ALFAGOMMA GROUP

WATERBLAST

DUNLOP HIFLEX

WATERBLAST

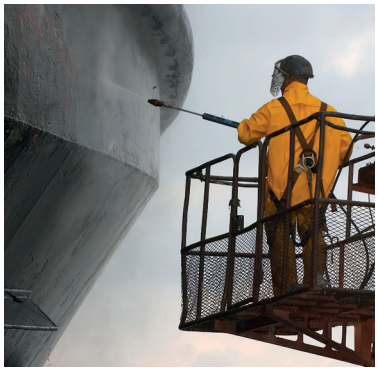
La gamme WATERBLAST de **Dunlop Hiflex** offre une solution simple et efficace, conforme aux normes de pression courantes du secteur industriel, et s'appuie sur 30 ans d'expérience dans la fourniture, à l'échelle mondiale, de flexibles de nettoyage à haute pression d'eau **entièrement testés et certifiés**.

Le tuyau WATERBLAST haute performance se caractérise par sa souplesse, sa légèreté et sa résistance, et est disponible en trois gammes de pression, chacune dotée d'un **code couleur** permettant de les identifier facilement.

Les tuyaux et les raccords sont conçus conjointement et fabriqués à partir de **matériaux de la plus haute qualité**, dans le respect de normes de qualité reconnues, afin de **dépasser les spécifications du secteur** et d'offrir une fiabilité maximale en service.

Applications WATERBLAST

- Préparation des surfaces
- Entretien des chaussées
- Élimination / Décapage de peinture
- Élimination de la corrosion et dépoussiérage
- Résidus de soudure, élimination des surplus de matière
- Nettoyage des citernes
- Hydrodémolition du béton
- Découpe au jet d'eau de matériau minéral (type grès)
- Découpe au jet d'eau de produits alimentaires et matériaux doux
- Découpe par jet abrasif de matériaux durs



// TUYAU WATERBLAST

TOUS LES TUYAUX WATERBLAST POSSÈDENT UN COEFFICIENT DE SÉCURITÉ DE 2,5 :1, CONFORMÉMENT AUX NORMES RMA (ETATS-UNIS), BFPA (ROYAUME-UNI) ET DIN (ALLEMAGNE).

// WATERBLAST - WB10L

Tube: caoutchouc synthétique résistant à l'huile et à l'eau.
Renforcement: quatre nappes métalliques haute résistance.
Couverture: caoutchouc synthétique résistant à l'huile, l'eau et l'ozone.
Application: nettoyage à l'eau à très haute pression
Températures d'utilisation: -10°C +70°C (14°F +158°F)
Longueur: voir tableau ci-dessous

Code SAP													Longueur
	module	mm	pouce	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	m
1003795	08	13,0	1/2"	23,50	0,93	70,0	10000	175,0	25000	200,0	7,87	0,805	15,250
1003796	08	13,0	1/2"	23,50	0,93	70,0	10000	175,0	25000	200,0	7,87	0,805	20,000
1004044	12	19,0	3/4"	32,20	1,27	70,0	10000	175,0	25000	210,0	8,27	1,450	15,250
1004212	12	19,0	3/4"	32,20	1,27	70,0	10000	175,0	25000	210,0	8,27	1,450	20,000
1004213	16	25,0	1"	38,70	1,52	70,0	10000	175,0	25000	320,0	12,60	1,987	15,250
1004214	16	25,0	1"	38,70	1,52	70,0	10000	175,0	25000	320,0	12,60	1,987	20,000

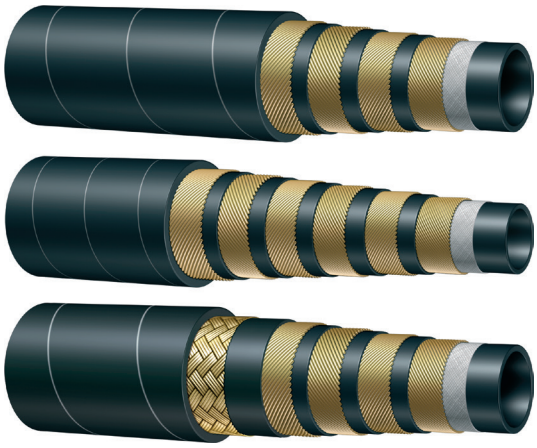
// WATERBLAST - WB15L

Tube: caoutchouc synthétique résistant à l'huile et à l'eau.
Renforcement: quatre nappes métalliques haute résistance.
Couverture: caoutchouc synthétique résistant à l'huile, l'eau et l'ozone.
Application: nettoyage à l'eau à très haute pression
Températures d'utilisation: -10°C +70°C (14°F +158°F)
Longueur: en multiple de 20M

Code SAP												
	module	mm	pouce	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m
1003470	06	10,0	3/8"	21,20	0,83	124,0	18000	310,0	45000	150,0	5,91	0,850
1003472	08	13,0	1/2"	25,80	1,02	110,0	16000	275,0	40000	200,0	7,87	1,204
1003474	12	19,0	3/4"	32,30	1,27	100,0	14500	250,0	36000	280,0	11,02	1,671

La conception et les dimensions indiquées peuvent être modifiées sans préavis

// WATERBLAST - WB20L



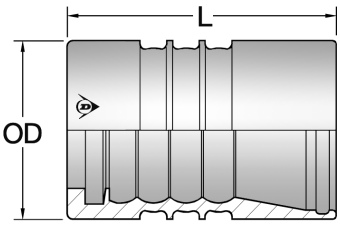
Tube: caoutchouc synthétique résistant à l'huile et à l'eau.
Armature: quatre ou six spirales en acier à haute résistance ou quatre spirales en acier à haute résistance et une tresse en acier.
Revêtement: caoutchouc synthétique résistant à l'huile, l'eau et l'ozone.
Application: nettoyage à l'eau à très haute pression
Températures d'utilisation: -10°C +70°C (14°F +158°F)
Longueur: voir le tableau ci-dessous pour les multiples

Code SAP	Const.													Longueur
		module	mm	pouce	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	m
1004171	4WS	04	6,0	1/4"	16,40	0,65	140,0	20000	350,0	50000	125,0	4,92	0,574	15,250
1004172	4WS	04	6,0	1/4"	16,40	0,65	140,0	20000	350,0	50000	125,0	4,92	0,574	20,000
1004175	4WS	05	8,0	5/16"	17,30	0,68	140,0	20000	350,0	50000	135,0	5,31	0,660	15,250
1004176	4WS	05	8,0	5/16"	17,30	0,68	140,0	20000	350,0	50000	135,0	5,31	0,660	20,000
1004178	4WS+1WB	06	10,0	3/8"	22,50	0,89	140,0	20000	350,0	50000	150,0	5,91	1,021	15,250
1004179	4WS+1WB	06	10,0	3/8"	22,50	0,89	140,0	20000	350,0	50000	150,0	5,91	1,021	20,000
1003798	4WS+1WB	08	13,0	1/2"	26,60	1,05	140,0	20000	350,0	50000	200,0	7,87	1,433	15,250
1003799	4WS+1WB	08	13,0	1/2"	26,60	1,05	140,0	20000	350,0	50000	200,0	7,87	1,433	20,000
1004181	6WS	12	19,0	3/4"	35,00	1,38	140,0	20000	350,0	50000	300,0	11,81	2,532	15,250
1004182	6WS	12	19,0	3/4"	35,00	1,38	140,0	20000	350,0	50000	300,0	11,81	2,532	20,000

La conception et les dimensions indiquées peuvent être modifiées sans préavis

// DOUILLE WATERBLAST

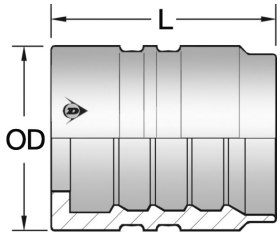
// D990000 - WB



Code SAP	ID (module)	ID (mm)	ID (pouce)	OD (mm)	L (mm)
1240103	4	6,0	1/4"	22,0	25,5
1240105	5	8,0	5/16"	27,0	35,0
1215264	6	10,0	3/8"	28,0	47,0
1223163	8	13,0	1/2"	33,0	50,0
1215266	12	19,0	3/4"	41,0	63,0
1215267	16	25,0	1"	49,0	75,0

Pour le WB20 : 1/4” et 5/16 uniquement

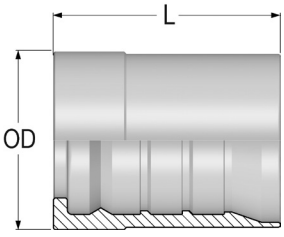
// D980000 - WB



Code SAP	ID (module)	ID (mm)	ID (pouce)	OD (mm)	L (mm)
1242379	6	10,0	3/8"	32,0	45,0
1215257	8	13,0	1/2"	37,4	46,0
1241935	12	19,0	3/4"	46,0	63,0

// H1700200

Douille Interlock à double dénudage avec 4 nappes spiralées



Code SAP	ID (module)	ID (mm)	ID (pouce)	OD (mm)	L (mm)
1251401	12	19,0	3/4"	38,0	48,7
1251403	16	25,0	1"	46,0	55,7

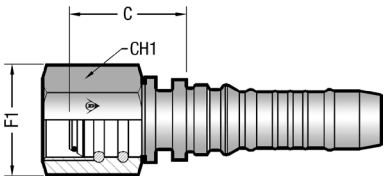
La conception et les dimensions indiquées peuvent être modifiées sans préavis

// RACCORD WATERBLAST

LES RACCORDS WATERBLAST SONT FABRIQUÉS À L'AIDE D'UN ACIER SPÉCIAL AFIN D'AMÉLIORER LA PERFORMANCE ET LA FIABILITÉ DU PRODUIT

// D99001-WB

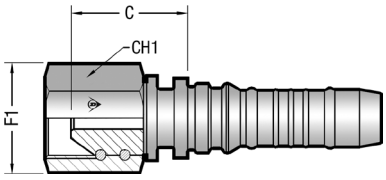
Femelle BSPP 60° avec joint torique



Code SAP	Code produit	Type d'écrou	ID (module)	ID (mm)	ID (pouce)	module F1	F1	C (mm)	CH1 (mm)
1240158	DA99001-0404/0	Écrou à voile	4	6,0	1/4"	4	1/4-19	26,0	22,0
1240159	DA99001-0605/0	Écrou à voile	5	8,0	5/16"	6	3/8-19	31,0	25,0
1214925	DA99001-0606/0	Écrou à jonc	6	10,0	3/8"	6	3/8-19	32,1	22,0
1225828	DA9900N-0808/0	Écrou à jonc	8	13,0	1/2"	8	1/2-14	36,0	30,0
1214927	DA99001-1212/0	Écrou à jonc	12	19,0	3/4"	12	3/4-14	37,3	36,0

// D99010-WB

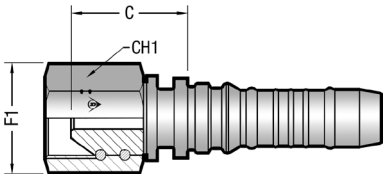
Femelle BSPP 60° sans joint torique



Code SAP	Type d'écrou	ID (module)	ID (mm)	ID (pouce)	module F1	F1	C (mm)	CH1 (mm)
1245682	Écrou à jonc	8	13,0	1/2"	8	1/2-14	36,0	30,0

// D99061-WB

UNF Type "M tournant"

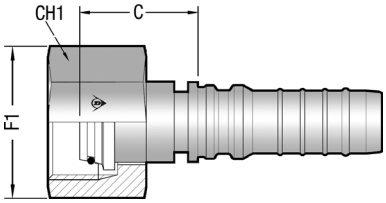


Code SAP	Type d'écrou	ID (module)	ID (mm)	ID (pouce)	module F1	F1	C (mm)	CH1 (mm)
1230563	Écrou à jonc	8	13,0	1/2"	10	1-12 UNF	41,0	32,0

La conception et les dimensions indiquées peuvent être modifiées sans préavis

// D99179-WB

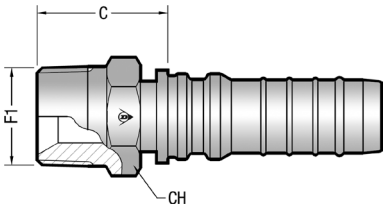
Femelle Métrique Cône 24° avec joint torique - Série lourde
DIN 3865 - DKOS -
Écrou à voile avec trou de décharge



Code SAP	Type d'écrou	ID (module)	ID (mm)	ID (pouce)	F1	OD1	C (mm)	CH1 (mm)
1240100	Écrou à voile	4	6,0	1/4"	M14X1.5	6	28,0	22,0
1240101	Écrou à voile	5	8,0	5/16"	M18X1.5	10	34,3	27,0
1214929	Écrou à voile	6	10,0	3/8"	M22X1.5	14	36,5	27,0
1214930	Écrou à voile	6	10,0	3/8"	M24X1.5	16	39,5	30,0
1214931	Écrou à voile	8	13,0	1/2"	M24X1.5	16	40,0	30,0
1214932	Écrou à voile	12	19,0	3/4"	M36X2	25	47,3	46,0
1214933	Écrou à voile	16	25,0	1"	M42X2	30	49,6	50,0

// D99170-WB

Mâle NPTF 60° - AGN



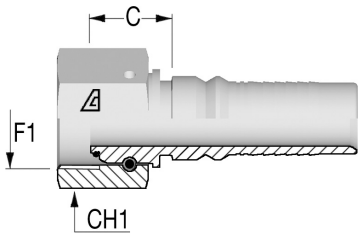
Code SAP	ID (module)	ID (mm)	ID (pouce)	module F1	F1	C (mm)	CH (mm)
1240134	4	6,0	1/4"	4	1/4-18	27,5	17,0
1240135	5	8,0	5/16"	6	3/8-18	30,5	19,0
1215271	6	10,0	3/8"	6	3/8-18	31,0	19,0
1215272	8	13,0	1/2"	8	1/2-14	35,0	22,0
1215273	12	19,0	3/4"	12	3/4-14	37,9	30,0
1215274	16	25,0	1"	16	1-11 1/2	47,3	36,0

La conception et les dimensions indiquées peuvent être modifiées sans préavis

// RACCORD INTERLOCK POUR WB10

// H1720812

Femelle BSPP Cône 60° avec joint torique
DKOR

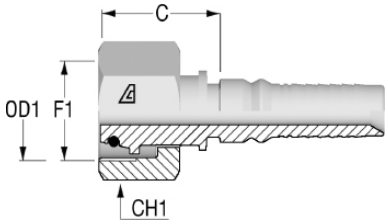


Code SAP	Type d'écrou	ID (module)	ID (mm)	ID (pouce)	module F1	F1	C (mm)	CH1 (mm)
1254772	Écrou à jonc	12	19,0	3/4"	12	3/4-14	22,5	32,0
1253167	Écrou à jonc	16	25,0	1"	16	1-11	25,5	38,0

Image: insert avec écrou à jonc

// H1721613

Femelle Métrique Cône 24° avec joint torique
ISO 8434-1 - Série lourde
DKOS

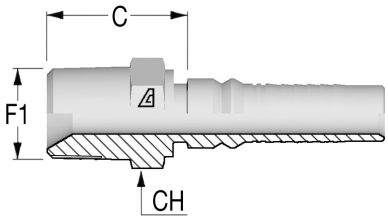


Code SAP	Type d'écrou	ID (module)	ID (mm)	ID (pouce)	F1	OD1	C (mm)	CH1 (mm)
1254440	Écrou à jonc	12	19,0	3/4"	M30X2	20	37,5	36,0
1254281	Écrou à voile	12	19,0	3/4"	M36X2	25	37,6	46,0
1254441	Écrou à jonc	16	25,0	1"	M36X2	25	38,8	46,0
1254280	Écrou à voile	16	25,0	1"	M42X2	30	40,7	50,0

Image: insert avec écrou à voile

// H1712810

Mâle NPTF 60° - AGN



Code SAP	ID (module)	ID (mm)	ID (pouce)	module F1	F1	C (mm)	CH (mm)
1254531	12	19,0	3/4"	12	3/4-14	32,0	27,0
1254464	16	25,0	1"	16	1-11 1/2	42,0	36,0

La conception et les dimensions indiquées peuvent être modifiées sans préavis

Conformément à la règlementation, il est recommandé que tous les flexibles équipés WATERBLAST soient soumis à des tests de pression jusqu'à 1.5 fois la pression de service maximale.

- L'utilisation du tuyau au-delà de la pression de service maximale entraîne une sollicitation excessive de l'armature et conduit à une défaillance prématurée. Les soupapes de sécurité doivent être réglées pour se déclencher à 10 % au-dessus de la pression de service maximale. Les pics de pression ou coups de bélier ont également le même effet sur les tuyaux, en réduisant leur durée de vie, et doivent être contrôlés autant que possible.
- La longueur des flexibles varie sous l'effet de la pression, avec une variation pouvant atteindre ± 2 %. Si l'on ne tient pas compte de cela, le tuyau risque de se rompre ou de se détacher de ses raccords,chacune de ces situations pouvant entraîner des blessures corporelles pour l'opérateur.
- La tenue des raccords dans les tuyaux dépend particulièrement de la température. La base du coefficient de sécurité de 2,5 :1 du WATERBLAST repose sur des températures n'excédant pas les 70 °C.
- Les raccords sont conçus pour s'ancrer aux tuyaux afin de résister aux effets de pression à l'intérieur du tuyau; ils n'ont pas été conçus à d'autres fins. Il est normal, lors des opérations de nettoyage à haute pression, de raccorder plusieurs longueurs de tuyau. Il est toutefois déconseillé de laisser ces longueurs pendre. Cela exerce une forte contrainte sur les raccords situés le plus haut et limite la capacité naturelle du tuyau à se contracter sous l'effet de la pression. Les charges de traction de tous types doivent être évitées.
- Tout dommage physique subi par le flexible, résultant d'un écrasement ou d'une torsion, déformera le renfort et entraînera la défaillance du flexible. Tout endommagement de la gaine du flexible permettant à l'eau de s'infiltrer entraînera à terme la corrosion des fils en acier au carbone. Les dommages à la gaine sont inévitables, notamment en cas de contact avec des arêtes vives. Dès que la gaine est endommagée au point de laisser apparaître les fils, l'ensemble doit être remplacé.
- L'eau sous haute pression est dangereuse. Veillez à toujours porter les vêtements, les bottes et les lunettes de protection adaptés.

LE GROUPE ALFAGOMMA

ALFAGOMMA

ARGENTINA – Buenos Aires
Moreno Store Center
Belisario Roldán 2616 - CP. 1744
La Reja - Bs. As.
+54 (11) 5365-6062/6063

AUSTRALIA – Sydney
50 Honeycomb Drive
Eastern Creek
Sydney, NSW 2766
+61 (2) 98 53 09 00
sydney@alfagomma.com.au

BELGIUM & NETHERLANDS – Benelux
Z5 Mollem 340
1730 Asse – Mollem
+32 (2) 209 27 40
info.benelux@alfagomma.com

BRAZIL – Guaranésia
Rua Felice Gennasio 401
Distrito Indl. Dr. Firmino Rocha de Freitas
37810-000 - Guaranesia, MG - Brasil
+55 (35) 35 55 0408
contato@alfagomma.com.br

CANADA – Montreal
6550 Abrams
St. Laurent, Montreal
Quebec H4S 1Y2
+1 (514) 33 35 577
info@alfagomma.ca

CHINA – Ningbo
No. 1 Cidong South Avenue
Coastal Economic Development Zone
Cixi, Zhejiang, China 315311
+86 (574) 88 15 72 88
alfagomma.china@alfagomma.com.cn

FRANCE – Villepinte
Le Sisley – Parc d'activité Paris Nord 2
23 Allée des Impressionnistes
93420 Villepinte
+33 (1) 48172121
agfrance.info@alfagomma.com

GERMANY – Herne
Friedrich der Grosse 10
44628 Herne
+49 (2323) 14 730
info.germany@alfagomma.com

GREECE – Athens
85 Kifissou Avenue
12241 Aigaleo, Athens
+30 (210) 41 19 909
info.hellas@alfagomma.com

INDONESIA – Tangerang
Jalan Raya Serang km. 16
Sukamulya Cikupa
Tangerang Banten 15710
+62 (21) 59 66 4792
jakarta@alfagomma.co.id

ITALY – Vimercate
Via Torri Bianche 1
20871 Vimercate (MB)
+39 (039) 60 161
info@alfagomma.com

MALAYSIA – Pasir Gudang
Plo 405, Jalan Perak 4
81707 Pasir Gudang
Negeri Johor Darul Takzim
+60 (7) 25 72 000
alfagomma@alfagomma.com.my

MEXICO – Torreón
Av. Industria de la transformacion
Parque Pymes 585
27400 Torreón, Coahuila
+52 8713125026
alfagomma.mexico@alfagomma.com

SINGAPORE
14 Tuas Ave 11
Singapore 639080
+65 6360 9000
alfagomma@alfagomma.com.sg

SOUTH AFRICA – Johannesburg
17 Quark Crescent Linbro Business Park
Sandton 2065
+27 (11) 20 10 900
alfagomma@alfagomma.co.za

SOUTH KOREA – Hwasung
15 Julteo Gil
Yangkam-Myun, Hwasung-Si
Kyungki-Do 18630
+82 (31) 35 28 671
alfagomma@alfagomma.co.kr

THAILAND – Bangkok
60/21 Moo.4 King Kaew Road
Racha Thewa SubDistrict, Bang Phli District
Samut Prakan Province, 10540
+66 (0) 2 136 2388
sales@alfagomma.co.th

UNITED KINGDOM – Haydock
43 Wilcock Road
Old Boston Trading Estate Haydock
St. Helens WA11 9TG
+44 (1942) 40 76 80
haydock.sales@alfagomma.com

UNITED STATES OF AMERICA – Burlington
3520 West Avenue
IA 52601 Burlington
+1 (319) 75 89 224
info@alfagomma.us

DUNLOPHIFLEX

DENMARK – Kolding
Kokbjerg 1A
6000 Kolding
+45 43 25 40 00
kundeservice@dunlophiflex.dk

ESTONIA – Tallin
Läike tee 32/1 - Peetri alevik,
Rae vald - 75312 Harjumaa (Tallinn)
+372 (0) 605 4900
tallinn@dunlophiflex.ee

FINLAND – Pirkkala
Jasperintie 320
33960 Pirkkala
+358 (207) 625 700
info@dunlophiflex.fi

NORWAY – Kristiansand
Buråsen 7
4636 Kristiansand
+47 23 00 47 00
sales@dunlophiflex.no

SWEDEN – Halmstad
Kistinge Industriområde
Seldonsvägen 2
302 62 Halmstad
+46 (0)10-414 44 00
info@dunlophiflex.se

ARGUS

GERMANY – Ettlingen
Pforzheimer Str. 126
76275 Ettlingen
+49 (7243) 50 550
info@argus-fluidtechnik.de

UNITED KINGDOM – Salisbury
Telford Road
Salisbury, Wiltshire SP2 7PH
+44 (1722) 42 05 90
sales@hiflex-europe.com

KIOWA

UNITED KINGDOM – Sleaford
Kiowa Ltd, The Reservation, East Road
Sleaford, Lincolnshire, NG34 7BY
+44 (0) 1529 416200
sales@kiowa.co.uk

ALFAGOMMA FRANCE
Siège : 23 Allée des Impressionnistes - Le Sisley - 93420 Villepinte
Tel : +33 (01).48.17.21.21
Usine : Rue de la République - 59496 Salomé
Tel : +33 (0)3.20.12.67.00
AGFrance.info@alfagomma.com - www.**alfagomma**.com

Édition Juillet 2026 - HO/DH - FR