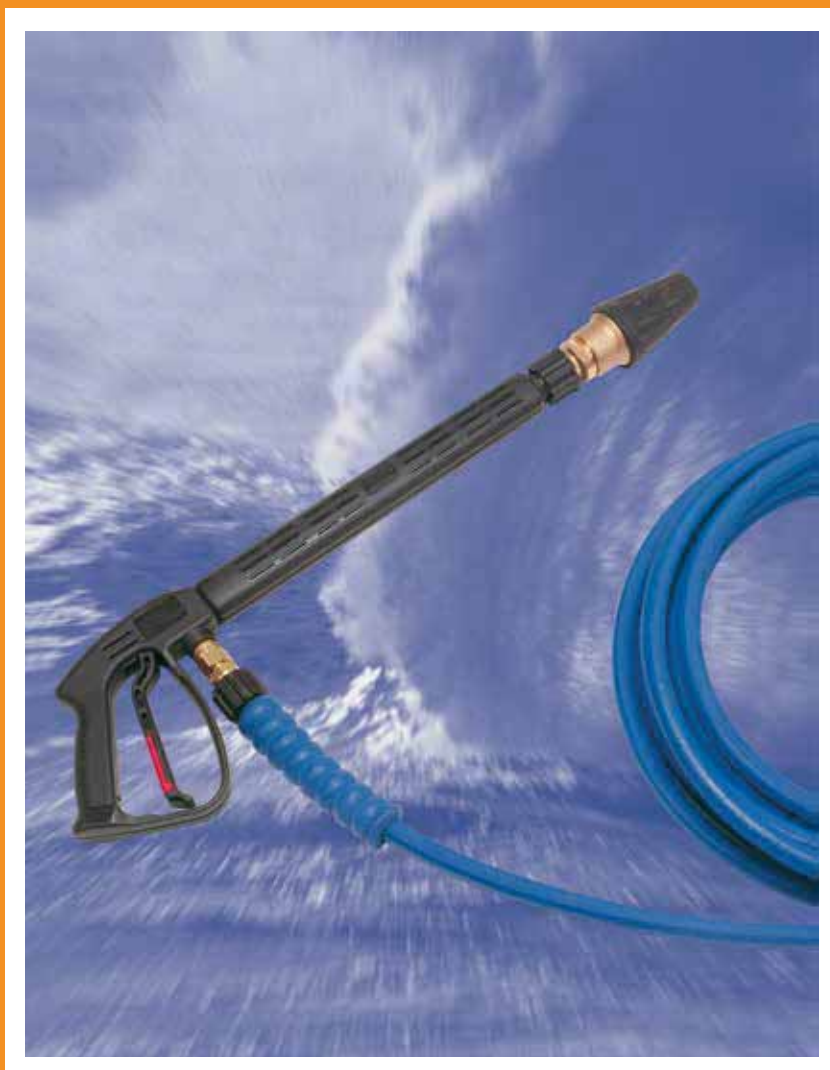


LAVAGE



OFFRE GLOBALE

Dans ce fascicule :**- Informations techniques****- Notre gamme lavage :**

- tuyaux
- lances
- pistolets
- buses
- accessoires

Consultez nos autres catalogues**- Tuyaux et embouts****- Raccords à bague, tubes et colliers****- Accessoires** (brides, joints, manomètres, gamme sécurité, cintreuses, huile,...)**- Adapteurs** (gaz, BSP, JIC,...)**- Climatisation** (tuyaux, embouts et accessoires)**- Coupleurs, valves et robinets****- Industrie** (tuyaux : inox, PTFE, EPDM, PVC,... , raccords,...)**- Assainissement** (tuyaux, raccords symétriques, buses,...)**- Graissage****- Brides**

Consultez notre site www.fluiconnecto.fr

Fluiconnecto est la division en charge de la distribution des produits Manuli Ryco.
Déjà présente dans de nombreux pays, Fluiconnecto poursuit son implantation mondiale.



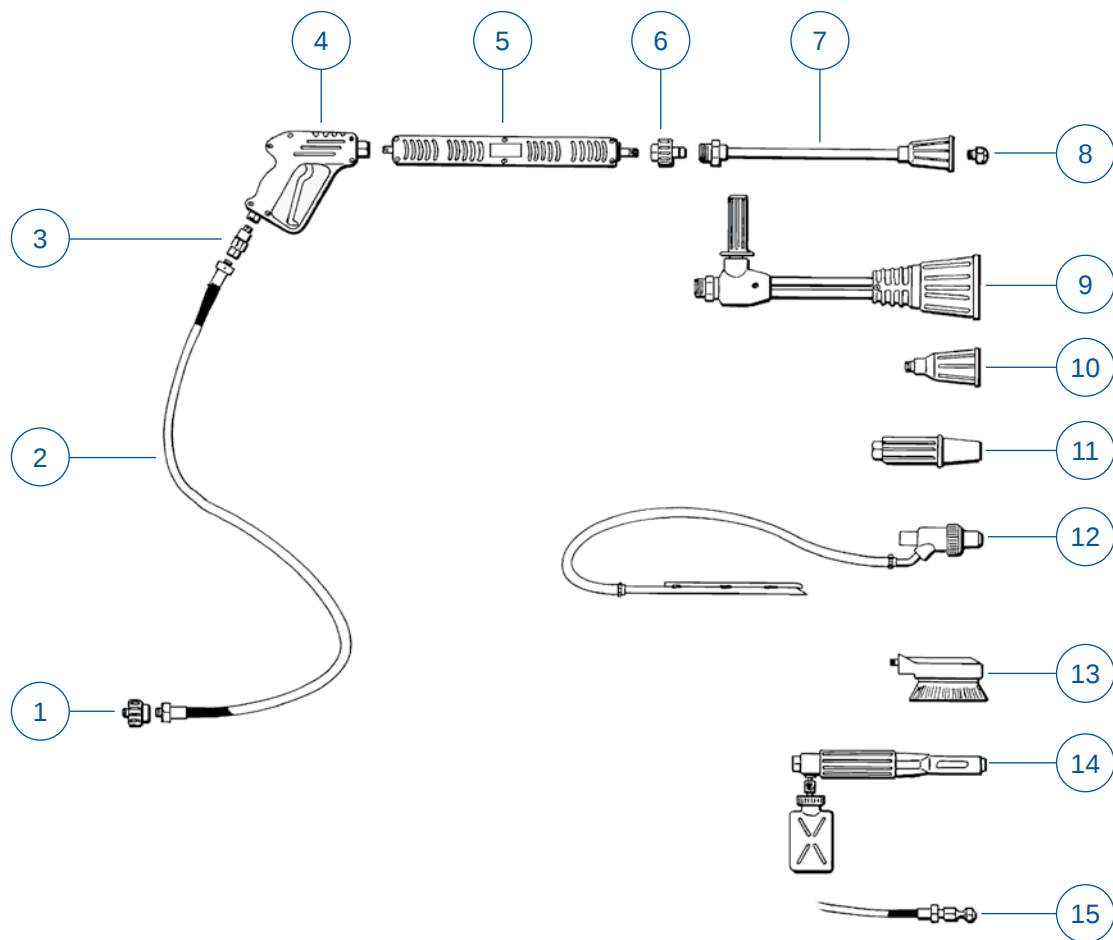
Fuiconnecto distribue la gamme de tuyaux et raccords hydrauliques Manuli, en proposant des produits à la carte, répondant aux besoins de tous secteurs d'activité (Agricole, BTP, Industries, Marine, Levage, Assainissement, ...).

Spécialiste du transfert de tous fluides (air, gaz, huile, eau, ...), Fluiconnecto s'efforce d'apporter une solution globale à la problématique de ses clients, en leur offrant une large gamme de produits indispensables au bon fonctionnement de toutes installations hydrauliques ou industrielles.

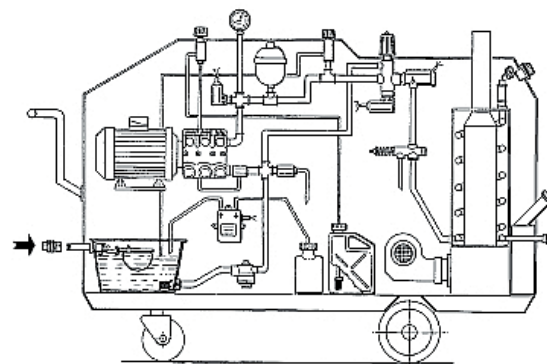


L'offre

Les produits de la gamme sont les articles situés en aval de notre tuyau de lavage, comme indiqué sur le schéma ci-dessous.



- 1 Raccords rapides à bille et avec collier
- 2 Tuyaux flexibles haute pression
- 3 Raccords rapides haute pression
- 4 Pistolets
- 5 Lances
- 6 Raccords rapides haute pression
- 7 Rallonges pour lances
- 8 Buses haute pression et basse pression
- 9 Lances doubles
- 10 Buses rotatives
- 11 Buses à angle variable et by-pass
- 12 Têtes de sablage
- 13 Broses fixes et rotatives
- 14 Canons à mousse
- 15 Têtes déboucheuses



Tuyaux et Embouts

Gamme de tuyaux pour passage :

- Eau froide
- Eau froide / eau chaude
- Eau chaude (non tâchant)



Gamme d'embouts :

- Acier
- Inox

Gamme Très Haute Pression (THP) : jusqu'à 1250 bar

- Tuyaux
- Embouts
- Adapteurs
- Coupleurs



Les instruments de mesure

Gamme de pistolets et pistolets lances



LP / LPX



P4 / AL55 / MV925 / ML



BIT105

- Basse pression (BP) : de 12 à 24 bar, laiton rotatif ou inox fixe (LP / LPX)
- Haute pression (HP) : de 60 à 500 bar (P4 – AL55 – MV925 – ML – BIT105)
- Détergent : de 15 à 25 bar (DETERGENT)

Gamme DETERGENT

Gamme complète de pièces nécessaires à la pulvérisation de détergent (adaptateur, buse, joint, filtre, lance télescopique, ...)



Les + PRODUIT

Gamme ML

- Système hydraulique facilitant la force d'appui sur la gâchette.
- Epaulière limitant le recul du bras de l'opérateur.



Gamme MV925

- Système mécanique facilitant la force d'appui sur la gâchette.



Forme arrondie pour la résistance au choc
Coque résistante (plastique chargé de fibre de verre)
Système facilitant la force d'appui sur la gâchette

! Consulter l'abaque de sécurité
Norme EN 1829-1, page 55

Lances

Gamme de lances :

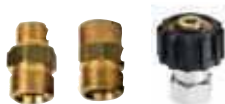
- Acier / inox
- Simples / doubles
- Moulées / isolantes
- Rallonges, poignées



Adapteurs et Coupleurs

Gamme d'adaptateurs :

- Mâle / femelle
- Acier / inox / laiton
- Fixes / pivotants / rotatifs



Gamme de coupleurs et clapets :

- Mâle / femelle
- Acier / inox / laiton
- Clapets anti-retour



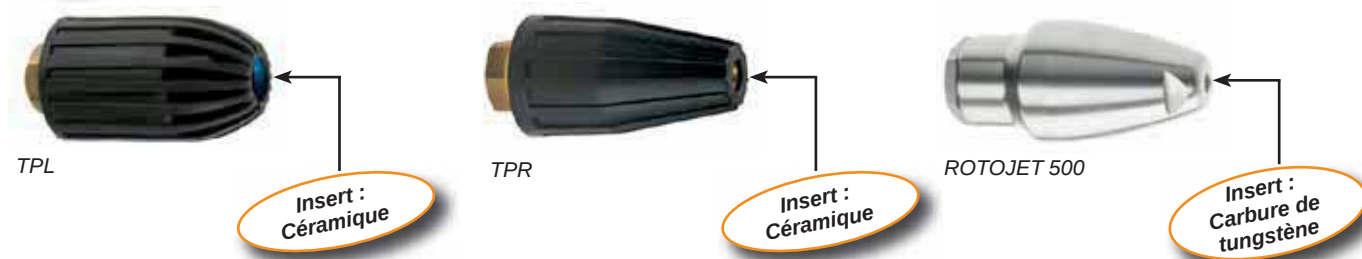
Buses

Gamme complète de buses :

- Basse pression : laiton / jet plat 50° / vapeur
- Haute pression : 310 bar, inox (Buse HP angle de 0° / 15° / 25° / 40°)
- Rotative : de 280 à 500 bar (TPL – TPR – ROTOJET 500)
- Buse à angle variable avec by-pass (BUSE T10P)
- Buse nettoyage de canalisation : fixe / rotative



Les + PRODUIT



Pression minimum de rotation : 20 bar pour buse TPL et **50 bar** pour buses TPR et ROTOJET 500

Le choix de la buse conditionne le bon rendement et le bon fonctionnement du laveur.

- Buse trop grande : rendement du nettoyeur diminué car pression moindre.
- Buse trop petite : surpression, fonctionnement déficient et usure prématurée des composants hydrauliques et électriques.

i Consulter les tableaux de détermination pages 56 à 62

Accessoires

Gamme d'accessoires :

- Flexibles équipés pour nettoyeur eau chaude  / eau froide 
- Brosses, manches télescopiques, canon à mousse
- Enrouleurs



Pour tout autre produit, nous consulter

LAVAGE

TUYAUX ET EMBOUTS	7 à 20
PISTOLETS	21 à 26
DETERGENT	26 à 29
LANCES ET RALLONGES	21 - 23 - 25 - 30 à 33 - 34
ADAPTEURS	35 à 41
COUPLEURS	19 - 24 - 41 à 43
BUSES	27 - 28 - 30 - 33 - 44 à 47
ACCESSOIRES	21 - 23 - 29 - 31 - 33 - 34 - 48 à 53
FLEXIBLES NETTOYEURS	54
ABAQUE DE SECURITE	55
DETERMINATION BUSES	56 à 62
INDEX	63 - 64

Abréviations

	Ø int. = diamètre intérieur
	Ø ext. = diamètre extérieur
	Ø tres. = diamètre sur tresse
	PS = Pression de Service
	PR = Pression de Rupture
	RC = Rayon de Courbure
	DN = Diamètre Nominal
	f/p = filets/pouce
	T° = Température
	Eau chaude
	Eau froide

Sigles homologation
MANULI

Bureau Veritas



Rina



Lloyd's Register



DNV-GL

K JET BLEU



Tuyau de lavage, une tresse acier,
tube intérieur noir et robe extérieure bleue
caoutchouc synthétique, non tâchant

Température en continu : -10°C +135°C



	Référence	Ø intérieur tuyau			Ø ext. mm	Ø tres. mm	PS		PR		RC mm	Poids kg/ml	Jupe
		mm mm	Mod. Dash	Pouce Inch			bar	psi	bar	psi			
H02008006R	K-JET 1/4 BLEU	6,3	4	1/4	12,4	10,3	210	3040	840	12180	50	0,165	JSAT 106
H02008008R	K-JET 5/16 BLEU	7,9	5	5/16	14,0	11,9	210	3040	840	12180	55	0,200	JSAT 108
H02008010	K-JET 3/8 BLEU	9,5	6	3/8	16,5	14,5	210	3040	840	12180	65	0,295	JSAT 110
H02008012	K-JET 1/2 BLEU	12,7	8	1/2	19,9	17,7	210	3040	840	12180	90	0,405	JSAT 213

SUPERJET PLUS BLEU



Tuyau de lavage, deux tresses acier,
tube intérieur noir et robe extérieure bleue
caoutchouc synthétique, non tâchant

Température en continu : -10°C +135°C
Température maxi admissible : +150°C



	Référence	Ø intérieur tuyau			Ø ext. mm	Ø tres. mm	PS		PR		RC mm	Poids kg/ml	Jupe
		mm mm	Mod. Dash	Pouce Inch			bar	psi	bar	psi			
H01A79006R	SUPERJET PLUS 1/4 BLEU	6,3	4	1/4	14,7	12,7	400	5800	1600	23200	55	0,365	JSAT 206
H01A79008	SUPERJET PLUS 5/16 BLEU	7,9	5	5/16	16,3	14,3	350	5070	1400	20300	60	0,390	JSAT 208
H01A79010	SUPERJET PLUS 3/8 BLEU	9,5	6	3/8	16,8	15,0	330	4780	1320	19140	65	0,380	JSAT 210
H01A79012R	SUPERJET PLUS 1/2 BLEU	12,7	8	1/2	20,3	18,5	275	3980	1100	15950	80	0,470	JSAT 213

PROJET



Tuyau de lavage, deux tresses acier,
tube intérieur noir et robe extérieure
caoutchouc synthétique

Température en continu : -10°C +135°C
Température maxi admissible : +150°C



Couleur bleue sur demande

	Référence	Ø intérieur tuyau			Ø ext. mm	Ø tres. mm	PS		PR		RC mm	Poids kg/ml	Jupe
		mm	Mod.	Pouce			bar	psi	bar	psi			
H01A94006R	PROJET 1/4	6,3	4	1/4	13,1	11,3	400	5800	1600	23200	45	0,280	JS 106
ZFR012320	PROJET 5/16	7,9	5	5/16	14,6	12,9	400	5800	1600	23200	100	0,315	JS 108
H01A94010R	PROJET 3/8	9,5	6	3/8	18,5	16,7	400	5800	1600	23200	130	0,520	JS 210
H01A94012R	PROJET 1/2	12,7	8	1/2	21,8	19,8	350	5070	1400	20300	178	0,660	JS 213

R16

LYTE-FLEX™



Tuyau compact deux tresses acier,
tube intérieur et robe extérieure caoutchouc
synthétique

Température en continu : -40°C +100°C



	Référence	Ø intérieur tuyau			Ø ext. mm	Ø tres. mm	PS		PR		RC mm	Poids kg/ml	Jupe
		mm	Mod.	Pouce			bar	psi	bar	psi			
H01084006	R16 1/4	6,4	4	1/4	13,2	11,6	350	5070	1400	20300	50	0,260	JSAT 206
H01084008	R16 5/16	7,9	5	5/16	14,5	12,9	297	4300	1190	17250	55	0,285	JSAT 208
H01084010	R16 3/8	9,5	6	3/8	17,0	15,4	280	4060	1120	16240	63	0,385	JSAT 210
H01084012	R16 1/2	12,7	8	1/2	20,3	18,5	245	3550	980	14210	88	0,465	JSAT 213
H01084016R	R16 5/8	16,0	10	5,8	24,0	22,2	210	3040	840	12180	100	0,630	JSAT 216

R17**HARVESTER™ / 17**

SAE 100 R17 - ISO 11237 R17



Tuyau compact une tresse acier, tube intérieur et robe extérieure caoutchouc synthétique

Température en continu : -40°C +100°C



	Référence Référence	Ø intérieur tuyau I.D. hose			Ø ext. O.D	Ø tres. R.O.D	PS WP		PR BP		RC BR	Poids Weight kg/ml	Jupe Ferrule
		mm	Mod. Dash	Pouce Inch			bar	psi	bar	psi			
H01056006	R17 1/4	6,4	4	1/4	12,0	10,2	210	3040	840	12180	50	0,180	JSAT 106
H01056008	R17 5/16	7,9	5	5/16	13,6	11,5	210	3040	840	12180	55	0,210	JSAT 108
H01056A10	R17 3/8	9,5	6	3/8	16,2	14,4	210	3040	840	12180	65	0,315	JSAT 110

R2T**TRACTOR™ / 2T**

EN 853 2SN - SAE 100 R2AT



Tuyau peau mince deux tresses acier, tube intérieur et robe extérieure caoutchouc synthétique

Température en continu : -40°C +100°C
Température maxi admissible : +125°C



	Référence	Ø intérieur tuyau			Ø ext.	Ø tres.	PS		PR		RC	Poids kg/ml	Jupe
		mm	Mod.	Pouce			bar	psi	bar	psi			
H01027006	R2T 1/4	6,4	4	1/4	14,7	12,7	400	5800	1600	23200	100	0,360	JSAT 206
H01027008	R2T 5/16	7,9	5	5/16	16,3	14,3	350	5070	1400	20300	114	0,400	JSAT 208
H01027010	R2T 3/8	9,5	6	3/8	18,7	16,7	330	4780	1320	19140	127	0,510	JSAT 210
H01027012	R2T 1/2	12,7	8	1/2	21,8	19,8	275	3980	1100	15950	178	0,620	JSAT 213

ROCKMASTER 2SN

Excède EN 853 2SN - SAE 100 R2AT



Anti-abrasion

Tuyau peau mince anti-abrasion
deux tresses acier, tube intérieur et
robe extérieure caoutchouc synthétique

Température en continu : -40°C +100°C



	Référence	Ø intérieur tuyau			Ø ext.	Ø tres.	PS		PR		RC	Poids	Jupe
		mm	Mod.	Pouce	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/ml	
H01038006	ROCKMASTER 2SN 1/4	6,4	4	1/4	14,7	12,7	400	5800	1750	25370	50	0,360	JSAT 206
H01038008	ROCKMASTER 2SN 5/16	7,9	5	5/16	16,3	14,3	350	5070	1480	21460	60	0,395	JSAT 208
H01038010	ROCKMASTER 2SN 3/8	9,5	6	3/8	18,7	16,7	350	5070	1400	20300	70	0,505	JSAT 210
H01038012	ROCKMASTER 2SN 1/2	12,7	8	1/2	21,8	19,8	350	5070	1400	20300	89	0,640	JSAT 213

GOLDENBLAST +

THP
EAU

Anti-abrasion

Tuyau de nettoyage anti-abrasion, ultra haute
pression, quatre nappes acier, tube intérieur et
robe extérieure caoutchouc synthétique

Température en continu : -10°C +70°C
Température maxi admissible : +93°C
Facteur de sécurité : 2,5



	Référence Référence	Ø intérieur tuyau I.D. hose			Ø ext. O.D.	Ø tres. R.O.D.	PS WP		PR BP		RC BR	Poids Weight	Jupe Ferrule
		mm	Mod. Dash	Pouce Inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/ml	
H10066010	GOLDENBLAST+ 3/8 20MT	9,5	6	3/8	20,0	17,4	1250	18120	3125	45310	230	0,800	JS 1710
H10066A12	GOLDENBLAST+ 1/2 40MT	12,7	8	1/2	24,1	21,5	1100	15950	2750	39870	230	1,100	JS 1713
H10066019L40	GOLDENBLAST+ 3/4 40MT	19,0	12	3/4	32,0	29,0	1000	14500	2500	36250	250	1,730	JS 1719

Pour les embouts se reporter à la page 18

DRAINCLEAN



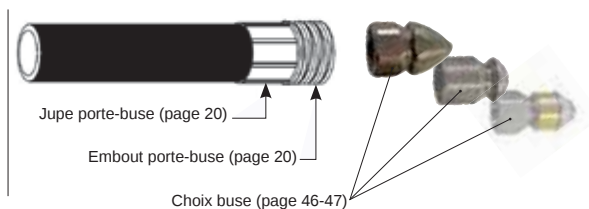
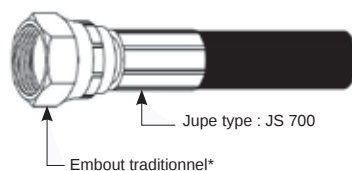
Tuyau une tresse textile, tube intérieur polyester et robe extérieure polyuréthane

Température en continu : -40°C +100°C
Facteur de sécurité : 2,5



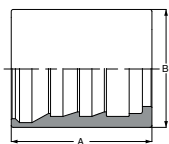
	Référence	Ø intérieur tuyau		Ø ext.	PS	PR	RC	Poids	Jupe
		mm	pouce	mm	bar	bar	mm	kg/ml	
ZFR088952	DRAINCLEAN 3/16	5	3/16	8,5	175	440	25	0,045	JS 704

Montage :



*Se reporter à notre catalogue MF2000

JS 100

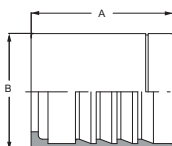


Juie pour tuyau Projet (diamètre 1/4 et 5/16)

Consultez nos tableaux de sertissage en vigueur

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
M00120-04	JS 106	6	1/4	4	28,0	19,5
M00120-05	JS 108	8	5/16	5	28,6	20,0

JSI 100

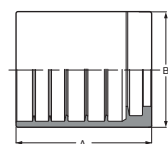


**Juie inox 316L pour tuyau,
Superjet plus bleu (diamètre 3/8 et 1/2)**

Consultez nos tableaux de sertissage en vigueur

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
ZFR011170	JSI 110	10	3/8	6	35,0	25,0
ZFR011171	JSI 113	12	1/2	8	37,0	28,0

JSAT 100

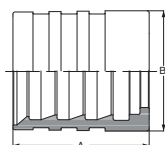


**Juie pour tuyau sans dénudage,
K-jet (diamètre 1/4, 5/16 et 3/8) et R17
(diamètre 1/4 et 5/16)**

Consultez nos tableaux de sertissage en vigueur

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
M03300-04	JSAT 106	6	1/4	4	27,5	20,5
M03300-05	JSAT 108	8	5/16	5	28,5	21,6
M03300-06	JSAT 110	10	3/8	6	29,8	24,2

JS 200

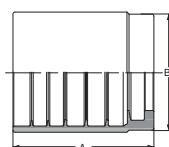


Jupe pour tuyau Projet (diamètre 3/8 et 1/2)

Consultez nos tableaux de sertissage en vigueur

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
M00910-06	JS 210	10	3/8	6	33,0	26,0
M00910-08	JS 213	12	1/2	8	34,0	30,0

JSAT 200

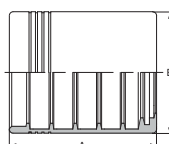


Jupe pour tuyaux sans dénudage,
Superjet plus bleu, R16, R2T, Rockmaster 2N,
K-jet (diamètre 3/8 et 1/2) et R17 (diamètre 3/8)

Consultez nos tableaux de sertissage en vigueur

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
M03400-04	JSAT 206	6	1/4	4	30,1	23,0
M03400-05	JSAT 208	8	5/16	5	30,0	24,0
M03400-06	JSAT 210	10	3/8	6	31,1	26,0
M03450-08	JSAT 213 NM	12	1/2	8	31,0	30,3

JSIAT 200

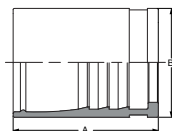


Jupe inox 316L pour tuyaux sans dénudage,
R2T, Rockmaster 2SN et Superjet plus bleu
(diamètre 5/16)

Consultez nos tableaux de sertissage en vigueur

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
ZFR011190	JSIAT 206	6	1/4	4	34,5	22,0
ZFR011191	JSIAT 208	8	5/16	5	34,5	24,0
ZFR011192	JSIAT 210	10	3/8	6	35,0	26,0
ZFR011193	JSIAT 213	12	1/2	8	37,0	30,0

JS 700

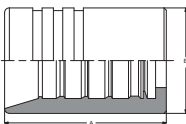


**Jupe pour tuyau sans dénudage,
Drainclean**

Consultez nos tableaux de sertissage en vigueur

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
M00820-03	JS 704	5	3/16	3	26,4	14,0

JS 1700

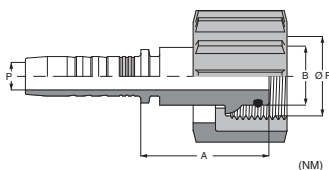


**Jupe pour tuyau avec dénudages
intérieur et extérieur, Goldenblast+**

Consultez nos tableaux de sertissage en vigueur

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
M01700-06	JS 1710	10	3/8	6	57,5	29,7
M01700-08	JS 1713	13	1/2	8	65,0	34,0
M01700-12	JS 1719	19	3/4	12	69,0	45,1

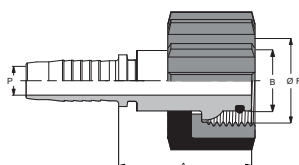
ETK



Embout femelle pour lavage avec écrou moulé

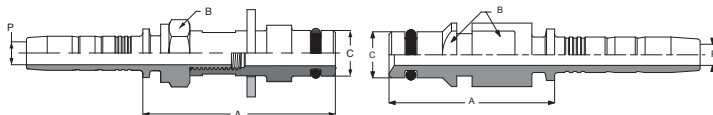
	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	P mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module				
M24913-04-22KA	CS 06 ETK 22 NM	6	1/4	4	30,0	13,9	4,0	M22x1,50
M24913-05-22KA	CS 08 ETK 22 NM	8	5/16	5	30,5	13,9	5,5	M22x1,50
M24913-06-22KA	CS 10 ETK 22 NM	10	3/8	6	31,5	13,9	7,0	M22x1,50

ETK i


Embout femelle pour lavage inox 316L

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	P mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module				
ZFR011481	CSI 06 ETK 22	6	1/4	4	34,0	14,0	4,0	M22x1,50
ZFR011482	CSI 08 ETK 22	8	5/16	5	34,0	14,0	5,5	M22x1,50
ZFR011483	CSI 10 ETK 22	10	3/8	6	34,0	14,0	7,0	M22x1,50
ZFR083538	CSI 13 ETK 22	13	1/2	8	34,0	14,0	9,5	M22x1,50

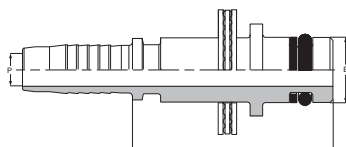
ELK

Embout lisse pour lavage


(**) embout sans 6 pans

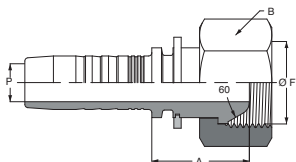
	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	P mm
		DN	Pouce	Module				
ZFR088376	CS 06 ELK 09 (**)	6	1/4	4	31,5	-	8,8	4,0
ZFR017393	CS 06 ELK 10	6	1/4	4	42,3	14	10,0	4,0
ZFR021798	CS 06 ELK 11	6	1/4	4	46,3	14	11,0	4,0
ZFR021079	CS 08 ELK 10	8	5/16	5	42,3	14	10,0	5,5
ZFR021799	CS 08 ELK 11	8	5/16	5	46,3	14	11,0	5,5

ELK TOURNANT i


Embout lisse tournant pour lavage inox 316L

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	P mm
		DN	Pouce	Module			
ZFR059675	CSI 06 ELK 10 TOURNANT	6	1/4	4	36,5	10,0	5,0
ZFR059495	CSI 06 ELK 11 TOURNANT	6	1/4	4	36,5	11,0	5,0
ZFR043960	CSI 08 ELK 11 TOURNANT	8	5/16	5	37,0	11,0	5,5

FD



Embout femelle DIN, cône 60°

Disponibilité en INOX : nous consulter

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	P mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module				
ZFR001998	CS 08 FD 22	8	5/16	5	22,0	27	5,5	M22x1,50
M21313-06-22	CS 10 FD 22	10	3/8	6	21,1	27	7,0	M22x1,50
M21313-08-22	CS 13 FD 22	12	1/2	8	21,5	27	9,3	M22x1,50

MC



Embout mâle gaz conique (whitworth)

Disponibilité en INOX : nous consulter

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	P mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module					
M10710-04-02	CS 06 MC 1/8	6	1/4	4	21,0	12	3,9	4,0	1/8 - 28 t/p
M10710-04-04	CS 06 MC 1/4	6	1/4	4	25,0	14	6,0	4,0	1/4 - 19 t/p
M10710-04-06	CS 06 MC 3/8	6	1/4	4	26,0	19	6,3	4,0	3/8 - 19 t/p
M10710-04-08	CS 06 MC 1/2	6	1/4	4	29,5	22	8,1	4,0	1/2 - 14 t/p
M10710-05-04	CS 08 MC 1/4	8	5/16	5	26,0	16	6,0	5,5	1/4 - 19 t/p
M10710-05-06	CS 08 MC 3/8	8	5/16	5	26,5	19	6,3	5,5	3/8 - 19 t/p
M10710-05-08	CS 08 MC 1/2	8	5/16	5	30,0	22	8,1	5,5	1/2 - 14 t/p
ZFR001367	CS 10 MC 1/4	10	3/8	6	26,5	17	6,0	7,0	1/4 - 19 t/p
M10710-06-06	CS 10 MC 3/8	10	3/8	6	27,1	19	6,3	7,0	3/8 - 19 t/p
M10710-06-08	CS 10 MC 1/2	10	3/8	6	30,6	22	8,1	7,0	1/2 - 14 t/p
M10710-08-04	CS 13 MC 1/4	12	1/2	8	26,0	19	6,0	9,3	1/4 - 19 t/p
ZFR001371	CS 13 MC 3/8	12	1/2	8	28,0	21	6,3	9,3	3/8 - 19 t/p
M10710-08-08	CS 13 MC 1/2	12	1/2	8	31,1	22	8,1	9,3	1/2 - 14 t/p

MBSP

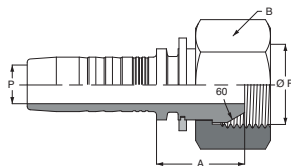


Embout mâle BSP, cône 60°

Disponibilité en INOX : nous consulter

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	P mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module				
M10510-04-02	CS 06 MBSP 1/8	6	1/4	4	22,5	14	4,0	1/8 - 28 f/p
M10510-04-04	CS 06 MBSP 1/4	6	1/4	4	25,5	19	4,0	1/4 - 19 f/p
M10510-04-06	CS 06 MBSP 3/8	6	1/4	4	27,0	22	4,0	3/8 - 19 f/p
M10510-05-04	CS 08 MBSP 1/4	8	5/16	5	26,0	19	5,5	1/4 - 19 f/p
M10510-05-06	CS 08 MBSP 3/8	8	5/16	5	27,5	22	5,5	3/8 - 19 f/p
ZFR001396	CS 08 MBSP 1/2	8	5/16	5	33,0	27	5,5	1/2 - 14 f/p
ZFR001397	CS 10 MBSP 1/4	10	3/8	6	25,0	17	7,0	1/4 - 19 f/p
M10510-06-06	CS 10 MBSP 3/8	10	3/8	6	28,1	22	7,0	3/8 - 19 f/p
M10510-06-08	CS 10 MBSP 1/2	10	3/8	6	30,6	27	7,0	1/2 - 14 f/p
M10510-08-06	CS 13 MBSP 3/8	12	1/2	8	28,1	22	9,3	3/8 - 19 f/p
M10510-08-08	CS 13 MBSP 1/2	12	1/2	8	31,1	27	9,3	1/2 - 14 f/p
M10510-08-10	CS 13 MBSP 5/8	12	1/2	8	33,1	30	9,3	5/8 - 14 f/p
M10510-08-12	CS 13 MBSP 3/4	12	1/2	8	34,1	32	9,3	3/4 - 14 f/p

FBSP



Embout femelle BSP, cône 60°

Disponibilité en INOX : nous consulter

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	P mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module				
M20512-04-02	CS 06 FBSP 1/8	6	1/4	4	15,5	14	4,0	1/8 - 28 f/p
M20513-04-04	CS 06 FBSP 1/4	6	1/4	4	17,0	19	4,0	1/4 - 19 f/p
M20513-04-06	CS 06 FBSP 3/8	6	1/4	4	19,1	22	4,0	3/8 - 19 f/p
M20512-05-04	CS 08 FBSP 1/4	8	5/16	5	17,5	19	5,5	1/4 - 19 f/p
M20513-05-06	CS 08 FBSP 3/8	8	5/16	5	19,1	22	5,5	3/8 - 19 f/p
M20513-05-08	CS 08 FBSP 1/2	8	5/16	5	20,0	22	5,5	1/2 - 14 f/p
M20512-06-04	CS 10 FBSP 1/4	10	3/8	6	18,1	19	7,0	1/4 - 19 f/p
M20513-06-06	CS 10 FBSP 3/8	10	3/8	6	19,6	22	7,0	3/8 - 19 f/p
M20513-06-08	CS 10 FBSP 1/2	10	3/8	6	20,0	27	7,0	1/2 - 14 f/p
M20512-08-06	CS 13 FBSP 3/8	12	1/2	8	20,9	22	9,3	3/8 - 19 f/p
M20513-08-08	CS 13 FBSP 1/2	12	1/2	8	20,4	27	9,3	1/2 - 14 f/p
M20512-08-10	CS 13 FBSP 5/8	12	1/2	8	21,9	28	9,3	5/8 - 14 f/p
M20512-08-12	CS 13 FBSP 3/4	12	1/2	8	23,4	32	9,3	3/4 - 14 f/p

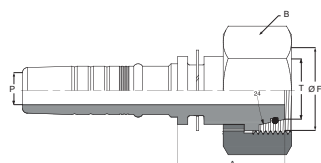
MB



**Embout mâle conique BRIGGS (NPT)
pour tuyau Goldenblast+**

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	P mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module					
M57810-06-06	CS 1710 MB 3/8	10	3/8	6	38,0	22	6,0	8,5	3/8 - 18 t/p
M57810-08-08	CS 1713 MB 1/2	13	1/2	8	44,6	27	8,1	10,0	1/2 - 14 t/p
M57810-12-12	CS 1719 MB 3/4	19	3/4	12	49,4	32	8,6	15,0	3/4 - 14 t/p

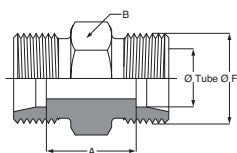
ETCAOS



**Embout femelle, cône 24°, O'ring,
pour tube métrique, série allemande lourde,
pour tuyau Goldenblast+**

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	P mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module					
M66613-06-22	CS 1710 ETCAOS 14	10	3/8	6	32,0	27	14,0	4,8	M22x1,50
M66613-06-24	CS 1710 ETCAOS 16	10	3/8	6	34,2	32	16,0	6,3	M24x1,50
M66613-08-24	CS 1713 ETCAOS 16	13	1/2	8	35,4	32	16,0	7,5	M24x1,50
M66613-12-36	CS 1719 ETCAOS 25	19	3/4	12	44,7	46	25,0	12,0	M36x2,00

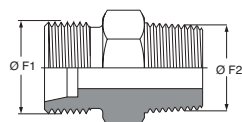
UNION DOUBLE HP



**Union double nu haute pression,
série allemande lourde**

	Référence	PS	Ø Tube	A mm	B mm	Ø F - Filetage
		bar	mm			
ZFR064057	UNION DOUBLE 14 S HP	1500	14,0	48,8	27	M22x1,50
ZFR064058	UNION DOUBLE 16 S HP	1500	16,0	46,0	27	M24x1,50
ZFR064059	UNION DOUBLE 25 S HP	1500	25,0	58,7	41	M36x2,00

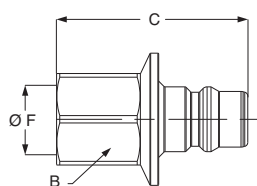
UMI - MB HP



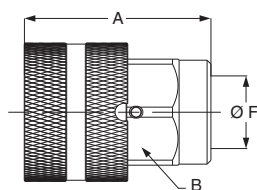
Union mâle BRIGGS (NPT) nu haute pression,
série allemande lourde

	Référence	PS <i>bar</i>	Ø F1 - Filetage	Ø F2 - Filetage
ZFR070154	UMI 16/1/2 BGGS S HP	1500	M24x1,50	1/2 - 14 f/p
ZFR158443	UMI 25/1/2 BGGS S HP	1500	M36x2,00	1/2 - 14 f/p
ZFR082814	UMI 25/3/4 BGGS S HP	1500	M36x2,00	3/4 - 14 f/p

CPLM FB THP / CPLF FB THP



CPLM



CPLF

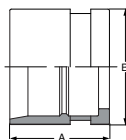
Coupleur BRIGGS (NPT) très haute pression

Mâle - femelle
Femelle - femelle

Température d'utilisation : -40°C +121°C
Facteur de sécurité : 3

	Référence	PS <i>bar</i>	A <i>mm</i>	B <i>mm</i>	C <i>mm</i>	Ø F - Filetage
ZFR154784	CPLM FB 1/2 THP	690	-	29	59,7	1/2 - 14 f/p
ZFR167935	CPLM FG 3/8 THP	690	-	29	59,7	3/8 - 19 f/p
ZFR154785	CPLF FB 1/2 THP	690	55,9	32	-	1/2 - 14 f/p
ZFR167937	CPLF FB 3/8 THP	690	55,9	32	-	3/8 - 19 f/p

JS 700 PORTE-BUSE



Jupe pour tuyau sans dénudage, DRAINCLEAN

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
ZFR073175	JS 704 PORTE BUSE 1/8	4	1/8	3	12,6	14,0
ZFR073176	JS 706 PORTE BUSE 1/4	6	1/4	4	18,8	18,0

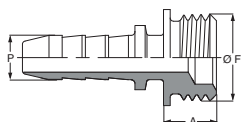
JSAT 200 PORTE-BUSE



Jupe pour tuyau sans dénudage, R2T

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
ZFR073899	JSAT 206 PORTE BUSE 1/4	6	1/4	4	19,3	23,0

PORTE-BUSE



Embout porte-buse

	Référence	Ø du tuyau			A mm	P mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module			
ZFR073170	CS 04 PORTE BUSE 1/8	4	1/8	3	7,0	5,2	1/8 - 28 f/p
ZFR073171	CS 06 PORTE BUSE 1/4	6	1/4	4	8,0	6,7	1/4 - 19 f/p

PISTOLET ML210 (200 BAR)



Pistolet poignée compensée hydraulique,
entrée femelle gaz

Rallonge et épaulière



Consulter l'abaque de sécurité page 55



Épaulière



Rallonge

	Référence	PS bar	PS maxi bar	Débit l/mn	T° °C	Longueur mm	Poids kg	Entrée	Sortie
ZFR164044	PISTOLET ML210 - FG 3/4	200	220	200	120	-	1,030	FG 3/4	FG 1/2
ZFR155819	EPAULIERE ML - LG330	-	-	-	-	330	0,250	MG 1/4	-
ZFR164041	RALLONGE ML - LG820	500	560	200	40	820	1,325	MG 1/2	FB 1/4
ZFR058700	RALLONGE ML - LG1220	500	560	200	40	1220	2,040	MG 1/2	FB 1/4

PISTOLET P4 (280 BAR)



Pistolet, entrée femelle

	Référence	PS bar	PS maxi bar	Débit l/mn	T° °C	Poids kg	Entrée	Sortie
ZFR009215	PISTOLET P4 - FG 3/8	280	310	30	150	0,430	FG 3/8	FG 1/4

PISTOLET MV925 PLEURANT (280 BAR)



Pistolet pleurant (protection contre le gel),
entrée femelle

	Référence	PS bar	PS maxi bar	Débit l/mn	T° °C	Poids kg	Entrée	Sortie
ZFR164851	PISTOLET MV925 PLEUR - FG 3/8	280	310	30	160	0,456	FG 3/8	FG 1/4

PISTOLET MV925 (280 BAR)



Pistolet, entrée mâle et femelle, fixe

Pistolet, entrée mâle et femelle, rotatif

	Référence	PS <i>bar</i>	PS maxi <i>bar</i>	Débit <i>l/mn</i>	T° <i>°C</i>	Poids <i>kg</i>	Entrée	Sortie
ZFR164844	PISTOLET MV925 - MBSP 1/4	280	310	30	160	0,497	MBSP 1/4	FG 1/4
ZFR009218	PISTOLET MV925 - MBSP 3/8	280	310	30	160	0,497	MBSP 3/8	FG 1/4
ZFR164842	PISTOLET MV925 - FG 3/8	280	310	30	160	0,456	FG 3/8	FG 1/4
ZFR164843	PISTOLET MV925 - MD 22	280	310	30	160	0,456	MD 22	FG 1/4
ZFR164847	PISTOLET MV925 - MBSP 3/8 ROTA	280	310	30	160	0,529	MBSP 3/8	FG 1/4
ZFR164845	PISTOLET MV925 - FG 3/8 ROTA	280	310	30	160	0,488	FG 3/8	FG 1/4
ZFR164846	PISTOLET MV925 - MD 22 ROTA	280	310	30	160	0,488	MD 22	FG 1/4

PISTOLET AL55 (310 BAR)



Pistolet poignée compensée, entrée mâle et femelle

	Référence	PS <i>bar</i>	PS maxi <i>bar</i>	Débit <i>l/mn</i>	T° <i>°C</i>	Poids <i>kg</i>	Entrée	Sortie
ZFR009219	PISTOLET AL55 - FG 3/8	310	350	45	160	0,515	FG 3/8	FG 1/4
ZFR164848	PISTOLET AL55 - MD 22	310	350	45	160	0,562	MD 22	FG 1/4

PISTOLET ML510 (500 BAR)



Pistolet poignée compensée hydraulique,
entrée femelle gaz

Rallonge et épaulière



Consulter l'abaque de sécurité page 55

Nous consulter :

- pour une utilisation avec des buses à inserts céramique
- pour pression supérieure



Epaulière



Rallonge

	Référence	PS bar	PS maxi bar	Débit l/mn	T° °C	Longueur mm	Poids kg	Entrée	Sortie
ZFR029465	PISTOLET ML510 - FG 1/2	500	560	60	120	-	1,020	FG 1/2	FG 1/2
ZFR155819	EPAULIERE ML - LG330	-	-	-	-	330	0,250	MG 1/4	-
ZFR164041	RALLONGE ML - LG820	500	560	200	40	820	1,325	MG 1/2	FB 1/4
ZFR058700	RALLONGE ML - LG1220	500	560	200	40	1220	2,040	MG 1/2	FB 1/4

PISTOLET BP LP12 (12 BAR)



Pistolet basse pression, corps laiton,
femelle gaz rotatif

Joint : EPDM

	Référence	PS	T°	Poids	Entrée
		bar	°C	kg	
ZFR161840	PISTOLET BP LP12 - FG 1/2 ROTA	12	50	0,420	FG 1/2

PISTOLET BP LPX24 (24 BAR)



Pistolet basse pression, corps inox,
femelle gaz

Joint : EPDM

	Référence	PS	T°	Poids	Entrée
		bar	°C	kg	
ZFR161842	PISTOLET BP LPX24 - FGI 1/2	24	95	0,670	FG 1/2

CPLM M BP / CPLF CSL BP



Coupleur eau basse pression, mâle
laiton nickelé, pour pistolet BP

Coupleur eau basse pression, femelle
laiton nickelé, pour pistolet BP

	Référence	
ZFR164983	CPLM M1/2 BP L	
ZFR164985	CPLF CSL 13 BP L	

PISTOLANCE BIT105 (186 BAR)



Pistolet lance, entrée femelle gaz

	Référence	PS <i>bar</i>	Débit <i>l/mn</i>	T° °C	Poids <i>kg</i>	Entrée	Sortie
ZFR009220	PISTOLANCE BIT105 - FG 3/8	186	30	60	0,480	FG 3/8	ETK 22x1,50

PISTOLANCE MV925 (280 BAR)



Pistolet lance, entrée mâle et femelle

	Référence	PS <i>bar</i>	Débit <i>l/mn</i>	T° °C	Poids <i>kg</i>	Entrée	Sortie
ZFR164853	PISTOLANCE MV925 - MBSP 3/8	280	30	160	0,918	MBSP 3/8	ETK 22x1,50
ZFR164855	PISTOLANCE MV925 - FG 3/8	280	30	160	0,877	FG 3/8	ETK 22x1,50
ZFR164854	PISTOLANCE MV925 - MD 22	280	30	160	0,877	MD 22	ETK 22x1,50

RALLONGE



Rallonge pour pistolet lance

	Référence	PS <i>bar</i>	Débit <i>l/mn</i>	T° °C	Longueur <i>mm</i>	Poids <i>kg</i>	Entrée	Sortie
ZFR164828	RALLONGE LG540 - M22	320	30	150	543	0,348	M22x1,50	FB 1/4

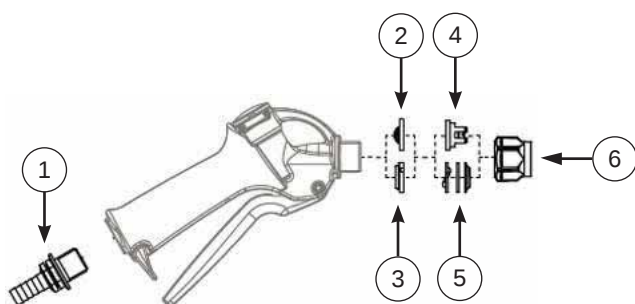
PISTOLET DETERGENT (15/25 BAR)



Pistolet pour détergent, entrée femelle gaz

Joint viton®
(Pistolet avec joint EPDM, nous consulter)

	Référence	PS bar		Débit l/mn	T° °C	Poids kg	Entrée
		buse plastique	buse métal				
ZFR022899	PISTOLET DETERGENT 1/2	15	25	30	50	0,250	FG 1/2



- 1 - EMBOUT PISTOLANCE DETERGENT (page 29)
- 2 - JOINT FILTRE (page 29)
- 3 - JOINT ADAPTEUR PISTOLANCE (page 29)
- 4 - BUSE DETERGENT (page 27)
- 5 - BUSE CONE (page 28)
- 6 - PORTE-BUSE (page 28)

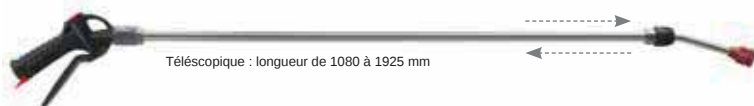
PISTOLANCE DETERGENT (15/25 BAR)



Pistolet lance, pour détergent, entrée femelle gaz

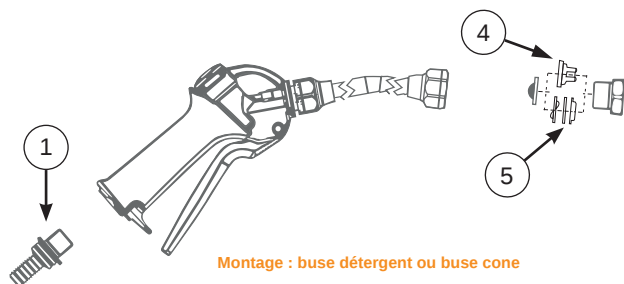
Pistolet lance télescopique, pour détergent,
entrée femelle gaz

Pistolerance livré nu (sans buse)
Joint viton®
*Pistolerance avec joint EPDM (sans buse), nous consulter



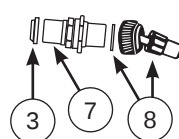
Télescopique : longueur de 1080 à 1925 mm

	Référence	PS bar		Débit l/mn	T° °C	Poids kg	Entrée
		buse plastique	buse métal				
ZFR053556	PISTOLANCE DETERGENT 1/2 LG600	15	25	30	50	0,333	FG 1/2
ZFR164856	PISTOLANCE DETERGENT 1/2 LG900	15	25	30	50	0,414	FG 1/2
ZFR162286	PISTOLANCE DETERG TELESCOP 1/2	15	25	30	50	0,990	FG 1/2



Montage : buse détergent ou buse cone

- 1 - EMBOUT PISTOLANCE DETERGENT (page 29)
- 4 - BUSE DETERGENT (page 27)
- 5 - BUSE CONE (page 28)



Montage : buse détergent réglable

- 3 - JOINT ADAPTEUR PISTOLANCE (page 29)
- 7 - ADAPTEUR POUR BUSE JET REGLABLE (page 28)
- 8 - BUSE JET REGLABLE (page 27)

BUSE DETERGENT P



Buse plastique pour pistolet lance détergent

Voir schéma page 26, repère 4

i Détermination taille buse : Tableau A1 page 60



	Référence	PS <i>bar</i>	Couleur
ZFR164000	BUSE DETERGENT 80°/01 P	15	Orange
ZFR164001	BUSE DETERGENT 80°/015 P	15	Vert
ZFR164002	BUSE DETERGENT 80°/02 P	15	Jaune
ZFR164005	BUSE DETERGENT 80°/03 P	15	Bleue
ZFR164006	BUSE DETERGENT 80°/04 P	15	Rouge
ZFR164008	BUSE DETERGENT 80°/05 P	15	Marron
ZFR164009	BUSE DETERGENT 80°/06 P	15	Gris
ZFR164010	BUSE DETERGENT 80°/08 P	15	Blanc

DETERGENT

BUSE DETERGENT REGLABLE



Buse de pulvérisation réglable (deux positions), pour pistolette détergent

Voir schéma page 26, repère 8

	Référence	Couleur	Filetage
ZFR163998	BUSE DETERGENT REGLABLE BLEUE	Bleue	11/16 - 16
ZFR163999	BUSE DETERGENT REGLABLE ORANGE	Orange	11/16 - 16

Pression <i>(bar)</i>	2		3		4		7	
Position*	A	B	A	B	A	B	A	B
Débit buse bleue <i>(l/mm)</i>	1,7	4,4	2	5,3	2,3	6,1	3,1	8,1
Débit buse orange <i>(l/mm)</i>	0,91	3,1	1,1	3,5	1,3	4,2	1,6	5,3

*Position A : pulvérisation jet cône

*Position B : pulvérisation jet droit

BUSE DETERGENT CONE I



Buse jet cône inox pour pistolet lance détergent

Voir schéma page 26, repère 5



	Référence	PS bar
ZFR164011	BUSE DETERGENT CONE 80°/025 I	25
ZFR164013	BUSE DETERGENT CONE 80°/035 I	25
ZFR164015	BUSE DETERGENT CONE 80°/05 I	25
ZFR164016	BUSE DETERGENT CONE 80°/06 I	25
ZFR164017	BUSE DETERGENT CONE 80°/08 I	25

PORTE-BUSE DETERGENT P



Porte-buse plastique pour pistolet lance détergent, femelle gaz

Voir schéma page 26, repère 6

	Référence	Filetage
ZFR162287	PORTE BUSE DETERG - FG 1/2 P	FG 1/2

ADAPTEUR DETERGENT M P



Adapteur mâle - mâle, plastique pour buse jet réglable détergent

Voir schéma page 26, repère 7

	Référence	Filetage	Filetage
ZFR163972	ADA DETERG M 1/2 - M 11/16 P	M 1/2	M 11/16

ADAPTEUR DETERGENT P



Adapteur femelle - femelle, plastique pour pistolet lance détergent

	Référence	Filetage	Filetage
ZFR165151	ADA DETERG - FG 1/2 P	FG 1/2	FG 1/2

CSP M DETERGENT



Embout plastique pour pistolet lance détergent

Voir schéma page 26, repère ①

	Référence	DN	Filetage
ZFR164028	CSP 10 M 1/2 DETERGENT	10	M 1/2
ZFR164029	CSP 13 M 1/2 DETERGENT	13	M 1/2
ZFR164034	CSP 16 M 1/2 DETERGENT	16	M 1/2
ZFR164035	CSP 20 M 1/2 DETERGENT	20	M 1/2

JT ADAPTEUR PISTOLANCE DETERGENT



Joint pour adaptateur pistolet lance détergent

Voir schéma page 26, repère ③

	Référence	
ZFR164038	JT ADA PISTOLANCE DETERGENT	

JT FILTRE PISTOLANCE DETERGENT



Joint filtre pour pistolet lance détergent

Voir schéma page 26, repère ②

	Référence	Degré de filtration μ
ZFR164039	JT FILTRE PISTOLANCE DETERGENT	300

JT VITON®



Joint viton®

	Référence	
ZFR164490	JT 1/2 VITON	

PISTOLANCE AL55 (220 BAR)

INOX



Pistolet lance, entrée femelle gaz, tube inox

Vendu sans buse



	Référence	PS <i>bar</i>	Débit <i>l/mn</i>	T° °C	Poids <i>kg</i>	Entrée	Sortie
ZFR165438	PISTOLANCE AL55 - FG 3/8	220	45	90	1,600	FG 3/8	15x1,00

LANCE LM25 I

INOX



Lance pour pistolet, entrée mâle, tube inox

	Référence	PS maxi <i>bar</i>	longueur <i>mm</i>	T° °C	Poids <i>kg</i>	Entrée	Sortie
ZFR164829	LANCE LM25 I	250	561	90	1,000	M 1/4	15x1,00

BUSE PISTOLANCE AL55



Buse pour pistolet lance, laiton / céramique

Voir abaque de détermination, page 55

	Référence	Gicleur	Ø buse <i>mm</i>	Poids <i>kg</i>	Implantation
ZFR164830	BUSE PISTOLANCE AL55 - 1,0	028	1,0	0,018	M15x1,0
ZFR164831	BUSE PISTOLANCE AL55 - 1,2	04	1,2	0,018	M15x1,0
ZFR164832	BUSE PISTOLANCE AL55 - 1,5	053	1,5	0,018	M15x1,0
ZFR164833	BUSE PISTOLANCE AL55 - 1,8	08	1,8	0,018	M15x1,0
ZFR164834	BUSE PISTOLANCE AL55 - 2,0	10	2,0	0,018	M15x1,0
ZFR164835	BUSE PISTOLANCE AL55 - 2,3	13	2,3	0,018	M15x1,0
ZFR164836	BUSE PISTOLANCE AL55 - 2,5	15	2,5	0,018	M15x1,0
ZFR164837	BUSE PISTOLANCE AL55 - 3,0	20	3,0	0,018	M15x1,0
ZFR164838	BUSE PISTOLANCE AL55 - 3,5	27	3,5	0,018	M15x1,0

LANCE NET BAS / HAUT DEBIT (60 BAR)



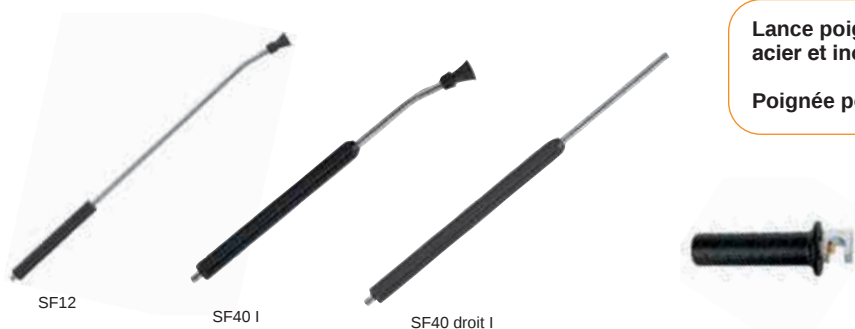
Lance de lavage basse pression, bas et haut débit, entrée mâle, tube inox

	Référence	PS <i>bar</i>	Débit <i>l/mn</i>	T° <i>°C</i>	Longueur <i>mm</i>	Poids <i>kg</i>	Implantation
ZFR016457	LANCE NET 60B BAS DEBIT	60	16 à 22	65	600	1,600	MC 1/2
ZFR036674	LANCE NET 60B HAUT DEBIT	60	67 à 73	65	700	1,800	MC 1/2

Lance bas débit équipée d'une buse standard diamètre 2,3 mm, débit à 60 bar :
- Jet rectiligne de 22,1 l/mn
- Jet conique de 15,9 l/mn

Lance haut débit équipée d'une buse standard diamètre 4,5 mm, débit à 60 bar :
- Jet rectiligne de 72,8 l/mn
- Jet conique de 67,4 l/mn

LANCE SF12 / SF40 i



Lance poignée moulée, entrée mâle gaz conique, acier et inox

Poignée pour lance et rallonge tube 1/4

LANCES et RALLONGES

	Référence	PS <i>bar</i>	Débit <i>l/mn</i>	T° <i>°C</i>	Longueur <i>mm</i>	Longueur protection <i>mm</i>	Poids <i>kg</i>	Entrée	Sortie
ZFR165220	LANCE SF12 - LG500	310	40	150	500	270	0,405	MC 1/4	FB 1/4
ZFR010355	LANCE SF12 - LG700	310	40	150	700	270	0,548	MC 1/4	FB 1/4
ZFR192675	LANCE SF12 - LG700 - MC 1/4	310	40	150	700	270	0,548	MC 1/4	MC 1/4
ZFR007589	LANCE SF12 - LG900	310	40	150	900	270	0,652	MC 1/4	FB 1/4
INOX ZFR164857	LANCE SF40 - LG500 I	310	40	160	500	350	0,504	MC 1/4	FB 1/4
INOX ZFR164821	LANCE SF40 - LG700 I	310	40	160	700	350	0,584	MC 1/4	FB 1/4
INOX ZFR164819	LANCE SF40 - LG900 I	310	40	160	900	500	0,734	MC 1/4	FB 1/4
INOX ZFR164820	LANCE SF40 - LG1200 I	310	40	160	1200	500	0,859	MC 1/4	FB 1/4
INOX ZFR164859	LANCE SF40 - LG1500 I	310	40	160	1500	500	0,989	MC 1/4	FB 1/4
INOX ZFR164858	LANCE SF40 - LG1800 I	310	40	160	1800	500	1,109	MC 1/4	FB 1/4
INOX ZFR164822	LANCE SF40 - LG2000 I	310	40	160	2000	500	1,209	MC 1/4	FB 1/4
INOX ZFR206843	LANCE SF40 DROIT LG900 I NU	310	40	160	900	500	0,625	MC 1/4	MC 1/4
INOX ZFR206844	LANCE SF40 DROIT LG2000 I NU	310	40	160	2000	500	1,100	MC 1/4	MC 1/4
ZFR163971	POIGNEE LANCE	-	-	-			0,120		

LANCE S3 / L35 / L35 I



Lance poignée isolante rectangulaire,
entrée mâle gaz conique, acier et inox

	Référence	PS <i>bar</i>	Débit <i>l/mn</i>	T° <i>°C</i>	Longueur <i>mm</i>	Longueur protection <i>mm</i>	Poids <i>kg</i>	Entrée	Sortie
	ZFR008095	250	40	160	500	-	0,550	MC 1/4	FB 1/4
	ZFR010356	310	45	160	700	360	0,588	MC 1/4	FB 1/4
	ZFR007588	310	45	160	900	360	0,698	MC 1/4	FB 1/4
	ZFR007591	310	45	160	1200	720	0,950	MC 1/4	FB 1/4
INOX	ZFR164040	310	45	160	700	360	0,588	MC 1/4	FB 1/4
INOX	ZFR009221	310	45	160	900	360	0,698	MC 1/4	FB 1/4
INOX	ZFR009244	310	45	160	1200	720	0,950	MC 1/4	FB 1/4

LANCE DOUBLE P L35 / L35 I



Lance double, poignée isolante,
entrée mâle gaz conique

Lance double, poignée isolante,
entrée mâle gaz conique, inox

	Référence	PS <i>bar</i>	Débit <i>l/mn</i>	T° <i>°C</i>	Longueur <i>mm</i>	Poids <i>kg</i>	Entrée	Sortie
	ZFR008119	250	40	150	1019	1,380	MC 1/4	2xFB 1/4
INOX	ZFR009224	250	40	150	1019	1,320	MC 1/4	2xFB 1/4

LANCE TELESCOPIQUE



Lance télescopique

Ceinture pour lance télescopique

	Référence	PS <i>bar</i>	Débit <i>l/mn</i>	T° <i>°C</i>	Longueur <i>mm</i>	Poids <i>kg</i>	Entrée	Sortie
ZFR169848	LANCE TELESCOPIQUE L198-549	250	30	93	198 - 549	3,900	AR2	AR1
ZFR172633	LANCE TELESCOPIQUE L274-732	250	30	93	274 - 732	4,800	AR2	AR1
ZFR173235	CEINTURE SOUTIEN LANCE TELESCOP							

CANNE COUDEE



Canne coudée pour lance télescopique

	Référence	PS <i>bar</i>	Débit <i>l/mn</i>	T° <i>°C</i>	Poids <i>kg</i>	Entrée	Sortie
ZFR178426	CANNE COUDE LANCE TELESCOP	250	30	93	0,300	M22x1,50	AR1

BUSE AR1



Buse AR1 pour lance télescopique

Référence générique	Gigleur	15°	25°	PS <i>bar</i>
BUSE AR1/LANCE TELESCO (..) 035	035	ZFR174482	ZFR183543	310
BUSE AR1/LANCE TELESCO (..) 04	04	ZFR181729	ZFR183544	310
BUSE AR1/LANCE TELESCO (..) 045	045	ZFR181730	ZFR183545	310
BUSE AR1/LANCE TELESCO (..) 05	05	ZFR174483	ZFR183547	310
BUSE AR1/LANCE TELESCO (..) 055	055	ZFR179900	ZFR183548	310

LANCE ISOLANTE L35 I

INOX



Lance poignée isolante rectangulaire,
entrée mâle gaz, inox

	Référence	PS	Débit	T°	Longueur	Poids	Entrée	Sortie
		bar	l/mn	°C	mm	kg		
ZFR164823	LANCE L35 - LG380 I	310	45	160	380	0,380	MC 1/4	FG 1/4

RALLONGE I

INOX



Rallonge, entrée / sortie mâle gaz, inox

Poignée pour lance et rallonge tube 1/4

	Référence	PS	Débit	Longueur	Poids	Entrée	Sortie
		bar	l/mn	mm	kg		
ZFR164825	RALLONGE LG340 I	310	45	340	0,180	MC 1/4	MC 1/4
ZFR164826	RALLONGE LG500 I	310	45	500	0,270	MC 1/4	MC 1/4
ZFR164886	RALLONGE LG700 I	310	45	700	0,364	MC 1/4	MC 1/4
ZFR164824	RALLONGE LG900 I	310	45	900	0,468	MC 1/4	MC 1/4
ZFR163971	POIGNEE LANCE	-	-	-	0,120	-	-

MD - FI L



Mâle DIN - femelle ISO, laiton

	Référence	PS	Débit	T°
		bar	l/mn	°C
ZFR022614	MD 22 - FI 22 L	250	40	160

KEL - MD



Mâle DIN - femelle K, laiton

	Référence	PS	T°	Ø - Filetage
		bar	°C	
ZFR178956	KEL 22 - MD 22 L	400	150	M22x1,50 - 4 filets

MDCT - MDCT



Mâle DIN - mâle DIN, laiton

Mâle DIN - mâle DIN, acier

	Référence	PS	Débit	T°
		bar	l/mn	°C
ZFR010216	MDCT 22X150 - MDCT 22X150 L	250	40	160
ZFR004905	MDCT 22X150 - MDCT 22X150	250	40	160

MD - MD PROLONGE



Adapteur prolongé isolé mâle DIN - mâle DIN, laiton

	Référence	PS	Débit	T°
		bar	l/mn	°C
ZFR008128	RAC PROLONGE MD 22 - MD 22	250	40	160

MD - MC L / MD - FG L



Mâle DIN - mâle gaz, laiton

Mâle DIN - femelle gaz, laiton

	Référence	PS	Débit	T°
		bar	l/mn	°C
ZFR007593	MD 22 - MC 1/4 L	250	40	150
ZFR007594	MD 22 - MC 3/8 L	250	40	150
ZFR061330	MD 22 - MC 1/2 L	250	40	150
ZFR005425	MD 21 - MC 1/4 L	250	40	160
ZFR005423	MD 21 - MC 3/8 L	250	40	160
ZFR007595	MD 22 - FG 1/4 L	250	40	150
ZFR007596	MD 22 - FG 3/8 L	250	40	150
ZFR164841	MD 22 - FG 1/2 L	250	40	150
ZFR005515	MD 21 - FG 1/4 L	250	40	160
ZFR005417	MD 21 - FG 3/8 L	250	40	160

MD - MC RALLONGE L / MD - FG RALLONGE L



Mâle DIN - mâle gaz rallongé, laiton

Mâle DIN - femelle gaz rallongé, laiton

	Référence	PS	Débit	T°
		bar	l/mn	°C
ZFR009234	MD 22 - MC 1/4 RALLONGE L	310	40	160
ZFR009233	MD 22 - MC 3/8 RALLONGE L	310	40	160
ZFR009231	MD 22 - FG 1/4 RALLONGE L	310	40	160
ZFR009232	MD 22 - FG 3/8 RALLONGE L	310	40	160

ETK - MC L / ETK - FG L



Ecroû tournant - mâle gaz, laiton

Ecroû tournant - femelle gaz, laiton

	Référence	PS	Débit	T°
		bar	l/mn	°C
ZFR021800	ETK 22 - MC 1/4 L	250	40	150
ZFR021802	ETK 22 - MC 3/8 L	250	40	150
ZFR164840	ETK 22 - MC 1/2 L	250	40	150
ZFR021804	ETK 21 - MC 1/4 L	250	40	160
ZFR021806	ETK 21 - MC 3/8 L	250	40	160
ZFR021801	ETK 22 - FG 1/4 L	250	40	150
ZFR021803	ETK 22 - FG 3/8 L	250	40	150
ZFR061328	ETK 22 - FG 1/2 L	250	40	150
ZFR021805	ETK 21 - FG 1/4 L	250	40	160
ZFR021807	ETK 21 - FG 3/8 L	250	40	160

ETK - MC RALLONGE L / ETK - FG RALLONGE L



Ecroû tournant - mâle gaz, rallongé, laiton

Ecroû tournant - femelle gaz, rallongé, laiton

	Référence	PS	Débit	T°
		bar	l/mn	°C
ZFR009235	ETK 22 - MC 1/4 RALLONGE L	310	40	160
ZFR009237	ETK 22 - MC 3/8 RALLONGE L	310	40	160
ZFR009236	ETK 22 - FG 1/4 RALLONGE L	310	40	160
ZFR164036	ETK 22 - FG 3/8 RALLONGE L	310	40	160

ETK - MD TOURNANT L / ETK - MC TOURNANT L



Ecrou tournant - mâle DIN, tournant sous pression, laiton

Ecrou tournant - mâle gaz, tournant sous pression, laiton

	Référence	PS	Débit	T°
		bar	l/mn	°C
ZFR021814	RACCORD TOURNANT ETK22-MD22 L	250	40	150
ZFR007608	RACCORD TOURNANT ETK22-MC1/4 L	450	40	150

MG - MC L / MG - FG L



Mâle gaz 1/2 cylindrique - mâle gaz, laiton

Mâle gaz 1/2 cylindrique - femelle gaz, laiton

	Référence	PS	Débit	T°
		bar	l/mn	°C
ZFR009239	MG 1/2 - MC 1/4 L	250	40	150
ZFR009241	MG 1/2 - MC 3/8 L	250	40	150
ZFR009238	MG 1/2 - FG 1/4 L	250	40	150
ZFR009240	MG 1/2 - FG 3/8 L	250	40	150

ADAPTEUR BUS K



Adapteur prolongé pour poignée, mâle DIN-ELK

	Référence	
ZFR017474	ADAPT BUS KARCHER MD 22 - ELK 10	

ETG - MC L / ETG - FG L



Ecroû tournant gaz 1/2 - mâle gaz, laiton

Ecroû tournant gaz 1/2 - femelle gaz, laiton

	Référence	PS	Débit	T°
		bar	l/mn	°C
ZFR008090	ETG 1/2 - MC 1/4 L	250	40	150
ZFR008092	ETG 1/2 - MC 3/8 L	250	40	150
ZFR008089	ETG 1/2 - FG 1/4 L	250	40	150
ZFR008091	ETG 1/2 - FG 3/8 L	250	40	150

M - FG L STL L



Mâle "STIHL"™ métrique - femelle gaz, laiton

	Référence	PS	Débit	T°
		bar	l/mn	°C
ZFR011560	M 27X150 - FG 3/8 STL L	250	40	160

REGULATEUR DE DEBIT



Régulateur de débit, mâle conique - femelle gaz, laiton

	Référence	PS	Débit	T°
		bar	l/mn	°C
ZFR009243	REGULATEUR DE DEBIT - MF 1/4 L	250	30	160

RACCORD PIVOTANT MC - FG L



Raccord pivotant sans pression,
mâle gaz - femelle gaz, laiton

	Référence	PS	Débit	T°
		bar	l/mn	°C
ZFR007606	RACCORD PIVOTANT - MF 3/8 L	220	30	150

RACCORD ROTATIF MF L



Raccord rotatif sous pression,
mâle gaz - femelle gaz, laiton

	Référence	PS	Débit	T°
		bar	l/mn	°C
ZFR007604	RACCORD ROTA - MF 1/4 L	310	40	160
ZFR007605	RACCORD ROTA - MF 3/8 L	310	40	160
ZFR008117	RACCORD ROTA - MF 1/2 L	310	40	160

RACCORD ROTATIF MF I

INOX



Raccord rotatif sous pression,
mâle gaz - femelle gaz, inox

	Référence	PS	Débit	T°
		bar	l/mn	°C
ZFR010353	RACCORD ROTA - MF 1/4 I	360	40	160
ZFR009246	RACCORD ROTA - MF 3/8 I	360	40	160

RACCORD ROTATIF MF à 90°

INOX



Raccord rotatif sous pression coudé à 90°,
mâle gaz - femelle gaz, inox

	Référence	PS	Débit	T°
		bar	l/mn	°C
ZFR009245	RACCORD ROTA - MF 1/4 90° I	250	45	160
ZFR164043	RACCORD ROTA - MF 3/8 90° I	250	45	160

CAR FG à

INOX



Clapet anti-retour femelle gaz, inox

	Référence	PS	Débit	T°
		bar	l/mn	°C
ZFR009242	CAR FG 1/4 I	500	25	90
ZFR008093	CAR FG 3/8 I	500	40	90
ZFR164860	CAR FG 1/2 I	640	80	90

CPLM FG / CPLF FG



Coupleur à passage libre mâle, acier

Coupleur à passage libre femelle, laiton

Coupleur à passage libre mâle et femelle, inox

	Référence	PS <i>bar</i>	Débit <i>l/mn</i>	T° °C
ZFR007892	CPLM AR31 - FG 3/8*	280	50	150
ZFR007609	CPLF AR31 - FG 3/8 L**	280	50	150
INOX ZFR014479	CPLM AR35 - FG 3/8 I*	320	40	150
INOX ZFR014478	CPLF AR35 - FG 3/8 I**	320	40	150

CPLM / CPLF AR1



Coupleur à passage libre mâle, acier

Coupleur à passage libre femelle, laiton

	Référence	PS <i>bar</i>	Débit <i>l/mn</i>	T° °C
ZFR181686	CPLM AR1 - FB 1/4	250	40	150
ZFR181685	CPLF AR1 - FG 1/4 L	250	40	150

CPLM / CPLF AR2 - CPLM / CPLF AR22



Coupleur à passage libre mâle, acier

Coupleur à passage libre femelle, laiton (AR2)

Coupleur à passage libre femelle, laiton nickelé (AR22)

	Référence	PS <i>bar</i>	Débit <i>l/mn</i>	T° °C
ZFR063609	CPLM AR2 - FG 3/8	250	40	90
ZFR014238	CPLF AR2 - FG 3/8 L	250	40	90
ZFR188935	CPLM AR22 - FG 1/4	250	40	90
ZFR188934	CPLF AR22 - FG 1/4 L	250	40	90

CPLM FG / CPLF FG CG



Coupleur à passage libre, mâle compatible GROM

Coupleur à passage libre, femelle compatible GROM

	Référence	PS	T°
		bar	°C
Q03710041A-04-04	CPLM FG 1/4 CG	350	-30 / +110
Q03710041A-06-06	CPLM FG 3/8 CG	350	-30 / +110
Q03710041A-08-08	CPLM FG 1/2 CG	350	-30 / +110
Q03811041A-04-04	CPLF FG 1/4 CG	350	-30 / +110
Q03811041A-06-06	CPLF FG 3/8 CG	350	-30 / +110
Q03811041A-08-08	CPLF FG 1/2 CG	350	-30 / +110

CPLM AR4 I / CPLF AR4 L



Coupleur à passage libre mâle, inox

Coupleur à passage libre femelle, laiton, avec joint viton

	Référence	PS	PS Maxi	Débit	T°
		bar	bar	l/mn	°C
INOX ZFR089653	CPLM AR4 - FG 1/4 I	360	400	45	150
ZFR162281	CPLF AR4 - MC 1/4 L	360	400	45	150

BUSE HP I



Buse haute pression, mâle BRIGGS (NPT), inox

Détermination buse : Tableau A pages 56 à 59

BUSE HAUTE PRESSION (inserts céramique, nous consulter)		Référence	Gigleur	PS bar	Poids kg
	ZFR161364	BUSE HP 0°/03 - MB 1/4 I	03	310	0,016
	ZFR161366	BUSE HP 0°/035 - MB 1/4 I	035	310	0,016
	ZFR161367	BUSE HP 0°/04 - MB 1/4 I	04	310	0,016
	ZFR161368	BUSE HP 0°/045 - MB 1/4 I	045	310	0,016
	ZFR161369	BUSE HP 0°/05 - MB 1/4 I	05	310	0,016
	ZFR161370	BUSE HP 0°/055 - MB 1/4 I	055	310	0,016
	ZFR161371	BUSE HP 0°/06 - MB 1/4 I	06	310	0,016
	ZFR161372	BUSE HP 0°/065 - MB 1/4 I	065	310	0,016
	ZFR161373	BUSE HP 0°/07 - MB 1/4 I	07	310	0,016
	ZFR164018	BUSE HP 0°/08 - MB 1/4 I	08	310	0,016
	ZFR164019	BUSE HP 0°/09 - MB 1/4 I	09	310	0,016
	ZFR024406	BUSE HP 15°/02 - MB 1/4 I	02	310	0,016
	ZFR008098	BUSE HP 15°/03 - MB 1/4 I	03	310	0,016
	ZFR008099	BUSE HP 15°/035 - MB 1/4 I	035	310	0,016
	ZFR008100	BUSE HP 15°/04 - MB 1/4 I	04	310	0,016
	ZFR008101	BUSE HP 15°/045 - MB 1/4 I	045	310	0,016
	ZFR008102	BUSE HP 15°/05 - MB 1/4 I	05	310	0,016
	ZFR008103	BUSE HP 15°/055 - MB 1/4 I	055	310	0,016
	ZFR008104	BUSE HP 15°/06 - MB 1/4 I	06	310	0,016
	ZFR164020	BUSE HP 15°/065 - MB 1/4 I	065	310	0,016
	ZFR008105	BUSE HP 15°/07 - MB 1/4 I	07	310	0,016
	ZFR008106	BUSE HP 15°/08 - MB 1/4 I	08	310	0,016
	ZFR164021	BUSE HP 15°/09 - MB 1/4 I	09	310	0,016
	ZFR026866	BUSE HP 25°/02 MB 1/4 I			
	ZFR008107	BUSE HP 25°/03 - MB 1/4 I	03	310	0,016
	ZFR008108	BUSE HP 25°/035 - MB 1/4 I	035	310	0,016
	ZFR008109	BUSE HP 25°/04 - MB 1/4 I	04	310	0,016
	ZFR008110	BUSE HP 25°/045 - MB 1/4 I	045	310	0,016
	ZFR008111	BUSE HP 25°/05 - MB 1/4 I	05	310	0,016
	ZFR008112	BUSE HP 25°/055 - MB 1/4 I	055	310	0,016
	ZFR164022	BUSE HP 25°/06 - MB 1/4 I	06	310	0,016
	ZFR164023	BUSE HP 25°/065 - MB 1/4 I	065	310	0,016
	ZFR161374	BUSE HP 25°/07 - MB 1/4 I	07	310	0,016
	ZFR011956	BUSE HP 25°/08 - MB 1/4 I	08	310	0,016
	ZFR164024	BUSE HP 25°/09 - MB 1/4 I	09	310	0,016
	ZFR161817	BUSE HP 40°/03 - MB 1/4 I	03	310	0,016
	ZFR164025	BUSE HP 40°/035 - MB 1/4 I	035	310	0,016
	ZFR161818	BUSE HP 40°/04 - MB 1/4 I	04	310	0,016
	ZFR161819	BUSE HP 40°/045 - MB 1/4 I	045	310	0,016
	ZFR161820	BUSE HP 40°/05 - MB 1/4 I	05	310	0,016
	ZFR161821	BUSE HP 40°/055 - MB 1/4 I	055	310	0,016
	ZFR067094	BUSE HP 40°/06 - MB 1/4 I	06	310	0,016
	ZFR164026	BUSE HP 40°/065 - MB 1/4 I	065	310	0,016
	ZFR161822	BUSE HP 40°/07 - MB 1/4 I	07	310	0,016
	ZFR161823	BUSE HP 40°/08 - MB 1/4 I	08	310	0,016
	ZFR161824	BUSE HP 40°/09 - MB 1/4 I	09	310	0,016

BUSE ROTATIVE

Buse rotative, femelle gaz

i Détermination buse : Tableau **F (TPR)**, **G (TPL)** page 62
et Tableau **A (ROTOJET)** pages 56 à 59

BUSE HAUTE PRESSION (inserts céramique, nous consulter)		Référence	Gicleur	Couleur	PS bar	T° °C	Poids kg	Implantation
280 b  Insert céramique	ZFR161333	BUSE ROTA TPL 028 - FG 1/4	028	LILAS	280	90	0,180	FG 1/4
	ZFR161334	BUSE ROTA TPL 033 - FG 1/4	033	VERT CLAIR	280	90	0,180	FG 1/4
	ZFR161335	BUSE ROTA TPL 04 - FG 1/4	04	VERT FONCE	280	90	0,180	FG 1/4
	ZFR161356	BUSE ROTA TPL 045 - FG 1/4	045	OCRE	280	90	0,180	FG 1/4
	ZFR161357	BUSE ROTA TPL 053 - FG 1/4	053	MARRON CLAIR	280	90	0,180	FG 1/4
350 b  Insert céramique	ZFR063608	BUSE ROTA TPR35 045 - FG 1/4	045	OCRE	350	90	0,575	FG 1/4
	ZFR161360	BUSE ROTA TPR35 05 - FG 1/4	05	BLEU AZUR	350	90	0,575	FG 1/4
	ZFR009258	BUSE ROTA TPR35 055 - FG 1/4	055	BLANC	350	90	0,575	FG 1/4
	ZFR161361	BUSE ROTA TPR35 06 - FG 1/4	06	VIOLET	350	90	0,575	FG 1/4
	ZFR009259	BUSE ROTA TPR35 065 - FG 1/4	065	MARRON FONCE	350	90	0,575	FG 1/4
500 b  Insert carbure de tungstène	INOX ZFR161345	BUSE ROTOJET 500 03 - FG 1/4 I	03	-	500	100	0,665	FG 1/4
	INOX ZFR161346	BUSE ROTOJET 500 04 - FG 1/4 I	04	-	500	100	0,665	FG 1/4
	INOX ZFR161347	BUSE ROTOJET 500 045 - FG 1/4 I	045	-	500	100	0,665	FG 1/4
	INOX ZFR161348	BUSE ROTOJET 500 05 - FG 1/4 I	05	-	500	100	0,665	FG 1/4
	INOX ZFR161349	BUSE ROTOJET 500 055 - FG 1/4 I	055	-	500	100	0,665	FG 1/4
	INOX ZFR161350	BUSE ROTOJET 500 06 - FG 1/4 I	06	-	500	100	0,665	FG 1/4
	INOX ZFR161351	BUSE ROTOJET 500 065 - FG 1/4 I	065	-	500	100	0,665	FG 1/4

BUSE T10P

Buse à angle variable avec by-pass,
femelle gaz

i Détermination buse : Tableau **C** page 61

	Référence	Gicleur	Couleur	PS <i>bar</i>	Débit <i>l/mn</i>	T° °C	Poids <i>kg</i>	Implantation
ZFR009249	BUSE T10P 025 - FG 1/4	025	ROUGE	207	21	90	0,152	FG 1/4
ZFR009250	BUSE T10P 03 - FG 1/4	03	JAUNE CITRON	207	21	90	0,152	FG 1/4
ZFR009251	BUSE T10P 035 - FG 1/4	035	ORANGE	207	21	90	0,152	FG 1/4
ZFR009252	BUSE T10P 042 - FG 1/4	042	BEIGE	207	21	90	0,152	FG 1/4

BUSE JET RETRO FG I



Buse jet rétro, nettoyage canalisation,
femelle gaz, inox

i Détermination buse : Tableau A pages 56 à 59

BUSE JET RETRO (inserts céramique, nous consulter)		Référence	Gicleur	PS bar	Nbre jet rétro	Nbre jet frontal	Poids kg
	ZFR164572	B3JR 04 - FG 1/8 I	04	310	3	-	0,006
	ZFR164573	B3JR 045 - FG 1/8 I	045	310	3	-	0,006
	ZFR164574	B3JR 055 - FG 1/8 I	055	310	3	-	0,006
	ZFR164575	B3JR 065 - FG 1/8 I	065	310	3	-	0,006
	ZFR164585	B3JR 1AV 04 - FG 1/8 I	04	310	3	1	0,006
	ZFR164587	B3JR 1AV 045 - FG 1/8 I	045	310	3	1	0,006
	ZFR164588	B3JR 1AV 055 - FG 1/8 I	055	310	3	1	0,006
	ZFR164589	B3JR 1AV 065 - FG 1/8 I	065	310	3	1	0,006
	ZFR164576	B3JR 04 - FG 1/4 I	04	310	3	-	0,011
	ZFR164577	B3JR 045 - FG 1/4 I	045	310	3	-	0,011
	ZFR164578	B3JR 055 - FG 1/4 I	055	310	3	-	0,011
	ZFR164579	B3JR 065 - FG 1/4 I	065	310	3	-	0,011
	ZFR164590	B3JR 1AV 04 - FG 1/4 I	04	310	3	1	0,011
	ZFR164591	B3JR 1AV 045 - FG 1/4 I	045	310	3	1	0,011
	ZFR164592	B3JR 1AV 055 - FG 1/4 I	055	310	3	1	0,011
	ZFR164594	B3JR 1AV 065 - FG 1/4 I	065	310	3	1	0,011
	ZFR164581	B3JR 04 - FG 3/8 I	04	310	3	-	0,044
	ZFR164582	B3JR 045 - FG 3/8 I	045	310	3	-	0,044
	ZFR164583	B3JR 055 - FG 3/8 I	055	310	3	-	0,044
	ZFR164584	B3JR 065 - FG 3/8 I	065	310	3	-	0,044
	ZFR164595	B3JR 1AV 04 - FG 3/8 I	04	310	3	1	0,044
	ZFR164596	B3JR 1AV 045 - FG 3/8 I	045	310	3	1	0,044
	ZFR164597	B3JR 1AV 055 - FG 3/8 I	055	310	3	1	0,044
	ZFR164598	B3JR 1AV 065 - FG 3/8 I	065	310	3	1	0,044
	ZFR164599	B3JR 1AV 07 - FG 3/8 I	07	310	3	1	0,044

BUSE JET RETRO MC I



Buse jet rétro, nettoyage canalisation,
mâle gaz, inox

i Détermination buse : Tableau A pages 56 à 59

	Référence	Gicleur	Nbre jet rétro	Nbre jet frontal	PS <i>bar</i>	Poids <i>kg</i>	Implantation	
	ZFR007598	BUSE JET RETRO - MC 1/4 I	04	3	1	250	0,030	MC 1/4
	ZFR007599	BUSE JET RETRO - MC 3/8 I	06	8	1	250	0,036	MC 3/8

BUSE ROTATIVE CANALISATION



Buse rotative, 3 jets arrière
nettoyage canalisation, femelle gaz

i Détermination buse : Tableau A pages 56 à 59

	Référence	Gicleur	PS bar	T° °C	Poids kg	Implantation
						
ZFR089193	BR 3JAR 18-04	04	220	150	0,040	FG 1/8
ZFR162282	BR 3JAR 18-05	05	220	150	0,040	FG 1/8
ZFR162283	BR 3JAR 18-06	06	220	150	0,040	FG 1/8
ZFR163976	BR 3JAR 14-04	04	220	150	0,062	FG 1/4
ZFR163977	BR 3JAR 14-05	05	220	150	0,062	FG 1/4
ZFR163978	BR 3JAR 14-06	06	220	150	0,062	FG 1/4
ZFR163981	BR 3JAR 38-05	05	220	150	0,074	FG 3/8
ZFR163982	BR 3JAR 38-06	06	220	150	0,074	FG 3/8
ZFR162285	BR 3JAR 38-08	08	220	150	0,062	FG 3/8

BUSE VAPEUR L



Buse vapeur, femelle gaz, laiton

	Référence	Gicleur	PS bar	T° °C	Poids kg	Implantation
						
ZFR082873	BUSE VAPEUR 05 - FG 1/4 L	05	100	130	0,135	FG 1/4

BUSE BP L

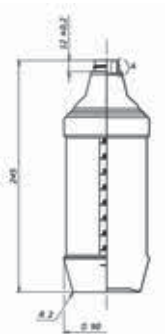


Buse basse pression, jet plat à 50°,
mâle gaz conique, laiton

i Détermination diamètre buse : Tableau B page 60

	Référence	Gicleur	PS bar	Poids l/mn	Implantation kg
					
ZFR008114	BUSE BP 50°/60 - MC 1/4 L	60	50	0,014	MC 1/4

CANON A MOUSSE AVEC RESERVOIR



Canon à mousse avec réservoir, femelle gaz

Réservoir

	Référence	PS bar	Débit l/mn	T° °C	Poids kg	Capacité litre	Implantation
ZFR164027	CANON A MOUSSE FL803 - 1L	180	20	60	0,514	1	FG 1/4
ZFR186533	RESERVOIR FL803 - 1L						

FILTRE



MV18



DETERGENT

Filtre plastique, mâle gaz conique - femelle gaz

Filtre plastique détergent, pour tuyau 8 mm

	Référence	PS bar	Débit l/mn	T° °C	Pouvoir filtrant μ	Poids kg	Entrée	Sortie
ZFR010354	FILTRE MV18 - MF 1/2	10	30	60	297	0,247	FG 1/2	MC 1/2
ZFR007611	FILTRE DETERGENT	-	-	-	400	0,009		-

PC

Poignée caoutchouc, lavage haute pression



	Référence		Référence
ZFR008414	PC 15 BLEUE	ZFR009785	PC 15
ZFR008413	PC 17 BLEUE	ZFR021757	PC 17
ZFR008415	PC 20 BLEUE	ZFR006208	PC 20
ZFR051687	PC 22 BLEUE		
ZFR051688	PC 24 BLEUE		

JT ETK - ELK / BAE ETK

Joint et bague pour accessoire lavage



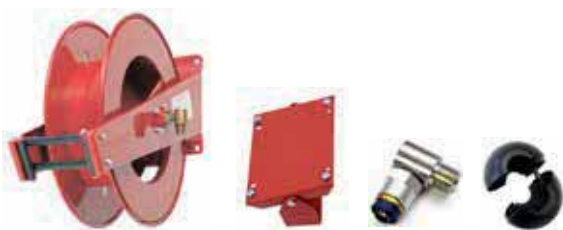
Joint nitrile

Joint Viton

Bague anti-extrusion

	Référence		Référence
ZFR005361	JT ETK 22	ZFR062967	JT ETK 22 VITON
ZFR017392	JT ELK 10	ZFR165489	JT ELK 10 VITON
ZFR021792	JT ELK 11	ZFR165490	JT ELK 11 VITON
ZFR021894	BAE ETK 22		

ENROULEUR ACIER



Enrouleur automatique acier à ressort
avec raccord d'entrée

Fixation murale pivotante

Adapteur, stop tuyau

	Référence	* Longueur maxi admissible pour tuyau Ø	PS maxi <i>bar</i>	Poids <i>kg</i>	Entrée	Sortie
						
ZFR028172	ENROULEUR ACIER 15M *	1/2	600	13,0	M 1/2	F 1/2
ZFR018646	ENROULEUR ACIER 20M *	1/2	600	18,0	M 1/2	F 1/2
ZFR165321	ENROULEUR ACIER 25M *	3/8	600	19,0	M 1/2	F 1/2
ZFR028173	FIX MUR PIVOT ENR ACIER 15M					
ZFR042205	FIX MUR PIVOT ENR ACIER 20/25M					
ZFR165487	ADA M 1/2 90° ENROULEUR ACIER		600		M 1/2	
ZFR167810	STOP TUYAU ENROULEUR DIAM 15					
ZFR167811	STOP TUYAU ENROULEUR DIAM 17					
ZFR167812	STOP TUYAU ENROULEUR DIAM 20					

ENROULEUR INOX



Enrouleur automatique inox 304L à ressort
avec raccord d'entrée

Fixation murale pivotante

Adapteur, stop tuyau

	Référence	* Longueur maxi admissible pour tuyau Ø	PS maxi <i>bar</i>	Poids <i>kg</i>	Entrée	Sortie
						
ZFR163567	ENROULEUR INOX 15M *	1/2	200	13,0	M 1/2	F 1/2
ZFR163292	ENROULEUR INOX 20M *	1/2	200	18,0	M 1/2	F 1/2
ZFR165322	ENROULEUR INOX 25M *	3/8	200	19,0	M 1/2	F 1/2
ZFR163534	FIX MUR PIVOT ENR INOX 15M					
ZFR163293	FIX MUR PIVOT ENR INOX 20/25M					
ZFR165488	ADA M 1/2 90° I ENROULEUR INOX		200		M 1/2	
ZFR167810	STOP TUYAU ENROULEUR DIAM 15					
ZFR167811	STOP TUYAU ENROULEUR DIAM 17					
ZFR167812	STOP TUYAU ENROULEUR DIAM 20					

ENROULEUR BRAS ARTICULE ACIER



Enrouleur automatique acier à ressort
bras articulé, avec raccord d'entrée

Fixation murale pivotante

Adapteur, stop tuyau

	Référence	* Longueur maxi admissible pour tuyau Ø	PS maxi <i>bar</i>	Poids <i>kg</i>	Entrée	Sortie
						
ZFR165491	ENROULEUR ACIER BRAS ARTI 15M *	1/2	600	13,0	M 1/2	F 1/2
ZFR028173	FIX MUR PIVOT ENR ACIER 15M					
ZFR165487	ADA M 1/2 90° ENROULEUR ACIER		600		M 1/2	
ZFR167810	STOP TUYAU ENROULEUR DIAM 15					
ZFR167811	STOP TUYAU ENROULEUR DIAM 17					
ZFR167812	STOP TUYAU ENROULEUR DIAM 20					

ENROULEUR BRAS ARTICULE INOX



Enrouleur automatique inox 304L à ressort
bras articulé, avec raccord d'entrée

Fixation murale pivotante

Adapteur, stop tuyau

	Référence	* Longueur maxi admissible pour tuyau Ø	PS maxi <i>bar</i>	Poids <i>kg</i>	Entrée	Sortie
						
ZFR165323	ENROULEUR INOX BRAS ARTI 15M *	1/2	200	13,0	M 1/2	F 1/2
ZFR163534	FIX MUR PIVOT ENR INOX 15M					
ZFR165488	ADA M 1/2 90° I ENROULEUR INOX		200		M 1/2	
ZFR167810	STOP TUYAU ENROULEUR DIAM 15					
ZFR167811	STOP TUYAU ENROULEUR DIAM 17					
ZFR167812	STOP TUYAU ENROULEUR DIAM 20					

ENROULEUR ALU



Enrouleur aluminium

Longueurs admissibles :
 pour un tuyau diamètre extérieur 15,0 mm : 100m
 pour un tuyau diamètre extérieur 16,8 mm : 80m
 pour un tuyau diamètre extérieur 17,8 mm : 75m
 pour un tuyau diamètre extérieur 19,5 mm : 58m

	Référence	PS	T°	Poids	Entrée
		bar	°C	kg	
ZFR009265	ENROULEUR ALU	300	150	13,0	M 3/8

ENROULEUR PVC



Enrouleur PVC

Diamètre extérieur de tuyau maxi admissible : 20 mm

	Référence	PS	T°	Poids	Entrée
		bar	°C	kg	
ZFR164839	ENROULEUR PVC 10M	250	150	3,0	M 3/8
ZFR009266	ENROULEUR PVC 20M	250	150	4,5	M 3/8
ZFR009267	ENROULEUR PVC 40M	250	150	5,0	M 3/8

BROSSE NETTOYAGE



Fibres naturelles



Fibres synthétiques



Manche vendu nu, sans brosse

Brosse de nettoyage véhicule

Manche pour brosse de nettoyage véhicule

	Référence	Longueur Fibres <i>mm</i>	Poids <i>kg</i>	Implantation
ZFR050198	BROSSE NET NATURELLE 65	65	0,523	FG 1/4
ZFR163995	BROSSE NET SYNTHETIQUE 60	60	0,400	FG 1/4
ZFR164042	MANCHE BROSSE NET LG900	-	0,732	M 1/4

BROSSE PASSAGE D'EAU



Fibres synthétiques souples



Manche télescopique

Brosse à passage d'eau

Manche télescopique pour brosse à passage d'eau

	Référence	T° °C	Poids <i>kg</i>	Longueur Fibres <i>mm</i>	Longueur mini <i>mm</i>	Longueur maxi <i>mm</i>
ZFR162278	BROSSE PASSAGE EAU L280	50	0,650	46	-	-
ZFR162279	MANCHE TELESCOPIQUE BROSS L280	50	-	-	1615	2840

LKB HP

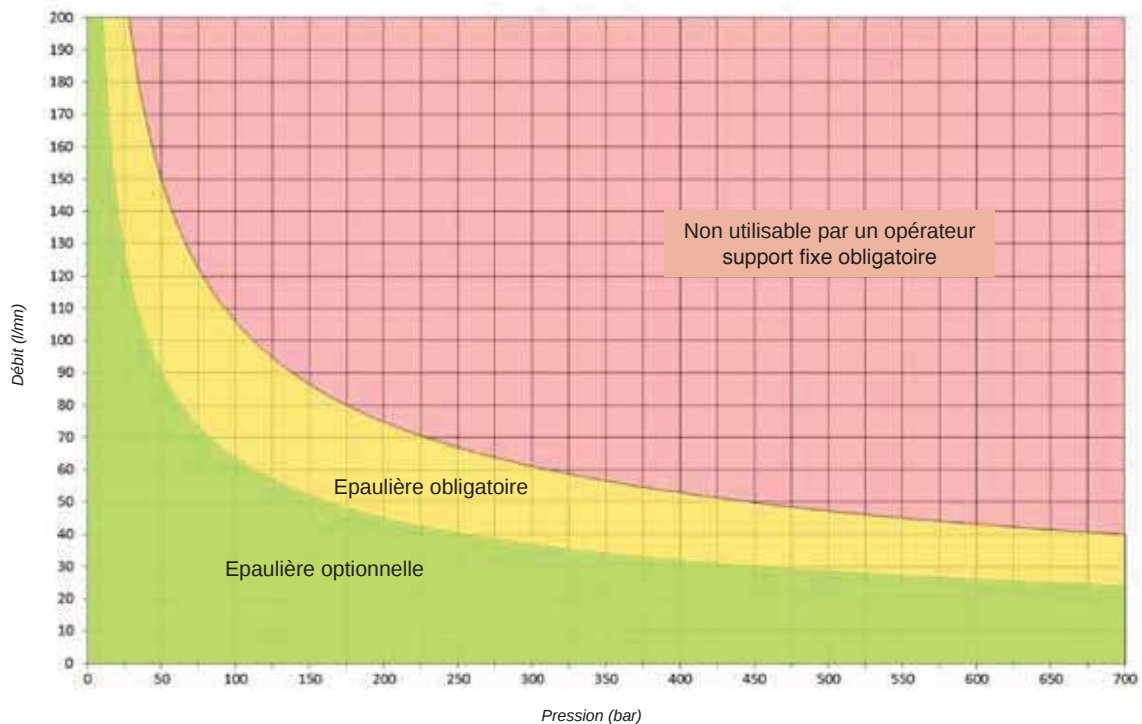


Flexible équipé pour nettoyeur haute pression

	Référence	Ø tuyau <i>Pouce</i>	PS <i>bar</i>	PR <i>bar</i>	T° <i>°C</i>	Longueur <i>m</i>	Embout 1	Embout 2
-	LKB 2T 5/16 10M 2 ETK 22	5/16	350	5070	135	10	ETK 22	ETK 22
-	LKB 2T 5/16 10M ETK-ELK10	5/16	350	5070	135	10	ETK 22	ELK 10
-	LKB 2T 5/16 10M ETK-ELK11	5/16	350	5070	135	10	ETK 22	ELK 11
-	LKB 2T 5/16 10M 2/FBSP3/8	5/16	350	5070	135	10	FBSP 3/8	FBSP 3/8
-	LKB2T5/16 10M FBSPMBSP3/8	5/16	350	5070	135	10	FBSP 3/8	MBSP 3/8
-	LKB 2T 5/16 10M FBSPMC3/8	5/16	350	5070	135	10	FBSP 3/8	MC 3/8
-	LKB 2T 5/16 15M 2 ETK 22	5/16	350	5070	135	15	ETK 22	ETK 22
-	LKB 2T 5/16 15M ETK-ELK10	5/16	350	5070	135	15	ETK 22	ELK 10
-	LKB 2T 5/16 15M 2/FBSP3/8	5/16	350	5070	135	15	FBSP 3/8	FBSP 3/8
-	LKB2T5/16 15M FBSPMBSP3/8	5/16	350	5070	135	15	FBSP 3/8	MBSP 3/8
-	LKB 2T 5/16 15M FBSPMC3/8	5/16	350	5070	135	15	FBSP 3/8	MC 3/8
-	LKB 2T 5/16 20M 2 ETK 22	5/16	350	5070	135	20	ETK 22	ETK 22
-	LKB 2T 5/16 20M ETK-ELK10	5/16	350	5070	135	20	ETK 22	ELK 10
-	LKB 2T 5/16 20M ETK-ELK11	5/16	350	5070	135	20	ETK 22	ELK 11
-	LKB 2T 5/16 20M 2/FBSP3/8	5/16	350	5070	135	20	FBSP 3/8	FBSP 3/8
-	LKB2T5/16 20M FBSPMBSP3/8	5/16	350	5070	135	20	FBSP 3/8	MBSP 3/8
-	LKB 2T 5/16 20M FBSPMC3/8	5/16	350	5070	135	20	FBSP 3/8	MC 3/8
-	LKB 2T 3/8 10M 2 ETK 22	3/8	330	4780	135	10	ETK 22	ETK 22
-	LKB 2T 3/8 10M 2/FBSP 3/8	3/8	330	4780	135	10	FBSP 3/8	FBSP 3/8
-	LKB2T3/8 10M FBSPMBSP 3/8	3/8	330	4780	135	10	FBSP 3/8	MBSP 3/8
-	LKB 2T 3/8 10M FBSPMC 3/8	3/8	330	4780	135	10	FBSP 3/8	MC 3/8
-	LKB 2T 3/8 15M 2 ETK 22	3/8	330	4780	135	15	ETK 22	ETK 22
-	LKB 2T 3/8 15M 2/FBSP 3/8	3/8	330	4780	135	15	FBSP 3/8	FBSP 3/8
-	LKB2T3/8 15M FBSPMBSP 3/8	3/8	330	4780	135	15	FBSP 3/8	MBSP 3/8
-	LKB 2T 3/8 15M FBSPMC 3/8	3/8	330	4780	135	15	FBSP 3/8	MC 3/8
-	LKB 2T 3/8 20M 2 ETK 22	3/8	330	4780	135	20	ETK 22	ETK 22
-	LKB 2T 3/8 20M 2/FBSP 3/8	3/8	330	4780	135	20	FBSP 3/8	FBSP 3/8
-	LKB2T3/8 20M FBSPMBSP 3/8	3/8	330	4780	135	20	FBSP 3/8	MBSP 3/8
-	LKB 2T 3/8 20M FBSPMC 3/8	3/8	330	4780	135	20	FBSP 3/8	MC 3/8
ZFR160657	LKB 525B 3/8 20M 2ETK22	3/8	525	1320	155	20	ETK 22	ETK 22
ZFR160658	LKB 525B 3/8 20M 2FBSP 3/8	3/8	525	1320	155	20	FBSP 3/8	FBSP 3/8

Autres diamètres, longueurs et embouts, nous consulter

Abaque de sécurité pour pistolet haute pression



Suivant Norme EN 1829-1 (Mars 2010)

“Machines à jet d’eau à haute pression - Prescriptions de sécurité”

Abaque de détermination buse pistolance

- Déterminer le diamètre de la buse

Repérer la pression de service et le débit de votre nettoyeur.

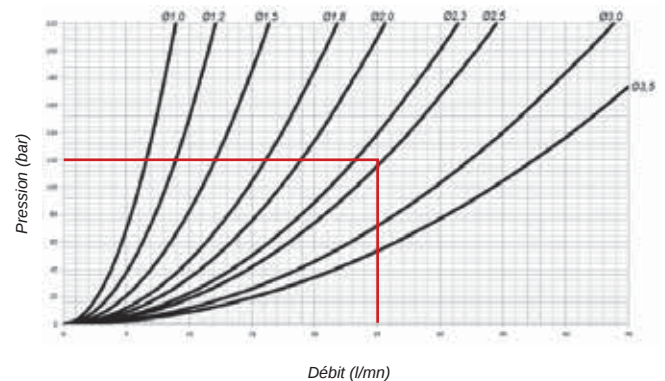
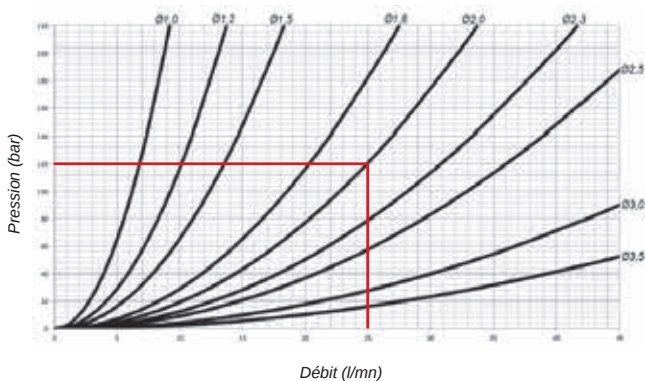
Hypothèse : PS 120 bar - Débit 25 l/mn :

La buse préconisée est de diamètre 2,0 pour un jet rectiligne et diamètre 2,5 pour un jet conique.

Jet rectiligne



Jet conique



Détermination buse : Tableau A

- Déterminer la taille de la buse

Repérer la pression de service et le débit de votre nettoyeur.

Hypothèse : PS 120 bar - Débit 20 l/mn :

La buse préconisée est de taille 08.

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	bar
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	MPa
	145	290	435	580	725	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	1885	2031	2176	psi
01	0,7	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	
015	1,1	1,5	1,9	2,2	2,4	2,6	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9	4,0	4,2	
02	1,4	2,0	2,5	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	
022	1,6	2,2	2,7	3,2	3,5	3,9	4,2	4,5	4,8	5,0	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1	
025	1,8	2,5	3,1	3,6	4,0	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,2	6,5	6,7	7,0	
028	2,0	2,9	3,5	4,0	4,5	4,9	5,3	5,7	6,1	6,4	6,7	7,0	7,3	7,6	7,8	
03	2,2	3,1	3,7	4,3	4,8	5,3	5,7	6,1	6,5	6,8	7,2	7,5	7,8	8,1	8,4	
033	2,4	3,4	4,1	4,8	5,3	5,8	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,2	8,6	8,9	9,2	
035	2,5	3,6	4,4	5,0	5,6	6,2	6,7	7,1	7,6	8,0	8,4	8,7	9,1	9,4	9,8	
037	2,7	3,8	4,6	5,3	6,0	6,5	7,1	7,5	8,0	8,4	8,8	9,2	9,6	10,0	10,3	
04	2,9	4,1	5,0	5,8	6,4	7,1	7,6	8,2	8,6	9,1	9,6	10,0	10,4	10,8	11,2	
042	3,0	4,3	5,2	6,1	6,8	7,4	8,0	8,6	9,1	9,6	10,0	10,5	10,9	11,3	11,7	
045	3,2	4,6	5,6	6,5	7,3	7,9	8,6	9,2	9,7	10,3	10,8	11,2	11,7	12,1	12,6	
05	3,6	5,1	6,2	7,2	8,1	8,8	9,5	10,2	10,8	11,4	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0	
053	3,8	5,4	6,6	7,6	8,5	9,4	10,1	10,8	11,5	12,1	12,7	13,2	13,8	14,3	14,8	
055	4,0	5,6	6,9	7,9	8,9	9,7	10,5	11,2	11,9	12,5	13,1	13,7	14,3	14,8	15,4	
058	4,2	5,9	7,2	8,4	9,3	10,2	11,1	11,8	12,5	13,2	13,9	14,5	15,1	15,6	16,2	
06	4,3	6,1	7,5	8,6	9,7	10,6	11,4	12,2	13,0	13,7	14,3	15,0	15,6	16,2	16,8	
065	4,7	6,6	8,1	9,4	10,5	11,5	12,4	13,3	14,1	14,8	15,5	16,2	16,9	17,5	18,1	
07	5,0	7,1	8,7	10,1	11,3	12,4	13,3	14,3	15,1	16,0	16,7	17,5	18,2	18,9	19,5	
075	5,4	7,6	9,4	10,8	12,1	13,2	14,3	15,3	16,2	17,1	17,9	18,7	19,5	20,2	20,9	
08	5,8	8,2	10,0	11,5	12,9	14,1	15,3	16,3	17,3	18,2	19,1	20,0	20,8	21,6	22,3	
085	6,1	8,7	10,6	12,3	13,7	15,0	16,2	17,3	18,4	19,4	20,3	21,2	22,1	22,9	23,7	
09	6,5	9,2	11,2	13,0	14,5	15,9	17,2	18,3	19,5	20,5	21,5	22,5	23,4	24,3	25,1	
10	7,2	10,2	12,5	14,4	16,1	17,7	19,1	20,4	21,6	22,8	23,9	25,0	26,0	27,0	27,9	
11	7,9	11,2	13,7	15,9	17,7	19,4	21,0	22,4	23,8	25,1	26,3	27,5	28,6	29,7	30,7	
12	8,6	12,2	15,0	17,3	19,3	21,2	22,9	24,5	25,9	27,4	28,7	30,0	31,2	32,4	33,5	
15	10,8	15,3	18,7	21,6	24,2	26,5	28,6	30,6	32,4	34,2	35,9	37,5	39,0	40,5	41,9	
20	14,4	20,4	25,0	28,8	32,2	35,3	38,1	40,8	43,2	45,6	47,8	49,9	52,0	53,9	55,8	
25	18,0	25,5	31,2	36,0	40,3	44,1	47,7	51,0	54,1	57,0	59,8	62,4	65,0	67,4	69,8	

l/mn

Tolérance ±4%

Détermination buse : Tableau A

	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	276	280	290	bar
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27,6	28	29	MPa
	2321	2466	2611	2756	2901	3046	3191	3336	3481	3626	3771	3916	4000	4061	4206	psi
01	2,9	3,0	3,1	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	
015	4,3	4,5	4,6	4,7	4,8	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,7	5,8	
02	5,8	5,9	6,1	6,3	6,4	6,6	6,8	6,9	7,1	7,2	7,4	7,5	7,6	7,6	7,8	
022	6,3	6,5	6,7	6,9	7,1	7,3	7,4	7,6	7,8	7,9	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	
025	7,2	7,4	7,6	7,9	8,1	8,3	8,5	8,6	8,8	9,0	9,2	9,4	9,5	9,5	9,7	
028	8,1	8,3	8,6	8,8	9,0	9,2	9,5	9,7	9,9	10,1	10,3	10,5	10,6	10,7	10,9	
03	8,6	8,9	9,2	9,4	9,7	9,9	10,1	10,4	10,6	10,8	11,0	11,2	11,4	11,4	11,6	
033	9,5	9,8	10,1	10,4	10,6	10,9	11,2	11,4	11,7	11,9	12,1	12,4	12,5	12,6	12,8	
035	10,1	10,4	10,7	11,0	11,3	11,6	11,8	12,1	12,4	12,6	12,9	13,1	13,2	13,3	13,6	
037	10,7	11,0	11,3	11,6	11,9	12,2	12,5	12,8	13,1	13,3	13,6	13,9	14,0	14,1	14,4	
04	11,5	11,9	12,2	12,6	12,9	13,2	13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0	15,1	15,3	15,5	
042	12,1	12,5	12,8	13,2	13,5	13,9	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4	15,7	15,9	16,0	16,3	
045	13,0	13,4	13,8	14,1	14,5	14,9	15,2	15,6	15,9	16,2	16,5	16,9	17,0	17,2	17,5	
05	14,4	14,9	15,3	15,7	16,1	16,5	16,9	17,3	17,7	18,0	18,4	18,7	18,9	19,1	19,4	
053	15,3	15,8	16,2	16,7	17,1	17,5	17,9	18,3	18,7	19,1	19,5	19,9	20,1	20,2	20,6	
055	15,9	16,3	16,8	17,3	17,7	18,2	18,6	19,0	19,4	19,8	20,2	20,6	20,8	21,0	21,3	
058	16,7	17,2	17,7	18,2	18,7	19,2	19,6	20,1	20,5	20,9	21,3	21,7	22,0	22,1	22,5	
06	17,3	17,8	18,3	18,9	19,3	19,8	20,3	20,7	21,2	21,6	22,1	22,5	22,7	22,9	23,3	
065	18,7	19,3	19,9	20,4	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,4	23,9	24,3	24,6	24,8	25,2	
07	20,2	20,8	21,4	22,0	22,6	23,1	23,7	24,2	24,7	25,2	25,7	26,2	26,5	26,7	27,2	
075	21,6	22,3	22,9	23,6	24,2	24,8	25,4	25,9	26,5	27,0	27,6	28,1	28,4	28,6	29,1	
08	23,1	23,8	24,5	25,1	25,8	26,4	27,0	27,7	28,3	28,8	29,4	30,0	30,3	30,5	31,1	
085	24,5	25,3	26,0	26,7	27,4	28,1	28,7	29,4	30,0	30,6	31,2	31,8	32,2	32,4	33,0	
09	25,9	26,7	27,5	28,3	29,0	29,7	30,4	31,1	31,8	32,4	33,1	33,7	34,1	34,3	34,9	
10	28,8	29,7	30,6	31,4	32,2	33,0	33,8	34,6	35,3	36,0	36,8	37,5	37,9	38,1	38,8	
11	31,7	32,7	33,6	34,6	35,5	36,3	37,2	38,0	38,8	39,6	40,4	41,2	41,6	42,0	42,7	
12	34,6	35,7	36,7	37,7	38,7	39,6	40,6	41,5	42,4	43,2	44,1	44,9	45,4	45,8	46,6	
15	43,2	44,6	45,9	47,1	48,4	49,5	50,7	51,9	53,0	54,1	55,1	56,2	56,8	57,2	58,2	
20	57,7	59,4	61,2	62,8	64,5	66,1	67,6	69,1	70,6	72,1	73,5	74,9	75,7	76,3	77,6	
25	72,1	74,3	76,5	78,5	80,6	82,6	84,5	86,4	88,3	90,1	91,9	93,6	94,6	95,4	97,0	

l/mn

DETERMINATION BUSE

Tolérance ±4%

Détermination buse : Tableau A

	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	bar
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	MPa
	4351	4496	4641	4786	4931	5076	5221	5366	5511	5656	5802	5947	6092	6237	6382	psi
01	3,9	4,0	4,1	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8	
015	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2	
02	7,9	8,0	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,8	8,9	9,0	9,1	9,2	9,3	9,5	9,6	
022	8,7	8,8	9,0	9,1	9,2	9,4	9,5	9,6	9,8	9,9	10,0	10,2	10,3	10,4	10,5	
025	9,9	10,0	10,2	10,4	10,5	10,7	10,8	11,0	11,1	11,3	11,4	11,5	11,7	11,8	12,0	
028	11,1	11,2	11,4	11,6	11,8	11,9	12,1	12,3	12,4	12,6	12,8	12,9	13,1	13,2	13,4	
03	11,8	12,0	12,2	12,4	12,6	12,8	13,0	13,2	13,3	13,5	13,7	13,8	14,0	14,2	14,3	
033	13,0	13,2	13,5	13,7	13,9	14,1	14,3	14,5	14,7	14,9	15,0	15,2	15,4	15,6	15,8	
035	13,8	14,0	14,3	14,5	14,7	14,9	15,1	15,3	15,6	15,8	16,0	16,2	16,3	16,5	16,7	
037	14,6	14,8	15,1	15,3	15,6	15,8	16,0	16,2	16,4	16,7	16,9	17,1	17,3	17,5	17,7	
04	15,8	16,1	16,3	16,6	16,8	17,1	17,3	17,5	17,8	18,0	18,2	18,5	18,7	18,9	19,1	
042	16,6	16,9	17,1	17,4	17,7	17,9	18,2	18,4	18,7	18,9	19,1	19,4	19,6	19,9	20,1	
045	17,8	18,1	18,3	18,6	18,9	19,2	19,5	19,7	20,0	20,3	20,5	20,8	21,0	21,3	21,5	
05	19,7	20,1	20,4	20,7	21,0	21,3	21,6	21,9	22,2	22,5	22,8	23,1	23,4	23,6	23,9	
053	20,9	21,3	21,6	21,9	22,3	22,6	22,9	23,2	23,6	23,9	24,2	24,5	24,8	25,1	25,3	
055	21,7	22,1	22,4	22,8	23,1	23,5	23,8	24,1	24,4	24,8	25,1	25,4	25,7	26,0	26,3	
058	22,9	23,3	23,6	24,0	24,4	24,7	25,1	25,4	25,8	26,1	26,4	26,8	27,1	27,4	27,7	
06	23,7	24,1	24,5	24,8	25,2	25,6	25,9	26,3	26,7	27,0	27,4	27,7	28,0	28,4	28,7	
065	25,7	26,1	26,5	26,9	27,3	27,7	28,1	28,5	28,9	29,3	29,6	30,0	30,4	30,7	31,1	
07	27,6	28,1	28,5	29,0	29,4	29,9	30,3	30,7	31,1	31,5	31,9	32,3	32,7	33,1	33,5	
075	29,6	30,1	30,6	31,1	31,5	32,0	32,4	32,9	33,3	33,8	34,2	34,6	35,0	35,5	35,9	
08	31,6	32,1	32,6	33,1	33,6	34,1	34,6	35,1	35,5	36,0	36,5	36,9	37,4	37,8	38,3	
085	33,6	34,1	34,7	35,2	35,7	36,2	36,8	37,3	37,8	38,3	38,8	39,2	39,7	40,2	40,6	
09	35,5	36,1	36,7	37,3	37,8	38,4	38,9	39,5	40,0	40,5	41,0	41,5	42,0	42,5	43,0	
10	39,5	40,1	40,8	41,4	42,0	42,6	43,2	43,8	44,4	45,0	45,6	46,2	46,7	47,3	47,8	
11	43,4	44,1	44,9	45,5	46,2	46,9	47,6	48,2	48,9	49,5	50,1	50,8	51,4	52,0	52,6	
12	47,4	48,2	48,9	49,7	50,4	51,2	51,9	52,6	53,3	54,0	54,7	55,4	56,1	56,7	57,4	
15	59,2	60,2	61,2	62,1	63,0	64,0	64,9	65,8	66,7	67,5	68,4	69,2	70,1	70,9	71,7	
20	79,0	80,3	81,6	82,8	84,1	85,3	86,5	87,7	88,9	90,0	91,2	92,3	93,4	94,5	95,6	
25	98,7	100,3	101,9	103,5	105,1	106,6	108,1	109,6	111,1	112,5	114,0	115,4	116,8	118,2	119,5	

l/mn

Tolérance : ±4%

Détermination buse : Tableau A

	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	bar
	45	46	47	43	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	Mpa
	6527	6672	6817	6962	7107	7252	7397	7542	7687	7832	7977	8122	8267	8412	8557	psi
01	4,8	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	5,4	5,4	5,5	5,5	
015	7,3	7,3	7,4	7,5	7,6	7,6	7,7	7,8	7,9	7,9	8,0	8,1	8,2	8,2	8,3	
02	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7	10,8	10,9	11,0	11,1	
022	10,6	10,8	10,9	11,0	11,1	11,2	11,3	11,4	11,5	11,7	11,8	11,9	12,0	12,1	12,2	
025	12,1	12,2	12,4	12,5	12,6	12,7	12,9	13,0	13,1	13,2	13,4	13,5	13,6	13,7	13,8	
028	13,5	13,7	13,8	14,0	14,1	14,3	14,4	14,6	14,7	14,8	15,0	15,1	15,2	15,4	15,5	
03	14,5	14,7	14,8	15,0	15,1	15,3	15,4	15,6	15,7	15,9	16,0	16,2	16,3	16,5	16,6	
033	16,0	16,1	16,3	16,5	16,7	16,8	17,0	17,2	17,3	17,5	17,6	17,8	18,0	18,1	18,3	
035	16,9	17,1	17,3	17,5	17,7	17,8	18,0	18,2	18,4	18,5	18,7	18,9	19,0	19,2	19,4	
037	17,9	18,1	18,3	18,5	18,7	18,9	19,0	19,2	19,4	19,6	19,8	20,0	20,1	20,3	20,5	
04	19,3	19,6	19,8	20,0	20,2	20,4	20,6	20,8	21,0	21,2	21,4	21,6	21,8	22,0	22,1	
042	20,3	20,5	20,8	21,0	21,2	21,4	21,6	21,8	22,0	22,2	22,5	22,7	22,9	23,1	23,3	
045	21,8	22,0	22,2	22,5	22,7	22,9	23,2	23,4	23,6	23,8	24,1	24,3	24,5	24,7	24,9	
05	24,2	24,4	24,7	25,0	25,2	25,5	25,7	26,0	26,2	26,5	26,7	27,0	27,2	27,4	27,7	
053	25,6	25,9	26,2	26,5	26,7	27,0	27,3	27,5	27,8	28,1	28,3	28,6	28,8	29,1	29,3	
055	26,6	26,9	27,2	27,5	27,8	28,0	28,3	28,6	28,9	29,1	29,4	29,7	29,9	30,2	30,5	I/mn
058	28,0	28,4	28,7	29,0	29,3	29,6	29,9	30,1	30,4	30,7	31,0	31,3	31,6	31,8	32,1	
06	29,0	29,3	29,6	30,0	30,3	30,6	30,9	31,2	31,5	31,8	32,1	32,4	32,7	32,9	33,2	
065	31,4	31,8	32,1	32,5	32,8	33,1	33,5	33,8	34,1	34,4	34,7	35,1	35,4	35,7	36,0	
07	33,8	34,2	34,6	35,0	35,3	35,7	36,0	36,4	36,7	37,1	37,4	37,8	38,1	38,4	38,8	
075	36,3	36,7	37,1	37,5	37,8	38,2	38,6	39,0	39,4	39,7	40,1	40,5	40,8	41,2	41,5	
08	38,7	39,1	39,5	40,0	40,4	40,8	41,2	41,6	42,0	42,4	42,8	43,2	43,5	43,9	44,3	
085	41,1	41,6	42,0	42,4	42,9	43,3	43,8	44,2	44,6	45,0	45,4	45,8	46,3	46,7	47,1	
09	43,5	44,0	44,5	44,9	45,4	45,9	46,3	46,8	47,2	47,7	48,1	48,5	49,0	49,4	49,8	
10	48,4	48,9	49,4	49,9	50,5	51,0	51,5	52,0	52,5	53,0	53,5	53,9	54,4	54,9	55,4	
11	53,2	53,8	54,4	54,9	55,5	56,1	56,6	57,2	57,7	58,3	58,8	59,3	59,9	60,4	60,9	
12	58,0	58,7	59,3	59,9	60,5	61,2	61,8	62,4	63,0	63,6	64,1	64,7	65,3	65,9	66,4	
15	72,5	73,3	74,1	74,9	75,7	76,5	77,2	78,0	78,7	79,5	80,2	80,9	81,6	82,3	83,1	
20	96,7	97,8	98,8	99,9	100,9	101,9	103,0	104,0	105,0	105,9	106,9	107,9	108,8	109,8	110,7	
25	120,9	122,2	123,5	124,8	126,1	127,4	128,7	129,9	131,2	132,4	133,6	134,9	136,1	137,2	138,4	

Tolérance : ±4%

Détermination buse détergent : Tableau A1

	COULEUR	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	bar
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	Mpa
		44	58	73	87	102	116	131	145	160	174	189	203	218	psi
01	ORANGE	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	l/mn
015	VERT	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	
02	JAUNE	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	
03	BLEU	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	
04	ROUGE	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	
05	MARRON	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	3,9	4,1	4,3	4,4	
06	GRIS	2,4	2,7	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	
08	BLANC	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,2	5,5	5,8	6,0	6,3	6,6	6,8	7,1	

Détermination buse BP : Tableau B

	2,8	5	10	15	20	25	30	bar
	0,28	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	MPa
	40	72,5	145	217,5	290	362,5	435	psi
30	11,4	15,3	21,6	26,5	30,6	34,2	37,4	l/min
40	15,3	20,4	28,8	35,3	40,8	45,6	49,9	
60	22,9	30,6	43,3	53,0	61,2	68,4	74,9	

Tolérance ±4%

Détermination buse : Tableau C

	TYPE	COULEUR	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	250	276	bar
			7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	27,6	Mpa
			1015	1160	1305	1450	1595	1740	1885	2030	2175	2320	2610	2900	3190	3625	4000	psi
02	1,00	BRONZE	3,8	4,1	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,2	6,5	6,8	7,3	7,6	l/mn
022	1,05	ROSE	4,2	4,5	4,7	5,0	5,2	5,5	5,7	5,9	6,1	6,3	6,7	7,1	7,4	7,9	8,3	
025	1,10	ROUGE	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,1	6,4	6,6	6,9	7,1	7,5	7,9	8,3	8,9	9,3	
028	1,15	LILAS	5,3	5,6	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2	7,5	7,7	8,0	8,5	8,9	9,3	10,0	10,5	
03	1,20	JAUNE CITRON	5,7	6,1	6,5	6,8	7,2	7,5	7,8	8,1	8,4	8,6	9,2	9,7	10,1	10,8	11,4	
033	1,25	VERT CLAIR	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,2	8,6	8,9	9,2	9,5	10,1	10,6	11,1	11,9	12,5	
035	1,30	ORANGE	6,6	7,1	7,5	7,9	8,3	8,7	9,0	9,3	9,7	10,0	10,6	11,2	11,7	12,5	13,1	
037	1,35	BLEU	7,1	7,6	8,1	8,5	8,9	9,3	9,7	10,1	10,4	10,8	11,4	12,0	12,6	13,4	14,1	
04	1,38	VERT	7,6	8,2	8,6	9,1	9,6	10,0	10,4	10,8	11,2	11,5	12,2	12,9	13,5	14,4	15,1	
042	1,40	BEIGE	7,9	8,5	9,0	9,5	10,0	10,4	10,8	11,2	11,6	12,0	12,7	13,4	14,1	15,0	15,8	
045	1,45	OCRE	8,5	9,1	9,7	10,2	10,7	11,2	11,6	12,1	12,5	12,9	13,7	14,4	15,1	16,1	16,9	
05	1,50	BLEU AZUR	9,5	10,1	10,7	11,3	11,9	12,4	12,9	13,4	13,8	14,3	15,2	16,0	16,8	17,9	18,8	
055	1,55	BLANC	10,5	11,2	11,9	12,5	13,1	13,7	14,3	14,8	15,4	15,9	16,8	17,7	18,6	19,8	20,8	
058	1,60	NOIR	11,0	11,8	12,5	13,2	13,8	14,5	15,1	15,6	16,2	16,7	17,7	18,7	19,6	20,9	21,9	
06	1,65	VIOLET	11,4	12,2	13,0	13,7	14,3	15,0	15,6	16,2	16,8	17,3	18,3	19,3	20,3	21,6	22,7	
065	1,70	MARRON	12,4	13,3	14,1	14,8	15,5	16,2	16,9	17,5	18,1	18,7	19,9	21,0	22,0	23,4	24,6	
07	1,75	GRIS	13,4	14,3	15,2	16,0	16,8	17,5	18,2	18,9	19,6	20,2	21,5	22,6	23,7	25,3	26,6	
075	1,80	VERT + POINT BLANC	14,2	15,2	16,1	17,0	17,8	18,6	19,4	20,1	20,8	21,5	22,8	24,0	25,2	26,9	28,2	

Tolérance : ±4%

Détermination buse TPR : Tableau F

	COULEUR	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	250	276	300	350	bar
		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	25	27,6	30	35	Mpa
		1015	1160	1305	1450	1595	1740	1885	2031	2176	2321	2611	2901	3191	3626	4000	4351	5076	psi
03	JAUNE VIF	5,7	6,1	6,5	6,8	7,2	7,5	7,8	8,1	8,4	8,6	9,2	9,7	10,1	10,8	11,4	11,8	12,8	l/min
035	ORANGE	6,7	7,1	7,6	8,0	8,4	8,7	9,1	9,4	9,8	10,1	10,7	11,3	11,8	12,6	13,2	13,8	14,9	
04	VERT FONCE	7,6	8,2	8,6	9,1	9,6	10,0	10,4	10,8	11,2	11,5	12,2	12,9	13,5	14,4	15,1	15,8	17,1	
045	JAUNE FONCE	8,6	9,2	9,7	10,3	10,8	11,2	11,7	12,1	12,6	13,0	13,8	14,5	15,2	16,2	17,0	17,8	19,2	
05	BLEU AZUR	9,5	10,2	10,8	11,4	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,4	15,3	16,1	16,9	18,0	18,9	19,7	21,3	
055	BLANC	10,5	11,2	11,9	12,5	13,1	13,7	14,3	14,8	15,4	15,9	16,8	17,7	18,6	19,8	20,8	21,7	23,5	
06	VIOLET	11,4	12,2	13,0	13,7	14,3	15,0	15,6	16,2	16,8	17,3	18,3	19,3	20,3	21,6	22,7	23,7	25,6	
065	MARRON FONCE	12,4	13,3	14,1	14,8	15,5	16,2	16,9	17,5	18,1	18,7	19,9	21,0	22,0	23,4	24,6	25,7	27,7	
07	GRIS	13,3	14,3	15,1	16,0	16,7	17,5	18,2	18,9	19,5	20,2	21,4	22,6	23,7	25,2	26,5	27,6	29,9	

Tolérance ±6%

Détermination buse TPL : Tableau G

	COULEUR	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	250	276	bar
		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	25	27,6	Mpa
		1015	1160	1305	1450	1595	1740	1885	2031	2176	2321	2611	2901	3191	3626	4000	psi
028	LILAS	5,3	5,7	6,1	6,4	6,7	7,0	7,3	7,6	7,8	8,1	8,6	9,0	9,5	10,1	10,6	l/mn
033	VERT CLAIR	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,2	8,6	8,9	9,2	9,5	10,1	10,6	11,2	11,9	12,5	
04	VERT FONCE	7,6	8,2	8,6	9,1	9,6	10,0	10,4	10,8	11,2	11,5	12,2	12,9	13,5	14,4	15,1	
045	OCRE	8,6	9,2	9,7	10,3	10,8	11,2	11,7	12,1	12,6	13,0	13,8	14,5	15,2	16,2	17,0	
053	MARRON CLAIR	10,1	10,8	11,5	12,1	12,7	13,2	13,8	14,3	14,8	15,3	16,2	17,1	17,9	19,1	20,1	

Tolérance ±6%

A

ADAPTEUR BUS K	38
ADAPTEUR DETERGENT M P	28
ADAPTEUR DETERGENT FG P	28
ADAPTEUR ENROULEUR	50-51

B

BAE ETK	49
BROSSE NETTOYAGE	53
BROSSE PASSAGE D'EAU	53
BUSE AR1	33
BUSE BP L	47
BUSE DETERGENT P	27
BUSE DETERGENT CONE I	28
BUSE DETERGENT REGLABLE	27
BUSE HP I	44
BUSE JET RETRO FG I	46
BUSE JET RETRO MC I	46
BUSE PISTOLANCE AL55	30
BUSE ROTATIVE	45
BUSE ROTATIVE CANALISATION	47
BUSE T10P	45
BUSE VAPEUR L	47

C

CANNE COUDEE	33
CANON A MOUSSE AVEC RESERVOIR	48
CAR FG I	41
CEINTURE LT	33
CPLF AR1	42
CPLF AR2	42
CPLF AR4 L	43
CPLF CSL BP	24
CPLF FB THP	19
CPLF FG	42
CPLF FG CG	43
CPLM AR1	42
CPLM AR2	42
CPLM AR4 I	43
CPLM FB THP	19
CPLM FG	42
CPLM FG CG	43
CPLM M BP	24
CSP M DETERGENT	29

D

DRAINCLEAN	11
------------------	----

E

ELK	15
ELK TOURNANT I	15
ETCAOS	18
ETG - FG L	39
ETG - MC L	39
ETK	14
ETK - FG L	37
ETK - FG RALLONGE L	37
ETK I	15
ETK - MC L	37
ETK - MC RALLONGE L	37
ETK - MC TOURNANT L	38
ETK - MD TOURNANT L	38
ENROULEUR ACIER	50
ENROULEUR ALU	52
ENROULEUR BRAS ARTICULE ACIER	51
ENROULEUR BRAS ARTICULE INOX	51
ENROULEUR INOX	50
ENROULEUR PVC	52
EPAULIERE	21-23

F

FBSP	17
FD	16
FILTRE	48
FILTRE DETERGENT	48
FIXATION MURALE PIVOTANTE	50-51

G

GOLDENBLAST +	10
---------------------	----

J

JS 100	12
JS 1700	14
JS 200	13
JS 700	14
JS 700 PORTE-BUSE	20
JSAT 100	12
JSAT 200	13
JSAT 200 PORTE-BUSE	20
JSI 100	12
JSIAT 200	13
JT ETK - ELK	49
JT ADAPTEUR PISTOLANCE DETERGENT	29
JT FILTRE PISTOLANCE DETERGENT	29
JT VITON	29

K

K JET BLEU	7
KEL - MD	35

L

LANCE DOUBLE L35	32
LANCE ISOLANTE L35 I	34
LANCE L35	32
LANCE LM25 I	30
LANCE DOUBLE P L35	32
LANCE NET BAS / HAUT DEBIT	31
LANCE S3	32
LANCE SF12	31
LANCE SF40 I	31
LANCE TELESCOPIQUE	33
LKB HP	54

M

M - FG L STL L	39
MANCHE BROSSE	53
MANCHE TELESCOPIQUE BROSSE	53
MB	18
MBSP	17
MC	16
MD - FG L	36
MD - FG RALLONGE L	36
MD - FI L	35
MD - MC L	36
MD - MC RALLONGE L	36
MD - MD PROLONGE	36
MDCT - MDCT	35
MG - FG L	38
MG - MC L	38

P

PC	49
PISTOLANCE AL55	30
PISTOLANCE BIT105	25
PISTOLANCE DETERGENT	26
PISTOLANCE MV925	25
PISTOLET AL55	22
PISTOLET BP LP 12	24
PISTOLET BP LPX 24	24
PISTOLET DETERGENT	26
PISTOLET ML210	21
PISTOLET ML510	23
PISTOLET MV925	22
PISTOLET MV925 PLEURANT	21
PISTOLET P4	21
POIGNEE LANCE	31-34
PORTE-BUSE	20
PORTE-BUSE DETERGENT P	28
PROJET	8

R

R16	8
R17	9
R2T	9
RACCORD PIVOTANT MC - FG L	40
RACCORD ROTATIF MF L	40
RACCORD ROTATIF MF I	40
RACCORD ROTATIF MF I 90°	41
RALLONGE	25
RALLONGE I	34
RALLONGE ML	21-23
REGULATEUR DE DEBIT	39
RESERVOIR	48
ROCKMASTER / 2SN	10

S

STOP TUYAU	50-51
SUPERJET PLUS BLEU	7

U

UNION DOUBLE HP	18
UMI - MB HP	19

EXTRAIT DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE FLUICONNECTO

ARTICLE 1- GENERALITES : Les conditions générales de vente (désignées ci-après « CGV ») décrites ci-après détaillent les droits et obligations de la société FLC (désignée ci-après « FLC ») et de son CLIENT dans le cadre de la vente des marchandises énumérées à l'article 2 et des prestations détaillées à l'article 3.

ARTICLE 2- PRODUITS : Les présentes CGV concernent l'intégralité des produits standards commercialisés et à commercialiser par FLC à savoir : Tuyaux hydrauliques, flexibles équipés et accessoires - Embouts à sertir - Raccords à bague - Adapteurs – Machines-outils - Réfrigération - Vannes - Coupleurs - Accessoires.

ARTICLE 3- INTERVENTIONS SUR SITE : Sur demande du CLIENT, FLC intervient directement sur site pour toutes prestations d'analyse, maintenance, réparation ou dépannage de systèmes hydrauliques. Si FLC ne peut pas intervenir, pour une raison extérieure les coûts de déplacement et de main d'oeuvre resteront alors entièrement dus.

ARTICLE 4- COMMANDES : L'acceptation des commandes reçues résulte de leur saisie informatique par FLC. Tout acompte reçu à la commande est définitivement acquis à FLC, sauf en cas de défaillance de sa part. Toute modification de la commande par le client postérieurement à sa commande initiale doit être formulée par écrit. La commande exprime le consentement du CLIENT de manière irrévocable ; il ne peut donc l'annuler, à moins d'un accord exprès et préalable de FLC. Dans ce cas, le CLIENT indemniserà FLC pour les frais engagés et pour les conséquences directes ou indirectes qui en découlent. FLC s'efforcera de respecter les délais de livraison ; ils sont donnés à titre indicatif et les retards éventuels ne peuvent, en aucun cas, justifier l'annulation partielle ou totale de la commande, ni donner lieu à des pénalités, retenues, dommages-intérêts ou indemnité quelconque.

ARTICLE 5- PRIX : Les prix indiqués par FLC dans son devis ne deviendront définitifs qu'après acceptation de la commande. Les prix des produits s'entendent au départ de FLC et sont hors taxes, port et emballage non inclus. Par exception, en cas de commande d'un montant supérieur à 600 € HT, sauf machines, tubes et livraison express, FLC prend à sa charge les frais de port (ce montant est révisable chaque année sans préavis). Les prix des prestations s'entendent hors frais de déplacement et hors coûts de recyclage, facturés en sus. Le coût de la main d'oeuvre est décompté dès l'arrivée sur site. La première demi-heure est indivisible et sera intégralement facturée si l'intervention est plus courte. Au-delà, la facturation se fait au quart d'heure.

ARTICLE 6- TRANSFERT DES RISQUES : Toutes les livraisons s'effectuent au départ des locaux de FLC sous la responsabilité du CLIENT. Le CLIENT devra, en conséquence, assurer le chargement, le transport et les responsabilités qui peuvent en découler, le risque lui étant transféré à la prise de possession. L'organisation du transport par FLC est réputée être effectuée pour le compte du CLIENT. Le fait que le coût du transport soit mis à la charge de FLC ne peut en aucun cas générer un transfert de responsabilité.

ARTICLE 7- CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE : FLC conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens par lettre recommandée avec accusé de réception et sera suivie d'effet dans les 48 heures à compter de sa réception.

ARTICLE 8- PAIEMENT : Le prix visé à l'article 5 des présentes CGV est intégralement payé à la date de mise à disposition des produits et/ou une fois les prestations de service effectuées, sauf paiement échelonné expressément accepté par FLC. Le client ne peut ainsi invoquer ni vol, ni sinistre quelconque pour suspendre ses paiements. En tout état de cause et conformément à l'article L.441-10 du Code de commerce, le délai de règlement des sommes dues ne peut en aucun cas dépasser 45 jours fin de mois ou soixante jours à compter de la date d'émission de la facture. Elle a le caractère de « loi de police » et s'impose lorsque le siège du CLIENT, le lieu de livraison ou tout autre élément du contrat renvoie à un autre pays que la France. En cas de retard dans le paiement d'une facture ou d'un acompte, les intérêts moratoires dus seront fixés en tenant compte du plus élevé des taux suivants : le taux de refinancement le plus récent de la BCE majoré de 10 points ; le taux d'intérêt légal x 3. En cas de non-paiement à l'échéance, et sans mise en demeure préalable, le débiteur sera tenu à titre de clause pénale, en plus des intérêts moratoires, au paiement d'une somme forfaitaire égale à 20% du montant total des sommes impayées. L'application des sanctions prévues au présent article ne remet pas en cause l'exigibilité totale et immédiate des sommes restant dues prévues ci-après. FLC se réserve en outre la possibilité de retenir la fourniture de marchandises et/ou services pour les commandes passées en cas de dégradation de la solvabilité du client ou en cas de règlement tardif et ce, jusqu'au règlement de la facture en souffrance. Le CLIENT en situation de retard de paiement est en tout état de cause de plein droit débiteur, à l'égard de FLC, d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, dont le montant est fixé à 40 €. Toutefois, lorsque les frais de recouvrement exposés seront supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, FLC demandera une indemnisation complémentaire, sur justification. FLC ne pourra invoquer le bénéfice de cette indemnité, ni même des intérêts de retard lorsque l'ouverture d'une procédure de sauvegarde, de redressement ou de liquidation judiciaire interdit le paiement à son échéance de la créance qui lui est due.

ARTICLE 9- CLAUSE RESOLUTOIRE : En cas de non-respect par le CLIENT des conditions contractuelles de paiement, toutes les ventes conclues et non payées se trouvent résolues de plein droit après mise en demeure restée infructueuse (absence de règlement) dans le délai de 8 jours à compter de sa réception.

ARTICLE 10- GARANTIE ET RESPONSABILITE : Les Produits vendus par FLC sont couverts par une garantie commerciale d'un an. La garantie est strictement limitée à la remise en état des produits et/ou pièces reconnus défectueux par les services techniques de FLC et qui lui auront été adressés franco par le CLIENT. La garantie est refusée et FLC est dégagée de toute responsabilité dans les cas suivants : les pièces de FLC sont remplacées par des pièces d'une autre origine ; les produits sont modifiés ou transformés d'une manière incompatible avec leurs finalités ; les avaries sont dues à une négligence, à une utilisation défectueuse ou mal adaptées des produits FLC. Sa responsabilité n'est pas engagée en cas de retard d'intervention. La responsabilité de FLC est en toute hypothèse limitée au prix des produits et prestations facturés.

ARTICLE 11- RETOUR : Toute réclamation pour défaut apparent ou pour défaut de conformité doit être faite, à peine de forclusion, dans les 8 jours calendaires de la réception ou de la prise de possession de la commande par le CLIENT. Cette réclamation devra être précise, détaillée et motivée. Les retours ne sont acceptés que s'ils font l'objet d'une autorisation écrite préalable de FLC. Les produits retournés ne peuvent être remboursés, mais seulement faire l'objet de remplacements, d'échanges ou d'un avoir. En revanche, les produits hors standards ou réalisés uniquement sur commande ne sont pas repris. Une minoration suivant état sera appliquée. Toute reprise de matériel fera l'objet d'une décote annuelle forfaitaire d'au moins 20% du prix initial.

ARTICLE 12- DEROGATION AUX CGV : Aucune des clauses portées sur les bons de commandes, les correspondances, les bons de livraisons adressées à FLC ne peut modifier celles des présentes CGV, sauf acceptation expresse et écrite de FLC.

ARTICLE 13- DONNEES PERSONNELLES : Le traitement informatisé des données personnelles recueillies a pour finalité l'ouverture du compte client, le traitement des commandes, la gestion des interventions et l'établissement des factures. Les données (genre, nom, prénom, adresse postale et électronique, numéro de téléphone) sont recueillies avec l'accord du CLIENT et de ses substitués, à des fins contractuelles et sont obligatoires. Ces données ne seront pas transférées vers un Etat non-membre de l'Union Européenne et plus généralement ne seront pas communiquées, gratuitement ou avec contrepartie, à un tiers, autre que le transporteur chargé de la livraison. Conformément à la loi Informatique et Libertés, chaque personne concernée dispose du droit de demander à FLC, à l'adresse électronique gdp@FLC.fr, l'accès à ses données à caractère personnel, la rectification ou l'effacement de celles-ci, ou une limitation de leur traitement, ainsi que du droit de s'opposer au traitement et du droit à la portabilité de vos données.

ARTICLE 14- LOI APPLICABLE ET JURIDICTION COMPETENTE : La loi applicable au contrat est la loi française. En cas de litige, le CLIENT et FLC s'engagent à rechercher une solution amiable avant toute procédure judiciaire. En cas d'impossibilité de conclure un arrangement, les tribunaux du siège social de FLC sont seuls compétents et ce même en cas de pluralité de défendeurs.

Retrouvez notre agence de proximité !

ILE DE FRANCE

BEAUCHAMP : 01.39.95.42.12
LAGNY : 01.60.31.02.97
ST MICHEL S/ ORGE : 01.69.25.84.30
TRAPPES : 01.30.50.59.71
VILLENEUVE LE ROI : 01.56.71.12.26

OUEST

ANGERS : 02.41.43.00.05
BREST : 02.98.00.02.25
LA ROCHE S/ YON : 02.51.36.31.31
LAVAL : 02.43.49.37.27
LE MANS : 02.49.49.29.94
NANTES : 02.40.93.68.38
QUIMPER : 02.98.53.21.87
RENNES : 02.99.86.03.21
SAINT BRIEUC : 02.96.33.02.22
VANNES : 02.97.68.10.59

CENTRE

BLOIS : 02.54.56.11.44
BOURGES : 02.48.02.14.30
BRIVE : 05.55.17.15.73
CHARTRES : 02.37.30.97.72
CHATEAUROUX : 02.54.22.36.82
LIMOGES : 05.55.38.95.01
NIORT : 05.49.79.03.25
ORLEANS : 02.38.21.50.95
POITIERS : 05.49.55.08.37
TOURS : 02.47.41.05.43

SUD OUEST

AGEN : 05.53.48.21.60
ANGOULEME : 05.45.67.08.56
BORDEAUX : 05.57.34.04.04
PAU : 05.59.62.03.83
RODEZ : 05.65.67.87.95
SAINTES : 05.46.98.05.44
TOULOUSE : 05.62.87.10.48

NORD

AMIENS : 03.22.09.31.39
BOULOGNE : 03.21.92.94.28
CHERBOURG : 02.33.44.40.10
COMPIEGNE : 03.44.40.06.79
LE HAVRE : 02.35.26.10.48
ROUEN Nord : 02.35.75.51.02
ROUEN Sud : 02.35.64.36.50
SOISSONS : 03.23.73.09.09
VALENCIENNES : 03.27.21.22.21

EST

BESANCON : 03.81.25.42.60
CHARLEVILLE : 03.24.53.60.58
METZ : 03.87.31.04.02
NANCY : 03.83.26.30.98
REIMS Nord : 03.26.09.92.46
REIMS Sud : 03.26.50.17.53
STRASBOURG : 03.88.67.12.16
TROYES : 03.25.78.23.66

RHONE ALPES

CHALON S/ S : 03.85.48.79.13
CLERMONT FD : 04.73.84.36.57
GRENOBLE : 04.76.56.04.47
LYON : 04.72.79.14.90
SAINT ETIENNE : 04.77.25.62.34

SUD

AIX : 04.42.26.00.63
AVIGNON : 04.90.22.44.86
CANNES : 04.93.47.29.94
GAP : 04.92.45.32.64
MARSEILLE : 04.42.05.31.30
NIMES : 04.66.29.85.29
TOULON : 04.94.21.60.39
VALENCE : 04.75.41.83.94



Siège social

FLUICONNECTO

7 chemin des Fontenelles - CS 90266

44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 93 57 99

www.fluiconnecto.fr - standard@fluiconnecto.fr

FLUICONNECTO est une société du groupe MANULI RYCO

