



TUYAUX
ASSAINISSEMENT



CINOR
La maîtrise des fluides
www.cinor-flexibles.com

DISTRIBUTEUR  ALFAGOMMA

CINOR DOUAI :

994, rue Maurice Caullery - ZI Douai Dorignies
59500 DOUAI
Tél : 03.27.94.37.90 - Fax : 03.27.97.86.14
E-mail : contact@cinor-flexibles.com

Agence CINOR TILLOY LES MOFFLAINES :

Rue de Niepce - ZI
62217 TILLOY LES MOFFLAINES
Tél : 03.21.50.14.92 - Fax : 03.21.59.60.42
E-mail : contact@cinor-flexibles.com

Module	↔		↔	⊕	⊖	⤵	⚖
	mm	pouce					
-3	5	3/16	11,4	25,0	100	90	0,16
-4	6	1/4	13,0	22,5	90	100	0,20
-5	8	5/16	14,5	21,5	86	115	0,24
-6	10	3/8	17,2	18,0	72	130	0,30
-8	13	1/2	20,1	16,0	64	180	0,37
-10	16	5/8	23,1	13,0	52	200	0,42
-12	19	3/4	27,3	10,5	42	240	0,56
-16	25	1	35,2	8,8	35,2	300	0,86
-20	32	1 1/4	42,5	6,3	25,2	420	1,10
-24	38	1 1/2	49,7	5,0	20	500	1,33
-32	51	2	62,9	4,0	16	630	1,84



FLEXOR 1SN - R1AT (HF)

ISO 1436-1 - SAE 100 R1AT/R1S - EN 853 1SN

Tube: caoutchouc synthétique, résistant à l'huile.
Renforcement: 1 tresse acier haute résistance.
Couverture: caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
Utilisation: circuits hydrauliques haute pression, pour carburants, anti-gel, eau ou air.
MELANGE SANS HALOGENE
Températures: -40°C +100°C (-40°F +212°F)
Air T max = +70°C (+160°F)

Module	↔		↔	⊕	⊖	⤵	⚖
	mm	pouce					
-3	5	3/16	13,1	42	168	90	0,28
-4	6	1/4	14,2	40	160	100	0,33
-5	8	5/16	15,8	35	140	115	0,35
-6	10	3/8	18,2	33	132	125	0,46
-8	13	1/2	21,3	27,5	110	175	0,53
-10	16	5/8	24,5	25	100	200	0,67
-12	19	3/4	28,6	21,5	86	240	0,84
-16	25	1	36,6	16,5	66	300	1,25
-20	32	1 1/4	46,0	12,5	50	420	1,54
-24	38	1 1/2	52,8	9	36	500	2,03
-32	51	2	65,6	8	32	630	2,76



FLEXOR 2SN - R2AT (HF)

ISO 1436-1 - SAE 100 R2AT EN 853 2SN

Tube: caoutchouc synthétique, résistant à l'huile.
Renforcement: deux tresses acier haute résistance.
Couverture: caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
Utilisation: circuits hydrauliques haute pression pour carburants, anti-gel, eau ou air.
MELANGE SANS HALOGENE
Températures: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)
Air T max = +70 °C (+160 °F)

Module	↔		↔	⊕	⊖	⤵	⚖
	mm	pouce					
-4	6	1/4	13,0	40	160	75	0,27
-5	8	5/16	14,7	35	140	85	0,31
-6	10	3/8	16,5	33	132	90	0,36
-8	13	1/2	19,9	27,5	110	130	0,47
-10	16	5/8	23,4	25	100	170	0,57
-12	19	3/4	27,6	21,5	86	200	0,76
-16	25	1	34,9	16,5	66	250	1,13



FLEXOPAC 2SC (HF)

ISO 11237 - EN 857 2SC

Tube: caoutchouc synthétique résistant à l'huile.
Renforcement: deux tresses acier haute résistance.
Couverture: caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
Utilisation: circuits hydrauliques haute pression pour carburants, anti-gel, eau ou air.
MELANGE SANS HALOGENE
Températures: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)
Air T max = +70 °C (+160 °F)

Module	↔		↔	⊕	⊖	⤵	⚖
	mm	pouce					
-6	10	3/8	21,4	125	213	150	0,85
-8	13	1/2	25,4	110	275	200	1,26
-12	19	3/4	31,8	100	250	280	1,78



WATERBLAST

Tube: caoutchouc synthétique, résistant à l'huile à l'eau chaude.
Renforcement: 4 nappes métalliques.
Couverture: caoutchouc synthétique résistant aux intempéries, à l'huile, à l'ozone et à l'abrasion.
Utilisation: système waterblast, très haute pression statique pour circuits d'eau.
Températures: -10°C +70°C (-14°F +158°F)

↔		↔		⌚		⌒		⌘		♻️	
mm	pouce	mm	pouce	bar	psi	mm	%	kg/m			
19	3/4	31	1,22	16	240	95	100	0,690			
25	1	37	1,46	16	240	150	100	0,840			
32	1 1/4	44	1,73	16	240	175	100	1,030			
38	1 1/2	51	2,01	16	240	225	100	1,180			
51	2	67	2,64	16	240	275	100	1,790			
63	2 1/2	79	3,11	16	240	300	90	2,330			
76	3	92	3,62	16	240	350	90	2,820			
102	4	118	4,65	16	240	450	90	3,820			



619AA

Aspiration et Refoulement d'hydrocarbures - 16 bar (240 psi) EN 12115 TRbf 131/2

Tube: NBR noir conducteur
Armature: Nappes textiles haute ténacité avec spirales acier noyées
Revêtement: CR noir conducteur - résistant à l'abrasion, à l'ozone, aux hydrocarbures et à la flamme
Utilisation: Aspiration et refoulement de carburant et huile (teneur en aromatiques ≤ 50%). Spécialement conçu pour camions citernes et application industrielles générales
Coefficient de Sécurité: 4:1
Températures: -30 °C +70 °C (-22 °F +158 °F)



↔		↔		⌚		⌒		⌘		♻️	
mm	pouce	mm	pouce	bar	psi	mm	%	kg/m			
19	3/4	29	1,14	10	150	76	100	0,610			
25	1	35	1,38	10	150	100	100	0,760			
32	1 1/4	42	1,65	10	150	128	100	0,900			
38	1 5/8	52	2,05	10	150	168	100	1,15			
51	2	61	2,40	10	150	204	100	1,350			
63	2 1/2	75	2,95	10	150	252	90	2,110			
76	3	88	3,46	10	150	304	90	2,520			
90	3 1/2	104	4,09	10	150	360	90	3,140			
102	4	116	4,57	10	150	408	90	3,500			
120	4 3/4	138	5,43	10	150	480	80	5,640			
127	5	145	5,71	10	150	508	80	5,930			
133	5 1/4	151	5,94	10	150	532	80	6,170			
152	6	170	6,69	10	150	608	80	7,360			

Autres diamètres disponibles sur demande.



605AA

Aspiration et Refoulement d'hydrocarbures 10 bar (150 psi)

Tube: NBR noir conducteur
Armature: Nappes textiles haute ténacité avec spirales acier noyées
Revêtement: CR noir - résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux hydrocarbures
Utilisation: Aspiration et refoulement de carburant et huile (teneur en aromatiques ≤ 50%). Conçu pour longue durée en service sévère
Coefficient de Sécurité: ≤ 127 mm 3:1 133-254 mm 2,5:1 305 mm 1,5:1
Températures: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



↔		↔		⌚		⌒		⌘		♻️	
mm	pouce	mm	pouce	bar	psi	mm	%	kg/m			
25	1			7	100	100	90	0,410			
32	1 1/4			7	100	128	90	0,600			
38	1 1/2			7	100	152	90	0,700			
51	2			5	75	204	90	1,000			
60	2 3/8			5	75	240	90	1,280			
63	2 1/2			5	75	252	90	1,340			
76	3			5	75	304	90	1,750			
80	3 1/8			5	75	320	90	1,840			
90	3 1/2			4	60	360	90	2,260			
102	4			4	60	408	90	2,700			
110	4 5/16			4	60	440	90	3,100			
120	4 3/4			4	60	480	90	3,600			
127	5			4	60	508	90	3,800			
152	6			3	45	608	90	4,850			
203	8			3	45	812	90	9,100			



267BE

Aspiration et refoulement d'eau PVC service moyen - super élastique

Construction: PVC gris avec rayures hélicoïdales bleues - résistant à l'abrasion et à l'ozone
Armature: PVC blanc rigide résistant aux chocs
Utilisation: Aspiration et refoulement d'eau. Construction spéciale légère pour tonne à lisier. Bonne flexibilité à basse température
Coefficient de Sécurité: 3:1
Températures: -20 °C +60 °C (-4 °F +140 °F)

↔		↔		⌚		⌒		⌘		♻️	
mm	pouce	mm	pouce	bar	psi	mm	%	kg/m			
51	2			5	75	204	90	0,850			
63	2 1/2			4	60	252	90	1,250			
76	3			4	60	304	90	1,500			
102	4			3	45	408	90	2,200			
127	5			3	45	508	90	3,200			
152	6			2	30	608	90	4,100			



265TH

Aspiration et Refoulement d'eau - PVC - service standard - super élastique

Construction: PVC bleu clair avec rayures hélicoïdales rouges - résistant à l'abrasion et à l'ozone
Armature: PVC blanc rigide résistant aux chocs
Utilisation: Aspiration et refoulement d'eau. Construction spéciale légère pour tonne à lisier. Bonne flexibilité à basse température
Coefficient de Sécurité: 3:1
Températures: -20 °C +60 °C (-4 °F +140 °F)

↔		↔		⌚		⌒		⌘		⌚	
mm	pouce	mm	pouce	bar	psi	mm	%	kg/m			
40	1 1/2	52	2,05	10	150	140	90	1,400			
50	2	62	2,44	10	150	150	90	1,600			
65	2 5/8	77	3,03	10	150	175	90	2,100			
80	3 1/8	93	3,66	10	150	250	90	2,800			
100	4	121	4,76	10	150	350	90	4,800			



5J551

Aspiration et Refoulement de produits chimiques 10 bar (150 psi) - service standard

EN 13765 arrêté TMD

Fil intérieur: Fil acier revêtu polypropylène

Tube: Film polypropylène

Couverture: Tissu enduit PVC gris - bande marquage blanche

Fil extérieur: Acier galvanisé

Utilisation: Aspiration et refoulement de produits chimiques. Spécialement conçu pour le dépotage de citerne

Coefficient de Sécurité: 4:1

Températures: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

Conductibilité électrique: assurée par les 2 spirales en contact avec les raccords

Résistance électrique: ≤ 2.5 Ohm/mt pour les dimensions inférieures à 50mm ; ≤ 1 Ohm/mt pour les dimensions supérieures ou égales à 50mm

↔		↔		⌚		⌒		⌘		⌚	
mm	pouce	mm	pouce	bar	psi	mm	%	kg/m			
25	1	37	1,46	10	150	100	90	1,300			
40	1 1/2	52	2,05	10	150	140	90	2,000			
50	2	61	2,40	10	150	150	90	2,100			
65	2 5/8	77	3,46	10	150	175	90	2,200			
80	3 1/8	93	3,66	10	150	250	90	2,700			
100	4	119	4,69	10	150	350	90	4,000			



6J511

Aspiration et Refoulement d'hydrocarbures - service standard

EN 13765 arrêté TMD

Fil intérieur: Acier galvanisé

Tube: Film polypropylène

Couverture: Tissu enduit PVC gris - bande marquage jaune

Fil extérieur: Acier galvanisé

Utilisation: Aspiration et refoulement d'hydrocarbures. Spécialement conçu pour le dépotage de citerne

Coefficient de Sécurité: 4:1

Températures: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

Conductibilité électrique: assurée par les 2 spirales en contact avec les raccords

Résistance électrique: ≤ 2.5 Ohm/mt pour les dimensions inférieures à 50mm ; ≤ 1 Ohm/mt pour les dimensions supérieures ou égales à 50mm

↔		↔		⌚		⌒		⌘		⌚	
mm	pouce	mm	pouce	bar	psi	mm	%	kg/m			
38	1 1/2	48	1,89	4	60	152	80	0,855			
45	1 3/4	55	2,17	3	45	180	80	1,100			
51	2	61	2,40	3	45	204	80	1,230			
60	2 3/8	72	2,83	2	30	240	80	1,700			
63	2 1/2	75	2,95	2	30	252	80	1,775			
76	3	90	3,54	2	30	304	70	2,450			
80	3 1/8	94	3,70	2	30	320	70	2,565			
90	3 1/2	104	4,09	2	30	360	70	3,000			
102	4	116	4,57	2	30	408	70	3,480			
105	4	121	4,76	3	45	420	90	4,250			
152	6	172	6,77	2	30	608	70	7,300			

Egalement disponible du Ø10 au Ø35



47200

Aspiration et Refoulement usage général - PVC

Qualité alimentaire - FDA

EU 10/2011 A+B+C AS 2070

Construction: PVC transparent - résistant à l'abrasion et à l'ozone

Armature: Spirale acier

Utilisation: Usage général aspiration et refoulement de liquides alimentaires et boissons alcoolisées - max 28% - Stérilisation avec solution soude 5%

Coefficient de Sécurité: 3:1

Températures: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

Fourniture de flexibles en conformité TMD et ATEX : nous consulter