IG
1875	¾" AG	Χ	½" IG
1876	½" AG	Χ	½" IG
1877	½" AG	Χ	3/8" I⊖
1878	3%" AG	Χ	3/8" I⊖
1879	3%" AG	Χ	1/4" IG
1880	¼" AG	Х	1⁄4" I⊖

LOOKING TO RENT? TRUST RENMAK.



With a wide range of sewer cleaning units available for short and long-term hire, Renmak have the equipment and experience to help and improve your business.

As a trusted supplier for The Revive Group, many of our units provide customers with environmental and financial savings; via a reduced need for virgin steel.

All Renmak units are Euro 6 and Low Emission Zone (LEZ) compliant as standard. Extensive upgrades to the OEM spec provide our customers with improved overall performance and efficiency. To discover more about these benefits contact us today.

Martin McEntee

martin@renmak.co.uk 07821 614960





DÜSENEINSÄTZE UND DÜSENLEISTEN

NOZZLE INSERTS AND NOZZLE HOLDERS

INSERTS DES BUSES ET PORTE-BUSES

104	Düseneinsätze
105	Düsenleisten



DÜSENEINSÄTZE NOZZLE INSERTS

KERAMIK | CERAMIC





		SCHLÜSSELGRÖSSE WRENCH SIZE TAILLE DE CLÉ
1550 K	G ¼"	SW 14
1551 K	G ¼"	SW 9
1563 K	M 10 x 1	SW 10
1564 K	G 1/8"	SW 14
1527 AK	M 6	SW 6
1528 AK	M 8	SW 8
1552 K	M 12	6.0
1529 K	M 10	5.0
1528 K	M 8	4.0
1527 K	M 6	3.0
1573 K	G ¼"	SW 14
1575 K	M 10 x 1	SW 10

EDELSTAHL | STAINLESS | GEBOHRT





		SCHLÜSSELGRÖSSE WRENCH SIZE TAILLE DE CLÉ
1561	G ¼"	SW 14
1563	M 10 x 1	SW 10
1564	G 1/8"	SW 14
1567	M 6	SW 6
1568	M 8	SW 8
1532	M 12	6.0
1528	M 8	4.0
1527	M 6	3.0
1526	M 5	2.5
1525	M 4	2.0
1572	G ¼"	SW 17
1576	G ¼"	SW 14

DÜSENLEISTEN

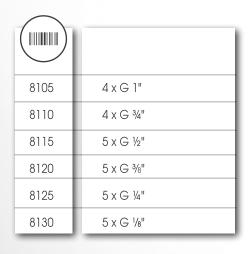
Düsenhalter als Leisten oder Platten

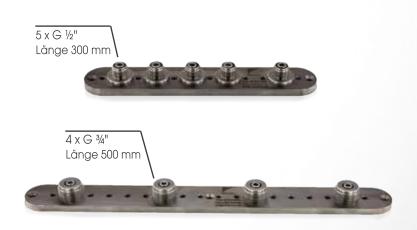
mit auswechselbaren Gewindeeinsätzen und variablen Abständen. Passend für jede Düsengröße. ■

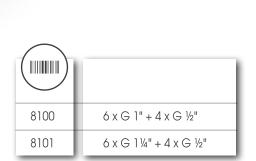
Nozzle holders as strips or plates with interchangeable threaded inserts and variable spacing. Suitable for any nozzle size.

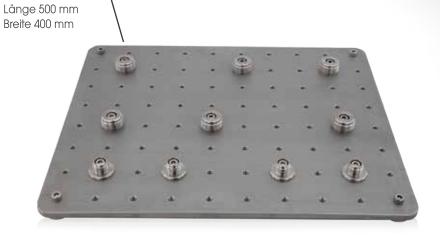
Porte-buses en bandes ou en plaques

avec inserts filetés interchangeables et espacement variable. Convient à toute taille de buse.









Weitere Düsenleisten und Düsenplatten in anderen Kombinationen und Größen auf Anfrage.

6 x G 1" + 4 x G ½"



Why Choose Revive?

All Revive units are remounted onto a new, high-spec chassis, providing our customers with a greener, quieter and more efficient machine whilst reducing the need for unnecessary waste and expense.

Through our innovative Revive program, each unit contributes toward significant savings in harmful CO2 emissions via a reduced need for virgin steel. The result is an enhanced performance thanks to the upgrades and processes specifically designed to lower running costs and improve efficiency. With Revive, you can be confident that the benefits are more than just financial.

Fully Revived Unit

Our fully Revived units benefit from several upgrades to the typical OEM spec.

Revive Your unit

Customers with existing units can opt to have their vehicle upgraded by Revive.

Part-Exchange

Trade your current unit, using its value toward the cost of a new fully Revived unit.

Micheál Boyle

t: +353 86 244 9395

e: m.boyle@rei-limited.com







4-Cube Combination Unit

Tank

Volume: 4,000 litres with movable partition

Ball valves: 4" bottom suction (manual)

3" top suction (pneumatic)

Water

High-pressure pump: Uraca P3-10

Capacity: 127 lt/min at 160 bar

Hose reel: One hydraulic hose reel with 50m 3/4" and 60m 1/2" jetting hose

Vacuum

Wittig SLS 54 Vacuum pump:

Capacity: 5,400 lt/min at 0.5 bar positive pressure (60% vacuum)

Transport reel: 30m 3" suction hose

Accessories

Cabinets (off side): 2 large storage cabinets with Dover lockable, roller shutters

Cabinets (near side): Large and small storage cabinets with Dover lockable, roller shutters

Additional accessories: Hose box on top of tank

CCTV box on the off side

Rear cone holder on the near side

Remote control: Tyro Remotes

Handywash: Handywash unit on near side

Chassis

Chassis type: Mercedes Atego 1323K

4x2 construction chassis with 3260mm wheelbase

Chassis spec: Automatic gearbox

Gross vehicle weight: 13,500kg

Upgrades

Revive upgrades over OEM: Revive Siemens operating system (fully rewired)

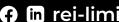
All mounting and support brackets are reinforced

All control panels and slops tray upgraded to stainless steel Filter systems improved to reduce noise and fuel consumption

Upgraded 8-function remote control system

Hydraulic system enhanced to reduce RPM and improve efficiency

Revive Spec Sheet







10/12/14 Cube Combination Units

Tank

Volume: 10/12/14,000 litres with movable partition

Locking bolts: 3 sets (manually operated) **Ball valves:** 6" bottom suction (manual) 4" top suction (pneumatic)

Water

Uraca KD 716G High-pressure pump: 391 lt/min at 140 bar Capacity:

Hose reel: One hydraulic hose reel with 50m $\frac{3}{4}$ " and 60m $\frac{1}{2}$ " jetting hose

One hydraulic hose reel with 150m 1 1/4" jetting hose

Vacuum

Vacuum pump: Wittig RFW 200 or 260

Capacity: 20,600 lt/m or 26,667 lt/m (90% vacuum)

Piping: 4" or 5" depending on spec

Cassette system: With hydraulic lift and telescopic arm

Accessories

Lights 5 work lamps, 4 beacon lights

Cabinets (near side): Double stainless steel cabinet to the front and rear of hose tray

Additional accessories: Stainless steel tool shelves, slops and hose tray

Handywash: Handywash unit on near side

Chassis

Chassis type: Mercedes Arocs 2536L

6x2 rear steer chassis 4500mm wheelbase

Chassis spec: Automatic gearbox, rear air suspension, climate control air con, SatNav,

reverse camera, mirror-cam, remote central locking with keyless start

Gross vehicle weight: 26,000kg

Upgrades

Revive upgrades over OEM: Revive Siemens operating system (fully rewired)

All mounting and support brackets are reinforced

All control panels and slops tray upgraded to heavy duty stainless steel All storage boxes replaced with heavy duty stainless steel versions

Upgraded 8-function remote control system

Hydraulic system enhanced to reduce RPM and improve efficiency

Revive Spec Sheet







15-Cube Hi-Vol Combination Unit

Tank

Volume: 15,000 litres with movable partition

Locking bolts: 3 sets (pneumatic)

Ball valves: 6" top and bottom suction (pneumatic)

Full automatic end cover (hydraulic)

Water

Uraca KD 716 or URACA P3 45 High-pressure pump:

333 lt/min at 170 bar or 471 lt/min at 150 bar Capacity:

One hydraulic hose reel with 200m 1" or 200m 1 $\frac{1}{4}$ " TP jetting hose Hose reel:

One hydraulic hose reel with 50m 3/4" and 60m 1/2" jetting hose

Vacuum

Kaiser KWP3100 Vacuum pump:

Capacity: 31,000 lt/min (60% vacuum)

Piping:

Suction boom: Jurop DN150 with hydraulic lift and telescopic arm with 180° rotation

Secondary Vacuum pump: Wittig SLS 54 (To move piston and allow deep suction) Capacity: 5,400 lt/min at 0.5 bar positive pressure (60% vacuum)

Accessories

Lights (LED) 5 work lamps, 2 flash lights, 1 flashbar and 6 side lights with reflectors

Cabinets: 2 x Stainless steel double cabinets on the left hand side rear Additional accessories: Stainless steel hose shelves on each side with toolbox at rear end

Handywash: Handywash unit on near side

Chassis

Chassis type: Scania P500 CP20N 8x2*6 chassis, sleeper cab

Chassis spec: Opticruise gearbox, rear air suspension, climate control air con, SatNav,

reverse camera, remote central locking, roof mounted light-bar on cab.

Gross vehicle weight: 32,000kg

Upgrades

Revive upgrades over OEM: Revive Siemens operating system (fully rewired)

All mounting and support brackets are reinforced

All control panels and slops tray upgraded to heavy duty stainless steel

All storage boxes replaced with heavy duty stainless steel units

Upgraded to a 20-function remote control system

Hydraulic system enhanced to reduce RPM and improve efficiency

Revive Spec Sheet







12/14-Cube Recycling Units

Tank

Volume: 12/14,000 litres with movable partition (PED)

Locking bolts: 3 sets (manually operated) **Ball valves:** 6" bottom suction (manual) 4" top suction (pneumatic)

Water

Uraca KD 716 or URACA P3 45 High-pressure pump:

333 lt/min at 170 bar or 471 lt/min at 150 bar Capacity:

One hydraulic hose reel with 200m 1" or 200m 1 $\frac{1}{4}$ " TP jetting hose Hose reel:

One hydraulic hose reel with 50m 3/4" and 60m 1/2" jetting hose

Recycling system: JHL RECycling typeB with Desmi pump

Vacuum

Wittia RFW 260 Vacuum pump:

26,667 lt/m (90% vacuum) Capacity:

Piping:

Cassette system: 5" suction hose with hydraulic lift and double telescopic arm

Accessories

Lights: 5 work lamps and 4 beacon lights

Cabinets (near side): 2 x Double stainless steel cabinets to the front and rear of hose tray

Additional accessories: Stainless steel tool shelves, slops and hose tray

Handywash: Handywash unit on near side

Chassis

Chassis type: Scania P500 CP20N 8x2*6 chassis Sleeper cab

Chassis spec: Opticruise gearbox, rear air suspension, climate control air con, SatNav,

reverse camera, remote central locking, roof mounted light-bar on cab.

Gross vehicle weight: 32,000kg

Upgrades

Revive upgrades over OEM: Revive Siemens operating system (fully rewired)

All mounting and support brackets are reinforced

All control panels and slops tray upgraded to heavy duty stainless steel All storage boxes replaced with heavy duty stainless steel versions

Upgraded 8-function remote control system

Hydraulic system enhanced to reduce RPM and improve efficiency

Revive Spec Sheet









Revive Environmental International Ltd.

Building 10, Stradavoher Business Park, Thurles, County Tipperary E41 V065 Ireland

