



TRELLEBORG

Korki pneumatyczne & pakery

1.0. Korki pneumatyczne do blokowania rur

KORKI O MAŁEJ ŚREDNICY

1.1.	KORKI DO MAŁYCH ŚREDNIC TYPU PLUGY Z ORAZ PLUGSY S	4
1.2.	WIELOWYMIAROWE KORKI TYPU PLUGY G ORAZ TYPU PLUGSY GM	6

KORKI O DUŻEJ ŚREDNICY

1.3.	WIELOWYMIAROWE KORKI DO DUŻYCH ŚREDNIC TYPU PLUGY ORAZ TYPU PLUGSY	7
1.4.	SPECJALISTYCZNE KORKI PLUGY HPF ORAZ PLUGSY HPF	9
1.5.	KORKI USZCZELNIAJĄCE TYPU PLUGSY VP ZE ZWIĘKSZONYM PRZEPŁYWEM	11
1.6.	KOŁNIERZE OCHRONNE	13
1.7.	KORKI CHEMOODPORNE PLUGY I PLUGSY Z GUMY CR	14
1.8.	KORKI STOŻKOWE BLOKUJĄCE	16
1.9.	KORKI OKRĄGŁE B-VP	18
1.10.	WIELOWYMIAROWE PNEUMATYCZNE KORKI USZCZELNIAJĄCE W KSZTAŁCIE PODUSZKI	19
1.11.	KORKI USZCZELNIAJĄCE DO PROFILI JAJOWYCH	21
1.12.	KORKI PLUGSY VJ DO TESTOWANIA SZCZELNOŚCI STUDNI KANALIZACYJNYCH	23
1.13.	KORKI WYSOKOCIŚNIENIOWE 6 BAR, 12 BAR	24
1.14.	AKCESORIA DO TESTÓW	25

2.0. Pakery do napraw bezwykopowych

2.1.	PAKERY DO PRZYŁĄCZY	29
2.2.	PAKERY TYPU MEDUSA	31
2.3.	PAKERY 90°	33
2.4.	PAKERY ELASTYCZNE	35
2.5.	PAKERY DŁUGIE	37
2.6.	PAKERY TYPU T	39
2.7.	PAKERY TYPU UFAP	40

3.0. Tabela odporności chemicznej

3.0.	TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ	42
------	------------------------------	----

4.0. Rafnar – o nas

4.0.	O FIRMIE RAFNAR	43
------	-----------------	----

Korki pneumatyczne do blokowania rur



POSTĘPUJ
WG INSTRUKCJI



WYCZYŚĆ MIEJSCE
PRZED UŻYCIEM KORKA



ZAPEWNIJ
SOBIE WSPARCIE



UŻYWAJ ODZIEŻY
OCHRONNEJ

1. 1. KORKI DO MAŁYCH ŚREDNIC TYPU PLUGY (BEZ PRZEPŁYWU) ORAZ PLUGSY (Z PRZEPŁYWEM)



TR 15

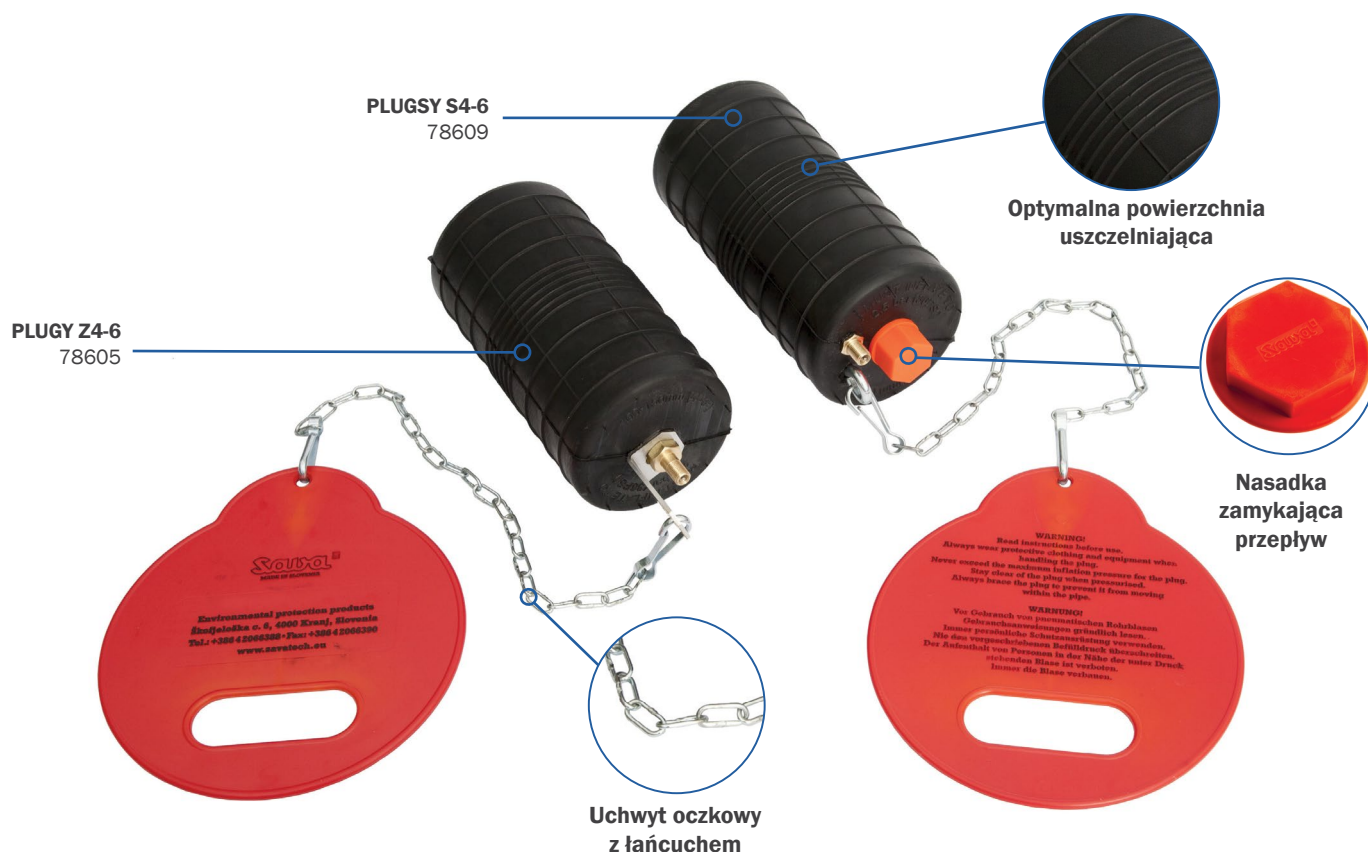
Korki o małych rozmiarach, typu PLUGY oraz typu PLUGSY mogą być stosowane we wszystkich rodzajach kanałów. Dzięki swoim uszczelniającym właściwościom oraz elastycznej strukturze korki te idealnie sprawdzają się w średnicach DN20 – DN300mm. Korki z przepływem oraz bez przepływu w rozmiarach do DN200mm wyposażone są w wentyle samochodowe fabrycznie zawulkanizowane w korek. Korki typu PLUGSY (z przepływem) posiadają gwintowaną rurę. Przytwierdzony na stałe uchwyt służy do unoszenia bądź opuszczania korka.

Krótkie i bardzo łatwe w instalowaniu

Przeznaczone do średnic DN20–DN305mm

Dostępne w wersji olejoodpornej

Idealne dla hydraulików



AKCESORIA



WĄŻ ZASILAJĄCY
ØF6 mm, L – 2m,
Waga – 0,2 kg
78904
ØF6 mm, L – 5 m,
Waga – 0,2 kg
78905



POMPKA RĘCZNA
Waga – 0,8 kg
60010



WYMIENNE NASADKI
CAP 1/8" 539897
CAP 1/2" 539898
CAP 1" 539899
CAP 2" 538797
CAP 4" 539900

KORKI DO MAŁYCH ŚREDNIC TYPU PLUGY Z (BEZ PRZEPŁYWU) ORAZ PLUGSY S (Z PRZEPŁYWEM)

1. 1.

PLUGY Z – KORKI ZAMYKAJĄCE BEZ PRZEPŁYWU

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR
		MIN. ŚREDNICA [mm]	MAX. ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ŚREDNICA GWINTU	
508123	Z1	20	33	2.5	19	65	0.01	BRAK	R 1/8"
60022	Z1 1/2	33	40	2.5	32	70	0.09	BRAK	R 1/4"
78582	Z2	50		2.5	45	72	0.11	BRAK	R 1/4"
78603	Z2-3	50	75	2.5	45	80	0.12	BRAK	R 1/4"
76767	Z3	75		2.5	70	85	0.23	BRAK	R 1/4"
78604	Z3-4	75	100	2.5	70	100	0.25	BRAK	R 1/4"
76769	Z4	100		2.5	85	145	0.43	BRAK	R 1/4"
78605	Z4-6	100	150	2.5	85	165	0.47	BRAK	R 1/4"
76771	Z6	150		2.5	142	190	1.23	BRAK	R 1/4"
78606	Z6-8	150	200	2.5	142	220	1.32	BRAK	R 1/4"
60616	Z8	175	204	2.5	174	220	2.1	6	R 1/4"
60618	Z10	219	254	2.5	218	250	3.4	6	R 1/4"
60619	Z12	275	305	2.5	274	290	5.1	6	R 1/4"

PLUGSY S – KORKI ZAMYKAJĄCE Z PRZEPŁYWEM

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR	ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ŚREDNICA GWINTU		
78607	S2	50		2.5	45	80	0.2	BRAK	R 1/8"	1/8"
76768	S3	75		2.5	70	85	0.34	6	R 1/8"	1/2"
78614	S3-4	75	100	2.5	70	100	0.43	6	R 1/8"	1/2"
76770	S4	100		2.5	85	145	0.6	6	R 1/8"	1/2"
78609	S4-6	100	150	2.5	85	165	0.73	6	R 1/8"	1/2"
76772	S6	150		2.5	142	190	2.13	6	R 1/8"	1"
78610	S6-8	150	200	2.5	142	220	2.38	6	R 1/8"	1"
60621	S8	175	204	2.5	174	240	3.3	6	R 1/4"	2"
60622	S10	219	254	2.5	218	300	4.7	6	R 1/4"	2"
60623	S12	275	305	2.5	274	350	7.4	6	R 1/4"	2"

CIŚNIENIE ZWROTNE [BAR] mierzone w suchej metalowej rurze – PLUGY, PLUGSY

ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA KANAŁU [mm]								
	25	40	50	75	100	150	200	250	300
1"	2.2								
1 1/2"		2.2							
2"			1.8						
2" – 3"			2	1.5					
3"				1.5					
3" – 4"				1.8	1.2				
4"					1.9				
4" – 6"					1.9	1.6			
6"						2.2			
6" – 8"						2.2	1.4		
8"							1.3		
10"								1.5	
12"									1.8



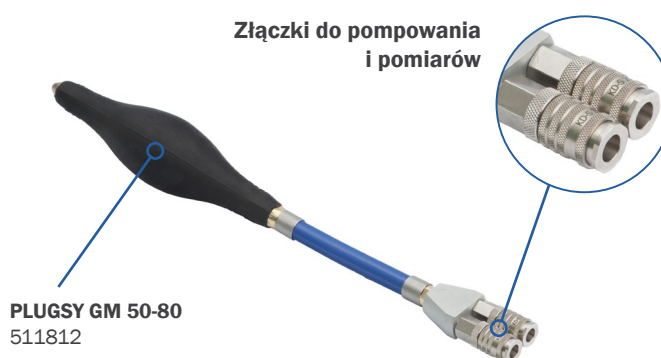
Wielowymiarowe korki TRELLEBORG typu PLUGY G oraz typu PLUGSY GM zostały skonstruowane z myślą o próbach szczelności oraz zamykaniu przewodów w środowisku wodnym lub gazowym o bardzo niewielkim wlocie. Wszystkie metalowe elementy wykonane zostały ze stali nierdzewnej oraz nieiskrzącej. Innowacyjna i bardzo elastyczna konstrukcja ułatwia umiejscawianie korków w miejscu przeznaczenia, zachowując jednocześnie swoje właściwości w zakresie ciśnienia zwrotnego oraz wytrzymałości urządzenia.

Eliptyczny kształt

Idealne do przewodów o niewielkich wlotach

Bardzo elastyczne

Dostępne w wersji olejoodpornej



KORKI ZAMYKAJĄCE BEZ PRZEPŁYWU – PLUGY G

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		ŚREDNICA WŁOTU [mm]	WAGA CAŁKOWITA [kg]	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]			ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]			
511807	50-80	50	80	3	1	45	280	35	0.29	R 1/4"
511808	80-130	80	130	2.5	1	76	360	40	0.37	R 1/4"
511809	100-160	100	160	2	1	98	420	45	0.56	R 3/8"
511810	150-210	145	210	2	1	140	510	50	0.78	R 3/8"
511811	200-315	200	315	2	1	200	730	70	1.25	R 3/8"
519420	315-500	315	500	1.5	0.8	315	950	90	1.45	R 3/8"

KORKI ZAMYKAJĄCE Z PRZEPŁYWEM – PLUGSY GM

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		ŚREDNICA WŁOTU [mm]	WAGA CAŁKOWITA [kg]	ZAWÓR	ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]			ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]				
511812	50-80	45	80	3	1	45	490	35	0.71	R 1/4"	5
511813	80-130	75	130	2.5	1	76	570	40	0.79	R 1/4"	5
511814	100-160	100	160	2	1	98	645	45	1.01	R 3/8"	7
511815	150-210	145	210	2	1	140	760	50	1.22	R 3/8"	7
511816	200-315	200	315	2	1	200	1060	70	1.72	R 3/8"	7
519421	315-500	315	500	1.5	0.8	315	1280	90	1.9	R 3/8"	7

AKCESORIA

MANOMETR

Waga – 0,9 kg
3.0 bar 537048
2.5 bar 60310
2.0 bar 565643
1.5 bar 74609



WĄŻ ZASILAJĄCY
10 m, SZARY
Waga – 1,2 kg
614341



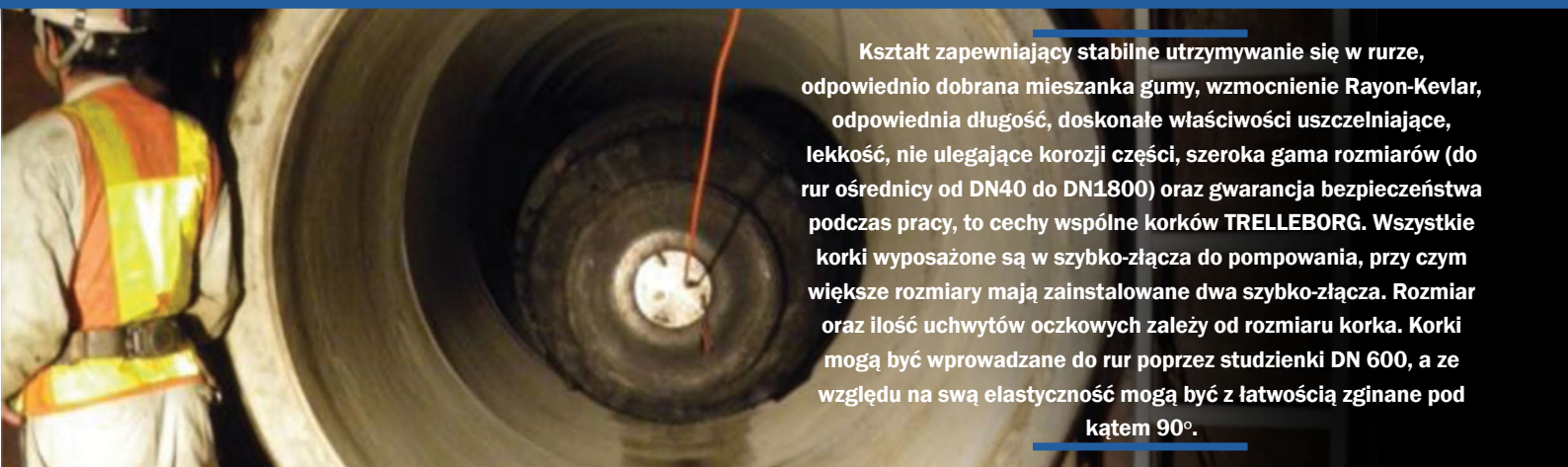
WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L – 10 m
Waga – 2,4 kg
615288



TYP 26

WIELOWYMIAROWE KORKI DO DUŻYCH ŚREDNIC TYPU PLUGY ORAZ TYPU PLUGSY

1. 3.



Kształt zapewniający stabilne utrzymywanie się w rurze, odpowiednio dobrana mieszanka gumy, wzmocnienie Rayon-Kevlar, odpowiednia długość, doskonałe właściwości uszczelniające, lekkość, nie ulegające korozji części, szeroka gama rozmiarów (do rur o średnicy od DN40 do DN1800) oraz gwarancja bezpieczeństwa podczas pracy, to cechy wspólne korków TRELLEBORG. Wszystkie korki wyposażone są w szybko-złącza do pompowania, przy czym większe rozmiary mają zainstalowane dwa szybko-złącza. Rozmiar oraz ilość uchwytów oczkowych zależy od rozmiaru korka. Korki mogą być wprowadzane do rur poprzez studzienki DN 600, a ze względu na swą elastyczność mogą być z łatwością zginane pod kątem 90°.

Wzmocnienie kevlarowe

Elastyczna konstrukcja

Odpowiednie do testów szczelności EN 1610

Dostępne wersje olejoodporne

PLUGY 350-600
60422



PLUGSY 350-600
60440



PLUGY 600-1200
523941



PLUGSY 600-1200
523942



AKCESORIA



STEROWNIK
Waga – 0,9 kg
3.0 bar
537048
2.5 bar
60310
1.5 bar
74609
1.0 bar
74653



POJEDYNCZY KONTROLER RĘCZNY
2.5 bar
Waga – 0,9 kg
519442



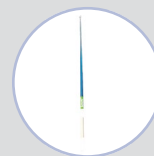
WĄŻ ZASILAJĄCY SZARY
L – 10 m
Waga – 1,2 kg
614341



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L – 10 m
Waga – 2,4 kg
60957



ZDALNE MOCOWANIE DLA:
PLUGY 100-200
Waga – 0,8 kg
503403
PLUGY 200-400
Waga – 1 kg
503404
PLUGY 350-600, 500-1000
Waga – 1,5 kg
503406



TELESKOPOWA 3-CZĘŚCIOWA RURKA ALUMINOWA
Waga – 1 kg
529039

WIELOWYMIAROWE KORKI DO DUŻYCH ŚREDNIC

TYPY PLUGY ORAZ TYPY PLUGSY

1. 3.

KORKI ZAMYKAJĄCE BEZ PRZEPŁYWU – PLUGY

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY	
519423	40–70	40	70	2.5	35	160	0.2	BRAK	R 1/4"
519424	70–150	70	150	2.5	68	300	0.4	BRAK	R 1/4"
60417	100–200	100	200	2.5	92	500	1.35	M6	R 1/4"
526850	150–200	150	200	2.5	142	350	1.85	M8	R 1/4"
60418	150–300	150	300	2.5	142	540	2.6	M8	R 1/4"
60419	200–400	200	400	2.5	192	600	3.6	M8	R 1/4"
598515	200–500	200	500	2.5	192	600	4.5	M8	R 1/4"
60599	300–525	300	525	2.5	272	630	6.8	M8	R 1/4"
598519	300–600	300	600	2.5	272	630	7.5	M8	R 1/4"
60422	350–600	350	600	2.5	322	830	9.8	M10	R 1/4"
60606	375–750	375	750	2.5	342	1050	11.9	M10	R 1/4"
60453	500–800	500	800	2.5	472	1150	19.5	M10	R 1/4"
60425	500–1000	500	1000	1.5	472	1150	19.5	M10	R 1/4"
523941	600–1200	600	1200	1.5	574	1450	38	M10	2 × R 3/8"
78959	750–1500	750	1500	1	600	2300	75	M10	2 × R 1/4"
535881	800–1800	800	1800	1	600	3000	106	M10	2 × R 1/4"

KORKI ZAMYKAJĄCE Z PRZEPŁYWEM – PLUGSY

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR	ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY		
526849	70-150	70	150	2.5	68	300	1.7	BRAK	R 1/4"	1/2"
60429	100–200	100	200	2.5	92	500	2.7	M6	R 1/4"	1"
526851	150–200	150	200	2.5	142	350	3.3	M8	R 1/4"	1"
60432	150–300	150	300	2.5	142	540	4.3	M8	R 1/4"	1"
60434	200–400	200	400	2.5	192	600	7	M8	R 1/4"	2"
60630	300–525	300	525	2.5	272	630	12	M8	R 1/4"	2"
60440	350–600	350	600	2.5	322	830	16	M10	R 1/4"	2"
60632	375–750	375	750	2.5	342	1050	19.7	M10	R 1/4"	2"
60454	500–800	500	800	2.5	472	1150	32.5	M10	R 1/4"	2"
60442	500–1000	500	1000	1.5	472	1150	32.5	M10	R 1/4"	2"
523942	600–1200	600	1200	1.5	574	1450	55.5	M10	2 × R 3/8"	4"
78960	750–1500	750	1500	1	600	2300	91	M10	2 × R 1/2"	4"
535882	800–1800	800	1800	1	600	3000	117	M10	2 × R 1/2"	4"

CIŚNIENIE ZWROTNE [BAR] mierzone w suchej metalowej rurze – PLUGY, PLUGSY

RODZAJ KORKA	ŚREDNICA KANAŁU [mm]																			
	40	70	100	150	200	250	300	350	400	500	600	800	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
40-70	2	1.2																		
70-150		2.2	1.7	1.3																
100-200			2.2	1.7	1.3															
150-200				2	1.5															
150-300				2.2	2	1.4	1.2													
200-400					2.2	2	1.7	1.5	1.2											
200-500					2.3	2.2	2.1	1.7	1.5	0.7										
300-525							2	1.7	1.5	1.2										
300-600							2.2	2	1.7	1.2	0.4									
350-600								2.1	1.9	1.6	1.3									
375-750									2	1.7	1.4									
500-800										1.8	1.4	1.1								
500-1000										1	0.8	0.6	0.5							
600-1200											1	0.7	0.6	0.5						
750-1500												1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5			
800-1800													1	1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4



TYP 27

SPECJALISTYCZNE KORKI PLUGY HPF ORAZ PLUGSY HPF

1. 4.



Korki specjalistyczne typu **PLUGY** oraz typu **PLUGSY HPF**, wykonane ze specjalistycznej mieszanki gumy oraz dodatkowo wzmocnione Kevlarem, nadają się do pracy w każdych warunkach. Zostały one skonstruowane do stosowania w najcięższych warunkach. Idealnie nadają się zarówno do blokowania jak i do prób szczelności. Dostępne są również korki z przepływem 4", 6" oraz 8".

**Zwiększona odporność
na ciśnienie zwrotne**

**Bardzo wytrzymałe
wzmocnienie kevlarowe**

**Dostępne również
w wersji olejoodpornej**

**Dostępne średnice:
100mm-2400mm**



**Wytrzymałe śruby oczkowe
i szybko-złączka**



**PLUGY HPF 750-1500
545467**

AKCESORIA



**WĄŻ ZASILAJĄCY HPF NW10 L – 10 m
(500-1000) (TYP 27)
Waga – 3,4 kg
547714**



**WĄŻ ZASILAJĄCY HPF NW10 L – 10 m
(600-1200) (TYP 57)
Waga – 3,4 kg
547715**



**WSKAŹNIK CIŚNIENIA
Waga – 0,9 kg
3.0 bar (TYPE 27)
547645**



**WSKAŹNIK CIŚNIENIA
Waga – 0,9 kg
2.5 bar (TYPE 57)
547646
1.5 bar (TYPE 57)
547647
1.0 bar (TYPE 57)
547650**

SPECJALISTYCZNE KORKI PLUGY HPF ORAZ PLUGSY HPF



TYP 57

1. 4.

KORKI ZAMYKAJĄCE BEZ PRZEPŁYWU – PLUGY HPF

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY	
545456	100-200	100	200	3	92	500	1.2	M6	R 1/4"
545457	150-300	150	300	3	142	540	2.3	M12	R 1/2"
545458	200-400	200	400	3	192	600	3.8	M12	R 1/2"
545460	350-600	350	600	3	322	830	8.9	M12	R 1/2"
545463	500-800	500	800	3	472	1150	23	M12	R 1/2"
545464	500-1000	500	1000	3	472	1150	23	M12	R 1/2"
545465	600-1200	600	1200	2.5	574	1500	39.1	M16	R 1/2"
545467	750-1500	750	1500	1.5	600	2300	78.7	M16	R 1/2"
545783	800-1800	800	1800	1.5	600	3000	105.1	M16	R 1/2"
545785	1000-2400	1000	2400	1	960	4000	313.7	M16	R 1/2"

KORKI ZAMYKAJĄCE Z PRZEPŁYWEM – PLUGSY HPF

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR	ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY		
545468	100-200	100	200	3	92	500	2.6	M6	R 1/4"	1"
545469	150-300	150	300	3	142	540	3.9	M8	R 1/4"	1"
545470	200-400	200	400	3	192	600	6.8	M12	R 3/8"	2"
545472	350-600	350	600	3	322	830	14.8	M12	R 3/8"	2"
545473	500-800	500	800	3	472	1150	31	M12	R 3/8"	2"
545474	500-1000	500	1000	3	472	1150	31	M12	R 3/8"	2"
545475 *	600-1200	600	1200	2.5	574	1500	54.3	M16	R 1/2"	4"/6"/8" *
545476 *	750-1500	750	1500	1.5	600	2300	94.8	M16	R 1/2"	4"/6"/8" *
545784 *	800-1800	800	1800	1.5	600	3000	125.6	M16	R 1/2"	4"/6"/8" *
545787 *	1000-2400	1000	2400	1	960	4000	341	M16	R 1/2"	4"/6"/8" *

* Uwaga: Nr artykułu odnosi się do korków 4".

CIŚNIENIE ZWROTNE [BAR] DLA KORKÓW TYPU PLUGY HPF ORAZ TYPU PLUGSY HPF mierzone w suchej metalowej rurze

ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA KANAŁU [mm]																					
	100	150	200	250	300	350	400	500	600	800	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000	2200	2400	
100-200 3 bar	2.6	2.1	1.7																			
150-300 3 bar		2.6	2.4	1.8	1.6																	
200-400 3 bar			2.6	2.4	2.1	1.9	1.6															
350-600 3 bar						2.6	2.5	2	1.7													
500-800 3 bar								2.6	2.5	1.7												
500-1000 3 bar								2.6	2.5	1.7	1											
600-1200 2.5 bar									2.1	1.9	1.5	1										
750-1500 1.5 bar										1.2	1.1	1	0.9	0.8	0.7							
800-1800 1.5 bar										1.3	1.2	1.1	1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5				
1000-2400 1.0 bar											0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	



TYP 26

KORKI USZCZELNIAJĄCE TYPU PLUGSY VP ZE ZWIĘKSZONYM PRZEPŁYWEM

1. 5.



Korki te mogą być używane w rurach o średnicy od 100mm do 1800mm. Wyposażone są w wymienny płaszcz gumowy, specjalny by-pass rurowy PHP oraz aluminiowy kołnierz, dzięki czemu zainstalowane materiały nie ulegają korozji. Korki te są wzmocnione kordem kevlarowym oraz gwarantują prostą i niezawodną obsługę. Konstrukcja korka zapewnia zwiększony przepływ ścieków przez kork. Można ich także używać do sprawdzania szczelności wodą lub powietrzem. Przepływ wykonany jest z przewodu PHP. Korki wyposażono w gwintowany aluminiowy kołnierz, który może zostać zamieniony, aby dopasować przepływ do bieżącej sytuacji i potrzeb. Wszystkie korki wyposażone są w szybko-złącza do pompowania, a wielkość oraz ilość śrub oczkowych zależy od rozmiaru korka.

Maksymalna średnica przepływu 8"

Gumowy płaszcz oraz kołnierz by-passa są wymienne

Wykonane z materiałów antykorozyjnych



VP2

PLUGSY VP 200-400 4"
60968



VP2

ALUMINIOWY KOŁNIERZ
R2" DLA PLUGSY 200-400
(8"-16")
520344

AKCESORIA



STEROWNIK
Waga - 0,9 kg
2.5 bar 60310
2.0 bar 565643
1.5 bar 74609
1.0 bar 74653



**WĄŻ ZASILAJĄCY
SZARY**
L - 10 m
Waga - 1,2 kg
614341



**WĄŻ ZASILAJĄCY
Z LINĄ**
L - 10 m
Waga - 2,4 kg
615288

KORKI USZCZELNIAJĄCE TYPU PLUGSY VP ZE ZWIĘKSZONYM PRZEPŁYWEM

1. 5.

KORKI ZAMYKAJĄCE Z PRZEPŁYWEM – PLUGSY VP

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	ŚRUBA ROZMIAR ŚRUBY	ZAWÓR	ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]				
516942	100-150	98	150	2.5	88	370	2.2	M 6	Niezejmowalny	2"
516943	150-250	148	250	2	136	520	4.6	M 6	Niezejmowalny	3" (2")
520334	Aluminiowy kołnierz R2" dla PLUGSY 150-250 / 6"-10" VP1									
516944	200-300	198	300	2	186	550	7.6	M 6	Niezejmowalny	4" (2")
520341	Aluminiowy kołnierz R2" dla PLUGSY 200-300 / 8"-12" VP1									
60967	150-300	150	300	1.5	142	540	3.6	M 8	-	2"
514953	Aluminiowy kołnierz R2" dla PLUGSY 150-300 / 6"-12" VP2									
60968	200-400	200	400	1.5	192	600	6.1	M 8	-	4" (2")
520344	Aluminiowy kołnierz R2" dla PLUGSY 200-400 VP2									
514954	Aluminiowy kołnierz R4" dla PLUGSY 200-400 VP2									
533539	300-525	300	525	1.5	272	630	11.7	M 10	R 1/4"	6" (4", 2")
534617	Aluminiowy kołnierz R4" dla PLUGSY 300-525 VP2									
534615	Aluminiowy kołnierz R6" dla PLUGSY 300-525 VP2									
60970	350-600	350	600	1.5	322	830	17	M 10	R 1/4"	6" (4", 2")
520347	Aluminiowy kołnierz R4" dla PLUGSY 350-600 VP2									
514955	Aluminiowy kołnierz R6" dla PLUGSY 350-600 VP2									
60971	500-1000	500	1000	1.5	472	1150 / 45"	37.5 / 83	M 10	R 1/4"	8" (6", 4", 2")
520349	Aluminiowy kołnierz R4" dla PLUGSY 500-1000 / 20"-40" VP2									
520348	Aluminiowy kołnierz R6" dla PLUGSY 500-1000 / 20"-40" VP2									
514956	Aluminiowy kołnierz R8" dla PLUGSY 500-1000 / 20"-40" VP2									
535873	600-1200	600	1200	1.5	574	1450	65.1	M 12	2 × R 3/8"	6"
535874	600-1200	600	1200	1.5	574	1450	70.5	M 12	2 × R 3/8"	8"
535876	750-1500	750	1500	1	600	2300	79	M 12	2 × R 1/2"	6"
535878	750-1500	750	1500	1	600	2300	83	M 12	2 × R 1/2"	8"
535879	800-1800	800	1800	1	600	3000	121	M 12	2 × R 1/2"	6"
535880	800-1800	800	1800	1	800	3000	125	M 12	2 × R 1/2"	8"

- VP1** Korki VP1 są wyposażone w gwint. Aluminiowy kołnierz jest konieczny tylko wówczas, gdy trzeba zredukować średnicę przepływu
- VP2** Korki VP2 nie posiadają gwintu, dlatego dla zapewnienia pełnej funkcjonalności konieczny jest aluminiowy kołnierz (sprzedawany oddzielnie, w różnych rozmiarach)
- VP3** Korki VP3 wyposażone są we wbudowany kołnierz, wliczony w cenę korka

!

CIŚNIENIE ZWROTNE [BAR] mierzone w suchej metalowej rurze – PLUGSY VP

ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA KANAŁU [mm]												
	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
100-150	1	0.8											
150-250		1	0.8	0.6									
200-300			1	0.8	0.6								
150-300		1	0.8	0.7	0.6								
200-400			1.1	0.9	0.7	0.6	0.6						
300-525					1	0.9	0.7	0.5					
350-600						0.9	0.8	0.7	0.6				
500-1000								1.1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6

CIŚNIENIE ZWROTNE [BAR] mierzone w suchej metalowej rurze – PLUGSY VP

ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA KANAŁU [mm]									
	600	800	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
600-1200	1	0.8	0.6	0.5						
750-1500		1	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4			
800-1800		1	1	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4

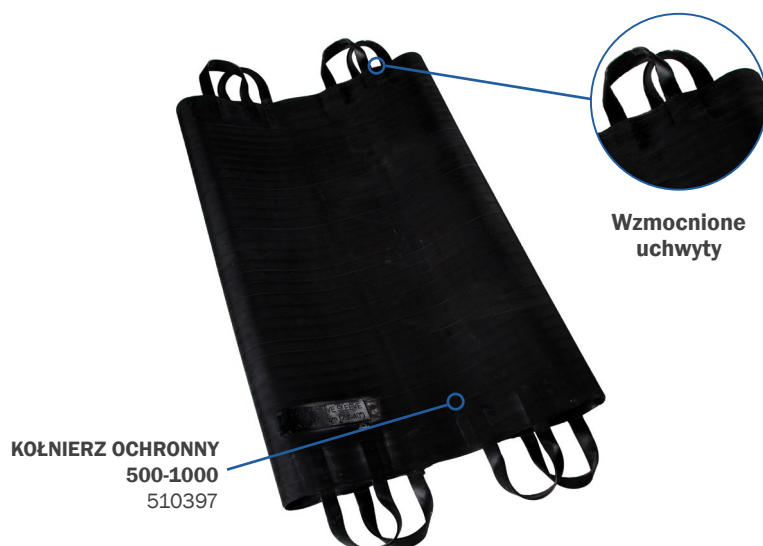
Kołnierze ochronne marki TRELLEBORG zabezpieczają zewnętrzną powierzchnię korków przed rozcięciami oraz zmniejszają możliwość uszkodzenia korków poprzez ostre krawędzie w uszkodzonych kanałach. Kołnierze te w żaden sposób nie wpływają na działanie korka zabezpieczającego przewód przed ciśnieniem wstecznym. Kołnierze przedłużają żywotność korków i zdecydowanie zaleca się ich używanie podmiotom często używającym korków. Rozmiary kołnierzy są zestandaryzowane z rozmiarami korków. Uchwyty po obu stronach ułatwiają nakładanie i zsuwanie kołnierza z korka.

Dodatkowa ochrona przed zniszczeniem

Praktyczne uchwyty

Dostępne także wersje olejoodporne

Idealnie pasują do standardowych korków



KOŁNIERZE OCHRONNE

NR ART.	ŚREDNICA ROBOCZA		DŁUGOŚĆ [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	WAGA CAŁKOWITA [kg]
	MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]			
577071	70	150	200	1.5	0.1
531489	100	200	400	2	0.3
525342	150	300	500	3	1
515570	200	400	600	4	1.6
536435	300	525	620	4	2.8
510395	350	600	800	4	3.5
510396	375	750	1000	4	4.6
510397	500	1000	1100	4	5.5
527496	600	1200	1300	6	16.9
510399	750	1500	2100	6	24.5
535884	800	1800	2300	6	29.7
565770	1000	2400	3500	8	108

Korki TRELLEBORG typ C zamykające i z przepływem są wykonane ze specjalnej mieszanki gumy CR oraz wzmocnione włóknem kevlarowym. Dzięki doskonałej odporności na niektóre chemikalia są idealne do zastosowania w przemyśle naftowym i gazowym.

Wyprodukowane z użyciem gumy CR

Wyjątkowo odporne na chemikalia

Stworzone do używania w rafineriach oraz przetwórnictwie żywności

Dostępne w różnych rozmiarach



UWAGA:
Sprawdź tabelę z wykazem odporności na różne chemikalia w rozdziale 3.1.

AKCESORIA



STEROWNIK
Waga – 0,9 kg
2.5 bar 60310
1.5 bar 74609
1.0 bar 74653



POJEDYNCZY KONTROLER RĘCZNY
2.5 bar
Waga – 0,9 kg
519442



WĄŻ ZASILAJĄCY SZARY
L – 10 m
Waga – 1,2 kg
614341



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L – 10 m, Waga – 2.4 kg
615288

KORKI OLEJODPORNE TYPU PLUGY C ORAZ TYPU PLUGSY C

1. 7.

KORKI ZAMYKAJĄCE – PLUGY C

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY	
526621	40-70	40	70	2.5	35	160	0.2	Brak	R 1/4"
526622	70-150	70	150	2.5	68	300	0.4	Brak	R 1/4"
60506	100-200	100	200	2.5	92	500	1.35	M6	R 1/4"
60507	150-300	150	300	2.5	142	540	2.6	M8	R 1/4"
60510	200-400	200	400	2.5	192	600	3.6	M8	R 1/4"
526623	300-525	300	525	2.5	272	630	6.8	M8	R 1/4"
60511	350-600	350	600	2.5	322	830	9.8	M10	R 1/4"
526624	375-750	375	750	2.5	342	1050	11.9	M10	R 1/4"
526625	500-800	500	800	2.5	472	1150	19.5	M10	R 1/4"
510070	500-1000	500	1000	1.5	472	1150	19.5	M10	R 1/4"
526626	600-1200	600	1200	1.5	574	1450	38	M10	2 x R 3/8"

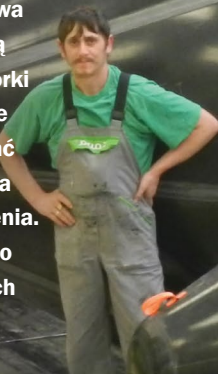
KORKI Z PRZEPŁYWEM – PLUGSY C

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR	ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY		
526637	100-200	100	200	2.5	92	500	2.7	M6	R 1/4"	1"
526636	150-300	150	300	2.5	142	540	4.3	M8	R 1/4"	1"
526635	200-400	200	400	2.5	192	600	7	M8	R 1/4"	2"
526634	300-525	300	525	2.5	272	630	12	M8	R 1/4"	2"
526633	350-600	350	600	2.5	322	830	16	M10	R 1/4"	2"
526631	375-750	375	750	2.5	342	1050	19.7	M10	R 1/4"	2"
526629	500-800	500	800	2.5	472	1150	32.5	M10	R 1/4"	2"
526628	500-1000	500	1000	1.5	472	1150	32.5	M10	R 1/4"	2"
526627	600-1200	600	1200	1.5	574	1450	55.5	M10	2 x R 3/8"	4"

CIŚNIENIE ZWROTNE [BAR] mierzone w suchej metalowej rurze – PLUGY C, PLUGSY C

ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA KANAŁU [mm]													
	40	70	100	150	200	250	300	350	400	500	600	800	1000	1200
40-70	2	1.2												
70-150		2.2	1.7	1.3										
100-200			2.2	1.7	1.3									
150-200				2	1.5									
150-300				2.2	2	1.4	1.2							
200-400					2.2	2.0	1.7	1.5	1.2					
300-525							2	1.7	1.5	1.2				
350-600								2.1	1.9	1.6	1.3			
375-750									2	1.7	1.4			
500-800										1.8	1.4	1.1		
500-1000										1	0.8	0.6	0.5	
600-1200											1	0.7	0.6	0.5

Korki stożkowe TRELLEBORG dostępne są w rozmiarach od 400mm do 2400mm. Do produkcji tych korków używa się najwyższej jakości gumy CR wzmocnionej tkaniną nierozciągliwą i kevlarem. Dzięki użytym materiałom korki stożkowe mają właściwości olejoodporne. Dodatkowe uszczelnienie piankowe sprawia że możemy ich używać w niemal każdych warunkach. Każdy z korków posiada uchwyty oczkowe oraz dodatkowe uchwyty do przenoszenia. Dzięki specjalnej konstrukcji korki stożkowe są bardzo lekkie i nadają się do stosowania w kanałach o różnych przekrojach (jajowych, owalnych, dzwonowych itp).



Tworzywo nadające się do reperacji

Szeroki zasięg

Stożkowy kształt

Lekkie



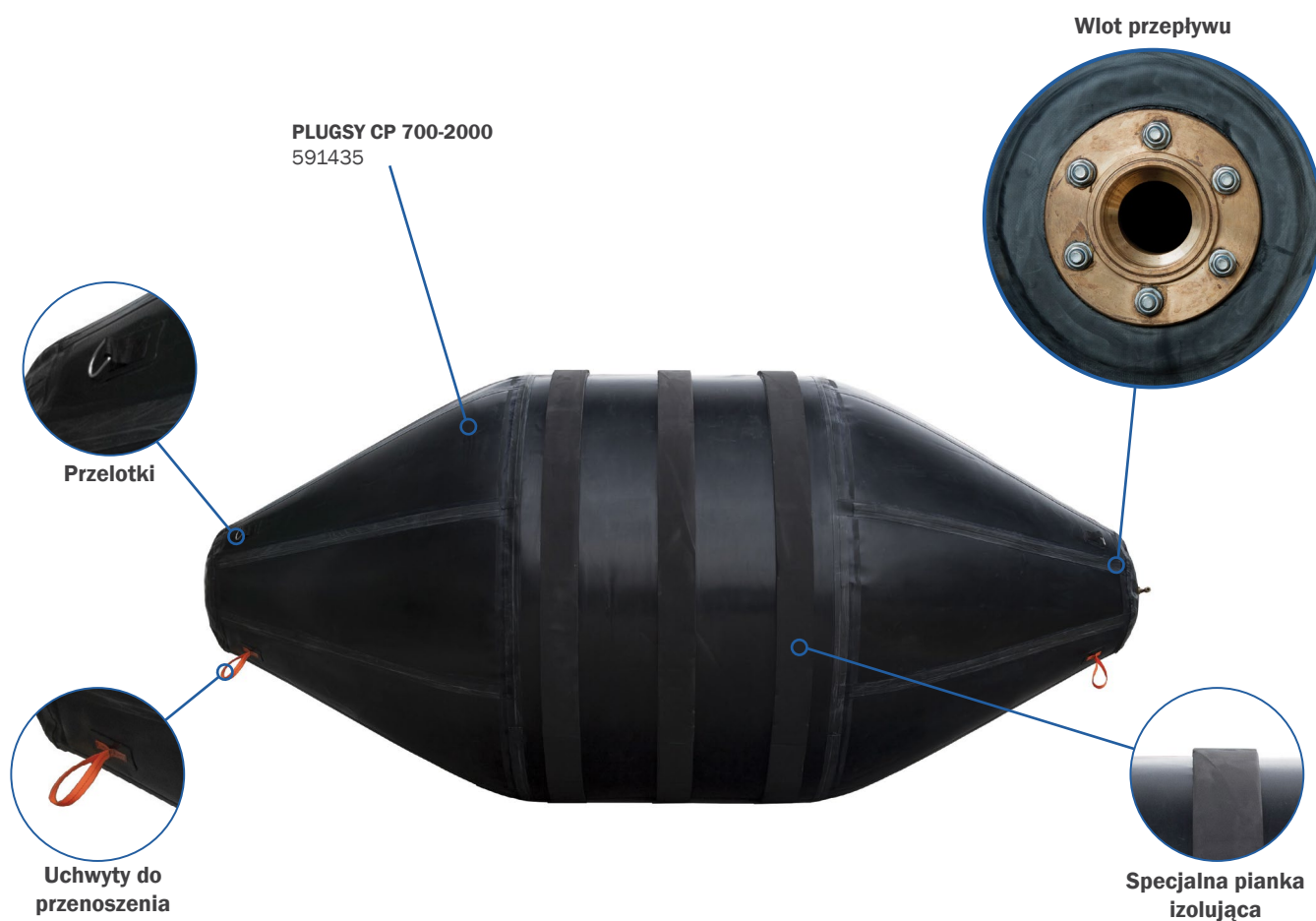
KORKI STOŻKOWE BEZ PRZEPŁYWU **PLUGY CP**

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		CIŚNIENIE ZWROTNE* [bar]	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		WAGA [kg]	DŁUGOŚĆ [mm]		
574340	400-1000	400	1000	1	16.6	2000	0.5	R1/2"
574341	600-1500	600	1500	1	35.7	3000	0.5	R1/2"
574342	700-2000	700	2000	1	83.8	3600	0.5	R1/2"
574343	900-2400	900	2400	1	111.5	4800	0.5	R1/2"

* ciśnienie zwrotne 0.5 bar (woda) lub 0.2 bar (powietrze)

KORKI STOŻKOWE BLOKUJĄCE PLUGY CP ORAZ PLUGSY CP

1. 8.



KORKI STOŻKOWE Z PRZEPŁYWEM **PLUGSY CP**

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		ŚREDNICA PRZEPŁYWU	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		WAGA [kg]	DŁUGOŚĆ [mm]		
591433	400-1000	400	1000	1	22.5	2000	2"	R1/2"
591434	600-1500	600	1500	1	43.1	3000	2"	R1/2"
591435	700-2000	700	2000	1	92.2	3600	2"	R1/2"
591436	900-2400	900	2400	1	122.5	4800	2"	R1/2"

AKCESORIA



STEROWNIK
Waga – 1 kg
1.0 bar
551503



**WĄŻ ZASILAJĄCY
ZE ZŁĄCZKĄ GEKA**
L – 10 m
Waga – 3.0 kg
519817



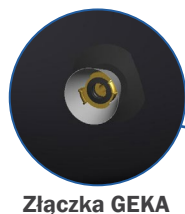
Korki TRELLEBORG typ B-VP są dostępne w zakresie od 400mm do 1500mm. Ich głównym zadaniem jest redukcja średnicy rury i kontrolowany przepływ ścieków przez standardową rurę PVC. Idealnie nadają się do pracy przy przepompowaniu ścieków na kanałach o dużym przepływie.

Duża elastyczność

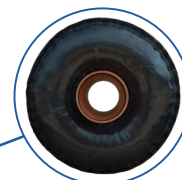
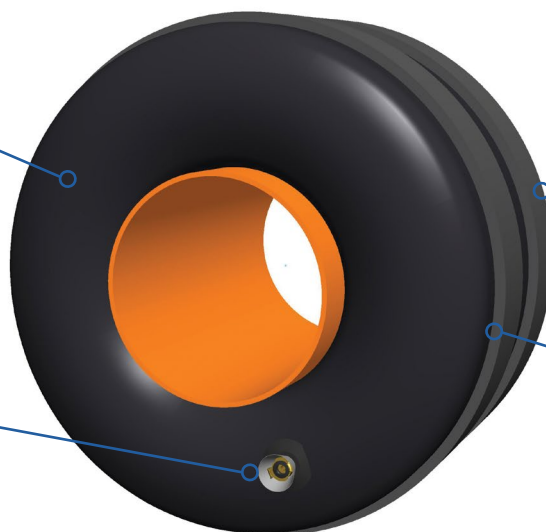
Lekkie

System z szerokim
przepływem

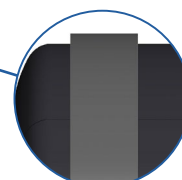
PLUGSY B-VP
591443



Złączka GEKA



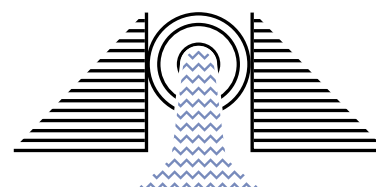
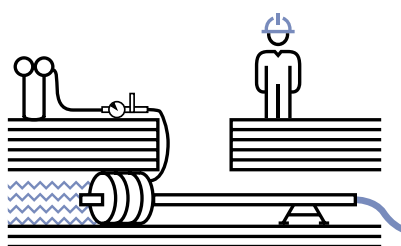
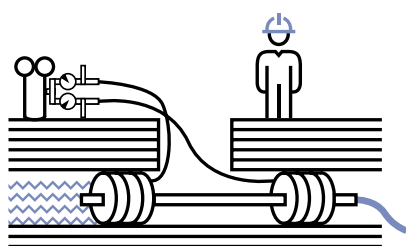
Tył

Specjalistyczna pianka
uszczelniająca

*Rura PVC nie jest częścią zestawu.

KORKI Z PRZEPŁYWEM **PLUGSY B-VP**

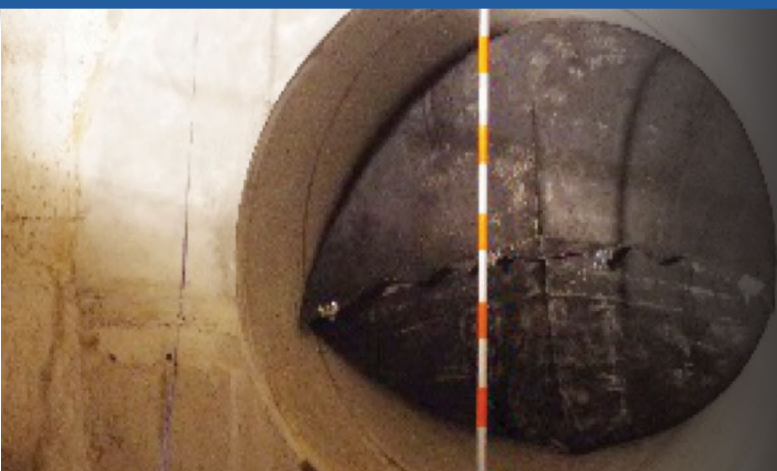
NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		MAX ŚREDNICA ZEWNETRZNA RURY PCV [mm]	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		WAGA [kg]	DŁUGOŚĆ [mm]		
591443	400-1000	400	1000	1	15	600	250	R1/2"
591445	600-1500	600	1500	1	25	720	460	R1/2"





WIELOWYMIAROWE PNEUMATYCZNE KORKI USZCZELNIAJĄCE W KSZTAŁCIE PODUSZKI

1. 10.



Korki w kształcie poduszki typu PLUGY oraz typu PLUGSY zostały zaprojektowane w taki sposób, by dzięki lekkim i bardzo elastycznym materiałom ułatwiać stosowanie tych korków oraz ich przechowywanie. Korki tego typu z powodzeniem można stosować do blokowania przewodów wodnych oraz ściekowych, a także do prób szczelności.

Elastyczne i składane

Łatwość wsuwania
przez małe średnice

Mieści się we włączu
o średnicy 600 mm

Inne rozmiary dostępne
na zamówienie



Korek nienapompowany



Korek złożony



PLUGY – PODUSZKA 600-1000
529411

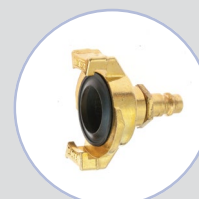
AKCESORIA



STEROWNIK
Waga – 1 kg
1.0 bar
551503



WĄŻ ZASILAJĄCY
ZE ZŁĄCZKĄ GEKA
L – 10 m
Waga – 3.0 kg
519817



ZŁĄCZKA
GEKA/26,
Waga – 0.2 kg
575711

WIELOWYMIAROWE PNEUMATYCZNE

1. 10. KORKI USZCZELNIAJĄCE W KSZTAŁCIE PODUSZKI

KORKI ZAMYKAJĄCE W KSZTAŁCIE PODUSZKI BEZ PRZEPŁYWU – PLUGY

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX. CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]		KOREK NIENAPOMPOWANY			WAGA CAŁKOWITA [kg]	ŚRUBA ROZMIAR ŚRUBY	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		CIŚNIENIE [bar]	CIŚNIENIE [m]	ŚREDNICA [mm]	SZEROKOŚĆ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]			
529411	600-1000	600	1000	1	0.7	7	580	910	2100	18	12 × 2	2 × R1/2"
529412	800-1200	800	1200	0.9	0.6	6	780	1230	2500	29	12 × 2	2 × R1/2"
529413	1200-1600	1200	1600	0.8	0.5	5	1170	1830	3200	51	12 × 3	2 × R1/2"
529414	1600-2000	1600	2000	0.6	0.4	4	1560	2450	4000	86	12 × 3	2 × R1/2"
529491	1900-2200	1900	2200	0.5	0.3	3	1850	2910	4800	100	12 × 4	2 × R1/2"
545429	2400-2500	2400	2500	0.5	0.3	3	2350	3690	5600	222	12 × 6	2 × R1/2"

KORKI ZAMYKAJĄCE W KSZTAŁCIE PODUSZKI Z PRZEPŁYWEM – PLUGSY

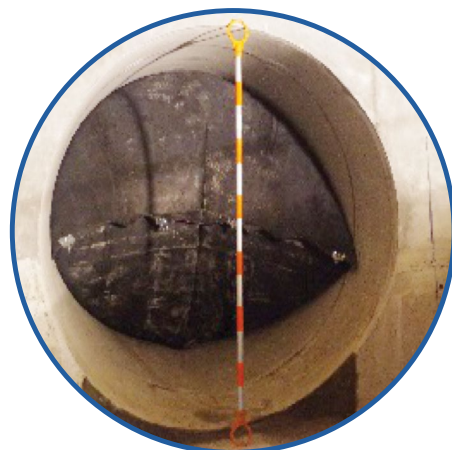
NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX. CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]		KOREK NIENAPOMPOWANY			WAGA CAŁKOWITA [kg]	ŚRUBA ROZMIAR ŚRUBY	ZAWÓR	ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		CIŚNIENIE [bar]	CIŚNIENIE [m]	ŚREDNICA [mm]	SZEROKOŚĆ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]				
529415	600-1000	600	1000	1	0.7	7	580	910	2100	23	12 × 2	2 × R1/2"	2"
529416	800-1200	800	1200	0.9	0.6	6	780	1230	2500	34	12 × 2	2 × R1/2"	2"
529417	1200-1600	1200	1600	0.8	0.5	5	1170	1830	3200	57	12 × 3	2 × R1/2"	2"
529418	1600-2000	1600	2000	0.6	0.4	4	1560	2450	4000	92	12 × 3	2 × R1/2"	2"
529492	1900-2200	1900	2200	0.5	0.3	3	1850	2910	4800	100	12 × 4	2 × R1/2"	2"
545433	2400-2500	2400	2500	0.5	0.3	3	2350	3690	5600	234	12 × 6	2 × R1/2"	2"



Wprowadzanie złożonego korka



Ustawianie – korek w kształcie poduszki powinien być umieszczony horyzontalnie



Korek napompowany



Kształt korków w pierwszych dwóch rozmiarach jest dopasowany do kształtu rury, podczas gdy większe rozmiary mają kształt poduszki w celu łatwego umieszczania korka w rurze przez studzienkę. Oba kształty zapewniają doskonałe uszczelnienie. Dostępne są korki zamykające bez przepływu jak i korki z przepływem.

Pasują do wszystkich standardowych rur o profilu jajowym

Dostępne w dwóch kształtach

Szeroki zasięg

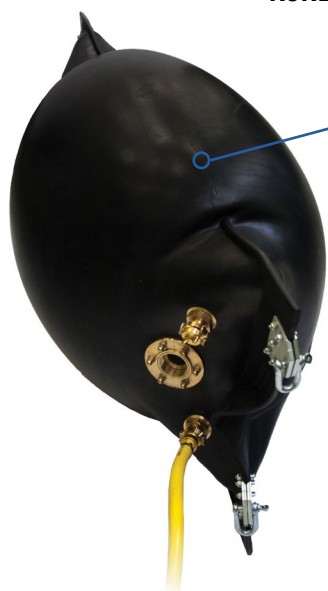
Inne rozmiary dostępne na zamówienie

KOREK PLUGY EI (DLA MNIEJSZYCH ŚREDNIC)



Tył

KOREK PLUGSY EI W KSZTAŁCIE PODUSZKI (DLA WIĘKSZYCH ŚREDNIC)



PLUGSY EI 3 - PODUSZKA
526695

!

UWAGA:
Korek EI - PODUSZKA
powinien być umieszczany
w rurze pionowo



Nienapompowany korek
PLUGSY EI - PODUSZKA



AKCESORIA DLA KORKÓW EI



STEROWNIK
Waga – 0.9 kg
1.5 bar
74609



WĄŻ ZASILAJĄCY SZARY
L – 10 m
Waga – 1,2 kg
614341



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L – 10 m
Waga – 2.4 kg
615288

AKCESORIA DLA KORKÓW EI W KSZTAŁCIE PODUSZKI



STEROWNIK
Waga – 1.0 kg
1.0 bar
551503



WĄŻ ZASILAJĄCY ZE ZŁĄCZKĄ GEKA
L – 10 m
Waga – 3.0 kg
519817

KORKI BEZ PRZEPŁYWU – PŁUGY EI

NR ART.	ASORTYMENT	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX. CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]		KOREK NIENAPOMPOWANY			WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ILÓŚĆ UCHWYTÓW	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		CIŚNIENIE [bar]	CIŚNIENIE [m]	ŚREDNICA [mm]	SZEROKOŚĆ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY	ROZMIAR ŚRUBY	
503485	EI 1	200/300	250/375	1.5	0.5	5	180x265	/	600	7	8	BRAK	TYP 26
503486	EI 2	300/450	350/525	1.5	0.5	5	280x415	/	700	14.8	8	BRAK	TYP 26
526694	EI 3 – PODUSZKA	400/600	500/750	1.3	0.5	5	420	660	1800	20.1	BRAK	12 x 2	2 x R1/2"
568807	EI 3s – PODUSZKA	600/900	600/900	1.3	0.5	5	636	1000	1800	26.7	BRAK	12 x 2	2 x R1/2"
519444	EI 4 – PODUSZKA	700/1050	800/1200	0.9	0.5	5	751	1180	2300	36.1	BRAK	12 x 2	2 x R1/2"
519447	EI 5 – PODUSZKA	900/1350	1000/1500	0.8	0.5	5	955	1500	2900	53.9	BRAK	12 x 3	2 x R1/2"
536345	EI 6 – PODUSZKA	1200/1800	1400/2100	0.6	0.4	4	1394	2190	3400	92.4	BRAK	12 x 3	2 x R1/2"

KORKI Z PRZEPŁYWEM – PŁUGSY EI

NR ART.	ASORTYMENT	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX. CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]		KOREK NIENAPOMPOWANY			WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ILÓŚĆ UCHWYTÓW	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		CIŚNIENIE [bar]	CIŚNIENIE [m]	ŚREDNICA [mm]	SZEROKOŚĆ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY	ROZMIAR ŚRUBY	
504158	EI 1	200/300	250/375	1.5	0.5	5	180x265	/	600	10.2	8	BRAK	2"
504160	EI 2	300/450	350/525	1.5	0.5	5	280x415	/	700	17.9	8	BRAK	3"
526695	EI 3 – PODUSZKA	400/600	500/750	1.3	0.5	5	420	660	1800	25.4	BRAK	12 x 2	2"
568808	EI 3s – PODUSZKA	600/900	600/900	1.3	0.5	5	636	1000	1800	32.1	BRAK	12 x 2	2"
519448	EI 4 – PODUSZKA	700/1050	800/1200	0.9	0.5	5	751	1180	2300	42.1	BRAK	12 x 2	2"
519449	EI 5 – PODUSZKA	900/1350	1000/1500	0.8	0.5	5	955	1500	2900	60.8	BRAK	12 x 3	2"
536350	EI 6 – PODUSZKA	1200/1800	1400/2100	0.6	0.4	4	1394	2190	3400	100.9	BRAK	12 x 3	2"



Do przeprowadzania testów szczelności studzienek ściekowych proponuje się specjalny korek wyróżniający się prostą obsługą. Korek jest relatywnie krótki i lekki, wyposażony został w trzy uchwyty oczkowe do łatwego umieszczenia korka w studzience.

Odpowiednie do testów EN 1610

Dzięki wąskiemu kształtowi mieszczą się w studzience

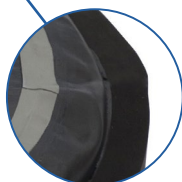
Łatwe w obsłudze

Bardzo wytrzymałe



PLUGSY VJ 800
535889

PLUGSY VJ (JEDEN ROZMIAR)
(VJ 600, VJ 800, VJ 1000)



Specjalistyczna pianka uszczelniająca



PLUGSY VJ
600-650
501841

PLUGSY VJ VJ 600-650
(DOSTĘPNE W RÓŻNYCH ROZMIARACH)

KORKI ZAMYKAJĄCE Z PRZEPŁYWEM - PLUGSY VJ

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA CAŁKOWITA [kg]	ZAWÓR	ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]			
501841	600-650	600	650	1.5	560	360	16	R 1/4"	2"
538201	600	590	600	0.5	582	200	3.7	R 1/4"	2"
573713	700	690	700	0.5	670	200	4.6	R 1/4"	2"
535889	800	780	800	0.5	770	200	5	R 1/4"	2"
535890	1000	980	1000	0.5	970	200	6.5	R 1/4"	2"

Korki SAVA PLUGY HP to specjalnie wzmocnione korki odpowiednie do uszczelniania rur o ekstremalnie wysokim ciśnieniu wstecznym.



Specjalistyczne
wzmocnienia

Odpowiednie do rur
o wysokim ciśnieniu wstecznym

Bardzo wytrzymałe

KOREK ZAMYKAJĄCY BEZ PRZEPŁYWU TYPU **PLUGY HP 6 bar**

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA CAŁKOWITA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]			ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY	ZAWÓR
60887	100-150	100	150	6	3	92	535	1.2	6	R 1/4"
60907	150-200	150	200	6	3	142	575	2	8	R 1/4"
60908	200-300	200	300	6	3	192	635	3.2	8	R 1/4"
60909	350-500	350	500	6	3	322	865	8.7	8	R 1/4"
60924	500-600	500	600	6	3	472	1185	18	10	R 1/4"

KOREK ZAMYKAJĄCY BEZ PRZEPŁYWU TYPU **PLUGY HP 12 bar**

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA CAŁKOWITA [kg]	DŁUGOŚĆ [mm]	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]			ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY	
518561	100-125	100	125	12	10	92	540	1.5	6	R 1/4"
518562	150	150	150	12	10	142	580	2.7	8	R 1/4"
518563	200-250	200	250	12	10	192	640	4.3	8	R 1/4"
518564	300-350	300	350	12	10	272	670	8	8	R 1/4"
518565	400	400	400	12	10	322	870	11.5	10	R 1/4"
518566	500	500	500	12	10	472	1190	24.1	10	R 1/4"

AKCESORIA 6 bar ORAZ 12 bar



STEROWNIK
0.9 kg
12 bar 531544
6 bar 531542



WĄŻ ZASILAJĄCY
SZARY
L - 10 m
Waga - 1.2 kg
614341



WĄŻ ZASILAJĄCY
Z LINĄ
L - 10 m
Waga - 2.4 kg
615288

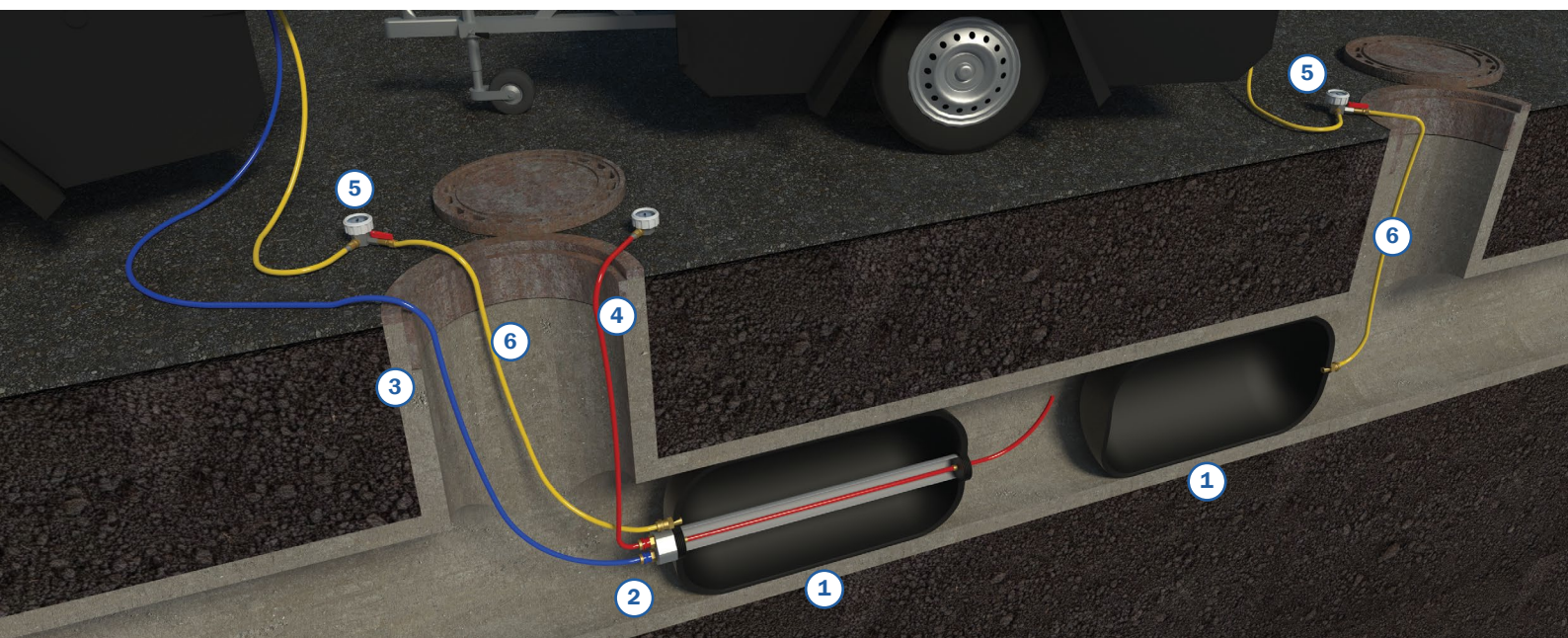


TRELLEBORG oferuje urządzenia do testowania z zachowaniem rygorów normy EN 1610, która obejmuje testowanie konstrukcji oraz kanalizacji i kanałów ściekowych umiejscowionych pod ziemią i/ albo działających pod ciśnieniem. Instrumenty te są odpowiednie do systemów kanalizacji znajdujących się w rowach, pod wałami ziemnymi oraz nad ziemią.

Testy z użyciem powietrza
zgodne z EN 1610

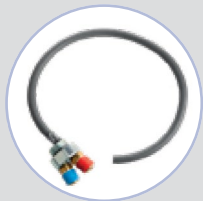
Testy z użyciem wody
zgodne z EN 1610

KONCEPCJA TESTU Z UŻYCIEM POWIETRZA

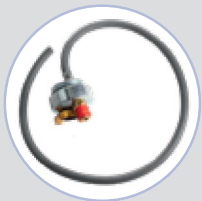


WYMIARY		1 KORKI	2 ADAPTERY	3 WĘŻE ZASILAJĄCE DO NAPEŁNIANIA RURY	4 WĄŻ DO POMIARÓW	5 STEROWNIKI	6 WĘŻE ZASILAJĄCE DO KORKÓW
MNIEJSZE KORKI							
od	do						
S6	S6-8	1 × KOREK PLUGY	1 × 60449	1 × 614341	1 × 78070	2 × 60010	2 × 78905
S8	S12	1 × KOREK PLUGSY	1 × 60450	1 × 614341	1 × 78070	2 × 60010	2 × 78905
WIĘKSZE KORKI [mm]							
od	do						
100-200	150-300	1 × KOREK PLUGY 1 × KOREK PLUGSY	1 × 60449	1 × 614341	1 × 78070	2 × 60310	2 × 614341
200-400	500-800		1 × 60450	1 × 60452	1 × 78070	2 × 60310	2 × 614341
500-1000			1 × 60450	1 × 60452	1 × 78070	2 × 74609	2 × 614341
600-1200			1 × 60443	1 × 60452	1 × 78070	2 × 74609	2 × 614341
750-1500	800-1800		1 × 60443	1 × 60452	1 × 78070	2 × 74653	2 × 614341

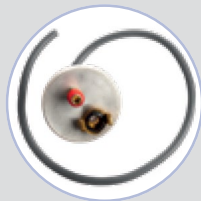
SPRZĘT DO TESTU Z UŻYCIEM POWIETRZA



ADAPTER R1", 2× ZŁĄCZKA
QUICK ACTION
60449



ADAPTER R2", ZE ZŁĄCZKĄ GEKA
ORAZ ZŁĄCZKĄ QUICK ACTION
60450



ADAPTER R4", ZE ZŁĄCZKĄ
GEKA ORAZ ZŁĄCZKĄ QUICK
ACTION
60443



WĄŻ ZASILAJĄCY 19 mm I.D. ZE
ZŁĄCZKĄ GEKA DO NAPEŁNIANIA
RURY
L – 5 m
60452



WĄŻ DO POMIARÓW
ZE ZŁĄCZKĄ I STEROWNIKIEM
0-0.6 bar, L – 10 m
615605



STEROWNIK
2.5 bar 60310
1.5 bar 74609
1.0 bar 74653



WĄŻ ZASILAJĄCY SZARY
L – 10 m
1,2 kg
614341

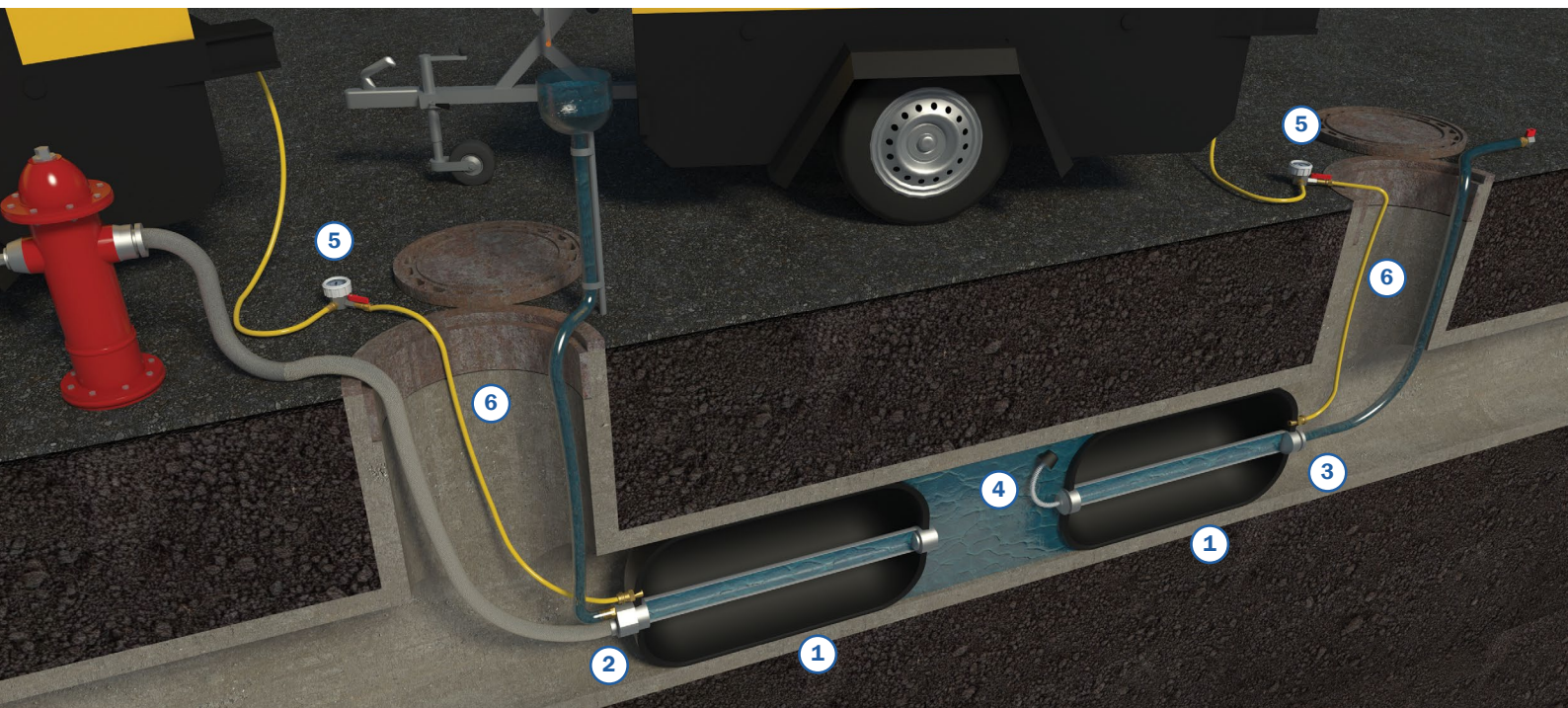


POMPKA RĘCZNA
60010



WĄŻ ZASILAJĄCY PRZEZROCYSTY
L – 5 m
78905

KONCEPCJA TESTU Z UŻYCIEM WODY



WYMIARY		1 KORKI	2 ADAPTERY	3 ZŁĄCZE STORZ	4 PŁYWAKI ODPOWIERZAJĄCE	5 STEROWNIKI	6 WĘŻE ZASILAJĄCE DO KORKÓW
MNIEJSZE KORKI							
od	do						
S6	S6-8	2 × KOREK PLUGSY	1 × 60407	1 × 60380	1 × 60446	2 × 60010	2 × 78905
S8	S12		1 × 60412	1 × 60388	1 × 60448	2 × 60010	2 × 78905
WIĘKSZE KORKI [mm]							
od	do						
100-200	150-300	2 × KOREK PLUGSY	1 × 60407	1 × 60380	1 × 60446	2 × 60310	2 × 614341
200-400	500-800		1 × 60412	1 × 60388	1 × 60448	2 × 60310	2 × 614341
500-1000			1 × 60412	1 × 60388	1 × 60448	2 × 74609	2 × 614341
600-1200			1 × 60438	1 × 60428	1 × 60439	2 × 74609	2 × 614341
750-1500	800-1800		1 × 60438	1 × 60428	1 × 60439	2 × 74653	2 × 614341

SPRZĘT DO TESTU Z UŻYCIEM WODY



ADAPTER, STORZ D
WĄŻ DO TESTÓW
I POMIARÓW
L - 6 m
60407



ADAPTER, STORZ C
WĄŻ DO TESTÓW
I POMIARÓW
L - 6 m
60412



ADAPTER, STORZ A
WĄŻ DO TESTÓW
I POMIARÓW
L - 6 m
60438



ZŁĄCZE STORZ
D 60380
C 60388
A 60428



WĄŻ DO PŁYWAJĄCEGO
ZAWORU R 1"
60446



WĄŻ DO PŁYWAJĄCEGO
ZAWORU R 1"
60448



WĄŻ DO PŁYWAJĄCEGO
ZAWORU R 1" R 4"
60439



WĄŻ ZASILAJĄCY
SZARY
L - 10 m
614341



STEROWNIK
2.5 bar 60310
1.5 bar 74609
1.0 bar 74653



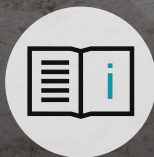
POMPKA RĘCZNA
Waga - 0.8 kg
60010



WĄŻ ZASILAJĄCY
PRZECZYSTY
L - 5 m
78905



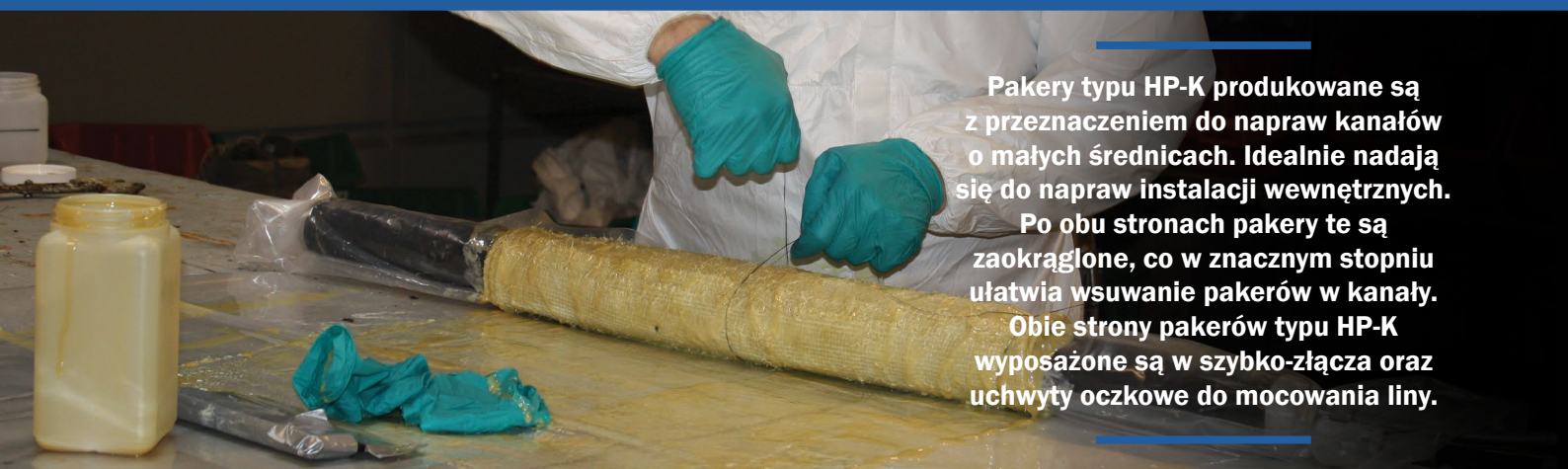
Pakery do napraw bezwykopowych



POSTĘPUJ ZGODNIE
Z INSTRUKCJĄ



UŻYWAJ ODZIEŻY
OCHRONNEJ



Pakery typu HP-K produkowane są z przeznaczeniem do napraw kanałów o małych średnicach. Idealnie nadają się do napraw instalacji wewnętrznych.

Po obu stronach pakery te są zaokrąglone, co w znacznym stopniu ułatwia wsuwanie pakarów w kanały.

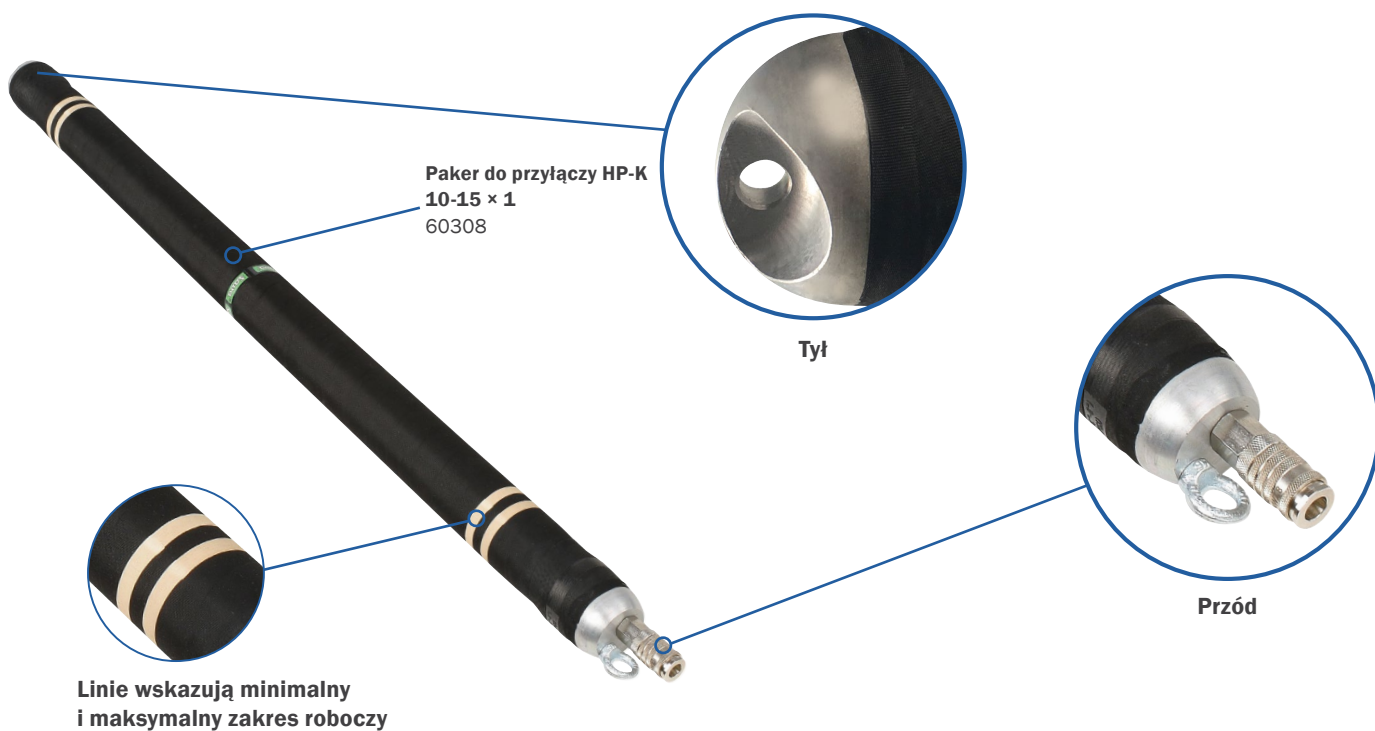
Obie strony pakarów typu HP-K wyposażone są w szybko-złącza oraz uchwyty oczkowe do mocowania liny.

Wymienny płaszcz gumowy

Bardzo elastyczne

Części metalowe wykonane z materiałów nierdzewnych

Lekkie i elastyczne



AKCESORIA



STEROWNIK
Waga - 0.9 kg
3.0 bar 537048
2.5 bar 60310



TYCZKA
L - 1.5 m, Waga - 0.3 kg
60491



WĄŻ ZASILAJĄCY SZARY
L - 10 m
Waga - 1.2 kg
614341



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L - 10 m
Waga - 2.4 kg
615288

2. 1.

PAKERY TYPU HP-K DO PRZYŁĄCZY

PAKERY TYPU HP-K DO PRZYŁĄCZY

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY	
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]
529897	3.5-5 × 0.7 m	35	50	3	0.4	700	26	765
530785	3.5-5 × 1 m	35	50	3	0.5	1000	26	1065
530786	3.5-5 × 1.5 m	35	50	3	0.7	1500	26	1565
530787	3.5-5 × 2 m	35	50	3	0.8	2000	26	2065
538491	3.5-5 × 3 m	35	50	3	1.1	3000	26	3065
542187	5-7.5 × 0.7 m	50	75	3	0.6	700	30	765
281246	5-7.5 × 1 m	50	75	3	0.7	1000	30	1065
543422	5-7.5 × 1.5 m	50	75	3	0.8	1500	30	1565
543423	5-7.5 × 2 m	50	75	3	1.1	2000	30	2065
543431	5-7.5 × 3 m	50	75	3	1.4	3000	30	3065
60052	7-10 × 0.6 m	70	100	2.5	0.6	600	45	720
60053	7-10 × 1 m	70	100	2.5	0.8	1000	45	1120
60059	7-10 × 1.5 m	70	100	2.5	1.1	1500	45	1620
60060	7-10 × 2 m	70	100	2.5	1.4	2000	45	2120
559830	7-10 × 2.5 m	70	100	2.5	1.6	2500	45	2620
60061	7-10 × 3 m	70	100	2.5	1.9	3000	45	3120
60069	7-10 × 4 m	70	100	2.5	2.4	4000	45	4120
60081	7-10 × 5 m	70	100	2.5	2.8	4900	45	5020
60307	10-15 × 0.6 m	100	150	2.5	1.1	600	65	720
60308	10-15 × 1 m	100	150	2.5	1.5	1000	65	1120
60309	10-15 × 1.5 m	100	150	2.5	1.9	1500	65	1620
60311	10-15 × 2 m	100	150	2.5	2.4	2000	65	2120
60224	10-15 × 2.5 m	100	150	2.5	2.8	2500	65	2620
60461	10-15 × 3 m	100	150	2.5	3.2	3000	65	3120
60492	10-15 × 4 m	100	150	2.5	4	4000	65	4120
60298	10-15 × 5 m	100	150	2.5	5.4	4900	65	5020
60314	15-20 × 0.6 m	150	200	2.5	1.9	600	85	720
60330	15-20 × 1 m	150	200	2.5	2.5	1000	85	1120
60331	15-20 × 1.5 m	150	200	2.5	3.1	1500	85	1620
60343	15-20 × 2 m	150	200	2.5	3.8	2000	85	2120
60516	15-20 × 3 m	150	200	2.5	5	3000	85	3120
60955	15-20 × 4 m	150	200	2.5	6.3	4000	85	4120
60005	15-20 × 5 m	150	200	2.5	8.6	4900	85	5020
569503	15-25 × 0.6 m	150	250	2.5	4.1	600	105	670
569504	15-25 × 1 m	150	250	2.5	4.8	1000	105	1070
282122	15-25 × 1.5 m	150	250	2.5	5.7	1500	105	1570
569505	15-25 × 2 m	150	250	2.5	6.5	2000	105	2070
569506	15-25 × 3 m	150	250	2.5	8.2	3000	105	3070
569507	15-25 × 4 m	150	250	2.5	9.8	4000	105	4070
569508	15-25 × 5 m	150	250	2.5	11.5	5000	105	5070



TYP 26

PAKERY TYPU MEDUSA

2. 2.



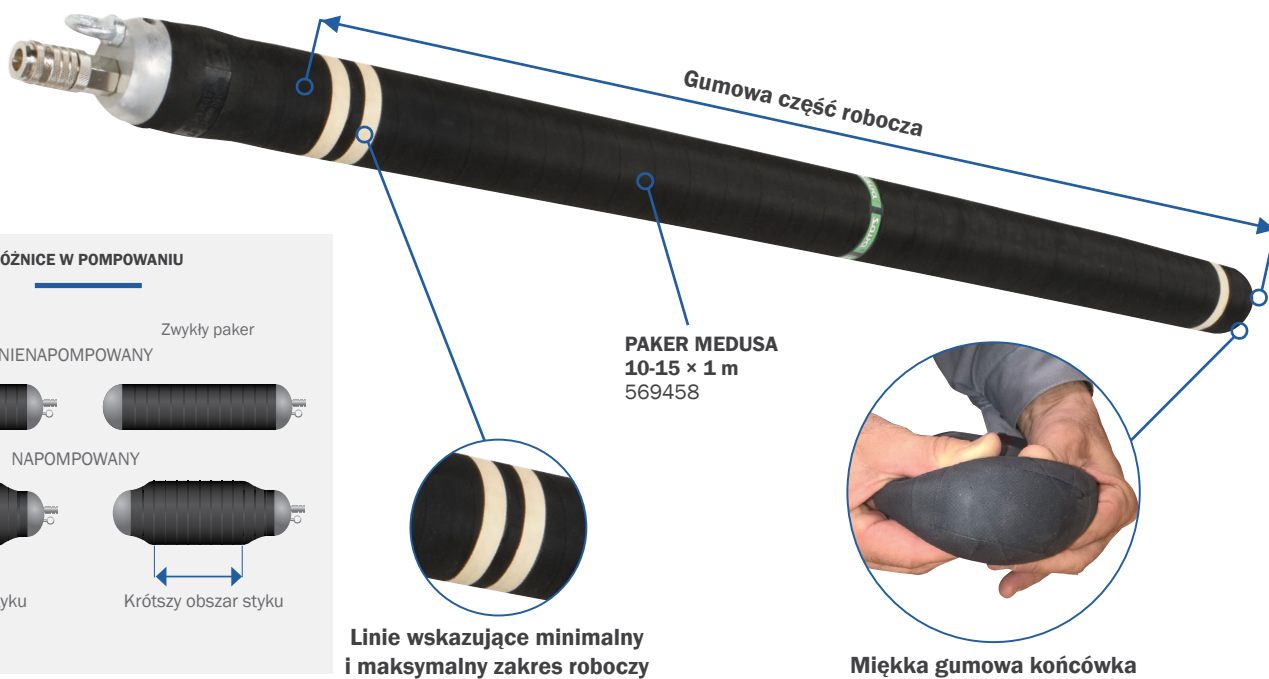
Końcówki pakarów Medusa wykonane są ze specjalistycznej, niezwykle elastycznej miękkiej gumy, która ułatwia manipulowanie pakarem w wąskich przestrzeniach. Naprawy trójników rurowych są bardziej efektywne ponieważ końcówki pakera można dociskać bliżej skraju rury.

Elastyczna i miękka gumowa końcówka

Uszczelnianie ślepych linii kanalizacyjnych

Na zamówienie: montaż uchwytu oczkowego na gumie

Niezwykle wygodne w obsłudze



RÓŻNICE W POMPOWANIU

Paker Medusa

Zwykły paker

NIENAPOMPOWANY



NAPOMPOWANY



Dłuższy obszar styku

Krótszy obszar styku

AKCESORIA



STEROWNIK
Waga – 0.9 kg
3.0 bar 537048
2.5 bar 60310



TYCZKA
L – 1.5 m, Waga – 0.3 kg
60491



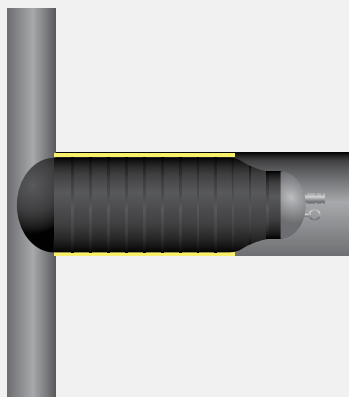
WĄŻ ZASILAJĄCY SZARY
L – 10 m
Waga – 1.2 kg
614341



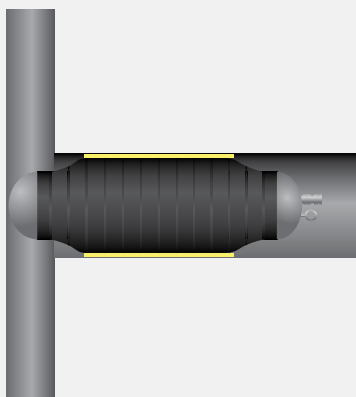
WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L – 10 m
Waga – 2.4 kg
615288

ZALETY PAKERÓW MEDUSA

Lepszy dostęp do naprawianego obszaru



Paker Medusa

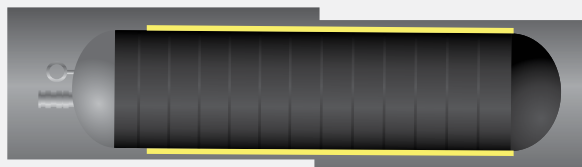


Zwykły paker

Uszczelnianie ślepych rur



Lepszy dostęp przez zapadnięte rury



* Żółty kolor wyznacza reperowany obszar

PAKERY MEDUSA

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY	
		MIN. ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]
592613	3.5-5 × 0.6 m	35	50	3	0.7	600	26	640
592615	5-7.5 × 0.6 m	50	75	3	0.8	600	32	640
569452	7-10 × 0.6 m	70	100	2.5	1	600	45	640
569453	7-10 × 1 m	70	100	2.5	1.6	1000	45	1040
569454	7-10 × 1.5 m	70	100	2.5	2	1500	45	1540
569456	7-10 × 2 m	70	100	2.5	2.7	2000	45	2040
569457	10-15 × 0.6 m	100	150	2.5	2.2	600	65	640
569458	10-15 × 1 m	100	150	2.5	3.1	1000	65	1040
569459	10-15 × 1.5 m	100	150	2.5	4	1500	65	1540
569460	10-15 × 2 m	100	150	2.5	5.5	2000	65	2040
569461	15-20 × 0.6 m	150	200	2.5	2.4	600	85	640
569462	15-20 × 1 m	150	200	2.5	3.3	1000	85	1040
569463	15-20 × 1.5 m	150	200	2.5	4.4	1500	85	1540
569464	15-20 × 2 m	150	200	2.5	5.8	2000	85	2040

Unikatowa konstrukcja oraz doskonale dobrane komponenty gumy w pakery typu HP-T90 sprawiają, iż otrzymują Państwo narzędzie, które idealnie nadaje się do napraw rur i kanałów z kątami 45°, 60° oraz 90°. Sztywne części pakery typu HP-T90° są maksymalnie krótkie, co zdecydowanie ułatwia wsuwanie i wyciąganie pakery z naprawianych odcinków rur i kanałów.

Dwa unikatowe wzory

Odpowiednie do napraw odcinków o kątach 45° – 90°

Specjalistyczny system pompowania

Wąż tłoczący wewnątrz pakera



AKCESORIA



STEROWNIK
Waga – 0.9 kg
3.0 bar 537048
2.5 bar 60310



TYCZKA
L – 1.5 m, Waga – 0.3 kg
60491



WĄŻ ZASILAJĄCY SZARY
L – 10 m
Waga – 1.2 kg
614341



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L – 10 m
Waga – 2.4 kg
615288

2. 3.

PAKERY TYPU HP-T90°

PAKERY HP – T90°

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY	
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]
281856	35-50 × 0.7 m	35	50	3	0.8	700	26	750
558628	50-70 × 0.7 m	50	70	2	0.7	600	30	750
281774	70-80 × 0.6 m	70	80	2	0.8	550	45	650
525957	70-80 × 1 m	70	80	2	0.9	1000	45	1120
525958	70-80 × 1.5 m	70	80	2	1.2	1500	45	1620
578140	80-100 × 1 m	80	100	2	2.5	1000	65	1120
580365	80-100 × 1.5 m	80	100	2	3.6	1500	65	1620
525960	100-125 × 1 m	100	125	2	2	1000	65	1120
525961	100-125 × 1.5 m	100	125	2	2.8	1500	65	1620
525963	150-165 × 1 m	150	165	2	3.2	1000	85	1120
525964	150-165 × 1.5 m	150	165	2	4.1	1500	85	1620
525959	180-205 × 1 m	180	205	2	5.6	1000	105	1120
525962	180-205 × 1.5 m	180	205	2	6.1	1500	105	1620
281628	200-250 × 1 m	200	250	2	8.4	1000	130	1120
560617	200-250 × 1.5 m	200	250	2	10.5	1500	130	1620
282151	250-350 × 1.5 m	250	350	2	13.6	1500	140	1620

PAKERY HP – T90° R

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY	
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]
579553	70-80 × 0.6 m	70	80	2	0.8	600	45	630
282182	70-80 × 1 m	70	80	2	0.9	1000	45	1100
574995	70-80 × 1.5 m	70	80	2	1.2	1500	45	1600
588405	80-100 × 1 m	80	100	2	2.3	1000	65	1100
588406	80-100 × 1.5 m	80	100	2	2.7	1500	65	1600
574211	100-125 × 1 m	100	125	2	2	1000	65	1100
578251	100-125 × 1.5 m	100	125	2	2.8	1500	65	1600
574212	150-165 × 1 m	150	165	2	3.2	1000	85	1100
578254	150-165 × 1.5 m	150	165	2	4.1	1500	85	1600
574213	180-205 × 1 m	180	205	1.5	5.6	1000	105	1100
578258	180-205 × 1.5 m	180	205	1.5	6.1	1500	105	1600

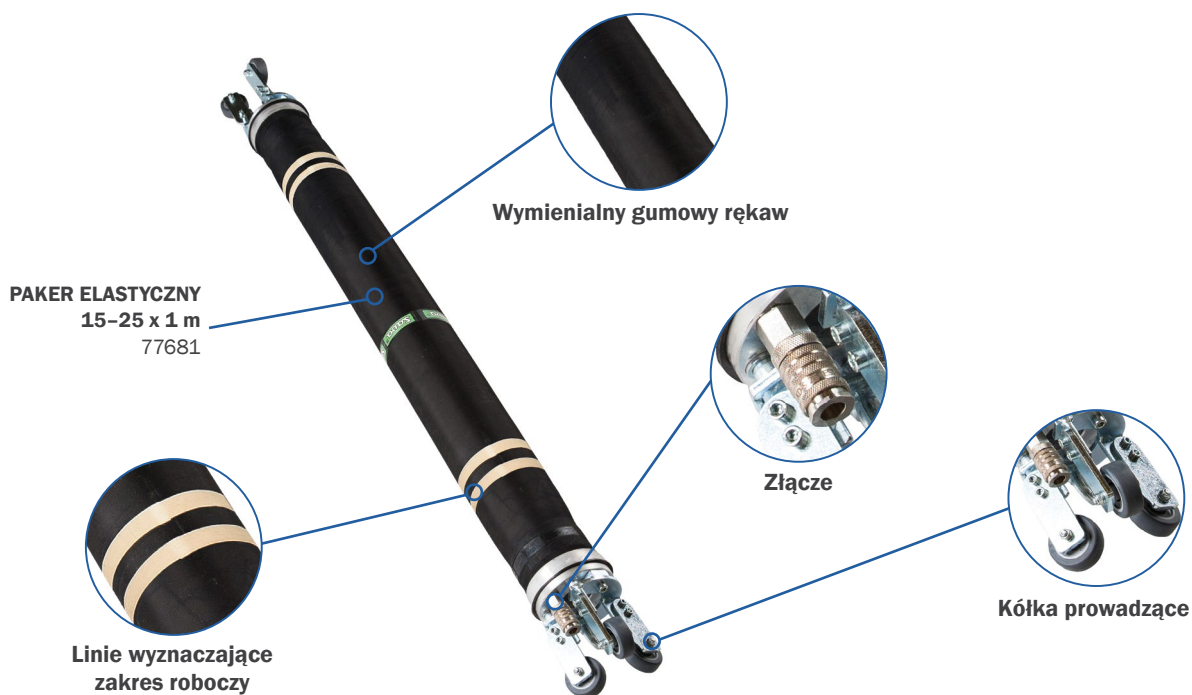
Pakery elastyczne TRELLEBORG przeznaczone są do napraw punktowych na odcinkach od 1 m do 5 m. Pakery wyposażono w bypass oraz system kół umożliwiający pozycjonowanie wzdłuż rury. Łatwo się zginają i dopasowują w razie konieczności umieszczenia w rurze przez właz studzienki.

Wyposażone
w kółka

Bardzo elastyczna
konstrukcja

Wymienialny
gumowy rękaw

Elementy ze stali
niekorodującej



AKCESORIA



STEROWNIK
Waga - 0.9 kg
2.5 bar 60310
2.0 bar 565643
1.5 bar 74609
1.0 bar 74653



TYCZKA
L - 1.5 m, Waga - 0.3 kg
60491



**WĄŻ ZASILAJĄCY
SZARY**
L - 10 m
Waga - 1.2 kg
614341



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L - 10 m
Waga - 2.4 kg
615288

2. 4.

PAKERY ELASTYCZNE

PAKERY ELASTYCZNE

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY		ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	ŚREDNICA [mm]	
78214	10-15 × 1 m	100	150	2.5	2.1	1000	1080	65	BRAK
549589	10-15 × 1.5 m	100	150	2.5	2.5	1500	1580	65	BRAK
78266	10-15 × 2 m	100	150	2.5	2.8	1900	1980	65	BRAK
78218	10-15 × 2.5 m	100	150	2.5	3.3	2500	2580	65	BRAK
78231	10-15 × 3 m	100	150	2.5	4.2	3000	3080	65	BRAK
78244	10-15 × 4 m	100	150	2.5	5	4000	4080	65	BRAK
78283	10-15 × 5 m	100	150	2.5	6	4900	4980	65	BRAK
77240	15-25 × 1 m	150	250	2	8	1000	1210	112	2"
60853	15-25 × 1.5 m	150	250	2	9.5	1500	1710	112	2"
77614	15-25 × 2 m	150	250	2	11	1900	2110	112	2"
60846	15-25 × 2.5 m	150	250	2	12.7	2500	2710	112	2"
60497	15-25 × 3 m	150	250	2	14.5	3000	3210	112	2"
516143	15-25 × 3.5	150	250	2	15.8	3500	3710	112	2"
60556	15-25 × 4 m	150	250	2	17.4	4000	4210	112	2"
60585	15-25 × 5 m	150	250	2	21.4	4900	5110	112	2"
569518	20-30 × 1 m	200	300	1.5	11.3	1000	1210	145	2"
569519	20-30 × 2 m	200	300	1.5	13.3	2000	2210	145	2"
569520	20-30 × 2.5 m	200	300	1.5	14.3	2500	2610	145	2"
569521	20-30 × 3 m	200	300	1.5	15.2	3000	3210	145	2"
569522	20-30 × 4 m	200	300	1.5	17.2	4000	4210	145	2"
569523	20-30 × 5 m	200	300	1.5	19.1	4900	5110	145	2"
77241	30-40 × 1 m	300	400	1.5	19.2	1120	1370	210	3"
514320	30-40 × 1.5 m	300	400	1.5	21.6	1620	1840	210	3"
77680	30-40 × 2 m	300	400	1.5	25	2120	2340	210	3"
60525	30-40 × 2.5 m	300	400	1.5	30	2620	2810	210	3"
60587	30-40 × 3 m	300	400	1.5	33	3120	3300	210	3"
60593	30-40 × 4 m	300	400	1.5	41.5	4120	4280	210	3"
60594	30-40 × 5 m	300	400	1.5	47	4880	5060	210	3"
77242	45-60 × 1 m	450	600	1.2	34.5	1120	1350	340	3"
517034	45-60 × 1.5 m	450	600	1.2	36.6	1630	1860	340	3"
78718	45-60 × 2 m	450	600	1.2	41.6	2020	2240	340	3"
60526	45-60 × 2.5 m	450	600	1.2	50	2650	2870	340	3"
78860	45-60 × 3 m	450	600	1.2	53	3000	3220	340	3"
65027	60-80 × 1.5 m	600	800	1	46.8	1620	1840	400	3"
60120	60-80 × 2 m	600	800	1	52	2040	2280	400	3"
60527	60-80 × 2.5 m	600	800	1	61	2650	2820	400	3"
60598	60-80 × 3 m	600	800	1	65	2880	3060	400	3"
78015	80-100 × 1.5 m	800	1000	1	68.2	1540	1780	535	4"
79186	100-120 × 2 m	1000	1200	1	75	2000	2240	535	4"



Pakery długie TRELLEBORG przeznaczone są do napraw rur o średnicy od DN200 do DN800. Dostępne bez systemu kół. Idealne dla doświadczonych profesjonalistów w sytuacjach, gdy nie jest konieczny bypass.

Ergonomiczna konstrukcja

Dwa różne wzory

Długa żywotność produktu

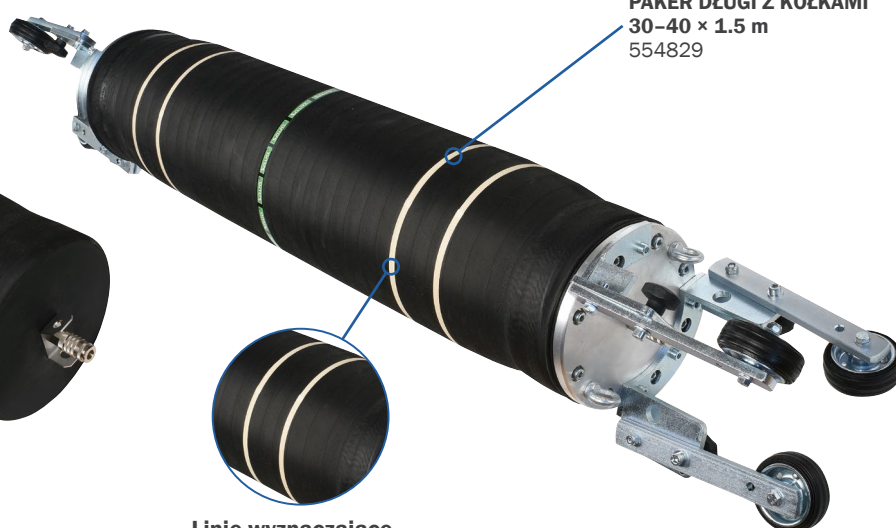
Niezwykłe elastyczne

PAKER DŁUGI BEZ KÓŁEK

PAKER DŁUGI Z KÓŁKAMI



PAKER DŁUGI
30-40 x 1 m
281323



PAKER DŁUGI Z KÓŁKAMI
30-40 x 1.5 m
554829

Linie wyznaczające zakres roboczy

AKCESORIA



STEROWNIK
Waga - 0.9 kg
1.5 bar 74609
1.0 bar 74653



TYCZKA
L - 1.5 m, Waga - 0.3 kg
60491



WĄŻ ZASILAJĄCY
SZARY
L - 10 m
Waga - 1.2 kg
614341



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L - 10 m
Waga - 2.4 kg
60958

2. 5.

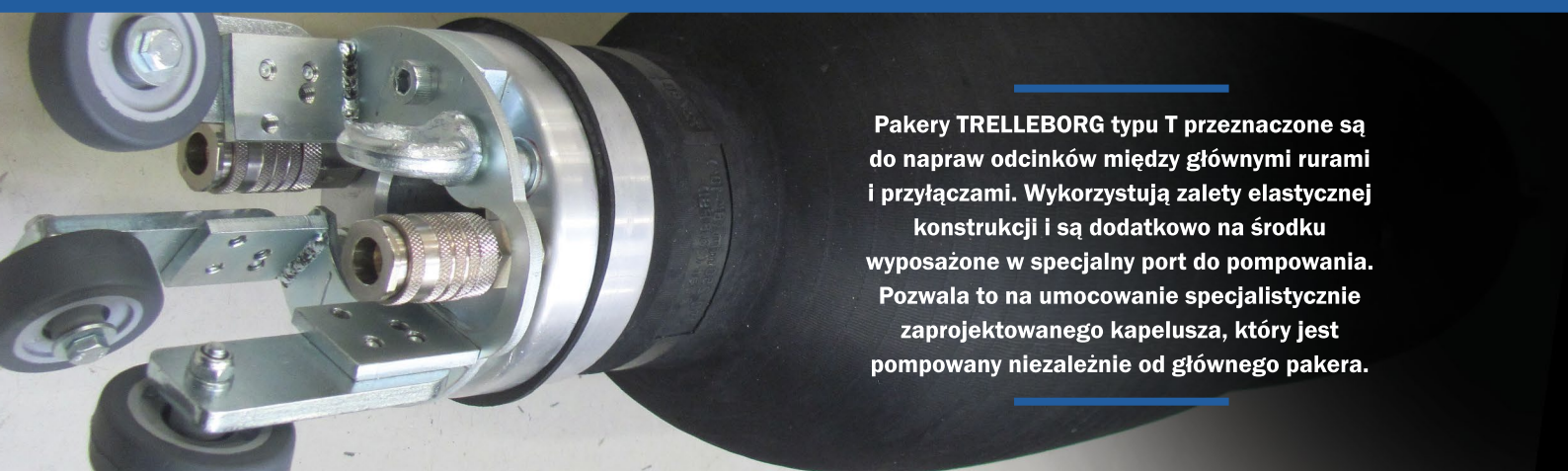
PAKERY DŁUGIE

PAKERY DŁUGIE BEZ KÓŁEK

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY	
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	ŚREDNICA [mm]
541996	20-30 × 1 m	200	300	1.5	4.9	1000	1100	145
78256	20-30 × 1.5 m	200	300	1.5	5.7	1500	1600	145
67042	20-30 × 2 m	200	300	1.5	6.5	2000	2100	145
78257	20-30 × 2.5 m	200	300	1.5	8.5	2500	2600	145
77386	20-30 × 3 m	200	300	1.5	10.8	3000	3100	145
78258	20-30 × 4 m	200	300	1.5	13.6	4000	4100	145
77237	20-30 × 5 m	200	300	1.5	18.4	4900	5000	145
281323	30-40 × 1 m	300	400	1.5	7.7	1000	1100	245
78259	30-40 × 1.5 m	300	400	1.5	13	1500	1600	245
77925	30-40 × 2 m	300	400	1.5	15.5	2000	2100	245
77926	30-40 × 2.5 m	300	400	1.5	16.7	2500	2600	245
78260	30-40 × 3 m	300	400	1.5	20	3000	3100	245
78261	30-40 × 4 m	300	400	1.5	26.3	4000	4100	245
78262	30-40 × 5 m	300	400	1.5	33.4	4900	5000	245
560468	40-50 × 1 m	400	500	1	18.9	1000	1100	340
78263	40-50 × 1.5 m	400	500	1	24.5	1500	1650	340
77553	40-50 × 2 m	400	500	1	27.7	2000	2150	340
77239	40-50 × 2.5 m	400	500	1	28	2500	2650	340
78264	40-50 × 3 m	400	500	1	30.5	3000	3100	340
78265	40-50 × 4 m	400	500	1	33	4000	4150	340
77238	40-50 × 5 m	400	500	1	38	5000	5150	340
60179	50-60 × 1.5 m	500	600	0.8	30	1500	1650	405
67040	50-60 × 2 m	500	600	0.8	34	2000	2150	405
60190	50-60 × 2.5 m	500	600	0.8	37.8	2500	2650	405
70072	50-60 × 3 m	500	600	0.8	40.8	3000	3150	405
70218	50-60 × 4 m	500	600	0.8	46	4000	4150	405
70066	50-60 × 5 m	500	600	0.8	51.5	5000	5150	405
60758	60-80 × 1.5 m	600	800	0.6	47	1500	1650	535
60759	60-80 × 2 m	600	800	0.6	51	1900	2050	535
60760	60-80 × 2.5 m	600	800	0.6	54.5	2500	2650	535
60761	60-80 × 3 m	600	800	0.6	58	3000	3150	535
60763	60-80 × 4 m	600	800	0.6	66	4000	4150	535
60764	60-80 × 5 m	600	800	0.6	75	5000	5150	535

PAKERY DŁUGIE Z KÓŁKAMI

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY	
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	ŚREDNICA [mm]
561419	20 - 30 × 1.5 m	200	300	1.5	10.7	1500	1610	145
569479	20 - 30 × 2 m	200	300	1.5	11.7	2000	2110	145
569480	20 - 30 × 2.5 m	200	300	1.5	12.8	2500	2610	145
569481	20 - 30 × 3 m	200	300	1.5	14	3000	3110	145
569482	20 - 30 × 4 m	200	300	1.5	16	4000	4110	145
569484	20 - 30 × 5 m	200	300	1.5	18	5000	5110	145
554829	30 - 40 × 1.5 m	300	400	1.5	20	1500	1620	210
563422	30 - 40 × 2 m	300	400	1.5	23.6	2000	2120	210
569485	30 - 40 × 2.5 m	300	400	1.5	26	2500	2620	210
569488	30 - 40 × 3 m	300	400	1.5	30.5	3000	3120	210
569489	30 - 40 × 4 m	300	400	1.5	33.2	4000	4120	210
569490	30 - 40 × 5 m	300	400	1.5	38	5000	5120	210
281493	40 - 50 × 1.5 m	400	500	1	27	1500	1750	340
569491	40 - 50 × 2 m	400	500	1	30.2	2000	2250	340
569492	40 - 50 × 2.5 m	400	500	1	33.3	2500	2750	340
569493	50 - 60 × 1.5 m	500	600	0.8	40.4	1500	1760	400
554830	50 - 60 × 2 m	500	600	0.8	44.5	2000	2260	400
569494	50 - 60 × 2.5 m	500	600	0.8	48.2	2500	2760	400
563790	60 - 80 × 1.5 m	600	800	0.6	60	1500	1800	535
569495	60 - 80 × 2 m	600	800	0.6	65.5	2000	2300	535

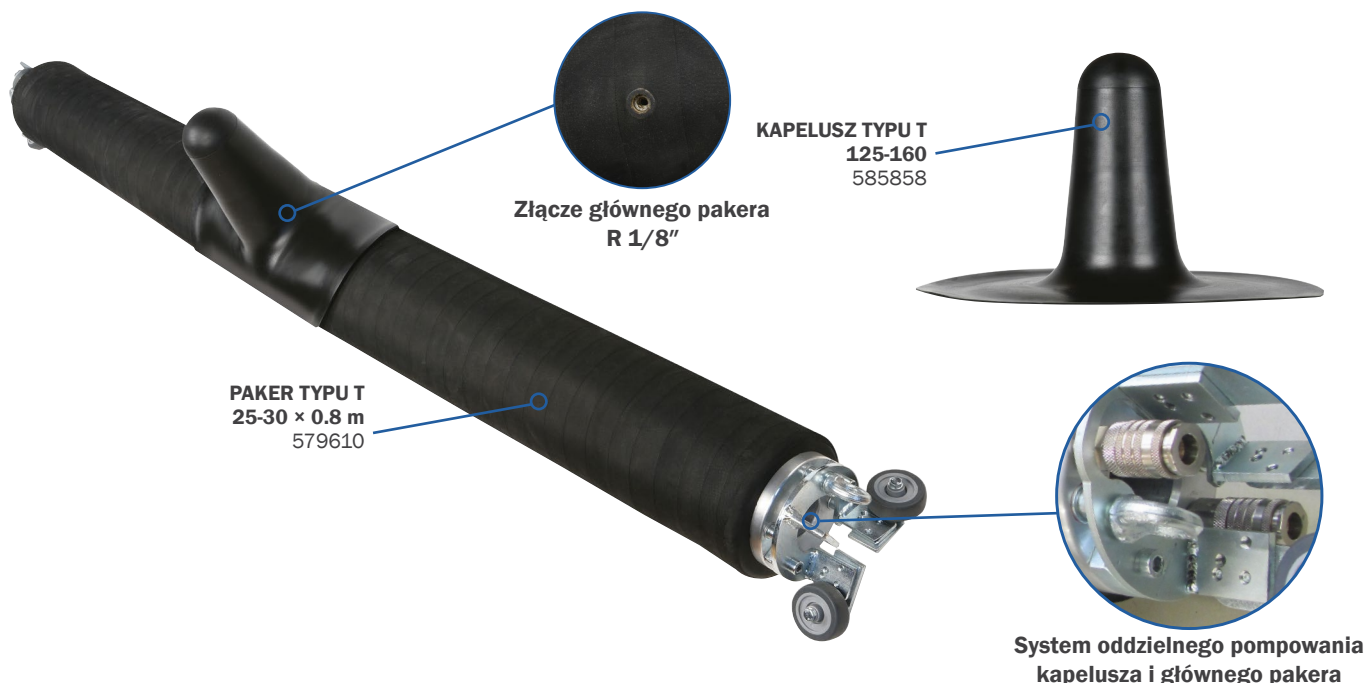


Pakery TRELLEBORG typu T przeznaczone są do napraw odcinków między głównymi rurami i przyłączami. Wykorzystują zalety elastycznej konstrukcji i są dodatkowo na środku wyposażone w specjalny port do pompowania. Pozwala to na umocowanie specjalistycznie zaprojektowanego kapelusza, który jest pompowany niezależnie od głównego pakera.

Wymienny
kapelusz

Kapelusz pompowany
niezależnie od pakera

Niezwykle
elastyczne



PAKERY TYPU T

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY		ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	
579609	20-25 × 0.8 m	200	250	2	9	800	112	950	2"
579610	25-30 × 0.8 m	250	300	2	10	800	145	1000	2"
579611	30-40 × 0.8 m	300	400	2	18	800	210	1000	3"

KAPELUSZE TYPU T

NR ART.	ROZMIAR KAPELUSZA	ŚREDNICA KAPELUSZA		ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	ZAWÓR
		ŚREDNICA PODSTAWY [mm]	DŁUGOŚĆ KSZTAŁTKI [mm]	MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]			
590982	80-100	120	140	80	100	1.5	1.3	M6
585857	100-125	320	190	100	125	1.4	0.84	M6
585858	125-160	340	210	125	160	1.3	1.25	M6
585860	160-250	390	220	160	250	1.2	1.8	M6

Pakery TRELLEBORG typu UFAP przeznaczone są do napraw rur o średnicy od 100mm do 500mm. Wykonano je z niezwykle elastycznej, rozciągliwej gumy, dzięki której zwiększają się możliwości użytkowe pojedynczego pakera. Nadają się do miejscowych napraw na powierzchniach od 1m do 5m.



Specjalistyczna, bardzo rozciągliwa guma

Szersze możliwości zastosowania

Elastyczność do 300%



PAKERY TYPU UFAP

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY	
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]
590971	100 - 200 × 1 m	100	200	2.0	1.9	1000	55	1120
590972	100 - 200 × 1.5 m	100	200	2.0	2.5	1500	55	1620
590973	100 - 200 × 2 m	100	200	2.0	3.1	2000	55	2120
590974	100 - 200 × 3 m	100	200	2.0	4.2	3000	55	3120
590975	100 - 200 × 4 m	100	200	2.0	5.3	4000	55	4120
590976	100 - 200 × 5 m	100	200	2.0	6.4	5000	55	5020
590977	200 - 500 × 1.5 m	200	500	1.5	11	1500	160	1600
590978	200 - 500 × 2 m	200	500	1.5	15.8	2000	160	2100
590979	200 - 500 × 3 m	200	500	1.5	19.9	3000	160	3100
590980	200 - 500 × 4 m	200	500	1.5	25.4	4000	160	4100
590981	200 - 500 × 5 m	200	500	1.5	30	4700	160	4800

AKCESORIA



STEROWNIK
Waga – 0.9 kg
2.0 bar 565643
1.5 bar 74609



WĄŻ ZASILAJĄCY SZARY
L – 10 m
Waga – 1.2 kg
614341



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L – 10 m, Waga – 2.4 kg
615288



Tabela odporności chemicznej

ODPORNOŚĆ NA MEDIA



Korki pneumatyczne TRELLEBORG są odporne na określone typy chemikaliów. Wybierając jeden z wariantów korków pneumatycznych (NR/BR, CR lub NBR), sprawdź odporność gumowych komponentów w tabeli odporności chemicznej lub skonsultuj się z producentem. Temperatura medium nie powinna przekraczać 80°C.

Podział korków pneumatycznych TRELLEBORG ze względu na odporność na chemikalia

OZNACZENIE	NAZWA	KOMPOZYT WARSTWY ZEWNĘTRZNEJ
BRAK	NR/BR – korki standardowe wykonane z naturalnej mieszanki gumowej	Guma NR/BR
●	CR – korki olejoodporne wykonane z gumy chloroprenowej	Guma CR
●	NBR – korki olejoodporne wykonane z kauczuku nitylowego	Guma NBR

Tabela odporności chemicznej jest zgodna ze standardami ISO/TR 7620. Rezultaty działania medium na produkt rozróżniane są następująco:

1 BRAK / NIEZNACZNY EFEKT	2 NIEWIELKI WPŁYW	3 UMIARKOWANY WPŁYW	4 ZNACZNY WPŁYW
---------------------------	-------------------	---------------------	-----------------

Tabela odporności chemicznej

MEDIUM	STĘŻENIE (%)	TEMPERATURA [°C] / [°F]	NR/BR	CR	NBR
Aceton		23 / 73.4	1	2	4
Acetylen			1	2	1
Wodorotlenek amonu	10	23 / 73.4	1	1	1
	Stęż.	23 / 73.4	1	1	2
Anilina		23 / 73.4	2	3	4
		100 / 212	4	4	4
Benzen		23 / 73.4	4	4	4
Kwas borowy	10	100 / 212	1	1	1
Płyn hamulcowy (roślinny)		50 / 122	1	1	4
Butanol		50 / 122	1	1	1
		100 / 212	4	3	1
Kwas masłowy				2	4
Wodorotlenek wapnia		100 / 212	1	1	2
Podchloryn wapnia	15		4	2	3
Kwas chlorowy	20	23 / 73.4		4	4
Etanol		50 / 122	1	1	1
Eter		23 / 73.4	4	4	2
Formaldehyd	40	23 / 73.4	1	1	1
	40	70 / 158			4
Gliceryna		100 / 212	1	1	1
Heksanol		23 / 73.4	1	2	2
Nadtlenek wodoru	30	23 / 73.4	1	1	1
	90		4	4	4
Nafta oczyszczona		70 / 158	4	3	1
Metanol		50 / 122	1	1	1
Chlorek metylu			4	4	4
Mleko		23 / 73.4	1	1	1
Ropa 1 (ASTM No.1, ISO 1817)		100 / 212	4	1	1
Ropa 2 (IRM 902, ISO 1817)		100 / 212	4	2	1
Ropa 3 (IRM 903, ISO 1817)		100 / 212	4	4	1
Nafta		23 / 73.4	4	4	1
Gaz naturalny			3	1	1
Kwas azotowy (rozcieńczony)	10	50 / 122	2	3	2
Ozon (stęż. 50 ppm)		40 / 104	4	2	4
Fenol		100 / 212	4	4	4
Kwas fosforowy	60	50 / 122	2	2	3
Propanol		50 / 122	1	1	2
Wodorotlenek sodu	10	100 / 212	1	1	1
	25	100 / 212	1	1	4
Podchloryn sodu	10	50 / 122	2	3	3
Sześciofluorek siarki				1	1
Kwas siarkowy (VI)	10	100 / 212	1	1	3
	20	23 / 73.4	1	1	3
	25	100 / 212	1	1	4
	50	100 / 212	1	1	4
	60	100 / 212	3	4	4
	75	100 / 212	4	4	4
	96	23 / 73.4	4	4	4
Toluen		23 / 73.4	4	4	4



O FIRMIE

Firma Rafnar Sp. z o.o. specjalizuje się w dostarczaniu sprzętu do eksploatacji sieci kanalizacyjnych oraz zabezpieczeń przeciw podtopieniom. Najwyższa jakość i niezawodność oferowanych przez nas produktów w połączeniu z wieloletnim doświadczeniem pozwala nam na dostarczanie rozwiązań odpowiadającym indywidualnym potrzebom naszych klientów.

Jesteśmy przedstawicielami wielu renomowanych firm europejskich cieszących się bardzo dużym uznaniem na całym świecie.

W celu zapewnienia kompleksowej obsługi naszych klientów, na zapytanie dostarczamy również inny osprzęt służący do eksploatacji sieci wod-kan.

TU NAS ZNAJDZIESZ



RAFARN Sp. z o.o.

ul. Wapienicka 36
43-382 Bielsko-Biała
+48 33 815 50 19
biuro@rafnar.pl
www.rafnar.pl

Generalnym dystrybutorem
marki TRELLEBORG na rynek polski jest:

RAFⁿAR Sp. z o.o.

ul. Wapienicka 36
43-382 Bielsko-Biała

+48 33 815 50 19
biuro@rafnar.pl
www.rafnar.pl

 **RAFⁿAR**

