

alfabiotech



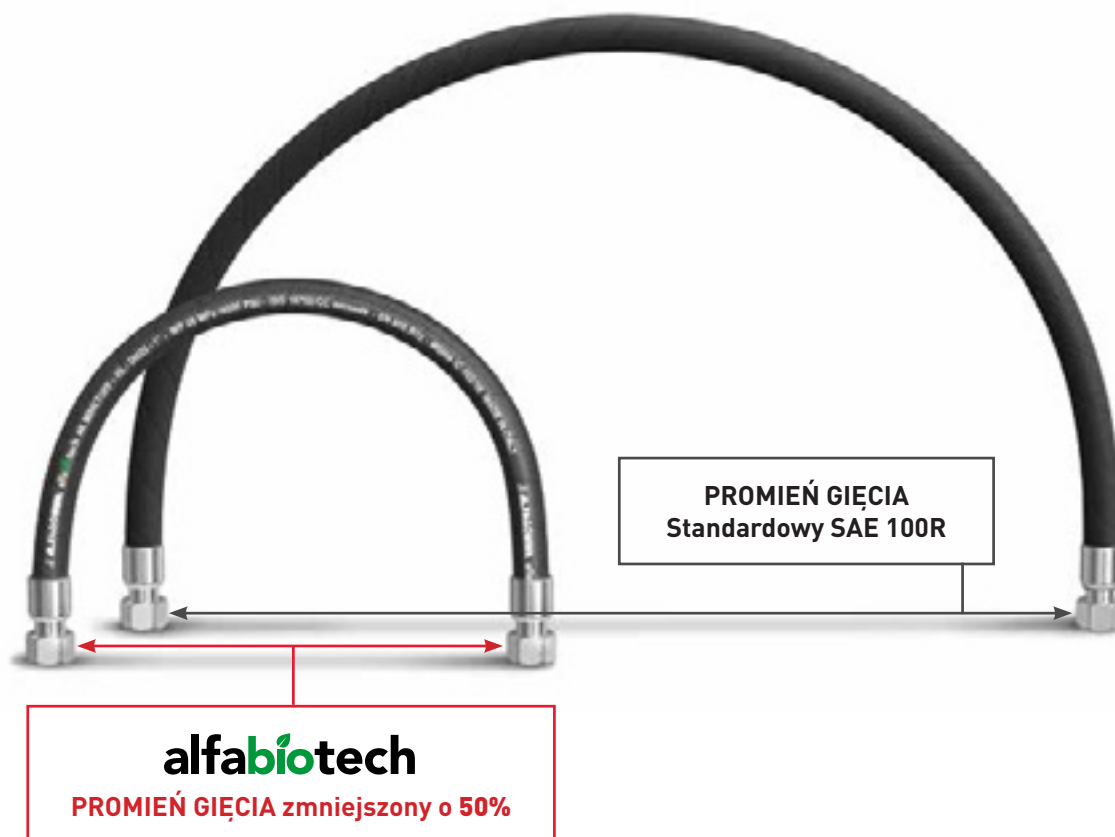
alfabiotech

Zaprojektowane specjalnie z myślą o pełnej zgodności z nowoczesnymi olejami hydraulicznymi

Węże Alfabiotech są przeznaczone do stosowania z biodegradowalnymi, smarowymi oraz ropopochodnymi olejami hydraulicznymi, dzięki zastosowaniu kauczuku syntetycznego. Stanowią nowoczesną generację węży z udoskonaloną odpornością i trwałością.

Promień gięcia zmniejszony o 50%, w porównaniu z węzami SAE 100R HDR, 4SH i SAE100R15

Alfabiotech to kompaktowe węże, które można bardzo łatwo zginać. W porównaniu ze standardowymi węzami SAE 100 R12/13/15 promień gięcia zostaje zmniejszony o 50%.



Zwiększona elastyczność

Dzięki kompaktowej budowie z czterema lub sześcioma spiralami z drutu stalowego węże Alfabiotech są bardzo elastyczne i odporne na działanie wysokich wartości ciśnienia roboczego. Niska masa sprawia, że węże Alfabiotech są łatwiejsze w montażu i instalacji przy minimalnym wysiłku.

Wyższa odporność na ścieranie

Wysoka odporność na ścieranie sprawia, że węże Alfabiotech są idealnym rozwiązaniem do zastosowań przy wysokim obciążeniu. Są one wykorzystywane w przemyśle ciężkim jak: górnictwo, leśnictwo czy budowa dużych urządzeń mobilnych. Zewnętrzna warstwa węży została zatwierdzona przez MSHA w Stanach Zjednoczonych.

Badanie impulsowe zgodnie z normą ISO 18752

Węże Alfabiotech poddawane są badaniom do 1 000 000 cykli przekraczających standardowe wymagania SAE 100R, zgodnie z normą ISO 18752.

alfabiotech 4000 – MINETUFF



ISO 18752

Warstwa wewnętrzna:	guma syntetyczna odporna na oleje i biodegradowalne płyny hydrauliczne.
Wzmocnienie:	cztery spiralne oploty stalowe o wysokiej wytrzymałości.
Warstwa zewnętrzna:	guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon i węglowodory.
Zastosowanie:	zaprojektowany z myślą o bardzo wymagających warunkach, bardzo wysokich wartościach ciśnienia, pulsowaniu i gięciu.
Praca ciągła:	-40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)
Współczynnik bezpieczeństwa:	1:4
Długość:	losowa, do 1, maksymalnie 61m powyżej 1 1/4

Numer katalogowy	Nazwa	Ilość oplotów	Średnica wewnętrzna ø d		Średnica zewnętrzna ø D		Maksymalne ciśnienie robocze W.P.		Maksymalne ciśnienie rozrywające B.P.		Promień gięcia		Waga (kg/m)
			mm	cale	mm	cale	bar	psi	bar	psi	mm	cale	
ABT4KDN204S	Wąż Alfabiotech 4K-DN20 [19]	4	19	3/4	29,50	1,16	280	4000	1120	16000	120,00	4,72	1,019
ABT4KDN254S	Wąż Alfabiotech 4K-DN25	4	25	1	37,50	1,48	280	4000	1120	16000	150,00	5,91	1,637
ABT4KDN324S	Wąż Alfabiotech 4K-DN32	4	32	1 1/4	45,70	1,80	280	4000	1120	16000	260,00	10,24	2,264
ABT4KDN404S	Wąż Alfabiotech 4K-DN40 [38]	4	38	1 1/2	51,80	2,04	290	4200	1120	16800	420,00	16,54	2,952
ABT4KDN504S	Wąż Alfabiotech 4K-DN50 [51]	4	51	2	66,80	2,63	280	4200	1120	16800	530,00	20,87	4,475

alfabiotech 5000 – MINETUFF



ISO 18752

Warstwa wewnętrzna:	guma syntetyczna odporna na oleje i biodegradowalne płyny hydrauliczne
Wzmocnienie:	cztery/sześć spiralnych oplotów stalowych o wysokiej wytrzymałości
Warstwa zewnętrzna:	guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon i węglowodory
Zastosowanie:	zaprojektowany z myślą o bardzo wymagających warunkach, bardzo wysokich wartościach ciśnienia, pulsowaniu i gięciu
Praca ciągła:	-40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)
Współczynnik bezpieczeństwa:	1:4
Długość:	losowa, do 1, maksymalnie 61m powyżej 1 1/4

Numer katalogowy	Nazwa	Ilość oplotów	Średnica wewnętrzna ø d		Średnica zewnętrzna ø D		Maksymalne ciśnienie robocze W.P.		Maksymalne ciśnienie rozrywające B.P.		Promień gięcia		Waga (kg/m)
			mm	cale	mm	cale	bar	psi	bar	psi	mm	cale	
ABT5KDN164S	Wąż Alfabiotech 5K-DN16	4	16	5/8	26,3	1,04	350	5000	1400	20000	140,00	5,51	0,931
ABT5KDN204S	Wąż Alfabiotech 5K-DN20 [19]	4	19	3/4	31	1,22	350	5000	1400	20000	150,00	5,91	1,230
ABT5KDN254S	Wąż Alfabiotech 5K-DN25	4	25	1	37,6	1,48	350	5000	1400	20000	180,00	7,09	1,680
ABT5KDN324S	Wąż Alfabiotech 5K-DN32	4	32	1 1/4	44,4	1,80	350	5000	1400	20000	280,00	11,02	2,521
ABT5KDN406S	Wąż Alfabiotech 5K-DN40 [38]	6	38	1 1/2	56,5	2,22	350	5000	1400	20000	500,00	19,69	4,483
ABT5KDN506S	Wąż Alfabiotech 5K-DN40 [38]	6	51	2	70,2	2,76	350	5000	1400	20000	550,00	21,65	6,159

alfabiotech

6000 – MINETUFF



ISO 18752 – PRZEKRACZA SAE 100 R15

- Warstwa wewnętrzna:** guma syntetyczna odporna na oleje i biodegradowalne płyny hydrauliczne.
- Wzmocnienie:** cztery/sześć spiralnych oplotów stalowych o wysokiej wytrzymałości.
- Warstwa zewnętrzna:** guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon i węglowodory.
- Zastosowanie:** zaprojektowany z myślą o bardzo wymagających warunkach, bardzo wysokich wartościach ciśnienia, pulsowaniu i gięciu.
- Praca ciągła:** -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)
- Współczynnik bezpieczeństwa:** 1:4
- Długość:** losowa, do 1, maksymalnie 61m powyżej 1 1/4

Numer katalogowy	Nazwa	Ilość oplotów	Średnica wewnętrzna σ d		Średnica zewnętrzna σ D		Maksymalne ciśnienie robocze W.P.		Maksymalne ciśnienie rozrywające B.P.		Promień gięcia		Waga (kg/m)
			mm	cale	mm	cale	bar	psi	bar	psi	mm	cale	
ABT6KDN064S	Wąż Alfabiotech 6K-DN6	4	6	1/4	17,3	0,68	450	6550	1800	26200	60,00	2,36	0,540
ABT6KDN104S	Wąż Alfabiotech 6K-DN10	4	10	3/8	20,1	0,79	445	6450	1780	25800	75,00	2,95	0,620
ABT6KDN134S	Wąż Alfabiotech 6K-DN13 (12)	4	12	1/2	23,0	0,91	420	6000	1680	24000	90,00	3,54	0,747
ABT6KDN164S	Wąż Alfabiotech 6K-DN16	4	16	5/8	31,4	1,11	420	6000	1680	24000	180,00	7,09	1,198
ABT6KDN204S	Wąż Alfabiotech 6K-DN20 (19)	4	19	3/4	31,2	1,24	420	6000	1680	24000	210,00	8,27	1,429
ABT6KDN254S	Wąż Alfabiotech 6K-DN25	4	25	1	38,2	1,50	420	6000	1680	24000	250,00	9,84	1,950
ABT6KDN326S	Wąż Alfabiotech 6K-DN32	6	32	1 1/4	49,3	1,94	420	6000	1680	24000	445,00	17,52	3,401
ABT6KDN406S	Wąż Alfabiotech 6K-DN40 (38)	6	38	1 1/2	56,5	2,22	420	6000	1680	24000	530,00	20,87	4,480

Porównanie węży spiralnych

Rodzaj węża (stary)					Rodzaj węża (nowy)				
	Średnica zewn. øD mm	Maksymalne ciśnienie robocze W.P. Bar	Promień gięcia mm	Waga kg/m		Średnica zewn. øD mm	Maksymalne ciśnienie robocze W.P. Bar	Promień gięcia mm	Waga kg/m
HDR6	17,90	450	150	0,58	ABT6KDN064S	17,30	450	60	0,540
HDR10	21,40	445	180	0,75	ABT6KDN104S	20,10	445	75	0,620
HDR13	24,60	415	230	0,88	ABT6KDN134S	23,00	420	90	0,747
HDR16	28,20	350	250	1,06	ABT5KDN164S	26,30	350	140	0,931
HDR20	32,20	380	300	1,44	ABT5KDN204S	31,00	350	150	1,230
					ABT6KDN204S	31,20	420	210	1,429
HDR25	39,70	320	340	1,96	ABT5KDN254S	37,60	350	180	1,680
4SH20	32,20	420	280	1,58	ABT6KDN204S	31,20	420	210	1,429
4SH25	38,70	380	340	1,95	ABT6KDN254S	38,20	420	250	1,950
4SH32	45,50	350	460	2,47	ABT5KDN324S	44,40	350	280	2,521
4SH40	53,50	290	560	3,27	ABT4KDN404S	51,80	290	420	2,952
4SH50	68,10	250	700	4,67	ABT4KDN504S	66,80	280	530	4,475
AT4K20	29,30	280	130	0,98	ABT4KDN204S	29,50	280	120	1,019
AT6KR1516	28,60	420	250	1,32	ABT6KDN164S	31,40	420	180	1,198
AT6KR1525	38,7	420	280	2,20	ABT6KDN254S	38,20	420	250	1,950
AT6KR1532	49,8	420		3,59	ABT6KDN326S	49,30	420	445	3,401
SAE100R1350	70,9	350	635	6,60	ABT5KDN506S	70,20	350	550	6,159

Zalecane wymiary zakuwania (węże skórowane)

Końcówki standardowe

Węże Alfabiotech można stosować wraz z asortymentem dedykowanych końcówek standardowych i tulejek SFA4S. Przy stosowaniu tego połączenia konieczne jest skórowanie zewnętrznej warstwy węża. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy zapoznać się z tabelami zakuć dostępnych w centrum pobierania plików na stronie www.kramp.com Poniższa tabela stanowi jedynie przykład.

AlfaBiotech - Skórowane - Standard														
Rodzaj węża	Ilość oplotów	Średnica wewnętrzna			Średnica zewnętrzna	Długość skórowania		Średnica skórowania		Tulejka				
		DN	ød	ød	øD	wewn.	zewn.	wewn.	zewn.	Alfagomma indeks	Kramp indeks	øD	L	Średnica zakuć ø ± 0.1
			mm	cale	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm
ALFABIOTECH 4000 - MINETUFF ISO 18752														
ABT4KDN204S	4	20	19,1	3/4	29,5	0,0	33,0	0,0	26,6	H110040412	SFA4S20	37,0	41,5	32,3
ABT4KDN254S	4	25	25,4	1	37,5	0,0	37,0	0,0	34,6	H110040416	SFA4S25	45,0	47,7	40,9
ALFABIOTECH 5000 - MINETUFF ISO 18752														
ABT5KDN164S	4	16	15,9	5/8	26,3	0,0	28,0	0,0	23,5	H110040410	SFA4S16	33,0	37,5	28,9
ABT5KDN204S	4	20	19,1	3/4	31,0	0,0	33,0	0,0	28,2	H110040412	SFA4S20	37,0	41,5	33,3
ABT5KDN254S	4	25	25,4	1	37,6	0,0	37,0	0,0	34,8	H110040416	SFA4S25	45,0	47,7	41,2
ALFABIOTECH 6000 - MINETUFF ISO 18752 EXCEEDS SAE 100 R15														
ABT6KDN064S	4	6	6,4	1/4	17,3	0,0	19,0	0,0	14,7	H110040404	SFA4S06	22,0	26,3	18,3
ABT6KDN104S	4	10	9,5	3/8	20,1	0,0	19,0	0,0	17,5	H110040406	SFA4S10	25,0	28,5	22,0
ABT6KDN134S	4	13	12,7	1/2	23,0	0,0	25,0	0,0	20,2	H110040408	SFA4S13	29,0	34,7	26,3

alfabiotech

Zalecane wymiary zakuwania (węże skórowane)

Końcówki Inter-Lock

Węże Alfabiotech można stosować wraz z asortymentem dedykowanych końcówek Inter-Lock oraz tulejek SFA4H / SFAR15. Przy stosowaniu tego połączenia konieczne jest skórowanie zewnętrznej i wewnętrznej warstwy węża. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy zapoznać się z tabelami zakuć dostępnych w centrum pobierania plików na stronie www.kramp.com Poniższa tabela stanowi jedynie przykład.

AlfaBiotech - Skive - Interlock (H)															
Rodzaj węża	Ilość oplotów	Średnica wewnętrzna				Średnica zewnętrzna	Długość skórowania		Średnica skórowania		Tulejka				
		DN	ød	ød	øD	wewn.	zewn.	wewn.	zewn.	Alfagomma indeks	Kramp indeks	øD	L	Średnica zakuć ø ± 0.1	
			mm	cale	mm	mm	mm	mm	mm						mm
ALFABIOTECH 4000 - MINETUFF ISO 18752															
ABT4KDN254S	4	25	25,4	1"	37,5	17,0	65,0	29,3	34,6	H140020016	SFA4H25	46,0	74,6	41,6	
ABT4KDN404S	4	40	38,1	1-1/2"	51,8	22,0	81,0	42,0	49,0	H140020024	SFA4H40	62,0	94,1	57,2	
ABT4KDN504S	4	50	50,8	2"	66,8	29,0	85,0	56,8	64,0	H140020032	SFA4H50	78,0	99,1	73,3	
ALFABIOTECH 5000 - MINETUFF ISO 18752															
ABT5KDN204S	4	20	19,1	3/4"	31,0	15,0	52,0	22,9	28,2	H140020012	SFA4H20	38,0	60,1	33,6	
ABT5KDN254S	4	25	25,4	1"	37,6	17,0	65,0	29,6	34,8	H140020016	SFA4H25	46,0	74,6	41,7	
ABT5KDN324S	4	32	31,8	1-1/4"	44,4	22,0	74,0	35,9	41,6	H140020020	SFA4H32	55,0	88,1	49,7	
<2017									42,8					50,7	
≥ 2017															
ABT5KDN406S	6	40	38,1	1-1/2"	56,5	22,0	81,0	43,9	53,7	H140030124	SFAR1540	69,5	94,1	63,2	
ABT5KDN506S	6	50	50,8	2"	70,2	29,0	85,0	56,6	67,4	H140030132	SFAR1350	88,0	99,1	80,6	
ALFABIOTECH 6000 - MINETUFF ISO 18752 EXCEEDS SAE 100 R15															
ABT6KDN164S	4	16	15,9	5/8"	31,4	15,0	50,0	20,3	25,4	H140030110	SFAR1516	35,5	57,5	31,7	
ABT6KDN204S	4	20	19,1	3/4"	31,2	15,0	52,0	22,8	28,6	H140020012	SFA4H20	38,0	60,1	34,0	
ABT6KDN254S	4	25	25,4	1"	38,2	17,0	65,0	29,3	35,4	H140020016	SFA4H25	46,0	74,6	42,0	
<2015									35,8					41,7	
≥ 2015															
ABT6K32	4	32	31,8	1-1/4"	46,1	21,5	74,0	36,7	43,3	H140030120	SFAR1532	64,0	88,1	53,2	
ABT6KDN326S	6	32	31,8	1-1/4"	49,3	21,5	74,0	37,9	46,5	H140030120	SFAR1532	64,0	88,1	55,6	
ABT6KDN406S	6	40	38,1	1-1/2"	56,5	22,0	81,0	43,9	53,7	H140030124	SFAR1540	69,5	94,1	63,2	

alfabiotech

Zalecane wymiary zakuwania (węże nieskórowane)

Końcówki standardowe

Węże Alfabiotech można stosować wraz z asortymentem dedykowanych końcówek standardowych i tulejek SFA204. Jest to rozwiązanie niewymagające skórowania warstw węża. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy zapoznać się z tabelami zakuć dostępnych w centrum pobierania plików na stronie www.kramp.com Poniższa tabela stanowi jedynie przykład.

AlfaBiotech - Nieskórowane - Standard														
Rodzaj węża	Ilość oplotów	Średnica wewnętrzna			Średnica zewnętrzna	Długość skórowania		Średnica skórowania		Tulejka				
		DN	ød	ød	øD	wewn.	zewn.	wewn.	zewn.	Alfagomma indeks	Kramp indeks	øD	L	Średnica zakućia ø ± 0.1
			mm	cale	mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm
ALFABIOTECH 4000 - MINETUFF ISO 18752														
ABT4KDN204S	4	20	19,1	3/4"	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	H120020412	SFA20420	42,0	39,5	35,7
ABT4KDN254S	4	25	25,4	1"	37,5	0,0	0,0	0,0	0,0	H120020416	SFA20425	50,0	47,5	43,4
ABT4KDN324S	4	32	31,8	1-1/4"	45,7	0,0	0,0	0,0	0,0	H120020420	SFA20432	62,0	50,2	51,8
ALFABIOTECH 5000 - MINETUFF ISO 18752														
ABT5KDN164S	4	16	15,9	5/8"	26,3	0,0	0,0	0,0	0,0	H120020410	SFA20416	38,0	36,6	30,9
												Max. 280 bar		
ALFABIOTECH 6000 - MINETUFF ISO 18752 EXCEEDS SAE 100 R15														
ABT6KDN104S	4	10	9,5	3/8"	20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	H120020406	SFA20410	30,0	28,0	24,5
												Max. 280 bar		
ABT6KDN134S	4	13	12,7	1/2"	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	H120020408	SFA20413	34,0	33,9	28,2
												Max. 280 bar		

alfabiotech

Zalecane wymiary zakuwania (węże nieskórowane)

Końcówki NS

Węże Alfabiotech można stosować wraz z asortymentem dedykowanych końcówek i tulejek NS. Jest to rozwiązanie niewymagające skórowania warstw węża. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy zapoznać się z tabelami zakuć dostępnych w centrum pobierania plików na stronie www.kramp.com Poniższa tabela stanowi jedynie przykład.

AlfaBiotech - Nieskórowane - NS														
Rodzaj węża	Ilość opłotów	Średnica wewnętrzna			Średnica zewnętrzna	Długość skórowania		Średnica skórowania		Tulejka				
		DN	ød	ød	øD	wewn.	zewn.	wewn.	zewn.	Alfagomma indeks	Kramp indeks	øD	L	Średnica zakuć ø ± 0.1
			mm	cale	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm
ALFABIOTECH 4000 - MINETUFF ISO 18752														
ABT4KDN404S	4	40	38,1	1-1/2"	51,8	0,0	0,0	0,0	0,0	H1300NS424	SFANS440	70,0	89,5	59,6
ABT4KDN504S	4	50	50,8	2"	66,8	0,0	0,0	0,0	0,0	H1300NS432	SFANS450	87,0	125,0	77,3
ALFABIOTECH 5000 - MINETUFF ISO 18752														
ABT5KDN204S	4	20	19,1	3/4"	31,0	0,0	0,0	0,0	0,0	H1300NS412	SFANS420	44,0	55,0	36,8
ABT5KDN254S	4	25	25,4	1"	37,6	0,0	0,0	0,0	0,0	H1300NS416	SFANS425	51,0	64,0	43,1
ABT5KDN324S	4	32	31,8	1-1/4"	44,4	0,0	0,0	0,0	0,0	H1300NS420	SFANS432	61,0	99,0	54,5
ABT5KDN406S	6	40	38,1	1-1/2"	56,5	0,0	0,0	0,0	0,0	H1300NS624	SFANS640	73,0	89,5	63,2
ABT5KDN506S	6	50	50,8	2"	70,2	0,0	0,0	0,0	0,0	H1300NS632	SFANS650	89,0	125,0	80,5
ALFABIOTECH 6000 - MINETUFF ISO 18752 EXCEEDS SAE 100 R15														
ABT6KDN204S	4	20	19,1	3/4"	31,2	0,0	0,0	0,0	0,0	H1300NS412	SFANS420	44,0	55,0	37,4
ABT6KDN254S	4	25	25,4	1"	38,2	0,0	0,0	0,0	0,0	H1300NS416	SFANS425	51,0	64,0	44,0
ABT6KDN326S	6	32	31,8	1-1/4"	49,3	0,0	0,0	0,0	0,0	H1300NS620	SFANS632	65,0	99,0	56,8

ALFAGOMMA

alfabiotech

NOWE,
EKSTRA ELASTYCZNE WĘŻE
ODPORNE NA OLEJE
BIODEGRADOWALNE

alfabiotech

- ▲ ZAPROJEKTOWANE SPECJALNIE Z MYŚLĄ O PEŁNEJ ZGODNOŚCI Z OLEJAMI BIODEGRADOWALNYMI
- ▲ EKSTREMALNA ELASTYCZNOŚĆ: DO 50% LEPSZY PROMIENŃ GIĘCIA W PORÓWNANIU DO SAE 100R
- ▲ OSŁONA MINETUFF ZAPEWNIĄ BARDZO WYSOKĄ ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE I OZON
- ▲ OSŁONA OGNIODPORNĄ, ZATWIERDZONA PRZEZ MSHA

SIEDZIBA

Kramp Sp. z o.o.
Modła Królewska,
ul. Skandynawska 1
62-571 Stare Miasto

www.kramp.com



Alfagomma SpA
Via Torri Bianche 1
20871 Vimercate (MB)
Włochy

www.alfagomma.com



KRAMP

It's that easy.