



Wąż ssawno-tłoczny do płynnych chemikaliów SUPERTOP/LL UPE®

Mocny wąż ssawno - tłoczny z warstwą wewnętrzną z odpornego chemicznie polietylenu o ultrawysokiej masie cząsteczkowej (UPE, UHMWPE). Warstwa wewnętrzna jest odporna na większość kwasów i zasad oraz wiele innych agresywnych chemikaliów (w podwyższonych, ale nie bardzo wysokich temperaturach), co sprawia, że wąż jest szeroko stosowany w przemyśle chemicznym i petrochemicznym. Warstwa wewnętrzna z UPE jest ponadto zgodna z wymaganiami dla węży spożywczych, pozbawiona ftalanów i policyklicznych węglowodorów aromatycznych (PAH), charakteryzuje się również niskim współczynnikiem tarcia podczas przepływu i zapobiega osadzaniu się medium na ściankach. Ułatwia to znacznie czyszczenie i pozwala na zastosowanie również w przemyśle kosmetycznym, farmaceutycznym oraz spożywczym. Wzmocnienie kordem syntetycznym i spiralą stalową, wbudowane linki miedziane do odprowadzania ładunków elektrostatycznych. Warstwa zewnętrzna z odpornej chemicznie gumy EPDM, odporna na ścieranie, ozon oraz warunki atmosferyczne. Zgodny z wymaganiami EN 12115:11 (typ M, rezystancja pomiędzy końcówkami przewodu $R \leq 100 \Omega$, gwarantowana dla przewodów o długości do 40 m). Normy i wymagania: Węże chemiczne: EN 12115:2011. Przemysł spożywczy, kontakt z żywnością (warstwa wewnętrzna): 1935/2004/EC, 2023/2006/EC (GMP), 10/2011/EU (płyny symulacyjne A, B, D2), FDA 21 CFR 177.1520, BfR III. Potwierdzenie odporności i warunków zastosowania wymaga kontaktu z Tubes International, w szczególności dla temperatur powyżej 50°C. Warstwa wewnętrzna: biały kremowy polietylen UPE. Wzmocnienie: kord syntetyczny, spiralą stalową. Warstwa zewnętrzna: czarna guma EPDM. Ciśnienie robocze: 16 bar. Temperatura pracy: od -40°C do +100°C.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Wąż SUPERTOP/LL UPE 19x31 mm Indeks: IV-SUPUPE-LL-019	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 173,33 zł (213,20 zł) +40m 140,32 zł (172,59 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	UPE - polietylen UPE		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spiralą stalową		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	20		
Średnica wewnętrzna [mm]	19		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	31		
Grubość ścianki [mm]	6		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	16		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	64		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	90		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.74		
Długość standardowa [m]	60		

Norma		EN 12115:11	
Wąż SUPERTOP/LL UPE 25x37 mm Indeks: IV-SUPUPE-LL-025	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 202,62 zł (249,22 zł) +40m 164,02 zł (201,74 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		UPE - polietylen UPE	
Wzmocnienie		oplot syntetyczny; spirala stalowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		100	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		25	
Średnica wewnętrzna [mm]		25	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		37	
Grubość ścianki [mm]		6	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		16	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		64	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.9	
Minimalny promień zagięcia [mm]		120	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.9	
Długość standardowa [m]		60	
Norma		EN 12115:11	
Wąż SUPERTOP/LL UPE 32x44 mm Indeks: IV-SUPUPE-LL-032	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 232,80 zł (286,34 zł) +40m 188,45 zł (231,79 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		UPE - polietylen UPE	
Wzmocnienie		oplot syntetyczny; spirala stalowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		100	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		32	
Średnica wewnętrzna [mm]		32	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		44	
Grubość ścianki [mm]		6	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		16	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		64	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.9	
Minimalny promień zagięcia [mm]		150	
Masa jednostkowa [kg/m]		1.1	
Długość standardowa [m]		60	
Norma		EN 12115:11	
Wąż SUPERTOP/LL UPE 38x51 mm Indeks: IV-SUPUPE-LL-038	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 256,13 zł (315,04 zł) +40m 207,34 zł (255,03 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		UPE - polietylen UPE	

Wzmocnienie		oplot syntetyczny; spirala stalowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		100	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		38	
Średnica wewnętrzna [mm]		38	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		51	
Grubość ścianki [mm]		6.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		16	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		64	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.9	
Minimalny promień zagięcia [mm]		180	
Masa jednostkowa [kg/m]		1.43	
Długość standardowa [m]		60	
Norma		EN 12115:11	
Wąż SUPERTOP/LL UPE 51x65 mm Indeks: IV-SUPUPE-LL-051		W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h +1m 346,44 zł (426,12 zł) +40m 280,45 zł (344,95 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		UPE - polietylen UPE	
Wzmocnienie		oplot syntetyczny; spirala stalowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		100	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		50	
Średnica wewnętrzna [mm]		51	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		65	
Grubość ścianki [mm]		7	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		16	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		64	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.9	
Minimalny promień zagięcia [mm]		250	
Masa jednostkowa [kg/m]		1.86	
Długość standardowa [m]		60	
Norma		EN 12115:11	
Wąż SUPERTOP/LL UPE 63,5x78 mm Indeks: IV-SUPUPE-LL-063		W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h +1m 399,29 zł (491,13 zł) +40m 304,22 zł (374,19 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		UPE - polietylen UPE	
Wzmocnienie		oplot syntetyczny; spirala stalowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		100	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		65	
Średnica wewnętrzna [mm]		63.5	

Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	78		
Grubość ścianki [mm]	7.25		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	16		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	64		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	320		
Masa jednostkowa [kg/m]	2.47		
Długość standardowa [m]	60		
Norma	EN 12115:11		
Wąż SUPERTOP/LL UPE 76x91 mm Indeks: IV-SUPUPE-LL-076	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 495,88 zł (609,93 zł) +40m 377,81 zł (464,71 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	UPE - polietylen UPE		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	75		
Średnica wewnętrzna [mm]	76		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	91		
Grubość ścianki [mm]	7.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	16		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	64		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.8		
Minimalny promień zagięcia [mm]	400		
Masa jednostkowa [kg/m]	3.03		
Długość standardowa [m]	60		
Norma	EN 12115:11		
Wąż SUPERTOP/LL UPE 102x118 mm Indeks: IV-SUPUPE-LL-102	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 844,01 zł (1 038,13 zł) +40m 643,05 zł (790,95 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	UPE - polietylen UPE		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	100		
Średnica wewnętrzna [mm]	102		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	118		
Grubość ścianki [mm]	8		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	16		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	64		
Odporność na podciśnienie	tak		

Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.8
Minimalny promień zagięcia [mm]	550
Masa jednostkowa [kg/m]	4.47
Długość standardowa [m]	60
Norma	EN 12115:11