

KATALOG

WĘŻY HYDRAULICZNYCH I PRZEMYSŁOWYCH

WĘŻE HYDRAULICZNE MultiPRESS

STANDARDOWE

MultiPRESS 1SN	8
MultiPRESS 2SN	8
MultiPRESS SMOOTH 1SC	9
MultiPRESS SMOOTH 2SC	9
MultiPRESS SPIRAL 4SP FLEX	10
MultiPRESS SPIRAL 4SH FLEX	10
MultiPRESS SUPER 2K SMOOTH	11

MYJKOWE

MultiPRESS WASH 1K	13
MultiPRESS WASH 2K	13

WĘŻE HYDRAULICZNE VITILLO

STANDARDOWE

VITILLO TEKNO 1SN	15
VITILLO TEKNO 2SN	15
VITILLO TEKNO 1SC	16
VITILLO TEKNO 2SC	16
VITILLO TEKNOSPIR 4SP	17
VITILLO TEKNOSPIR 4SH	17
VITILLO TEKNOSPIR R12	18
VITILLO TEKNOSPIR R13	18
VITILLO TEKNOSPIR R15	19

SPECJALNE

VITILLO PREMIER 1	21
VITILLO PREMIER	21
VITILLO SMART ONE	22
VITILLO SMART TWO	22
VITILLO VULCAN 1	23
VITILLO VULCAN 2	23
VITILLO ICEBERG 1	24
VITILLO ICEBERG 2	24
VITILLO ICEBERG 3	25
VITILLO FORTHREE	25
VITILLO TEKNOJACK	26
VITILLO LIFT-PLUS	26

IZOBARYCZNE

VITILLO ALPI 3300	28
VITILLO ALPI 4000	28
VITILLO EVEREST 4000	29
VITILLO EVEREST 5000	29
VITILLO EVEREST 6000	30

TEKSTYLNE

VITILLO TEKNO 1TE	32
VITILLO TEKNO 2TE	32
VITILLO TEKNO 3TE	33
VITILLO CLEANFARM	33

MYJKOWE

VITILLO TEKNOJET 1SN	35
VITILLO TEKNOJET 2SN	35
VITILLO TEKNOJET 1SN PLUS	36
VITILLO TEKNOJET 2SN PLUS	36
VITILLO TEKNOJET 1SC	37
VITILLO TEKNOJET 2SC	37
VITILLO TEKNOBLAST	38
VITILLO TEKNOBLAST PLUS	38
VITILLO TEKNOBLAST SUPERB	39

WĘŻE KOLEJOWE EN 45545-2

HYDRAULICZNE

VITILLO TEKNO 1SN RW EN45545	41
VITILLO TEKNO 2SN RW EN45545	41
VITILLO TEKNO 2TE RW EN45545	42
VITILLO PREMIER ONE RW EN45545	42
VITILLO PREMIER RW EN45545	43

SSAWNE

DANFOSS RAILWAY EN45545	43
-------------------------------	----

POZOSTAŁE WĘŻE HYDRAULICZNE

WĄŻ PODWÓJNY 1SC	45
WĄŻ PODWÓJNY 2SC	45
GATES PODWÓJNY 2SC	46
GATES MXT	46
DUNLOP HIFLEX EXTRA 5000	47
DUNLOP HIFLEX EXTRA 6000	47

WĘŻE TERMOPLASTYCZNE

WĄŻ TERMOPLASTYCZNY R7 z jednym oplotem tekstylnym	49
WĄŻ TERMOPLASTYCZNY PODWÓJNY R7 z jednym oplotem tekstylnym	49
WĄŻ TERMOPLASTYCZNY z oplotem stalowym	50
WĄŻ TERMOPLASTYCZNY PODWÓJNY z oplotem stalowym	50
WĄŻ TERMOPLASTYCZNY R8 z oplotem aramidowym	51
WĄŻ TERMOPLASTYCZNY PODWÓJNY R8 z oplotem aramidowym	51
TERMOPLASTYCZNY WĄŻ DO MYJEK SAMOCHODOWYCH.....	52
TERMOPLASTYCZNY WĄŻ MALARSKI	52

WĘŻE TEFLONOWE PTFE

WĄŻ TEFLONOWY gładki	54
WĄŻ TEFLONOWY karbowany	54

WĘŻE DO KLIMATYZACJI

WĄŻ DO UKŁADÓW KLIMATYZACJI cienkościenny	56
WĄŻ DO UKŁADÓW KLIMATYZACJI z opłotem stalowym	56

WĘŻE PRZEMYSŁOWE

DO PALIW I OLEJÓW

SEMPERIT TU10	58
SEMPERIT TU25	58
SEMPERIT TU40	59
WĄŻ DO PALIW w oplocie stalowym	59

SSAWNO-TŁOCZNE

MultiPRESS PETROTANK SD/10	61
TUBI GOMMA PETROFLEX SD/10	61
TUBI GOMMA PETROFOR SD/10 R4	62

DO POWIETRZA I WODY

SEMPERIT MP20 EPDM wąż powietrze-woda	64
SEMPERIT PLW20 wąż powietrze-woda	64

DO UKŁADÓW CHŁODZENIA

SEMPERIT FKE	66
SEMPERIT FKD	66

POZOSTAŁE

WĄŻ TECHNICZNY	68
WĄŻ DO GAZU PROPAN-BUTAN	68

Uwaga! Dane oraz grafiki umieszczone w katalogu służą wyłącznie do celów informacyjnych i poglądowych. Mogą nastąpić zmiany bez uprzedzeń. Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, powielanie i wykorzystywanie grafiki bez zgody autora zabronione.

Niniejszy katalog nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego.

Wydanie 02/09/2024

WEŻE HYDRAULICZNE MultiPRESS

STANDARDOWE

MultiPRESS 1SN	8
MultiPRESS 2SN	8
MultiPRESS SMOOTH 1SC	9
MultiPRESS SMOOTH 2SC	9
MultiPRESS SPIRAL 4SP FLEX	10
MultiPRESS SPIRAL 4SH FLEX	10
MultiPRESS SUPER 2K SMOOTH	11



Wąż hydrauliczny jednoplotowy



Testowany dla 500.000 cykli pracy!

Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, olejów na bazie glikolu, poliglikolu, estrów syntetycznych oraz wody w układach hydraulicznych o średnich i wysokich ciśnieniach roboczych.

Zakres temperatur: od - 40°C do + 110°C / od - 40°F do + 230°F.

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: pojedynczy, wytrzymały oplot stalowy.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje, ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: zwiększona elastyczność, dłuższa żywotność, przekracza normę EN853 1SN, zgodny z ISO 18752.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 05 1SN MP	3/16"	5,0	11,0	250 / 3625	1000 / 14500	85	0,18
WH 06 1SN MP	1/4"	6,3	12,6	225 / 3263	900 / 13050	90	0,21
WH 08 1SN MP	5/16"	7,9	14,2	215 / 3118	860 / 12470	100	0,25
WH 10 1SN MP	3/8"	9,5	16,2	180 / 2610	720 / 10440	120	0,30
WH 12 1SN MP	1/2"	12,5	19,5	160 / 2320	640 / 9280	160	0,38
WH 16 1SN MP	5/8"	15,9	22,9	130 / 1885	520 / 7540	180	0,50
WH 20 1SN MP	3/4"	19,1	26,8	105 / 1523	420 / 6090	220	0,64
WH 25 1SN MP	1"	25,4	34,8	88 / 1276	352 / 5104	260	0,88
WH 32 1SN MP	1.1/4"	31,8	42,0	63 / 914	252 / 3654	390	1,15
WH 40 1SN MP	1.1/2"	38,1	49,0	50 / 725	200 / 2900	470	1,43
WH 50 1SN MP	2"	50,8	62,0	40 / 580	160 / 2320	600	1,89

MultiPRESS 2SN

EXCEEDS EN853

Wąż hydrauliczny dwuplotowy



Testowany dla 500.000 cykli pracy!

Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, olejów na bazie glikolu, poliglikolu, estrów syntetycznych oraz wody w układach hydraulicznych o średnich i wysokich ciśnieniach roboczych.

Zakres temperatur: od - 40°C do + 110°C / od - 40°F do + 230°F.

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: podwójny, wytrzymały oplot stalowy.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje, ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: zwiększona elastyczność, dłuższa żywotność, przekracza normę EN853 2SN, zgodny z ISO 18752.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 05 2SN MP	3/16"	5,0	12,5	415 / 6018	1660 / 24070	85	0,26
WH 06 2SN MP	1/4"	6,3	14,2	400 / 5800	1600 / 23200	90	0,34
WH 08 2SN MP	5/16"	7,9	16,0	350 / 5075	1400 / 20300	100	0,42
WH 10 2SN MP	3/8"	9,5	18,0	330 / 4785	1320 / 19140	120	0,48
WH 12 2SN MP	1/2"	12,5	21,2	275 / 3988	1100 / 15950	160	0,60
WH 16 2SN MP	5/8"	15,9	24,4	250 / 3625	1000 / 14500	180	0,77
WH 20 2SN MP	3/4"	19,1	28,3	215 / 3118	860 / 12470	220	0,89
WH 25 2SN MP	1"	25,4	36,5	165 / 2393	660 / 9570	260	1,22
WH 32 2SN MP	1.1/4"	31,8	46,0	125 / 1813	500 / 7250	390	1,90
WH 40 2SN MP	1.1/2"	38,1	53,0	90 / 1305	360 / 5220	470	2,22
WH 50 2SN MP	2"	50,8	66,0	80 / 1160	320 / 4640	600	2,90

MultiPRESS SMOOTH 1SC

EXCEEDS EN857

Wąż hydrauliczny jednoopłotowy gładki



Testowany dla 500.000 cykli pracy!

Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, olejów na bazie glikolu, poliglikolu, estrów syntetycznych oraz wody w układach hydraulicznych o średnich i wysokich ciśnieniach roboczych.

Zakres temperatur: od - 40°C do + 120°C / od - 40°F do + 248°F.

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: pojedynczy, wytrzymały opłot stalowy.

Warstwa zewnętrzna: gładka guma syntetyczna odporna na oleje, ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: znacznie zwiększona elastyczność, dłuższa żywotność, przekracza normę EN857 1SC, zgodny z ISO 18752.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 1SC MP GD	1/4"	6,3	12,0	225 / 3263	900 / 13050	75	0,18
WH 08 1SC MP GD	5/16"	7,9	13,6	215 / 3118	860 / 12470	85	0,21
WH 10 1SC MP GD	3/8"	9,5	15,4	180 / 2610	720 / 10440	90	0,28
WH 12 1SC MP GD	1/2"	12,5	19,0	160 / 2320	640 / 9280	130	0,36
WH 16 1SC MP GD	5/8"	15,9	22,2	130 / 1885	520 / 7540	150	0,43
WH 20 1SC MP GD	3/4"	19,1	25,8	105 / 1523	420 / 6090	180	0,54
WH 25 1SC MP GD	1"	25,4	33,1	88 / 1276	352 / 5104	230	0,78

MultiPRESS SMOOTH 2SC

EXCEEDS EN857

Wąż hydrauliczny dwuopłotowy gładki



Testowany dla 500.000 cykli pracy!

Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, olejów na bazie glikolu, poliglikolu, estrów syntetycznych oraz wody w układach hydraulicznych o średnich i wysokich ciśnieniach roboczych.

Zakres temperatur: od - 40°C do + 120°C / od - 40°F do + 248°F.

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: podwójny, wytrzymały opłot stalowy.

Warstwa zewnętrzna: gładka guma syntetyczna odporna na oleje, ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: znacznie zwiększona elastyczność, dłuższa żywotność, przekracza normę EN857 2SC, zgodny z ISO 18752.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 2SC MP GD	1/4"	6,3	13,3	400 / 5800	1600 / 23200	75	0,28
WH 08 2SC MP GD	5/16"	7,9	14,9	350 / 5075	1400 / 20300	85	0,32
WH 10 2SC MP GD	3/8"	9,5	17,1	330 / 4785	1320 / 19140	90	0,45
WH 12 2SC MP GD	1/2"	12,5	20,6	275 / 3988	1100 / 15950	130	0,58
WH 16 2SC MP GD	5/8"	15,9	24,0	250 / 3625	1000 / 14500	170	0,68
WH 20 2SC MP GD	3/4"	19,1	27,5	215 / 3118	860 / 12470	200	0,80
WH 25 2SC MP GD	1"	25,4	35,0	165 / 2393	660 / 9570	250	1,11

MultiPRESS SPIRAL 4SP FLEX

EXCEEDS EN856

Wąż hydrauliczny czterooplotowy



Testowany dla 800.000 cykli pracy!
Ekstremalnie elastyczny!

Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, olejów na bazie glikolu, poliglikolu, estrów syntetycznych oraz wody w układach hydraulicznych o bardzo wysokich ciśnieniach roboczych.

Zakres temperatur: od - 40°C do + 125°C / od - 40°F do + 257°F.

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: cztery spiralne oploty stalowe o bardzo wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje, ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: ekstremalna elastyczność, dłuższa żywotność, przewyższa normę EN856 4SP oraz ISO 18752.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 10 4SP MP FLEX	3/8"	9,5	21,2	445 / 6453	1780 / 25810	110	0,79
WH 12 4SP MP FLEX	1/2"	12,5	24,6	415 / 6018	1660 / 24070	120	0,93
WH 16 4SP MP FLEX	5/8"	15,9	28,1	350 / 5075	1400 / 20300	140	1,18
WH 20 4SP MP FLEX	3/4"	19,1	30,5	350 / 5075	1400 / 20300	200	1,41
WH 25 4SP MP FLEX	1"	25,4	38,2	320 / 4641	1280 / 18565	260	2,03
WH 32 4SP MP FLEX	1.1/4"	31,8	49,2	210 / 3045	840 / 12180	370	2,91
WH 40 4SP MP FLEX	1.1/2"	38,1	55,4	185 / 2683	740 / 10730	460	3,37
WH 50 4SP MP FLEX	2"	50,8	68,5	165 / 2392	660 / 9570	610	4,66

MultiPRESS SPIRAL 4SH FLEX

EXCEEDS EN856

Wąż hydrauliczny czterooplotowy



Testowany dla 800.000 cykli pracy!
Ekstremalnie elastyczny!

Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, olejów na bazie glikolu, poliglikolu, estrów syntetycznych oraz wody w układach hydraulicznych o bardzo wysokich ciśnieniach roboczych.

Zakres temperatur: od - 40°C do + 125°C / od - 40°F do + 257°F.

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: cztery spiralne oploty stalowe o bardzo wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje, ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: ekstremalna elastyczność, dłuższa żywotność, przewyższa normę EN856 4SH oraz ISO 18752.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 20 4SH MP FLEX	3/4"	19,1	30,4	420 / 6090	1680 / 24360	150	1,42
WH 25 4SH MP FLEX	1"	25,4	38,1	380 / 5510	1520 / 22040	210	2,03
WH 32 4SH MP FLEX	1.1/4"	31,8	45,1	325 / 4713	1300 / 18850	230	2,57
WH 40 4SH MP FLEX	1.1/2"	38,1	52,3	290 / 4205	1160 / 16820	320	3,13
WH 50 4SH MP FLEX	2"	50,8	66,8	250 / 3625	1000 / 14500	460	4,58

Wąż hydrauliczny dwuoplotowy wzmocniony gładki



Testowany dla 1.000.000 cykli pracy!
Ekstremalnie elastyczny!

Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, olejów na bazie glikolu, poliglikolu, estrów syntetycznych oraz wody w układach hydraulicznych o wysokich ciśnieniach roboczych.

Zakres temperatur: od - 50°C do + 125°C / od - 58°F do + 257°F

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: podwójny, wytrzymały opłot stalowy.

Warstwa zewnętrzna: olejoodporna, gładka guma syntetyczna o zwiększonej odporności na ścieranie i warunki atmosferyczne, odporna także na ozon.

Specyfikacja: ekstremalna elastyczność, dłuższa żywotność, podwyższone parametry techniczne, przewyższa normę EN857 2SC, zgodny z ISO 18752.

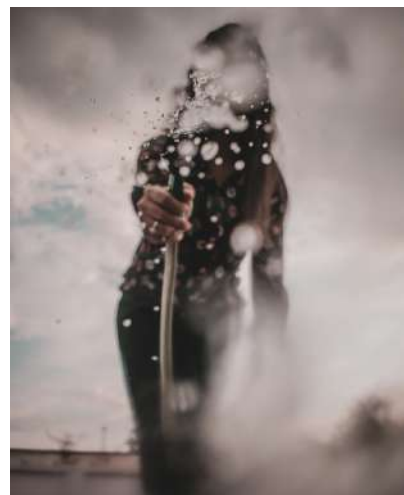


Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 2K MP GD	1/4"	6,3	13,4	450 / 6525	1800 / 26106	45	0,30
WH 08 2K MP GD	5/16"	7,9	15,0	425 / 6165	1700 / 24656	60	0,34
WH 10 2K MP GD	3/8"	9,5	17,0	390 / 5656	1560 / 22625	70	0,43
WH 12 2K MP GD	1/2"	12,5	20,7	350 / 5075	1400 / 20305	90	0,58
WH 16 2K MP GD	5/8"	15,9	24,0	350 / 5075	1400 / 20305	130	0,71
WH 20 2K MP GD	3/4"	19,1	27,7	300 / 4351	1200 / 17404	160	0,89
WH 25 2K MP GD	1"	25,4	35,6	230 / 3335	920 / 13343	210	1,18

WEŻE HYDRAULICZNE MultiPRESS

MYJKOWE

MultiPRESS WASH 1K	13
MultiPRESS WASH 2K	13



MultiPRESS WASH 1K

Wąż hydrauliczny jednooplotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do gorącej wody, wody i detergentów w myjkach ciśnieniowych.

Zakres temperatur: od - 40°C do + 155°C / od - 40°F do + 311°F.

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na gorącą wodę do 155°C.

Wzmocnienie: pojedynczy, wytrzymały opłot stalowy.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje, ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: zwiększona elastyczność, odporność na niskie i wysokie temperatury.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
GW 06 1SC MP WASH	1/4"	6,3	12,2	280 / 4000	840 / 12000	75	0,18
GW 08 1SC MP WASH	5/16"	7,9	13,9	280 / 4000	840 / 12000	85	0,20
GW 10 1SC MP WASH	3/8"	9,5	15,6	280 / 4000	840 / 12000	90	0,26
GW 12 1SC MP WASH	1/2"	12,5	19,2	210 / 3000	630 / 9000	130	0,34

MultiPRESS WASH 2K

Wąż hydrauliczny dwuoplotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do gorącej wody, wody i detergentów w myjkach ciśnieniowych.

Zakres temperatur: od - 40°C do + 155°C / od - 40°F do + 311°F.

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na gorącą wodę do 155°C.

Wzmocnienie: podwójny, wytrzymały opłot stalowy.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje, ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: zwiększona elastyczność, odporność na niskie i wysokie temperatury.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
GW 06 2SC MP WASH	1/4"	6,3	13,2	400 / 6000	1200 / 18000	75	0,30
GW 08 2SC MP WASH	5/16"	7,9	14,7	400 / 6000	1200 / 18000	85	0,33
GW 10 2SC MP WASH	3/8"	9,5	17,3	400 / 6000	1200 / 18000	90	0,42
GW 12 2SC MP WASH	1/2"	12,5	20,7	400 / 6000	1200 / 18000	130	0,57

WĘŻE HYDRAULICZNE VITILLO

STANDARDOWE

VITILLO TEKNO 1SN	15
VITILLO TEKNO 2SN	15
VITILLO TEKNO 1SC	16
VITILLO TEKNO 2SC	16
VITILLO TEKNOSPIR 4SP	17
VITILLO TEKNOSPIR 4SH	17
VITILLO TEKNOSPIR R12	18
VITILLO TEKNOSPIR R13	18
VITILLO TEKNOSPIR R15	19



Wąż hydrauliczny jednooplotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, olejów na bazie glikolu, poliglikolu, estrów syntetycznych oraz wody w układach hydraulicznych o średnich i wysokich ciśnieniach roboczych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +212°F (chwilowo do 257°F).

Warstwa wewnętrzna: olejoodporna syntetyczna guma.

Warstwa zewnętrzna: czarna guma syntetyczna odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Wzmocnienie: pojedynczy opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Specyfikacja: EN 853 1SN, SAE 100 R1AT, ISO 1436 1SN.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 05 1SN TH	3/16"	4,8	11,5	250 / 3620	1000 / 14480	90	0,17
WH 06 1SN TH	1/4"	6,4	13,1	225 / 3260	900 / 13040	100	0,21
WH 08 1SN TH	5/16"	7,9	14,7	215 / 3110	860 / 12440	115	0,26
WH 10 1SN TH	3/8"	9,5	17,1	180 / 2610	720 / 10440	130	0,32
WH 12 1SN TH	1/2"	12,8	20,2	160 / 2320	640 / 9280	180	0,40
WH 16 1SN TH	5/8"	16,0	23,4	130 / 1880	520 / 7520	200	0,48
WH 20 1SN TH	3/4"	19,0	27,4	105 / 1520	420 / 6080	240	0,60
WH 25 1SN TH	1"	25,4	35,3	88 / 1270	352 / 5080	300	0,92
WH 32 1SN TH	1.1/4"	31,8	42,9	63 / 910	252 / 3620	420	1,20
WH 40 1SN TH	1.1/2"	38,1	50,1	50 / 720	200 / 2880	500	1,46
WH 50 1SN TH	2"	50,8	63,4	40 / 580	160 / 2320	630	2,04

VITILLO TEKNO 2SN

Wąż hydrauliczny dwuoplotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, olejów na bazie glikolu, poliglikolu, estrów syntetycznych oraz wody w układach hydraulicznych o średnich i wysokich ciśnieniach roboczych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +212°F (chwilowo do 257°F).

Warstwa wewnętrzna: olejoodporna syntetyczna guma.

Warstwa zewnętrzna: czarna guma syntetyczna odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Wzmocnienie: podwójny opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Specyfikacja: EN 853 2SN, SAE 100 R2AT, ISO 1436 2SN.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 05 2SN TH	3/16"	4,8	13,1	415 / 6010	1660 / 24040	90	0,27
WH 06 2SN TH	1/4"	6,4	14,6	400 / 5800	1600 / 23200	100	0,34
WH 08 2SN TH	5/16"	7,9	16,3	350 / 5070	1400 / 20280	115	0,41
WH 10 2SN TH	3/8"	9,5	18,7	330 / 4780	1320 / 19120	130	0,52
WH 12 2SN TH	1/2"	12,8	21,9	275 / 3980	1100 / 15920	180	0,60
WH 16 2SN TH	5/8"	16,0	25,0	250 / 3620	1000 / 14480	200	0,74
WH 20 2SN TH	3/4"	19,0	29,2	215 / 3110	860 / 12440	240	0,93
WH 25 2SN TH	1"	25,4	37,1	165 / 2390	660 / 9560	300	1,30
WH 32 2SN TH	1.1/4"	31,8	46,7	125 / 1810	500 / 7240	420	1,90
WH 40 2SN TH	1.1/2"	38,1	53,8	100 / 1450	400 / 5800	500	2,25
WH 50 2SN TH	2"	50,8	66,5	90 / 1300	360 / 5220	630	2,82

Wąż hydrauliczny jednoopłotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, olejów na bazie glikolu, poliglikolu, estrów syntetycznych oraz wody w układach hydraulicznych o średnich i wysokich ciśnieniach roboczych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +212°F (chwilowo do 257°F).

Warstwa wewnętrzna: olejoodporna syntetyczna guma.

Warstwa zewnętrzna: czarna guma syntetyczna odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Wzmocnienie: pojedynczy opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Specyfikacja: zwiększona elastyczność, zgodny z EN 857 1SC, ISO 11237.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 1SC TH	1/4"	6,4	12,2	225 / 3260	900 / 13040	75	0,17
WH 08 1SC TH	5/16"	7,9	13,5	215 / 3110	860 / 12440	85	0,22
WH 10 1SC TH	3/8"	9,5	15,6	180 / 2610	720 / 10440	90	0,26
WH 12 1SC TH	1/2"	12,8	19,1	160 / 2320	640 / 9280	130	0,36
WH 16 1SC TH	5/8"	16,0	22,4	130 / 1880	520 / 7520	170	0,45
WH 20 1SC TH	3/4"	19,0	26,0	105 / 1520	420 / 6080	200	0,53
WH 25 1SC TH	1"	25,4	33,4	88 / 1270	352 / 5080	250	0,77
WH 32 1SC TH	1.1/4"	31,8	40,9	63 / 910	252 / 3640	250	0,99
WH 40 1SC TH	1.1/2"	38,1	47,5	50 / 720	200 / 2880	300	1,25
WH 50 1SC TH	2"	50,8	60,5	40 / 580	160 / 2320	400	1,60

VITILLO TEKNO 2SC

Wąż hydrauliczny dwuopłotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, olejów na bazie glikolu, poliglikolu, estrów syntetycznych oraz wody w układach hydraulicznych o średnich i wysokich ciśnieniach roboczych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +212°F (chwilowo do 257°F).

Warstwa wewnętrzna: olejoodporna syntetyczna guma.

Warstwa zewnętrzna: czarna guma syntetyczna odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Wzmocnienie: podwójny opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Specyfikacja: zwiększona elastyczność, zgodny z EN 857 2SC, SAE100 R16S, ISO 11237.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 2SC TH	1/4"	6,4	13,3	400 / 5800	1600 / 23200	75	0,27
WH 08 2SC TH	5/16"	7,9	14,9	350 / 5070	1400 / 20280	85	0,33
WH 10 2SC TH	3/8"	9,5	17,0	330 / 4780	1320 / 19120	90	0,40
WH 12 2SC TH	1/2"	12,8	20,4	275 / 4000	1100 / 16000	130	0,51
WH 16 2SC TH	5/8"	16,0	23,8	250 / 3620	1000 / 14480	170	0,66
WH 20 2SC TH	3/4"	19,0	27,5	215 / 3120	860 / 12480	200	0,81
WH 25 2SC TH	1"	25,4	35,3	165 / 2400	660 / 9600	250	1,20
WH 32 2SC TH	1.1/4"	31,8	43,1	125 / 1820	500 / 7280	280	1,55
WH 40 2SC TH	1.1/2"	38,1	49,8	100 / 1450	400 / 5800	330	1,72
WH 50 2SC TH	2"	50,8	63,4	90 / 1300	360 / 5220	450	2,41

Wąż hydrauliczny czteroopłotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, olejów na bazie glikolu, poliglikolu, estrów syntetycznych oraz wody w układach hydraulicznych o bardzo wysokich ciśnieniach roboczych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +212°F (chwilowo do 257°F).

Warstwa wewnętrzna: olejoodporna syntetyczna guma.

Warstwa zewnętrzna: czarna ognioodporna guma syntetyczna odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Wzmocnienie: cztery spiralne opłoty stalowe o bardzo wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Specyfikacja: EN 856 4SP, ISO 3862 4SP.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 4SP TH	1/4"	6,4	17,7	500 / 7250	2000 / 29000	150	0,56
WH 10 4SP TH	3/8"	9,5	21,1	460 / 6650	1840 / 26600	180	0,72
WH 12 4SP TH	1/2"	12,8	23,8	425 / 6150	1700 / 24600	230	0,84
WH 16 4SP TH	5/8"	16,0	27,6	400 / 5800	1600 / 23200	250	1,12
WH 20 4SP TH	3/4"	19,0	32,0	380 / 5500	1520 / 22000	300	1,41
WH 25 4SP TH	1"	25,4	39,1	320 / 4600	1280 / 18400	340	1,89
WH 32 4SP TH	1.1/4"	31,8	50,2	210 / 3000	840 / 12000	460	3,0
WH 40 4SP TH	1.1/2"	38,1	56,6	185 / 2650	740 / 10600	560	3,38
WH 50 4SP TH	2"	50,8	69,2	175 / 2550	700 / 10200	660	4,62

VITILLO TEKNOSPIR 4SH

Wąż hydrauliczny czteroopłotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, olejów na bazie glikolu, poliglikolu, estrów syntetycznych oraz wody w układach hydraulicznych o bardzo wysokich ciśnieniach roboczych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +212°F (chwilowo do 257°F).

Warstwa wewnętrzna: olejoodporna syntetyczna guma.

Warstwa zewnętrzna: czarna ognioodporna guma syntetyczna odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Wzmocnienie: cztery spiralne opłoty stalowe o bardzo wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Specyfikacja: EN 856 4SH, ISO 3862 4SH.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 16 4SH TH	5/8"	16,0	28,5	450 / 6525	1800 / 26100	240	1,39
WH 20 4SH TH	3/4"	19,0	31,2	420 / 6090	1680 / 24360	280	1,46
WH 25 4SH TH	1"	25,4	38,3	385 / 5580	1540 / 22320	340	1,95
WH 32 4SH TH	1.1/4"	31,8	45,4	350 / 5070	1400 / 20280	460	2,45
WH 40 4SH TH	1.1/2"	38,1	53,0	300 / 4350	1200 / 17400	560	3,00
WH 50 4SH TH	2"	50,8	67,6	250 / 3620	1000 / 14480	700	4,31

Wąż hydrauliczny czteroopłotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, olejów na bazie glikolu, poliglikolu, estrów syntetycznych w układach o bardzo wysokim ciśnieniu.

Zakres temperatur: od -40°C do +120°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +248°F (chwilowo do 257°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: cztery spiralne opłoty stalowe o bardzo wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: czarna guma syntetyczna odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: EN 856 R12, ISO 3862 R12.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 10 R12 TH	3/8"	9,5	20,0	280 / 4060	1120 / 16240	130	0,58
WH 12 R12 TH	1/2"	12,8	23,5	280 / 4060	1120 / 16240	180	0,77
WH 16 R12 TH	5/8"	16,0	27,2	280 / 4060	1120 / 16240	200	0,97
WH 20 R12 TH	3/4"	19,0	30,4	280 / 4060	1120 / 16240	240	1,31
WH 25 R12 TH	1"	25,4	37,6	280 / 4060	1120 / 16240	300	1,77
WH 32 R12 TH	1.1/4"	31,8	46,7	210 / 3050	840 / 12200	420	2,35
WH 40 R12 TH	1.1/2"	38,1	53,5	175 / 2550	700 / 10200	500	3,25
WH 50 R12 TH	2"	50,8	66,7	175 / 2550	700 / 10200	630	4,45

VITILLO TEKNOSPIR R13

Wąż hydrauliczny czteroopłotowy / sześćopłotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, olejów na bazie glikolu, poliglikolu, estrów syntetycznych w układach o bardzo wysokim ciśnieniu.

Zakres temperatur: od -40°C do +120°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +248°F (chwilowo do 257°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: cztery spiralne opłoty stalowe dla średnicy DN20-DN25 lub sześć spiralnych opłotów dla średnicy DN32-DN50 o bardzo wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: EN 856 R13, SAE 100 R13, ISO 3862 R13.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 20 R13 TH	3/4"	19,0	32,0	350 / 5070	1400 / 20300	240	1,52
WH 25 R13 TH	1"	25,4	39,0	350 / 5070	1400 / 20300	300	2,02
WH 32 R13 TH	1.1/4"	31,8	49,5	350 / 5070	1400 / 20300	420	3,33
WH 40 R13 TH	1.1/2"	38,1	57,8	350 / 5070	1400 / 20300	500	4,31
WH 50 R13 TH	2"	50,8	71,6	350 / 5070	1400 / 20300	630	6,32

Wąż hydrauliczny czterooplotowy / sześćoplotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, olejów na bazie glikolu, poliglikolu, estrów syntetycznych w układach o bardzo wysokim ciśnieniu.

Zakres temperatur: od -40°C do +120°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +248°F (chwilowo do 257°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: cztery spiralne oploty stalowe dla średnicy DN16-DN25 lub sześć spiralnych oplotów dla średnicy DN32-DN50 o bardzo wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: SAE 100 R15, ISO 3862 R15.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 16 R15 TH	5/8"	16,0	28,5	420 / 6090	1680 / 24360	240	1,39
WH 20 R15 TH	3/4"	19,0	31,2	420 / 6090	1680 / 24360	265	1,59
WH 25 R15 TH	1"	25,4	38,1	420 / 6090	1680 / 24360	330	1,97
WH 32 R15 TH	1.1/4"	31,8	49,5	420 / 6090	1680 / 24360	445	3,56
WH 40 R15 TH	1.1/2"	38,1	57,6	420 / 6090	1680 / 24360	530	4,60
WH 50 R15 TH	2"	50,8	72,0	420 / 6090	1680 / 24360	600	6,50

WĘŻE HYDRAULICZNE VITILLO

SPECJALNE

VITILLO PREMIER 1	21
VITILLO PREMIER	21
VITILLO SMART ONE	22
VITILLO SMART TWO	22
VITILLO VULCAN 1	23
VITILLO VULCAN 2	23
VITILLO ICEBERG 1	24
VITILLO ICEBERG 2	24
VITILLO ICEBERG 3	25
VITILLO FORTHREE	25
VITILLO TEKNOJACK	26
VITILLO LIFT-PLUS	26



Wąż hydrauliczny jednoopłotowy wzmocniony



Testowany dla 1.000.000 cykli pracy!

Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów biodegradowalnych, płynów na bazie ropy naftowej, olejów na bazie wodno-glikolowej oraz wody w układach hydraulicznych o średnich i wysokich ciśnieniach roboczych. Wykorzystywany w maszynach budowlanych, rolniczych, górniczych, maszynach przeładunkowych oraz podnośnikach koszowych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C / od -40°F do +212°F.

Warstwa wewnętrzna: olejoodporna syntetyczna guma NBR.

Warstwa zewnętrzna: czarna ognioodporna guma syntetyczna o ekstremalnej odporności na ścieranie i ozon.

Wzmocnienie: pojedynczy opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości.

Specyfikacja: zwiększona elastyczność, kompaktowa budowa i lekkość, podwyższone ciśnienia pracy, dłuższa żywotność węża, testowany przy 125% wielkości ciśnienia roboczego dla 1.000.000 cykli pracy! Przewyższa normę EN 857 1SC.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 1SC PREMIER	1/4"	6,4	12,2	290 / 4200	1160 / 16800	40	-
WH 08 1SC PREMIER	5/16"	7,9	13,2	270 / 3900	1080 / 15600	50	-
WH 10 1SC PREMIER	3/8"	9,5	15,6	260 / 3800	1040 / 15080	60	-
WH 12 1SC PREMIER	1/2"	12,8	19,3	240 / 3500	960 / 13900	70	-
WH 16 1SC PREMIER	5/8"	16,0	22,3	210 / 3000	840 / 12100	85	-
WH 20 1SC PREMIER	3/4"	19,0	26,3	170 / 2460	680 / 9860	100	-
WH 25 1SC PREMIER	1"	25,4	33,3	135 / 1960	540 / 7800	140	-

Wąż hydrauliczny dwuopłotowy wzmocniony



Testowany dla 1.000.000 cykli pracy!

Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów biodegradowalnych, płynów na bazie ropy naftowej, olejów na bazie wodno-glikolowej oraz wody w układach hydraulicznych o średnich i wysokich ciśnieniach roboczych. Wykorzystywany w maszynach budowlanych, rolniczych, górniczych, maszynach przeładunkowych oraz podnośnikach koszowych.

Zakres temperatur: od -40°C do +120°C / od -40°F do +248°F.

Warstwa wewnętrzna: olejoodporna syntetyczna guma NBR.

Warstwa zewnętrzna: czarna ognioodporna guma syntetyczna o ekstremalnej odporności na ścieranie i ozon.

Wzmocnienie: podwójny opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości.

Specyfikacja: zwiększona elastyczność, kompaktowa budowa i lekkość, podwyższone ciśnienia pracy, dłuższa żywotność węża, testowany przy 125% wielkości ciśnienia roboczego dla 1.000.000 cykli pracy! Przewyższa normę EN 857 2SC oraz ISO 11237.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 2SC PREMIER	1/4"	6,4	13,3	450 / 6500	1800 / 26100	45	0,29
WH 08 2SC PREMIER	5/16"	7,9	14,7	425 / 6100	1700 / 24650	55	0,32
WH 10 2SC PREMIER	3/8"	9,5	17,0	390 / 5600	1560 / 22600	65	0,42
WH 12 2SC PREMIER	1/2"	12,8	20,4	350 / 5100	1400 / 20300	80	0,56
WH 16 2SC PREMIER	5/8"	16,0	24,5	350 / 5100	1400 / 20300	90	0,74
WH 20 2SC PREMIER	3/4"	19,0	27,5	300 / 4300	1200 / 17400	120	0,84
WH 25 2SC PREMIER	1"	25,4	35,3	230 / 3300	920 / 13300	160	1,27

Wąż hydrauliczny jednoplotowy wzmocniony gładki



Testowany dla 1.000.000 cykli pracy!
Elastyczność zwiększona o ponad 50%!
20x bardziej odporny na ozon!

Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów biodegradowalnych, płynów na bazie ropy naftowej, olejów na bazie wodno-glikolowej oraz wody w układach hydraulicznych o średnich i wysokich ciśnieniach roboczych. Wykorzystywany w maszynach budowlanych, rolniczych, górniczych, maszynach przeładunkowych oraz podnośnikach koszowych.

Zakres temperatur: od - 40°C do + 125°C / od - 40°F do + 257°F.

Warstwa wewnętrzna: guma NBR odporna na oleje.

Wzmocnienie: pojedynczy, wytrzymały oplot stalowy.

Warstwa zewnętrzna: gładka guma syntetyczna 20x bardziej odporna na ozon oraz 3,5x bardziej odporna na ścieranie!

Specyfikacja: elastyczność zwiększona o ponad 50%, 30% wyższe ciśnienia pracy, testowany dla 1.000.000 cykli pracy! Przewyższa normę EN 857 1SC, SAE 100 R1 oraz ISO 11237.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 1SC SMART	1/4"	6,3	12,4	270 / 3900	1080 / 15660	40	0,19
WH 08 1SC SMART	5/16"	7,9	13,5	255 / 3700	1020 / 14800	50	0,21
WH 10 1SC SMART	3/8"	9,5	15,8	250 / 3625	1000 / 14500	60	0,29
WH 12 1SC SMART	1/2"	12,5	19,3	225 / 3260	900 / 13000	70	0,40
WH 16 1SC SMART	5/8"	15,9	22,4	160 / 2320	640 / 9300	85	0,44
WH 20 1SC SMART	3/4"	19,1	26,0	150 / 2175	600 / 8700	100	0,54
WH 25 1SC SMART	1"	25,4	33,4	110 / 1595	400 / 6400	140	0,75

Wąż hydrauliczny dwuplotowy wzmocniony gładki



Testowany dla 1.000.000 cykli pracy!
Elastyczność zwiększona o ponad 50%!
20x bardziej odporny na ozon!

Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów biodegradowalnych, płynów na bazie ropy naftowej, olejów na bazie wodno-glikolowej oraz wody w układach hydraulicznych o średnich i wysokich ciśnieniach roboczych. Wykorzystywany w maszynach budowlanych, rolniczych, górniczych, maszynach przeładunkowych oraz podnośnikach koszowych.

Zakres temperatur: od - 40°C do + 125°C / od - 40°F do + 257°F.

Warstwa wewnętrzna: guma NBR odporna na oleje.

Wzmocnienie: podwójny, wytrzymały oplot stalowy.

Warstwa zewnętrzna: gładka guma syntetyczna 20x bardziej odporna na ozon oraz 3,5x bardziej odporna na ścieranie!

Specyfikacja: elastyczność zwiększona o ponad 50%, 15% wyższe ciśnienia pracy, testowany dla 1.000.000 cykli pracy! Przewyższa normę EN 857 2SC, SAE 100 R2 oraz ISO 11237.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 2SC SMART	1/4"	6,3	13,4	430 / 6200	1720 / 25000	45	0,29
WH 08 2SC SMART	5/16"	7,9	15,0	400 / 5800	1600 / 23200	55	0,33
WH 10 2SC SMART	3/8"	9,5	17,0	350 / 5100	1400 / 20400	65	0,39
WH 12 2SC SMART	1/2"	12,5	20,8	310 / 4500	1240 / 18000	80	0,52
WH 16 2SC SMART	5/8"	15,9	24,1	280 / 4100	1120 / 16200	90	0,64
WH 20 2SC SMART	3/4"	19,1	27,9	270 / 3900	1080 / 15660	120	0,81
WH 25 2SC SMART	1"	25,4	36,1	210 / 3045	840 / 12180	160	1,18

Wąż hydrauliczny jednooplotowy



Odporność na wysokie temperatury.

Zastosowanie: wąż dedykowany do sprężarek, kompresorów, układów hydraulicznych o podwyższonej temperaturze pracy wewnątrz i na zewnątrz przewodu oraz zastosowań z przepływem powietrza zmieszanim z parą oleju.

Medium: powietrze, powietrze zmieszane z parą oleju do 135°C, olej mineralny do 80°C, woda do 70°C.

Zakres temperatur: od -20°C do +135°C (chwilowo do +150°C) / od -4°F do +275°F (chwilowo do +302°F).

Warstwa wewnętrzna: czarna, gładka guma syntetyczna.

Warstwa zewnętrzna: niebieska guma syntetyczna odporna na olej, ozon, warunki atmosferyczne i wysoką temperaturę.

Wzmocnienie: pojedynczy oplot stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Specyfikacja: odporność na szeroki zakres temperatur, ekstremalna odporność na promieniowanie UV oraz ozon, przewyższa normę EN853 1SN oraz SAE 100 R1AT.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 05 1SN THV	3/16"	4,8	11,9	250 / 3620	1000 / 14400	90	0,18
WH 06 1SN THV	1/4"	6,4	13,5	225 / 3260	900 / 13040	100	0,24
WH 08 1SN THV	5/16"	7,9	15,1	215 / 3110	860 / 12440	115	0,29
WH 10 1SN THV	3/8"	9,5	17,5	180 / 2610	720 / 10440	130	0,36
WH 12 1SN THV	1/2"	12,8	20,6	160 / 2320	640 / 9280	180	0,43
WH 16 1SN THV	5/8"	16,0	23,8	130 / 1880	520 / 7520	200	0,52
WH 20 1SN THV	3/4"	19,0	27,9	105 / 1520	420 / 6080	240	0,66
WH 25 1SN THV	1"	25,4	36,0	88 / 1270	352 / 5080	300	0,98
WH 32 1SN THV	1.1/4"	31,8	43,4	63 / 910	252 / 3620	420	1,30
WH 40 1SN THV	1.1/2"	38,1	50,1	50 / 720	200 / 2880	500	1,52
WH 50 1SN THV	2"	50,8	63,5	40 / 580	160 / 2320	630	2,20

VITILLO VULCAN 2

EXCEEDS EN853

Wąż hydrauliczny dwuoplotowy



Odporność na wysokie temperatury.

Zastosowanie: wąż dedykowany do sprężarek, kompresorów, układów hydraulicznych o podwyższonej temperaturze pracy wewnątrz i na zewnątrz przewodu oraz zastosowań z przepływem powietrza zmieszanim z parą oleju.

Medium: powietrze, powietrze zmieszane z parą oleju do 135°C, olej mineralny do 80°C, woda do 70°C.

Zakres temperatur: od -20°C do +135°C (chwilowo do +150°C) / od -4°F do +275°F (chwilowo do +302°F).

Warstwa wewnętrzna: czarna, gładka guma syntetyczna.

Warstwa zewnętrzna: niebieska guma syntetyczna odporna na olej, ozon, warunki atmosferyczne i temperaturę.

Wzmocnienie: podwójny oplot stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Specyfikacja: odporność na szeroki zakres temperatur, ekstremalna odporność na promieniowanie UV oraz ozon, przewyższa normę EN853 2SN oraz SAE 100 R2AT.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 05 2SN THV	3/16"	4,8	13,3	415 / 6010	1660 / 24040	90	0,28
WH 06 2SN THV	1/4"	6,4	15,1	400 / 5800	1600 / 23200	100	0,35
WH 08 2SN THV	5/16"	7,9	16,8	350 / 5070	1400 / 20280	115	0,46
WH 10 2SN THV	3/8"	9,5	19,1	330 / 4780	1320 / 19120	130	0,56
WH 12 2SN THV	1/2"	12,8	22,3	275 / 3980	1100 / 15920	180	0,65
WH 16 2SN THV	5/8"	16,0	25,5	250 / 3620	1000 / 14480	200	0,80
WH 20 2SN THV	3/4"	19,0	29,5	215 / 3110	860 / 12440	240	1,00
WH 25 2SN THV	1"	25,4	37,6	165 / 2390	660 / 9560	300	1,38
WH 32 2SN THV	1.1/4"	31,8	47,3	125 / 1810	500 / 7240	420	2,00
WH 40 2SN THV	1.1/2"	38,1	53,8	100 / 1450	400 / 5800	500	2,30
WH 50 2SN THV	2"	50,8	66,5	90 / 1305	360 / 5220	630	3,00

Wąż hydrauliczny jednoopłotowy



Odporność na ekstremalnie niskie temperatury.

Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany w układach hydraulicznych maszyn pracujących w ekstremalnie niskich temperaturach.

Zakres temperatur: od -55°C do +100°C (chwilowo do +125°C) / od -67°F do +212°F (chwilowo do +257°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: pojedynczy, wytrzymały opłot stalowy.

Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na niskie temperatury, ozon i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: przekracza normę EN853 1SN oraz SAE 100 R1AT.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 05 1SN ICEBERG	3/16"	4,8	11,9	250 / 3620	1000 / 14480	90	0,18
WH 06 1SN ICEBERG	1/4"	6,4	13,5	225 / 3260	900 / 13040	100	0,23
WH 08 1SN ICEBERG	5/16"	7,9	15,1	215 / 3110	860 / 12440	115	0,27
WH 10 1SN ICEBERG	3/8"	9,5	17,5	180 / 2610	720 / 10440	130	0,36
WH 12 1SN ICEBERG	1/2"	12,8	20,6	160 / 2320	640 / 9280	180	0,43
WH 16 1SN ICEBERG	5/8"	16,0	23,8	130 / 1880	520 / 7520	200	0,51
WH 20 1SN ICEBERG	3/4"	19,0	27,9	105 / 1520	420 / 6080	240	0,62
WH 25 1SN ICEBERG	1"	25,4	36,0	88 / 1270	352 / 5080	300	0,93
WH 32 1SN ICEBERG	1.1/4"	31,8	43,4	63 / 910	252 / 3620	420	1,30
WH 40 1SN ICEBERG	1.1/2"	38,1	50,1	50 / 720	200 / 2880	500	1,55
WH 50 1SN ICEBERG	2"	50,8	63,5	40 / 580	160 / 2320	630	2,30

VITILLO ICEBERG 2

EXCEEDS EN83

Wąż hydrauliczny dwuopłotowy



Odporność na ekstremalnie niskie temperatury.

Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany w układach hydraulicznych maszyn pracujących w ekstremalnie niskich temperaturach.

Zakres temperatur: od -55°C do +100°C (chwilowo do +125°C) / od -67°F do +212°F (chwilowo do +257°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: podwójny, wytrzymały opłot stalowy.

Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na niskie temperatury, ozon i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: przekracza normę EN853 2SN oraz SAE 100 R2AT.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 05 2SN ICEBERG	3/16"	4,8	13,3	415 / 6010	1660 / 24040	90	0,28
WH 06 2SN ICEBERG	1/4"	6,4	14,8	400 / 5800	1600 / 23200	100	0,34
WH 08 2SN ICEBERG	5/16"	7,9	16,5	350 / 5070	1400 / 20280	115	0,44
WH 10 2SN ICEBERG	3/8"	9,5	18,9	330 / 4780	1320 / 16120	130	0,52
WH 12 2SN ICEBERG	1/2"	12,8	22,0	275 / 3980	1100 / 15920	180	0,61
WH 16 2SN ICEBERG	5/8"	16,0	25,2	250 / 3620	1000 / 14480	200	0,75
WH 20 2SN ICEBERG	3/4"	19,0	29,2	215 / 3110	860 / 12440	240	0,95
WH 25 2SN ICEBERG	1"	25,4	37,1	165 / 2390	660 / 9560	300	1,34
WH 32 2SN ICEBERG	1.1/4"	31,8	47,0	125 / 1810	500 / 7240	420	1,85
WH 40 2SN ICEBERG	1.1/2"	38,1	53,5	100 / 1450	400 / 5800	500	2,25
WH 50 2SN ICEBERG	2"	50,8	66,2	90 / 1305	360 / 5220	630	3,20

VITILLO ICEBERG 3

Wąż hydrauliczny trzyopłotowy



Odporność na ekstremalnie niskie temperatury.

Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany w układach hydraulicznych maszyn pracujących w ekstremalnie niskich temperaturach.

Zakres temperatur: od -55°C do +100°C (chwilowo do +125°C) / od -67°F do +212°F (chwilowo do +257°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: potrójny, wytrzymały opłot stalowy.

Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na niskie temperatury, ozon i warunki atmosferyczne.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 3SN ICEBERG	1/4"	6,4	16,2	525 / 7650	2100 / 30600	100	0,48
WH 10 3SN ICEBERG	3/8"	9,5	21,3	500 / 7250	2000 / 29000	120	0,80
WH 12 3SN ICEBERG	1/2"	12,8	23,9	470 / 6850	1880 / 27400	160	0,91
WH 16 3SN ICEBERG	5/8"	16,0	26,8	410 / 6000	1640 / 24000	220	1,04
WH 20 3SN ICEBERG	3/4"	19,0	31,5	380 / 5500	1520 / 22000	260	1,40
WH 25 3SN ICEBERG	1"	25,4	38,8	330 / 4800	1320 / 19200	310	1,90

VITILLO FORTHREE

Wąż hydrauliczny trzyopłotowy



Bardzo wysokie ciśnienie i zmniejszony promień gięcia.

Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, olejów na bazie glikolu, poliglikolu, estrów syntetycznych oraz wody w układach hydraulicznych o bardzo wysokich ciśnieniach roboczych, gdzie wymagany jest zmniejszony promień gięcia.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +212°F (chwilowo do 257°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: trzy opłoty ze stali o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje, ścieranie i warunki atmosferyczne.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 3SN FORTHREE	1/4"	6,4	16,2	525 / 7650	2100 / 30600	100	0,46
WH 10 3SN FORTHREE	3/8"	9,5	20,8	500 / 7250	2000 / 29000	120	0,75
WH 12 3SN FORTHREE	1/2"	12,8	23,9	470 / 6850	1880 / 27400	160	0,90
WH 16 3SN FORTHREE	5/8"	16,0	26,8	410 / 6000	1640 / 24000	220	1,06
WH 20 3SN FORTHREE	3/4"	19,0	31,3	380 / 5500	1520 / 22000	260	1,36
WH 25 3SN FORTHREE	1"	25,4	38,8	330 / 4800	1320 / 19200	310	1,90

Wąż hydrauliczny dwuopłotowy



Ekstremalnie wysokie ciśnienie statyczne.

Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany w układach hydraulicznych o ekstremalnym ciśnieniu statycznym oraz systemach podnośnikowych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +212°F (chwilowo do +257°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: podwójny opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje, ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: ciśnienie robocze do 725 Bar, zmniejszony promień gięcia, zgodny z normą IJ100, współczynnik bezpieczeństwa 2:1.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 2SN TEKNOJACK	1/4"	6,4	15,0	725 / 10500	1450 / 21025	100	0,32
WH 10 2SN TEKNOJACK	3/8"	9,5	17,0	725 / 10500	1450 / 21025	125	0,39

VITILLO LIFT-PLUS

EN81-2

Wąż hydrauliczny jednoopłotowy / dwuopłotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do płynów hydraulicznych na bazie ropy naftowej, olejów mineralnych, smarów oraz wody w układach hydraulicznych wind i wyciągów.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (chwilowo do +125°C), dla płynów na bazie wody i glikolu do +85°C / od -40°F do +212°F (chwilowo do +257°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: jeden opłot stalowy dla rozmiarów DN20-32 lub dwa opłoty stalowe dla rozmiarów DN40-50 o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje, ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: zmniejszone promienie gięcia, zgodny z normą EN81-20, współczynnik bezpieczeństwa = 9.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 20 1SC LIFT-PLUS	3/4"	19,0	26,0	50 / 725	450 / 6526	100	0,54
WH 25 1SC LIFT-PLUS	1"	25,4	33,4	50 / 725	450 / 6526	160	0,82
WH 32 1SC LIFT-PLUS	1.1/4"	31,8	40,9	50 / 725	450 / 6526	210	1,08
WH 40 2SC LIFT-PLUS	1.1/2"	38,1	49,8	50 / 725	450 / 6526	300	1,75
WH 50 2SC LIFT-PLUS	2"	50,8	63,4	45 / 653	405 / 5873	400	2,45

WĘŻE HYDRAULICZNE VITILLO

IZOBARYCZNE

VITILLO ALPI 3300	28
VITILLO ALPI 4000	28
VITILLO EVEREST 4000	29
VITILLO EVEREST 5000	29
VITILLO EVEREST 6000	30



Wąż hydrauliczny jednoopłotowy / dwuopłotowy



Zastosowanie: izobaryczny wąż hydrauliczny stosowany do płynów na bazie ropy naftowej, roztworów wodno-glikolowych, olejów smarowych oraz wody w układach hydraulicznych o średnich ciśnieniach roboczych. Wężę izobaryczne charakteryzują się stałym ciśnieniem roboczym niezależnie od średnicy węża.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +212°F (chwilowo do +257°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: jeden opłot stalowy dla średnic w rozmiarze DN05-DN12 lub dwa opłoty stalowe dla średnic w rozmiarze DN16-DN25 o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna wysoce odporna na ścieranie i ozon.

Specyfikacja: zwiększona elastyczność, testowane dla 1.000.000 cykli pracy, przekracza normę SAE 100 R17 oraz ISO 11237 R17.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 05 1 ALPI 3300	3/16"	4,8	10,8	225 / 3260	900 / 13000	35	0,14
WH 06 1 ALPI 3300	1/4"	6,4	12,0	225 / 3260	900 / 13000	40	0,17
WH 08 1 ALPI 3300	5/16"	7,9	13,6	225 / 3260	900 / 13000	45	0,21
WH 10 1 ALPI 3300	3/8"	9,5	15,6	225 / 3260	900 / 13000	55	0,29
WH 12 1 ALPI 3300	1/2"	12,8	19,4	225 / 3260	900 / 13000	70	0,41
WH 16 2 ALPI 3300	5/8"	16,0	24,0	225 / 3260	900 / 13000	80	0,63
WH 20 2 ALPI 3300	3/4"	19,0	27,5	225 / 3260	900 / 13000	100	0,80
WH 25 2 ALPI 3300	1"	25,4	35,2	225 / 3260	900 / 13000	115	1,25

Wąż hydrauliczny jednoopłotowy / dwuopłotowy



Zastosowanie: izobaryczny wąż hydrauliczny stosowany do płynów na bazie ropy naftowej, roztworów wodno-glikolowych, olejów smarowych oraz wody w układach hydraulicznych o średnich i wysokich ciśnieniach roboczych. Wężę izobaryczne charakteryzują się stałym ciśnieniem roboczym niezależnie od średnicy węża.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +212°F (chwilowo do +257°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: jeden opłot stalowy dla średnicy DN06 lub dwa opłoty stalowe dla średnic w rozmiarze DN08-DN25 o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna wysoce odporna na ścieranie i ozon.

Specyfikacja: zwiększona elastyczność, testowane dla 1.000.000 cykli pracy, przekracza normę SAE 100 R19 oraz ISO 11237 R19.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 1 ALPI 4000	1/4"	6,3	12,2	280 / 4061	1120 / 16240	40	0,19
WH 08 2 ALPI 4000	5/16"	7,9	15,0	280 / 4061	1120 / 16240	50	0,26
WH 10 2 ALPI 4000	3/8"	9,5	17,0	280 / 4061	1120 / 16240	55	0,33
WH 12 2 ALPI 4000	1/2"	12,5	20,4	280 / 4061	1120 / 16240	75	0,50
WH 16 2 ALPI 4000	5/8"	15,9	23,7	280 / 4061	1120 / 16240	80	0,62
WH 20 2 ALPI 4000	3/4"	19,1	27,5	280 / 4061	1120 / 16240	100	0,78
WH 25 2 ALPI 4000	1"	25,4	35,6	280 / 4061	1120 / 16240	115	1,18

Wąż hydrauliczny czteroopłotowy



Zastosowanie: izobaryczny wąż hydrauliczny stosowany do płynów na bazie ropy naftowej, roztworów wodno-glikolowych, olejów smarowych oraz wody w układach hydraulicznych o wysokich ciśnieniach roboczych. Węże izobaryczne charakteryzują się stałym ciśnieniem roboczym niezależnie od średnicy węża.

Zakres temperatur: od -40°C do +121°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +250°F (chwilowo do +257°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: cztery spiralne opłoty stalowe o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: ognioodporna guma syntetyczna ekstremalnie odporna na ścieranie i ozon.

Specyfikacja: zwiększona elastyczność, zgodny z ISO 18752.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 12 4 EVEREST 4000	1/2"	12,8	23,0	280 / 4000	1120 / 16000	65	0,68
WH 16 4 EVEREST 4000	5/8"	16,0	27,0	280 / 4000	1120 / 16000	100	0,91
WH 20 4 EVEREST 4000	3/4"	19,0	30,1	280 / 4000	1120 / 16000	120	1,30
WH 25 4 EVEREST 4000	1"	25,4	37,8	280 / 4000	1120 / 16000	150	2,00
WH 32 4 EVEREST 4000	1.1/4"	31,8	46,0	280 / 4000	1120 / 16000	260	2,60
WH 40 4 EVEREST 4000	1.1/2"	38,1	53,2	280 / 4000	1120 / 16000	420	3,30
WH 50 4 EVEREST 4000	2"	50,8	67,5	280 / 4000	1120 / 16000	530	4,50

VITILLO EVEREST 5000

ISO 18752

Wąż hydrauliczny czteroopłotowy / sześćopłotowy



Zastosowanie: izobaryczny wąż hydrauliczny stosowany do płynów na bazie ropy naftowej, roztworów wodno-glikolowych, olejów smarowych oraz wody w układach hydraulicznych o wysokich ciśnieniach roboczych. Węże izobaryczne charakteryzują się stałym ciśnieniem roboczym niezależnie od średnicy węża.

Zakres temperatur: od -40°C do +121°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +250°F (chwilowo do +257°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: cztery spiralne opłoty stalowe dla średnicy DN12-DN32 lub sześć spiralnych opłotów stalowych dla średnicy DN40-50 o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: ognioodporna guma syntetyczna ekstremalnie odporna na ścieranie i ozon.

Specyfikacja: zwiększona elastyczność, zgodny z ISO 18752.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 12 4 EVEREST 5000	1/2"	12,8	27,7	350 / 5000	1400 / 20000	120	0,80
WH 16 4 EVEREST 5000	5/8"	16,0	26,2	350 / 5000	1400 / 20000	140	1,00
WH 20 4 EVEREST 5000	3/4"	19,0	31,2	350 / 5000	1400 / 20000	150	1,50
WH 25 4 EVEREST 5000	1"	25,4	38,1	350 / 5000	1400 / 20000	180	2,00
WH 32 4 EVEREST 5000	1.1/4"	31,8	45,5	350 / 5000	1400 / 20000	280	2,70
WH 40 6 EVEREST 5000	1.1/2"	38,1	55,0	350 / 5000	1400 / 20000	500	4,40
WH 50 6 EVEREST 5000	2"	50,8	67,5	350 / 5000	1400 / 20000	550	6,50

Wąż hydrauliczny czterooplotowy / sześćoplotowy



Zastosowanie: izobaryczny wąż hydrauliczny stosowany do płynów na bazie ropy naftowej, roztworów wodno-glikolowych, olejów smarowych oraz wody w układach hydraulicznych o bardzo wysokich ciśnieniach roboczych. Wężę izobaryczne charakteryzują się stałym ciśnieniem roboczym niezależnie od średnicy węża.

Zakres temperatur: od -40°C do +121°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +250°F (chwilowo do +257°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: cztery spiralne oploty stalowe dla średnicy DN06-DN25 lub sześć spiralnych oplotów stalowych dla średnicy DN32-50 o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: ognioodporna guma syntetyczna ekstremalnie odporna na ścieranie i ozon.

Specyfikacja: zwiększona elastyczność, zgodny z ISO 18752.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 4 EVEREST 6000	1/4"	6,4	17,5	420 / 6000	1680 / 24000	60	0,56
WH 10 4 EVEREST 6000	3/8"	9,5	20,0	420 / 6000	1680 / 24000	90	0,74
WH 12 4 EVEREST 6000	1/2"	12,8	22,7	420 / 6000	1680 / 24000	120	0,87
WH 16 4 EVEREST 6000	5/8"	16,0	26,6	420 / 6000	1680 / 24000	180	1,20
WH 20 4 EVEREST 6000	3/4"	19,0	31,2	420 / 6000	1680 / 24000	210	1,50
WH 25 4 EVEREST 6000	1"	25,4	38,6	420 / 6000	1680 / 24000	250	2,20
WH 32 6 EVEREST 6000	1.1/4"	31,8	48,8	420 / 6000	1680 / 24000	445	3,80
WH 40 6 EVEREST 6000	1.1/2"	38,1	57,0	420 / 6000	1680 / 24000	530	4,80
WH 50 6 EVEREST 6000	2"	50,8	67,5	420 / 6000	1680 / 24000	650	6,50

WĘŻE HYDRAULICZNE VITILLO

TEKSTYLNE

VITILLO TEKNO 1TE	32
VITILLO TEKNO 2TE	32
VITILLO TEKNO 3TE	33
VITILLO CLEANFARM	33



Wąż hydrauliczny jednoopłotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, powietrza oraz wody w układach hydraulicznych o niskich ciśnieniach roboczych lub liniach powrotnych oleju.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C / od -40°F do +212°F.

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: pojedynczy opłot tekstylny o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: zgodny z SAE100 R6 oraz EN 854 1TE.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 05 1TE VITILLO	3/16"	4,8	11,0	35 / 507	140 / 2030	35	0,10
WH 06 1TE VITILLO	1/4"	6,4	12,6	28 / 406	112 / 1624	45	0,12
WH 08 1TE VITILLO	5/16"	7,9	14,0	28 / 406	112 / 1624	65	0,13
WH 10 1TE VITILLO	3/8"	9,5	15,8	28 / 406	112 / 1624	75	0,16
WH 12 1TE VITILLO	1/2"	12,8	19,4	28 / 406	112 / 1624	90	0,21
WH 16 1TE VITILLO	5/8"	16,0	23,0	24 / 348	96 / 1392	115	0,27
WH 20 1TE VITILLO	3/4"	19,0	26,0	21 / 305	84 / 1218	140	0,32
WH 25 1TE VITILLO	1"	25,4	33,0	20 / 290	80 / 1160	150	0,48

VITILLO TEKNO 2TE

Wąż hydrauliczny jednoopłotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, powietrza oraz wody w układach hydraulicznych o niskich ciśnieniach roboczych lub liniach powrotnych oleju.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C / od -40°F do +212°F.

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: pojedynczy opłot tekstylny o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: zgodny z ISO 4079-2TE oraz EN 854 2TE.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 05 2TE VITILLO	3/16"	4,8	11,8	80 / 1160	320 / 4640	25	0,12
WH 06 2TE VITILLO	1/4"	6,4	13,2	75 / 1088	300 / 4350	40	0,15
WH 08 2TE VITILLO	5/16"	7,9	14,8	68 / 986	272 / 3944	50	0,17
WH 10 2TE VITILLO	3/8"	9,5	16,4	63 / 914	252 / 3654	60	0,20
WH 12 2TE VITILLO	1/2"	12,8	19,7	58 / 841	232 / 3364	70	0,24
WH 16 2TE VITILLO	5/8"	16,0	23,6	50 / 725	200 / 2900	90	0,33
WH 20 2TE VITILLO	3/4"	19,0	27,0	45 / 653	180 / 2610	110	0,38
WH 25 2TE VITILLO	1"	25,4	34,0	40 / 580	160 / 2320	150	0,55
WH 32 2TE VITILLO	1.1/4"	31,8	41,0	35 / 508	140 / 2030	170	0,74

Wąż hydrauliczny dwuoplotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, powietrza oraz wody w układach hydraulicznych o średnich ciśnieniach lub liniach powrotnych oleju.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C / od -40°F do +212°F.

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: podwójny opłot tekstylny o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: zgodny z ISO 4079-3TE oraz EN 854 3TE.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 05 3TE VITILLO	3/16"	4,8	12,6	160 / 2320	640 / 9280	40	0,14
WH 06 3TE VITILLO	1/4"	6,4	14,4	145 / 2103	580 / 8410	45	0,17
WH 08 3TE VITILLO	5/16"	7,9	16,9	130 / 1885	520 / 7540	55	0,22
WH 10 3TE VITILLO	3/8"	9,5	18,5	110 / 1595	440 / 6380	70	0,25
WH 12 3TE VITILLO	1/2"	12,8	21,7	93 / 1349	372 / 5394	85	0,31
WH 16 3TE VITILLO	5/8"	16,0	25,9	80 / 1160	320 / 4640	105	0,41
WH 20 3TE VITILLO	3/4"	19,0	29,0	70 / 1015	280 / 4060	130	0,47
WH 25 3TE VITILLO	1"	25,4	35,9	55 / 798	220 / 3190	150	0,63
WH 32 3TE VITILLO	1.1/4"	31,8	42,3	45 / 653	180 / 2610	190	0,76

VITILLO CLEANFARM

Wąż hydrauliczny jednooplotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny dedykowany do czyszczenia sprzętu spożywczego (nie nadaje się do przepływu żywności).

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (chwilowo do +150°C) / od -40°F do +212°F (chwilowo do +302°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna.

Wzmocnienie: pojedynczy opłot tekstylny o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje i żywność.

Specyfikacja: zgodny z EN 854 2TE.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 12 2TE CLEANFARM	1/2"	12,8	20,5	80 / 1160	240 / 3480	90	0,19

WĘŻE HYDRAULICZNE VITILLO

MYJKOWE

VITILLO TEKNOJET 1SN	35
VITILLO TEKNOJET 2SN	35
VITILLO TEKNOJET 1SN PLUS	36
VITILLO TEKNOJET 2SN PLUS	36
VITILLO TEKNOJET 1SC	37
VITILLO TEKNOJET 2SC	37
VITILLO TEKNOBLAST	38
VITILLO TEKNOBLAST PLUS	38
VITILLO TEKNOBLAST SUPERB	39



VITILLO TEKNOJET 1SN

EN1829-2

Wąż hydrauliczny jednoopłotowy 250 Bar

Dostępne wersje:



Zastosowanie: wąż do myjek ciśnieniowych typu Karcher odporny na gorącą wodę, detergenty i oleje.

Zakres temperatur: od -10°C do +135°C (chwilowo do +150°C) / od +14°F do +275°F (chwilowo do +302°F).

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

Wzmocnienie: pojedynczy opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: czarna, niebieska lub szara guma syntetyczna o znacznie zwiększonej odporności na ścieranie.

Specyfikacja: EN 1829-2, ciśnienie robocze 250 bar, zwiększona odporność na ścieranie. Wersja z niebieską gumą to wersja niebrudząca posadzki. Wersja z szarą gumą to wersja niebrudząca z ekstremalną odpornością na ścieranie.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
GW 06 1SN TH	1/4"	6,4	13,1	250 / 3625	1000 / 14500	100	0,22
GW 08 1SN TH	5/16"	7,9	14,7	250 / 3625	1000 / 14500	115	0,27
GW 10 1SN TH	3/8"	9,5	17,0	250 / 3625	1000 / 14500	130	0,32
GW 12 1SN TH	1/2"	12,8	20,1	250 / 3625	1000 / 14500	180	0,41

*Zamawiając węża z niebieską powłoką należy dodać "B" do symbolu.
Zamawiając węża z szarą powłoką należy dodać "G" do symbolu.

VITILLO TEKNOJET 2SN

EN1829-2

Wąż hydrauliczny dwuopłotowy 400 Bar

Dostępne wersje:



Zastosowanie: wąż do myjek ciśnieniowych typu Karcher odporny na gorącą wodę, detergenty i oleje.

Zakres temperatur: od -10°C do +135°C (chwilowo do +150°C) / od +14°F do +275°F (chwilowo do +302°F).

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

Wzmocnienie: podwójny opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: czarna, niebieska lub szara guma syntetyczna o znacznie zwiększonej odporności na ścieranie.

Specyfikacja: EN 1829-2, ciśnienie robocze 400 bar, zwiększona odporność na ścieranie. Wersja z niebieską gumą to wersja niebrudząca posadzki. Wersja z szarą gumą to wersja niebrudząca z ekstremalną odpornością na ścieranie.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
GW 06 2SN TH	1/4"	6,4	14,6	400 / 5800	1600 / 23200	100	0,33
GW 08 2SN TH	5/16"	7,9	16,3	400 / 5800	1600 / 23200	115	0,41
GW 10 2SN TH	3/8"	9,5	18,7	400 / 5800	1600 / 23200	130	0,51
GW 12 2SN TH	1/2"	12,8	21,9	400 / 5800	1600 / 23200	180	0,60

*Zamawiając węża z niebieską powłoką należy dodać "B" do symbolu.
Zamawiając węża z szarą powłoką należy dodać "G" do symbolu.

VITILLO TEKNOJET 1SN PLUS

EN1829-2

Wąż hydrauliczny jednoopłotowy 315 Bar

Dostępne wersje:



Zastosowanie: wąż do myjek ciśnieniowych typu Karcher odporny na gorącą wodę, detergenty i oleje.

Zakres temperatur: od -10°C do +135°C (chwilowo do +150°C) / od +14°F do +275°F (chwilowo do +302°F).

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

Wzmocnienie: pojedynczy opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: czarna, niebieska lub szara guma syntetyczna o znacznie zwiększonej odporności na ścieranie.

Specyfikacja: EN 1829-2, współczynnik bezpieczeństwa 3:1, ciśnienie robocze 315 bar, zwiększona odporność na ścieranie. Wersja z niebieską gumą to wersja niebrudząca posadzki. Wersja z szarą gumą to wersja niebrudząca z ekstremalną odpornością na ścieranie.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
GW 06 1SN THP	1/4"	6,4	13,3	315 / 4570	1000 / 14500	100	0,25
GW 08 1SN THP	5/16"	7,9	14,7	315 / 4570	1000 / 14500	115	0,28
GW 10 1SN THP	3/8"	9,5	17,1	315 / 4570	1000 / 14500	130	0,34
GW 12 1SN THP	1/2"	12,8	20,3	315 / 4570	1000 / 14500	160	0,41

*Zamawiając węży z niebieską powłoką należy dodać "B" do symbolu.
Zamawiając węży z szarą powłoką należy dodać "G" do symbolu.

VITILLO TEKNOJET 2SN PLUS

EN1829-2

Wąż hydrauliczny dwuopłotowy 600 Bar

Dostępne wersje:



Zastosowanie: wąż do myjek ciśnieniowych typu Karcher odporny na gorącą wodę, detergenty i oleje.

Zakres temperatur: od -10°C do +135°C (chwilowo do +150°C) / od +14°F do +275°F (chwilowo do +302°F).

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

Wzmocnienie: podwójny opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: czarna, niebieska lub szara guma syntetyczna o znacznie zwiększonej odporności na ścieranie.

Specyfikacja: EN 1829-2, współczynnik bezpieczeństwa 3:1, ciśnienie robocze 600 bar, zwiększona odporność na ścieranie. Wersja z niebieską gumą to wersja niebrudząca posadzki. Wersja z szarą gumą to wersja niebrudząca z ekstremalną odpornością na ścieranie.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
GW 06 2SN THP	1/4"	6,4	14,6	600 / 8700	1800 / 26100	100	0,36
GW 08 2SN THP	5/16"	7,9	16,3	600 / 8700	1800 / 26100	115	0,43
GW 10 2SN THP	3/8"	9,5	18,7	600 / 8700	1800 / 26100	130	0,56
GW 12 2SN THP	1/2"	12,8	22,2	600 / 8700	1800 / 26100	160	0,63

*Zamawiając węży z niebieską powłoką należy dodać "B" do symbolu.
Zamawiając węży z szarą powłoką należy dodać "G" do symbolu.

VITILLO TEKNOJET 1SC

EN1829-2

Wąż hydrauliczny jednoopłotowy 250 Bar



Dostępne wersje:



Zastosowanie: wąż do myjek ciśnieniowych typu Karcher odporny na gorącą wodę, detergenty i oleje.

Zakres temperatur: od -10°C do +135°C (chwilowo do +150°C) / od +14°F do +275°F (chwilowo do +302°F).

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

Wzmocnienie: pojedynczy opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: czarna, niebieska lub szara guma syntetyczna o znacznie zwiększonej odporności na ścieranie.

Specyfikacja: EN 1829-2, ciśnienie robocze 250 bar, zwiększona elastyczność, zwiększona odporność na ścieranie, współczynnik bezpieczeństwa 4:1. Wersja z niebieską gumą to wersja niebrudząca posadzki. Wersja z szarą gumą to wersja niebrudząca z ekstremalną odpornością na ścieranie.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
GW 06 1SC TH	1/4"	6,4	12,2	250 / 3625	1000 / 14500	75	0,20
GW 08 1SC TH	5/16"	7,9	13,5	250 / 3625	1000 / 14500	85	0,22
GW 10 1SC TH	3/8"	9,5	15,6	250 / 3625	1000 / 14500	90	0,27
GW 12 1SC TH	1/2"	12,8	19,1	250 / 3625	1000 / 14500	130	0,35

*Zamawiając węży z niebieską powłoką należy dodać "B" do symbolu.
Zamawiając węży z szarą powłoką należy dodać "G" do symbolu.

VITILLO TEKNOJET 2SC

EN1829-2

Wąż hydrauliczny dwuopłotowy 400 Bar



Dostępne wersje:



Zastosowanie: wąż do myjek ciśnieniowych typu Karcher odporny na gorącą wodę, detergenty i oleje.

Zakres temperatur: od -10°C do +135°C (chwilowo do +150°C) / od +14°F do +275°F (chwilowo do +302°F).

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

Wzmocnienie: podwójny opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: czarna, niebieska lub szara guma syntetyczna o znacznie zwiększonej odporności na ścieranie.

Specyfikacja: EN 1829-2, ciśnienie robocze 400 bar, zwiększona elastyczność, zwiększona odporność na ścieranie. Wersja z niebieską gumą to wersja niebrudząca posadzki. Wersja z szarą gumą to wersja niebrudząca z ekstremalną odpornością na ścieranie.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
GW 06 2SC TH	1/4"	6,4	13,4	400 / 5800	1600 / 23200	75	0,27
GW 08 2SC TH	5/16"	7,9	15,0	400 / 5800	1600 / 23200	85	0,32
GW 10 2SC TH	3/8"	9,5	17,0	400 / 5800	1600 / 23200	90	0,40
GW 12 2SC TH	1/2"	12,8	20,4	400 / 5800	1600 / 23200	130	0,54

*Zamawiając węży z niebieską powłoką należy dodać "B" do symbolu.
Zamawiając węży z szarą powłoką należy dodać "G" do symbolu.

Wąż hydrauliczny czteroopłotowy 750 Bar



Ekstremalnie wysokie ciśnienie.

Zastosowanie: wąż hydrauliczny dedykowany do systemów natryskowych o ekstremalnie wysokich ciśnieniach statycznych.

Zakres temperatur: od -10°C do +70°C (chwilowo do +90°C) / od 14°F do +158°F (chwilowo do +194°F).

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

Wzmocnienie: cztery spiralne opłoty stalowe o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna o ekstremalnej odporności na ścieranie.

Specyfikacja: zgodny z EN 1829-2, współczynnik bezpieczeństwa 2.5:1.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 10 4SP TEKNOBLAST	3/8"	9,5	21,1	750 / 10870	1875 / 27190	180	0,68
WH 12 4SP TEKNOBLAST	1/2"	12,8	23,9	750 / 10870	1875 / 27190	220	0,92
WH 20 4SP TEKNOBLAST	3/4"	19,0	32,0	750 / 10870	1875 / 27190	280	1,60

VITILLO TEKNOBLAST PLUS

EN1829-2

Wąż hydrauliczny czteroopłotowy



Ekstremalnie wysokie ciśnienie.

Zastosowanie: wąż hydrauliczny dedykowany do systemów natryskowych o ekstremalnie wysokich ciśnieniach statycznych.

Zakres temperatur: od -10°C do +70°C (chwilowo do +90°C) / od 14°F do +158°F (chwilowo do +194°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: cztery spiralne opłoty stalowe o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna o ekstremalnej odporności na ścieranie.

Specyfikacja: zgodny z EN 1829-2, współczynnik bezpieczeństwa 2.5:1.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 10 4SP TB PLUS	3/8"	9,5	21,6	1250 / 18120	3125 / 45310	230	0,87
WH 12 4SP TB PLUS	1/2"	12,8	24,5	1100 / 15950	2750 / 39870	230	1,13
WH 20 4SP TB PLUS	3/4"	19,0	32,0	1000 / 14500	2500 / 36250	250	1,69
WH 25 4SP TB PLUS	1"	24,4	38,1	700 / 10150	1750 / 25370	260	2,04

Wąż hydrauliczny sześćoplotowy



Ekstremalnie wysokie ciśnienie.

Zastosowanie: wąż hydrauliczny dedykowany do systemów natryskowych o ekstremalnie wysokich ciśnieniach statycznych.

Zakres temperatur: od -10°C do +70°C (chwilowo do +90°C) / od 14°F do +158°F (chwilowo do +194°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: sześć spiralnych oplotów stalowych o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna o ekstremalnej odporności na ścieranie.

Specyfikacja: zgodny z EN 1829-2, współczynnik bezpieczeństwa 2.5:1.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 12 6SH TB SUPERB	1/2"	12,8	28,9	1450 / 21000	3625 / 52490	250	1,26
WH 20 6SH TB SUPERB	3/4"	19,0	35,4	1350 / 19580	3375 / 48870	280	1,77

WĘŻE KOLEJOWE EN 45545-2

HYDRAULICZNE

VITILLO TEKNO 1SN RW EN45545	41
VITILLO TEKNO 2SN RW EN45545	41
VITILLO TEKNO 2TE RW EN45545	42
VITILLO PREMIER ONE RW EN45545	42
VITILLO PREMIER RW EN45545	43

SSAWNE

DANFOSS RAILWAY EN45545	43
-------------------------------	----



Wąż hydrauliczny jednoopłotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany w pojazdach szynowych, przeznaczony do płynów na bazie ropy naftowej, roztworów wodno-glikolowych, olejów oraz wody.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C / od -40°F do +212°F.

Warstwa wewnętrzna: olejoodporna syntetyczna guma.

Wzmocnienie: pojedynczy opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: ognioodporna guma syntetyczna odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: zgodny z najnowszą normą kolejową EN45545-2, EN853 1SN, SAE100 R1AT, wysoka odporność na ścieranie, zwiększona elastyczność, odporny także na ozon.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)
WHR 25 1SN RW	1"	25,4	35,3	88 / 1270	352 / 5080	300
WHR 32 1SN RW	1.1/4"	31,8	42,9	63 / 910	252 / 3620	420
WHR 40 1SN RW	1.1/2"	38,1	50,1	50 / 720	200 / 2880	500
WHR 50 1SN RW	2"	50,8	63,4	40 / 580	160 / 2320	630

VITILLO TEKNO 2SN RW

EN45545-2

Wąż hydrauliczny dwuopłotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany w pojazdach szynowych, przeznaczony do płynów na bazie ropy naftowej, roztworów wodno-glikolowych, olejów oraz wody.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C / od -40°F do +212°F.

Warstwa wewnętrzna: olejoodporna syntetyczna guma.

Wzmocnienie: podwójny opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: ognioodporna guma syntetyczna odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: zgodny z najnowszą normą kolejową EN45545-2, EN853 2SN, SAE100 R2AT, wysoka odporność na ścieranie, zwiększona elastyczność, odporny także na ozon.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)
WHR 06 2SN RW	1/4"	6,4	14,6	400 / 5800	1600 / 23200	100
WHR 08 2SN RW	5/16"	7,9	16,3	350 / 5070	1400 / 20280	115
WHR 10 2SN RW	3/8"	9,5	18,7	330 / 4780	1320 / 19120	130
WHR 12 2SN RW	1/2"	12,8	21,9	275 / 3980	1100 / 15920	180
WHR 16 2SN RW	5/8"	16,0	25,0	250 / 3620	1000 / 14480	200
WHR 20 2SN RW	3/4"	19,0	29,2	215 / 3110	860 / 12440	240
WHR 25 2SN RW	1"	25,4	37,1	165 / 2390	660 / 9560	300
WHR 32 2SN RW	1.1/4"	31,8	46,7	125 / 1810	500 / 7240	420
WHR 40 2SN RW	1.1/2"	38,1	53,8	100 / 1450	400 / 5800	500
WHR 50 2SN RW	2"	50,8	66,5	90 / 1300	360 / 5220	630

Wąż hydrauliczny jednoopłotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany w pojazdach szynowych, przeznaczony do płynów na bazie ropy naftowej, roztworów wodno-glikolowych, olejów oraz wody.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C / od -40°F do +212°F.

Warstwa wewnętrzna: olejoodporna syntetyczna guma.

Wzmocnienie: pojedynczy opłot syntetyczny o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: ognioodporna guma syntetyczna odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: zgodny z najnowszą normą kolejową EN45545-2, EN854 2TE, ISO 4079 2TE, wysoka odporność na ścieranie, zwiększona elastyczność, odporny także na ozon.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)
WHR 06 2TE RW	1/4"	6,3	13,1	75 / 1088	300 / 4350	40
WHR 08 2TE RW	5/16"	7,9	14,8	68 / 986	272 / 3944	50
WHR 10 2TE RW	3/8"	9,5	16,4	63 / 914	252 / 3654	60
WHR 12 2TE RW	1/2"	12,5	20,0	58 / 841	232 / 3364	70
WHR 16 2TE RW	5/8"	15,9	24,0	50 / 725	200 / 2900	90
WHR 20 2TE RW	3/4"	19,1	27,0	45 / 653	180 / 2610	110
WHR 25 2TE RW	1"	25,4	34,2	40 / 580	160 / 2320	150

VITILLO TEKNO PREMIER ONE RW

EN45545-2, ISO 15540

Wąż hydrauliczny jednoopłotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany w pojazdach szynowych, przeznaczony do płynów na bazie ropy naftowej, roztworów wodno-glikolowych, olejów oraz wody.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C / od -40°F do +212°F.

Warstwa wewnętrzna: olejoodporna syntetyczna guma.

Wzmocnienie: pojedynczy opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: ognioodporna guma syntetyczna odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: zgodny z najnowszą normą kolejową EN45545-2, ISO 15540, przekracza normę EN857 1SC oraz ISO 11237, wysoka odporność na ścieranie, znacznie zwiększona elastyczność, odporny także na ozon.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)
WHR 06 1SC PREMIER	1/4"	6,3	12,2	290 / 4200	1160 / 16800	40
WHR 08 1SC PREMIER	5/16"	7,9	13,2	270 / 3900	1080 / 15600	50
WHR 10 1SC PREMIER	3/8"	9,5	15,6	260 / 3800	1040 / 15080	60
WHR 12 1SC PREMIER	1/2"	12,5	19,3	240 / 3500	960 / 13900	70
WHR 16 1SC PREMIER	5/8"	15,9	22,3	210 / 3000	840 / 12100	85
WHR 20 1SC PREMIER	3/4"	19,1	26,3	170 / 2460	680 / 9860	100
WHR 25 1SC PREMIER	1"	25,4	33,3	135 / 1960	540 / 7800	140

Wąż hydrauliczny dwuoplotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany w pojazdach szynowych, przeznaczony do płynów na bazie ropy naftowej, roztworów wodno-glikolowych, olejów oraz wody.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C / od -40°F do +212°F.

Warstwa wewnętrzna: olejoodporna syntetyczna guma.

Wzmocnienie: pojedynczy opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Warstwa zewnętrzna: ognioodporna guma syntetyczna odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: zgodny z najnowszą normą kolejową EN45545-2, przekracza normę EN857 2SC oraz ISO 11237, wysoka odporność na ścieranie, znacznie zwiększona elastyczność, odporny także na ozon.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)
WHR 06 2SC PREMIER	1/4"	6,3	13,3	450 / 6500	1800 / 26100	45
WHR 08 2SC PREMIER	5/16"	7,9	14,7	425 / 6100	1700 / 24650	55
WHR 10 2SC PREMIER	3/8"	9,5	17,0	390 / 5600	1560 / 22600	65
WHR 12 2SC PREMIER	1/2"	12,5	20,4	350 / 5100	1400 / 20300	80
WHR 16 2SC PREMIER	5/8"	15,9	24,5	350 / 5100	1400 / 20300	90
WHR 20 2SC PREMIER	3/4"	19,1	27,5	300 / 4300	1200 / 17400	120
WHR 25 2SC PREMIER	1"	25,4	35,3	230 / 3300	920 / 13300	160

DANFOSS RAILWAY EC190

EN45545-2

Wąż ssawny



Zastosowanie: wąż ssawny wykorzystywany w maszynach kolejowych, stosowany do ropy naftowej, olejów, paliwa, benzyny, powietrza, wody oraz roztworów wodno-glikolowych.

Zakres temperatur: od -40°C do +125°C / od -40°F do +257 °F, woda max. 85°C, powietrze max. 75°C.

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna.

Wzmocnienie: syntetyczna tkanina o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, stalowy drut spiralny i antystatyczna nić miedziana.

Warstwa zewnętrzna: czarna ognioodporna guma syntetyczna.

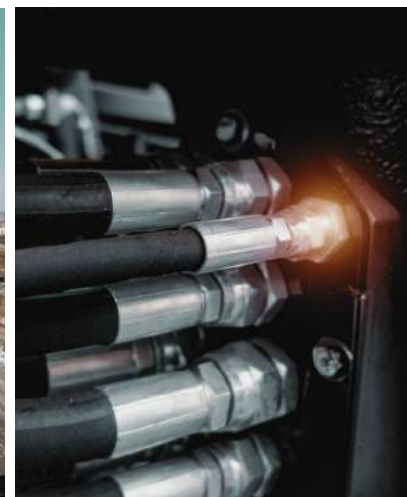
Specyfikacja: zgodny z najnowszą normą kolejową EN45545-2 oraz z SAE 100R4.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WSR 20 EATON	3/4"	19,0	32,6	21 / 305	84 / 1220	40	0,83
WSR 25 EATON	1"	25,4	38,2	17 / 245	68 / 980	45	0,97
WSR 32 EATON	1.1/4"	32,0	46,0	14 / 205	56 / 820	60	1,29
WSR 40 EATON	1.1/2"	38,0	52,4	10 / 145	40 / 580	65	1,66
WSR 50 EATON	2"	50,8	66,0	7 / 100	28 / 400	100	2,37
WSR 63 EATON	2.1/4"	63,5	79,1	4 / 60	16 / 240	140	2,92
WSR 76 EATON	2.1/2"	76,2	95,0	4 / 60	16 / 240	180	4,18

POZOSTAŁE WĘŻE HYDRAULICZNE

WAŻ PODWÓJNY 1SC	45
WAŻ PODWÓJNY 2SC	45
GATES PODWÓJNY 2SC	46
GATES MXT	46
DUNLOP HIFLEX EXTRA 5000	47
DUNLOP HIFLEX EXTRA 6000	47



Wąż hydrauliczny podwójny jednoopłotowy



Zastosowanie: bliźniaczy wąż hydrauliczny stosowany do czynników roboczych takich jak olej hydrauliczny, olej mineralny i smary pochodzenia roślinnego w układach hydraulicznych o średnich i wysokich ciśnieniach roboczych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +212°F (chwilowo do +257°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na olej.

Wzmocnienie: pojedynczy opłot z drutu stalowego o wzmocnionej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna: gładka guma syntetyczna odporna na olej, ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: EN857 1SC, ISO 11237.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 08 1SC/2 SEL	5/16"	8,0	13,9	215 / 3118	1000 / 14500	55	0,43
WH 10 1SC/2 SEL	3/8"	9,5	15,8	180 / 2610	900 / 13050	60	0,54

Wąż hydrauliczny podwójny dwuopłotowy



Zastosowanie: bliźniaczy wąż hydrauliczny stosowany do czynników roboczych takich jak olej hydrauliczny, olej mineralny i smary pochodzenia roślinnego w układach hydraulicznych o średnich i wysokich ciśnieniach roboczych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (chwilowo do +125°C) / od -40°F do +212°F (chwilowo do +257°F).

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na olej.

Wzmocnienie: podwójny opłot z drutu stalowego o wzmocnionej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna: gładka guma syntetyczna odporna na olej, ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: EN857 2SC, ISO 11237.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 2SC/2 SEL	1/4"	6,4	13,5	400 / 5800	1850 / 26825	45	0,60
WH 08 2SC/2 SEL	5/16"	8,0	15,3	350 / 5075	1700 / 24650	55	0,69
WH 10 2SC/2 SEL	3/8"	9,5	17,4	330 / 4785	1550 / 22475	65	0,85
WH 12 2SC/2 SEL	1/2"	12,7	21,0	275 / 3988	1270 / 18415	80	1,19

Wąż hydrauliczny podwójny dwuoplotowy



Zastosowanie: bliźniaczy wąż hydrauliczny stosowany do czynników roboczych takich jak: olej hydrauliczny, olej mineralny, woda, oleje na bazie glikolu lub poliglikolu albo estrów syntetycznych w układach hydraulicznych o średnich i wysokich ciśnieniach roboczych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C / od -40°F do +212°F.

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na olej.

Wzmocnienie: podwójny opłot stalowy o wzmocnionej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna z powłoką XtraTuff o bardzo wysokiej odporności na ścieranie.

Specyfikacja: SAE 100 R16, przewyższa normę EN857 2SC oraz ISO 1436, zwiększona elastyczność, testowany dla 600.000 cykli pracy, zgodny z MSHA.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)
WH 10 2SC/2 GAT	3/8"	9,5	17,78	330 / 4800	1330 / 19200	35
WH 12 2SC/2 GAT	1/2"	12,5	20,82	275 / 4000	1100 / 1600	50

Wąż hydrauliczny jednooplotowy



Zastosowanie: wąż hydrauliczny stosowany do czynników roboczych takich jak: olej hydrauliczny, olej mineralny, woda, oleje na bazie glikolu lub poliglikolu albo estrów syntetycznych w układach hydraulicznych o średnich i wysokich ciśnieniach roboczych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C / od -40°F do +212°F.

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na olej.

Wzmocnienie: opłot stalowy o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna: ognioodporna gładka guma syntetyczna z powłoką XtraTuff™ Plus o 25 razy większej odporności na ścieranie niż standardowe ostony na węże.

Specyfikacja: EN853 2SN, EN857 2SC, do 40% elastyczniejsze od standardowych węży jednooplotowych, do 30% lżejsze od standardowych węży jednooplotowych, testowane dla 600.000 cykli pracy.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)
WH 06 GATES MXT	1/4"	6,3	14,0	414 / 6004	1655 / 24000	38
WH 08 GATES MXT	5/16"	7,9	15,2	380 / 5511	1517 / 22000	45
WH 10 GATES MXT	3/8"	9,5	17,1	331 / 4800	1324 / 19200	64
WH 12 GATES MXT	1/2"	12,5	20,2	276 / 4003	1103 / 15997	70
WH 16 GATES MXT	5/8"	15,9	24,0	250 / 3625	1000 / 14503	76
WH 20 GATES MXT	3/4"	19,1	27,4	215 / 3118	862 / 12502	121
WH 25 GATES MXT	1"	25,4	35,1	165 / 2393	662 / 9600	152

Wąż hydrauliczny czterooplotowy / sześćoplotowy



Zastosowanie: izobaryczny wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, powietrza oraz wody w układach hydraulicznych o wysokich i bardzo wysokich ciśnieniach roboczych. Zaprojektowany do zastosowań wymagających odporności na najwyższe ciśnienia, kompaktowej konstrukcji i mniejszego promienia gięcia.

Zakres temperatur: od -40°C do +121°C / od -40°F do +250°F.

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje, w tym oleje biodegradowalne.

Wzmocnienie: cztery oploty stalowe dla średnic w rozmiarze DN16-DN32 lub sześć oplotów stalowych dla średnic w rozmiarze DN40-DN50.

Warstwa zewnętrzna: ognioodporna gładka guma do rozmiaru DN25, powyżej DN25 bandażowana. Niezwykle odporna na ozon i ścieranie.

Specyfikacja: ekstremalnie elastyczny (ponad 60% mniejsze promienie gięcia), testowany dla 1.000.000 cykli pracy, zgodny z ISO 18752.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 16 4 DH 350	5/8"	16,0	25,4	350 / 5000	1400 / 20000	100	0,84
WH 20 4 DH 350	3/4"	19,0	29,4	350 / 5000	1400 / 20000	120	1,16
WH 25 4 DH 350	1"	25,0	37,4	350 / 5000	1400 / 20000	150	1,63
WH 32 4 DH 350	1.1/4"	32,0	44,0	350 / 5000	1400 / 20000	210	2,21
WH 40 6 DH 350	1.1/2"	38,0	54,8	350 / 5000	1400 / 20000	250	3,92
WH 50 6 DH 350	2"	51,0	68,7	350 / 5000	1400 / 20000	318	5,78

Wąż hydrauliczny czterooplotowy / sześćoplotowy



Zastosowanie: izobaryczny wąż hydrauliczny stosowany do olejów hydraulicznych, olejów mineralnych, powietrza oraz wody w układach hydraulicznych o wysokich i bardzo wysokich ciśnieniach roboczych. Zaprojektowany do zastosowań wymagających odporności na najwyższe ciśnienia, kompaktowej konstrukcji i mniejszego promienia gięcia, dodatkowo z możliwością zastosowania w pojazdach kolejowych.

Zakres temperatur: od -40°C do +121°C / od -40 °F do +250 °F.

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje, w tym oleje biodegradowalne.

Wzmocnienie: cztery oploty stalowe dla średnic w rozmiarze DN06-DN25 lub sześć oplotów stalowych dla średnic DN32-DN50.

Warstwa zewnętrzna: ognioodporna gładka guma do rozmiaru DN25, powyżej DN25 bandażowana. Niezwykle odporna na ozon i ścieranie.

Specyfikacja: ekstremalnie elastyczny (ponad 60% mniejsze promienie gięcia), testowany dla 1.000.000 cykli pracy, zgodny z najnowszą normą kolejową EN45545-2, ISO 18752, przewyższa SAE 100 R15.



Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 4 DH	1/4"	6,0	17,0	450 / 6550	1800 / 26200	60	0,51
WH 10 4 DH	3/8"	10,0	19,8	445 / 6450	1780 / 25800	75	0,61
WH 12 4 DH	1/2"	13,0	22,5	420 / 6000	1680 / 24000	90	0,71
WH 16 4 DH	5/8"	16,0	27,8	420 / 6000	1680 / 24000	100	1,19
WH 20 4 DH	3/4"	19,0	30,6	420 / 6000	1680 / 24000	120	1,37
WH 25 4 DH	1"	25,0	38,0	420 / 6000	1680 / 24000	150	1,92
WH 32 6 DH	1.1/4"	32,0	47,6	420 / 6000	1680 / 24000	225	2,98
WH 50 6 DH	2"	51,0	68,7	420 / 6000	1680 / 24000	380	6,07

WĘŻE TERMOPLASTYCZNE

WĄŻ TERMOPLASTYCZNY R7 z jednym oplotem tekstylnym	49
WĄŻ TERMOPLASTYCZNY PODWÓJNY R7 z jednym oplotem tekstylnym	49
WĄŻ TERMOPLASTYCZNY z oplotem stalowym	50
WĄŻ TERMOPLASTYCZNY PODWÓJNY z oplotem stalowym	50
WĄŻ TERMOPLASTYCZNY R8 z oplotem aramidowym	51
WĄŻ TERMOPLASTYCZNY PODWÓJNY R8 z oplotem aramidowym	51
TERMOPLASTYCZNY WĄŻ DO MYJEK SAMOCHODOWYCH.....	52
TERMOPLASTYCZNY WĄŻ MALARSKI	52



WĄŻ TERMOPLASTYCZNY R7

SAE 100 R7

z jednym oplotem tekstylnym



Zastosowanie: wąż o zwiększonej odporności na ścieranie, stosowany w układach hydraulicznych o średnim ciśnieniu roboczym, odpowiedni do czynników roboczych na bazie naftowej, syntetycznej oraz wodnej. Wąż stosowany głównie w przemyśle rolniczym, budowlanym oraz do wózków widłowych i wysięgników teleskopowych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (dla powietrza i cieczy bazujących na wodzie do +70°C).

Warstwa wewnętrzna: termoplastyczny elastomer.

Warstwa zewnętrzna: czarny perforowany poliuretan.

Wzmocnienie: pojedynczy oplot syntetyczny.

Specyfikacja: SAE 100 R7, ISO 3949.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
TP 03-1 EF	1/8"	3,2	8,1	210 / 3000	840 / 12000	25	0,06
TP 05-1 EF	3/16"	4,8	10,3	210 / 3000	840 / 12000	25	0,08
TP 06-1 EF	1/4"	6,4	12,4	190 / 2750	760 / 11000	32	0,11
TP 08-1 EF	5/16"	8,0	14,2	175 / 2500	700 / 10000	45	0,14
TP 10-1 EF	3/8"	9,5	15,7	155 / 2250	620 / 9000	55	0,16
TP 12-1 EF	1/2"	12,7	19,3	140 / 2050	560 / 8200	77	0,23
TP 16-1 EF	5/8"	16,0	23,1	105 / 1500	420 / 6000	110	0,30
TP 20-1 EF	3/4"	19,0	26,4	90 / 1300	360 / 5200	140	0,36
TP 25-1 EF	1"	25,4	33,3	70 / 1000	280 / 4000	200	0,50
TP 32-1 EF	1.1/4"	31,8	42,0	70 / 1000	280 / 4000	300	0,74

WĄŻ TERMOPLASTYCZNY PODWÓJNY R7

SAE 100 R7

z jednym oplotem tekstylnym



Zastosowanie: wąż bliźniaczy o zwiększonej odporności na ścieranie, stosowany w układach hydraulicznych o średnim ciśnieniu roboczym, odpowiedni do czynników roboczych na bazie naftowej, syntetycznej oraz wodnej. Wąż stosowany głównie w przemyśle rolniczym, budowlanym oraz do wózków widłowych i wysięgników teleskopowych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (dla powietrza i cieczy bazujących na wodzie do +70°C).

Warstwa wewnętrzna: termoplastyczny elastomer.

Warstwa zewnętrzna: czarny perforowany poliuretan.

Wzmocnienie: pojedynczy oplot syntetyczny.

Specyfikacja: SAE 100 R7, ISO 3949.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)
TP 03-1 EF TWIN	1/8"	3,2	8,1	210 / 3000	840 / 12000	25
TP 05-1 EF TWIN	3/16"	4,8	10,3	210 / 3000	840 / 12000	25
TP 06-1 EF TWIN	1/4"	6,4	12,4	190 / 2750	760 / 11000	32
TP 08-1 EF TWIN	5/16"	8,0	14,2	175 / 2500	700 / 10000	45
TP 10-1 EF TWIN	3/8"	9,5	15,7	155 / 2250	620 / 9000	55
TP 12-1 EF TWIN	1/2"	12,7	19,3	140 / 2050	560 / 8200	77
TP 16-1 EF TWIN	5/8"	16,0	23,1	105 / 1500	420 / 6000	110
TP 20-1 EF TWIN	3/4"	19,0	26,4	90 / 1300	360 / 5200	140
TP 25-1 EF TWIN	1"	25,4	33,3	70 / 1000	280 / 4000	200
TP 32-1 EF TWIN	1.1/4"	31,8	42,0	70 / 1000	280 / 4000	300

WĄŻ TERMOPLASTYCZNY

z jednym oplotem stalowym



Zastosowanie: wąż o zwiększonej odporności na ścieranie, stosowany w układach hydraulicznych o wysokim ciśnieniu roboczym, odpowiedni do czynników roboczych na bazie naftowej, syntetycznej oraz wodnej. Wąż stosowany głównie w przemyśle rolniczym, budowlanym oraz do wózków widłowych i wysięgników teleskopowych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (dla powietrza i cieczy bazujących na wodzie do +70°C).

Warstwa wewnętrzna: termoplastyczny elastomer.

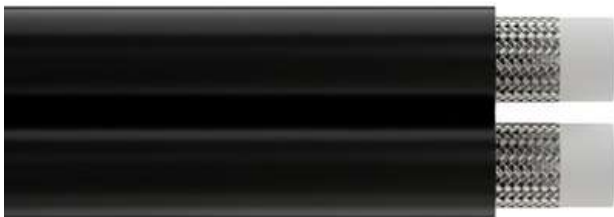
Wzmocnienie: pojedynczy oplot stalowy.

Warstwa zewnętrzna: czarny perforowany poliuretan.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
TP 03-1S EF	1/8"	3,2	7,1	350 / 5000	1400 / 20000	25	0,08
TP 05-1S EF	3/16"	4,8	9,7	350 / 5000	1400 / 20000	30	0,14
TP 06-1S EF	1/4"	6,4	11,7	300 / 4350	1200 / 17400	40	0,18
TP 08-1S EF	5/16"	8,0	13,6	240 / 3500	960 / 14000	50	0,22
TP 10-1S EF	3/8"	9,5	15,2	225 / 3260	900 / 13040	60	0,26
TP 12-1S EF	1/2"	12,7	18,4	190 / 2750	760 / 11000	75	0,35
TP 16-1S EF	5/8"	16,0	22,2	150 / 2175	600 / 8700	110	0,46
TP 20-1S EF	3/4"	19,0	25,9	130 / 1890	520 / 7560	150	0,55
TP 25-1S EF	1"	25,4	32,4	100 / 1450	400 / 5800	230	0,69

WĄŻ TERMOPLASTYCZNY PODWÓJNY

z jednym oplotem stalowym



Zastosowanie: wąż bliźniaczy o zwiększonej odporności na ścieranie, stosowany w układach hydraulicznych o wysokim ciśnieniu roboczym, odpowiedni do czynników roboczych na bazie naftowej, syntetycznej oraz wodnej. Wąż stosowany głównie w przemyśle rolniczym, budowlanym oraz do wózków widłowych i wysięgników teleskopowych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (dla powietrza i cieczy bazujących na wodzie do +70°C).

Warstwa wewnętrzna: termoplastyczny elastomer.

Wzmocnienie: pojedynczy oplot stalowy.

Warstwa zewnętrzna: czarny perforowany poliuretan.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)
TP 03-1S EF TWIN	1/8"	3,2	7,1	350 / 5000	1400 / 20000	25
TP 05-1S EF TWIN	3/16"	4,8	9,7	350 / 5000	1400 / 20000	30
TP 06-1S EF TWIN	1/4"	6,4	11,7	300 / 4350	1200 / 17400	40
TP 08-1S EF TWIN	5/16"	8,0	13,6	240 / 3500	960 / 14000	50
TP 10-1S EF TWIN	3/8"	9,5	15,2	225 / 3260	900 / 13040	60
TP 12-1S EF TWIN	1/2"	12,7	18,4	190 / 2750	760 / 11000	75
TP 16-1S EF TWIN	5/8"	16,0	22,2	150 / 2175	600 / 8700	110
TP 20-1S EF TWIN	3/4"	19,0	25,9	130 / 1890	520 / 7560	150
TP 25-1S EF TWIN	1"	25,4	32,4	100 / 1450	400 / 5800	230

WĄŻ TERMOPLASTYCZNY R8

SAE 100 R8

z oplotem aramidowym



Zastosowanie: wąż o zwiększonej odporności na ścieranie, stosowany w układach hydraulicznych o wysokim ciśnieniu roboczym, odpowiedni do czynników roboczych na bazie naftowej, syntetycznej oraz wodnej. Wąż stosowany głównie w przemyśle rolniczym, budowlanym oraz do wózków widłowych i wysięgników teleskopowych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (dla powietrza i cieczy bazujących na wodzie do +70°C).

Warstwa wewnętrzna: termoplastyczny elastomer.

Wzmocnienie: pojedynczy oplot aramidowy.

Warstwa zewnętrzna: czarny perforowany poliuretan.

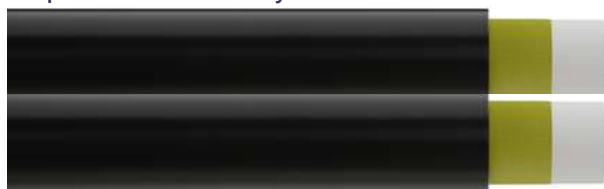
Specyfikacja: SAE 100 R8, ISO 3949.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
TP 03-1A EF R8	1/8"	3,2	8,1	420 / 6000	1680 / 24000	25	0,06
TP 05-1A EF R8	3/16"	4,8	10,3	350 / 5000	1400 / 20000	25	0,09
TP 06-1A EF R8	1/4"	6,4	12,4	350 / 5000	1400 / 20000	32	0,12
TP 08-1A EF R8	5/16"	8,0	14,2	300 / 4350	1200 / 17400	45	0,15
TP 10-1A EF R8	3/8"	9,5	15,7	280 / 4000	1120 / 16000	55	0,17
TP 12-1A EF R8	1/2"	12,7	19,3	245 / 3500	980 / 14000	77	0,22
TP 16-1A EF R8	5/8"	16,0	23,1	200 / 2900	800 / 11600	110	0,30
TP 20-1A EF R8	3/4"	19,0	26,4	165 / 2300	660 / 9200	140	0,37
TP 25-1A EF R8	1"	25,4	33,3	140 / 2000	560 / 8000	200	0,51
TP 32-1A EF R8	1.1/4"	31,8	42,0	100 / 1500	400 / 6000	350	0,75

WĄŻ TERMOPLASTYCZNY PODWÓJNY R8

SAE 100 R8

z oplotem aramidowym



Zastosowanie: wąż bliźniaczy o zwiększonej odporności na ścieranie, stosowany w układach hydraulicznych o wysokim ciśnieniu roboczym, odpowiedni do czynników roboczych na bazie naftowej, syntetycznej oraz wodnej. Wąż stosowany głównie w przemyśle rolniczym, budowlanym oraz do wózków widłowych i wysięgników teleskopowych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (dla powietrza i cieczy bazujących na wodzie do +70°C).

Warstwa wewnętrzna: termoplastyczny elastomer.

Wzmocnienie: pojedynczy oplot aramidowy.

Warstwa zewnętrzna: czarny perforowany poliuretan.

Specyfikacja: SAE 100 R8, ISO 3949.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)
TP 03-1A EF R8 TWIN	1/8"	3,2	8,1	420 / 6000	1680 / 24000	25
TP 05-1A EF R8 TWIN	3/16"	4,8	10,3	350 / 5000	1400 / 20000	25
TP 06-1A EF R8 TWIN	1/4"	6,4	12,4	350 / 5000	1400 / 20000	32
TP 08-1A EF R8 TWIN	5/16"	8,0	14,2	300 / 4350	1200 / 17400	45
TP 10-1A EF R8 TWIN	3/8"	9,5	15,7	280 / 4000	1120 / 16000	55
TP 12-1A EF R8 TWIN	1/2"	12,7	19,3	245 / 3500	980 / 14000	77
TP 16-1A EF R8 TWIN	5/8"	16,0	23,1	200 / 2900	800 / 11600	110
TP 20-1A EF R8 TWIN	3/4"	19,0	26,4	165 / 2300	660 / 9200	140
TP 25-1A EF R8 TWIN	1"	25,4	33,3	140 / 2000	560 / 8000	200
TP 32-1A EF R8 TWIN	1.1/4"	31,8	42,0	100 / 1500	400 / 6000	350

TERMOPLASTYCZNY WĄŻ DO MYJEK SAMOCHODOWYCH

Wąż termoplastyczny jednoopłotowy



Zastosowanie: wąż termoplastyczny przeznaczony do myjni samochodowych.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C / od -40°F do +212°F.

Warstwa wewnętrzna: elastomer termoplastyczny (TP).

Wzmocnienie: pojedynczy opłot tekstylny.

Warstwa zewnętrzna: niebieski poliuretan.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)
TP 06-1 EF CARWASH	1/4"	6,4	12,4	200 / 2750	800 / 11000	32

TERMOPLASTYCZNY WĄŻ MALARSKI

Wąż termoplastyczny jednoopłotowy



Zastosowanie: wąż specjalistyczny stosowany do malowania natryskowego o wysokim ciśnieniu do 350 bar, odpowiedni dla czynników roboczych takich jak rozpuszczalniki oraz agresywne ciecze.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C (dla powietrza i cieczy bazujących na wodzie do +70°C).

Warstwa wewnętrzna: poliamid.

Wzmocnienie: pojedynczy opłot z drutu stalowego.

Warstwa zewnętrzna: niebieski poliuretan.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WH 06 1 MAL	1/4"	6,4	11,7	320 / 4650	1280 / 18600	40	0,18
WH 10 1 MAL	3/8"	9,5	15,2	250 / 3600	1000 / 14400	60	0,26

WĘŻE TEFLONOWE PTFE

WĄŻ TEFLONOWY gładki	54
WĄŻ TEFLONOWY karbowany	54



WĄŻ TEFLONOWY gładki

SAE 100 R14



Zastosowanie: uniwersalny, gładkościenny wąż teflonowy przeznaczony do gorącej wody, pary, substancji chemicznych, spożywczych i farmaceutycznych.

Zakres temperatur: od -54°C do +260°C / od -65°F do +500°F.

Warstwa wewnętrzna: gładki teflon PTFE.

Warstwa zewnętrzna: jeden opłot stalowy ze stali nierdzewnej serii 304.

Specyfikacja: praca w bardzo szerokim zakresie temperatur, SAE100 R14.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
PTFE 06 GD	1/4"	6,48	9,7	210 / 3000	840 / 12000	75	0,12
PTFE 08 GD	5/16"	8,00	11,2	175 / 2500	700 / 10000	100	0,16
PTFE 10 GD	3/8"	9,65	12,6	165 / 2400	660 / 9600	125	0,17
PTFE 12 GD	1/2"	12,83	16,5	120 / 1750	480 / 7000	165	0,23
PTFE 16 GD	5/8"	16,00	19,8	88 / 1270	352 / 5080	200	0,32
PTFE 20 GD	3/4"	19,18	22,9	75 / 1100	300 / 4400	230	0,40
PTFE 25 GD	1"	25,53	29,5	62 / 900	248 / 3600	300	0,53

WĄŻ TEFLONOWY karbowany

SAE 100 R14



Zastosowanie: uniwersalny, karbowany wąż teflonowy przeznaczony do gorącej wody, pary, substancji chemicznych, spożywczych i farmaceutycznych.

Zakres temperatur: od -54°C do +260°C / od -65°F do +500°F.

Warstwa wewnętrzna: karbowany teflon PTFE.

Warstwa zewnętrzna: jeden opłot stalowy ze stali nierdzewnej serii 304.

Specyfikacja: SAE100 R14.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
PTFE 06 KB	1/4"	6,6	10,4	175 / 2500	700 / 10000	20	0,15
PTFE 08 KB	5/16"	8,18	12,4	160 / 2300	640 / 9200	20	0,17
PTFE 10 KB	3/8"	9,65	13,7	120 / 1740	480 / 6960	20	0,18
PTFE 12 KB	1/2"	12,83	18,4	110 / 1595	440 / 6380	25	0,29
PTFE 16 KB	5/8"	16,00	21,0	100 / 1450	400 / 5800	50	0,35
PTFE 20 KB	3/4"	19,18	25,9	80 / 1160	320 / 4640	65	0,49
PTFE 25 KB	1"	25,53	33,8	55 / 800	220 / 3200	90	0,68
PTFE 32 KB	1.1/4"	31,88	42,7	45 / 665	180 / 2660	110	0,90
PTFE 40 KB	1.1/2"	38,23	48,0	35 / 510	140 / 2040	150	0,96
PTFE 50 KB	2"	50,93	61,5	25 / 365	100 / 1460	200	1,31

WĘŻE DO KLIMATYZACJI

WAŻ DO UKŁADÓW KLIMATYZACJI cienkościenny	56
WAŻ DO UKŁADÓW KLIMATYZACJI z opłotem stalowym	56



cienkościenny



Zastosowanie: wąż służący do przesyłania czynnika R134A w formie gazowej i płynnej w samochodowych systemach klimatyzacyjnych. Do stosowania z olejem PAG.

Zakres temperatur: od -30°C do +125°C.

Warstwa wewnętrzna: guma butylowa o bardzo niskiej przenikalności.

Wzmocnienie: pojedynczy opłot tekstylny.

Warstwa zewnętrzna: perforowana guma syntetyczna odporna na wysoką temperaturę.

Specyfikacja: SAE J 2064 TYPE A CLASS 1.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WK 08 SEL C	5/16"	8,0	15,5	35 / 500	137 / 2000	30	0,17
WK 10 SEL C	13/32"	10,3	18,0	35 / 500	137 / 2000	50	0,22
WK 12 SEL C	5/8"	13,0	20,0	35 / 500	137 / 2000	60	0,24
WK 16 SEL C	7/8"	16,0	23,5	35 / 500	137 / 2000	80	0,29

WĄŻ DO UKŁADÓW KLIMATYZACJI

z opłotem stalowym



Zastosowanie: wąż służący do przesyłania czynnika R134A w formie gazowej i płynnej w samochodowych systemach klimatyzacyjnych. Do stosowania z olejem PAG.

Zakres temperatur: od -30°C do +125°C.

Warstwa wewnętrzna: guma butylowa o bardzo niskiej przenikalności.

Wzmocnienie: pojedynczy opłot stalowy.

Warstwa zewnętrzna: perforowana guma syntetyczna odporna na wysoką temperaturę.

Specyfikacja: SAE J 2064 TYPE B CLASS 1.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WK 08 STAL	5/16"	8,0	17,2	35 / 500	137 / 2000	85	0,35
WK 10 STAL	13/32"	10,0	19,3	35 / 500	137 / 2000	95	0,40
WK 12 STAL	1/2"	12,7	23,4	35 / 500	137 / 2000	115	0,55
WK 16 STAL	5/8"	16,0	27,3	35 / 500	137 / 2000	135	0,69
WK 22 STAL	7/8"	22,2	31,2	35 / 500	137 / 2000	155	0,73
WK 28 STAL	11/8"	28,6	38,0	35 / 500	137 / 2000	190	0,93

WĘŻE PRZEMYSŁOWE

DO PALIW I OLEJÓW

SEMPERIT TU10	58
SEMPERIT TU25	58
SEMPERIT TU40	59
WĄŻ DO PALIW w oplocie stalowym	59



SEMPERIT TU10

Wąż gumowy jednoopłotowy



Zastosowanie: wąż uniwersalny stosowany do przesyłu paliw ropopochodnych. Nie należy stosować go jako węża do pistoletu dystrybutora pompy paliwa.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C / od -40°F do +212°F.

Warstwa wewnętrzna: czarna, gładka guma NBR przewodząca ładunki elektryczne.

Warstwa zewnętrzna: czarna, gładka guma NBR/EPDM, odporna na ozon, ścieranie, olej oraz warunki atmosferyczne, przewodząca ładunki elektryczne.

Wzmocnienie: pojedynczy opłot z włókien tekstylnych o dużej wytrzymałości.

Współczynnik bezpieczeństwa: 4:1

Specyfikacja: może być stosowany do E5 (EN 228:2017) i E10, a także do B7 (EN 590:2017) i B20 o maksymalnej zawartości aromatów 50%. Do stosowania z B100 (czysty biodiesel / 100% FAME/RME) oraz E85 i E100 należy najpierw sprawdzić wąż w rzeczywistych warunkach pracy wcześniejszego użycia.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
BO TU10 05	3/18"	5,0	12,0	10 / 145	40	0,10
BO TU10 06	1/4"	6,0	12,0	10 / 145	45	0,15
BO TU10 08	5/16"	8,0	14,0	10 / 145	55	0,12
BO TU10 10	3/8"	10,0	17,0	10 / 145	60	0,17
BO TU10 12	1/2"	13,0	20,0	10 / 145	80	0,24
BO TU10 16	5/8"	16,0	24,0	10 / 145	100	0,33
BO TU10 20	3/4"	19,0	28,0	10 / 145	120	0,43
BO TU10 22	-	22,0	31,0	10 / 145	132	0,50
BO TU10 25	1"	25,0	35,0	10 / 145	150	0,62

SEMPERIT TU25

Wąż gumowy jednoopłotowy



Zastosowanie: wąż uniwersalny stosowany do przesyłu paliw ropopochodnych. Nie należy stosować go jako węża do pistoletu dystrybutora pompy paliwa. Dodatkowo może być stosowany jako standardowy wąż do wody/powietrza.

Zakres temperatur: od -40°C do +80°C / od -40°F do +176°F.

Warstwa wewnętrzna: czarna, gładka guma NBR przewodząca ładunki elektryczne.

Warstwa zewnętrzna: czarna, gładka guma NBR/EPDM, odporna na ozon, ścieranie, olej oraz warunki atmosferyczne, przewodząca ładunki elektryczne.

Wzmocnienie: pojedynczy opłot z włókien tekstylnych o dużej wytrzymałości.

Współczynnik bezpieczeństwa: 3,15:1

Specyfikacja: może być stosowany do E5 (EN 228:2017) i E10, a także do B7 (EN 590:2017) i B20 o maksymalnej zawartości aromatów 50%. Do stosowania z B100 (czysty biodiesel / 100% FAME/RME) oraz E85 i E100 należy najpierw sprawdzić wąż w rzeczywistych warunkach pracy wcześniejszego użycia.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
BO TU25 06	1/4"	6,0	14,0	25 / 362	40	0,17
BO TU25 08	5/16"	8,0	16,0	25 / 362	50	0,19
BO TU25 10	3/8"	10,0	18,0	25 / 362	60	0,23
BO TU25 12	1/2"	13,0	21,0	25 / 362	80	0,28
BO TU25 16	5/8"	16,0	25,0	25 / 362	100	0,38
BO TU25 20	3/4"	19,0	29,0	25 / 362	120	0,50
BO TU25 22	-	20,0	30,0	25 / 362	120	0,52
BO TU25 25	1"	25,0	36,0	25 / 362	150	0,73

SEMPERIT TU40

Wąż gumowy jednooplotowy



Zastosowanie: wąż uniwersalny stosowany do przesyłu paliw ropopochodnych oraz sprężonego powietrza. Nie należy stosować go jako węża do pistoletu dystrybutora pompy paliwa.

Zakres temperatur: od -45°C do +100°C (do +70°C dla sprężonego powietrza) / od -49°F do +212°F (do +158°F dla sprężonego powietrza).

Warstwa wewnętrzna: czarna, gładka guma NBR przewodząca ładunki elektryczne.

Warstwa zewnętrzna: czarna, gładka guma NBR/EPDM, odporna na ozon, ścieranie, olej oraz warunki atmosferyczne, przewodząca ładunki elektryczne.

Wzmocnienie: pojedynczy opłot z włókien tekstylnych o dużej wytrzymałości.

Współczynnik bezpieczeństwa: 4:1

Specyfikacja: może być stosowany do B7 (EN 590:2017) i B20 o maksymalnej zawartości aromatycznej zawartość 50%. Do stosowania z B100 (czysty biodiesel / 100% FAME/RME) oraz E5 (EN 228:2017), E10, E85 i E100 należy najpierw sprawdzić wąż w rzeczywistych warunkach pracy wcześniejszego użycia.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
BO TU40 04	-	4,0	11,0	40 / 580	25	0,13
BO TU40 06	1/4"	6,0	13,0	40 / 580	40	0,17
BO TU40 08	5/16"	8,0	15,0	40 / 580	50	0,20
BO TU40 10	3/8"	10,0	17,0	40 / 580	60	0,25

WĄŻ DO PALIW w oplocie stalowym

ISO 1307

Wąż gumowy w oplocie stalowym



Zastosowanie: wąż w oplocie stalowym do paliwa i olejów.

Zakres temperatur: od -35°C do +90°C / od -31°F do +194°F.

Warstwa wewnętrzna: czarna, gładka guma NBR odporna na produkty ropopochodne.

Warstwa zewnętrzna: opłot ze stali ocynkowanej.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Waga (kg/m)
BENZYNA 05 STALOWY	3/16"	4,5	9,5	25 / 362	70 / 1015	0,08
BENZYNA 06 STALOWY	1/4"	5,5	10,5	25 / 362	70 / 1015	0,08
BENZYNA 08 STALOWY	5/16"	7,5	12,5	25 / 362	70 / 1015	0,15
BENZYNA 09 STALOWY	-	9,0	14,0	25 / 362	70 / 1015	0,12
BENZYNA 10 STALOWY	3/8"	10,0	15,0	25 / 362	70 / 1015	0,13
BENZYNA 11 STALOWY	-	11,0	17,5	25 / 362	70 / 1015	0,18
BENZYNA 12 STALOWY	1/2"	13,0	19,0	20 / 290	60 / 870	0,18
BENZYNA 14 STALOWY	-	14,0	21,5	20 / 290	60 / 870	0,23

WĘŻE PRZEMYSŁOWE

SSAWNO-TŁOCZNE

MultiPRESS PETROTANK SD/10	61
TUBI GOMMA PETROFLEX SD/10	61
TUBI GOMMA PETROFOR SD/10 R4	62



MultiPRESS PETROTANK SD/10

Wąż ssawno-tłoczny



Zastosowanie: wąż ssawno-tłoczny odpowiedni do oleju hydraulicznego, paliw i pochodnych ropy naftowej o zawartości związków aromatycznych do 50%.

Zakres temperatur: od -30°C do +80°C / od -22°F do +176°F.

Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna odporna na oleje.

Wzmocnienie: pojedyncza, wytrzymała spirala z drutu stalowego i linka antystatyczna.

Warstwa zewnętrzna: guma odporna na olej, ścieranie, ozon i warunki atmosferyczne.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WS 25 MP PETROTANK	1"	25,0	35,0	10 / 150	30 / 435	75	0,75
WS 32 MP PETROTANK	1.1/4"	32,0	42,0	10 / 150	30 / 435	85	0,96
WS 40 MP PETROTANK	1.1/2"	38,0	49,0	10 / 150	30 / 435	110	1,20
WS 45 MP PETROTANK	1.3/4"	45,0	56,0	10 / 150	30 / 435	150	1,41
WS 50 MP PETROTANK	2"	51,0	62,0	10 / 150	30 / 435	170	1,69
WS 63 MP PETROTANK	2.1/2"	63,0	76,0	10 / 150	30 / 435	210	2,20
WS 76 MP PETROTANK	3"	76,0	89,0	10 / 150	30 / 435	230	2,81

TUBI GOMMA PETROFLEX SD/10

Wąż ssawno-tłoczny



Zastosowanie: bardzo elastyczny wąż ssawno-tłoczny do olejów mineralnych, oleju napędowego oraz benzyny o zawartości węglowodorów aromatycznych do maksymalnie 50%.

Zakres temperatur: od -30°C do +80°C / -22°F +176°F.

Warstwa wewnętrzna: czarna, gładka guma NBR.

Wzmocnienie: spirale z drutu stalowego wraz z warstwami syntetycznymi o wysokiej wytrzymałości i miedzianym drutem.

Warstwa zewnętrzna: czarna, owijana guma antystatyczna SBR/NBR/PVC z rowkami, odporna na oleje, ścieranie i warunki atmosferyczne.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WS 20 PTF	3/4"	19,0	10 / 150	30 / 450	57	0,60
WS 25 PTF	1"	25,0	10 / 150	30 / 450	75	0,78
WS 30 PTF	1.3/16"	30,0	10 / 150	30 / 450	90	0,92
WS 32 PTF	1.1/4"	32,0	10 / 150	30 / 450	96	1,00
WS 38 PTF	1.1/2"	38,0	10 / 150	30 / 450	114	1,24
WS 40 PTF	1.37/64	40,0	10 / 150	30 / 450	120	1,28
WS 45 PTF	1.25/32	45,0	10 / 150	30 / 450	135	1,47
WS 50 PTF	2"	51,0	10 / 150	30 / 450	153	1,57
WS 60 PTF	2.23/64	60,0	10 / 150	30 / 450	270	1,70
WS 63 PTF	2.1/2"	63,5	10 / 150	30 / 450	285	1,80
WS 76 PTF	3"	76,0	10 / 150	30 / 450	340	3,00
WS 100 PTF	4"	102	10 / 150	30 / 450	450	4,20

TUBI GOMMA PETROFOR SD/10 R4

Wąż ssawno-tłoczny



Zastosowanie: wąż ssawno-tłoczny do oleju hydraulicznego.

Zakres temperatur: od -40°C do +100°C / od -40°F do +212°F.

Warstwa wewnętrzna: czarna, gładka guma syntetyczna.

Wzmocnienie: spirale z drutu stalowego wraz z warstwami syntetycznymi o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna: czarna, gładka guma syntetyczna odporna na oleje, ozon i warunki atmosferyczne

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WS 12 TG	1/2"	13,0	23,0	10 / 150	30 / 450	78	0,43
WS 16 TG	5/8"	16,0	26,0	10 / 150	30 / 450	96	0,55
WS 20 TG	3/4"	19,0	29,0	10 / 150	30 / 450	110	0,67
WS 25 TG	1"	25,0	35,0	10 / 150	30 / 450	140	0,77
WS 30 TG	1.3/16"	30,0	40,0	10 / 150	30 / 450	170	0,91
WS 32 TG	1.1/4"	32,0	42,0	10 / 150	30 / 450	190	0,97
WS 35 TG	1.3/8"	35,0	45,0	10 / 150	30 / 450	210	1,08
WS 38 TG	1.1/2"	38,0	48,0	10 / 150	30 / 450	230	1,20
WS 40 TG	1.37/64"	40,0	50,0	10 / 150	30 / 450	240	1,28
WS 45 TG	1.25/32"	45,0	56,0	10 / 150	30 / 450	260	1,49
WS 50 TG	2"	51,0	62,0	10 / 150	30 / 450	280	1,76
WS 60 TG	2.23/64	60,0	72,0	10 / 150	30 / 450	340	2,10
WS 63 TG	2.1/2"	63,5	75,0	10 / 150	30 / 450	340	3,37
WS 76 TG	3"	76,0	88,0	10 / 150	30 / 450	430	2,80
WS 80 TG	3.5/32"	80,0	94,0	10 / 150	30 / 450	460	3,15
WS 90 TG	3.35/64"	90,0	103,0	10 / 150	30 / 450	520	3,47
WS 100 TG	4"	102,0	115,0	10 / 150	30 / 450	590	4,00

WĘŻE PRZEMYSŁOWE

DO POWIETRZA I WODY

SEMPERIT MP20 EPDM wąż powietrze-woda	64
SEMPERIT PLW20 wąż powietrze-woda	64



SEMPERIT MP20 EPDM

Wąż powietrze-woda



Zastosowanie: wysoce elastyczny wąż wielofunkcyjny, odporny na starzenie, warunki pogodowe i ścieranie. Nadaje się do transportu powietrza i wody, a także wielu produktów chemicznych w przemyśle i rolnictwie.

Zakres temperatur: od -40°C do +120°C (do +100°C dla cieczy w zamkniętych układach) / od -40°F do +248°F (do +212°F dla cieczy w układach zamkniętych).

Warstwa wewnętrzna: czarna, gładka, przewodząca elektryczność guma EPDM.

Wzmocnienie: tekstylny opłot spiralny.

Warstwa zewnętrzna: czarna, gładka, przewodząca elektryczność guma EPDM odporna na ozon oraz warunki atmosferyczne.

Współczynnik bezpieczeństwa: 4:1

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
PW EPDM 06	1/4"	6,0	13,0	20 / 290	40	0,16
PW EPDM 08	5/16"	8,0	15,0	20 / 290	50	0,20
PW EPDM 10	3/8"	10,0	17,0	20 / 290	60	0,23
PW EPDM 12	1/2"	13,0	21,0	20 / 290	80	0,31
PW EPDM 16	5/8"	16,0	24,0	20 / 290	100	0,39
PW EPDM 20	3/4"	19,0	28,0	20 / 290	115	0,47
PW EPDM 25	1"	25,0	35,0	20 / 290	150	0,67
PW EPDM 32	1.1/4"	32,0	44,0	20 / 290	200	1,05
PW EPDM 40	1.1/2"	38,0	50,0	20 / 290	250	1,20

SEMPERIT PLW20

Wąż powietrze-woda



Zastosowanie: elastyczny wąż do sprężonego powietrza oraz wody, stosowany głównie w przemyśle oraz budownictwie.

Zakres temperatur: od -30°C do +70°C / od -22°F do +158 °F.

Warstwa wewnętrzna: czarna, gładka guma syntetyczna odpowiednia dla powietrza zawierającego olej.

Wzmocnienie: wzmocnienie tekstylne o specjalnej konstrukcji spiralnej.

Warstwa zewnętrzna: syntetyczna gładka guma odporna na ozon oraz warunki atmosferyczne.

Współczynnik bezpieczeństwa: 3:1

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
PW PLW20 06	1/4"	6,0	12,0	20 / 290	60	0,13
PW PLW20 08	5/16"	8,0	15,0	20 / 290	80	0,17
PW PLW20 10	3/8"	10,0	17,0	20 / 290	100	0,20
PW PLW20 12	1/2"	13,0	20,0	20 / 290	130	0,24
PW PLW20 16	5/8"	16,0	23,0	20 / 290	160	0,29
PW PLW20 20	3/4"	19,0	26,0	20 / 290	190	0,35
PW PLW20 25	1"	25,0	33,0	20 / 290	250	0,49
PW PLW20 32	1.1/4"	32,0	45,0	20 / 290	320	1,10
PW PLW20 40	1.1/2"	38,0	51,0	20 / 290	350	1,20
PW PLW20 50	2"	50,0	64,0	20 / 290	500	1,55
PW PLW20 63	2.1/2"	63,5	79,5	20 / 290	630	2,38
PW PLW20 75	3"	75,0	91,0	20 / 290	750	2,65

WĘŻE PRZEMYSŁOWE

DO UKŁADÓW CHŁODZENIA

SEMPERIT FKE	66
SEMPERIT FKD	66



SEMPERIT FKE

Wąż do układów chłodzenia



Zastosowanie: wąż do wody chłodzącej ze środkami zapobiegającymi zamarzaniu.

Zakres temperatur: od -25°C do +100°C / od -13°F do +212°F.

Warstwa wewnętrzna: czarna, gładka guma EPDM.

Wzmocnienie: wzmocnienie tekstylne.

Warstwa zewnętrzna: czarna, rowkowana guma.

Współczynnik bezpieczeństwa: 2:1

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WD FKE 10	3/8"	10,0	17,0	6 / 87	190	0,22
WD FKE 12	1/2"	13,0	20,0	6 / 87	215	0,26
WD FKE 16	5/8"	16,0	22,0	6 / 87	240	0,30
WD FKE 18	-	18,0	25,0	6 / 87	250	0,43
WD FKE 20	3/4"	20,0	28,0	6 / 87	260	0,46
WD FKE 25	1"	25,0	34,0	6 / 87	280	0,60

SEMPERIT FKD

Wąż do układów chłodzenia



Zastosowanie: wąż chłodzący do silników spalinowych.

Zakres temperatur: od -40°C do +120°C / od -40°F do +248°F.

Warstwa wewnętrzna: czarna, gładka guma EPDM.

Wzmocnienie: wzmocnienie tekstylne.

Warstwa zewnętrzna: czarna, odporna na ozon i warunki atmosferyczne gładka guma EPDM.

Współczynnik bezpieczeństwa: 2,5:1

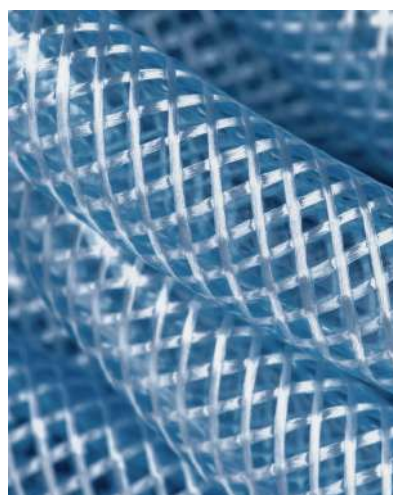
Specyfikacja: dobra odporność na starzenie pod wpływem gorącej wody, gorącego powietrza i środka przeciw zamarzaniu, odporny na ozon.

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
WD FKD 12	1/2"	12,0	19,0	6 / 87	70	0,25
WD FKD 16	5/8"	16,0	23,0	6 / 87	95	0,32
WD FKD 18	-	18,0	25,0	6 / 87	110	0,34
WD FKD 22	7/8"	22,0	29,0	6 / 87	135	0,39
WD FKD 25	1"	25,0	32,0	6 / 87	150	0,46

WĘŻE PRZEMYSŁOWE

POZOSTAŁE

WĄŻ TECHNICZNY	68
WĄŻ DO GAZU PROPAN-BUTAN	68



WĄŻ TECHNICZNY

Wąż z tworzywa przezroczysty PVC



Zastosowanie: bardzo giętki wąż do przepływu powietrza, gorącej wody i lekkich chemikaliów.

Zakres temperatur: od -30°C do +70°C / od -22°F do +158 °F.

Warstwa wewnętrzna: przezroczysty, miękki polichlorek winylu PVC.

Wzmocnienie: przekładka poliestrowa.

Warstwa zewnętrzna: przezroczysty, miękki polichlorek winylu PVC odporny na ścieranie i promieniowanie UV.

Symbol	Średnica wewnętrzna (mm)	Grubość ścianki (mm)	Ciśnienie robocze Bar	Waga (g)
WT 06X2,5 PVC	6	2,5	21	9
WT 08X2,5 PVC	8	2,5	19	110
WT 10X2,5 PVC	10	2,5	17	130
WT 12,5X3 PVC	12,3	3	18	140
WT 16X3 PVC	16	6	12	210
WT 19X3 PVC	19	3	13	270

WĄŻ DO GAZU PROPAN-BUTAN



Zastosowanie: wąż spawalniczy przeznaczony do ciepłego propanu-butanu.

Zakres temperatur: od -30°C do +80°C / od 22°F do +176°F.

Warstwa wewnętrzna: syntetyczna czarna guma odporna na propan-butan.

Wzmocnienie: jeden opłot tekstylny.

Warstwa zewnętrzna: specjalna trudnopalna syntetyczna guma odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja: ISO 3821, ISO 1307

Symbol	Średnica nominalna (cal)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Ciśnienie robocze Bar/PSI	Ciśnienie rozrywające Bar/PSI	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)
PROPAN 06	1/4"	6,0	13,0	20 / 290	60 / 870	30	0,16
PROPAN 08	5/16"	8,0	15,0	20 / 290	60 / 870	40	0,19
PROPAN 10	3/8"	10,0	17,0	20 / 290	60 / 870	50	0,22