

ISO FLEX 



CATALOGUE

ALIMENTAIRE

TUYAUX & RACCORDS

SOMMAIRE

LES TUYAUX ALIMENTAIRES

LES TUYAUX CAOUTCHOUC.....	4
Ikel SD	4
Ikel SDM	5
Wino SD.....	6
Kemia FEP	7
LES TUYAUX PVC	8
Tube PVC spirale acier.....	8
Tube PVC - service standard.....	9
Tube PVC - service sévère.....	9
LES TUYAUX TÉFLON - PTFE	10
PTFE convoluté.....	10
PTFE lisse.....	11
LES TUYAUX SILICONE.....	12
Isosil armé.....	12
Isosil CP	13

LES RACCORDS ALIMENTAIRES

LES RACCORDS SMS	14
Raccord mâle.....	14
Douille	14
Raccord femelle	15
Erou	15
Joint	15
Clé.....	15
LES RACCORDS MACON.....	16
Douille à souder	16
Raccord mâle.....	16
Raccord femelle	17
Erou	17
Clé.....	17
Joint	17

LES RACCORDS DIN	18
Douille à souder	18
Raccord mâle	18
Raccord femelle	19
Erou pour raccord femelle	19
Joint pour raccord mâle	19
LES RACCORDS CLAMP ISO.....	20
Raccord à douille annelée	20
Raccord à douille lisse.....	21
Collier sans joint	21

TUYAUX & ACCESSOIRES DE LAVAGE

LES TUYAUX DE LAVAGE.....	22
1SN/R1AT - 1 tresse acier peau mince.....	22
2SC - 2 tresses acier compact.....	23
Isoclean AL.....	24
LES ACCESSOIRES DE LAVAGE	25
Pistolet haute pression.....	25
Pistolet basse pression	26
Canon à mousse	26

LES TUYAUX CAOUTCHOUC

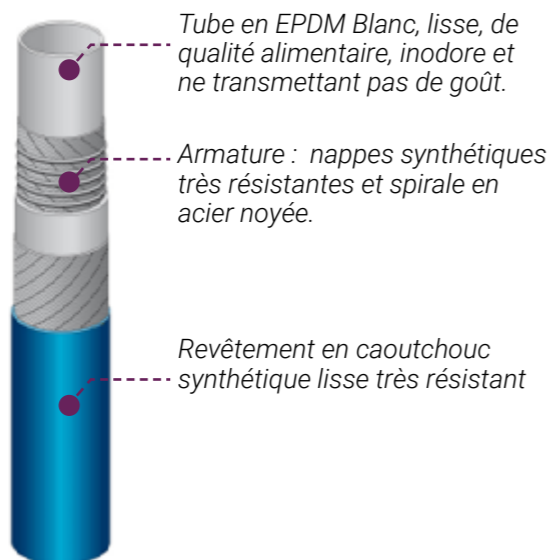
Recommandé pour l'industrie alimentaire, les tuyaux de la norme FDA permettent le **transfert sans risque de produits sensibles tels que le lait, la bière, le vin, l'alcool, les graisses.**

Très faciles à manipuler, nos tuyaux de qualité alimentaire sont conçus pour éviter tout développement microbien. Ils offrent une **excellente résistance aux variations de température** et à la plupart des procédés de nettoyage utilisés dans l'industrie agroalimentaire.

IKEL SD

Tuyau spiralé pour le **refoulement et l'aspiration de multiples produits alimentaires** tels que lait et dérivés, jus de fruit, vin, bières, et autres boissons alcoolisées jusqu'à 96 %, à l'exception d'huiles et produits gras.

Il convient également pour le passage d'air chaud sur camions citernes jusqu'à 140°C.



NORMES FDA
Absence de Phtalates.
Absence de HAP (selon ZEK 01.4-08 Cat.1). Sans Bisphénol A.

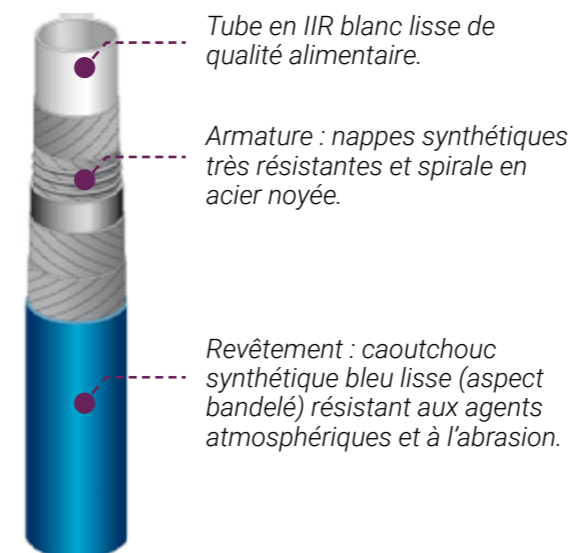
Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	P.S* (bar)	P.E** (bar)	R.C*** (mm)	Poids (g/m)	Longueur (m)	Référence
20	32	10	30	60	0,66	60	IAL29910020002
25	37	10	30	75	0,78	60	IAL30210025002
32	44	10	30	100	1,01	60	IAL30510032002
38	50	10	30	120	1,16	60	IAL30810038002
51	64	10	30	170	1,84	60	IAL31110051002
63,5	76,5	10	30	250	2,23	60	IAL31410063002
76	90	10	30	300	2,89	60	IAL31710076002
102	117	10	30	400	3,89	60	IAL32010102002

*P.S : Pression de service. **P.E : Pression d'éclatement. ***R.C : Rayon de courbure

IKEL SDM

Tuyau spiralé léger, pour le **refoulement et l'aspiration de lait et produits alimentaires.**

Sa structure assure une grande flexibilité et maniabilité. Idéal pour une utilisation sur camions-citernes pour la collecte et le transport de lait (déconseillé pour connexions inférieures à 2 mt).



NORMES FDA
Absence de Phtalates.
Absence de HAP (selon ZEK 01.4-08 Cat.1). Sans Bisphénol A.

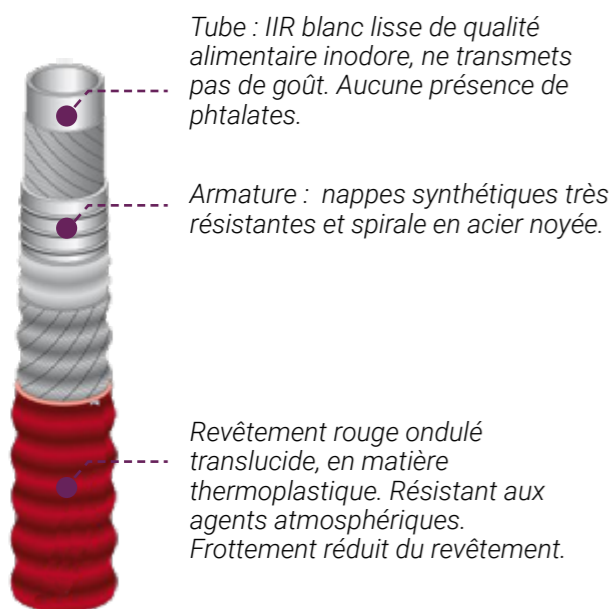
- 40°C / + 120°C

Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	P.S* (bar)	P.E** (bar)	R.C*** (mm)	Poids (g/m)	Longueur (m)	Référence
25	36	6	18	55	0,75	60	IAL36006025002
32	43	6	18	70	0,96	60	IAL36306032002
38	49,5	6	18	85	1,22	60	IAL36606038002
51	62,5	6	18	110	1,65	60	IAL36906051002
63,5	76,5	6	18	140	2,21	60	IAL37206063002
76	89,5	6	18	170	2,7	60	IAL37506076002
102	116	6	18	225	3,63	60	IAL37806102002

*P.S : Pression de service. **P.E : Pression d'éclatement. ***R.C : Rayon de courbure

WINO SD

Tuyau spiralé à revêtement ondulé, flexible et léger, pour l'aspiration et le refoulement de vins de prestige et alcool jusqu'à 96°.



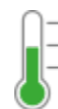
Tube : IIR blanc lisse de qualité alimentaire inodore, ne transmet pas de goût. Aucune présence de phtalates.

Armature : nappes synthétiques très résistantes et spirale en acier noyée.

Revêtement rouge ondulé translucide, en matière thermoplastique. Résistant aux agents atmosphériques. Frottement réduit du revêtement.

NORMES FDA

Absence de Phtalates.
Absence de HAP (selon ZEK 01.4-08 Cat.1). Sans Bisphénol A.



- 40°C / + 120°C

Ø int. (mm)	P.S* (bar)	P.E** (bar)	R.C*** (mm)	Poids (g/m)	Longueur (m)	Référence
25	10	30	75	0,66	60	IAL41810025002
32	10	30	75	0,78	60	IAL42110032002
38	10	30	100	1,01	60	IAL42410038002
50	10	30	120	1,16	60	IAL42710051002
63,5	10	30	170	1,84	60	IAL43010063002
76	10	30	250	2,23	60	IAL43310076002
100	10	30	300	2,89	60	IAL43610102002

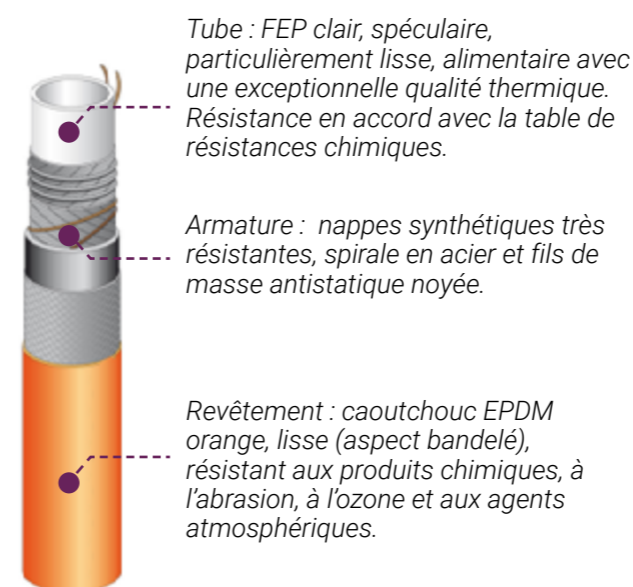
*P.S : Pression de service. **P.E : Pression d'éclatement. ***R.C : Rayon de courbure

KEMIA FEP

Ce tuyau spiralé est recommandé pour le passage d'une vaste gamme de produits chimiques, comme indiqué dans la table des résistances chimiques IVG.

Il possède un revêtement lisse avec tube FEP (polymer of tetrafluoroethylene and hexafluoropropylene). Il bénéficie d'une grande flexibilité et maniabilité.

Stérilisation à 150°C, avec standard de lavage CIP.



Tube : FEP clair, spéculaire, particulièrement lisse, alimentaire avec une exceptionnelle qualité thermique. Résistance en accord avec la table de résistances chimiques.

Armature : nappes synthétiques très résistantes, spirale en acier et fils de masse antistatique noyée.

Revêtement : caoutchouc EPDM orange, lisse (aspect bandelé), résistant aux produits chimiques, à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques.

NORMES

Absence de Phtalates.
EN 12115:11



- 40°C / + 150°C

Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	P.S* (bar)	P.E** (bar)	R.C*** (mm)	Poids (g/m)	Longueur (m)	Référence
19	31,5	16	64	90	0,7	40	ICH75616019002
25	37,5	16	64	120	0,97	40	ICH75916025002
32	45	16	64	150	1,19	40	ICH76216032002
38	51,5	16	64	180	1,43	40	ICH76516038002
51	65,5	16	64	250	2,04	40	ICH76816051002
63,5	78,5	16	64	320	2,57	40	ICH77116063002
76	91	16	64	400	2,95	40	ICH77416076002

*P.S : Pression de service. **P.E : Pression d'éclatement. ***R.C : Rayon de courbure

LES TUYAUX PVC

Les tuyaux en PVC alimentaire sont adaptés pour de **nombreuses applications en aspiration et refoulement où la pression et la température de service sont limitées**, comme l'eau potable, les boissons fraîches, le vin, la bière et diverses matières premières.

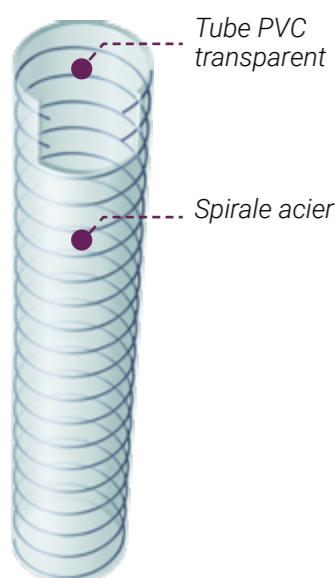
Ils sont transparents, légers et très souples. Ils sont utilisés dans l'industrie chimique pour leur **résistance aux acides divers et d'autres produits agressifs** (des eaux acides).

Cependant, ils ne conviennent pas pour une utilisation avec des aliments gras.

TUBE PVC SPIRALE ACIER

Ce tuyau est utilisé pour l'**aspiration et le refoulement de liquides alimentaires et chimiques, titrant jusqu'à 50°**.

Il est très flexible, avec un excellent rayon de courbure. Il est résistant à l'abrasion et à l'ozone.



Ø intérieur		Ø extérieur		P.S*		R.C**	Vide	Poids	Référence
mm	inch	mm	inch	bar	psi	mm	%	kg/m	
10	3/8"	16	0.63	15	225	40	90	0.17	TAL11147000010
13	1/2"	19	0.75	7	100	52	85	0.21	TAL11147000013
14	9/16"	20	0.79	6	90	56	85	0.22	TAL11147000014
16	5/8"	22	0.87	6	90	64	85	0.25	TAL11147000016
18	11/16"	26	1.02	6	90	72	85	0.32	TAL11147000018
20	3/4"	28	1.1	5	75	80	85	0.34	TAL11147000020
22	7/8"	30	1.18	5	75	88	85	0.38	TAL11147000022
25	1"	33	1.3	5	75	100	85	0.53	TAL11147000025
30	1"3/16	38	1.5	4	60	120	85	0.62	TAL11147000030
32	1"1/4	40	1.57	4	60	128	85	0.66	TAL11147000032
35	1"3/8	45	1.77	4	60	140	85	0.80	TAL11147000035
38	1"1/2	48	1.89	4	60	152	85	0.86	TAL11147000038
45	1"3/4	55	2.17	3	45	180	80	1.10	TAL11147000045
51	2"	61	2.4	3	45	204	80	1.23	TAL11147000051
60	2"3/8	72	2.83	2	30	240	80	1.70	TAL11147000060
63	2"1/2	75	2.95	2	30	252	80	1.78	TAL11147000063
76	3"	90	3.54	2	30	304	70	2.45	TAL11147000076
80	3"1/8	94	3.7	2	30	320	70	2.57	TAL11147000080
90	3"9/16	104	4.09	2	30	360	70	3.00	TAL11147000090
102	4"	116	4.57	2	30	408	70	3.48	TAL11147000102
105	4"1/8	119	4.76	2	30	420	70	3.58	TAL11147000105
152	6"	172	6.77	2	30	608	70	7.30	TAL11147000152

*PS : Pression de service. **R.C : Rayon de courbure

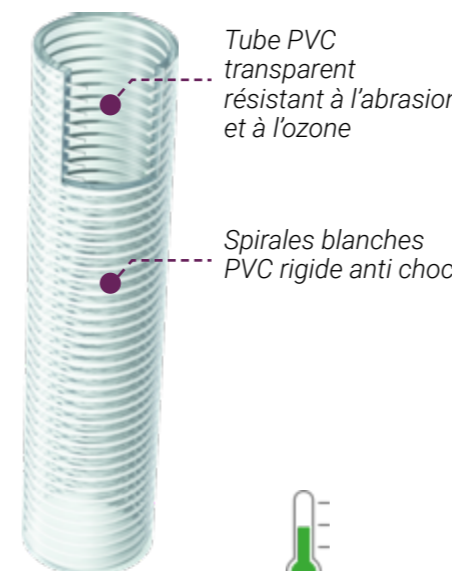
- 15°C / + 65°C

NORMES FDA

Absence de Phtalates.

Ces tubes sont utilisés pour l'**aspiration et le refoulement de liquides alimentaires et boissons alcoolisées** (28% maxi). Stérilisation avec 5% de soude maxi

TUBE PVC - SERVICE STANDARD



Tube PVC transparent résistant à l'abrasion et à l'ozone

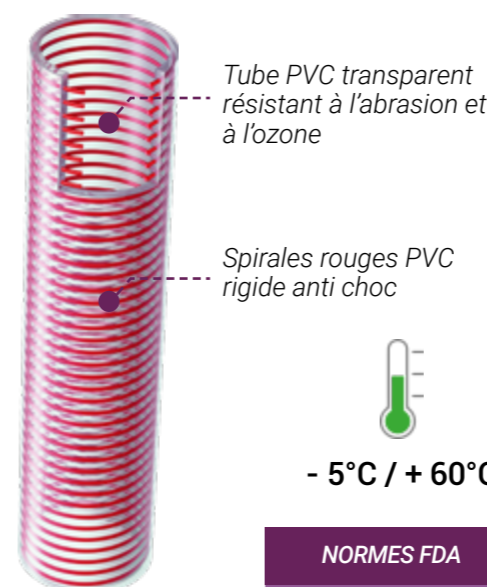
Spirales blanches PVC rigide anti choc

- 5°C / + 60°C

Ø int. (mm)	Ep. (mm)	P.S* (bar)	Vide (%)	R.C** (mm)	Poids (g/m)	Référence
20	2.9	8	70	90	250	TAL11146600020
25	2.9	8	70	113	310	TAL11146600025
30	3	7	70	135	370	TAL11146600030
32	3.1	7	70	144	400	TAL11146600032
35	3.2	7	70	158	490	TAL11146600035
38	3.4	6	70	171	530	TAL11146600038
40	3.6	6	70	180	560	TAL11146600040
45	3.8	6	70	203	680	TAL11146600045
51	4.1	5	70	230	810	TAL11146600051
55	4.2	5	70	247	895	TAL11146600055
60	4.2	5	70	270	975	TAL11146600060
63	4.3	5	70	284	1050	TAL11146600063
70	4.6	5	70	315	1200	TAL11146600070
76	4.8	5	70	342	1390	TAL11146600076
80	5.2	4	70	360	1580	TAL11146600080
90	5.5	4	70	405	1850	TAL11146600090
102	6	4	70	459	2200	TAL11146600102
120	6	3	50	540	2900	TAL11146600120

*PS : Pression de service. **R.C : Rayon de courbure

TUBE PVC - SERVICE SÉVÈRE



Tube PVC transparent résistant à l'abrasion et à l'ozone

Spirales rouges PVC rigide anti choc

- 5°C / + 60°C

NORMES FDA

Absence de Phtalates.

Ø int. (mm)	P.S* (bar)	Vide (%)	R.C** (mm)	Poids (g/m)	Référence
25	7	90	125	37	TAL11146800025
30	7	90	150	47	TAL11146800030
32	7	90	160	50	TAL11146800032
38	7	90	190	65	TAL11146800038
40	7	90	200	68	TAL11146800040
51	7	90	255	100	TAL11146800051
60	7	90	300	130	TAL11146800060
63	6	90	315	136	TAL11146800063
70	5	90	350	170	TAL11146800070
76	5	90	380	183	TAL11146800076
80	5	90	400	193	TAL11146800080
102	4	90	510	295	TAL11146800102
120	3	80	600	465	TAL11146800120

*PS : Pression de service. **R.C : Rayon de courbure

LES TUYAUX TÉFLON - PTFE

Le plastique PTFE (d'appellation chimique Polytétrafluoroéthylène, et communément appelé Teflon®) est un **fluoropolymère semi-cristallin avec de nombreuses caractéristiques uniques**.

Grâce à sa structure, le Polytétrafluoroéthylène est souvent produit par un procédé de compression.

Ce plastique est utilisé pour des **pièces techniques pour la chimie** (vannes, composants pour pompes, raccords, trémies), les **industries alimentaire et pharmaceutique**, et des **applications de glissement dans des conditions chimiques agressives**.

PTFE CONVOLUTÉ

Ce tuyau est la solution idéale pour le **transfert de produits chimiques, solvants, circuits vapeur en température élevée et de forte pression**.

Il possède une excellente résistance chimique. Il est léger, offre une souplesse et haute flexibilité.



Tube en PTFE convoluto, annelé à l'extérieur et lisse à l'intérieur.

Armature avec 1 tresse inox AISI 304



-70°C à + 260°C

NORMES FDA

Conforme à la réglementation FDA 21 CFR 1771550

Ø intérieur		Ø ext.	P.S*		R.C**	Poids	Référence
mm	inch	mm	bar	psi	mm	kg/m	
6,4	1/4"	12,7	172	2495	20	0,15	TITEF12050006
8	5/16"	14,7	120	1741	25	0,19	TITEF12050008
9,5	3/8"	16,2	120	1741	30	0,22	TITEF12050010
12,7	1/2"	19,7	110	1741	40	0,28	TITEF12050012
16	5/8"	22,9	80	1160	50	0,33	TITEF12050016
19	3/4"	27,5	70	1015	80	0,4	TITEF12050020
25,4	1"	34,3	50	725	100	0,55	TITEF12050025
31,8	1"1/4	42	45	652	120	0,75	TITEF12050032
38,1	1"1/2	49,2	40	580	140	0,86	TITEF12050038
50,8	2"	63,6	36	522	175	1,18	TITEF12050050

*P.S : Pression de service. **R.C : Rayon de courbure

PTFE LISSE

Ce tuyau est la solution idéale pour le **transfert de produits chimiques, solvants, circuits vapeur en température élevée et de forte pression**.

Il possède une excellente résistance chimique et permet un bon écoulement des fluides véhiculés grâce à ses qualités de non-adhérence.



Tube en PTFE, lisse à l'intérieur comme à l'extérieur.

Armature avec 1 ou 2 tresses inox AISI 304



-70°C à + 260°C

NORMES FDA

Conforme à la réglementation FDA 21 CFR 1771550

	Ø intérieur		Ø ext.	P.S*		R.C**	Poids	Référence
	mm	inch	mm	bar	psi	mm	kg/m	
1 TRESSE	4,8	3/16"	7,8	200	2900	35	0,105	TITEF12010005
	6,4	1/4"	9,4	175	2537	45	0,126	TITEF12010006
	8	5/16"	11,2	150	2175	50	0,172	TITEF12010008
	9,5	3/8"	12,8	135	1957	55	0,207	TITEF12010010
	12,7	1/2"	16	120	1740	70	0,293	TITEF12010012
	16	5/8"	19,2	100	1450	130	0,36	TITEF12010016
	19	3/4"	22,5	90	1305	190	0,423	TITEF12010020
	24,5	1"	29,4	65	942	270	0,64	TITEF12010025
2 TRESSES	4,8	3/16"	7,8	365	5292	35	0,126	TITEF12012005
	6,4	1/4"	9,4	330	4785	45	0,154	TITEF12012006
	8	5/16"	11,2	300	4350	50	0,21	TITEF12012008
	9,5	3/8"	12,8	270	3915	55	0,24	TITEF12012010
	12,7	1/2"	16	240	3480	70	0,341	TITEF12012012
	16	5/8"	19,2	200	2900	130	0,42	TITEF12012016
	19	3/4"	22,5	180	2610	190	0,513	TITEF12012020
	24,5	1"	29,4	130	1885	270	0,704	TITEF12012025

*P.S : Pression de service. **R.C : Rayon de courbure

LES TUYAUX SILICONE

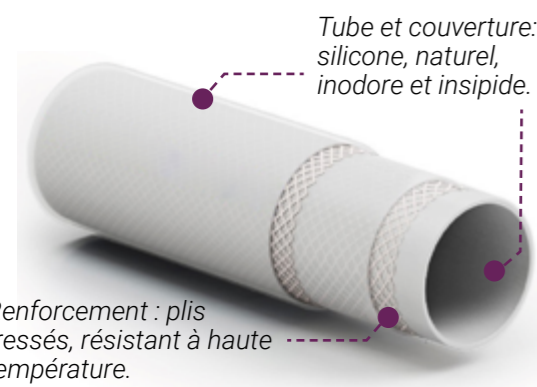
Nous proposons des tuyaux avec **élastomère de haute performance et d'excellentes caractéristiques mécaniques et chimiques.**

Tous nos tuyaux en silicone sont fabriqués en salle blanche. Ainsi, ils offrent une prévention élevée du développement bactérien.

ISOSIL ARMÉ

Tuyau de livraison adapté aux biotechnologies, cosmétiques, produits pharmaceutiques et alimentaires.

Stérilisation à la vapeur jusqu'à 135°C, ou par rayonnement. Autoclavable. Non destiné à être utilisé comme matériau implantaire.



-60°C à + 180°C

NORMES FDA
Testé en conformité avec l'USP classe VI, non cytotoxique.

Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	P.S* (bar)	P.E** (bar)	R.C*** (mm)	Poids (kg/m)	Longueur (m)
3.17	9.20	15	45	30	0.07	40
4.76	11.30	15	45	35	0.106	40
6.35	12.61	15	45	40	0.124	40
7.93	14.60	12	36	45	0.147	40
9.52	16.32	12	36	50	0.175	40
12.70	20.10	10	30	65	0.237	40
15.87	24.37	8	24	75	0.33	40
19.05	27.90	8	24	80	0.415	40
25.40	34.50	5	15	120	0.513	40
31.75	40.80	4	12	150	0.617	40

*PS : Pression de service. **PE : Pression d'éclatement. ***R.C : Rayon de courbure

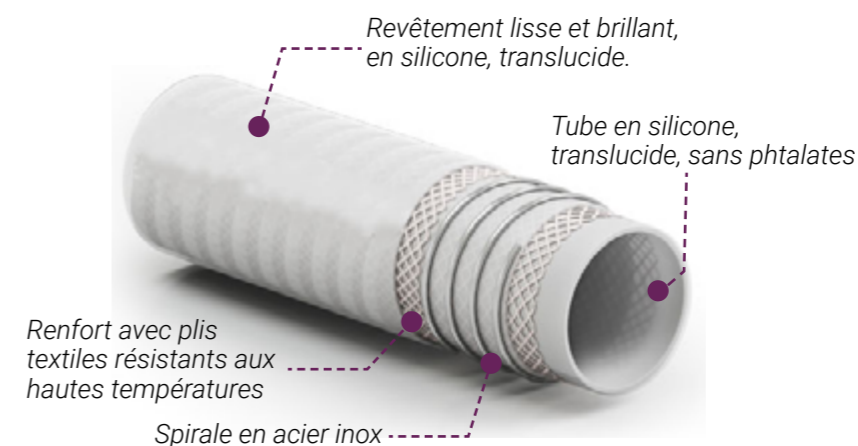
ISOSIL CP

Tuyau d'**aspiration et refoulement des produits alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques.**

Il est résistant à l'abrasion, à la chaleur, au vieillissement, à l'ozone.

Stérilisation : se référer aux directives pour le nettoyage et la désinfection sur le site.

Ne convient pas ni pour transplantations sur être vivant, ni pour le transfert de sang humain et dérivés.



NORMES FDA
Dépasse les tests de migration selon la BfR Recommandation XV & XXI Cat. 2.

-60°C à + 200°C

Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Aspiration (bar)	P.S* (bar)	P.E** (bar)	R.C*** (mm)	Poids (kg/m)
13	24	0.9	15	45	60	0.46
16	27	0.9	14	42	70	0.53
19	30	0.9	13	39	80	0.60
25	36	0.9	10	30	100	0.73
32	43	0.9	8	24	130	0.89
38	51	0.9	7	21	155	1.21
51	64	0.9	6	18	210	1.56
63.5	78.5	0.9	5	15	260	2.32
76	91	0.9	4	12	310	2.72
102	117	0.9	3	9	420	3.55

*PS : Pression de service. **PE : Pression d'éclatement. ***R.C : Rayon de courbure

LES RACCORDS SMS

Les **raccords SMS** font partie des raccords **les plus utilisés en industrie alimentaire, chimique et pharmaceutique, et plus particulièrement dans l'industrie laitière**. Très souvent utilisés pour raccorder des conduites rigides.

Le **serrage est rapide** grâce à son gros filetage rond. Un simple serrage à la main assure déjà une étanchéité suffisante; toutefois, par sécurité, il est conseillé de le serrer à l'aide de la clé.

Ils sont **faciles à installer** mais ne sont pas prévus pour un démontage régulier, car l'alignement de la tuyauterie doit être parfait.

DOUILLE

En inox



Dimension	FEMELLE	MÂLE
DN 25	YSMFDSIX025	YSMMDSIX025
DN 38	YSMFDSIX040	YSMMDSIX040
DN 50	YSMFDSIX050	YSMMDSIX050
DN 63	YSMFDSIX065	YSMMDSIX065
DN 76	YSMFDSIX080	YSMMDSIX080
DN 104	YSMFDSIX100	YSMMDSIX100

RACCORD MÂLE

En inox



Dimension	DN Douille	Référence
DN 25	25 MM	YSMMDAIX025
DN 32	32 MM	YSMMDAIX032
DN 38	38 MM	YSMMDAIX040
DN 51	51 MM	YSMMDAIX050
DN 63	63 MM	YSMMDAIX065
DN 76	76 MM	YSMMDAIX080
DN 104	101,5 MM	YSMMDAIX100



Dimension	DN Douille	Référence
DN 25	25 MM	YSMMDLIX025
DN 32	32 MM	YSMMDLIX032
DN 38	38 MM	YSMMDLIX040
DN 51	51 MM	YSMMDLIX050
DN 63	63 MM	YSMMDLIX065
DN 76	76 MM	YSMMDLIX080
DN 104	101,5 MM	YSMMDLIX100

RACCORD FEMELLE

En inox



Dimension	DN Douille	Référence
DN 25	25 MM	YSMFDAIX025
DN 32	32 MM	YSMFDAIX032
DN 38	38 MM	YSMFDAIX040
DN 51	51 MM	YSMFDAIX050
DN 63	63 MM	YSMFDAIX065
DN 76	76 MM	YSMFDAIX080
DN 104	101,5 MM	YSMFDAIX100



Dimension	DN Douille	Référence
DN 25	19 MM	YSMFDAIX02519
DN 50	38 MM	YSMFDAIX05038
DN 65	51 MM	YSMFDAIX06550



Dimension	DN Douille	Référence
DN 25	25 MM	YSMFDLIX025
DN 32	32 MM	YSMFDLIX032
DN 38	38 MM	YSMFDLIX040
DN 51	51 MM	YSMFDLIX050
DN 63	63 MM	YSMFDLIX065
DN 76	76 MM	YSMFDLIX080
DN 104	101,5 MM	YSMFDLIX100

ECROU

En inox



Dimension	Référence
DN 25	YSMFECIX025
DN 32	YSMFECIX032
DN 38	YSMFECIX040
DN 51	YSMFECIX050
DN 63	YSMFECIX065
DN 76	YSMFECIX080
DN 104	YSMFECIX100

JOINT

En EPDM



Dimension	Référence
DN 25	YSMMJTEPDM025
DN 32	YSMMJTEPDM032
DN 38	YSMMJTEPDM040
DN 51	YSMMJTEPDM050
DN 63	YSMMJTEPDM065
DN 76	YSMMJTEPDM080
DN 104	YSMMJTEPDM100

CLÉ

En inox



Dim. 1	Dim. 2	Référence
DN 25	DN 104	YGCSIX50100-ART

LES RACCORDS MACON

Les **raccords Macon** sont utilisés **principalement dans le domaine viticole** (d'où d'autres appellations de raccord telles que « raccord vigneron », « raccord vinicole »,...)

Dans le passé, chaque région viticole possédait son raccord avec un filetage spécifique, dans la région de Lyon, le pas « macon », dans la région de Bordeaux, le pas « pépin »,...

Le pas « macon » est maintenant généralisé et utilisé également dans d'autres pays tels que l'Italie, l'Espagne,... Il s'agit de raccords en inox, sans zone de rétention.

Le **serrage est rapide** grâce à son gros filetage triangulaire. L'emboîtement des 2 portées cylindriques facilite au départ le vissage de l'écrou et permet une **mise en place aisée**.

Ils sont **faciles à démonter pour un nettoyage optimum**.

DOUILLE À SOUDER

En inox



Dimension	FEMELLE	MÂLE
DN 40	YMAFDSIX040	YMAMDSIX040
DN 50	YMAFDSIX050	YMAMDSIX050
DN 60	YMAFDSIX060	YMAMDSIX060
DN 70	YMAFDSIX070	YMAMDSIX070

RACCORD MÂLE

En inox



Dimension	DN Douille	Référence
DOUILLE À COLLERETTE	DN 40	YMAMDAIX040
	DN 50	YMAMDAIX050
	DN 60	YMAMDAIX06065
	DN 70	YMAMDAIX070
DOUILLE À LIGATURER	DN 40	YMAMLGIX040
	DN 50	YMAMLGIX050
	DN 70	YMAMLGIX070

RACCORD FEMELLE

En inox



Dimension	DN Douille	Référence
DOUILLE À COLLERETTE	DN 40	YMAFDAIX040
	DN 50	YMAFDAIX050
	DN 60	YMAFDAIX06065
	DN 70	YMAFDAIX070
DOUILLE À LIGATURER	DN 40	YMAFLGIX040
	DN 50	YMAFLGIX050
	DN 70	YMAFLGIX070

ECROU

En inox



Dimension	Référence
DN 40	YMAFECIX040
DN 50	YMAFECIX050
DN 60	YMAFECIX060
DN 70	YMAFECIX070

JOINT

En EPDM



Dimension	Référence
DN 40	YMAMJTEPDM040
DN 50	YMAMJTEPDM050
DN 60	YMAMJTEPDM060
DN 70	YMAMJTEPDM070

CLÉ

En inox



Dimension 1	Dimension 2	Référence
DN 40	DN 70	YGCSIX50100-ART

LES RACCORDS DIN

Les **raccords DIN** sont des raccords destinés aux industries laitières, de produits alimentaires, pharmaceutiques...

Ce raccord en acier « inoxydable est conforme aux normes DIN 11851 et DIN 11857 qui définissent la partie accouplement.

L'**accouplement est facilité** par l'emboîtement des parties coniques, et le **serrage est rapide** grâce à son gros filet rond.

DOUILLE À SOUDER

En inox



Dimension	FEMELLE	MÂLE
DN 25	YDIFDSIX025	YDIMDSIX025
DN 32	YDIFDSIX032	YDIMDSIX032
DN 40	YDIFDSIX040	YDIMDSIX040
DN 50	YDIFDSIX050	YDIMDSIX050
DN 65	YDIFDSIX065	YDIMDSIX065
DN 80	YDIFDSIX080	YDIMDSIX080
DN 100	YDIFDSIX100	YDIMDSIX100

RACCORD MÂLE

En inox



Dimension	DN Douille	Référence
DN 25	25 MM	YDIMDAIX025
DN 32	32 MM	YDIMDAIX032
DN 38	38 MM	YDIMDAIX040
DN 51	51 MM	YDIMDAIX050
DN 65	63 MM	YDIMDAIX065
DN 80	76 MM	YDIMDAIX080
DN 100	101,5 MM	YDIMDAIX100

Dimension	DN Douille	Référence
DN 25	25 MM	YDIMDLIX025
DN 32	32 MM	YDIMDLIX032
DN 38	38 MM	YDIMDLIX040
DN 51	51 MM	YDIMDLIX050
DN 65	63 MM	YDIMDLIX065
DN 80	76 MM	YDIMDLIX080
DN 100	101,5 MM	YDIMDLIX100

RACCORD FEMELLE

En inox



DOUILLE ANNELÉE À COLLERETTE

DOUILLE LISSE À COLLERETTE

Dimension	DN Douille	Référence
DN 25	25 MM	YDIFDAIX025
DN 32	32 MM	YDIFDAIX032
DN 40	38 MM	YDIFDAIX040
DN 50	51 MM	YDIFDAIX050
DN 65	63 MM	YDIFDAIX065
DN 80	75 MM	YDIFDAIX080
DN 100	100 MM	YDIFDAIX100

Dimension	DN Douille	Référence
DN 25	25 MM	YDIFDLIX025
DN 32	32 MM	YDIFDLIX032
DN 38	38 MM	YDIFDLIX040
DN 51	51 MM	YDIFDLIX050
DN 65	63 MM	YDIFDLIX065
DN 80	76 MM	YDIFDLIX080
DN 100	101,5 MM	YDIFDLIX100

ECROU POUR RACCORD FEMELLE

En inox



Dimension	Référence
DN 25	YDIFECIX025
DN 32	YDIFECIX032
DN 40	YDIFECIX040
DN 50	YDIFECIX050
DN 65	YDIFECIX065
DN 80	YDIFECIX080
DN 100	YDIFECIX100

JOINT POUR RACCORD MÂLE

En EPDM



Dimension	Référence
DN 25	YDIMJTEPDM025
DN 32	YDIMJTEPDM032
DN 40	YDIMJTEPDM040
DN 50	YDIMJTEPDM050
DN 65	YDIMJTEPDM065
DN 80	YDIMJTEPDM080
DN 100	YDIMJTEPDM100

LES RACCORDS CLAMP ISO

Les **raccords Clamp ISO** sont utilisés pour l'**industrie pharmaceutique et agroalimentaire**. Ils répondent aux contraintes d'hygiène.

Ils sont composés de :

- ◆ 2 ferrules ISO,
- ◆ 1 joint ISO (EPDM, VITON, Silicone ou PTFE)
- ◆ 1 collier de serrage.

Il est possible de remplacer une ferrule par un bouchon, de façon à obturer la tuyauterie.

RACCORD À DOUILLE ANNELÉE

En inox



	Dimension	DN Douille	Référence
NORME SMS AVEC COLLERETTE	50.5 MM	19 MM	YCLDAIX05020
	50.5 MM	25 MM	YCLDAIX05025
	50.5 MM	38 MM	YCLDAIX05038
	64 MM	38 MM	YCLDAIX06438
	64 MM	51 MM	YCLDAIX06450
	77.5 MM	32 MM	YCLDAIX07732
	77.5 MM	63 MM	YCLDAIX07765
	91 MM	76 MM	YCLDAIX09175
	119 MM	101.5 MM	YCLDAIX119100
NORME ISO SANS COLLERETTE	34 MM	21.3 MM	YCLDAIX03420
	43 MM	26.9 MM	YCLDAIX04325
	50 MM	33.7 MM	YCLDAIX05032
	50 MM	42.3 MM	YCLDAIX05042
	60 MM	48.3 MM	YCLDAIX06048
	60 MM	60.3 MM	YCLDAIX06060
	80 MM	76.1 MM	YCLDAIX08075

RACCORD À DOUILLE LISSE

En inox

NORME SMS

Dimension	DN Douille	Référence
50.5 MM	19 MM	YCLDLIX05020
50.5 MM	25 MM	YCLDLIX05025
50.5 MM	38 MM	YCLDLIX05038
64 MM	38 MM	YCLDLIX06438
64 MM	51 MM	YCLDLIX06450
77.5 MM	50 MM	YCLDLIX07750
77.5 MM	63 MM	YCLDLIX07765
91 MM	76 MM	YCLDLIX09175
119 MM	101.5 MM	YCLDLIX119100

COLLIER SANS JOINT

En inox



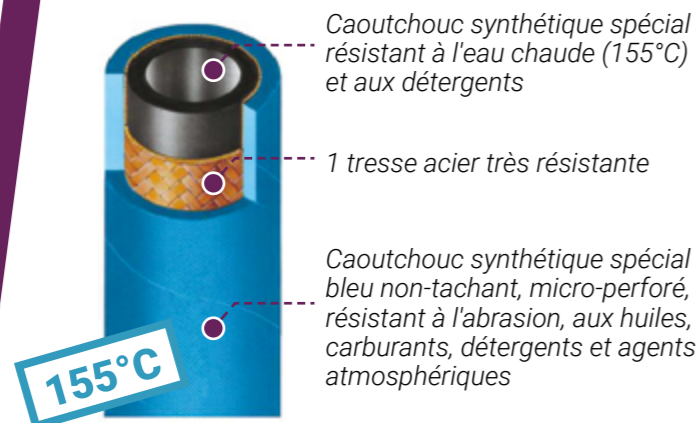
Ø extérieur	DN Douille	Référence
64 MM	51 MM	YCLCOLIX064
77.5 MM	63 MM	YCLCOLIX077
91 MM	76 MM	YCLCOLIX091
119 MM	101.5 MM	YCLCOLIX119

LES TUYAUX DE LAVAGE

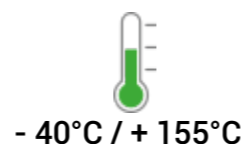
Ces tuyaux sont utilisés pour les **équipements de nettoyage moyenne et haute pression**, en **haute température**.



1SN/R1AT - 1 TRESSE ACIER PEAU MINCE



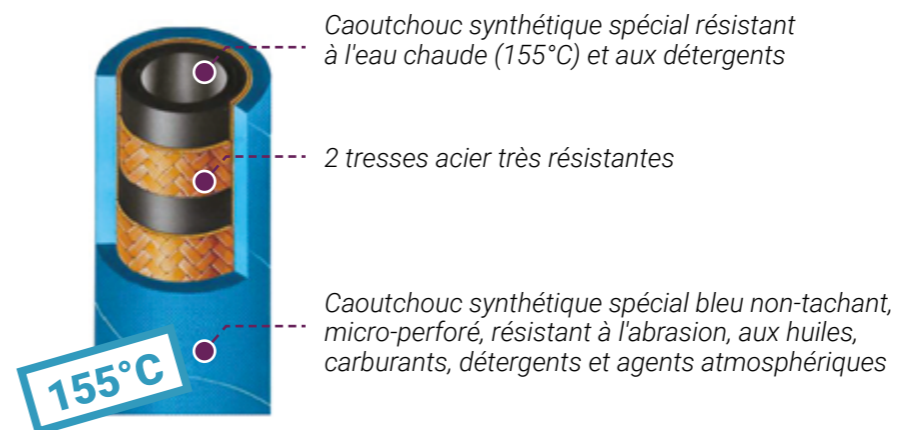
NORMES
EN 853 1SN
SAE 100 R1AT



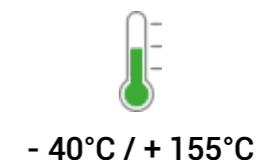
Référence	Désignation	Ø intérieur			Ø ext.	P.S*		P.E**		R.C***	Poids
		module	inch	mm		bar	psi	bar	psi		
1SNB0604	R1T 1/4 BLEU	4	1/4"	6,4	13,2	250	3625	1000	14500	100	0,23
1SNB0805	R1T 5/16 BLEU	5	5/16"	8	14,8	250	3625	1000	14500	115	0,26
1SNB1006	R1T 3/8 BLEU	6	3/8"	9,5	17,2	250	3625	1000	14500	130	0,34
1SNB1208	R1T 1/2 BLEU	8	1/2"	12,7	20,4	250	3625	1000	14500	180	0,42

*PS : Pression de service. **PE : Pression d'éclatement. ***R.C : Rayon de courbure

2SC - 2 TRESSES ACIER COMPACT



NORMES
EN 857 2SC



Référence	Désignation	Ø intérieur			Ø ext.	P.S*		P.E**		R.C***	Poids
		module	inch	mm		bar	psi	bar	psi		
2SNB0604	R2CT 1/4 BLEU	4	1/4"	6,4	13,4	400	5800	1600	23200	75	0,28
2SNB0805	R2CT 5/16 BLEU	5	5/16"	8	15	400	5800	1600	23200	85	0,33
2SNB1006	R2CT 3/8 BLEU	6	3/8"	9,5	17,1	400	5800	1600	23200	90	0,42
2SNB1208	R2CT 1/2 BLEU	8	1/2"	12,7	20,7	400	5800	1600	23200	130	0,58

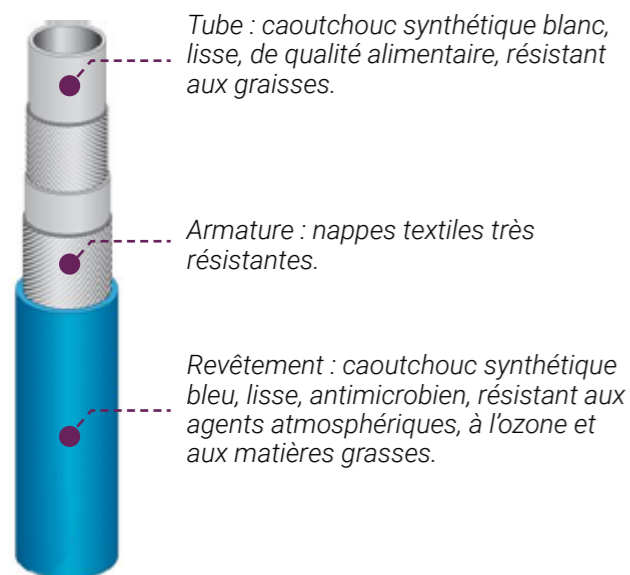
*PS : Pression de service. **PE : Pression d'éclatement. ***R.C : Rayon de courbure

ISOCLEAN AL

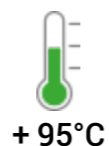
Tuyau extrudé pour **lavage à l'eau chaude en milieu alimentaire**, avec une très bonne tenue aux températures élevées.

Idéal pour toute opération de lavage et nettoyage dans les laiteries, les conserveries, les abattoirs et les industries alimentaires. Revêtement extrêmement résistant aux graisses.

Il possède une grande flexibilité et maniabilité.



NORMES FDA
Absence de Phtalates.



Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	P.S* (bar)	P.E** (bar)	R.C*** (mm)	Poids (g/m)	Longueur (m)	Référence
13	21,5	10	30	80	0,75	60	ILA00110013001
16	25	10	30	95	0,96	60	ILA00410016001
19	28,5	10	30	115	1,22	50	ILA00710019001

*P.S : Pression de service. **P.E : Pression d'éclatement. ***R.C : Rayon de courbure

LES ACCESSOIRES DE LAVAGE

PISTOLET HAUTE PRESSION



	Référence	Désignation
ST601	NPI0601600	PISTOLET HP ST 601 E3/8F / S1/4F - 275 BARS - 45L/MN - 150°C
	NPI1500500	PISTOLET HP ST 1500 E3/8F / S1/4F - 275 BARS - 45L/MN - 150°C
ST 1500	NPI1500545	PISTOLET HP ST 1500 E22M / S22M - 275 BARS - 45L/MN - 150°C
	NPI1500550	PISTOLET HP ST 1500 EM22M / S1/4F - 275 BARS - 45L/MN - 150°C
	NPI1500560	PISTOLET HP ST 1500 E3/8F ROTATIF / S1/4F - 275 BARS - 45L/MN - 150°C
	NPI1500580	PISTOLET HP ST 1500 HORS GEL 3/8F / S1/4F - 275 BARS - 45L/MN - 150°C
	NPI1500581	PISTOLET HP ST 1500 HORS GEL 3/8F ROTATIF / S1/4F - 275 BARS - 45L/MN - 150°C
ST 2300	NPI2300500	PISTOLET HP ST 2300 E3/8F / S1/4F - 310 BARS - 45L/MN - 150°C
	NPI2300710	PISTOLET HP ST 2300 E22M / S22M - 310 BARS - 45L/MN - 150°C
	NPI2300520	PISTOLET HP ST 2300 E22M / S1/4F - 310 BARS - 45L/MN - 150°C
	NPI2300550	PISTOLET HP ST-2300 E3/8F ROTATIF / S1/4F - 310 BARS - 45L/MN - 150°C
	NPI2300553	PISTOLET HP ST-2300 E22M ROTATIF / S1/4F - 310 BARS - 45L/MN - 150°C
ST 2600	NPI2600500	*PISTOLET HP ST 2600 E3/8F / S1/4F POIGNÉE COMPENSÉE - 310 BARS - 45 L/MN - 150°C
	NPI2600550	*PISTOLET HP ST 2600 E3/8F ROTATIF / S1/4F POIGNÉE COMPENSÉE - 310 BARS - 45 L/MN - 150°C
ST 2700	NPI2700500	*PISTOLET HP ST 2700 INOX E3/8 F / S1/4 F BLEU POIGNÉE COMPENSÉE - 310 BARS - 45 L/MN - 150°C
	NPI2720530	*PISTOLET HP ST 2720 INOX E3/8F / S1/4F BLEU POIGNÉE COMPENSÉE - 125 BARS - 80 L/MN - 150°C

PISTOLET BASSE PRESSION



Référence	Désignation
NPI1200500	PISTOLET PULVE BP BLEU LAITON E:1/2" F MAX.24 BAR - 100L/MIN - 50°C
NPI1200520	PISTOLET PULVE BP BLEU INOX E:1/2" F MAX.24 BAR - 100L/MIN - 50°C



NPI1200535	PISTOLET PULVE BP AVEC JET À RÉGLAGE PROGRESSIF + ANSE SECURITE RACCORD ROTATIF 1/2" F MAX.24 BAR - 100L/MIN - 95°C
NPI00535500	PISTOLET PULVE BP BLEU RACCORD ROTATIF 1/2" F MAX.12 BAR - 50L/MIN - 50°C INOX + ANSE SECURITE



NPI50056500	PISTOLET PULVE BP BLEU RACCORD ROTATIF 1/2" F MAX.24 BAR - 60L/MIN - 90°C INOX + ANSE SECURITE
-------------	---

CANON À MOUSSE



Référence	Désignation
NCM0540352	CANON A MOUSSE SP10 RESERVOIR 2L E3/8M / 200B-65° - 25L/MN



NCM0540500	CANON À MOUSSE LS3 RÉSERVOIR 1L / E1/4F / 160B-60° - 20L/MN
------------	--

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

- 1- Les conditions suivantes peuvent être modifiées sans préavis de notre part.
- 2- Les délais de livraison sont à titre indicatif. En aucun cas ils ne peuvent donner lieu à des demandes de dédommagement, à des intérêts de retard, ou à l'annulation de commandes.
- 3- La livraison de nos marchandises s'entend départ nos magasins. Sauf demande contraire de la part du client, la livraison sera effectuée par le moyen le plus indiqué par ISO FLEX. Dans tous les cas les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, qui dans son intérêt doit faire valoir ses raisons et réserves éventuelles uniquement chez le transporteur.
- 4- Les marchandises sont acceptées par le client dès l'instant où aucune réclamation n'intervient par lettre recommandée dans les huit jours suivant la livraison. Aucune réclamation téléphonique ne sera acceptée, sauf preuve flagrante d'une erreur de notre part.
- 5- ISO FLEX garantit le bon fonctionnement de ses produits vendus sous réserve d'assemblage, de montage et d'utilisation correcte suivant nos prescriptions ou de celles de nos fournisseurs. Notre garantie se limitera dans tous les cas aux pièces incriminées et ne pourra faire l'objet d'aucune demande de dédommagement quel qu'elle soit.
- 6- Tout retour de pièces devra faire l'objet d'une demande préalable à ISO FLEX, et dans tous les cas les retours devront être effectués Franco de port et d'emballage. Si le retour de pièces est dû à une erreur client, ISO FLEX appliquera un abattement de 20% sur les prix facturés afin de couvrir ses frais de gestion.
- 7- Les tarifs papiers ou avec support informatique émis par ISO FLEX pourront faire l'objet de modifications sans préavis de notre part.
- 8- Les supports magnétiques restent la propriété de notre société. En conséquence ces supports ne pourront être ni copiés, ni cédés à un tiers, sans accord écrit de notre part sous réserve de poursuites pénales prévues par la loi.
- 9- Tous les paiements doivent être effectués selon les conditions et les modalités fixées au moment de la confirmation de commande. Tout retard de paiement engendre une pénalité calculée sur la base de 10 fois le taux d'intérêt légal en vigueur, ainsi qu'une pénalité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 € (Art D441-5 du Code de Commerce).
- 10- Les marchandises restent notre entière propriété jusqu'au dernier jour de leur parfait paiement, conformément à la loi n°80335 du 12 mai 1980.
- 11- En cas de contestation, le tribunal de commerce d'ANGERS (France) sera seul compétent.



ISOFLEX ANGERS (siège)

ZA Pôle 49, Rue de la Forgerie
St Sylvain d'Anjou
49480 VERRIERES EN ANJOU
Tel : 02 41 39 98 98

ISOFLEX NANTES

5 Bis rue Lavoisier
Parc d'activité de Ragon
44119 TREILLIERES
Tel : 02 28 21 02 88

ISOFLEX LOUDEAC

6 rue Glais Bizoin,
22600 LOUDEAC
Tel : 02 96 66 07 07

ISOFLEX CAEN

Rue François Arago,
14120 MONDEVILLE
Tel : 02 31 78 68 33

ISOFLEX AVIGNON

28 Avenue Fontcouverte,
84000 AVIGNON
Tel : 04 86 65 86 25

ISOFLEX ORLEANS

700 Avenue Léonard de Vinci,
ZAC des Châtelliers
45400 SEMOY
Tel : 02 36 47 80 19

www.isoflex.fr