



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



couverture lisse jusqu'à 1"



quatre nappes en acier noyées



six nappes en acier noyées

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

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

// ALFABIOTECH 2000 – MINETUFF

ISO 18752

Code SAP	ID (Module)	ID (mm)	ID (Pouce)	OD (mm)	OD (Pouce)	WP (Mpa)	WP (psi)	BP (Mpa)	BP (psi)	BR (mm)	BR (Pouce)	Weight (kg/m)	Weight (lb/ft)
1002575	40	63,0	2 1/2"	79,0	3,11	14,0	2000	56,0	8000	720	28,35	4,946	3,33
1002576	48	76,0	3"	92,5	3,64	14,0	2000	56,0	8000	840	33,07	5,558	3,74

Renforcement: quatre nappes en acier noyées. **Longueur:** 61 m de 1 1/4" à 3"

// ALFABIOTECH 3000 – MINETUFF

ISO 18752 - SUPÉRIEUR À LA NORME SAE 100 R12

Code SAP	Constr.	ID (Module)	ID (Pouce)	ID (mm)	OD (mm)	OD (Pouce)	WP (Mpa)	WP (psi)	BP (Mpa)	BP (psi)	BR (mm)	BR (Pouce)	Weight (kg/m)	Weight (lb/ft)
1001690	4WS	20	1 1/4"	32,0	45,7	1,80	21,0	3000	84,0	12000	230	9,06	2,241	1,51
1002574	4WS	24	1 1/2"	38,0	51,8	2,04	21,0	3000	84,0	12000	420	16,54	2,741	1,85
1003035	4WS	32	2"	51,0	66,8	2,63	21,0	3000	84,0	12000	560	22,05	3,990	2,69
1003036	6WS	48	3"	76,0	95,6	3,76	21,0	3000	84,0	12000	900	35,43	7,950	5,35

Renforcement: quatre/six nappes en acier noyées. **Longueur:** 61 m de 1 1/4" à 3"

// ALFABIOTECH 4000 – MINETUFF

ISO 18752

Code SAP	ID (Module)	ID (mm)	ID (Pouce)	OD (mm)	OD (Pouce)	WP (Mpa)	WP (psi)	BP (Mpa)	BP (psi)	BR (mm)	BR (Pouce)	Weight (kg/m)	Weight (lb/ft)
1001691	12	19,0	3/4"	29,5	1,16	28,0	4000	112,0	16000	120	4,72	1,019	0,69
1001692	16	25,0	1"	37,5	1,48	28,0	4000	112,0	16000	150	5,91	1,556	1,05
1002484	20	32,0	1 1/4"	45,7	1,80	28,0	4000	112,0	16000	260	10,24	2,231	1,50
1002502	24	38,0	1 1/2"	51,8	2,04	29,0	4200	116,0	16800	420	16,54	2,944	1,98
1002483	32	51,0	2"	66,8	2,63	28,0	4000	112,0	16000	530	20,87	4,454	3,00

Renforcement: quatre nappes en acier noyées. **Longueur:** random jusqu'à 1" - 61 m max au-delà de 1 1/4"

// ALFABIOTECH 5000 – MINETUFF

ISO 18752

Code SAP	Constr.	ID (Module)	ID (Pouce)	ID (mm)	OD (mm)	OD (Pouce)	WP (Mpa)	WP (psi)	BP (Mpa)	BP (psi)	BR (mm)	BR (Pouce)	Weight (kg/m)	Weight (lb/ft)
1001693	4WS	10	5/8"	16,0	26,3	1,04	35,0	5000	140,0	20000	140	5,51	0,927	0,63
1001694	4WS	12	3/4"	19,0	31,0	1,22	35,0	5000	140,0	20000	150	5,91	1,230	0,83
1001695	4WS	16	1"	25,0	38,0	1,50	35,0	5000	140,0	20000	180	7,09	1,710	1,15
1001696	4WS	20	1 1/4"	32,0	45,8	1,80	35,0	5000	140,0	20000	280	11,02	2,508	1,69
1001780	6WS	24	1 1/2"	38,0	54,8	2,16	35,0	5000	140,0	20000	500	19,69	4,045	2,72
1001779	6WS	32	2"	51,0	70,2	2,76	35,0	5000	140,0	20000	550	21,65	6,234	4,19
1003076	6WS	40	2 1/2"	63,0	82,8	3,26	35,0	5000	140,0	20000	820	32,28	7,570	5,09

Renforcement: quatre/six nappes en acier noyées. **Longueur:** random jusqu'à 1" - 61 m max au-delà de 1 1/4"

// ALFABIOTECH 5000 PLUS – MINETUFF

ISO 18752

Code SAP	ID (Module)	ID (mm)	ID (Pouce)	OD (mm)	OD (Pouce)	WP (Mpa)	WP (psi)	BP (Mpa)	BP (psi)	BR (mm)	BR (Pouce)	Weight (kg/m)	Weight (lb/ft)
1001712	12	19,0	3/4"	31,0	1,22	38,0	5500	152,0	22040	180	7,09	1,266	0,86
1001713	16	25,0	1"	38,3	1,51	38,0	5500	152,0	22040	210	8,27	1,918	1,29

Renforcement: quatre nappes en acier noyées. **Longueur:** random

// ALFABIOTECH 6000 – MINETUFF

ISO 18752 - SUPÉRIEUR À LA NORME SAE 100 R15

Code SAP	Constr.	ID (Module)	ID (Pouce)	ID (mm)	OD (mm)	OD (Pouce)	WP (Mpa)	WP (psi)	BP (Mpa)	BP (psi)	BR (mm)	BR (Pouce)	Weight (kg/m)	Weight (lb/ft)
1001697	4WS	4	1/4"	6,0	17,3	0,68	45,0	6550	180,0	26200	60	2,36	0,518	0,35
1001698	4WS	6	3/8"	10,0	20,1	0,79	44,5	6450	178,0	25800	75	2,95	0,669	0,45
1001699	4WS	8	1/2"	13,0	22,8	0,90	42,0	6000	168,0	24000	90	3,54	0,745	0,51
1001700	4WS	10	5/8"	16,0	27,9	1,10	42,0	6000	168,0	24000	180	7,09	1,260	0,85
1001701	4WS	12	3/4"	19,0	30,8	1,21	42,0	6000	168,0	24000	210	8,27	1,429	0,97
1001702	4WS	16	1"	25,0	38,4	1,51	42,0	6000	168,0	24000	250	9,84	1,991	1,34
1002487	4WS	20	1 1/4"	32,0	46,1	1,81	42,0	6000	168,0	24000	445	17,52	2,883	1,94
1002485	6WS	20	1 1/4"	32,0	49,3	1,94	42,0	6000	168,0	24000	445	17,52	3,435	2,31
1002486	6WS	24	1 1/2"	38,0	56,5	2,22	42,0	6000	168,0	24000	530	20,87	4,546	3,06
1003505	6WS	32	2"	51,0	71,0	2,80	42,0	6000	168,0	24000	650	25,59	6,438	4,33

Renforcement: quatre/six nappes en acier noyées. **Longueur:** random jusqu'à 1" - 61 m max au-delà de 1 1/4"

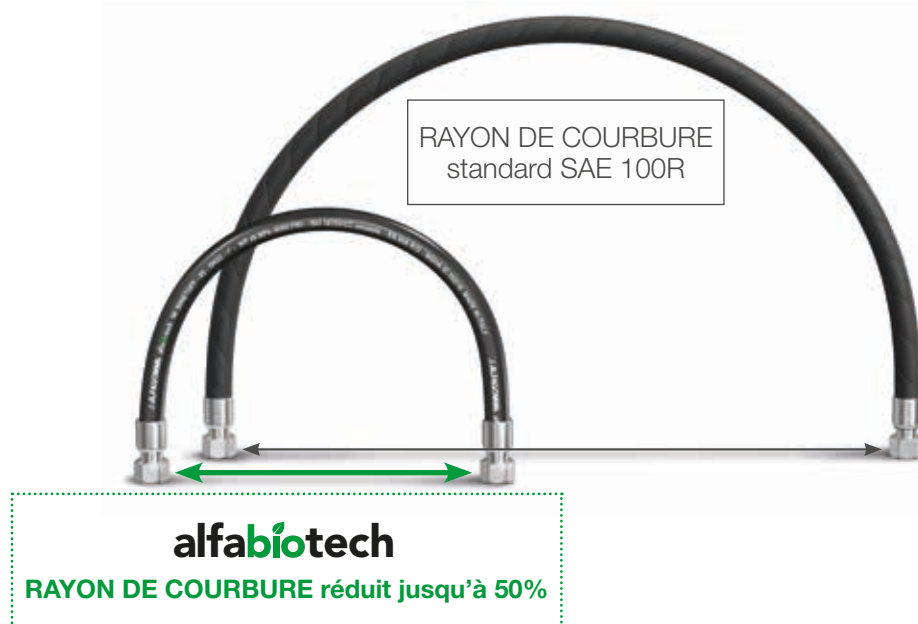
alfabiotech

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%.



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.



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