



UC Düsen

UC nozzles

Buses UC

1'500 bar | 22'000 psi

Infoblatt

Information sheet

Feuille d'information

August 23
Version 2.4



Die nach vorne gerichteten Kreuzstrahlen eignen sich zum Öffnen von Totalverstopfungen. Zusätzlich reinigen die zwei Radialstrahlen die Rohrwand und das abgetragene Material wird weggeschwemmt. Bedingt durch die Rückstosskraft des Front-Kreuzstrahls, wird die Düse oft auf einer Lanze eingesetzt.

Die UC- Düsen sind mit oder ohne Schub erhältlich.

Anwendungsbereich

- Reinigung von Wärmetauschern in chemischen, nuklearen und atomaren Anlagen sowie allgemeine Industriereinigungen.

The cross jets directed to the front are suitable for opening total blockages. In addition, the two radial jets clean the pipe wall simultaneously. Through the same effect, the removed material is flushed away. The cross-jet causes a reaction force which, in many cases, makes it necessary to set the nozzle on a lance.

The UC nozzles are available with or without thrust.

Application

- Cleaning heat exchangers in chemical, nuclear, atomic plants as well as general industrial cleaning.

Les jets transversaux dirigés vers l'avant conviennent pour ouvrir des blocages totaux. De plus, les deux jets radiaux nettoient la paroi du conduit. La matière détachée est évacuée simultanément. En raison de la force de recul générée par le jet d'eau dirigé vers l'avant, on monte souvent la buse sur une lance.

Les buses UC sont disponibles avec ou sans poussée.

Domaine d'application

- Nettoyage d'échangeurs dans les installations chimiques et nucléaires, et nettoyages industriels généraux

Sicherheitshinweise/Safety instructions/Consignes de sécurité

	GEFAHR! Das Werkzeug darf nur in Rohren betrieben werden. Schwerste Verletzungen und Sachbeschädigungen können die Folge sein.
	WARNUNG! Bei UC Düsen mit NPT Gewindeanschluss beträgt der maximale Arbeitsdruck 1'000bar/14'500psi.
	VORSICHT! Maximaler Arbeitsdruck 1'500 bar (22'000 psi)
	VORSICHT! Das Werkzeug nie springen lassen (manuelles Zurückziehen des Schlauches und dann losschiessen lassen) Schäden können die Folgen sein.
	Lasen Sie beim Zurückziehen der Düse das Wasser weiterhin ohne Druck fließen. Damit verhindern Sie, dass durch die Düseneinsätze Schmutzwasser ins Innere der Düse gelangt.
	Die Düseneinsätze sind nach jedem Einsatz visuell auf Verstopfungen zu kontrollieren. Die Abnutzung der Düseneinsätze ist abhängig von der Häufigkeit der Reinigungsarbeiten. Nach der Kontrolle müssen die Hochstdruckdüsen mit Motorex Oil Spray Bio konserviert werden.

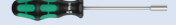
	DANGER! The tool should only be operated in pipes. This can result in severe injuries and property damage.
	WARNING! At UC nozzle with NPT threaded connections, the maximum working pressure is 1'000bar/14'500psi.
	CAUTION! Working pressure max. 1'500 bar (22'000 psi)
	CAUTION! Never let the tool jump (manually pull the hose back and then let it fire) Damage can be the consequence.
	When retracting the nozzle, continue to allow the water to flow without pressure. This will prevent the dirty water from reaching the inside of the nozzle through the nozzle inserts.
	The nozzle inserts must be inspected for blockages after each use. After use, the nozzle must be sprayed with a water displacement fluid such as Motorex Oil Spray Bio or similar product to ensure efficient future use.

	DANGER! L'outil ne doit être utilisé que dans des tuyaux. Cela peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels.
	AVERTISSEMENT! Au buse UC avec des connexions filetées NPT, la pression de travail maximale est 1'000bar/14'500psi.
	ATTENTION! Pression de travail maxi 1'500 bar (22'000 psi)
	ATTENTION! Ne laissez jamais l'outil sauter (tirez manuellement le tuyau vers l'arrière puis laissez-le tirer). Des dommages peuvent en résulter.
	Laisser couler l'eau sans pression pendant le retrait de la buse. On empêchera ainsi l'eau sale de pénétrer dans la buse par les inserts.
	Effectuer un contrôle visuel de l'état des inserts de buse après chaque emploi. L'usure dépend de la fréquence des travaux de nettoyage. Après le contrôle, les buses doivent être conservées avec Motorex Oil Spray Bio.

Technische Informationen/Technical information/Informations techniques

Bestell-Nr. Order-Nr. N ° de référence											
				mm	Inch	mm	Inch	l/min	US gpm	bar	psi
UC 09											
06.009-18-Ub(S)-2	5/16" UNF male	(3x0.60)	4x0.45	12-18	0.5-0.7	9.5x46	0.4x1.8	18 (36)	4.8 (9.5)	1'500	22'000
06.009-18-M(S)-2	M7	(3x0.60)	4x0.45	12-18	0.5-0.7	9.5x39	0.4x1.5	18 (36)	4.8 (9.5)	1'500	22'000
06.009-18-N(S)-1	1/16" NPT	(3x0.60)	4x0.45	12-18	0.5-0.7	9.5x39	0.4x1.5	15 (30)	4.0 (7.9)	1'000	14'500
06.009-18-U(L)(S)-2	1/4" UNF (LH)	(3x0.60)	4x0.45	12-18	0.5-0.7	9.5x39	0.4x1.5	18 (36)	4.8 (9.5)	1'500	22'000
UC 13											
06.013-18-(S)-2	BSPP1/8"	(3x0.60)	4x0.50	16-20	0.6-0.8	13x48	0.5x1.9	18 (36)	4.8 (9.5)	1'500	22'000
06.013-18-N(S)-1	1/8" NPT	(3x0.60)	4x0.50	16-20	0.6-0.8	13x48	0.5x1.9	16 (28)	4.2 (7.4)	1'000	14'500
06.013-18-UA(L)(S)-2	1/4" UNF (LH)	(3x0.60)	4x0.50	16-20	0.6-0.8	13x48	0.5x1.9	18 (36)	4.8 (9.5)	1'500	22'000
06.013-18-UB(L)(S)-2	3/8" UNF (LH)	(3x0.60)	4x0.50	16-20	0.6-0.8	13x48	0.5x1.9	18 (36)	4.8 (9.5)	1'500	22'000
06.013-30-(S)-2	BSPP 1/8"	(3x0.60)	4x0.70	16-20	0.6-0.8	13x48	0.5x1.9	30 (52)	7.9 (13.7)	1'500	22'000
06.013-30-N(S)-1	1/8" NPT	(3x0.60)	4x0.70	16-20	0.6-0.8	13x48	0.5x1.9	24 (42)	6.3 (11.1)	1'000	14'500
06.013-30-UA(L)(S)-2	1/4" UNF (LH)	(3x0.60)	4x0.70	16-20	0.6-0.8	13x48	0.5x1.9	30 (52)	7.9 (13.7)	1'500	22'000
06.013-30-UB(L)(S)-2	3/8" UNF (LH)	(3x0.60)	4x0.70	16-20	0.6-0.8	13x48	0.5x1.9	30 (52)	7.9 (13.7)	1'500	22'000
UC 18											
06.018-30-A(S)-2	BSPP 1/8"	(3xM3)	4x0.50	22-25	0.9-1.0	18x65	0.7x2.6	24 (44)	6.3 (11.6)	1'500	22'000
06.018-30-B(S)-2	BSPP 1/4"	(3xM3)	4x0.50	22-25	0.9-1.0	18x65	0.7x2.6	24 (44)	6.3 (11.6)	1'500	22'000
06.018-30-NB(S)-1	1/4" NPT	(3xM3)	4x0.50	22-25	0.9-1.0	18x65	0.7x2.6	20 (33)	5.3 (8.7)	1'000	14'500
06.018-30-UB(L)(S)-2	3/8" UNF (LH)	(3xM3)	4x0.50	22-25	0.9-1.0	18x65	0.7x2.6	24 (44)	6.3 (11.6)	1'500	22'000
06.018-30-UC(L)(S)-2	9/16 UNF (LH)	(3xM3)	4x0.50	22-25	0.9-1.0	18x65	0.7x2.6	24 (44)	6.3 (11.6)	1'500	22'000
06.018-50-A(S)-2	BSPP 1/8"	(3xM3)	4x0.75	22-25	0.9-1.0	18x65	0.7x2.6	45 (67)	10.6 (17.7)	1'500	22'000
06.018-50-B(S)-2	BSPP 1/4"	(3xM3)	4x0.75	22-25	0.9-1.0	18x65	0.7x2.6	45 (67)	10.6 (17.7)	1'500	22'000
06.018-50-NB(S)-1	1/4" NPT	(3xM3)	4x0.75	22-25	0.9-1.0	18x65	0.7x2.6	35 (52)	9.2 (13.7)	1'000	14'500
06.018-50-UB(L)(S)-2	3/8" UNF (LH)	(3xM3)	4x0.75	22-25	0.9-1.0	18x65	0.7x2.6	45 (67)	10.6 (17.7)	1'500	22'000
06.018-50-UC(L)(S)-2	9/16" UNF (LH)	(3xM3)	4x0.75	22-25	0.9-1.0	18x65	0.7x2.6	45 (67)	10.6 (17.7)	1'500	22'000
06.018-70-B(S)-2	BSPP 1/4"	(3xM3)	4x0.90	22-25	0.9-1.0	18x65	0.7x2.6	56 (96)	14.8 (25.4)	1'500	22'000
06.018-70-NB(S)-1	1/4" NPT	(3xM3)	4x0.90	22-25	0.9-1.0	18x65	0.7x2.6	48 (78)	12.7 (20.6)	1'000	14'500
06.018-70-UB(L)(S)-2	3/8" UNF (LH)	(3xM3)	4x0.90	22-25	0.9-1.0	18x65	0.7x2.6	56 (96)	14.8 (25.4)	1'500	22'000
06.018-70-UC(L)(S)-2	9/16" UNF (LH)	(3xM3)	4x0.90	22-25	0.9-1.0	18x65	0.7x2.6	56 (96)	14.8 (25.4)	1'500	22'000
UC 22											
06.022-A(S)-2	BSPP 1/4"	(3xM4)	4xM4	26-30	1.0-1.2	22x73	0.9x2.9	30 (50)	7.9 (13.2)	1'500	22'000
06.022-NA(S)-1	1/4" NPT	(3xM4)	4xM4	26-30	1.0-1.2	22x73	0.9x2.9	25 (40)	6.6 (10.6)	1'000	14'500
06.022-NB(S)-1	3/8" NPT	(3xM4)	4xM4	26-30	1.0-1.2	22x73	0.9x2.9	25 (40)	6.6 (10.6)	1'000	14'500
06.022-UB(L)(S)-2	9/16" UNF (LH)	(3xM4)	4xM4	26-30	1.0-1.2	22x73	0.9x2.9	30 (50)	7.9 (13.2)	1'500	22'000
UC 28											
06.028-A(S)-2	BSPP 1/4"	(3xM4)	4xM4	30-42	1.2-1.7	28x83	1.1x3.3	30 (50)	7.9 (13.2)	1'500	22'000
06.028-B(S)-2	BSPP 3/8"	(3xM4)	4xM4	30-42	1.2-1.7	28x83	1.1x3.3	30 (50)	7.9 (13.2)	1'500	22'000
06.028-NB(S)-2	3/8" NPT	(3xM4)	4xM4	30-42	1.2-1.7	28x83	1.1x3.3	25 (40)	6.6 (10.6)	1'000	14'500
06.028-UB(L)(S)-2	9/16" UNF (LH)	(3xM4)	4xM4	30-42	1.2-1.7	28x83	1.1x3.3	30 (50)	7.9 (13.2)	1'500	22'000

Zubehör/Accessories/Accessoires

Abbildung/Illustration/Illustration	Bezeichnung/Description/Désignation	Bestell-Nr./Order-Nr./N ° de référence
	Düseneinsatz M3 Nozzle insert M3 Insert de buse M3	225
	Steckschlüssel 3 mm für M3 Socket wrench 3 mm for M3 Clé à douille 3 mm pour M3	C100
	Düseneinsatz M4 Nozzle insert M4 Insert de buse M4	22.04
	Steckschlüssel 3.5 mm für M4 Socket wrench 3.5 mm for M4 Clé à douille 3.5 mm pour M4	C261