

Buses d'hydrocurage

**Buses en acier inox trempé
pour votre usage quotidien et les cas les plus difficiles**

Moins d'eau - Moins de carburant - Moins de temps

- Longue durée de vie
- Optimisées par études hydromécaniques 3D avancées
- Différents angles d'incidences
- Inserts en céramique remplaçables



CMR CMR
CONSTRUCTION MATERIEL RESEAUX



15 rue des Frères Lumière 67201 Eckbolsheim
Tél: 03.88.10.26.66 Fax: 03.88.10.26.76
commercial@cmr-smr.fr www.cmr-smr.fr

Nettoyage de regards		Spin-jet	9		
Ecoulement sous grille		Buse caniveau	31		
Dépôts		Fraiseur DIA	55	Rocker	
		Batteur à chaîne	53		
		Série Turbos	39-52	37	
Objets en saillie		Série Turbos	39-53		
Sanitaires		Spin-Jet	9		
		Buse Guidée	10		
		Buse à anneau	11		
		Antiblaster	12		
		Rotosoft Blaster	12		
Grands ouvrages		Hades-car	8		
		Radi-Flex	7		
		Eibow	6		
		Turbo III Ovoïdes	49		
Sable, pierres, boue		Bagger Max	13	Buse Bombe	
		Speed Power	14		17
		Flounder	15		Big Jet
		Ejecteur	16		
Racines		Série Turbos	39-53		
		Rohr-Wolf	56		
		Pipe-Wolf	54		
Vase, graisses		Primus I	33	Radial-Clean	
		Primus II	33	19	
		Primus III	33	Radi 70	
		Turbinator	34	23	
				Primus III	
				33	
				Quattro Radiale	
				28	
				ePeeler	
				30	
Nettoyage périodique		Primus I	33	Buse Bombe	
		Primus II	33	17	
		Primus III	33	Radial-Clean	
		Turbinator	34	19	
		Rotative	35	Tri-Jet	
				20	
				Buse universelle	
				21	
				Egg	
				24	

Les buses de nettoyage USB sont usinées avec un procédé 3D, l'eau provenant des tuyaux sous pression est canalisée directement vers des inserts en céramique par des canaux usinés avec précision en 3D avec des machines CNC et non par des tubes ou des cannelures. Les surfaces extrêmement lisses garantissent une surface de friction extrêmement faible et éliminent les turbulences. Ainsi les pertes de pression et d'efficacité sont réduites, le ratio entre vitesse et débit de l'eau est optimisé. La plupart des buses USB sont en acier inox trempé, ce qui assure une efficacité inégalée du nettoyage. De l'eau recyclée peut être utilisée.

Nettoyage grands diamètres



Radiflex



Hades-car



Eibow Ovoïdes

Applications spéciales



Spin-Jet



Buse guidée



Buse à anneau



Antiblaster



Rotosoft Blaster

Nettoyage de radiers de canalisation



Bagger Max 3D



Speed Power



Flounder



Ejecteur

Nettoyage de canalisations et tuyaux



Bombe



Big-Jet



Radial Clean



Tri-jet



Universelle



Buse Small-Jet



Radi 70 3D



Egg 3D



FS



Super 12



Standard



Pointue



Quattro radiale



Peeler



Caniveaux



Buse de poussée

Buses tournantes et vibrante



Primus I



Primus II



Primus III



Turbinator



Rotative



Rotor avant



Rocker

Coupe-racine et outils de fraisage



Turbine



Turbo 0



Turbo I



Turbo II avec patins



Turbo 2 Flex



Turbo S400



Turbo III



Turbo IV



Batteur à chaîne



PipeWolf



Fraiseur DIA



Rohrwolf



2555	G 1 1/4"	ab 300	600 - 2400	420 x 135	25	5 x G 1/4"	—	4 x G 1/4"

2610	Prolongateur	G 1/4" AG x G 1/4" IG, 50 mm
2611	Prolongateur	G 1/4" AG x G 1/4" IG, 100 mm

Eibow: Appareil de nettoyage spécialement conçu pour les profils ovoïdes. Applicable pour profil ovoïde jusqu'à une hauteur de 2400 mm. Réglage progressif du traîneau sans outils. Nettoyage sur la totalité de la section transversale 360° en un passage de rinçage. Facile à introduire dans des ouvertures de regard de 500 mm et immédiatement commencer avec le processus de nettoyage. 100% compatible avec l'eau recyclée. Accessoires en option. Rails de stabilisations pour le passage des constructions de regards.

RADIFLEX



5250	G 1 1/4"	ab 300	500 - 2500	470 x 970	33	3 x M 12 ISK	—	4 x G 1/4"

2610	Prolongateur	1/4" AG x 1/4" IG, 50 mm
2611	Prolongateur	1/4" AG x 1/4" IG, 100 mm

Radiflex: 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 regards de 500 mm prêt à l'emploi sans montage. 100% compatible avec l'eau recyclée. Extrêmement simple à utiliser.

HADESCAR



2550	G 1 1/4"	ab 300	ab 1000	420 x 1000	40	5 x G 1/4"	6 x G 1/4"	4 x G 1/4"

2610	Prolongateur	G 1/4" AG x G 1/4" IG, 50 mm
2611	Prolongateur	G 1/4" AG x G 1/4" IG, 100 mm

Hadescar: spécial de nettoyage, pour la purification des canaux avec des rainures de guidage et sortie latérale dans un seul passage. L'HADESCAR est également utilisé dans les profils rectangulaires, profils aplatis et grands profils ronds. Simplicité de maniement sans outil. Introduction facile dans les ouvertures de regards de 500 mm et immédiatement prêt à l'emploi. Nettoyage complet 360° pour des ouvrages jusqu'à 5 m. 100% compatible avec l'eau recyclée.

SPIN-JET



Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Pressure (bar)	Dimensions (Ø x L)	Weight (kg)	Backstroke	Frontstroke	Radial
5050	G ½"	ab 40	—	250 x 160	2,2	—	3 x M 6 ASK	3 x G ¼"
5052	G ¾"	ab 100	—	280 x 160	3,2	—	3 x M 6 ASK	6 x G ¼"
5055	G 1"	ab 220	—	280 x 240	4,8	—	3 x M 6 ASK	6 x G ¼"

La buse **Spin-Jet** est conçue pour le curage des puits d'accès et des regards d'égouts avant réhabilitation. La Spin-Jet est mue par l'eau fournie par le tuyau sous pression du camion hydrocureur. Quatre buses motrices entraînent la rotation à 360° dans un plan horizontal, deux buses oscillantes dans un plan vertical complètent le nettoyage. 100% compatible avec l'eau recyclée.

APPLICATIONS - Élimination des graisses, boues et croûtes.

GUIDEES



Barcode	Thread	Min Pressure	Max Pressure	Length	Weight	Return	Steering	Rotation
1240	G 1/2"	ab 40	70 - 200	32 x 27	0,10	4 x M4 ISK	4 x M4 ISK	—
1241	G 1/2"	ab 40	70 - 200	32 x 230	0,25	6 x gebohrt	4 x M4 ISK	—
1243	G 1/2"	ab 40	70 - 200	40 x 240	0,45	6 x M 6 ISK	4 x M4 ISK	—
1245	G 1/2"	ab 40	70 - 200	40 x 250	0,70	3 x M 6 ISK	4 x M4 ISK	3 x M 6 ISK
1246	G 1/2"	ab 40	70 - 200	40 x 250	0,65	3 x M6 ISK	4 x M4 ISK	3 x M 6 ISK

Les **buses 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.

A ANNEAU



Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Material	Dimensions (Ø x L)	Weight (kg)	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1450*	G 1/2"	ab 30	—	40 x 90	0,4	8 x M 8 ISK	—	—
1452**	G 1/2"	ab 30	—	40 x 90	0,4	8 x M 8 ISK	—	—

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 flexible.

ANTI BLASTER ROTOR SOFTBLASTER



1198



1199



5018

			V/min	mm		KG	Rückstrahl	Freestrahl	Radial
1198		G 1"	ab 250	150 - 300	70 x 115	1,7	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	—
1199		G 1"	ab 300	150 - 300	70 x 115	1,7	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	8 x M 8 ASK
5018		G 1"	ab 200	150 - 300	120 x 160	3,8	6 x M 10 x 1	1 M 10 x 1	4 x M 10 x 1

La buse **ANTI BLASTER** est une buse spécialement conçue pour réduire la probabilité de souffler des toilettes, grâce à l'angle d'incidence de ses jets.

APPLICATION - Nettoyage de canalisations peu profondes et proches d'habitations

Rotor SoftBlaster conçue pour réduire la probabilité de souffler des toilettes

BAGGER MAX 3D



1015



1012



1013

Barcode	Thread	Flow (l/min)	Pressure (bar)	Length (mm)	Weight (kg)	Backwash	Frontwash	Rosin
1012	G 1 1/4"	ab 350	800 - 4000	330 x 760	52	12 x G 1/4"	—	—
1013	G 1 1/4"	ab 330	600 - 2500	250 x 580	30	10 x G 1/4"	—	—
1015	G 1"	ab 300	500 - 1500	220 x 500	24	8 x G 1/4"	—	—
1017	G 1"	ab 200	250 - 800	200 x 400	21	6 x G 1/4"	—	—
1018	G 3/4"	ab 120	250 - 800	200 x 400	15	6 x G 1/4"	—	—

La buse **BAGGER MAX 3D** utilise un circuit optimisé par études hydromécaniques pour convertir l'eau du tuyau sous pression en une puissance de nettoyage sans égale. Les barreaux cylindriques permettent à la buse de se redresser d'elle-même dans la conduite. Tous les jets arrière sont concentrés à la base. L'angle des jet peut être réglé de 0 à 30°. Forte traction, même sous l'eau.

APPLICATION - Pour l'élimination de solides lourds, vases, sables et boues dans le radier d'une conduite.

SPEED POWER 3D



Code	Filet	Pression (bar)	Pression (mm)	Dimensions (Ø x L)	Poids (KG)	Réducteur	Frotteur	Radié
1030	G 1 1/4"	ab 400	400 - 1500	200 x 500	48	8 x G 1/4"	—	—
1035	G 1 1/4"	ab 330	300 - 1000	160 x 420	30	8 x G 1/4"	—	—
1038	G 1"	ab 250	250 - 800	140 x 350	22	6 x G 1/4"	—	—

La buse **SPEED POWER 3D** est une buse ovoïde, très efficace pour le nettoyage des radiers de canalisations avec poids pendulaire, un angle de jets de 7°, idéale pour les pierres, les éboulis, les boues, grande capacité d'emport des déchets.

APPLICATIONS - Elimination de pierres, d'éboulis et de boue / Nettoyage du radié de canalisations de profil ovoïde ainsi que de plus petites canalisations rondes

FLUNDER 3D



		l/min	mm	B x L	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1377	G 1 1/4"	ab 330	400 - 1500	180 x 270	17,0	10 x M12 ISK	—	—
1378	G 1"	ab 260	400 - 1000	150 x 220	9,5	8 x M8 ASK	—	—
1380	G 3/4"	ab 100	300 - 600	100 x 180	4,0	6 x M6 ASK	—	—
1381	G 1/2"	ab 40	150 - 300	90 x 150	3,0	4 x M6 ASK	—	—
1382	G 1/2"	ab 20	100 - 200	70 x 100	1,0	4 x M6 ISK	—	—

La buse **FLUNDER** 3D est une buse à tête plate cunéiforme qui permet de diriger les jets (environ 3°) vers le radier de la canalisation

APPLICATIONS - Élimination de boues, sable ou éboulis / Nettoyage du radier de canalisations

EJECTEUR



2704



2700

Code	Filetage	Flux (l/min)	Diamètre (mm)	Dimensions (B x L)	Poids (KG)	Rückstrahl	Freestrahl	Radial
2704	G 1 1/4"	ab 350	1500 - 4000	400 x 690	46	2 x 1662	—	—
2702	G 1 1/4"	ab 350	1500 - 4000	400 x 700	42	1 x 1660	—	—
2700	G 1"	ab 300	1200 - 3000	300 x 650	27	1 x 1662	—	—

Les buses **EJECTEURS**, nommées aussi venturi, sont utilisées dans les larges conduites d'égouts et les canaux aquifères d'un diamètre supérieur à 800 mm.

L'eau venant du tuyau sous pression est dirigée vers un éjecteur créant ainsi un vide dans le cylindre d'aspiration permettant alors d'aspirer de vastes quantités d'eau de la canalisation ainsi que les boues, sables et vases s'y trouvant et de les transporter vers le regard. L'efficacité des buses éjecteurs n'est garantie que s'il y a suffisamment d'eau dans la canalisation. Ainsi, selon la taille de la conduite, la buse éjecteur doit être complètement submergée, car le niveau d'eau baisse immédiatement d'une manière importante, lorsque la buse éjecteur est mise en fonctionnement.

APPLICATIONS - Dans de larges conduites d'égouts, de diamètre 800 mm et plus, avec du sable, de la vase et de la boue.

BOMBE 3D



Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Length (mm)	Dimensions (Ø x L)	Weight (kg)	Nozzle type	Front nozzle	Rodial
1182	G 1 1/4"	ab 350	300 - 1000	120 X 200	10,5	12 x G 1/4"	—	—
1186	G 1"	ab 300	250 - 800	110 X 170	8,0	10 x G 1/4"	—	—
1187	G 1"	ab 250	200 - 500	100 X 155	5,5	8 x G 1/4"	—	—
1188	G 3/4"	ab 100	200 - 500	100 X 155	5,5	8 x G 1/4"	—	—

Buse **BOMBE 3D** 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 puissance de traction.

BIG-JET 3D



Barcode	Thread	Min Pressure	Max Pressure	Length	Weight	Radial	Front	Radial
1152	G 1½"	ab 400	400 - 1200	160 X 260	20,0	12 x G ¼"	—	—
1154	G 1¼"	ab 360	300 - 800	120 X 200	9,5	10 x G ¼"	—	—
1156	G 1"	ab 260	250 - 600	110 X 180	8,0	8 x G ¼"	—	—
1157	G 1"	ab 260	200 - 500	100 X 155	5,2	8 x G ¼"	—	—
1158	G ¾"	ab 100	200 - 400	100 X 155	5,2	8 x G ¼"	—	—

Buse de traction **BIG-JET 3D** à jet de longue portée avec angle de jet de 7°. Spécialement conçue 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 hydrocureur.

RADIAL-CLEAN 3D



Barcode	Mesh	Flow Rate (l/min)	Max. Diameter (mm)	Length (L)	Weight (KG)	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1190	G 1 1/2"	ab 350	max. 500	120 x 200	9,5	5 x M 12 ISK	—	10 x G 1/2"
1194	G 1"	ab 250	max. 400	100 x 155	5,5	6 x M 8 ASK	—	6 x G 1/2"
1195	G 1"	ab 150	max. 300	80 x 125	2,8	5 x M 8 ASK	—	5 x G 1/2"

Radial-Clean 3D: nettoyage radial pour un nettoyage complet sans traces jusqu'à 500 mm
 Résultat de nettoyage parfait avec une puissance de traction maximale - Nettoyage de plus grande distance en moins de temps avec un résultat de nettoyage sans traces. **Radial-Clean** est la buse 3D parfaite avant l'inspection par caméra!

TRI-JET 3D



Barcode	Thread	Flow Rate (l/min)	Pressure (bar)	Length (mm)	Length (mm)	Weight (kg)	Accessories	Frontstrahl	Radiid
1225	G 1½"	ab 400	400 - 1200	160 x 260	20,0	15 x G ¼"	—	—	
1220	G 1¼"	ab 350	300 - 1000	120 x 200	10,5	15 x M 12 ISK	—	—	
1218	G 1	ab 300	250 - 800	110 x 180	8,0	15 x M 12 ISK	—	—	
1213	G 1	ab 250	200 - 500	100 x 155	5,5	12 x M 12 ISK	—	—	

Buse **Tri-Jet 3D** de nettoyage cyclique haute performance de la canalisation avec le système de guidage d'eau 3D. Les 3 niveaux de faisceau de 7°, 14° et 21° ou 8°, 16° et 26° confère à la buse **Tri-Jet 3D** des caractéristiques de nettoyage optimales.

En obstruant l'un ou l'autre des jets, vous avez la possibilité de donner la priorité à la traction ou au nettoyage.

UNIVERSELLE 3D



		l/min	mm	Ø x L	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1052	G 1"	ab 250	200 - 600	80 x 160	4,0	10 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	—
1055	G 1"	ab 250	200 - 600	80 x 120	2,8	10 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	—
1060	G 1"	ab 200	150 - 400	70 x 125	2,2	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	—
1070	G ¾"	ab 100	100 - 250	60 x 95	1,2	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	—
1071	G ½"	ab 70	100 - 250	60 x 95	1,2	6 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	—
1075	G ½"	ab 30	60 - 150	40 x 60	0,3	6 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	—

Buse de nettoyage universelle 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.

SMALL-JET 3D



Barcode	Thread	Flow Rate (l/min)	Pressure (bar)	Dimensions (Ø x L)	Weight (kg)	Rückstrom	Frontstrom	Radial
1118	G 1"	ab 200	150 - 400	80 x 125	3,3	10 x M 8 ASK	—	—
1120	G 1"	ab 200	150 - 300	70 x 125	2,2	8 x M 8 AKS	—	—
1126	G ¾"	ab 100	100 - 250	60 x 95	1,2	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	—
1128	G ½"	ab 30	100 - 200	40 x 60	0,3	6 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	—

Buse **Small-Jet** 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.

RADI 70 3D



			Vmin	mm	# x L	KG	Klickrohr	Prerohr	Radial
1112		G 1"	ab 260	250 - 800	80 x 140	3,3	10 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	10 x M 8 ISK
1114		G 1"	ab 220	200 - 600	70 x 130	2,3	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	8 x M 6 ISK
1115		G ¾"	ab 100	150 - 300	60 x 95	1,3	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	8 x M 6 ISK
1117		G ½"	ab 60	100 - 200	40 x 60	0,3	6 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	6 x M 6 ISK

Radi-70 Buse de nettoyage radial 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.

EGG 3D



1183

			l/min	mm	Ø x L	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1081		G 1"	ab 200	150 - 300	70 x 105	1,7	8 x M 8 AKS	1 x M 8 ASK	—
1082		G ¾"	ab 100	150 - 250	50 x 70	0,8	8 x M 6 ASK	1 x M 6 ASK	—
1083		G ½"	ab 30	100 - 200	40 x 55	0,2	6 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	—
1084		G ⅜"	ab 25	100 - 150	35 x 50	> 0,2	5 x M 6 ISK	1 x M 5 ISK	—
1085		G ¼"	ab 20	50 - 100	30 x 40	0,1	6 x M 4 ISK	1 x M 4 ISK	—
1086		G ⅙"	ab 10	40 - 100	16 x 20	> 0,1	3 x gebohrt	1 x gebohrt	—
1087		G ⅙"	ab 10	40 - 100	16 x 20	> 0,1	3 x gebohrt	1 x blind	—

EGG 3D Buse en forme d'œuf pour un meilleur passage des coudes et un glissement optimal. Angles de 20°. Haute puissance de traction par système 3D.

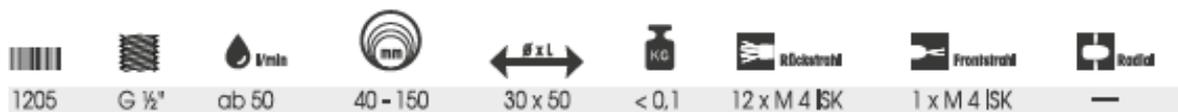
FS 3D



		l/min	mm	Ø x L	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1172	G 1"	ab 220	200 - 600	70 x 105	1,7	8 x M 8 ASK	4 x M 8 ASK	—
1173	G ¾"	ab 100	100 - 300	50 x 75	0,7	8 x M 6 ASK	4 x M 6 ASK	—
1174	G ½"	ab 50	70 - 150	40 x 60	0,3	6 x M 6 ISK	4 x M 6 ISK	—
1175	G ¾"	ab 30	50 - 100	35 x 50	0,2	5 x M 6 ISK	4 x M 5 ISK	—
1176	G ¼"	ab 50	50 - 100	30 x 40	0,1	6 x M 4 ISK	4 x M 4 ISK	—

Buse FS de nettoyage en forme ovoïde avec jets frontaux supplémentaires pour dissoudre les obstructions de conduite. Très bonnes propriétés de glissement et passages de 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°. Central 1 x 0°.

SUPER 12



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

STANDARD



			l/min	mm	Ø x L	kg	Rückstrahl	Freestrahl	Rotiert	
1251	G 1 1/4"	ab 300	150 - 300	60 x 85	1,0	10 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	—		
1254	G 1"	ab 200	150 - 250	50 x 77	0,6	10 x gebohrt	1 x M 6 ISK	—		
1256	G 1"	ab 200	150 - 250	56 x 80	0,8	10 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	—		
1257	G 3/4"	ab 100	100 - 200	43 x 65	0,4	8 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	—		
1259	G 3/4"	ab 100	100 - 200	43 x 65	0,4	6 x M 6 ISK	1 x M 5 ISK	—		
1260	G 1/2"	ab 30	60 - 150	30 x 50	< 0,2	6 x gebohrt	1 x M 5 ISK	—		
1262	G 1/2"	ab 40	50 - 150	32 x 27	0,1	6 x M 4	1 x M 4	—		
1268	G 3/4"	ab 25	50 - 150	25 x 35	< 0,2	3/6 x gebohrt	1 x M 5 ISK	—		
1273	G 1/4"	ab 10	... - 100	20 x 20	< 0,1	3/6 x gebohrt	1 x gebohrt	—		
1274	G 1/4"	ab 10	... - 100	20 x 20	< 0,1	3/6 x gebohrt	1 x blind	—		

Buse Standard de nettoyage de construction compacte. Passage de coudes. Poids léger. Angle de jet de 20°.

QUATTRO



		l/min	mm	Ø x L	KG	Rückstrahl	Frontstrahl + Vorstrahl zentrisch
1316	G 1 1/4"	ab 360	200 - 600	85 x 180	4,50	6 x G 1/4"	4 x M8 ASK + 1 x M 10 ISK
1318	G 1"	ab 300	200 - 500	75 x 160	2,50	6 x G 1/4"	4 x M8 ASK + 1 x M 10 ISK
1320	G 1"	ab 260	200 - 400	60 x 95	0,70	8 x M 6 ASK	3 x M 6 ASK + 1 x M 10 ISK
1323	G 3/4"	ab 100	150 - 300	50 x 75	0,30	6 x M 6 ASK	4 x M 6 ASK —
1326	G 1/2"	ab 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"	ab 40	50 - 150	25 x 40	< 0,1	6 x gebohrt	4 x M 4 ISK —
1330	G 1/4"	ab 20	50 - 100	20 x 30	< 0,1	6 x gebohrt	4 x gebohrt —
1331	G 1/4"	ab 12	50 - 100	20 x 30	< 0,1	3 x gebohrt	4 x gebohrt —

La buse **QUATTRO** est particulièrement performante dans les situations difficiles, en particulier lorsque des pressions extérieures ont déformé la conduite ou en cas de blocage complet. Les modèles à jets avant et à pointe permettent de percer les blocages et d'en transporter les débris, les modèles sans pointe mais à angle vif permettent un nettoyage rapide plus général.

APPLICATIONS: En cas d'obstructions totales, de blocages et déformations de conduites. Recommandée comme buse de démarrage pour les conduites obstruées.

QUATTRO RADIALE



Barcode	Thread	Flow Rate (l/min)	Pressure (mm)	Length (x L)	Weight (kg)	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1313	G 1"	ab 260	200 - 500	75 x 160	2,5	6 x G 1/4"	4 x M 8 ASK + 1 x M 10 ISK	6 x M 8 ISK
1314	G 3/4"	ab 120	150 - 300	60 x 105	1,1	6 x M 8 ASK	4 x M 8 ASK + 1 x M 10 ISK	6 x M 6 ISK

Buse **Quattro radiale** avec buses radiales supplémentaires de 70° sur la paroi du tube. Spécialement appropriée pour le rinçage de tuyaux obstrués. 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 débouchage dissous hors du tuyau.

PEELER



2603	G 1"	ab 200	250 - 600	230 x 650	15	3 x M 12 SK	—	6 x GW [®] FS

Buse de nettoyage **Peeler** radiale sur traîneau. Pour l'enlèvement du biofilm et les encrassements avant le passage par caméra

CANIVEAUX



Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Orifice (mm)	Length (L)	Weight (kg)	Electrofit	Frontrod	Rodlet
1278	G 1 1/4"	ab 330	300	90 x 200	6,5	8 x G 1/4"	—	—
1280	G 1"	ab 260	200	75 x 160	3,8	8 x M 8 ISK	—	—
1282	G 3/4"	ab 100	150	60 x 140	1,8	8 x M 6 ISK	—	—
1290	G 1/2"	ab 40	100	50 x 120	1,2	6 x M 6 ISK	—	—

La **buse de nettoyage de caniveaux** est spécialement adaptée pour le nettoyage de caniveaux à barbacane, de rigoles d'évacuation sur les autoroutes et de caniveaux ouverts dans les centres -villes. Les jets de buse dirigés vers le bas évitent 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.

A POUSSER



1140 Schiebedüse ½"

1145 Schiebedüse mit Halter

1140		G ½"	ab 30	40 - 200	30 x 40	0,1	—	7 x M 6 BK	—
1142		G ¾"	ab 20	- 80	20 x 30	< 0,1	—	6 x gebohrt + 1 x M4 BK	—
1144		Support seul			50 x 25	0,1	—	—	—
1145		Buse + support (1140+1144)							

Buse à pousser sans jets arrière. Pour dissoudre les obstructions domestiques ou pour transporter de matériaux dissous vers l'avant. 6 x 15° + 1 x central.

PRIMUS



PRIMUS I

5005	G 1/2"	ab 40	80 - 200	60 x 110	1,2	3 x M 6 AKS	1 x M 6 ASK	4 x M 6 ASK

PRIMUS II

5010	G 3/4"	ab 100	150 - 300	120 x 150	3,2	4 x M 6 ASK	1 x M 10 AKS	4 x M 10 ASK
5013	G 1"	ab 250	150 - 500	120 x 160	3,8	6 x M 10 ASK	1 x M 10 ASK	4 x M10 ASK

PRIMUS III

5020	G 1 1/4"	ab 300	200 - 600	150 x 220	9,5	5 x G 3/4"	1 x M 10 AKS	4 x G 3/4"
------	----------	--------	-----------	-----------	-----	------------	--------------	------------

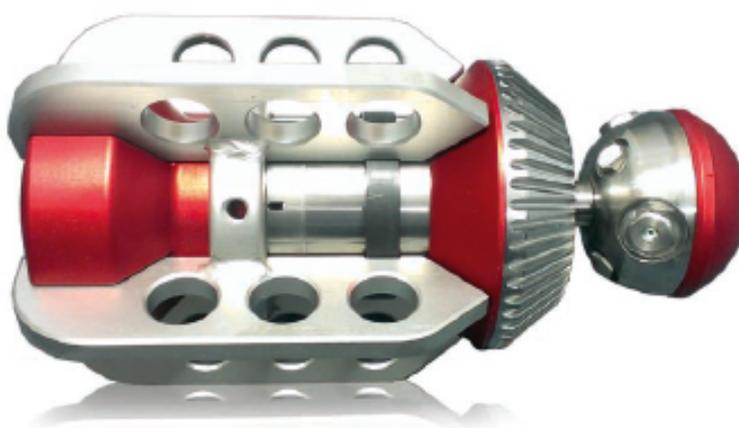
La buse **PRIMUS** est une buse de nettoyage à vitesse de rotation contrôlée. La buse est entraînée par l'eau issue d'un tuyau sous pression. Le contrôle de la vitesse de rotation est réalisé par l'angle d'incidence des jets en conjonction avec des disques d'embrayage internes en céramique de haute performance.

Applications - Élimination des graisses, plaques, croûtes, saletés ou dépôts, calcaires circulaires

Autres applications: Nettoyage vers l'avant de sable, graviers et galets

Buses rotatives hautes performances pour utilisation avec eau recyclée. Vitesse de rotation contrôlée en combinaison avec l'optimisation 3D des flux pour un meilleurs nettoyage et une meilleure force de traction.

TURBINATOR



5030	G 1"	ab 280	200 - 600	138 x 265	6,8	5 x G 1/4"	1 x M 10 x 1	3 x G 1/4" + 3 x M 10 x 1

Buse rotative **TURBINATOR** de haute performance compatible avec l'eau recyclée. 2 différents angles de projection dans la tête de rotation. L'anneau frontal nettoie directement la paroi de la canalisation. L'anneau arrière est dérivé par la roue d'entraînement et provoque un effet de pulsation, qui conduit à un nettoyage efficace sans laisser de traces.

ROTATIVE



1350



1351



1357



1364

			 V/min	 mm	 B x L	 KG	 Rückstrol	 Frontstrol	 Radial
1345		G 1 1/4"	ab 400	200 - 500	90 x 180	6,4	6 x M 12 ISK	—	3 x M 12 ISK
1350		G 1"	ab 260	150 - 400	80 x 140	4,2	6 x M 12 ISK	—	3 x M 12 ISK
1351		G 1"	ab 100	100 - 400	60 x 105	1,5	6 x M 6 ASK	—	3 x M 6 ASK
1352		G 3/4"	ab 100	100 - 250	50 x 95	1,5	6 x M 6 ASK	—	3 x M 6 ASK
1357		G 1/2"	ab 40	100 - 200	40 x 75	0,5	3 x M 6 ISK	—	3 x M 6 ISK
1360		G 3/8"	ab 20	50 - 150	30 x 55	0,3	3 x M 4 ISK	—	3 x M 4 ISK
1362		G 1/4"	ab 20	50 - 150	30 x 55	0,3	3 x M 4 ISK	—	3 x M 4 ISK
1364		G 1/4"	ab 20	... - 100	20 x 40	0,15	nur Rotor gebohrt 3 x 45°	—	—
1365		G 1/8"	ab 12	... - 100	16 x 34	0,1	nur Rotor gebohrt 3 x 45°	—	—

Le mouvement de rotation uniforme du rotor de la buse **ROTATIVE** permet un nettoyage régulier et complet de la paroi intérieure de la conduite.

APPLICATION - Elimination des graisses, des encrassements et des racines

ROTOR AVANT



1308



1309 | 1310

			l/min	mm	B x L	KG	Rückstrom	Frontstrom	Radial
1308		G 1/2"	ab 50	50 - 200	40 x 70	0,4	3 x M 6 ISK	3 x M 4 GS + 1 x M 8 central	3 x M 6 ISK
1309		G 3/8"	ab 30	... - 150	30 x 55	0,3	3 x M 4 ISK	3 x M 4 GS	3 x M 4 ISK
1310		G 1/4"	ab 30	... - 150	30 x 55	0,3	3 x M 4 ISK	3 x M 4 GS	3 x M 4 ISK

Buse rotor avant avec 3 jets frontaux rotatifs et un jet d'eau centré frontal pour le transport de bancs 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 tuyau.

ROCKER (vibrations)



Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Pressure (bar)	Dimensions (mm)	Length (mm)	Weight (kg)	Rückstrom	Frontstrom	Radial
1335	G 1 1/4"/1"	ab 400	200 - 500	90 x 180	6,5	6 x M 12 ISK	—	3 x M 12 ISK	
1336	G 1"	ab 260	150 - 400	80 x 140	4,0	6 x M 12 ISK	—	3 x M 12 ISK	
1337	G 1"	ab 100	100 - 300	60 x 105	1,4	6 x M 6 ASK	—	3 x M 6 ASK	
1338	G 3/4"	ab 100	100 - 250	50 x 92	0,8	6 x M 6 ASK	—	3 x M 6 ISK	
1339	G 1/2"	ab 40	100 - 200	40 x 70	0,6	3 x M 6 ISK	—	3 x M 6 ISK	
1340	G 3/8"	ab 20	... - 100	30 x 55	0,15	3 x M 4 ISK	—	3 x M 4 ISK	
1341	G 1/4"	ab 20	... - 100	30 x 55	0,15	3 x M 4 ISK	—	3 x M 4 ISK	

La buse **ROCKER** est une buse de nettoyage d'égout vibrante. D'aspect similaire à la buse rotative, elle est capable d'éliminer les dépôts les plus tenaces des radiers des conduites DN 100 à 500 mm. La rotation désaxée du rotor entraîne des vibrations agressives qui cassent les dépôts.

APPLICATIONS - Élimination de déchets solidifiés, ciment ou dépôts calcaires.

TURBINE



1979 WcB



1997 GL



1995 Rocket

							Rückstrom	Frontstrom	Radial
1979	G ½"	ab 30	50 - 100	35 x 86	0,4	6 x M 5 ISK	—	—	3 x M 4 ISK
1995	G ½"	ab 30	50 - 100	35 x 78	0,4	6 x M 5 ISK	—	—	3 x M 4 ISK
1997	G ½"	ab 30	50 - 100	35 x 90	0,4	6 x M 5 ISK	—	—	3 x M 4 ISK

Buse turbine pour l'enlèvement des racines et des dépôts ou pour rompre des obstructions. Construction compacte. Idéale pour véhicule de curage avec faible puissance de pompe. Sélectivement réductible aussi à G ¾" ou G ¼".

TURBO 0



	2000- Unité de base avec ensemble à chaîne acier (sans couteau) DN100mm
	G1/2 réductible à 3/8" ou 1/4"
	À partir de 30 litres
	D50mm sans chariot, long 100mm
	0,8 kg
	70 x 150
	Turbine
	6 x M 6 ASK 3 x M 6 ISK

Fraise-turbo de haute puissance pour l'enlèvement des racines et des dépôts tels que le calcaire. Extrêmement puissante. Système de changement rapide de patins. Avec système de circulation d'eau 3D et roulement à billes de haute performance. 100% compatible avec l'eau recyclée.

TURBO 0 (accessoires)



2001 Patin 100
2002 Patin 125
2003 Patin 150



2010 Chaîne standard 100
2011 Chaîne standard 125
2012 Chaîne standard 150



2010M Chaîne avec couteaux 100
2011M Chaîne avec couteaux 125
2012M Chaîne avec couteaux 150



2010S Chaîne avec boulons 100
2011S Chaîne avec boulons 125
2012S Chaîne avec boulons 150



2015 Chaîne inox 100
2016 Chaîne inox 125
2017 Chaîne inox 150

2020 Chaîne acier au mètre
2022 Chaîne inox au mètre



2050 Turbo 0 avec jeu de chaînes (100/125/150)
Avec patins 100/125/150
en coffret de rangement

TURBO I



	2100- Unité de base avec ensemble à chaîne acier (sans couteau) DN100mm
	G3/4", G1/2"
	À partir de 50 litres
	D60mm sans chariot, long 140mm
	1,2 kg
	100 - 200
	Turbine
3 x M 6 ISK	3 x M 6 ISK

Fraise-turbo de haute performance pour l'élimination des racines et des dépôts tels que le 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% compatible avec l'eau recyclée.

TURBO I (accessoires)



- 2101 Patin 100
- 2102 Patin 125
- 2103 Patin 150
- 2104 Patin 200



- 2110 Chaîne standard 100
- 2111 Chaîne standard 125
- 2112 Chaîne standard 150
- 2113 Chaîne standard 200



- 2110M Chaîne couteaux 100
- 2111M Chaîne couteaux 125
- 2112M Chaîne couteaux 150
- 2113M Chaîne couteaux 200



- 2110S Chaîne boulons 100
- 2111S Chaîne boulons 125
- 2112S Chaîne boulons 150
- 2113S Chaîne boulons 200



- 2115 Chaîne galva 100
- 2116 Chaîne galva 125
- 2117 Chaîne galva 150
- 2118 Chaîne galva 200

- 2120 Chaîne au mètre acier
- 2122 Chaîne au mètre Inox



- 2160 Fraise diamant 100
- 2162 Fraise diamant 125
- 2164 Fraise diamant 150



- 2168 Fraise centreuse



- 2170 Fraise cloche diamant 100
- 2172 Fraise cloche diamant 125
- 2175 Support fraise cloche



- 2150 Turbo I avec jeu de chaînes (100/125/150/200)
Avec patins 100/125/150/200
en coffret

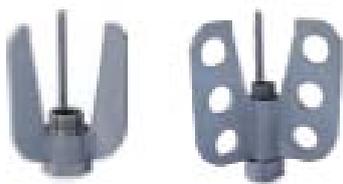
TURBO II avec patins



	2250- Unité de base avec ensemble à chaîne acier (sans couteau) DN150mm
	G1" ou G3/4"
	À partir de 120 litres
	135 X 230 mm
	3,0 kg
	150 - 300
	R écistron T urbine
	3 x M 12 ISK 3 x M 6 ISK

Fraise-turbino de haute performance pour l'élimination des racines et des dépôts tels que le calcaire. Extrêmement puissante. Système de changement des patins rapide. Avec système de circulation d'eau 3D et roulements à billes de haute performance. 100% compatible avec l'eau recyclée.

TURBO II avec patins (accessoires)



2251	Patin 150
2252	Patin 200
2253	Patin 250
2254	Patin 300



2210	Chaîne standard avec anneau 150
2211	Chaîne standard avec anneau 200
2212	Chaîne standard avec anneau 250
2213	Chaîne standard avec anneau 300



2210M	Chaîne avec couteaux 150
2211M	Chaîne avec couteaux 200
2212M	Chaîne avec couteaux 250
2213M	Chaîne avec couteaux 300



2210S	Chaîne avec boulons 150
2211S	Chaîne avec boulons 200
2212S	Chaîne avec boulons 250
2213S	Chaîne avec boulons 300



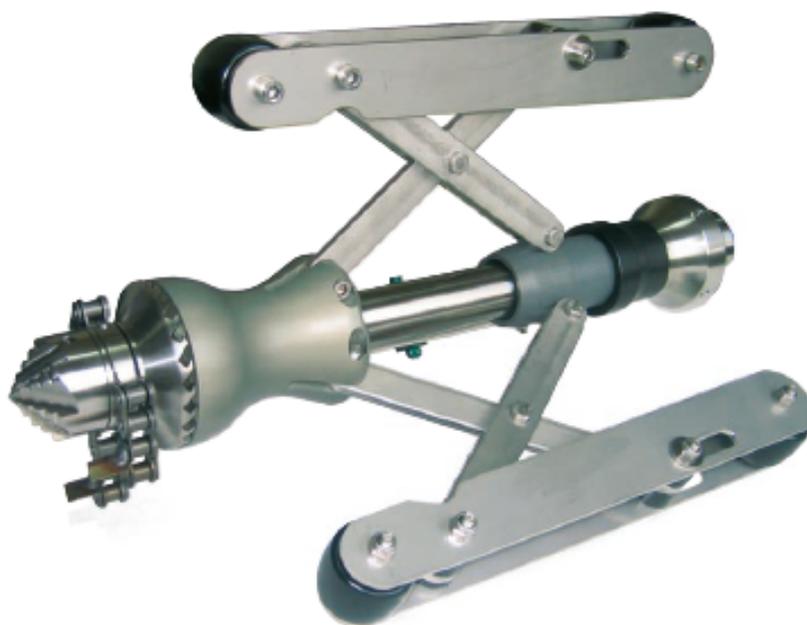
2210D	Chaîne diamant 150
2211D	Chaîne diamant 200
2212D	Chaîne diamant 250
2213D	Chaîne diamant 300



2215	Chaîne inox 150
2216	Chaîne inox 200
2217	Chaîne inox 250
2218	Chaîne inox 300

2220	Chaîne au mètre acier
2222	Chaîne au mètre inox

TURBO II FLEX



	2200- Unité de base avec ensemble à chaîne acier (sans couteau) DN150mm	
	G1" ou G3/4"	
	À partir de 120 litres	
	135 mm x 430 mm	
	7,3 kg	
	150 - 300	
		
3 x M 12 ISK	—	3 x M 6 ISK

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

TURBO II FLEX (accessoires)



2210	Chaîne acier avec anneau 150
2211	Chaîne acier avec anneau 200
2212	Chaîne acier avec anneau 250
2213	Chaîne acier avec anneau 300



2210M	Chaîne acier avec couteaux 150
2211M	Chaîne acier avec couteaux 200
2212M	Chaîne acier avec couteaux 250
2213M	Chaîne acier avec couteaux 300



2210S	Chaîne avec boulons 150
2211S	Chaîne avec boulons 200
2212S	Chaîne avec boulons 250
2213S	Chaîne avec boulons 300



2210D	Fraise diamant 150
2211D	Fraise diamant 200
2212D	Fraise diamant 250
2213D	Fraise diamant 300



2215	Chaîne inox 150
2216	Chaîne inox 200
2217	Chaîne inox 250
2218	Chaîne inox 300

2220	Chaîne au mètre acier
2222	Chaîne au mètre inox



2260	Tête fraise diamant 150
2262	tête fraise diamant 200



2265	Fraise centreuse 150
2268	Fraise centreuse 200



2270	Cloche 150
2272	Cloche 200
2275	Support pour cloche



2295	Anneau de traction
------	--------------------

TURBO S 400



	2500- Unité de base avec ensemble à chaîne acier (sans couteau) DN200mm				
	G1"				
	À partir de 200 litres				
	180 mm x 540 mm				
	12 kg				
	200 - 400				
	Révolstrahl		Frontstrahl		Radial
	3 x M 12 ISK	—		3 x M 12 ISK	

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

TURBO S400 (accessoires)



2510	Chaîne standard 200
2511	Chaîne standard 250
2512	Chaîne standard 300
2513	Chaîne standard 350
2514	Chaîne standard 400



2510M	Chaîne avec couteaux 200
2511M	Chaîne avec couteaux 250
2512M	Chaîne avec couteaux 300
2513M	Chaîne avec couteaux 350
2514M	Chaîne avec couteaux 400



2510D	Fraise diamant 200
2511D	Fraise diamant 250
2512D	Fraise diamant 300
2513D	Fraise diamant 350
2514D	Fraise diamant 400



2515	Chaîne inox 200
2516	Chaîne inox 250
2517	Chaîne inox 300
2518	Chaîne inox 350
2519	Chaîne inox 400

2520	Chaîne au mètre acier
2522	Chaîne au mètre inox



2295	Anneau de traction
------	--------------------

TURBO III



2300

	2300- Unité de base avec ensemble à chaîne acier (sans couteau) DN250mm
	G1"1/4 ou G1"
	À partir de 300 litres
	235 mm x 720 mm
	20 kg
	200-500 extension possible en option jusqu'à 1000mm
	Turbine
	3 x M 12 ISK



2302

Fraiseur de racines pour ovoïde. Réglage avec un minimum d'effort

Fraise-turbo de haute performance avec traîneau réglable en continu. Pour l'élimination des racines et des dépôts tels que le calcaire. Système de changement des chaînes rapide. Extrêmement puissante par le système de circulation d'eau 3D. 100% compatible avec l'eau recyclée. Très facile à utiliser. Extensible jusqu'à 1000 mm en option.

TURBO III (accessoires)



2310	Chaîne standard 250
2311	Chaîne standard 300
2312	Chaîne standard 350
2313	Chaîne standard 400
2314	Chaîne standard 500



2310M	Chaîne avec couteaux 250
2311M	Chaîne avec couteaux 300
2312M	Chaîne avec couteaux 350
2313M	Chaîne avec couteaux 400
2314M	Chaîne avec couteaux 500



2310D	Chaîne diamant 250
2311D	Chaîne diamant 300
2312D	Chaîne diamant 350
2313D	Chaîne diamant 400
2314D	Chaîne diamant 500



2315	Chaîne inox 200
2316	Chaîne inox 300
2317	Chaîne inox 350
2318	Chaîne inox 400
2319	Chaîne inox 500



2315M	Chaîne avec couteaux 250
2316M	Chaîne avec couteaux 300
2317M	Chaîne avec couteaux 350
2318M	Chaîne avec couteaux 400
2319M	Chaîne avec couteaux 500

2320	Chaîne au mètre acier 1"
2322	Chaîne au mètre inox 1"
2330	Chaîne au mètre acier 3/4"
2332	Chaîne au mètre inox 3/4"



2604	Patin agrandissement jusqu'à 1000mm
2366	Roue à chaîne 250mm pour cana 600mm
2368	Roue à chaîne 500mm pour cana 800mm
2370	Roue à chaîne 500mm pour cana 1000mm



2340	Cloche diamant 250
2342	Cloche diamant 300
2343	Support pour cloche

TURBO IV



	2350- Unité de base avec ensemble à chaîne acier (sans couteau) DN250mm
	G1"1/4
	À partir de 400 litres
	380 mm x 1000 mm
	45 kg
	400-1000 Guide traineau à réglage progressif
	
	3 x G 1/4"
	6 x M 12 ISK

Fraise-turbo de haute performance avec traîneau réglable en continu. Pour l'élimination des racines et des dépôts tels que le calcaire. Système de changement des chaînes rapide. Extrêmement puissante avec le système de guidage d'eau 3D. 100% compatible avec l'eau recyclée.

TURBO IV (accessoires)



2350 Chaîne standard 400
2355 Chaîne standard 500
2356 Chaîne standard 600



2354M Chaîne acier couteaux 400
2355M Chaîne acier couteaux 500



2354D Chaîne diamant 400
2355D Chaîne diamant 500

2362 Roue à chaîne 250mm pour chaîne 3/4"/1" (sans chaîne)
2364 Roue à chaîne 250mm pour chaîne 3/4"/1" (sans chaîne)

2366 Roue à chaîne 250mm pour cana 600mm
Avec 3 chaînes 3/4"/1" (sans couteau)
2368 Roue à chaîne 500mm pour cana 800mm
Avec 8 morceaux chaînes 3/4" (sans couteau)
2370 Roue à chaîne 500mm pour cana 1000mm
Avec 8 morceaux chaînes 3/4" (sans couteau)



2366M Roue à chaîne 250mm pour cana 600mm
Avec 3 chaînes 3/4"/1"
2368M Roue à chaîne 500mm pour cana 800mm
Avec 8 morceaux chaînes 3/4"
2370M Roue à chaîne 500mm pour cana 1000mm
Avec 8 morceaux chaînes 3/4"



2366S Roue à chaîne 250mm pour cana 600mm
Avec 3 chaînes 3/4"/1" avec boulons
2368S Roue à chaîne 500mm pour cana 800mm
Avec 8 morceaux chaînes 3/4" avec boulons
2370S Roue à chaîne 500mm pour cana 1000mm
Avec 8 morceaux chaînes 3/4" avec boulons

2295 Anneau de traction

BATTEUR A CHAÎNE



2400	G 3/8" 1/2"	50 - 150	80 - 150	60 x 150	1,5	6 x M 6 ASK	3 x M 6 BK

2400 chaîne de remplacement au mètre

2412 chaîne de remplacement, maillon 3 x 9

2413 chaîne de remplacement, maillon 3 x 11

2413 chaîne de remplacement, maillon 3 x 13

2420 vis de remplacement 6x M6

Batteur à chaînes entraîné par turbine et roulement à billes. Utilisable pour des dépôts tels que le calcaire et les enracinements. Très bonne efficacité par propulsion à turbines.

PIPE WOLF 3D



1984		G 1 1/4"	ab 200	150 - 250	90 x 190	5,0	6 x M 12 ISK	3 x M 6 ISK
1982		G 1"	ab 100	150 - 200	70 x 150	2,6	6 x M 8 ASK	3 x M 6 ISK
1980		G 1/2"	ab 40	100 - 150	50 x 110	1,1	6 x M 6 ASK	3 x M 6 ISK

La buse **PIPE WOLF** est un outil de coupe unique. Une tête en acier inox trempé est entraînée par une turbine et tourne à une vitesse allant de 6000 à 12000 tours/min. Dans des situations extrêmes, c'est un outil hautement efficace. La buse Pipe Wolf réussit là où les outils hydrodynamiques standards échouent, augmentant ainsi la productivité et réduisant les coûts opérationnels.

Le système 3D lui donne plus de puissance

APPLICATIONS - Obstructions totales et blocages causés par des racines, vases, graisses, etc.

FRAISEUR DIA 3D



2452

Barcode	Thread	Min. Depth	Max. Depth	Length	Weight	Wear Part	Turbine
2453	G 1 1/4"	ab 300	150 - 250	90 x 190	5,0	6 x M 12 ISK	3 x M 6 ISK
2452	G 1"	ab 200	150 - 200	70 x 150	2,6	6 x M 12 ISK	3 x M 6 ISK
2451	G 3/4"	ab 100	150 - 200	70 x 150	2,6	6 x M 6 ASK	3 x M 6 ISK
2450	G 1/2"	ab 40	100 - 150	50 x 110	1,1	6 x M 6 ASK	3 x M 6 ISK

Fraiseur DIA 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.

ROHR-PIPE



		l/min	mm	B x L	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial	
1974	G 1/2"	ab 40	—	40 x 195	0,4	3 x M 6 ISK	3 x M 6 ISK	
1976	G 3/4"	ab 30	—	30 x 70	0,2	3 x M 4 ISK	3 x M 4 ISK	
1977	G 1/2"	ab 20	—	20 x 42	< 0,1	3 x gebohrt	3 x gebohrt	

Rohr-Pipe Buse de fraisage à rotor avec tête rotative pointue pour l'alésage ou forage des obstructions. Module de poussée 25°. Rotor 90°

PIVOT pour buse



1650	G1"1/4	Pivot
1651	G1"	Pivot
1652	G3/4"	Pivot
1653	G1/2"	Pivot

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

PIVOT ANGULAIRE 90°



1654	G1"1/4	Pivot 90°
1655	G1"	Pivot 90°
1656	G3/4"	Pivot 90°
1657	G1/2"	Pivot 90°

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

PISTOLET HAUTE PRESSION



1790



G1/2"



l/min

max 40L

avec lance 400mm et poignée de maintien

1792	G1/2"	max 100	avec lance inox 400mm, 800mm en option et buse à faisceau large
1794	G3/4"G1/2"	max 200	avec lance inox 400mm, 800mm en option et buse à faisceau large
1572	Buse avec faisceau plat		
1653	Pivot tournant		
1664	Buse avec faisceau complet (large)		
1796	Buse à jet tournant 220 bar		
1798	Buse à jet tournant 350 bar		
1802	Lance Inox longueur 800mm		

Pistolet 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.

PULVERISATEUR A MAIN



Code	Filetage	Description
1660	G 1"	HP Faisceau complet
1662	G 3/4"	HP Faisceau complet
1664	G 1/2"	HP Faisceau complet
1666	G 1/4"	HP Faisceau complet
1674	G 1/2"	Long grip HP Faisceau complet
1675	G 1/2"	Long grip HP Faisceau plat
1672	G 3/4"	Long grip HP Faisceau complet
1673	G 3/4"	Long grip HP Faisceau plat

Pulvérisateur à main pour éjecter les puits. Disponible en option avec jet plein ou jet plat. Le pulvérisateur à main Long Grip possède une poignée de sécurité pour éviter les glissements.

TRAINEAU A CISAILLES



2602	G 1"	—	250 - 500	235 - 650	15	3 M x 12 ISK	—	—

Traineau 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.

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)