

型號 XH-70EP 超重型剛性接頭 (搭配 EP 墊圈)

搭配 EP (管末端保護) 墊圈，專為塑膠或水泥內襯的管路或高壓管路所設計

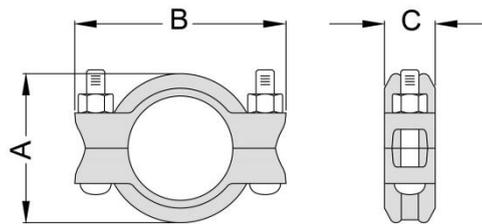
秀而久型號 XH-70EP 專為塑膠或水泥內襯的管路，Sch. 40 或 Sch. 80 不鏽鋼管設計。EP (管末端保護) 墊圈的特殊舌型設計，可確實填補管末端間隙，以防止擾流並加強防鏽功能。搭配 Sch. 80 的 EP 切溝管 (參閱第 3 頁的規格表) 及 EP 墊圈，可達最大工作壓力 2500 psi (175 bar)。標準的卡箍表面塗裝以橘黑色油漆為主，搭配 T 級的耐油 EP (管末端保護) 墊圈可防止管末端生鏽以及維持有內襯的管路流體順暢。



- XH-70EP 不允許安裝在標準或一般鋼管且管端是滾溝或切溝。管末端的 EP 切溝槽務必依第 3 頁上的所列的規格來加工。
- 務必使用配合 XH-70EP 接頭的特殊 EP (管末端保護) 墊圈，不可用 C 型標準的墊圈來搭配 XH-70EP 接頭。



 務必參照所需安裝扭力來鎖緊螺絲。



保固條款詳細內容
請參閱秀而久官網
www.shurjoint.com

型號 XH-70EP 超重型剛性接頭 (搭配 EP 墊圈)

標稱尺寸	管外徑	最大工作壓力 (CWP)*	管端最大荷重 (CWP)	外部尺寸			螺絲	所需安裝	單重	
				A	B	C				
英吋	英吋	PSI	Lbs	英吋	英吋	英吋	數量	尺寸	Lbs - Ft	英磅
公釐	公釐	Bar	kN	公釐	公釐	公釐	支	英吋	Nm	公斤
2	2.375	2500	11070	3.54	5.71	1.92	2	$\frac{5}{8} \times 2\frac{3}{4}$	60 - 90	3.3
50	60.3	175	50.0	90	145	49	2	$\frac{5}{8} \times 2\frac{3}{4}$	80 - 120	1.5
2½	2.875	2500	16220	4.06	6.61	1.92	2	$\frac{5}{8} \times 2\frac{3}{4}$	60 - 90	4.0
65	73.0	175	73.2	103	168	49	2	$\frac{5}{8} \times 2\frac{3}{4}$	80 - 120	1.8
3	3.500	2500	24040	4.80	7.40	2.00	2	$\frac{5}{8} \times 2\frac{3}{4}$	60 - 90	4.8
80	88.9	175	108.6	122	188	51	2	$\frac{5}{8} \times 2\frac{3}{4}$	80 - 120	2.2
4	4.500	2500	39740	6.18	8.74	2.17	2	$\frac{3}{4} \times 4\frac{3}{4}$	74 - 170	8.8
100	114.3	175	179.5	157	222	55	2	$\frac{3}{4} \times 4\frac{3}{4}$	100 - 235	4.0
6	6.625	2000	68910	8.58	11.61	2.25	2	$\frac{7}{8} \times 5\frac{1}{2}$	125 - 200	17.6
150	168.3	140	311.3	218	295	57	2	$\frac{7}{8} \times 5\frac{1}{2}$	170 - 275	8.0
8	8.625	1500	116790	10.83	14.33	2.75	2	1x5½	200 - 300	24.0
200	219.1	105	527.6	275	364	70	2	1x5½	275 - 400	10.9
10	10.750	1250	113400	13.15	16.70	2.95	2	1x5½	200 - 300	31.2
250	273.0	88	514.8	334	424	75	2	1x5½	275 - 400	14.2
12	12.750	1250	159510	15.35	18.90	2.95	2	1x5½	200 - 300	36.7
300	323.9	88	724.7	390	480	75	2	1x5½	275 - 400	16.7

* 標稱工作壓力值以使用 XS、Sch. 80 的切溝管及 EP 墊圈為基準

型號 XH-70EP 材質規格

• 卡箍：

球墨鑄鐵符合 ASTM A536, Gr. 65-45-12 或 ASTM A395, Gr. 65-45-15，最低抗拉強度 65,000 psi (448 MPa)。

• 表面塗裝：

標準品：黑色。

• 橡膠墊圈：

標準品：等級“T” Nitrile 為“EP”墊圈(色碼：一條橘)
適用於石油、礦物油、植物油，芳烴化合物，酸類及
常溫 +150°F (+66°C) 的水。

工作溫度：-20°F 至 +180°F (-29°C 至 +82°C)。

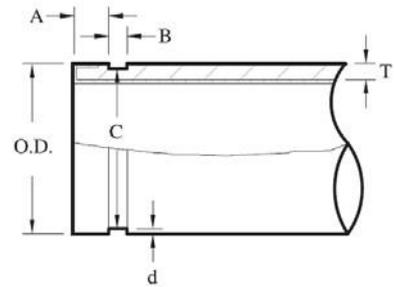
切勿用於熱水管路溫度超過 +150 °F (+66°C) 或熱乾燥
氣體溫度超過 +140 °F (+60°C)

• 螺絲及螺帽：

經熱處理的錳碳鋼魚尾螺絲符合 ASTM A449-83a
(或 A183 Gr. 2)，最低抗接強度 110,000 psi
(758 MPa)。六角重型螺帽，電鍍鋅處理，符合
ASTM A563。

XH-70EP 接頭(搭配 EP 墊圈)之切溝標準

墊圈密封面 A 及溝槽寬度 B 的表面塗層鍍層等厚度均不可超過 0.25 mm (0.010”)。



標稱 尺寸	管外徑			墊圈密封面 A 切溝		溝槽寬度 B 切溝		溝槽直徑 C		溝槽深度 d
	標準值	公差		標準值	公差±	標準值	公差+0.25/ +0.010	標準值	公差+0 / +0	(參考)
		+	-							
2 50	2.375 60.3	+0.024 +0.61	-0.024 -0.61	0.562 14.27	±0.010 ±0.25	0.255 6.48	-0.005 -0.13	2.250 57.15	-0.015 -0.38	0.063 1.60
2½ 65	2.875 73.0	+0.029 +0.74	-0.029 -0.74	0.562 14.27	±0.010 ±0.25	0.255 6.48	-0.005 -0.13	2.720 69.09	-0.018 -0.46	0.078 1.98
3 80	3.500 88.9	+0.035 +0.89	-0.031 -0.79	0.562 14.27	±0.010 ±0.25	0.255 6.48	-0.005 -0.13	3.344 84.94	-0.018 -0.46	0.078 1.98
4 100	4.500 114.3	+0.045 +1.14	-0.031 -0.79	0.605 15.37	±0.015 ±0.38	0.305 7.75	-0.005 -0.13	4.334 110.08	-0.020 -0.51	0.083 2.11
6 150	6.625 168.3	+0.063 +1.60	-0.031 -0.79	0.605 15.37	±0.015 ±0.38	0.305 7.75	-0.005 -0.13	6.455 163.96	-0.022 -0.56	0.085 2.16
8 200	8.625 219.1	+0.063 +1.60	-0.031 -0.79	0.714 18.14	±0.015 ±0.38	0.400 10.16	-0.010 -0.25	8.441 214.40	-0.025 -0.64	0.092 2.34
10 250	10.750 273.0	+0.063 +1.60	-0.031 -0.79	0.714 18.14	±0.015 ±0.38	0.400 10.16	-0.010 -0.25	10.562 268.28	-0.027 -0.69	0.094 2.39
12 300	12.750 323.9	+0.063 +1.60	-0.031 -0.79	0.714 18.14	±0.015 ±0.38	0.400 10.16	-0.010 -0.25	12.531 318.29	-0.030 -0.76	0.109 2.77

1. 秀而久型號 XH-70EP 接頭搭配 EP (管末端保護) 墊圈及切溝管端專為塑膠或水泥內襯的管路所設計；墊圈密封面 A 及溝槽寬度 B 的表面塗層鍍層等厚度均不可超過 0.25 mm (0.010”)；滾溝可能損壞鋼管內側塗裝或內襯，並導致末端過度喇叭口的情形發生。
2. 務必使用方正切割鋼管。切勿使用斜角末端鋼管。
3. 務必使用 XH-70EP 接頭搭配 EP (管末端保護) 墊圈。切勿使用標準型墊圈。
4. 墊圈密封面必須平整而無任何刮痕、髒污、凸起或其他可能影響密封效果的瑕疵。

使用須知：

- **最大工作壓力 (CWP 冷水壓力)**：資料表中壓力值是用於一般管路，符合 ASTM F1476 和 AWWA C606 規定的測試的最大冷水壓力 (CWP)。表列值以切溝或滾溝的標準碳鋼管為準。其它規格鋼管的最大工作壓力，詳情請洽秀而久。
- **管端最大荷重**是根據最大工作壓力 (CWP 冷水壓力) 計算的。
- **現場安裝測試**：以一次測試為準，可為表列值靜水壓力的 1½ 倍 (AWWA C606 5.2.3)。
- **警告**：企圖拆卸或移除管路系統的任何零組件之前，請務必先減壓及排水。
- **10 年保固**僅適用於製造產品有缺陷，不含用於嚴峻工況/惡劣溫度的管路系統中及磨損的零件。
- **秀而久**保留隨時更改產品設計與規格的權利，不另行通知。