



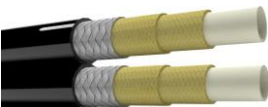
## Węże termoplastyczne UHP (700 ÷ 800 bar)

Węże z tworzywa termoplastycznego przeznaczone do pracy pod ciśnieniem do 800 bar. Materiałem warstwy zewnętrznej jest odporny na ścieranie poliuretan. Wzmocnienie stanowią oploty z włókna aramidowego i drutu stalowego (2 lub 3 warstwy). Warstwa wewnętrzna to poliester lub poliamid. Najczęściej spotykane zastosowania to wysokociśnieniowe układy hydrauliczne, sprzęt ratowniczy, podnośniki i pompy, napinacze śrub. Przeznaczone do takich mediów jak olej hydrauliczny, farby, rozpuszczalniki, izocyjaniany, poliole. Węże z mikroperforowaną warstwą zewnętrzną mogą być również użyte do przesyłu gazów. Zakres temperatur pracy wynosi od -40°C do +100°C (dla wody i płynów na bazie wody oraz gazów maksymalnie do +70°C). Węże termoplastyczne UHP montowane są ze specjalnymi okuciami do tych węży (typ P) i oferowane w formie kompletnych, zmontowanych i przetestowanych ciśnieniowo przewodów, często wyposażonych w specjalne szybkozłącza UHP.


### Węże termoplastyczne UHP (warstwa wewn. poliester, oploty aramidowe)

indeks	średnica wewn. [mm]	średnica zewn. [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozryw. [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/100 m]	montaż
<b>TYP 1 (MARINE)</b> 		Węże przeznaczone do wysokociśnieniowych układów hydraulicznych. Przystosowane do pracy w przemyśle morskim i środowisku o dużej wilgotności. Posiadają mikroperforowaną warstwę zewnętrzną.					
UH-OL8MMARINE-06	6,4	14,8	700	2800	50	15,90	IT-151
UH-OL8MMARINE-10	9,7	18,0	700	2800	90	20,50	IT-151
<b>TYP 2 (NON CONDUCTIVE)</b> 		Węże przeznaczone do wysokociśnieniowych układów hydraulicznych. Nieprzewodzące ładunków elektrycznych (upływ w warunkach badania wg normy SAE J517 mniejszy niż 50 µA dla napięcia 246 kV/m przez 5 min.). Stosowane w pobliżu transformatorów i instalacji elektrycznych średniego i wysokiego napięcia.					
UH-0460-04	4,0	9,1	700	2800	25	6,00	IT-142
UH-0462-06	6,6	14,0	700	2800	35	14,50	IT-142
UH-OL8MNC-06	6,4	14,8	700	2800	50	15,90	IT-151
UH-OL8MNC-10	9,7	18,0	700	2800	90	20,50	IT-151



### Węże termoplastyczne UHP (warstwa wewn. poliester, oploty aramidowe + oplot stalowy)

indeks	średnica wewn. [mm]	średnica zewn. [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozryw. [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/100 m]	montaż
<b>TYP 1 (STANDARD)</b> 		Węże przeznaczone do wysokociśnieniowych układów hydraulicznych.					
UH-0412-06	6,6	12,7	700	2800	35	18,00	IT-142
UH-0802-06	6,6	14,4	800	3200	35	24,50	IT-142
UH-0414-10	9,8	18,7	700	2800	90	33,00	IT-142
<b>TYP 2 (MARINE)</b> 		Węże przeznaczone do wysokociśnieniowych układów hydraulicznych. Przystosowane do pracy w przemyśle morskim i środowisku o dużej wilgotności.					
UH-0402-06	6,6	12,7	700	2800	35	18,00	IT-142
UH-0404-10	9,8	18,7	700	2800	90	33,00	IT-142
<b>TYP 3 (TWIN)</b> 		Węże podwójne składające się z dwóch żył węża typu STANDARD.					
UH-1412-06	6,6	12,7	700	2800	35	36,00	IT-142
UH-1414-10	9,8	18,7	700	2800	90	66,00	IT-142

**Wężę termoplastyczne UHP (700 ÷ 800 bar)**
**Wężę termoplastyczne UHP (warstwa wewn. poliamid, oploty aramidowe)**


indeks	średnica wewn. [mm]	średnica zewn. [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozryw. [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/100 m]	montaż
TYP 1 (ANTISTATIC) 	Wąż z włóknami przewodzącymi w oplocie ( $R < 3 \times 10^4 \Omega/m$ ) przeznaczony do przesyłu agresywnych substancji chemicznych takich jak farby, rozpuszczalniki, izocyjaniany, poliole.						
UH-AS8M-06	6,4	14,8	700	2800	50	15,00	IT-151

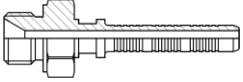
**Wężę termoplastyczne UHP (warstwa wewn. poliamid, oploty aramidowe + oplot stalowy)**

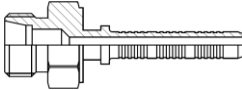
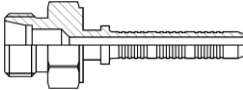
indeks	średnica wewn. [mm]	średnica zewn. [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozryw. [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/100 m]	montaż
TYP 1 (CHEMICAL) 	Wężę przeznaczone do przesyłu agresywnych substancji chemicznych takich jak farby, rozpuszczalniki, izocyjaniany, poliole.						
UH-0482-06	6,6	12,7	700	2800	35	18,00	IT-142
UH-0484-10	9,8	18,7	700	2800	90	32,00	IT-142
TYP 2 (MARINE) 	Wężę przeznaczone do przesyłu agresywnych substancji chemicznych takich jak farby, rozpuszczalniki, izocyjaniany, poliole. Przystosowane do pracy w przemyśle morskim i środowisku o dużej wilgotności.						
UH-MTKMMARINE-06	6,4	14,5	800	3200	40	24,80	IT-151
UH-MTKMMARINE-10	9,7	18,8	700	2800	90	37,50	IT-151

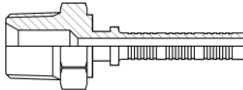


**Okucia typ P do węży termoplastycznych UHP (700 ÷ 800 bar)**

TI-P (700 ÷ 800 bar)		tuleje zaciskowe		
średnica wewnętrzna węży [cal]				
		indeks (stal ocynkowana)	indeks (stal nierdzewna AISI 316L)	średnica wewnętrzna tulei
5/32"		TI-PSAF-025-TO	-	9,8 mm
1/4"		TI-PSAF-04-TO	TI-PSAF-04-TO-SS	15,0 mm
3/8"		TI-PSAF-06-TO	TI-PSAF-06-TO-SS	20,0 mm

TI-P (700 ÷ 800 bar)		gwint BSP (BSPT), stożek 60°		
rozmiar gwintu [cal]	średnica wewn. węży [cal]	AGR	AGR-K	DKR
				
		indeks (stal ocynkowana)	indeks (stal ocynkowana)	indeks (stal ocynkowana)
1/4"	5/32"	TI-PBZ110-04-025-TO	-	TI-PBW110-04-025-TO
1/4"	1/4"	TI-PBZ110-04-04-TO*	-	TI-PBW110-04-04-TO*
3/8"	1/4"	TI-PBZ110-06-04-TO*	TI-PBZ130-06-04-TO*	-
3/8"	3/8"	TI-PBZ110-06-06-TO*	-	TI-PBW110-06-06-TO*

TI-P (700 ÷ 800 bar)		gwint metryczny, stożek 24°			
rozmiar gwintu [mm]	średnica wewn. węży [cal]	CEL	CES	DKOL	DKOS
					
		indeks (stal ocynkowana)	indeks (stal ocynkowana)	indeks (stal ocynk., NBR)	indeks (stal ocynk., NBR)
M14x1,5	1/4"	TI-PMZ111-14-04-TO	-	TI-PMW121-14-04-TO	TI-PMW122-14-04-TO**
M16x1,5		-	-	-	TI-PMW122-16-04-TO**
M18x1,5		-	TI-PMZ112-18-04-TO*	-	TI-PMW122-18-04-TO**
M22x1,5		-	-	-	TI-PMW122-22-04-TO
M24x1,5		-	-	-	TI-PMW122-24-04-TO
M18x1,5	3/8"	TI-PMZ111-18-06-TO*	-	TI-PMW121-18-06-TO	-
M20x1,5		-	-	-	TI-PMW122-20-06-TO
M22x1,5		-	TI-PMZ112-22-06-TO*	-	TI-PMW122-22-06-TO

TI-P (700 ÷ 800 bar)		gwint NPT, stożek 60°	gwint NPT	JIC, gwint UNF, stożek 74°
rozmiar gwintu [cal]	średnica wewn. węży [cal]	AGN		DKJ
				
		indeks (stal ocynkowana)	indeks (stal ocynkowana)	indeks (stal ocynkowana)
1/4" - 18	1/4"	TI-PNZ110-04-04-TO*	TI-PNWS110-04-04-TO*	-
3/8" - 18		TI-PNZ110-06-04-TO*	TI-PNWS110-06-04-TO*	-
7/16" - 20		-	-	TI-PJW110-07-04-TO*
1/2" - 20		-	-	TI-PJW110-08-04-TO*
9/16" - 18		-	-	TI-PJW110-09-04-TO*
3/8" - 18	3/8"	TI-PNZ110-06-06-TO*	-	-
9/16" - 18		-	-	TI-PJW110-09-06-TO*
3/4" - 16		-	-	TI-PJW110-12-06-TO*

\* - dostępne również ze stali AISI 316 (-SS na końcu indeksu)

\*\* - dostępne również ze stali AISI 316, uszczelnienie (o-ring) NBR (-SS na końcu indeksu)