



WĘŻE HYDRAULICZNE



- Ekstremalna elastyczność: o 50% mniejszy promień gięcia w stosunku do normy SAE 100R 12/13/15
- Łatwa instalacja i montaż w trudno dostępnych miejscach
- Pulsacyjne testy ciśnieniowe do 1mln cykli*
**ciśnienie pracy x1.33, według normy iso 18752*
- Powłoka zewnętrzna MINETUFF- zastosowanie w przemyśle wydobywczym z akredytacją MSHA*
**amerykańska organizacja bezpieczeństwa górnictwa*
- Ekstremalna odporność na ścieranie

Katalog węży hydraulicznych Hydropress - Alfagomma, ver. HWG-AG/01/16

Dobór elementów z katalogu należy konsultować z naszym działem technicznym. Katalog nie stanowi oferty w rozumieniu obowiązujących przepisów. Hydropress zastrzega sobie prawo do zmiany danych w katalogu.

Objaśnienia:

 Średnica wewnętrzna

 Minimalne ciśnienie rozrywające

 Średnica zewnętrzna

 Minimalny stopień gięcia

 Maksymalne ciśnienie robocze

 Waga

ALFABIOTECH 2000- MINETUFF - ISO 18752



Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje i biodegradowalne płyny hydrauliczne.

Wzmocnienie: cztery wysokoelastyczne opłoty stalowe (4S).

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodor. Aprobata MSHA.

Zastosowanie: stworzony aby sprostać trudnym, wymagającym warunkom przy zachowaniu swoich właściwości w zakresie ciśnienia, zginania i drgań.

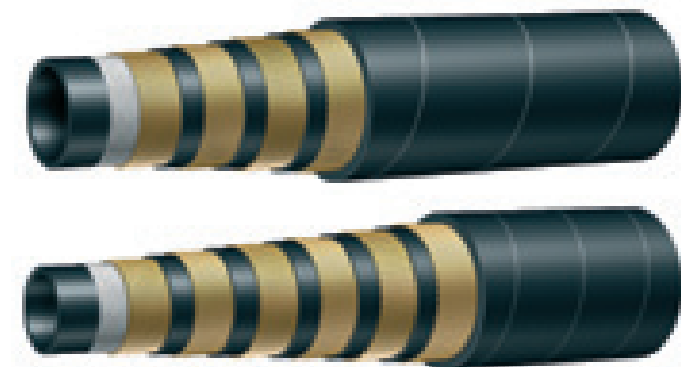
Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +121 °C

Długość rolki: od 1 1/4" do 2" - 61 m, dla 2 1/2" - 30,5 m

Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft
4S	-40	63	2 1/2	79	3,11	14	2030	56	8120	720	28,35	4,63	3,11
4S	-48	76	3	92,5	3,64	14	2030ALFA	56	8120	840	33,07	5,40	3,63

inne rozmiary dostępne po konsultacji z działem handlowym

ALFABIOTECH 3000- MINETUFF - ISO 18752



Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje i biodegradowalne płyny hydrauliczne.

Wzmocnienie: cztery lub sześć wysokoelastycznych opłotów stalowych (4S/6S).

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodor. Aprobata MSHA.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o bardzo wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów biodegradowalnych oraz paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych. Kompaktowa budowa pozwala pracować w warunkach o małym promieniu gięcia.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +121 °C

Max temperatura powietrza: +70 °C

Długość rolki: 61 m

Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
4S	-20	32	1 1/4	45,7	1,80	21	3000	84	12000	230	9,06	2,25	1,51
4S	-40	38	2 1/2	51,8	2,04	21	3045	84	12180	420	16,54	2,76	1,85
6S	-48	76	3	95,6	3,76	21	3045	84	12180	900	35,43	7,95	5,33

ALFABIOTECH 4000- MINETUFF - ISO 18752



Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje i biodegradowalne płyny hydrauliczne.

Wzmocnienie: cztery wysoko elastyczne opłoty stalowe (4S).

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodor. Aprobata MSHA.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o bardzo wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów biodegradowalnych oraz paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych. Kompaktowa budowa pozwala pracować w warunkach o małym promieniu gięcia.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +121 °C

Max temperatura powietrza T = +70 °C

Długość rolki: mieszana do 1", od 1 1/4" do 2 - 61 m

Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
R12	-12	20	3/4	29,5	1,16	28	4000	112	16000	120	4,72	1,23	0,83
4SP	-16	25	1	37,5	1,48	28	4000	112	16000	150	5,91	1,60	1,07
AG	-20	32	1 1/4	45,5	1,79	28	4000	112	16000	260	10,24	2,25	1,51
4SH	-24	38	1 1/2	51,8	2,04	29	4140	112	16000	420	16,54	2,86	1,92
4SH	-32	51	2	66,8	2,63	28	4000	112	16000	530	20,87	4,47	3,00

ALFABIOTECH 5000- MINETUFF - ISO 18752

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje i biodegradowalne płyny hydrauliczne.

Wzmocnienie: cztery lub sześć wysokoelastycznych oplotów stalowych (4S/6S).

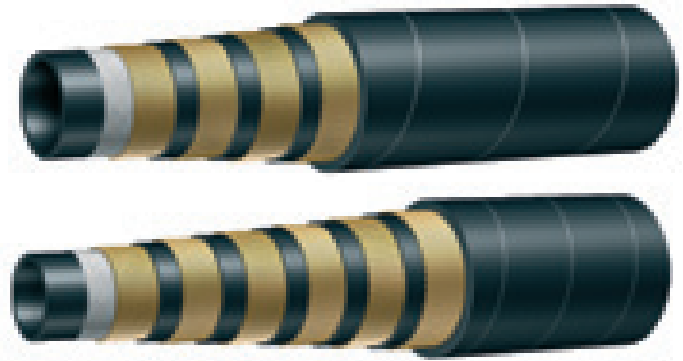
Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodór. Aprobata MSHA.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o bardzo wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów biodegradowalnych oraz paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych. Kompaktowa budowa pozwala pracować w warunkach o małym promieniu gięcia.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +121 °C

Max temperatura powietrza T = +70 °C

Długość rolki: mieszana do 1", od 1 1/4" do 2 1/2" - 61 m



Budowa	↔			↔		⌚		⌚		⌒		⬛	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
4S	-10	16	5/8	25,9	1,02	35	5000	140	20000	140	5,51	0,87	0,58
4S	-12	20	3/4	31,0	1,22	35	5000	140	20000	150	5,90	1,23	0,83
4S	-16	25	1	37,8	1,49	35	5000	140	20000	180	7,09	1,68	1,13
4S	-20	32	1 1/4	44,4	1,75	35	5000	140	20000	280	11,02	2,27	1,52
6S	-24	38	1 1/2	56,5	2,22	35	5000	140	20000	500	19,69	4,48	3,01
6S	-32	51	2	70,2	2,76	35	5000	140	20000	550	21,65	6,26	4,20
6S	-48	76	3	95,6	3,76	35	5000	87,5*	12687	900	35,43	7,95	5,33

*wskaźnik bezpieczeństwa 2,5:1

inne rozmiary dostępne po konsultacji z działem handlowym

ALFABIOTECH 5000 PLUS - MINETUFF - ISO 18752

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje i biodegradowalne płyny hydrauliczne.

Wzmocnienie: cztery wysokoelastyczne oploty stalowe (4S).

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodór. Aprobata MSHA.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o bardzo wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów biodegradowalnych oraz paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych. Kompaktowa budowa pozwala pracować w warunkach o małym promieniu gięcia.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +121 °C

Max temperatura powietrza T = +70 °C

Długość rolki: mieszana



Budowa	↔			↔		⌚		⌚		⌒		⬛	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft
4SH-12	-12	20	3/4	32,0	1,26	38	5500	152	22000	180	7,09	1,228	0,82
4SH-16	-16	25	1	38,2	1,50	38	5500	152	22000	210	8,27	1,934	1,30

inne rozmiary dostępne po konsultacji z działem handlowym

ALFABIOTECH 6000- MINETUFF - ISO 18752

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje i biodegradowalne płyny hydrauliczne.

Wzmocnienie: cztery lub sześć wysokoelastycznych oplotów stalowych (4S/6S).

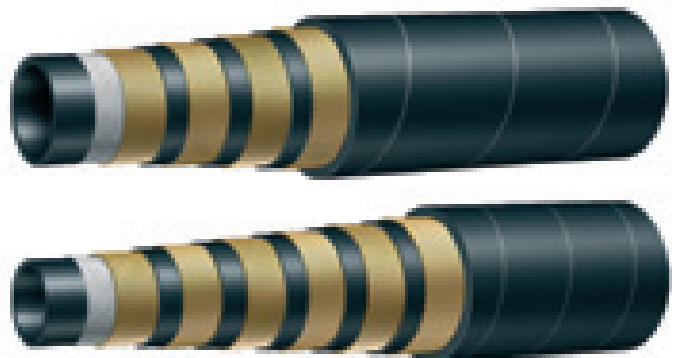
Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodór. Aprobata MSHA.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o bardzo wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów biodegradowalnych oraz paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych. Kompaktowa budowa pozwala pracować w warunkach o małym promieniu gięcia.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +121 °C

Max temperatura powietrza T = +70 °C

Długość rolki: mieszana do 1", od 1 1/4" do 2" - 61 m



Budowa	↔			↔		⌚		⌚		⌒		⬛	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
4S	-4	6	1/4	16,9	0,67	45	6525	180	26100	60	2,36	0,47	32
4S	-6	10	3/8	19,9	0,78	44,5	6450	178	25800	75	2,95	0,55	37
4S	-8	12	1/2	23,0	0,91	42	6000	168	24000	90	3,54	0,75	50
4S	-10	16	5/8	28,0	1,10	42	6000	168	24000	180	7,09	1,19	80
4S	-12	20	3/4	31,2	1,23	42	6000	168	24000	210	8,27	1,47	99
4S	-16	25	1	37,8	1,49	42	6000	168	24000	280	11,02	2,03	136
4S	-20	32	1 1/4	46,1	1,81	42	6000	168	24000	445	17,52	2,92	196
6S	-20	32	1 1/4	49,4	1,94	42	6000	168	24000	445	17,52	3,47	233
6S	-24	38	1 1/2	56,5	2,22	42	6000	168	24000	530	22,05	4,48	301
6S	32	51	2	71,4	2,81	42	6000	168	24000	650	25,59	6,48	435

WĘŻE Z POWŁOKĄ ZEWNĘTRZNĄ SUPERTUFF

ALFATECH AT3K - SUPERTUFF

SAE 100R17 - ISO 11237EN857 1SC (1/4, 5/16, 3/8, 1/2)



Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje

Wzmocnienie: jeden wysokoelastyczny oplot stalowy (1B).

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodór. Aprobata MSHA.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych.

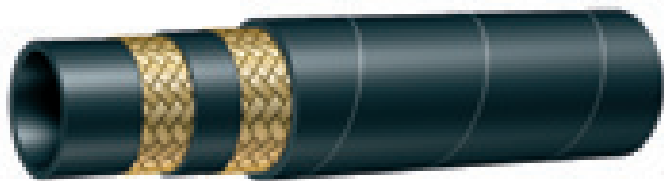
Max temperatura powietrza T = +70 °C

Długość rolki: mieszana do 1", od 1" - 40 m

Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft
1SC	-4	6	1/4	12,1	0,48	22,5	3250	90	13000	50	2,0	0,17	11
1SC	-5	8	5/16	14,0	0,55	21,5	3100	86	12500	55	2,2	0,18	12
1SC	-6	10	3/8	15,6	0,61	21	3000	84	12000	65	2,6	0,26	17
1SC	-8	13	1/2	19,5	0,77	21	3000	84	12000	90	3,6	0,41	27

ALFATECH AT5K - SUPERTUFF

1 MLN PULSACYJNYCH CYKLI CIŚNIENIOWYCH*



Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: dwa wysokoelastyczne oploty stalowe (2B) lub cztery/sześć spiral stalowych (4S/6S).

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodór. Aprobata MSHA.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o bardzo wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych. Specjalne wzmocnienie SUPERTUFF zapewnia bardzo wysoką odporność na ścieranie oraz długą żywotność w ciężkich warunkach pracy i otoczenia.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +100 °C oplot stalowy
-40 °C +121 °C spirala stalowa

Długość rolki: mieszana do 1", od 1" - 40 m

Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
2B	-8	13	1/2	22,2	0,87	35	5000	140	20000	150	6,0	0,66	44
4SP	-10	16	5/8	28,2	1,11	35	5000	140	20000	125	5,0	1,05	70
4SP	-12	19	3/4	32,2	1,27	38	5510	152	22040	140	5,6	1,45	97
4SH	-16	25	1	38,6	1,52	38	5510	152	22040	190	7,6	1,94	130
4SH	-20	32	1 1/4	45,1	1,78	35	5000	140	20000	210	8,4	2,47	165
R13 6S	-20	32	1 1/4	49,8	1,96	35	5000	140	20000	240	9,5	3,59	241
R13 6S	-24	38	1 1/2	57,3	2,26	35	5000	140	20000	475	19,0	4,88	327
R13 6S	-32	51	2	71,1	2,80	35	5000	140	20000	545	21,8	6,62	444

*oplot stalowy spiralny

WĘŻE Z POWŁOKĄ ZEWNĘTRZNĄ SUPERTUFF

ALFATECH AT6K - SUPERTUFF

1 MLN PULSACYJNYCH TESTÓW CIŚNIENIOWYCH

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: cztery wysokoelastyczne spirale stalowe (4B).

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodór. Aprobata MSHA.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o bardzo wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych. Specjalne wzmocnienie SUPERTUFF zapewnia wyjątkową odporność na ścieranie oraz długą żywotność w ciężkich warunkach pracy i otoczenia.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +121 °C

Długość rolki: mieszana



Budowa	↔			↔		⊕		⊕		⌒		⬮	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
4SP	-6	10	3/8	21,4	0,84	44,5	6450	178	25800	180	7,2	0,75	50
4SP	-8	13	1/2	24,6	0,97	42	6000	168	24000	230	9,2	0,90	60
4SH	-12	19	3/4	32,2	1,27	42	6000	168	24000	267	10,7	1,62	109
R15	-16	25	1	38,7	1,52	42	6000	168	24000	280	11,2	2,20	147

FLEXOPAK - SUPERTUFF

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: dwa wysokoelastyczne oploty stalowe (2B).

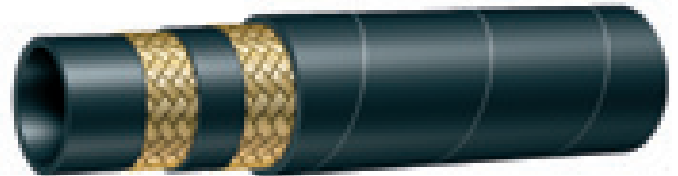
Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodór. Aprobata MSHA.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +100 °C

Max temperatura powietrza T = +70 °C

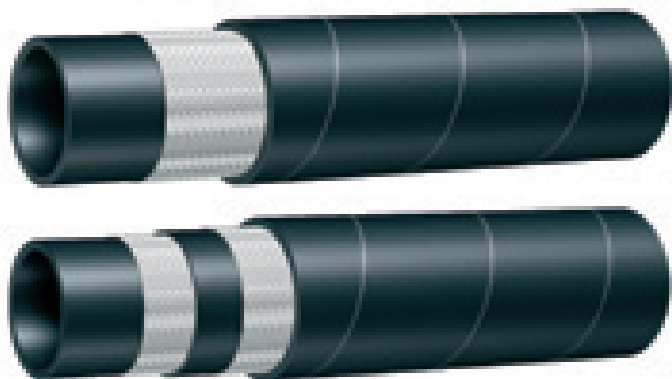
Długość rolki: mieszana do 1", od 1" - 40 m



Budowa	↔			↔		⊕		⊕		⌒		⬮	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
2SC	-4	6	1/4	13,4	0,53	42	6000	168	24000	51	2,0	0,27	18
2SC	-5	8	5/16	15,0	0,59	37,5	5500	160	23200	57	2,2	0,32	21
2SC	-6	10	3/8	17,4	0,69	35	5000	140	20300	64	2,5	0,40	27
2SC	-8	12	1/2	20,6	0,81	31	4500	124	17900	90	3,5	0,54	36
2SC	-10	16	5/8	23,7	0,93	28	4100	112	16240	101	4,0	0,62	42
2SC	-12	20	3/4	27,7	1,09	24	3500	96	14000	121	4,8	0,81	54
R16S	-16	25	1	35,6	1,40	21	3000	84	12000	152	6,0	1,25	84

WĘŻE Z OPLOTEM TEKSTYLNYM

ARGUS



Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna olejoodporna.

Wzmocnienie: jeden lub dwa wysokoelastyczne opłoty tekstylne (1B/2B).

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodór.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o niskim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych. Zaprojektowane do zastosowań typu "PUSH ON". WOLNY OD ZWIĄZKÓW HALOGENU.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +100 °C

Maksymalna temperatura powietrza T = +70 °C

Długość rolki: mieszana

ARGUS 1TE/R6, norma EN 854 1TE
jeden opłot tekstylny, HALOGEN FREE **(HF)**

Budowa	↔			↔		⌚		⌚		⌒		⬮	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft
1TE	-4	6	1/4	12,7	0,5	2,8	400	11,2	1600	64	2,6	0,11	7
1TE	-5	8	5/16	14,3	0,56	2,8	400	11,2	1600	76	3,0	0,13	9
1TE	-6	10	3/8	15,9	0,63	2,8	400	11,2	1600	76	3,0	0,16	11
1TE	-8	13	1/2	19,8	0,78	2,8	400	11,2	1600	102	4,1	0,22	15
1TE	-10	16	5/8	23,0	0,91	2,4	350	9,6	1400	107	4,3	0,27	18
1TE	-12	19	3/4	26,9	1,06	2,1	300	8,4	1200	152	6,1	0,33	22
1TE	-16	25	1	33,5	1,32	1,7	250	7,0	1000	203	8,1	0,50	34

ARGUS 2TE, norma EN 854 2TE
jeden opłot tekstylny, HALOGEN FREE **(HF)**

Budowa	↔			↔		⌚		⌚		⌒		⬮	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft
2TE	-4	6	1/4	13,1	0,52	7,5	1100	30,0	4400	40	1,6	0,11	7
2TE	-5	8	5/16	14,9	0,59	7,0	1000	27,2	3950	50	2,0	0,15	10
2TE	-6	10	3/8	16,5	0,65	6,3	900	25,2	3650	60	2,4	0,16	11
2TE	-8	13	1/2	19,7	0,78	5,8	840	23,2	3360	70	2,8	0,21	14
2TE	-10	16	5/8	23,9	0,94	5,0	730	20,0	2900	90	3,6	0,28	19
2TE	-12	19	3/4	27,0	1,06	4,5	650	18,0	2600	110	4,4	0,35	23
-	-16	25	1	34,4	1,35	4,0	580	16,0	2320	150	6,0	0,50	34

ARGUS 3TE/R3, norma EN 854 3TE
dwa opłoty tekstylne, HALOGEN FREE **(HF)**

Budowa	↔			↔		⌚		⌚		⌒		⬮	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft
3TE	-4	6	1/4	14,4	0,57	14,5	2100	58	8400	45	1,8	0,17	11
3TE	-5	8	5/16	16,9	0,67	13,0	1900	52	7600	55	2,2	0,22	15
3TE	-6	10	3/8	18,5	0,73	11,0	1600	44	6400	70	2,8	0,24	16
3TE	-8	13	1/2	21,7	0,85	9,3	1350	37	5400	85	3,4	0,29	19
3TE	-10	16	5/8	25,9	1,02	8,0	1150	32	4600	105	4,2	0,40	27
3TE	-12	19	3/4	29,0	1,14	7,0	1000	28	4000	130	5,2	0,46	31
3TE	-16	25	1	35,9	1,41	5,5	800	22	3200	150	6,0	0,61	41
3TE	-20	32	1 1/4	42,3	1,67	4,5	650	18	2600	190	7,5	0,74	50
3TE	-24	38	1 1/2	49,3	1,94	4,0	580	16	2320	240	9,5	1,15	77
3TE	-32	51	2	62,5	2,46	3,3	470	13,2	1880	300	11,8	1,50	100

WĘŻE Z OPLOTEM STALOWYM

FLEXOR

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: jeden lub dwa wysokoelastyczne oploty stalowe (1B/2B).

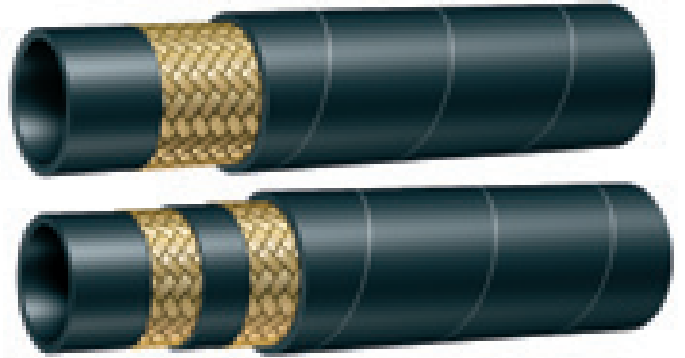
Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodór.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o bardzo wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +100 °C

Max temperatura powietrza T = +70 °C

Długość rolki: mieszana do 1", od 1 1/4" - 40 m



FLEXOR 1SN-R1AT, jeden oplot stalowy HALOGEN FREE (HF)

Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
1SN/1B	-3	5	3/16	11,4	0,45	25,0	3630	100	14520	90	3,6	0,16	11
1SN/1B	-4	6	1/4	13,0	0,51	22,5	3270	90	13080	100	4	0,20	13
1SN/1B	-5	8	5/16	14,5	0,57	21,5	3120	86	12480	115	4,6	0,24	16
1SN/1B	-6	10	3/8	17,2	0,68	18,0	2610	72	10460	130	5,2	0,30	20
1SN/1B	-8	13	1/2	20,1	0,79	16,0	2320	64	9280	180	7,2	0,37	25
1SN/1B	-10	16	5/8	23,1	0,91	13,0	1890	52	7560	200	8	0,42	28
1SN/1B	-12	19	3/4	27,3	1,07	10,5	1530	42	6120	240	9,6	0,56	38
1SN/1B	-16	25	1	35,2	1,39	8,8	1280	35,2	5120	300	12	0,86	58
1SN/1B	-20	32	1 1/4	42,5	1,67	6,3	920	25,2	3680	420	16,8	1,10	74
1SN/1B	-24	38	1 1/2	49,7	1,96	5,0	730	20	2920	500	20	1,33	89
1SN/1B	-32	51	2	62,9	2,48	4,0	580	16	2320	630	25,2	1,84	123

FLEXOR 1SN-R1AT MINETUFF - ISO 1436-1, SAE 100 R1AT/R1S EN853 1SN jeden oplot stalowy, HALOGEN FREE (HF)

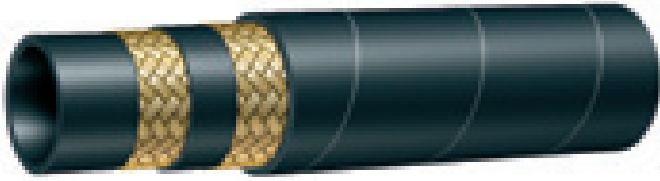
Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
1SN	-4	6	1/4	13,0	0,51	22,5	3270	90	13080	100	4	0,20	13
1SN	-5	8	5/16	14,5	0,57	21,5	3120	86	12480	115	4,6	0,24	16
1SN	-6	10	3/8	17,2	0,68	18,0	2610	72	10460	130	5,2	0,30	20
1SN	-8	13	1/2	20,1	0,79	16,0	2320	64	9280	180	7,2	0,37	25
1SN	-10	16	5/8	23,1	0,91	13,0	1890	52	7560	200	8	0,42	28
1SN	-12	19	3/4	27,3	1,07	10,5	1530	42	6120	240	9,6	0,56	38
1SN	-16	25	1	35,2	1,39	8,8	1280	35,2	5120	300	12	0,86	58
1SN	-20	32	1 1/4	42,5	1,67	6,3	920	25,2	3680	420	16,8	1,10	74
1SN	-24	38	1 1/2	49,7	1,96	5,0	730	20	2920	500	20	1,33	89
1SN	-32	51	2	62,9	2,48	4,0	580	16	2320	630	25,2	1,84	123

FLEXOR 2SN-R2AT, dwa oploty stalowe HALOGEN FREE (HF)

Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
2SN	-3	5	3/16	13,0	0,51	42	6000	168	24000	90	3,6	0,28	19
2SN	-4	6	1/4	14,5	0,57	40	5800	160	23200	100	4	0,33	22
2SN	-5	8	5/16	16,1	0,63	35	5000	140	20000	115	4,6	0,35	23
2SN	-6	10	3/8	18,5	0,73	33	4800	132	19200	125	5	0,46	31
2SN	-8	13	1/2	21,4	0,84	27,5	4000	110	16000	175	7	0,53	36
2SN	-10	16	5/8	24,6	0,97	25	3630	100	14520	200	8	0,67	45
2SN	-12	19	3/4	29,0	1,14	21,5	3120	86	12480	240	9,6	0,85	57
2SN	-16	25	1	36,8	1,45	16,5	2400	66	9600	300	12	1,25	84
2SN	-20	32	1 1/4	46,4	1,83	12,5	1820	50	7280	420	16,8	1,54	103
2SN	-24	38	1 1/2	53,7	2,11	9	1310	36	5240	500	20	2,03	136
2SN	-32	51	2	65,9	2,59	8	1160	32	4640	630	25,2	2,76	185

WĘŻE Z OPLOTEM STALOWYM

FLEXOR 2SN-R2AT MINETUFF dwa oploty stalowe, aprobatą MSHA



Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: dwa wysokoelastyczne oploty stalowe (2B).

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodór.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o bardzo wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +100 °C

Max temperatura powietrza T = +70 °C

Długość rolki: mieszana do 1", od 1 1/4" - 40 m

Budowa	↔			↔		⌚		⌚		⌒		⬮	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
2SN	-4	6	1/4	14,5	0,57	40	5800	160	23200	100	4	0,33	22
2SN	-5	8	5/16	16,1	0,63	35	5000	140	20000	115	4,6	0,35	23
2SN	-6	10	3/8	18,5	0,73	33	4800	132	19200	125	5	0,46	31
2SN	-8	13	1/2	21,4	0,84	27,5	4000	110	16000	175	7	0,53	36
2SN	-10	16	5/8	24,6	0,97	25	3630	100	14520	200	8	0,67	45
2SN	-12	19	3/4	29,0	1,14	21,5	3120	86	12480	240	9,6	0,85	57
2SN	-16	25	1	36,8	1,45	16,5	2400	66	9600	300	12	1,25	84
2SN	-20	32	1 1/4	46,4	1,83	12,5	1820	50	7280	420	16,8	1,54	103
2SN	-24	38	1 1/2	53,7	2,11	9	1310	36	5240	500	20	2,03	136
2SN	-32	51	2	65,9	2,59	8	1160	32	4640	630	25,2	2,76	185

FLEXOR 5- SAE 100 R5 -J1402 DOT AII FM VSS 106



Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: wysokoelastyczny opłot stalowy.

Warstwa zewnętrzna: wysokoelastyczny opłot tekstylny.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +100 °C

Max temperatura powietrza T = +70 °C

Długość rolki: mieszana

Budowa	↔			↔		⌚		⌚		⌒		⬮	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
R5	-4	5	3/16	13,2	0,52	20,7	3000	83	12000	76	3	0,23	15
R5	-5	6	1/4	14,8	0,58	20,7	3000	83	12000	86	3,4	0,27	18
R5	-6	8	5/16	17,3	0,68	15,5	2250	62	9000	102	4,1	0,35	23
R5	-8	11	13/32	19,5	0,77	13,8	2000	55	8000	117	4,7	0,45	30
R5	-10	13	1/2	23,4	0,92	12,1	1750	48	7000	140	5,6	0,56	38
R5	-12	16	5/8	27,4	1,08	10,3	1500	41	6000	165	6,6	0,67	45
R5	-16	22	7/8	31,4	1,24	5,5	800	22	3200	187	7,5	0,69	46
R5	-20	29	1 1/8	38,1	1,5	4,3	625	17	2500	229	9,2	0,85	57
R5	-24	35	1 3/8	44,5	1,75	3,4	500	14	2000	267	10,7	1,06	71
R5	-32	46	1 13/16	56,4	2,22	2,4	350	10	1400	337	13,5	1,35	91

WĘŻE Z OPLOTEM STALOWYM

FLEXOPAK

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: jeden/dwa wysokoelastyczne oploty stalowe (1B/2B).

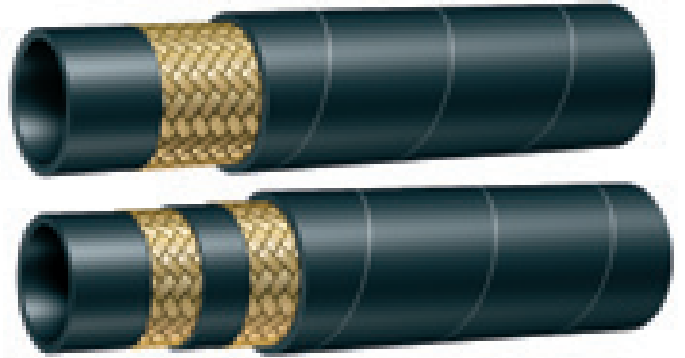
Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodór.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o średnim, wysokim i bardzo wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +100 °C

Max temperatura powietrza T = +70 °C

Długość rolki: mieszana do 1", od 1 1/4" - 40 m



FLEXOPAK PLT, jeden opłot stalowy

Budowa	↔			↔		⊕		⊕		⌒		⬮	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
PLT	-3	5	3/16	9,6	0,38	12	1750	48	7000	20	0,8	0,11	7
PLT	-4	6	1/4	11,4	0,45	12	1750	48	7000	30	1,2	0,15	10
PLT	-5	8	5/16	13,0	0,51	12	1750	48	7000	40	1,6	0,18	12
PLT	-6	10	3/8	14,7	0,58	12	1750	48	7000	60	2,4	0,22	15
PLT	-8	13	1/2	17,8	0,70	12	1750	48	7000	80	3,2	0,23	15

FLEXOPAK 1SC, norma ISO 11237, EN 857 1SC, jeden opłot stalowy

Budowa	↔			↔		⊕		⊕		⌒		⬮	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
1SC	-4	6	1/4	12,1	0,48	22,5	3250	90	13000	50	2,0	0,17	11
1SC	-5	8	5/16	14,1	0,56	21,5	3100	86	12400	55	2,2	0,19	13
1SC	-6	10	3/8	15,6	0,61	21,0	3000	84	12000	65	2,6	0,26	17
1SC	-8	13	1/2	19,5	0,77	16,0	2290	64	9150	90	3,6	0,41	27
1SC	-10	16	5/8	23,0	0,91	13,0	1890	52	7560	100	4,0	0,44	29
1SC	-12	19	3/4	26,7	1,05	10,5	1530	42	6120	125	5,0	0,57	38
1SC	-16	25	1	34,9	1,37	8,8	1280	35	5120	150	6,0	0,74	50

FLEXOPAK 2SC, norma ISO 11237 - SAE100 R16S, EN 857 2SC dwa oploty stalowe, HALOGEN FREE (HF)

Budowa	↔			↔		⊕		⊕		⌒		⬮	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
2SC	-4	6	1/4	13,2	0,52	40	5800	160	23200	75	3,0	0,27	18
2SC	-5	8	5/16	14,5	0,57	35	5000	140	20000	85	3,3	0,31	21
2SC	-6	10	3/8	17,0	0,67	33	4800	132	19200	90	3,5	0,36	24
2SC	-8	13	1/2	20,3	0,80	27,5	4000	110	16000	130	5,1	0,47	31
2SC	-10	16	5/8	23,9	0,94	25	3630	100	14520	170	6,7	0,57	38
2SC	-12	19	3/4	27,7	1,09	21,5	3120	86	12480	200	7,9	0,76	51
2SC	-16	25	1	34,6	1,36	16,5	2400	66	9600	250	9,8	1,13	76

WĘŻE Z OPLOTEM STALOWYM

FLEXOPAK 2 MINETUFF dwa oploty stalowe, aprobatą MSHA



Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: dwa wysokoelastyczne oploty stalowe (2B).

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodór.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o bardzo wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych.

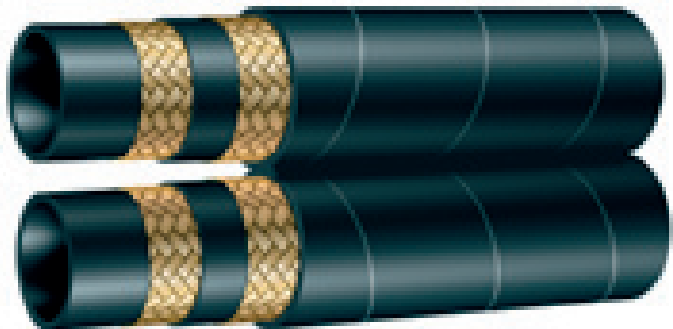
Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +100 °C

Max temperatura powietrza T = +70 °C

Długość rolki: mieszana do 1", od 1 1/4" - 40 m

Budowa	↔			↔		⌚		⌚		⌒		⬮	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
2SC	-4	6	1/4	13,4	0,53	42	6000	168	24000	51	2,0	0,26	17
2SC	-5	8	5/16	15,0	0,59	37,5	5440	150	21750	57	2,2	0,31	21
2SC	-6	10	3/8	17,4	0,69	35	5000	140	20300	64	2,5	0,39	26
2SC	-8	12	1/2	20,6	0,81	31	4500	124	17900	90	3,5	0,52	35
2SC	-10	16	5/8	23,7	0,93	28	4100	112	16240	101	4,0	0,60	40
2SC	-12	20	3/4	27,7	1,09	24	3500	96	14000	121	4,8	0,78	52
2SC	-16	25	1	35,6	1,40	21	3000	84	12000	152	6,0	1,23	83
R16S	-20	32	1 1/4	43,3	1,70	14,5	2100	58	8400	210	8,3	1,50	101
R16S	-24	38	1 1/2	49,9	1,96	12,5	1800	50	7200	430	16,9	1,97	132
R16S	-32	51	2	63,5	2,50	10	1450	40	5800	550	21,6	2,55	171
R16S	-40	63	2 1/2	76,4	3,01	7,5	1100	30	4400	720	28,3	3,30	221
R16S	-48	76	3	90,0	3,54	7	1000	28	4000	880	34,6	3,85	258

FLEXOPAK 2 TWIN MINETUFF norma ISO 11237, SAE 100 R16S, EN 857 2SC (do 1") węż podwójny, dwa oploty stalowe aprobatą MSHA



Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: dwa wysokoelastyczne oploty stalowe (2B).

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodór.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o wysokim i bardzo wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +100 °C

Max temperatura powietrza T = +70 °C

Długość rolki: mieszana do 1", od 1 1/4" - 40 m

Budowa	↔			↔		⌚		⌚		⌒		⬮	
	Dash	mm min	mm max	mm max	psi	psi	mm	kg/m					
2SC	-10	9.3	10.1	18.3	350	1400	64	1.60					
2SC	-12	12.3	13.5	21.5	310	1240	90	2.16					

WĘŻE DO WYSOKICH I NISKICH TEMPERATUR

FLEXOR 1SN HT

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: jeden wysokoelastyczny oplot stalowy (1B).

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodor.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o bardzo wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych. Specjalnie zaprojektowany do pracy w wysokich temperaturach.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +135 °C

Max temperatura powietrza T = +70 °C

Długość rolki: mieszana



Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
1SN	-4	6	1/4	13,4	0,53	22,5	3270	90	13080	100	4,0	0,21	14
1SN	-6	10	3/8	17,4	0,69	18	2610	72	10460	130	5,2	0,31	21
1SN	-8	13	1/2	20,6	0,81	16	2320	64	9280	180	7,2	0,41	27
1SN	-10	16	5/8	23,7	0,93	13	1890	52	7560	200	8,0	0,49	33
1SN	-12	19	3/4	27,7	1,09	10,5	1530	42	6120	240	9,6	0,56	38
1SN	-16	25	1	35,6	1,40	8,8	1280	35	5120	300	12,0	0,85	57
1SN	-20	32	1 1/4	43,5	1,71	6,3	920	25	3680	420	16,8	1,20	81

FLEXOR 2SN HT

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: dwa wysokoelastyczne oploty stalowe (2B).

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodor.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych. Specjalnie zaprojektowany do pracy w wysokich temperaturach.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +135 °C

Max temperatura powietrza T = +70 °C

Długość rolki: mieszana



Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
2SN	-4	6	1/4	15,0	0,59	40,0	5800	160	23200	100	3,9	0,42	28
2SN	-6	10	3/8	19,0	0,75	33,0	4800	132	19200	130	5,1	0,60	40
2SN	-8	13	1/2	22,2	0,87	27,5	4000	110	16000	180	7,1	0,75	50
2SN	-12	19	3/4	29,3	1,15	21,5	3120	86	12480	240	9,4	1,10	74
2SN	-16	25	1	38,1	1,50	16,5	2400	66	9600	300	11,8	1,40	94

TEMP TECH 1SN

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: jeden wysokoelastyczny oplot stalowy (1B).

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodor.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych. Specjalnie zaprojektowany do pracy w wysokich temperaturach. Nie zalecany do pracy z parą.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +150 °C

Max temperatura powietrza T = +110 °C

Długość rolki: mieszana do 1", od 1" - max 40 m



Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
1SN	-4	6	1/4	13,4	0,53	22,5	3270	90	13080	100	4,0	0,22	15
1SN	-6	10	3/8	17,4	0,68	18	2610	72	10460	130	5,2	0,32	21
1SN	-8	13	1/2	20,6	0,81	16	2320	64	9280	180	7,2	0,42	28
1SN	-10	16	5/8	23,7	0,93	13	1890	52	7560	200	8,0	0,51	34
1SN	-12	19	3/4	27,7	1,09	10,5	1530	42	6120	240	9,6	0,61	41
1SN	-16	25	1	35,6	1,40	8,8	1280	35	5120	300	12,0	0,93	62
1SN	-20	32	1 1/4	43,5	1,71	6,3	920	25	3680	420	16,8	1,30	87
1SN	-24	38	1 1/2	50,6	1,99	5	730	20	2920	500	20,0	1,48	99
1SN	-32	51	2	64,0	2,52	4	580	16	2320	630	25,2	2,00	134

WĘŻE DO WYSOKICH I NISKICH TEMPERATUR

TEMP TECH 2SN



Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: dwa wysokoelastyczne oploty stalowe (2B).

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodór.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych. Specjalnie zaprojektowane do pracy w wysokich temperaturach.

Nie zalecany do pracy z parą.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +150 °C

Max temperatura powietrza T = +110 °C

Długość rolki: mieszana do 1", od 1" - max 40 m

Budowa	↔			↔		⌚		⌚		⌒		⬮	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
2SN	-4	6	1/4	flexopak 15,0	0,59	40	5800	160	23200	100	4	0,36	24
2SN	-6	10	3/8	19,1	0,75	33	4800	132	19200	125	5	0,51	34
2SN	-8	13	1/2	22,2	0,87	28	4000	112	16000	175	7	0,64	43
2SN	-10	16	5/8	25,4	1,00	25	3630	100	14520	200	8	0,74	50
2SN	-12	19	3/4	29,3	1,15	21,5	3120	86	12480	240	9,6	0,91	61
2SN	-16	25	1	38,1	1,50	16,5	2400	66	9600	300	12	1,32	88
2SN	-20	32	1 1/4	48,3	1,90	12,5	1820	50	7280	420	16,8	1,93	129
2SN	-24	38	1 1/2	54,6	2,15	9	1310	36	5240	500	20	2,41	161
2SN	-32	51	2	67,4	2,65	8	1160	32	4640	630	25,2	2,96	198

TEMP TECH R5



Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: jeden wysokoelastyczny oplot stalowy (1B).

Warstwa zewnętrzna: wysokoelastyczny oplot tekstylny.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o średniowysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych. Specjalnie zaprojektowany do pracy w wysokich temperaturach.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +150 °C

Max temperatura powietrza T = +110 °C

Długość rolki: mieszana do 1"

Budowa	↔			↔		⌚		⌚		⌒		⬮	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
R5	-4	5	3/16	13,2	0,52	20,7	3000	83	12000	76	3	0,23	15
R5	-5	6	1/4	14,8	0,58	20,7	3000	83	12000	86	3,4	0,27	18
R5	-6	8	5/16	17,3	0,68	15,5	2250	62	9000	102	4,1	0,35	23
R5	-8	11	13/32	19,5	0,77	13,8	2000	55	8000	117	4,7	0,45	30
R5	-10	13	1/2	23,4	0,92	12,1	1750	48	7000	140	5,6	0,56	38
R5	-12	16	5/8	27,4	1,08	10,3	1500	41	6000	165	6,6	0,67	45
R5	-16	22	7/8	31,4	1,24	5,5	800	22	3200	187	7,5	0,69	46
R5	-20	29	1 1/8	38,1	1,5	4,3	625	17	2500	229	9,2	0,85	57
R5	-24	35	1 3/8	44,5	1,75	3,4	500	14	2000	267	10,7	1,06	71
R5	-32	46	1 13/16	56,4	2,22	2,4	350	10	1400	337	13,5	1,35	91

WĘŻE DO WYSOKICH I NISKICH TEMPERATUR

FLEXOPAK 2HT

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: dwa wysokoelastyczne oploty stalowe (2B).

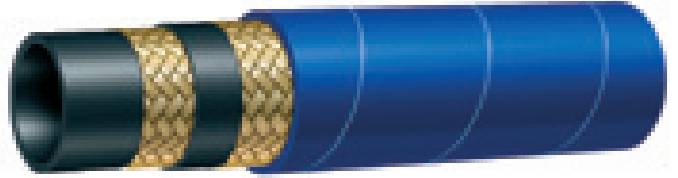
Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodór. Aprobata MSHA.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o wysokim ciśnieniu. Służy do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych. Specjalnie zaprojektowane do pracy w wysokich temperaturach.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +135 °C

Max temperatura powietrza T = +70 °C

Długość rolki: mieszana



Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
2SC	-4	6	1/4	13,4	0,53	42	6000	168	24000	64	2,6	0,28	19
2SC	-6	10	3/8	17,9	0,70	35	5000	140	20000	90	3,6	0,39	26
2SC	-8	13	1/2	20,6	0,81	31	4500	124	18000	115	4,6	0,52	35
2SC	-12	19	3/4	27,7	1,09	24	3500	96	14000	152	6,1	0,81	54
2SC	-16	25	1	35,7	1,41	21	3000	84	12000	190	7,6	1,22	82
2SC	-12	20	3/4	27,7	1,09	24	3500	96	14000	121	4,8	0,78	52
2SC	-16	25	1	35,6	1,40	21	3000	84	12000	152	6,0	1,23	83
2SC	-20	32	1 1/4	43,3	1,70	14,5	2100	58	8400	210	8,3	1,50	101
2SC	-24	38	1 1/2	49,9	1,96	12,5	1800	50	7200	430	16,9	1,97	132
2SC	-32	51	2	63,5	2,50	10	1450	40	5800	550	21,6	2,55	171
2SC	-40	63	2 1/2	76,4	3,01	7,5	1100	30	4400	720	28,3	3,30	221
2SC	-48	76	3	90,0	3,54	7	1000	28	4000	880	34,6	3,85	258

FLEXOPAK 2LT

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: dwa wysokoelastyczne oploty stalowe (2B).

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodór.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o bardzo wysokim ciśnieniu. Służy do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych. Specjalnie zaprojektowany do pracy w niskich temperaturach.

Temperatura pracy ciągłej: -50 °C +100 °C

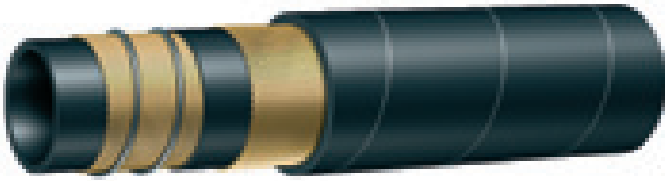
Długość rolki: mieszana do 1"



Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
2SC	-4	6	1/4	13,4	0,53	42	6000	168	24000	64	2,6	0,28	19
2SC	-6	10	3/8	17,9	0,70	35	5000	140	20000	90	3,6	0,39	26
2SC	-8	13	1/2	20,6	0,81	31	4500	124	18000	115	4,6	0,52	35
2SC	-12	19	3/4	27,7	1,09	24	3500	96	14000	152	6,1	0,81	54
2SC	-16	25	1	35,7	1,41	21	3000	84	12000	190	7,6	1,22	82

WĘŻE SSAWNO - TŁOCZNE

FLEXOR R4 644HT, SAE 100R4



Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: dwa wysokoelastyczne oploty tekstylne z dodatkowym wzmocnieniem sprężynowym ze stali.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowódor. Aprobata MSHA.

Zastosowanie: wyjątkowo elastyczny wąż ssawno - tłoczny służący do przesyłu olejów, paliw, płynów hydraulicznych, zawierających do 50% związków aromatycznych.

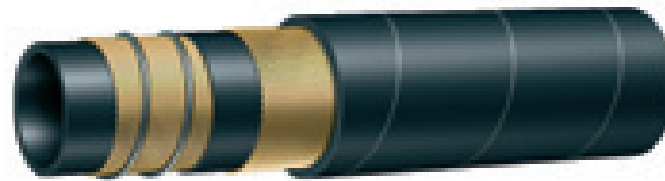
Specjalnie zaprojektowany do pracy w powrotnych układach hydraulicznych wymagających minimalnego promienia gięcia.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +135 °C

Długość rolki: max 61m

Budowa	↔			↔		⌚		⌚		⤴		⬛	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
R4	-12	19	3/4	29	1,14	2,5	375	10	1500	38	1,50	0,63	42
R4	-16	25	1	35	1,38	2,0	300	8	1200	50	1,97	0,81	54
R4	-20	32	1 1/4	42	1,65	1,7	250	6,8	1000	64	2,52	0,99	66
R4	-24	38	1 1/2	48	1,89	1,0	150	4	600	76	2,99	1,15	77
R4	-32	51	2	61	2,40	0,7	100	2,8	400	102	4,02	1,49	100
R4	-40	63	2 1/2	75	2,95	0,5	75	2	300	126	4,96	2,30	154
R4	-48	76	3	88	3,46	0,5	75	2	300	152	5,98	2,75	185
R4	-64	102	4	116	4,57	0,5	75	2	300	204	8,03	3,61	242

FLEXOR R4 604, SAE 100R4



Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: dwa wysokoelastyczne oploty tekstylne z dodatkowym wzmocnieniem sprężynowym ze stali.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowódor. Aprobata MSHA.

Zastosowanie: wąż ssawno - tłoczny służący do przesyłu olejów, paliw, płynów hydraulicznych, zawierających do 50% związków aromatycznych. Specjalnie zaprojektowany do pracy w hydraulicznych układach powrotnych.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +100 °C

Długość rolki: max 61m

Budowa	↔			↔		⌚		⌚		⤴		⬛	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
R4	-12	19	3/4	29	1,14	2,1	300	8,4	1200	57	2,24	0,60	40
R4	-16	25	1	35	1,38	1,7	250	6,8	1000	75	2,95	0,75	50
R4	-20	32	1 1/4	42	1,65	1,4	200	5,6	800	96	3,78	0,90	60
R4	-24	38	1 1/2	48	1,89	1,0	150	4	600	114	4,49	1,03	69
R4	-32	51	2	61	2,40	0,7	100	2,8	400	153	6,02	1,33	89
R4	-40	63	2 1/2	75	2,95	0,4	62	1,6	248	189	7,44	2,08	140
R4	-48	76	3	88	3,46	0,4	56	1,6	224	228	8,98	2,48	166
R4	-56	90	3 1/2	104	4,09	0,3	45	1,2	180	270	10,63	3,05	205
R4	-64	102	4	116	4,57	0,2	30	0,8	120	306	12,05	3,41	229

WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE WODNE

ALFAJET

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje, detergenty oraz gorącą wodę.

Wzmocnienie: jeden lub dwa wysokoelastyczne oploty tekstylne (1B/2B).

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon oraz węglowodór. Perforowana, aby zapobiegać powstawaniu pęcherzyków powietrza.

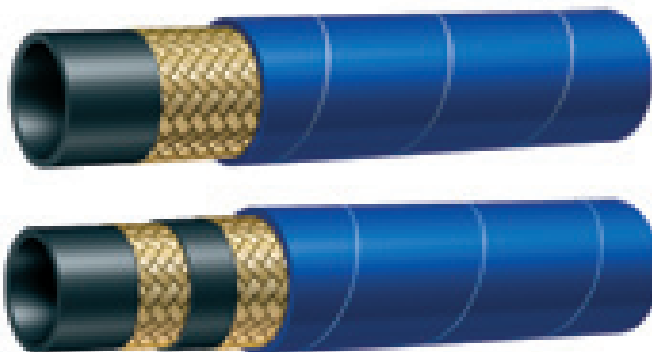
Zastosowanie: przeznaczony do myjni wysokociśnieniowych.

Zaprojektowany specjalnie do gorącej wody.

Nie zalecany do przesyłania pary wodnej.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +155 °C

Długość rolki: mieszana



ALFAJET 210

Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
DN 6	-4	6	1/4	12,1	0,48	21	3000	84	12000	50	2	0,17	11
DN 8	-5	8	5/16	14,1	0,56	21	3000	84	12000	60	2,4	0,22	15
DN 10	-6	10	3/8	15,6	0,61	21	3000	84	12000	65	2,6	0,27	18
DN 12	-8	13	1/2	19,5	0,77	21	3000	84	12000	90	3,6	0,41	27

ALFAJET 400

Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
DN 6	-4	6	1/4	13,2	0,52	40	5800	160	23200	70	2,8	0,27	18
DN 8	-5	8	5/16	14,9	0,59	40	5800	140	20000	76	3,0	0,31	21
DN 10	-6	10	3/8	16,7	0,66	40	5800	130	18900	90	3,6	0,36	24
DN 12	-8	12	1/2	20,1	0,79	40	5800	120	18000	115	4,6	0,47	32

WATERBLAST

Warstwa wewnętrzna: olejo i wodoodporna guma syntetyczna

Wzmocnienie: cztery wysokoelastyczne oploty stalowe (4S)

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na wodę, olej i ozon

Zastosowanie: czyszczenie i cięcie wodą

Zaprojektowany specjalnie do bardzo wysokich ciśnień

Temperatura pracy ciągłej: -10 °C +70 °C

Współczynnik bezpieczeństwa: 2.5:1

Długość rolki: mieszana



WATERBLAST WB10

Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
DN 13	08	13	1/2	24,6	0,97	70	10000	175	25000	200	8,00	0,86	0,59
DN 19	12	19	3/4	31,4	1,24	70	10000	175	25000	210	8,27	1,47	0,99
DN 25	16	25	1	38,2	1,51	70	10000	175	25000	280	11,00	1,98	1,37

WATERBLAST WB15

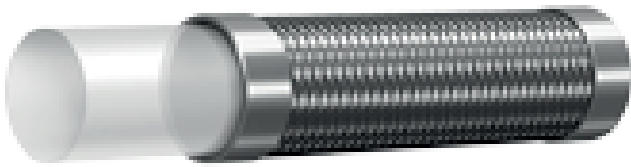
Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
DN 10	06	10	3/8	21,4	0,84	125	16000	275	40000	150	6	0,85	0,57
DN 13	08	13	1/2	25,4	1,00	110	16000	275	40000	200	8	1,26	0,85
DN 19	12	19	3/4	31,8	1,25	100	16000	250	36250	280	11	1,78	1,20

WATERBLAST WB20

Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
DN 13	08	13	1/2	29,5	1,16	140	20000	350	50000	200	8	1,75	1,18

WĘŻE TEFLONOWE PTFE

PTFE GŁADKI nierdzewny oplot stalowy



Warstwa zewnętrzna: gładkościenny teflon PTFE - wysoka odporność na czynniki mechaniczne i wibracje, odporny na ogień, ozon, czynniki atmosferyczne, niska przepuszczalność, przeznaczony do kontaktu z żywnością (normy FDA, DVGW, BFR), antystatyczny, chemicznie obojętny.

Wzmocnienie: wysokoelastyczny oplot ze stali nierdzewnej AISI 304 (2B).

Zastosowanie: służy do przesyłu skompresowanego powietrza, gazu, pary, olejów, paliw, produktów chemicznych i farmaceutycznych. Przesyła również rozpuszczalniki i farby. Częściowo stosowany w układach parowych we wtryskarkach, z olejem diametrycznym, linie ładujące z gazem kriogenicznym, sprężonych układach tłocznych, branżach motoryzacyjnych, farmaceutycznych oraz spożywczych. Układy hydrauliczne stosowane w sterowaniu jednostek pływających.

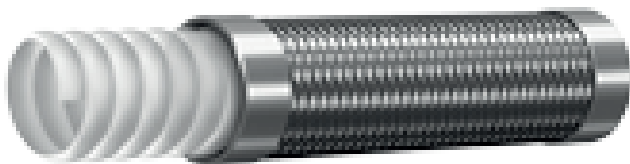
Nie zalecany do przesyłu płynnych metali alkalicznych i halogenu w wysokich temperaturach.

Czynnik bezpieczeństwa: 4:1

Temperatura pracy ciągłej: -60 °C +260 °C

Budowa/Typ							
	mm	in	mm	mm	psi	mm	kg/m
DN 4	5	3/16	7,8	0,7	4000	51	0,09
DN 6	6	1/4	9,3	0,7	3250	76	0,09
DN 8	8	5/16	11,3	0,8	3160	102	0,13
DN 10	10	3/8	12,7	0,8	2660	127	0,15
DN 12	13	1/2	16,5	0,8	2330	140	0,20
DN 16	16	5/8	19,8	0,9	1660	165	0,27
DN 18	19	3/4	22,9	0,9	1500	203	0,33
DN 25	26	1	29,2	1,1	1160	305	0,52

PTFE KARBOWANY nierdzewny oplot stalowy



Warstwa zewnętrzna: spiralnie karbowany teflon PTFE - wysoka odporność na czynniki mechaniczne i wibracje, odporny na ogień, ozon, czynniki atmosferyczne, niska przepuszczalność, przeznaczony do kontaktu z żywnością (normy FDA, DVGW, BFR), antystatyczny, chemicznie obojętny.

Wzmocnienie: wysokoelastyczny oplot ze stali nierdzewnej AISI 304 (2B).

Zastosowanie: służy do przesyłu skompresowanego powietrza, gazu, pary, olejów, paliw, produktów chemicznych i farmaceutycznych. Przesyła również rozpuszczalniki i farby. Częściowo stosowany w układach parowych we wtryskarkach, z olejem diametrycznym, linie ładujące z gazem kriogenicznym, sprężonych układach tłocznych, branżach motoryzacyjnych, farmaceutycznych oraz spożywczych. Układy hydrauliczne stosowane w sterowaniu jednostek pływających.

Nie zalecany do przesyłu płynnych metali alkalicznych i halogenu w wysokich temperaturach.

Czynnik bezpieczeństwa: 4:1

Temperatura pracy ciągłej: -60 °C +260 °C

Budowa/Typ							
	mm	in	mm	mm	psi	mm	kg/m
DN 12	13	1/2	18,8	0,9	1500	25	0,28
DN 15	16	5/8	22,1	0,9	1200	51	0,33
DN 20	19	3/4	24,7	0,9	1000	64	0,40
DN 25	25	1	32,8	1,0	667	89	0,55
DN 32	32	1 1/4	40,7	1,0	500	127	0,69
DN 38	38	1 1/2	48,3	1,1	435	152	0,89
DN 50	51	2	61,5	1,2	333	200	1,24

WĘŻE TERMOPLASTYCZNE

FLEXOR TWB1

Warstwa wewnętrzna: poliester

Wzmocnienie: jeden wysokoelastyczny oplot stalowy







Warstwa zewnętrzna: poliuretan odporny na ścieranie, ozon oraz węglowodór.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +100 °C

Długość rolki: mieszana



Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
	-4	6	1/4	11,7	0,46	31	4400	124	17600	40	1,57	0,16	11
	-5	8	5/16	13,2	0,52	25	3600	100	14400	55	2,17	0,19	12
	-6	10	3/8	15,5	0,61	22,5	3200	90	12800	65	2,56	0,23	17
	-8	13	1/2	18,8	0,74	19	2700	76	10800	85	3,35	0,30	19

FLEXOR TWB1 - TWIN

Warstwa wewnętrzna: poliester

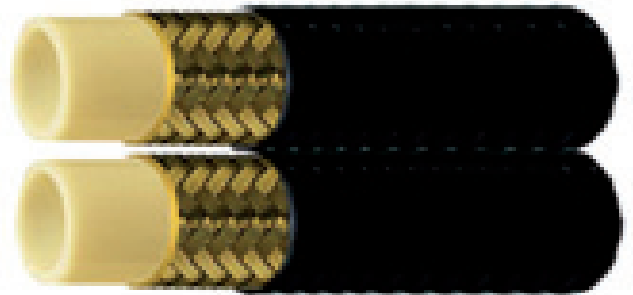
Wzmocnienie: jeden wysokoelastyczny oplot stalowy







Warstwa zewnętrzna: poliuretan odporny na ścieranie, ozon oraz węglowodór.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +100 °C

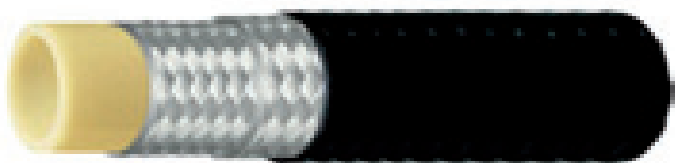
Długość rolki: mieszana



Budowa													
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
	-4	6	1/4	11,7	0,46	31	4400	124	17600	40	1,57	0,31	21
	-5	8	5/16	13,2	0,52	25	3600	100	14400	55	2,17	0,38	26
	-6	10	3/8	15,5	0,61	22,5	3200	90	12800	65	2,56	0,47	32

WĘŻE TERMOPLASTYCZNE

FLEXOR 7, SAE 100R7 norma EN 855 R7



Warstwa wewnętrzna: poliester

Wzmocnienie: jeden lub dwa wysokoelastyczne oploty tekstylne

Warstwa zewnętrzna: poliuretan odporny na ścieranie, ozon oraz węglowodór.

Perforowana, aby zapobiegać powstawaniu pęcherzyków powietrza.

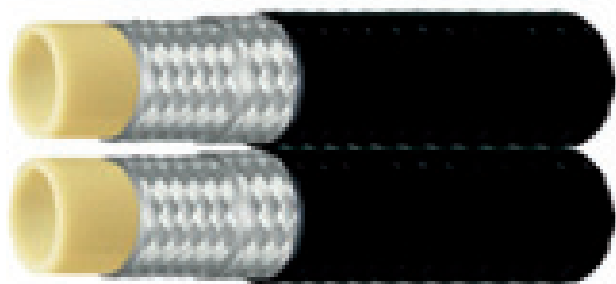
Zastosowanie: układy hydrauliczne o wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +100 °C

Długość rolki: mieszana

Budowa	↔			↔		⌚		⌚		⌒		⬮	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
R7	-4	6	1/4	12,2	0,48	21	3000	84	12000	35	1,4	0,10	7
R7	-5	8	5/16	14,3	0,57	19	2700	76	10800	45	1,8	0,13	9
R7	-6	10	3/8	16	0,63	16	2300	64	9200	55	2,2	0,15	10
R7	-8	13	1/2	20,3	0,8	14	2000	56	8000	75	3,0	0,22	15

FLEXOR 7 - TWIN, SAE 100R7 norma EN 855 R7



Warstwa wewnętrzna: poliester

Wzmocnienie: jeden lub dwa wysokoelastyczne oploty tekstylne

Warstwa zewnętrzna: poliuretan odporny na ścieranie, ozon oraz węglowodór.

Perforowana, aby zapobiegać powstawaniu pęcherzyków powietrza.

Zastosowanie: układy hydrauliczne o wysokim ciśnieniu. Służą do przesyłu olejów, paliw, wody, powietrza i płynów chłodniczych.

Temperatura pracy ciągłej: -40 °C +100 °C

Długość rolki: mieszana

Budowa	↔			↔		⌚		⌚		⌒		⬮	
	Dash	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
R7	-4	6	1/4	12,2	0,48	21	3000	84	12000	35	1,4	0,20	13
R7	-5	8	5/16	14,3	0,57	19	2700	76	10800	45	1,8	0,26	18
R7	-6	10	3/8	16,0	0,63	16	2300	64	9200	55	2,2	0,30	20
R7	-8	13	1/2	20,3	0,8	14	2000	56	8000	75	3,0	0,44	30

*Dobór elementów z katalogu należy konsultować z naszym działem technicznym.
Katalog nie stanowi oferty w rozumieniu obowiązujących przepisów.
Hydropress zastrzega sobie prawo do zmiany danych w katalogu.*

CENTRALA ELBLĄG

Ul. Rawska 19B
82-300 Elbląg

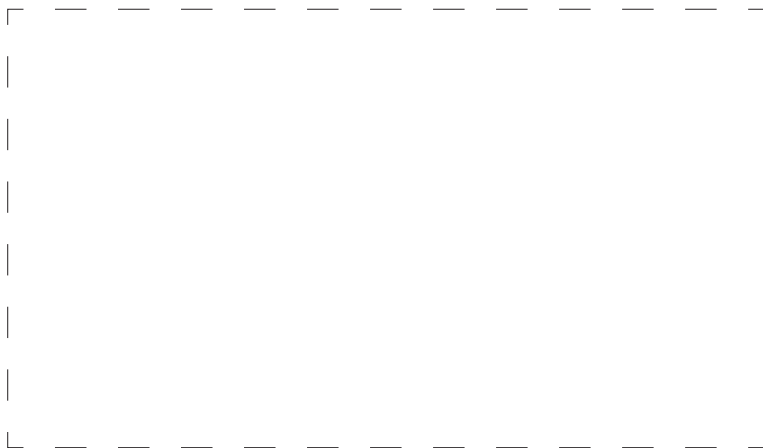
tel. /+48/ 55 625 51 00

fax /+48/ 55 625 51 01

Dział Handlowy

tel. /+48/ 55 625 51 51

elblag@hydropress.pl



www.hydropress.pl

ODDZIAŁ GDAŃSK

tel. /+48/ 55 625 51 21

fax /+48/ 55 625 51 22

ODDZIAŁ RUMIA

tel. /+48/ 58 679 34 15

fax /+48/ 55 625 51 25

ODDZIAŁ TYCHY

tel. /+48/ 32 787 52 88

fax /+48/ 55 625 51 38

ODDZIAŁ OLSZTYN

tel. /+48/ 89 532 01 05

fax /+48/ 89 715 21 42

ODDZIAŁ WARSZAWA

tel. /+48/ 22 468 86 97

fax /+48/ 55 625 51 32

BIURO HANDLOWE WROCŁAW

tel. /+48/ 782 838 000

fax /+48/ 55 625 51 35

BIURO HANDLOWE KIELCE

tel. /+48/ 885 995 501

fax /+48/ 55 625 51 01

BIURO HANDLOWE CZĘSTOCHOWA

tel. /+48/ 885 995 019

fax /+48/ 55 625 51 01

BIURO HANDLOWE OPOLE

tel. /+48/ 885 995 011

fax /+48/ 55 625 51 01

BIURO HANDLOWE BYDGOSZCZ

tel. /+48/ 790 222 771

fax /+48/ 55 625 51 01