



CATALOGUE TUYAU 2017



FLAT AIR HP



NOUVEAU

✓ CARACTERISTIQUES

Gaine : tissage en fils 100% synthétique - Revêtement interne : élastomère nitrile - Revêtement externe : élastomère nitrile avec rainures extérieures anti abrasion
Insensible aux huiles et hydrocarbures
Résistant aux conditions atmosphériques, protégé contre l'ozone et les UV

-20°C +80°C

✓ UTILISATION

Tuyau pour toute utilisation, en application sévère et en alimentation sur longue distance, d'air comprimé en poste fixes ou portatifs (outils pneumatiques, compresseurs...)

Tuyau utilisé dans les mines, carrières, forages, ...

✓ RACCORDS ET COLLIERS ADAPTABLES : voir page 58

COLORIS : JAUNE

DN (mm) (inch)	Poids	Ep	PS (bar)		PLNE (bar)	Longueur (m)		Prix (€/m)
			normale	maximale		40m		
20 3/4	200	2,0	20	30	120	FLRHP020040		
26 1	230	2,1	18	25	90	FLRHP026040		
39 1 1/2	400	2,7	18	25	90	FLRHP039040		
52 2	600	2,8	18	25	90	FLRHP052040		

FLAT - GOULOTTE A BETON



✓ COMPOSITION

Gaine : tissage chaîne en trame en fils synthétiques - Revêtement interne : élastomère nitrile
Revêtement externe : élastomère nitrile - Couleur : Noir ou Vert OTAN

-20°C +80°C

✓ CARACTERISTIQUES

Par Stockage à plat, faible encombrement - Insensible aux huiles et hydrocarbures - Résistance à la chaleur (jusqu'à +150°C) - Résistance aux conditions atmosphériques - Protégé contre l'ozone et les U.V. - Conserve toutes ses caractéristiques techniques à basses ou hautes températures

✓ UTILISATION

Refoulement de béton

COLORIS : NOIR OU VERT OTAN

DN (mm) (inch)	ø int (mm)	Poids (g/m)	Epaisseur (mm)	PS Maxi (bar)	Référence	Prix (€/m)
250 10	256	3800	3,5	10	FLBET250001	

*Longueur et couleur selon disponibilité



Tuyau enroulable à plat en PVC plastifié renforcé d'une
tresse polyester Très léger et maniable
Résistance aux produits chimiques
Résistance aux agents atmosphériques

Température d'utilisation: -10 à 60°C

Applications

Arrosage et refoulement d'eau sous moyenne pression

Référence	Diametre (mm)	Diametre à plat (mm)	Poids (g/m)	Couronnage (m)
MM020	20	31	150	50
MM025	25	39	170	50 - 100
MM030	30	47	200	50
MM032	32	50	220	50 - 100
MM035	35	55	240	50
MM038	38	60	300	50 - 100
MM040	40	63	320	50 - 100
MM045	45	71	350	50
MM050	50	78	390	50 - 100
MM055	55	86	460	50
MM063	63	99	510	50
MM070	70	110	550	50 - 100
MM075	75	118	600	50
MM080	80	126	650	50
MM090	90	141	730	50 - 100
MM100	100	157	900	50
MM110	110	173	1000	50
MM125	125	196	1100	50
MM150	150	236	1480	50
MM200	200	314	2400	50
MM250	250	393		50

FLEXAIR

Utilisation

TUYAU AIR COMPRIME

Tuyau pour toute utilisation, en application sévère et en alimentation sur longue distance, d'air comprimé en postes fixes ou portatifs (outils pneumatiques, compresseurs, ...)

Tuyau utilisé dans les mines, carrières, forages, ...

Spécificités

- Légèreté et, par stockage à plat, faible encombrement par rapport aux tuyaux conventionnels (réduction des 2/3 du poids)
- Insensible aux huiles et hydrocarbures
- Résistance à la chaleur (jusqu'à +150°C)
- Résistance à l'abrasion avec renforcement par des rainures extérieures
- Résistance aux conditions atmosphériques, protégé contre l'ozone et U.V., et conserve toutes ses caractéristiques techniques à basses ou hautes températures ambiantes (-20°C à +80°C)



Données techniques Flexair BP :

Diamètre		Poids	Épaisseur	Pression Service bar		Pression de non éclatement
mm	inch	g/m	mm	Normale	Maxi	bar
20	3/4	180	1,8	10	20	75
25	1	200	1,9	10	17	65
39	1 1/2	300	2,0	10	15	55
52	2	420	2,2	10	15	50
75	3	700	2,5	10	15	50
102	4	1000	2,8	10	15	50

Données techniques Flexair HP :

Diamètre		Poids	Épaisseur	Pression Service bar		Pression de non éclatement
mm	inch	g/m	mm	Normale	Maxi	bar
20	3/4	200	2,0	20	30	120
26	1	230	2,1	18	25	90
39	1 1/2	400	2,7	18	25	90
52	2	600	2,8	18	25	90

Caractéristiques techniques données qu'à titre indicatif
Autres diamètres sur demande

Longueur standard en 20 ou 40 m

Composition

- GAINÉ : tissage en fils 100% synthétiques
- REVÊTEMENT INTERNE : élastomère Nitrile
- REVÊTEMENT EXTERNE : élastomère Nitrile, avec rainures extérieures anti-abrasion.
- COULEUR : noir en version BP, jaune en version HP

TECHFLEX

Données techniques :

Diamètre		Poids	Épaisseur	Pression de non éclatement	Rayon de courbure	Traction à la rupture
mm	inch	g/m	mm	bar	cm	t
20	3/4	180	1,9	75	40	1,1
25	1	200	1,9	65	40	1,3
32	1 1/4	250	2,0	55	55	1,7
35		260	2,0	55	65	1,9
38	1 1/2	300	2,0	55	70	2,3
40		310	2,0	50	70	2,3
42		320	2,1	50	75	3,1
45	1 3/4	350	2,2	50	85	3,1
52	2	420	2,2	50	100	3,9
55		460	2,2	50	110	3,9
64	2 1/2	540	2,3	50	120	5,4
70	2 3/4	600	2,3	50	125	6,6
75	3	700	2,5	50	130	6,9
80		850	2,7	50	135	9,4
90	3 1/2	900	2,7	50	140	9,4
102	4	1000	2,8	50	155	12,4
110		1100	3,0	45	170	12,4
120		1300	3,0	40	180	12,1
127	5	1400	3,0	40	185	16,0
152	6	1700	3,0	40	200	16,9
204	8	2700	3,2	30	280	26,5
256	10	3800	3,8	30	330	42,3



Caractéristiques techniques ci-dessus ne sont données qu'à titre indicatif - Autres diamètres sur demande
Pression de service maximale = coef de sécurité de 3 - Traction de service maximale = coef de sécurité de 5
Longueur standard en 20 m ou 40 mètres, autres longueurs sur demande

Utilisation

INDUSTRIE (Péto-chimie, BTP, mines, carrières, chantiers navals, ...)
AGRICULTURE (Irrigation, épandage, distribution d'engrais, ...)
FOURREAU DE PROTECTION (pour sangle d'arrimage, élingue de levage ou brise-jet pour flexibles hydrauliques)

Spécificités

- Hautes performances pour applications sévères.
- Refoulement eau, eaux chargées, eaux résiduelles ou eau chaude.
- Résistance aux agents chimiques, insensible aux hydrocarbures et à la plupart des produits chimiques.
- Résistance à la chaleur (jusqu'à +150°C) et aux contacts accidentels de masses chaudes.
- Résistance à l'abrasion avec renforcement par les rainures extérieures.
- Résistance aux conditions atmosphériques, protégé contre l'ozone et U.V., et conserve toutes ses caractéristiques techniques à basses ou hautes températures ambiantes (-20°C à +80°C).
- Tuyau très souple et facile à manier. Faible encombrement par stockage à plat.
- Facilité de réparation.

Composition

- GAINÉ : tissage en fils 100% synthétiques
- REVÊTEMENT INTERNE : élastomère Nitrile
- REVÊTEMENT EXTERNE : élastomère Nitrile, avec rainures extérieures anti-abrasion.
- COULEUR : rouge, noir

MULTISERVICE - HYDROCARBURES



✓ CARACTERISTIQUES

Tube : NBR noir antistatique
 Renforcement : Trame textile
 Revêtement : CR / SBR noir
 Conductibilité électrique : résistance antistatique $R < 10^6$ Ohm

✓ UTILISATION

Refolement huiles - Gazole (EN590:2004) - GNR - Essence sans plomb (EN228:2004) - Eau - Air

✓ RACCORDS ET COLLIERS ADAPTABLES : voir page 73



COLORIS : NOIR

ø int x ø ext (mm)	Poids (g/m)	ø courbure (mm)	PS (bar)	PLNE (bar)	Longueur (m)		Prix (€/m)
					20m	50m	
6 x 14	150	80	20	60	TACMS0614020	TACMS0614050	
8 x 16	200	100	20	60	TACMS0816020	TACMS0816050	
10 x 18	250	120	20	60	TACMS1018020	TACMS1018050	
13 x 21	300	160	20	60	TACMS1321020	TACMS1321050	
16 x 25	400	200	20	60	TACMS1625020	TACMS1625050	
19 x 29	500	240	20	60	TACMS1929020	TACMS1929050	
25 x 36	700	300	20	60	TACMS2536020	TACMS2536050	

ALFA 100 R4 - HYDROCARBURES



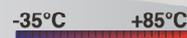
✓ CARACTERISTIQUES

Tube : NBR noir, lisse - Renforcement : Trame textile et spirale en acier noyées dans la paroi
 Revêtement : CR noir, empreinte toile, résistant aux flammes et à l'abrasion

✓ UTILISATION

Utilisation dans le domaine hydraulique pour l'aspiration ou le refolement d'huiles à faibles pressions

✓ RACCORDS ET COLLIERS ADAPTABLES : voir page 73



COLORIS : NOIR

ø int x ø ext (mm)	Poids (g/m)	ø courbure (mm)	PS (bar)	PLNE (bar)	Vide m/H2O	Longueur (m)		Prix (€/m)
						20m	40m	
19 x 32	600	266	21	83	9	TCAR401932020	TCAR401932040	
25 x 38	800	350	17	69	9	TCAR402538020	TCAR402538040	
32 x 45	1000	448	14	55	9	TCAR403245020	TCAR403245040	
38 x 52	1300	532	10	41	9	TCAR403852020	TCAR403852040	
51 x 65	1800	816	7	28	9	TCAR405165020	TCAR405165040	
64 x 77	2000	1152	4	17	9	TCAR406477020	TCAR406477040	
76 x 90	2700	760	4	16	9	TCAR407690020	TCAR407690040	

NARCIS ATH



✓ CARACTERISTIQUES

Tuyau 5 couches - Qualité standard - Tube intérieur lisse en PVC vierge - Couche intermédiaire en PVC 100% recyclé - Renforcement spécial A.T.H. (Anti Torsion Hose) supprimant le phénomène de vrillage sous pression - Armature en fibre polyester haute ténacité - Revêtement en PVC souple anti U.V. - 20 bar de pression test - Garantie : 12 ans

-15°C +60°C

✓ UTILISATION

Tuyau multi usages pour amenées d'eau et arrosage

✓ RACCORDS ET COLLIERS ADAPTABLES : voir page 26

COLORIS : JAUNE

ø int x ø ext (mm)	Tolérance (mm)	Poids (g/m)	PS à 23°C (bar)	Longueur (m)		Prix (€/m)
				25m	50m	
15 x 19,5	+/- 0,8	170	10	NA15025	NA15050	
19 x 24,5	+/- 0,8	235	10	NA19025	NA19050	
25 x 31	+/- 0,8	355	8	NA25025	NA25050	

ALFARUB ATH



✓ CARACTERISTIQUES

Tuyau 5 couches - Qualité supérieure - Tube intérieur lisse en PVC vierge - Couche intermédiaire en PVC 100% recyclé - Renforcement spécial A.T.H. (Anti Torsion Hose) supprimant le phénomène de vrillage sous pression - Armature en fibre polyester haute ténacité - Revêtement en PVC Nitrile anti U.V. - Garantie : 12 ans

-15°C +60°C

✓ UTILISATION

Tuyau multi usages pour amenées d'eau - Arrosage - Irrigation

✓ RACCORDS ET COLLIERS ADAPTABLES : voir page 26

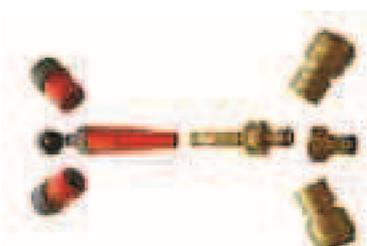
COLORIS : ROUILLE

ø int x ø ext (mm)	Tolérance (mm)	Poids (g/m)	PS à 23°C (bar)	Longueur (m)		Prix (€/m)
				25m	50m	
15 x 20,5	+/- 0,8	192	9	ARU15025	ARU15050	
19 x 25,5	+/- 0,8	270	8	ARU19025	ARU19050	

KIT BATTERIE

ø 15 : réf. KITBATTERIE
ø 19 : réf. KITBATTERIE19

Prix net HT (€/pièce)



KIT BATTERIE LAITON

ø 15 : réf. KITBATTERIE15LT
ø 19 : réf. KITBATTERIE19LT

Prix net HT (€/pièce)

Kit composé de : 1 nez de robinet 20 x 27 mm • 2 raccords automatiques • 1 lance

TUYAU ET RALLONGE AIR COMPRIME TPAC



✓ CARACTERISTIQUES

Tube : TP synthétique noir - Renforcement : trame textile - Revêtement : TP synthétique noir

-15°C +60°C

✓ UTILISATION

Refoulement d'air pour industrie et travaux publics

✓ EQUIPEMENT

Raccords Express (type tête de chat) avec des colliers express de sécurité avec verrouillage sur le raccord

COLORIS : NOIR

Finition	ø int x ø ext (mm)	PS à 23°C (bar)	PLNE à 23°C (bar)	Code	Longueur (m)	Quantité (pièce)	Prix (€/pièce)
Rallonge équipée	20 x 29	20	60	TPAC2029020KTEXP	20	1 20 50 et +	
Tuyau nu	20 x 29	20	60	TPAC2029020*	20	1 20 50 et +	

* Couronne de 40 m sur demande



FLAT 7



✓ CARACTERISTIQUES

Tuyau enroulable à plat en PVC plastifié renforcé d'une tresse polyester
Très léger et maniable
Résistance aux produits chimiques et aux agents atmosphériques

✓ UTILISATION

Arrosage et refoulement d'eau, recommandé en circuit ouvert

✓ **RACCORDS ET COLLIERS ADAPTABLES** : voir page 58

-10°C +60°C

COLORIS : BLEU

ø int (mm)	Poids (g/m)	PS (bar)	Longueur (m)		Prix (€m)
			30m	50m	
25	170	6	-	FL07025050	
30	190	6	-	FL07030050	
32	190	6	-	FL07032050	
35	190	6	-	FL07035050	
38	240	6	-	FL07038050	
40	260	6	-	FL07040050	
45	300	6	-	FL07045050	
52	300	6	-	FL07050050	
55	300	6	-	FL07055050	
63/65	320	6	-	FL07065050	
70	400	6	-	FL07070050	
76	400	6	-	FL07075050	
80	490	6	-	FL07080050	
90	550	6	-	FL07090050	
103	550	6	-	FL07100050	
110	710	5	-	FL07110050	
125	750	5	-	FL07125050	
150	900	3	-	FL07150050	
200	1800	3	-	FL07200050	
250	2650	2,5	FL07250030	-	

FLAT HD



✓ CARACTERISTIQUES

Tuyau enroulable à plat en PVC plastifié renforcé d'une tresse polyester
Fabrication double couche (intérieur noir, extérieur bleu)
Résistance aux produits chimiques et aux agents atmosphériques

✓ UTILISATION

Arrosage et refoulement d'eau à pression moyenne

✓ **RACCORDS ET COLLIERS ADAPTABLES** : voir page 58

-10°C +55°C

COUCHE INTERIEURE : NOIRE - COUCHE EXTERIEURE : BLEUE

ø int (mm)	Poids (g/m)	PS (bar)	PLNE (bar)	Longueur (m)	Prix (€m)
				50m	
25	250	10	30	FLHD025050	
30	300	10	30	FLHD030050	
32	310	10	30	FLHD032050	
35	315	10	30	FLHD035050	
40	350	10	30	FLHD040050	
45	430	10	30	FLHD045050	
50	510	8,5	26	FLHD050050	
55	520	8,5	26	FLHD055050	
65	610	8,5	26	FLHD065050	
70	770	7	21	FLHD070050	
75	800	7	21	FLHD075050	
80	810	7	21	FLHD080050	
90	950	7	21	FLHD090050	
100	1000	6	18	FLHD100050	
110	1100	6	18	FLHD110050	
125	1300	5	15	FLHD125050	
150	1600	5	15	FLHD150050	

UNITRIX 60 TUYAU MULTI-USAGES



✓ CARACTERISTIQUES

Tube : NBR noir lisse non poreux
Renforcement : Trame textile noyée dans la paroi
Revêtement : NBR noir lisse
Résistance $R < 10^6$ Ohms

-25°C +85°C

✓ UTILISATION

Refolement d'essence (sauf sans plomb), huile minérale, gazole, kérosène, fuel et huile lubrifiante, air comprimé, eau froide et eau chaude avec ou sans agents lavants, graisses végétales et animales, propane, butane, acides légers, insecticides, solutions salines, goudrons... Grande résistance aux intempéries et à l'ozone. Pour l'industrie pétrolière et pétrochimique, l'agriculture, le bâtiment, la navigation, l'industrie ferroviaire, les chantiers

✓ RACCORDS ET COLLIERS ADAPTABLES : voir page 73

COLORIS : NOIR, BANDES ORANGES

ø int x ø ext (mm)	Poids (g/m)	ø courbure (mm)	PS (bar)	PLNE (bar)	Longueur (m)		Prix (€/m)
					50m		
6 x 13	160	100	20	60	TCUNITRIX063133050		
8 x 15,5	210	140	20	60	TCUNITRIX08155050		
10 x 17,5	250	160	20	60	TCUNITRIX10175050		
13 x 21	330	200	20	60	TCUNITRIX1321050		
16 x 25	440	260	20	60	TCUNITRIX1625050		
19 x 29	580	300	20	60	TCUNITRIX1929050		
25 x 36	800	400	20	60	TCUNITRIX2536050		

UNITRIX 80 TUYAU MULTI-USAGES



✓ CARACTERISTIQUES

Tube : NBR noir lisse non poreux
Renforcement : Trame textile noyée dans la paroi
Revêtement : NBR noir lisse à partir de ø 32 en CR
Résistance $R < 10^6$ Ohms

-40°C +85°C

✓ UTILISATION

Refolement d'essence (sauf sans plomb), huile minérale, gazole, kérosène, fuel et huile lubrifiante, air comprimé, eau froide et eau chaude avec ou sans agents lavants, graisses végétales et animales, propane, butane, acides légers, insecticides, solutions salines, goudrons... Grande résistance aux intempéries et à l'ozone. Pour l'industrie pétrolière et pétrochimique, l'agriculture, le bâtiment, la navigation, l'industrie ferroviaire, les chantiers

✓ RACCORDS ET COLLIERS ADAPTABLES : voir page 73

COLORIS : NOIR, BANDES ORANGES

ø int x ø ext (mm)	Poids (g/m)	ø courbure (mm)	PS (bar)	PLNE (bar)	Longueur (m)		Prix (€/m)
					40m	50m	
6 x 14	190	50	33	80	-	TCUNITRIX800614050	
8 x 16	230	70	33	80	-	TCUNITRIX800816050	
10 x 18	260	80	33	80	-	TCUNITRIX801018050	
13 x 22	370	110	33	80	-	TCUNITRIX801321050	
16 x 26	480	130	33	80	-	TCUNITRIX801626050	
19 x 31	680	170	33	80	-	TCUNITRIX801931050	
25 x 37	840	230	33	80	-	TCUNITRIX802537050	
32 x 44	935	380	33	80	TCUNITRIX803244040	-	
38 x 51	1150	460	33	80	TCUNITRIX803851040	-	
50 x 64	1610	600	33	80	TCUNITRIX805064040	-	
60 x 76	2260	800	33	80	TCUNITRIX806078040	-	