



ALFABIOTECH



alfabiotech 2000 – MINETUFF



ISO 18752

Tubo: Caucho sintético y resistente al aceite biodegradable.

Refuerzo: Cuatro espirales de acero de alta resistencia.

Cubierta: Caucho sintético resistente a la abrasión, al hidrocarburos y al ozono.

APROBACIÓN MSHA

Uso: Desarrollado para soportar condiciones muy exigentes de rendimiento de trabajos en alta presión, de pulsación y flexión.

Temperatura: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Factor de seguridad: 1:4

Longitud: 61 m de 1 1/4" a 3"

Item Code	↔			↔		↙		↘		⤴		⬆	
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	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 - EXCEEDS SAE 100 R12

Tubo: Caucho sintético y resistente al aceite biodegradable.

Refuerzo: Cuatro/seis espirales de acero de alta resistencia.

Cubierta: Caucho sintético resistente a la abrasión, al hidrocarburos y al ozono.

APROBACIÓN MSHA

Uso: Desarrollado para soportar condiciones muy exigentes de rendimiento de trabajos en alta presión, de pulsación y flexión.

Temperatura: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Factor de seguridad: 1:4

Longitud: 61 m de 1 1/4" a 3"

Item Code	Const.	↔			↔		↙		↘		⤴		⬆	
		Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	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	2,758	1,86
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
1004101	6WS	48	76,0	3"	95,60	3,76	21,0	3000	84,0	12000	900,0	35,43	7,950	5,35

alfabíotech

4000 – MINETUFF



ISO 18752

Tubo: Caucho sintético y resistente al aceite biodegradable.

Refuerzo: Cuatro espirales de acero de alta resistencia.

Cubierta: Caucho sintético resistente a la abrasión, al hidrocarburos y al ozono.

APROBACIÓN MSHA

Uso: Desarrollado para soportar condiciones muy exigentes de rendimiento de trabajos en alta presión, de pulsación y flexión.

Temperatura: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Factor de seguridad: 1:4

Longitud: Aleatoria hasta 1 "- arriba de 1 ¼" máxima de 61 m

Item Code	↔			↔		↙		↘		⤴		⚖	
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	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

alfabíotech

5000 – MINETUFF



ISO 18752

Tubo: Caucho sintético y resistente al aceite biodegradable.

Refuerzo: Cuatro/seis espirales de acero de alta resistencia.

Cubierta: Caucho sintético resistente a la abrasión, al hidrocarburos y al ozono.

APROBACIÓN MSHA

Uso: Desarrollado para soportar condiciones muy exigentes de rendimiento de trabajos en alta presión, de pulsación y flexión.

Temperatura: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Factor de seguridad: 1:4

Longitud: Aleatoria hasta 1 "- arriba de 1 ¼" máxima de 61 m

Item Code	Const.	↔			↔		↙		↘		⤴		⚖	
		Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	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
1003076	6WS	40	63,0	2 1/2"	82,80	3,26	35,0	5000	140,0	20000	820,0	32,28	7,570	5,09
1003106	6WS	48	76,0	3"	95,60	3,76	35,0	5000	87,5	12500	900,0	35,43	7,950	5,35

alfabiotech

5000 PLUS – MINETUFF



ISO 18752

Tubo: Caucho sintético y resistente al aceite biodegradable.

Refuerzo: Cuatro espirales de acero de alta resistencia.

Cubierta: Caucho sintético resistente a la abrasión, al hidrocarburos y al ozono.

APROBACIÓN MSHA

Uso: Desarrollado para soportar condiciones muy exigentes de rendimiento de trabajos en alta presión, de pulsación y flexión.

Temperatura: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Factor de seguridad: 1:4

Longitud: Aleatoria

Item Code	↔			↔		↻		↻		⤴		⬆	
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	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 - EXCEEDS SAE 100 R15

Tubo: Caucho sintético y resistente al aceite biodegradable.

Refuerzo: Cuatro/seis espirales de acero de alta resistencia.

Cubierta: Caucho sintético resistente a la abrasión, al hidrocarburos y al ozono.

APROBACIÓN MSHA

Uso: Desarrollado para soportar condiciones muy exigentes de rendimiento de trabajos en alta presión, de pulsación y flexión.

Temperatura: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Factor de seguridad: 1:4

Longitud: Aleatoria hasta 1" - arriba de 1 ¼" máxima de 61 m

Item Code	Const.	↔			↔		↻		↻		⤴		⬆	
		Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	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



Especialmente desarrollada para la plena compatibilidad con los aceites Bio

Las mangueras Alfabiotech fueron desarrolladas para utilización con fluidos hidráulicos biodegradables, a través de la utilización de un caucho sintético resistente al aceite, lo que la hace compatible también a los aceites lubricantes y a los fluidos hidráulicos a base de petróleo.



Radio de curvatura de 1/2 en comparación con la SAE 100R

Las mangueras Alfabiotech son compactas y muy fácil de doblar. Comparadas con los estándar SAE 100R12/13/15 su radio de curvatura se reduce hasta en 50%.



alfabiotech

RADIO DE CURVATURA reducido hasta el 50%

Mayor flexibilidad

La estructura compacta con cuatro espirales de acero hace las mangueras Alfabiotech muy flexibles y resistentes a las más altas presiones de trabajo.

El menor peso permite que la Alfabiotech sea más fácil para ser manoseada con un pequeño esfuerzo para la montaje y la instalación.

Una mayor resistencia a la abrasión, Cubierta Minetuff y MSHA

La alta resistencia a la abrasión permite que las mangueras Alfabiotech sean la solución ideal para aplicaciones de trabajo pesado de minerías, forestales y en grandes equipos de construcciones. La Alfabiotech tiene la aprobación MSHA.

Prueba de pulso según la norma ISO 18752

Las mangueras Alfabiotech son probadas según la norma ISO 18.752 hasta 1.000.000 de ciclos excediendo los requisitos de la norma SAE 100R.

**NUEVA LÍNEA DE MANGUERAS
EXTRA FLEXIBLES BIO,
RESISTENTE AL ACEITE**



alfabiotech

- ▲ ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA TOTAL COMPATIBILIDAD CON ACEITES BIO
- ▲ EXTREMA FLEXIBILIDAD: RADIO DE CURVATURA DE 50% MEJOR EN COMPARACIÓN CON SAE 100R
- ▲ CUBIERTA MINETUFF PARA MÁXIMA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL OZONO
- ▲ CUBIERTA RESISTENTE AL FUEGO CON APROBACIÓN MSHA



HEADQUARTER
Alfagomma SpA
Via Torri Bianche 1
20871 Vimercate (MB) Italy
marketing@alfagomma.com
www.alfagomma.com