



ALFABIOTECH



alfabiotech 2000 – MINETUFF



ISO 18752

Tube: caoutchouc synthétique résistant aux hydrocarbures et aux liquides hydrauliques biodégradables.

Renforcement: quatre nappes en acier noyées.

Couverture: caoutchouc synthétique résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux hydrocarbures.

APPROUVÉ MSHA

Utilisation: développé pour résister aux conditions très exigeantes. Performances très élevées en pressions, impulsions et flexions.

Températures d'utilisation: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Coefficient de sécurité: 1:4

Longueur: 61 m de 1 1/4" à 3"

Code SAP	↔			↔		↻		↻		⤴		⚖	
	Module	mm	pouce	mm	pouce	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	pouce	kg/m	lb/ft
1002575	40	63,0	2 1/2"	79,00	3,11	14,0	2000	56,0	8000	720,0	28,35	4,630	3,12
1002576	48	76,0	3"	92,50	3,64	14,0	2000	56,0	8000	840,0	33,07	5,404	3,64

alfabiotech 3000 – MINETUFF



ISO 18752 - SUPÉRIEUR À LA NORME SAE 100 R12

Tube: caoutchouc synthétique résistant aux hydrocarbures et aux liquides hydrauliques biodégradables.

Renforcement: quatre/six nappes en acier noyées.

Couverture: caoutchouc synthétique résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux hydrocarbures.

APPROUVÉ MSHA

Utilisation: développé pour résister aux conditions très exigeantes. Performances très élevées en pressions, impulsions et flexions.

Températures d'utilisation: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Coefficient de sécurité: 1:4

Longueur: 61 m de 1 1/4" jusqu'à 3"

Code SAP	Const.	↔			↔		↻		↻		⤴		⚖	
		Module	mm	pouce	mm	pouce	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	pouce	kg/m	lb/ft
1001690	4WS	20	32,0	1 1/4"	45,70	1,80	21,0	3000	84,0	12000	230,0	9,06	2,259	1,52
1002574	4WS	24	38,0	1 1/2"	51,80	2,04	21,0	3000	84,0	12000	420,0	16,54	2,939	1,98
1003035	4WS	32	51,0	2"	66,80	2,63	21,0	3000	84,0	12000	560,0	22,05	3,989	2,69
1003036	6WS	48	76,0	3"	95,60	3,76	21,0	3000	84,0	12000	900,0	35,43	7,950	5,35

alfabiotech 4000 – MINETUFF



ISO 18752

Tube: caoutchouc synthétique résistant aux hydrocarbures et aux liquides hydrauliques biodégradables.

Renforcement: quatre nappes en acier noyées.

Couverture: caoutchouc synthétique résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux hydrocarbures.

APPROUVÉ MSHA

Utilisation: développé pour résister aux conditions très exigeantes. Performances très élevées en pressions, impulsions et flexions.

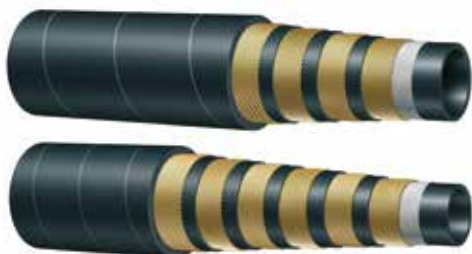
Températures d'utilisation: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Coefficient de sécurité: 1:4

Longueur: random jusqu'à 1" - 61 m max au-delà de 1 1/4"

Code SAP	↔			↔		↻		↻		↷		⚖	
	Module	mm	pouce	mm	pouce	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	pouce	kg/m	lb/ft
1003797	08	13,0	1/2"	23,00	0,91	28,0	4000	112,0	16000	90,0	3,54	0,747	0,51
1001691	12	19,0	3/4"	29,50	1,16	28,0	4000	112,0	16000	120,0	4,72	1,019	0,69
1001692	16	25,0	1"	37,50	1,48	28,0	4000	112,0	16000	150,0	5,91	1,637	1,11
1002484	20	32,0	1 1/4"	45,70	1,80	28,0	4000	112,0	16000	260,0	10,24	2,264	1,53
1002502	24	38,0	1 1/2"	51,80	2,04	29,0	4200	116,0	16800	420,0	16,54	2,952	1,99
1002483	32	51,0	2"	66,80	2,63	28,0	4000	112,0	16000	530,0	20,87	4,475	3,01

alfabiotech 5000 – MINETUFF



ISO 18752

Tube: caoutchouc synthétique résistant aux hydrocarbures et aux liquides hydrauliques biodégradables.

Renforcement: quatre/six nappes en acier noyées.

Couverture: caoutchouc synthétique résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux hydrocarbures.

APPROUVÉ MSHA

Utilisation: développé pour résister aux conditions très exigeantes. Performances très élevées en pressions, impulsions et flexions.

Températures d'utilisation: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Coefficient de sécurité: 1:4

Longueur: random jusqu'à 1" - 61 m max au-delà de 1 1/4"

Code SAP	Const.	↔			↔		↻		↻		↷		⚖	
		Module	mm	pouce	mm	pouce	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	pouce	kg/m	lb/ft
1001693	4WS	10	16,0	5/8"	26,30	1,04	35,0	5000	140,0	20000	140,0	5,51	0,931	0,63
1001694	4WS	12	19,0	3/4"	31,00	1,22	35,0	5000	140,0	20000	150,0	5,91	1,230	0,83
1001695	4WS	16	25,0	1"	37,60	1,48	35,0	5000	140,0	20000	180,0	7,09	1,680	1,13
1001696	4WS	20	32,0	1 1/4"	45,80	1,80	35,0	5000	140,0	20000	280,0	11,02	2,521	1,70
1001780	6WS	24	38,0	1 1/2"	56,50	2,22	35,0	5000	140,0	20000	500,0	19,69	4,483	3,02
1001779	6WS	32	51,0	2"	70,20	2,76	35,0	5000	140,0	20000	550,0	21,65	6,159	4,14

alfabiotech
5000 PLUS – MINETUFF



ISO 18752

Tube: caoutchouc synthétique résistant aux hydrocarbures et aux liquides hydrauliques biodégradables.

Renforcement: quatre nappes en acier noyées.

Couverture: caoutchouc synthétique résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux hydrocarbures.

APPROUVÉ MSHA

Utilisation: développé pour résister aux conditions très exigeantes. Performances très élevées en pressions, impulsions et flexions.

Températures d'utilisation: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Coefficient de sécurité: 1:4

Longueur: random

Code SAP	↔			↔		↻		↻		↷		⚖	
	Module	mm	pouce	mm	pouce	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	pouce	kg/m	lb/ft
1001712	12	19,0	3/4"	31,00	1,22	38,0	5500	152,0	22040	180,0	7,09	1,324	0,89
1001713	16	25,0	1"	38,30	1,51	38,0	5500	152,0	22040	210,0	8,27	1,923	1,30

alfabiotech
6000 – MINETUFF



ISO 18752 - SUPÉRIEUR À LA NORME SAE 100 R15

Tube: caoutchouc synthétique résistant aux hydrocarbures et aux liquides hydrauliques biodégradables.

Renforcement: quatre/six nappes en acier noyées.

Couverture: caoutchouc synthétique résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux hydrocarbures.

APPROUVÉ MSHA

Utilisation: développé pour résister aux conditions très exigeantes. Performances très élevées en pressions, impulsions et flexions.

Températures d'utilisation: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Coefficient de sécurité: 1:4

Longueur: random jusqu'à 1" - 61 m max au-delà de 1 1/4"

Code SAP	Const.	↔			↔		↻		↻		↷		⚖	
		Module	mm	pouce	mm	pouce	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	pouce	kg/m	lb/ft
1001697	4WS	04	6,0	1/4"	17,30	0,68	45,0	6550	180,0	26200	60,0	2,36	0,540	0,37
1001698	4WS	06	10,0	3/8"	20,10	0,79	44,5	6450	178,0	25800	75,0	2,95	0,648	0,44
1001699	4WS	08	13,0	1/2"	23,00	0,91	42,0	6000	168,0	24000	90,0	3,54	0,747	0,51
1001700	4WS	10	16,0	5/8"	28,20	1,11	42,0	6000	168,0	24000	180,0	7,09	1,198	0,81
1001701	4WS	12	19,0	3/4"	31,40	1,24	42,0	6000	168,0	24000	210,0	8,27	1,429	0,97
1001702	4WS	16	25,0	1"	38,20	1,50	42,0	6000	168,0	24000	250,0	9,84	1,950	1,32
1002487	4WS	20	32,0	1 1/4"	46,10	1,81	42,0	6000	168,0	24000	445,0	17,52	2,920	1,97
1002485	6WS	20	32,0	1 1/4"	49,30	1,94	42,0	6000	168,0	24000	445,0	17,52	3,401	2,29
1002486	6WS	24	38,0	1 1/2"	56,50	2,22	42,0	6000	168,0	24000	530,0	20,87	4,480	3,02
1003505	6WS	32	51,0	2"	71,00	2,80	42,0	6000	168,0	24000	650,0	25,59	6,500	4,37



Spécialement conçu pour une compatibilité complète avec les huiles bio

Les tuyaux Alfabiotech sont conçus pour être utilisés avec des fluides hydrauliques biodégradables, grâce à l'utilisation d'un caoutchouc synthétique résistant aux hydrocarbures qui les rend compatibles aussi avec les lubrifiants et les fluides hydrauliques à base de pétrole. Une nouvelle génération de tuyaux avec une résistance améliorée et une durée de vie prolongée.



Rayon de courbure réduit jusqu'à 50% comparé au SAE 100R

Les tuyaux Alfabiotech sont compacts et très faciles à courber. Comparé aux standards SAE 100 R12/13/15, le rayon de courbure est réduit jusqu'à 50%.



alfabiotech

RAYON DE COURBURE réduit jusqu'à 50%

Flexibilité augmentée

La structure compacte avec quatre nappes en acier noyées rend les tuyaux Alfabiotech très flexibles et résistants aux pressions de service plus élevées. Le poids inférieur rend le tuyau Alfabiotech plus facile à manier, avec un effort minime pour l'assemblage et l'installation.

Une plus grande résistance à l'abrasion, revêtement Minetuff et MSHA

Les tuyaux Alfabiotech sont la solution idéale pour les utilisations plus sévères comme l'exploitation minière, la sylviculture et la construction de grands équipements mobiles grâce à leur résistance plus élevée à l'abrasion. Le revêtement des tuyaux Alfabiotech est approuvé par MSHA.

Test d'impulsion conforme à la norme ISO 18752

Les tuyaux Alfabiotech sont testés conformément à la norme ISO 18752 jusqu'à 1.000.000 cycles, excédant les standards demandés par la norme SAE 100R.

alfabiotech

**NOUVELLE GAMME
SPÉCIALEMENT CONÇUE
POUR RÉSISTER AUX
HUILES BIO
EXTRA FLEXIBLE**

alfabiotech

- ▲ SPÉCIALEMENT CONÇU POUR UNE COMPATIBILITÉ COMPLÈTE AVEC LES HUILES BIO
- ▲ FLEXIBILITÉ EXTRÊME: RAYON DE COURBURE RÉDUIT JUSQU'À 50% COMPARÉ AU SAE 100R
- ▲ REVÊTEMENT MINETUFF: POUR UNE PLUS GRANDE RÉSISTANCE À L'ABRASION ET À L'OZONE
- ▲ REVÊTEMENT RÉSISTANT À LA FLAMME APPROUVÉ PAR MSHA



Alfagomma France

Siège: 13, rue de la Perdrix - ZAC Paris Nord 2
93290 Tremblay-en-France

Usine: 13, rue Roger Salengro - 62880 Vendin-le-Vieil
Tél : +33 (0)3.21.69.03.48 - AGFrance.info@alfagomma.com
www.alfagomma.com