

I-2 | Caoutchouc

Tuyaux pour eau :

FUCINO..... I-2

Tuyaux pour refoulement d'eau aplatisable :

APERFLAT 20-15..... I-3

APERFLAT CC..... I-4

Tuyaux pour eau chaude :

RADIOR I-5 à I-6

AQUAPRESS 15..... I-7

PYTHON NV 10..... I-8

VIGOR2..... I-9

INGLAS 30 I-10

Tuyaux pour air comprimé :

UTAC..... I-11

SP318..... I-12

AIR STATION..... I-13

MINIERA 25..... I-14

Tuyaux pour gaz :

PROPANPRES EN559 NA/L20 I-15

AUTOGEN..... I-16

SM/TR 311 I-17

Tuyaux pour carburants :

GTG..... I-18

GTT I-18

TBE..... I-19

TBSE I-19

Tuyaux pour hydrocarbures :

CARBOPRESS N/L 10..... I-20

CARBURITE 10..... I-21

Tuyaux pour produits abrasifs :

LIBECCIO 10..... I-22

INTONACATRICI 25-40 I-23

Tuyaux pour bitume :

EMULSION 80° I-24

BITUME 180° I-24

Tuyaux pour produits chimiques :

POLIAX D SM..... I-25

POLIAX UPE SM..... I-26

Tuyaux pour produits alimentaires :

DRINKPRESS WB/L 10 I-27

GAMBRINUS..... I-28

I-29 | PVC

Tuyaux pour refoulement d'eau aplatisable :

APERFLAT M..... I-29

Tuyaux pour refoulement liquides alimentaires :

VINITRESS..... I-30

Tuyaux pour aspiration refoulement d'eau :

MULTIREX I-31

MEDIUM..... I-35

Tuyaux pour aspiration refoulement alimentaire :

ALIREX..... I-32

ENOREX I-33

APERSPIR I-34

Tuyaux pour pulvérisation :

PULVERISATION 20-40..... I-37

Tuyaux pour aspiration ventilation industrielle :

ASPIREX..... I-38

ASPIREX PU/R I-39

Tuyaux pour eau, chauffage :

EPDM tressé inox..... I-41

Tuyaux pour fioul et gaz :

NITRILE tressé inox I-42

Tuyaux équipés industriels :

APERSPIR LG 3M..... I-36

MEDIUM LG 3M I-36

COMPOSITES..... I-40

I-43 | Silicone Tuyau Alimentaire

I-44 | PTFE

FT tressé inox..... I-44

FTC convoluté tressé inox..... I-45

I-46 | Inox

Flexible onduleux inox..... I-46

INP-1T, IHQ-1T I-47

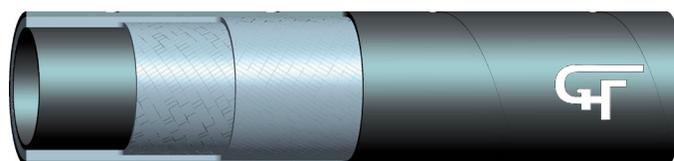
IHP-2T6 I-48

Flexible double enveloppe..... I-48

Gainé double agrafage..... I-49

FUCINO

Tuyaux pour eau



Structure

Couche intérieure :

En caoutchouc SBR lisse, noir, exempt de nitrosamine

Renfort :

Nappes textile synthétique tissée

Couche extérieure :

En caoutchouc SBR noir, exempt de nitrosamine, résistant à l'abrasion au vieillissement et aux intempéries

Applications

Convient pour de nombreuses applications industrielles, où un flexible léger de refoulement d'eau ou de liquide non agressif est nécessaire.

Surtout conçu pour les équipements d'irrigation et pour les pompes immergées. Il peut être enroulé à plat pour faciliter son transport et son stockage.

Températures d'emploi

De -30°C à +80°C

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar		
36203251	FUCINO 10	25	31	10	30	0.38	40
36203252	FUCINO 10	30	36	10	30	0.45	40
36203253	FUCINO 10	32	38	10	30	0.47	40
36203254	FUCINO 10	35	41	10	30	0.51	40
36203240	FUCINO 10	38	45	10	30	0.65	40
36203255	FUCINO 10	40	47	10	30	0.68	40
36203256	FUCINO 10	45	52	10	30	0.75	40
36203257	FUCINO 10	50	57	10	30	0.83	40
36203260	FUCINO 10	51	58	10	30	0.84	40
36203258	FUCINO 10	60	67	10	30	0.99	40
36203264	FUCINO 10	63.5	70.5	10	30	1.04	40
36203259	FUCINO 10	70	77	10	30	1.12	20
36201101	FUCINO 10	75	82	10	30	1.20	20
36203265	FUCINO 10	76	83	10	30	1.21	20
36203261	FUCINO 10	80	87	10	30	1.27	20
36203262	FUCINO 10	90	97	10	30	1.42	20
36203263	FUCINO 10	100	108	10	30	1.78	20
36203284	FUCINO 10	102	110	10	30	1.82	20
36203267	FUCINO 10	120	128	10	30	2.12	20
36200109	FUCINO 10	150	160	10	30	3.29	20
36203276	FUCINO 20	50	58	10	30	0.94	40
36203278	FUCINO 20	60	68	10	30	1.10	40
36203279	FUCINO 20	75	86	10	30	1.92	20
36203280	FUCINO 20	80	91	10	30	2.05	20
36203281	FUCINO 20	90	103.5	10	30	2.68	20
36203282	FUCINO 20	100	113	10	30	2.97	20
36203283	FUCINO 20	120	133	10	30	3.52	20

APERFLAT 20-15

Tuyaux pour eau



Structure

Couche intérieure :

Élastomère Nitrile noire lisse

Renfort :

Fils polyester tissés circulairement

Couche extérieure :

Fibre synthétique rouge

Applications

Tuyau applatissable, léger de haute performance pour le refoulement d'eau

Fabrication type incendie

Températures d'emploi

De -20°C à +60°C

<i>Code</i>	<i>Référence</i>	<i>Diamètre</i> D. Int. mm	<i>Pression</i> Service bar	<i>Poids</i> Kg/m.	<i>Longueur</i> de livraison m
Non codé	APERFLAT 20-15	25	20	0.190	40 - 60
Non codé	APERFLAT 20-15	38	20	0.210	40 - 60
Non codé	APERFLAT 20-15	45	20	0.220	40 - 60
Non codé	APERFLAT 20-15	51	20	0.250	40 - 60
Non codé	APERFLAT 20-15	63	20	0.330	40 - 60
Non codé	APERFLAT 20-15	70	20	0.370	40 - 60
Non codé	APERFLAT 20-15	75	15	0.450	40 - 60
Non codé	APERFLAT 20-15	90	15	0.600	40 - 60
Non codé	APERFLAT 20-15	102	15	0.660	40 - 60
Non codé	APERFLAT 20-15	110	10	0.730	40 - 60

APERFLAT CC



Tuyaux pour eau

Structure

Couche intérieure :
Élastomère Nitrile

Renfort :
Tissage chaîne et trame en fils synthétiques

Couche extérieure :
Élastomère Nitrile, avec rainures extérieures anti-abrasion

Couleur : noir ou rouge

Applications

Industrie (pétrochimie, BTP, mines, carrières, chantiers navals, ...)

Agriculture (irrigation, épandage, distribution d'engrais, ...)

Fourreau de protection pour sangle d'arrimage, élingue de levage ou flexibles hydrauliques

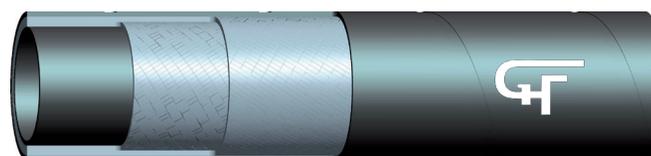
Températures d'emploi

De -20°C à +80°C

Code	Référence	Dimensions		Pression de non éclatement bar	Poids Kg/m.	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	Epaisseur mm			
Non codé	APERFLAT CC	25	1.9	65	0.18	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	32	2.0	55	0.23	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	35	2.0	55	0.25	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	38	2.0	55	0.30	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	40	2.0	50	0.31	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	45	2.2	50	0.35	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	52	2.2	50	0.42	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	55	2.2	50	0.46	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	64	2.3	50	0.54	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	70	2.3	50	0.60	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	75	2.5	50	0.70	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	80	2.5	50	0.75	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	90	2.7	50	0.90	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	102	2.8	45	1.00	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	110	3.0	45	1.10	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	120	3.0	30	1.30	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	127	3.0	30	1.40	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	152	3.0	30	1.70	20 - 40
Non codé	APERFLAT CC	203	3.2	30	2.20	20 - 40

RADIOR

Tuyaux pour eau chaude et vapeur



Structure

Couche intérieure :

En caoutchouc EPDM noir, lisse, exempt de nitrosamine

Renfort :

Fils textiles synthétiques

Couche extérieure :

En caoutchouc EPDM noir, lisse, exempt de nitrosamine, résistant au vieillissement et aux agents atmosphériques

Applications

Utilisé pour le passage d'eau mélangée à des solutions anti-gel

Conçu pour les systèmes de refroidissement de moteurs automobiles et stationnaires

Longueurs droites de 1m

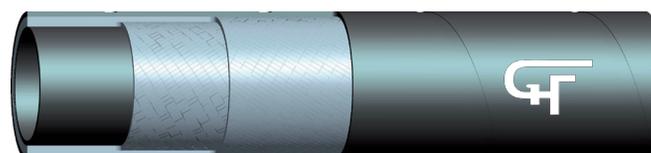
Températures d'emploi

De -30°C à +100°C, avec pointes à +120°C

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar		
36830023	RADIOR 15X21	15	21	3	9	0.23	1
36830024	RADIOR 16X25	16	25	3	9	0.38	1
36830001	RADIOR 18X24.5	18	24.5	3	9	0.29	1
36830002	RADIOR 20X26.5	20	26.5	3	9	0.32	1
36830003	RADIOR 22X28.5	22	28.5	3	9	0.34	1
36830004	RADIOR 25X32	25	32	3	9	0.39	1
36830005	RADIOR 28X36	28	36	3	9	0.50	1
36830006	RADIOR 30X38	30	38	3	9	0.53	1
36830007	RADIOR 32X40	32	40	3	9	0.55	1
36830008	RADIOR 35X43	35	43	3	9	0.60	1
36830009	RADIOR 38X47	38	47	3	9	0.73	1
36830010	RADIOR 40X49	40	49	3	9	0.77	1
36830011	RADIOR 42X51	42	51	3	9	0.80	1
36830012	RADIOR 45X54	45	54	3	9	0.85	1
36831030	RADIOR 48X57	48	57	3	9	0.91	1
36830013	RADIOR 50X60	50	60	3	9	1.07	1
36830014	RADIOR 55X65	55	65	3	9	1.17	1
36830015	RADIOR 60X70	60	70	3	9	1.26	1
36831021	RADIOR 63.5X74	63.5	74	3	9	1.38	1
36830016	RADIOR 65X76	65	76	3	9	1.54	1
36830017	RADIOR 70X81	70	81	3	9	1.65	1
36831031	RADIOR 75X86	75	86	3	9	1.75	1
36830018	RADIOR 80X92	80	92	3	9	2.05	1
36830019	RADIOR 90X102	90	102	3	9	2.29	1
36830020	RADIOR 100X113	100	113	3	9	2.63	1
36830121	RADIOR 110X120	110	120	3	9	2.28	1

RADIOR

Tuyaux pour eau chaude et vapeur



Structure

Couche intérieure :

En caoutchouc EPDM noir, lisse, exempt de nitrosamine

Renfort :

Fils textiles synthétiques

Couche extérieure :

En caoutchouc EPDM noir, lisse, exempt de nitrosamine, résistant au vieillissement et aux agents atmosphériques

Applications

Utilisé pour le passage d'eau mélangée à des solutions anti-gel

Conçu pour les systèmes de refroidissement de moteurs automobiles et stationnaires

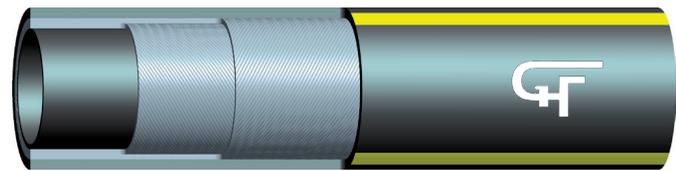
Températures d'emploi

De -30°C à +100°C, avec pointes à +120°C

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar		
Non codé	RADIOR 10X16 ***	10	16	3	9	0.16	40
Non codé	RADIOR 12X18 ***	12	18	3	9	0.19	40
Non codé	RADIOR 15X21	15	21	3	9	0.23	40
Non codé	RADIOR 16X25	16	25	3	9	0.38	40
Non codé	RADIOR 18X24.5	18	24.5	3	9	0.29	40
Non codé	RADIOR 20X26.5	20	26.5	3	9	0.32	40
Non codé	RADIOR 22X28.5	22	28.5	3	9	0.34	40
Non codé	RADIOR 25X32	25	32	3	9	0.39	40
Non codé	RADIOR 28X36	28	36	3	9	0.50	40
Non codé	RADIOR 30X38	30	38	3	9	0.53	40
Non codé	RADIOR 32X40	32	40	3	9	0.55	40
Non codé	RADIOR 35X43	35	43	3	9	0.60	40
Non codé	RADIOR 38X47	38	47	3	9	0.73	40
Non codé	RADIOR 40X49	40	49	3	9	0.77	40
Non codé	RADIOR 42X51	42	51	3	9	0.80	40
Non codé	RADIOR 45X54	45	54	3	9	0.85	40
Non codé	RADIOR 48X57	48	57	3	9	0.91	40
Non codé	RADIOR 50X60	50	60	3	9	1.07	40
Non codé	RADIOR 55X65	55	65	3	9	1.17	40
Non codé	RADIOR 60X70	60	70	3	9	1.26	40
Non codé	RADIOR 65X76	65	76	3	9	1.54	20
Non codé	RADIOR 70X81	70	81	3	9	1.65	20
Non codé	RADIOR 75X86	75	86	3	9	1.75	20
Non codé	RADIOR 80X92	80	92	3	9	2.05	20
Non codé	RADIOR 90X102	90	102	3	9	2.29	20
Non codé	RADIOR 100X113	100	113	3	9	2.63	20
Non codé	RADIOR 110X120	110	120	3	9	2.28	20

AQUAPRESS 15

Tuyaux pour eau chaude et vapeur



Structure

Couche intérieure :

En caoutchouc EPDM/SBR noir, lisse, exempt de nitrosamine

Renfort :

Fils textiles synthétiques

Couche extérieure :

En caoutchouc EPDM/SBR noir, lisse, avec quatre bandes longitudinales jaunes, exempt de nitrosamine, résistant à l'abrasion, la chaleur, au vieillissement et aux agents atmosphériques

Applications

Convient pour la vidange d'eau chaude et froide, de produits chimiques peu agressifs dans de nombreuses applications industrielles et agricoles

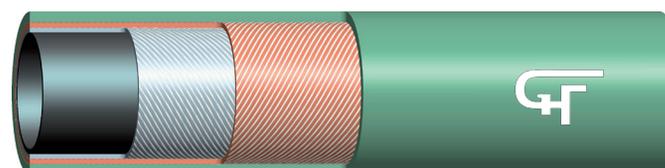
Températures d'emploi

De -30°C à +100°C, Pointes à 110°C

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
non codé	AQUAPRESS 06X13	06	13	20	80	0.150	80	100
non codé	AQUAPRESS 08X15	08	15	20	80	0.180	90	100
30111520	AQUAPRESS 10X17	10	17	20	80	0.210	90	100
30111521	AQUAPRESS 13X19	13	19	15	45	0.230	100	25 ou 50
30111522	AQUAPRESS 15X21	15	21	15	45	0.260	130	25 ou 50
30111523	AQUAPRESS 19X26	19	26	15	45	0.358	150	25 ou 50
30111524	AQUAPRESS 25X33	25	33	15	45	0.558	200	25 ou 50
non codé	AQUAPRESS 32X44	32	44	20	80	1.050	400	50
non codé	AQUAPRESS 38X50	38	50	20	80	1.200	500	50

PYTHON NV 10

Tuyaux pour applications diverses



Structure

Couche intérieure :

Caoutchouc EPDM noir, lisse, antistatique, exempt de nitrosamine, résistant aux produits chimiques peu agressifs

Renfort :

Fils textile synthétique

Couche extérieure :

Caoutchouc EPDM vert, lisse, exempt de nitrosamine

Applications

Préconisé pour l'air, l'eau chaude et froide et les produits chimiques peu agressifs

Températures d'emploi

De -40°C à +120° avec pointes à +140°C

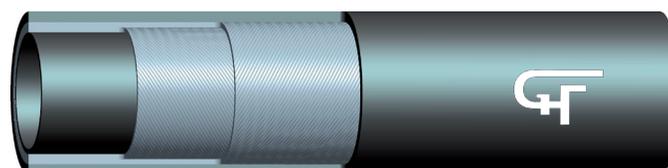
Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
Non codé	PYTHON NV 10	10	17	10	40	0.22	60	40
30351002	PYTHON NV 10	13	20	10	40	0.27	80	40
30351004	PYTHON NV 10	15	22	10	40	0.30	90	40
30351006	PYTHON NV 10	19	27	10	40	0.42	110	40
30351008	PYTHON NV 10	25	34	10	40	0.62	150	40
30351100	PYTHON NV 10	32	44	10	40	0.99	320	40
30351102	PYTHON NV 10	38	52	10	40	1.35	380	40
30351106	PYTHON NV 10	42	56	10	40	1.47	420	40
30351110	PYTHON NV 10	50	65	10	40	1.85	500	40
30351112	PYTHON NV 10	60	76	10	40	2.32	600	40

Propriétés principales :

- haute résistance à l'ozone
- antistatique
- résistance à haute température
- résistance à basse température
- robe extérieure non tâchante
- grande flexibilité

VIGOR 2

Tuyaux pour eau chaude et vapeur



Structure

Couche intérieure :

Caoutchouc EPDM noir, lisse, résistant à la chaleur et à la vapeur saturée

Renfort :

Nappes en fils d'acier à haute élasticité

Couche extérieure :

Caoutchouc EPDM noir ou rouge (NR), résistant à la chaleur, l'abrasion, l'ozone et aux intempéries
La robe externe est microperforée pour éviter les cloques et les boursoufflures.

Applications

Conçu pour la haute pression de vapeur saturée

Convient à l'industrie pétrochimique et autres applications utilisant la vapeur

Températures d'emploi

Eau Chaude de -30°C à +100°C à 50 bar

Vapeur Saturée à +232°C à 17 bar

Normes BN5342 type 2A - EN-ISO 1307

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
36801501	VIGOR/2 13X25	13	25	17	180	0.50	35	20-40-60
36801500	VIGOR/2 16X30	16	30	17	180	0.60	40	20-40-60
36801502	VIGOR/2 19X32	19	33	17	180	0.66	60	20-40-60
36801504	VIGOR/2 25X38	25	40	17	180	0.86	90	20-40-60
36801506	VIGOR/2 32X46	32	48	17	180	1.30	100	20-40-60
36801508	VIGOR/2 38X54	38	54	17	180	1.60	125	20-40-60
36801509	VIGOR/2 51X67	51	67	17	180	2.30	150	20-40-60

Recommandations

Suivre les instructions et les procédures de montage du fabricant d'embouts

Vider après usage

Conditions de stockage : à plat (sur étagère), ne jamais suspendre le flexible

Avertissement

Les performances des tuyaux vapeur en service tendent à diminuer dans le temps.

Ils doivent donc être régulièrement inspectés par des opérateurs pourvus de vêtements appropriés et équipements de protection pour tout le corps et pour les yeux.

Avertissement de danger

Entailles de la couche extérieure profonde jusqu'au renforcement textile

Fuites de vapeur

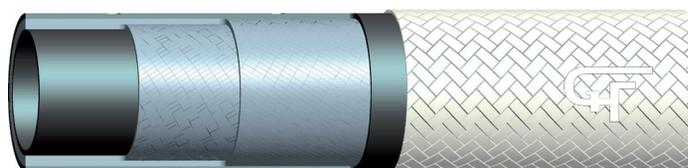
Déformation permanente du tuyau et réduction du flux de vapeur

A L'APPARITION DE CES PHENOMENES, IL FAUT INTERROMPRE L'UTILISATION DU TUYAU ET L'INSPECTER.

Si une fuite se produit près du raccord, le tuyau endommagé peut être coupé, raccordé et utilisé comme auparavant.

INGLAS 30

Tuyaux pour eau chaude



Structure

Couche intérieure :

Caoutchouc EPDM noir, isolant, lisse, résistant à l'air très chaud et l'eau très chaude

Renfort :

Tresses textile synthétique

Couche extérieure :

Caoutchouc EPDM noir, lisse, résistant à la chaleur, l'abrasion, l'ozone et aux intempéries, recouvert par une protection en fibre de verre

Applications

Convient pour les circuits de refroidissement dans les fonderies de métal et de verre

Conçu pour supporter de brefs contacts de métal et de verre en fusion

Températures d'emploi

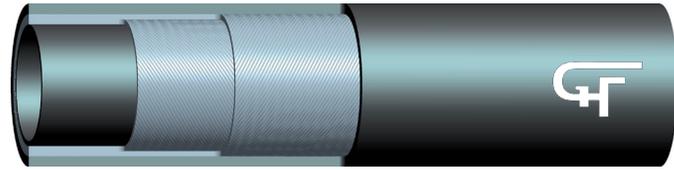
De -40°C à +110°

La robe extérieure peut supporter des pointes de +375°C

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
Non codé	INGLAS30	10	20	10	30	0.27	80	40
Non codé	INGLAS30	13	23	10	30	0.33	105	40
Non codé	INGLAS30	13	26	10	30	0.47	105	40
Non codé	INGLAS30	15	27	10	30	0.48	120	40
Non codé	INGLAS30	19	31	10	30	0.56	155	40
Non codé	INGLAS30	25	39	10	30	0.88	200	40
Non codé	INGLAS30	32	48	10	30	1.23	255	40
Non codé	INGLAS30	35	51	10	30	1.31	280	40
Non codé	INGLAS30	38	58	10	30	1.89	300	40
Non codé	INGLAS30	40	57	10	30	1.49	320	40
Non codé	INGLAS30	42	60	10	30	1.69	340	40
Non codé	INGLAS30	45	62	10	30	1.71	360	40
Non codé	INGLAS30	48	68	10	30	2.00	380	40
Non codé	INGLAS30	51	69	10	30	2.05	400	40
Non codé	INGLAS30	51	71	10	30	2.22	400	40
Non codé	INGLAS30	53	73	10	30	2.40	420	40
Non codé	INGLAS30	60	81	10	30	2.70	480	40
Non codé	INGLAS30	65	87	10	30	3.21	520	40
Non codé	INGLAS30	85	116	10	30	5.47	680	40

UTAC

Tuyaux pour freinage poids lourd



Structure

Couche intérieure :
Caoutchouc synthétique

Renfort :
Une tresse textile

Couche extérieure :
Caoutchouc synthétique

Applications

Circuit de freinage pneumatique
Les tuyauteries UTAC sont équivalentes à celles définies par la norme SAE J1402 Type A et peuvent être utilisées en leur lieu et place.

Températures d'emploi

De -40°C à +93°C

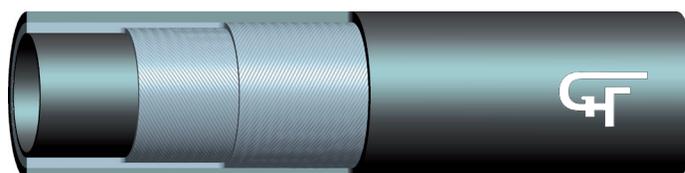
Normes

Voir norme équivalente SAE J1402 Type A

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
0238108841	FLEX UTAC 10X18	10	18	10	65	0.21	89	40
0238138842	FLEX UTAC 13X21	13	21	10	65	0.25	102	40

SP 318

Tuyaux pour air comprimé



Structure

Couche intérieure :

En caoutchouc SBR noir, lisse et exempt de nitrosamine

Renfort :

Nappes en fibre synthétique tissée

Couche extérieure :

En caoutchouc SBR/EPDM noir (N), antistatique ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$) non antistatique, haute résistance à l'abrasion et aux agents atmosphériques

Applications

Convient pour la fourniture d'air comprimé, d'eau, de fluides non agressifs pour une large gamme d'applications industrielles

Ce tuyau utilisé pour les compresseurs d'air est résistant aux traces de condensation d'huile.

Températures d'emploi

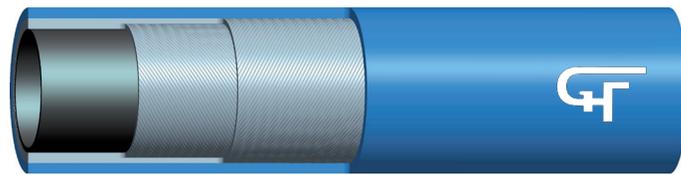
De -30°C à $+70^{\circ}\text{C}$

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
30316047	SP318 6X12 LG40M	6	12	20	60	0.20	25	40
30316050	SP318 8X15 LG40M	8	15	20	60	0.22	30	40
30316049	SP318 9X16 LG40M ***	9	16	15	45	0.20	75	40
30316065	SP318 10X17 LG40M	10	17	20	60	0.26	40	40
30316060L20	SP318 13X21 LG20M	13	21	20	60	0.36	60	20
30316060L40	SP318 13X21 LG40M	13	21	20	60	0.36	60	40
30316070L20	SP318 16X25 LG20M	16	25	20	60	0.44	70	20
30316070L40	SP318 16X25 LG40M	16	25	20	60	0.44	70	40
30316064L20	SP318 19X29 LG20M	19	29	20	60	0.58	80	20
30316064L40	SP318 19X29 LG40M	19	29	20	60	0.58	80	40
30316068L20	SP318 25X36 LG20M	25	36	20	60	0.75	100	20
30316068L40	SP318 25X36 LG40M	25	36	20	60	0.75	100	40

Sur demande : Longueurs équipées de raccords express, 20M, 40M, ...

AIR STATION

Tuyaux pour air comprimé Anti Statique



Structure

Couche intérieure :

Caoutchouc NBR, noir, lisse, antistatique ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$)

Renfort :

Fils textile synthétique

Couche extérieure :

Caoutchouc lisse NBR/PVC bleu, résistant à l'abrasion, aux huiles, graisses, fioul, vieillissement et aux agents atmosphériques

Applications

Tuyau antistatique, convient pour l'acheminement d'air comprimé, d'eau et de fluides non agressifs en stations service et garages

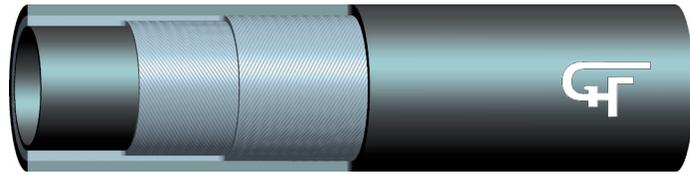
Températures d'emploi

De -20°C à +80°C

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
30200613L20	AIR STATION 6X13	6	12	20	60	0.15	50	20
30200815L20	AIR STATION 8X15	8	15	20	60	0.19	65	20
30200916L20	AIR STATION 9X16 ***	9	16	20	60	0.20	70	20
30201018L20	AIR STATION 10X18	10	18	20	60	0.25	80	20
30201220L20	AIR STATION 12X20	12	20	20	60	0.30	80	20

MINIERA 25

Tuyaux pour air comprimé



Structure

Couche intérieure :

Caoutchouc SBR/NBR, noir, résistant à la condensation d'huile

Renfort :

Fils textile synthétique

Couche extérieure :

Caoutchouc lisse SBR noir, exempt de nitrosamine, résistant à l'abrasion, au vieillissement et aux agents atmosphériques

Applications

Convient pour les outillages à air comprimé en usines. Conçu pour les activités dans les carrières, le bâtiment et l'industrie minière

Excellente résistance à l'huile et applications sévères

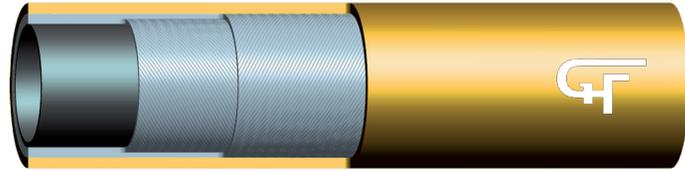
Températures d'emploi

De -30°C à +80°C

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
Non codé	MINIERA 25	19	32	25	75	0.74	190	40
Non codé	MINIERA 25	25	39	25	75	0.99	250	40
Non codé	MINIERA 25	32	50	25	75	1.61	320	40
Non codé	MINIERA 25	45	64	25	75	2.23	450	40
Non codé	MINIERA 25	76	97	25	75	3.81	750	20

PROPANPRESS EN 559 NA/L20

Tuyaux pour gaz



Structure

Couche intérieure :

Caoutchouc NBR noir, lisse, résistant au GPL

Renfort :

Fil textile synthétique

Couche extérieure :

Caoutchouc PVC/NBR orange, lisse, résistant au vieillissement aux intempéries

La robe externe est microperforée pour éviter les cloques pendant son utilisation.

Applications

Convient aux applications industrielles pour GPL

Températures d'emploi

De -30°C à +70°C

Normes EN 559 - 1994

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
30413455	PROPANPRESS 6,3	6.3	13.3	20	60	0.16	50	100
30413458	PROPANPRESS 10	10	17	20	60	0.22	80	100

AUTOGEN

Tuyaux pour gaz

Structure

Couche intérieure :

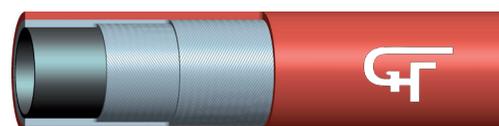
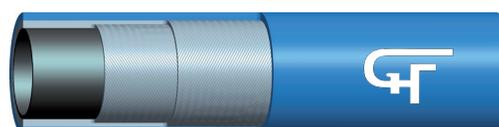
Caoutchouc NBR noir, lisse, résistant au gaz de soudage, non compatible avec le GPL, bonne résistance à la flamme

Renfort :

Fil textile synthétique

Couche extérieure :

Caoutchouc SBR/EPDM, lisse (/L) ou rayé (/R), rouge (NR) ou bleu (NB), résistant à l'abrasion, aux surfaces chaudes et aux particules incandescentes



Applications

Conçu pour l'alimentation en gaz de soudure et de brasage

Tuyau rouge : passage d'acétylène et mélanges gazeux

Tuyau bleu : passage de l'oxygène et de l'air suroxygéné

Températures d'emploi

De -25°C à +80°C

Normes EN 559 - 1994

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar		
30413210L40	AUTOGEN 6X12 BLEU	6.3	13.3	20	60	0.15	20-40
30413211L40	AUTOGEN 6X12 ROUGE	6.3	13.3	20	60	0.15	20-40
30413220L40	AUTOGEN 10X17 BLEU	10	17	20	60	0.20	20-40
30413221L40	AUTOGEN 10X17 ROUGE	10	17	20	60	0.20	20-40

AUTOGEN Jumelé

Tuyaux pour gaz

Structure

Couche intérieure :

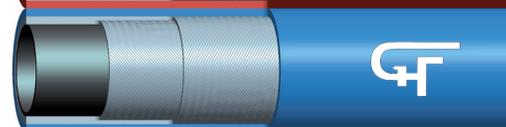
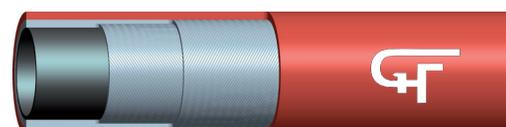
Caoutchouc NBR noir, lisse, résistant au gaz de soudage

Renfort :

Fil textile synthétique

Couche extérieure :

Caoutchouc SBR/EPDM, rouge et bleu, résistant à l'abrasion, aux surfaces chaudes et aux particules incandescentes



Applications

ligne de tuyau conçue pour les équipements de soudure et de brasage au gaz

Températures d'emploi

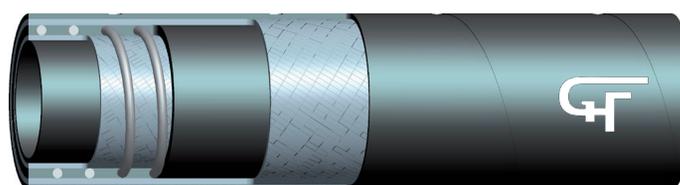
De -25°C à +80°C

Normes EN 559 - 1994

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar		
30413212L20	AUTOGEN JUMELE 6X12	6	12	20	60	0.29	20
30413222L20	AUTOGEN JUMELE 10X17	10	17	20	60	0.46	20
30413222L40	AUTOGEN JUMELE 10X17	10	17	20	60	0.46	40

SM/TR 311

Tuyaux pour Gaz Echappement



Structure

Couche intérieure :

Caoutchouc NBR, noir, lisse, antistatique ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), résistant aux gaz d'échappement, à l'eau de mer, aux huiles et aux carburants dont la teneur en aromatique n'excède pas 50%

Renfort :

Fils textile synthétique avec une spirale en acier incorporée

Couche extérieure :

Caoutchouc NBR/SBR noir, lisse, antistatique ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), résistant à la flamme, la chaleur, les huiles et carburants, au vieillissement et aux agents atmosphériques

Applications

Utilisation sur les bateaux pour le refroidissement des gaz d'échappement et comme tuyau résistant au feu pour les systèmes d'alimentation en carburants

Convient pour le remplissage et la vidange des huiles et des carburants

Températures d'emploi

De -30°C à $+100^{\circ}\text{C}$

Aspiration

Aspiration maximum 0.8 bar (600 mm Hg)

Normes EN ISO 7840

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
36974005	SM/TR 311	19	29	3	20	0.63	120	40
36974006	SM/TR 311	25	35	3	20	0.77	150	40
36974109	SM/TR 311	32	42	3	20	0.94	190	40
36974107	SM/TR 311	38	48	3	20	1.09	230	40
36974110	SM/TR 311	40	50	3	20	1.14	240	40
36974111	SM/TR 311	45	55	3	20	1.26	270	40
36974112	SM/TR 311	50	60	3	20	1.41	300	40
36974118	SM/TR 311	55	65	3	20	1.53	330	40
36974113	SM/TR 311	60	70	3	20	1.67	360	40
36974114	SM/TR 311	63.5	73.5	3	20	1.85	380	20
36974115	SM/TR 311	76	86	3	20	2.29	455	20
36974116	SM/TR 311	90	100	3	20	2.67	540	20
36974117	SM/TR 311	102	113	3	20	3.24	610	20
36974119	SM/TR 311	125	139	3	20	5.02	750	20

Certification

Homologué par RINA pour l'utilisation du sigle CE et approuvé par Lloyd's Register.

GTG

Tuyaux pour gasoil



Structure

Couche intérieure :

En caoutchouc synthétique résistant aux hydrocarbures, gasoil, huile, fuel

Renfort :

Tresses acier galvanisé avec fil de marquage

Applications

hydrocarbure, gasoil, fioul, huile, graisse minérale et végétale

Températures d'emploi

De -40°C à +80°C

Normes DIN 4798

Code	Référence	Diamètre		Pression de Service bar	Rayon de courbure mm	Longueur M
		D. Int. mm	D. Ext. mm			
0246049500	FLEX GTG04	4.5	9.5	20	25	25
0246069501	FLEX GTG06	5.5	10.5	20	25	25
0246089502	FLEX GTG08	7.5	12.5	15	30	25
0246109503	FLEX GTG10	9	14	15	30	25
0246129504	FLEX GTG12	11	17.7	15	50	25
0246159505	FLEX GTG15	14	21.2	15	70	25

GTT

Tuyaux pour gasoil



Structure

Couche intérieure :

Tube en caoutchouc synthétique (NITRILE) résistant aux hydrocarbures, gasoil, huile, fioul

Couche extérieure :

Revêtement coton textile imprégné, de couleur noire

Applications

hydrocarbure, gasoil, fioul, huile, graisse minérale et végétale

Températures d'emploi

De -40°C à +150°C

Normes DIN 4798

Code	Référence	Diamètre		Pression de Service bar	Longueur M
		D. Int. mm	D. Ext. mm		
0246049507	FLEX GTT04	3.2	7	10	25
0246059508	FLEX GTT05	4.5	9.5	10	25
0246069509	FLEX GTT06	5.5	10.5	10	25
0246089510	FLEX GTT08	7.5	12.5	10	25
0246109511	FLEX GTT10	9	15	10	25
0246129512	FLEX GTT12	11	16	10	25

TBE

Tuyaux pour carburants

Structure

Couche intérieure :

Caoutchouc NBR, noir, lisse, résistant aux huiles et aux carburants, assurant une perméabilité minimum aux différents carburants.

Renfort :

tresses textile synthétique.

Couche extérieure :

Tresse extérieure en polyester haute résistance, résistante à l'abrasion, aux huiles, carburants et aux agents atmosphériques.



Applications

Conçu pour les systèmes d'alimentation en carburants où une enveloppe textile extérieure est demandée. convient pour l'essence avec ou sans plomb et le gasoil.

Températures d'emploi

De -20°C à +90°C.

Livraison en bobines de 15 mètres.



Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
10001300	TBE 400 3X7 BOB10	3	7	10	30	0.04	30	10

TBSE

Tuyaux pour carburants

Structure

Couche intérieure :

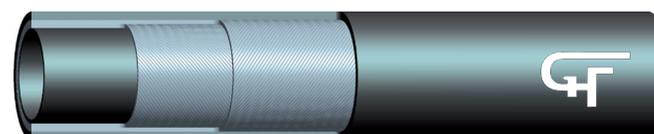
Caoutchouc NBR, noir, lisse, antistatique (R < 1 MΩ/m), résistant aux huiles et aux carburants.

Renfort :

Fil textile synthétique.

Couche extérieure :

Caoutchouc NBR, noir, lisse, antistatique (R < 1 MΩ/m), résistant aux huiles, carburants, à l'abrasion et aux agents atmosphériques.



Applications

Développé pour les systèmes de carburants où de faibles niveaux de perméabilité sont autorisés. convient pour l'essence avec ou sans plomb et le gasoil.

Températures d'emploi

De -30°C à +100°C.

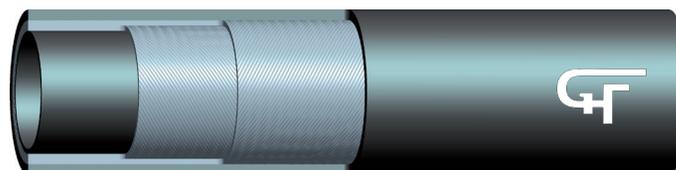
Livraison en bobines de 10 ou 15 mètres.



Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
30871000	TBSE300 4X9 BOB15	4	9	10	30	0.07	30	15
30871010	TBSE301 5X10 BOB15	5	10	10	30	0.08	40	15
30871020	TBSE302 6X12 BOB15	6	12	10	30	0.14	55	15
30871040	TBSE304 8X14 BOB10	8	14	10	30	0.15	65	10
30871050	TBSE305 10X16 BOB10	10	16	10	30	0.16	75	10

CARBOPRESS N/L 10

Tuyaux pour hydrocarbures



Structure

Couche intérieure :

Caoutchouc NBR, noir, lisse

Renfort :

Fils textile synthétique

Couche extérieure :

Caoutchouc spécial NBR/EPDM noir, lisse, antistatique ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants et aux agents atmosphériques

Applications

Convient pour les huiles minérales, gasoil et autres carburants avec une teneur en aromatiques inférieure à 50%, ainsi que pour les graisses

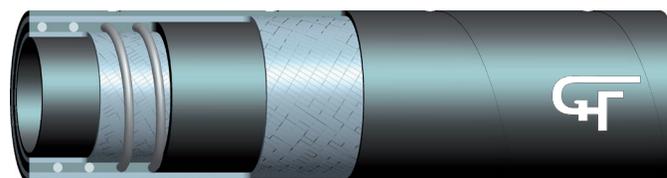
Températures d'emploi

De -25°C à +70°C (+100°C pour les huiles)

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
30501002	CARBOPRESS N/L10	8	16	20	60	0.22	40	20 - 40
30501004	CARBOPRESS N/L10	13	23	20	60	0.42	60	20 - 40
30501005	CARBOPRESS N/L10	16	26	20	60	0.48	75	20 - 40
30501006	CARBOPRESS N/L10	19	29	20	60	0.55	95	20 - 40
30501007	CARBOPRESS N/L10	25	37	20	60	0.82	125	20 - 40

CARBURITE 10

Tuyaux pour hydrocarbures



Structure

Couche intérieure :

En caoutchouc NBR noir, lisse, résistant aux huiles et carburants avec une teneur en aromatique n'excédant pas 50%

Renfort :

Textile synthétique et spirale en acier noyée dans la paroi

Couche extérieure :

En caoutchouc NBR/SBR noir, lisse, antistatique (R < 1 MΩ/m) résistant aux huiles, à l'abrasion, au vieillissement et aux agents atmosphériques

Applications

Conçu pour l'aspiration et l'alimentation en huiles minérales et carburants, pour camions, wagons citernes et raffineries

Pour des applications intensives et sévères, le tuyau CARBURITE H10 est recommandé.

Températures d'emploi

De -30°C à +80°C (+100°C pour huiles)

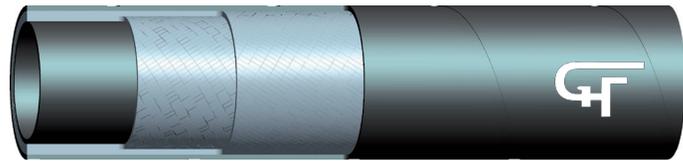
Aspiration

Aspiration maximum 0.8 bar (600 mm Hg)

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
36530099	CARBURITE/10 19X31	19	31	10	30	0.61	120	40
36531004	CARBURITE/10 25X35	25	35	10	30	0.80	150	40
36530201	CARBURITE/10 30X41	30	41	10	30	0.92	180	40
36531012	CARBURITE/10 32X43	32	43	10	30	0.98	190	40
36530202	CARBURITE/10 35X46	35	46	10	30	1.05	210	40
36531002	CARBURITE/10 38X50	38	50	10	30	1.13	240	40
36530203	CARBURITE/10 40X52	40	52	10	30	1.18	240	40
36530212	CARBURITE/10 42X52	42	53	10	30	1.22	252	40
36530204	CARBURITE/10 45X56	45	56	10	30	1.31	270	40
36530205	CARBURITE/10 48X58	48	58	10	30	1.50	290	40
36531005	CARBURITE/10 50X61	50	61	10	30	1.60	310	40
36531017	CARBURITE/10 55X67	55	67	10	30	1.80	320	40
36530206	CARBURITE/10 60X71	60	71	10	30	1.89	360	40
36531023	CARBURITE/10 63.5X76	63.5	76	10	30	2.09	380	40
36530207	CARBURITE/10 70X86	70	86	10	30	2.47	420	20
36530208	CARBURITE/10 75X91	75	91	10	30	2.68	450	20
36530209	CARBURITE/10 80X93	80	93	10	30	2.84	480	20
36531003	CARBURITE/10 90X106	90	106	10	30	3.64	540	20
36530211	CARBURITE/10 100X114	100	114	10	30	4.02	600	80
36531019	CARBURITE/10 110X124***	110	124	10	30	4.29	660	20
36531009	CARBURITE/10 120X134***	120	134	10	30	4.65	720	20
36531010	CARBURITE/10 125X140	125	145	10	30	5.90	1000	20
36531018	CARBURITE/10 150X170	150	168	10	30	7.27	900	10

LIBECCIO 10

Tuyaux pour produits abrasifs



Structure

Couche intérieure :

Caoutchouc BR/NR, noir, lisse, antistatique, résistant à l'abrasion ISO 4649 : max 60-70 mm³

Renfort :

Tresses textile synthétique

Couche extérieure :

SBR/NBR lisse, noir, antistatique (R < 2.0 MΩ/m) résistant à l'abrasion, aux agents atmosphériques

Robe micro-perforée pour éviter la formation de cloques

Applications

Convient pour véhiculer du sable sec et humide, grenaille métallique ainsi que les matériaux utilisés dans les installations de sablage

Températures d'emploi

De -30°C à +70°C

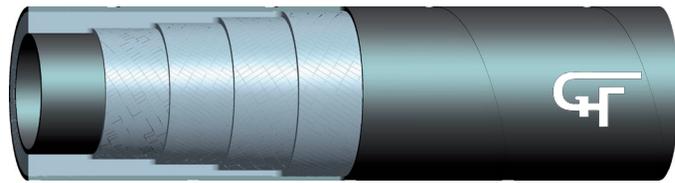
Normes

Supérieur aux exigences de la norme EN ISO 3861

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
Non codé	LIBECCIO 10	25	40	10	40	0.92	250	40
Non codé	LIBECCIO 10	30	45	10	40	1.05	300	40
Non codé	LIBECCIO 10	32	48	10	40	1.37	320	40
Non codé	LIBECCIO 10	35	54	10	40	1.56	350	40
Non codé	LIBECCIO 10	40	60	10	40	1.85	400	40
Non codé	LIBECCIO 10	50	72	10	40	2.54	500	40
Non codé	LIBECCIO 10	60	82	10	40	2.95	600	40
Non codé	LIBECCIO 10	80	105	10	40	4.32	800	20
Non codé	LIBECCIO 10	90	115	10	40	4.84	900	20
Non codé	LIBECCIO 10	100	125	10	40	5.30	1000	20

INTONACATRICI 25-40

Tuyaux pour produits abrasifs



Structure

Couche intérieure :

En caoutchouc BR/NR (60-70 mm³) noir, lisse, antistatique, résistant à l'abrasion

Renfort :

Tresses textile synthétique

Couche extérieure :

En caoutchouc SBR noir, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques

Applications

Préconisé pour le refoulement d'enduits et de matériaux abrasifs, mortier, ciment humide sur les machines à proje-ter ou les buses de pulvérisation

Températures d'emploi

De -30°C à +70°C

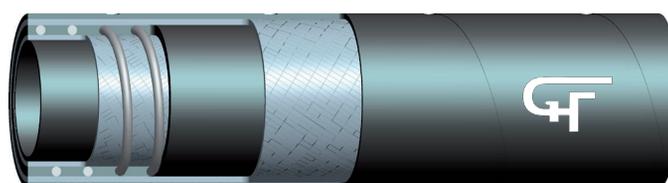
Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
36822002	INTONACATRICI 25	50	66	25	75	1.92	600	40
36822040	INTONACATRICI 40	25	38	40	120	0.89	300	40
36822039	INTONACATRICI 40	35	49	40	120	1.24	420	40
Non codé	INTONACATRICI 40	50	66	40	120	1.95	600	40



sur demande : Coupleurs pour projection d'enduits

EMULSION 80°

Tuyaux pour émulsion de bitume



Structure

Couche intérieure :

Caoutchouc synthétique noir, lisse

Renfort :

Fils textile synthétique et une spirale métallique

Couche extérieure :

Caoutchouc piqueté CR/NBR noir, résistant à l'abrasion, et aux agents atmosphériques

Applications

Aspiration et refoulement de goudrons, bitumes et produits pétroliers chauds

Températures d'emploi

+120°C

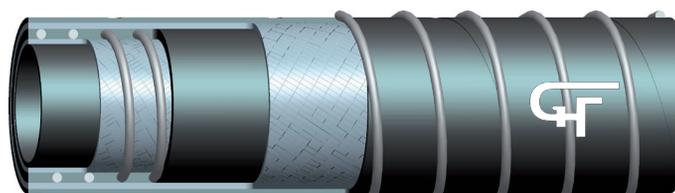
Liaison électrique

1 tresse en cuivre

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
Non codé	EMULSION 80°	19	30	5	80	0.90	50	40
Non codé	EMULSION 80°	25	36.5	5	70	1.10	60	40

BITUME 180°

Tuyaux pour bitume et goudron



Structure

Couche intérieure :

Caoutchouc synthétique noir, lisse

Renfort :

Protection fibre de verre, fils textile synthétique et une spirale métallique

Couche extérieure :

Caoutchouc CR/NBR noir, résistant à l'abrasion, et aux agents atmosphériques

Applications

Aspiration et refoulement de goudrons, bitumes et produits pétroliers chauds

Températures d'emploi

+180°C

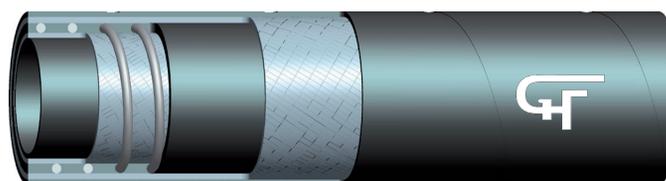
Liaison électrique

1 tresse en cuivre ou spirale extérieure

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
Non codé	BITUME 180°	25.4	41	10	40	1.50	200	5-8-15-40
Non codé	BITUME 180°	38.1	56	10	40	2.00	260	40
Non codé	BITUME 180°	50.8	70	10	40	2.60	300	40
Non codé	BITUME 180°	63.5	81	10	40	3.40	400	40
Non codé	BITUME 180°	80	100	10	40	4.05	600	3-4-6-40

POLIAX D SM

Tuyaux pour produits chimiques



Structure

Couche intérieure :

En caoutchouc EPDM noir, lisse, antistatique et exempt de nitrosamine

Renfort :

Nappes en fibre synthétique tissées, une spirale en acier et une tresse de cuivre incorporées pour faciliter la conductivité électrique entre le tuyau et les raccords

Couche extérieure :

En caoutchouc EPDM noir, antistatique ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), résistant à la chaleur, l'abrasion, au vieillissement et aux agents atmosphériques

Applications

Convient pour une large gamme de produits chimiques et pétrochimiques agressifs

Températures d'emploi

De -15°C à $+100^{\circ}\text{C}$

Aspiration

Aspiration maximum 0.8 bar (600 mm Hg)

Normes

EN 12115

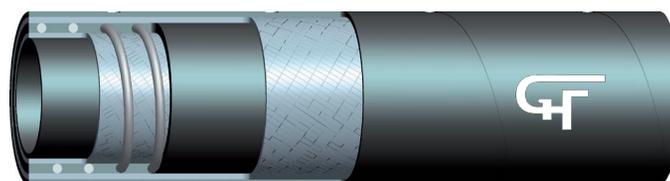
Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
Non codé	POLIAX SM10	19	31	16	64	0.70	125	40
Non codé	POLIAX SM10	25	37	16	64	0.92	150	40
Non codé	POLIAX SM10	32	44	16	64	1.09	175	40
Non codé	POLIAX SM10	38	51	16	64	1.35	225	40
Non codé	POLIAX SM10	50	66	16	64	1.84	275	40
Non codé	POLIAX SM10	63.5	79	16	64	2.54	300	40
Non codé	POLIAX SM10	75	91	16	64	3.12	350	40
Non codé	POLIAX SM10	100	116	12	48	4.41	450	40

Résistance aux produits chimiques

Nous consulter.

POLIAX UPE SM

Tuyaux pour produits chimiques



Structure

Couche intérieure :

Polyéthylène à haute densité (UHMWPE) translucide, lisse, non conducteur

Renfort :

Nappes en fibre synthétique tissées, une spirale en acier et une tresse de cuivre incorporées pour faciliter la conductivité électrique entre le tuyau et les raccords

Couche extérieure :

En caoutchouc EPDM noir, antistatique ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), résistant à la chaleur, l'abrasion, au vieillissement et aux agents atmosphériques

Applications

convient pour l'aspiration et le refoulement de nombreux produits chimiques hautement agressifs tels que la plupart des acides industriels, les alcalis, les huiles, carburants et les solvants. Il peut aussi être utilisé comme tuyauterie flexible dans les usines de peinture. Conçu pour l'aspiration et le refoulement de produits alimentaires contenant des graisses ou des huiles d'origine animale ou végétale

Températures d'emploi

De -15°C à $+100^{\circ}\text{C}$

Aspiration

Aspiration maximum 0.8 bar (600 mm Hg).

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
Non codé	POLIAX UPE SM	19	31	16	64	0.71	190	40
Non codé	POLIAX UPE SM	25	37	16	64	0.87	230	40
Non codé	POLIAX UPE SM	32	44	16	64	1.07	260	40
Non codé	POLIAX UPE SM	38	51	16	64	1.35	340	40
Non codé	POLIAX UPE SM	50	66	16	64	2.29	410	40
Non codé	POLIAX UPE SM	63.5	79	16	64	2.51	450	40
Non codé	POLIAX UPE SM	75	91	16	64	3.07	530	40
Non codé	POLIAX UPE SM	100	116	12	48	4.43	680	20

Normes

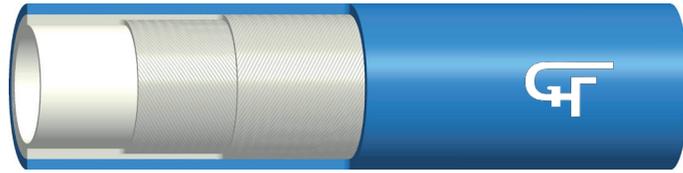
EN 12115.

Résistance aux produits chimiques

Nous consulter.

DRINKPRESS WB/L 10

Tuyaux pour liquides alimentaires



Structure

Couche intérieure :

En caoutchouc NBR/CR/IR blanc, qualité alimentaire, non toxique, conforme à la législation

Renfort :

Fils textile synthétique

Couche extérieure :

En caoutchouc NBR/PVC bleu (WB), lisse, résistant aux huiles, graisses et aux agents atmosphériques

Applications

Recommandé pour tous produits alimentaires, et pour nettoyage avec détergents et eau chaude en milieu agro-alimentaire

Stérilisable à 120°C

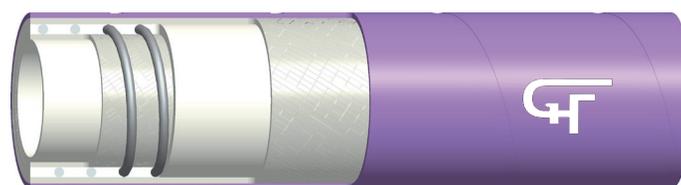
Températures d'emploi

De -20°C à +95°C

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
30240020	DRINKPRESS 13X23	13	23	10	30	0.31	80	40
30240025	DRINKPRESS 16X26	16	26	10	30	0.49	130	40
30240030	DRINKPRESS 19X31	19	31	10	30	0.71	150	40
30240035	DRINKPRESS 25X39	25	39	10	30	1.05	200	40

GAMBRINUS

Tuyaux pour liquides alimentaires



Structure

Couche intérieure :

Caoutchouc en butyle alimentaire, blanc, lisse, qualité alimentaire, non toxique, conforme à la législation

Renfort :

Fils textile synthétique, double spire acier et tresse de cuivre incorporées pour liaison équipotentielle

Couche extérieure :

Caoutchouc synthétique, lisse, violet, résistant à l'abrasion, aux huiles, graisses, aux agents atmosphériques

Applications

Recommandé pour tout type de produits alimentaires, même à température élevée (lait, chocolat, eau potable, jus de fruits, crème fraîche, huile, crème cosmétiques, alcool etc...)

Tenue au vide et en pression

Températures d'emploi

De -30°C à +120°C.

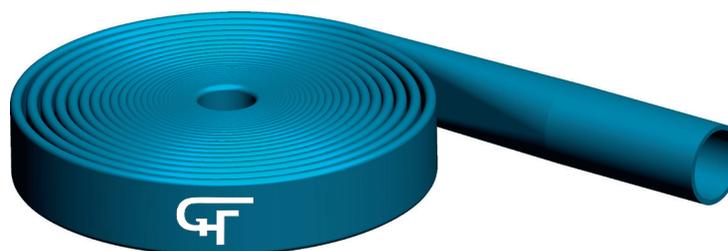
Température de nettoyage

Stérilisable à +150°C.

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
Non codé	GAMBRINUS	16	26	10	30	0.49	130	40
Non codé	GAMBRINUS	25	37	10	30	0.75	50	40
Non codé	GAMBRINUS	32	45	10	30	0.95	60	40
Non codé	GAMBRINUS	38	51	10	30	1.20	65	40
Non codé	GAMBRINUS	51	65	10	30	1.60	85	40
Non codé	GAMBRINUS	63	78	10	30	2.20	130	40
Non codé	GAMBRINUS	76	92	10	30	2.80	220	40
Non codé	GAMBRINUS	102	120	10	30	3.60	320	40

APERFLAT M

Tuyaux pour refoulement d'eau aplatissable



Structure

Couche intérieure :
PVC souple, noir, lisse

Renfort :
Fil textile synthétique

Couche extérieure :
PVC souple de couleur bleue, résistance élevée à l'abrasion et aux agents atmosphériques

Applications

Travaux moyennement difficiles, tuyau plat, pliable pour un encombrement minimum

Convient pour véhiculer de l'eau et des liquides non agressifs sous pression dans des applications agricoles, dans le bâtiment, dans les mines et autres industries en général

Températures d'emploi

De -15°C à +60°C

Code	Référence	Diamètre D. Int. mm	Pression		Poids Kg/m.	Longueur de livraison m
			Service bar	Eclat. bar		
30302009	APERFLAT MB	20	8	24	0.13	100
30302010	APERFLAT MB	25	8	24	0.17	100
30302004	APERFLAT MB	32	8	24	0.21	100
30302009	APERFLAT MB	35	8	24	0.23	100
30302010	APERFLAT MB	38	8	24	0.25	100
30302004	APERFLAT MB	40	8	24	0.26	100
30302009	APERFLAT MB	45	8	24	0.29	100
30302010	APERFLAT MB	50	8	24	0.37	100
30302004	APERFLAT MB	60	8	24	0.43	100
30302009	APERFLAT MB	63.5	8	24	0.46	100
30302010	APERFLAT MB	70	8	24	0.50	100
30302004	APERFLAT MB	75	8	24	0.55	100
30302009	APERFLAT MB	80	8	24	0.57	100
30302010	APERFLAT MB	90	8	24	0.73	100
30302004	APERFLAT MB	100	8	24	0.83	100
30302009	APERFLAT MB	150	8	24	1.25	100
30302010	APERFLAT MB	200	8	24	1.93	100

VINITRESS

Tuyaux pour refoulement de liquides alimentaires



Structure

Couche intérieure : PVC transparent

Renfort : Tresse textile synthétique

Couche extérieure : PVC transparent

Applications

Convient pour le refoulement de produits alimentaires conformément à la Directive Européenne 90/128 CEE Classe A, B et C

Pour applications en milieu industriel et agricole

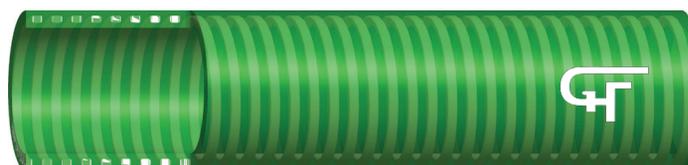
Températures d'emploi

De -20°C à +60°C

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
00000612	VINITRESS 6X12 50M	6	12	20	60	0.092	30	50
00000814L25	VINITRESS 8X14 25M	8	14	20	60	0.126	50	25
00000814	VINITRESS 8X14 50M	8	14	20	60	0.126	50	50
00001016L25	VINITRESS 10X16 25M	10	16	20	60	0.149	60	25
00001016	VINITRESS 10X16 50M	10	16	20	60	0.149	60	50
00001218L25	VINITRESS 12X18 25M	12	18	12	36	0.184	80	25
00001320L25	VINITRESS 13X19 25M	13	19	12	36	0.184	80	25
00001320	VINITRESS 13X19 50M	13	19	12	36	0.184	80	50
00001521L25	VINITRESS 15X21 25M	15	21	12	36	0.207	90	25
00001521	VINITRESS 15X21 50M	15	21	12	36	0.207	90	50
00001927L25	VINITRESS 19X26 25M	19	26	10	30	0.302	110	25
00001927	VINITRESS 19X26 50M	19	26	10	30	0.302	110	50
00002534L25	VINITRESS 25X34 25M	25	33	8	24	0.444	150	25
00002534	VINITRESS 25X34 50M	25	33	8	24	0.444	150	50
00003242L25	VINITRESS 32X42 25M	32	42	7	21	0.709	190	25
00003848L25	VINITRESS 38X48 25M	38	48	6	18	0.824	230	25

MULTIREX

Tuyaux pour aspiration refoulement d'eau



Structure

Couche intérieure :

Tuyau PVC, vert transparent

Renfort :

Spirale PVC rigide de couleur blanc cassé

Applications

Aspiration et refoulement d'eau, pour l'irrigation, engrais liquides et pour divers usages industriels

Températures d'emploi

De -10°C à +60°C

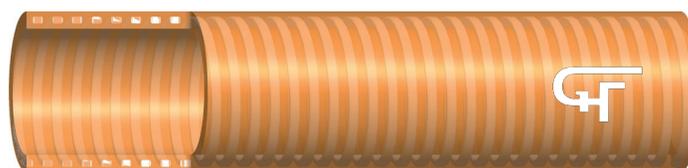
Aspiration

Jusqu'au DI 50 mm : 0.75 bar (563 mm Hg)

Du DI 60 au DI 150 mm : 0.70 bar (530 mm Hg)

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	Epaisseur. mm	Service bar	Eclat. bar			
35602019	MULTIREX	19	3.0	7	21	0.20	60	50
35600020	MULTIREX	20	3.0	7	21	0.21	60	50
35600025	MULTIREX	25	3.0	7	21	0.29	90	50
35600030	MULTIREX	30	3.1	6	18	0.35	90	50
35602032	MULTIREX	32	3.2	6	18	0.37	95	50
35600035	MULTIREX	35	3.5	6	18	0.43	105	50
35602038	MULTIREX	38	3.6	6	18	0.49	115	50
35600040	MULTIREX	40	3.7	6	18	0.51	120	50
35600045	MULTIREX	45	4.0	5	15	0.57	135	50
35600050	MULTIREX	50	4.0	5	15	0.73	150	50
35600060	MULTIREX	60	4.2	5	15	0.96	180	50
35602065	MULTIREX	65	4.3	5	15	1.20	300	50
35600070	MULTIREX	70	4.5	4	12	1.23	315	50
35602075	MULTIREX	75	4.6	4	12	1.47	340	50
35600080	MULTIREX	80	4.7	4	12	1.57	360	50
35602090	MULTIREX	90	4.8	4	12	1.92	415	25
35600100	MULTIREX	100	5.0	4	12	2.11	450	25
35602110	MULTIREX	110	5.4	4	12	2.56	500	25
35600120	MULTIREX	120	5.8	4	12	2.69	540	25
35600150	MULTIREX	150	6.5	3	9	3.85	675	25

ALIREX

Tuyaux pour aspiration
refoulement alimentaire

Structure

Couche intérieure :

Tuyau flexible , léger en PVC, transparent

Renfort :

Spirale PVC rigide de couleur blanc cassé

Applications

Aspiration et refoulement d'eau potable, de sodas, de vins, de vinaigre, de lait et de divers liquides alimentaires Répond à la directive Européenne 90/128 CEE Classe A, B, et C

Utilisé dans les caves à vin et à bière avec teneur en alcool jusqu'à 20% en volume

Convient aussi pour les laiteries, l'industrie alimentaire et de l'embouteillage

Températures d'emploi

De -10°C à +60°C

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	Epaisseur. mm	Service bar	Eclat. bar			
35610020	ALIREX	20	3.0	8	24	0.21	60	50
35610025	ALIREX	25	3.2	8	24	0.38	75	50
35610030	ALIREX	30	3.6	7	21	0.44	90	50
35612032	ALIREX	32	3.7	7	21	0.50	95	50
35610035	ALIREX	35	3.8	7	21	0.54	105	50
35610040	ALIREX	40	3.9	6	18	0.60	120	50
35610045	ALIREX	45	3.9	6	18	0.70	135	50
35610050	ALIREX	50	4.0	6	18	0.80	150	50
35610060	ALIREX	60	4.3	5	15	1.02	180	50
35610070	ALIREX	70	4.5	5	15	1.17	210	50
35612075	ALIREX	75	4.6	5	15	1.33	225	50
35610080	ALIREX	80	4.9	5	15	1.52	240	50
35612090	ALIREX	90	5.2	4	12	1.80	270	50
35610100	ALIREX	100	5.5	4	12	2.10	400	25
35612120	ALIREX	120	6.0	3	9	2.45	480	25

Aspiration

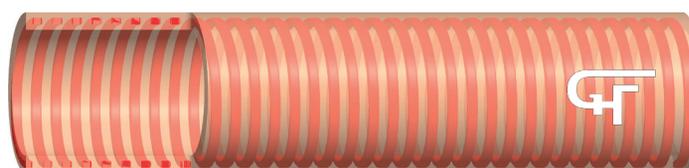
Inférieur au DI 50 mm : 0.80 bar (600 mm Hg).

Du DI 60 au DI 100 mm : 0.70 bar (530 mm Hg).

DI 120 mm : 0.55 bar (420 mm Hg).

ENOREX

Tuyaux pour aspiration refoulement alimentaire



Structure

Couche intérieure :

Tuyau flexible en PVC translucide

Renfort :

Spirale PVC rigide de couleur rouge

Applications

Aspiration et refoulement de vins, de vinaigres, de lait et de divers liquides alimentaires

Répond à la directive Européenne 90/128 CEE Class A, B, et C

Utilisé dans les caves à vin et à bière avec teneur en alcool jusqu'à 20% en volume

Utilisé pour le chargement et déchargement de citernes et réservoirs de stockage

Températures d'emploi

De -10°C à +60°C

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	Epaisseur. mm	Service bar	Eclat. bar			
Non codé	ENOREX	20	3.3	13	39	0.33	140	50
Non codé	ENOREX	25	4.5	13	39	0.56	175	50
Non codé	ENOREX	30	4.5	12	36	0.71	210	50
Non codé	ENOREX	35	4.5	11	33	0.76	240	50
Non codé	ENOREX	40	4.6	11	33	0.87	260	50
Non codé	ENOREX	45	4.6	3.0	30	1.04	290	50
Non codé	ENOREX	50	5.1	10	30	1.20	325	50
Non codé	ENOREX	60	5.5	9	27	1.60	380	50
Non codé	ENOREX	70	5.8	8	24	1.95	460	50
Non codé	ENOREX	80	6.0	7	21	2.28	530	50
Non codé	ENOREX	100	6.8	6	18	3.35	700	25
Non codé	ENOREX	120	7.4	5	15	4.10	900	80
Non codé	ENOREX	150	7.4	5	15	4.10	900	25

Aspiration

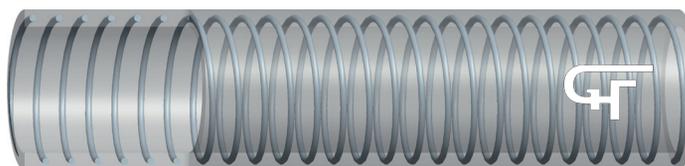
Inférieur au DI 50 mm : 0.80 bar (600 mm Hg).

Du DI 60 au DI 80 mm : 0.70 bar (530 mm Hg).

DI 80 mm : 0.55 bar (420 mm Hg).

APERSPIR

Tuyaux pour aspiration refoulement alimentaire



Structure

Couche intérieure :

Tuyau flexible en PVC translucide

Renfort :

Spirale hélicoïdale en acier

Applications

Aspiration et refoulement de divers liquides alimentaires. Répond à la directive Européenne 90/128 CEE Class A, B, et C

Utilisé en service sévère dans l'industrie en général et l'agriculture

Températures d'emploi

De -10°C à +60°C

Aspiration

Aspiration maximum 0.8 bar (600 mm Hg)

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	Epaisseur. mm	Service bar	Eclat. bar			
35641010	APERSPIR	10	3.1	12	36	0.18	23	30
35641012	APERSPIR	12	3.1	15	45	0.19	20	30
35641014	APERSPIR	14	3.1	15	45	0.23	30	50
35641016	APERSPIR	16	3.1	15	45	0.26	30	50
35641018	APERSPIR	18	3.5	12	36	0.30	40	50
35641019	APERSPIR	19	3.5	12	36	0.33	40	50
35641020	APERSPIR	20	3.5	12	36	0.34	40	50
35641022	APERSPIR	22	4.1	11	33	0.40	40	50
35641025	APERSPIR	25	4.2	11	33	0.52	50	25 - 50
35641030	APERSPIR	30	4.2	10	30	0.63	60	50
35641032	APERSPIR	32	4.5	9.5	28.5	0.66	60	50
35641035	APERSPIR	35	4.5	8.5	25.5	0.75	70	50
35641038	APERSPIR	38	4.5	8	24	0.80	80	50
35641040	APERSPIR	40	5.0	8	24	0.95	80	25 - 50
35641042	APERSPIR	42	5.0	7.5	22.5	1.15	84	50
35641045	APERSPIR	45	5.0	7.5	22.5	1.15	90	50
35641050	APERSPIR	50	5.4	7	21	1.30	100	25 - 50
35641060	APERSPIR	60	6.1	6	18	1.75	120	25 - 50
35641063	APERSPIR	63	6.2	6	18	1.80	130	50
35641070	APERSPIR	70	6.5	5	15	2.10	140	25 - 50
35641075	APERSPIR	75	7.0	4.5	13.5	2.30	150	50
35641080	APERSPIR	80	7.3	4	12	2.50	160	50
35641090	APERSPIR	90	7.5	3	9	2.90	180	30
35641100	APERSPIR	100	8.0	3	9	3.65	200	30
35641120	APERSPIR	120	8.0	2	6	4.30	240	30
35641125	APERSPIR	125	8.3	2	6	4.60	250	30
35641150	APERSPIR	150	9.5	2	6	6.50	300	20

MEDIUM

Tuyaux pour aspiration
refoulement d'eau

Structure

Couche intérieure :
PVC bleu-vert lisse

Renfort :
Spirale PVC rigide anti-choc de couleur
blanche

Couche extérieure :
PVC bleu-vert

Applications

Tuyau souple et robuste pour l'aspiration et le
refoulement d'eau chargée, de boue, etc

Températures d'emploi

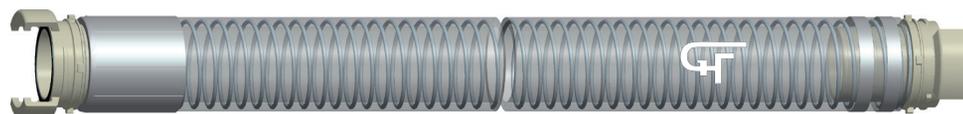
De -15°C à +60°C

Aspiration

0.80 bar (600 mm Hg)

Code	Référence	Diamètre		Pression Service bar	Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	Epaisseur. mm				
Non codé	MEDIUM	20	2.8	10	0.35	110	30
Non codé	MEDIUM	25	3.3	10	0.50	137.5	30
Non codé	MEDIUM	30	4.0	9	0.65	165	30
Non codé	MEDIUM	35	4.6	9	0.69	192.5	30
Non codé	MEDIUM	38	4.7	9	0.70	209	30
Non codé	MEDIUM	40	4.9	9	0.73	220	30
Non codé	MEDIUM	45	5.5	8	0.85	247.5	30
Non codé	MEDIUM	51	6.0	8	1.00	280.5	30
Non codé	MEDIUM	55	6.5	7.5	1.20	302.5	30
Non codé	MEDIUM	60	7.1	7	1.30	330	30
Non codé	MEDIUM	63	7.4	6	1.40	346.5	30
Non codé	MEDIUM	70	8.2	6	1.60	385	30
Non codé	MEDIUM	76	8.8	6	1.75	418	30
Non codé	MEDIUM	80	9.2	5.5	1.85	440	30
Non codé	MEDIUM	90	10.2	5	2.15	495	30
Non codé	MEDIUM	102	11.5	4.5	2.70	561	30
Non codé	MEDIUM	105	11.8	4.5	2.84	577.5	30
Non codé	MEDIUM	110	12.5	4.5	3.00	605	30
Non codé	MEDIUM	120	13.6	3.5	3.50	660	30
Non codé	MEDIUM	125	14.1	3.5	3.60	687.5	30
Non codé	MEDIUM	152	17.0	3	4.60	836	30
Non codé	MEDIUM	203	22.3	2	8.00	1.12	10

APERSPIR DROIT 3M



Tuyaux pour assainissement

Structure

Couche intérieure :
Tuyau flexible en PVC translucide

Renfort :
Spirale hélicoïdale en acier

Longueurs droites

3 M, nues ou équipées

Applications

Aspiration et refoulement de divers liquides alimentaires
Répond à la directive Européenne 90/128 CEE Class A, B, et C

Utilisé en service sévère dans l'industrie en général et l'agriculture

Températures d'emploi

De -10°C à +60°C

Aspiration

Aspiration maximum 0.8 bar (600 mm Hg)

Diamètre intérieur (mm)

	70	90	102	105
Longueur nue				
Longueur équipé (feuillard)				
Longueur équipé (sertie)				

MEDIUM DROIT 3M



Tuyaux pour assainissement

Structure

Couche intérieure :
PVC bleu-vert lisse

Renfort :
Spirale PVC rigide anti-choc de couleur blanche

Couche extérieure :
PVC bleu-vert

Longueurs droites

3 M, nues ou équipées

Applications

Tuyau souple et robuste pour l'aspiration et le refoulement d'eau chargée, de boue, etc

Températures d'emploi

De -15°C à +60°C

Aspiration

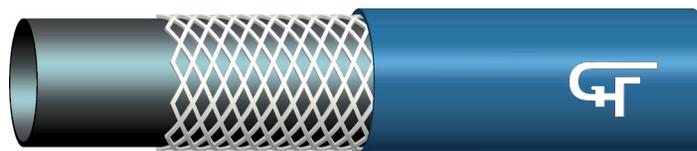
0.8 bar (600 mm Hg)

Diamètre intérieur (mm)

	70	90	102	105	125
Longueur nue					
Longueur équipé (feuillard)					
Longueur équipé (sertie)					

PULVERISATION 20

Tuyaux pour pulvérisation



Structure

Couche intérieure :
En PVC noir, lisse

Renfort :
Fils textile synthétique haute tenacité

Couche extérieure :
En PVC de couleur noir ou bleue, résistant à l'abrasion, au vieillissement, aux rayons ultra-violetes et aux agents atmosphériques

Applications

Utilisé pour le refoulement d'air, d'eau et principalement pour les produits anti-cryptogamiques employés pour les traitements et la pulvérisation agricole

Températures d'emploi

De -10°C à +60°C

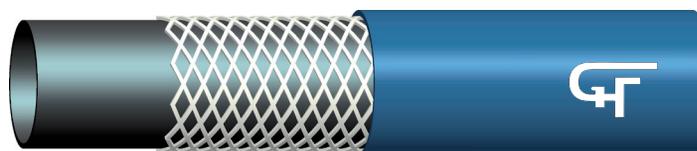
Normes :

ISO 1307

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
35200814	PULVERISATION/20	8	14	20	60	0.110	30	25 - 50
35201016	PULVERISATION/20	10	16	20	60	0.131	55	25 - 50
35201319	PULVERISATION/20	13	19	20	60	0.200	85	25 - 50
35201623	PULVERISATION/20	16	23	20	60	0.285	90	25 - 50
35201926	PULVERISATION/20	19	26	20	60	0.330	100	25 - 50
35202594	PULVERISATION/20	25	34	20	60	0.555	140	25 - 50

PULVERISATION 40

Tuyaux pour pulvérisation



Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar			
35400814	PULVERISATION/40	8	14	40	120	0.15	30	25 - 50
35401016	PULVERISATION/40	10	16	40	120	0.163	50	25 - 50
35401120	PULVERISATION/40	12	20	40	120	0.320	75	25 - 50
35401624	PULVERISATION/40	16	24	40	120	0.241	95	25 - 50
35401928	PULVERISATION/40	19	28	40	120	0.285	100	25 - 50

ASPIREX

Tuyaux pour aspiration ventilation industrielle

Structure

Couche intérieure : Tuyau flexible gris, tube interne lisse, auto-extinguible

Renfort : Spire PVC couleur gris métal intégrée

Couche extérieure : PVC convoluté extérieurement

Aspiration

Inférieur au DI 50 mm : 0.75 bar (550 mm Hg)

Du DI 51 au DI 102 mm : 0.40 bar (300 mm Hg)

Supérieur au DI 110 mm : aspiration légère



Applications

Utilisé pour l'aspiration d'air, de poussières, de fumées, de sciure, et de copeaux de bois

Convient pour les installations centralisées dans l'industrie du bois, du textile, de la céramique, et l'équipement d'aspiration de fumée des installations de soudage ainsi que les machines agricoles (semoirs, etc..)

Températures d'emploi

De -15°C à +60°C

Code	Référence	Diamètre D. Int. mm	Épaisseur mm	Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
35562019	ASPIREX	19	2.1	0.13	19	50
35560020	ASPIREX	20	2.6	0.14	20	50
35560025	ASPIREX	25	2.9	0.18	25	50
35560030	ASPIREX	30	3.1	0.25	30	50
35562032	ASPIREX	32	3.3	0.27	32	50
35560035	ASPIREX	35	3.6	0.30	35	50
35562038	ASPIREX	38	3.6	0.34	38	50
35560040	ASPIREX	40	3.9	0.36	40	50
35560045	ASPIREX	45	4.2	0.42	45	50
35560050	ASPIREX	50	4.2	0.52	50	50
35562051	ASPIREX	51	4.2	0.52	51	50
35560060	ASPIREX	60	4.4	0.64	60	50
35561063	ASPIREX	63.5	4.6	0.68	63.5	50
35560070	ASPIREX	70	4.8	0.76	70	50
35562075	ASPIREX	75	5.0	0.85	75	50
35562075	ASPIREX	76	5.0	0.85	76	50
35560080	ASPIREX	80	5.0	0.97	80	50
35560090	ASPIREX	90	5.3	1.12	90	30
35560100	ASPIREX	100	5.3	1.27	100	30
35562102	ASPIREX	102	5.3	1.27	102	30
35561110	ASPIREX	110	5.3	1.44	110	30
35560120	ASPIREX	120	5.6	1.58	120	30
35562125	ASPIREX	125	5.6	1.70	125	30
35560130	ASPIREX	130	5.7	1.77	130	30
35560140	ASPIREX	140	5.8	2.04	140	30
35560150	ASPIREX	150	5.9	2.15	150	30
35562160	ASPIREX	160	6.1	2.28	160	30
35560200	ASPIREX	200	7.0	2.95	200	15
35560250	ASPIREX	250	8.0	4.00	250	15

ASPIREX PU/R

Tuyaux pour aspiration ventilation industrielle



Structure

Tuyau flexible en polyuréthane (PU), lisse, légèrement annelé, générant peu de pertes de charges
Existe en Transparent, et en différentes épaisseurs

Renfort : Spirale en acier cuivré

Aspiration

Inférieur au DI 63 mm : 0.30 bar (220 mm Hg). Du

DI 70 au DI 127 mm : 0.25 bar (185 mm Hg)

Supérieur au DI 127 mm : aspiration légère

Applications

Utilisé pour l'aspiration d'air, de poussières, de fumées, de fibres textiles, graines, boulettes, copeaux de bois, métal et dans une large gamme d'applications industrielles

Bonne tenue à l'abrasion, aux huiles, graisses et aux agents atmosphériques

Températures d'emploi

De -40°C à +90°C.

Code	Référence	Diamètre D. Int. mm	Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
Non codé	ASPIREX PU/R	25	0.18	30	20
Non codé	ASPIREX PU/R	30	0.20	36	20
Non codé	ASPIREX PU/R	32	0.22	38	20
Non codé	ASPIREX PU/R	38	0.25	45	20
Non codé	ASPIREX PU/R	40	0.27	47	20
Non codé	ASPIREX PU/R	45	0.30	52	20
Non codé	ASPIREX PU/R	50	0.35	57	20
Non codé	ASPIREX PU/R	51	0.35	58	20
Non codé	ASPIREX PU/R	60	0.45	67	20
Non codé	ASPIREX PU/R	63	0.46	71	20
Non codé	ASPIREX PU/R	70	0.49	78	20
Non codé	ASPIREX PU/R	75	0.53	84	20
Non codé	ASPIREX PU/R	76	0.53	85	20
Non codé	ASPIREX PU/R	80	0.55	89	20
Non codé	ASPIREX PU/R	90	0.61	99	20
Non codé	ASPIREX PU/R	100	0.70	110	20
Non codé	ASPIREX PU/R	110	0.80	120	20
Non codé	ASPIREX PU/R	120	1.00	131	20
Non codé	ASPIREX PU/R	127	1.10	139	20
Non codé	ASPIREX PU/R	130	1.15	142	20
Non codé	ASPIREX PU/R	140	1.15	152	20
Non codé	ASPIREX PU/R	150	1.20	165	20
Non codé	ASPIREX PU/R	152	1.20	165	20
Non codé	ASPIREX PU/R	160	1.30	173	10
Non codé	ASPIREX PU/R	180	1.35	193	10
Non codé	ASPIREX PU/R	200	1.50	217	10
Non codé	ASPIREX PU/R	203	1.50	217	10
Non codé	ASPIREX PU/R	250	2.20	265	10
Non codé	ASPIREX PU/R	300	1.60	315	10

COMPOSITES

Tuyaux hydrocarbures et produits chimiques

Applications

Utilisé pour l'aspiration et le refoulement de produits pétroliers liquides, solvants, produits avec teneur aromatique 100%, produits chimiques liquides.

Flexibles conformes à l'appendice D1 de l'ADR, relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

Températures d'emploi

De -30°C à +85°C.

Structure

Couche intérieure :

Fourreau d'étanchéité polypropylène

Renfort :

Spire intérieure acier galvanisé
Spire extérieure acier galvanisé

Couche extérieure :

Revêtements extérieur textiles enduits synthétiques

FLEX



Structure

Couche intérieure :

Fourreau d'étanchéité polypropylène

Renfort :

Spire intérieure acier galvanisé
Recouvert de polypropylène
Spire extérieure acier galvanisé

Couche extérieure :

Revêtements extérieur textiles enduits synthétiques

SUPERFLEX



Structure

Couche intérieure :

Fourreau d'étanchéité polypropylène

Renfort :

Spire intérieure acier galvanisé
Recouvert de polypropylène
Spire extérieure acier inox

Couche extérieure :

Revêtements extérieur textiles enduits synthétiques

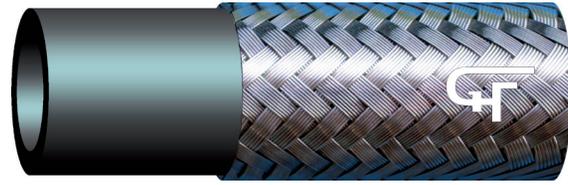
HYPERFLEX



		DN	PMS	PLNE	RC	Poids
		mm	bar	bar	mm	Kg/m
Non codé	COMPOSITE	25	10	80	65	0.89
Non codé	COMPOSITE	32	10	80	75	1.09
Non codé	COMPOSITE	40	10	75	85	1.51
Non codé	COMPOSITE	50	10	55	100	2.34
Non codé	COMPOSITE	65	10	55	125	2.66
Non codé	COMPOSITE	80	10	50	180	2.94
Non codé	COMPOSITE	100	10	50	210	3.94

EPDM tressé inox

Tuyaux pour eau, chauffage



Structure

Couche intérieure :
Tube élastomère EPDM

Renfort :
Tresse inox AISI 304

Applications

Eau, spécial sanitaire, chauffage et climatisation.
Solutions aqueuses
Excellente tenue à la corrosion et au vieillissement.
Absorbe dilatation et coups de bélier
Résistant à l'abrasion, bonne résistance aux UV

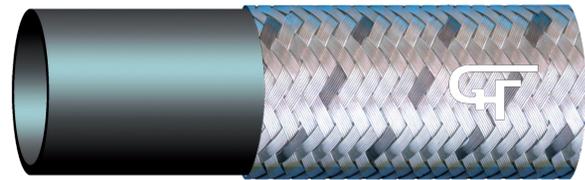
Températures d'emploi

De -15°C à +110°C

Code	Référence	Diamètre		Pression		Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar		
Non codé	EPDM TRESSE INOX	6	10	16	110	40	30 - 100
Non codé	EPDM TRESSE INOX	8.5	12	16	150	48	30 - 100
Non codé	EPDM TRESSE INOX	9.5	14	16	115	60	30 - 60
Non codé	EPDM TRESSE INOX	12	18	16	95	72	30 - 60
Non codé	EPDM TRESSE INOX	15	22	16	70	88	25 - 50
Non codé	EPDM TRESSE INOX	20	28	10	50	112	20
Non codé	EPDM TRESSE INOX	26	35	6	40	140	15
Non codé	EPDM TRESSE INOX	33	43	6	35	172	20
Non codé	EPDM TRESSE INOX	40	50	6	30	392	20
Non codé	EPDM TRESSE INOX	50	61	6	30	488	20
Non codé	EPDM TRESSE INOX	63	78	6	30	550	10
Non codé	EPDM TRESSE INOX	76	86	6	30	606	10

NITRILE tressé inox

Tuyaux pour fioul et gaz



Structure

Couche intérieure :

Tube caoutchouc nitrile NBR

Renfort :

Tresse inox AISI 304 avec filet distinctif de couleur

Applications

Fioul, gasoil, huiles, graisses, air comprimé, régulation, gaz naturel, GPL

Excellente tenue à la corrosion et au vieillissement.
Résistant à l'abrasion et aux efforts alternés, bonne résistance aux UV

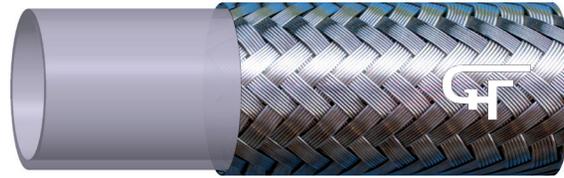
Températures d'emploi

De -10°C à +130°C.

Code	Référence	Diamètre		Pression		Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar		
Non codé	NITRILE TRESSE	4.5	9	20	175	32	25 - 100
Non codé	NITRILE TRESSE	5.5	10	20	160	40	25 - 100
Non codé	NITRILE TRESSE	7.5	12	20	150	48	25 - 100
Non codé	NITRILE TRESSE	9	14	16	115	60	25 - 100
Non codé	NITRILE TRESSE	12	18	16	95	72	25 - 50
Non codé	NITRILE TRESSE	15	22	16	70	88	25 - 50
Non codé	NITRILE TRESSE	20	28	10	50	112	25 - 50
Non codé	NITRILE TRESSE	26	35	6	40	140	25
Non codé	NITRILE TRESSE	33	43	6	35	172	10

SILICONE tressé inox

Tuyaux alimentaire



Structure

Couche intérieure :
Tube silicone alimentaire

Renfort :
Tresse inox AISI 304L

Applications

Transports de liquides agressifs tels que l'acide citrique, tartrique ; les alcools ; et différents produits chimiques.

Transport de produits alimentaires, d'huiles végétales ou animales, de gaz, d'air (sorties compresseurs), de vapeur (non saturée)

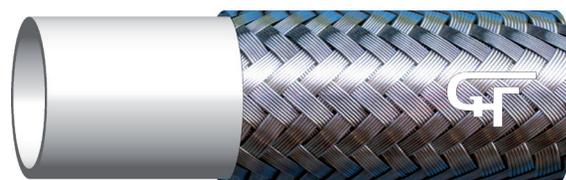
Températures d'emploi

De -60°C à +180°C

Code	Référence	Diamètre		Pression		Diamètre enroulement mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar		
Non codé	SILICONE 4 INOX	4	8	42	120	55	100
Non codé	SILICONE 6 INOX	6	10.5	37	110	80	100
0246089500	SILICONE 8 INOX	8	13	37	110	110	50
0246109500	SILICONE 10 INOX	10	15	35	105	145	50
0246129500	SILICONE 12 INOX	12	18	27	80	170	50
Non codé	SILICONE 15 INOX	15	22	26	75	290	25
Non codé	SILICONE 20 INOX	20	28	22	65	440	25
Non codé	SILICONE 25 INOX	25	34	17	50	650	25

FT tressé inox

Flexible pour ambiances ou fluides corrosifs



Structure

Couche intérieure :

Tube intérieur PTFE (polytétrafluoréthylène)

Renfort :

Tresse inox haute résistance AISI 304

Applications

Utilisé dans une large gamme d'applications industrielles, où les élastomères sont limités par la température, am-biances ou fluides corrosifs...etc

Températures d'emploi

De -70°C à +260°C

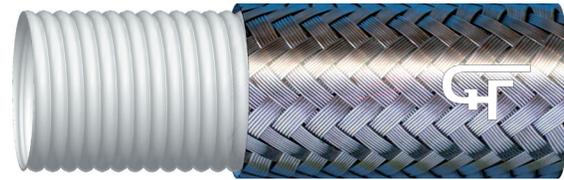
Raccords

Montage avec tous types de raccords de la gamme hydraulique "SJ-S" avec jupes "FTS"

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar		
51203000	FLEX FT 03	3.3	6.5	276	828	0.09	40
51205000	FLEX FT 04	4.9	7.9	264	793	0.09	51
51206000	FLEX FT 06	6.7	9.3	224	672	0.09	76
51208000	FLEX FT 08	8.4	11.1	207	621	0.14	102
51209000	FLEX FT 10	10.3	13.4	183	552	0.15	133
51213000	FLEX FT 13	13.2	16.6	161	483	0.25	152
51216000	FLEX FT 16	16.6	19.8	114	345	0.29	178
51219000	FLEX FT 19	19.8	23.0	103	310	0.34	203
51225000	FLEX FT 25	22.1	25.3	92	276	0.38	229

FTC tressé inox

Flexible pour ambiances ou fluides corrosifs



Structure

Couche intérieure :

Tube intérieur PTFE (polytétrafluoréthylène) avec convolution hélicoïdale permettant une grande souplesse et un faible rayon de courbure

Renfort :

Tresse inox haute résistance AISI 304

Applications

Convient pour une large gamme d'applications industrielles (transferts de produits alimentaires et chimiques, à l'exception des fluides alcalins et fluorés)

Coefficient de frottement très bas, générant peu de pertes de charges

Températures d'emploi

De -70°C à +260°C

Code	Référence	Diamètre		Pression		Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm
		D. Int. mm	D. Ext. mm	Service bar	Eclat. bar		
51209500	FLEX FTC 10	9.5	15	138	414	0.21	22
51213500	FLEX FTC 13	12.8	18.7	103	310	0.30	25
51216500	FLEX FTC 16	15.8	22.1	83	248	0.36	51
51219500	FLEX FTC 19	19.0	24.6	69	207	0.43	64
51225500	FLEX FTC 25	25.5	32.9	46	138	0.65	89
51232500	FLEX FTC 32	32.0	40.7	34	103	0.75	125
51238500	FLEX FTC 38	39.4	49.3	30	90	0.80	150
51250500	FLEX FTC 50	50.4	59.7	23	69	2.35	200

Flexible onduleux inox



Structure

Onduleux inox à ondes parallèles obtenues à partir d'un feuilard inox 321 ou 316L roulé, soudé longitudinalement et déformé par hydraformage

Renfort :

une ou deux tresses en fil inox 304

En option : tresse de calorifugeage en fibre de verre brute ou siliconée, fibre céramique haute température, ressort de protection etc

(voir pages 30 et 33 du livret flexibles hydrauliques)

Raccordements :

Par soudures TIG, MIG, brasures ou raccordements mécaniques

Raccords : Tous les raccords normalisés ou sur plans en inox, acier, bronze ou cuivre

(voir pages 10, 13 et 14 à 17 du livret raccords industriels)

Applications

Hautes et basses températures, ambiances ou fluides corrosifs, vide, etc

Températures d'emploi

pour l'inox 321 et 316L : De -200°C à + 550°C

Nota : les caractéristiques mécaniques du métal changent en fonction de la température, toutes les données techniques des divers tableaux sont établies pour une T° de 20°, de plus le type d'embout comme le mode de raccordement peuvent limiter la température d'utilisation

Exemples de sorties :

Tous types de raccords de la gamme hydraulique



Raccord Symétrique*



Raccord à cames*



Raccord SMS ou DIN



Raccord Clamp



Avec brides plates PN10-16, PN25-40



Avec brides point bleu

* Les raccords symétriques et à cames sont généralement montés vissés sur une demi-bobine.

INP-1T



Flexible pour application moyenne pression, à flexibilité standard

INP-1T (onduleux inox 321 + tresse inox 321)

INP-1T6 (onduleux inox 316L + tresse inox 321)

Code	Référence	Diamètre		Pression Service bar	Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	
		D. Int. mm	D. Ext. mm			Statique	Dynamique
Non codé	INP6-1T	6	11.4	150	0.18	25	100
Non codé	INP8-1T	8	13.1	135	0.24	40	140
Non codé	INP10-1T	10.6	17.5	75	0.25	35	190
Non codé	INP13-1T	12.3	19.5	75	0.29	35	210
Non codé	INP16-1T	15.7	25.2	65	0.37	45	285
Non codé	INP20-1T	19.8	30.3	50	0.50	55	310
Non codé	INP25-1T	25.8	36	40	0.64	70	375
Non codé	INP32-1T	33	45.7	35	1.00	80	405
Non codé	INP38-1T	40	54	30	1.20	100	480
Non codé	INP50-1T	51.6	67.5	25	1.54	130	550
Non codé	INP65-1T	66	87.9	20	2.55	175	675
Non codé	INP80-1T	76.6	100	18	2.90	200	750
Non codé	INP100-1T	103	128	14	4.20	250	920

IHQ-1T



Flexible haute qualité, ondes parallèles rapprochées pour applications moyenne pression, demandant une grande flexibilité

IHQ-1T (onduleux inox 316L + tresse inox 321)

Code	Référence	Diamètre		Pression Service bar	Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	
		D. Int. mm	D. Ext. mm			Statique	Dynamique
Non codé	IHQ10-1T	10.2	17.7	75	0.27	30	150
Non codé	IHQ13-1T	12	19.7	70	0.33	30	195
Non codé	IHQ16-1T	15.5	25.5	65	0.41	35	255
Non codé	IHQ20-1T	19.3	30.5	50	0.57	40	290
Non codé	IHQ25-1T	25.4	36.1	40	0.70	50	320
Non codé	IHQ32-1T	32.7	46	35	1.10	65	330
Non codé	IHQ40-1T	38.9	54.5	30	1.30	80	400
Non codé	IHQ50-1T	51.6	68	25	1.70	100	450
Non codé	IHQ65-1T	65.5	88.5	20	3.00	140	540
Non codé	IHQ80-1T	76	100.7	18	3.40	160	640
Non codé	IHQ100-1T	102.5	128	14	4.50	200	840

IHP-2T6

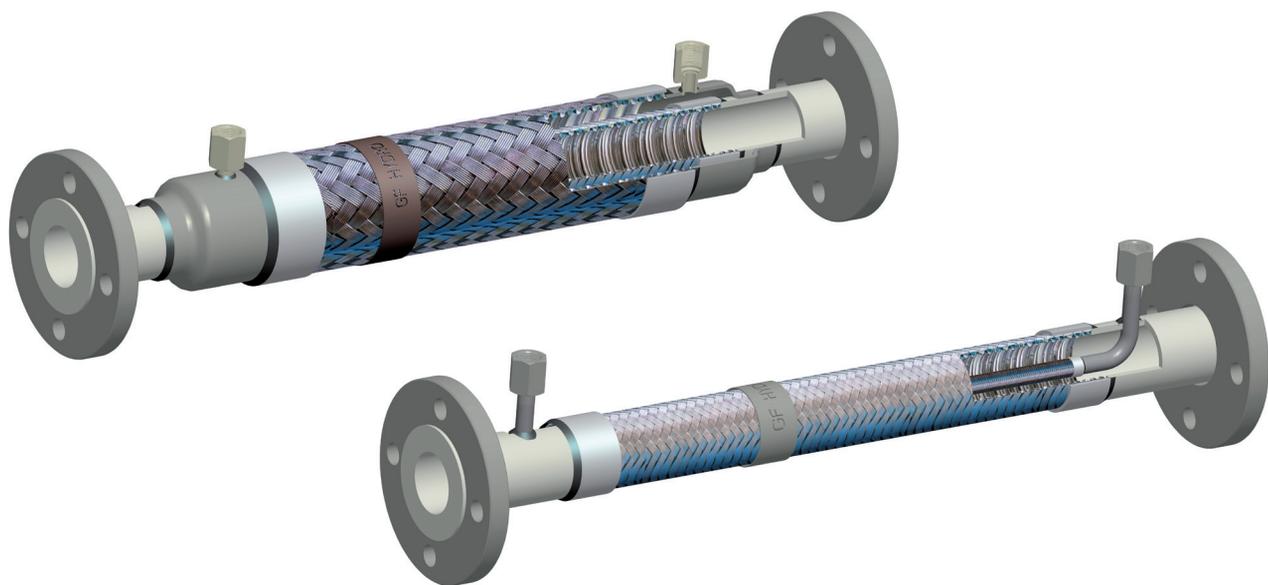


Flexible haute qualité, ondes parallèles rapprochées pour applications gaz haute pression, demandant une étanchéité absolue

IHP-2T6 (onduleux inox 316L + 2 tresses inox)

Code	Référence	Diamètre		Pression Service bar	Poids Kg/m.	Rayon de courbure mm	
		D. Int. mm	D. Ext. mm			Statique	Dynamique
Non codé	IHP6-2T6	6	15.9	305	0.42	25	100
Non codé	IHP10-2T6	10	13.1	260	0.67	40	150

Double enveloppe



Flexible pour utilisations particulières

Il permet de maintenir une température égale lors d'un transfert de fluide

Le montage consiste en :

- un flexible intérieur ou extérieur en acier inoxydable dans lequel le fluide est transporté
- un flexible extérieur ou intérieur en acier inoxydable pour le réchauffement ou le refroidissement par eau, vapeur, huile ou gaz

Applications types : transport de résines, matières plastiques, huiles et bitumes

Tous ces flexibles peuvent faire l'objet d'une recette mines (RTMDR)

GD INOX

Gaine double agrafage inox, grande souplesse



Structure

Double agrafage sans joint, acier inox 304

Diamètres : du DN20 au DN300, autres diamètres nous consulter

Longueurs de livraison : de 5m à 25m suivant dimensions

Applications

Tuyau flexible métallique pour échappement moteur, aspiration, ventilation, passage de produits très abrasifs

Températures d'emploi

+600°C

Ne faire subir aucune torsion aux tuyaux flexibles métalliques.

Code	Référence	Diamètre		Poids Kg/m	Rayon de courbure mm	Longueur de livraison m
		D. Int. mm	D. Ext. mm			
Non codé	GD 20 INOX	20	24	0.40	110	5 - 10 - 25
Non codé	GD 25 INOX	25	29	0.45	130	5 - 10 - 25
Non codé	GD 30 INOX	30	35	0.50	140	5 - 10 - 25
Non codé	GD 35 INOX	35	40	0.70	150	5 - 10 - 25
Non codé	GD 40 INOX	40	45	1.10	175	5 - 10 - 20
Non codé	GD 45 INOX	45	50	1.30	185	5 - 10 - 20
Non codé	GD 50 INOX	50	55	1.50	200	5 - 10 - 20
Non codé	GD 55 INOX	55	60	1.70	225	5 - 10 - 20
Non codé	GD 60 INOX	60	65	1.90	250	5 - 10 - 20
Non codé	GD 65 INOX	65	70	2.20	275	5 - 10 - 20
Non codé	GD 70 INOX	70	75	2.30	300	5 - 10 - 20
Non codé	GD 75 INOX	75	80	2.40	310	5 - 10 - 20
Non codé	GD 80 INOX	80	85	2.60	325	5 - 10 - 20
Non codé	GD 85 INOX	85	90	2.70	348	5 - 10 - 20
Non codé	GD 90 INOX	90	95	2.80	370	5 - 10 - 20
Non codé	GD 100 INOX	100	105	3.30	400	5 - 10 - 20
Non codé	GD 110 INOX	110	115	3.50	410	5 - 10 - 20
Non codé	GD 115 INOX	115	120	3.70	420	5 - 10 - 20
Non codé	GD 120 INOX	120	125	3.80	430	5 - 10 - 20
Non codé	GD 125 INOX	125	130	3.90	460	5 - 10 - 20
Non codé	GD 150 INOX	150	155	4.80	600	5 - 10
Non codé	GD 160 INOX	160	165	5.00	650	5 - 10
Non codé	GD 200 INOX	200	205	7.00	780	5 - 10
Non codé	GD 250 INOX	250	255	8.00	950	5 - 10
Non codé	GD 300 INOX	300	355	10.00	1100	5

