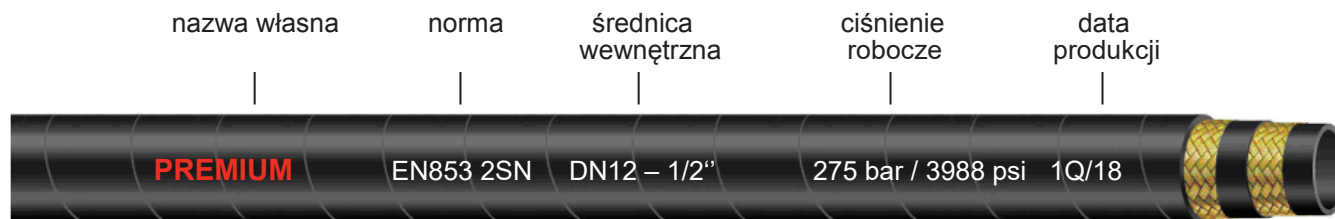


WĘŻE HYDRAULICZNE



Ze względu na konstrukcję węże hydrauliczne gumowe można podzielić na:



Węże z opłotami tekstylnymi (jedna lub dwie warstwy)
Przykłady :
- węże termoplastyczne R7, R8
- węże do powietrza , wody



Węże z opłotami krzyżowymi z drutu stalowego (jedna, dwie lub trzy warstwy) Przykłady :
- 1SN, 2SN
- 1SC, 2SC



Węże z opłotami spiralnymi z drutu stalowego (cztery lub sześć warstw)
Przykłady :
- 4SP, 4SH, R15

Węże hydrauliczne produkowane są w calowych rozmiarach średnicy wewnętrznej i są znormalizowane.

Najpopularniejsze normy określające wymagania w stosunku do węży to normy europejskie EN, międzynarodowe ISO i amerykańskie SAE. Nazwa normy i najważniejsze dane (średnica, ciśnienie robocze i data produkcji) umieszczone są na zewnętrznej powierzchni węża. Dodatkowo może pojawić się również nazwa własna węża nadana przez producenta lub inna nadana przez Klienta.

Tabela wstępnego doboru podstawowych gumowych węży hydraulicznych

Maksymalne ciśnienia robocze [bar]
1 bar = 0,1 MPa

rodzaj węża				ciśnienie robocze [bar]											
				3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	
...	normy			DN											
	europejskie	międzynarodowy	amerykańskie	5	6	8	10	12	16	20	25	32	38	51	
	EN 854 2TE	ISO 4079-1 2TE	-	80	75	68	63	58	50	45	40	-	-	-	
	EN 854 3TE	ISO 4079-1 3TE	-	160	145	130	110	93	80	70	55	-	-	-	
1SN	EN 853 1SN	ISO 1436-1SN	SAE 100 R1AT	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40	
1SC	EN 857 1SC	ISO 11237-1 1SC	-	-	225	215	180	160	130	105	88	-	-	-	
2SN	EN 853 2SN	ISO 1436-2SN	SAE 100 R2AT	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80	
2SC	EN 857 2SC	ISO 11237-1 2SC	-	-	400	350	330	275	250	215	165	-	-	-	
4SP	EN 856 4SP	ISO 3862-1 4SP	-	-	450	-	445	415	350	350	280	210	185	165	
4SH	EN 856 4SH	ISO 3862-1 4SH	-	-	-	-	-	-	-	420	380	325	290	250	
R12	EN 856 R12	ISO 3862-1 R12	SAE 100 R12	-	-	-	-	-	-	280	280	280	280	280	
R13	EN 856 R13	ISO 3862-1 R13	SAE 100 R13	-	-	-	-	-	-	345	345	345	345	345	
R15	-	ISO 3862-1 R15	SAE 100 R15	-	-	-	-	-	-	420	420	420	420	-	

W ofercie posiadamy również węże specjalistyczne np wąż do gorącego oleju 120 stopni itp.