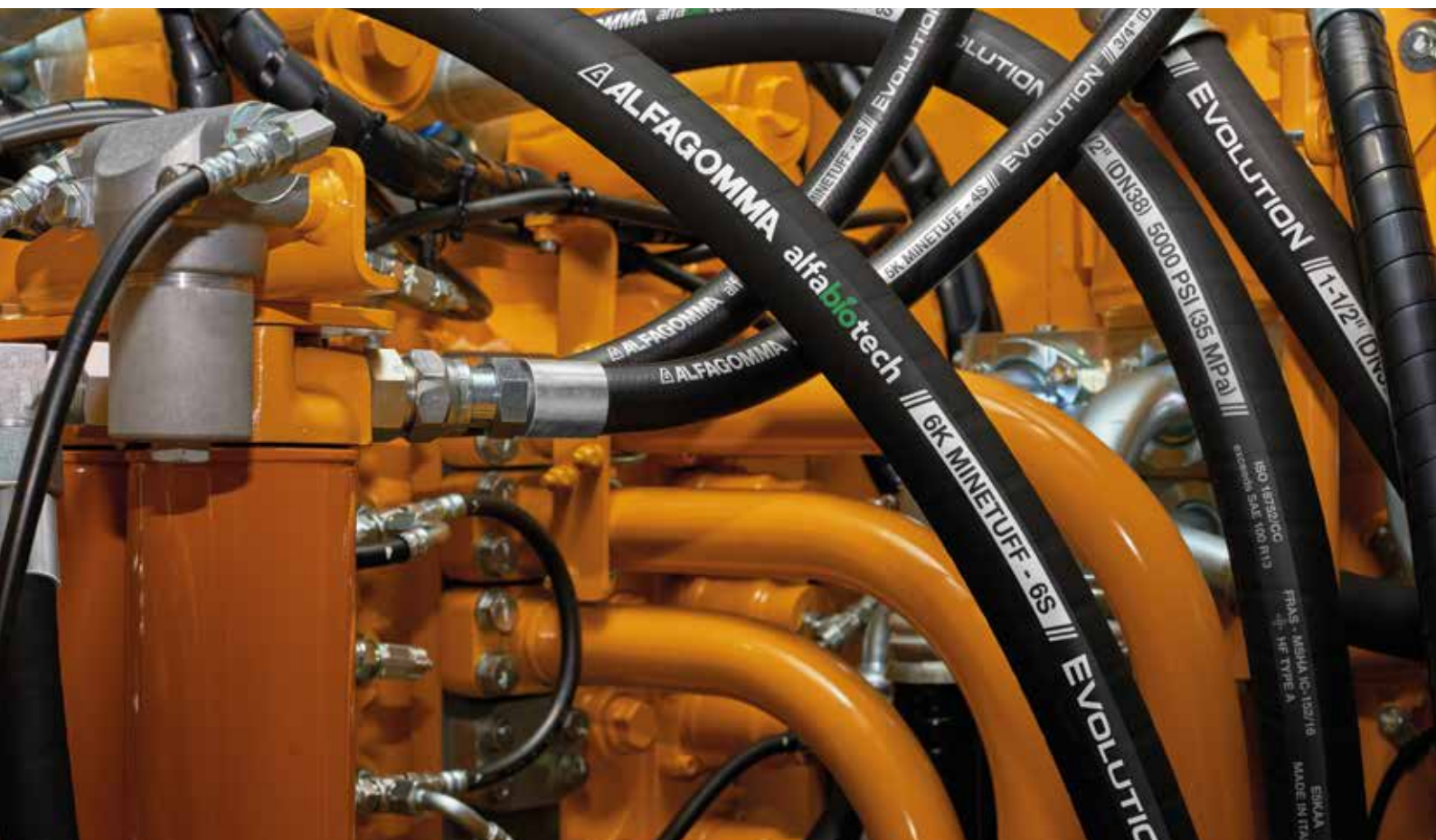


ALFAGOMMA



ALFABIOTECH EVOLUTION



alfabiotech EVOLUTION

APPOSITAMENTE PROGETTATO PER ALTE PRESTAZIONI - MASSIMA COMPATIBILITÀ CON OLI IDRAULICI BIODEGRADABILI

Adatto ad applicazioni che impiegano oli idraulici convenzionali, lubrificanti, soluzioni antigelo, aria e acqua.

RAGGIO DI CURVATURA RIDOTTO ED ESTREMA FLESSIBILITÀ

Alfabiotech Evolution vanta un raggio di curvatura estremamente ristretto – fino al 60% di miglioramento rispetto a ISO 18752 e SAE 100.

DESIGN COMPATTO

La costruzione del tubo estremamente compatta e flessibile è l'ideale per applicazioni in ambienti limitati che richiedono massima flessibilità sia durante l'installazione che in operazione.

Una gamma appositamente sviluppata per garantire una lunga durata di servizio in applicazioni impegnative dove sono necessari un raggio di curvatura ridotto ed elevata resistenza alle alte pressioni.

ELEVATA RESISTENZA AL FUOCO E ALL'ABRASIONE

La copertura Minetuff è appositamente sviluppata per applicazioni gravose del settore minerario, delle costruzioni e dell'oil & gas dove elevate prestazioni, una lunga durata di servizio e la resistenza al fuoco secondo la normativa MSHA sono fondamentali.

alfabiotech EVOLUTION

DESIGN COMPATTO
RAGGIO DI CURVATURA
ESTREMAMENTE RIDOTTO
E FLESSIBILITÀ



// ALFABIOTECH EVOLUTION 3000 - MINETUFF **NEW**



MSHA

ISO 18752

Substrato: gomma sintetica resistente ai fluidi idraulici derivati dal petrolio e ai fluidi idraulici biodegradabili.

Rinforzo: quattro spirali metalliche ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazione: linee idrauliche ad altissime pressioni, adatto in applicazioni che utilizzano combustibili, oli, lubrificanti, soluzioni antigelo, aria e acqua. Una gamma appositamente sviluppata per garantire una lunga durata di servizio in applicazioni impegnative dove sono necessari un raggio di curvatura ridotto ed elevata resistenza alle alte pressioni.

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

Lunghezza: a scelta fino a 1" - massimo 61 m per lunghezze oltre 1 1/4"

Codice prodotto	DI (Dash)	DI (mm)	DI (in)	DE (mm)	DE (in)	PE (Mpa)	PE (psi)	PS (Mpa)	PS (psi)	R (mm)	R (in)	Peso (kg/m)	Peso (lb/ft)
1004782	20	32,0	1 1/4"	44,9	1,77	21,0	3000	84,0	12000	210	8,27	1,876	1,27
1004783	24	38,0	1 1/2"	50,6	1,99	21,0	3000	84,0	12000	250	9,84	2,357	1,59
1004784	32	51,0	2"	64,7	2,55	21,0	3000	84,0	12000	318	12,52	3,537	2,38

// ALFABIOTECH EVOLUTION 4000 - MINETUFF **NEW**



MSHA

ISO 18752

Substrato: gomma sintetica resistente ai fluidi idraulici derivati dal petrolio e ai fluidi idraulici biodegradabili.

Rinforzo: quattro spirali metalliche ad alta resistenza.

Copertura: liscia fino a 1", bendata oltre 1". Gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazione: linee idrauliche ad altissime pressioni, adatto in applicazioni che utilizzano combustibili, oli, lubrificanti, soluzioni antigelo, aria e acqua. Una gamma appositamente sviluppata per garantire una lunga durata di servizio in applicazioni impegnative dove sono necessari un raggio di curvatura ridotto ed elevata resistenza alle alte pressioni.

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

Lunghezza: a scelta fino a 1" - massimo 61 m per lunghezze oltre 1 1/4"

Codice prodotto	DI (Dash)	DI (mm)	DI (in)	DE (mm)	DE (in)	PE (Mpa)	PE (psi)	PS (Mpa)	PS (psi)	R (mm)	R (in)	Peso (kg/m)	Peso (lb/ft)
1005187	6	10	3/8"	19,8	0,78	28	4000	112	16000	75	2,95	0,615	0,42
1004894	8	13	1/2"	22,5	0,89	28	4000	112	16000	90	3,54	0,624	0,42
1005188	10	16	5/8"	25,4	1,00	28	4000	112	16000	100	3,94	0,878	0,60
1004754	12	19	3/4"	29	1,14	28	4000	112	16000	120	4,72	0,978	0,66
1004755	16	25	1"	37,2	1,46	28	4000	112	16000	150	5,91	1,479	1,00
1004773	20	32	1 1/4"	44,2	1,74	28	4000	112	16000	210	8,27	2,214	1,49
1004756	24	38	1 1/2"	50,6	1,99	28	4000	112	16000	250	9,84	2,610	1,76
1004757	32	51	2"	64,7	2,55	28	4000	112	16000	318	12,52	4,001	2,69

Copertura **Supertuff** disponibile su richiesta.

La copertura in polietilene ad elevato peso molecolare (UPE) è appositamente sviluppata per applicazioni severe dove sono necessarie una elevata scorrevolezza e resistenza all'abrasione.

// ALFABIOTECH EVOLUTION 5000 - MINETUFF **NEW**



MSHA

ISO 18752

Substrato: gomma sintetica resistente ai fluidi idraulici derivati dal petrolio e ai fluidi idraulici biodegradabili.

Rinforzo: quattro/sei spirali metalliche ad alta resistenza.

Copertura: liscia fino a 1", bendata oltre 1". Gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazione: linee idrauliche ad altissime pressioni, adatto in applicazioni che utilizzano combustibili, oli, lubrificanti, soluzioni antigelo, aria e acqua.

Una gamma appositamente sviluppata per garantire una lunga durata di servizio in applicazioni impegnative dove sono necessari un raggio di curvatura ridotto ed elevata resistenza alle alte pressioni.

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

Lunghezza: a scelta fino a 1" - massimo 61 m per lunghezze oltre 1 1/4"

Codice prodotto	Struttura	DI (Dash)	DI (mm)	DI (in)	DE (mm)	DE (in)	PE (Mpa)	PE (psi)	PS (Mpa)	PS (psi)	R (mm)	R (in)	Peso (kg/m)	Peso (lb/ft)
1004743	4WS	10	16,0	5/8"	25,4	1,00	35,0	5000	140,0	20000	100	3,94	0,845	0,57
1004744	4WS	12	19,0	3/4"	29,4	1,16	35,0	5000	140,0	20000	120	4,72	1,166	0,79
1004745	4WS	16	25,0	1"	37,4	1,47	35,0	5000	140,0	20000	150	5,91	1,634	1,10
1004746	4WS	20	32,0	1 1/4"	44,0	1,73	35,0	5000	140,0	20000	210	8,27	2,214	1,49
1004747	6WS	24	38,0	1 1/2"	54,8	2,16	35,0	5000	140,0	20000	250	9,84	3,924	2,64
1004748	6WS	32	51,0	2"	68,7	2,70	35,0	5000	140,0	20000	318	12,52	5,787	3,89

Copertura **Supertuff** disponibile su richiesta.

La copertura in polietilene ad elevato peso molecolare (UPE) è appositamente sviluppata per applicazioni severe dove sono necessarie una elevata scorrevolezza e resistenza all'abrasione.

Nota: Ordini minimi richiesti per specifici codici-prodotto.

// ALFABIOTECH EVOLUTION 5500 - MINETUFF **NEW**



MSHA

ISO 18752

Substrato: gomma sintetica resistente ai fluidi idraulici derivati dal petrolio e ai fluidi idraulici biodegradabili.

Rinforzo: quattro spirali metalliche ad alta resistenza.

Copertura: liscia fino a 1", bendata oltre 1". Gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazione: linee idrauliche ad altissime pressioni, adatto in applicazioni che utilizzano combustibili, oli, lubrificanti, soluzioni antigelo, aria e acqua. Una gamma appositamente sviluppata per garantire una lunga durata di servizio in applicazioni impegnative dove sono necessari un raggio di curvatura ridotto ed elevata resistenza alle alte pressioni.

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

Lunghezza: a scelta

Codice prodotto	DI (Dash)	DI (mm)	DI (in)	DE (mm)	DE (in)	PE (Mpa)	PE (psi)	PS (Mpa)	PS (psi)	R (mm)	R (in)	Peso (kg/m)	Peso (lb/ft)
1004749	12	19	3/4"	30,2	1,19	38	5500	152	22040	120	4,72	1,276	0,86
1004750	16	25	1"	37,4	1,47	38	5500	152	22040	150	5,91	1,817	1,23

Copertura **Supertuff** disponibile su richiesta.

La copertura in polietilene ad elevato peso molecolare (UPE) è appositamente sviluppata per applicazioni severe dove sono necessarie una elevata scorrevolezza e resistenza all'abrasione.

// ALFABIOTECH EVOLUTION 6000 - MINETUFF **NEW**



MSHA

ISO 18752 - Prestazioni che superano la norma SAE 100 R15

Substrato: gomma sintetica resistente ai fluidi idraulici derivati dal petrolio e ai fluidi idraulici biodegradabili.

Rinforzo: quattro/sei spirali metalliche ad alta resistenza.

Copertura: liscia fino a 1", bendata oltre 1". Gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazione: linee idrauliche ad altissime pressioni, adatto in applicazioni che utilizzano combustibili, oli, lubrificanti, soluzioni antigelo, aria e acqua. Una gamma appositamente sviluppata per garantire una lunga durata di servizio in applicazioni impegnative dove sono necessari un raggio di curvatura ridotto ed elevata resistenza alle alte pressioni.

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

Lunghezza: a scelta fino a 1" - massimo 61 m per lunghezze oltre 1 1/4"

Codice prodotto	Struttura	DI (Dash)	DI (mm)	DI (in)	DE (mm)	DE (in)	PE (Mpa)	PE (psi)	PS (Mpa)	PS (psi)	R (mm)	R (in)	Peso (kg/m)	Peso (lb/ft)
1004774	4WS	4	6	1/4"	17,0	0,67	42	6000	168	24000	60	2,36	0,510	0,35
1004775	4WS	6	10	3/8"	19,8	0,78	42	6000	168	24000	75	2,95	0,615	0,42
1004776	4WS	8	13	1/2"	22,5	0,89	42	6000	168	24000	90	3,54	0,710	0,48
1004777	4WS	10	16	5/8"	27,8	1,09	42	6000	168	24000	100	3,94	1,190	0,80
1004778	4WS	12	19	3/4"	30,6	1,20	42	6000	168	24000	120	4,72	1,371	0,93
1004779	4WS	16	25	1"	38,0	1,50	42	6000	168	24000	150	5,91	1,926	1,30
1004780	6WS	20	32	1 1/4"	47,6	1,87	42	6000	168	24000	225	8,86	2,982	2,01
1004781	6WS	24	38	1 1/2"	54,4	2,14	42	6000	168	24000	305	12,01	4,155	2,80
1004818	6WS	32	51	2"	68,7	2,70	42	6000	168	24000	380	14,96	6,074	4,09

Copertura **Supertuff** disponibile su richiesta.

La copertura in polietilene ad elevato peso molecolare (UPE) è appositamente sviluppata per applicazioni severe dove sono necessarie una elevata scorrevolezza e resistenza all'abrasione.

Nota: Ordini minimi richiesti per specifici codici-prodotto.

DI = diametro interno

DE = diametro esterno

PE = pressione di esercizio

PS = pressione di scoppio

R = raggio di curvatura