



公制



## 強力的產品面對艱困的挑戰

在過去 100 年裡，Power Team 一直是高壓液壓工具在安全性與可靠性方面的基石。Power Team 提供各種力量輸出的解決方案，包括舉升、下降、推動、拉動、夾持、擴張以及扭矩作業

Power Team 產品組合涵蓋液壓幫浦、油壓缸、車間設備、重型起重與定位設備、千斤頂、工具以及系統元件。這套完整的 Power Team 產品線可滿足建築、汽車裝配、採礦、造船、製造及工業加工等產業的關鍵需求

憑藉堅固的設計、防護塗層以及耐用材質，Power Team 設備能夠承受最嚴苛工業應用環境的考驗

Power Team 的產品組合還包含維修與保養服務，確保設備持續維持穩定可靠的運作。此外，Power Team 亦提供現場安全培訓，以支援客戶在潛在危險環境中作業的人員安全與福祉



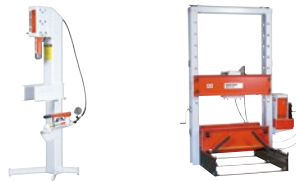
工業用千斤頂  
5-42



泵浦  
43-110



油壓配件  
111-144



壓床  
145-162



車用千斤頂  
163-184



油壓工具  
185-218



拉拔器  
219-260



Powerthon  
Limited  
**Lifetime**  
WARRANTY  
ISO 9001 Certified

Worry-Free  
Ownership

2025 Hydraulic Technologies, LLC. 版權所有。  
本型錄於印製時已盡力確保產品說明之正確性。Hydraulic Technologies 保留在未事先通知的情況下修改或停產產品，以及變更或修訂任何已發布規格的權利。未經 Hydraulic Technologies 事先書面同意，不得全部或部分複製、重製、傳輸、修改或使用 Hydraulic Technologies 的商號、商標，或本文件及其任何內容

「Power Team」、「Vanguard Jr.」、「Quarter Horse」、「Flame-out」、「Posi-Check」、「Roll-Bed」、「Power-Twin」皆為 Hydraulic Technologies 的註冊商標

資源  
261-277





千斤頂

Table with 3 columns of part numbers and their corresponding page numbers, ranging from BB1600,1601 to 9582, 9584.



**A**

轉接頭  
油壓檢測儀..... 219  
底座盤..... 240  
螺紋(拉拔器)..... 239-240  
空氣過濾器/氣壓調節閥/油霧..... 134  
氣動/油壓泵浦..... 43-70  
鉛製千斤頂..... 17, 21-22  
客製泵浦..... 107-110  
拉拔器配件..... 233-234  
輪軸滾動軸承  
高噸位拉拔器..... 261-262

**B**

電池驅動油壓泵浦..... 71-72  
輪胎拆卸..... 214  
軸承端蓋安裝..... 263  
軸承端蓋拆卸..... 236  
軸承拉拔配件..... 233-234  
台式壓床..... 150  
Bi-Directional™ 拉拔器..... 237-238  
盲孔拉拔..... 235  
薄型千斤頂..... 168-170  
襯套和軸承..... 263

**C**

C型夾具..... 213  
C型壓床..... 149  
推車  
油壓升降台車..... 245  
置物推車..... 245  
泵浦手推車..... 126  
腳輪..... 92, 94, 110, 125, 242  
中空式  
配件..... 24  
千斤頂..... 21-24  
雙油缸..... 33-34  
鏈條扳手..... 221  
螺紋梳刀..... 222  
單向閥..... 131  
建築用千斤頂..... 25-32  
反向平衡閥..... 129  
快速接頭  
油壓..... 138, 143  
檢測儀..... 219  
移動式吊車配件..... 162  
移動式起重機..... 161  
增步墊塊..... 20, 174-175  
油壓千斤頂、泵浦油管..... 52  
油壓千斤頂..... 11-42

**D**

數位式壓力表..... 140-142  
鐵路專用拉拔器..... 263  
雙動千斤頂..... 20, 22-24, 29-34, 36, 38

**E**

電動/油壓泵浦..... 73-99  
"Enforcer 55" 油壓拉拔器..... 259  
"Enforcer 100" 油壓拉拔器..... 260

**F**

法蘭直式母轉接頭..... 219  
拉拔器內螺紋轉接頭..... 239  
空氣過濾器/氣壓調節閥/油霧潤滑器..... 134  
H型結構壓床..... 153-158  
法蘭轉接頭..... 219  
拉拔器轉接頭..... 239  
移動式起重機..... 161  
流量特性控制閥..... 113-114  
油位&溫度表..... 125  
油口接頭..... 138  
FLS法蘭分離器..... 209-210  
腳控式護罩..... 125  
腳踏泵轉換件..... 49, 51  
滾床式壓床..... 145-158  
4合1拉拔器套組..... 239

**G**

汽油泵浦..... 100-104  
油錶  
指針式..... 139  
數位式..... 140-142  
千斤頂  
C系列..... 11-12  
雙動..... 29-32  
單動..... 25-28  
齒輪和皮帶輪拉拔器..... 239  
可調式壓緊螺母扳手..... 221

**H**

H型結構壓床..... 150-158  
手動泵浦..... 49-52  
手動工具..... 221  
中空式千斤頂..... 21-23  
扭力扳手..... 187-190  
高壓  
氣動泵浦..... 67-70  
扣環鉗..... 220

空氣軟管(充氣式千斤頂)..... 179  
油壓油管  
絕緣..... 137  
聚氣脂..... 136  
扭力扳手..... 137  
鋼絲纏繞橡膠..... 135  
油壓配件..... 111-144  
電池驅動油壓泵浦..... 71-72  
油壓接頭..... 138, 143  
移動式起重機..... 161  
油壓千斤頂..... 11-42  
油壓法蘭分離器..... 209-210  
油壓接頭..... 143, 219  
油錶..... 139-142  
油管..... 135-137  
Hydraulic Jacks..... 163-184  
手動油壓泵浦..... 49-52  
油壓螺母剪開器..... 208  
液壓油..... 132  
油壓壓床..... 145-162  
油壓拉拔器..... 243-246  
油壓泵浦..... 43-110  
油壓沖孔器..... 215-216  
油壓法蘭分離器..... 209-212  
油壓檢測儀 & 配件..... 217-218  
油壓工具..... 185-222  
油壓閥門  
安裝於泵浦上..... 115, 117-124  
安裝於管線上..... 116, 129-131  
安裝於遙控操作的泵浦上..... 116, 127-128

**I**

維修工具包..... 180  
維修工具  
拉拔器套組..... 241, 253-257  
閥門-安裝於管線上..... 129-131  
充氣式千斤頂..... 177-178  
充氣式千斤頂配件..... 179  
油壓增壓器..... 105  
內孔拉拔配件..... 233

**J**

千斤頂增步墊塊..... 176  
柱式千斤頂..... 168-170  
高噸位千斤頂..... 175-176  
油壓千斤頂..... 163-182  
腳踩油壓千斤頂..... 171-172  
充氣式千斤頂..... 177-179  
單束拉伸千斤頂..... 183-184  
撬棍..... 221

**L**

把手..... 17, 21-22  
輕量型手動泵浦..... 49-52  
減壓閥..... 129  
Load Rotors® 移動式吊車配件..... 162  
薄型千斤頂..... 18  
狹窄空間用扭力扳手..... 195-199

**M**

磁吸工具..... 222  
磁條..... 125  
維修工具包..... 180  
拉拔器內/外螺紋轉接頭..... 240  
泵浦用分配器..... 144  
手動泵浦..... 49-52  
手動拉拔器..... 241  
機械式Posi-Lock® 拉拔器..... 243-244  
機械工具..... 185-222  
調節閥..... 130  
公制轉接頭..... 239  
公制換算表..... 275-276  
小型千斤頂..... 167  
運動控制系統..... 97-98  
控制器..... 133  
千斤頂安裝配件..... 15-16

**N**

螺母剪開器..... 208  
可調式壓緊螺母扳手..... 221

**O**

油冷套件..... 125  
液壓油..... 132  
O型密封圈工具..... 222

**P**

薄型千斤頂..... 41  
促銷商品..... 246  
先導控制  
氣動閥..... 134  
自動..... 117  
單向閥..... 131  
電磁..... 123  
管道密封劑..... 222  
管道法蘭分離器..... 211  
扣環鉗..... 220  
移動式吊車配件..... 162  
動力楔型座後置拉伸閥..... 124  
壓床配件..... 159-160

Roll-Bed® 油壓滾床式壓床..... 157-158  
油壓壓床..... 145-162  
壓力開關..... 134  
減壓閥..... 179  
壓力調節閥安裝於管線上..... 130  
撬棍..... 221  
拉拔器轉接頭..... 239-240  
拉拔器配件..... 233-234  
盲孔拉拔器..... 235  
推車..... 245  
拉拔器..... 223-264  
軸承端蓋拉拔器..... 229-263  
軸承端蓋拆卸拉拔器..... 236  
齒輪拉拔器..... 229-263  
油壓拉拔器組合..... 243-246  
內孔拉拔器..... 233-238  
爪型拉拔器..... 230, 241-242, 253-257  
Posi-Lock® 拉拔器..... 243-246  
軸承和滑輪夾片..... 234  
拉拔器組合..... 237-238, 241  
滑鏈拉拔器..... 235-236  
通用拉拔器  
"Enforcer 55" 油壓..... 259  
"Enforcer 100" 油壓..... 260  
軸承和滑輪夾片..... 234  
拉拔千斤頂..... 14  
泵浦手推車..... 126  
油壓泵浦配件..... 133-134  
油壓泵浦千斤頂油管組合..... 52  
閥門-安裝於泵浦上..... 134  
油箱..... 110, 126  
油壓泵浦..... 43-110  
油壓泵浦  
配件..... 133  
氣動..... 53-70  
電池..... 71-72  
電動..... 73-99  
汽油..... 100-104  
手動..... 49-52  
扭力扳手..... 203-207  
油壓沖孔器..... 215-216  
拉拔器  
液壓式..... 258  
機械式..... 252

**Q**

工業產品標準..... 267  
Quarter Horse 泵浦..... 73-74  
快速接頭..... 138  
靜音型泵浦..... 91-94

**R**

鐵路專用千斤頂配件..... 174-176  
鐵路輪軸滾動軸承  
高噸位拉拔器..... 261-262  
棘輪鏈條扳手..... 221  
釋放閥-安裝於管線上..... 130  
遙控操作..... 133  
閥門-安裝於遙控操作的泵浦..... 127-128  
油箱..... 110, 126  
油箱蓋..... 125  
資源..... 265-280  
扣環鉗..... 220  
螺紋梳刀..... 222  
Roll-Bed® 滾床式壓床..... 157-158  
泵浦防滾架..... 126  
滾動軸承拆卸/安裝..... 261-262  
輪胎拆卸/安裝套組..... 159

**S**

注意事項..... 269-270  
千斤頂油封..... 279-280  
工具箱..... 242  
順序閥..... 129  
工具..... 222  
底座盤護罩..... 240  
壓床配件..... 159-160  
壓床..... 145-158  
矮型千斤頂..... 19-20  
截止閥..... 131  
單動千斤頂..... 11-14, 17-21, 23-28, 35, 37, 39-42  
滑鏈拉拔器..... 235-236  
超薄身形扭力扳手..... 201-202  
電磁閥..... 122-123  
鉤型開口扳手..... 221  
分體式法蘭組合..... 219  
油壓法蘭分離器..... 209-212  
方頭驅動扭力扳手..... 191-194  
工業產品標準..... 267  
SK維修包..... 181-182  
Step Plate 轉接頭..... 240  
收納箱  
維修包..... 180  
金屬..... 182, 242  
拉拔器組合..... 237-238

泵浦&千斤頂..... 52  
木製..... 182, 253-257  
置物推車..... 245  
矯正配件..... 153-155, 157  
矯正工具..... 248  
單束拉伸千斤頂..... 183-184  
拉拔器組合附堅固外箱..... 238  
泵浦閥板..... 134  
手動和腳控開關..... 110, 133

**T**

檢測儀  
配件..... 219  
油壓系統..... 218  
油位&溫度表..... 125  
螺紋梳刀..... 222  
拉拔器螺紋轉接頭..... 239-240  
輪胎裝工具..... 159  
輪胎拆卸..... 214  
腳踩油壓千斤頂..... 171-172  
油壓工具..... 185-222  
扭力扳手  
加長反作用力臂..... 189, 193  
把手..... 189, 193  
油管..... 137  
超薄身形扳手部件..... 197-198  
加長工作頭..... 190, 194  
泵浦..... 203-207  
延長桿..... 199  
反作用力座..... 190, 194, 199  
本體..... 196  
套筒..... 192  
扭力扳手  
使用壽命長..... 187-190  
狹窄空間..... 195-199  
超薄身形..... 201-202  
方頭驅動..... 191-194

**V**

三角滑輪拉拔配件..... 234  
油壓閥門  
安裝於泵浦上..... 109, 117-124  
安裝於遙控操作的泵浦上..... 127-128  
安裝於管線上..... 129-131  
Viton™ 密封套件..... 125, 279-280

**W**

保固..... 268  
旋轉腳輪..... 92, 94, 110, 125, 242  
工業用扳手..... 221  
棘輪鏈條扳手..... 221  
鉤型開口扳手..... 221  
扭力扳手..... 187-202

# CYLINDERS

FROM  
**2**  
TO  
**1497**  
TONS!

## POWER TEAM 油壓千斤頂的卓越特徵:

Power Team 依循ISO 9001製程規定生產。所有 Power Team 千斤頂均有序號並標示其最大壓力等級和負載能力。我們生產的每個千斤頂均符合嚴格的 ASME B30.1 標準，出廠前會由合格的人員組裝並進行額定負載125%的壓力測試。幾點特徵如下:

- 千斤頂內孔經過滾壓拋光，表面更堅硬光滑，使用壽命可提高 30%
- 底座安裝孔可承受千斤頂全額負載
- 千斤頂爆破壓力範圍為 1750 至 2450 bar，已遠超於極端使用範圍
- 帶有鎖定螺母的千斤頂額定負載為700 bar
- 藉由渦電流和磁粉檢測可以確認鋼材是否不良
- 維持表面乾淨，確保毫無瑕疵



Powerthon  
Limited  
**Lifetime**  
WARRANTY  
ISO 9001 Certified

Worry Free  
Ownership



頁數 描述	千斤頂 運動	復位 類型	噸位 範圍	頁數
	-	-	-	5-10
<b>C</b>	單動	彈簧	4,5-91	11-12
<b>CBT</b>	單動	彈簧	4,5-25	13
<b>RP</b>	單動	彈簧	2-4,5	14
<b>C Accessories</b>	-	-	-	15-16
	單動	彈簧	18-91	17
<b>RA</b>	單動	彈簧	18-91	17
<b>RLS</b>	單動	彈簧	4,5-136	18
	單動 雙動	彈簧	9-227	19-20
<b>RSS</b>	單動 雙動	彈簧	9-227	19-20
<b>RH</b>	單動 雙動	彈簧 油壓	91-91 27-181	21-22
<b>RT</b>	單動	彈簧	15-91	23-24
	單動	承載	50-544	25-28
<b>RGG</b>	單動	承載	50-544	25-28
<b>RDG</b>	雙動	油壓	50-544	29-32
<b>RD</b>	雙動	油壓	9-454	33-34
	單動 雙動	承載 油壓	50-513 91-513	35-36
<b>R</b>	單動 雙動	承載 油壓	50-513 91-513	35-36
<b>RGL</b>	單動 雙動	承載 油壓	50-544	37-38
	單動 鎖定螺母	承載	50-91 50-513	39-40
<b>RA_L R_L</b>	單動 鎖定螺母	承載	50-91 50-513	39-40
<b>RGP Series</b>	單動 鎖定螺母	承載	61-513	41
<b>Z-Series</b>	客製	客製	499-1497	42



## 選擇適合的千斤頂：

**步驟 1：** 依據現場狀況選擇合適的千斤頂

**步驟 2：** 搭配油量輸出足夠、油箱容量充足的泵浦

**步驟 3：** 選擇最適用於現場狀況所需的油壓配件，例如閥門等

## 千斤頂尺寸考慮因素：

- 每個千斤頂需要提供多大噸位的推力或拉力？  
Power Team 建議為使產品性能和安全性最佳化，選用的千斤頂噸位和行程要比負載高20%
- 需要提供多少行程的千斤頂？
- 需要千斤頂做何種工作？推或拉還是兩者皆是？  
(在油壓作用下，單動千斤頂活塞只能頂升。雙動千斤頂活塞可頂升也能回縮)
- 是否需要多個千斤頂？
- 是在固定位置工作？或是需要重量輕的千斤頂以便攜帶？
- 是否需要將鐵桿或鋼纜穿過油缸中心？例如拉伸操作？
- 是否需要在狹小的空間裡工作？
- 運作時是否需要在最大行程處設有限制裝置？
- 是否要求承受偏載？如果是，建議選擇具有調整鞍座的千斤頂
- 是否需要長時間保持乘載荷重？鎖定螺母千斤頂及其增步墊塊相當適合此類工作
- 有防腐蝕需求？Power Team許多標準千斤頂皆經過獨家“Power-Tech”表面處理，鋼製千斤頂也可以根據客戶需求進行上述處理
- 是否會有很高的使用頻率？(超過2500次)？  
“RD,” “RH,” “RP” 和 “C” 系列千斤頂皆為理想的選擇。請翻至頁數 12-13 以了解每個千斤頂的負載能力

### 您需要哪一種千斤頂？

1. 確定千斤頂的作用力大小：

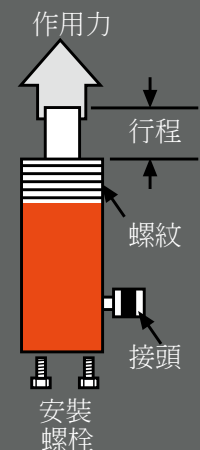
作用力  $\times$  千斤頂有效面積 (cm<sup>2</sup>) = Bar 油壓泵浦

2. 確定油量

油量 (cm<sup>3</sup>)  $\times$  千斤頂有效面積 (cm<sup>2</sup>) = 千斤頂行程 (cm)

3. 確定多個千斤頂系統所需的油箱油量

用油量  $\times$  千斤頂油量 (cm<sup>3</sup>) = 系統的油缸數量





以下僅適用於一般的頂升和建築工況。油壓工具、拉拔器與壓床不適用下述圖表推薦。在選用油壓泵浦時請留意“泵浦的可用油量要超過千斤頂的油量”

一般推薦 ■  
 已達界線值 ■  
 大多數情況下不推薦 ■

	壓力階段	千斤頂噸位														
		4.5	9	14	18	23	27	50	68	91	136	181	272	363	454	
手動 泵浦*	P12 ‡	單動	14	32	44	65	72	93								
	P55 ‡	單動	6	14	19	28	31	40	71							
	P19(L)	低壓	4	8	10	15	17	21								
		高壓	13	30	42	59	68	86								
	P59F	低壓	1.8	4.1	5.7	8	9	12	20	29						
		高壓	8	17	24	34	48	50	85	122						
	P59(L) ‡	低壓	1.5	3.2	4.7	7	7.7	9.7	16.7	23.9						
	P157(D) ‡	高壓	6	14	19	28	31	40	71	101						
	P159(D) ‡	低壓	0.5	1	1.3	1.9	2.2	2.8	5	7	9	13	18			
	P300(D) ‡	高壓	7	15	21	30	34	43	77	110	143	200	250			
P460(D) ‡	低壓	0.1	0.3	0.6	0.6	0.7	0.9	1.5	2.2	2.8	4.2	5.6	8.4	11.2		
	高壓	3.3	7.7	9	14	17.5	22	37	55	71	105	143	213	284		
電動/ 油壓 泵浦†	PB10 / PE10	低壓	0.5	1.2	1.6	2.2	2.6	3.2	5.5							
		高壓	6	13.4	18.9	27	31	39	66.2							
	PE17 ‡	低壓	0.2	0.5	0.7	0.9	1.1	1.4	2.3	3.3	4.3	6.5	8.7			
		高壓	3.5	7.9	10.9	16	18	23	39	56.3	73	109	146			
	PE18	低壓	0.4	0.8	1.2	1.6	1.8	2.3	3.9	5.7	7.3	10.8	14.6	21.9	29.2	
		高壓	3.3	7.5	10.3	15	17	21	37	53	69	102	136	207	276	
	PE21 ‡	低壓	0.2	0.5	0.7	1.0	1.1	1.4	2.5	3.6	4.6	6.8	9.2	13.8	18.4	
		高壓	2.8	6.4	9	13	15	19	32	45.5	59	88	118	177	236	
	PED25	低壓	0.2	0.4	0.6	0.9	1.0	1.3	2.2	3.2	4.1	6.1	8.3	12.0	15.7	19.9
		高壓	2.4	5.4	7.5	10.6	12.4	15.6	26.5	38.2	49.5	73.3	99.1	144.3	188.5	238.6
	PE30 ‡	低壓	0.2	0.45	0.6	0.9	1	1.3	2.2	3.2	4.1	6				
		高壓	2	4.5	6	9	10	13	22	32	41	60				
	PE46 ‡	低壓	0.1	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1.3	1.8	2.4	3.5	4.7	7.2	9.6	
		高壓	1.3	2.9	4.1	5.9	6.8	8.6	14	22	28	42	56	84	112	
	PE55 ‡	低壓	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.9	1.4	1.8	2.6	3.5	5.4	7.2	
	PE60 ‡	高壓	1.4	2.4	3.4	4.8	5.6	7.1	12	17.8	23	34	45	69	92	
	PQ60	低壓	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.9	1.3	1.7	2.5	3.4	5.1	6.8	8.5
		高壓	1	2.2	3.3	4.4	5.2	6.5	11	16.2	21	31	41	63	84	105
	PQ120	低壓	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.9	1.3	1.7	2.5	3.4	5.1	6.8	8.5
		高壓	0.5	1.1	1.6	2.2	2.6	3.2	5.5	7.7	10	15	21	30	40	50
PE400	低壓	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	8	1	1.5	2.1	3	4	5	
	高壓	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.9	1.6	2.2	2.9	4.4	5.9	8.7	11.6	14.5	
氣動/油壓 泵浦†	PA6 ‡	單動	10	22.4	31	44.4	51.3	65.2								
	PA9 ‡	單動	10	22.4	31	44.4	51.3	65.2								
	PA17 ‡	低壓	0.2	0.5	0.7	0.9	1.1	1.4	2.3	3.3	4.3	6.5	8.7			
		高壓	3.5	7.9	10.9	16	18	23	39	56	73	109	146			
	PA46 ‡	低壓	0.1	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1.3	2	2.4	3.5	4.7	7.2	9.6	
		高壓	1.3	2.9	4.1	5.9	6.8	8.6	14	22	28	42	56	84	112	
	PA55 ‡	低壓	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.9	1.5	2.2	2.8	4.1	5.5	8.4	11.2	
		高壓	1.1	2.4	3.4	4.8	5.6	7.1	12	18	23	34	45	69	92	
汽油/油壓 泵浦†	PG30	低壓	0.3	0.7	1	1.3	1.6	2	3.3	4.8	6.2	9.3	12.4	18.1		
		高壓	2	4.5	6.3	8.9	10.3	13	22	31.8	41.3	61.4	83	121		
	PG55 ‡	低壓	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	1.4	2	2.6	3.9	5.2	7.6	9.9	12.5
		高壓	1.1	2.5	3.5	4.9	5.6	7.1	12.1	17.3	22.5	33.5	45	66	86	109
	PG120 ‡	低壓	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	1.4	2	2.6	3.9	5.2	7.6	9.9	12.5
		高壓	0.5	1.0	1.5	2.0	2.4	3.0	5.1	7.3	9.5	14.2	19.1	27.8	36.3	46.0
	PG400	低壓	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.8	1.0	1.5	2.0	3.0	3.8	4.9
		高壓	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8	1.0	1.7	2.4	3.1	4.6	6.2	9.0	11.8	15.0

\* 手動泵浦 = 表示千斤頂活塞達到1”的行程所按下的手柄次數  
 † 氣動、電動和汽油機/油壓泵浦 = 表示千斤頂活塞達到1”的行程所花費的時間  
 ‡ 可提供上述規格以外的Power Team 泵浦  
 Power Team 可以“客製化”泵浦例如搭配特殊規格密封件、電壓、閥門、釋放閥設定等等。  
 您可以諮詢當地經銷商或Power Team工廠來滿足您的特定需求



千斤頂

公噸 (千牛頓)	行程 (mm)	活塞縮 回後 總高度 (mm)	千斤頂 作用方式	訂貨 編號	頁數
1.8(拉力)	127.00	233.43	SA	RP25	14
4.5(拉力)	139.70	301.75	SA	RP55	14

4.5 (44)	14,22	41,40	SA	RLS50	18
	25,40	111,25	SA	C51C	12
	82,55	165,10	SA	C53C	12
	133,35	215,90	SA	C55C	12
	133,35	266,70	SA	C55CBT	13
	184,15	273,05	SA	C57C	12
	234,95	323,85	SA	C59C	12

9 (88)	11,18	44,45	SA	RLS100	18
	25,40	92,20	SA	C101C	12
	38,10	88,90	SA	RSS101	20
	54,10	120,65	SA	C102C	12
	63,50	133,35	SA	RH102	21
	104,90	171,45	SA	C104C	12
	155,70	247,65	SA	C106C	12
	155,70	292,10	SA	C106CBT	13
	158,75	296,93	DA	RD106	34
	203,20	287,27	SA	RH108	21
	206,50	298,45	SA	C108C	12
	254,00	398,53	DA	RD1010	34
	257,30	349,25	SA	C1010C	12
	257,30	393,70	SA	C1010CBT	13
	308,10	400,05	SA	C1012C	12
358,90	450,85	SA	C1014C	12	

11 (107)	7,87	55,63	SA	RH120	21
	41,40	122,17	SA	RH121	21
	41,40	122,17	SA	RH121T	21
	76,20	184,15	SA	RH123	21

14 (133)	25,40	123,95	SA	C151C	12
	54,10	149,35	SA	C152C	12
	104,90	200,15	SA	C154C	12
	155,70	271,53	SA	C156C	12
	206,50	322,33	SA	C158C	12
	257,30	373,13	SA	C1510C	12
	308,10	423,93	SA	C1512C	12
	358,90	474,73	SA	C1514C	12
406,40	522,22	SA	C1516C	12	

16 (156)	50,80	174,75	DA	RT172	24
-------------	-------	--------	----	-------	----

18 (178)	11,18	50,80	SA	RLS200	18
	44,45	95,25	SA	RSS202	20
	50,80	155,70	SA	RH202	21
	54,10	162,05	SA	RA202	17
	76,20	153,92	SA	RH203	21
	104,90	212,85	SA	RA204	17
	152,40	308,10	SA	RH206	21
	155,70	263,65	SA	RA206	17

23 (223)	25,40	139,70	SA	C251C	12
	50,80	165,10	SA	C252C	12
	101,60	215,90	SA	C254C	12
	158,75	273,05	SA	C256C	12
	158,75	339,85	SA	C256CBT	13
	158,75	314,45	DA	RD256	34
	209,55	323,85	SA	C258C	12
	260,35	374,65	SA	C2510C	12
	311,15	425,45	SA	C2512C	12
	358,90	476,25	SA	C2514C	12
	358,90	517,65	DA	RD2514	34
358,90	543,05	SA	C2514CBT	13	

公噸 (千牛頓)	行程 (mm)	活塞縮 回後 總高度 (mm)	千斤頂 作用方式	訂貨 編號	頁數
27 (267)	12,70	58,67	SA	RLS300	18
	54,10	187,45	SA	RA302	17
	61,98	117,60	SA	RSS302	20
	63,50	158,75	SA	RH302	21
	63,50	214,38	DA	RT302	24
	76,20	179,32	SA	RH303	22
	104,90	238,25	SA	RA304	17
	149,35	282,70	SA	RHA306	21
	152,40	247,65	SA	RH306	21
	152,40	280,92	DA	RH306D	22
	155,70	289,05	SA	RA306	17
	209,55	325,12	SA	C308C	12
	257,30	438,15	DA	RH3010	22

45 (445)	16,00	66,80	SA	RLS500S	18
	60,45	127,00	SA	RSS502	20
	76,20	181,10	SA	RH503	21
	76,20	268,22	DA	RT503	24

50 (489)	50,80	125,48	SA	R552C	35
	50,80	162,05	SA	R552L	40
	50,80	174,75	SA	C552C	12
	50,80	199,14	DA	RDG552	30
	50,80	199,14	SA	RGG552	26
	54,10	171,45	SA	RA552	17
	101,60	249,94	DA	RDG554	30
	101,60	249,94	SA	RGG554	26
	104,90	222,25	SA	RA554	17
	107,95	231,90	SA	C554C	12
	152,40	227,08	SA	R556C	35
	152,40	263,65	SA	R556L	40
	152,40	300,74	DA	RDG556	30
	152,40	300,74	SA	RGG556	26
	155,70	273,05	SA	RA556	17
	155,70	317,50	SA	RA556L	39
	158,75	282,70	SA	C556C	12
	158,75	329,44	DA	RD556	34
	203,20	351,54	DA	RDG558	30
	203,20	351,54	SA	RGG558	26
	254,00	328,93	SA	R5510C	35
	254,00	365,25	SA	R5510L	40
	254,00	384,30	SA	RA5510	17
	254,00	402,34	DA	RDG5510	30
	254,00	402,34	SA	RGG5510	26
	260,35	384,30	SA	C5510C	12
	304,80	453,14	DA	RDG5512	30
	304,80	453,14	SA	RGG5512	26
	330,20	478,54	DA	RDG5513	30
	330,20	478,54	SA	RGG5513	26
	333,50	503,94	DA	RD5513	34
336,55	460,50	SA	C5513C	12	
355,60	503,94	DA	RDG5514	30	
355,60	503,94	SA	RGG5514	26	
460,50	657,35	DA	RD5518	34	

54 (533)	76,20	234,95	SA	RH603	21
	101,60	241,30	DA	RHA604D	22
	127,00	241,30	DA	RH605	22
	152,40	317,50	SA	RH606	21
	257,30	458,72	DA	RH6010	22

68 (667)	16,00	79,50	SA	RLS750S	18
	50,80	211,07	DA	RDG752	30
	50,80	211,07	SA	RGG752	26
	101,60	261,87	DA	RDG754	30
	101,60	261,87	SA	RGG754	26
	152,40	312,67	DA	RDG756	30
	152,40	312,67	SA	RGG756	26
	155,70	314,45	SA	C756C	12

公噸 (千牛頓)	行程 (mm)	活塞縮 回後 總高度 (mm)	千斤頂 作用方式	訂貨 編號	頁數
68 (667)	203,20	363,47	DA	RDG758	30
	203,20	363,47	SA	RGG758	26
	254,00	414,27	DA	RDG7510	30
	254,00	414,27	SA	RGG7510	26
	304,80	465,07	DA	RDG7512	30
	304,80	465,07	SA	RGG7512	26
	330,20	490,47	DA	RDG7513	30
	330,20	490,47	SA	RGG7513	26
	333,50	492,25	SA	C7513C	12
	355,60	515,87	DA	RDG7514	30
	355,60	515,87	SA	RGG7514	26

73 (712)	333,50	517,65	DA	RD8013	34
-------------	--------	--------	----	--------	----

91 (889)	16,00	85,85	SA	RLS1000S	18
	38,10	144,53	SA	RSS1002D	20
	38,10	165,10	DA	RH1001	22
	50,80	139,70	SA	R1002C	35
	50,80	168,66	DA	R1002D	36
	50,80	184,15	SA	R1002L	40
	50,80	219,20	SA	C1002C	12
	50,80	220,98	DA	RDG1002	30
	50,80	220,98	SA	RGG1002	26
	54,10	196,85	SA	RA1002	17
	57,15	139,70	SA	RSS1002	20
	76,20	254,00	SA	RH1003	21
	101,60	271,78	DA	RDG1004	30
	101,60	271,78	SA	RGG1004	26
	123,95	384,30	DA	RT1004	24
	152,40	241,30	SA	R1006C	35
	152,40	270,26	DA	R1006D	36
	152,40	285,75	SA	R1006L	40
	152,40	314,45	DA	RH1006	22
	152,40	322,58	DA	RDG1006	30
	152,40	322,58	SA	RGG1006	26
	158,75	298,45	SA	RA1006	17
	158,75	339,85	SA	RA1006L	39
	168,40	336,55	SA	C1006C	12
	168,40	350,01	DA	RD1006	34
	203,20	373,38	DA	RDG1008	30
	203,20	373,38	SA	RGG1008	26
	254,00	371,86	DA	R10010D	36
	254,00	387,35	SA	R10010L	40
	254,00	424,18	DA	RDG10010	30
	254,00	424,18	SA	RGG10010	26
	257,30	503,17	DA	RH10010	22
	260,35	397,00	SA	RA10010	17
	260,35	428,75	SA	C10010C	12
	304,80	474,98	DA	RDG10012	30
	304,80	474,98	SA	RGG10012	26
	330,20	500,38	DA	RDG10013	30
	330,20	500,38	SA	RGG10013	26
	333,50	515,11	DA	RD10013	34
	355,60	525,78	DA	RDG10014	30
	355,60	525,78	SA	RGG10014	26
	511,30	718,31	DA	RD10020	34

136 (1335)	14,22	101,60	SA	RLS1500S	18
	50,80	162,05	SA	R1502C	35
	50,80	188,98	DA	R1502D	36
	50,80	206,50	SA	R1502L	40
	50,80	238,00	DA	RDG1502	30
	50,80	238,00	SA	RGG1502	26
	101,60	288,80	DA	RDG1504	30
	101,60	288,80	SA	RGG1504	26
	127,00	308,10	DA	RH1505	22
	152,40	263,65	SA	R1506C	35
	152,40	290,58	DA	R1506D	36
	152,40	308,10	SA	R1506L	40
	152,40	339,60	DA	RDG1506	30

SA - 單動  
DA - 雙動



公噸 (千牛頓)	行程 (mm)	活塞縮 回後 總高度 (mm)	千斤頂 作用方 式	訂貨 編號	頁數
136 (1335)	152.40	339.60	SA	RGG1506	26
	168.40	377.95	DA	RD1506	34
	203.20	349.25	DA	RH1508	22
	203.20	390.40	DA	RDG1508	30
	203.20	390.40	SA	RGG1508	26
	254.00	365.25	SA	R15010C	35
	254.00	409.70	SA	R15010L	40
	254.00	441.20	DA	RDG15010	30
	254.00	441.20	SA	RGG15010	26
	304.80	492.00	DA	RDG15012	30
	304.80	492.00	SA	RGG15012	26
	330.20	517.40	DA	RDG15013	30
	330.20	517.40	SA	RGG15013	26
	333.50	543.05	DA	RD15013	34
	355.60	542.80	DA	RDG15014	30
	355.60	542.80	SA	RGG15014	26
	460.50	673.86	DA	RD15018	34

181 (1779)	50.80	190.50	SA	R2002C	35
	50.80	206.76	DA	R2002D	36
	50.80	241.30	SA	R2002L	40
	50.80	255.02	DA	RDG2002	30
	50.80	255.02	SA	RGG2002	26
	101.60	305.82	DA	RDG2004	30
	101.60	305.82	SA	RGG2004	26
	152.40	292.10	SA	R2006C	35
	152.40	308.36	DA	R2006D	36
	152.40	342.90	SA	R2006L	40
	152.40	356.62	DA	RDG2006	30
	152.40	356.62	SA	RGG2006	26
	168.40	406.40	DA	RD2006	34
	203.20	393.70	SA	R2008L	40
	203.20	407.92	DA	RH2008	22
	203.20	407.42	DA	RDG2008	30
	203.20	407.42	SA	RGG2008	26
	254.00	409.96	DA	R20010D	36
	254.00	458.22	DA	RDG20010	30
	254.00	458.22	SA	RGG20010	26
	330.20	509.02	DA	RDG20013	30
	330.20	509.02	SA	RGG20013	26
	333.50	571.50	DA	RD20013	34
	355.60	559.82	DA	RDG20014	30
355.60	559.82	SA	RGG20014	26	
460.50	723.90	DA	RD20018	34	

227 (2224)	50.80	261.62	DA	RDG2502	32
	50.80	261.62	SA	RGG2502	28
	76.20	290.58	SA	RSS2503	20
	101.60	312.42	DA	RDG2504	32
	101.60	312.42	SA	RGG2504	28
	152.40	363.22	DA	RDG2506	32
	152.40	363.22	SA	RGG2506	28
	203.20	414.02	DA	RDG2508	32
	203.20	414.02	SA	RGG2508	28
	254.00	464.82	DA	RDG25010	32
	254.00	464.82	SA	RGG25010	28
	304.80	515.62	DA	RDG25012	32
	304.80	515.62	SA	RGG25012	28
	330.20	541.02	DA	RDG25013	32
	330.20	541.02	SA	RGG25013	28
	355.60	566.42	DA	RDG25014	32
	355.60	566.42	SA	RGG25014	28

254 (2491)	50.80	190.50	SA	R2802C	35
	50.80	233.68	DA	R2802D	36
	50.80	247.65	SA	R2802L	40
	152.40	292.10	SA	R2806C	35
	152.40	335.28	DA	R2806D	36
	152.40	349.25	SA	R2806L	40
	254.00	436.88	DA	R28010D	36
	254.00	450.85	SA	R28010L	40

272 (2667)	50.80	272.80	DA	RDG3002	32
	50.80	272.80	SA	RGG3002	28
	101.60	323.60	DA	RDG3004	32
	101.60	323.60	SA	RGG3004	28
	152.40	374.40	DA	RDG3006	32
	152.40	374.40	SA	RGG3006	28
	152.40	438.91	DA	RD3006	34
	203.20	425.20	DA	RDG3008	32
	203.20	425.20	SA	RGG3008	28
	254.00	476.00	DA	RDG30010	32
	254.00	476.00	SA	RGG30010	28
	304.80	526.80	DA	RDG30012	32
	304.80	526.80	SA	RGG30012	28
	330.20	552.20	DA	RDG30013	32

322,1 (3158)	50.80	231.90	SA	R3552C	35
	50.80	289.05	DA	R3552D	36
	50.80	292.10	SA	R3552L	40
	152.40	333.50	SA	R3556C	35
	152.40	390.65	DA	R3556D	36
	152.40	393.70	SA	R3556L	40
	254.00	435.10	SA	R35510C	35

363 (3559)	50.80	306.58	DA	RDG4002	32
	50.80	306.58	SA	RGG4002	28
	101.60	357.38	DA	RDG4004	32
	101.60	357.38	SA	RGG4004	28
	152.40	408.18	DA	RDG4006	32
	152.40	408.18	SA	RGG4006	28
	152.40	489.71	DA	RD4006	34
	203.20	458.98	DA	RDG4008	32
	203.20	458.98	SA	RGG4008	28
	254.00	509.78	DA	RDG40010	32
	254.00	509.78	SA	RGG40010	28
	304.80	560.58	DA	RDG40012	32
	304.80	560.58	SA	RGG40012	28
	330.20	585.98	DA	RDG40013	32

390 (3826)	50.80	263.65	SA	R4302C	35
	50.80	312.67	DA	R4302D	36
	50.80	333.50	SA	R4302L	40
	152.40	365.25	SA	R4306C	35
	152.40	414.27	DA	R4306D	36
	152.40	435.10	SA	R4306L	40
	254.00	515.87	DA	R43010D	36
	254.00	536.70	SA	R43010L	40

454 (4448)	50.80	311.91	DA	RDG5002	32
	50.80	311.91	SA	RGG5002	28
	101.60	311.91	DA	RDG5004	32
	101.60	362.71	SA	RGG5004	28
	152.40	413.51	DA	RDG5006	32
	152.40	413.51	SA	RGG5006	28
	152.40	522.22	DA	RD5006	34
	203.20	464.31	DA	RDG5008	32
	203.20	464.31	SA	RGG5008	28
	254.00	515.11	DA	RDG50010	32
	254.00	515.11	SA	RGG50010	28
	304.80	565.91	DA	RDG50012	32
	304.80	565.91	SA	RGG50012	28
	330.20	591.31	DA	RDG50013	32
	330.20	591.31	SA	RGG50013	28
	330.20	700.02	DA	RD50013	34
	355.60	616.71	DA	RDG50014	32

512,6 (5027)	50.80	292.10	SA	R5652C	35
	50.80	345.19	DA	R5652D	36
	50.80	371.60	SA	R5652L	40
	152.40	393.70	SA	R5656C	35
	152.40	446.79	DA	R5656D	36
	152.40	473.20	SA	R5656L	40
	254.00	495.30	SA	R56510C	35
	254.00	548.39	DA	R56510D	36

544,1 (5336)	50.80	324.10	DA	RDG6002	32
	50.80	324.10	SA	RGG6002	28
	101.60	374.90	DA	RDG6004	32
	101.60	374.90	SA	RGG6004	28
	152.40	425.70	DA	RDG6006	32
	152.40	425.70	SA	RGG6006	28
	203.20	476.50	DA	RDG6008	32
	203.20	476.50	SA	RGG6008	28
	254.00	527.30	DA	RDG60010	32
	254.00	527.30	SA	RGG60010	28
	304.80	578.10	DA	RDG60012	32
	304.80	578.10	SA	RGG60012	28
	330.20	603.50	DA	RDG60013	32
	330.20	603.50	SA	RGG60013	28

671-1107 (6583-10854)	50.8	—	SA	RC_C	37
	152.4	—	SA	RC_C	37
	254.0	—	SA	RC_C	37
	50.4	—	DA	RC_D	38
	152.4	—	DA	RC_D	38
	254.0	—	DA	RC_D	38

SA - 單動  
DA - 雙動

產品圖示：  
C-系列各種類型



特點

耐用高品質的千斤頂用於頂升或壓緊

- 鋁銅軸承減少偏心乘載引起的磨損
- 最大尺寸彈簧加速活塞回縮及延長彈簧壽命
- C系列的所有型號皆具有螺紋，簡化夾具應用
- 運送和存放的過程中，可拆裝的橡膠罩能保護頂部螺紋
- 實心鋼製缸體經久耐用
- 鍍鉻活塞杆抗磨損與腐蝕
- 可提供多種與活塞杆、缸體或基座等相關安裝配件
- 4,5至50噸千斤頂皆具有安裝孔，68噸和91噸千斤頂可依需求提供安裝孔
- C系列的所有型號皆有一個標準3/8" NPTF母接頭
- 符合 ANSI / ASME B30.1 安全標準

▶ C10010C 實際拉力作業應用



建議事項



Power Team 建議使用額定容量和行程的80%以最大限度地提高產品性能和安全性

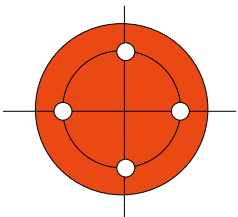


選配把手



訂貨編號: 420655OR9  
“C”系列 25噸千斤頂選配把手

▶ 技術規格, 底座安裝孔



千斤頂噸位	4,5	9	14	23	27	50	68*	91*
# 安裝孔數	2†	2†	2†	2†	2†	2†	4	4
螺紋尺寸**	1/4 - 20	5/16 - 18	3/8 - 16	1/2 - 13	1/2-13	1/2 - 13	3/4 - 10	1 - 8
螺紋深度 (mm)	9,50	12,70	12,70	19,10	19,10	19,10	25,40	25,40
螺栓圓直徑 (mm)	25,40	39,70	47,60	58,70	73,66	95,30	114,30	120,70

\* 聯繫工廠 (與接頭呈45°)

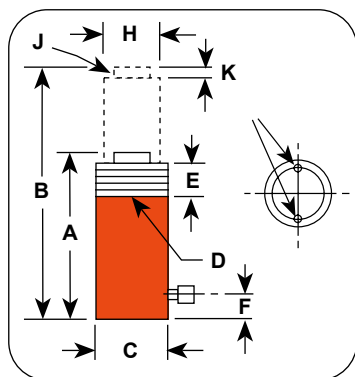
† 與接頭呈90°

\*\* 螺紋為UN規格

► 技術規格

“C”系列千斤頂配備承載鞍座:

4.5 噸千斤頂	No. 201375
9 噸千斤頂	No. 201362
14 噸千斤頂	No. 201362
23 噸千斤頂	No. 201412
27 噸千斤頂	No. 201412
50 噸千斤頂	No. 36161
68 噸千斤頂	No. 36161
91 噸千斤頂	No. 36161



► C10010C 實際頂升作業應用



► 訂購資訊

負載能力 (公噸)	行程 (mm)	訂貨編號	油量 (cm <sup>3</sup> )	A	B	C	D	E	F	H	J	K	油缸內徑 (mm)	千斤頂有效面積 (cm <sup>2</sup> )	700bar時的負載 (公噸)	淨重 (kg)
				活塞縮回後總高度 (mm)	活塞伸出後總高度 (mm)	外圍直徑 (mm)	頸部螺紋尺寸 (in.)	活塞頸部螺紋長度 (mm)	底部至油口距離 (mm)	活塞杆直徑 (mm)	活塞杆內螺紋尺寸及深度* (in.)	活塞杆伸出長度 (mm)				
4.5	25.4	C51C	18	110.3	138.1	38.1	1 1/2-16	28.6	19.1	25.4	3/4-16 x 15.9	6.4	28.6	6.4	4.5	1.0
	82.6	C53C	52	165.1	247.7	38.1	1 1/2-16	28.6	19.1	25.4	3/4-16 x 15.9	6.4	28.6	6.4	4.5	1.5
	133.4	C55C	85	215.9	349.3	38.1	1 1/2-16	28.6	19.1	25.4	3/4-16 x 15.9	6.4	28.6	6.4	4.5	1.8
	184.2	C57C	118	273.1	457.2	38.1	1 1/2-16	28.6	19.1	25.4	3/4-16 x 15.9	6.4	28.6	6.4	4.5	2.3
	235.0	C59C	151	323.9	558.8	38.1	1 1/2-16	28.6	19.1	25.4	3/4-16 x 15.9	6.4	28.6	6.4	4.5	2.6
9	25.4	C101C	36	92.1	117.5	57.2	2 1/4-14	28.6	19.1	38.1	1-8 x 19.1	6.4	42.8	14.4	10.2	1.8
	54.0	C102C	79	122.0	172.8	57.2	2 1/4-14	28.6	19.1	38.1	1-8 x 19.1	6.4	42.8	14.4	10.2	2.3
	104.8	C104C	151	171.5	276.2	57.2	2 1/4-14	28.6	19.1	38.1	1-8 x 19.1	6.4	42.8	14.4	10.2	3.0
	155.6	C106C	225	247.7	403.2	57.2	2 1/4-14	28.6	19.1	38.1	1-8 x 19.1	6.4	42.8	14.4	10.2	4.3
	206.4	C108C	326	298.5	504.8	57.2	2 1/4-14	28.6	19.1	38.1	1-8 x 19.1	6.4	42.8	14.4	10.2	5.0
	257.2	C1010C	370	349.3	606.4	57.2	2 1/4-14	28.6	19.1	38.1	1-8 x 19.1	6.4	42.8	14.4	10.2	5.9
	308.0	C1012C	444	400.1	708.0	57.2	2 1/4-14	28.6	19.1	38.1	1-8 x 19.1	6.4	42.8	14.4	10.2	6.6
	358.8	C1014C	518	450.9	809.6	57.2	2 1/4-14	28.6	19.1	38.1	1-8 x 19.1	6.4	42.8	14.4	10.2	7.3
406.4	C1016C	592	520.7	927.1	57.2	2 1/4-14	28.6	19.1	38.1	1-8 x 19.1	6.4	42.8	14.4	10.2	8.4	
14	25.4	C151C	51	123.8	149.2	69.9	2 3/4-16	28.6	19.1	44.5	1-8 x 19.1	6.4	50.8	20.3	14.2	3.4
	54.0	C152C	110	149.2	203.2	69.9	2 3/4-16	28.6	19.1	44.5	1-8 x 19.1	6.4	50.8	20.3	14.2	4.0
	104.8	C154C	211	200.0	304.8	69.9	2 3/4-16	28.6	19.1	44.5	1-8 x 19.1	6.4	50.8	20.3	14.2	5.2
	155.6	C156C	315	271.4	427.0	69.9	2 3/4-16	28.6	19.1	44.5	1-8 x 19.1	6.4	50.8	20.3	14.2	6.9
	206.4	C158C	418	322.2	528.6	69.9	2 3/4-16	28.6	19.1	44.5	1-8 x 19.1	6.4	50.8	20.3	14.2	8.1
	257.2	C1510C	521	373.0	630.2	69.9	2 3/4-16	28.6	19.1	44.5	1-8 x 19.1	6.4	50.8	20.3	14.2	9.4
	308.0	C1512C	625	423.8	731.8	69.9	2 3/4-16	28.6	19.1	44.5	1-8 x 19.1	6.4	50.8	20.3	14.2	10.5
	358.8	C1514C	728	474.6	833.4	69.9	2 3/4-16	28.6	19.1	44.5	1-8 x 19.1	6.4	50.8	20.3	14.2	11.8
406.4	C1516C	824	522.3	928.7	69.9	2 3/4-16	28.6	19.1	44.5	1-8 x 19.1	6.4	50.8	20.3	14.2	12.8	
23	25.4	C251C	84	139.7	165.1	85.7	3 5/16-12	49.2	25.4	57.2	1 1/2-16 x 25.4	9.5	65.1	33.2	23.4	5.4
	50.8	C252C	169	164.5	215.3	85.7	3 5/16-12	49.2	25.4	57.2	1 1/2-16 x 25.4	9.5	65.1	33.2	23.4	6.3
	101.6	C254C	338	215.9	317.5	85.7	3 5/16-12	49.2	25.4	57.2	1 1/2-16 x 25.4	9.5	65.1	33.2	23.4	8.0
	158.8	C256C	528	273.1	431.8	85.7	3 5/16-12	49.2	25.4	57.2	1 1/2-16 x 25.4	9.5	65.1	33.2	23.4	9.8
	209.6	C258C	697	323.9	533.4	85.7	3 5/16-12	49.2	25.4	57.2	1 1/2-16 x 25.4	9.5	65.1	33.2	23.4	11.6
	260.4	C2510C	865	374.4	635.0	85.7	3 5/16-12	49.2	25.4	57.2	1 1/2-16 x 25.4	9.5	65.1	33.2	23.4	13.3
	311.2	C2512C	1036	425.5	736.0	85.7	3 5/16-12	49.2	25.4	57.2	1 1/2-16 x 25.4	9.5	65.1	33.2	23.4	15.0
362.0	C2514C	1205	476.3	838.2	85.7	3 5/16-12	49.2	25.4	57.2	1 1/2-16 x 25.4	9.5	65.1	33.2	23.4	16.7	
27	209.6	C308C	88	325.1	534.7	101.6	4-12	50.8	25.4	63.5	1 1/2-16 x 22.4	9.7	72.9	41.6	29.2	16.2
50	50.8	C552C	362	174.6	225.4	127.0	5-12	55.6	34.9	79.4	None	3.2	95.3	71.2	50.1	14.7
	108.0	C554C	769	231.8	339.7	127.0	5-12	55.6	34.9	79.4	None	3.2	95.3	71.2	50.1	18.7
	158.8	C556C	1131	282.6	441.3	127.0	5-12	55.6	34.9	79.4	None	3.2	95.3	71.2	50.1	23.1
	260.4	C5510C	1853	384.2	644.5	127.0	5-12	55.6	34.9	79.4	None	3.2	95.3	71.2	50.1	30.4
	336.6	C5513C	2398	460.4	796.9	127.0	5-12	55.6	34.9	79.4	None	3.2	95.3	71.2	50.1	35.3
68	155.6	C756C	1596	314.3	469.9	146.1	5 3/4-12	44.5	31.8	95.3	None	3.2	114.3	102.6	72.1	33.3
	333.4	C7513C	3421	492.1	825.5	146.1	5 3/4-12	44.5	31.8	95.3	None	3.2	114.3	102.6	72.1	49.6
91	50.8	C1002C	675	219.1	269.9	158.8	6 1/4-12	57.2	41.3	104.8	None	3.2	130.2	133.0	93.6	28.6
	168.3	C1006C	2245	336.6	504.8	158.8	6 1/4-12	57.2	41.3	104.8	None	3.2	130.2	133.0	93.6	41.3
	260.4	C10010C	3467	428.6	689.0	158.8	6 1/4-12	57.2	41.3	104.8	None	3.2	130.2	133.0	93.6	51.3

\*螺紋為UN規格

產品圖示:

## C55CBT, C2514CBT



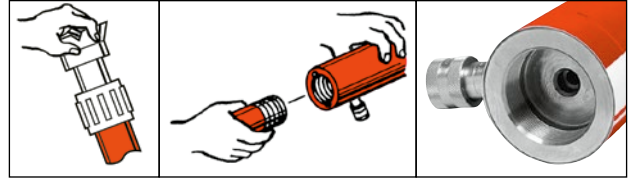
### 特點

缸體及活塞杆頂端帶螺紋可與多種配件及基座連接

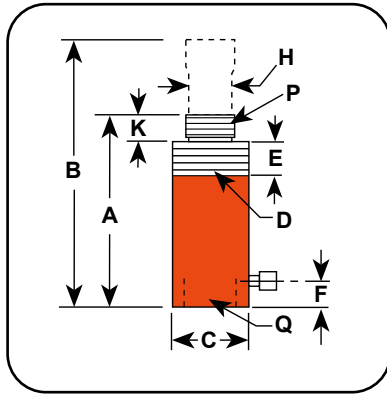
- 千斤頂頸部、活塞杆頂部具有螺紋；油缸底部帶內螺紋方便安裝
- CBT系列的所有型號皆有一個標準3/8" NPTF母接頭 (型號：9796)油口螺紋為3/8" NPTF
- 可拆卸螺紋桿蓋
- 原廠配件不會影響其承載噸位
- 符合ANSI / ASME B30.1安全標準



### 多功能性和固定應用



### 技術規格



### 指針式壓力表



在管線上安裝油壓油錶以提高系統的可見度和安全性

- 9040E (63,5 mm)
- 9052E (100 mm)

### 訂購資訊

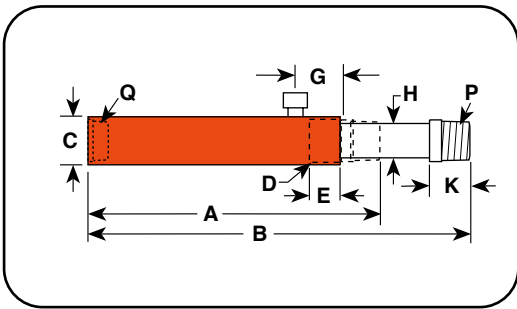
負載能力	行程	訂貨編號	油量	A	B	C	D	E	F	H	K	P	Q	油缸內徑	千斤頂有效面積	700bar時的負載	淨重
(公噸)	(mm)		(cm <sup>3</sup> )	活塞縮回後總高度	活塞伸出後總高度	外圓直徑	頸部螺紋*	頸部螺紋長度	底部至油口距離	活塞杆直徑	活塞杆伸出長度	活塞杆內螺紋尺寸 (NPT)	底部內螺紋尺寸 (NPSM)	(mm)	(cm <sup>2</sup> )	(bar)	(kg)
4.5	133,4	C55CBT	85	266,7	400,1	38,1	1 1/2-16	28,6	47,6	25,4	28,6	3/4-14	3/4-14	28,6	6,4	4,5	2,0
9	155,6	C106CBT	228	292,1	447,7	57,2	2 1/4-14	28,6	42,9	38,1	27,0	1 1/4-11.5	1 1/4-11.5	42,9	14,4	10,2	4,7
	257,2	C1010CBT	375	393,7	650,9	57,2	2 1/4-14	28,6	42,9	38,1	27,0	1 1/4-11.5	1 1/4-11.5	42,9	14,4	10,2	6,3
23	158,8	C256CBT	528	339,7	498,5	85,7	3 5/16-12	49,2	47,6	57,2	47,6	2-11.5	2-11.5	65,1	33,3	23,4	11,1
	362,0	C2514CBT	1205	542,9	904,9	85,7	3 5/16-12	49,2	47,6	57,2	47,6	2-11.5	2-11.5	65,1	33,3	23,4	18,2

\*螺紋為UN規格

產品圖示:  
RP25, RP55



▶ 技術規格



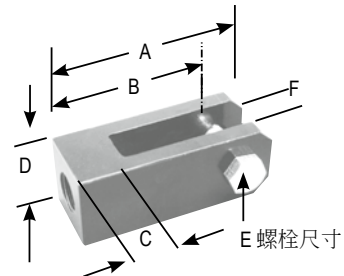
▶ 特點

專為拉拔或拉緊動作而設計

- 重載壓縮彈簧壽命長, 並幫助活塞快速伸長
- 當泵浦壓力釋放時, 彈簧自動將活塞杆推出
- 符合ANSI / ASME B30.1 安全標準



U型塊訂購資訊



適用千斤頂型號	訂貨編號	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
RP25	421057*	130,30	109,47	33,27	50,80	19,05	25,40
RP55	421056**	152,40	127,00	38,10	63,50	22,35	31,75

\* 安裝於底座時, 需要活塞延長桿(型號:351106)  
\*\* 安裝於底座時, 需要活塞延長桿(型號:351075)



了解更多-千斤頂注意事項



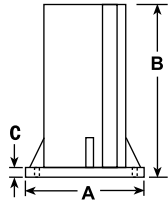
正在尋找安全使用建議? 請至官網「Resource Section」以便更好地了解液壓和機械的安全使用方式以及在油壓環境工作時需要注意些什麼

▶ 訂購資訊

負載能力	行程	訂貨編號	油量	A	B	C	D	E	G	H	K	P	Q	油缸內徑	千斤頂有效面積	700bar時的負載	淨重
(公噸)	(mm)		(cm <sup>3</sup> )	活塞縮回後總高度	活塞伸出後總高度	外圓直徑	頸部螺紋*	頸部螺紋長度	底部至油口距離	活塞杆直徑	活塞杆伸出長度	活塞杆頂部螺紋尺寸(NPT)	底部內螺紋尺寸(NPSM)	(mm)	(cm <sup>2</sup> )	(bar)	(kg)
2	127,0	RP25	45	242,9	379,9	44,5	1 1/2 - 16	25,4	42,9	19,1	25,4	3/4 - 14	3/4 - 14	28,6	3,5	2,5	1,8
4.5	139,7	RP55	102	301,6	441,3	57,2	2 1/4 - 14	25,4	42,9	30,2	34,9	1 1/4 - 11 1/2	1 1/4 - 11 1/2	42,9	7,3	5,1	5,0

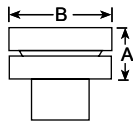
\*螺紋為UN規格

▶ 支撐底座



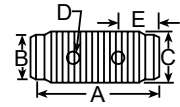
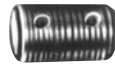
千斤頂噸位	型號	A (mm)	B (mm)	C (in.)
9	420062	177,8	177,8	7/16
23	420063	127,0	127,0	7/16

▶ 旋轉蓋



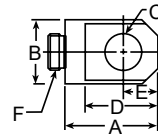
千斤頂噸位	型號	A (mm)	B (mm)
9 or 14	350144	22,4	36,5
23	350145	28,7	54,0
50 or 68	350376	31,8	71,4
91	351574	48,5	85,7

▶ 螺紋連接塊



千斤頂噸位	型號	A (mm)	B (mm)	C (in.)	D (mm)	E (mm)
4.5	25748	44,5	22,4 Dia.	3/4 - 14 NPSM	4,8 Dia.	12,7
9	25664	41,4	36,6 Dia.	1 1/4 - 11 1/2 NPSM	7,9 Dia.	14,2
23	25654	57,2	57,2 Dia.	2 - 11 1/2 NPSM	9,7 Dia.	16,0

▶ 活塞杆U型塊

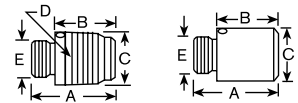


千斤頂噸位	型號	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (in.)
4.5	420095	44,5	28,7	16,0	36,6	16,0	3/4 - 16
9 or 14*	350094	65,0	42,9	22,4	58,7	25,4	1 - 8
23**	420059	74,7	57,2	31,8	68,3	31,8	1 1/2 - 16

\* 可用於千斤頂型號RD106, RD1010

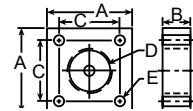
\*\* 可用於千斤頂型號RD256 & RD2514

▶ 螺紋轉接頭 & 平面選配件



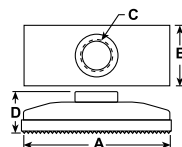
千斤頂噸位	型號	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (in.)	E (in.)
4.5	202178 (螺紋)	41,4	28,7	26,9 Dia.	3/4 - 14 NPT	3/4 - 16 UNF-2A
9 or 14*	202179 (螺紋)	46,0	26,9	41,4 Dia.	1 1/4 - 11 1/2 NPT	1 - 8 UNC-2A
23	202180 (螺紋)	69,9	47,8	60,5 Dia.	2 - 11 1/2 NPT	1 1/2 - 16 UN-2A
9 or 14	350724 (平面)	50,8	31,8	37,6 Dia.	—	1 - 8 UNC-2A
23	350723 (平面)	54,1	31,8	57,2 Dia.	—	1 1/2 - 16 UN-2A

▶ 安裝塊



千斤頂噸位	型號	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (in.)	E (mm)
4.5	350099	76,2	25,4	54,1	1 1/2 - 16 UN-2B	8,6
9	350100	88,9	25,4	66,8	2 1/4 - 14 UNS-2B	8,6
14	350184	88,9	25,4	66,8	2 3/4 - 16 UN-2B	8,6
23	420064	127,0	50,8	100,8	3 5/16 - 12 UN-2B	16,8

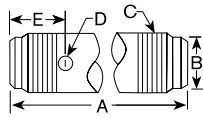
▶ 平底座



千斤頂噸位	型號	A (mm)	B (mm)	C (in.)	D (mm)
4.5	25750	114,3	63,5	3/4 - 14 NPSM	34,0
-	-	-	-	-	-

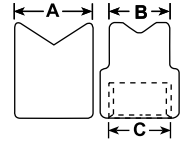
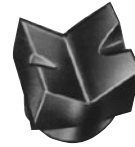
\* 與"C"系列千斤頂配合使用時，需要選配螺紋轉接頭。

▶ 延長桿



千斤頂噸位	型號	A	B	C	D	E
		(mm)	(mm)	(in.)	(mm)	(mm)
4,5	350895	127,0	22,4 Dia.	3/4 - 14 NPT	8,4 Dia.	50,8
4,5	38908	254,0	22,4 Dia.	3/4 - 14 NPT	8,4 Dia.	50,8
4,5	350896	457,2	22,4 Dia.	3/4 - 14 NPT	8,4 Dia.	50,8
9	350897	127,0	36,6 Dia.	1 1/4 - 11 1/2 NPT	8,4 Dia.	50,8
9	38909	254,0	36,6 Dia.	1 1/4 - 11 1/2 NPT	8,4 Dia.	50,8
9	350898	457,2	36,6 Dia.	1 1/4 - 11 1/2 NPT	8,4 Dia.	50,8

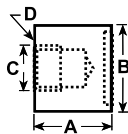
▶ 90° “V” 型底座



千斤頂噸位	型號	A	B	C
		(mm)	(mm)	(in.)
4,5	25388*	35,1	26,9	3/4 - 14 NPSM
9	25395*	54,1	54,1	1 1/4 - 14 NPSM

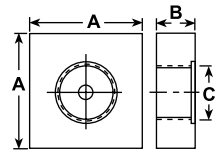
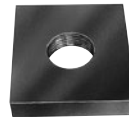
\* 與“C”系列千斤頂配合使用時，需要選配螺紋轉接頭  
但若是搭配“CBT”系列千斤頂使用則不需要轉接頭

▶ 底座配件



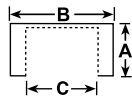
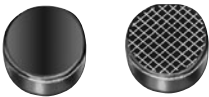
千斤頂噸位	型號	A	B	C	D
		(mm)	(mm)	(in.)	(mm / in.)
4,5	208380	41,4	44,5 Dia.	3/4 - 14 NPSM	7,1 Dia. (2) 1/4 - 20 UNC x 3/4 Lg. 內六角螺絲
9	208381	47,8	63,5 Dia.	1 1/4 - 11 1/2 NPSM	8,6 Dia. (2) 5/16 - 18 UNC x 3/4 Lg. 內六角螺絲
23	208382	60,5	85,9 Dia.	2 - 11 1/2 NPSM	13,5 Dia. (2) 1/2 - 13 UNC x 1 Lg. 內六角螺絲

▶ 活塞桿基座



千斤頂噸位	型號	A	B	C
		(mm)	(mm)	(in.)
23	25652	152,4	31,8	2 - 11 1/2 NPSM

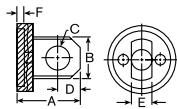
▶ 光面鞍座 & 齒面鞍座



千斤頂噸位	型號	A	B	C
		(mm)	(mm)	(in.)
4,5	25746* (齒面)	28,7	33,3 Dia.	3/4 - 14 NPSM
9 or 14*	31772* (齒面)	28,7	50,8 Dia.	1 1/4 - 11 1/2 NPSM
23	31776* (齒面)	33,3	76,2 Dia.	2 - 11 1/2 NPSM
4,5	351575* (光面)	28,7	33,3 Dia.	3/4 - 14 NPSM
9	24016* (光面)	28,7	50,8 Dia.	1 1/4 - 11 1/2 NPSM
23	351576* (光面)	33,3	76,2 Dia.	2 - 11 1/2 NPSM

\* 與“C”系列千斤頂配合使用時，需要選配螺紋轉接頭  
但若是搭配“CBT”系列千斤頂使用則不需要轉接頭

▶ 缸體U型接頭†



千斤頂噸位	型號	A	B	C	D	E	F
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
4,5	350096	52,3	28,7	16,0	16,0	14,2	6,4
9	350097	76,2	42,9	22,4	25,4	25,4	6,4
14	350098	77,7	42,9	22,4	25,4	25,4	6,4
23	420061	90,4	57,2	31,8	31,8	31,8	6,4

† 包含安裝螺絲

產品圖示:

## RA552, RA1006

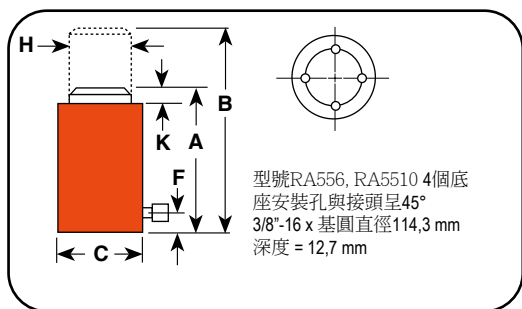


### 特點

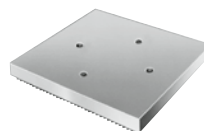
輕量設計便於運送及定位

- 硬質鋁表面的活塞杆和油缸內壁抗磨損與腐蝕
- 具槽紋的活塞頂部可防止載荷滑動
- 鋁製缸體在易爆環境中能阻止火花產生
- 符合ANSI / ASME B30.1安全標準

### 技術規格



### 選配底座



鋁製底座 – 用於有擴大底座需求時使用。隨附4個3/8"–16螺絲將此底座固定到型號 RA556, RA556L 和 RA5510底部。鋸齒狀底座面更加穩定

訂貨編號: 208406 – 鋁製底座, 317cm<sup>2</sup>.



### 選配把手



訂貨編號: 420496BK2  
型號RA552, RA554 千斤頂選配把手

訂貨編號: 420498BK2  
型號RA1002, RA10010 千斤頂選配把手

### 訂購資訊

負載能力 (公噸)	行程 (mm)	訂貨編號	油量 (cm <sup>3</sup> )	A	B	C	F	H	K	油缸內徑 (mm)	千斤頂有效面積 (cm <sup>2</sup> )	700bar時的負載 (bar)	淨重 (kg)
				活塞縮回後總高度 (mm)	活塞伸出後總高度 (mm)	外圓直徑 (mm)	底部至油口距離 (mm)	活塞杆直徑 (mm)	活塞杆伸出長度 (mm)				
18	54,0	RA202	154	161,9	215,9	95,3	31,8	50,8	7,9	60,3	28,6	20,1	3,5
	104,8	RA204	300	212,7	317,5	95,3	31,8	50,8	7,9	60,3	28,6	20,1	4,2
	155,6	RA206	445	263,5	419,1	95,3	31,8	50,8	7,9	60,3	28,6	20,1	5,1
27	54,0	RA302	226	187,3	241,3	108,0	31,8	63,5	9,5	73,0	41,9	29,4	5,0
	104,8	RA304	439	238,1	342,9	108,0	31,8	63,5	9,5	73,0	41,9	29,4	5,9
	155,6	RA306	652	288,9	444,5	108,0	31,8	63,5	9,5	73,0	41,9	29,4	6,8
50	54,0	RA552	386	171,5	225,4	133,4	34,9	79,4	6,4	95,3	71,2	50,1	7,3
	104,8	RA554	746	222,3	327,0	133,4	34,9	79,4	6,4	95,3	71,2	50,1	8,9
	155,6	RA556*	1109	273,1	428,6	133,4	34,9	79,4	6,4	95,3	71,2	50,1	10,9
	254,0	RA5510*	1811	384,2	638,2	133,4	34,9	79,4	6,4	95,3	71,2	50,1	14,4
91	54,0	RA1002	718	196,9	250,8	187,3	30,2	104,8	3,2	130,2	133,0	93,5	15,1
	158,8	RA1006*	2116	298,5	457,2	187,3	30,2	104,8	3,2	130,2	133,0	93,5	22,6
	260,4	RA10010*	3463	396,9	655,3	187,3	30,2	104,8	5,6	130,2	133,0	93,5	30,4

\* 配有攜帶把手

產品圖示:  
**RLS100**

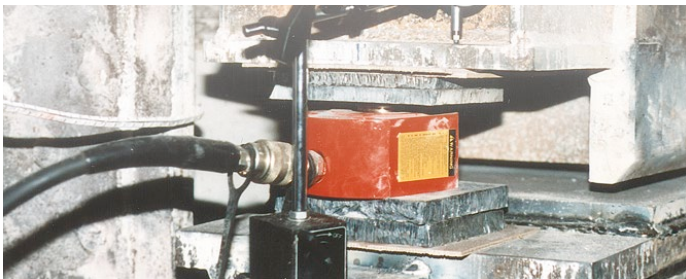


► **特點**

適用狹窄空間或高強度的應用

- 活塞縮回後總高度：41,3-101,6mm
- 缸體、活塞和鎖定螺母皆經過防腐耐磨的“Power-Tech”表面處理
- 標準凸型活塞杆(4,5-27噸) 或調整鞍座(45-136噸) 降低偏心乘載帶來的影響
- 具有獨特的重載彈簧幫助活塞快速回縮
- RLS系列的所有型號(除了RLS50)，接口皆朝上傾斜以獲得額外空間
- 符合ANSI / ASME B30.1安全標準

► **RLS200實際頂升作業應用**

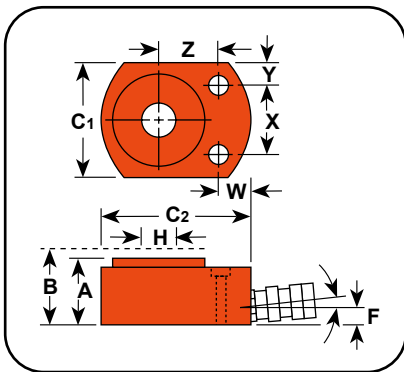


**RLS1000S (附調整鞍座)**



RLS 系列若型號最後以“S”結尾即表示此千斤頂配有調整鞍座

► **技術規格**



**RLS系列安裝孔**

訂貨編號	埋頭孔	深度	通孔
	(mm)	(mm)	(mm)
RLS50	8,6	6,4	5,6
RLS100	10,7	8,7	7,1
RLS200	15,5	10,4	10,4
RLS300	15,5	11,2	10,4
RLS500S	17,8	12,7	11,9
RLS750S	20,3	14,2	13,5
RLS1000S	20,3	14,2	13,5
RLS1500S	20,3	14,2	13,5

► **訂購資訊**

負載能力 (公噸)	行程 (mm)	訂貨編號	油量 (cm³)	A	B	C1		C2	F	H	W	X	Y	Z	油缸內徑 (mm)	千斤頂有效面積 (cm²)	700bar時的負載 (bar)	淨重 (kg)
				活塞縮回後總高度 (mm)	活塞伸出後總高度 (mm)	外圓直徑 (mm)	外圓直徑 (mm)	底部至油口距離 (mm)	活塞杆直徑 (mm)	安裝孔位置 (mm)								
4.5	14,3	RLS50	10	41,3	55,6	41,3	65,1	19,1	15,9	19,1	28,6	6,4	25,4	28,6	6,4	4,5	1,0	
9	11,1	RLS100	17	44,5	55,6	55,6	82,6	15,9	19,1	17,5	36,5	9,5	33,3	42,9	14,4	10,1	1,5	
18	11,1	RLS200	33	50,8	61,9	76,2	101,6	16,7	28,6	18,3	49,2	13,5	39,7	60,3	28,6	20,1	2,5	
27	12,7	RLS300	53	58,7	71,4	95,3	114,3	18,3	34,9	20,6	52,4	21,4	44,5	73,0	41,9	29,5	3,9	
45	15,9	RLS500S	99	66,7	82,6	114,3	139,7	21,4	44,5	23,8	66,7	23,8	54,0	88,9	62,1	43,6	6,3	
68	15,9	RLS750S	163	79,4	95,3	140,5	165,1	25,4	54,0	23,8	76,2	32,1	65,9	114,3	102,6	72,2	10,6	
91	15,9	RLS1000S	202	85,7	101,6	152,4	177,8	25,4	63,5	20,6	76,2	38,1	71,	127,0	126,6	89,1	13,6	
136	14,3	RLS1500S	282	101,6	115,9	190,5	215,9	33,3	76,5	33,3	117,5	36,5	79,4	158,8	197,9	139,2	23,6	

產品圖示:

## RSS2503, RSS302

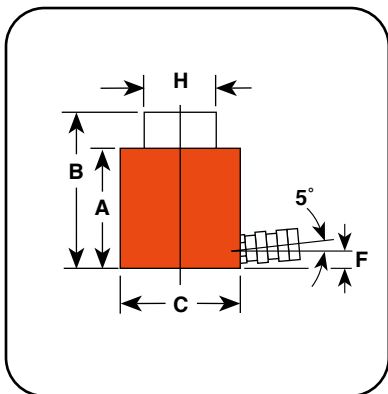


### 特點

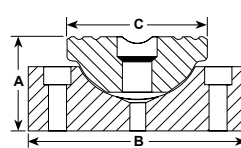
適用於高度在 88,9 至 290,5 MM 的狹窄空間

- 活塞杆和活塞經過耐腐蝕的“Power-Tech”軟氮化表面處理增強其耐用性
- 重載回復彈簧(不含雙動型號)幫助活塞快速回縮並提供低回縮高度
- 9 - 45噸的型號接口朝上傾斜5° 以獲得額外空間
- 具槽紋的活塞頂部可防止載荷滑動
- 在最高行程處也能承受最大載荷
- 91噸與227噸的型號配有可拆裝的攜帶手柄
- 符合ANSI / ASME B30.1安全標準

### 技術規格



### 選配調整鞍座訂購資訊



降低偏心乘載帶來的影響。傾斜最大可達 5 度。徑向凹槽的頂部可減少載荷滑動。鞍座表面凹口有助於幫助表面不平或圓滑的重物置中

適用千斤頂型號	訂貨編號	重量 (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RSS101	350320	0,2	25,4	36,6	36,6
RSS202	350321	0,6	35,1	54,1	54,1
RSS302	350322	0,7	35,1	63,5	54,1
RSS502	350331	1,2	36,6	82,6	54,1
RSS1002	350332	3,0	46,0	111,3	85,7

### 訂購資訊

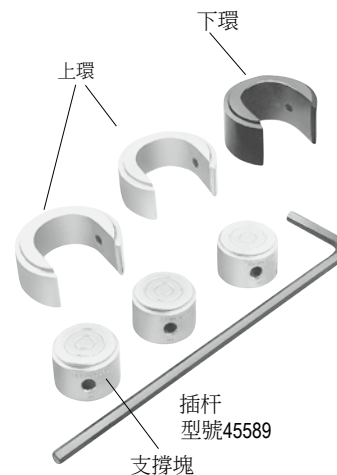
負載能力 (公噸)	行程 (mm)	訂貨編號	油量		A	B	C	F	H	油缸內徑 (mm)	千斤頂有效面積 (cm²)	700bar時的負載 (bar)	淨重 (kg)
			(cm³)		活塞縮回後總高度 (mm)	活塞伸出後總高度 (mm)	外圓直徑 (mm)	底部至油口距離 (mm)	活塞杆直徑 (mm)				
			推出	退回	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)				
9	38,1	RSS101	56	-	88,9	127,0	69,9	15,9	38,1	42,9	14,4	10,2	2,7
18	44,5	RSS202	126	-	95,3	139,7	90,5	15,9	54,8	60,3	28,6	20,0	4,5
27	62,0	RSS302	259	-	117,5	179,4	101,6	15,9	63,5	73,0	41,9	29,5	6,7
45	60,5	RSS502	374	-	127,0	187,3	123,8	19,1	79,4	88,9	62,0	43,6	10,5
91	57,2	RSS1002	725	-	139,7	196,9	168,3	23,8	111,1	127,0	126,6	89,1	21,4
91	38,1	RSS1002D*	482	212	144,5	182,6	174,6	23,8*	95,3	127,0	126,6	89,1	24,7
227	76,2	RSS2503	2469	-	290,5	366,7	250,8	36,0	139,7	203,2	323,9	227,8	99,7

\* 備註: 型號RSS1002D為雙動.



選配支撐塊

型號RSS302矮型30噸實際支撐塊作業應用。每個套件包括:



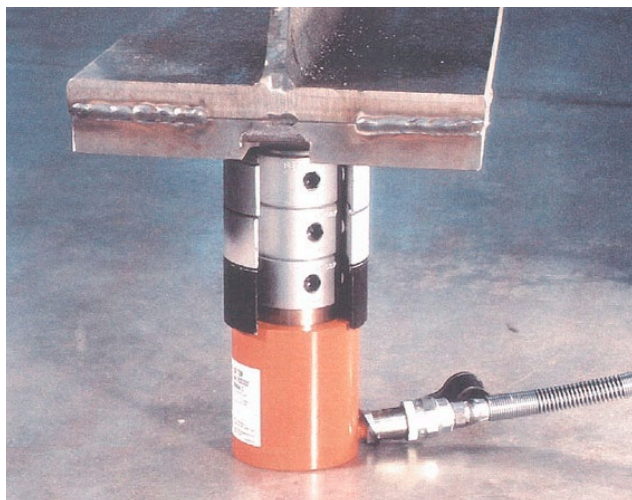
插入工具(型號45589)用於防止手持重物

▶ 支撐塊訂購資訊

適用	27噸千斤頂型號 RSS302			45噸千斤頂型號 RSS502			91噸千斤頂型號RSS1002		
訂貨編號	27噸套件型號 CB30			45噸套件型號 CB50			91噸套件型號 CB100		
	下環	上環	支撐塊	下環	上環	支撐塊	下環	上環	支撐塊
數量	1	2	3	1	2	3	1	2	3
外徑 (mm)	114,30	114,30	69,85	139,70	139,70	85,85	187,71	187,71	120,7
內徑 (mm)	71,37	71,37	-	87,63	87,63	-	122,17	122,17	-
高度 (mm)	57,91	45,72	45,21	56,39	43,69	42,93	54,10	44,45	43,7
總堆疊高度 (mm)	149,35			143,76			187,45		
總重量 (kg)	9,1			12,7			29		

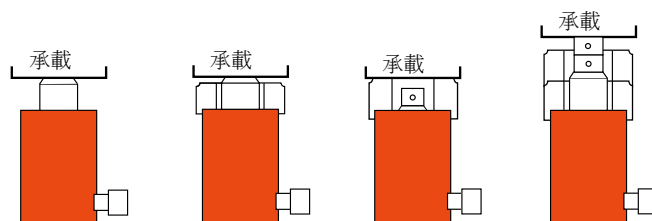
備註: 每一組套件皆包含一隻插杆型號45589 - 0.5" 六角 x 18" 長, 4" 彎頭

▶ RSS302非常適合應用在橋樑建設



支撐塊使用方式

將Power Team “矮型” 千斤頂轉變為機械支撐裝置，比其他方法來得更安全與堅固。適用如重物移動等頂升作業，可以大幅減少支撐時間同時也起到提高行程的作用，支撐塊的疊加就相當於擴展千斤頂的行程



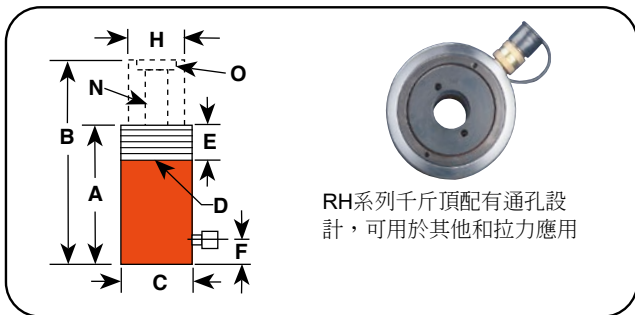
1. 將千斤頂頂升承載物
2. 插入下環。將千斤頂回縮
3. 插入支撐塊
4. 藉由增加上下環及支撐塊提高行程

產品圖示 :

## RH203, RH503



### 技術規格



### 訂購資訊

負載能力 (公噸)	行程 (mm)	訂貨編號	油量 (cm <sup>3</sup> )	A	B	C	D	E	F	H	N	O	安裝孔及 螺柱外圓 (in.)	千斤頂 有效面積 (cm <sup>2</sup> )	700bar時的 負載 (bar)	淨重 (kg)
				活塞縮 回後總 高度 (mm)	活塞伸 出後總 高度 (mm)	外圓 直徑 (mm)	頸部螺紋 *** (in.)	頸部 螺紋 長度 (mm)	底部 至油口 距離 (mm)	活塞杆 直徑 (mm)	中心孔 直徑 (mm)	內嵌 螺紋孔 直徑 (in.)				
9	65,3	RH102	91	134,9	198,4	76,2	-	-	25,4	52,4	19,4	1 3/4 - 12	1/4-20 x 60,3	14,3	10,0	4,1
	203,2	RH108	290	287,3	490,5	76,2	-	-	25,4	52,4	19,4	1 3/4 - 12	1/4-20 x 60,3	14,3	10,0	8,5
10	7,9	RH120**	14	55,6	63,5	69,9	2 3/4 - 16	31,8	9,5	34,9	17,5	3/4 - 16	5/16-18 x 50,8	17,8	12,5	1,4
	41,3	RH121	74	122,2	163,5	69,9	2 3/4 - 16	31,8	25,4	34,9	20,2	-	-	17,8	12,5	3,0
	41,3	RH121T**	74	122,2	163,5	69,9	2 3/4 - 16	31,8	25,4	34,9	17,5	3/4 - 16	5/16-18 x 50,8	17,8	12,5	3,0
	76,2	RH123	136	184,2	260,4	69,9	2 3/4 - 16	20,6	25,4	34,9	20,6	-	-	17,8	12,5	4,0
18	50,8	RH202	155	155,6	206,4	98,4	3 7/8 - 12	38,1	25,4	54,0	27,4	1 9/16 - 16	3/8-16 x 82,6	30,4	21,4	7,3
	76,2	RH203	193	154,0	230,2	101,6	-	-	25,4	69,9	26,6	2 1/4 - 12	3/8-16 x 82,6	25,3	17,8	9,1
	152,4	RH206	465	308,0	460,4	98,4	3 7/8 - 12	38,1	25,4	54,0	27,4	1 9/16 - 16	3/8-16 x 82,6	30,4	21,4	13,7
27	63,5	RH302	260	158,8	222,3	120,7	4 3/4 - 12	38,1	29,4	82,6	32,9	2 3/4 - 12	7/16-20 x 92,1	40,9	28,8	11,6
	149,2	RHA306	625	283,4	432,6	130,2	-	-	31,8	82,6	32,5	2 5/8 - 8	-	40,9	28,8	9,9
	152,4	RH306	625	247,7	400,1	120,7	4 3/4 - 12	38,1	29,4	82,6	32,5	2 3/4 - 12	7/16-20 x 92,1	40,9	28,8	17,7
45	76,2	RH503	534	181,0	257,2	152,4	6 - 12	50,8	31,8	104,8	42,5	3 1/4 - 12	5/8-18 x 120,7	70,0	49,3	21,2
54	76,2	RH603*	607	235,0	311,2	158,8	6 1/4 - 12	63,5	25,4	91,3	54,0	3 - 12	1/2-13 x 130,2	79,4	55,9	27,2
	152,4	RH606*	1211	311,2	463,6	158,8	6 1/4 - 12	63,5	25,4	91,3	54,0	3 - 12	1/2-13 x 130,2	79,4	55,9	35,4
91	76,2	RH1003*	1014	254,0	330,2	212,7	-	-	31,8	127,0	79,4	4 1/8 - 12	-	133,0	93,5	52,2

\* 配有攜帶手柄

\*\* 型號RH120 和 RH121T 沒有內嵌螺紋孔螺紋, 但有1個 3/4-16 的內孔螺紋。型號RH120的進油口為 1/4" NPTF

\*\*\* 螺紋為UN規格

鋁製

### 特點

適用於纜線、地腳螺栓、受力螺絲等的拉緊作業

- 缸體、活塞和鎖緊螺母經過防腐耐磨的" Power-Tech"表面處理
- 除了RH203 和 RHA306, 其他型號皆帶頸部螺紋
- 除了RH120, 其他型號皆有一個3/8"NPT母接頭(型號:9796)
- 型號RHA306具有鋁製的缸體和活塞
- 符合ANSI / ASME B30.1 安全標準



### 選配內螺紋杆端襯墊



適用:	內嵌螺母	訂貨編號
RH102, RH108	3/4"-16	28632
RH203	1"-8	28612
RH302, RH306	1 1/4"-7	38904
RH303	1 1/4"-7	28644
RH503	15/8"-51/2	38855
RH603, RH605	1 5/8"-51/2	34251



### 選配把手



型號RH303, RH306, RH306D 和 RHA306選配把手  
訂貨編號: 252215

產品圖示:  
**RH605**

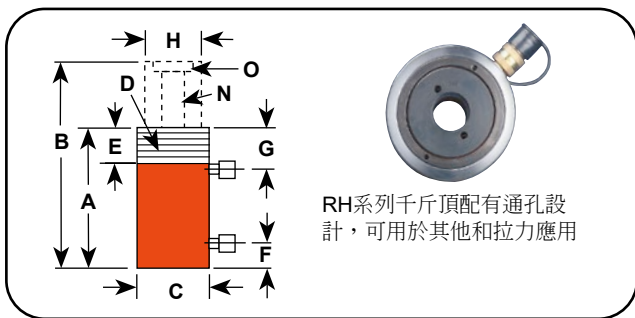


► **特點**

適用於纜線、地腳螺栓、受力螺絲等的拉緊作業

- 電鍍活塞杆耐磨，優秀外裝使其無洩漏壽命長
- 設有內部安全裝置預防活塞回縮時回路中的壓力過高
- 缸體經過防腐的“Power-Tech”表面處理
- 27, 54, 91 噸雙動型號帶有頸部螺紋
- RHA604D具有鋁製的缸體和活塞
- 所有型號皆有一個3/8"NPTF母接頭 (型號: 9796)。60噸至200噸鋼製油缸配有可拆除的攜帶手柄
- 符合ANSI / ASME B30.1 安全標準

► **技術規格**



**選配內螺紋杆端襯墊**

適用:	內嵌螺母	訂貨編號
RH102, RH108	3/4"-16	28632
RH203	1"-8	28612
RH302, RH306	1 1/4"-7	38904
RH303	1 1/4"-7	28644
RH503	1 5/8"-5 1/2	38855
RH603, RH605	1 5/8"-5 1/2	34251

**選配把手**

型號RH303 和 RH306D 選配把手  
訂貨編號: 421312OR9

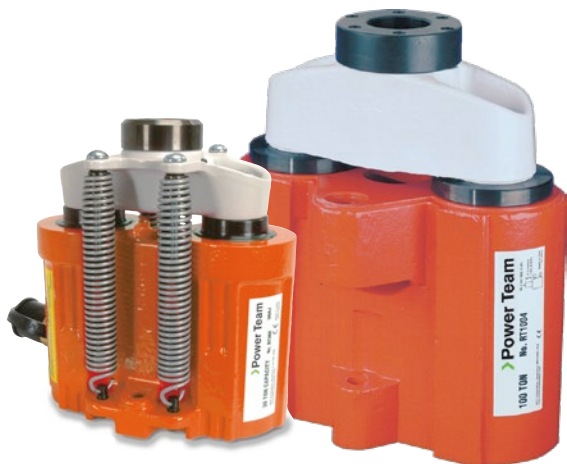
► **訂購資訊**

負載能力 (公噸)	行程 (mm)		訂貨編號	油量 (cm <sup>3</sup> )		A	B	C	D	E	F	G	H	N	O	安裝孔及螺栓外圓 (in.)	千斤頂有效面積		700bar時的負載		淨重 (kg)
	Push	Pull		Push	Pull	活 塞 縮 回 後 總 高 度 (mm)	活 塞 伸 出 後 總 高 度 (mm)	外 圓 直 徑 (mm)	頸 部 螺 紋 直 徑 (in.)	頸 部 螺 紋 長 度 (mm)	底 部 至 油 口 距 離 (mm)	活 塞 頂 部 至 油 口 距 離 (mm)	活 塞 杆 直 徑 (mm)	中 心 孔 直 徑 (mm)	內 嵌 螺 紋 孔 直 徑 (in.)		Push	Pull	Push	Pull	
						(mm)	(mm)	(mm)	(in.)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(in.)		(in.)	(cm <sup>2</sup> )	(bar)	(bar)	
27	14	76,2	RH303	289	167	179,4	255,6	120,7	-	-	25,4	41,3	63,5	32,5	2 - 12	3/8-16 x 92,1	38,0	21,8	26,8	15,3	13,5
27	14	152,4	RH306D	580	333	281,0	433,4	120,7	-	-	25,4	41,3	63,5	32,5	2 - 12	7/16-20 x 92,1	38,0	21,8	26,8	15,3	20,4
27	18	257,2	RH3010	1082	672	438,2	695,3	114,3	4 1/2 -12	41,0	44,5	81,0	60,3	33,3	1 7/8 - 16	-	42,2	26,1	29,7	18,3	27,7
54	23	101,6	RHA604D	807	338	241,3	342,9	177,8	-	-	39,7	57,2	101,6	54,0	3 - 12	1/2-13 x 130,2	79,4	33,2	55,8	25,1	16,2
54	23	127,0	RH605*	1009	423	241,3	368,3	165,9	-	-	25,4	44,5	101,6	54,0	3 - 12	1/2-13 x 130,2	79,4	33,2	55,8	25,1	33,1
54	36	257,2	RH6010*	2181	1427	458,8	716,0	155,8	6 1/4 -12	47,6	54,0	81,8	92,1	54,4	3 - 16	-	84,8	55,4	59,6	38,9	54,5
91	41	38,1	RH1001	526	233	165,1	203,2	212,7	-	-	31,8	58,7	127,0	79,8	4 - 16	5/8-11 x 177,8	138,0	60,8	97,0	42,7	38,6
91	45	152,4	RH1006*	1971	1076	314,3	466,7	184,2	-	-	37,3	59,1	111,1	52,4	-	1/2-13 x 139,7	129,2	70,5	90,8	49,6	43,1
91	41	257,2	RH10010*	3552	1556	495,3	752,5	215,9	8 1/2 -12	57,0	63,5	91,7	139,7	79,8	4 1/2 - 12	-	138,0	60,8	97,0	42,7	109,0
136	63	127,0	RH1505*	2475	1207	311,2	438,2	215,9	-	-	37,3	68,3	139,7	65,1	-	-	194,1	94,8	136,9	66,8	67,2
136	69	203,2	RH1508*	3929	2086	349,3	552,5	247,7	-	-	39,3	61,1	152,4	80,2	5 - 12	-	193,2	102,6	135,9	72,1	103,1
181	69	203,2	RH2008*	5307	2093	408,0	611,2	273,1	-	-	57,2	81,8	190,5	103,2	6 - 12	1 1/4-7 x 198,1	260,9	102,9	183,5	72,4	142,0

\* 配有攜帶手柄  
\*\* 螺紋為UN規格  
■ 鋁製

產品圖示:

## RT302, RT1004



### 特點

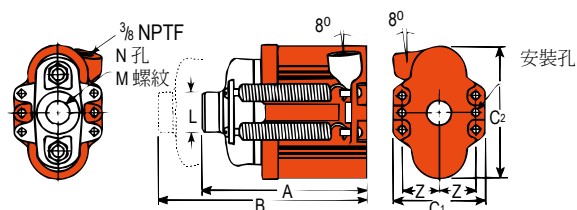
適用於高強度的拉伸與壓緊作業

- 在最高行程處也能承受最大載荷
- 小巧設計適用於空間有限的場合
- 透過更換鞍座可將缸體頂端的螺孔改為光孔
- 活塞經過防腐耐磨的“Power-Tech”表面處理
- 符合ANSI / ASME B30.1安全標準

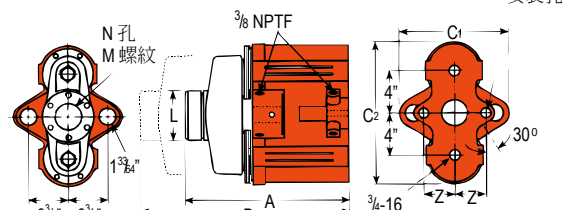
### 技術規格, 底座安裝孔

規格僅供參考

單動, 彈簧復位 千斤頂



雙動 千斤頂(RT1004)

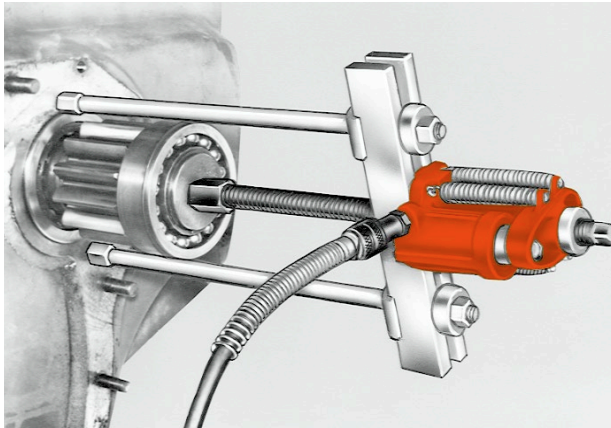


### 訂購資訊

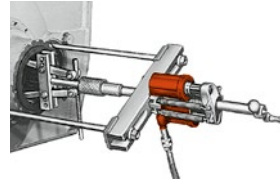
負載能力 (公噸)	行程 (mm)	訂貨編號	油量		A	B	C1	C2	L	M	N	Z	安裝孔直徑 (mm)	千斤頂有效面積 (cm <sup>2</sup> )	700bar 時的負載 (bar)	淨重 (kg)
			推	回縮	活塞縮回後總高度 (mm)	活塞伸出後總高度 (mm)	外圍直徑 (mm)		承載鞍座直徑 (mm)	承載鞍座螺紋 (in.)	中心孔直徑 (mm)	安裝孔位置 (mm)				
					(cm <sup>3</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)				
16	50,8	RT172	116	-	174,6	225,4	95,3	146,1	44,5	1" - 8	27,0	38,1	8,7	22,8	16,1	6,6
27	63,5	RT302	258	-	214,3	277,8	108,0	190,5	57,2	1 1/4" - 7	32,9	46,0	11,9	40,5	28,5	12,8
45	76,2	RT503	482	-	268,3	344,5	149,2	238,1	73,0	1 5/8" - 5,5	42,5	60,3	16,7	63,3	44,5	25,4
91	123,8	RT1004*	1,583	1,037	384,2	508,0	266,7	336,6	120,7	2 1/2" - 8	65,1	73,0	19,8	124,1*	87,3	72,6

\* 型號RT1004當達到最高行程時會有一個旁路使油壓回流, 可防止千斤頂過壓  
備註: 所有型號皆帶螺紋頂部鞍座, 快速接頭和螺絲

▶ RT系列中空雙油缸千斤頂適用於繩索或拉力應用



**i** 中空設計



RT系列拉拔器配備通孔設計可用於其他如高強度拉力應用

**🛒** 選配頂蓋鞍座轉換件



利用此件可快速將缸體頂蓋的內螺紋孔改為光孔。由內六角螺絲固定。光孔鞍座可以在頂升後藉由快速螺帽重新調整

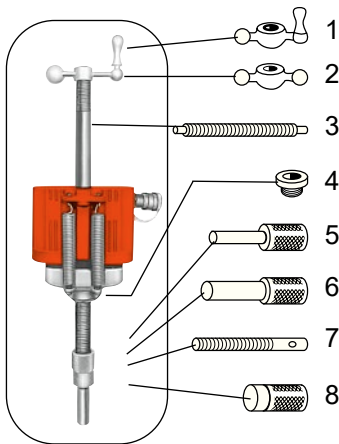
適用	內螺紋 訂購編號	光孔 訂購編號
RT172	21669	21714
RT302	21873	21872
RT503	22274	22275
RT1004	24197	24196

**i** 了解更多-千斤頂注意事項



正在尋找安全使用建議? 請至官網「Resource Section」以便更好地了解液壓和機械的安全使用方式以及在油壓環境工作時需要注意些什麼

▶ 配件訂購資訊



適用千斤頂型號	No.	RT172, RH203	RT302, RH302, RH303, RH306	RT503, RH503, RH603, RH605, RH606	RT1004
訂貨編號		RHA20	RHA30	RHA50	RHA100
搖桿手柄	1	24814	27198	29595	303785
搖桿螺母	2	302482	302483	33439	34136
調整螺桿	3	1"-8 螺紋 32118 508 mm 長	1 1/4"-7 螺紋 34758 609,6 mm 長	1 5/8"-5 1/2 螺紋 32698 762 mm 長	2 1/2"-8 螺紋 32699 869,9 mm 長
內嵌螺母	4	RT系列千斤頂配有內嵌螺母 RH系列千斤頂需選配內嵌螺母及其相對應之套件			
頂桿	5	201923 1"-8 螺紋 12,7 mm 頂桿直徑	34510 1 1/4"-7 螺紋 19,1 mm 頂桿直徑	34755 1 5/8"-5 1/2 螺紋 25,4 mm 頂桿直徑	—
頂桿	6	201454 1"-8 螺紋 19,5 mm 頂桿直徑	34511 1 1/4"-7 螺紋 25,4 mm 頂桿直徑	34756 1 5/8"-5 1/2 螺紋 31,7 mm 頂桿直徑	—
拉馬螺桿	7	24813 1"-8 螺紋 177,8 mm 長	25931 1 1/4"-7 螺紋 228,6 mm 長	32701 1 5/8"-5 1/2 螺紋 279,4 mm 長	32702 2 1/2"-8 螺紋 406,4 mm 長
螺絲帽	8	28228 1"-8 螺紋 38,1 mm 直徑	28229 1 1/4"-7 螺紋 44,4 mm 直徑	28230 1 5/8"-5 1/2 螺紋 57,2 mm 直徑	—

產品圖示:  
**RGG Family**



特點

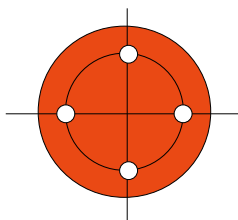
適用於重型起重等工程維修作業

- 單動, 承載復位油壓千斤頂, 噸位 : 50-181噸
- 專利調整鞍座(最大轉動角度為5度) 可幫助承載置中
- 密封技術幫助活塞桿維持潤滑可減少摩擦和磨損
- 浮動的活塞設計降低偏心承載帶來的影響
- 經過防腐的"Power-Tech"軟氮化表面處理並提供卓越的耐用性
- 所有型號皆配有底座安裝孔
- 具有一個高流量3/8"NPTF母接頭和可拆裝的帶孔眼背帶
- 符合ANSI / ASME B30.1安全標準

RGG系列適用於任何橋樑建設應用



技術規格, 底座安裝孔



所有型號皆帶有4個底座安裝孔各相距45°

千斤頂噸位	50	68	91	136	181
# 安裝孔數	4	4	4	4	4
螺紋尺寸*	M12X1.75 - 6H	M12X1.75 - 6H	M16X1.5 - 6H	M16X1.5 - 6H	M20X1.5 - 6H
螺紋深度 (mm)	18,1	18,0	15,8	22,9	30,5
底座安裝直徑(mm)	77,0	93,0	101,6	130,1	145,3
安裝孔方向	安裝孔方向為隨機不會對準連接油口				

\*螺紋為UN規格

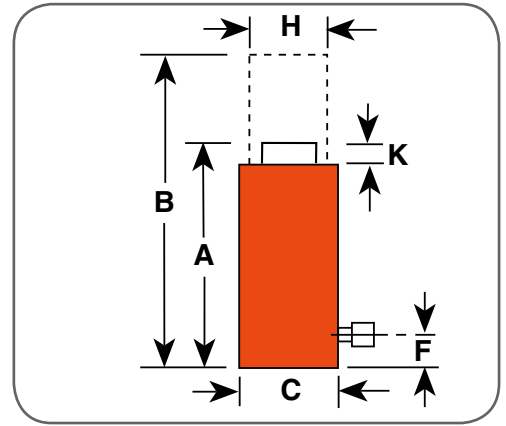


**建議事項**



Power Team 建議使用額定容量和行程的80%以最大限度提高產品性能和安全性

可客製行程長度，請諮詢當地的 Power Team 銷售辦事處以了解詳細資訊



**訂購資訊**

負載能力 (公噸)	行程 (mm)	訂貨編號	A	B	C	F	H	K	調整鞍座直徑 (mm)	油缸內徑 (mm)	千斤頂有效面積 (頂升) (cm <sup>2</sup> )	油量 (cm <sup>3</sup> )	700bar時的負載 (bar)	淨重 (kg)
			活塞縮回後總高度 (mm)	活塞伸出後總高度 (mm)	外圓直徑 (mm)	底部至油口距離 (mm)	活塞杆直徑 (mm)	調整鞍座高度 (mm)						
50	50,8	RGG552	199,1	249,9	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	362,0	50,1	17,7
	101,6	RGG554	249,9	351,5	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	724,0	50,1	21,7
	152,4	RGG556	300,7	453,1	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1086,0	50,1	27,1
	203,2	RGG558	351,5	554,7	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1448,0	50,1	31,2
	254,0	RGG5510	402,3	656,3	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1809,9	50,1	35,3
	304,8	RGG5512	453,1	757,9	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2171,9	50,1	39,3
	330,2	RGG5513	478,5	808,7	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2352,9	50,1	41,4
	355,6	RGG5514	503,9	859,5	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2533,9	50,1	43,4
68	50,8	RGG752	211,1	261,9	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	492,7	68,2	23,4
	101,6	RGG754	261,9	363,5	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	985,3	68,2	30,5
	152,4	RGG756	312,7	465,1	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	1478,0	68,2	35,3
	203,2	RGG758	363,5	566,7	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	1970,7	68,2	40,2
	254,0	RGG7510	414,3	668,3	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	2463,3	68,2	45,1
	304,8	RGG7512	465,1	769,9	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	2956,0	68,2	49,9
	330,2	RGG7513	490,5	820,7	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	3202,3	68,2	52,3
	355,6	RGG7514	515,9	871,5	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	3448,7	68,2	54,8
91	50,8	RGG1002	221,0	271,8	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	676,3	93,6	32,2
	101,6	RGG1004	271,8	373,4	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	1352,6	93,6	38,4
	152,4	RGG1006	322,6	475,0	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	2028,8	93,6	44,5
	203,2	RGG1008	373,4	576,6	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	2705,1	93,6	50,6
	254,0	RGG10010	424,2	678,2	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	3381,4	93,6	56,8
	304,8	RGG10012	475,0	779,8	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4057,7	93,6	62,9
	330,2	RGG10013	500,4	830,6	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4395,8	93,6	66,0
	355,6	RGG10014	525,8	881,4	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4734,0	93,6	69,1
136	50,8	RGG1502	238,0	288,8	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	1005,6	139,2	46,7
	101,6	RGG1504	288,8	390,4	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	2011,3	139,2	54,9
	152,4	RGG1506	339,6	492,0	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	3016,9	139,2	63,1
	203,2	RGG1508	390,4	593,6	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	4022,5	139,2	71,2
	254,0	RGG15010	441,2	695,2	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	5028,2	139,2	79,4
	304,8	RGG15012	492,0	796,8	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	6033,8	139,2	87,6
	330,2	RGG15013	517,4	847,6	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	6536,6	139,2	91,7
	355,6	RGG15014	542,8	898,4	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	7039,4	139,2	95,7
181	50,8	RGG2002	255,0	305,8	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	1353,1	187,2	67,4
	101,6	RGG2004	305,8	407,4	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	2706,1	187,2	78,5
	152,4	RGG2006	356,6	509,0	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	4059,2	187,2	89,5
	203,2	RGG2008	407,4	610,6	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	5412,2	187,2	100,6
	254,0	RGG20010	458,2	712,2	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	6765,3	187,2	111,7
	304,8	RGG20012	509,0	813,8	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	8118,3	187,2	122,7
	330,2	RGG20013	534,4	864,6	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	8794,9	187,2	128,3
	355,6	RGG20014	559,8	915,4	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	9471,4	187,2	133,8

產品圖示:  
**RGG Family**



**特點**

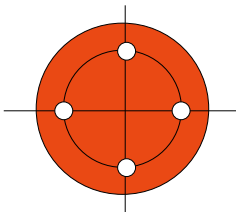
適用於重型起重等工程維修作業

- 單動, 承載復位油壓千斤頂, 噸位 : 227-544噸
- 專利調整鞍座(最大轉動角度為5度)可幫助承載置中
- 密封技術幫助維持潤滑可減少摩擦和磨損
- 浮動的活塞設計降低偏心乘載帶來的影響
- 經過防腐的"Power-Tech"軟氮化表面處理並提供卓越的耐用性
- 所有型號皆配有底座安裝孔(安裝孔方向為隨機不會對準連接油口)
- 具有一個高流量3/8"NPTF母接頭和可拆裝的帶孔眼背帶
- 符合ANSI / ASME B30.1安全標準

▶ RGG系列適用於任何橋樑頂升作業



▶ 技術規格, 底座安裝孔



所有型號皆帶有4個底座安裝孔各相距45°

千斤頂噸位	227	272	363	454	544
# 安裝孔數	4	4	4	4	4
螺紋尺寸	M24X3.0 - 6H	M24X3.0 - 6H	M30X3.5 - 6H	M30X3.5 - 6H	M33X2.0 - 6H
螺紋深度 (mm)	37,0	37,0	45,7	45,7	49,5
底座安裝直徑 (mm)	153,9	179,3	194,3	227,3	245,1
安裝孔方向	安裝孔方向為隨機不會對準連接油口				

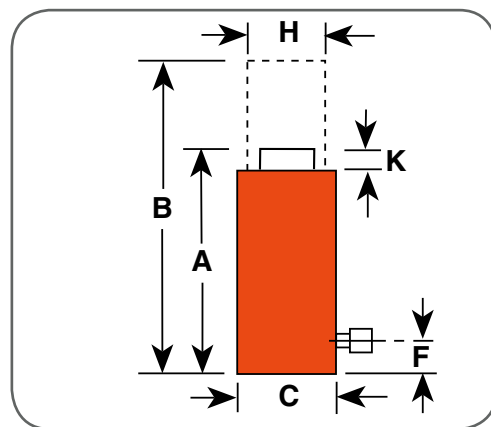


**建議事項**



Power Team 建議使用額定容量和行程的80%以最大限度地提高產品性能和安全性

可客製行程長度, 請諮詢當地的 Power Team 銷售辦事處以了解詳細資訊



**訂購資訊**

負載能力 (公噸)	行程 (mm)	訂貨編號	A 活塞縮回後總高度 (mm)	B 活塞伸出後總高度 (mm)	C 外圍直徑 (mm)	F 底部至油口距離 (mm)	H 活塞杆直徑 (mm)	K 調整鞍座高度 (mm)	調整鞍座直徑 (mm)	油缸內徑 (mm)	千斤頂有效面積 (前進) (cm <sup>2</sup> )	油量 (cm <sup>3</sup> )	700bar時的負載 (bar)	淨重 (kg)
227	50,8	RGG2502	261,6	312,4	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	1647,4	228,0	87,2
	101,6	RGG2504	312,4	414,0	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	3294,8	228,0	101,2
	152,4	RGG2506	363,2	515,6	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	4942,2	228,0	115,1
	203,2	RGG2508	414,0	617,2	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	6589,6	228,0	129,1
	254,0	RGG25010	464,8	718,8	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	8237,0	228,0	143,0
	304,8	RGG25012	515,6	820,4	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	9884,4	228,0	156,9
	330,2	RGG25013	541,0	871,2	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	10708,1	228,0	163,9
	355,6	RGG25014	566,4	922,0	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	11531,8	228,0	170,9
272	50,8	RGG3002	272,8	323,6	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	2084,9	288,5	114,0
	101,6	RGG3004	323,6	425,2	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	4169,7	288,5	131,0
	152,4	RGG3006	374,4	526,8	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	6254,6	288,5	148,0
	203,2	RGG3008	425,2	628,4	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	8339,5	288,5	164,5
	254,0	RGG30010	476,0	730,0	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	10424,3	288,5	182,0
	304,8	RGG30012	526,8	831,6	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	12509,2	288,5	198,9
	330,2	RGG30013	552,2	882,4	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	13551,6	288,5	207,4
	355,6	RGG30014	577,6	933,2	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	14594,1	288,5	215,9
363	50,8	RGG4002	306,6	357,4	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	2837,6	392,6	177,2
	101,6	RGG4004	357,4	459,0	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	5675,1	392,6	200,1
	152,4	RGG4006	408,2	560,6	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	8512,7	392,6	223,0
	203,2	RGG4008	459,0	662,2	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	11350,2	392,6	245,8
	254,0	RGG40010	509,8	763,8	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	14187,8	392,6	268,7
	304,8	RGG40012	560,6	865,4	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	17025,4	392,6	291,6
	330,2	RGG40013	586,0	916,2	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	18444,1	392,6	303,0
	355,6	RGG40014	611,4	967,0	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	19862,9	392,6	314,5
454	50,8	RGG5002	311,9	362,7	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	3403,7	471,0	205,0
	101,6	RGG5004	362,7	464,3	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	6807,3	471,0	240,6
	152,4	RGG5006	413,5	565,9	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	10211,0	471,0	267,4
	203,2	RGG5008	464,3	667,5	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	13614,7	471,0	294,1
	254,0	RGG50010	515,1	769,1	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	17018,4	471,0	320,8
	304,8	RGG50012	565,9	870,7	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	20422,0	471,0	347,5
	330,2	RGG50013	591,3	921,5	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	22123,9	471,0	360,9
	355,6	RGG50014	616,7	972,3	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	23825,7	471,0	374,3
544	50,8	RGG6002	324,1	374,9	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	4021,2	556,4	255,0
	101,6	RGG6004	374,9	476,5	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	8042,5	556,4	287,7
	152,4	RGG6006	425,7	578,1	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	12063,7	556,4	320,5
	203,2	RGG6008	476,5	679,7	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	16085,0	556,4	353,2
	254,0	RGG60010	527,3	781,3	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	20106,2	556,4	385,9
	304,8	RGG60012	578,1	882,9	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	24127,4	556,4	418,7
	330,2	RGG60013	603,5	933,7	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	26138,0	556,4	435,0
	355,6	RGG60014	628,9	984,5	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	28148,7	556,4	451,4

產品圖示:  
**RDG Family**



特點

適用於重型起重等工程維修作業

- 雙動, 油壓復位千斤頂, 噸位 : 50-181噸
- 專利調整鞍座(最大轉動角度為5度)可幫助承載置中
- 設有安全釋放閥預防活塞回縮時回路中的壓力過高
- 密封技術幫助維持潤滑可減少摩擦和磨損
- 經過防腐的"Power-Tech"軟氮化表面處理並提供卓越的耐用性
- 浮動的活塞設計降低偏心乘載帶來的影響
- 所有型號皆配有底座安裝孔(安裝孔方向為隨機不會對準連接油口)
- 具有兩個高流量3/8"NPTF母接頭和可拆裝的帶孔眼背帶
- 符合ANSI / ASME B30.1安全標準

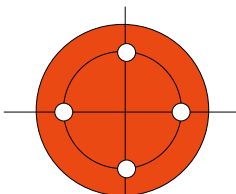
RDG系列適用於重工程維修頂升作業



RDG系列設計



技術規格, 底座安裝孔



所有型號皆帶有4個底座安裝孔各相距45°

千斤頂噸位	50	68	91	136	181
# 安裝孔數	4	4	4	4	4
螺紋尺寸	M12X1.75 - 6H	M12X1.75 - 6H	M16X1.5 - 6H	M16X1.5 - 6H	M20X1.5 - 6H
螺紋深度 (mm)	18,0	18,0	15,7	22,9	30,5
底座安裝直徑 (mm)	77,0	93,0	101,6	139,1	145,3
安裝孔方向	安裝孔方向為隨機不會對準連接油口				

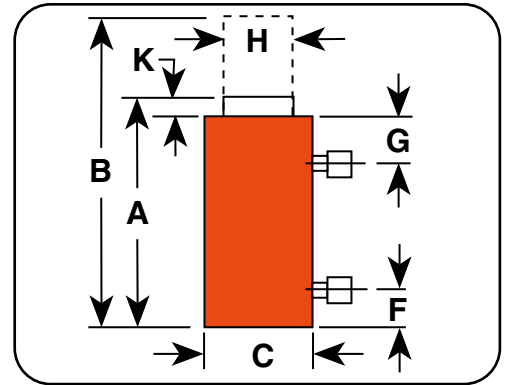


**建議事項**



Power Team 建議使用額定容量和行程的80%以最大限度提高產品性能和安全性

可客製行程長度，請諮詢當地的 Power Team 銷售辦事處以了解詳細資訊



**訂購資訊**

負載能力 (公噸)	行程 (mm)	訂貨編號	A 活塞縮回後總高度 (mm)	B 活塞伸出後總高度 (mm)	C 外圍直徑 (mm)	F 底部至油口距離 (mm)	G 頂部至油口距離 (mm)	H 活塞杆直徑 (mm)	K 調整鞍座高度 (mm)	調整鞍座直徑 (mm)	油缸內徑 (mm)	千斤頂有效面積 (頂升) (cm <sup>2</sup> )	油量 (活塞伸出) (cm <sup>3</sup> )	油量 (活塞縮回) (cm <sup>3</sup> )	700bar時的負載 (bar)	淨重 (kg)
50	50,8	RDG552	199,1	249,9	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	362,0	167,6	50,1	17,8
	101,6	RDG554	249,9	351,5	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	724,0	335,1	50,1	21,9
	152,4	RDG556	300,7	453,1	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1086,0	502,7	50,1	27,3
	203,2	RDG558	351,5	554,7	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1448,0	670,3	50,1	31,4
	254,0	RDG5510	402,3	656,3	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1809,9	837,8	50,1	35,4
	304,8	RDG5512	453,1	757,9	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2171,9	1005,4	50,1	39,5
	330,2	RDG5513	478,5	808,7	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2352,9	1089,2	50,1	41,5
	355,6	RDG5514	503,9	859,5	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2533,9	1173,0	50,1	43,5
68	50,8	RDG752	211,1	261,9	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	492,7	241,6	68,2	23,4
	101,6	RDG754	261,9	363,5	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	985,3	483,2	68,2	30,6
	152,4	RDG756	312,7	465,1	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	1478,0	724,7	68,2	35,5
	203,2	RDG758	363,5	566,7	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	1970,7	966,3	68,2	40,4
	254,0	RDG7510	414,3	668,3	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	2463,3	1207,9	68,2	45,2
	304,8	RDG7512	465,1	769,9	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	2956,0	1449,5	68,2	50,1
	330,2	RDG7513	490,5	820,7	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	3202,3	1570,3	68,2	52,5
	355,6	RDG7514	515,9	871,5	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	3448,7	1691,1	68,2	55,0
91	50,8	RDG1002	221,0	271,8	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	676,3	314,9	93,5	32,3
	101,6	RDG1004	271,8	373,4	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	1352,6	629,7	93,5	38,4
	152,4	RDG1006	322,6	475,0	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	2028,8	944,6	93,5	44,5
	203,2	RDG1008	373,4	576,6	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	2705,1	1259,5	93,5	50,7
	254,0	RDG10010	424,2	678,2	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	3381,4	1574,4	93,5	56,8
	304,8	RDG10012	475,0	779,8	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4057,7	1889,2	93,5	63,0
	330,2	RDG10013	500,4	830,6	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4395,8	2046,7	93,5	66,0
	355,6	RDG10014	525,8	881,4	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4734,0	2204,1	93,5	69,1
136	50,8	RDG1502	238,0	288,8	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	1005,6	485,1	139,1	46,8
	101,6	RDG1504	288,8	390,4	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	2011,3	970,2	139,1	54,9
	152,4	RDG1506	339,6	492,0	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	3016,9	1455,3	139,1	63,1
	203,2	RDG1508	390,4	583,6	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	4022,5	1940,4	139,1	71,3
	254,0	RDG15010	441,2	695,2	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	5028,2	2425,5	139,1	79,5
	304,8	RDG15012	492,0	796,8	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	6033,8	2910,7	139,1	87,7
	330,2	RDG15013	517,4	847,6	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	6536,6	3153,2	139,1	91,8
	355,6	RDG15014	542,8	898,4	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	7039,4	3395,8	139,1	95,8
181	50,8	RDG2002	255,0	305,8	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	1353,1	644,5	187,2	67,5
	101,6	RDG2004	305,8	407,4	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	2706,1	1289,0	187,2	78,6
	152,4	RDG2006	356,6	509,0	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	4059,2	1933,4	187,2	89,6
	203,2	RDG2008	407,4	610,6	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	5412,2	2577,9	187,2	100,7
	254,0	RDG20010	458,2	712,2	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	6765,3	3222,4	187,2	111,8
	304,8	RDG20012	509,0	813,8	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	8118,3	3866,9	187,2	122,8
	330,2	RDG20013	534,4	864,6	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	8794,9	4189,1	187,2	128,3
	355,6	RDG20014	559,8	915,4	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	9471,4	4511,4	187,2	133,9

產品圖示:  
**RDG Family**



► **特點**

適用於重型起重等工程維修作業

- 雙動, 油壓復位千斤頂, 噸位 : 227-544噸
- 專利調整鞍座(最大轉動角度為5度)可幫助承載置中
- 設有安全釋放閥預防活塞回縮時回路中的壓力過高
- 密封技術幫助維持潤滑可減少摩擦和磨損
- 經過防腐的"Power-Tech"軟氮化表面處理並提供卓越的耐用性
- 浮動的活塞設計降低偏心乘載帶來的影響
- 具有兩個高流量3/8"NPTF母接頭和可拆裝的帶孔眼背帶
- 所有型號皆配有底座安裝孔(安裝孔方向為隨機不會對準連接油口)
- 符合ANSI / ASME B30.1安全標準

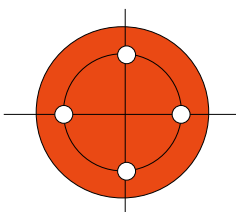
► RDG系列適用於採礦重工業作業



**RDG系列設計**



► **技術規格, 底座安裝孔**



所有型號皆帶有4個底座安裝孔  
各相距45°

千斤頂噸位	227	272	363	454	544
# 安裝孔數	4	4	4	4	4
螺紋尺寸	M24X3.0 - 6H	M24X3.0 - 6H	M30X3.5 - 6H	M30X3.5 - 6H	M33X2.0 - 6H
螺紋深度 (mm)	37,0	37,0	45,7	45,7	49,5
底座安裝直徑(mm)	153,9	179,3	194,3	227,3	245,1
安裝孔方向	安裝孔方向為隨機不會對準連接油口				

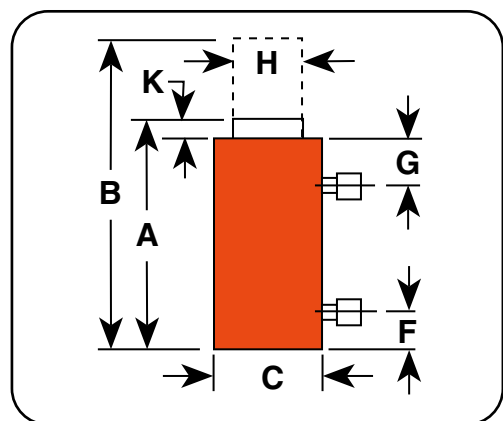


**建議事項**



Power Team 建議使用額定容量和行程的80%以最大限度提高產品性能和安全性

可客製行程長度，請諮詢當地的 Power Team 銷售辦事處以了解詳細資訊



**訂購資訊**

負載能力 (公噸)	行程 (mm)	訂貨編號	A	B	C	F	G	H	K	調整鞍座直徑 (mm)	油缸內徑 (mm)	千斤頂有效面積 (頂升) (cm <sup>2</sup> )	油量 (活塞伸出) (cm <sup>3</sup> )	油量 (活塞縮回) (cm <sup>3</sup> )	700bar 時的負載 (bar)	淨重 (kg)
			活塞縮回後總高度 (mm)	活塞伸出後總高度 (mm)	外圓直徑 (mm)	底部至油口距離 (mm)	頂部至油口距離 (mm)	活塞杆直徑 (mm)	調整鞍座高度 (mm)							
227	50,8	RDG2502	261,6	312,4	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	1647,4	721,8	227,9	87,3
	101,6	RDG2504	312,4	414,0	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	3294,8	1443,6	227,9	101,2
	152,4	RDG2506	363,2	515,6	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	4942,2	2165,4	227,9	115,2
	203,2	RDG2508	414,0	617,2	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	6589,6	2887,3	227,9	129,2
	254,0	RDG25010	464,8	718,8	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	8237,0	3609,1	227,9	143,1
	304,8	RDG25012	515,6	820,4	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	9884,4	4330,9	227,9	157,0
	330,2	RDG25013	541,0	871,2	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	10708,1	4691,8	227,9	164,0
	355,6	RDG25014	566,4	922,0	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	11531,8	5052,7	227,9	171,0
272	50,8	RDG3002	272,8	323,6	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	2084,9	998,5	288,5	114,1
	101,6	RDG3004	323,6	425,2	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	4169,7	1997,1	288,5	131,1
	152,4	RDG3006	374,4	526,8	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	6254,6	2995,6	288,5	148,1
	203,2	RDG3008	425,2	628,4	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	8339,5	3994,2	288,5	165,1
	254,0	RDG30010	476,0	730,0	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	10424,3	4992,7	288,5	182,1
	304,8	RDG30012	526,8	831,6	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	12509,2	5991,3	288,5	199,0
	330,2	RDG30013	552,2	882,4	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	13551,6	6490,5	288,5	207,5
	355,6	RDG30014	577,6	933,2	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	14594,1	6989,8	288,5	216,0
363	50,8	RDG4002	306,6	357,4	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	2837,6	1391,1	392,7	177,3
	101,6	RDG4004	357,4	459,0	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	5675,1	2782,3	392,7	200,2
	152,4	RDG4006	408,2	560,6	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	8512,7	4173,4	392,7	223,1
	203,2	RDG4008	459,0	662,2	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	11350,2	5564,6	392,7	245,9
	254,0	RDG40010	509,8	763,8	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	14187,8	6955,7	392,7	268,8
	304,8	RDG40012	560,6	865,4	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	17025,4	8346,9	392,7	288,6
	330,2	RDG40013	586,0	916,2	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	18444,1	9042,5	392,7	303,1
	355,6	RDG40014	611,4	967,0	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	19862,9	9738,0	392,7	314,6
454	50,8	RDG5002	311,9	362,7	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	3403,7	1757,9	471,0	214,0
	101,6	RDG5004	362,7	464,3	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	6807,3	3515,8	471,0	240,7
	152,4	RDG5006	413,5	565,9	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	10211,0	5273,8	471,0	267,5
	203,2	RDG5008	464,3	667,5	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	13614,7	7031,7	471,0	294,1
	254,0	RDG50010	515,1	769,1	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	17018,4	8789,6	471,0	320,9
	304,8	RDG50012	565,9	870,7	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	20422,0	10547,5	471,0	347,6
	330,2	RDG50013	591,3	921,5	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	22123,9	11426,5	471,0	361,0
	355,6	RDG50014	616,7	972,3	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	23825,7	12305,5	471,0	374,4
544	50,8	RDG6002	324,1	374,9	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	4021,2	1938,2	556,5	255,2
	101,6	RDG6004	374,9	476,5	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	8042,5	3876,4	556,5	288,0
	152,4	RDG6006	425,7	578,1	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	12063,7	5814,7	556,5	320,7
	203,2	RDG6008	476,5	679,7	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	16085,0	7752,9	556,5	353,4
	254,0	RDG60010	527,3	781,3	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	20106,2	9691,1	556,5	386,2
	304,8	RDG60012	578,1	882,9	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	24127,4	11629,3	556,5	418,9
	330,2	RDG60013	603,5	933,7	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	26138,0	12598,4	556,5	435,2
	355,6	RDG60014	628,9	984,5	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	28148,7	13567,5	556,5	451,6

產品圖示:

RD10013, RD556, RD300



▶ 4個客製500噸，行程610 mm千斤頂應用於鍛壓機壓接89 mm金屬繩索作業



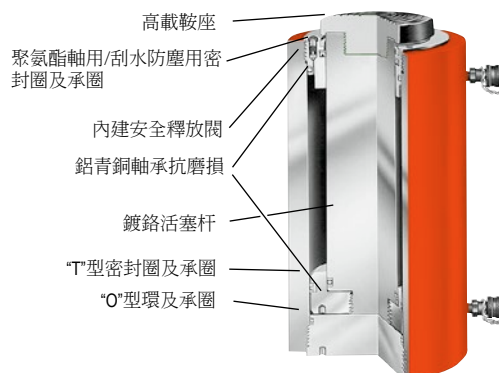
## 特點

### 高噸位使用壽命長

- 適用於橋梁起重、建築改建、造船、公用設施和礦業設備維修
- 鋁青銅軸承延長使用壽命
- 鍍鉻活塞杆抗腐蝕
- 活塞杆和螺紋設計可承受滿載
- 帶環槽的鞍座防止承載物滑動
- 所有型號皆帶有兩個3/8" NPTF母接頭(型號:9796)
- 設有內部安全釋放閥預防活塞回縮時回路中的壓力過高
- 具有底部安裝孔和頸部螺紋
- 符合ANSI / ASME B30.1安全標準



## RD系列設計



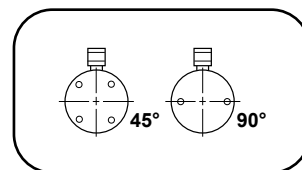
## RD系列性能

提供右方表格讓您參考RD系列千斤頂連接Power Team 泵浦的工作表現。實際表現將根據工作條件而有所不同

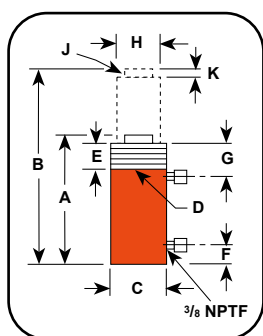
泵浦	千斤頂	伸出25,4 mm行程所需的時間	
		7 bar	700 bar
PE55	RD55	1,0 sec.	12,0 sec.
	RD100	1,8 sec.	22,5 sec.
	RD200	3,5 sec.	45,0 sec.
	RD400	7,2 sec.	92,0 sec.
PQ120 Series	RD200	3,4 sec.	20,6 sec.
	RD300	4,9 sec.	30,0 sec.
	RD400	6,4 sec.	39,0 sec.
PE400 Series	RD500	8,1 sec.	49,5 sec.
	RD300	3,0 sec.	8,5 sec.
	RD400	3,9 sec.	11,1 sec.
	RD500	4,9 sec.	14,1 sec.

► 技術規格, 底座安裝孔

千斤頂噸位	9	23	50	73	91	136	181	272	363	454
# 安裝孔數	2	4	4	4	4	4	4	4	4	6
螺紋尺寸*	3/8"-16	1/2"-13	5/8"-11	5/8"-11	3/4"-10	1"-8	1 1/4"-7	1 1/4"-7	1 1/2"-12	1 3/8"-12
螺紋深度(mm)	16	19	22	22	25	25	32	44	48	51
基圓直徑 (mm)	51	70	89	114	140	152	165	159	184	203
安裝孔方向*	90°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	隨機	隨機	隨機



備註:RD所有型號皆配有底座安裝, 安裝孔方向為對準連接油口或隨機  
\*螺紋為UN規格



選配調整鞍座訂購資訊		千斤頂噸位	訂貨編號	Wt. (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
	9	350144	0,4	22,2	36,5	21,8	
	23	350145	0,6	28,6	54,0	36,5	
	50	351325	1,9	61,9	63,5	39,3	
	91	351324	5,1	75,0	95,3	67,5	
	136/181	351334	5,8	66,7	111,1	77,8	

► 訂購資訊

負載能力	行程	訂貨編號	油量		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	調整鞍座直徑	油缸內徑	千斤頂有效面積		700bar時的負載		淨重
			推	拉	(cm³)	活塞縮回後總高度 (mm)	活塞伸出後總高度 (mm)	外圓直徑 (mm)	頸部螺紋尺寸* (in.)	頸部螺紋長度 (mm)	底部至油口距離 (mm)	頂部至油口距離 (mm)	活塞杆直徑 (mm)	活塞杆內螺紋尺寸&深度 (in.)			活塞突出長度 (mm)	推	拉	推	
9	4	RD106	228	90	296,9	455,6	76,2	2 3/4 - 12	41,3	25,4	63,5	33,3	1-8 x 25,4	6,4	34,9	42,9	14,4	5,7	10,2	4,0	10,0
	4	RD1010	366	144	398,5	652,5	76,2	2 3/4 - 12	41,3	25,4	63,5	33,3	1-8 x 25,4	6,4	34,9	42,9	14,4	5,7	10,2	4,0	12,7
23	7	RD256	528	166	314,3	473,1	101,6	4 - 12	41,3	25,4	63,5	54,0	1 1/2-16 x 25,4	9,5	54,0	65,1	33,2	10,4	23,4	7,3	18,1
	7	RD2514	1205	376	517,5	879,5	101,6	4 - 12	41,3	25,4	63,5	54,0	1 1/2-16 x 25,4	9,5	54,0	65,1	33,2	10,4	23,4	7,3	29,5
50	25	RD556	1132	577	329,4	488,2	127,0	5 - 12	41,3	33,3	63,5	66,7	1 11/16-8 x 30,2	15,9	66,7	95,3	71,2	36,3	50,1	25,6	27,9
	25	RD5513	2376	1212	504,0	837,4	127,0	5 - 12	41,3	33,3	63,5	66,7	1 11/16-8 x 30,2	15,9	66,7	95,3	71,2	36,3	50,1	25,6	40,9
	25	RD5518	3280	1673	657,2	1117,6	127,0	5 - 12	41,3	33,3	63,5	66,7	1 11/16-8 x 30,2	15,9	66,7	95,3	71,2	36,3	50,1	25,6	64,5
73	40	RD8013	3421	1901	517,5	850,9	146,1	5 3/4 - 12	41,3	38,1	63,5	76,2	2-4 1/2 x 38,1	14,3	73,0	114,3	102,6	57,0	72,1	40,1	53,6
	40	RD1006	2242	959	350,0	518,3	174,6	6 7/8 - 12	41,3	38,1	63,5	98,4	2 3/4-12 x 29,4	15,9	98,4	130,2	133,1	57,0	93,5	40,1	57,2
91	40	RD10013	4440	1902	515,1	848,5	174,6	6 7/8 - 12	41,3	38,1	63,5	98,4	2 3/4-12 x 29,4	15,9	98,4	130,2	133,1	57,0	93,5	40,1	82,2
	40	RD10020	6809	2919	718,3	1229,5	174,6	6 7/8 - 12	41,3	38,1	63,5	98,4	2 3/4-12 x 29,4	15,9	98,4	130,2	133,1	57,0	93,5	40,1	118,0
	66	RD1506	3334	1606	377,8	546,1	209,6	8 1/4 - 12	41,3	50,8	63,5	114,3	3 1/4-8 x 38,1	20,6	114,3	158,8	197,9	95,3	139,1	66,9	85,4
136	66	RD15013	6604	3180	542,9	876,3	209,6	8 1/4 - 12	41,3	50,8	63,5	114,3	3 1/4-8 x 38,1	20,6	114,3	158,8	197,9	95,3	139,1	66,9	123,5
	66	RD15018	9132	4392	673,9	1134,3	209,6	8 1/4 - 12	41,3	50,8	63,5	114,3	3 1/4-8 x 38,1	19,1	114,3	158,8	197,9	95,3	139,1	66,9	170,7
181	102	RD2006	4485	2457	406,4	574,7	241,3	9 1/2 - 12	41,3	63,5	68,3	123,8	3 1/4-8 x 57,1	27,0	114,3	184,2	266,3	145,9	187,2	102,6	118,9
	102	RD20013	8886	4869	571,5	904,9	241,3	9 1/2 - 12	41,3	63,5	68,3	123,8	3 1/4-8 x 57,1	27,0	114,3	184,2	266,3	145,9	187,2	102,6	161,6
	102	RD20018	12270	6722	723,9	1184,3	241,3	9 1/2 - 12	41,3	63,5	68,3	123,8	3 1/4-8 x 57,1	27,0	114,3	184,2	266,3	145,9	187,2	102,6	200,7
272	133	RD3006	5920	2903	488,9	591,3	273,1	10 1/2 - 12	60,3	85,7	85,7	158,8	2 1/2-12 x 82,5	28,6	174,6	222,3	387,8	190,0	272,7	133,6	172,5
	133	RD30013	12825	6281	630,2	960,4	273,1	10 1/2 - 12	60,3	85,7	85,7	158,8	2 1/2-12 x 82,5	28,6	174,6	222,3	387,8	190,0	272,7	133,6	296,9
363	169	RD4006	7724	4051	489,7	642,1	320,7	12 1/2 - 8	69,9	97,6	184,2	184,2	3-12 x 92,2	31,8	198,4	254,0	506,6	240,3	356,2	169,0	265,6
	169	RD40013	16744	8790	667,5	997,7	320,7	12 1/2 - 8	69,9	97,6	184,2	184,2	3-12 x 92,2	31,8	198,4	254,0	506,6	240,3	356,2	169,0	349,6
454	222	RD5006	9774	4838	522,3	674,7	374,7	14 3/4 - 8	79,4	105,6	105,6	203,2	3 1/4-12 x 107,9	38,1	215,9	285,8	641,1	317,0	450,8	222,8	371,8
	222	RD50013	21189	10480	700,1	1030,3	374,7	14 3/4 - 8	79,4	105,6	105,6	203,2	3 1/4-12 x 107,9	38,1	215,9	285,8	641,1	317,0	450,8	222,8	495,8

\*螺紋為UN規格

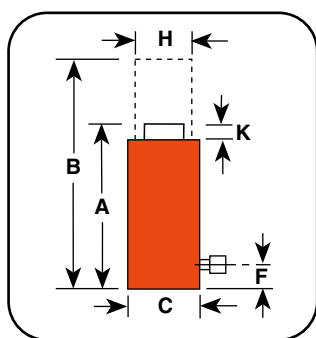
產品圖示:  
R2802C

## 特點

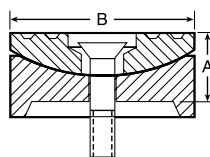
## 高噸位承載復位

- 當達到最大行程時指示器會有明顯的帶狀指標提醒操作者。預防活塞過度伸出設有溢流口(排水孔)限制活塞的行程
- 活塞和缸體經過合金熱處理增加強度
- 電鍍活塞杆防腐並提升軸承的支撐負荷
- 可選配調整鞍座(最大轉動角度為5度)降低偏心乘載帶來的影響。鞍座頂部的放射狀凹槽可防止承載物滑動

## 技術規格



## 選配調整鞍座訂購資訊



千斤頂噸位	訂貨編號	重量 (kg)	A (mm)	B (mm)
136-181	420867	4,0	38,1	130,2
254	420868	6,1	44,5	149,2
322	420869	16,8	69,9	195,3
390	420870	23,6	79,4	225,4
513	420871	35,4	92,1	250,8

降低偏心乘載帶來的影響。傾斜最大可達5度。徑向凹槽的頂部可減少載荷滑動。鞍座表面凹口設計有助於幫助表面不平或圓滑的重物置中

## 訂購資訊

負載能力 (公噸)	行程 (mm)	訂貨編號	油量 (cm <sup>3</sup> )	A	B	C	F	H	K	油缸內徑 (mm)	千斤頂有效面積 (cm <sup>2</sup> )	700bar時的負載 (bar)	淨重 (kg)
				活塞縮回後總高度 (mm)	活塞伸出後總高度 (mm)	外圓直徑 (mm)	底部至油口距離 (mm)	活塞杆直徑 (mm)	活塞杆伸出長度 (mm)				
50	50,8	R552C	362	125,4	176,2	127,0	25,4	95,3	3,2	95,3	71,2	50,1	12,3
	152,4	R556C	1087	227,0	379,4	127,0	25,4	95,3	3,2	95,3	71,2	50,1	22,7
	254,0	R5510C	1811	328,6	582,6	127,0	25,4	95,3	3,2	95,3	71,2	50,1	32,7
91	50,8	R1002C	677	139,7	190,5	165,1	25,4	130,2	3,2	130,2	133,1	93,6	23,6
	152,4	R1006C	2030	241,3	393,7	165,1	25,4	130,2	3,2	130,2	133,1	93,6	40,4
136	50,8	R1502C	1007	161,9	212,7	204,8	31,8	158,8	3,2	158,8	197,9	139,1	41,8
	152,4	R1506C	3019	263,5	415,9	204,8	31,8	158,8	3,2	158,8	197,9	139,1	68,6
	254,0	R15010C	5032	365,1	619,1	204,8	31,8	158,8	3,2	158,8	197,9	139,1	95,3
181	50,8	R2002C	1355	190,5	241,3	235,0	41,3	184,2	3,2	184,2	266,3	187,2	65,8
	152,4	R2006C	4062	292,1	444,5	235,0	41,3	184,2	3,2	184,2	266,3	187,2	100,3
254	50,8	R2802C	1861	190,5	241,3	260,4	41,3	215,9	3,2	215,9	365,9	257,5	91,6
	152,4	R2806C	5583	292,1	444,5	276,2	41,3	215,9	3,2	215,9	365,9	257,5	136,7
322	50,8	R3552C	2326	231,8	282,6	298,5	54,0	241,3	3,2	241,3	457,2	321,4	137,1
	152,4	R3556C	6975	333,4	485,8	298,5	54,0	241,3	3,2	241,3	457,2	321,4	197,0
	254,0	R35510C	11624	435,0	689,0	298,5	54,0	241,3	3,2	241,3	457,2	321,4	256,5
390	50,8	R4302C	2841	263,5	314,3	330,2	63,5	266,7	3,2	266,7	558,5	392,7	199,8
	152,4	R4306C	18548	365,1	517,5	330,2	63,5	266,7	3,2	266,7	558,5	392,7	276,5
513	50,8	R5652C	3710	292,1	342,9	377,8	69,9	304,8	3,2	304,8	729,5	512,9	289,7
	152,4	R5656C	11129	393,7	546,1	377,8	69,9	304,8	3,2	304,8	729,5	512,9	389,5
	254,0	R56510C	18548	495,3	749,3	377,8	69,9	304,8	3,2	304,8	729,5	512,9	489,4

產品圖示:

R2806D, R1502D

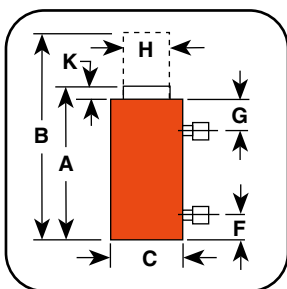


特點

高噸位油壓復位

- 標配調整鞍座降低偏心乘載帶來的影響
- 在最高行程處也能承受最大載荷
- 活塞杆經過鍍鉻及熱處理可減少活塞和壓緊螺母之間的磨損
- 設有內部安全釋放閥預防活塞回縮時回路中的壓力過高
- 所有型號皆具有兩個3 /8"NPTF母接頭(型號 : 9796)

技術規格



油管



提供多種重型工業熱塑性液壓軟管可滿足您需要的安全係數

詳細資訊請參閱「配件」章節

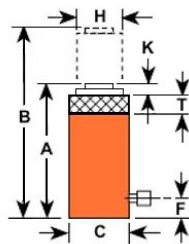
訂購資訊

負載能力 (公噸)	行程 (mm)	訂貨編號	油量 (cm <sup>3</sup> )		A	B	C	F	G	H	K	油缸內徑 (mm)	千斤頂有效面積 (cm <sup>2</sup> )	700bar時的負載 (bar)	淨重 (kg)
					活塞縮回後總高度 (mm)	活塞伸出後總高度 (mm)	外圓直徑 (mm)	底部至油口距離 (mm)	頂部至油口距離 (mm)	活塞杆直徑 (mm)	活塞杆伸出長度 (mm)				
			推出	回縮											
91	50,8	R1002D	675	315	168,7	219,5	165,1	25,4	55,9	95,3	7,1	130,3	132,9	93,4	24,5
	152,4	R1006D	2025	944	270,3	422,7	165,1	25,4	55,9	95,3	7,1	130,3	132,9	93,4	36,7
	254,0	R10010D	3376	1573	371,9	625,9	165,1	25,4	55,9	95,3	7,1	130,3	132,9	93,4	49,0
136	50,8	R1502D	1006	485	189,0	239,8	204,7	31,8	57,2	114,3	7,6	158,8	198,1	139,1	43,1
	152,4	R1506D	3019	1455	290,6	443,0	204,7	31,8	57,2	114,3	7,6	158,8	198,1	139,1	61,7
181	50,8	R2002D	1354	642	206,8	257,6	235,0	41,4	58,7	133,4	8,6	184,2	266,5	187,2	61,7
	152,4	R2006D	4061	1927	308,4	460,8	235,0	41,4	58,7	133,4	8,6	184,2	266,5	187,2	84,8
	254,0	R20010D	6768	3212	410,0	664,0	235,0	41,4	58,7	133,4	8,6	184,2	266,5	187,2	108,4
254	50,8	R2802D	1858	773	233,7	284,5	276,4	47,8	65,5	165,1	10,4	215,9	365,8	257,3	99,3
	152,4	R2806D	5575	2320	335,3	487,7	276,4	47,8	65,5	165,1	10,4	215,9	365,8	257,3	134,7
	254,0	R28010D	9291	3867	436,9	690,9	276,4	47,8	65,5	165,1	10,4	215,9	365,8	257,3	170,6
322	50,8	R3552D	2324	777	66,8	339,9	298,5	54,1	69,9	196,9	11,2	241,3	457,4	321,4	147,0
	152,4	R3556D	6971	2330	390,7	543,1	298,5	54,1	69,9	196,9	11,2	241,3	457,4	321,4	191,0
390	50,8	R4302D	2838	977	312,7	363,5	330,2	63,5	74,9	215,9	11,9	266,7	558,7	392,7	199,1
	152,4	R4306D	8515	2930	414,3	566,7	330,2	63,5	74,9	215,9	11,9	266,7	558,7	392,7	253,1
	254,0	R43010D	14191	4883	515,9	769,9	330,2	63,5	74,9	215,9	11,9	266,7	558,7	392,7	305,3
513	50,8	R5652D	3707	1259	345,2	396,0	378,0	69,9	81,3	247,7	14,0	304,8	729,7	512,9	280,8
	152,4	R5656D	11120	3776	446,8	599,2	378,0	69,9	81,3	247,7	14,0	304,8	729,7	512,9	350,2
	254,0	R56510D	18534	6293	548,4	802,4	378,0	69,9	81,3	247,7	14,0	304,8	729,7	512,9	420,0

產品圖示:  
**RGL552**



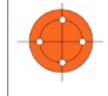
注意：在選擇液壓缸容量與行程時，Power Team 建議遵循 80% 原則進行選型。這將提供額外的安全係數，並有助於延長產品的使用效能與壽命



### 特點

- 正向機械式鎖定螺母可在釋放液壓壓力後，於長時間內安全支撐負載
- 專利調整鞍座可在最多 5 度範圍內提供集中負載對中功能
- 密封技術可為活塞桿提供潤滑，降低摩擦與磨損
- 堅固的固定環可承受滿載衝擊，並符合 ANSI B30.1 標準。Power-Tech 氮碳共滲表面處理可抑制腐蝕並提供卓越的耐用性
- Power-Tech 氮碳共滲表面處理可抑制腐蝕並提供卓越的耐用性

### 底座安裝孔



所有型號皆帶有 4 個底座安裝孔 各相距 45°

噸位	# 安裝孔數	螺紋尺寸	螺紋深度	底座安裝直徑	安裝孔方向
			(mm.)	(mm.)	
50	4	M12X1,75 - 6H	18,0	77,0	安裝孔方向為隨機不會對準連接油口
68	4	M12X1,75 - 6H	18,0	93,0	
91	4	M16x1,5 - 6H	15,7	101,6	
136	4	M16x1,5 - 6H	22,9	130,0	
181	4	M20X1,5 - 6H	30,5	145,3	

\*螺紋為UN規格

### 訂購資訊

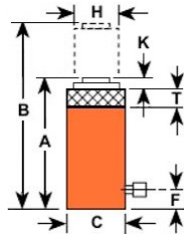
負載能力 公噸 (kN)*	行程 (mm)	訂貨編號	A	B	C	F	H	K	T	油缸內徑 (mm)	千斤頂 有效面積 (頂升) (sq. cm)	油量 (cu. cm)	可承載 內部壓力 (bar)	淨重 (kg)
			活塞縮回 後總高度 (mm)	活塞伸出 後總高度 (mm)	外圍 直徑 (mm)	底部至 油口距離 (mm)	活塞杆 直徑 (mm)	調整鞍座 高度 (mm)	螺母厚度 (mm)					
50 (490)	50,8	RGL552	197,61	248,41	131,06	22,10	69,85	13,46	20,83	95,25	71,25	361,97	687	17,6
	101,6	RGL554	248,41	350,01	131,06	22,10	69,85	13,46	46,23	95,25	71,25	723,94	687	21,6
	152,4	RGL556	299,21	451,61	131,06	22,10	69,85	13,46	71,63	95,25	71,25	1085,91	687	25,5
	203,2	RGL558	350,01	553,21	131,06	22,10	69,85	13,46	97,03	95,25	71,25	1447,87	687	29,5
	254	RGL5510	400,81	654,81	131,06	22,10	69,85	13,46	122,43	95,25	71,25	1809,84	687	33,5
	304,8	RGL5512	451,61	756,41	131,06	22,10	69,85	13,46	147,83	95,25	71,25	2171,81	687	37,4
68 (667)	50,8	RGL752	208,79	259,59	146,81	22,86	79,38	14,22	24,89	111,13	96,98	492,68	688	23,3
	101,6	RGL754	259,59	361,19	146,81	22,86	79,38	14,22	50,29	111,13	96,98	985,36	688	28,0
	152,4	RGL756	310,39	462,79	146,81	22,86	79,38	14,22	75,69	111,13	96,98	1478,04	688	32,7
	203,2	RGL758	361,19	564,39	146,81	22,86	79,38	14,22	101,09	111,13	96,98	1970,72	688	37,5
	254	RGL7510	411,99	665,99	146,81	22,86	79,38	14,22	126,49	111,13	96,98	2463,40	688	42,3
	304,8	RGL7512	462,79	767,59	146,81	22,86	79,38	14,22	151,89	111,13	96,98	2956,08	688	47,0
91 (892)	50,8	RGL1002	220,73	271,53	165,86	23,88	95,25	18,80	27,43	130,18	133,09	676,08	668	30,9
	101,6	RGL1004	271,53	373,13	165,86	23,88	95,25	18,80	52,83	130,18	133,09	1352,15	668	37,0
	152,4	RGL1006	322,33	474,73	165,86	23,88	95,25	18,80	78,23	130,18	133,09	2028,23	668	43,0
	203,2	RGL1008	373,13	576,33	165,86	23,88	95,25	18,80	103,63	130,18	133,09	2704,31	668	48,9
	254	RGL10010	423,93	677,93	165,86	23,88	95,25	18,80	129,03	130,18	133,09	3380,38	668	54,9
	304,8	RGL10012	474,73	779,53	165,86	23,88	95,25	18,80	154,43	130,18	133,09	4056,46	668	60,9
136 (1334)	50,8	RGL1502	243,84	294,64	196,85	31,24	114,30	18,29	34,04	158,75	197,93	1005,47	674	48,8
	101,6	RGL1504	294,64	396,24	196,85	31,24	114,30	18,29	59,44	158,75	197,93	2010,94	674	56,9
	152,4	RGL1506	345,44	497,84	196,85	31,24	114,30	18,29	84,84	158,75	197,93	3016,40	674	65,0
	203,2	RGL1508	396,24	599,44	196,85	31,24	114,30	18,29	110,24	158,75	197,93	4021,87	674	73,2
	254	RGL15010	447,04	701,04	196,85	31,24	114,30	18,29	135,64	158,75	197,93	5027,34	674	81,4
	304,8	RGL15012	497,84	802,64	196,85	31,24	114,30	18,29	161,04	158,75	197,93	6032,81	674	89,5
181 (1775)	50,8	RGL2002	268,99	319,79	228,60	37,85	133,35	21,34	38,61	184,15	266,33	1352,96	668	73,2
	101,6	RGL2004	319,79	421,39	228,60	37,85	133,35	21,34	64,01	184,15	266,33	2705,91	668	84,3
	152,4	RGL2006	370,59	522,99	228,60	37,85	133,35	21,34	89,41	184,15	266,33	4058,87	668	95,4
	203,2	RGL2008	421,39	624,59	228,60	37,85	133,35	21,34	114,81	184,15	266,33	5411,83	668	106,5
	254	RGL20010	472,19	726,19	228,60	37,85	133,35	21,34	140,21	184,15	266,33	6764,79	668	117,6
	304,8	RGL20012	522,99	827,79	228,60	37,85	133,35	21,34	165,61	184,15	266,33	8117,74	668	128,7

產品圖示:



RGL2506

RGL60010



注意: 在選擇液壓缸容量與行程時, Power Team 建議遵循 80% 原則進行選型。這將提供額外的安全係數, 並有助於延長產品的使用效能與壽命

特點

- 正向機械式鎖螺母可在釋放液壓壓力後, 長時間安全地支撐負載
- 專利調整鞍座可提供最高達 5 度的集中載荷自動校正功能
- 密封技術可為活塞桿提供潤滑, 降低摩擦與磨損
- 優化的活塞密封函設計可抵抗側向負載與腐蝕, 提供卓越的耐用性
- 堅固的固定環符合 ANSI B30.1 標準, 可承受滿載衝擊
- Power-Tech 氮碳共滲表面處理可抑制腐蝕
- 所有型號皆標配底座安裝孔 (位置不與油口對應)



底座安裝孔



所有型號皆帶有 4個底座安裝孔 各相距45°

噸位	#安裝孔數	螺紋尺寸	螺紋深度	底座安裝直徑	安裝孔方向
			(mm)	(mm)	
227	4	M24X3,0 - 6H	37,0	153,9	安裝孔方向為隨機不會對準連接油口
272	4	M24X3,0 - 6H	37,0	179,3	
363	4	M30x3,5 - 6H	45,7	194,3	
454	4	M30x3,5 - 6H	38,1	227,3	
544	4	M33X2,0 - 6H	49,5	245,1	

\*螺紋為UN規格

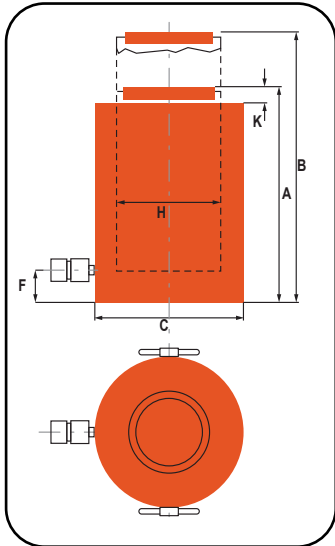
訂購資訊

負載能力 公噸 (kN)*	行程 (mm)	訂貨編號	A	B	C	F	H	K	T	油缸 內徑 (mm)	千斤頂 有效面積 (頂升) (sq. cm)	油量 (cu. cm)	可承載 內部壓力 (bar)	淨重 (kg)
			活塞縮回 後總高度 (mm)	活塞伸出 後總高度 (mm)	外圍 直徑 (mm)	底部至 油口距離 (mm)	活塞杆 直徑 (mm)	調整鞍座 高度 (mm)	螺母厚度 (mm)					
227 (2226)	50,8	RGL2502	298,20	349,00	256,54	59,69	152,40	22,86	42,16	203,20	324,28	686	107,7	1647,36
	101,6	RGL2504	349,00	450,60	256,54	59,69	152,40	22,86	42,16	203,20	324,28	686	122,4	3294,72
	152,4	RGL2506	399,80	552,20	256,54	59,69	152,40	22,86	42,16	203,20	324,28	686	137,1	4942,08
	203,2	RGL2508	450,60	653,80	256,54	59,69	152,40	22,86	42,16	203,20	324,28	686	151,8	6589,43
	254	RGL25010	501,40	755,40	256,54	59,69	152,40	22,86	42,16	203,20	324,28	686	166,6	8236,79
	304,8	RGL25012	552,20	857,00	256,54	59,69	152,40	22,86	42,16	203,20	324,28	686	181,3	9884,15
272 (2667)	50,8	RGL3002	349,00	399,80	289,56	62,99	165,10	26,42	82,30	228,60	410,42	650	161,8	2084,94
	101,6	RGL3004	399,80	501,40	289,56	62,99	165,10	26,42	82,30	228,60	410,42	650	180,0	4169,88
	152,4	RGL3006	450,60	603,00	289,56	62,99	165,10	26,42	82,30	228,60	410,42	650	198,2	6254,81
	203,2	RGL3008	501,40	704,60	289,56	62,99	165,10	26,42	82,30	228,60	410,42	650	216,4	8339,75
	254	RGL30010	552,20	806,20	289,56	62,99	165,10	26,42	82,30	228,60	410,42	650	234,6	10424,69
	304,8	RGL30012	603,00	907,80	289,56	62,99	165,10	26,42	82,30	228,60	410,42	650	252,7	12509,63
363 (3560)	50,8	RGL4002	396,75	447,55	337,82	70,36	190,50	30,48	96,52	266,73	558,73	637	253,7	2838,37
	101,6	RGL4004	447,55	549,15	337,82	70,36	190,50	30,48	96,52	266,73	558,73	637	278,2	5676,75
	152,4	RGL4006	498,35	650,75	337,82	70,36	190,50	30,48	96,52	266,73	558,73	637	302,8	8515,12
	203,2	RGL4008	549,15	752,35	337,82	70,36	190,50	30,48	96,52	266,73	558,73	637	327,3	11353,49
	254	RGL40010	599,95	853,95	337,82	70,36	190,50	30,48	96,52	266,73	558,73	637	351,9	14191,86
	304,8	RGL40012	650,75	955,55	337,82	70,36	190,50	30,48	96,52	266,73	558,73	637	376,4	17030,24
454 (4452)	50,8	RGL5002	414,02	464,82	374,65	73,66	203,20	33,27	108,20	292,10	670,10	664	324,3	3404,11
	101,6	RGL5004	464,82	566,42	374,65	73,66	203,20	33,27	108,20	292,10	670,10	664	354,2	6808,22
	152,4	RGL5006	515,62	668,02	374,65	73,66	203,20	33,27	108,20	292,10	670,10	664	384,0	10212,33
	203,2	RGL5008	566,42	769,62	374,65	73,66	203,20	33,27	108,20	292,10	670,10	664	413,9	13616,45
	254	RGL50010	617,22	871,22	374,65	73,66	203,20	33,27	108,20	292,10	670,10	664	443,7	17020,56
	304,8	RGL50012	668,02	972,82	374,65	73,66	203,20	33,27	108,20	292,10	670,10	664	473,6	20424,67
544 (5335)	50,8	RGL6002	432,05	482,85	406,40	76,71	228,60	36,07	113,28	317,50	791,71	674	389,4	4021,87
	101,6	RGL6004	482,85	584,45	406,40	76,71	228,60	36,07	113,28	317,50	791,71	674	425,6	8043,74
	152,4	RGL6006	533,65	686,05	406,40	76,71	228,60	36,07	113,28	317,50	791,71	674	461,7	12065,61
	203,2	RGL6008	584,45	787,65	406,40	76,71	228,60	36,07	113,28	317,50	791,71	674	497,9	16087,48
	254	RGL60010	635,25	889,25	406,40	76,71	228,60	36,07	113,28	317,50	791,71	674	534,1	20109,36
	304,8	RGL60012	686,05	990,85	406,40	76,71	228,60	36,07	113,28	317,50	791,71	674	570,2	24131,23

產品圖示:  
**RC7406C**



▶ 技術規格



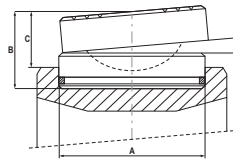
▶ 特點

高噸位承載復位

- 預防活塞過度伸出設有溢流口(排水孔)限制活塞的行程
- 活塞和缸體經過合金熱處理增加強度
- 電鍍活塞杆防腐並提升軸承的支撐負荷
- 符合ANSI / ASME B30.1 安全標準



選配調整鞍座訂購資訊



降低偏心乘載帶來的影響。傾斜最大可達 5 度。徑向凹槽的頂部可減少載荷滑動。鞍座表面凹口設計有助於幫助圓滑的重物置中

適用千斤頂型號	訂貨編號	重量 (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RC740_D	2000822	19,3	200,1	78,7	55,9
RC965_D	2000823	40	248,9	104,1	76,2
RC1220_D	2000825	113	322,6	175,3	124,5



油管

提供多種重型工業熱塑性液壓軟管可滿足您需要的安全係數



詳細資訊請參閱「配件」章節

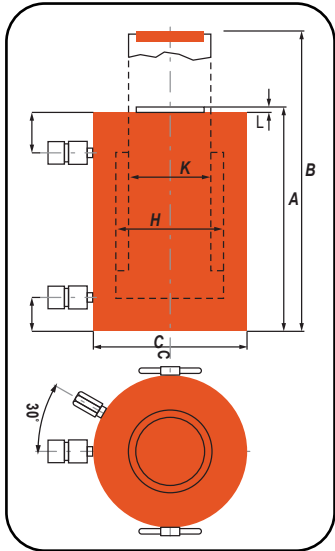
▶ 訂購資訊

負載能力 (ton)	行程 (mm)	訂貨編號	油量 (cm <sup>3</sup> )	A	B	C	F	H	K	油缸內徑 (mm)	千斤頂有效面積 (cm <sup>2</sup> )	700bar時的負載 (bar)	淨重 (kg)
				活塞縮回後總高度 (mm)	活塞伸出後總高度 (mm)	外圓直徑 (mm)	底部至油口距離 (mm)	活塞杆直徑 (mm)	活塞杆伸出長度 (mm)				
740	50,8	RC7402C	4811	265	315	430	65	350	9	350	962,0	673,5	300
	152,4	RC7406C	14432	365	515	430	65	350	9	350	962,0	673,5	416
	254,0	RC74010C	24053	465	715	430	65	350	9	350	962,0	673,5	530
965	50,8	RC9652C	6280	290	340	490	70	400	10	400	1256,6	878,7	423
	152,4	RC9656C	18848	390	540	490	70	400	10	400	1256,6	878,7	577
	254,0	RC96510C	31401	490	740	490	70	400	10	400	1256,6	878,7	725
1220	50,8	RC12202C	7949	415	465	550	80	450	10	450	1590,4	1113,3	766
	152,4	RC12206C	23856	440	665	550	80	450	10	450	1590,4	1113,3	960
	254,0	RC122010C	40184	615	865	550	80	450	10	450	1590,4	1113,3	1147

產品圖示:  
**RC7406D**



► 技術規格



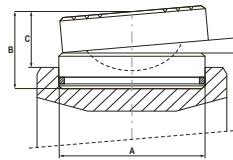
► 特點

高噸位堅固可靠

- 標配經過硬化處理之調整鞍座
- 在最高行程處也能承受最大載荷
- 設有安全釋放閥預防活塞回縮時回路中的壓力過高
- 所有型號皆帶有兩個 (型號:9796) 3/8"NPTF母接頭
- 符合ANSI / ASME B30.1 安全標準



選配調整鞍座訂購資訊



降低偏心乘載帶來的影響。傾斜最大可達 5 度。徑向凹槽的頂部可減少載荷滑動。鞍座表面凹口設計有助於幫助圓滑的重物置中

適用千斤頂型號	訂貨編號	重量 (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RC740_D	2000822	19,3	200,1	78,7	55,9
RC965_D	2000823	40	248,9	104,1	76,2
RC1220_D	2000825	113	322,6	175,3	124,5

► 訂購資訊

負載能力 (ton)	行程 (mm)	訂貨編號	油量 (cm <sup>3</sup> )	A	B	C	F	G	H	K	L	千斤頂有效面積 (cm <sup>2</sup> )	700bar時的負載 (bar)	淨重 (kg)
				活塞縮回後總高度 (mm)	活塞伸出後總高度 (mm)	外圓直徑 (mm)	底部至油口距離 (mm)	頂部至油口距離 (mm)	油缸內徑 (mm)	活塞杆直徑 (mm)	活塞杆伸出長度 (mm)			
740	50,8	RC7402D	4811	283	333	430	65	105	350,5	280	9	673,5	673,5	304
	152,4	RC7406D	14432	398	548	430	65	105	350,5	280	9	673,5	673,5	398
	254,0	RC74010D	24053	508	758	430	65	105	350,5	280	9	673,5	673,5	490
965	50,8	RC9652D	6283	310	360	490	70	115	398,8	320	10	878,7	879,7	434
	152,4	RC9656D	18849	420	570	490	70	115	398,8	320	10	878,7	879,7	551
	248,9	RC96510D	31400	530	780	490	70	115	398,8	320	10	878,7	879,7	668
1220	50,8	RC12202D	7952	330	380	550	80	125	449,6	360	10	1113,3	1.113,3	584
	152,4	RC12206D	23856	440	590	550	80	125	449,6	360	10	1113,3	1.113,3	731
	254,0	RC122010D	39761	550	800	550	80	125	449,6	360	10	1113,3	1.113,3	878

產品圖示:

RA1006L, RA556L



### 特點

機械式鎖定螺母，延長負載保持時間

- 壓力釋放後可再支撐載荷一段時間
- 論同等乘載能力，鋁製油缸的重量是鋼製的一半，相當適合有攜帶需求的作業
- 配有攜帶手柄
- 符合ANSI / ASME B30.1 安全標準

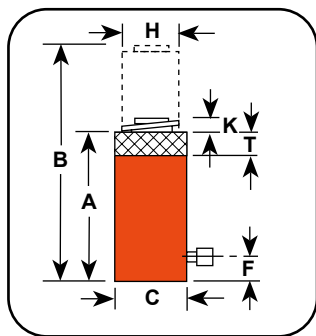


### 鎖定螺母



在沒有加壓的情況下鎖定螺母也能單獨支撐負載

### 技術規格



### 了解更多-千斤頂注意事項



正在尋找安全使用建議? 請至官網「Resource Section」以便更好地了解液壓和機械的安全使用方式以及在油壓環境工作時需要注意些什麼

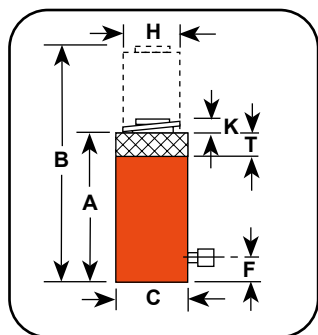
### 訂購資訊

負載能力 (公噸)	行程 (mm)	訂貨編號	油量 (cm <sup>3</sup> )	A	B	C	F	H	K	T	油缸內徑 (mm)	千斤頂有效面積 (cm <sup>2</sup> )	700bar時的負載 (bar)	淨重 (kg)
				活塞縮回後總高度 (mm)	活塞伸出後總高度 (mm)	外圓直徑 (mm)	底部至油口距離 (mm)	活塞杆直徑 (mm)	活塞杆伸出長度 (mm)	鎖定螺母厚度 (mm)				
50	155,5	RA556L	1109	317,5	473,1	133,4	34,9	82,6	12,7	38,1	95,3	71,2	50,1	13,4
91	158,8	RA1006L	2116	339,7	498,5	187,3	30,2	114,3	6,4	38,1	130,2	133,0	93,5	29,0

產品圖示:  
R556L



▶ 技術規格



▶ 訂購資訊

負載能力 (公噸)	行程 (mm)	訂貨編號	油量 (cm³)	A	B	C	F	K	L	T	油缸內徑 (mm)	千斤頂有效面積 (cm²)	700bar時的負載 (bar)	淨重 (kg)
				活塞縮回後總高度 (mm)	活塞伸出後總高度 (mm)	外圓直徑 (mm)	底部至油口距離 (mm)	活塞杆直徑 (mm)	活塞杆伸出長度 (mm)	鎖定螺母厚度 (mm)				
50	50,8	R552L	362	161,9	212,7	125,4	25,4	95,3	3,2	36,5	95,3	71,2	50,1	15,3
	152,4	R556L	1087	263,5	415,9	125,4	25,4	95,3	3,2	36,5	95,3	71,2	50,1	26,3
	254,0	R5510L	1811	365,1	619,1	125,4	25,4	95,3	3,2	36,5	95,3	71,2	50,1	36,3
91	50,8	R1002L	677	184,2	235,0	165,1	25,4	130,2	3,2	44,5	130,2	133,1	93,4	30,0
	152,4	R1006L	2030	285,8	438,2	165,1	25,4	130,2	3,2	44,5	130,2	133,1	93,4	46,8
	254,0	R10010L	3383	387,4	641,4	165,1	25,4	130,2	3,2	44,5	130,2	133,1	93,4	64,5
136	50,8	R1502L	1007	206,4	257,2	204,8	31,8	158,8	3,2	44,5	158,8	197,9	139,1	53,0
	152,4	R1506L	3019	308,0	460,4	204,8	31,8	158,8	3,2	44,5	158,8	197,9	139,1	80,4
	254,0	R15010L	5027	409,7	663,7	204,7	31,8	158,8	3,2	44,5	158,8	197,9	153,4	106,6
181	50,8	R2002L	1355	241,3	292,1	235,0	41,3	184,2	3,2	50,8	184,2	266,3	187,2	83,1
	152,4	R2006L	4062	342,9	495,3	235,0	41,3	184,2	3,2	50,8	184,2	266,3	187,2	117,6
	203,2	R2008L	3303	393,7	596,9	234,6	41,4	184,2	3,2	50,8	184,2	266,3	206,4	102,2
254	50,8	R2802L	1861	247,7	298,5	276,2	41,3	215,9	3,2	57,2	215,9	366,0	257,3	118,5
	152,4	R2806L	5583	349,3	501,7	276,2	41,3	215,9	3,2	57,2	215,9	366,0	257,3	163,0
	254,0	R28010L	9305	450,9	704,9	276,2	41,3	215,9	3,2	57,2	215,9	366,0	257,3	208,1
322	50,8	R3552L	2326	292,1	342,9	298,5	54,0	241,3	3,2	60,3	241,3	457,2	321,4	173
	152,4	R3556L	6975	393,7	546,1	298,5	54,0	241,3	3,2	60,3	241,3	457,2	321,4	232,5
390	50,8	R4302L	2841	333,4	384,2	330,2	63,5	266,7	3,2	69,9	266,7	558,5	392,7	252,4
	152,4	R4306L	9520	435,0	587,4	330,2	63,5	266,7	3,2	69,9	266,7	558,5	392,7	329,2
	254,0	R43010L	14201	536,6	790,6	330,2	63,5	266,7	3,2	69,9	266,7	558,5	392,7	405,9
513	50,8	R5652L	371	371,2	422,3	377,8	69,9	304,8	3,2	79,4	304,8	729,5	512,9	368,2
	152,4	R5656L	11129	473,1	625,5	377,8	69,9	304,8	3,2	79,4	304,8	729,5	512,9	468,0
	254,0	R56510L	18548	574,7	828,7	377,8	69,9	304,8	3,2	79,4	304,8	729,5	512,9	568,0

備註: 承受負載不能超過其額定載荷。不適用於承受額外的動態載荷, 例如由移動車輛施加的載荷

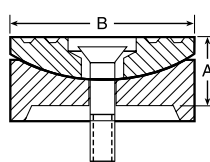
▶ 特點

機械式鎖定螺母, 延長負載保持時間

- 壓力釋放後可再支撐載荷一段時間
- 當達到最大行程時指示器會有明顯的帶狀指標提醒操作者。預防活塞過度伸出設有溢流口(排水孔)限制活塞的行程
- 所有型號活塞杆皆有金屬鍍層防腐耐磨
- 符合ANSI / ASME B30.1安全標準



選配調整鞍座訂購資訊



千斤頂噸位	訂貨編號	重量 (kg)	A (mm)	B (mm)
50-91	420866	0,8	25,4	71,4
136-181	420867	4,8	38,1	130,2
254	420868	6,1	44,5	149,2
322	420869	16,8	69,9	195,3
390	420870	23,6	79,4	225,4
513	420871	35,4	92,1	250,8

降低偏心乘載帶來的影響。傾斜最大可達5度。徑向凹槽的頂部可減少載荷滑動。鞍座表面凹口設計有助於幫助圓滑的重物置中

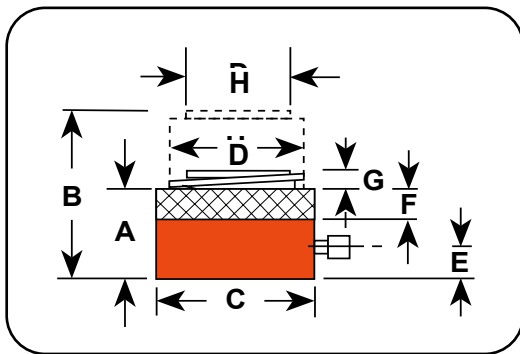
產品圖示：  
PLC672, PLC2202



### 特點

- 機械式鎖定螺母可長時間安全支撐負載，消除因洩壓造成負載下滑與位移的風險
- 專利 5 度深型調整鞍座可集中載荷以減少偏載
- 小巧設計非常適用於空間有限的場合
- 梯形螺紋設計提升調整鞍座的強度與安全性
- *Power-Tech* 氮碳共滲表面處理可抑制腐蝕提供卓越的耐用性
- 為預防在負載狀況下活塞過度伸出，在溢流口設有超行程的視覺指示
- 隨附一個高流量 3/8" NPTF 母接頭及提吊孔

### 技術規格



### 薄型鎖定螺母千斤頂適用於空間有限的場合



### 訂購資訊

負載能力 公噸 (kN)*	行程 (MM)	訂貨編號	A	B	C	D	F	千斤頂有效面積 (頂升) (SQ, CM)	油量 (CU, CM)	淨重 (KG)
			活塞縮回後總高度 (MM)	活塞伸出後總高度 (MM)	外圓直徑 (MM)	調整鞍座直徑 (MM)	鎖定螺母厚度 (MM)			
60 (657)	50,8	PLC672	125,7	176,5	140	104,4	26,7	85,6	435	15
103 (1079)	50,8	PLC1102	137,7	188,5	174,6	136,7	31,1	146,6	745	26
163 (1765)	50,8	PLC1802	153,9	204,7	219,6	171,7	41	231,4	1176	44
200 (2157)	50,8	PLC2202	160,6	211,4	244,7	190,5	43	284,9	1447	57
257 (2746)	50,8	PLC2802	164,8	215,6	274,7	215,7	44,5	365,4	1856	75
393 (4217)	45	PLC4302	183,9	228,9	355,6	266,7	57,4	558,4	2513	134
513 (5541)	45	PLC5652	197,9	242,9	399,7	304,8	62,2	729,3	3282	189



ZCC500-6

特點

- 配備一體式固定環，可在無載荷狀態下運行
- 硬化一體式調整鞍座降低偏心載荷的影響
- 活塞密封防塵圈可防止灰塵、水及其他污染物進入內部軸承與缸筒表面
- 電鍍活塞可抵抗腐蝕與磨損
- 標配底座安裝孔
- 隨附一個 3/8" NPTF 母接頭
- 最大工作壓力 10,000 psi (700 bar).

特點

- 可選配一體式硬化平面承載座或調整鞍座
- 活塞密封防塵圈可防止灰塵、水及其他污染物進入內部軸承與缸筒表面
- 雙動設計實現快速回縮
- 可在無載荷狀態下運行
- 電鍍活塞可抵抗腐蝕與磨損
- 內建安全洩壓閥可防止回縮回路超壓
- 隨附二個 3/8" NPTF 母接頭
- 最大工作壓力 10,000 psi (700 bar).



ZDD1000-6

特點

- 硬化一體式調整鞍座降低偏心載荷的影響
- 機械式鎖螺母可在釋放液壓壓力後，長時間安全地支撐負載
- 為預防在負載狀況下活塞過度伸出，設有溢流口限制活塞行程
- 特殊塗層提供抗腐蝕與低摩擦使運作更平順
- 隨附一個 3/8" NPTF 母接頭
- 最大工作壓力 10,000 psi (700 bar).



ZCL500-8

如需更多 Z 系列千斤頂的資訊，請聯絡客服 / 技術支援中心

千斤頂

產品圖示：  
**RC2402P**

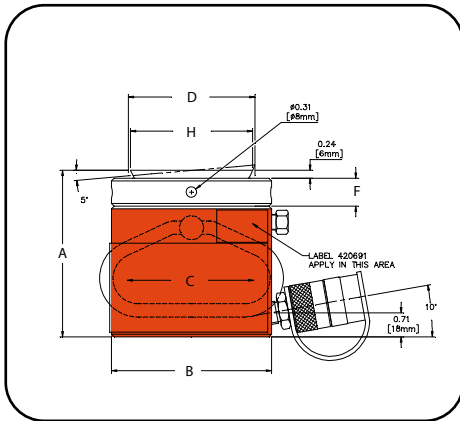


### 特點

#### 薄型機械式鎖定螺母，延長負載保持時間

- 小巧設計適用於空間有限的場合
- 鎖定螺母設計使壓力釋放後可再支撐載荷一段時間
- 所有型號皆配有調整鞍座以降低偏心乘載帶來的影響
- 為預防在負載狀況下活塞過度伸出，設有溢流口(排水孔)限制活塞的行程
- 特殊鍍層防腐耐磨
- 配有3/8"NPTF母接頭(型號:9796)

### 技術規格



### 薄型鎖定螺母千斤頂適用於空間有限的場合



### 訂購資訊

負載能力 (ton)	行程 (mm)	訂貨編號	油量 (cm <sup>3</sup> )	A	B	C	D	E	F	G	H	700bar時的負載 (bar)	淨重 (kg)
				活塞縮回後總高度 (mm)	外圓直徑 (mm)	油缸內徑 (mm)	活塞螺紋直徑 (mm)	底部至油口距離 (mm)	鎖定螺母厚度 (mm)	調整鞍座伸出長度 (mm)	調整鞍座直徑 (mm)		
55	50,8	RC0552P	355	125	120	95	3.74 x 4	19	21	6	92	50	11
100	44,5	RC1002P	597	137	165	130	5.12 x 6	21	31	8	126	100	22
155	44,5	RC1552P	905	148	205	160	6.30 x 6	27	38	9	148	155	39
240	44,5	RC2402P	1413	155	255	200	7.87 x 6	28	40	10	157	240	59
380	44,5	RC3802P	2208	178	320	250	9.84 x 6	35	50	11	240	380	110
620	44,5	RC6202P	3617	192	405	320	12.60 x 6	38	60	10	295	620	193

產品圖示:

**RC7402L, RC9656L**

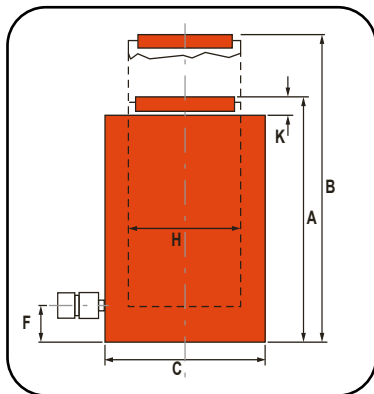


► **特點**

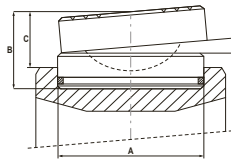
**機械式鎖定螺母延長負載**

- 壓力釋放後可再支撐載荷一段時間
- 所有型號活塞杆皆有金屬鍍層防腐耐磨
- 當達到最大行程時指示器會有明顯的帶狀指標提醒操作者。預防活塞過度伸出設有溢流口(排水孔)限制活塞的行程

► **技術規格**



**選配調整鞍座訂購資訊**



降低偏心乘載帶來的影響。傾斜最大可達5度。徑向凹槽的頂部可減少載荷滑動。鞍座表面凹口設計有助於幫助圓滑的重物置中

適用千斤頂型號	訂貨編號	重量 (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RC740_L, RC965_L	<b>2000824</b>	72,0	289,6	139,7	99,1
RC1220_L	<b>2000825</b>	113,0	322,6	175,3	124,5

► **訂購資訊**

負載能力 (ton)	行程 (mm)	訂貨編號	油量 (cm <sup>3</sup> )	A	B	C	F	K	L	活塞杆內螺紋直徑 (mm)	千斤頂有效面積 (cm <sup>2</sup> )	700bar時的負載 (bar)	淨重 (kg)
				活塞縮回後總高度 (mm)	活塞伸出後總高度 (mm)	外圓直徑 (mm)	底部至油口距離 (mm)	鎖定螺母厚度 (mm)	活塞杆伸出長度 (mm)				
740	50,8	RC7402L	4811	12,0	14,0	16,9	2,6	13,8	0,2	TR350 X 6	962,0	673,5	545
	152,4	RC7406L	14432	16,5	22,4	16,9	2,6	13,8	0,2	TR350 X 6	962,0	673,5	683
	254,0	RC74010L	24053	21,1	30,9	16,9	2,6	13,8	0,2	TR350 X 6	962,0	673,5	821
965	50,8	RC9652L	6280	12,8	14,8	19,3	2,8	15,7	0,2	TR400 X 6	1256,6	879,7	714
	152,4	RC9656L	18849	17,3	23,2	19,3	2,8	15,7	0,2	TR400 X 6	1256,6	879,7	990
	254,0	RC96510L	31400	21,9	31,7	19,3	2,8	15,7	0,2	TR400 X 6	1256,6	879,7	1170
1220	50,8	RC12202L	7949	13,4	15,4	21,7	3,1	17,7	0,2	TR450 X 6	1590,4	1113,3	969
	152,4	RC12206L	23857	19,1	25,0	21,7	3,1	17,7	0,2	TR450 X 6	1590,4	1113,3	1310
	254,0	RC122010L	39741	23,6	33,5	21,7	3,1	17,7	0,2	TR450 X 6	1590,4	1113,3	1530

# PUMPS

## 領先市場的高壓泵浦，適用於多種不同用途

為確保能有最高水準的性能，每件動力裝置皆經過嚴格規範的組裝和測試：

- 配置手動或電動。動力選項包括電動、氣動和汽油
- 提供多種容量的油箱，從 0.99 公升以下到 152 公升不等
- 提供多種閥門配置形式，例如洩壓閥、二通閥、三通閥和四通閥，並提供手動及電磁操作配置。
- 無論您需要的是手動、電動還是氣動，Power Team 泵浦的流量皆可達到  $420 \text{ cm}^3/\text{min}$  @ 700 Bar 以適應各種工況



Powerthon  
Limited  
**Lifetime**  
WARRANTY  
ISO 9001 Certified

Worry Free  
Ownership



章節 / 系列	動力來源	段數	流量 @ 最大壓力	頁數(s)
介紹	全部	全部	全部	45-48
P	手動	單速 & 雙速	197-901 cm <sup>2</sup>	49-51
RPS	手動	單速 & 雙速	—	52
PA6	氣動	單速	98 cm <sup>2</sup>	53-54
PA6D	氣動	單速	98 cm <sup>2</sup>	55-56
PA9	氣動	單速	148 cm <sup>2</sup>	57-58
PA60	氣動	雙速	98 cm <sup>2</sup>	59-60
PA50	氣動	單速	459 cm <sup>2</sup>	61-62
PA17	氣動	雙速	279 cm <sup>2</sup>	63-64
PA46/55	氣動	雙速	754-901 cm <sup>2</sup>	65-66
PUA / PMA	氣動	單速	—	67-70
PB	鋰離子電池	雙速	98 cm <sup>2</sup>	71-72
PE10	電動	雙速	164 cm <sup>2</sup>	73-74
PE17	電動	雙速	279 cm <sup>2</sup>	75-76
PE18	電動	雙速	295 cm <sup>2</sup>	77-78
PE21	電動	雙速	361 cm <sup>2</sup>	79-80
PED	電動	雙速	410 cm <sup>2</sup>	81-82
PE30	電動	雙速	492 cm <sup>2</sup>	83-84
PE46	電動	雙速	754 cm <sup>2</sup>	85-86
PE55	電動	雙速	901 cm <sup>2</sup>	87-88
PE60	電動	雙速	918 cm <sup>2</sup>	89-90
PQ60	電動	雙速	983 cm <sup>2</sup>	91-92
PQ120	電動	雙速	1966 cm <sup>2</sup>	93-94
PE400	電動	雙速	6883 cm <sup>2</sup>	95-96
MCS	電動	雙速	901-1966 cm <sup>2</sup>	97-98
PE-NUT	電動	雙速	492 cm <sup>2</sup>	99
PG120_CP	汽油	雙速	2130 cm <sup>2</sup>	100
PG30/55	汽油	雙速	492-901 cm <sup>2</sup>	101-102
PG120-PG400	汽油	雙速	2130-6883 cm <sup>2</sup>	103-104
HB Intensifier	油壓	—	壓力 比例 5:1	105
Assemble to Order	氣動, 電動 汽油	客製	—	107-110



## 選擇適合的泵浦：

**Step 1** 根據作業現場工況選擇適合的油壓泵浦

**Step 2** 選擇具有足夠出油量與油箱容量的泵浦為工具提供動力

**Step 3** 根據工具和作業現場工況所需油壓閥選擇合適的泵浦

## 泵浦選用考慮因素：

1. 系統所需的最大工作壓力(bar)?
2. 需要多大的油量?例如手動泵浦, 手每壓一次所需油量( $\text{cm}^3$ ) : 動力泵浦所需油量( $\text{cm}^3/\text{min.}$ )
3. 需要單速泵浦還是雙速泵浦?(雙速泵浦在低壓時流量大可幫助活塞快速推進, 然後在負載下切換到高壓低流量)
4. 最適合的動力來源?
  - a. 人力(手動或腳踏): 方便攜帶, 適用於沒有電或壓縮空氣的場合
  - b. 氣動/油壓: 適用於有壓縮空氣或持有手提式空壓機的場合
  - c. 電動/油壓: 電壓是多少?電池驅動液壓泵浦是否會更合適?
  - d. 汽油機/油壓: 適用於沒有電或壓縮空氣的偏僻場所, 為高輸出泵浦
5. 是否需要考慮便攜性?
6. 是短暫間歇使用或是需要高頻率地使用?即便在帶有載荷的情況下也能啟動?
7. 工作是否會導致泵浦過熱?高頻率地使用可能會需要大容量的油箱來幫助冷卻
8. 工作是否需要大容量或多個千斤頂?如是則需要考慮其油箱容積及泵浦輸出流量是否足夠
9. 工作環境是否有要求低噪音(dBA)?
10. 工作環境是否有要求防爆?
11. 您會需要CE認證嗎?



▶ 手動油壓泵浦:



- **P12, P23, P55** – 這些單速泵浦適用於單動千斤頂
- **P19/P19L, P59/P59L, P59F, P157, P159, P300, P460** – 這些雙速泵浦適用於單動千斤頂。雙速特點在於提供提供高流量幫助活塞快速推進，然後會自動切換到高壓狀態，減少手動按壓次數
- **P157D, P159D, P300D, P460D** – 這些雙速泵浦適用於雙動千斤頂

▶ 氣動 / 油壓泵浦:

用於壓縮空氣作為首選能源或無法獲得電力的地方。適用於石化、採礦或其他易燃易爆的作業環境



- **PA6 系列** – 這些單速泵浦可驅動單動或雙動千斤頂
- **PA9 系列** – 這些單速泵浦可驅動單動千斤頂，適合作為手提式油壓工具的動力來源
- **PA50 系列** – 這些單速泵浦在可驅動低壓(221 bar)單動或雙動千斤頂
- **PA60** – 這款雙速泵浦配有閥塊可操作多個千斤頂，並帶有7.6L的油箱
- **PA64** – 和PA60類似，此雙速泵浦可驅動單動或雙動千斤頂
- **PA172 and PA174** – 這些“經濟型”雙速泵浦可驅動單動或雙動千斤頂，提供低重量比功率
- **PA462 and PA464 系列** – 這些雙速泵浦可驅動單動或雙動千斤頂，快速推進千斤頂活塞
- **PA554** – 這些雙速泵浦可驅動單動或雙動千斤頂，提供高油量輸出

▶ 電動 / 油壓泵浦:

以下所有泵浦均為雙速型號，可驅動單動或雙動千斤頂



- **PE/PB10 系列 “Quarter Horse” 系列** – 這些泵浦配有 1/4 hp 電動馬達。也有電池驅動版本可供選擇。低噪音，重量僅 9.1 公斤。適合作為手提式分離器、螺母劈開器、管道法蘭分離器和其他工具的動力來源
- **PE17 系列** – 通過CSA 認證，配有 1/2 hp, 單相應馬達，低噪音運轉(67-81 dBA)。小型發電機和低安培電流就可當作電力來源
- **PE46 系列** – 配有 1-1/2 hp, 單相應馬達，運轉噪音約為77-81 dBA。通過CSA 認證
- **PE18 系列** – 通過CSA 認證，配有1/2 hp, 單相通用馬達，運轉噪音約為85-90 dBA。高性能價格實惠，耗電量低
- **PE30 系列** – 配有 1 hp, 單相永磁馬達，運轉噪音約為82-87 dBA。通過CSA 認證，且需要相對較低的電壓。適用於一般建築作業。防滾架/把手設計保護泵浦和控制器
- **PE55 and PED25 系列** – 配有1-1/8 hp, 單相通用馬達，運轉噪音約為90-95 dBA。Power Team電動油壓泵浦中擁有最佳重量性能比的型號。通過CSA 認證。PED25為“雙流”泵浦，可以為兩個閥門提供相同的高低壓，運轉噪音約為 80-85 dBA。配有1-1/2 hp感應馬達



▶ 電動 / 油壓泵浦: (CONT.)



- **PE60 系列** – 這些Vanguard® Supreme® 泵浦在最惡劣的工作環境下可無障礙運作。配有 1-1/8 hp, 單相馬達, 運轉噪音約為80-85 dBA。在建築工地遇到低電壓狀況時仍能承載啟動。為高輸出泵浦, 適用於後拉/預力作業千斤頂及其他高壓油壓工具
- **“客製” 泵浦** – Power Team 提供 “訂單裝配” 電動/油壓泵浦以符合特殊應用。您可以選擇預先設計好的現成組件來訂製泵浦。
- **PE21 系列** – 適用於重型、高頻率應用。配有1 hp, 單相馬達, 低噪音運轉70 dBA。斷電時泵浦會自動關閉。通過CSA 認證
- **“靜音” 泵浦** – PQ60 和 PQ120 系列低噪音運轉約為73-78dBA。PQ60 配有2 hp (單相) 馬達; PQ120 配有3 hp (三相) 馬達。適用於重型、高頻率應用。通過CSA 認證
- **PE400 系列** – 高流量輸出適合替高噸位千斤頂重型施工和維護作業輸送大量高壓油。PE400配有10 hp, 三相馬達。低噪音運轉73-80 dBA

▶ 汽油機油壓泵浦:

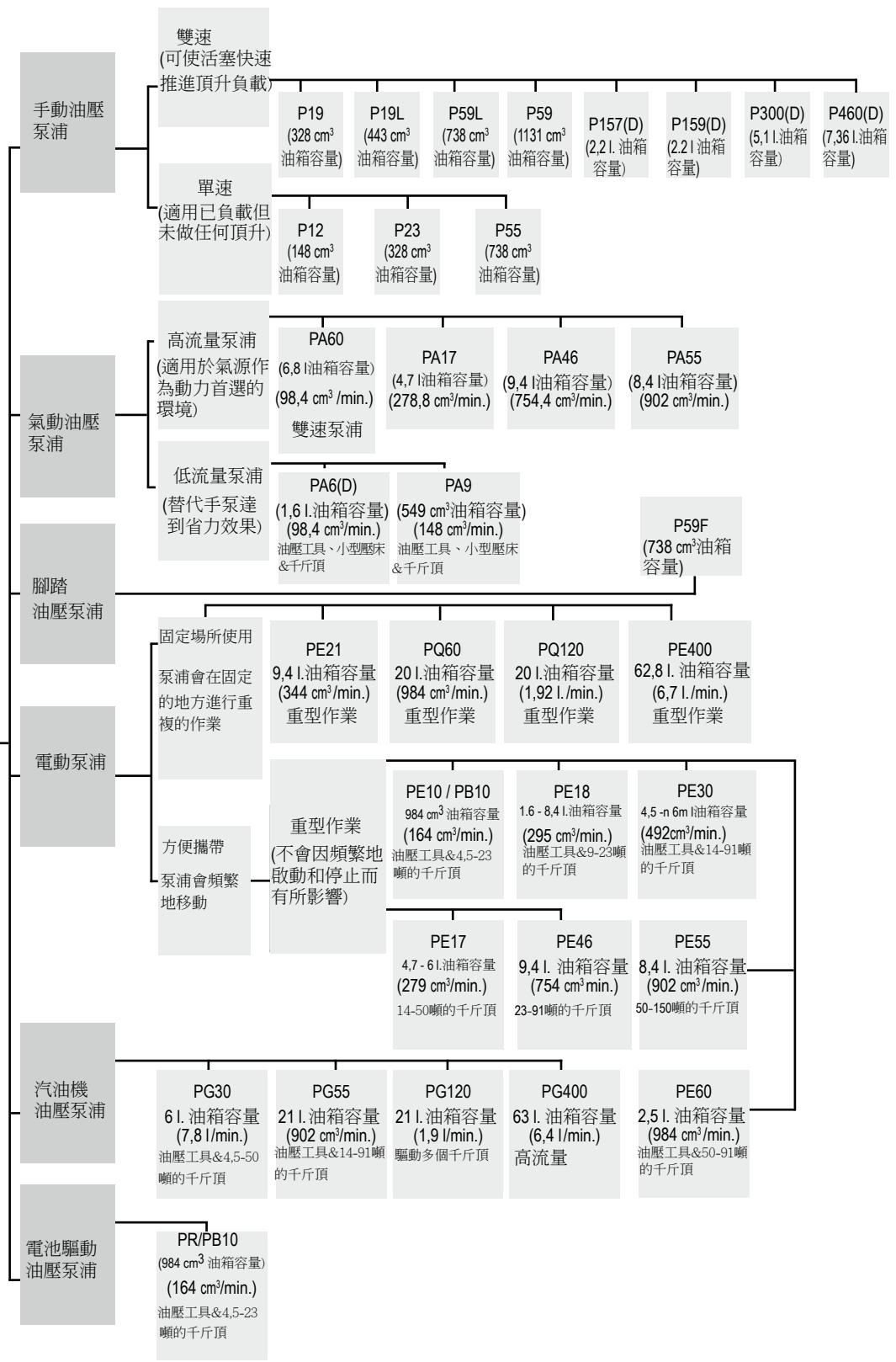
這些雙速泵浦適合偏遠地區應用, 例如建築工地。可驅動單動或雙動千斤頂



- **PG30 系列** – 配有2 cycle, 2 hp Honda 引擎, 保護 “防滾架” 和足夠的油箱容量以搭配高達 100 噸或以上的千斤頂使用。易於攜帶, 在鐵路、救援和建築方面被廣泛運用
- **PG55 系列** – 配有4 cycle 4 hp Briggs & Stratton 引擎, 這款泵浦採用 Vanguard® 系列油壓系統。擁有 19 L的大油箱容量
- **PG120 系列** – 配有4cycle, 5.5 hp Honda 引擎, 擁有 19 L的油箱容量, 並能處理多個千斤頂頂升工作。適用於結構移動、橋墩設置、橋樑起重和混凝土行業
- **PG4004** – 配有4cycle, 18 hp Honda 引擎, 擁有 75.7 L超大油箱容量。堅固鋼製 “防滾架”, 其頂部設有掛勾並附旋轉腳輪幫助移動。在預力混凝土方面被廣泛運用



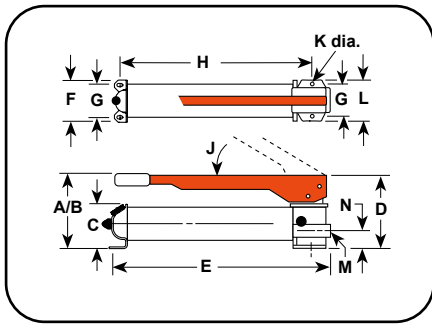
油壓泵浦選項



產品圖示:  
P55, P12, P23



泵浦



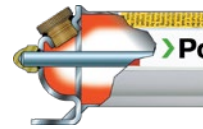
特點

適合 MRO 作業的鋼製手動泵

- 金屬結構幫助其在焊接環境中不會燃燒
- 一體成形金屬製手柄不易彎曲，操作者可省力使用
- 便利的油口設計可在水平和垂直位置上為泵浦加油 (除了型號P12)
- 油箱蓋密封圈等同安全閥預防油箱壓力過高
- 大顆閥門旋鈕方便控制承載緩慢下降



泵浦保護系統



Power Team 手動泵浦配有帶有角度的油口設計，形同內建“釋放閥”達到保護效果。這一系統是為避免突然壓力增加導致油箱壓力過高所設計的，同時也起到密封作用預防洩漏使油僅能填滿至螺紋處底部



腳踏泵浦轉換件



適用型號:	訂貨編號	重量(kg)
P55, P59	FK59	2,7

技術規格

泵浦型號	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (deg.)	K (mm)	L (mm)	M (in.)	N (mm)
P12	101,6	330,2	60,0	101,6	342,9	85,7	55,6	292,1	45°	4,8	85,7	3/8 NPTF	28,6
P19	139,7	371,5	73,0	115,9	347,7	101,6	82,6	281,0	53°	7,9	101,6	3/8 NPTF	35,7
P23*	158,8	330,2	88,9	141,3	346,1	108,0	82,6	261,6	38°	7,9	120,7	3/8 NPTF	41,3
P55	165,1	533,4	88,9	141,3	584,2	108,0	82,6	501,7	38°	7,9	120,7	3/8 NPTF	41,3
P59	177,8	533,4	88,9	127,0	584,2	108,0	82,6	501,7	38°	7,9	120,7	3/8 NPTF	41,3
P59F	88,9	425,5	88,9	152,4	590,6	108,0	82,6	514,4	—	7,9	114,3	3/8 NPTF	42,9

\*型號P23泵浦最大壓力為210 bar

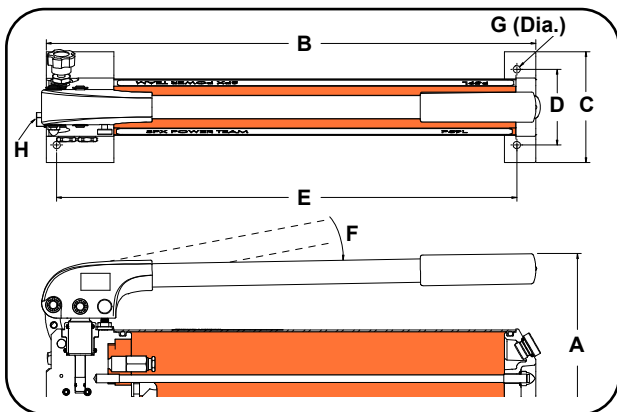
訂購資訊

適用千斤頂	速度	訂貨編號	每行程油量		最大壓力		手柄作用力	油箱		油口接頭	淨重
			LP (cm <sup>3</sup> )	HP (cm <sup>3</sup> )	LP (bar)	HP (bar)		儲油量 (cm <sup>3</sup> )	可用油量 (cm <sup>3</sup> )		
單動千斤頂	1	P12	—	1,1	—	700	34	197	148	3/8 NPTF	2,6
	2	P19	5,0	1,2	22	700	45	400	328	3/8 NPTF	3,0
	1	P23	—	2,6	—	210	32	390	333	3/8 NPTF	5,5
	1	P55	—	2,6	—	700	66	902	738	3/8 NPTF	7,2
	2	P59	10,9	2,6	22	700	66	902	738	3/8 NPTF	7,8
	2	P59F	9,0	2,1	22	700	55	902	738	3/8 NPTF	6,4

LP = 低壓 - HP = 高壓

產品圖示:

P19L, P59L, P59L-1500, P59L-1500G



▶ 技術規格

泵浦型號	A	B	C	D	E	F	G	H
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(deg.)	(mm)	(in.)
P19L	141,5	—	104,1	82,6	347,7	40°	7,9	3/8 NPTF
P59L	177,8			82,6	533,4	50°	7,9	3/8 NPTF
P59L-1500	182,1	556,5	138,9	82,6	501,7	47°	7,9	9/16-18 UNF**
P59L-1500G*	182,1	556,5	138,9	82,6	501,7	47°	7,9	9/16-18 UNF**

\* 整體長度含下護板為 719 mm.

\*\* 60° 錐形接頭

▶ 訂購資訊

適用千斤頂	速度	訂貨編號	每行程油量		最大壓力		手柄作用力	油箱		油口接頭	淨重
			LP	HP	LP	HP		儲油量	可用油量		
			(cm <sup>3</sup> )	(cm <sup>3</sup> )	(bar)	(bar)	(kg)	(cm <sup>3</sup> )	(cm <sup>3</sup> )	(cm)	(kg)
單動千斤頂	2	P19L	4,1	0,9	70	700	37	475	443	3/8 NPTF	2,3
	2	P59L	12,0	2,6	59	700	44	1131	1082	3/8 NPTF	4,1
	2	P59L-1500	11,1	0,88	20	1500	32,7	1100	729,2	3/4 - 16 UNF	4,7
	2	P59L-1500G*	11,1	0,88	20	1500	32,7	1100	729,2	3/4 - 16 UNF	6,5

\* 配有下護板和數位式壓力表  
LP = Low Pressure, HP = 高壓

▶ 特點

與負載接觸後會自動切換至高壓階段幫助活塞快速推進

- 雙速泵浦減少手動按壓次數讓您工作更快速、更輕鬆
- 更多的可用油量允許使用更大或行程更長的千斤頂
- 卸壓閥提供更高的效率，幫助減少按壓次數
- 一體成形手柄操作者可以省下約40%的力氣
- 耐用的鋁製油箱、基座、固定端蓋
- 符合人體工學的防滑手柄提供更多的舒適感
- 一體成形手柄加載彈簧鎖
- 鋁製設計減輕重量

▶ 型號P59L 手動泵浦透過雙速操作快速將千斤頂推進至負載



**警告:** 型號P59L-1500泵浦不建議搭配700 bar工具一起使用

產品圖示:

P300, P157, P159D, P460

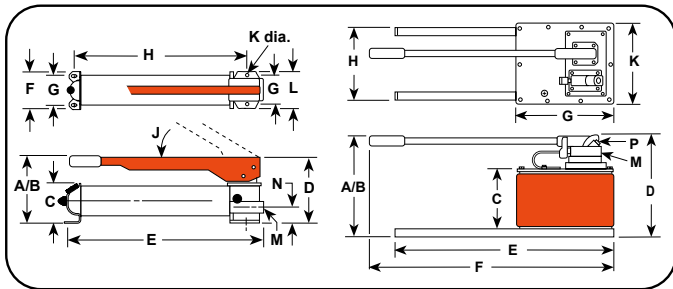


泵浦

特點

重載鋼製手動泵浦可滿足嚴苛應用

- 金屬結構增加強度和耐用性並幫助其在焊接環境中不會燃燒
- 一體成形金屬製手柄堅固耐用，操作者可省力使用
- 便利的注油口設計
- 油箱蓋密封圈等同安全閥預防油箱壓力過高
- 單向閥內置溢流閥預防承載飄降
- 大顆閥門旋鈕方便控制承載緩慢下降



腳踏泵浦轉換件



適用型號:	訂貨編號	重量(kg)
P157, P159, P300, P300D	FK159B	2,7

技術規格

泵浦型號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(deg.)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
P157 / P159	197	521	123,8	175	578	98,4	76,2	502	39	7,9	95,3	3/8 NPTF	57,2	—
P300	210	522	114,3	175	575	215,9	190,5	526	39	7,9	95,3	3/8 NPTF	57,2	—
P460	283	787	171,5	289	610	743	279,4	229	80	241,3	—	3/8 NPTF	—	1/4 NPTF

訂購資訊

適用千斤頂	速度	訂貨編號	每行程油量		最大壓力		手柄作用力	油箱		油口接頭	淨重
			LP	HP	LP	HP		儲油量	可用油量		
			(cm³)	(cm³)	(bar)	(bar)		(cm³)	(cm³)		
單動千斤頂	2	P157	10,7	2,6	97	700	64	2491	2245	3/8 NPTF	11,8
	2	P159	42,6	2,6	22	700	64	2491	2245	3/8 NPTF	11,8
	2	P300	42,6	2,6	22	700	64	5700	5081	3/8 NPTF	25,1
	2	P460	120,5	4,6	22	700	41	9500	7539	3/8 NPTF	24,9
雙動千斤頂*	2	P157D	10,7	2,6	97	700	64	2491	2245	3/8 NPTF	13,1
	2	P159D	42,6	2,6	22	700	64	2491	2245	3/8 NPTF	12,7
	2	P300D	42,6	2,6	22	700	64	5700	5081	3/8 NPTF	25,9
	2	P460D	120,5	4,6	22	700	41	9500	7539	3/8 NPTF	26,3

\* 泵浦含4路閥 LP = 低壓 HP = 高壓

產品圖示:  
RPS1006, RPS203H



特點

精密匹配的千斤頂和泵浦組合可用於廣泛的應用

- 有4種千斤頂供選擇
- 有單速或雙速油壓手動泵浦供選擇
- 能提供多種噸位及短中長行程的千斤頂
- 包含必要配件、接頭和1,8 m油管

泵浦



選配: 收納箱



千斤頂和泵浦組合專用收納箱。採用如鋼般堅固的工業強度材料，無需塗漆，不會生鏽、凹陷或碎裂。密封防水蓋還可鎖上。模壓手柄，防水，結構一體成型。足夠堅固可站立  
備註: 實際產品可能與照片不同

訂貨編號	規格	重量 (kg)
350722	940 mm L x 533 mm H x 508 mm W	10,4

訂購資訊

千斤頂	負載能力 (公噸)	行程 (cm)	訂貨編號	活塞縮回 後總高度 (cm)	推進全行程 所需手柄作用力	千斤頂 訂貨編號	泵浦 訂貨編號	油管 訂貨編號	接頭 訂貨編號	泵浦速度	淨重 (kg)
"C" 系列	4.5	133,4	RPS55	216	75	C55C	P12	9756E	9798	單速	5,4
	9	54,0	RPS102**	121	32	C102C	P55	9756E	9798	單速	11,8
	9	155,6	RPS106**	248	93	C106C	P55	9756E	9798	單速	14,5
	9	257,2	RPS1010**	349	154	C1010C	P55	9756E	9798	單速	16,1
	14	104,8	RPS154**	200	81	C154C	P55	9756E	9798	單速	13,1
	14	155,6	RPS156**	271	118	C156C	P55	9756E	9798	單速	15,4
	23	158,8	RPS256**	273	219	C256C	P55	9756E	9798	單速	19,3
	23	362,0	RPS2514**	476	285*	C2514C	P159	9756E	9798	雙速	28,4
	50	158,8	RPS556**	283	268*	C556C	P159	9756E	9798	雙速	37,5
"矮型"	91	168,3	RPS1006	337	428*	C1006C	P460	9756E	9798	雙速	58,3
	24	61,9	RPS302**	117	61*	RSS302	P59	9756E	9798	雙速	18,1
	45	60,3	RPS552**	127	89*	RSS502	P59	9756E	9798	雙速	22,7
"中空"	91	57,2	RPS1002**	140	172*	RSS1002	P59	9756E	9798	雙速	36,7
	18	76,2	RPS203H**	154	80	RH203	P55	9756E	9798	單速	18,3
鋁製	50	155,6	RPS556A**	273	262*	RA556	P159	9756E	9798	雙速	21,3

\* 是在50%的行程於低壓下；50%的行程於高壓下測試得出的數據  
\*\* 字尾後加"B" (例如: RPS102B, RPS203HB等等) 即表示包含選配收納箱

產品圖示:

PA6, PA6M-1, PA6-2



泵浦

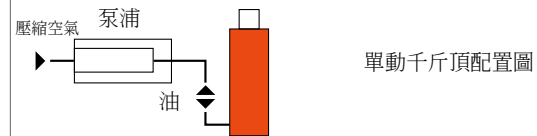
## 特點

輕巧易攜帶，單速泵浦用於驅動單動千斤頂

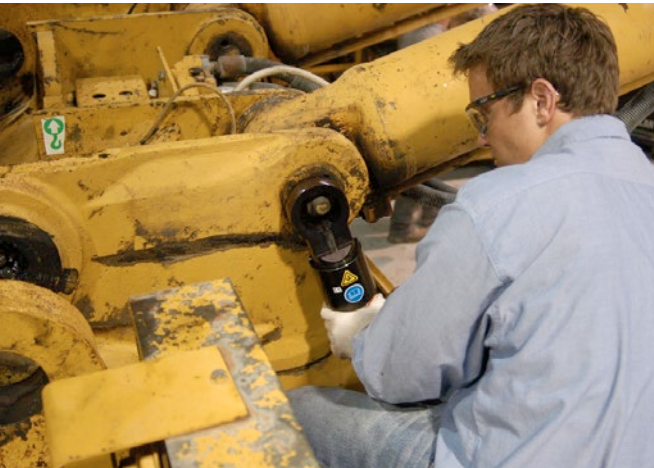
- 常被車體、大梁校正儀、壓床等製造商選用
- 需要空氣壓力：3-8bar
- 低噪音運轉適合室內作業，在700 bar下運轉低噪音為85 dBA
- 非一次性使用，可維護送修
- 固定式帶通風孔油箱蓋
- 設有內部溢流閥保護回路元件、空氣過濾器保護馬達



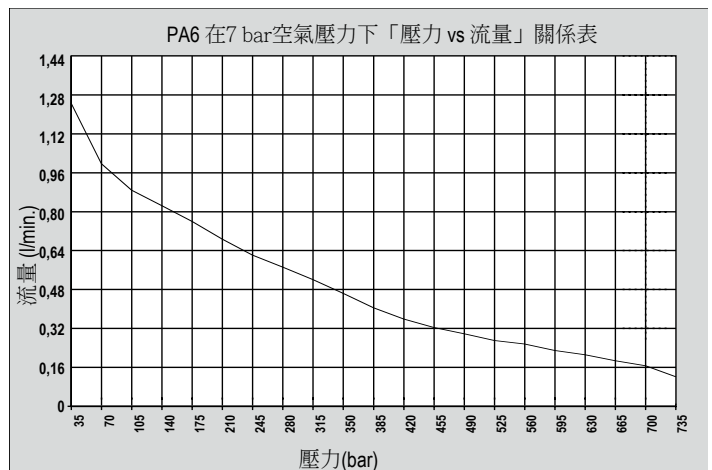
## 標準配置



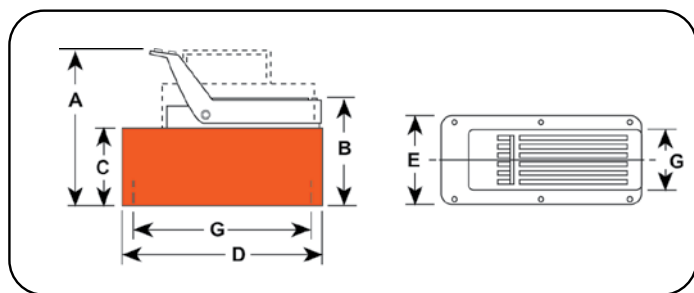
- ▶ 在重型卡車壓床作業中，PA6可用來驅動螺母劈開器進行拆除



- ▶ 性能規格



## ▶ 同時連接兩個千斤頂系統使用範例



## ▶ 技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	G
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
PA6	197	149	111	241	127	102 x 229
PA6A	197	149	111	241	127	102 x 229
PA6AM	197	149	111	241	127	102 x 229
PA6M	197	149	111	241	127	102 x 229
PA6R	197	149	111	241	127	102 x 229
PA6RM	197	149	111	241	127	102 x 229
PA6M-1	200	152	111	321	187	—
PA6-2	254	197	171	292	241	203 x 254
PA6M-2	260	203	178	292	241	130 x 181

## ▶ 訂購資訊

描述	訂貨編號	所需空氣 壓力 (bar)	油箱		油口接頭 (in.)	淨重 (kg)
			儲油量	可用油量		
			(l)	(l)		
帶高密度聚乙烯油箱的基本泵浦	PA6	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	6,3
與PA6相似, 另配有外部可調節的壓力溢流閥	PA6A	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	6,8
與PA6相似, 另配有外部可調節的壓力溢流閥及金屬油箱	PA6AM	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	7,7
與PA6相似, 另配有金屬油箱	PA6M	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	8,2
與PA6相似, 另配有3.7M遙控電纜	PA6R	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	9,3
與PA6相似, 另配有3.7M遙控電纜及金屬油箱	PA6RM	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	9,8
與PA6相似, 另配有3,8l 金屬油箱	PA6M-1	3 - 8	3,8	3,0	3/8 NPTF	10,7
與PA6相似, 另配有7,6l 高密度聚乙烯油箱	PA6-2	3 - 8	7,6	7,3	3/8 NPTF	11,1
與PA6相似, 另配有9,5l 金屬油箱	PA6M-2	3 - 8	9,5	9,1	3/8 NPTF	14,5

產品圖示:  
PA6D



泵浦

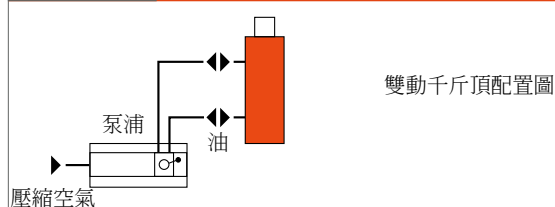
## 特點

輕巧易攜帶單速泵浦，用於驅動雙動千斤頂

- 需要空氣壓力：3-8bar
- 設有內部溢流閥保護回路元件、空氣過濾器保護馬達
- 可維護送修
- 固定式帶通風孔油箱蓋
- PA6所有型號在700 bar下運轉低噪音為85 dBA



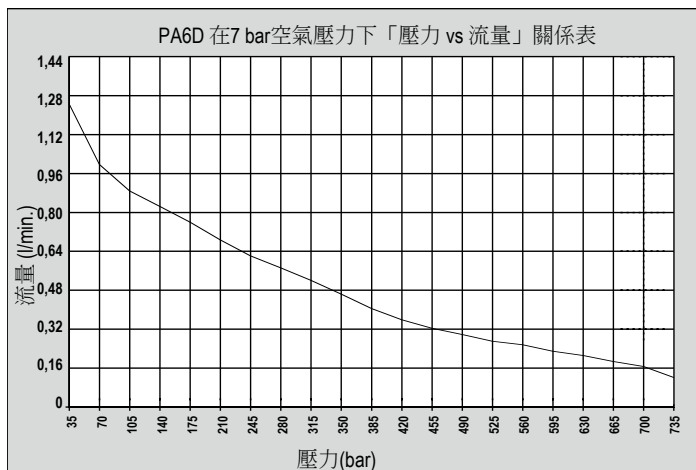
## 標準配置



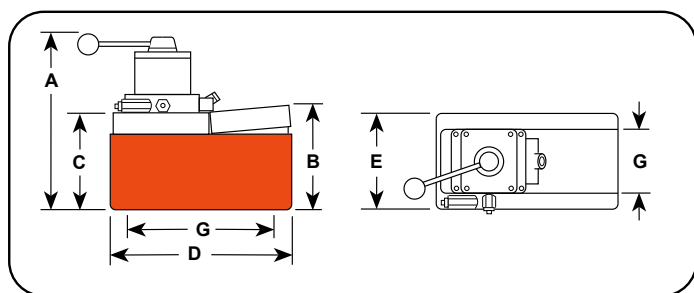
▶ PA6D 泵浦, 9052 油錶和23噸千斤頂在測試治具作業的實際應用



▶ 性能規格



產品圖示:  
PA6D2, PA6DM-1



▶ 技術規格

訂貨編號	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)
PA6D	264	149	111	241	127	102 x 229
PA6DM	264	149	111	241	127	102 x 229
PA6DM-1	279	146	111	321	187	—
PA6D2	324	203	178	287	235	130 x 181
PA6DM-2	318	197	171	292	241	203 x 254

▶ 技術規格

描述	訂貨編號	控制閥型號	所需空氣 壓力 (bar)	油箱		油口接頭 (in.)	淨重 (kg)
				儲油量 (l)	可用油量 (l)		
帶高密度聚乙烯油箱的基本泵浦	PA6D	9504, 3-路/4-路	3-8	1,7	1,6	3/8 NPTF	8,3
與PA6D相似, 另配有金屬油箱	PA6DM	9504, 3-路/4-路	3-8	1,7	1,6	3/8 NPTF	9,2
與PA6D相似, 另配有3,8l 金屬油箱	PA6DM-1	9504, 3-路/4-路	3-8	3,8	3,0	3/8 NPTF	12,7
與PA6D相似, 另配有7,6l 高密度聚乙烯油箱	PA6D2	9504, 3-路/4-路	3-8	7,6	7,3	3/8 NPTF	13,0
與PA6D相似, 另配有9,5l 金屬油箱	PA6DM-2	9504, 3-路/4-路	3-8	9,5	9,1	3/8 NPTF	16,4

產品圖示:

PA9 腳踏式, PA9H 手動

泵浦



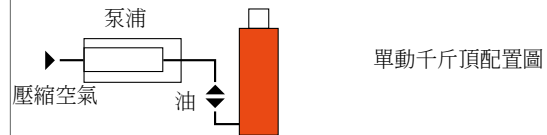
### 特點

適用於驅動單動千斤頂和易攜帶的油壓工具

- 比手動泵浦更容易操作，實惠價格就能提供您需要速度
- 可維護送修
- 獨特油囊設計滿足在各種位置的操作及存放
- 用3-8 bar壓力570 l流量即可操作
- 經過硬質陽極處理的鋁製外裝
- 注油部分設有內部安全釋放裝置，大幅降低可能因注油過多造成油囊損壞



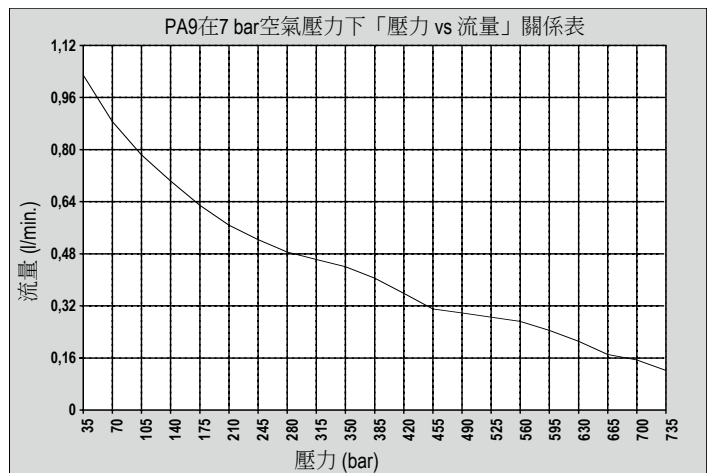
### 標準配置



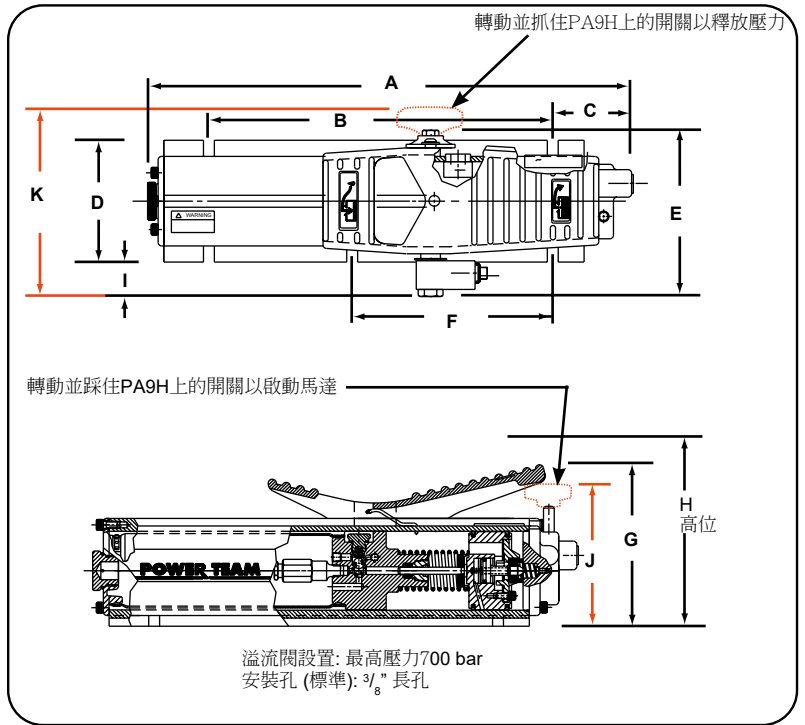
### ▶ PA9H手動泵浦在矯直加工作業的實際應用



### ▶ 性能規格



▶ PA9 腳踏式



▶ 技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
PA9	432	305	71,4	108	149	178	142	178	28,2	—	—
PA9H	432	305	71,4	108	—	178	—	178	28,2	122	170

▶ 訂購資訊

適用千斤頂	訂貨編號	所需空氣壓力 (bar)	油箱		油口接頭 (in.)	最大輸出壓力 (bar)	淨重 (kg)
			儲油量 (cm <sup>3</sup> )	可用油量 (cm <sup>3</sup> )			
單動	PA9	3-8	574	549	3/8 NPTF	700	6,8
單動	PA9H	3-8	574	549	3/8 NPTF	700	6,8

產品圖示:  
PA64



泵浦

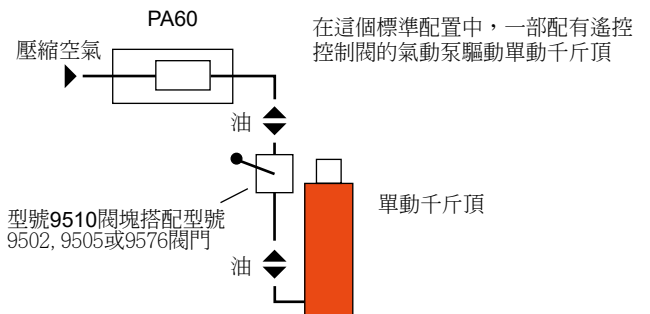
### 特點

雙速泵浦在低壓階段可快速供油推進千斤頂或油壓工具

- 具有氣壓調節閥、空氣過濾器 and 油霧潤滑器
- 氣動馬達可維護送修
- 設有內部溢流閥保護回路元件
- 固定式帶通風孔油箱蓋



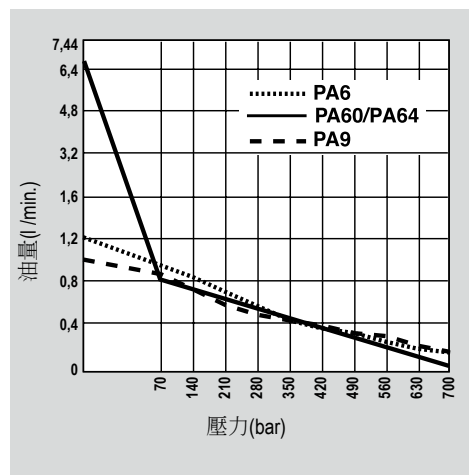
### 標準配置



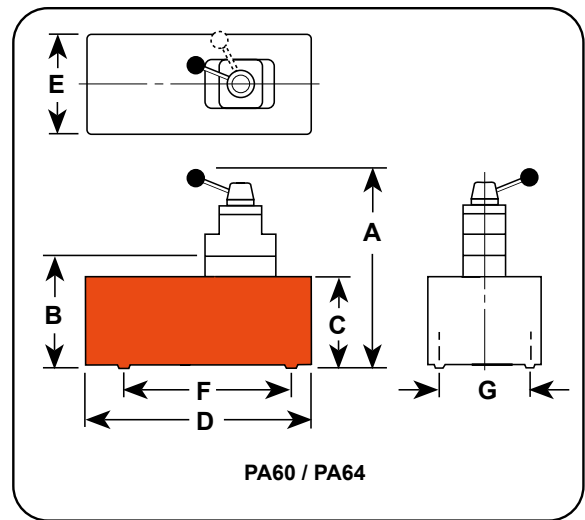
### ▶ PA60氣動泵浦在夾持作業的實際應用



### ▶ 性能規格



產品圖示:  
**PA60**



泵浦

► 技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	G	最大輸出 壓力 (bar)	不同壓力下的流量(l/min. @) *				
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		0 (bar)	7 (bar)	70 (bar)	350 (bar)	700 (bar)
PA60	—	240	206	362	244	181	130	700	6,24	5,6	0,8	0,19	0,1
PA64	362	—	206	362	244	181	130	700	6,24	5,6	0,8	0,19	0,1

\* 為預估流量。實際流量將隨現場狀況而有所不同

► 技術規格

描述	訂貨編號	控制閥型號	閥門功能	所需空氣 壓力 (bar)	油箱		油口接頭 (in.)	淨重 (kg)
					儲油量 (l)	可用油量 (l)		
用於遙控控制閥	PA60	9626 閥塊	—	3 - 8	7,6	6,8	3/8 NPTF	24,5
用於單動或雙動千斤頂	PA64	9507 3/4-路	前進 保持 回退	3 - 8	7,6	6,8	3/8 NPTF	24,5

產品圖示:

PA50D, PA50M, PA50R2

泵浦



### 特點

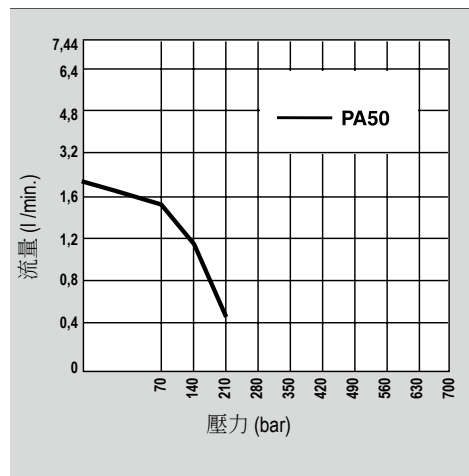
單速低壓輸出(220 BAR)氣動泵浦

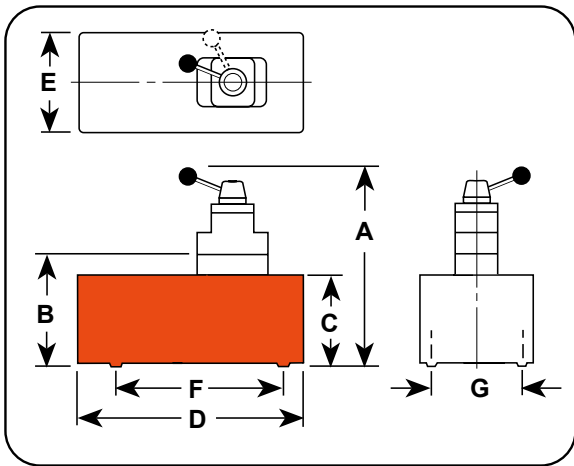
- 氣動馬達可維護送修
- 空氣過濾器保護馬達
- 出口過濾器防止系統被汙染
- 各式各樣的油箱可滿足您的需求

### ▶ PA50氣動泵浦在夾持作業的實際應用



### ▶ 性能規格





油管



提供多種重型工業熱塑性液壓軟管可滿足您需要的安全係數

詳細資訊請參閱「配件」章節



指針式壓力表



在管線回路上安裝油壓油錶以提高系統的可見度和安全性

9040E (63 mm)  
9052E (100 mm)

▶ 技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	G	最大輸出壓力 (bar)	不同壓力下的流量(l/min. @)*			
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm)		0 (bar)	7 (bar)	170 (bar)	220 (bar)
PA50, PA50R	197	149	111	241	127	—	102 x 229	220	2,05	1,76	1,41	0,45
PA50R2	260	203	178	292	241	—	130 x 181	220	2,05	1,76	1,41	0,45
PA50D	264	149	111	241	127	229	102	220	2,05	1,76	1,41	0,45

\* 為預估流量。實際流量將隨現場狀況而有所不同

▶ 訂購資訊

適用千斤頂	描述	訂貨編號	控制閥型號	所需空氣壓力 (bar)	油箱		油口接頭 (in.)	淨重 (kg)
					儲油量 (l)	可用油量 (l)		
單動	帶高密度聚乙烯油箱的基本泵浦	PA50	—	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	6,4
單動	與PA50相似, 另配有3.7M遙控電纜	PA50R	—	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	8,4
單動	與PA50R相似, 另配有7.6L油箱	PA50R2	—	3 - 8	7,6	7,3	3/8 NPTF	12,9
單動和雙動	與PA50相似, 另配有控制閥	PA50D	9504	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	8,4

備註: 氣源輸入接口螺紋1/4" NPTF。需要7 bar 流量 570 l/min 的空氣壓力驅使泵浦達到220 bar

產品圖示:  
PA172, PA174



泵浦

### 特點

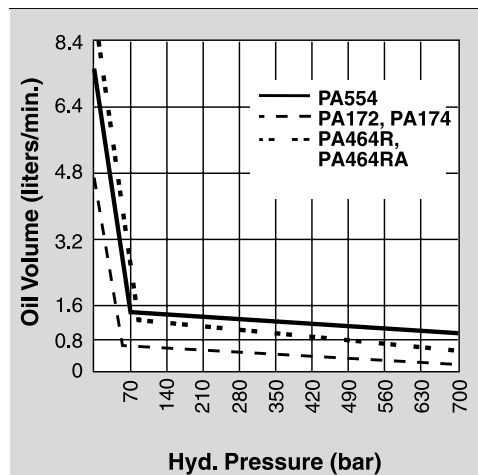
旋轉式氣動馬達。適用於空氣為首選能源的作業環境

- 雙速運行幫助千斤頂快速頂升
- 耐用的7,6 L塑膠油箱(也可更換成金屬油箱)
- 可在滿載下啟動馬達

### ▶ PA17氣動泵浦在驅動法蘭分離器的實際應用



### ▶ 性能規格





油管



提供多種重型工業熱塑性液壓軟管可滿足您需要的安全係數

詳細資訊請參閱「配件」章節



液壓油



可確保所有油壓泵浦和千斤頂的可靠性。Power Team特殊調和油添加消泡劑且具高黏度性

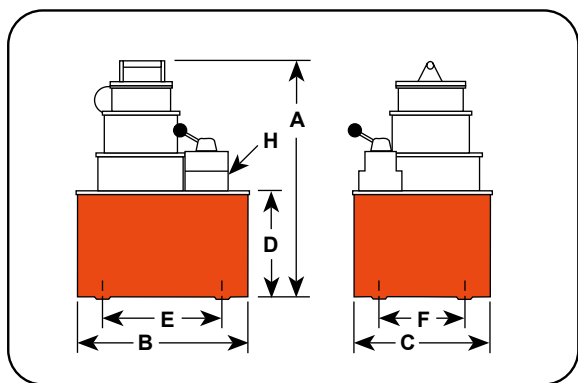
詳細資訊請參閱「配件」章節



了解更多-泵浦注意事項



正在尋找安全使用建議? 請至官網「Resource Section」以便更好地了解液壓和機械的安全使用方式以及在油壓環境工作時需要注意些什麼



技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	H	最大輸出壓力 (bar)	不同壓力下的流量 (l/min. @) *				
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(in.)		0 (bar)	7 (bar)	70 (bar)	350 (bar)	700 (bar)
PA172	359	289	235	178	181	130	3/8 NPTF	700	4,6	3,8	0,4	0,4	0,3
PA174	359	289	235	178	181	130	3/8 NPTF	700	4,6	3,8	0,4	0,4	0,3

\* 為預估流量。實際流量將隨現場狀況而有所不同

訂購資訊

適用千斤頂	描述	訂貨編號	控制閥型號	閥門功能	所需空氣壓力 (bar)	油箱		淨重 (kg)
						儲油量 (L)	可用油量 (L)	
單動	帶7.6L塑膠油箱的基本泵浦	PA172	9517, 2-路	前進 回退*	3-8	7,6	4,7	18,1
單動和雙動	與PA172相似，另配有型號9500閥門用於單動和雙動千斤頂	PA174	9500, 4-路	前進 保持 回退*	3-8	7,6	4,7	18,6

\* 當馬達關閉閥門停留在前進位置或是當馬達啟動閥門停留在回退位置的時候均可持壓  
當馬達關閉且油返回油箱時，泵浦會建立壓力差

備註: 需要7 bar 流量 1133 l/min 的空氣壓力驅動泵浦。700 bar下運轉噪音約為85/90 dBA

產品圖示:

PA462, PA464R, PA554



泵浦

特點

旋轉式氣動馬達。適用於空氣為首選能源的作業環境

- 可在滿載下啟動2,2 kW馬達
- 雙速運行幫助千斤頂快速頂升
- 可提供全遙控進退操作(除了型號PA554)
- 在泵浦關閉時中位旁通機能閥可保壓維持承載



扭力扳手泵浦

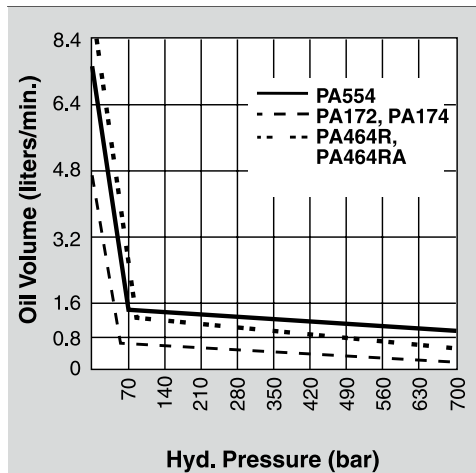


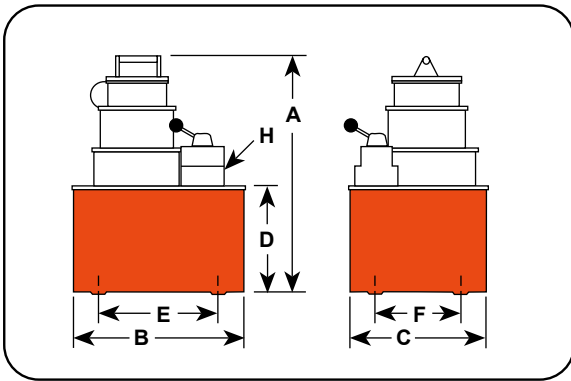
扭力扳手泵浦詳細規格請參閱「油壓工具」章節

▶ PA554 泵浦搭配RH2008中空千斤頂在鋼纜施工作業的實際應用



性能規格





指針式壓力表



在管線回路上安裝油壓油錶以提高系統的可見度和安全性

9040E (63 mm)  
9052E (100 mm)

技術規格

訂貨編號	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (in.)	最大輸出 壓力 (bar)	不同壓力下的流量(l/min. @) *				
									0 (bar)	7 (bar)	70 (bar)	350 (bar)	700 (bar)
PA462	381	292	241	178	254	203	3/8 NPTF	700	7,4	7,2	0,8	0,8	0,7
PA464	381	292	241	178	254	203	3/8 NPTF	700	7,4	7,2	0,8	0,8	0,7
PA464R	381	292	241	178	254	203	3/8 NPTF	700	7,4	7,2	0,8	0,8	0,7
PA464RA	381	292	241	178	254	203	3/8 NPTF	700	7,4	7,2	0,8	0,8	0,7
PA554	483	292	241	178	254	203	3/8 NPTF	700	7,4	7,2	1,3	1,1	0,7

\* 為預估流量。實際流量將隨現場狀況而有所不同

備註: 油箱具有4個安裝孔尺寸為1/2" - 20

訂購資訊

適用千斤頂	描述	訂貨編號	控制閥型號	閥門功能	所需空氣 壓力 (bar)	油箱		淨重 (kg)
						儲油量 (L)	可用油量 (L)	
單動	帶9,6L鋼製油箱的基本泵浦	PA462	9584, 2-路	前進/ 保持/回退	3 - 8	9,5	9,4	27,2
單動和雙動	與PA462相似, 另配有型號9500控制閥可操作2個單動千斤頂或1個雙動千斤頂	PA464	9500, 4-路	前進/ 保持/回退*	3 - 8	9,5	9,4	27,6
單動和雙動	與PA462相似, 另配有遙控氣動閥控制前進與回退。含3.7M遙控電纜	PA464R†	9594, 4-路	前進/ 保持/回退	3 - 8	9,5	9,4	35,3
單動和雙動	與PA464R相似, 另配有自動洩壓功能。含7.6M遙控電纜	PA464RA**†	9594, 4-路	前進/ 保持/回退*	3 - 8	9,5	9,4	35,8
單動和雙動	高性能帶9,5L鋼製油箱	PA554	9500, 4-路	前進/ 保持/回退*	3 - 8	9,5	8,4	32,0

\* 當馬達關閉閥門停留在前進位置時可持壓

\*\* 不適合頂升作業

† 型號PA464RA具有“自動洩壓”功能。當操作者放開“前進”或“回退”按鈕時將無法持壓。PA464R 僅能在馬達關閉閥門停留在“前進”位置時才能持壓

備註: 需要5,5 bar 1420 l/m的空氣壓力驅動泵浦。700 bar下運轉噪音約為85/90 dBA

powerteam.com

產品圖示:

**PB43MA1P-1**



隨附60VDC 8Ah電池與充電器

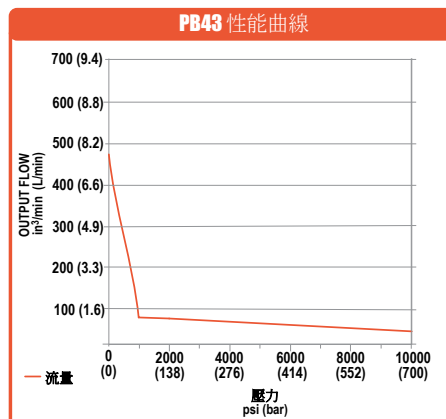
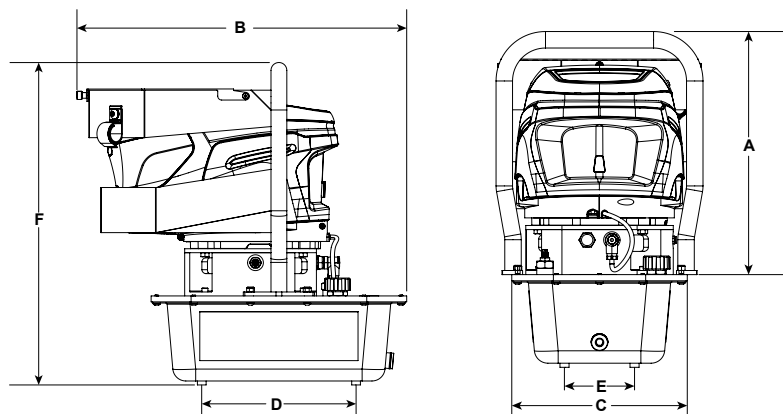
### 特點

- 兩段式高壓 700 BAR (10k PSI) 液壓泵浦，第一段快速推進工具，第二段輸出領先業界的中壓流量：  
1344 cm<sup>3</sup>/m (82 in<sup>3</sup>/m) 138 BAR (2,000 PSI),  
98cm<sup>3</sup>/m (62 in<sup>3</sup>/m) 483 BAR (7,000 PSI),  
705cm<sup>3</sup>/m (43 in<sup>3</sup>/m) 700 BAR (10,000 PSI)
- 靜音設計，在最大壓力下僅75 dBA，非常適合室內使用或對噪音敏感的環境
- 2.1HP (1.56 KW) 馬達提供充足動力支援高壓性能
- 多樣化的閥件選項可符合液壓迴路的特殊需求
- 輕量且便於攜帶，含電池與油液重量為33 kgs.
- 馬達防護罩與一體式手把提供保護，讓設備搬運至作業現場更加輕鬆便利
- 符合人體工學的IP55等級遙控開關，配備12 ft /3.6m電纜，大型按鍵設計輕鬆按壓
- 隨附60V DC 電池、充電器、防護罩及購買的選配閥件
- 提供多種油箱容量，詳情請參閱泵浦配置頁面

## 技術一覽

1. 使用 RD106 千斤頂在 10,000 PSI 下進行頂升與回縮，可完成130 個循環，單次充電可提供約 30 分鐘的連續運轉時間（充電時間約 1.5 小時）
2. 提供多種閥件選項
3. 堅固的防護外框，配備提把方便搬運
4. 強勁 60V馬達，搭配8Ah電池可長時間運轉
5. 電池艙設計易存取，配有可翻蓋式保護蓋
6. 深抽成型油箱設計，搭配 O 形環密封邊緣確保無洩漏
7. 配備固定用嵌件，或選配全框式防滾架進行安裝
8. 採用領先業界的Vanguard™ 泵浦技術
9. 單鍵（點動）遙控器，備有收納空間





技術尺寸圖

A	B	C	D	E	F	最大輸出壓力 Bar (psi)	RPM	閒置狀態下 & 最大壓力下的 dBA	不同壓力流量 - l/min (cu.in./min) @				重量* kg (lbs)
									7 Bar (100psi)	35 Bar (500psi)	350 Bar (5000 psi)	700 Bar (10000 psi)	
millimeters (inches)													
374.65 (14.75)	529.59 (20.85)	318.77 (12.55)	247.65 (9.75)	107.95 (4.25)	517.39 (20.37)	700 (10,000)	3100	73 / 75	7.8 (480)	1.3 (78)	1.2 (70)	0.7 (43)	32.9 (72.5)

建議操作溫度範圍為 -25°C ~ +50°C (-13°F ~ 122°F)  
\* 基本型號PB43MA1P-1的重量（含油與電池，不含充電器）

產品型號 / 訂購資訊

型號	儲油量/公升 (US Gal)	可用油量/公升 (US Gal)	控制閥型號	搭配千斤頂	操作方式	閥門類型	前進/回縮	前進/ 保持/ 回縮	PosiCheck 功能
PB43MA1P-*	5.7 (1.5)	4.8 (1.28)	9500	單動 / 雙動	手動	4-路, 3-位 中位旁通	No	Yes	No
PB43MD1P-*	5.7 (1.5)	4.8 (1.28)	9506	單動 / 雙動	手動	4-路, 3-位 中位旁通	No	Yes	Yes
PB43MH1P-*	5.7 (1.5)	4.8 (1.28)	9520	單動	手動	3-路, 3-位 中位旁通	No	Yes	Yes
PB43MI1P-*	5.7 (1.5)	4.8 (1.28)	9582-A	單動	手動	3-路, 2-位	No	Yes	No
PB43ML1P-*	5.7 (1.5)	4.8 (1.28)	9628	單動 / 雙動	手動	後拉預力	Special	No	No
PB43MA2P-*	9.5 (2.5)	8.7 (2.30)	9500	單動 / 雙動	手動	4-路, 3-位 中位旁通	No	Yes	No
PB43MD2P-*	9.5 (2.5)	8.7 (2.30)	9506	單動 / 雙動	手動	4-路, 3-位 中位旁通	No	Yes	Yes
PB43MH2P-*	9.5 (2.5)	8.7 (2.30)	9520	單動	手動	3-路, 3-位 中位旁通	No	Yes	Yes
PB43MI2P-*	9.5 (2.5)	8.7 (2.30)	9582-A	單動	手動	3-路 2-位	No	Yes	No
PB43ML2P-*	9.5 (2.5)	8.7 (2.30)	9628	單動 / 雙動	手動	後拉預力	Special	No	No

\* 使用 115V 60HZ 充電器（美規插頭）請選用 (-1) ; 使用 200-240V 50/60HZ 充電器（CE 歐規插頭）請選用 (-2) 使用 200-240V 50/60HZ 充電器（英規插頭）請選用 (-3) ; 使用 200-240V 50/60HZ 充電器（澳規插頭）請選用 (-4)

範例: (PB43MA1P-1 / PB43MA1P-2 / PB43MA1P-3 / PB43MA1P-4)

「即插即用」配件

訂貨編號	描述
3001185	適用於PB43泵浦的防滾架，重量4.5kg (10lbs)
2010995	115VAC 60HZ 充電器（美規插頭）
2011156	230V 50/60HZ 充電器（CE 歐規插頭）
3001464	230V 50/60HZ 充電器（CE 英規插頭）
3001465	230V 50/60HZ 充電器（CE 澳規插頭）
2010994	60VDC-8Ah 鋰離子通用電池

Powerthon  
Limited  
**Lifetime**  
WARRANTY  
ISO 9001 Certified

Worry-Free  
Ownership

產品圖示:  
PUA70U, PMA190U

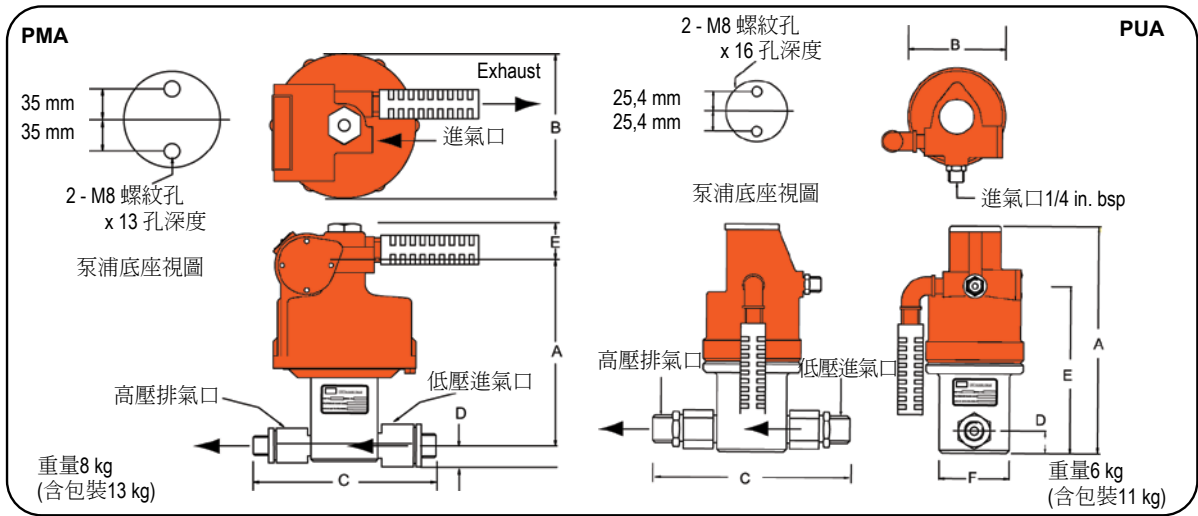
泵浦



### 特點

#### 提供多樣的容量體積和出口壓力

- 適用於高頻率地開/關作業
- 泵浦油, 水, 和其他液體
- 不銹鋼泵浦和單向閥門為標配
- 以最小的功耗維持壓力(無負載持壓)
- 可用於有安全隱患的區域(符合歐盟防爆認證ATEX II, CAT. 2 GDcT5)
- 運轉噪音小
- 設計小巧堅固, 易於安裝和維護
- 僅需要1 bar空氣壓力驅動泵浦
- 為浸水式泵浦。需垂直安裝
- 可以對空氣以外的氣體進行操作



► 技術規格

訂貨編號	RAM/ Dia. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
PUA26U	31,75	233	102	168	22,2	170	73
PUA70U	19,00	222	102	168	22,2	158	73
PUA157U	12,70	222	102	168	22,2	158	73
PUA275U	9,53	222	102	168	22,2	158	73
PUA430U	7,94	222	102	168	22,2	158	73
PUA655U	6,35	222	102	168	22,2	158	73
PUA982U	5,13	222	102	168	22,2	158	73
PMA27U	76,20	220	178	230	38,0	48	-
PMA60U	50,80	210	178	230	38,0	48	-
PMA90U	41,30	210	178	230	38,0	48	-

訂貨編號	RAM/ Dia. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
PMA130U	35,00	203	178	195	22	48	-
PMA190U	28,50	203	178	195	22	48	-
PMA240U	25,40	203	178	195	22	48	-
PMA370U	20,60	203	178	178	22	48	-
PMA520U	17,50	203	178	178	22	48	-
PMA770U	14,30	203	178	178	22	48	-
PMA980U	12,70	203	178	178	22	48	-
PMA1740U	9,50	203	178	256	22	48	-
PMA2410U	8,00	203	178	256	22	48	-

► 訂購資訊

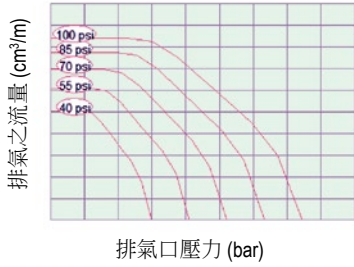
NPT接頭	比率	排氣口 壓力 (bar)	排氣每週 期自由空 氣 (L)	無壓力下 最大流量 (l/min.)	進氣口 (NPT)	排氣口 (NPT)
PUA26U	1:00	4,3	26	0,0280	14,0	1/2" NPT
PUA70U	11,9	70	0,0100	5,0	1/2" NPT	1/2" NPT
PUA157U	26,7	157	0,0040	2,4	1/2" NPT	1/2" NPT
PUA275U	47,5	275	0,0025	1,4	1/2" NPT	1/2" NPT
PUA430U	68,4	430	0,0017	0,9	1/2" NPT	1/2" NPT
PUA655U	107,0	655	0,0011	0,6	1/2" NPT	1/2" NPT
PUA982U	163,8	982	0,0007	0,4	1/2" NPT	1/2" NPT
PMA27U	4,0	27	0,1600	37,0	1" NPT	3/4" NPT
PMA60U	9,0	60	0,0700	23,0	1" NPT	3/4" NPT
PMA90U	13,6	90	0,0500	15,0	1" NPT	3/4" NPT

NPT接頭	比率	排氣口 壓力 (bar)	排氣每週 期自由空 氣 (L)	無壓力下 最大流量 (l/min.)	進氣口 (NPT)	排氣口 (NPT)
PMA130U	19,0	130	0,0340	11,0	3/4" NPT	1/2" NPT
PMA190U	28,4	190	0,0230	7,3	3/4" NPT	1/2" NPT
PMA240U	36,0	240	0,0180	5,8	3/4" NPT	1/2" NPT
PMA370U	54,5	370	0,0120	3,8	1/2" NPT	1/2" NPT
PMA520U	76,5	520	0,0080	2,8	1/2" NPT	1/2" NPT
PMA770U	113,0	770	0,0060	1,8	1/2" NPT	1/2" NPT
PMA980U	145,0	980	0,0040	1,5	1/2" NPT	1/2" NPT
PMA1740U	256,0	1740	0,0025	0,8	1/2" NPT	HP
PMA2410U	368,0	2410	0,0017	0,6	1/2" NPT	HP

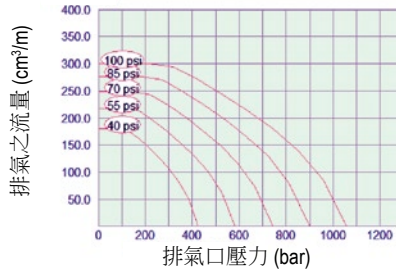
PUA:

泵浦

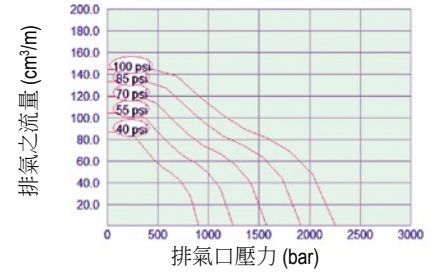
PUA - 4.3:1



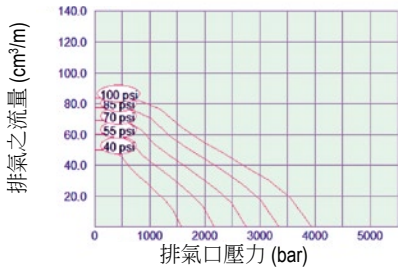
PUA - 11.9:1



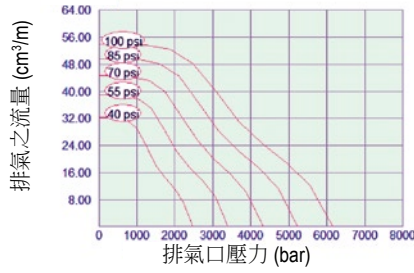
PUA - 26.7:1



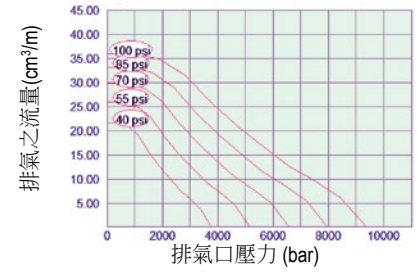
PUA - 47.5:1



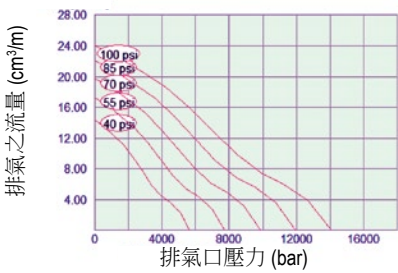
PUA - 68.4:1



PUA - 107:1



PUA - 163.8:1

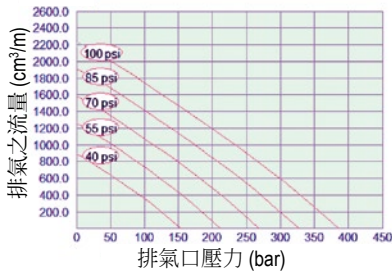


產品圖示:  
PUA70U, PMA190U

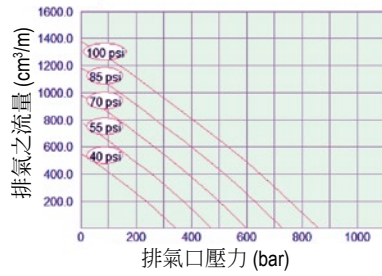


PMA:

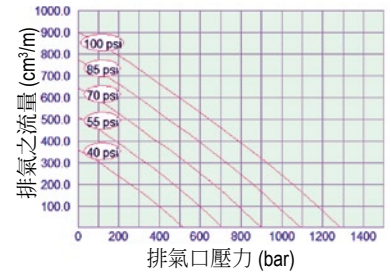
PMA - 4:1



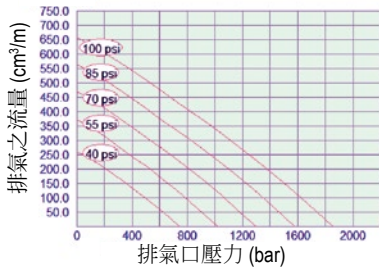
PMA - 9:1



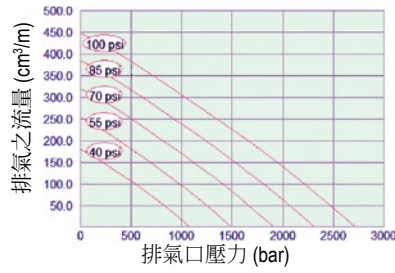
PMA - 13.6:1



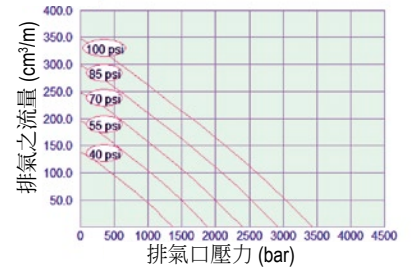
PMA - 19:1



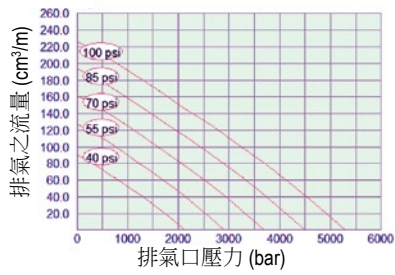
PMA - 28.4:1



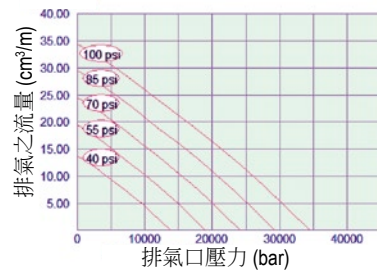
PMA - 36:1



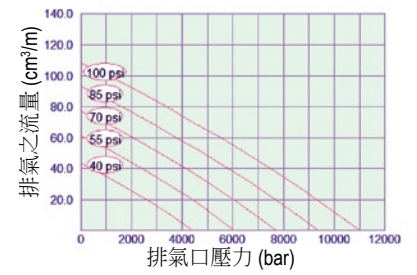
PMA - 54.5:1



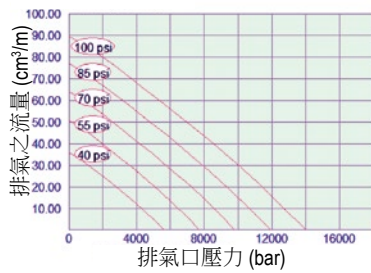
PMA - 76.5:1



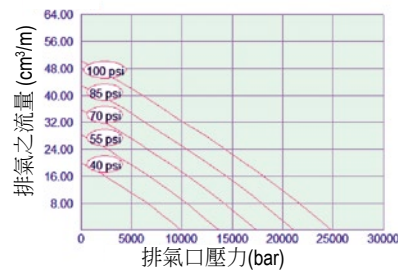
PMA - 113:1



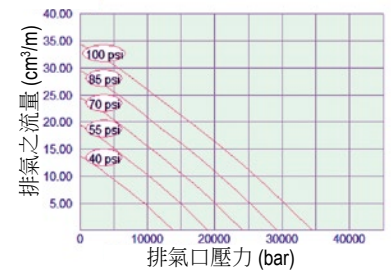
PMA - 145:1



PMA - 256:1



PMA - 368:1



產品圖示:

PB102-1, PB102P-1



泵浦

特點

輕巧易攜帶，無線油壓泵浦適合MRO作業

- 18VDC, 9.0 Ah鋰離子電池驅動延長運行時間
- 二段式，高壓油壓泵浦在第一階段快速推進油壓工具
- 極為小巧輕便，配有符合人體工學的把手和專用肩背帶方便攜帶
- 獨立的橡膠油囊設計使其可在不同位置上進行操作，使用容量可達1,1 l
- 安靜、運轉平穩、易於維護的 18VDC 有刷馬達
- 耐衝擊、玻璃纖維強化外殼可適應嚴苛的作業環境
- 可更換閥門配置的設計適合多方運用
- 通過CSA 認證, 符合 CE 標準

訂購資訊

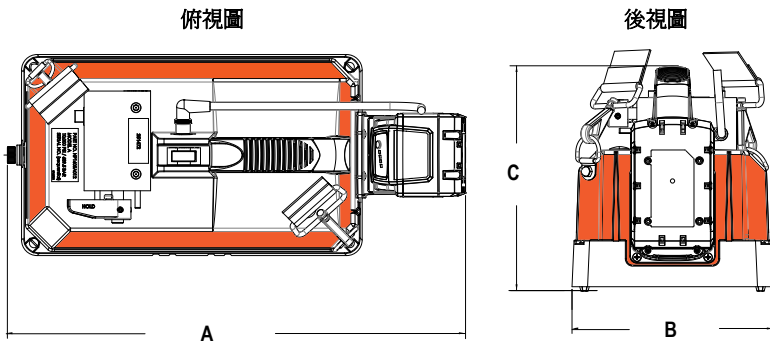
訂貨編號	描述	請見下方備註	工具類型	閥門類型	閥門功能	遙控操作
PB102-0	18VDC, 1/4 HP 動力泵浦, S/A, 2-路帶自動洩壓	(1)	SA	2-路/自動洩壓 (9561)	前進 / 回退 (自動)	選配
PB102P-0	18VDC 動力泵浦, S/A, 2-路帶自動洩壓	(1)	SA	2-路/自動洩壓 (9561)	前進 / 回退 (自動)	配有3M遙控電纜
PB102R-0	18VDC 動力泵浦, S/A, 2-路帶自動洩壓和氣壓調節閥	(1), (3)	SA	2-路/自動洩壓 / 氣壓調節閥 (9561, 9560)	前進 / 回退(自動) / 壓力調節 70 -690 bar	選配
PB102A-0	18VDC 動力泵浦, S/A, 自動洩壓	(2)	SA	自動洩壓 (9562)	前進 / 回退	選配
PB104-0	18VDC 動力泵浦, D/A, 4-路	(4)	DA	4-路 (9563)	前進 / 保持 / 回退	選配
PB102-2	18VDC 動力泵浦, S/A, 2-路帶自動洩壓	(1)	SA	2-路/自動洩壓(9561)	前進 / 回退 (自動)	選配
PB102P-2	18VDC 動力泵浦, S/A, 2-路帶自動洩壓	(1)	SA	2-路/自動洩壓(9561)	前進 / 回退 (自動)	配有3M遙控電纜
PB102R-2	18VDC 動力泵浦, S/A, 2-路帶自動洩壓和氣壓調節閥	(1), (3)	SA	2-路/自動洩壓 / 氣壓調節閥 (9561, 9560)	前進 / 回退(自動) / 壓力調節 70 -690 bar	選配
PB102A-2	18VDC 動力泵浦, S/A, 自動洩壓	(2)	SA	自動洩壓 (9562)	前進 / 回退	選配
PB104-2	18VDC 動力泵浦, D/A, 4-路	(4)	DA	4-路 (9563)	前進 / 保持 / 回退	選配
PB102-3	18VDC, HP 動力泵浦, S/A, 2-路帶自動洩壓	(1)	SA	2-路/自動洩壓 (9561)	前進 / 回退(自動)	選配
PB102P-3	18VDC 動力泵浦, S/A, 2-路帶自動洩壓	(1)	SA	2-路/自動洩壓 (9561)	前進 / 回退 (自動)	配有3M遙控電纜
PB102R-3	18VDC 動力泵浦, S/A, 2-路帶自動洩壓和氣壓調節閥	(1), (3)	SA	2-路/自動洩壓 / 氣壓調節閥 (9561, 9560)	前進 / 回退 (自動) / 壓力調節70 -690 bar	選配
PB102A-3	18VDC 動力泵浦, S/A, 自動洩壓	(2)	SA	自動洩壓 (9562)	前進 / 回退	選配
PB104-3	18VDC 動力泵浦, D/A, 4-路	(4)	DA	4-路(9563)	前進 / 保持 / 回退	選配

(1) 2-路帶自動洩壓功能: 當電源關閉檔板閘手柄停留在“保持”位置時可持壓, 必須將手柄切換回去才能回縮並釋放壓力。檔板閘手柄停留在“回退”位置時, 電源開啟工具頂升: 電源關閉回縮並釋放壓力

(2) 自動洩壓功能: 開啟 - 工具頂升前進: 關閉 - 工具回縮釋放壓力

SA = 單動 DA = 雙動

▶ 技術規格



選配遙控開關

這些遙控器配有連接器，幫助操作員能夠快速「即插即用」。接線配置設計協助操作員除了可以使用泵浦上的電源開關之外，也能透過遙控器連接後進行遠端操作



手持式 訂貨編號  
# 3000989

脚踏式 訂貨編號  
# 3000975

▶ 硬體包含



Turnkey 18VDC 鋰離子電池驅動690 bar 油壓泵浦，裝有液壓油



專用肩背帶附扣環可安裝在外殼上快速固定或拆卸



一顆 18VDC 9.0 Ah 鋰電池。可以單獨購買額外的電池，訂貨編號 #3000973



特定型號提供 230V 18VDC 電池充電器，請參閱下方的訂貨編號 #2009647 EU, #2010141 UK

流量 @ 段數 (cm <sup>3</sup> )	可用油量 (cm <sup>3</sup> )	內附電池	充電器 (帶充電插頭)	外觀規格			重量 (kg)	訂貨編號
				A	B	C		
第一階段: 3300 cm <sup>3</sup> /min. @ 14 bar  第二階段: 98 cm <sup>3</sup> /min. @ 690 bar	1150	(1) 包含1個 18VDC 9.0 Ah 鋰電池	不含充電器	438	192	215	10,9	PB102-0
						215	11,8	PB102P-0
						242	11,3	PB102R-0
						192	10,9	PB102A-0
						259	11,3	PB104-0
第一階段: 3300 cm <sup>3</sup> /min. @ 14 bar  第二階段: 98 cm <sup>3</sup> /min. @ 690 bar	1150	(1) 包含1個 18VDC 9.0 Ah 鋰電池	(1) 包含1個230V M18充電器 歐規 	438	192	215	10,9	PB102-2
						215	11,8	PB102P-2
						242	11,3	PB102R-2
						192	10,9	PB102A-2
						259	11,3	PB104-2
第一階段: 3300 cm <sup>3</sup> /min. @ 14 bar  第二階段: 98 cm <sup>3</sup> /min. @ 690 bar	1150	(1) 包含1個 18VDC 9.0 Ah 鋰電池	(1) 包含1個230V M18充電器 英規 	438	192	215	10,9	PB102-3
						215	11,8	PB102P-3
						242	11,3	PB102R-3
						192	10,9	PB102A-3
						259	11,3	PB104-3

產品圖示:

PB104XL-1, PB102XL-1



CE

特點

適用 MRO 應用的小巧便攜式無線液壓泵浦

- 鋰離子 (Li-ion) 18VDC、8.0Ah 電池供電泵浦提供更長運轉時間
- 兩段式高壓液壓泵浦, 第一階段可快速推進工具
- 輕量化設計配備人體工學握把與背帶, 提升攜帶便利性
- 一體式囊式油箱設計可在多種不同位置使用, 可提供達 289 cu.in.(4735.8 cu. cm.)的可用油量
- 配有靜音可維修式有刷 18VDC 馬達
- 高強度玻璃纖維強化護罩, 可在嚴苛與惡劣的工況下保護設備
- 可更換閥件配置, 適用於多種應用需求
- 通過 CSA 間歇性使用等級認證, 符合 CE 標準

訂購資訊

型號	描述	備註	工具類型	閥門類型	閥門功能	遙控操作
PB102XL	18VDC 動力泵浦, SA 2W 洩壓	1	單動	2-路 保持 自動洩壓 (9561)	前進 保持 回退	選配
PB102XLP	18VDC 動力泵浦, SA 2W 洩壓	1	單動	2-路 保持 自動洩壓 (9561)	前進 保持 回退	"包含10ft 遙控電纜線"
PB102XLR	18VDC 動力泵浦, SA 2W 洩壓調壓閥	1, 3	單動	2-路 保持 自動洩壓 附調壓閥 (9561, 9560)	前進 保持 回退 壓力調整 (1-10K)	選配
PB102XLA	18VDC 動力泵浦, SA 2W 自動洩壓	2	單動	2-路 自動洩壓 (9562)	前進 自動 回退	選配
PB102XL-CP	18VDC 動力泵浦, SA 2W 洩壓卸壓閥	2, 5	單動	2-路 洩壓 附卸壓閥 (3001123)	前進 自動 回退	選配
PB104XL	18VDC 動力泵浦 DA, 4W	4	雙動	4-路 (9563)	前進 保持 回退	選配

(1) 2-路自動卸壓功能: 當撥片把手置於「保持」位置時, 即使馬達關閉, 工具仍可持壓頂升; 將撥片把手切換回回縮位置時釋放壓力。當撥片把手設於「回縮」位置時, 開啟電源會頂升工具, 而關閉電源則會回縮工具並釋放壓力

(2) 自動卸壓功能: 開啟電源時, 工具頂升; 關閉電源時, 工具回位並將壓力釋放回油箱

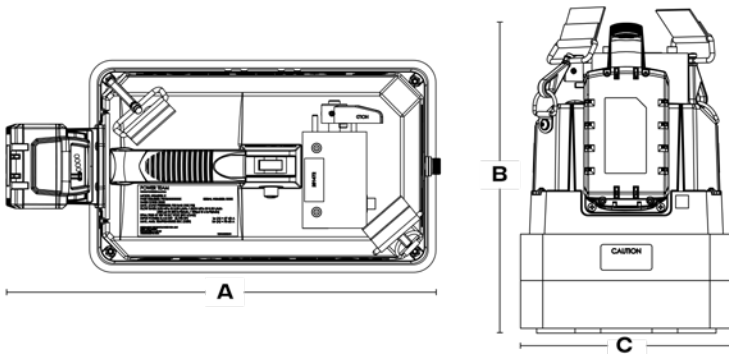
(3) 透過旋鈕及壓力調節閥可讓操作人員從外部調整壓力, 調整範圍為500 - 10,000 psi.

(4) 四通閥的方向由控制桿操控, 共有三個位置: 前進、保持、回縮

(5) 僅適用於壓接作業。當達到全壓時, RV 會發出可聽見的聲音提示

SA = 單動 DA = 雙動

▶ 技術規格



選配遙控開關

這些遙控器配備了連接器，使操作人員能夠「即插即用」。接線配置的設計幫助操作人員除了可以使用泵浦上的電源開關之外，也能透過遙控方式進行操作



手持式  
訂貨編號 #3000989

腳踏式  
訂貨編號 #3000975

▶ 硬體設備



10,000 PSI (690 bar) 液壓動力泵，由 18VDC 鋰離子電池供電，出貨時裝有液壓油



專用肩背帶附扣環，可安裝在外殼上快速固定或拆卸



一顆 18VDC 鋰離子 8.0 Ah 電池，額外電池可另行購買

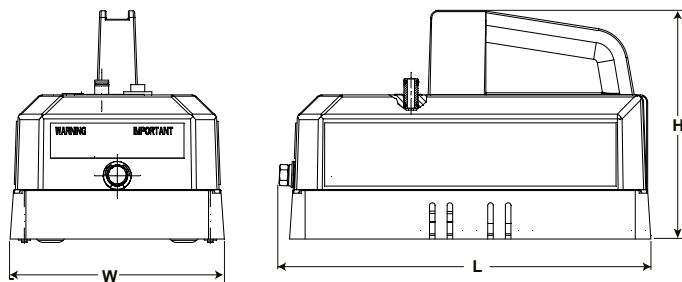


18VDC 電池充電器提供 115VAC 或 230VAC 版本（適用於特定型號），不包含所有 -0 型號

流量 @ 段數 cu. in./min (l/min)	內附電池	內附充電器 (類型)	XL 油箱				重量	XL 訂貨編號
			油量	規格				
				L	W	H		
第一階段: 200 (3.28) @ 200 psi	No	No	289	17.23	7.56	12.15	31	PB102XL-X
	Yes	No						PB102XL-0
第二階段: 10 (0.16) @ 10,000 psi	Yes	Yes (***)						PB102XL-1 ***
第一階段: 200 (3.28) @ 200 psi	No	No	289	17.23	7.56	12.15	33	PB102XLP-X
	Yes	No						PB102XLP-0
第二階段: 10 (0.16) @ 10,000 psi	Yes	Yes (***)						PB102XLP-1 ***
第一階段: 200 (3.28) @ 200 psi	No	No	289	17.23	7.56	14.11	32	PB102XLR-X
	Yes	No						PB102XLR-0
第二階段: 10 (0.16) @ 10,000 psi	Yes	Yes (***)						PB102XLR-1 ***
第一階段: 200 (3.28) @ 200 psi	No	No	289	17.23	7.56	12.15	31	PB102XLA-X
	Yes	No						PB102XLA-0
第二階段: 10 (0.16) @ 10,000 psi	Yes	Yes (***)						PB102XLA-1 ***
第一階段: 200 (3.28) @ 200 psi	No	No	289	17.23	7.56	12.15	31	PB102XL-CP-X
	Yes	No						PB102XL-CP-0
第二階段: 10 (0.16) @ 10,000 psi	Yes	Yes (***)						PB102XL-CP-1 ***
第一階段: 200 (3.28) @ 200 psi	No	No	289	17.23	7.56	14.79	32	PB104XL-X
	Yes	No						PB104XL-0
第二階段: 10 (0.16) @ 10,000 psi	Yes	Yes (***)						PB104XL-1 ***

(\*\*\*) 插頭類型請使用以下代碼選擇 (-1 代表美規、-2 代表歐規、-3 代表英規、-4 代表澳規)。例如：PB102-1 為美規插頭 / PB102-3 為英規插頭

產品圖示:  
PE104, PR104

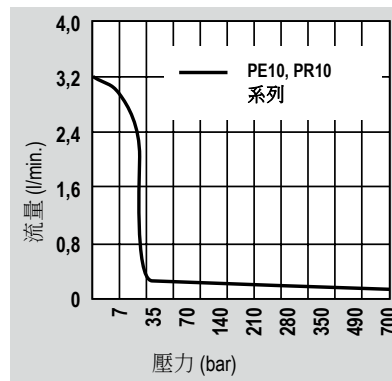


### 特點

精巧外型高性能。提供電動和電池供電型號，可驅動油壓工具和25噸以下的千斤頂

- 方便攜帶，可驅動油壓工具和千斤頂
- 永磁馬達可在負載下啟動，即便在低電壓下也能啟動
- 電池供電型號配有2,4 m帶鱷魚夾電纜可連接任何12VDC電池
- 可選配充電電池組合肩背帶
- 單顆電池在700 bar壓力下可連續操作約15分鐘
- 泵浦可以在任何位置上操作
- 所有AC驅動的型號皆可選配24VDC手動和腳踏開關
- 耐衝擊外裝及防爆結構
- 基座安裝孔供固定安裝
- 通過CSA 認證

### 性能規格



### 技術規格

訂貨編號	最大輸出壓力 (bar)	閒置狀態下& 在700bar下的 運轉噪音 (bar)	不同壓力流量(l/min. @)		外型尺寸			含油重量 (kg)
			0 (bar)	700 (bar)	長 (mm)	寬 (mm)	高 (mm)	
PE10 系列	700	68-74*	1,9	0,16	330	197	203	9,1
PR10 系列								

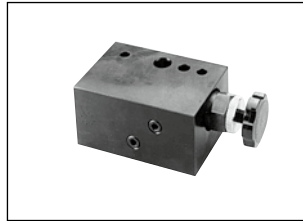
\* 在0,9 m距離周圍測試的數據

配件



BP212VQ – 選配12VDC電池組。包含密閉式鉛酸電池, 115V 充電器, 1,2 m 電纜, 隨身包及肩背帶, 總重8 kg

RC12V – 只含備用1,2 m 電纜, 總重0,2 kg



9560 – 調壓閥總成。可調壓力為7至 700 bar。總重1,4 kg.

25017 – 遙控手動控制帶3,1 m 電纜, 重量 0.4 kg.



251660 – 腳踏開關帶3,1 m 電纜, 單刀雙擲, 15amp@125-250V. 總重0,5 kg.

Quarter Horse 泵浦最大工作壓力為 700 bar, 可驅動各種手提式油壓工具。

備註: PR10電池供電型號配有2,4 m帶鱷魚夾電纜。請額外選配電池組(訂貨編號BP212VQ) 或使用任何12VDC電池

備註: 安培數值在700 bar壓力之下 – 115V為6 amp, 230V為3 amp, 12VDC為35 amp



訂購資訊

訂貨編號	適用千斤頂	描述	閥門類型	控制閥型號	閥門功能	控制開關	馬達	可用油量 (l)
PE102-E220	單動	帶氣囊油箱、0.19 kW馬達的基本泵浦, 操作電壓110V	2-路/ 自動洩壓	9561	前進 回退 (自動)*	翹板開關 回彈	0,19 kW, 220/230V 50/60 Hz, 單相	1
PE102A-E220	單動	與PE102-E220相似, 另配有自動卸壓閥	自動洩壓	9562	前進 回退**	翹板開關 回彈	0,19 kW, 220/230V 50/60 Hz, 單相	1
PE102-220	單動	與PE102相似, 操作電壓為220V	2-路/ 自動洩壓	9561	前進 回退 (自動)*	翹板開關 回彈	0,19 kW, 220/230V 50/60 Hz, 單相	1
PE102A-220	單動	與PE102A相似, 操作電壓為220V	自動洩壓	9562	前進 回退**	翹板開關 回彈	0,19 kW, 220/230V 50/60 Hz, 單相	1
PR102	單動	與PE102相似, 操作電壓為12VDC	2-路/ 自動洩壓	9561	前進 回退 (自動)*	翹板開關 回彈	0,19 kW, 12V†	1
PR102A	單動	與PE102A相似, 操作電壓為12VDC	自動洩壓	9562	前進 回退**	翹板開關 回彈	0,19 kW, 12V†	1
PE104	單動 雙動	"操作雙動系統, 帶4-路閥門的基本泵浦, 操作電壓110V"	4-路	9563	前進 保持 回退	翹板開關 回彈	0,19 kW, 220/230V 50/60 Hz, 單相	1
PE104-E220	單動 雙動	與PE104相似, 操作電壓為220V	4-路	9563	前進 保持 回退	翹板開關 回彈	0,19 kW, 220/230V 50/60 Hz, 單相	1
PR104	單動 雙動	與PE104相似, 操作電壓為12VDC	4-路	9563	前進 保持 回退	翹板開關 回彈	0,19 kW, 12V†	1

\* 當馬達停止閥門停留在"前進"位置時可持壓。當馬達運行閥門停留在"回退"位置時千斤頂頂升, 當馬達停止千斤頂回縮\*\*  
當馬達運行千斤頂頂升, 當馬達停止千斤頂自動回縮  
† 配有12VDC使用 8 ft. 帶鱷魚夾電纜

產品圖示:  
PE172-E220



泵浦

### 特點

#### 適用於維修和建設

- 適用於工作壓力可達 700 bar 的單動或雙動千斤頂
- 配有 0,37 kW, 2850 rpm 單相過熱保護感應馬達和 3 m 遙控電纜 (PE172S 配有 7,6 m 遙控電纜)
- 低電流消耗: 可使用小型發電機和低電流回路作為動力來源
- 低噪音運轉 (67-81 dBA)
- 在間斷使用下可滿載啟動



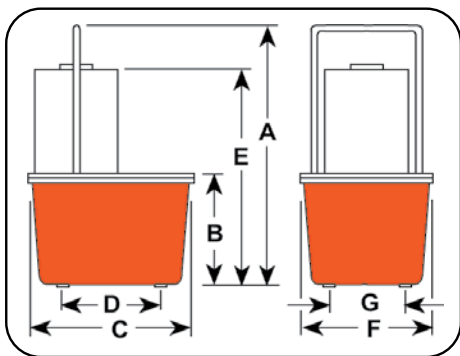
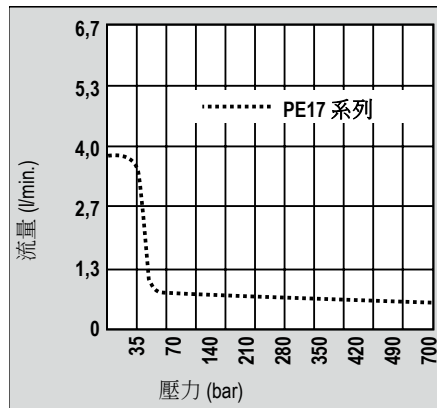
### 油管

提供多種重型工業熱塑性液壓軟管可滿足您需要的安全係數

詳細資訊請參閱「配件」章節



### 性能規格



### 技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	G	最大輸出壓力 (bar)	rpm	閒置狀態 & 在 700bar 的運轉噪音 (bar)	在 700bar 電壓 220V 的電流強度 (bar)	不同壓力流量 (l/min. @)				含油重量 (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)					0 (bar)	7 (bar)	350 (bar)	700 (bar)	
PE17 系列	470	178	289	181	378	235	130	700	2800	67/81*	5	3,9	2,5	0,3	0,2	20,4
PE17M 系列	460	168	292	—	368	241	—	700	2800	67/81*	5	3,9	2,5	0,3	0,2	24,0

\* 在 0,9 m 距離周圍測試的數據

▶ 訂購資訊

適用千斤頂	描述	訂貨編號	閥門類型	控制閥型號	閥門功能	控制開關	馬達	可用油量 (l)
單動	帶7,6L熱塑性油箱、0,37kW馬達的基本泵浦 非CE標準	PE172-50-220	2-路	9517	前進 回退 (自動†)	遙控馬達開關 (3,1 m) 開/關	0,37 kW, 220V 50/60 Hz, 單相	4,72
單動	與PE172-50-220相似, 另配有9.5L鋼製油箱 非CE標準	PE172M-50-220	2-路	9517	前進 回退 (自動†)	遙控馬達開關 (3,1 m) 開/關	0,37 kW, 220V 50/60 Hz, 單相	6
單動	與PE172-50-220相似, 另配有電磁閥 非CE標準	PE172S-50-220	3-路	9570	前進 保持 回退	遙控馬達及控制閥 (7,6 m)	0,37 kW, 220V 50/60 Hz, 單相	4,72
單動	與PE172S-50-220相似, 另配有鋼製油箱 非CE標準	PE172SM-50-220	3-路	9570	前進 保持 回退	遙控馬達及控制閥 (7,6 m)	0,37 kW, 220V 50/60 Hz, 單相	6
單動	適用壓接、沖床、壓床, 不適合頂升, 熱塑性油箱	PE172A-50-220 <sup>∞</sup>	自動/洩壓 分流閥塊	45554	前進 回退	遙控馬達開關 (3,1 m) 開/關	0,37 kW, 220V 50/60 Hz, 單相	4,72
單動	與PE172A-50-220相似, 另配有鋼製油箱 非CE標準	PE172AM-50-220 <sup>∞</sup>	自動/洩壓 分流閥塊	45554	前進 回退	遙控馬達開關 (3,1 m) 開/關	0,37 kW, 220V 50/60 Hz, 單相	6
單動	帶7,6L熱塑性油箱、0,37kW馬達的基本泵浦 符合CE標準	PE172-E220	2-路	9517	前進 回退 (自動†)	遙控馬達開關 (3,1 m) 開/關	0,37 kW, 220V 50/60 Hz, 單相	4,72
單動	與PE172-E220相似, 另配有9.5L鋼製油箱 符合CE標準	PE172M-E220	2-路	9517	前進 回退 (自動†)	遙控馬達開關 (3,1 m) 開/關	0,37 kW, 220V 50/60 Hz, 單相	6
單動	與PE172-E220相似, 另配有電磁閥 符合CE標準	PE172S-E220	3-路	9570	前進 保持 回退	遙控馬達及控制閥 (3,1 m)	0,37 kW, 220V 50 Hz, 單相	4,72
單動	與PE172-E220相似, 另配有鋼製油箱 符合CE標準	PE172SM-E220	3-路	9570	前進 保持 回退	遙控馬達及控制閥 (3,1 m)	0,37 kW, 220V 50 Hz, 單相	6
單動	適用壓接、沖床、壓床, 不適合頂升, 熱塑性油箱 符合CE標準	PE172A-E220 <sup>∞</sup>	自動/洩壓 分流閥塊	4554	前進 回退	遙控馬達開關 (3,1 m) 開/關	0,37 kW, 220V 50 Hz, 單相	4,72
單動	與PE172A-E220相似, 另配有鋼製油箱 符合CE標準	PE172AM-E220 <sup>∞</sup>	自動/洩壓 分流閥塊	4554	前進 回退	遙控馬達開關 (3,1 m) 開/關	0,37 kW, 220V 50 Hz, 單相	6
單動/ 雙動	與PE172-50-220相似, 另配有型號9500雙動閥門 非CE標準	PE174-50-220	4-路	9500	前進 保持 回退*	遙控馬達開關 (3,1 m) 開/關	0,37 kW, 220V 50 Hz, 單相	4,72
單動/ 雙動	與PE174-50-220相似, 另配有鋼製油箱 非CE標準	PE174M-50-220	4-路	9500	前進 保持 回退*	遙控馬達開關 (3,1 m) 開/關	0,37 kW, 220V 50 Hz, 單相	6
單動/ 雙動	與PE172-E220相似, 另配有型號9500雙動閥門 符合CE標準	PE174-E220	4-路	9500	前進 保持 回退*	遙控馬達開關 (3,1 m) 開/關	0,37 kW, 220V 50 Hz, 單相	4,72
單動/ 雙動	與PE174-E220相似, 另配有鋼製油箱 符合CE標準	PE174M-E220	4-路	9500	前進 保持 回退*	遙控馬達開關 (3,1 m) 開/關	0,37 kW, 220V 50 Hz, 單相	6

\* 當馬達停止閥門停留在"前進"位置時可持壓

† 當馬達停止閥門停留在"前進"位置時可持壓, 當馬達運行閥門停留在"回退"位置時千斤頂頂升, 當馬達停止千斤頂回縮

∞ 不可用於頂升作業

‡ Power Team可以提供未列在型錄裡的特殊規格泵浦。如果您有此需求, 請諮詢當地經銷商或 Power Team工廠

備註: 可用油量是灌油至距離油箱蓋子約38 mm所得出之建議用量

備註: 聯絡工廠以取得維修車輛專用 12VDC 版本

也可提供 E110 (符合CE標準)

產品圖示:

PE182, PE183-2, PE183C



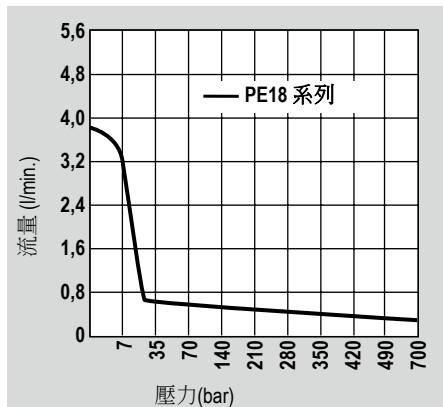
泵浦

## 特點

### 適用於小型油壓工具

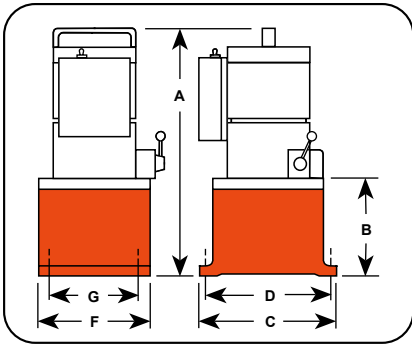
- Vanguard Jr.® 泵浦輕量小巧外裝, 提供雙速且高效能的表現
- 具有泵浦油錶接口和金屬油箱
- 配有0,37 kW, 220V, 60/50 Hz單相馬達, 即便在較低電壓下也能承載啟動
- 低電流消耗, 可搭配小型發電機及低電流電路運作
- 所有型號皆配有3,1 m遙控電纜(PE183C配有7,6m電纜)
- 運轉噪音85-90 dBA.
- 符合CSA間歇性作業認證
- 非CE認證標準

## 性能規格



### 適用於操作油壓壓接、切割及其他類型工具

- **PE183C** - 適用各種壓接或壓縮相關的應用。具備特殊電路設計可暫停/前進, 全壓持壓, 增壓至預設壓力, 釋放及重置電路等。設有獨立的緊急開關裝置
- **PE184C** - 操作人員可在不需斷開任何工具的情況下, 替換操作彈簧復位的切割或壓接工具。藉由連接手動四通閥端口, 遙控手持開關啟動泵浦並頂升連接工具。當手持開關切換至關閉時, 泵浦停止運作, 自動閥門開啟工具回縮。手動控制閥位於中央(中立)位置時, 可使工具位置保持不動



► 技術規格

訂貨編號	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	最大輸出 壓力 (bar)	rpm	閒置狀態 &在700bar 的運轉噪音 (bar)	在700bar 電壓220V 的電流強度 (A)	不同壓力流量(l/min. @) †				含油 重量 (kg)
											0 (bar)	7 (bar)	350 (bar)	700 (bar)	
PE182	406	121	203	181	152	130	700	12000	85/90**	10,2	3,7	3,0	0,4	0,3	13,6
PE183	406	121	203	181	152	130	700	12000	85/90**	10,2	3,7	3,0	0,4	0,3	13,6
PE183A	406	121	203	181	152	130	700	12000	85/90**	10,2	3,7	3,0	0,4	0,3	13,6
PE184	406	121	203	181	152	130	700	12000	85/90**	10,2	3,7	3,0	0,4	0,3	13,6
PE183-2*	470	184	292	254	241	203	700	12000	85/90**	10,2	3,7	3,0	0,4	0,3	19,0
PE184-2*	470	184	292	254	241	203	700	12000	85/90**	10,2	3,7	3,0	0,4	0,3	19,0
PE183C ††	406	121	203	181	152	130	700	12000	85/90**	10,2	3,7	3,0	0,4	0,3	13,6
PE184C ††	406	121	203	181	152	130	700	12000	85/90**	10,2	3,7	3,0	0,4	0,3	13,6

\* 9,5l 油箱

\*\* 在3 ft.距離周圍測試的數據

† 為預估流量。實際流量將隨現場狀況而有所不同

†† 專為切割、壓接或壓縮設計的專用泵浦

► 性能規格

適用千斤頂	描述	訂貨編號	閥門類型	閥門功能	控制開關	馬達	可用油量 (L)
單動	帶0,37 kW馬達,2路閥門,1.9L油箱的基本泵浦	PE182	2-路	前進 回縮†	遙控馬達開關 (3,1 m) 開/關	0,37 kW, 110/115V** 50/60 Hz, A.C., 單相	1,7
單動	與PE182相似，另配有3路閥門	PE183	3-路	前進 保持 回縮	遙控馬達開關 (3,1 m) 開/關	0,37 kW, 110/115V** 50/60 Hz, A.C., 單相	1,7
單動	與PE183相似，另配有2加侖油箱	PE183-2	3-路	前進 保持 回縮	遙控馬達開關 (3,1 m)	0,37 kW, 110/115V** 50/60 Hz, A.C., 單相	8,4 ††
單動	與PE183相似，另配有"卸壓閥"	PE183A <sup>∞</sup>	自動/洩壓	前進 回縮	遙控馬達開關 (3,1 m)	0,37 kW, 110/115V** 50/60 Hz, A.C., 單相	1,7
單動	專為壓接設計的專用泵浦	PE183C <sup>∞</sup>	專為壓接設計	前進 保持 回縮†	遙控馬達開關 (7,6 m) 開/關	0,37 kW, 110/115V** 50/60 Hz, A.C., 單相	1,7
單動/ 雙動	雙動系統專用,帶0,37 kW馬達,1.9L 油箱的基本泵浦	PE184	4-路	前進 保持 回縮	遙控馬達開關 (3,1 m) 開/關	0,37 kW, 110/115V** 50/60 Hz, A.C., 單相	1,7
單動/ 雙動	與PE184相似，另配有9,5L油箱	PE184-2	4-路	前進 保持 回縮†	遙控馬達開關 (3,1 m) 開/關	0,37 kW, 110/115V** 50/60 Hz, A.C., 單相	8,4 ††
單動/ 雙動	專為壓接設計的專用泵浦	PE184C*	4-路	前進 回縮	遙控馬達開關 (3,1 m) 開/關	0,37 kW, 110/115V** 50/60 Hz, A.C., 單相	1,7

\* 也可用於特殊的單動千斤頂

\*\* 可搭配220V, 60/50 Hz 馬達(若要訂購，請在泵浦訂購編號後加註"50-220") 下訂時請註明所需電壓

† 當馬達停止閥門停留在"前進"位置時可持壓

†† 泵浦提供7,6l 油箱(可用油量為5,7 l), 當加注至距離油箱蓋板下方38 mm的位置時，可提供9,5l 裝油量

∞ 不可用於頂升作業

產品圖示:

PE213, PE214, PE214S



泵浦

## 特點

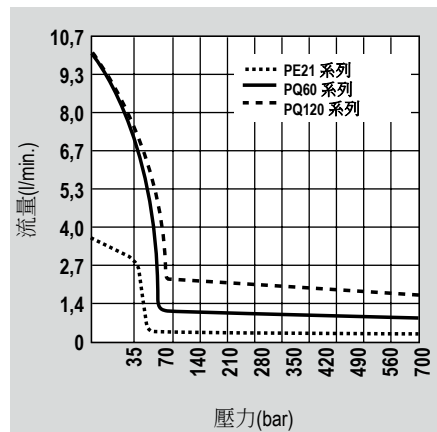
適用於中小型油壓工具

- 整體覆蓋風扇冷卻感應馬達: 0,75 kW, 1725 rpm, 60 Hz 單相含過熱保護功能
- 遙控操作配有3,1 m電纜和電磁閥。手動閥具有「停止/啟動」及「運行/關閉/暫停」開關
- 控制系統採用防水防塵設計
- 馬達上方配有攜帶手柄及吊夾
- 在700 bar的壓力下運轉噪音為70 dBA
- 運轉中若突然遇上斷電, 泵浦會關閉即便恢復供電後也不會自行啟動, 需由操作者重新按下啟動鍵後才能再次運作
- 24V控制電路及遙控操作為使用者提供更多安全保證
- 符合CSA間歇性作業認證
- 非CE認證標準

▶ PE21 系列泵浦搭配型號RD5513千斤頂, 用於生產藥典等級原物料草本提取物的壓榨應用



## 性能規格





了解更多-泵浦注意事項

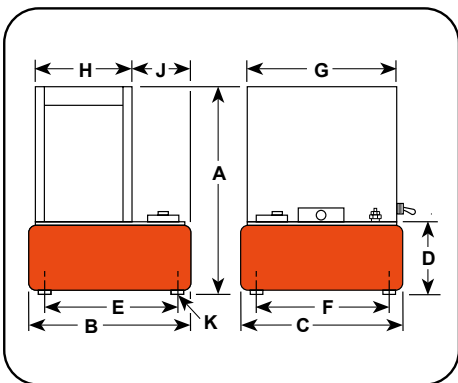


正在尋找安全使用建議? 請至官網「Resource Section」以便更好地了解液壓和機械的安全使用方式以及在油壓環境工作時需要注意些什麼



選配千斤頂

Power Team提供種類豐富的單動、雙動、鎖定螺母、薄型和中空型千斤頂可滿足您的各種需求



► 技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K**	最大輸出壓力	rpm	閒置狀態 & 在700 bar的運轉噪音 (bar)	不同壓力流量(l/min. @)				含油重量 † (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(in.)				7 (bar)	70 (bar)	350 (bar)	700 (bar)	
PE21 系列	543	292	241	165	254	203	359	82,6	3.25	1/2-20 UNF	700	1437	70*	3,6	0,4	0,4	0,3	44,4 †

\*\* 如需直徑2" 的旋轉腳輪, 請訂購型號10494\*4只  
† 此為包含手動閥的重量: 若是電磁閥則再增加14 kg

► 訂購資訊

適用千斤頂	描述	訂貨編號	閥門類型	閥門型號	閥門功能	700bar下的最大電流強度 †† (bar)	馬達	可用油量 (L)
單動	帶0,75 kW馬達,手動閥,9.5L油箱的泵浦	PE213-50-220	3-路	9520*	前進 保持 回縮	115V -15 amps 230V -7.5 amps	0,75 kW, 220 Volt 50 Hz, 單相	9,4
單動	與PE213相似, 另配有遙控電磁閥	PE213S-50-220	3-路	9599†	前進 保持 回縮	115V -15 amps 230V -7.5 amps	0,75 kW, 220 Volt 50 Hz, 單相	9,4
雙動	帶0,75 kW馬達,手動閥,9.5L油箱的泵浦	PE214-50-220	4-路	9506*	前進 保持 回縮	115V -15 amps 230V -7.5 amps	0,75 kW, 220 Volt 50 Hz, 單相	9,4
雙動	與PE214相似, 另配有遙控電磁閥	PE214S-50-220	4-路	9512†	前進 保持 回縮	115V -15 amps 230V -7.5 amps	0,75 kW, 220 Volt 50 Hz, 單相	9,4

\* 手動閥。泵浦配備 啟動 / 停止 / 脈衝模式 三段式開關控制馬達運作

† 電磁閥。該泵浦配有遙控開關帶3,1 m電纜

†† 工廠已依此電壓預接線路。PE21 系列提供230V 60Hz 或220V 50Hz。下訂時請註明型號。例如: 若使用 60Hz, 請選購型號 PE213-230; 若使用50Hz, 請選購型號 PE213-50-220

備註: Power Team可以提供未列在型錄裡的特殊泵浦。如果您有此需求, 請諮詢當地經銷商或 Power Team服務中心

產品圖示:

PED253, PED254, PED254S

泵浦

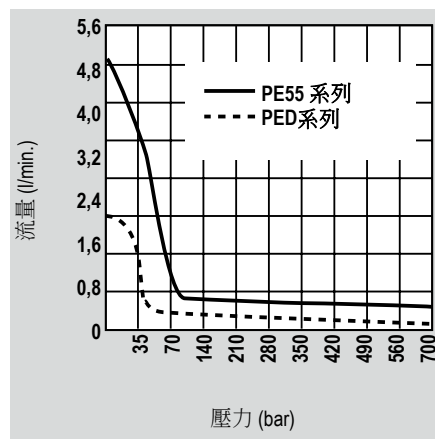


### 特點

適用於單個泵站連接多個油壓工具或千斤頂。建議用於承載能力不超過 75 噸的千斤頂

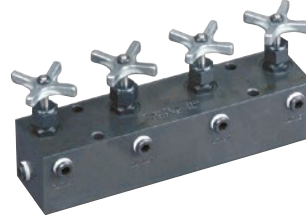
- 雙速泵浦可從兩個閥門傳遞相同的高低壓
- 每個泵浦的流量和壓力互相獨立
- 每個泵浦的供油量在7 bar的壓力下為4,8 l/min. : 在 700 bar的壓力下為0,4 l/min.
- 配有1,12 kW, 110/115V, 60 Hz感應馬達, 3,1 m遙控電纜和19 L鋼製油箱
- 為可操作單動或雙動千斤頂的機型
- 每個泵站具有兩個獨立的泵浦和兩個獨立的閥門, 幫助操作者以單個泵站就能控制多個油壓工具
- 每個泵站的兩個泵浦各配有一個外部可調溢流閥
- 不適合頻繁的啟動與停止作業
- 非CE認證標準

### 性能規格





4通控制閥塊



針對獨立的多個千斤頂系統，配置針閥以進行精準的手動控制。用於遙控安裝應用

訂購資訊: 訂貨編號**9644**

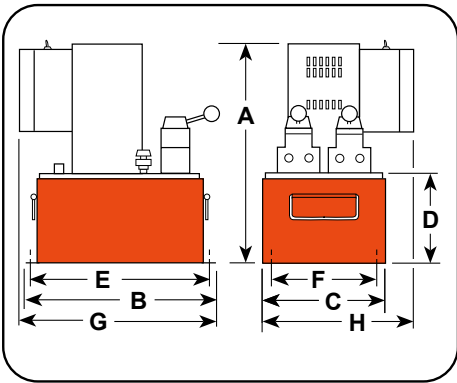


液壓油



可確保所有油壓泵浦和千斤頂的可靠性能。Power Team 特殊調和油添加消泡劑且具有高黏度性

詳細資訊請參閱「配件」章節



► 技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	G	H	最大輸出壓力 (bar)	rpm	閒置狀態 & 在700bar 的運轉噪音 (bar)	在700bar 電壓220V 的電流強度 (A)	不同壓力流量(l/min. @)				含油重量 (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)					7 (bar)	70 (bar)	350 (bar)	700 (bar)	
PED 系列	527	457	292	216	419	229	457	330	700	2874	87/85*	11	4,8	0,6	0,6	0,4	77

\*\* 在700 bar的壓力和230V 50/60 Hz的電壓下電流強度為15 Amps.

► 訂購資訊

適用千斤頂	描述	訂貨編號	220V 50Hz 訂貨編號	閥門類型	閥門型號	閥門功能	控制開關	馬達 (cm3)	可用油量 (l)
單動	帶1,12 kW馬達,配有Posi-Check功能的閥門,19 L油箱的泵浦	PED253	PED253-50-220	3-路	9520	前進 回縮	遙控馬達	1,12 kW, 220 V 50 Hz, 單相	16
雙動	帶1,12 kW馬達,配有Posi-Check功能的閥門,19 L油箱的泵浦	PED254	PED254-50-220	4-路	9506	前進 保持 回縮	遙控馬達	1,12 kW, 220 V 50 Hz, 單相	16
雙動	與PED254相似，另配有遙控電磁閥	PED254S	PED254S-50-220	4-路	9513	前進 保持 回縮	遙控馬達	1,12 kW, 220 V 50 Hz, 單相	16

備註: 所有遙控電纜的長度為3,1 m

產品圖示:  
PE302S, PE302



泵浦

### 特點

#### 適用於維修和建設

- 可透過強力加壓操作單動或雙動千斤頂
- 堅固防滾架保護泵浦
- 配有0,75 kW單相永磁馬達
- 高效能重量比
- 當電壓降至額定電壓的50%時仍能滿載啟動
- 靜音：在700 bar的壓力下噪音為82 dBA；在0 bar的壓力下噪音為87 dBA
- 配有遙控操作及24V電磁閥
- 符合CSA間歇性作業認證
- 非CE認證標準

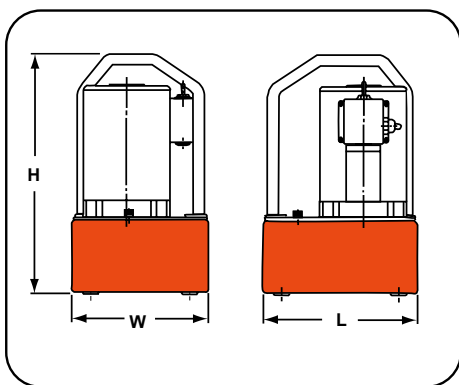
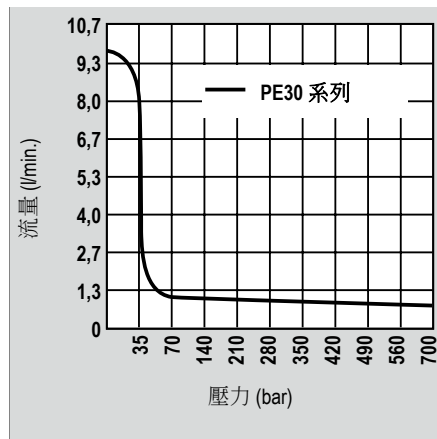


### PE30TWP



適用於扭力扳手  
詳細資訊請參閱「工具」章節

### 性能規格



### 技術規格

訂貨編號	外型尺寸			最大輸出壓力 (bar)	閒置狀態&在700bar的運轉噪音 (bar)	在700bar電壓220V的電流強度 (A)	不同壓力下的流量(l/min. @)					含油重量 (kg)
	長	寬	高				7	35	70	350	700	
	(mm)	(mm)	(mm)				(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	
PE30 系列帶4.7L油箱	254	229	406	700	87/82	7	4,8	3,2	0,7	0,6	0,5	18,6
PE30 系列帶7.6L油箱	343	241	419	700	87/82	7	4,8	3,2	0,7	0,6	0,5	22,2

▶ 訂購資訊

適用千斤頂	描述	訂貨編號	閥門類型	閥門型號	閥門功能	控制開關	馬達 (4,000 rpm)	可用油量 (l)
單動	帶0,75 kW馬達,4.7L油箱,2位閥門的基本泵浦	PE302-220 <sup>∞</sup>	3-通, 2位	9584	保持前進回縮	開/關 暫停開關	0,75 kW 220/230 V, 50 Hz, 單相	4,5 **
單動	與PE302-220相似, 另配有6,6L油箱	PE302-2-220	3-通, 2位	9584	保持前進回縮	開/關 暫停開關	0,75 kW 220/230 V, 50 Hz, 單相	6,1 ***
單動	與PE302-220相似, 另配有遙控馬達控制開關	PE302R-220	3-通, 2位	9584	保持前進回縮	遙控馬達 控制開關 (3,1 m)	0,75 kW 220/230 V, 50 Hz, 單相	4,5 **
單動	與PE302R-220相似, 另配有6,6L油箱	PE302R-2-220	3-通, 2位	9584	保持前進回縮	遙控馬達 控制開關 (3,1 m)	0,75 kW 220/230 V, 50 Hz, 單相	6,1 ***
單動	與PE302R-220相似, 另配有遙控電磁閥	PE302S-220	3-通, 2位	9570	保持前進回縮	遙控馬達 & 閥門 (3,1 m)	0,75 kW 220/230 V, 50 Hz, 單相	4,5 **
單動	與PE302S-220相似, 另配有6,6L油箱	PE302S-2-220	3-通, 2位	9570	保持前進回縮	遙控馬達 & 閥門 (3,1 m)	0,75 kW 220/230 V, 50 Hz, 單相	6,1 ***
單動	與PE302-220相似, 另配有自動洩壓閥	PE302A-220 <sup>∞</sup>	自動洩壓	9610	自動 先導 操作	遙控馬達 控制開關 (3,1 m)	0,75 kW 220/230 V, 50 Hz, 單相	4,5 **
單動	帶0,75 kW馬達,4.7L油箱,3位閥門的基本泵浦	PE303-220	3-通, 3位	9520*	前進 保持 回縮	開/關 暫停開關	0,75 kW 220/230 V, 50 Hz, 單相	4,5 **
單動	與PE303-220相似, 另配有6,6L油箱	PE303-2-220	3-通, 3位	9520*	前進 保持 回縮	開/關 暫停開關	0,75 kW 220/230 V, 50 Hz, 單相	6,1 ***
單動	與PE303-220相似, 另配有遙控馬達控制開關	PE303R-220	3-通, 3位	9520*	前進 保持 回縮	遙控馬達 控制開關 (3,1 m)	0,75 kW 220/230 V, 50 Hz, 單相	4,5 **
單動	與PE303R-220相似, 另配有6,6L油箱	PE303R-2-220	3-通, 3位	9520*	前進 保持 回縮	遙控馬達 控制開關 (3,1 m)	0,75 kW 220/230 V, 50 Hz, 單相	6,1 ***
雙動	帶0,75 kW馬達,4.7L油箱,4路閥門的基本泵浦,用於雙動系統	PE304-220	4-通, 3位中位旁通	9506*	前進 保持 回縮	開/關 暫停開關	0,75 kW 220/230 V, 50 Hz, 單相	4,5 **
雙動	與PE304-220相似, 另配有6,6L油箱	PE304-2-220	4-通, 3位中位旁通	9506*	前進 保持 回縮	開/關 暫停開關	0,75 kW 220/230 V, 50 Hz, 單相	6,1 ***
雙動	與PE304-220相似, 另配有遙控馬達控制開關	PE304R-220	4-通, 3位中位旁通	9506*	前進 保持 回縮	遙控馬達 控制開關 (3,1 m)	0,75 kW 220/230 V, 50 Hz, 單相	4,5 **
雙動	與PE304R-220相似, 另配有6,6L油箱	PE304R-2-220	4-通, 3位中位旁通	9506*	前進 保持 回縮	遙控馬達 控制開關 (3,1 m)	0,75 kW 220/230 V, 50 Hz, 單相	6,1 ***

\* Posi-Check®閥門設計, Posi-Check® 功能為當閥門從「前進」位置切換至「保持」位置時, 可防止壓力流失

\*\* 配有 3,8 l 油箱 (可用油量3,4 l)

\*\*\* 配有 7,6 l 油箱

∞ 不可用於頂升作業。適合用於壓接、壓合與沖孔等應用

備註: 若要訂購220/230V, 50/60 Hz. 馬達, 請在泵浦訂購編號後加註"-220" (例如 PE302-220)

產品圖示:  
PE462-E220



泵浦

▶ PE46系列泵浦搭配型號RD5513千斤頂，用於生產藥典等級原料草本提取物的壓榨應用



## 特點

適合用於室內維修與生產應用

- 雙速高性能泵浦
- 可用於操作壓力高達 700 bar 的單動或雙動千斤頂
- 配有 1,12 kW, 2875 rpm 單相 50 Hz 含過熱保護功能感應馬達，可滿載啟動。運轉噪音為 77-81dBA
- 所有型號皆配有 3,1 m 遙控電纜 (除了 PE462S 為 7,6 m 遙控電纜)
- 所有遙控器的控制回路為 24V
- 符合 CSA 間歇性作業認證



## 油管



提供多種重型工業熱塑性液壓軟管可滿足您需要的安全係數

詳細資訊請參閱「配件」章節



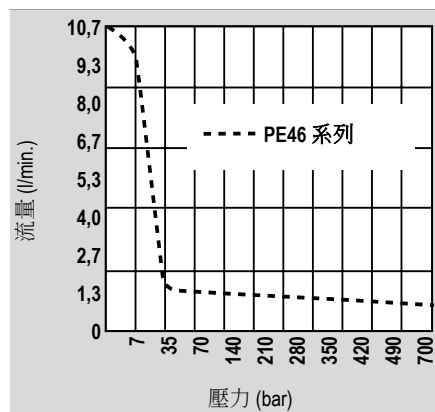
## 液壓油

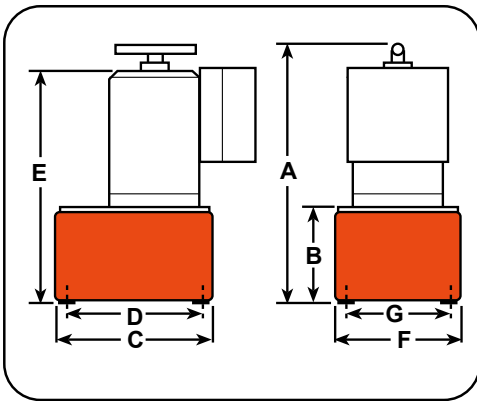


可確保所有油壓泵浦和千斤頂的可靠性能  
Power Team 特殊調和油添加消泡劑且具高黏度性

詳細資訊請參閱「配件」章節

## 性能規格





► 技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	G	最大輸出壓力 (bar)	rpm	閒置狀態&在700bar的運轉噪音 (bar)	在700bar電壓220V的電流強度 (A)	不同壓力下的流量 (l/min. @) †				含油重量 (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)					(mm)	7 (bar)	70 (bar)	350 (bar)	
PE46 系列	499	173	292	254	378	241	203	700	2,875	77/81*	13**	6,7	6,0	0,7	0,6	35,8
PE46-E220	499	173	292	254	378	241	203	700	2,875	77/81*	13**	6,7	6,0	0,7	0,6	41,3

\* 在0,9 m距離周圍測試的數據

\*\* 需要 20 安培電路

† 為預估流量。實際流量將隨現場狀況而有所不同

► 訂購資訊

適用千斤頂	描述	訂貨編號	閥門類型	閥門型號	閥門功能	控制開關 ††	馬達	可用油量 *** (l)
單動	帶1,12kW馬達,9.5L金屬油箱的基本泵浦	PE462-50-220	3-通	9584	前進 回縮†	遙控馬達 (3,1 m) 開/關	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, 單相	9,4
單動	與PE462-50-220相似，另配有電磁閥	PE462S-50-220	3-通	9570	前進 回縮**	遙控馬達&閥門 (7,6 m)	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, 單相	9,4
單動	與PE462-50-220相似，另配有 "洩壓閥"	PE462A-50-220∞	"自動/ 洩壓 3-通"	9610	前進 回縮	遙控馬達 (3,1 m) 開/關	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, 單相	9,4
單動	帶1,12kW馬達,9.5L金屬油箱符合CE標準	PE462-E220	3-通	9584	前進 回縮†	遙控馬達 (3,1 m) 開/關	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, 單相	9,4
單動	與PE462-50-220相似，另配有電磁閥符合CE標準	PE462S-E220	3-通	9570	前進 回縮**	遙控馬達&閥門 (7,6 m)	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, 單相	9,4
單動	與PE462-50-220相似，另配有 "洩壓閥"符合CE標準	PE462A-E220	"自動/ 洩壓 3-通"	9610	前進 回縮	遙控馬達 (3,1 m) 開/關	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, 單相	9,4
雙動/ 多個單動千斤頂	與PE462-50-220相似，另配有型號9500 雙動閥門	PE464-50-220	4-通	9500	前進 保持 回縮†	遙控馬達 (3,1 m) 開/關	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, 單相	9,4
雙動/ 多個單動千斤頂	與PE462-50-220相同符合CE標準	PE464-E220	4-通	9500	前進 保持 回縮†	遙控馬達 (3,1 m) 開/關	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, 單相	9,4
雙動/ 多個單動千斤頂	與PE462S-50-220相同符合CE標準	PE464S-E220	3/4-通	9592	前進 回縮**	遙控馬達&閥門 (3,1 m)	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, 單相	9,4
雙動/ 多個單動千斤頂	與PE462S-50-220相似，另配有型號9592 雙動閥門	PE464S-50-220	3/4-通	9592	前進 回縮**	遙控馬達&閥門 (3,1 m)	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, 單相	9,4

\* 可搭配220V, 50 Hz 馬達(若要訂購，請在泵浦訂購編號後加註"50-220")下訂時請註明所需電壓

\*\* 當馬達停止閥門停留在"前進"位置時可持壓

\*\*\* 可用油量是灌油至距離油箱蓋子約1.50"所得出之建議用量

† 當馬達停止閥門停留在"前進"位置時可持壓。切換至"回縮"位置時千斤頂下降

†† PE46 系列泵浦的遙控馬達控制開關電壓為 24V

∞ 不可用於頂升作業。當泵浦停止油回流到油箱

產品圖示:  
PE55-E220



泵浦

### 特點

業界領先的重型泵浦，可用於多種應用

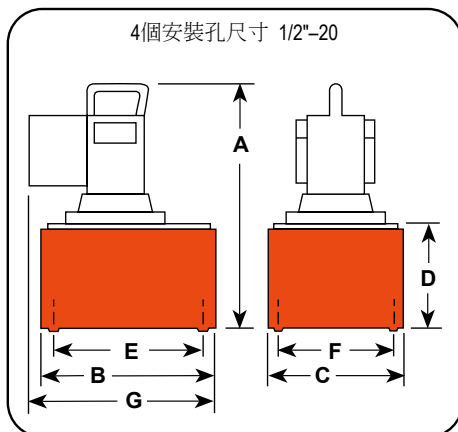
- 配有0,84 kW, 12000 rpm, 220V, 50/60 Hz通用馬達；滿載電流25 amps, 可在低電壓時啟動
- 卸載閥可提高泵浦的效率。在最大壓力下卸載閥可提供較大的流量
- 可提供容量至38L的油箱, 詳細資訊請參閱「配件」章節
- 輕巧便攜。高效能重量比
- 配有3,1 m 遙控電纜



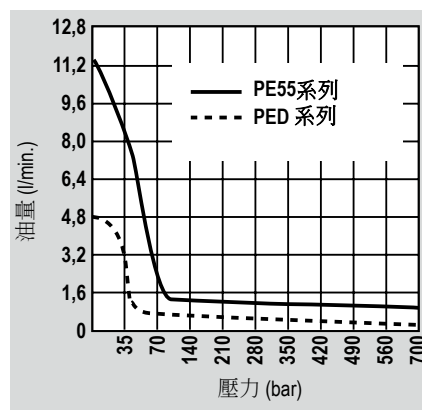
### 扭力扳手泵浦



專用於扭力扳手  
詳細資訊請參閱「工具」章節



### 性能規格



### 技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	G	最大輸出壓力	rpm	閒置狀態 & 在700bar 的運轉噪音 (bar)	在700bar電壓220V的電流強度 (A)	不同壓力下的流量(l/min. @)				含油重量 (kg)
												0	50	350	700	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)				(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	
PE55 系列	464	292	241	178	254	203	356	700	12000	90/89*	13	11,3	7,1	1,2	0,9	29,4
PE55-E220	520	292	241	178	254	203	391	700	12000	90/89*	13	11,3	7,1	1,2	0,9	29,4

## 訂購資訊

適用千斤頂	描述	訂貨編號 ***	閥門 類型	閥門 型號	閥門 功能	控制開關 ††	馬達	可用油量 (l)
單動	帶0,84 kW馬達,9.5L油箱,遙控開關的基本泵浦	PE552-50-220	3-通	9582	前進 回縮**	遙控馬達	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, 單相	8,4
單動	與PE552-50-220相似，另配有遙控電磁閥	PE552S-50-220	3-通	9570	前進 保持 回縮	遙控馬達 &閥門	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, 單相	8,4
單動	與PE552-50-220相似，另配有自動洩壓閥	PE552A-50-220	自動/ 洩壓	9610	前進 回縮	遙控馬達	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, 單相	8,4
單動	帶0,84 kW馬達,9.5L油箱,具有 Posi-Check功能的 閥門	PE553-50-220	3-通†	9520	前進 保持 回縮	遙控馬達	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, 單相	8,4
單動	與PE552-20-220相同，符合CE標準	PE552-E220	3-通	9584	前進 回縮**	遙控馬達	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, 單相	8,4
單動	與PE552S相同，符合CE標準	PE552S-E220	3-通	9570	前進 回縮	遙控馬達 &閥門	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, 單相	8,4
單動	與PE552A-50-220相同，符合CE標準	PE552A-E220 <sup>∞</sup>	自動// 洩壓	9610	前進 保持 回縮	遙控馬達	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, 單相	8,4
單動	與PE553-50-220相同，符合CE標準	PE553-E220	3-通	9520	前進 保持 回縮	遙控馬達	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, 單相	8,4
雙動	帶0,84 kW馬達,9.5L油箱,4通雙動閥門的基本泵浦	PE554-50-220	4-通†	9506	前進 保持 回縮	遙控馬達	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, 單相	8,4
雙動	與PE554-50-220相同，符合CE標準	PE554-E220	4-通†	9506	前進 保持 回縮	遙控馬達	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, 單相	8,4
雙動	與PE554-50-220相似，另配有型號9500 中位旁通 閥門	PE554T-50-220	4-通	9500	前進 保持 回縮	遙控馬達	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, 單相	8,4
雙動	適用於單動彈簧復位、拉伸或雙動千斤頂	PE554P-50-220	4-通	9500	前進 保持 回縮	遙控馬達	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, 單相	8,4
雙動	僅限用於單動或雙動油壓復位、拉伸千斤頂	PE554PT-50-220	4-通	9628	前進 保持 順序 回縮	遙控馬達	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, 單相	8,4
雙動	此泵浦適用於驅動多個彈簧復位工具	PE554C-50-220	4-通	9511 †††	前進 保持 回縮	遙控馬達	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, 單相	8,4
雙動	此泵浦配有 3/4-通電磁閥	PE554S-50-220	3/4-通	9552	前進 保持 回縮	遙控馬達 &閥門	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, 單相	8,4
雙動	此泵浦適用於驅動多個彈簧復位千斤頂 符合CE標準	PE554C-E220	4-通	9511 †††	前進 保持 回縮	遙控馬達	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, 單相	8,4
雙動	此泵浦配有 3/4-通電磁閥 符合CE標準	PE554S-E220	3/4-通	9552	前進 保持 回縮	遙控馬達 &閥門	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, 單相	8,4

\* 可搭配115V, 50 Hz馬達。下訂時請註明E110

\*\* 當馬達停止時可持壓

† 閥門帶Posi-Check® 功能

†† 所有遙控電纜的長度為3,1 m

††† 控制閥允許交替和獨立操作兩個不同的彈簧復位工具。當馬達停止只有在閥門位在“A”或“B”接口位置時可持壓

∞ 不可用於頂升作業。

也可提供 E110 (符合CE標準)

產品圖示：  
PE604T, PE604PT



泵浦

### 特點

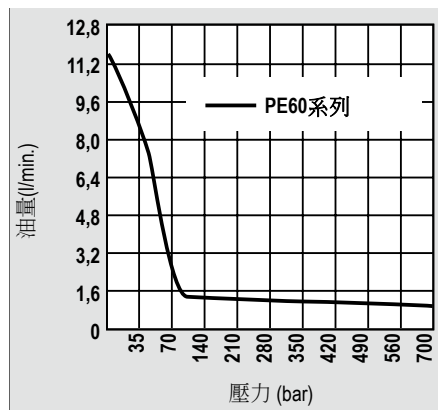
設計小巧、重量輕盈，特別適用於惡劣工況環境及低電壓啟動需求

- 使用壽命長，在極端工況下亦能確保長時間穩定運作
- 可用於驅動單動或雙動千斤頂，亦適用於張拉千斤頂
- 配有0,84 kW, 220V, 50/60 Hz單相馬達；低電壓時仍能承載啟動
- 可選配風扇驅動之外接式油冷卻器，內建翻覆防護設計
- 配有絕緣攜帶手柄
- 內建102 mm油錶配有鋼邊框，符合ASME B40.1 A級標準
- 配有封閉式4,34 L(可用油量)油箱，附排放口
- 油面觀察窗查看油量
- 外部旋裝過濾器可有效過濾液壓油中的雜質與污染物，延長泵浦、閥體及油壓工具的壽命
- 符合CSA間歇性作業認證
- 非CE標準

### ▶ PE60泵浦在先張作業的實際應用



### ▶ 性能規格





選配: 油冷卻器

適用泵浦:	訂貨編號	電壓	重量(kg)
PE604T 或 PE604PT	252511	115V	2,3
	252512	220V	2,3



液壓油



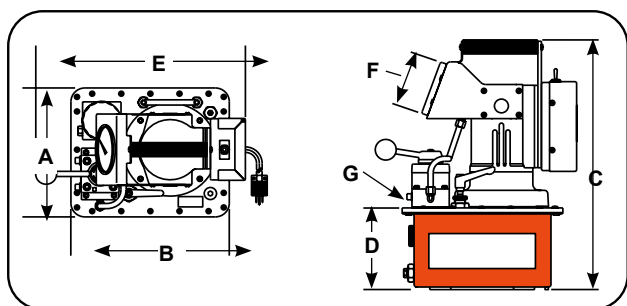
可確保所有油壓泵浦和千斤頂的可靠性能。  
Power Team特殊調和油添加消泡劑且具高黏度性  
詳細資訊請參閱「配件」章節



了解更多-泵浦注意事項



正在尋找安全使用建議? 請至官網  
「Resource Section」以便更好地了解液壓  
和機械的安全使用方式以及在油壓環境工作  
時需要注意些什麼



► 技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	G	最大輸出 壓力 (bar)	rpm	閒置狀態& 在700bar的 運轉噪音 (bar)	在700bar電壓 220V的電流 強度 (bar)	不同壓力下的流量(l/min. @)				含油重量 (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)					0 (bar)	50 (bar)	350 (bar)	700 (bar)	
PE604T	263,5	301,6	457,2	152,4	381	101,6	3/8 NPTF	700	10.000	80/85*	13	11,3	7,1	1,2	0,9	27,2
PE604PT	263,5	301,6	457,2	152,4	381	101,6	3/8 NPTF	700	12.000	80/85*	13	11,3	7,1	1,2	0,9	27,2

備註: 洩壓壓力為70 bar

► 訂購資訊

適用千斤頂	描述	訂貨 編號	閥門 類型	閥門 型號	閥門 功能	控制 開關	馬達	可用油量 (l)
單動, 彈簧復位, 張拉千斤頂 或雙動	帶0,84 kW馬達, 3,73L油箱和雙動 閥門的泵浦	PE604T	4-通/3 位	9500	前進 保持 回縮	開/關 暫停	0,84 kW, 220 V 50 Hz, 單相	4,34
僅限用於單動或雙動液壓復位 之張拉千斤頂	與PE604T相似, 另配有後張預力 作業專用閥門	PE604PT	4-通/3 位	9628 型號 C	前進 保持 順序 回縮	開/關 暫停	0,84 kW, 220 V 50 Hz, 單相	4,34

備註: 若需搭配不同控制配置或閥門, 請洽原廠

備註: 可搭配220/230V, 50/60 Hz 單相馬達, 若要訂購, 請在訂貨編號後加註“-220”

產品圖示:

PQ603, PQ604, PQ604S



泵浦

## 特點

專為重載,高頻率操作使用設計

- 可操作單動或雙動千斤頂
- 金屬外殼隔絕灰塵與濕氣，保護馬達與電氣元件
- 斷電保護功能避免電力中斷後馬達非預期自動重啟
- 內部溢流閥最大壓力至700 bar
- 外部溢流閥壓力可調整範圍在70 至 700 bar之間
- 運轉噪音符合OSHA規範，低於其最大容許噪音標準 (74-76 dBA)
- 當電壓下降10%時仍能滿載啟動
- 符合CSA間歇性作業認證
- 非CE標準



## 液壓油



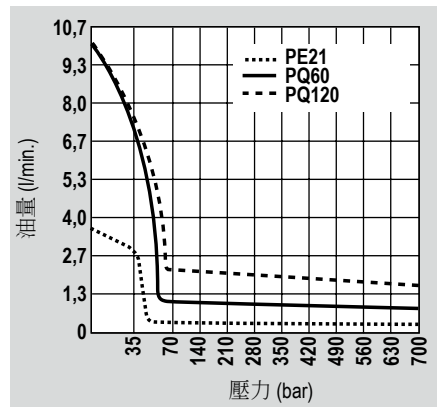
可確保所有油壓泵浦和千斤頂的可靠性能。  
Power Team特殊調和油添加消泡劑且具有高黏度性

詳細資訊請參閱「配件」章節

## 油壓壓床操作



## 性能規格





泵浦手推車



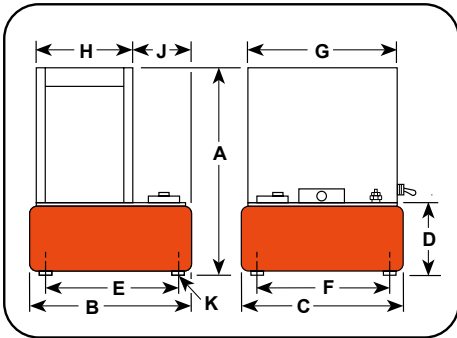
使用手推車輕鬆移動油壓泵浦 # PC200 - 詳細資訊請參閱「配件」章節  
手推車適用下述型號;  
PA60, PA64, PA55/PE55, PE18, PE21, PQ60, PQ120, PG55 系列和可選配 5 加侖與 10 加侖油箱的泵浦; RP50, RP51, RP101 和 RP103 系列的千斤頂(不含泵浦)



選配: 旋轉輪



訂貨編號	描述	重量(kg)
10494	直徑2" 旋轉輪 (需用 4 只)	0,1



▶ 技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	最大輸出壓力 (bar)	rpm	閒置狀態&在700bar的運轉噪音 (bar)	不同壓力下的流量(l/min. @)				含油重量 (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	7 (bar)				70 (bar)	350 (bar)	700 (bar)		
PQ60 系列	638	362	394	184	308	338	373	237	122,2	1/2-20 UNF	700	1,437	74/76*	9,7	0,9	0,9	0,8	76,6**

\* 在3 ft. 距離周圍測試的數據

\*\* 此為包含液壓油與3通電磁閥的重量; 若為手動閥版本請減去4,5 kg

▶ 訂購資訊

適用千斤頂	描述	訂貨編號	閥門類型	閥門型號	閥門功能	在700bar的最大電流強度 (bar)	馬達 ††	可用油量 (l)
單動	帶1,49 kW馬達, 21,6L 油箱和手動閥門的泵浦	PQ603	3-通	9520*	前進 保持 回縮	115V -22 amps 230V -11 amps	1,49 kW, 220 Volt 50 Hz, 單相	20
單動	與PQ603相似, 另配有遙控電磁閥	PQ603S	3-通	9599†	前進 保持 回縮	115V -22 amps 230V -11 amps	1,49 kW, 220 Volt 50 Hz, 單相	20
雙動	帶1,49 kW馬達, 21,6L 油箱和手動閥門的泵浦	PQ604	4-通	9506*	前進 保持 回縮	115V -22 amps 230V -11 amps	1,49 kW, 220 Volt 50 Hz, 單相	20
雙動	與PQ604相似, 另配有遙控電磁閥	PQ604S	4-通	9512†	前進 保持 回縮	115V -22 amps 230V -11 amps	1,49 kW, 220 Volt 50 Hz, 單相	20

\* 手動閥。泵浦配備 啟動 / 停止 / 脈衝模式 三段式開關控制馬達

† 電磁閥。泵浦配有帶 3,1 m 電纜的遙控開關

†† PQ60 系列也可提供115V, 60 Hz or 220V, 50 Hz. 馬達, 下訂時請註明 例如: 60 Hz, 請訂購PQ603-115; 50 Hz, 請訂購 PQ603-50-220

備註: Power Team 可以提供未列在型錄裡的特殊規格泵浦。如果您有此需求, 請諮詢當地經銷商或 Power Team 原廠

產品圖示:  
PQ1204S-E380



泵浦

▶ **特點**

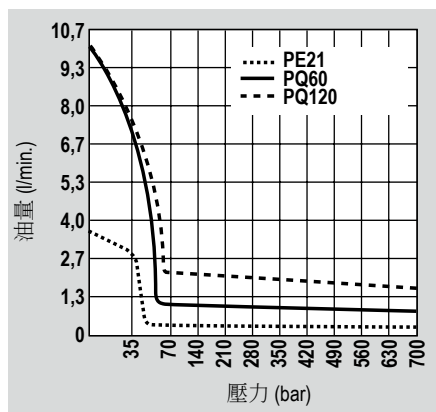
專為重載, 高頻率操作使用設計

- 當電壓下降10%時仍能滿載啟動
- 斷電保護功能避免電力中斷後馬達非預期自動重啟
- 內部溢流閥最大壓力至700 bar
- 外部溢流閥壓力可調整範圍在70 至 700 bar之間
- 配有2,24 kW, 400V, 50 Hz三相馬達, 如需其他電氣規格, 請參考下頁的訂購資訊
- 配有遙控器的機型採用 24V 控制電路, 提升操作人員的安全保障
- 熱過載保護裝置、馬達啟動器及加熱元件為本產品標配

▶ **PQ 系列泵浦用來打入支柱, 提升並穩定建築地基**



▶ **性能規格**





選配: 旋轉輪 (4)



訂貨編號	描述	重量(kg)
10494	直徑2" 旋轉輪	0,1

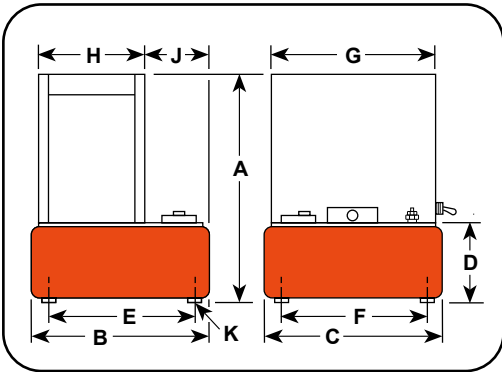


指針式壓力表



在管線回路上安裝油壓油錶以提高系統的  
可見度和安全性

**9040E (63 mm)**  
**9052E (100 mm)**



► 技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	最大輸出 壓力 (bar)	rpm	閒置狀態 &在700bar 的運轉噪音 (dBA)	不同壓力下的流量(l/min. @)				含油 重量** (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)				0 (bar)	70 (bar)	350 (bar)	700 (bar)	
<b>PQ120 系列</b>	638	362	394	184	308	338	373	237	122	1/2-20 UNF	700	1437	73/78	9,7	2,1	1,7	1,6	74,3

\*\*此為包含液壓油與3通電磁閥的重量；若為手動閥版本請減去4,5 kg

► 訂購資訊

適用千斤頂	描述	訂貨編號	閥門 類型	閥門 型號	閥門 功能	在700bar的最大 電流強度 (bar)	馬達	可用油量 (l)
單動	帶2,24 kW馬達,21,6L油箱和 手動閥門的泵浦	<b>PQ1203-E380</b>	3-通	9520*	前進 保持 回縮	230V -12 amps 400V - 6 amps	2,24 kW, 400 Volt 50 Hz, 3 相	20
單動	與PQ1203相似, 另配有 遙控電磁閥	<b>PQ1203S-E380</b>	3-通	9599†	前進 保持 回縮	230V -12 amps 400V - 6 amps	2,24 kW, 400 Volt 50 Hz, 3 相	20
雙動	帶2,24 kW馬達,21,6L油箱和 手動閥門的泵浦	<b>PQ1204-E380</b>	4-通	9506*	前進 保持 回縮	230V -12 amps 400V - 6 amps	2,24 kW, 400 Volt 50 Hz, 3 相	20
雙動	與PQ1204相似, 另配有 遙控電磁閥	<b>PQ1204S-E380</b>	4-通	9512†	前進 保持 回縮	230V -12 amps 400V - 6 amps	2,24 kW, 400 Volt 50 Hz, 3 相	20

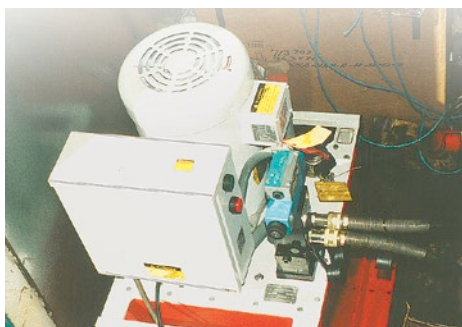
\* 手動閥。泵浦配備 啟動 / 停止 / 脈衝模式 三段式開關控制馬達  
† 電磁閥。泵浦配有帶 3,1 m電纜的遙控開關

產品圖示:  
PE4004S



泵浦

▶ PE4004S 泵浦搭配RD3006千斤頂用於航運業修復損壞鍊條的特殊壓機作業

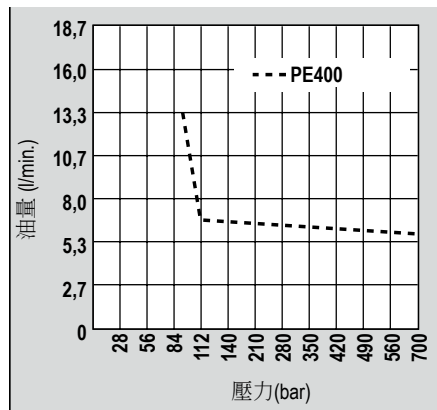


### 特點

專為重載, 高頻率操作使用設計

- 雙速高輸出泵浦可提供高達16 L /min的油量
- 低噪音運轉 73-80 dBA.
- 斷電保護功能避免電力中斷後馬達非預期自動重啟
- 過電流保護設計可防止因過熱導致馬達損壞
- 「停止/啟動」 開關電壓為24VDC
- PE4004 配有4-通/3-位手動閥
- PE4004S配有4-通/3-位電磁閥和 24VDC 遙控手動開關
- 外部溢流閥壓力可調整範圍在100 至 700 bar之間
- 重型 直徑50,8 mm的腳輪幫助靈活操控
- 75,7 L (可用油量62,8 L)油箱配有低油量指示油錶
- 由雙電壓 7.46 kW、三相、1437 rpm的馬達驅動
- 三相馬達已包含操作泵浦所需的電子元件, 客戶購買時無需擔心隱藏費用
- 供油量在15 bar的壓力下為16 L/min. ; 在700 bar的壓力下為5,6 L/min.
- 符合 CE 認證標準

### 性能規格





指針式壓力表



在管線回路上安裝油壓油錶以提高系統的  
可見度和安全性

9040E (63 mm)  
9052E (100 mm)



單向節流閥



精密油量控制，幫助掌控油缸活塞回縮  
操作說明：在千斤頂頂升時可自由流動，內建  
壓力釋放裝置及 Posi-Check® 系統，在操作  
人員開啟閥門之前，可鎖定並保持負載在抬升  
位置

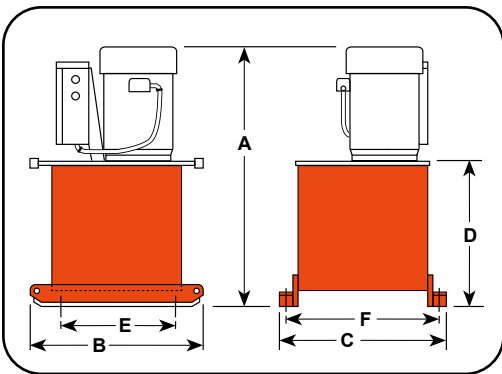
訂貨編號: 9596



了解更多-泵浦注意事項



正在尋找安全使用建議? 請至官網  
「Resource Section」以便更好地了解液壓  
和機械的安全使用方式以及在油壓環境工作  
時需要注意些什麼



技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	最大輸出 壓力 (bar)	rpm	閒置狀態& 在700bar的 運轉噪音 (dBA)	在700bar的 最大電流強度 (A)	不同壓力下的流量 (l/min. @)				含油 重量* (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)					15 (bar)	90 (bar)	350 (bar)	700 (bar)	
PE4004-E380	924	635	610	540	394	546	700	1,437	73/80	15,5	16	15	6	5,6	223
PE4004S-E380	924	635	610	540	394	546	700	1,437	73/80	15,5	16	15	6	5,6	229

\* 加裝直徑 5"腳輪重量增加8 kg (泵浦已標備4個直徑4" 的旋轉腳輪)

訂購資訊

適用千斤頂	描述	訂貨編號	閥門 類型	閥門 型號	閥門 功能	在700bar電壓400V 的最大電流強度	馬達	†可用油量 (l)
雙動	帶7,46 kW馬達,75,5L油箱 和手動閥門的泵浦	PE4004-E380	4-通	9506	前進 保持 回縮	400V -15.5 amps	7,46 kW, 4000 volt 50 Hz, 3 相	62,8
雙動	與PE4004相似, 另配有 遙控電磁閥	PE4004S-E380	4-通	9512*	前進 保持 回縮	400V -15.5 amps	7,46 kW, 4000 volt 50 Hz, 3 相	62,8

\* 具備遙控功能的電磁閥

† 可用油量是灌油至距離油箱蓋子約2.25"所得出之建議用量

備註: 可應要求提供適用彈簧復位千斤頂的閥門, 請向原廠洽詢

產品圖示:  
MCS-PE554-8

泵浦



▶ Power Team 提供了此次挖掘機維修作業所需的專業升降設備並成功按時完成了工作



### 特點

同步動力單元可用於定位、升降負載，精確度達  $\pm 1$  MM.

- 基本系統包含8個千斤頂支承點，如需更大型的 MCS 系統，請聯絡 Power Team
- 內建安全機制：可因停電、感測器故障、壓力過載、公差誤差、負載失控移動等情況自動停止運作
- 直覺式圖形觸控螢幕
- 顯示資訊包含：啟動自檢程序、各頂升點相對於起始位置的距離、各頂升點的壓力、各千斤頂及警報狀態
- MCS 系統可搭配各種型式、噸位及行程的千斤頂，滿足任何應用需求
- 操作壓力可達700 bar.
- 標準系統配備 151 l油箱



#### 觸控螢幕外殼



- 可以保護設備免受天氣和環境條件的影響
- 掀蓋式蓋子保護HMI觸控螢幕,在明亮的環境中也能充當遮陽板

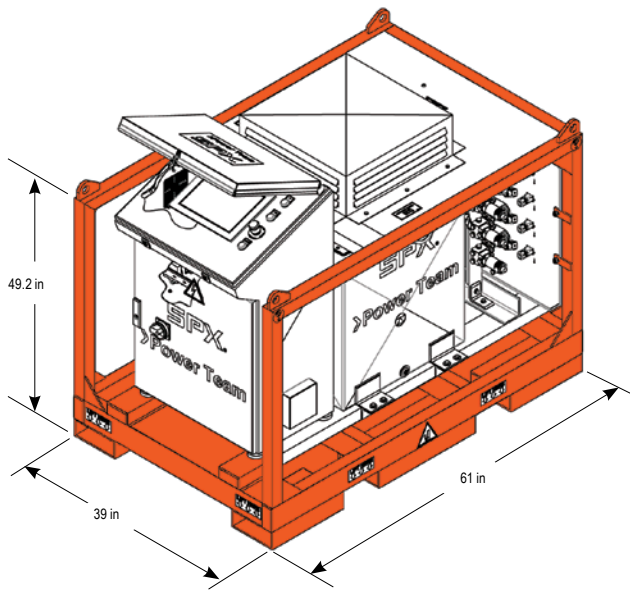


#### 選配千斤頂



Power Team 建議使用額定容量和行程的80%以最大限度地提高產品性能和安全性

► 技術規格



提供培訓服務



每套 MCS 皆包含一天的現場培訓，地點為 SPX FLOW 區域總部（美國伊利諾州羅克福、新加坡或荷蘭）  
培訓內容包含課堂講授與實作教學。旅費與住宿費用不包含在內



選配千斤頂

Power Team 提供種類豐富的單動、雙動、鎖定螺母、薄型和中空型千斤頂可滿足您的各種需求



► 硬體包含



大木箱

配備堅固的防護籠與可重複使用的大木箱以運輸MCS系統



感測器

線性位移感測器的量測範圍為 500 mm。附有兩個箱子，內含四個感測器。如需1000 mm的量測範圍,請參考下表訂購資訊選購



電纜線

感測器用電纜長度為 30,5 m，共八組，並配有一個塑膠收納箱



插頭

插頭母頭連接器可快速連接至電源線

► 訂購資訊

訂貨編號	千斤頂支承點最大數量	在700bar的流量 (l/ min.)	儲油量 (l)	馬達電壓	最大輸出壓力 (bar.)	標配閥門	標配傳感器	含油重量 (kg)
MCS-PE554-8	8	0,9	150	(230V,1Ø)	700	4-通 / 3-位 & 2-通 / 2-位	壓力 & 線性位移 (500 mm)	771
MCS-PQ1204-8	8	1,97		(230V, 3Ø, 60 Hz)				780
MCS-PQ1204-460-8	8	1,97		(460V, 3Ø, 60 Hz)				780
MCS-PQ1204-50-220-8	8	1,97		(220V, 3Ø, 50 Hz)				780
MCS-PQ1204-50-380-8	8	1,97		(380V, 3Ø, 50 Hz)				780

備註: 若要升級為 1000 mm 位移感測器, 下訂時請在訂貨編號後追加“-1M”。例如 MCS-PE554-8-1M

產品圖示:  
PE-NUT

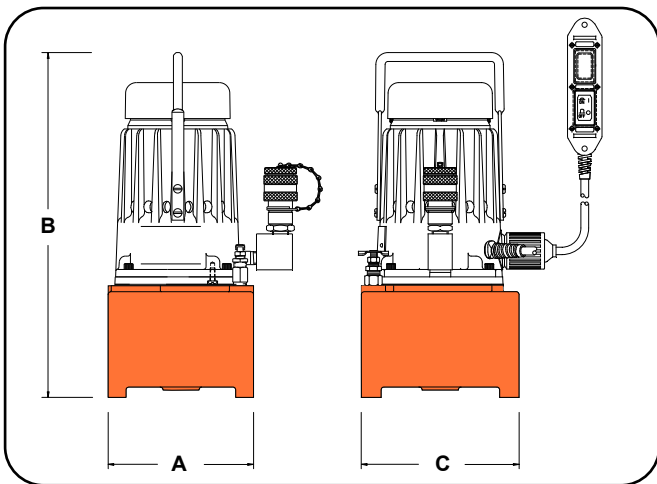


泵浦

特點

極其耐用卻輕盈,可於低電壓環境中運行

- 0,46 kW通用電動馬達(50 Hz cycle)間歇負載泵浦
- 二段式泵浦可快速推進千斤頂
- 可在低電壓條件下運作
- 專為搭配彈簧復位遙控工具所設計
- 高壓安全釋放閥
- 遙控手動操作附3,1 m電纜
- 攜帶手柄
- 內建已加油之油箱
- 提供與系統壓力匹配的快速接頭
- 藉由低壓泵驅動增壓的活塞式高壓泵浦
- 可依需求選配操作壓力 (詳情請洽原廠)
- 選配手提箱
- 非 CE 認證標準



警告

僅適用於壓接用途! 切勿用於頂升作業!



電器數據

電動馬達	控制開關
0,46 kW, 10,000 rpm 115V, 50 Hz 11 amp 電流量 (115V @ 700 bar)	遙控開關附3,1 m電纜

訂購資訊

訂貨編號	外型尺寸			不同壓力下的流量		油箱		含油重量 (kg)
	A	B	C	7 (bar)	700 (bar)	儲油量	可用油量	
	寬 (mm)	長 (mm)	高 (mm)	(l/min.)	(l/min.)	(l)	(l)	
PE-NUT	165	365	210	2,62	0,49	6	2,8	12,6
PE-NUTC*	165	365	210	2,62	0,49	6	2,8	12,6

\* 含箱重

產品圖示:  
**PG1203/4S-CP**



**特點**

**二段式壓接泵浦 型號:PG1203-CP**

- 6 hp Briggs & Stratton 引擎
- 手動控制閥門
- 高壓安全釋放閥
- 配有保護防滾架
- 用於驅動單動工具

**PG1203/4S-CP**

- 5.5 hp Honda頂置氣門式引擎 (OHV)
- 電磁閥配有遙控手動操作附3,1 m電纜
- 二段式泵浦可快速推進
- 高壓安全釋放閥
- 配有保護防滾架
- 用於驅動單動或雙動工具

泵浦



**油管**

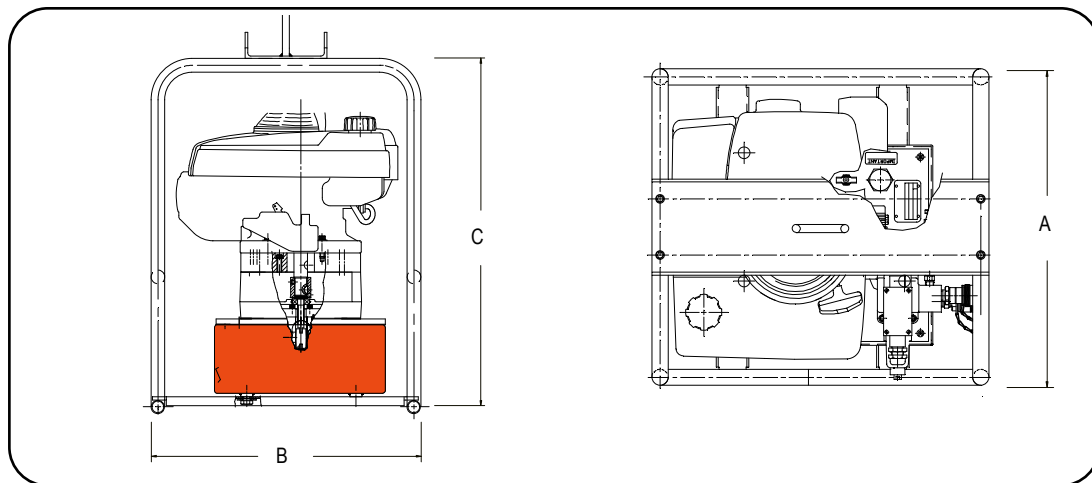
提供多種重型工業熱塑性液壓軟管可滿足您需要的安全係數

詳細資訊請參閱「配件」章節



**警告**

僅適用於壓接用途! 切勿用於頂升作業!



**訂購資訊**

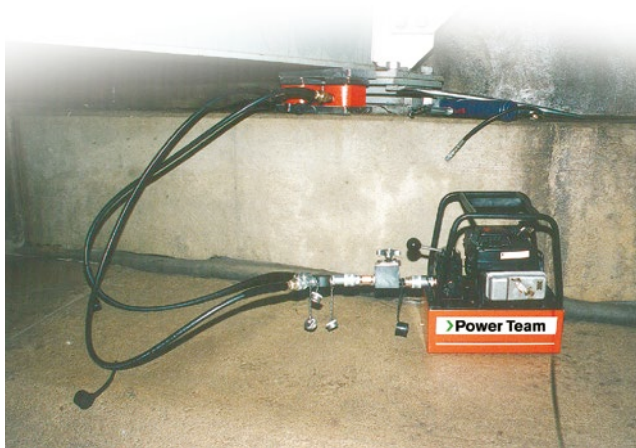
訂貨編號	外型尺寸			不同壓力下的流量		油箱		含油重量 (kg)
	A	B	C	7 (bar)	700 (bar)	儲油量	可用油量	
	寬 (mm)	長 (mm)	高 (mm)	(l/min.)	(l/min.)	(l)	(l)	
PG1203-CP	502	552	622	8	2,1	11,3	7	25
PG1203/4S-CP	502	552	622	8	2,1	11,3	7	25

產品圖示:  
PG304, PG554



泵浦

▶ 汽油引擎驅動泵浦例如型號PG303可在偏遠地區提供液壓動力



### ▶ 特點

汽油引擎驅動泵浦適合偏遠地區使用

- 用於無法提供電力或壓縮空氣的現地。可操作最大輸出壓力可達700bar之單動或雙動千斤頂,
- 所有汽油機/油壓泵浦配有Posi- Check® 閥門, 當從「前進」轉向「保壓」位置時可防止壓力損失

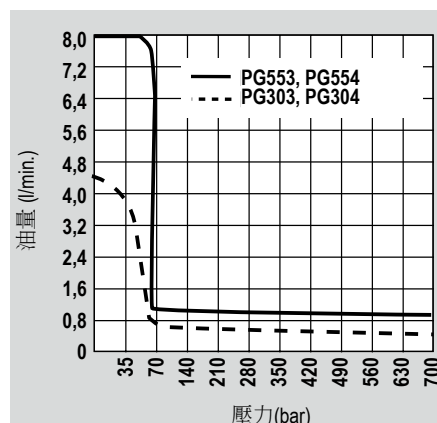
### PG303 AND PG304 (最大達 68 噸)

- 由一顆Honda 4冲程1,5 kW引擎驅動, 在所有汽油驅動泵浦中為馬力重量比最低的一款泵浦
- 配有一個可用油量6 L的鋁製油箱
- PG30系列泵浦配有防滾架保護泵浦
- PG303用於驅動單動千斤頂, 配有型號9520閥門, 內建獨立回油管路, 在泵浦運轉時可將油液回流至油箱, 閥門位至「回縮」位置時, 可不受千斤頂回油影響而獨立回流
- PG304用於驅動雙動千斤頂, 配有型號9506, 4通(中位旁通)閥門

### PG553 AND PG554 (最大達 136 噸)

- 由Briggs & Stratton 4冲程 4,5 kW Intek™Diamond Edge™引擎驅動
- 19 L油箱
- PG553配有型號9520 3-通閥門用於操作單動千斤頂
- PG554配有型號9506 4-way通閥門用於操作雙動千斤頂
- 可選配防滾架

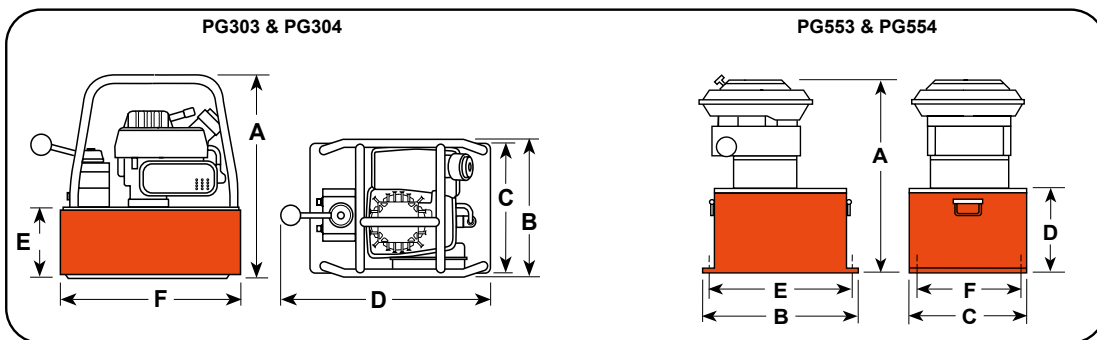
### ▶ 性能規格



油管

提供多種重型工業熱塑性液壓軟管可滿足您需要的安全係數

詳細資訊請參閱「配件」章節



► 技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	最大輸出壓力	rpm	不同壓力下的流量(l/min. @)				合油重量 (kg)
									7	70	350	700	
									(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	
PG303, PG304	378	264	241	406	130	343	700	6000	4,4*	0,6	0,6	0,5	14,5
PG553, PG554	559	457	318	219	422	229	700	3600	7,7	1,2	1,1	0,9	54,4

\* 0到27,6 bar壓力下的第一階段供油量最小為3,7L/min

► 訂購資訊

適用千斤頂	描述	訂貨編號	閥門類型	閥門型號	閥門功能	可用油量	馬力	冲程
						(l)		
單動	帶1,5 kW馬達,7,6 L油箱和單動閥門	PG303	3-通	9520	前進 保持 回縮	6	1,5	2
單動	帶4,5 kW馬達,21,6 L油箱和單動閥門	PG553	3-通	9520	前進 保持 回縮	20,8 **	4,5	4
雙動	與PG303相似, 另配有雙動閥門	PG304	4-通	9506	前進 保持 回縮	6	1,5	2
雙動	與PG553相似, 另配有雙動閥門	PG554	4-通	9506	前進 保持 回縮	20,8 **	4,5	4

\* 可用油量是灌油至距離油箱蓋子約13 mm所得出之建議用量

產品圖示:

PG4204S, PG1204S, PG1200M-4D

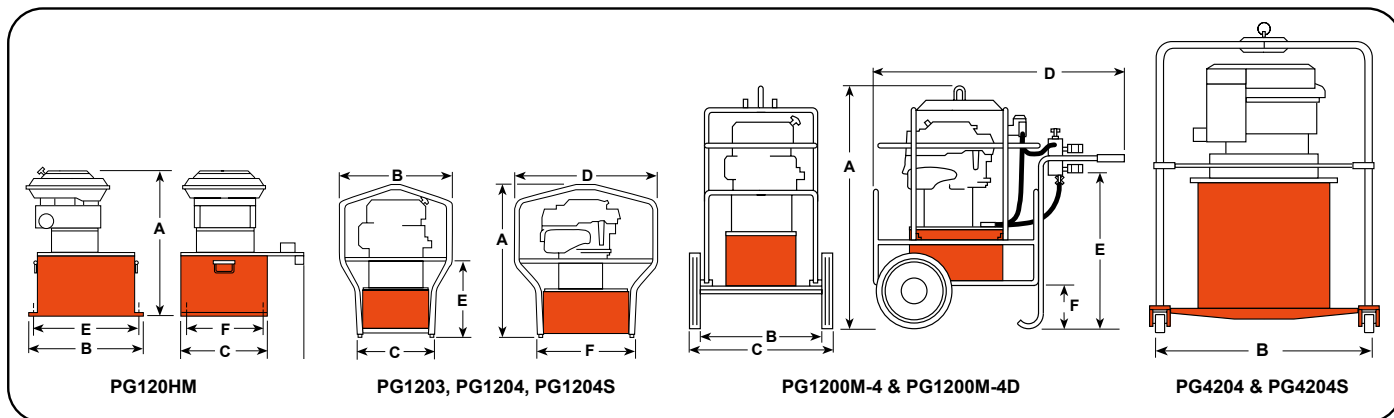


泵浦

特點

雙速高效能泵浦，適合用於建築、結構搬移與吊掛應用

- 用於無法提供電力或壓縮空氣的現地。可用於操作輸出壓力可達700bar之單動或雙動千斤頂
- 所有汽油機/油壓泵浦配有Posi-Check® 閥門，當從「前進」轉向「保壓」位置時可防止壓力損失
- PG1200 系列泵浦由一顆Honda 4冲程5.5 hp引擎驅動，內建自動減壓與電子點火裝置。在 700 bar 壓力下，每分鐘可傳送超過 2.1 L的油液
- 配備19L大容量油箱可應對多個千斤頂系統作業。雙層濾芯空氣濾清系統可保護引擎不受粉塵影響
- 堅固的“防滾架”為起吊作業提供受力點。PG1203, PG1204 和 PG1204S的橫桿除了可以保護泵浦之外，也能作為搬運時的提手
- 油箱底部有橡膠防滑絕緣墊可防滑減震。PG1200M-4 和 PG1200M-4D配有一部帶305 mm輪子的推車
- 設有外部調節閥
- 符合CSA間歇性作業認證



技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	最大輸出 壓力	rpm	不同壓力下的流量 (l/min. @)				含油重量 (kg)
									7	70	350	700	
									(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	
PG120HM	584	394	362	483	338	308	700	3600	7,7	2,8	2,4	2,1	68
PG1203	708	514	362	667	343	464	700	3600	7,7	2,8	2,4	2,1	70
PG1204	708	514	362	667	343	464	700	3600	7,7	2,8	2,4	2,1	70
PG1204S	708	514	362	667	343	464	700	3600	7,7	2,8	2,4	2,1	73
PG1200M-4	1070	457	635	1080	667	184	700	3600	7,7	2,8	2,4	2,1	118
PG1200M-4D	1070	457	635	1080	667	184	700	3600	7,7	2,8	2,4	2,1	127
PG4204	1276	1321	1321	—	—	—	700	3600	19,8	17,9	7,6	6,4	197
PG4204S	1276	1321	1321	—	—	—	700	3600	19,8	17,9	7,6	6,4	200

### PG1200M-4

- 用於單動千斤頂。配有型號9520 3-通/3-位 (中位旁通) 閥門, 型號9596降載閥和型號9644 帶針閥4-路分流器
- 每個接口配有型號9796接頭和型號9797防塵蓋。閥控系統可對至多4支千斤頂進行精準的獨立控制
- 包含型號9052充液式油錶(0-700 bar)

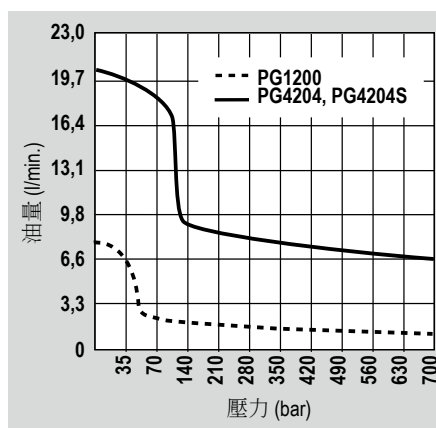
### PG1200M-4D

- 用於單動或雙動千斤頂, 可對至多4支千斤頂進行精準的獨立控制
- 與PG1200M-4相似, 另配有型號9506 4-通/3-位(中位旁通) 閥門及安裝在型號9644閥塊下方不帶針閥4-路分流器(用於操作雙動千斤頂)

### PG420 系列-最大輸出的油壓泵浦

- 適用於單動或多個千斤頂應用。配有 4-冲程, 15 kW Honda引擎和76 L油箱 (可用油量為63 L) 附低油位指示油錶
- 鋼製防滾架保護泵浦, 附有吊鉤和直徑 102 mm 旋轉輪方便移動
- 最大操作壓力下流量為6,4 L
- 配有型號9506 4-通閥門。開啟/關閉控制開關和速度控制裝置設有面板保護。堅固的模殼式外盒可保護電池(不包含在內)
- 通過美國 EPA 清潔空氣法 EVAP 認證產品

#### 性能規格



#### 訂購資訊

適用千斤頂	描述	訂貨編號	閥門類型	閥門型號	閥門功能	可用油量* (l)	馬力	冲程
單動	帶4,1 kW馬達, 22 L油箱的基本汽油機泵浦	PG1203	3-通	9520	前進 保持 回縮	20,8	4,1	4
單動	與PG1203相似, 另配有推車, 防滾架, 降載閥, 4路閥塊和油錶	PG1200M-4	3-通 閥塊	9520 9644	前進 保持 回縮**	20,8	4,1	4
單動/ 雙動	與PG1200M-4D相似, 但不包含防滾架和推車。適合房屋搬運作業	PG120HM	4-通 閥塊	9506 9642	前進 保持 回縮**	20,8	4,1	4
雙動	帶4,1kW馬達, 22 L油箱, 防滾架, 雙動式閥門的基本汽油機泵浦	PG1204	4-通	9506	前進 保持 回縮	20,8	4,1	4
雙動	與PG1204相似, 另配有防滾架, 電磁閥附 7,6 m電纜	PG1204S	4-通 電磁閥***	9516	前進 保持 回縮	20,8	4,1	4
雙動	與PG1200M-4相似, 但用於雙動系統	PG1200M-4D	4-通 閥塊	9506 9642	前進 保持 回縮**	20,8	4,1	4
雙動	帶15 kW 馬達, 76 L油箱的基本泵浦	PG4204	4-通	9506	前進 保持 回縮	62,8 *	15	4
雙動	與PG4204相似, 另配有電磁遙控閥	PG4204S	4-通 電磁閥***	9516	前進 保持 回縮	62,8 *	15	4

\* 可用油量是灌油至距離油箱蓋子約57 mm所得出之建議用量

\*\* 最多可獨立控制 4 支千斤頂

\*\*\* 配有7,6 m電纜線

產品圖示:  
eSync

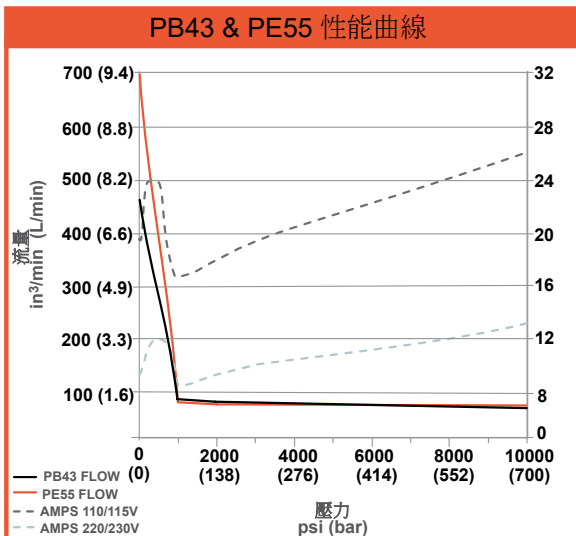


### 特點

- eSync 包含 4 個標準雙動液壓點，最多可連接 16 個 eSync 單元，總計可擴展至 64 個液壓點
- 系統無線遠端操作；也可在有電源時使用有線模式
- eSync 可選擇不含泵浦，或搭配 Power Team PB43（無線）或 Power Team PE55（有線）10K PSI（700 bar）液壓泵浦
- 包含泵浦的系統已配備完整可直接啟動，只需再加入千斤頂與油管即可組成頂升作業的完整系統
- eSync 電池在需求負載條件下，使用一顆充滿電的 8Ah 電池可提供數小時的連續運行時間

### 特點

- 手持式遙控器可操作自動與手動，支援遠端控制，亮眼外型視覺操作，附有收納空間
- 手持遙控器可進行自動同步 / 手動模式切換、前進 / 後退，具備停止功能以因應需要快速排除的情況
- 符合人體工學設計、具備 IP55 防護等級，配備長度 12 ft / 3.6m 電纜，採用大型按鈕設計
- 39.4" (1000mm) 線性位移傳感器可將負載位置回饋至微處理器
- 位置感測器可使同步運動精度達到 .040" (1mm).
- 線性位移傳感器附有磁性安裝套件，可固定於負載或千斤頂上
- 標配防護且可堆疊的 uCage 保護架，用於放置 eSync 系統、收納箱及液壓泵浦
- 三個內建可堆疊收納箱，可用於保護並存放位置感測器與電纜
- 鎖定就位設計，搭配安全綁帶讓運輸過程輕鬆無憂
- 鋰離子 60VDC, 8.0 Ah 電池，配備四段式電量顯示指示器
- 充電器提供 115VAC 60HZ 或 230VAC 50HZ 規格
- 全球通用電池，可與兩種充電器規格相容



Powerthon Limited  
**Lifetime WARRANTY**  
ISO 9001 Certified

Worry-Free Ownership

### 配件

配件編號#	描述
3001434	100' 連接電纜組件 - 可用於連接多個 eSync 單元
2010995	電池充電器 (115V, 美規插頭)
2011156	電池充電器 (230V, CE 歐規插頭)
3001464	電池充電器 (230V, CE 英規插頭)
3001465	電池充電器 (230V, CE 澳規插頭)
2010994	電池 60VDC 8ah

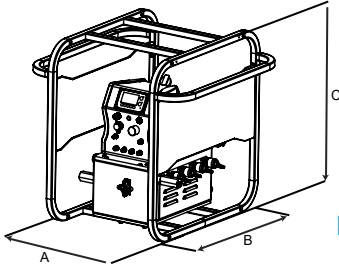


Fig.1

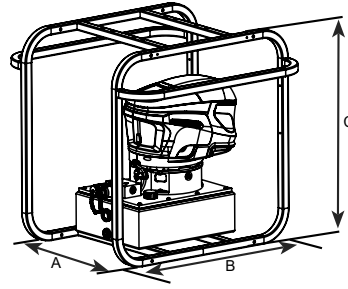


Fig.2

訂貨編號 No.	包含 uCage保護架 in/(mm) (Fig.1)			內含泵浦	電壓	內含電池/充電器	內含感測器 / 轉換器	**重量 lb (kg)
	A	B	C					
ES14PRTXA	19.0 (482.6)	27.0 (685.8)	27.0 (685.8)	N/A	115VAC 60HZ	N/A	(1) 壓力感測器 & (4) 線性位移傳感器	130 (59)
ES24PRTXA				N/A	230VAC 50/60HZ	N/A		130 (59)
ES64PRTYXA				N/A	60VDC 8Ah	115VAC 50/60HZ 充電器		132 (59.8)
ES64PRTZXA				N/A	60VDC 8Ah	*230VAC (EU) 50/60HZ 充電器		132 (59.8)
ES64PRTWXA				N/A	60VDC 8Ah	*230VAC (UK) 50/60HZ 充電器		132 (59.8)
ES64PRTXXA				N/A	60VDC 8Ah	*230VAC (AU) 50/60HZ 充電器		132 (59.8)
ES14PRTXD				PE551MX2 液壓泵浦	115VAC 60HZ	N/A		261 (118.4)
ES24PRTXD				PE552MX2 液壓泵浦	230VAC 50/60HZ	N/A		261 (118.4)
ES64PRTYXB				PB43MX2-1 液壓泵浦	60VDC 8Ah	115VAC 50/60HZ 充電器		269 (122)
ES64PRTZXB				PB43MX2-2 液壓泵浦	60VDC 8Ah	230VAC (EU) 50/60HZ 充電器		269 (122)
ES64PRTWXB				PB43MX2-3 液壓泵浦	60VDC 8Ah	230VAC (UK) 50/60HZ 充電器		269 (122)
ES64PRTXXB				PB43MX2-4 液壓泵浦	60VDC 8Ah	230VAC (AU) 50/60HZ 充電器		269 (122)

\*\*ESYNC 重量: 包含UCAGE保護架

訂貨編號 No.	包含 uCage保護架 in/(mm) (Fig.2)			電壓	手持控制器	9500 閘門	內含電池/充電器	RPM	閒置/最大 壓力的dBA	不同壓力流量- l/min (cu.in/min) @			**重量 lbs (kg)			
	A	B	C							7 Bar (100 psi)	350 Bar (5k psi)	700 Bar (10k psi)				
PE551MX2	19.0 (482.6)	27.0 (685.8)	27.0 (685.8)	115VAC 60HZ	No	No	N/A	12k	83/91	11.5 (700)	1.2 (70)	1.0 (60)	131 (59.4)			
PE551MA2PE				115VAC 60HZ	Yes	Yes	N/A									
PE552MX2				230VAC 50/60HZ	No	No	N/A									
PE552MA2PE				230VAC 50/60HZ	Yes	Yes	N/A									
PB43MX2-1				19.0 (482.6)	27.0 (685.8)	27.0 (685.8)	60VDC 8Ah	No	No	115VAC 50/60HZ 充電器	3.1k	73/75	7.8 (480)	1.2 (70)	0.7 (43)	137 (62.1)
PB43MA2PE-1								Yes	Yes	115VAC 50/60HZ 充電器						
PB43MX2-2								No	No	230VAC (EU) 50/60HZ 充電器						
PB43MA2PE-2								Yes	Yes	230VAC (EU) 50/60HZ 充電器						
PB43MX2-3								No	No	230VAC (UK) 50/60HZ 充電器						
PB43MA2PE-3								Yes	Yes	230VAC (UK) 50/60HZ 充電器						
PB43MX2-4								No	No	230VAC (AU) 50/60HZ 充電器						
PB43MA2PE-4								Yes	Yes	230VAC (AU) 50/60HZ 充電器						

\*\*PUMP 重量: 已加滿油並包含 UCAGE保護架

產品圖示:

**24 Point MCS**



**簡易安裝與支援選項**

MCS系統提供 4 至 128 個控制點，並具備角度調整功能，透過 X-Plane 以單一基準點佐觸控式 HMI（人機介面）將物件調整至水平。系統亦可選配 VPN 路由器（使用 SIM 卡）進行遠端故障排除與系統升級。提供多種泵浦尺寸選項，流量最高可達 6.9 cu. L/min。部分型號亦提供防風雨設計及恆溫控制的溫控外殼。系統設定中亦內建資料記錄功能，只需插入 USB 隨身碟即可擷取作業數據供事後檢視分析

**安全機制**

Power Team 多點運動控制系統 (MCS) 內建多項安全功能，當發生警報時停止作動，此外，亦包含備援機械式安全機制，即使在斷電情況下仍可正常發揮作用

數位控制安全功能		備援機械式安全功能
超過最大負載	油壓泵浦過載	Posi-Check® 負載控制閥用於維持負載並提供機械式備援安全控制負載下降
超過最大壓力	緊急停止按鈕啟動	
超過最大行程	壓力感測器線路斷線	
數據記錄	線性位移傳感器線路斷線	手動緊急下降功能可在停電時安全控制負載下降
系統發生錯誤	精度、反應速度與負載警示	

**特點**

- 系統包含 4、8、12、16、24 個頂升點；如需更大規模 MCS 系統（最多 128 點）及管路系統（最多 512 點），請聯絡 Power Team
- 定位、舉升或下降精度為 +/- 1 mm (.040")。
- 內建安全機制：電源故障、感測器故障、壓力過載、公差誤差、負載失控移動等情況皆會自動停止系統運作
- 直覺式圖形觸控螢幕控制介面
- 顯示資訊包括：系統診斷、各頂升點相對於起始點的位置、各頂升點壓力、各油壓缸及警報狀態
- MCS 可搭配多種千斤頂類型、噸位與行程使用可滿足不同應用需求
- 操作壓力最高可達 700 bar (10,000 psi)
- 安裝簡便，提供遠端或現場支援服務

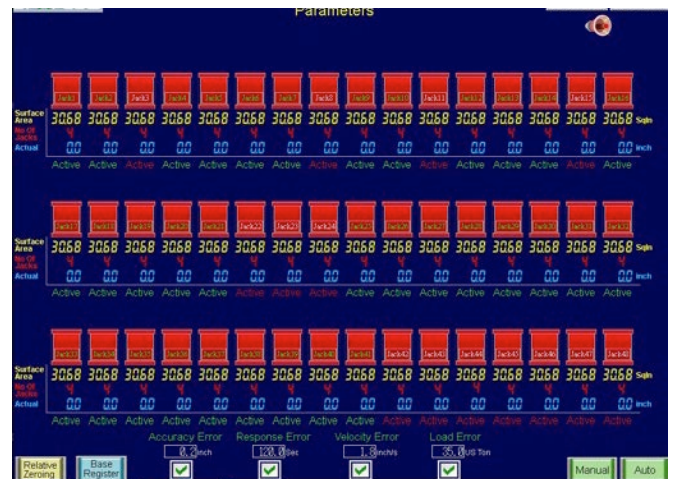


**提供教育訓練**



每套 MCS 系統皆包含一天的現場訓練課程，地點可於 HT 區域總部進行（美國伊利諾州羅克福德、新加坡、墨爾本或荷蘭）

訓練內容包含課堂講解與實務操作。差旅與住宿費用不包含在內

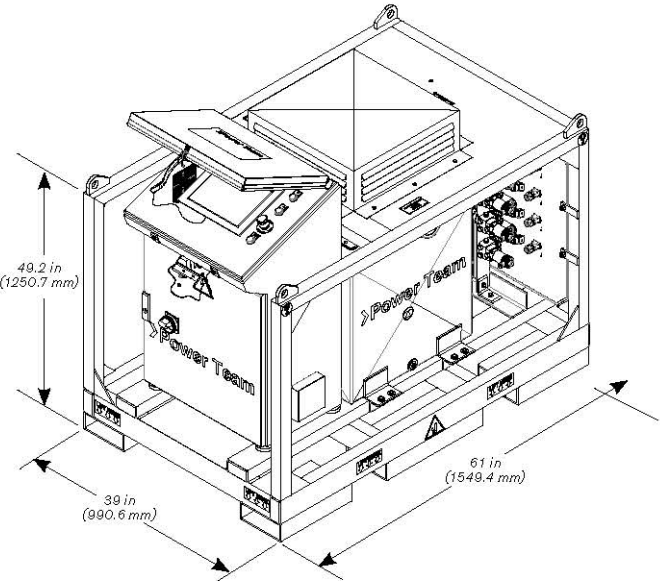


**人機介面 (HMI) 觸控螢幕操作介面**

操作非常簡單，只需輸入欲移動的高度，選擇自動模式 (Auto)、上升 (Up)，再按下啟動 (Go) 即可開始運作。MCS 完成作業會同時顯示監控頂升的資訊回饋，例如各千斤頂的壓力與頂升距離。系統配備多種潛在風險的預警功能，例如千金頂過壓、管線破裂或超出允許公差等警示

產品圖示:

8 Point MCS



泵浦

硬體設備



木箱

運動控制系統 (MCS) 配備堅固防護框架與可重複使用的木箱



感測器

線性位移傳感器量測範圍為 500 mm (19.7") 至 1000 mm (39.4") (每組以含 4 個感測器的箱裝方式提供)



電纜線

感測器標準電纜長度為 30.5m (100')，如需客製長度請聯絡



插頭

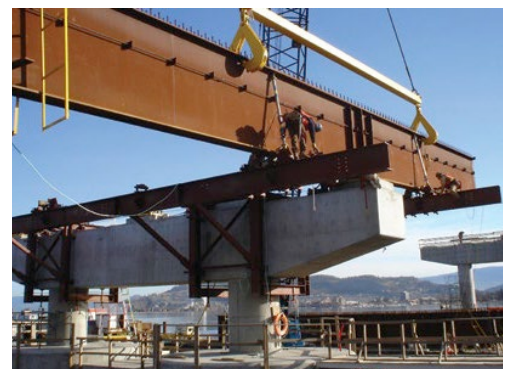
電源插座母接頭可快速連接電源線

訂購資訊

訂購編號 No.	最大控制數量	泵浦流量	油箱尺寸	馬達電壓	控制器電壓	最大壓力	內含閥門	內含傳感器	含油重量 lb (kg)
			L (gal)	hp (VAC)	VDC	bar (psi)			
請聯絡以取得 訂購編號	128	1.97 L/min to 6.9 L/min @ 700 bar (120 in <sup>3</sup> /min to 420 in <sup>3</sup> /min @10,000 psi)	150 (40) to 378.5 (100)	1.125 (230) to 10 (230/460)	24	700 (10,000)	3P-4W & 2P-2W	壓力感測器 & 線性位移傳感器	依型號而異



▶ Power Team 運動控制系統 (MCS) 可應用於多種油壓作業中，特別適用於需要精確控制負載位置與千斤頂同步的應用情境



產品圖示:  
HB443

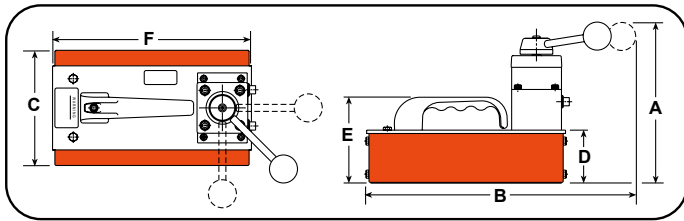


泵浦

### 特點

可將低壓可攜式液壓泵浦或車載液壓系統轉換為高壓動力來源

- 適用於公用設施、鐵道系統、營建工程、裝卸搬運等多種場合
- 可驅動單動或雙動千斤頂及各類液壓工具，例如壓接工具、擴張器、電纜剪及拆胎工具等。另有適用於雙動扭力扳手的機型可供選擇
- 可同時獨立操作兩個單動工具(內建閥門)，無需另外安裝分流器
- 設計精巧堅固，適用於公用車輛的高空作業平台及方便收納於車輛內
- 不需維持油箱液位，直接利用低壓系統供油
- 配有3/8" NPTF 接口; 可搭配標準規格之低壓與高壓接頭



### 技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	在700bar的 輸出流量	含油重量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
HB44	219	368	156	70	114	267	0,7	7,2

### 訂購資訊

適用千斤頂	描述	訂貨編號	閥門 類型	閥門 型號	閥門 功能	進油流量 範圍	進油流量 壓力	輸出流量 範圍
						(l/min)	(bar)	(l/min)
單動	用於單動系統的液壓增壓器	HB443	3-路 3-位	9520*	前進 保持 回縮	0 - 38	20 - 138	0 - 9,5
單動/ 雙動	用於雙動系統的液壓增壓器	HB444	4-路 3-位	9506*	前進 保持 回縮	0 - 38	20 - 138	0 - 9,5
雙動	用於雙動扭力扳手的液壓增壓器	HB445-RR	4-路 3-位	-	前進 保持 回縮	0 - 38	20 - 138	0 - 9,5

† 為確保最高效率，建議輸入流量為 18.9 l/min，最大壓力上限為 140 bar。超過前述的流量或壓力則須由系統泵浦進行相關補償(例如：壓力釋放閥、變流量裝置等)

\* Posi-Check® 閥門功能設計，當從「前進」轉向「保壓」位置時可防止壓力損失



警告

切勿用於頂升作業!



泵浦

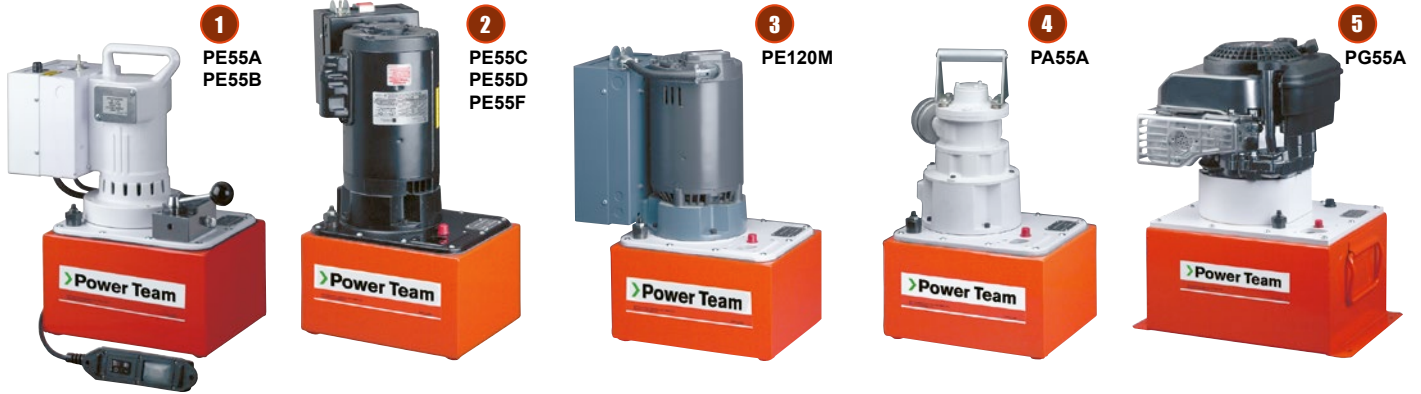


扭力扳手泵浦

詳細資訊請參閱「油壓工具」章節



選擇泵浦並挑選配件後,我們會為您組裝測試後運送



泵浦

### 訂購“客製化”油壓泵浦

“依訂單組裝”意即您可以挑選使用汽油、氣壓或電力驅動的基本泵浦。接著挑選合適的閥門、油錶、壓力控制裝置、馬達控制元件與油箱。泵浦具有兩段功能：第一段提供高流量，幫助千斤頂快速頂升（雙動千斤頂可同時快速回縮）；第二段則提供高壓以應負載

#### 1 1-1/8 HP 通用馬達

這些馬達可在滿載狀態下啟動，搭配操作最高工作壓力可達 500 或 700 bar 的工具。馬達規格為 0,83 kW, 12000 rpm, 115 或 230V (可指定), 50/60 cycle AC 單相 (電壓115V電流25 amp)。搭配對應閥門可支援單動或雙動千斤頂

備註: 可選配遙控功能

#### 2 1-1/2 HP 噴射馬達, 單相 & 三相

靜音、適中速度使用壽命長，適合用於固定應用。馬達規格為 1,12 kW, 3450 rpm, 115 或 230V, 50 或 60 cycle (可指定), AC 單相配有過熱保護開關。可支援單動或雙動千斤頂的操作，標配遙控功能。也可指定 230/460V, 三相

備註: 在滿載時無法啟動，除非閥門處於“中立”位置（需要中位開放或中位旁通閥），不建議進行頻繁的啟動與停止

#### 3 3 HP 噴射馬達, 三相

靜音、適中速度使用壽命長。適合用於固定應用。為700 bar基本噴射馬達泵浦,馬達規格: 2,2 kW, 3450 rpm, 230/460V, 60 或 50cycle (可指定)。AC 三相配有過熱保護開關。標配內外部壓力釋放閥。可在滿載狀態下啟動

#### 4 3 HP 氣動馬達

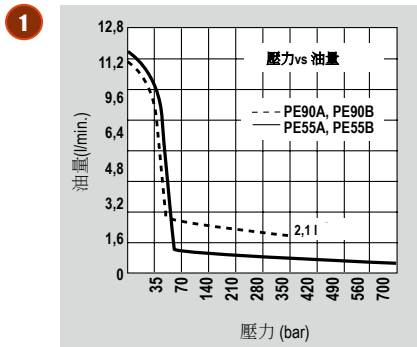
本泵浦適用於無電力供應或禁止使用電力的現地。500或700 bar的泵浦配有2,2kW氣動馬達3000rpm(在氣壓為6bar且泵浦端氣流量為50cfm的條件下可達到的最佳效能)。搭配對應閥門可支援單動或雙動千斤頂

備註: 需提供6bar氣源才能在滿載下啟動

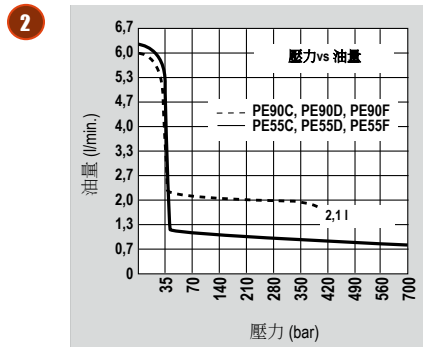
#### 5 汽油發動機

適用於無法供應電力和氣源的現地。可在全壓狀態下長時間穩定運行。為700 bar泵浦, 4-cycle Briggs & Stratton “Diamond Edge” 汽油機引擎, 馬力 6 hp。與其他同類產品相同，可依閥門配置操作單動或雙動千斤頂

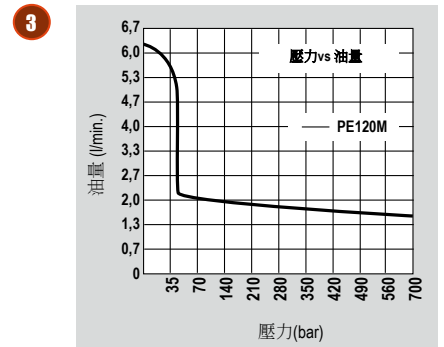
▶ 性能規格



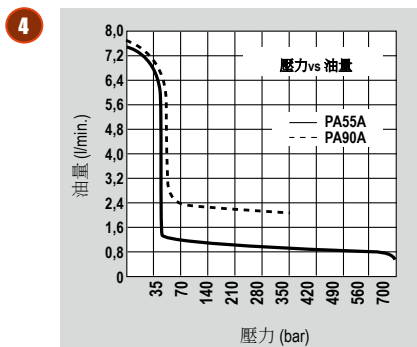
dBA @ 閒置 和 700 bar - 90/95  
dBA @ 閒置 和 350 bar - 90/95



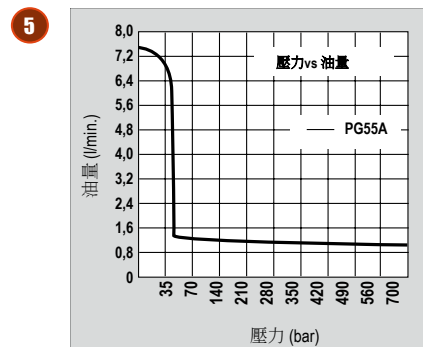
dBA @ 閒置 和 700 bar - 80/85



dBA @ 閒置 和 700 bar - 80/85

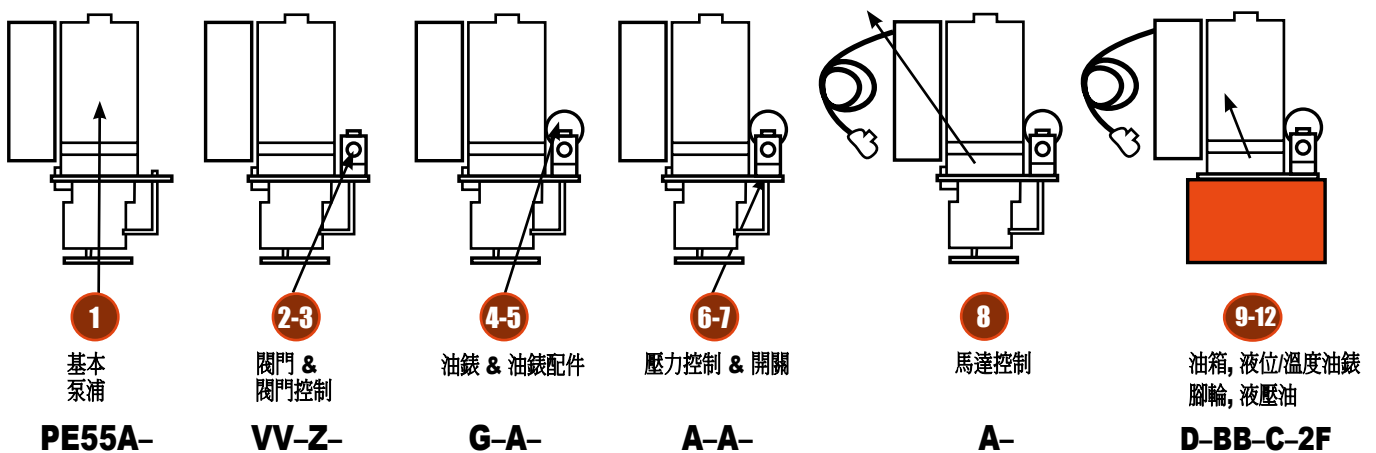


dBA @ 閒置 和 700 bar - 83/88  
dBA @ 閒置 和 350 bar - 83/88



▶ “依訂單組裝” 泵浦: 如何選購“客製”液壓泵浦...

可從標準化的現成組件中挑選，打造專屬的泵浦。所有組件已整理成表格，並附有對應的代號，詳見第 108~109 頁。詳細的操作指南將協助您決定泵浦組裝的所需配件。以下是客製化泵浦的範例



泵浦編號 **PE55A-VV-Z-G-A-A-A-A-D-BB-C-2F** 包含操作壓力 700 bar 雙速泵浦帶 115V, 50-60Hz, 單相, 1,12 kW, 12000 rpm 馬達; 配有型號 9512 4-路電磁閥附隨型號 202778 遙控手動開關, 型號 9041 油錶不含其他配件, 標準壓力控制開關, 標準馬達開關(啟動 / 停止 / 脈衝), 型號 40063OR9 7,6L 油箱, 型號 350431 液位/溫度油錶, 型號 10494 腳輪和 7,6 L 標準液壓油

請參閱接下來的兩頁以了解泵浦組件

泵浦

請依照圖表填入對應的代號以組裝您的泵浦

<b>1</b> 泵浦	<b>2</b> 閥門	<b>3</b> 閥門控制開關	<b>4</b> 油錶	<b>5</b> 油錶配件	<b>6</b> 壓力控制裝置
<b>7</b> 壓力開關	<b>8</b> 馬達控制開關	<b>9</b> 油箱	<b>10</b> 液位/溫度油錶	<b>11</b> 腳輪	<b>12</b> 液壓油

請參考下方編號1至12的圖表, 以選擇適合您需求的泵浦、閥件、油錶及其他相關配件。泵浦部分請在上方區塊1填入產品型號及其代號; 其他項目部分請在區塊2至12中填入對應的代號即可。請參考本型錄中相關頁面以取得產品的詳細資訊

## 1 基本泵浦

基本泵浦型號					規格		
PE55	PE120	PA55	PA90	PG55	備註: 請客戶務必標明所需電壓		
(700 bar)	(700 bar)	(700 bar)	(5,000 bar)	(700 bar)	電壓/電源頻率	rpm	kW
A					115V-60 Hz, 1Ø	12000	0,84
					110V-50 Hz, 1Ø	12000	0,84
B					230V-60 Hz, 1Ø	12000	0,84
					220V-50 Hz, 1Ø	12000	0,84
C **					115V-60 Hz, 1Ø	3450	1,12
C50 **					110V-50 Hz, 1Ø	2850	1,12
D **					230V-60 Hz, 1Ø	3450	1,12
D50 **					220V-50 Hz, 1Ø	2850	1,12
	M60 *				208, 230/460V-60 Hz, 3Ø	3450	2,24
	M50 *				220/380V-50 Hz, 3Ø	2850	2,24
		A	A		氣動馬達	3000	2,24
				A	汽油引擎	3600	4,47

\* 必須註明所需電壓

\*\* 在滿載時無法啟動, 除非閥門處於“中立”位置 (需要中位開放或中位旁通閥), 不建議進行頻繁的啟動與停止

## 2 閥門

閥塊 / 手動 / 氣動方向閥	功能
AB 型號9628 手動 中位旁通	4-路, 3-位
AC 型號9632 手動 “雙聯式串聯” & 中位開放	
A 無	—
B 型號9626 閥塊	閥塊 3-路, 2-位
C 型號9584 手動	
D 型號9582 手動	
E 型號9610 自動, 先導操作	
G 型號9504 手動	3/4-路, 2-位
JJ 型號9594 氣動	
L 型號9502 手動 中位關閉 “獨立流路”	3-路, 3-位
M 型號9520 手動 中位旁通帶Posi-Check®功能	

閥塊 / 手動 / 氣動方向閥	功能
O 型號9609 手動配有壓力補償流量控制裝置	3-路 4-位
R 型號9506 手動, 中位旁通帶Posi-Check®功能	4-路 3-位
RR 型號9511 手動, 中位開放	
S 型號9500 手動, 中位旁通	
T 型號9507 手動, 中位關閉帶Posi-Check®功能	
U 型號9501 手動, 中位關閉	
電磁驅動方向閥	功能
FF 型號9569 電磁操作- 24V	3-路, 2-位
HH 型號9572 電磁操作 - 24V	3/4-路 2-位
PP 型號9599 電磁操作 - 24V	3-路, 3-位
VV 型號9512 電磁操作 - 24V	4-路 3-位
WW 型號9615 電磁操作- 24V	

## 3 閥門控制開關

閥門遙控開關	適用閥門
A 無	-
X 型號304718 遙控手動控制, 附電纜3,1 m	9572
XF 型號309652 遙控腳踏控制, 附電纜3,1 m	9572
Y 型號202777 遙控手動控制, 附電纜3,1 m	9569 或 9599

閥門遙控開關	適用閥門
Z 型號202778 遙控手動控制 附電纜3,1 m	9512 或 9615
ZF 型號309653 遙控腳踏控制, 附電纜3,1 m	9512, 9615, 9569 或 9599
ZZ 型號209593 遙控手動控制, 附電纜3,7 m	9594

## 4 油錶

油錶	
A	無
B	其他 - 指定
G	型號9041 0-700 bar - 0-689 Bar (直徑63 mm)
H	型號9040 0-700 bar - 0-689 Bar (油式) (直徑63 mm)
J	型號9051 0-700 bar - 0-689 Bar (直徑100 mm)
M	型號9052 0-700 bar - 0-689 Bar (油式) (直徑100 mm)

## 5 油錶配件

油錶配件	
A	無
N	型號9049 脈動阻尼器 - 乾式壓力錶

## 6 壓力控制裝置

壓力控制裝置	
A	配有標準外部壓力調節器
C	其他 - 指定
D	型號350199 專業外部壓力調節器 詳細資訊請參閱Power Team型錄型號9633

備註: 除非另有指定, 否則出廠預設值為 700 bar

## 7 壓力開關

壓力開關	
A	無
B	型號9625 電子式壓力開關 (500-700 bar) 備註: 除非另有指定, 否則出廠預設值為 700 bar
C	型號9641 先導式常閉氣動閥
D	型號9643 先導式常開氣動閥

## 8 馬達控制開關

電動馬達控制開關	
A	標準 啟動 / 停止 / 脈衝模式 (不含遙控開關), 適用電動泵浦代號 A, B, C, D, F, M。也可用於遙控電磁閥
B	無
C	型號25017 遙控馬達手控開關配有3,1 m電纜線
D	型號203225 遙控馬達手控開關配有3,1 m電纜線 (重型作業)
E	型號10461 遙控馬達腳踏開關配有3,1 m電纜線
氣動馬達控制開關	
AA	其他 - 指定
B	無
P	型號27876 馬達手控開關 (適用 PA55 & PA90 系列)
Q	型號27877 馬達腳踏開關 (適用PA55 & PA90 系列)

## 9 油箱

油箱		容量
A	無	-
B	其他 - 指定	-
D	型號40063OR9 - 適用PE55, PE120, PA55 & PA90 系列	9,5 l
E	型號61165† - 適用PE55, PE120, PA55 & PA90 系列 (油溫超過 65.5°C 可能會損壞熱塑性油箱)	7,6 l
F	RP22‡ - 適用PE55, PE120, PA55 & PA90 系列	9,5 l
H	型號61799OR9 與D相似,另設有溢流口	9,5 l
J	RP50 - 適用PE55, PE120, PA55 & PA90 系列	19 l
K	型號40137OR9 - 適用PG55 系列	19 l
P	型號209124 - 適用PE55, PE120, PA55 & PA90 系列	26,5 l
V	RP100 - 適用PE55, PE120, PA55 & PA90 系列	37,9 l
W	RP101 - 適用PG55 系列	37,9 l

備註: 包含保護蓋及其他配件(如適用)

† 高密度聚乙烯

‡ 鋁製

## 10 液位/溫度油錶

液位/溫度油錶	
A	無
BB	型號350431 液位/溫度油錶

## 11 腳輪

腳輪	
A	無
BB	型號10494 腳輪適用型號40063OR9油箱 (數量請填寫 4 個)

## 12 液壓油

液壓油		容量
E	泵浦於出廠時為無油狀態	-
F	型號9637 標準液壓油	3,8 l
G	型號9638 標準液壓油	9,5 l
Q	型號9639 Flame-Out® 防火液壓油	3,8 l
R	型號9640 Flame-Out® 防火液壓油	9,5 l
U	型號9645 生物分解液壓油	3,8 l
V	型號9646 生物分解液壓油	9,5 l

備註: 請選定液壓油種類並註明數量

# HYDRAULIC ACCESSORIES

選擇各種液壓配件，滿足系統完整需求

- Power Team提供最廣泛的閥門選擇,例如可安裝於泵浦上或是安裝於管線上等, 滿足液壓迴路控制需求
- 多種橡膠或聚氨酯材質的油管類型、尺寸及組合配置可供選擇
- 另有高壓接頭、油錶及其他各類配件，滿足各式需求



Powerthon  
Limited  
**Lifetime**  
WARRANTY  
ISO 9001 Certified

Worry Free  
Ownership



	章節	內容	頁數
	介紹	閥門與電路圖選擇指南	113-114
	閥門	閥門 / 泵浦 安裝於泵浦上 油壓泵浦配件 安裝於遙控操作的泵浦上 安裝於管線上	115-116 117-124 125-126 127-128 129-131
	液壓油	標準液壓油 Flame Out®防火 生物分解 低溫	132
	泵浦配件	馬達控制器, 閥板, 空氣過濾器 / 調節器 / 油霧潤滑器, 壓力開關, 氣動 控制閥, 油冷排套件, 油箱呼吸器套件, 腳輪, 液位 / 溫度油錶, 腳踏裝置保護罩, 磁條, 密封套件, 推 車 / 防滾架, 油箱	133-134
	油管	鋼絲纏繞橡膠 聚氨脂 絕緣	135-137
	油口接頭	快速連接, 平面對接設計	138
	油錶	指針式油錶與數位式壓力表	139-142
	分流塊	標準分流塊 分流塊帶閥門	143
	液壓接頭	連接頭, 油口接頭, 肘型接頭, T型接頭, 旋轉接頭, 特殊 轉接頭	144



## 選擇適合的閥門:

**Step 1:** 依據工作的泵浦選擇合適的控制閥- 是用在單動或雙動千斤頂?

**Step 2:** 請確認如何在液壓迴路中配置閥門-是採用本體安裝，還是遙控安裝？

**Step 3:** 打算如何操作——手動還是遙控？需要哪種類型的方向控制閥？

## 閥門選用考慮因素:

- 是用在單動或雙動千斤頂?
- 是安裝在泵浦上,還是安裝在遙控裝置上又或是安裝於管線上?
- 欲使用手動控制或是遙控操作?
- 是否需要對多個千斤頂或油壓工具進行獨立控制?
- 在作業中需要何種換向閥和壓力控制閥?
- 備註: 基本的閥門類型包含手動控制,氣動,電磁操作,先導操作。亦可提供適用於預應力與後張作業的專用閥門。如需所有 Power Team 閥門型號,請參考第115-116頁的閥門清單

## 方向控制閥

### 2-通, 2-位

(用於控制單動千斤頂)

位置 1	中間位置	位置 2
 <p>油從泵浦流向千斤頂,當泵浦停止運作時,從控制閥至千斤頂的壓力可保壓</p>	無	 <p>油從千斤頂流向泵浦,當馬達關閉時將壓力卸至油箱</p>


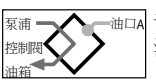

### 3-通, 2-位

(用於控制單動千斤頂)

位置 1	中間位置	位置 2
 <p>油從泵浦流向千斤頂,當泵浦停止運作時保壓,回油管路關閉</p>	無	 <p>千斤頂回縮,油回到油箱</p>

### 3-通, 3-位

(用於控制單動千斤頂)

位置 1	中間位置	位置 2
 <p>油從泵浦流向千斤頂,當泵浦停止運作時保壓,回油管路關閉</p>	 <p>千斤頂保壓,泵浦持續運作,油回到油箱</p>	 <p>所有的油通過回油管路流向油箱</p>



### 在管線上安裝的控制閥

**手動單向節流閥** – 可精確調節流量，控制千斤頂活塞的回縮速度

**順序閥** – 適用於多個千斤頂系統中，需讓某一千斤頂優先動作的應用

**減壓閥** – 可對使用同一動力源的兩組以上夾持系統，提供獨立的壓力控制

**截止閥** – 適用於液壓油的精密計量控制，可透過多個截止閥裝置來控制多個單動千斤頂

**單向閥** – 僅允許液壓油單向流動

**溢流閥** – 油壓迴路的遠端位置最大壓力值需小於泵浦過載閥的設定值，保護液壓系統避免過壓

**流量控制閥** – 透過將流量限制在一定範圍內避免液壓系統的壓力突升，當流量減退，閥門會自動重新開啟，適用於大型千斤頂或長油管系統

**調壓閥** – 在泵浦內建溢流閥設定壓力之下可進行外部壓力調整

**警告:** 除了使用方向控制閥之外，建議搭配型號9596 手動單向節流閥或型號9720 反向平衡閥，以避免負載在下降時出現無預警的下墜

## 方向控制閥

### 4-通, 2-位

(用於控制單動千斤頂)

位置 1	中間位置	位置 2
<p>油進入千斤頂的“伸出”側，“回縮”側的油回到油箱，當泵浦停止運作時保壓</p>	無	<p>油進入千斤頂的“回縮”側，“伸出”側的油回到油箱</p>

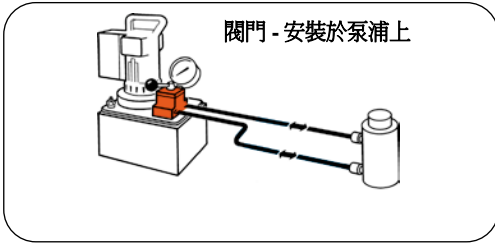
### 4-通, 3-位

(用於控制雙動千斤頂)

位置 1	中間位置	位置 2
<p>油進入千斤頂的“伸出”側，“回縮”側的油回到油箱，當泵浦停止運作時保壓</p>	<p>千斤頂保壓，泵浦持續運作，泵浦的油經由閥門回到油箱</p>	<p>油進入千斤頂的“回縮”側，“伸出”側的油回到油箱</p>

## 其他控制閥

中位旁通	中位關閉	中位開放
<p>泵浦持續運作，千斤頂油口關閉，泵浦的油回到油箱 例如：汽油引擎泵浦</p>	<p>通常用於一台泵浦驅動多個閥門串聯的應用</p>	<p>用於不需保壓的工況 例如操作兩台獨立的油壓工具像是切割工具 / 壓接工具</p>

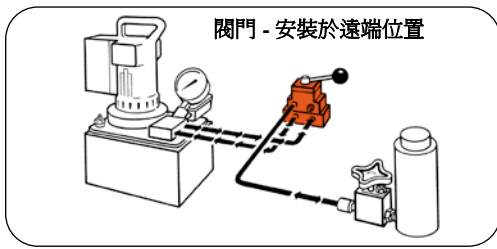


訂貨編號	頁數	適配的千斤頂類型*	操作方式	閥門類型	電壓	前進/回退	前進/保持/回退	**Posi-Check® 功能
9500	120	SA / DA	手動	4-通, 3-位 中位旁通	—	No	Yes	No
9501	120	SA / DA	手動	4-通, 3-位 中位關閉	—	No	Yes	Yes
9502	119	SA	手動	3-通, 3-位 中位關閉	—	No	Yes	Yes
9504	118	SA / DA	手動	3/4-通, 2-位	—	Yes	Yes	No
9506	120	DA	手動	4-通, 3-位 中位旁通	—	No	Yes	Yes
9507	120	DA	手動	4-通 3-位 中位關閉	—	No	Yes	Yes
9511	120	SA / DA	手動	4-通, 3-位 中位開放	—	Yes	Yes	No
9512	123	DA	電磁閥	4-通, 3-位 中位旁通	24	No	Yes	Yes
9513	123	DA	電磁閥	4-通 3-位 中位旁通	115	No	Yes	Yes
9516	123	DA	電磁閥	4-通, 3-位 中位旁通	12	No	Yes	Yes
9517	118	SA	手動	2-通 2-位	—	No	Yes	No
9519	123	DA	電磁閥	4-通, 3-位 中位旁通	230	No	Yes	Yes
9520	119	SA	手動	4-通, 3-位 中位旁通	—	No	Yes	Yes
9522	123	DA	電磁閥	4-通, 3-位 中位開放	230	Yes	No	No
9523	123	SA	先導操作 電磁閥	3-通, 2-位	230	Yes	No	No
9552	122	SA / DA	電磁閥	3/4-通 2-位	230	Yes	No	No
9553	123	SA	先導操作 電磁閥	3-通 2-位	24	Yes	No	No
9569	122	SA	電磁閥	3-通, 2-位	24	No	Yes	No
9570	122	SA	電磁閥	3-通 2-位	230	No	Yes	No
9572	122	SA / DA	電磁閥	3/4-通, 2-位	24	Yes	No	No
9579	122	SA	電磁閥	3-通 2-位	115	No	Yes	No
9582	117	SA	手動	3-通, 2-位	—	No	Yes	No
9584	117	SA	手動	3-通, 2-位	—	No	Yes	No
9589	123	SA	先導操作 電磁閥	3-通, 2-位	115	Yes	No	No
9590	123	DA	電磁閥	4-通, 3-位 中位開放	115	Yes	No	No
9592	122	SA / DA	電磁閥	3/4-通, 2-位	115	Yes	No	No
9594	122	SA / DA	氣動	3/4-通 2-位	—	No	Yes	Yes
9599	121	SA	先導操作 電磁閥	3-通, 3-位 中位旁通	24	No	Yes	Yes
9605	121	SA	先導操作 電磁閥	3-通, 3-位 中位旁通	115	No	Yes	Yes
9609	121	SA	手動	3-通, 3-位 中位旁通	—	No	Yes	No
9610	117	SA	自動先導操作	3-通 2-位	—	Yes	No	No
9610A	117	SA	手動	2/3-通, 2-位	—	No	Yes	No
9615	123	DA	電磁閥	4-通, 3 位 中位開放	24	Yes	No	No
9628	124	SA / DA	手動	動力楔型座後置拉伸閥	—	Special	No	No
9632	124	SA / DA	手動	動力楔型座後置拉伸閥	—	Special	No	No

備註:

\*"SA" 代表單動千斤頂, "DA" 代表雙動千斤頂

\*\*Posi-Check® 閥門功能設計, 當從「前進」轉向「保壓」位置時可防止壓力損失

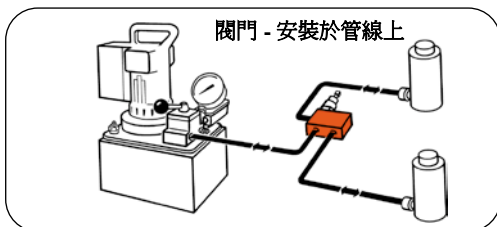


訂貨編號	頁數	適配的千斤頂類型*	操作方式	閥門類型	電壓	前進 / 回退	前進 / 保持 / 回退	**Posi-Check® 功能
9508	128	SA / DA	手動	4-通 3-位 中位關閉	—	No	Yes	Yes
9509	128	SA / DA	手動	4-通, 3-位 中位旁通	—	No	Yes	Yes
9514	128	DA	電磁閥	4-通, 3-位 中位旁通	115	No	Yes	Yes
9524	127	SA / DA	電磁閥	3/4-通, 2-位	230	No	Yes	No
9525	128	DA	電磁閥	4-通, 3-位 中位旁通	230	No	Yes	Yes
9526	128	SA	電磁閥	3-通, 2-位	230	No	Yes	No
9554	127	SA / DA	電磁閥	3/4-通, 2-位	24	No	Yes	No
9555	128	DA	電磁閥	4-通 3-位 中位旁通	24	No	Yes	Yes
9556	128	SA	電磁閥	3-通, 2-位	24	No	Yes	No
9559	128	SA	電磁閥	3-通 2-位	115	No	Yes	No
9593	127	SA / DA	電磁閥	3/4-通, 2-位	115	No	Yes	No
9595	127	SA / DA	氣動	3/4-通, 2-位	—	No	Yes	No

備註:

\* "SA" 代表單動千斤頂, "DA" 代表雙動千斤頂

\*\* Posi-Check® 閥門功能設計, 當從「前進」轉向「保壓」位置時可防止壓力損失

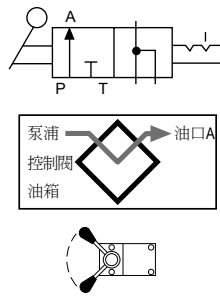
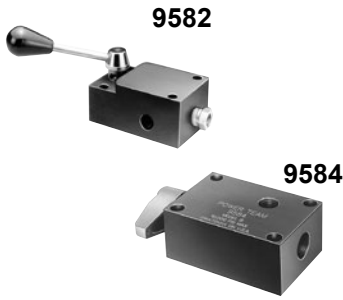


訂貨編號	頁數	適配的千斤頂類型*	操作方式	閥門類型
9575	131	SA	手動	截止閥
9580	131	SA	自動	單向閥
9581	131	SA / DA	自動	先導操作單向閥
9596	129	SA	手動	節流閥
9597	129	SA / DA	自動	順序閥
9608	129	SA / DA	自動	減壓閥
9623	131	SA / DA	自動	溢流閥
9631	130	SA / DA	自動	流量控制閥
9633	130	SA / DA	自動	壓力調節閥
9720	129	SA / DA	自動	反向平衡閥
9721	129	SA / DA	自動	反向平衡閥
RV21278	130	—	自動	壓力釋放閥

備註:

\* "SA" 代表單動千斤頂, "DA" 代表雙動千斤頂

3-通 / 2-位 手動閥門



應用: 單動千斤頂

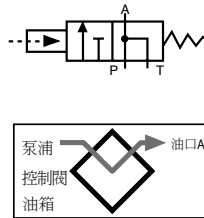
驅動方式: 手柄操作

功能: 千斤頂活塞“前進,”“保持”及“回縮”

適配的泵浦: P460, PE17, PE21, PE30, PE46, PE55, 和 PE120系列

訂貨編號	描述
9582	3-通/2-位 手動閥 重量1,1 kg.
9584	3-通/2-位 手動閥 舵桿操作 重量0,8 kg.

3-通 / 2-位 先導操作自動閥門



應用: 單動千斤頂

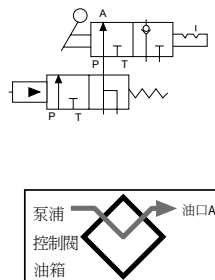
驅動方式: 先導閥控制流量

功能: 當泵浦啟動時, 先導閥會自動關閉閥門並將油導向千斤頂。當泵浦停止時, 閥門會自動開啟, 油液返回油箱

適配的泵浦: 附有適用PA55, PA90, PE30, PE55, 和PE120系列泵浦的先導閥管線與轉接頭

訂貨編號	描述
9610	3-通/2-位 先導操作自動閥 重量1,9 kg.

2/3-通/2-位 手動/先導操作自動閥門



應用: 搭配單動千斤頂進行負載頂升與保持的手動操作; 操作油壓工具“自動卸壓”

驅動方式: 舵桿操作/先導閥控制流量

功能: 操作桿處於關閉位置時, 閥門保持負載。操作桿處於開啟位置時, 閥門“自動卸壓”

適配的泵浦: 附有適用PA55, PA90, PE30, PE55, 和PE120系列泵浦的先導閥管線與轉接頭, 如需應用於其他泵浦, 請洽詢原廠

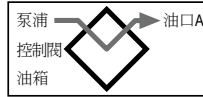
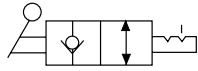
訂貨編號	描述
9610A	2/3-通/2-位 手動/先導操作自動閥 重量2 kg.

**警告:** 除了使用方向控制閥之外, 建議搭配型號9596 手動單向節流閥或型號9720反向平衡閥, 以避免負載在下降時出現無預警的下墜

**重要資訊:** 在PA17 或PE17泵浦上安裝本頁上任一閥門時, 必須使用轉接套件型號251528

**重要資訊:** 訂購用於PE30 或PG30泵浦的任一閥門時, 需要使用長度12,7 mm或更長的安裝螺絲, 閥門型號9504, 9584, 9610 和9610A, 請加購4個型號12001有頭內六角螺絲, 閥門型號9582, 請加購2個型號2001及2個型號10856有頭內六角螺絲

2-通 /2-位 手動閥門



應用: 單動千斤頂

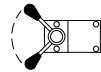
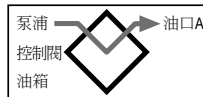
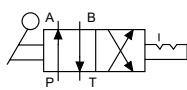
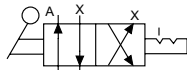
驅動方式: 手柄操作

功能: 千斤頂活塞“前進,”“保持”及“回縮”

適配的泵浦: PE172 和PA172系列

訂貨編號	描述
9517	2-通/2-位 手動閥 重量1,5 kg.

3/4-通 /2-位 手動閥門



應用: 單動或雙動千斤頂

驅動方式: 手柄操作, 定位卡扣式

功能: 位置1 - 油液被導向千斤頂的“前進”側, “回縮”側的油液則回流至油箱; 當泵浦關閉時, 千斤頂保壓; 位置 2 - 油液流向千斤頂的“回縮”側, 當泵浦關閉時, 千斤頂保壓; 當作為單動千斤頂的三通閥時, 需封住“A”口或“B”。請參閱下方有關封閉油口及可能引起發熱的備註事項

適配的泵浦: P460, PA6D, PA17, PA46, PA55, PA60, PE17, PE21, PE30, PE46, PE55, PE120, PE400, PQ60 和 PQ120 系列

訂貨編號	描述
9504	3/4-通/2-位 手動閥 重量1,9 kg.

備註: 型號9504手動閥搭配型號9510 閥板可改為遙控安裝

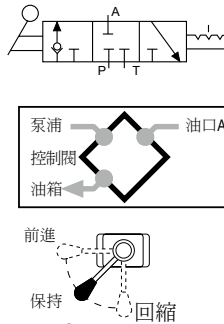
**警告:** 除了使用方向控制閥之外, 建議搭配型號9596 手動單向節流閥或型號9720反向平衡閥, 以避免負載在下降時出現無預警的下墜

**重要資訊:** 在PA17 或PE17泵浦上安裝本頁上任一閥門時, 必須使用轉接套件型號251528

**重要資訊:** 訂購用於PE30 或PG30泵浦的任一閥門時, 需要使用長度12,7 mm或更長的安裝螺絲, 閥門型號9504, 9584, 9610 和9610A, 請加購4個型號12001 有頭內六角螺絲, 閥門型號9582, 請加購2個型號12001及2個型號10856有頭內六角螺絲

**備註:** 閥門型號9501, 9502, 9504 和 9507 可封閉1個口或具有1個中位關閉位置, 當1個接口被封住且閥門被切換至此接口時, 泵浦會產生額外的熱量, 電動泵浦或旋轉式氣動泵浦可手動或藉由壓力開關關閉, 往復式氣動泵浦可能會停頓並停止運作

**3-通/3-位 (中位關閉) 無內流手動閘帶 POSI-CHECK®功能**



**應用:** 單動千斤頂

**驅動方式:** 手柄操作, 定位卡扣式

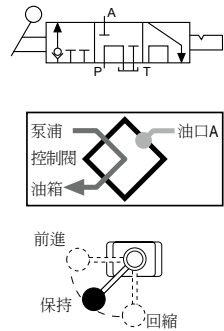
**功能:** 位置1- 油從泵浦導向千斤頂, 並在泵浦關閉時“保壓”, 通往油箱的管路關閉; 位置2 - 所有油液都經由油箱管路導向至油箱; 中位- 千斤頂保壓, 泵浦應當關閉

**適配的泵浦:** P460, PA17, PA46, PA55, PA60, PE17, PE21, PE30, PE46, PE55, PE120, PE400, PQ60 和 PQ120 系列

訂貨編號	描述
9502	3-通/3-位 (中位關閉) 手動閘 重量 1,9 kg.

備註: 建議附加壓力開關和壓力錶, 此外, 若加裝型號9510 閘板可改為遙控操作

**3-通/3-位 (中位旁通) 手動閘帶 POSI-CHECK® 功能**



**應用:** 單動千斤頂

**驅動方式:** 手柄操作, 定位卡扣式

**功能:** “前進”, “保持” 和 “回縮.” 當轉至 “回縮” 位置時, 泵浦和千斤頂的油液透過各自獨立的回油管線返回, 幫助活塞更快速地回縮; Posi-Check® 功能設計, 當從 “前進” 轉向 “保壓” 位置時可防止壓力損失

**適配的泵浦:** P460, PA17, PA46, PA55, PE17, PE21, PE30, PE46, PE55, PE120, PQ60, PQ120, PE400, PG30, PG55, PG120 和 PG400 系列

訂貨編號	描述
9520	3-通/3-位 (中位旁通) 手動閘 重量2,3 kg.

**警告:** 除了使用方向控制閘之外, 建議搭配型號9596 手動單向節流閘或型號9720 反向平衡閘, 以避免負載在下降時出現無預警的下墜

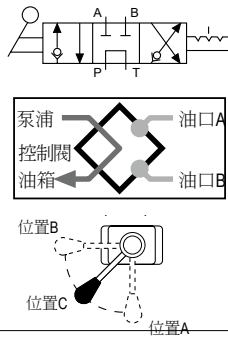
**備註:** 閘門型號9501, 9502, 9504 和 9507 可讓1個口封住或具有1個中位關閉位置, 當1個接口被封住且閘門被切換至此封閉的接口時, 泵浦會產生額外的熱量, 電動泵浦或旋轉式氣動泵浦可手動或藉由壓力開關關閉, 往復式氣動泵浦可能會停頓並停止運作

**備註:** 壓力錶接口僅能監測泵浦壓力, 無法監控千斤頂的壓力

**重要資訊:** 在PA17 或PE17 泵浦上安裝本頁上任一閘門時, 必須使用轉接套件型號251528

**重要資訊:** 訂購用於PE30 或PG30 泵浦的任一閘門時, 需要使用長度12,7 mm 或更長的安裝螺絲, 閘門型號9502和9520, 請加購4個型號12001 有頭內六角螺絲, 閘門型號9576 請加購4個型號17428 有頭內六角螺絲

4-通/3-位 (中位旁通) 閘門帶 POSI-CHECK®功能



應用: 單動或雙動千斤頂

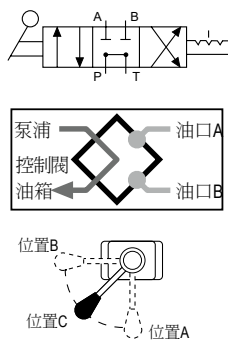
驅動方式: 手柄操作, 定位卡扣式

功能: “前進” “保持” 和 “回退” The Posi-Check® 功能設計, 當從 “前進” 轉向 “保壓” 位置時可防止壓力損失

適配的泵浦: P460, PA6D, PA17, PA46, PA55, PE17, PE21, PE30, PE46, PE55, PE84, PE120, PE400, PED, PG30, PG55, PG120, PG400, PQ60 和 PQ120 系列

訂貨編號	描述
9506	4-通/3-位(中位旁通) 手動閘 重量2,3 kg.

4-通/3-位 (中位旁通) 和 (中位開放) 手動閘



應用: 單動或雙動千斤頂

驅動方式: 手柄操作, 定位卡扣式

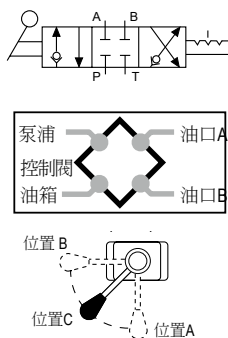
功能: 型號9500提供 “前進” “保持” 和 “回退” 型號9511 (中位開放) 用於不需要保壓的情況, 例如同時操作兩個獨立的油壓工具時, 僅提供 “前進” 和 “回退”

適配的泵浦: P460, PA17, PA46, PA55, PE17\*, PE21, PE30, PE46, PE55, PE120, PE400, PG30, PG55, PG120, PG400, PQ60 和 PQ120 系列

\*需搭配轉接套件型號251528才能安裝

訂貨編號	描述
9500	4-通/3-位 (中位旁通) 手動閘 重量1,9 kg.
9511	4-通/3-位 (中位開放) 手動閘 重量1,9 kg.

4-通/3-位 (中位關閉) 手動閘帶 POSI-CHECK®功能



應用: 單動或雙動千斤頂

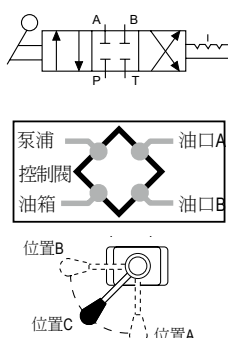
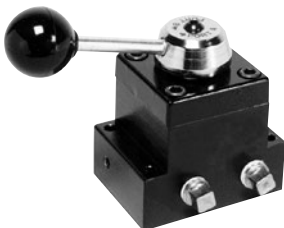
驅動方式: 手柄操作, 定位卡扣式

功能: 與型號9506相似, 另配有中位關閉帶 Posi-Check® 功能, 通常用於以單一泵浦操作多個千斤頂, 提供 “前進” “保持” 和 “回退” Posi-Check® 功能設計, 當從 “前進” 轉向 “保壓” 位置時可防止壓力損失, 請參閱下方有關關閉油口及可能引起發熱的備註事項

適配的泵浦: P460, PA17, PA46, PA55, PA60, PA6D, PE17, PE21, PE30, PE46, PE55, PE120, PE400, PQ60 和 PQ120 系列

訂貨編號	描述
9507	4-通/3-位 (中位關閉) 手動閘 重量2,3 kg.

4-通/3-位 (中位關閉) 手動閘



應用: 單動或雙動千斤頂

驅動方式: 手柄操作, 定位卡扣式

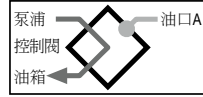
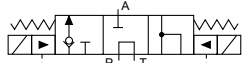
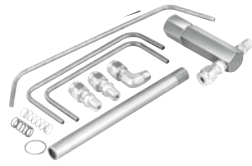
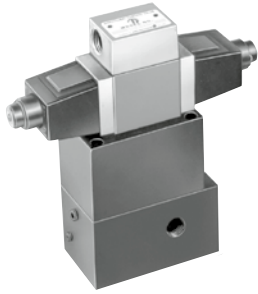
功能: “前進” “保持” 和 “回退” 中位關閉設計適合單一泵浦操作多個千斤頂作業, 請參閱下方有關關閉油口及可能引起發熱的備註事項

適配的泵浦: P460, PA17, PA46, PA55, PA60, PE17, PE21, PE30, PE46, PE55, PE120, PE400, PQ60 和 P120 系列

訂貨編號	描述
9501	4-通/3-位 (中位關閉) 閘門 重量1,9 kg.

備註: 本頁上所有閘門若加裝型號9510 閘板皆可改為遙控操作, 閘門型號9501, 9502, 9504 和 9507 可讓1個口封住或具有1個中位關閉位置, 當1個接口被封住且閘門被切換至此封閉的接口時, 泵浦會產生額外的熱量, 電動泵浦或旋轉式氣動泵浦可手動或藉由壓力開關關閉, 往復式氣動泵浦可能會停頓並停止運作

3-通/3-位 (中位旁通) 電磁閥帶 POSI-CHECK® 功能



應用: 單動千斤頂

驅動方式: 電磁操作, 型號9605規格為 115V, 50/60 Hz; 型號9599規格為 24V, 50/60 Hz.

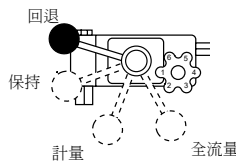
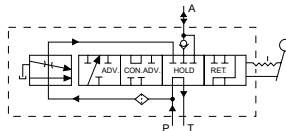
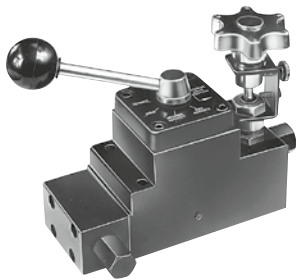
功能: "前進" "保持" 和 "回退" 位置, 當處於 "前進" 位置時, 電磁閥 "B" 通電, 油液透過壓力口從泵浦流向千斤頂; 在 "回退" 位置, 電磁閥 "A" 通電, 油液從千斤頂和泵浦導回油箱, 當兩個電磁閥皆未通電, 閥門處於 "保持" 位置時, 來自泵浦的油液會被導回油箱, 而千斤頂內的油液則被鎖住不動, Posi-Check® 功能, 當從 "前進" 轉向 "保壓" 位置時可防止壓力損失

適配的泵浦: 附帶適用於 PE55, PE30 (需移除把手) 和 PE120 系列之導控管線和轉接頭, 若需應用於其他型號, 請洽詢原廠

訂貨編號	描述
9605	3-通/3-位 (中位旁通) 電磁閥, 115V, 50/60 Hz. 重量6,4 kg.
9599	3-通/3-位 (中位旁通) 電磁閥, 24V, 50/60 Hz. 重量6,4 kg.

備註: 上述閥門出貨時不附控制裝置, 如需現場安裝型號202777遙控手動控制開關, 請洽詢原廠

3-通/4-位 手動壓力補償流量閥



應用: 單動千斤頂, 主要用於測試土壤、岩石、混凝土、瀝青及相關工程材料

驅動方式: 手柄操作可調整, 壓力補償流量控制

功能: 千斤頂活塞 "回退" "保持" "控制流量" (壓力補償) 和 "前進" (全流量), 在 70Bar 和 700 Bar 的壓力下, 將提供相對穩定的流量

適配的泵浦: PA17, PA46, PA55, PE17, PE21, PE30\*, PE46, PE55, PE200, PE400, PG30\*, PG55, PG120, PG400, PQ60 和 PQ120 系列 \*  
備註: 安裝此閥至 PE30 或 PG30 系列泵浦時需要使用轉接套件型號 252161

訂貨編號	描述
9609	3-通/4-位 手動壓力補償流量閥 重量4 kg.



壓力補償流量閥性能圖表

流量

全流量位置 - 19 l (Ref.)

計量位置

1 l/min. (Max.)

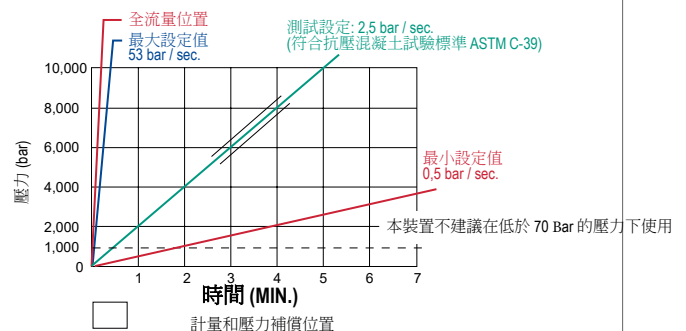
壓力

最小工作壓力 - 70 bar.

最大工作壓力 - 700 bar.

閥體最大壓力 - 35 bar.

右側圖表顯示在選擇 "計量" 位置時的閥門性能展現

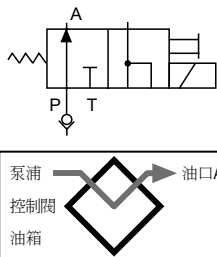


警告: 除了使用方向控制閥之外, 建議搭配型號9596 手動單向節流閥或型號9720 反向平衡閥, 以避免負載在下降時出現無預警的下墜

重要資訊: 在 PA17 或 PE17 泵浦上安裝型號 9609 閥門時, 必須使用轉接套件型號 251528

重要資訊: 訂購用於 PE30 或 PG30 泵浦的任一閥門時, 需要使用長度 12,7 mm 或更長的安裝螺絲, 閥門型號 9500, 9501 和 9511 請加購 4 個型號 12001 有頭內六角螺絲, 閥門型號 9552, 9506 和 9507, 請加購 4 個型號 11956 有頭內六角螺絲, 閥門型號 9599 和 9605, 請加購 4 個型號 251078 有頭內六角螺絲, 閥門型號 9609, 請加購 4 個型號 10855 有頭內六角螺絲

### 3-通/2-位 電磁閥



**應用:** 單動千斤頂

**驅動方式:** 電磁操作, 115V, 50/60 Hz.

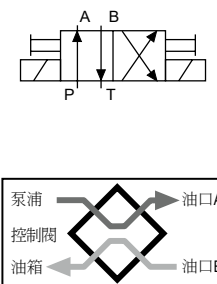
**功能:** 當電磁閥未通電且泵浦運轉時, 千斤頂活塞會頂升; 當電磁閥通電時, 油液被導回油箱, 活塞回縮。在“保壓”位置, 泵浦停止電磁閥不通電

**適配的泵浦:** PE17, PE21, PE30, PE46, PE55, PE120, PE400, PQ60 和PQ120 系列

訂貨編號	描述
9579	3-通/2-位 電磁閥, 115V, 50/60 Hz., 重量4,4 kg
9569	3-通/2-位 電磁閥, 24V, 50/60 Hz., 重量4,4 kg
9570	3-通/2-位 電磁閥, 230V, 50/60 Hz., 重量4,4 kg

**備註:** 上述閥門出貨時不附控制裝置,需要搭配型號202777遙控手動控制開關,安裝此閥時,泵浦出口必須配有止回閥

### 3/4-通/2-位 電磁閥



**應用:** 單動或雙動千斤頂,當使用在單動千斤頂時,需封閉1個接口

**驅動方式:** 電磁操作, 115V, 50/60 Hz.

**功能:** 油液被導向千斤頂的“前進”側,“回縮”側的油液回流至油箱;當泵浦關閉時,千斤頂保壓。油液被導向千斤頂的“回縮”側,“前進”側的油液則回流至油箱

**備註:** 無論馬達是在運轉或關閉,閥門若在“回縮”位置千斤頂無法保壓

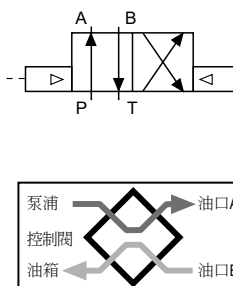
**適配的泵浦:** 型號9552, 9572 和9592閥門適用於PE17, PE30 (需移除把手), PE46, PE55, PE400, PQ60 和 PQ120 系列

訂貨編號	描述
9592	3/4-通/2-位 電磁閥, 115V, 50/60 Hz., 重量6,6 kg
9552	3/4-通/2-位 電磁閥, 230V, 50/60 Hz., 重量6,6 kg
9572	3/4-通/2-位 電磁閥, 24V, 50/60 Hz., 重量6,6 kg

**備註:** 上述閥門出貨時不附控制裝置,型號9552, 9572 和 9592可搭配型號304718遙控手動開關

**註:** 油口為 1/4" NPTF.

### 氣動閥



**應用:** 單動或雙動千斤頂,當使用在單動千斤頂時,需封閉1個接口

**驅動方式:** 氣動

**功能:** 油液被導向千斤頂的“前進”側,“回縮”側的油液則回流至油箱,當泵浦關閉時,千斤頂保壓。油液被導向千斤頂的“回縮”側,“前進”側的油液則回流至油箱

**備註:** 無論馬達是在運轉或關閉,閥門若在“回縮”位置千斤頂無法保壓

**適配的泵浦:** PA17, PA46 和 PA55 系列

訂貨編號	描述
9594	3/4-通/2-位 電磁閥, 氣動 (需要最小氣源壓力為4 bar) 重量5 kg.

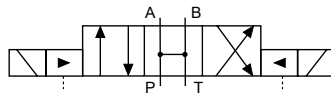
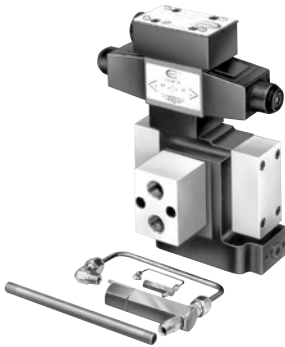
**備註:** 上述閥門出貨時不附控制裝置, 型號9594可搭配型號209593遙控手動開關

**警告:** 除了使用方向控制閥之外, 建議搭配型號9596手動單向節流閥或型號9720反向平衡閥, 以避免負載在下降時出現無預警的下墜

**重要資訊:** 在PA17 或PE17泵浦上安裝本頁上任一閥門時, 必須使用轉接套件型號251528

**重要資訊:** 訂購用於PE30 或PG30泵浦的任一閥門時, 需要使用長度12,7 mm或更長的安裝螺絲, 閥門型號9569, 9570 和9579, 請加購4個型號10856有頭內六角螺絲, 閥門型號9552, 9572 和 9592, 請加購4個型號12001有頭內六角螺絲

4-通/3-位 (中位開放) 電磁閥



應用: 雙動千斤頂

驅動方式: 電磁操作, 115V, 50/60 Hz.

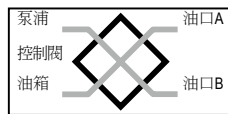
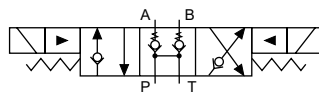
功能: “前進”, “中位開放”和“回退”位置,處在“中位開放”位置即表示千斤頂和泵浦接口向油箱開放

適配的泵浦: 附有適用PE30(需移除把手), PE55, 和PE120系列泵浦的先導閥管線與轉接頭,若需應用於其他型號,請洽詢原廠

備註: 可依需求安裝壓力開關和油錶

訂貨編號	描述
9590	4-通/3-位 (中位開放) 電磁閥, 115 volt, 50/60 Hz., 重量7 kg.
9522	4-通/3-位 (中位開放) 電磁閥, 230 volt, 50/60 Hz., 重量7 kg.
9615	4-通/3-位 (中位開放) 電磁閥, 24 volt, 50/60 Hz., 重量7 kg.

4-通/3-位 (中位旁通) 先導操作電磁閥



應用: 雙動千斤頂

驅動方式: 電磁操作, 115V, 50/60 Hz.

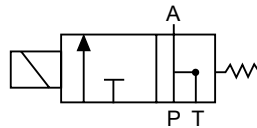
功能: “前進” “保壓” 和 “回退” Posi-Check® 功能,當從“前進”轉向“保壓”位置時可防止壓力損失

適配的泵浦: PE17, PE21, PE30 (需移除把手), PE46, PE55, PE120, PE400, PQ60 和 PQ120 系列

備註: 可依需求安裝油錶

訂貨編號	描述
9513	4-通/3-位 (中位旁通) 電磁閥, 115V, 50/60 Hz., 重量 8,2 kg.
9512	4-通/3-位 (中位旁通) 電磁閥, 24V, 50/60 Hz., 重量 8,2 kg.
9516	4-通/3-位 (中位旁通) 電磁閥, 12V, 重量8,2 kg. 僅適用於PG1204S 和 PG400 系列泵浦
9519	4-通/3-位 (中位旁通) 電磁閥, 230V, 50/60 Hz., 重量 8,2 kg. 如需現場安裝請洽詢原廠

3-通/2-位 (先導操作, 常開) 電磁閥



應用: 單動千斤頂

驅動方式: 電磁操作, 115V, 50/60 Hz.

功能: “前進”和“回退”

適配的泵浦: 附有適用PE30(需移除把手), PE55, 和PE120系列泵浦的先導閥管線與轉接頭,若需應用於其他型號,請洽詢原廠

備註: 可依需求安裝壓力開關和油錶

訂貨編號	描述
9589	3-通/2-位 (先導操作) 電磁閥, 115V, 50/60 Hz., 重量 3,7 kg.
9523	3-通/2-位 (先導操作) 電磁閥, 230V, 50/60 Hz., 重量 3,7 kg.
9553	3-通/2-位 (先導操作) 電磁閥, 24V, 50/60 Hz., 重量3,7 kg.

**警告:** 除了使用方向控制閥之外, 建議搭配型號9596 手動單向節流閥或型號9720反向平衡閥, 以避免負載在下降時出現無預警的下墜

**重要資訊:** 在PA17 或PE17泵浦上安裝型號9609閥門時, 必須使用轉接套件型號251528

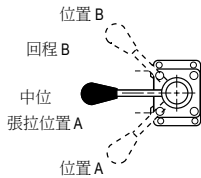
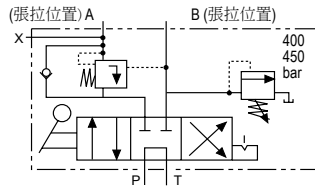
**重要資訊:** 訂購用於PE30 或PG30泵浦的任一閥門時, 需要使用長度12,7 mm或更長的安裝螺絲, 閥門型號9513, 9519, 請加購4個型號11956有頭內六角螺絲, 閥門型號9523, 9553 和 9589, 請加購4個型號10855有頭內六角螺絲, 閥門型號9522, 9590 和 9615, 請加購4個型號10854有頭內六角螺絲

**備註:** 上述閥門出貨時不附控制裝置

### 4-通/3-位 (中位旁通) 手動閥



搭配 Power Team 氣動、汽油機與電動液壓泵浦而設計



**應用:** 單股、配有動力楔形夾具之雙動預應力千斤頂

**驅動方式:** 手柄操作, 定位卡扣式

**操作方式:**

將閥門轉至中位位置, 啟動泵浦

將鋼索插入預應力工具中, 並將閥門置於“A”位置, 預應力工具的“拉伸”工作腔會加壓至合適的鋼索張力 (“A”位置內部設有止回機構, 僅能在“B”位置加壓後才能釋放)

將閥門切換至“B”位置, 此位置為壓力控制, 壓力不超過 440 bar, 當“B”位置加壓時, 預應力工具的“回程”工作腔會被加壓, 並在壓力達到約為“A”位置壓力的一半時將“A”位置釋放, 只要此壓力差維持存在, “A”位置將保持常開狀態

泵浦運轉停止, 將閥門切換至“A”位置, 釋放“B”位置壓力

**適配的泵浦:** PA17\*, PA46\*, PA55, PE17\*, PE21\*, PE30, PE46\*, PE55, PE60, PE120, PE400, PG30\*, PG55, PG120, PG400, PQ60 和 PQ120 系列

\* 由於內部閥體限制, 該系列泵浦在初始階段流量可能會有所減少

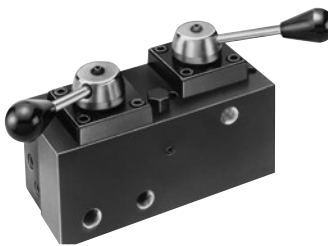
訂貨編號

描述

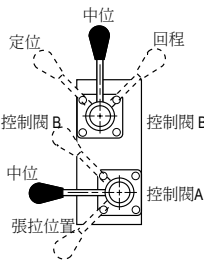
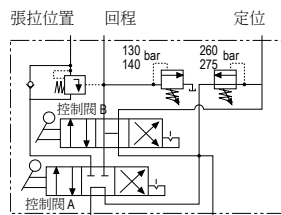
9628

後張力閥門 700 Bar (最大壓力) 單動/楔形座 重量 2,4 kg.

### “TWIN” 4-通/3-位 (中位旁通) 手動閥



安裝於泵浦上, 6 段定位的 5 通手動雙控制元件。閥 A 的額定壓力為 700 Bar, 閥 B 為 420 Bar。閥體壓力最大為 35 Bar



**應用:** 多股、配有輔助定位千斤頂之雙動預應力千斤頂

**驅動方式:** 雙手柄操作, 定位卡扣式

**操作方式:**

將閥門“A”與“B”置於中位後啟動泵浦, 將鋼索插入預應力工具中

將閥門“A”切換至“張拉”位置, 千斤頂伸出對鋼索施加張力, 在此位置中, 泵浦壓力控制張拉千斤頂所施加的力量, “張拉”油口內部設有止回機構, 僅能在“B”回程位置加壓才能釋放

當達到所需的鋼索張力時, 將閥門“A”切換至閥門“B”的位置, 並將閥門“B”切換至“定位”位置, 千斤頂的定位工作腔將由洩壓閥“定位”位置進行加壓(出廠設定為 275 bar)

接著將閥門“B”切換至“回程”位置, 此位置為壓力控制, 壓力不超過 155 bar, 預應力工具的“回程”工作腔將被加壓, 當壓力達到“張拉”位置壓力的 15% 時將“張拉”位置釋放

只要壓力差維持存在, “張拉”位置將保持常開, 千斤頂將回縮, “張拉”位置與“定位”位置將連通至油箱

當千斤頂完全回縮後, 將兩個閥門切換至“中位”位置, 油流將導回油箱, 洩壓閥“定位”位置的最大壓力為 420 bar

**適配的泵浦:** PA17\*, PA46\*, PA55, PE17\*, PE21\*, PE30, PE46\*, PE55, PE120, PE400, PG30\*, PG55, PG120, PG400, PQ60 和 PQ120 系列

\* 由於內部閥體限制, 該系列泵浦在初始階段流量可能會有所減少

訂貨編號

描述

9632


後張力閥門 700 Bar (最大壓力) 雙動系統 重量 6,2 kg.

**警告:** 除了使用方向控制閥之外, 建議搭配型號 9596 手動單向節流閥或型號 9720 反向平衡閥, 以避免負載在下降時出現無預警的下墜


**重要資訊:** 在 PA17 或 PE17 泵浦上安裝本頁上任一閥門時, 必須使用轉接套件型號 251528

**重要資訊:** 訂購用於 PE30 或 PG30 泵浦的任一閥門時, 需要使用長度 12,7 mm 或更長的安裝螺絲, 閥門型號 9569, 9570 和 9579, 請加購 4 個型號 10856 有頭內六角螺絲, 閥門型號 9552, 9572 和 9592, 請加購 4 個型號 12001 有頭內六角螺絲

油冷卻器		
訂貨編號	描述	
252511	專為電壓115V的 PE604T 或 PE604PT 泵浦設計使用,重量2,3 kg.	
252512	專為電壓220V的 PE604T 或 PE604PT 泵浦設計使用,重量2,3 kg.	


油位/溫度 壓力錶		
	用於顯示油箱中液壓油的液位與溫度狀況 0° - 100° C. 寬32 mm 高162 mm	
訂貨編號	描述	
350431	油位/溫度 壓力錶	

油箱蓋		
訂貨編號	描述	
206767	專為PA17, PA55, PE17, PE55, PE120, PG55, PG120, PQ60 和 PQ120 系列泵浦設計使用,重量0,6 kg.	
250175	專為PE21 和 PE46 系列泵浦設計使用,在灰塵多或環境髒污的場合時,這些套件可用來替換原有的加油蓋,重量0,6 kg.	

腳輪		
	直徑 50,8 mm的腳輪可安裝於大型油箱底部 便於移動 單個販售,請依需求數量訂購	
訂貨編號	描述	
10494	單一腳輪,重量0,1 kg.	

腳踏裝置保護罩		
訂貨編號	描述	
16339	搭配型號10461 和 251660 腳踏裝置	

磁條		
訂貨編號	描述	
207762	帶有背膠的磁條可加裝於No. 25017, 202777, 202778 和 304718的手控裝置上,提供 2,7 kg的吸附力,重量50 g.	

VITON™ * 油封			
 <p>Viton™* 油封除了適用於所有“C”和“RH”系列千斤頂,也能用在 P12, P55, P59, P157/P159, P157D/P159D 和 P300/P300D 系列手動泵浦;使用防火液壓油時,需要使用這些油封,使用 Flame-Out® 液壓油則不需要</p>	訂貨編號	適用泵浦	適用系列
	300507	P12	全部
	300472	P23, P55	全部
	300510	P59	全部
	300508	P157, P159, P300	A
	300690	P157, P159	B
	300696	P300	B
	300508	P157D, P159D, P300D	A

\* Viton™ 為 Chemours (科慕) 公司之商標或註冊商標

### 泵浦推車

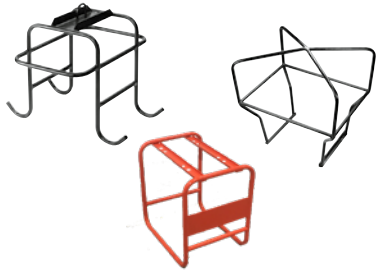


使用PC200推車自由移動油壓泵浦,堅固的管狀框架可輕鬆承載重量達91kg的泵浦,配備305mm的輪子,只需將泵浦放上推車即可輕鬆推至工作現場,其通用安裝孔位設計適用多種 Power Team 泵浦

**適用泵浦:** PA60, PA64 和 PA554 氣動/油壓泵浦; PE55 系列, PE183-2 和 PE184-2 電動/油壓泵浦; PE21, PQ60 和 PQ120 系列“靜音”泵浦; PG55 系列 汽油機引擎/油壓泵浦; 及選配 19 L和38 L 油箱之泵浦; Nos. RP50, RP51, RP101 和 RP103.  
(圖示搭配泵浦僅供參考,出貨時不包含泵浦)

訂貨編號	描述
PC200	泵浦推車配備305mm輪子,重量12,2 kg.

### 防滾架

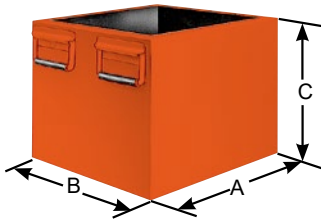


在現地可以保護泵浦、汽油引擎及閥件,水平護桿可手提搬運泵浦,設有吊掛點,可使用天車或其他裝置進行吊運,為型號PG1203和 PG1204之標配,也可選配搭配其他配有 19 L油箱的汽油、氣動或電動油壓泵浦

**備註:** 請參閱 PG1203/PG1204 泵浦以獲得更多資訊

訂貨編號	描述
PC200RC	適用型號PC200. (配有38 L油箱的泵浦無法使用) 重量16,3 kg.
RC2GAL	適用型號PA46, PA55, PE46, PE55 泵浦帶9 L油箱
RC5	適用型號PG55 & PG120泵浦,重量8,8 kg.

### 大容量油箱



油箱配有排油塞及所有必要的轉換配件,油箱套件不含液壓油,請另行訂購

訂貨編號	儲油量 (l)	可用油量 (l/min)	適用泵浦	尺寸 (mm.)		
				A	B	C
RP20**	7,6	7,1	PA6, PA50 系列 (models A-E)	292	241	165
RP20-F**	7,6	7,1	PA6 系列 (model F), PA 50 系列 (model F & G)	292	241	165
RP20M*	9,5	7,2	PA6, PA50 系列 (models A-E)	292	241	165
RP20M-F*	9,5	7,2	PA6 系列 (model F), PA50 系列 (model F & G)	292	241	165
RP21*	9,5	7,2	PE18 系列	292	241	165
RP22†	9,5	7,1	PE55, PE120, PA55	292	241	165
RP50	19,0	18,4	PE55, PE120, PA55	457	317	216
RP51	19,0	18,4	PA46, PE21	457	317	216
RP100	37,9	35,1	PE55, PE120, PA55	457	317	368
RP101	37,9	35,1	PG55, PG120	457	317	368
RP103*	37,9	37,0	PQ60, PQ120	392	362	313
RP104	37,9	35,1	PA46, PE46, PE21	457	317	356

\* 4個安裝孔: 1/2"-20, 用於直徑50,4 mm旋轉腳輪 (No. 10494)

\*\* 高密度聚乙烯油箱

† 鋁製油箱

### 泵浦金屬油箱組合 (內含墊片與緊固件)

泵浦系列	金屬油箱 訂貨編號	金屬油箱容量 (l)	油箱重量 (kg)	泵浦系列	金屬油箱 訂貨編號	金屬油箱容量 (l)	油箱重量 (kg)	泵浦系列	金屬油箱 訂貨編號	金屬油箱容量 (l)	油箱重量 (kg)
PA6	213896	1,7	1,4	PA50	213896	1,7	1,4	PA174	213895	9,5	4,1
PA6A	213896	1,7	1,4	PA50R	213896	1,7	1,4	PE172	213895	9,5	4,1
PA6D	213896	1,7	1,4	PA6R	213896	1,7	1,4	PE172A	213895	9,5	4,1
PA6-2	213895	9,5	4,1	PA50R2	213895	9,5	4,1	PE172S	213895	9,5	4,1
PA6D2	213895	9,5	4,1	PA172	213895	9,5	4,1	PE174	213895	9,5	4,1

產品圖示:  
9593



### 3/4-通 / 2-位 電磁閥

應用: 單動或雙動千斤頂

驅動方式: 型號9593, 9524 和 9554 為電磁操作

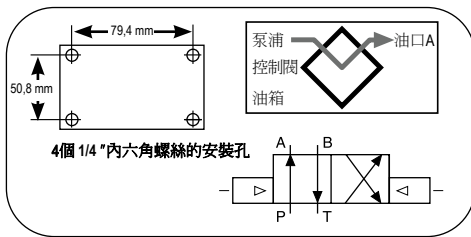
**操作單個單動千斤頂:** 油閥的油口“A”或“B”必須擇一封閉,當油口“B”被封閉時,電磁閥通電切換至位置“A”,此時油口“A”會加壓;當電磁閥通電切換至位置“B”時,油口“A”則變為回油口

**操作多個單動千斤頂:** 壓力管線一側接到閥的油口“A”,另一側接到油口“B”。操作順序如下: 當電磁閥通電切換至位置“A”時,油口“A”加壓並夾緊連接至油口“A”的固定物;油口“B”則成為回油口,使連接至油口“B”的千斤頂回縮。當電磁閥通電切換至位置“B”時,則執行相反的動作

**操作單個雙動千斤頂:** 油口“A”連接到千斤頂的“前進”端,油口“B”連接到千斤頂的“回程”端。當電磁閥通電切換至位置“A”時,油口“A”加壓千斤頂活塞頂升。當電磁閥通電切換至位置“B”時,則執行相反動作。此閥在“回程”位置不具保壓功能

**備註:** 當一個泵浦上連接超過1個閥時,油箱口可能需要安裝單向閥,以防止已回縮的千斤頂出現無預警的瞬間頂升

**備註:** 如果泵浦內建配有出口單向閥,即使泵浦關閉,也能維持在“保壓”位置



訂貨編號	描述
9593	3/4-通 2-位, 遙控電磁閥, 115V, 50/60 Hz., 重量7,0 kg.
9524	3/4-通 2-位, 遙控電磁閥, 230V, 50/60 Hz., 重量7,0 kg.
9554	3/4-通 2-位, 遙控電磁閥, 24V, 50/60 Hz., 重量7,0 kg.

產品圖示:  
9595



### 3/4-通 / 2-位 氣動閥

應用: 單動或雙動千斤頂

驅動方式: 型號9595為氣動操作

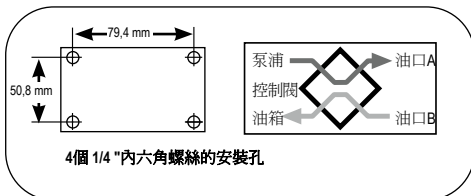
**操作單個單動千斤頂:** 油閥的油口“A”或“B”必須擇一封閉,當油口“B”被封閉時,電磁閥通電切換至位置“A”,此時油口“A”會加壓;當電磁閥通電切換至位置“B”時,油口“A”則變為回油口

**操作多個單動千斤頂:** 壓力管線一側接到閥的油口“A”,另一側接到油口“B”。操作順序如下: 當電磁閥通電切換至位置“A”時,油口“A”加壓並夾緊連接至油口“A”的固定物;油口“B”則成為回油口,使連接至油口“B”的千斤頂回縮。當電磁閥通電切換至位置“B”時,則執行相反的動作

**操作單個雙動千斤頂:** 油口“A”連接到千斤頂的“前進”端,油口“B”連接到千斤頂的“回程”端。當電磁閥通電切換至位置“A”時,油口“A”加壓千斤頂活塞頂升。當電磁閥通電切換至位置“B”時,則執行相反動作。此閥在“回程”位置不具保壓功能

**備註:** 當一個泵浦上連接超過1個閥時,油箱口可能需要安裝單向閥,以防止已回縮的千斤頂出現無預警的瞬間頂升

**備註:** 如果泵浦內建配有出口單向閥,即使泵浦關閉,也能維持在“保壓”位置



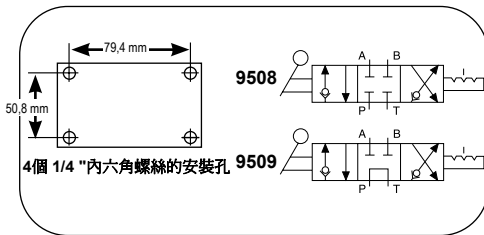
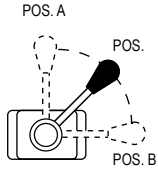
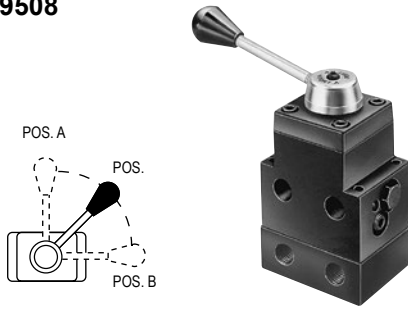
訂貨編號	描述
9595	3/4-通 2-位, 遙控氣動電磁閥 (需要空氣壓力至少3,5 bar), 重量5,2 kg.

**警告:** 除了使用方向控制閥之外,建議搭配型號9596 手動單向節流閥或型號9720 反向平衡閥,以避免負載在下降時出現無預警的下墜

**警告:** Posi-Check® 功能在後述操作下無法持壓:從位置A直接切換至B、或從B直接切換至A、或從保壓位置直接切換至A或B

備註: 遙控閥的油箱管路最大壓力為35 bar

產品圖示:  
9508



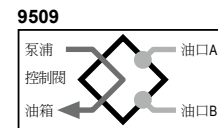
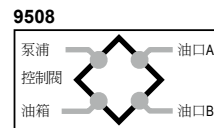
#### 4-通 / 3-位 (中位關閉) 和 (中位旁通) 手動閥帶POSI-CHECK®功能

**應用:** 單動或雙動千斤頂,當使用在單動千斤頂時,需關閉1個接口;而雙動千斤頂,任一接口皆可用於“前進”或“回退”

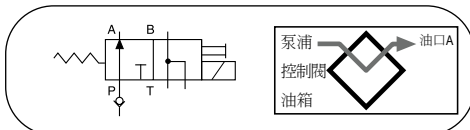
**驅動方式:** 手柄操作,定位卡扣式

**功能:** 型號9508提供“前進”“保壓”“回縮”位置,在“保壓”位置,所有油口皆被關閉(中位關閉);型號9509提供“前進”“保持”和“回退”中位旁通(千斤頂油口被關閉,泵浦持續運轉)。兩個閥皆具備Posi-Check®功能,可在從“前進”切換至“保壓”位置時防止壓力流失

訂貨編號	描述
9508	4-通 3-位 (中位關閉) 手動閥,包含用於遙控安裝的底座板,重量2,9 kg.
9509	4-通 3-位 (中位旁通) 手動閥,包含用於遙控安裝的底座板,重量2,9 kg.



產品圖示:  
9526



#### 3-通 / 2-位 電磁閥

**應用:** 單動千斤頂

**驅動方式:** 電磁操作, 115/230/24V, 50/60 Hz.

**功能:** 電磁閥斷電,泵浦運轉,千斤頂活塞頂升;電磁閥通電,油液經由閥的“回油”口被導回,千斤頂活塞回縮。若要使千斤頂維持在“保壓”位置,必須在電磁閥斷電的情況下,停止泵浦運轉或將流量保留在閥的“壓力”口

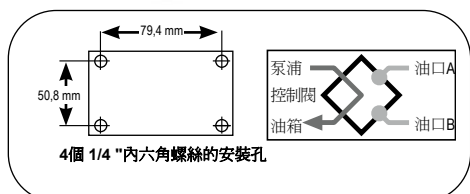
**備註:** 此閥在油口“A”配有型號9631緩衝閥,從閥的“回油”口至油箱的管路必須保持無阻(最高背壓為100 bar)

**重要資訊:** 若供油泵浦未配有出口單向閥,則在此閥的“壓力”口處必須安裝型號9580逆止閥

**備註:** 上述閥門出貨時不附控制裝置,需要搭配型號202777遙控手動控制開關

訂貨編號	描述
9559	3-通 2-位 電磁閥, 115V 50/60 Hz. 包含用於遙控安裝的底座板,重量4,4 kg.
9526	3-通 2-位 電磁閥, 230V 50/60 Hz. 包含用於遙控安裝的底座板,重量4,4 kg.
9556	3-通 2-位 電磁閥, 24V 50/60 Hz. 包含用於遙控安裝的底座板,重量4,4 kg.

產品圖示:  
9514



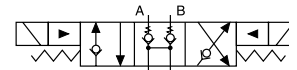
#### 4-通 / 3-位 (中位旁通) 電磁閥帶POSI-CHECK®功能

**應用:** 雙動千斤頂

**驅動方式:** 電磁操作, 115/230/24V, 50/60 Hz.

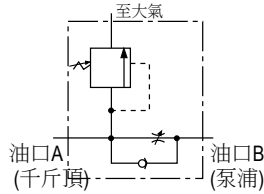
**功能:** 按鈕控制“前進”“保壓”“回縮”動作。Posi-Check®功能可在從“前進”切換至“保壓”位置時防止壓力流失。當閥處於“保壓”位置時,千斤頂油口關閉,油液從泵浦被導向至油箱

**備註:** 請勿讓閥上的回油壓力超過500bar。欲在這些閥上另加裝壓力開關之前請先諮詢原廠



訂貨編號	描述
9514	4-通 3-位 (中位旁通) 電磁閥, 115V, 50/60 Hz. 包含手動遙控裝置,重量4,6 kg.
9525	4-通 3-位 (中位旁通) 電磁閥, 230V, 50/60 Hz. 包含手動遙控裝置,重量4,6 kg.
9555	4-通 3-位 (中位旁通) 電磁閥, 24V, 50/60 Hz. 包含手動遙控裝置,重量4,6 kg.

手動單向節流閥



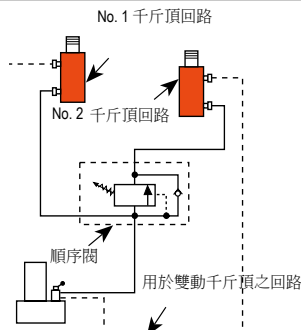
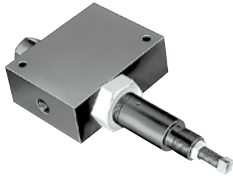
**應用:** 精確調節千斤頂活塞回縮

**操作方式:** 可全流量推伸千斤頂, 在操作者開啟閥門之前, 內建洩壓閥及Posi-Check® 功能在上升位置會自動鎖定和持壓。可以預設穩定的回流量或是操作者可以針對每一個動作選擇回流速率。接口為 3/8" NPTF

**備註:** 洩壓閥設定為 830 bar。操作壓力700 Bar及最大流量 19 l/min.

訂貨編號	描述
9596	手動單向節流閥 重量 1 kg.

順序閥

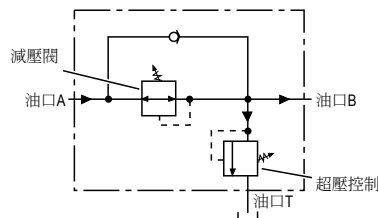


**應用:** 多個千斤頂系統中須優先頂升其中之一

**操作方式:** 泵浦連接至接口“P”, 千斤頂分別連接至接口 “A” 和 “B”。接口“P”加壓, 千斤頂“A”頂升, 當千斤頂“A”達到預設壓力值, 千斤頂 “B”才會頂升。可用調整螺絲在35至550 bar區間調整壓力 (出廠設定為70 bar)。接口為 3/8" NPTF

訂貨編號	描述
9597	壓力控制順序閥 重量2,5 kg.

減壓閥



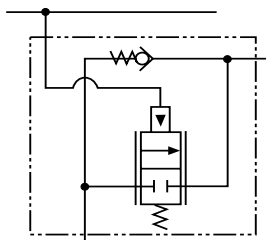
**應用:** 為單一動力源驅動兩個或多個夾緊系統, 可提供獨立的壓力控制

**操作方式:** 對於單個系統可在多段提供不同的壓力。閥門幾近零洩漏特性幫助操作者可藉由單一動力源驅動各系統。接口“B”(副接口)壓力調節區間70 至 350bar。接口為1/4" NPTF

訂貨編號	描述
9608	減壓閥 重量2,6 kg.

**警告:** 超壓控制壓力值請務必設定高於操作壓力值

反向平衡閥



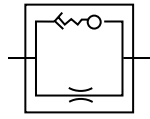
**應用:** 雙動千斤頂。提供正向保壓及控制, “無震動”卸載

**操作方式:** 泵浦以一定流量供油頂升載荷; 泵浦關閉, 系統持壓當泵浦切換至“回縮”, 反向平衡閥會持續保壓直到系統壓力超過載荷引起的壓力。而後載荷會依照泵浦的流量速率慢慢下降。反向平衡閥專為操作高壓流量達到1,9 l/min. 的泵浦且千斤頂比率為3:1而設計

訂貨編號	描述
9720	反向平衡閥, 包含2組接頭(公接頭及母接頭), 2根油管, 2個防塵蓋 重量4,5 kg.
9721	反向平衡閥, 不包含接頭, 油管及防塵蓋

**警告:** 型號9720專利反向平衡閥具有高達210 bar的先導壓力。由於該壓力會施壓在已經負有載荷之千斤頂桿端, 所以系統承受的載荷不得大於千斤頂額定負載的80%。除了使用方向控制閥之外, 建議搭配型號9596 手動單向節流閥或型號9720 反向平衡閥, 以避免負載在下降時出現無預警的下墜

調節閥

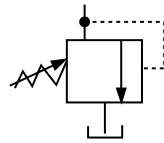


**應用:** 用於大型千斤頂或額外加長之夜壓油管系統

**操作方式:** 如果流量超過26.5 l/min. 可透過節流來控制。當流量趨於平緩閥門自動重新開啟。具有 3/8" NPTF 公接頭可旋入系統控制閥的回油口, 3/8" NPTF 母接頭, 可直接連接回油管

訂貨編號	描述
9631	調節閥 重量0,1 kg.

“在線” 壓力調節閥

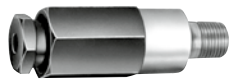


**應用:** 用於單動或雙動千斤頂。在泵浦洩壓閥設定之下可任意調整操作壓力值

**操作方式:** 調壓閥在20至700Bar區間可調整壓力並保壓。可保持既有的壓力設定, 在重複操作的情況下其壓力偏差約落在3%以內。 流量範圍從 0,3 l/min 至 23 l/min.

訂貨編號	描述
9633	在線壓力調節閥配有2個 3/8" NPTF 進油口, 1個 1/8" NPTF 油箱接口及 1 m 排油管組件 重量1.9 kg

洩壓閥



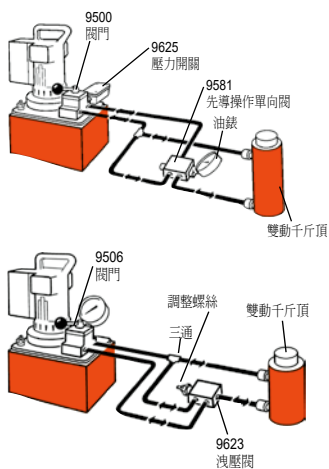
**應用:** 提供1個經濟方法保護液壓回路避免超壓

**操作方式:** 出廠預設值為最大流量19 l/min。具有 1/8" NPTF 公接口所有閥門的重量為 0,1 kg. 訂購資訊請參閱下表

備註: 請留意避免工人遭高溫壓力油管燙傷。請務必在封閉或有防護的區域內進行安裝



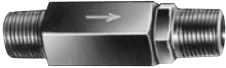
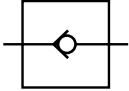
基本設置


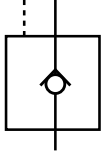



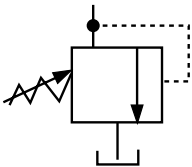
洩壓閥 訂貨編號	壓力設定* (bar)	洩壓閥 訂貨編號	壓力設定* (bar)
RV21278	697/738	RV21278-50	352/393
RV21278-6	41/44	RV21278-52	366/407
RV21278-10	62/69	RV21278-55	386/428
RV21278-15	103/117	RV21278-57	400/442
RV21278-17	110/124	RV21278-60	421/462
RV21278-20	131/152	RV21278-65	455/497
RV21278-25	159/186	RV21278-70	490/531
RV21278-27	179/193	RV21278-75	524/566
RV21278-28	186/207	RV21278-80	559/600
RV21278-30	207/235	RV21278-83	580/621
RV21278-32	214/228	RV21278-86	600/642
RV21278-35	241/262	RV21278-88	614/662
RV21278-38	283/310	RV21278-90	628/669
RV21278-40	304/331	RV21278-114	793/834
RV21278-43	338/366	RV21278-6280	440/476
RV21278-48	352/393		

\*所有RV系列出廠已預設

截止閥				
		<b>應用:</b> 該針閥可精細控制液壓油 <b>操作方式:</b> 可用於控制多個單動千斤頂		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>訂貨編號</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9575</td> <td>截止閥配有 3/8" NPTF 油口 重量0,6 kg.</td> </tr> </tbody> </table>	訂貨編號	描述
訂貨編號	描述			
9575	截止閥配有 3/8" NPTF 油口 重量0,6 kg.			

單向閥				
		<b>應用:</b> 控制液壓油僅能單方向流動 <b>操作方式:</b> 正確安裝在液壓油路上		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>訂貨編號</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9580</td> <td>單向閥具有 3/8" NPTF 外螺紋接口 重量0,2 kg.</td> </tr> </tbody> </table>	訂貨編號	描述
訂貨編號	描述			
9580	單向閥具有 3/8" NPTF 外螺紋接口 重量0,2 kg.			

先導操作單向閥				
		<b>應用:</b> 用於開放或旁通中位閥。液壓油可單向全流量流通 <b>操作方式:</b> 在達到先導操作壓力之前,液壓油反向無法流動。該特性可在閥無意中轉向或油路破裂時阻止壓力下降。最小起始壓力為4,1 bar. 需要的先導油壓壓力約為額定系統壓力的16%		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>訂貨編號</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9581</td> <td>先導操作單向閥配有 3/8" NPTF 油口 重量1,7 kg.</td> </tr> </tbody> </table>	訂貨編號	描述
訂貨編號	描述			
9581	先導操作單向閥配有 3/8" NPTF 油口 重量1,7 kg.			

“在線” 壓力釋放閥				
		<b>應用:</b> 用於單動或雙動千斤頂。液壓回路之遠端位置,其最大壓力需求小於安裝在泵浦上之基本超載閥的壓力 <b>操作方式:</b> 可在70至700 Bar之間調整。 彈簧復位閥門可直接作用		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>訂貨編號</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9623</td> <td>在線壓力釋放閥具有 3/8"NPTF 油口 重量0,9 kg.</td> </tr> </tbody> </table>	訂貨編號	描述
訂貨編號	描述			
9623	在線壓力釋放閥具有 3/8"NPTF 油口 重量0,9 kg.			

產品圖示:  
9639, 9638



### 性能需求

如想進一步了解技術性能或欲索取物質安全數據表,請至官網  
[www.powerteam.com](http://www.powerteam.com)詢問

### 特點

#### 標準液壓油

- 為您的油壓泵浦和千斤頂提供可靠性能
- 添加消泡劑具高黏度性

#### FLAME-OUT® 220 防火液壓油\*

- 含有防銹、阻泡、抗淤等添加劑
- 提供防火保護。注意：若熱源足夠仍有可能會燃燒,有點火源時仍能傳播火焰,沒有點火源時會自我熄滅
- 提供最佳潤滑及熱傳導
- 提供更廣的操作溫度範圍
- 無須更換Power Team設備的密封件。只需放掉標準液壓油再倒入Flame-Out® 220液壓油即可

#### 生物分解 液壓油

- 生物分解, 無毒液壓油可承受繁重操作。防銹效果出色
- 提供抗磨特性並具有和多種金屬的相容性

#### 低溫 液壓油

- 在極冷的氣候條件下提供平穩、可靠的操作

### 技術規格

描述	等級 (ASTM)	特殊 比重 @ 16°C (kg/l)	顏色 (ASTM)	閃點	燃點	凝固點	黏度		黏度指數	泡沫試驗 (ASTM)
							SUS @ 38°C	SUS @ 99°C		
標準 液壓油	215	0,88	2 橙黃色	204°C	221°C	-34°C	215	48	100 min.	Pass
Flame-Out®防火液壓油	220	0,91	淺黃色	260°C	288°C	-26°C	220	55	140 min.	Pass
生物分解 液壓油	—	0,92	2 橙黃色	224°C	NA*	-30°C	183	53	213 min.	Pass
低溫 液壓油	—	0,87	6.5 紅色	180°C	204°C	-45°C	183	52	190 min.	Pass

### 訂購資訊

訂貨編號	描述	容量
9636	標準 液壓油	0,9
9637		3,8
9638		9,5
9616		208
9639	Flame-Out®防火液壓油	3,8
9640		9,5
9645	生物分解 液壓油	3,8
9646		9,5
9647	低溫 液壓油	3,8

開/關 控制器

 <p><b>25017</b></p>  <p><b>203225</b></p>  <p><b>10461</b></p>  <p><b>251660</b></p>		<p>以下遙控開關可以立即啟動油壓泵浦。為失能開關設計,“關閉”位置具彈簧復位功能。適用於Power Team各類型的電動油壓泵浦</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>訂貨編號</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25017</td> <td>遙控手動開關帶手推式按鈕, 配有3 m電纜線 重量0,4 kg.</td> </tr> <tr> <td>203225</td> <td>重載遙控手動開關帶手推式按鈕配有3m氯丁橡膠電纜線外殼可防止灰塵、棉絮與液體進入(本裝置不可浸入水中) 重量0,4 kg.</td> </tr> <tr> <td>10461</td> <td>遙控腳踏開關, 配有3 m電纜線 重量1,4 kg.</td> </tr> <tr> <td>251660</td> <td>遙控腳踏開關, 配有3 m電纜線,用於 PE10 系列電動泵浦 重量0,5 kg.</td> </tr> </tbody> </table>	訂貨編號	描述	25017	遙控手動開關帶手推式按鈕, 配有3 m電纜線 重量0,4 kg.	203225	重載遙控手動開關帶手推式按鈕配有3m氯丁橡膠電纜線外殼可防止灰塵、棉絮與液體進入(本裝置不可浸入水中) 重量0,4 kg.	10461	遙控腳踏開關, 配有3 m電纜線 重量1,4 kg.	251660	遙控腳踏開關, 配有3 m電纜線,用於 PE10 系列電動泵浦 重量0,5 kg.
訂貨編號	描述											
25017	遙控手動開關帶手推式按鈕, 配有3 m電纜線 重量0,4 kg.											
203225	重載遙控手動開關帶手推式按鈕配有3m氯丁橡膠電纜線外殼可防止灰塵、棉絮與液體進入(本裝置不可浸入水中) 重量0,4 kg.											
10461	遙控腳踏開關, 配有3 m電纜線 重量1,4 kg.											
251660	遙控腳踏開關, 配有3 m電纜線,用於 PE10 系列電動泵浦 重量0,5 kg.											

電磁閥 & 馬達控制器


 <p><b>202777</b> <b>202778</b> <b>304718</b></p>  <p><b>309652</b> <b>309653</b></p>  <p><b>209593</b></p>  <p><b>17627</b> <b>216209</b></p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>訂貨編號</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>202777 *</td> <td>遙控手動開關帶搖桿開關,可瞬間啟動,中間彈簧保持,定位回縮。配有3 m 電纜線,用於3-通/2 或 3-位閥門 重量0,4 kg.</td> </tr> <tr> <td>202778 **</td> <td>遙控手動開關帶搖桿開關,可瞬間啟動,中間彈簧保持,點動回退。配有3 m電纜線,用於4-通/3-位閥門 重量0,4 kg.</td> </tr> <tr> <td>304718**</td> <td>遙控手動開關帶搖桿開關,可瞬間啟動,中間彈簧保持,點動回退。當閥門通電時可以控制馬達的啟動和停止。配有3 m電纜線,用於4-通/2-位閥門 重量0,4 kg.</td> </tr> <tr> <td>309653</td> <td>遙控腳踏開關。可用於替代上述任一手工開關控制相同的電磁閥。為點動啟動及點動回退,中間彈簧保持。配有3 m 電纜線 重量1,8 kg.</td> </tr> <tr> <td>17627</td> <td>遙控腳踏開關。和型號309653功能相同,但沒有電纜線 重量0,9 kg.</td> </tr> <tr> <td>309652</td> <td>遙控腳踏開關。和型號304718.功能相同配有3 m 電纜線 用於4-通/2-位閥門 重量1,8 kg.</td> </tr> <tr> <td>216209</td> <td>遙控腳踏開關。和型號309652功能相同, 但沒有電纜線 重量0,9 kg.</td> </tr> </tbody> </table>	訂貨編號	描述	202777 *	遙控手動開關帶搖桿開關,可瞬間啟動,中間彈簧保持,定位回縮。配有3 m 電纜線,用於3-通/2 或 3-位閥門 重量0,4 kg.	202778 **	遙控手動開關帶搖桿開關,可瞬間啟動,中間彈簧保持,點動回退。配有3 m電纜線,用於4-通/3-位閥門 重量0,4 kg.	304718**	遙控手動開關帶搖桿開關,可瞬間啟動,中間彈簧保持,點動回退。當閥門通電時可以控制馬達的啟動和停止。配有3 m電纜線,用於4-通/2-位閥門 重量0,4 kg.	309653	遙控腳踏開關。可用於替代上述任一手工開關控制相同的電磁閥。為點動啟動及點動回退,中間彈簧保持。配有3 m 電纜線 重量1,8 kg.	17627	遙控腳踏開關。和型號309653功能相同,但沒有電纜線 重量0,9 kg.	309652	遙控腳踏開關。和型號304718.功能相同配有3 m 電纜線 用於4-通/2-位閥門 重量1,8 kg.	216209	遙控腳踏開關。和型號309652功能相同, 但沒有電纜線 重量0,9 kg.
訂貨編號	描述																	
202777 *	遙控手動開關帶搖桿開關,可瞬間啟動,中間彈簧保持,定位回縮。配有3 m 電纜線,用於3-通/2 或 3-位閥門 重量0,4 kg.																	
202778 **	遙控手動開關帶搖桿開關,可瞬間啟動,中間彈簧保持,點動回退。配有3 m電纜線,用於4-通/3-位閥門 重量0,4 kg.																	
304718**	遙控手動開關帶搖桿開關,可瞬間啟動,中間彈簧保持,點動回退。當閥門通電時可以控制馬達的啟動和停止。配有3 m電纜線,用於4-通/2-位閥門 重量0,4 kg.																	
309653	遙控腳踏開關。可用於替代上述任一手工開關控制相同的電磁閥。為點動啟動及點動回退,中間彈簧保持。配有3 m 電纜線 重量1,8 kg.																	
17627	遙控腳踏開關。和型號309653功能相同,但沒有電纜線 重量0,9 kg.																	
309652	遙控腳踏開關。和型號304718.功能相同配有3 m 電纜線 用於4-通/2-位閥門 重量1,8 kg.																	
216209	遙控腳踏開關。和型號309652功能相同, 但沒有電纜線 重量0,9 kg.																	

\* 用於單動千斤頂的電磁閥

\*\* 用於雙動千斤頂的電磁閥

備註: 請參閱閥門清單以確定使用哪種遙控器

遙控氣動馬達控制器

 <p><b>209593</b></p>	<p>遙控手動開關帶2個點動手推式按鈕,1個用於頂升,1個用於回退,中間彈簧保持。 用於4-通/2-位 氣控閥</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>訂貨編號</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>209593</td> <td>遙控手動開關帶 3.7 m 電纜線 重量0.9 kg.</td> </tr> </tbody> </table>	訂貨編號	描述	209593	遙控手動開關帶 3.7 m 電纜線 重量0.9 kg.
訂貨編號	描述				
209593	遙控手動開關帶 3.7 m 電纜線 重量0.9 kg.				

閥板

<p>將9510 和 9620 鎖在閥的底部以便於遙控安裝</p>	<p>用於控制閥的遙控安裝。透過閥板可以快速地將安裝在油壓泵浦上的閥門改為遙控控制</p>					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>訂貨編號</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9510</td> <td>閥板可用於安裝下列閥門: 9500, 9501, 9502, 9504, 9506, 9507, 9511, 9552, 9572, 9575, 9576, 9592 和 9594. 重量0,7 kg.</td> </tr> <tr> <td>9620</td> <td>用於 9500, 9501, 9502, 9552, 9572, 9592 和 9594。和型號9510類似, 但帶有1個內部壓力調節閥 重量 1,7 kg.</td> </tr> </tbody> </table>	訂貨編號	描述	9510	閥板可用於安裝下列閥門: 9500, 9501, 9502, 9504, 9506, 9507, 9511, 9552, 9572, 9575, 9576, 9592 和 9594. 重量0,7 kg.	9620
訂貨編號	描述					
9510	閥板可用於安裝下列閥門: 9500, 9501, 9502, 9504, 9506, 9507, 9511, 9552, 9572, 9575, 9576, 9592 和 9594. 重量0,7 kg.					
9620	用於 9500, 9501, 9502, 9552, 9572, 9592 和 9594。和型號9510類似, 但帶有1個內部壓力調節閥 重量 1,7 kg.					

油壓泵浦安裝閥板

<p>將9515 和 9521 安裝於泵蓋與閥之間</p>	<p>在將閥板安裝到泵蓋,法蘭,控制閥之間時, 提供1個獨立的3/8" NPTF 內螺紋接口對“回油口”開放。此外還提供1個獨立的3/8" NPTF 內螺紋壓力油口。可搭配此閥板在泵浦上配上座台安裝控制閥,再加上獨立遙控閥門來控制其他功能</p> <p>可用於安裝下列閥門: 9500, 9501, 9502, 9504, 9506, 9507, 9511, 9520, 9552, 9572, 9575, 9576, 9592, 9594, &amp; 9609</p>					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>訂貨編號</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9515</td> <td>閥板, 重量 0,6 kg.</td> </tr> <tr> <td>9521</td> <td>安裝在泵浦上的閥門底部,替沒有外部調壓閥的泵浦調整壓力 重量 1,7 kg.</td> </tr> </tbody> </table>	訂貨編號	描述	9515	閥板, 重量 0,6 kg.	9521
訂貨編號	描述					
9515	閥板, 重量 0,6 kg.					
9521	安裝在泵浦上的閥門底部,替沒有外部調壓閥的泵浦調整壓力 重量 1,7 kg.					

空氣過濾器/氣壓調節閥/油霧潤滑器

	<p>建議使用於單速氣動/油壓泵浦</p>			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>訂貨編號</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9531</td> <td>空氣過濾器/氣壓調節閥 1/4" NPTF 入口和出口 重量 0,4 kg.</td> </tr> </tbody> </table>	訂貨編號	描述	9531
訂貨編號	描述			
9531	空氣過濾器/氣壓調節閥 1/4" NPTF 入口和出口 重量 0,4 kg.			

壓力開關

	<p>黑 白 電路圖-常開</p>	<p><b>應用:</b>用於系統壓力需要持壓的液壓回路。當壓力達到預設值時,系統自動(電動)關閉馬達</p> <p>可附加安裝油錶在控制閥閥板上或安裝於液壓回路中讀取系統壓力。可依需求安裝1/4" NPTF 外螺紋和 1/4" NPTF 管接頭。調壓區間為70 至700 Bar。也可用於啟動系統中其他電力裝置。正常情況下電路常開,並透過壓緊彈簧閉合</p>		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>訂貨編號</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9625</td> <td>安裝於液壓回路中的壓力開關帶 1/4" NPTF 油錶接口 重量0,5 kg.</td> </tr> </tbody> </table>	訂貨編號	描述
訂貨編號	描述			
9625	安裝於液壓回路中的壓力開關帶 1/4" NPTF 油錶接口 重量0,5 kg.			

**重要:** 壓力開關的最大電力為5 amps 250V。為防止開關損壞,請務必加裝繼電器控制電流或電壓不超過其限制。請勿用壓力開關直接啟動電動馬達

先導控制 空氣控制閥

	<p><b>應用:</b>在設定液壓壓力時可調節空氣流量。可用於閥門的轉換,啟動或停止氣動泵</p> <p>可附加安裝油錶在控制閥閥板上,或安裝於液壓回路中讀取壓力值。當壓力達到預設值時,氣動先導控制閥自動作動。可依需求安裝 1/4" NPTF 外螺紋和 1/4" NPTF 管接頭。調壓區間為35 - 700 Bar。最大氣流量為 700 l (壓力 700 bar)</p>					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>訂貨編號</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9641</td> <td>先導控制閥,常開, 帶有 1/4" NPTF 外螺紋 重量0,5 kg.</td> </tr> <tr> <td>9643</td> <td>先導控制閥,常開, 帶有 1/4" NPTF 外螺紋 重量0,5 kg.</td> </tr> </tbody> </table>	訂貨編號	描述	9641	先導控制閥,常開, 帶有 1/4" NPTF 外螺紋 重量0,5 kg.	9643
訂貨編號	描述					
9641	先導控制閥,常開, 帶有 1/4" NPTF 外螺紋 重量0,5 kg.					
9643	先導控制閥,常開, 帶有 1/4" NPTF 外螺紋 重量0,5 kg.					

產品圖示:  
9755E



油壓配件

特點

高強度鋼絲橡膠油管增強耐用性

- 4層高強度編織鋼絲纏繞強化油管
- 合成橡膠外裝耐油防風雨
- 兩端具有3/8" NPTF接口
- 工作壓力為700 Bar



千斤頂回油時間

千斤頂型號	9769E	9781E
	3,1 m 油管 6,4 mm I.D.	3,1 m 油管 9,5 mm I.D.
C2514C	51 sec.	14 sec.
C556C	1 min., 30 sec.	24 sec.
C5513C	4 min., 12 sec.	59 sec.
C10010C	6 min., 56 sec.	1 min. 3 sec.



油管組合

9754E 油管組何包括9756E (1,8 m油管), 9798 (油管接頭) 及 9800 (防塵蓋)

訂購資訊

油管類型	油管內徑 I.D. (mm)	油管長度 (m)	爆破壓力 (bar)	訂貨編號
橡膠, 金屬編織	6,5	0,9	3250	9755E
橡膠, 金屬編織	6,5	1,8	3250	9756E
橡膠, 金屬編織	6,5	1,8	3250	9754E**
橡膠, 金屬編織	6,5	2,4	3250	9757E
橡膠, 金屬編織	6,5	3,1	3250	9758E
橡膠, 金屬編織	6,5	3,7	3250	9759E
橡膠, 金屬編織	6,5	6,1	3250	9760E
橡膠, 金屬編織	6,5	9,1	3250	9761E
橡膠, 金屬編織	6,5	15,3	3250	9762E

\*\*配有9798 油管接頭和9800 防塵蓋

油管類型	油管內徑 I.D. (mm)	油管長度 (m)	爆破壓力 (bar)	訂貨編號
橡膠, 金屬編織*	9,5	0,9	2800	9733E
橡膠, 金屬編織*	9,5	1,8	2800	9776E
橡膠, 金屬編織*	9,5	3,1	2800	9777E
橡膠, 金屬編織*	9,5	4,6	2800	9734E
橡膠, 金屬編織*	9,5	6,1	2800	9778E
橡膠, 金屬編織*	9,5	9,1	2800	9735E
橡膠, 金屬編織*	9,5	12,2	2800	9736E
橡膠, 金屬編織*	9,5	15,3	2800	9779E

\* 高流量

產品圖示:  
9767E



特點

聚氨酯 油管

- 高強度鋼絲及聚氨酯纖維纏繞強化尼龍油管
- 有塑膠軟管包覆
- 彎曲半徑 70 mm
- 合適的工作溫度範圍為-40° 至 100° C



千斤頂回油時間

千斤頂型號	9769E	9781E
	3,1 m 油管 6,4 mm I.D.	3,1 m 油管 9,5 mm I.D.
C2514C	51 sec.	14 sec.
C556C	1 min., 30 sec.	24 sec.
C5513C	4 min., 12 sec.	59 sec.
C10010C	6 min., 56 sec.	1 min. 3 sec.



安全提示

1. 在每次使用前和使用後請作檢查
2. 如有發現油管老化或磨損,為避免影響到使用安全請務必更換
3. 請保持油管清潔
4. 請妥善保存

訂購資訊

油管類型	油管內徑 I.D. (mm)	油管長度 (m)	爆破壓力 (bar)	訂貨編號
聚氨酯	6,4	0,6	2800	9765E
聚氨酯	6,4	0,9	2800	9766E
聚氨酯	6,4	1,8	2800	9767E
聚氨酯	6,4	1,8	2800	9764E**
聚氨酯	6,4	2,4	2800	9768E
聚氨酯	6,4	3,1	2800	9769E
聚氨酯	6,4	3,6	2800	9770E
聚氨酯	6,4	6,1	2800	9771E
聚氨酯	6,4	15,3	2800	9772E
聚氨酯	6,4	22,9	2800	9750E
聚氨酯	6,4	30,5	2800	9751E

油管類型	油管內徑 I.D. (mm)	油管長度 (m)	爆破壓力 (bar)	訂貨編號
聚氨酯*	9,5	1,8	2800	9780E
聚氨酯*	9,5	3,1	2800	9781E
聚氨酯*	9,5	6,1	2800	9782E
聚氨酯*	9,5	15,3	2800	9783E

\* 高流量

\*\*配有9798 油管接頭和 9800 防塵蓋

產品圖示:  
9775



油壓配件

特點

絕緣 油管

- 用於隔離電源
- 油管兩端為3/8" NPTF 接口
- 滲漏係數小於50 mA
- 聚氨脂纖維橘色外裝易於辨識
- 橘色外裝無孔洞設計可防止濕氣進入油管影響絕緣能力
- 最小爆破壓力為2800 bar



安全提示

1. 在每次使用前和使用後請作檢查
2. 如有發現油管老化或磨損,為避免影響到使用安全請務必更換
3. 請保持油管清潔
4. 請妥善保存



扭力扳手油管 - 絕緣雙管



訂貨編號	油管長度 (m)	油管內徑 I.D. (mm)
TWH15	4,6	6,4
TWH20	6	6,4
TWH30	15,2	6,4

適用之扭力扳手工具, 請參閱「油壓工具」章節

訂購資訊

訂貨編號	接頭	油管內徑 I.D. (in.)	油管長度 (m)	爆破壓力 (bar)
9773	3/8" Fitting NPTF	6,4	1,8	2800
9774	3/8" Fitting NPTF	6,4	3,1	2800
9775	3/8" Fitting NPTF	6,4	6,1	2800

千斤頂和油管接頭專為700 bar液壓千斤頂設計,螺紋對接可快速替換。每個接頭內具有高精度鋼珠單向閥,當接頭分離時會緊密關閉。在壓力為0 bar時,這些接頭和千斤頂或油管與泵浦分離時幾乎無漏油

無滴漏推壓式連接接頭為大流量設計,無滴漏,推壓式連接帶鎖固環,平面對接適合高壓應用。平面對接設計使其在連接之前可輕鬆清潔兩端接頭。我們獨有的推壓式連接,“乾式快速接頭”設計消除油的滴漏。鎖固環則消除意外分離的可能性。可用於700 bar操作

	訂貨編號	描述		訂貨編號	描述
	9795	快速接頭組合,包含2個9800防塵蓋, 3/8" NPTF.		251410	快速連接,為螺紋連接母接頭,用於700 bar扭力扳手, 螺母劈開器, 油管, 泵浦 1/4" NPT 內螺紋
	9798	公(油管)接頭 3/8" NPTF 含防塵蓋		251411	快速連接,為螺紋連接公接頭,用於700 bar扭力扳手, 螺母劈開器, 油管, 泵浦 1/4" NPT 內螺紋
	9796	母(千斤頂)接頭含9800防塵蓋, 3/8" NPTF.		252364	金屬防塵蓋(母接頭)
	9796-V*	母(千斤頂)接頭配Viton™密封圈及9797金屬防塵蓋,3/8" NPTF.		252365	金屬防塵蓋(公接頭)
	9796-E	母(千斤頂)接頭配EPR(乙丙橡膠)密封圈及9797金屬防塵蓋, 3/8" NPTF.		9792	無滴漏,推壓式連接, 僅限用於母接(千斤頂)(重量 0,14 kg.)
	9799	選配金屬防塵蓋(油管接頭)		9793	無滴漏,推壓式連接, 僅限用於公接(油管)(重量 0,14 kg.)
	9797	選配金屬防塵蓋(千斤頂接頭)		9794	無滴漏,推壓式連接,快速接頭組件(公接和母接),不含防塵蓋(重量 0,23 kg.)
	9800	適用公接或母接 3/8" NPTF之防塵蓋(重量 0,14 kg.)			

\* Viton™ 為 The Chemours Company 註冊之商標

產品圖示:  
9040E



油壓配件



指針式壓力表配件



9049 - 阻尼器

高性能減震裝置。1/4" NPTF 外螺紋 x 1/4" NPTF 內螺紋

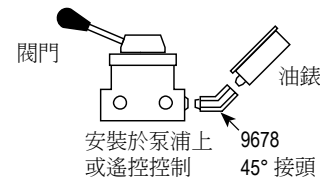
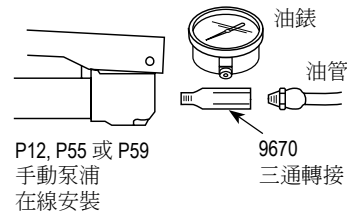
特點

耐用液壓壓力表

- 指數易讀,紅色Day-glo® 指針尤其醒目
- 高強度鋼製bourdon管(彈簧管)壽命長
- 不鏽鋼外殼及鎖固環
- 具有 1/4" NPT 連接接口
- 油錶已經校準且符合ASME B40.1 GRADE B



基本安裝實例



訂購資訊

訂貨編號	表面直徑 (mm)	壓力範圍 (bar)	噸位範圍 (ton)	主要刻度 (bar)	次要刻度 (bar)	適用千斤頂
9040E	63,5	0 - 690	-	2000 psi, 100 bar	200 psi, 20 bar	全部
9052E	101,6	0 - 690	-	1000 psi, 100 bar	100 psi, 20 bar	全部
9053E	101,6	0 - 690	0-5	100bar, 1 噸	10bar, 0,1 噸	C & RLS
9055E	101,6	0 - 690	0-10	2000 psi, 1 噸	200 psi, 0,1 噸	C, RD, RH, RLS & RSS
9057E	101,6	0 - 690	0-15	2000 psi, 1 噸	200 psi, 0,2 噸	C
9059E	101,6	0 - 690	0-17,5, 0-30, 0-50	2000 psi, 5 噸	200psi, 在30,50噸刻度上為0,5 噸;在17,5噸刻度上為0,2噸	RT172, RT302, RT503
9061E	101,6	0 - 690	0-20	100bar, 5 噸	10bar 0,5 噸	RH, RLS, RSS
9063E	101,6	0 - 690	0-25	2000 psi 5 噸	200 psi, 0,5 噸	C & RD
9065E	101,6	0 - 690	0-30	2000 psi, 5 噸	200 psi, 0,5 噸	RH†, RLS & RSS
9067E	101,6	0 - 690	0-50	2000 psi, 5 噸	200 psi, 0,5 噸	RH†, RLS & RSS
9069E	101,6	0 - 690	0-55	2000 psi, 5 噸	200 psi 0,5 噸	C, R, RA & RD
9071E	101,6	0 - 690	0-60	2000 psi, 5 噸	200 psi, 1 噸	RH, 除了 RH6010
9073E	101,6	0 - 690	0-75	100bar, 5 噸	10bar, 1 噸	C, RLS & RD8013
9075E	101,6	0 - 690	0-100	2000 psi, 10 噸	200 psi, 1 噸	C, R, RA, RD, RH, RLS†, RSS† & RT1004†
9077E	101,6	0 - 690	0-150	2000 psi, 初始 10噸 然後 20 噸	200 psi, 2 噸	C, R, RD & RLS
9079E	101,6	0 - 690	0-200	2000 psi, 初始 10噸 然後 20 噸	200 psi, 2 噸	R, RD & RH†
9089	152,4	0 - 690	0-690	1000 psi, 100 bar	100 psi, 10 bar	全部

†噸位刻度在不同系列千斤頂中會因不同有效面積而有微小差異

產品圖示:

LM4D 系列

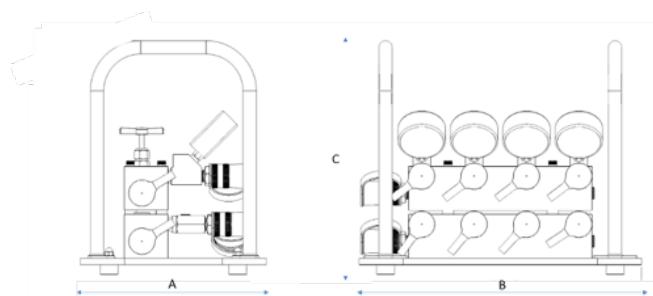


特點

- 控制模組設計輕巧便攜，適用於各種工作環境
- 所有接孔皆配備母接頭可快速連接最多4個千斤頂
- 內含4顆矽油填充式壓力錶，每顆測量壓力最高10,000 psi (700 bar)
- 壓力錶的配置幫助操作人員隨時監控系統內的油壓壓力
- 模組配備堅固的防滾架，提供額外的耐用性與保護

**45° 壓力錶轉接座**

**9040GA**  
Power Team 9040GA 壓力錶轉接座非常適合用於監測與控制負載。9040GA 採用 45° 角設計便於清楚讀取 2.5" (63.5 mm) 壓力錶數值



▶ LM4 系列適用於需要安全性與便攜性的簡易頂升工程



▶ 訂購資訊

訂貨編號	描述	長度(A)	寬度(B)	高度(C)	重量	最大操作壓力
LM4S	頂升模組, 4 個接孔, 單動	10.65 in / 27.05 cm	16.15 in / 41.02 cm	13.38 in / 33.97 cm	34 lb / 15.4 kg	10,000 psi (700 bar)
LM4D	頂升模組, 4 個接孔, 雙動	10.65 in / 27.05 cm	16.15 in / 41.02 cm	13.38 in / 33.97 cm	55.8 lb / 25.3 kg	10,000 psi (700 bar)

產品圖示:  
DG100



### 特點

#### DG100 數字式壓力表

- 精度在 1% 以內, 壓力傳感器壽命長
- 以大型紅色LEDs顯示壓力數值, 單位為 0.7 bar 或以bar 為單位增量顯示
- “峰值”維持功能, 配有重置切換開關及 “Peak On(峰值開)” 指示器; 高/低點設置功能, 配有繼電器輸出用於高/低點警報及輸出控制信號
- 慢速閃爍表示壓力低於下限, 快速閃爍表示警告您壓力已達上限
- 上限及下限繼電器額定最大電流為5 amps 115V.
- 電子顯示器適用操作溫度區間為 -18 至 60°C, 傳感器適用操作溫度區間為-29 至 82°C
- 鋁擠型外殼為 1/8" DIN封裝 (NEMA 1 級)
- 當電源線接到壓力表, 顯示器將會滾動顯示所有的字元, 執行自檢程序
- 具有 1/4" NPTF 帶螺紋公壓力接頭
- 6英尺的輸入信號線連接至顯示器背面

油壓配件



#### 基本安裝實例



- DG100 (bar) 數字式壓力表
- DG100B (bar) 數字式壓力表

下述情況升級安裝 DG100 or DG100B:

- 需要高/低點警報
- 高/低壓驅動繼電器
- 壓力顯示器需要遠端安裝於測量位置之外
- 精度在1% 以內



#### DG100配件



##### 420778 - 數字式壓力表座

用於DG100的壓力表座。為帶角度安裝座可使壓力表向上傾斜方便讀取數值。重量0,5 kg.



##### 37045 - 輔助電源線

用於任何 12 或 24V 電池。重量0,1 kg. 注意: 僅限用於負極接地系統

#### 訂購資訊

訂貨編號	描述	壓力範圍	淨重
		(bar)	(kg)
DG100 *	數字式壓力表	0 - 700	1
DG100B *	數字式壓力表	0 - 700	1

\* 僅限原廠維修

產品圖示:  
9042DG, 9042DG1500



油壓配件

### 特點

- 相較於傳統的指針式壓力表, 數位式壓力表更易讀取且提供更好的準確性
- 鐳射焊接不銹鋼製感應器& 介面和防風雨等級IP67使其適合多種運用
- 5種預設的工程單位幫助技術人員能以最適合該製程的單位讀取壓力數值
- 此壓力表也可使用長條圖顯示指數
- 包含自動關機以節省電量、壓力歸零、最小壓力記憶與最大壓力顯示
- 經過 MIL-STD-202G 標準進行震動與衝擊測試
- 機構認證/ 核准符合: RoHS, CE, ASME B40.7, UL, cUL 61010-1.
- 這些壓力表在出廠前已進行校準

▶ Power Team 9042DG 在H型壓床應用中準確監測施加力量

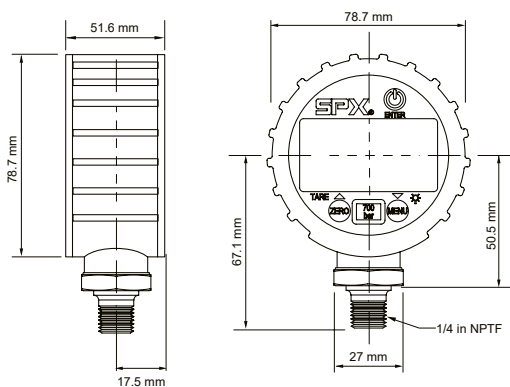


▶ 技術特性



- 1 橡膠護罩
- 2 背光與大型12,2 mm顯示螢幕
- 3 多種預設工程單位:  
psi, bar, mPa, inHg, kg/cm<sup>2</sup>
- 4 防風雨等級IP67外裝
- 5 電池壽命2,000 hr., (2) AA (LR6)
- 6 基本使用周期: 10,000,000
- 7 1/4" NPTF 外螺紋(9042DG);  
9/16-18UNF-2B (9042DG1500).  
高壓 60° 連接端口

▶ 技術規格

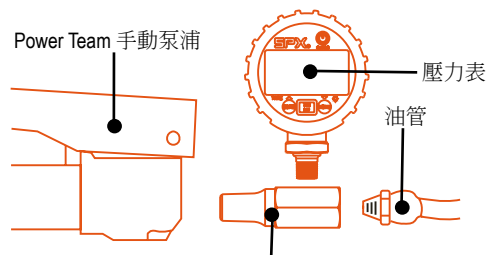


▶ 訂購資訊

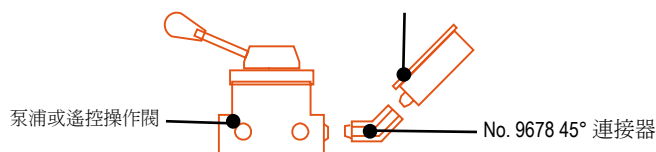
訂貨編號	表面直徑 (mm)	壓力範圍 (bar.)	溫度範圍 (°C)	適用工具	IP等級	內含電池	電池壽命 (hrs.)	F.S. 滿量程精度	淨重 (kg)
9042DG	63,5	0-700	-20 to +60	All	IP67	2 x AA (LR6)	2000	0.50%	0,24
9042DG1500	63,5	0-1500	-20 to +60	All	IP67	2 x AA (LR6)	2000	0.25%	0,24



9042DG基本安裝實例



三通轉接頭(No. 9670) 用於液壓迴路中安裝壓力錶壓力表



9042DG硬體需求



1. 您的泵浦接口是否為 3/8" 或 1/4" NPTF ?
2. 您是要將壓力錶直接管線連接到工具,或是使用快速斷接裝置?
3. 詳細資訊請參閱「配件」章節,接頭與連接器種類齊全可滿足各種需求




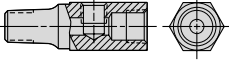
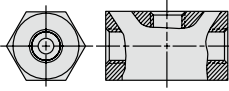
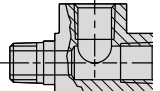
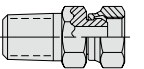
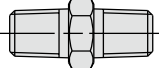
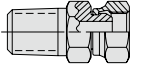

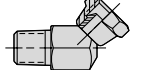
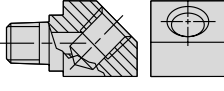
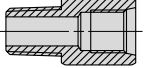

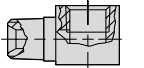
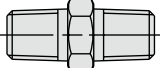
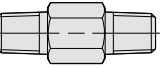
自訂單位讀取壓力數值

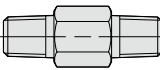
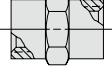

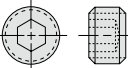
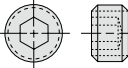
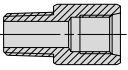
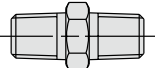
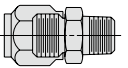


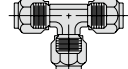
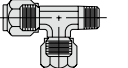
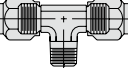

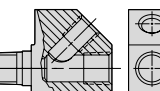
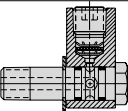
使用者可自行設定欲讀取的工程單位,依照使用的千斤頂或工具設定顯示扭力、力量或重量



安全提示

在拆除壓力錶後,請務必將泵浦端(母接頭)的金屬防塵蓋鎖上(需另行訂購)

	訂貨編號	描述
	9190	液壓管線 外徑3/8" x 壁厚.065" 15,3 m. (10 根 1,53 m 長) 重量5,5 kg.
	9670	T型接頭 在泵浦和油管接頭之間安裝油錶, 油口1/4" 和 3/8" NPTF 內螺紋及3/8" NPTF 外螺紋, 重量 0,2 kg.
	9671	三通接頭 用於單一泵浦驅動多個千斤頂, 油口為3個3/8"NPTF內螺紋, 重量0,5 kg.
	9672	安裝接頭 2個 3/8" NPTF 內螺紋, 1個 3/8" NPTF 外螺紋接口, 重量0,3 kg.
	9673*	旋轉接頭 3/8" NPSM 外螺紋接口, 1/4" 內螺紋接口, 重量 0,1 kg.
	9674	外螺紋接頭 43 mm 長, 1/4" x 3/8" NPTF. 重量0,1 kg.
	9675*	旋轉接頭 3/8" NPTF 外螺紋接口, 3/8" NPSM 內螺紋接口, 重量0,1 kg.
	9676*	旋轉接頭 1/4" NPTF 外螺紋接口, 3/8" NPSM 內螺紋接口 重量0,1 kg.
	9677*	45°旋轉接頭 3/8" NPTF外螺紋接口, 3/8"NPSM內螺紋接口, 重量0,1 kg.
	9678	45°接頭用於需要角度安裝壓力表, 例如9670兩端1/4"NPTF外螺紋與內螺紋, 重量0,1 kg.
	9679	連接頭 1/4" NPTF 內螺紋 3/8" NPTF 外螺紋, 重量0,1 kg.
	9680	連接頭 兩端為3/8" NPTF 內螺紋, 重量0,1 kg.
	9681	直角接頭 兩端為3/8" NPTF 外螺紋及內螺紋, 重量0,1 kg.
	9682	外螺紋接頭 43 mm 長, 3/8" NPTF 外螺紋, 重量0,1 kg.
	9683	外螺紋接頭 57 mm 長, 3/8"NPTF 外螺紋, 重量0,1 kg.

	訂貨編號	描述
	9684	外螺紋接頭 57 mm 長 1/4" NPTF 外螺紋, 重量0,1 kg.
	9685	連接頭 1/4" NPTF內螺紋及3/8" NPTF 內螺紋, 重量0,1 kg.
	9686	90°肘型接頭 兩端為3/8" NPTF 內螺紋, 重量0,2 kg.
	9687	管堵 經過熱處理, 3/8" NPTF, 重量 0,1 kg.
	9688	管堵 經過熱處理, 1/4" NPTF. 重量0,1 kg.
	9689	連接頭 1/4" NPTF外螺紋及3/8" NPTF 內螺紋, 重量0,1 kg.
	9690	外螺紋接頭 43 mm 長, 兩端為1/4" 外螺紋, 重量0,1 kg.
	9692	直接頭 管接口3/8" x 3/8" NPTF 外螺紋, 重量0,1 kg.
	9693	90° 肘型接頭 管接口3/8" x 3/8" NPTF外螺紋接口, 重量0,1 kg.
	9694	45° 肘型接頭 管接口3/8" x 1/4" NPTF外螺紋, 重量0,1 kg.
	9695	T型接頭 管接口3/8", 重量0,1 kg.
	9696	直通外螺紋T型接頭 管接口3/8" x 1/4" NPTF外螺紋, 重量0,1 kg.
	9697	分支外螺紋T型接頭 管接口3/8" x 1/4" NPTF外螺紋, 重量0,1 kg.
	9698	十字接頭 管接口3/8", 重量0,2 kg.
	9699	45° 壓力表接頭 3/8" NPTF 外螺紋及內螺紋, 45°1/4"內螺紋, 重量0,3 kg.
	9705	旋轉接頭 3/8" NPTF外螺紋接口面向 3/8" NPTF內螺紋接口, 90° 轉接, 內建370微米篩網, 可繞外螺紋軸線作360° 旋轉

\*▲警告: 型號9673, 9675, 9676 和9677的內螺紋旋轉端為帶30° 底座的直管螺紋(NPSM), 所有外螺紋管接頭必須內置30° 錐孔才能與上述旋轉接頭有效密封, 所有Power Team外螺紋接頭均有 30° 錐孔(除了型號9687 和 9688)

注意: Power Team液壓接頭適用於Power Team自家高壓液壓產品, 除非另有指定, 否則一般而言最高工作壓力為700 Bar

閥塊

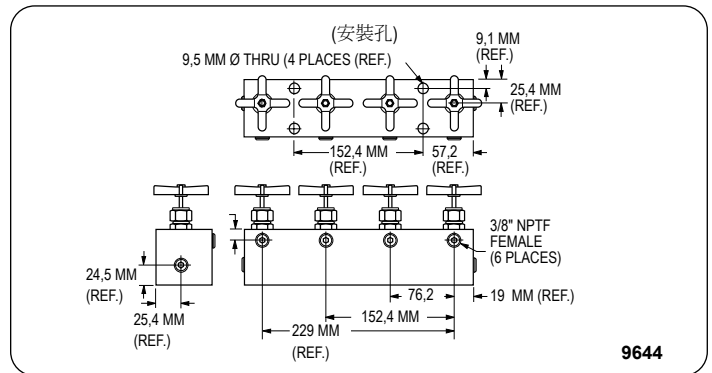
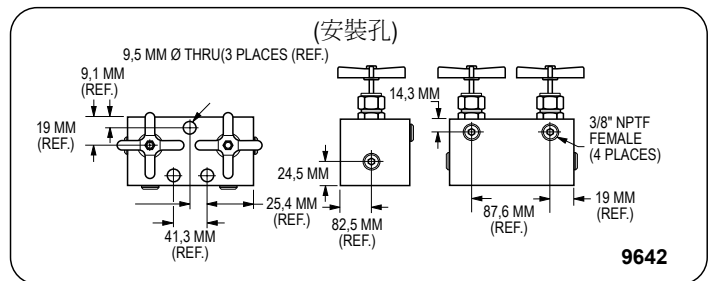
各式各樣的高壓集流閥塊中供選擇

圖示	訂貨編號	描述
	9691	“Y”型閥塊 連接2個千斤頂至1條油路,3個3/8" NPTF 接口,重量0,45 kg.
	9634	閥塊 用於多個千斤頂安裝, 4個 3/8" NPTF 接口及2個 6,4 mm 安裝孔 正方形尺寸2" 1.5" 厚,重量 0,7 kg.
	9635	閥塊 六角外型,6個 3/8" NPTF 接口及2個 6,4 mm 安裝孔,六角尺寸2.5" x 1.25 厚,重量 0,9 kg.
	9617	閥塊 用於多個千斤頂安裝, 6個3/8" NPTF接口可處理大型多千斤頂系統, 重量1,4 kg.
	9648	閥塊 178 mm 長, 7個 3/8" NPTF 接口及2個 6,4 mm 安裝孔,重量 1,2 kg.
	9627	閥塊 406 mm 長,可在安裝 9575 或 9596 閥門時不相互干涉,7個 3/8" NPTF 接口及2個 6,4 mm 安裝孔, 重量2,7 kg.
	9626	泵浦用安裝閥塊 將安裝於泵浦上的閥門轉為遙控操作閥,為安裝在泵浦蓋上的閥塊, 3/8" NPTF 壓力口及回流口, 最大建議流量為 19 l/min. <b>注意:</b> 如果用於 PE30 或 PG30 系列泵浦, 需要至少長12,7 mm 安裝螺絲, 請額外訂購4支No. 11956 安裝螺絲

帶針閥閥塊

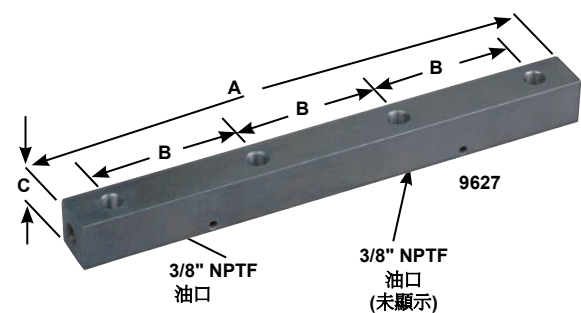
針對獨立的多個千斤頂操作, 配備針閥以實現精確的手動控制

圖示	訂貨編號	描述
	9642	帶2個針閥閥塊 可控制2個千斤頂, 4個 3/8" NPTF 接口,重量,7 kg.
	9644	帶4個針閥閥塊 可控制4個千斤頂,6個3/8" NPTF接口,重量,7,3 kg.



技術規格

閥塊型號	A (mm)	B (mm)	C (mm)
9617	177,8	38,1	38,1
9627	406,4	114,3	38,1
9648	177,8	38,1	38,1



# SHOP PRESSES



## 重型堅固車間設備的首選

每一件車間設備都經過仔細的製造與組裝流程，並經過嚴格檢驗，以確保在現場達到最佳性能

- 提供各式各樣的 H 型框架、C 型框架及負載定位設備，可適用於各種不同的應用需求
- 提供統包服務搭配多種動力單元選項，包括手動、電動、氣動及燃油驅動
- 油箱容量從 0,95 至 208 l.
- 閥門配置包括洩壓閥、二通閥、三通閥和四通閥，提供手動和電磁閥選項
- 液壓流量最高可至 6,9 l. @ 700 bar.





章節 / 系列	壓床	使用千斤頂類型	負載能力	頁數
介紹	—	—	—	147-148
SPM, SPX	C-型結構	單動, 彈簧復位	23	149
SPM, SPH, SPE	H-型結構	單動, 雙動	9	150
SPA, SPM, SPE	H-型結構, 經濟型	單動	23	151
SPA, SPM, SPE	H-型結構, Open-End-Access™ 開放式喉部	單動, 雙動	23	152
SPA, SPM, SPE	H-型結構	單動, 雙動	50	153
SPM, SPE	H-型結構	單動, 雙動	91	154
SPE	H-型結構	雙動	136-181	155-156
RB	H-型結構 Roll-Bed® 滾床式	雙動	73-181	157-158
A	配件	—	—	159-160
FC	移動式起重機	—	—	161



## 選擇合適的壓床：

**步驟 1：** 您欲處理的最大材料尺寸是多少？

**步驟 2：** 您需要的負載能力或壓力是多少？

**步驟 3：** 需要的操作速度或頻率是多少？（是臨時使用或生產設備）？

## 壓床選用考慮因素：

了解液壓壓機的運作方式可以幫助您判斷是否需要在您的應用中使用它。如果認為需要壓機，請思考以下四個問題

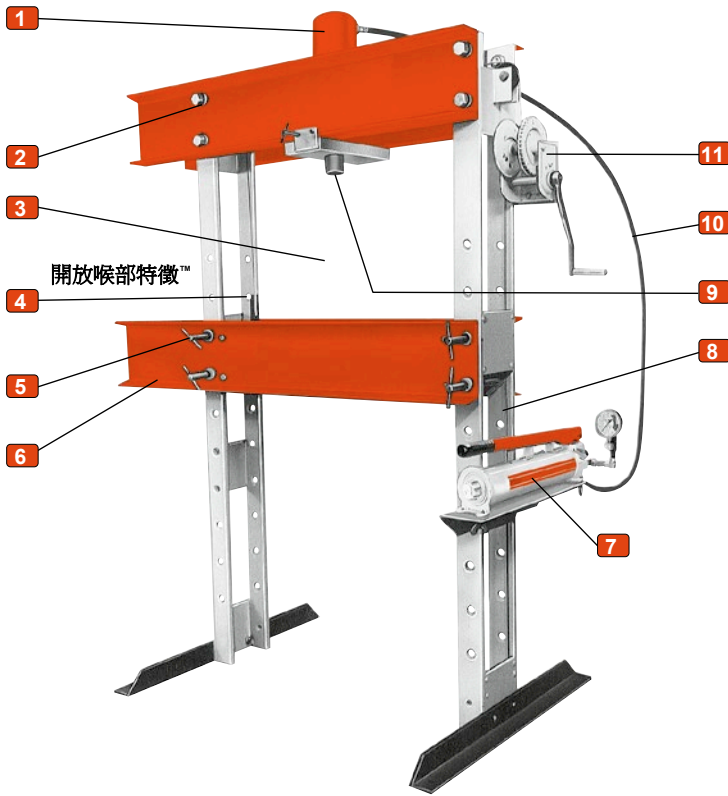
1. 最大工件尺寸為？  
對於手動壓機和 H 型框架壓機，這將決定喉部尺寸(水平開口)和工作空間高度(所需的垂直空間)
2. 需要的壓力或負載能力為？對於手動壓機和 H 型框架壓機，這將決定執行壓制操作所需的力量,建議選擇所需噸數乘上兩倍的型號這可以防止壓機長期在最大負荷下運作過早磨損。由於未將壓機推至極限,可減少機器磨損與操作人員損耗
3. 需要壓床的操作速度或頻率為？
4. 每個班次需要完成多少個零件或操作？如果需求量相當高,使用電動或氣動泵會更合適

選擇 Power Team's 壓床時，您需要決定壓機的類型、千斤頂尺寸及主動力來源以操作並控制壓機

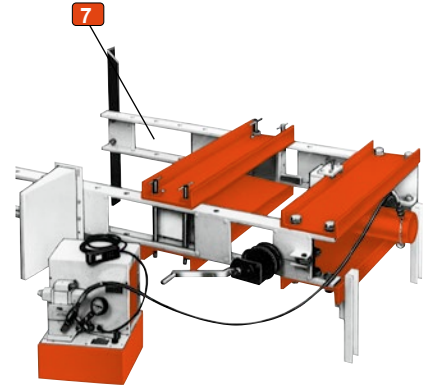
基本組成如下：

- 泵浦（或主動力源）：用於將油從油箱輸送至工具端。可以是電動泵、氣動泵或手動泵
- 控制閥：用於引導或調節油液的流動方向與流量，將其導向工具端
- 千斤頂或工作頭：透過 A 口將油填滿活塞頂蓋上方的空間，迫使活塞向下移動
- 隨後控制閥將油重新導向至 B 口(雙動千斤頂)，或將油導回油箱(單動彈簧復位千斤頂)





可水平應用



**▲重要安全訊息:**

Power Team可提供防護毯,有效保護操作者不受傷害及預防零件毀損  
Power Team建議所有的推壓拉拔,壓接頂升操作全程使用防護毯

1. **安全把關** 液壓千斤頂符合ASME B30.1標準,可提供單動或雙動千斤頂
2. **滿載額定噸位** 即便工作台移到某側,其上部結構仍能滿載操作(僅限重載壓床)
3. **足夠工作空間** 相較其他廠牌具有更大的工作空間
4. **定位對齊** 提升或下降床身只需簡單調整插銷即可上下定位
5. **精密公差** 將載荷分配至4個合金鋼插銷,而非其他廠牌只有2個插銷(僅限重載壓床)

6. **Open-end-access™ 開放喉部特徵** 23噸壓床可將千斤頂安裝至C型架外,提供額外的工作區域
7. **電動,氣動或手動泵浦** 均可提供,皆為Power Team標準泵浦,電動泵浦標配外部可調溢流閥,可精確控制工作壓力(除了PE10和PE17系列)
- 24V **手動開關** 用於遙控帶有電磁閥的泵浦  
**注意:** 所有壓機皆標配通過CSA認證的電動泵浦

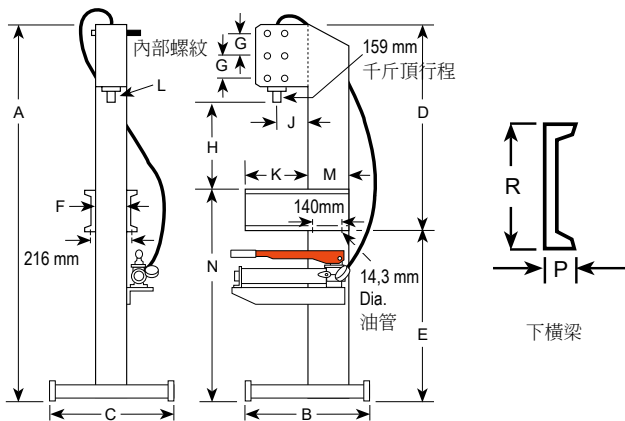
8. **堅固立柱** 比槽鋼強50% 4片鋼板設計側邊開放,長條材料也能輕鬆進入
9. **快速頂升** 利用雙速手動,氣動或電動泵浦快速頂升工件
10. **3/8" I.D. 油管** 配上彈簧復位千斤頂之重載壓床其返回速度相較於標準1/4" I.D.油管整整高出6倍之多
11. **單人操作調整床身** 絞車機械裝置可快速抬升或下降床身至需要的高度,自鎖式絞車機構可預避免手柄鬆手時床身掉下

12. **可水平放置** 用於進行長軸工件的推壓操作

**注意:** 某些功能不適用於 Power Team 10噸,Roll-Bed®滾床式或經濟型壓機

**注意:** 某些壓機可能需要防護。由於壓機用途多樣,無法設計出能滿足所有客戶需求的通用防護裝置。因此,最終使用者必須依照實際情況,自行準備所需的防護措施

產品圖示:  
SPM256C



特點

C-型結構

- Open-End-Access™開放喉部特徵設計使工件取放更加方便
- 工作台安裝所需空間不超過1,4 sq. mm.
- 油缸頭有3個位置可供調整, 工作空間高度可調至高51 cm
- 供工作台用安裝或選配基座安裝
- 油壓千斤頂提供15 cm行程,由型號P59雙速手動泵浦驅動

選配基座



No. 60846 - 為SPM256C提供1個穩定底座, 包含1個位在基座側面可安裝泵浦的托架, 佔地面積僅 0.37 sq. m.重量 34kg



壓床

技術規格

A	B	C	D	E	F	G	千斤頂回縮時		J	K	L	M	N	P	R	佔地面積	
							H	H									
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(in.)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
1972	622	610	1.057	914	152	127	260	387	514	165	318	11/2 - 16	203	1.092	51	178	610 x 622

訂購資訊

訂貨編號	負載能力 (tons)	使用千斤頂類型	行程 (mm)	千斤頂型號	速度 ††		泵浦類型	泵浦型號	淨重 (kg)
					進油 (mm / stroke)	壓力工作 (mm / stroke)			
SPM256C *	23	單動	159	C256C	3,3	0,8	手動	P59	108

\* SPM256C 不包含 No. 60846 基座  
†† 性能表現為泵浦規格之一般參考值, 實際速度可能因操作條件而有所不同

產品圖示:  
SP1010A, SPM1010



特點

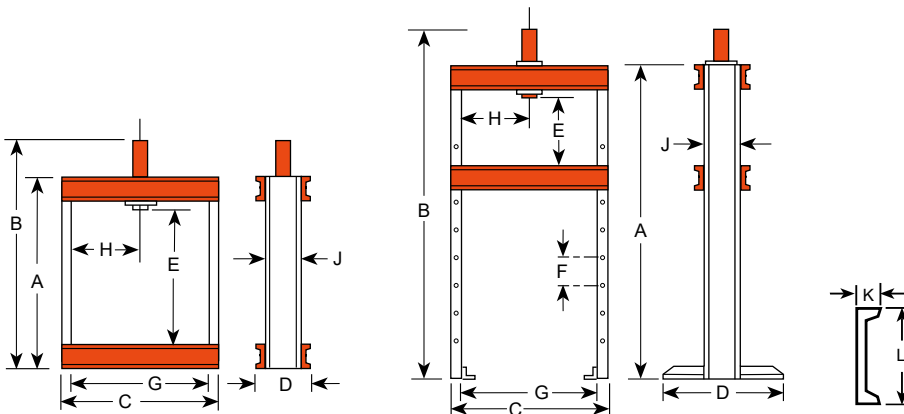
H-型結構

- 適用於小型推壓工作、維修小型馬達電樞、移除和安裝齒輪、軸承和其他壓接部件
- 台式壓床工作區域391 x 457 mm。落地式壓床床身高度127~1041 mm 水平工作空間 553 mm
- 可選單速手動泵浦、電動/油壓泵浦或氣動/油壓泵浦作為驅動能源
- 包含油壓壓力錶、油管及接頭



泵浦電氣規格

PE10-220 系列 – 1/4 hp, 230V, 50 cycle, 單相



技術規格

結構	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	台式空間	落地式空間
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
台式	622	841	641	182	391	—	559	279	102	40	102	182 x 641	—
落地式	1499	1718	641	711	127-1041	152	559	63,5-470	102	40	102	—	711 x 730

訂購資訊

訂貨編號	結構	負載能力 (tons)	千斤頂類型	行程 (mm)	千斤頂型號	速度 †		泵浦類型	泵浦型號	淨重 (kg)
						進油 (mm / min.)	壓力工作 (mm / min.)			
SPM1010	222481 台式	9	單動	257	C1010C	1,5 mm/行程	1,5 mm/行程	手動	P55	41,2
SPH1010-E220	222480 落地式	9	單動	257	C1010C	1,5 mm/行程	1,5 mm/行程	手動	P55	77,5
SPE1010D-E220	222480 落地式	9	單動	257	C1010C	55,7	5,1	電動†	PE172-E220	79,3
SP1010A	222480 落地式	9	單動	257	C1010C	93,7	7,6	氣動	PA9H	78,1
SPE1010D	222480 落地式	9	雙動	257	RD1010	55,7	5,1	電動†	PE174-E220	87,0

† 當馬達停止“前進”位置持壓,當馬達運轉“回退”位置千斤頂前推,馬達停止千斤頂回退  
†† 性能表現為7 bar 和 700 bar 泵浦規格之一般參考值, 實際速度可能因操作條件而有所不同

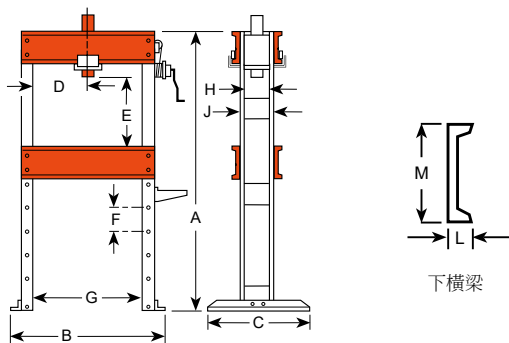
產品圖示:  
SPE256



特點

經濟型壓床

- 堅固性價比合理。可處理許多大型的壓接工作, 非常適合幾乎每天重複的待壓工件應用
- 運用絞盤調整床身高度。放開手柄時床身不會掉落
- 可選雙速手動油壓泵浦、電動/油壓泵浦或氣動/油壓泵浦作為驅動能源使千斤頂前推 (注意: 此型號行程長度不超過159 mm)



泵浦電氣規格

泵浦系列	描述
PE17-220	0,4 Kw, 230V, 50 cycle, 單相
PE21-220	1 hp, 230V, 50 cycle, 單相

技術規格

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	佔地面積
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1727	1092	711	76-737	175-1102	114	813	140	165	178	64	203	1092 x 711

訂購資訊

訂貨編號	負載能力 (tons)	千斤頂類型	行程 (mm)	訂貨編號	速度 †		泵浦類型	閥門類型	泵浦型號 ‡	淨重 (kg)
					進油 (mm / min.)	壓力工作 (mm / min.)				
SPA256	23	單動	159	SPA256	249	30	氣動	2-路腳踏閥	PA6	197
SPM256	23	單動	159	SPM256	3,0 mm/行程	0,8 mm/行程	手動	洩壓閥	P59	205
SPE256-E220	23	單動	159	SPE256	1184	84	電動	2-路 †	PE172-E220	210

† 當馬達停止保壓, 配有自動洩壓裝置及3,1 m 馬達遙控器

‡ 性能表現為7 bar 和 700 bar 泵浦規格之一般參考值, 實際速度可能因操作條件而有所不同

‡ 搭配泵浦為標配, 也可使用其他 Power Team 泵浦替代, 在閒置狀態及700 bar下的dBA(距離泵浦0,9 m 周圍測定): PE172-67/81 dBA; PE21-70; dBA

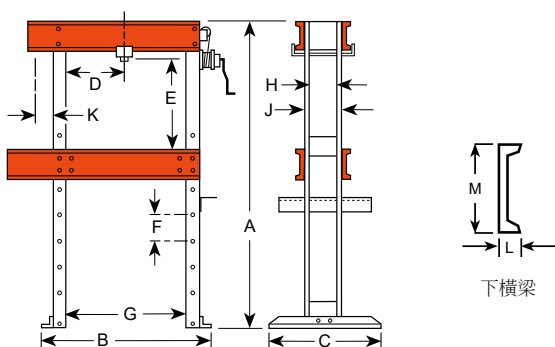
產品圖示:  
SPE2514



特點

OPEN-END-ACCESS™ 開放式喉部

- 使用H型和C型兩種雙結構壓床。千斤頂可安裝在結構的延伸處用以處理無法放入兩立柱之間的工件
- Open-end-Access™ 壓床提供遙控操作,操作者用一隻手指便可控制千斤頂活塞作動之外,還能從各方向觀察工件
- 在整個結構寬度中可承受偏心全載壓力負荷
- 運用絞盤調整床身高度。放開手柄時床身不會掉落
- 可選雙速手動油壓泵浦、電動/油壓泵浦或氣動/油壓泵浦作為驅動能源使千斤頂前推



泵浦電氣規格

泵浦系列	描述
PE17-220	0,4 Kw, 230V, 50 cycle, 單相
PE21-220*	1 hp, 230V, 50 cycle, 單相

\*非CE標準

技術規格

A	B	C	D*	E	F	G	H	J	K	L	M	佔地面積
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1.727	1.092	711	76-737	175-1.102	114	813	140	165	178	64	203	1.092 x 711

\*頭部可橫向移動

訂購資訊

訂貨編號	負載能力 (tons)	千斤頂類型	行程 (mm)	千斤頂型號	速度 ††		泵浦類型	閥門類型	泵浦型號 ‡	淨重 (kg)
					進油 (mm / min)	壓力工作 (mm / min)				
SPA2514	23	單動	362	C2514C	249	30	氣動	2-路腳踏閥	PA6	309
SPM2514	23	單動	362	C2514C	12,4 mm/行程	0,8 mm/行程	手動	洩壓閥	P159	314
SPE2514-E220	23	單動	362	C2514C	1.184	84	電動	2-路 ††	PE172-E220	301
SPE2514S-E220	23	單動	362	C2514C	1.321	102	電動	3-路 †	PE172S-E220	344
SPE2514DS-E220	23	雙動	362	RD2514	1.321	102	電動	4-路 †	PE174S-E220	357

† 電磁閥帶 12 v 遙控手動開關

†† 馬達停止保壓,配有自動洩壓裝置及3,1 m 馬達遙控器

††† 性能表現為7 bar 和 700 bar 泵浦規格之一般參考值,實際速度可能因操作條件而有所不同

‡ 搭配泵浦為標配,也可使用其他 Power Team 泵浦替代,在閒置狀態及700 bar 下的dBA(距離泵浦0,9 m 周圍測定): PE172-67/81; PE21-70; PQ60-74/76

注意: 框架為組裝完成狀態出貨

產品圖示:  
SPE5513DS

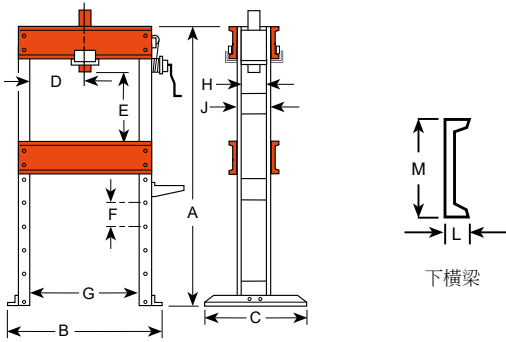


特點

H-型結構

- 在整個上部框架的寬度中可承受偏心全載負荷,其結構不會因此失穩或彎曲
- 最大工作空間為 1067 x 914 mm,即便是大工件也能輕鬆定位
- 運用絞盤調整床身高度,摩擦制動預防床身自行下降及放鬆手柄後逕自旋轉
- 帶有單動油壓千斤頂的壓床可選雙速手動泵浦、電動/油壓泵浦或氣動/油壓泵浦作為驅動能源,帶有雙動油壓千斤頂的壓床配有電動/油壓泵浦作為驅動能源
- 配有遙控操作的壓床,協助操作者用一隻手指便可控制油壓千斤頂活塞動作外還能從各方向觀察工件
- 此壓床可在特殊工況作水平使用,但使用者需自備支撐腳架

壓床



泵浦電氣規格

泵浦系列	描述
PE55-E220	0.84kW, 12000 rpm, 220V, 50/60 Hz 通用馬達

技術規格

A	B	C	D*	E	F	G	H	J	L	M	佔地面積
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1829	1232	914	83-832	152-1067	152	914	171	203	76	305	1232 x 914

\*頭部可橫向移動

訂購資訊

訂貨編號	負載能力 (tons)	使用千斤頂 類型	行程 (mm)	千斤頂型號	速度 ††		泵浦類型	閥門類型	泵浦型號 †	淨重 (kg)
					進油 (mm / min)	壓力工作 (mm / min)				
SPA556	50	單動	159	C556C	114	12,7	氣動	2-路腳踏閥	PA6	318
SPM556	50	單動	159	C556C	5,8 mm/行程	0,4 mm/行程	手動	洩壓閥	P159	232
SPM5513	50	單動	337	C5513C	18,9 mm/行程	0,7 mm/行程	電動	2-路	P460	435
SPE556	50	單動	159	C556C	551	38	電動	2-路 ††	PE172-E220	333
SPE556-E220	50	單動	337	C5513C	551	38	電動	2-路 ††	PE172-E220	444
SPE5513-E220	50	單動	337	C5513C	620	48	電動	3-路 †	PE172S-E220	478
SPE5513D-E220	50	雙動	337	RD5513	551	38	電動	4-路	PE174-E220	450
SPE5513DS-E220	50	雙動	337	RD5513	1679	137	電動	4-路 †	PE554S-E220	505

† 電磁閥帶 24V 遙控手動開關

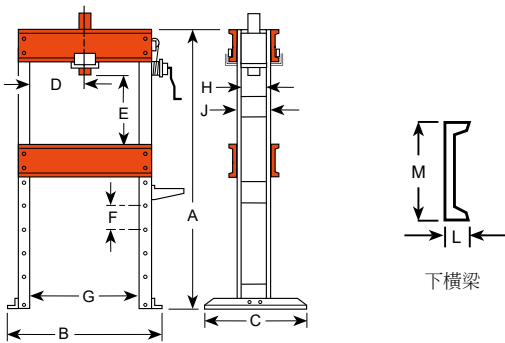
†† 馬達停止保壓,配有自動洩壓裝置及3,1 m 馬達遙控器

††† 性能表現為7 bar 和 700 bar 泵浦規格之一般參考值,實際速度可能因操作條件而有所不同

† 搭配泵浦為標配,也可使用其他 Power Team 泵浦替代,在閒置狀態及700 bar下的dBA(距離泵浦0,9 m 周圍測定): PE172—67/81

注意: 框架為組裝完成狀態出貨

產品圖示:  
SPE10013DS



特點

H-型結構

- 千斤頂工作頭利用滾輪可沿著上部框架滑移,在進行偏心壓接作業時可鎖定於某一位置,也可在特殊應用中作水平使用,但使用者需自備支撐架
- 運用絞盤調整床身高度並藉由插入床身固定插銷加以鎖定,上橫梁可降低 203 mm 適合重複性作業簡單定位
- 寬大的工作空間 1067 x 1270 mm 可容納大工件,側空立柱使杆狀或軸狀工件可從側面進入進行拉直或折彎作業
- 帶有單動或雙動油壓千斤頂的壓床可選雙速手動油壓帶 7,6 L 油箱、PE172 電動/油壓泵浦或 PQ 系列靜音電動/油壓泵浦作為驅動能源



泵浦電氣規格

泵浦系列	描述
PE17-E220	0,4 Kw, 230V, 50 cycle, 單相
PQ120-E380	2 hp, 230V, 50 cycle, 單相
PQ120-220	2,24 KW, 460V, 60 cycle, 三相

欲訂購 380V, 50 cycle, 請在訂貨編號後面加上“-380”字樣

技術規格

A	B	C	D*	E	F	G	H	J	L	M	佔地面積
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1962	1626	914	178-1092	51-1067	203	1270	203	254	86	381	914 x 1988

\* 頭部可橫向移動

訂購資訊

訂貨編號	負載能力 (tons)	使用千斤頂 類型	行程 (mm)	千斤頂型號	速度 †		泵浦類型	閥門類型	泵浦型號 ‡	淨重 (kg)
					進油 (mm / min)	壓力工作 (mm / min)				
SPM10010	91	單動	260	C10010C	9,0 mm/行程	0,3 mm/行程	手動	3-路	P460	769
SPE10010-E220	91	單動	260	C10010C	889	74	電動	3-路	PE552-E220	813
SPE10010R-E220	91	單動	260	C10010C	292	20	電動	2-路	PE172-E220	766
SPE10013DS-E380	91	雙動	330	RD10013	889	147	電動	4-路 †	PQ1204S-E380	854

† 電磁閥帶 24V 遙控手動開關

‡ 性能表現為 7 bar 和 700 bar 泵浦規格之一般參考值, 實際速度可能因操作條件而有所不同

‡ 搭配泵浦為標配, 也可使用其他 Power Team 泵浦替代, 在閒置狀態及 700 bar 下的 dBA (距離泵浦 0,9 m 周圍測定): PQ120—73/78.

注意: 框架為組裝完成狀態出貨

產品圖示:  
SPE20013DS



### 特點

#### H-型結構

- 共2,3 m高,可處理大工件作業
- 可在特殊工況作水平使用,但使用者需自備支撐架
- 工作頭可水平移動,整個壓床的框架結構寬度可承受額定載荷
- 絞盤技術幫助床身定位,插入固定插銷以鎖定床身
- 上橫梁可降低 279 mm,適合重複性作業簡單定位
- 側空立柱使杆狀或軸狀工件可從側面進入進行拉直或折彎作業
- PQ1204S靜音電動/油壓泵浦驅動千斤頂前推
- 配有遙控操作手動開關,協助操作者用一隻手指便可控制油壓千斤頂活塞動作之外,還能從各方向觀察工件



#### 泵浦電氣規格

泵浦系列	描述
PQ1204S-E380	2,24 Kw, 400V, 50Hz, 三相

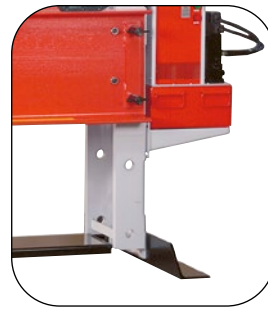
注意: 欲訂購 230V, 60 cycle, 單相泵浦, 訂購時不選泵浦 PQ1204S. 請額外選購 No. PQ604S



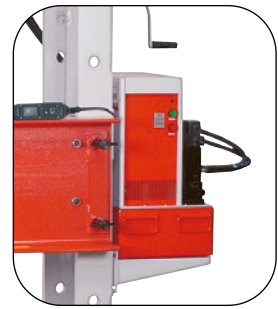
可移動工作頭可用於多種應用



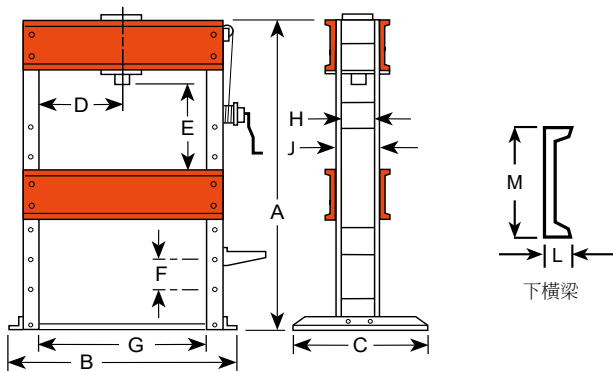
絞盤絞盤可輕鬆調整床身位置



大型底座提供穩固的基礎



PQ120 系列泵浦提供壓力及控制



► 技術規格

A	B	C	D*	E	F	G	H	J	L	M	佔地面積
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
2286	1803	1118	279-991	228-1111	279	1.270	318	381	105	457	1117 x 1803

\* 頭部可橫向移動

► 訂購資訊

訂貨編號	負載能力 (tons)	千斤頂類型	行程 (mm)	千斤頂型號	速度 †		泵浦類型	閥門類型	泵浦型號 ‡	淨重 (kg)
					進油 (mm / min)	壓力工作 (mm / min)				
SPE15013DS-E380	136	雙動	333	RD15013	610	99	電動	4-路 *	PQ1204S-E380	1366
SPE20013DS-E380	181	雙動	333	RD20013	457	74	電動	4-路 *	PQ1204S-E380	1484

\* 電磁閥帶 24V 遙控手動開關

† 性能表現為 7 bar 和 700 bar 泵浦規格之一般參考值，實際速度可能因操作條件而有所不同

‡ 搭配泵浦為標配，在閒置狀態及 700 bar 下的 dBA (距離泵浦 0.9m 周圍測定): 73/78

注意: 框架為組裝完成狀態出貨

產品圖示:  
RB10013S



隨附液壓油錶和油管接頭

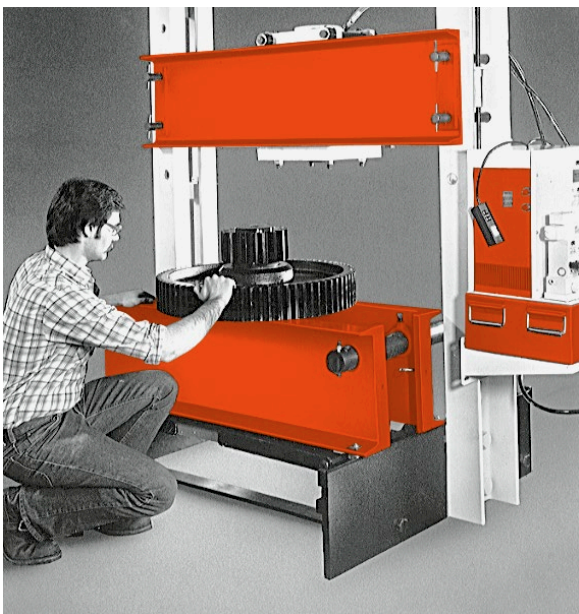
特點

H-型結構 ROLL-BED® 滾床式

- 獨家專利Roll-Bed®設計,使用起重機或其他起吊裝置可輕鬆裝上或卸下工件,可承重至1361 kg.
- 工作頭可側向移動,整個上部框架寬度範圍可承受偏心全載載荷
- 73噸和91噸的工作空間為1283 x 1524 mm; 136噸和181噸的工作空間為1302 x 1625 mm
- 配有雙動行程334 mm油壓千斤頂,驅動能源為PQ1204S系列靜音電動/油壓泵浦帶遙控操作手動開關,操作者在用一隻手指控制油壓千斤頂活塞動作的同時也能從各方向觀察工件
- 藉由調整床身寬度使重工件平衡及置中
- 可轉動手柄來提升或降低上部框架(1/2"重型鑽馬達可替代手柄自動調整),使用4個鎖定插銷固定框架固定壓床

壓床

滾床式壓床可輕鬆裝卸大型齒輪，簡化壓裝操作



泵浦電氣規格

泵浦系列	描述
PQ120	2.24 Kw, 380V, 50 cycle, 三相

注意: 欲訂購 230V, 50 cycle, 單相泵浦, 訂購時不選泵浦 PQ1204S. 請額外選購No. PQ604S

注意: 可透過更換特定的 PA、PE 或 PQ 系列泵浦以配合不同的電壓與閥門。如有需求請洽詢原廠



一人即可透過提升用螺桿及鎖定插銷操作壓機升降



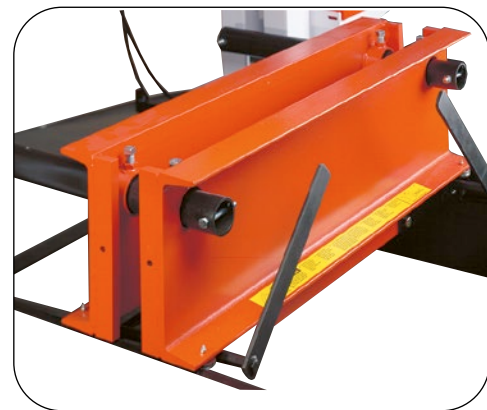
軸承使床身平滑移位



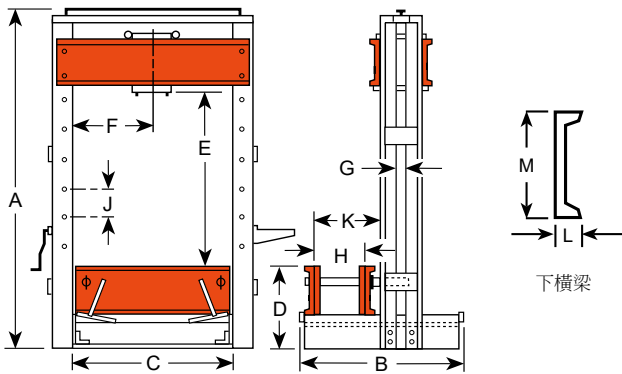
放下槓桿壓接, 提起槓桿滾動



千斤頂可輕鬆沿著上梁移動



寬度可從102 mm 調至 686 mm以上; 由鎖固螺栓固定



► 技術規格

負載能力 (Tons)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	佔地面積 (mm)
73	2861	1632	1283	686	305-1524	368-914	76,2	102-692	203	927	86	381	1632-1537
91	2861	1632	1283	686	305-1524	368-914	76,2	102-692	203	927	86	381	1632-1537
136	3131	1734	1302	762	229-1626	352-949	76,2	102-689	279	946	105	457	1734-1607
181	3131	1734	1302	762	229-1626	352-949	76,2	102-689	279	946	105	457	1734-1607

► 訂購資訊

訂貨編號	負載能力 (tons)	使用千斤頂 類型	行程 (mm)	千斤頂型號	速度 †		泵浦類型	閥門類型	泵浦型號 ‡	淨重 (kg)
					進油 (mm / min)	壓力工作 (mm / min)				
RB8013S-E380	73	雙動	333	RD8013	1168	190	電動	4-路 †	PQ1204S-E380	1307
RB10013S-E380	91	雙動	333	RD10013	889	147	電動	4-路 †	PQ1204S-E380	1334
RB15013S-E380	136	雙動	333	RD15013	610	99	電動	4-路 †	PQ1204S-E380	2019
RB20013S-E380	181	雙動	333	RD20013	457	74	電動	4-路 †	PQ1204S-E380	2059

† 電磁閥帶 24V 遙控手動開關

†† 性能表現為7 bar 和 700 bar 泵浦規格之一般參考值, 實際速度可能因操作條件而有所不同, 當壓床升起移動時, 最大可承載 1361 kg.

‡ 搭配泵浦為標配, 在閒置狀態及700 bar 下的dBA(距離泵浦0,9 m 周圍測定): PQ120-73/78

注意: 框架為組裝完成狀態出貨

產品圖示:

## PTAT-1108, PTAT-1104

Stud Hole: 3/8" to 1-1/4 or 3/8" to 3/4"



### 特點

- 進行精確的水平微調，精度達001" (.025 mm).
- 手提式套組可讓馬達、泵浦與齒輪箱的校準作業更加快速簡便
- 可免除使用頂升螺栓、支架與重錘進行對準作業
- 精確對準旋轉機械設備

### 訂購資訊

	校準工具			偏心套筒尺寸				馬達			
	型號	數量	作業範圍	套筒	數量	尺寸	柱孔	功率範圍	AC 馬達機座	DC 馬達機座	
PTAT-1108	PTAT-1104	PTATN-1	2	13/16" to 1-5/8"	PTES-1	2	9/16"	3/8"	2-30 HP	182-286TS	182A-288A
		PTATN-2	2	7/8" to 2"	PTES-2	2	3/4"	1/2"			
		PTATN-3	2	7/8" to 2-5/8"	PTES-3	2	15/16"	5/8"	20-300 HP	324T-449TS	323A-368A
					PTES-4	2	1-1/8"	3/4"			
		PTATN-4	22	1-1/2" to 4-1/2"	PTES-5	2	1-5/16"	7/8"	300+ HP	5040-505S	403A-448A
	PTES-6				2	1-1/2"	1"				
	PTATN-5	22	1-7/8" to 6-1/8"	PTES-7	2	1-11/16"	1-1/8"	300+ HP	400M-8211S	503A-688A	
				PTES-8	2	1-7/8"	1-1/4"				

Model Shown:

## PTM-AT1108, PTM-AT1104

Stud Hole: 8mm to 30mm or 8mm to 12mm



校準工具



偏心套筒



正面視圖 背面視圖

偏心套筒

易裝易拆設計

精準順暢、易調整安裝腳



\*套件不包含測量裝置

### 訂購資訊

	校準工具			偏心套筒尺寸				馬達			
	型號	數量	作業範圍	套筒	數量	尺寸	柱孔	功率範圍	AC 馬達機座	DC 馬達機座	
PTM-AT1108	PTM-AT1104	PTATN-1	2	21 to 42 mm	PTES-1	2	13 mm	8 mm	1-22 kW	80-132	132-180
		PTATN-2	2	22 to 51 mm	PTES-2	2	17 mm	10 mm			
		PTATN-3	2	22 to 67 mm	PTES-3	2	19 mm	12 mm	14-224 kW	160-225	200-225
	PTES-4				2	24 mm	16 mm				
	PTATN-4	22	38 to 114 mm	PTES-5	2	30 mm	20 mm	224+ kW	250-355	250-355	
				PTES-6	2	36 mm	24 mm				
	PTATN-5	22	48 to 156 mm	PTES-7	2	46 mm	30 mm	224+ kW	400	400	

Model Shown:

**PTUB200**

Stud Hole: 3/8" to 1-1/4 or 3/8" to 3/4"



▶ **特點**

- 創新的高精度底切加工螺栓與墊圈，有助於減少停機時間並提升生產效率
- 最大間隙設計的硬化8級螺栓搭配整體淬硬並鍍層處理的墊圈維持完美對準狀態。
- 可消除馬達對中時螺栓卡滯的問題

▶ **包含**

Order No.	Size (in.)	數量
<b>底切螺栓 (直徑X長度)</b>		
PTU5125	5/16 x 1-1/4	12
PTU5150	5/16 x 1-1/2	12
PTU6125	3/8 x 1-1/4	12
PTU6150	3/8 x 1-1/2	12
PTU8150	1/2 x 1-1/2	12
PTU8175	1/2 x 1-3/4	12
PTU8200	1/2 x 2	12
<b>硬化墊圈 (直徑)</b>		
PTUW5	5/16	24
PTUW6	3/8	24
PTUW8	1/2	36

Model Shown:

**PTUB300**

Diameter: 9/16" to 3/4"



▶ **包含**

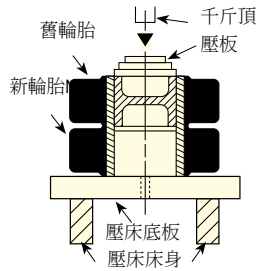
Order No.	Size (in.)	數量
<b>底切螺栓 (直徑X長度)</b>		
PTU9150	9/16 x 1-1/2	12
PTU9200	9/16 x 2	12
PTU9250	9/16 x 2-1/2	12
PTU1020	5/8 x 2	12
PTU1022	5/8 x 2-1/4	12
PTU1025	5/8 x 2-1/2	12
PTU1220	3/4 x 2	12
PTU1222	3/4 x 2-1/4	12
PTU1225	3/4 x 2-1/2	12
<b>硬化墊圈 (直徑)</b>		
PTUW5	9/16	36
PTUW6	5/8	36
PTUW8	3/4	36

壓床

輪胎拆裝套件



使用Power Team 壓機將輪圈壓入新輪胎中



現在有了更簡便的方法來壓裝實心橡膠輪胎。TPP200 使用壓板取代組合式壓環，將舊輪胎上的輪圈壓入新輪胎中，這些壓板可搭配任何負載能力 55 噸以上容量的 Power Team 油壓機使用

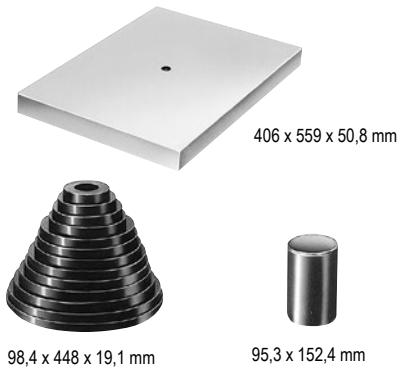
**注意:** 根據輪胎尺寸與狀況，許多輪胎需要 100 噸或以上的壓力。這些壓板可承受的最大壓力為 150 噸

訂貨編號	描述
TPP200	輪胎壓板組合。包含 13 片壓板、推桿以及壓床底板  <b>注意:</b> 適用於內徑102 mm 至451 mm I.D.的實心橡膠輪胎

胎壓板, TPP200

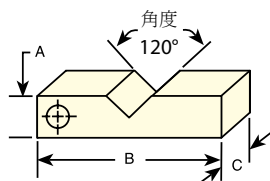
產品圖示:

TBP1622, TPP1 - TPP13, TPS6



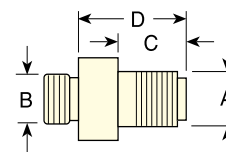
訂貨編號	輪胎 I.D. (mm)	輪胎 O.D. (mm)	訂貨編號	輪胎 I.D. (mm)	輪胎 O.D. (mm)
TPP1	102	98,4	TPP9	305,308	301,6
TPP2	127	123,8	TPP10	356	352,4
TPP3	152,159	149,2	TPP11	381	377,8
TPP4	165	161,9	TPP12	406	403,2
TPP5	203	200,0	TPP13	451	447,7
TPP6	254	250,8	TPS6	墊片/推桿	82,6 x 152,4
TPP7	267	263,6	TBP1622	底板	406 x 559 x 51
TPP8	286	282,6			

“V”型塊



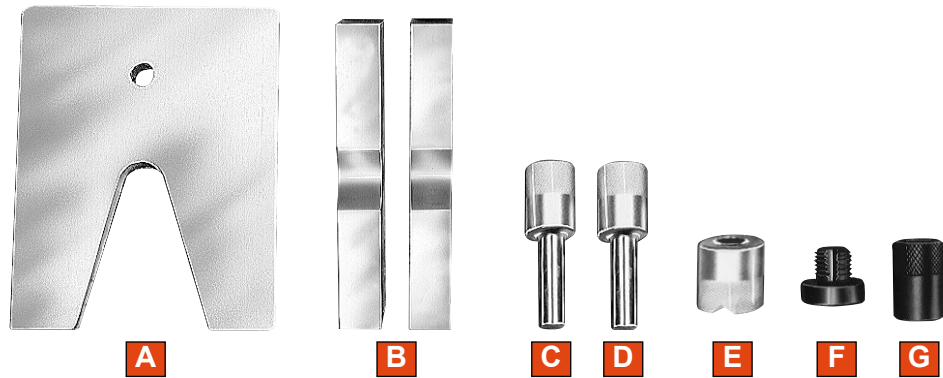
訂貨編號	寬度	長度	厚度
	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1890	50,8	228,6	31,8
1891	63,5	292,1	44,5
1892	88,9	355,6	50,8
1893	127,0	355,6	38,1
207395	146,1	584,2	63,5

螺牙轉接器



訂貨編號	A (in.)	B (in.)	C (mm)	D (mm)
	38597	1 - 8	1 - 8	19,1
38953	1.25 - 7	1.5 - 16	69,9	111,1
37368	1.63 - 5.5	—	42,9	63,5
43562	2.25 - 12	—	57,2	76,2
38954	1.63 - 5.5	1.69 - 8	82,6	106,4
43563	2.25 - 12	2.75 - 12	57,2	81,0
46070	2.25 - 12	2 - 4.5	57,2	81,0

壓床配件組



使用這些配件組合，除了讓您的 Power Team 油壓機更加多功能之外，也能避免出現臨時湊合的狀況。其中許多配件也可與您現有的拉拔器搭配使用

訂購資訊

使用壓床噸位 (Ton)	訂貨編號	V-型針鉸 A	V-型塊 B	推桿		V-型推桿 E	螺牙轉接器		推桿 G
				▲ C	▲ D		單動千斤頂	雙動千斤頂	
		A	B	C	D	E	F		G
10	SPA10	1888	1890 (2)	201923 12,7 mm Dia. Shank	201454 19 mm Dia. Shank	34806	38597 †	38597 †	—
25	SPA25	1889	1891 (2)	34510 19 mm Dia. Shank	34511 25,4 mm Dia. Shank	34807 ††	38953 ††	38953 ††	—
55	SPA55	—	1892 (2)	34755 25,4 mm Dia. Shank	34756 31,8 mm Dia. Shank	34808	37368 ††	38954 ††	—
80/100	SPA100	—	1893** (2)	—	—	36469	43562 †† 46070 ††	43563 †† 46070 ††***	21332
150/200	SPA200	—	207395 (2)	—	44458 * 57,1 mm Dia. Shank	44457 *	—	—	—

† 包含在組合裡

†† 不包含在組合裡，需額外選購

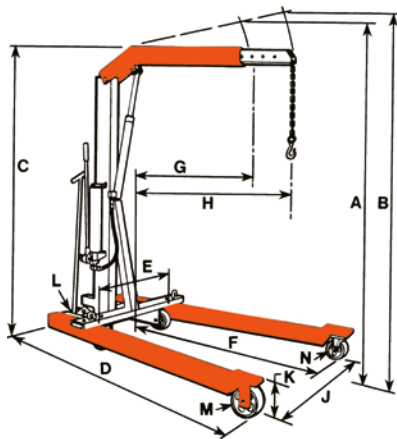
\* 螺牙轉接器可直接旋入RD15013 和 RD20013 千斤頂

\*\* V-blocks, 型號1893, 建議搭配80 噸 Roll-Bed® 滾床式壓床使用, 不建議搭配100 噸 Roll-Bed® 滾床式壓床

\*\*\* 用於80 噸 Roll-Bed® 滾床式壓床

**警告:** 推桿係根據特定軸徑設計，且根據軸端的狀況，可能無法承受全載壓力噸數。進行壓裝作業時，請務必使用防護毯或其他適當的防護裝置

產品圖示:  
FC2200



壓床



特點

移動式起重機

- 支腳可調整分開以避開障礙(伸縮式懸臂機種可達更遠)
- 堅固的結構, 可靠的液壓系統
- 懸臂可完全收攏, 支腳可折疊節省存放空間
- 雙速油壓手動泵浦快速起吊, 操作者也能精準控制何時下降
- 滾珠軸承輪子和轉向台車能輕鬆移動吊機。包含起重鏈條
- U.S. 專利號 3,367,512

技術規格

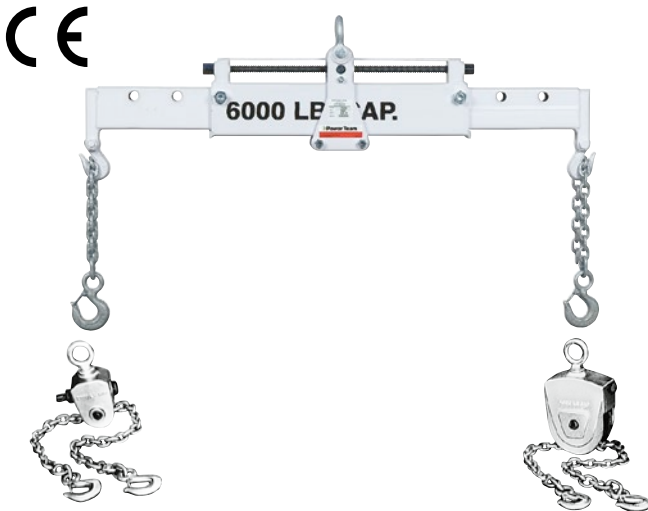
	描述	FC2200	FC4400
A	吊臂回縮時最大高度(mm)	2718	2819
B	吊臂伸展時最大高度(mm)	2972	3099
C	吊臂水平放置整體高度(mm)	2032	2083
D	整體長度(mm)	2108	2261
E	底座最小寬度(mm)	610	635
F	內部支腳長度(mm)	1372	1461
G	吊臂回縮時有效長度(mm)	838	902
H	吊臂伸展時有效長度(mm)	1219	1238
J	內部支腳寬度(mm)	610-914-1219 (3個位置)	660-1016-1333 (3個位置)
K	支腳高度(mm)	203	241
L	移動滾輪直徑(mm)	127	127
M	固定滾輪直徑(mm)	152	203
N	方向輪直徑 (mm)	152	152
	折疊後尺寸 (mm)	686 x 965	787 x 1067
	折疊後高度 (mm)	2007	2184
	吊臂回縮時起吊重量 (kg)	1000	2000
	吊臂伸展時起吊重量 (kg)	750	1500

訂購資訊

訂貨編號	描述
FC2200	起吊重量1000 kg. 可折疊支腳開合角度可調整, 包含起重鏈條, 雙速手動泵浦, 重量206 kg.
FC4400	起吊重量2000 kg. 可折疊支腳開合角度可調整, 包含起重鏈條, 雙速手動泵浦, 重量 293 kg.

產品圖示:

LR2000, LR4000, LR6000



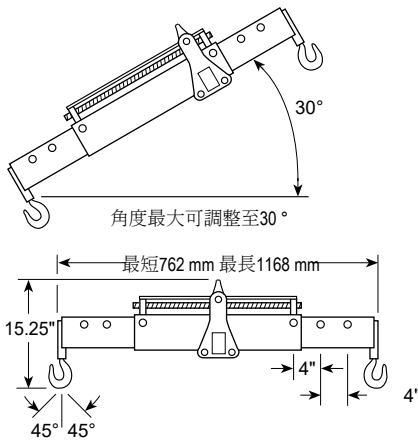
特點

- 每當您需要移動或定位大型、沉重的零件時Power Team's Load-Rotors®能讓您更輕鬆、更快速地完成工作
- 結實耐用的Load-Rotors®搭配起重機或吊車使用，可大幅減少時間與人力
- LR2000 (載重908 kg.) 和LR4000 (1載重816 kg.) 這兩款重型吊索非常適合用來起吊或定位各種零組件
- LR6000 Spread-Tilter™ 頭部採用具自鎖功能的蝸桿蝸輪組合,可快速調整所作業中零件的角度



警告

此系統不適用於高空吊掛作業



工作長度供三個位置作調整，範圍從 762 mm 至 1168 mm。鏈條的最大角度為45°

訂購資訊

訂貨編號	負載能力	鏈條尺寸	鏈條長度 含旋轉吊鉤	吊環開口尺寸	六角驅動端	齒輪比	淨重
	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(in.)		(kg)
LR2000	908	6,4	1422	31,8	5/8	34:1	4,1
LR4000	1816	7,9	1650	44,5	5/8	82:1	10,4
LR6000	2720	7,9	1650	41,3	5/8	82:1	33,1

# JACKS

各式各樣的頂升千斤頂產品與維修包滿足您系統  
的各項需求

- 液壓千斤頂是一種強力的頂升或推動工具，能比一般機械千斤頂提供更長行程的舉升
- 未充氣的氣袋千斤頂厚度不到 2.54 mm，讓在狹小空間中的頂升作業變得輕鬆，頂升能力最高可達 68 噸
- 統包維修套件內含配套的液壓系統零組件、接頭與液壓擴張器，並收納於堅固可攜帶的工具箱中
- 液壓千斤頂可支援預應力、低高度或侷限空間等特殊工況
- 可攜式高噸位千斤頂為完全獨立的系統，可更換頂升模組以符合不同的噸位或高度之需求



Powerthon  
Limited  
**Lifetime**  
WARRANTY  
ISO 9001 Certified

Worry Free  
Ownership



章節 / 系列	內容	噸位	頁數
介紹	選擇合適的千斤頂	—	165-166
9	Sidewinder小型千斤頂	4,5 - 18	167
	薄型柱式千斤頂	11, 18 & 27	168
	移動式油壓柱式千斤頂	2 - 100	169
	長行程柱式千斤頂	5-12	170
J	-	-	-
	經濟型柱式腳踩千斤頂	5, 10 & 25	171
RJ	移動式鐵路專用千斤頂及其配件	91	173-174
JE / JA	移動式高噸位鐵路專用千斤頂及其配件	50, 91, 130	175-176
-	-	-	-
-	-	-	-
M	維修工具包	2 & 9	172
SK	10 和 25 噸工具包	9 & 23	177-178
SJ	拉伸加載千斤頂及其配件	18 & 27	179-180



## 選擇適合的千斤頂:

**步驟 1:** 選擇最適合您預期頂升需求的千斤頂

**步驟 2:** 可用的間隙或開放空間有多少？最小高度是多少？

**步驟 3:** 所需頂升高度或延伸距離為多少？需要的噸位是多少？

## 千斤頂選用考慮因素:

### 1. 需要頂升什麼？

根據您要舉升的車輛或機械類型所需的設備也會有所不同，例如您不會用舉升2噸車輛的設備去舉升20噸的卡車

要選擇合適的設備，首先應查看液壓千斤頂的舉升能力。現在市面上有各種尺寸的液壓千斤頂，舉升能力從 1 噸到 272 噸以上都有

### 2. 可用的空間有多少？

即使是世界上最好的千斤頂，如果無法放置在負載下方也是毫無用處的。現今作業的高度越來越低就需要更加小型的設備

離地高度是一個重要的參數，能夠在不損壞負載的情況下放置千斤頂

### 3. 需要的最大頂升高度是多少

為了做出最佳選擇，請比較每款液壓千斤頂的操作次數與最大頂升高度

此外，請詢問該液壓千斤頂是否有附加配件。有些設備帶有 1 或 2 個額外的配件可因應更多工況

## 千斤頂系列:

### 液壓柱式千斤頂

一系列高品質的標準瓶式千斤頂。非常適合用於各種工業頂升與推進作業  
噸位: 2-100





#### 維修工具包

配套的液壓系統零組件、接頭與液壓擴張器，收納於堅固可攜帶的工具箱。這些可攜式套件非常適合帶到偏遠工地進行推拉、舉升、校正或夾持等工作

類型：手動或電動驅動維修工具包

噸位：9 - 23



#### 移動式高噸位千斤頂

完全獨立且模組化的設計，可更換頂升模組以符合噸位或高度需求

噸位：50 - 272

產品圖示:

9210A, 9220A, 9105A, 9205A



特點

SIDEWINDER迷你千斤頂,小巧可掌握,提供4,5、9 和 18 噸的舉升力

- 最小型號的收縮高度僅為 63.5 mm,18 噸型號為130.2 mm，可放入狹小的裂縫中
- 可水平或垂直操作。基座手柄直線設計幫助在受限空間中便於操作
- 是工具箱中不可少的配件,這款非凡的小型千斤頂用途多樣像是可作為千斤頂或擴張器使用,也可搭配機械式拉拔器轉變為為液壓拉拔器(注意：拉拔器能力必須與千斤頂頂升能力相符)
- 高強度活塞與泵浦連桿設計使用壽命長
- 所有型號皆具備防過載保護裝置
- 所有型號皆可選配操作桿
- 所有千斤頂符合ASME B30.1 標準，並享有 Power Team PowerThon™ 終身保固

▶ 9105A Sidewinder 小型千斤頂應用於校正這根被壓扁的箱型鋼



訂購資訊

訂貨編號	負載能力 (tons)	行程 (mm)	活塞縮回 後總高度 (mm)	活塞伸出 後總高度 (mm)	活塞伸出 需要泵浦 行程次數	鞍座直徑 (mm)	底座尺寸 (mm)	泵浦手柄 長度 (mm)	額定負載下 手柄作用力 (kg)	附手柄	額定負載 @ 700 bar	淨重 (kg)
9105A	4,5	19	63,5	85,9	30	29,0	73,9	240	26	No	4,5	1,9
9205A	4,5	38	88,9	130,3	38	29,0	73,9	240	26	No	4,5	2,4
9210A	9	30	120,7	149,4	36	42,2	110,0	440	28	No	9,2	5,5
9220A	18	30	130,3	160,3	46	52,8	119,9	605	35	No	18,1	8,0

注意：千斤頂除手柄之外皆無法維修

產品圖示:  
9012A, 9020A, 9130A



### 特點

#### 低淨空高度作業的最佳選擇

- 保有標準型千斤頂的所有品質、功能與舉升能力,以矮小外型呈現。11 噸與 18 噸型號具備帶螺紋的延伸頂桿以適用更多用途
- 所有千斤頂皆可垂直或水平操作,適用於各種舉升、推進與擴張作業
- 大面積鞍座設計,在頂升過程中提供更佳的強度與穩定性
- 高強度活塞與泵浦連桿設計使用壽命長
- 所有型號皆具備防過載保護裝置
- 所有型號皆附操作桿
- 所有千斤頂符合ASME B30.1 標準,並享有 Power Team PowerThon™ 終身保固

#### ▶ 9130A 薄型柱式千斤頂為地下採礦低淨空高度作業提供舉升能力



千斤頂

### 訂購資訊

訂貨編號	負載能力 (tons)	行程 (mm)	活塞縮回後總高度 (mm)	螺桿伸出長度 (mm)	螺桿伸出後總高度 (mm)	活塞伸出需要泵浦行程次數‡	鞍座直徑 (mm)	底座尺寸 (mm)	泵浦手柄長度 (mm)	額定負載下手柄作用力 (kg)	附手柄	額定負載 @ 700 bar	淨重 (kg)
9012A	11	95	171	76	343	26	48	165x106	605	27	Yes	10,9	6,4
9020A	18	85	181	40	305	22	51	183x129	800	32	Yes	18,1	10,1
9130A	27	79	181	-	260	35	60	192x141	1000	23	Yes	27,2	13,7

‡ 雙速: 快速前進≈40 行程; 頂升模式≈160 行程

注意: 千斤頂除手柄之外皆無法維修

產品圖示:

9030A, 9008A, 9112A



### 特點

適用於MRO工業頂升與推進應用

- 一系列高品質瓶式千斤頂非常適合用於各種工業頂升與推進作業
- 9110B, 9015B, 9022B 和 9033B 斜角底座使油壓千斤頂可隨承載微移，降低偏心承載帶來的影響
- 具有帶螺紋延伸頂杆
- 高強度活塞與泵浦連桿設計使用壽命長
- 所有型號皆具備防過載保護裝置
- 部分型號附操作桿，可垂直、傾斜或水平放置
- 鋸齒或鞍狀鞍座有助穩定承載
- 100 噸油壓千斤頂內建雙泵浦可兩倍節省操作時間
- 所有千斤頂符合ASME B30.1 標準，並享有 Power Team PowerThon™ 終身保固

### 訂購資訊

訂貨編號	負載能力 (tons)	行程 (mm)	活塞縮回後 最小高度 (mm)	螺桿伸出 長度 (mm)	螺桿伸出 後總高度 (mm)	活塞伸出 需要泵浦 行程次數	鞍座直徑 (mm)	底座尺寸 (mm)	泵浦手柄 長度 (mm)	額定負載下 手柄作用力 (kg)	附手柄	額定負載 @700 bar	淨重 (kg)
9002A	2	114	181	49	344	5	25	110x65	311	34,0	No	1,8	2,2
9003A	3	114	191	60	365	10	29	114x72	489	20,4	No	2,7	2,6
9005A	4,5	121	200	70	391	12	35	132x76	545	24,9	No	4,5	3,6
9008A	7	121	200	70	391	18	38	152x89	605	34,0	No	7,3	5,5
9112A	11	149	241	80	470	26	48	165x106	605	27,2	Yes	10,9	7,9
9015B	14	156	230	114	505	27	60	130x140 †	700	40,8	No	13,6	8,3
9120A	18	159	270	92	521	22	51	183x129	800	31,8	Yes	18,1	12,9
9022B	20	156	240	109	521	36	60	165x160 †	700	40,8	Yes	20,0	10,7
9030A	27	159	279	—	438	35	60	192x141	1000	22,7	Yes	27,2	18,7
9033B	30	143	240	106	502	56	65	184x176 †	700	39,9	Yes	29,9	14,5
9050A	45	171	305	—	476	36	76	237x187	1000	38,6	Yes	45,4	35,4
9110B	100	156	300	—	456	40/160 ‡	111	339x291	700	35,8	Yes	99,8	70,0

† 為斜角底座

‡ 雙速: 快速前進≈40 行程; 頂升模式≈160 行程

注意: 千斤頂除手柄之外皆無法維修

產品圖示:  
9006X, 9011X, 9013X



### 特點

#### 適用於MRO低高度應用

- 具有比標準油壓千斤頂更佳的品質和頂升能力,此油壓千斤頂的加長行程免除了重複頂升或墊高動作,大幅節省時間和人力
- 9006X, 9011X,9012X 和 9013X 斜角底座使油壓千斤頂可隨承載橫向微移,降低活塞所受的側向載荷
- 高強度活塞與泵浦連桿設計使用壽命長
- 所有型號皆具備防過載保護裝置
- 部分型號附操作桿
- 所有千斤頂符合ASME B30.1 標準

### 訂購資訊

訂貨編號	負載能力 (tons)	行程 (mm)	活塞縮回 後總高度 (mm)	螺桿伸出 長度 (mm)	螺桿伸出 後總高度 (mm)	活塞伸出 需要泵浦 行程次數	鞍座直徑 (mm)	斜角底座 尺寸 (mm)	泵浦手柄 長度 (mm)	額定負載下 手柄作用力 (kg)	附手柄	額定負載 @ 700 bar	淨重 (kg)
9006X	5	305	216	—	512	14	44	121x133	700	36	No	5,4	6,4
9011X	10	262	200	68	530	25	41	160x165	700	40	No	10,0	8,8
9013X	12	254	230	84	570	35	48	176x186	700	36	Yes	11,8	11,3

注意：千斤頂除手柄之外皆無法維修

產品圖示:

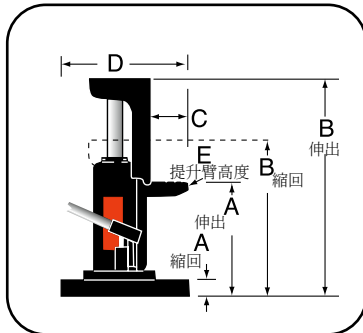
J24T, J55T, J106T



特點

適用於狹窄空間的頂升拉拔作業

- 這些柱式腳踩油壓千斤頂具有標準柱式油壓千斤頂的許多特點,其腳踩頂升特徵和泵浦旋轉手柄使其相當適合機器的頂升和定位作業
- 設有內部壓力釋放閥,藉由限制油壓千斤頂的頂升能力以獲得更好的安全性
- J55T 和 J106T 配有彈簧復位油壓千斤頂
- 4,5噸和9噸型號泵浦配有旋轉手柄可從不同位置操作並進行頂升作業
- 高強度活塞與泵浦連桿設計使用壽命長
- 所有型號皆具備防過載保護裝置
- 所有型號皆附操作桿
- 所有千斤頂符合ASME B30.1 標準,並享有 Power Team PowerThon™ 終身保固



外型尺寸

訂貨編號	縮回	伸出	縮回	伸出	C (mm)	D L x W (mm)	E (mm)
	A		B				
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
J24T	16,0	139,7	235,0	355,6	47,8	283 x 240	50,8
J55T	25,4	149,4	292,1	416,1	47,8	283 x 240	76,2
J106T	31,8	181,1	327,2	476,3	63,5	283 x 240	100,1

訂購資訊

訂貨編號	負載能力 (tons)	最大頂升行程 (mm)	活塞伸出需要泵浦行程次數 (25 mm)	額定負載下手柄作用力 (kg)	附手柄	額定負載 @700 bar	淨重 (kg)
J24T	2	121	14	19	Yes	1,8	8,3
J55T	4,5	121	22	27	Yes	4,5	24,0
J106T	9	146	31	33	Yes	8,1	38,0

注意: 千斤頂除手柄之外皆無法維修

產品圖示:  
J259T, J1095, J58T

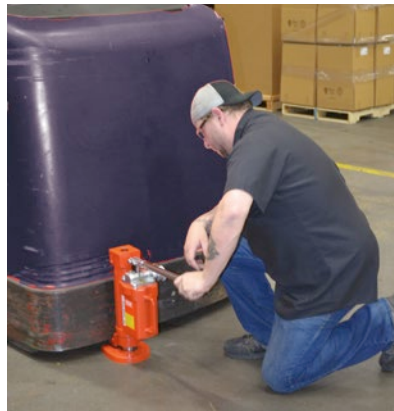
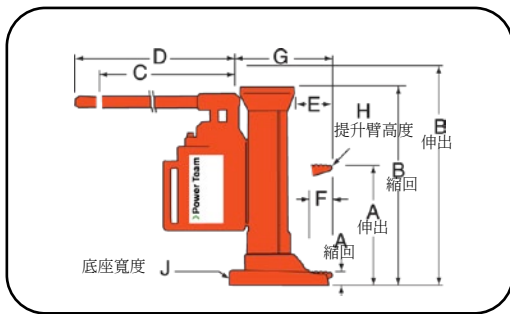


►特點

適用於狹窄空間的重型頂升拉拔作業

- 這些極為堅固的千斤頂具有腳部和頂部兩個起重點，適合用於機械抬升、裝配吊掛、叉車維修等多種應用
- 負載能力噸位為5.5 噸, 11 噸, 或 27.5 噸
- 所有千斤頂皆可垂直或水平操作
- 底座、提升臂和泵浦裝置可各自獨立旋轉，使其能夠在狹小空間中作業
- 高強度活塞與泵浦連桿設計，使用壽命長
- 所有型號皆附操作桿
- 所有千斤頂符合ASME B30.1 標準，並享有 Power Team PowerThon™ 終身保固

► J58T 液壓柱式千斤頂是拖板車應用的完美選擇



► 外型尺寸

訂貨編號	縮回	伸出	縮回	伸出	C	D	E	F	G	H	J
	A		B								
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)							
J58T	30	238	375	584	368	451	71	56	176	41	130
J109T	30	264	419	654	368	451	76	56	183	64	171
J259T	54	289	505	738	210	756	146	102	267	89	270

► 訂購資訊

訂貨編號	負載能力	最大頂升行程	活塞伸出需要泵浦行程次數	額定負載下手柄作用力	附手柄	額定負載 @700 bar	淨重
	(tons)	(mm)	(25 mm)	(kg)			(kg)
J58T	5,5	210	8	38	Yes	5,0	19,5
J109T	11,0	235	13	40	Yes	10,0	29,0
J259T	27,5	235	21	40	Yes	24,9	92,1

千斤頂

產品圖示:  
RJ100T24E



### 特點

#### 重型獨立工業千斤頂 — 適用於鐵路維修

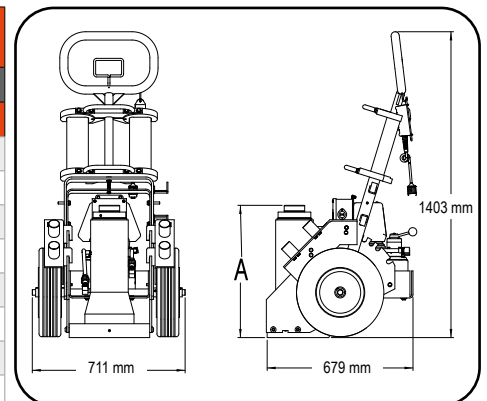
- 採用寬底座設計增加穩定性
- 雙動千斤頂附帶鎖定螺母
- 千斤頂底部與基座使用螺栓接合,即使老舊或嚴重磨損也能進行維修
- 增步墊塊收納架便於拿取存放
- 配有6,1 m遙控開關,提高使用者操作安全
- 容易操作,大型輪胎搭配小巧機身可輕鬆進入狹小空間
- 可調手柄讓使用者即便在承載的狀況下也能輕鬆推至定位

### 技術規格

泵浦類型	低壓		高壓		內部設定最大溢流時的電流消耗 (amps)	卸載壓力 (bar)	內部溢流壓力 (bar)	油箱 (l)	閥門功能
	流量 (l / min.)	壓力 (bar)	流量 (l / min.)	壓力 (bar)					
電動	7,2	30	1,0	700	28	62 - 84,5	700	7,6	4-通 / 3-位 中位旁通
氣動	5,4		0,5		NA				

### 訂購資訊

訂貨編號	描述	行程 (mm)	回縮後高度
			A (mm)
RJ100T24E	50-220 噸千斤頂 RR 回縮後整體高度610 mm, 電動	356	610
RJ100T37E	50-220 噸千斤頂 RR 回縮後整體高度940 mm, 電動	686	940
RJ100T24A	100 噸千斤頂 RR 回縮後整體高度610 mm, 氣動	356	610
RJ100T37A	100 噸千斤頂 RR 回縮後整體高度940 mm, 氣動	686	940
RJ100T24A-C*	100 噸千斤頂 RR 回縮後整體高度610, 氣動帶增步墊塊	356	610
RJ100T24E-C*	50-220噸千斤頂 RR 回縮後整體高度610, 電動帶增步墊塊	356	610
RJ100T37A-C*	100 噸千斤頂 RR 回縮後整體高度940, 氣動帶增步墊塊	686	940
RJ100T37E-C*	50-220噸千斤頂 RR 回縮後整體高度940, 電動帶增步墊塊	686	940
RJ100T24A-E**	100 噸千斤頂 RR 回縮後整體高度610, 氣動帶行程延伸器	356	610
RJ100T24E-E**	50-220 噸千斤頂 RR 回縮後整體高度610, 電動帶行程延伸器	356	610
RJ100T37A-E†	100 噸千斤頂 RR 回縮後整體高度40, 氣動帶行程延伸器	686	940
RJ100T37E-E†	50-220噸千斤頂 RR 回縮後整體高度940, 電動帶行程延伸器	686	940



\* C 型號包含 RJ-CB-S 墊木組

\*\* 610 mm- E 型號包含 RJ-EXT-S1 延伸組

† 出貨高度940 mm- E 型號包含 RJ-EXT-S 延伸組

行程延伸器



訂貨編號	描述
RJ-EXT5	100 噸 RR 千斤頂裝配, 行程延伸器高度127 mm
RJ-EXT7	100 噸 RR 千斤頂裝配, 行程延伸器高度178 mm
RJ-EXT9	100 噸 RR 千斤頂裝配, 行程延伸器高度229 mm
RJ-EXT11	100 噸 RR 千斤頂裝配, 行程延伸器高度279 mm
RJ-EXT14	100 噸 RR 千斤頂裝配, 行程延伸器高度356 mm
RJ-EXT18	100 噸 RR 千斤頂裝配, 行程延伸器高度457 mm
RJ-EXT-S	100 噸RR 千斤頂套組, 行程延伸器高度127 mm, 178 mm, 229 mm
RJ-EXT-S1	100 噸 RR 千斤頂套組, 行程延伸器高度127 mm, 279 mm, 457 mm

增步墊塊



訂貨編號	描述
RJ-CB1	100 噸 RR 千斤頂裝配, 增步墊塊高度 25 mm
RJ-CB3	100 噸 RR 千斤頂裝配, 增步墊塊高度 76 mm
RJ-CB5	100 噸 RR 千斤頂裝配, 增步墊塊高度127 mm
RJ-CB10	100 噸 RR 千斤頂裝配, 增步墊塊高度 254 mm

襯套



訂貨編號	描述
RJ-SP-1	襯套高度, 25 mm
RJ-SP-2	襯套高度, 51 mm
RJ-SP-3	襯套高度, 76 mm
RJ-SP-S	100 噸 RR 千斤頂套組 襯套高度25 mm, 51 mm, 76 mm

旋轉鞍座



訂貨編號	描述
RJ-SC-1	100 噸 RR 千斤頂裝配, 旋轉鞍座

產品圖示:

JEM5526, PMA55S, PME55S



氣動泵浦與手推車

電動泵浦與手推車

### 特點

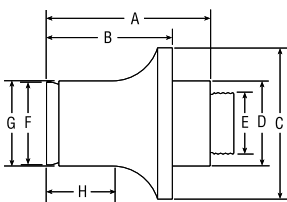
適用於火車頭/軌道車、礦山機械和重型設備維修

- 模塊設計幫助使用者依照需求噸位或高度更換合適的裝置
- 選擇最常使用的收合高度並依需求添加升舉模組
- 獨家負載控制系統,在下降負載時提供穩定、無顫動的精確控制
- 遙控操作保護操作者,提供「馬達」或「馬達和控制閥」兩種控制方式
- 大型輪胎搭配小巧機身可輕鬆進入狹小空間
- 可調重載手柄在車廂下也能輕鬆移動至定位
- 有防護的油壓線纜更加安全不易故障



千斤頂

### 千斤頂模塊行程延伸器



訂貨編號	噸位	A	B	C	D	E	F	G	H	淨重
	(tons)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(in.)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
58945	50	223,8	173,0	127,0	66,8	1 11/18-8UNC	63,5	66,8	92,2	9,5
58943	91	228,6	177,8	174,8	98,6	2 3/4-12UNC	95,3	98,6	95,3	18,1
58944	136	219,2	168,4	203,2	114,3	3 1/4-8UNC	111,3	114,3	88,9	22,7

▶ 訂購資訊 - 增步墊塊套件 - 包含1個千斤頂模塊行程延伸器

訂貨編號	50噸 CBS55		91噸 CBS100		136噸 CBS150		181噸 CBS200	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
A	381,1	76,2	38,1	76,2	38,1	76,2	38,1	76,2
B	44,4	82,5	44,4	82,5	44,4	82,5	44,4	82,5
C	139,7	139,7	139,7	139,7	222,2	222,2	254,0	254,0
千斤頂模塊頂升高度	173,0		177,8		168,3		168,3	
總高度	515,9		520,7		512,2		512,2	
重量 (kg.)	16,3		30,9		38,6		47,7	

泵浦模塊, 包含遙控開關		
泵浦	僅限馬達	馬達和控制閥
氣動	PMA55	PMA55S
電動**	PME55	PME55S

千斤頂模塊				
噸位	千斤頂行程 (mm)	收合高度		
		660,4 mm	838,2 mm	1143,0 mm
55	333	JM25	JM35	JM45
91	333	JM210	JM310	JM410
136	461	JM215 †	JM315	JM415
181	461	JM220 *	JM320	JM420
272	333	請洽詢原廠		

\* 收合高度; 711 mm 行程 333 mm

† 行程 333 mm.

\*\*電動泵浦噸位50-200噸

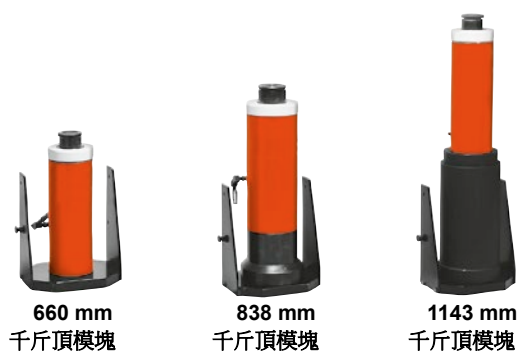
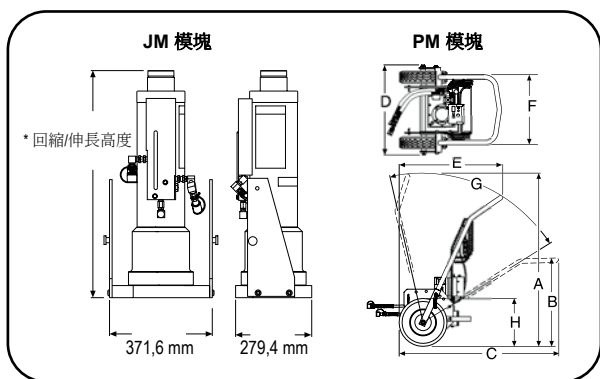


#### 泵浦 & 推車模組

泵浦和推車模組包含液壓泵浦, 推車, 遙控裝置和所有與千斤頂連接所需的油管和接頭

#### 千斤頂模組

千斤頂模組可以簡單地與泵浦和推車模塊分開



#### 外型尺寸

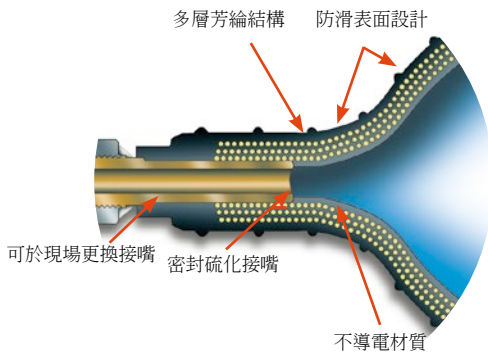
模塊系列	A	B	C	D	E	F	G*	H
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(deg.)	(mm)
PMA	1464	752	1353	762	872	594	70°	輪胎直徑406
PME								

\* 所有範圍根據每一級行程增加會有所不同

#### 訂購資訊 - 液壓泵浦推車模組及千斤頂模組之總成

訂貨編號	負載能力 (tons)	回縮高度 (mm)	頂升高度 (mm)	行程 (mm)	泵浦類型	動力要求	控制閥類型	遙控控制
JEM5526	50	660,4	994	333	電動	13/25 amps	手動	馬達
JAM10033	91	838,2	1172	333	氣動	1,4 cm <sup>3</sup> /min @ 6 bar	手動	馬達
JAR10033	91	838,2	1172	333	氣動	1,4 cm <sup>3</sup> /min @ 6 bar	氣動先導	馬達&閥門
JEM15026	136	660,4	994	460,4	電動	25 amps	手動	馬達
JAM15033	136	838,2	1173	460,4	氣動	1,4 cm <sup>3</sup> /min @ 6 bar	手動	馬達

產品圖示:  
IJ2211T



千斤頂

▶ 防滑加強型充氣千斤頂非常適用於多種應用情境



特點

輕量, 重型工業氣袋千斤頂

- 未充氣時的千斤頂厚度小於25,4 mm, 使狹小空間的舉升作業變得簡單容易
- 採用不導電高品質橡膠材質製成, 並以多層芳綸纖維增強結構
- 千斤頂的上下表面具有互鎖防滑設計, 有助於兩個千斤頂一起使用時的對位調整
- 在兩款最大尺寸的千斤頂上配有手柄, 可用於連接繩索或鉤子協助放置定位
- 可於環境溫度 -20°C 至 +50°C 範圍內使用
- 控制器、截止閥與氣管皆配備工業用互換型快速斷氣接頭。母接頭設有鎖定套環以避免操作人員在承載狀態下不慎將千斤頂斷開
- 單個千斤頂控制器帶“緊急停止”功能 (型號 350090) 可單獨使用, 也可多組搭配使用控制所需的千斤頂數量

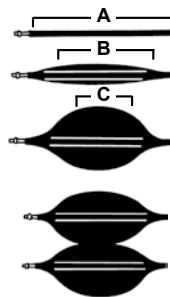


安全提示

1. 在每次使用前和使用後請作檢查
2. 如有發現老化或磨損, 為避免影響到使用安全請務必更換
3. 請保持清潔
4. 請妥善保存



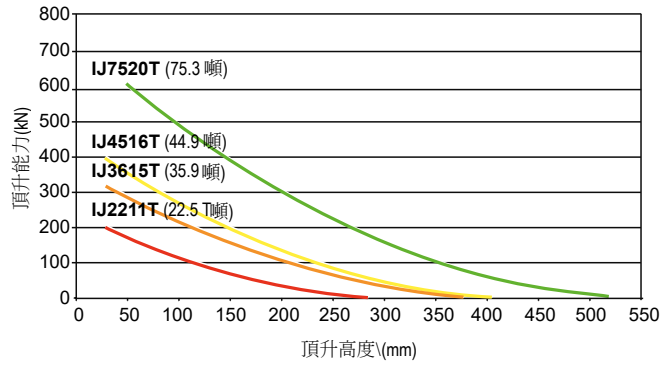
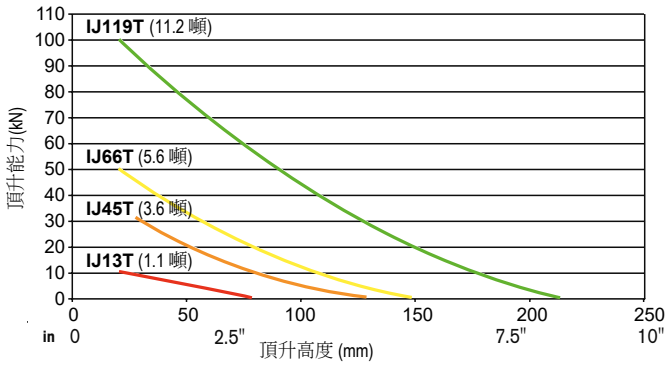
最大有效頂升面積



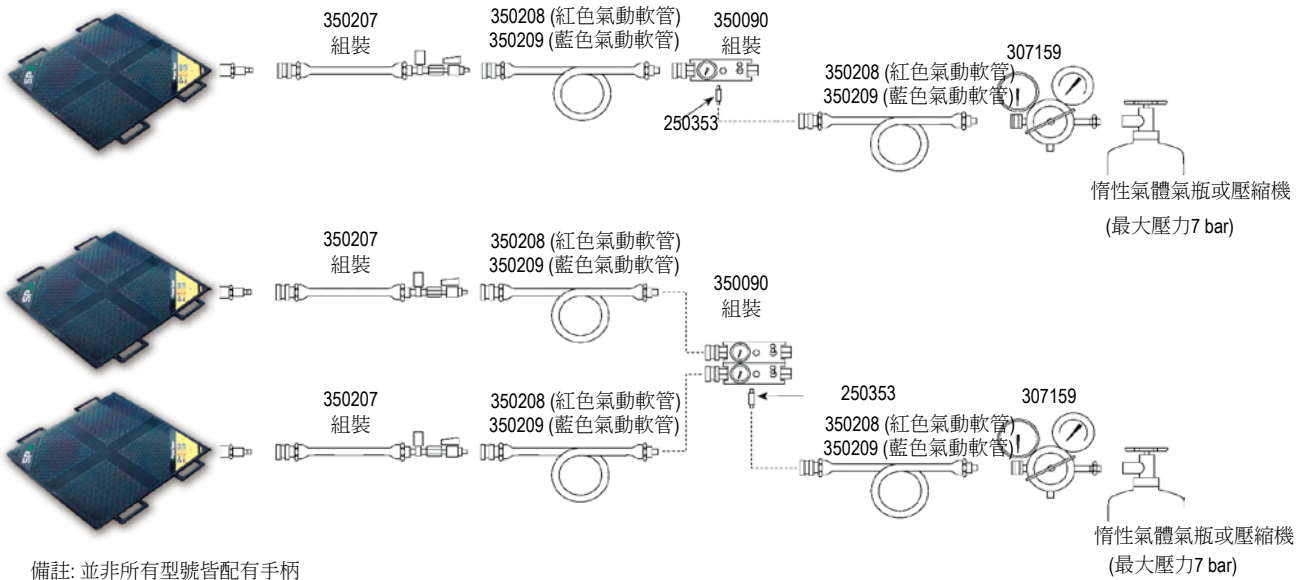
所有圖表中提及的舉升能力, 皆以最大有效舉升面積(A)為基準測得。當千斤頂充氣時(B), 因為千斤頂的圓弧形狀, 有效面積(C)會減少。舉升能力也會隨之下降(請參考性能圖表)

可堆疊最多兩個千斤頂增加有效頂升高度

▶ 性能圖表



▶ 基本安裝



▶ 訂購資訊

訂貨編號	頂升能力 (公噸)	頂升高度 (mm)	風量 (l)	流量 (l)	長度 (mm)	寬度 (mm)	厚度 (mm)	淨重 (kg)
IJ13T	1,0	79	3,3	0,7	152	152	22	0,6
IJ45T	3,3	130	16,2	1,8	229	229	22	1,5
IJ66T	5,1	150	22,5	2,5	279	279	22	2,0
IJ119T	10,2	216	76,5	8,5	381	381	25	4,1
IJ2211T	20,4	290	189	21	508	508	25	7,0
IJ3615T	32,6	381	450	50	660	660	25	13,2
IJ4516T*	40,8	404	558	62	711	711	25	15,0
IJ7520T*	68,3	521	1206	134	914	914	25	24,0

\* 隨附模壓式手柄

減壓閥

訂貨編號	描述
307159	減壓閥用於柱式氣動操作千斤頂 (適用CGA-580 氮氣/氬氣/氦氣瓶) 進氣端為標準氣瓶接頭, 出氣端為1/4" 工業用互換型母接頭 重量 1,8 kg.

氣源控制器 - 單一千斤頂

訂貨編號	描述
350090	適用於單一千斤頂的氣源控制器, 配備洩壓閥與壓力錶 重量0,9 kg.

配有截止閥及減壓閥之軟管

訂貨編號	描述
350207	具有截止功能與洩壓閥的軟管, 內含一個公頭與母頭快速接頭 重量0,3 kg.

氣動軟管

訂貨編號	描述
350208	紅色氣動軟管, 長度9 m, 軟管內徑3/8" I.D., 包含250341內螺紋接頭和 250342外螺紋接頭 重量2,7 kg.
350209	藍色氣動軟管, 長度9 m, 軟管內徑3/8" I.D., 包含250341內螺紋接頭和250342外螺紋接頭 重量2,7 kg.

內螺紋接頭

訂貨編號	描述
250343	工業用互換型 1/4" 內螺紋接頭 x 內螺紋1/8" NPT 重量0,05 kg.

外螺紋接頭

訂貨編號	描述
250353	工業用互換型1/4" 外螺紋接頭 x 外螺紋1/8" NPT 重量 0,05 kg.

內螺紋接頭

訂貨編號	描述
250682	工業用互換型 1/4" 內螺紋接頭 x 外螺紋1/4" NPT 重量0,05 kg.

接頭 1/8" NPT

訂貨編號	描述
15235	接頭外螺紋1/8" NPTx 內螺紋1/4" NPT 重量0,05 kg.

內螺紋接頭

訂貨編號	描述
250341	工業用1/4" 內螺紋接頭 x 3/8" I.D. 內徑軟管 重量0,2 kg.

外螺紋接頭

訂貨編號	描述
250342	外螺紋接頭 3/8" I.D.內徑軟管 重量0,05 kg.

產品圖示:  
IM10E, IM10H



備註: 實際工具箱可能與圖片有所差異

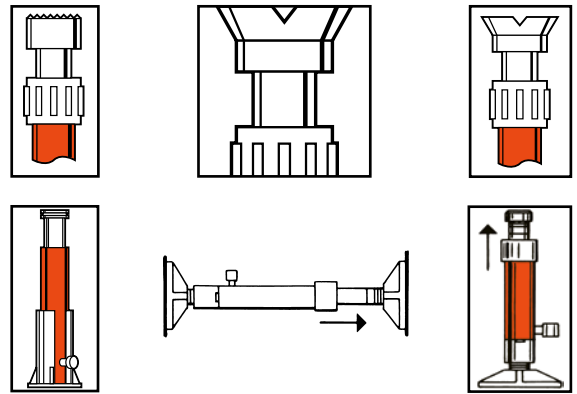
### 特點

多功能機械維修成套工具組, 適用於多種用途

- 堅固的工具箱內有液壓工具部件, 轉接頭和液壓分離器, 為一個成套工具組
- 適用偏遠工地的機動場合進行推、拉、頂升、拉直或夾緊作業
- 此套件的千斤頂在700 bar的壓力下承載能力為9噸, 附件其他工具是依千斤頂最大能力作配置組合
- IM10H/IM10L成套工具組內含手動泵浦, IM10E成套工具組內含Quarter Horse® 電動液壓泵浦



### 多種用途



Jacks

### 訂購資訊

訂貨編號	IM10E
產品內容	型號
液壓分離器	HS2000
手動泵浦 (電動)	PE102
液壓油錶 (700 bar)	9041
T型連接頭	9670
油管 & 接頭組件	9754
90° V 型塊	25395
螺紋油管接頭	25664
鋸齒狀鞍座	31772
平面基座	32325
活塞杆加長 - 長度127 mm	350897
活塞杆加長 - 長度254 mm	38909
活塞杆加長 - 長度457 mm	350898
千斤頂支撐基座	420062
10 噸千斤頂成套工具, 行程257 mm	C106CBT
10 噸千斤頂成套工具, 行程156 mm	C1010CBT
工具箱	350722
重量(kg)	48,1

訂貨編號	IM10H	IM10L
產品內容	型號	型號
液壓分離器	HS2000	HS2000
手動泵浦	P59	P59L
液壓油錶 (700 bar)	9041	9041
T型連接頭	9670	9670
油管 & 接頭組件	9754	9754
90° V 型塊	25395	25395
螺紋油管接頭	25664	25664
鋸齒狀鞍座	31772	31772
平面基座	32325	32325
活塞杆加長 - 長度127 mm	350897	350897
活塞杆加長 - 長度254 mm	38909	32890
活塞杆加長 - 長度457 mm	350898	350898
千斤頂支撐基座	420062	420062
10 千斤頂成套工具, 行程156 mm	C106CBT	C106CBT
工具箱	350722	350722
重量 (kg)	40,4	36,8

產品圖示:  
**SK10TE**



**特點**

多功能9 噸維修工具包,可方便地收納於工具箱中

- 9 噸入門工具件可用於頂升、搬移、定位等多項需求
- 提供多種類型與行程之千斤頂以適用於各種應用需求
- 整齊收納於堅固耐用的工具箱中,安全存放設備,開箱即用
- SK10TE 維修工具包符合CE標準



工具箱尺寸



塑膠成型工具箱, 800 mm (L) x 521 mm (H) x 292 mm (W).

**訂購資訊**

產品內容 - 訂貨編號: SK10TE

手動泵浦	可用油量 (l)	每行程流量 低壓 / 高壓 (ml)	重量 (kg)
P19L	443	4,1 / 0,9	2,3
油錶	類型	主計量單位	表面直徑 (mm)
9040E	數位式	bar	63,5
油管	長度 (m)	爆破壓力	內徑 (mm)
9754E	1,8	4:1	6,5
千斤頂	負載能力 Tons	行程 (mm)	回縮高度 (mm)
C106C	9,1	155,6	247,7
RSS101	9,1	38,1	88,9
RH123	10,9	76,2	184,2
RLS100	10,9	11,1	44,5
分離器	需要最小空間 (mm)	最大開度 (mm)	重量 (kg)
HS2000	14,2	101,6	2,2
工具箱	材質	L x H x W (mm)	淨重 (kg)
2008632	耐用塑膠	800 x 520 x 292	5,8

產品圖示:  
**SK25T**



備註: 23 噸入門套件不包含工具箱,請另外訂購

**特點**

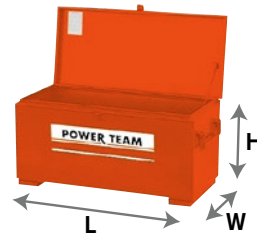
適用大噸數維修工具組的理想選擇

- 23 噸啟動工具有用於頂升、搬移、定位等多項需求
- 提供多種類型與行程之千斤頂以適用於各種應用需求
- SK25TE維修工具包符合CE標準

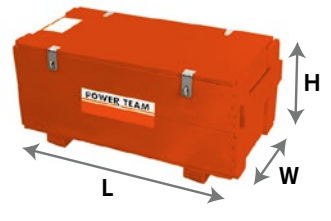


選配 25 噸工具箱

**MB5**



**308435OR9**



訂貨編號	描述
MB5	金屬箱結構, 813 mm (L) x 483 mm (W) x 356 mm (H)
308435OR9	木箱結構, 914 mm (L) x 445 mm (W) x 356 mm (H)

**訂購資訊**

產品內容 - 訂貨編號: SK25TE			
手動泵浦	可用油量 (l)	每行程流量 低壓 / 高壓 (l)	重量 (kg)
P59L	1082	12 / 2,6	4,1
油錶	類型	主計量單位	表面直徑 (mm)
9040E	數位式	bar	63,5
油管	長度 (m)	爆破壓力	內徑 (mm)
9754E	1,8	4:1	6,5
千斤頂	負載能力* Metric Tons	行程 (mm)	收合高度 (mm)
C256C	23	158,8	273,0
RSS302	27	61,9	117,5
RH302	27	63,5	158,8
RLS300	27	12,7	58,7
分離器	需要最小空間 (mm)	最大開度 (mm)	重量 (kg)
HS2000	14,2	101,6	2,2

千斤頂

產品圖示:  
SJ2010, SJ3010



▶ **特點**

業界最耐用的單股千斤頂之一

- 適用於塵土多高熱且使用頻繁的地面樓板工況
- 有單動或雙動型號供選擇
- 標準單動裝置行程254 mm
- 標準雙動裝置行程152,4 mm
- 維修簡單其零件壽命長更換簡單
- 76,2 mm可拆卸基座可更換成152,4 mm 選配基座
- 快速回縮和輕量設計適用於高空和高架作業
- 所有的液壓控制件均為內建,在張緊和回縮作業中更佳有效安全



選配封端座

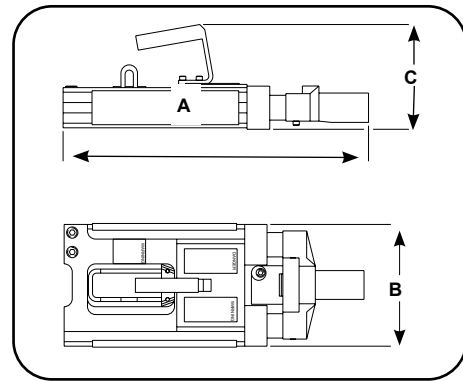
用於生產作業與現場作業的封端座,可依特殊訂單提供(型號 #400120)

▶ 多股後張預應力應用



外型尺寸

訂貨編號	A	B	C	重量 (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	
SJ2010	533,4	228,6	152,4	24,9
SJ2010P	558,8	259,2	177,8	34,5
SJ3010	558,8	259,2	177,8	34,5
SJ3010P	558,8	259,2	177,8	34,5
SJ2010DA	457,2	177,8	152,4	19,1
SJ3010DA	457,2	203,2	152,4	23,6



訂購資訊

訂貨編號	負載能力 (tons)	行程 (mm)	油量 (l)	纜繩直徑 (mm)	基座 類型 (mm)	滿載內壓 (mm)	在700 bar時 的負載	描述	建議搭配 液壓泵浦	重量 (kg)
SJ2010	18	254	0,7	11,1 - 12,7	彈簧	227,3	20,3	拉伸千斤頂, 彈簧復位基座, 纜繩長度12,7 mm	PE554PT-E220	25
SJ2010P	18	254	0,7	11,1 - 12,7	動力	227,3	20,3	拉伸千斤頂, 動力復位基座, 纜繩長度12,7 mm	PE554PT-E220	25
SJ2010DA*	18	216	0,9	11,1 - 12,7	動力	192,4	23,9	雙動拉伸千斤頂, 動力復位基座, 纜繩長度12,7mm	PE554PT-E220	19
SJ3010	27	254	1,0	11,1 - 15,2	彈簧	242,5	28,5	拉伸千斤頂, 彈簧復位基座, 纜繩長度15,2 mm	PE554PT-E220	34,5
SJ3010P	27	254	1,0	11,1 - 15,2	動力	242,5	28,5	拉伸千斤頂, 動力復位基座, 纜繩長度15,2 mm	PE554PT-E220	34,5
SJ3010DA*	27	216	1,1	11,1 - 15,2	動力	191,87	36,0	雙動拉伸千斤頂, 動力復位基座, 纜繩長度15,2mm	PE554PT-E220	23,6

\*選擇動力復位基座時, 需要額外增加一條油管將基座連接到閥門

拉伸千斤頂 附件及壓纜接頭

適用拉伸 千斤頂	 76,2 mm 壓纜接頭 #	 76,2 mm 楔型座 #	 152,4 mm 壓纜接頭 #	 152,4 mm 楔型座 #	 9,5 mm Dia. 纜繩夾具 #	 11,1 mm Dia. 纜繩夾具 #	 12,7 mm 纜繩夾具 #	 15,2 mm 纜繩夾具 #	 可替換纜繩 夾具手柄 #	 夾爪 固定板 # (使用2片)
SJ2010	252564	252562	252759	252763	252568	252761	252567	NA	252570	252565
SJ2010P	252564	252562	252759	252763	252568	252761	252567	NA	252570	252565
SJ2010DA	252543	252542	252760	252764	252650	252762	252555	NA	252556	252544
SJ3010	252564	252562	252759	252763	252568	252761	252567	252569	252570	252565
SJ3010P	252564	252562	252759	252763	252568	252761	252567	252569	252570	252565
SJ3010DA	253363	253361	253364	253362	253390	NA	253391	253365	252556	252544

# HYDRAULIC & MECHANICAL TOOLS

提供各式各樣的液壓&機械工具滿足您的系統需求

- 提供全系列的扭力扳手、適用狹窄空間之直列驅動工具、泵浦滿足各種螺栓緊固應用
- 專用工具包括：螺母劈開器、擴張器、輪胎拆卸及管法蘭工具
- 適用於焊接及平板鋼板等重型定位作業之液壓夾具
- 液壓測試器與配件可用於監控液壓迴路
- 多樣的機械工具選擇，如鉗子、撬棒、O型密封圈工具、螺紋梳刀等



Powerthon  
Limited  
**Lifetime**  
WARRANTY  
ISO 9001 Certified

Worry Free  
Ownership



	章節 / 系列	內容	頁數
	<b>TWHC, TWLC, TWSL</b>	高循環扭力扳手, 低間隙扭力扳手, 薄型扭力扳手	<b>187-190 191-196 197-198</b>
	<b>FCV</b>	流量控制閥	<b>199</b>
	<b>NRP Series</b>	氣動工具	<b>201</b>
	<b>PE55 TWP</b>	扭力扳手液壓電動泵浦	<b>202</b>
	<b>RWP55</b>	扭力扳手液壓氣動泵浦	<b>203</b>
	<b>HNS</b>	液壓螺母劈開器	<b>204</b>
	<b>FLS</b>	液壓法蘭分離器	<b>205-206</b>
	<b>HFS</b>	管道法蘭分離器, 液壓分離器	<b>211</b>
	<b>HS</b>	液壓分離器	<b>208</b>
	<b>CC</b>	液壓C型夾具 & 配件	<b>209</b>
	<b>HP35</b>	液壓沖孔器 & 配件	<b>211-212</b>
	<b>HT</b>	液壓檢測儀 & 配件	<b>213-215</b>
	<b>PLIERS</b>	內外扣環鉗	<b>216</b>
	<b>HAND TOOLS</b>	扳手, 鐵撬, 撬棒 & 撬棍	<b>217</b>
	<b>SERVICE TOOLS</b>	管道密封劑, O型密封圈工具, 螺紋梳刀, 磁吸工具	<b>218</b>

產品圖示:  
**TWHC3**



**特點**

**高品質意味著持有成本降低**

- 使用壽命長 (是現有技術的 2-3 倍)
- 簡單的驅動組件降低故障機率減少停機時間
- 抗腐蝕材料可適應嚴苛環境

**加強使用上的便利性:**

- 小巧的操作半徑設計使工具能進入狹小難以觸及的空間
- 輕量化高強度設計
- 長行程、快速作動與最理想流量
- 全方位高流量旋轉接頭
- 除TWHC50之外,所有型號之方形驅動反向切換與反作用臂的固定方式採用按鈕式插接

**以安全為設計核心:**

- 採完全密閉的機械設計保護操作者安全
- 旋轉接頭內建釋壓閥預防回程側過壓
- 細齒棘爪設計防止工具卡死

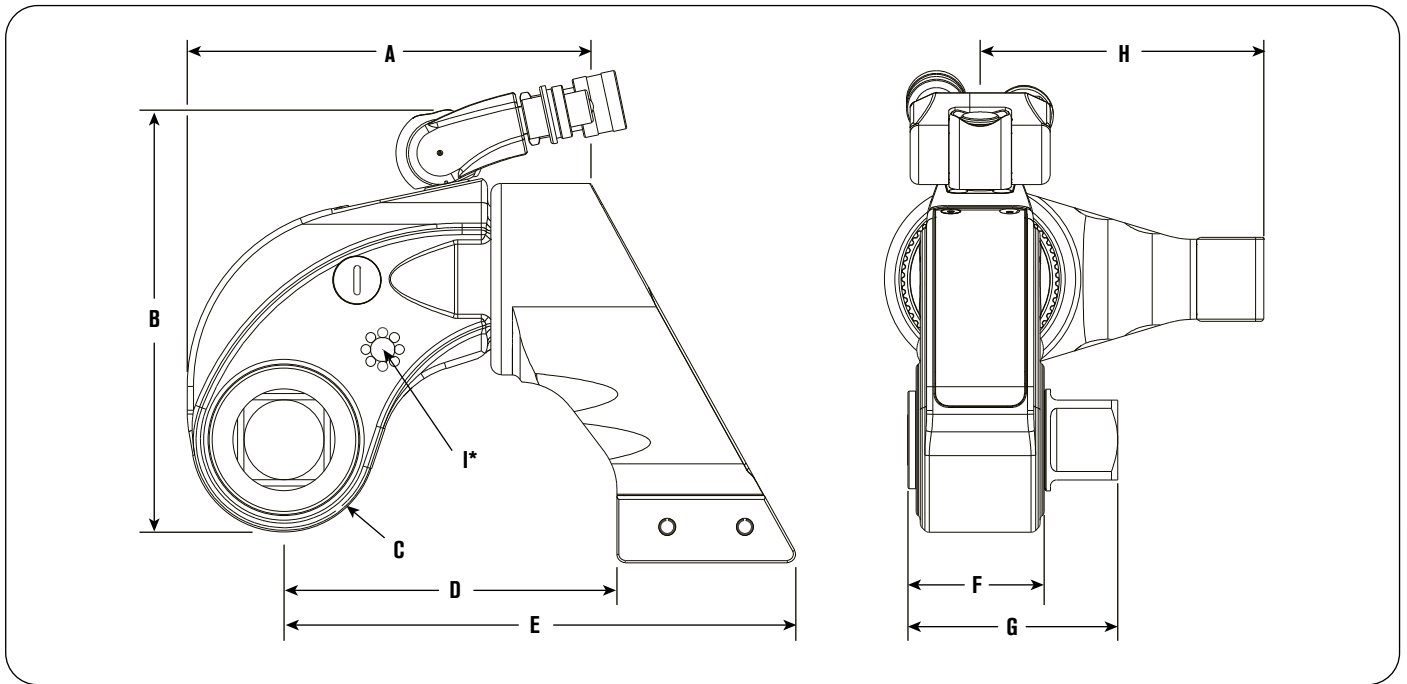
**TWHC50是此發電應用的理想選擇**



**選配手柄**



該工具的長行程機構可在每次行程中實現至少 30 度的螺母旋轉並保持小巧的操作半徑,相較於其他輕合金競品的短行程與背棘機構更具有明顯優勢: 零件更少、操作扭力更低,意味著磨損更小、維護更少,相對成本也就降低



\* 尺寸 I 為安全手柄或吊點兩側的螺紋尺寸。型號 TWHC50 僅提供吊點

▶ 外型尺寸

訂貨編號	最小扭矩值	最大扭矩值	驅動頭直徑	A	B	C	D	E	F	G	H	I	重量 (kg)
	(Nm)	(Nm)	(in.)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
TWHC1	230	1915	3/4	132	145	28	111,5	170	39,5	67,7	86,1	M6 x 1.0	2,8
TWHC3	510	4249	1	165	173,5	36,5	129,6	197,7	53	83,7	105,1	M6 x 1.0	5,3
TWHC6	982	8198	1 1/2	192	201,6	44	158,5	243,7	61	99,9	135,1	M8 x 1.25	8,8
TWHC50	8628	71816	2 1/2	404,5	356,6	88	266,5	446,6	115	192,2	258	M12 x 1.75	69

▶ 訂購資訊

訂貨編號	描述
TWHC1	扳手
TWHC3	扳手
TWHC6	扳手
TWHC50	扳手

訂貨編號	描述
TWHC1H	扳手附手柄
TWHC3H	扳手附手柄
TWHC6H	扳手附手柄

訂貨編號	描述
DFTAS000001	TWHC1專用手柄
DFTAS000001	TWHC3專用手柄
DFTAS000002	TWHC6專用手柄

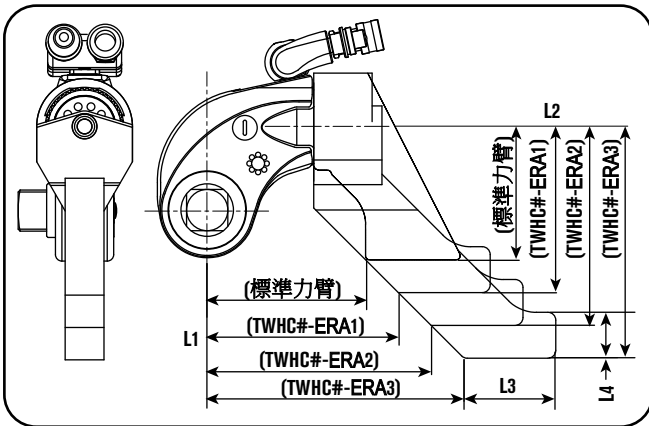
**TWHC 加長力臂 TWHC-ERA**



**特點**

- TWHC 標準反作用力臂加長版
- 每個型號有3種標準尺寸(25mm/50mm/75mm),可依需求提供特殊尺寸
- 可透過快速釋放銷替換標準反作用力臂
- 鋼合金結構
- 可360° 旋轉
- 適用於全系列工具尺寸

**訂購資訊**



選配工具	訂貨編號	L1	L2	L3	L4	重量 (kg)
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
標準力臂		112,0	86,1	—	—	—
TWHC1	TWHC1-ERA1	136,9	111,0	59,9	30,0	2
	TWHC1-ERA2	162,1	135,9			2,3
	TWHC1-ERA3	186,9	161,0			2,6
標準力臂		130,0	104,9	—	—	—
TWHC3	TWHC3-ERA1	154,9	130,0	70,1	35,1	3
	TWHC3-ERA2	180,1	154,9			3,5
	TWHC3-ERA3	205,0	180,1			3,9
標準力臂		158,2	135,9	—	—	—
TWHC6	TWHC6-ERA1	183,9	161,0	95,0	39,9	5
	TWHC6-ERA2	209,0	185,9			5,6
	TWHC6-ERA3	233,9	211,1			6,2

**TW 手柄**



**特點**

- 堅固的鋼製結構,配有龍骨聚合物握把
- 可在工具上多個位置安裝方便平衡操作
- 使用螺絲鎖定正向「對接」
- 適用於所有扭力扳手型號(TWHC, TWLC) 對於較大尺寸 (TWLC30/TWHC20/35/50) 建議使用吊環螺栓進行吊運

**訂購資訊**

訂貨編號	描述	選配工具
DFTAS000001	扳手手柄	TWHC1
		TWHC3
		TWLC2
		-
		-

訂貨編號	描述	選配工具
DFTAS000002	扳手手柄	TWHC6
		TWHC11
		TWHC20
		TWLC4
		TWLC8
		TWLC15

**TWHC 反作用臂板 TWHC-RP**

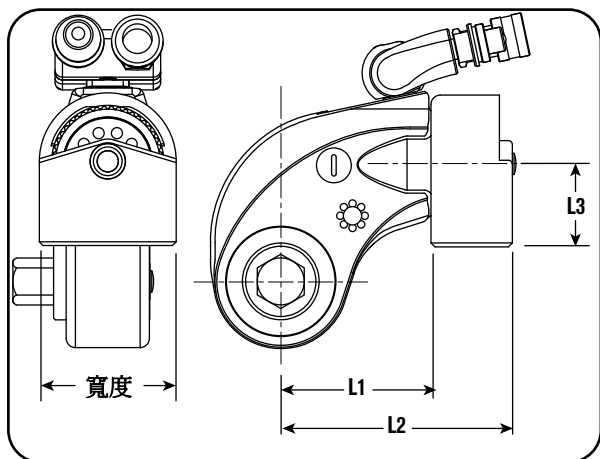


**特點**

- TWHC扳手專用直線反作用臂板,可作為簡易臂板或改造成特定應用的平台使用(可加工/可焊接的平台)
- 可透過快速釋放銷替換標準反作用力臂
- 鋼合金結構
- 可360° 旋轉
- 適用於全系列工具尺寸

**訂購資訊**

適配工具	訂貨編號	L1	L2	L3	寬度	重量
		(mm)	(mm)	(mm)		
TWHC1	TWHC1-RP	72,0	116,0	49,0	64,0	1
TWHC3	TWHC3-RP	86,1	137,9	55,1	75,9	1,5
TWHC6	TWHC6-RP	99,1	162,1	62,0	88,9	2,3



**TWHC 加長力臂 TWHC-LRA**

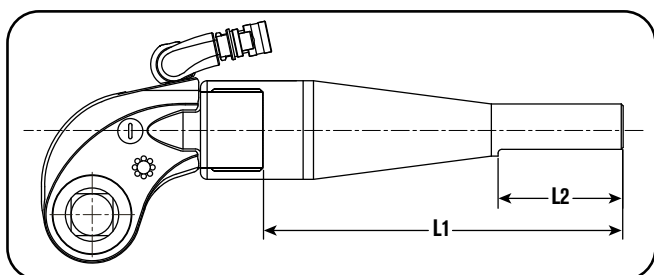


**特點**

- TWHC 扭力扳手專用管狀加長反作用臂,用於工具本體範圍之外,為直線反作用力臂
- 可透過快速釋放銷替換標準反作用力臂
- 鋼製/輕合金結構 (管端已加工為平面)
- 可依需求裁切至特定長度
- 適用於全系列工具尺寸

**訂購資訊**

適配工具	訂貨編號	L1	L2	寬度
		(mm)	(mm)	
TWHC1	TWHC1-LRA	500,9	152,4	4,5
TWHC3	TWHC3-LRA			6
TWHC6	TWHC6-LRA			8,1



產品圖示:  
TWSD11

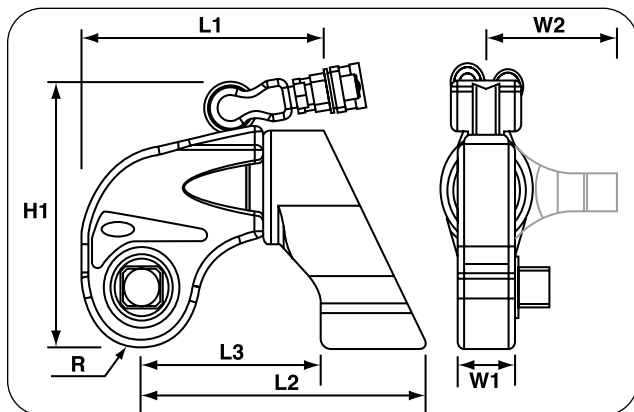


特點

液壓方形驅動扭力扳手

- 防腐蝕塗層、輕量化、高強度鋼製機身設計、具優異的抗扭強度
- 快速操作週期，棘輪細齒搭備浮動活塞連桿設計
- 多軸高流量旋轉接頭內建釋壓閥，可防止回程側壓力過高
- 方形驅動頭按鈕式反轉設計
- 360° 反作用臂，具備按壓鎖定功能
- 結構精簡，全封閉傳動機構，提供精確的扭矩輸出

備註: 所有型號皆配有標準力臂



▶ 型號TWSD11是最佳選擇,具有較大接觸面,可在鎖緊過程中防止損壞齒輪

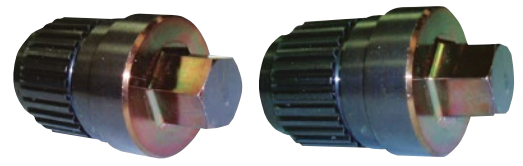


外型尺寸

工具型號	L1	L2	L3	H1	R	W1	W2	方形驅動	最大扭矩值	重量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
TWSD11	233,9	292,1	178,1	241,0	55,9	61,0	165,1	1 1/2	14833	13,1
TWSD25	305,1	375,9	230,9	315,0	71,1	75,9	199,9	2 1/2	33489	29,5

訂購資訊

訂貨編號	描述	訂貨編號	描述
TWSD11	扳手 - 14833 Nm	DFTAS000002	扳手手柄尺寸 2 選配工具 TWSD06 和 TWSD11
TWSD25	扳手 - 33489 Nm		



▶ 訂購資訊

方形驅動 - 內六角螺栓 & 套筒

扭力扳手	內六角螺栓 套筒尺寸 AF (mm)	訂貨編號		扭力扳手	內六角螺栓 套筒尺寸 AF (mm)	訂貨編號	
		TWSD	TWHC			TWSD	TWHC
(TWSD1) (TWHC1)	17		TWHCHD01-017	(TWSD6) (TWHC6)	30		TWHCHD06-030
	19		TWHCHD01-019		32		TWHCHD06-032
	22		TWHCHD01-022		36		TWHCHD06-036
	24		TWHCHD01-024		41		TWHCHD06-041
(TWSD3) (TWHC3)	17		TWHCHD03-017		(TWSD11)	27	TWD11-027
	19		TWHCHD03-019	30		TWD11-030	-
	22		TWHCHD03-022	32		TWD11-032	-
	24		TWHCHD03-024	36		TWD11-036	-
	27		TWHCHD03-027	41		TWD11-041	-
	30		TWHCHD03-030	46		TWD11-046	-
	32		TWHCHD03-032	(TWSD25)	36	TWD25-036	-
	36		TWHCHD03-036		41	TWD25-041	-
41		TWHCHD03-041	46		TWD25-046	-	
(TWSD6) (TWHC6)	17		TWHCHD06-017		50	TWD25-050	-
	19		TWHCHD06-019		55	TWD25-055	-
	22		TWHCHD06-022	60	TWD25-060	-	
	24		TWHCHD06-024	65	TWD25-065	-	
	27		TWHCHD06-027	70	TWD25-070	-	



▶ 訂購資訊

方形驅動 - 套筒

套筒尺寸 (mm)	3/4" 方驅	1" 方驅	1 1/2" 方驅	2 1/2" 方驅	套筒尺寸 (mm)	3/4" 方驅	1" 方驅	1 1/2" 方驅	2 1/2" 方驅
	訂貨編號	訂貨編號	訂貨編號	訂貨編號		訂貨編號	訂貨編號	訂貨編號	訂貨編號
22	TWSIA022	TWSIB022	—	—	75	—	—	TWSIC075	—
24	TWSIA024	TWSIB024	—	—	80	—	TWSIB080	TWSIC080	TWSIF080
32	TWSIA032	TWSIB032	—	—	85	—	TWSIB085	TWSIC085	TWSIF085
36	TWSIA036	TWSIB036	—	—	90	—	TWSIB090	TWSIC090	TWSIF090
41	TWSIA041	TWSIB041	TWSIC041	—	95	—	TWSIB095	TWSIC095	TWSIF095
46	TWSIA046	TWSIB046	—	—	100	—	TWSIB100	—	TWSIF100
50	TWSIA050	TWSIB050	—	—	110	—	TWSIB110	TWSIC110	TWSIF110
55	—	TWSIB055	—	—	115	—	—	TWSIC115	TWSIF115
60	—	TWSIB060	TWSIC060	—	120	—	—	TWSIC120	—
65	—	TWSIB065	TWSIC065	—	135	—	—	—	TWSIF135
70	—	TWSIB070	TWSIC070	—	150	—	—	—	TWSIF150

備註: 若需加長 (延長長度) 套筒, 請在訂貨編號末尾加上 "LR"; 若需12角 (雙六角) 套筒, 請在訂貨編號末尾加上 "BH"

TWSD 加長力臂TWSD-ERA

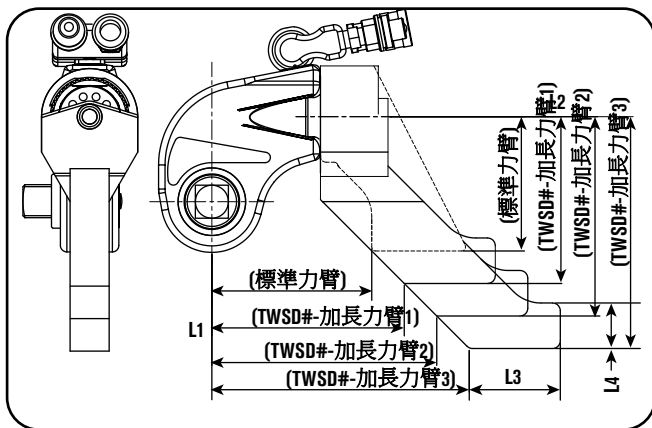


特點

- TWSD標準反作用力臂的加長版
- 每個型號有 3 種標準尺寸 (25 mm / 50 mm / 75 mm), 可依需求提供特殊尺寸
- 可透過快速釋放鎖替換標準反作用力臂
- 鋼合金結構
- 可360°旋轉
- 適用於全系列工具尺寸

選配工具	訂貨編號 No.	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	重量 (kg)
標準力臂	TWSD11-ERA1	179,1	165,1			8
	TWSD11-ERA2	204,0	190,0			8,5
	TWSD11-ERA3	229,1	214,9	110,0	39,9	9,5
標準力臂		230,9	199,9			
TWSD25	TWSD25-ERA1	256,0	225,0			18
	TWSD25-ERA2	280,9	249,9	145,0	50,0	20
	TWSD25-ERA3	306,07	275,08	147,0		21

訂購資訊



TW 手柄



特點

- 堅固的鋼製結構, 配有龍骨聚合物握把
- 可在工具上多個位置安裝方便平衡操作
- 使用螺絲鎖定, 具正向「對接」功能
- 適用於所有扭力扳手型號(TWHC, TWSD, TWLC). 然而, 對於較大尺寸 (TWSD25/TWLC30/TWHC50) 建議使用吊環螺絲進行吊運

訂購資訊

訂貨編號	描述	選配工具
DFTAS000001	扳手手柄	TWHC1
		TWHC3
		TWLC2

訂貨編號	描述	選配工具
DFTAS000002	扳手手柄	TWSD11
		TWHC6
		TWLC4
		TWLC8
		TWLC15

### TWSD 反作用臂板 TWSD-RP

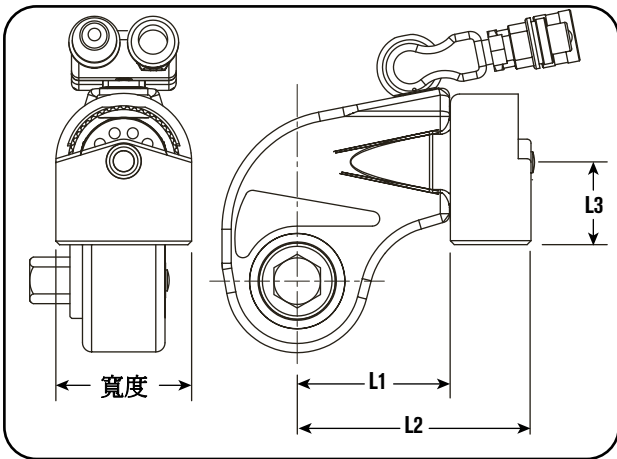


#### 特點

- TWSD扳手專用的在線式反作用臂板,可作為簡易臂板或改造成特定應用的平台使用(可加工/可焊接的平台)
- 可透過快速釋放銷替換標準反作用力臂
- 鋼合金結構
- 可360° 旋轉
- 適用於全系列工具尺寸

#### 訂購資訊

選配工具	訂貨編號	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	寬度 (mm)	重量 (kg)
TWSD11	TWSD11-RP	109,5	184,5	65,5	105,0	4
TWSD25	TWSD25-RP	136,5	243,5	88,5	143,0	10



### TWSD 加長力臂 TWSD-LRA

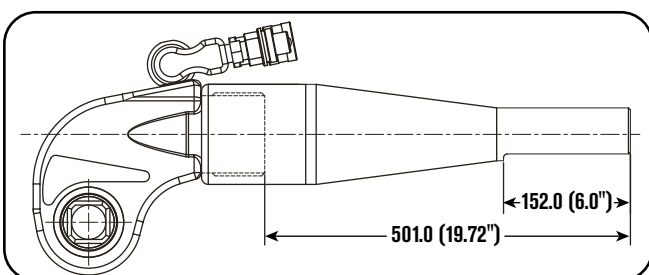


#### 特點

- TWSD扭力扳手用的管狀加長反作用臂,用於工具本體範圍之外,為直線反作用力臂
- 可透過快速釋放銷替換標準反作用力臂
- 鋼製/輕合金結構 (管端已加工為平面)
- 可依需求裁切至特定長度
- 適用於全系列工具尺寸

#### 訂購資訊

選配工具	訂貨編號	L1 (mm)	L2 (mm)	重量 (kg)
TWSD11	TWSD11-LRA	500,9	152,4	11
TWSD25	TWSD25-LRA			22



產品圖示:

**TWLC Body**

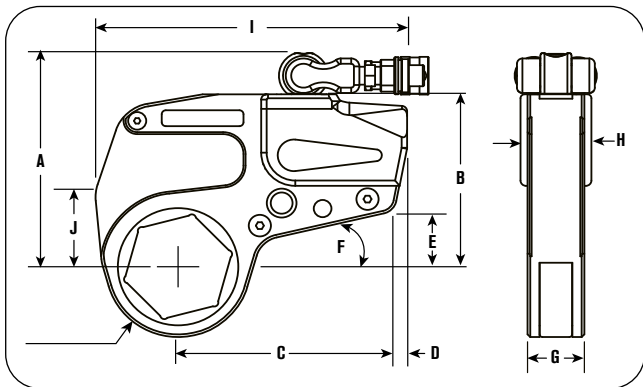


\* 工作頭需要另行購買  
該款工具原始包裝不包含工作頭

**特點**

這款工具具有加長工作頭、薄身和較小操作半徑等特點  
適合狹小難以接觸的螺栓作業區域

- 經過防腐處理, 輕巧鋼製本體强度高, 具卓越抗扭性能
- 棘輪齒浮動活塞設計及小巧操作半徑幫助快速操作
- 連接銷不會脫落
- 多軸高流量旋轉接頭其內部設有釋放閥預防回縮時側載壓力過高
- 型號TWLC8, 15 & 30配有硬化不鏽鋼反作用臂板
- 結構精簡, 無需工具可自動連接驅動活塞快速連接工作頭, 扭矩輸出穩定
- 較大型號配有可更換的反作用臂板
- Power Team PowerThon™ 終身質保



**外型尺寸**

工具型號	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
TWLC2	96,5	104,1	127,0	7,6	35,6	12,7	33,0	43,2
TWLC4	119,4	129,5	160,0	10,2	43,2	12,7	43,2	50,8
TWLC8	147,3	157,5	177,8	25,4	40,6	15,2	53,3	66,0
TWLC15	175,3	185,4	200,7	27,9	43,2	15,2	63,5	76,2
TWLC30	223,5	238,8	266,7	25,4	61,0	15,2	81,3	94,0



**扭力扳手油管 - 絕緣雙管**



訂貨編號	油管長度 (m)	油管內徑 (in.)
TWH15E	4,6	1/4"
TWH20E	6,1	1/4"
TWH30E	15,2	1/4"

**訂購資訊**

工具型號	對邊尺寸 (mm)	最小扭矩 (Nm)	最大扭矩 (Nm)	重量 (僅驅動頭) (kg)
TWLC2	26 - 50	256	2135	1,0
TWLC4	33 - 80	647	5389	2,0
TWLC8	49 - 100	1293	10779	3,5
TWLC15	62 - 116	2416	20134	7,0
TWLC30	80 - 115	4686	39048	14,5



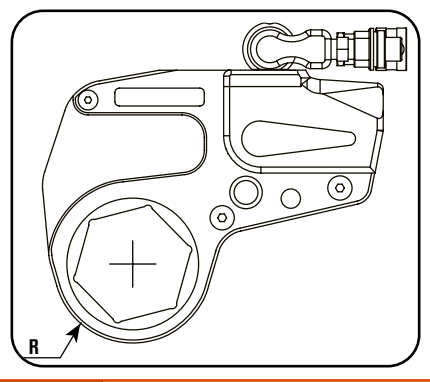
如需訂製尺寸,請諮詢原廠

狹窄空間 - 變徑套筒								
驅動頭 訂貨編號	工作頭	螺母對邊A/F (mm)	套筒 (mm)	套筒	套筒 (mm)	套筒	套筒 (mm)	套筒
	訂貨編號			訂貨編號		訂貨編號		
TWLC2	TWL2-032	32	—	—	—	—	—	—
	TWL2-036	36	—	—	—	—	—	—
	TWL2-041	41	41-36	TWR2-041036	41-32	TWR2-041032	—	—
	TWL2-046	46	46-41	TWR2-046041	46-36	TWR2-046036	46-32	TWR2-046032
	TWL2-050	50	50-46	TWR2-050046	50-41	TWR2-050041	50-36	TWR2-050036
	TWL2-055	55	55-50	TWR2-055050	55-46	TWR2-055046	55-41	TWR2-055041
TWLC4	TWL4-060	60	60-55	TWR2-060055	60-50	TWR2-060050	60-46	TWR2-060046
	TWL4-041	41	41-36	TWR4-041036	41-32	TWR4-041032	—	—
	TWL4-046	46	46-41	TWR4-046041	46-36	TWR4-046036	46-32	TWR4-046032
	TWL4-050	50	50-46	TWR4-050046	50-41	TWR4-050041	50-36	TWR4-050036
	TWL4-055	55	55-50	TWR4-055050	55-46	TWR4-055046	55-41	TWR4-055041
	TWL4-060	60	60-55	TWR4-060055	60-50	TWR4-060050	60-46	TWR4-060046
	TWL4-065	65	65-60	TWR4-065060	65-55	TWR4-065055	65-50	TWR4-065050
	TWL4-070	70	70-65	TWR4-070065	70-60	TWR4-070060	70-55	TWR4-070055
TWLC8	TWL4-075	75	75-70	TWR4-075070	75-65	TWR4-075065	75-60	TWR4-075060
	TWL4-080	80	80-75	TWR4-080075	80-70	TWR4-080070	80-65	TWR4-080065
	TWL8-060	60	60-55	TWR8-060055	60-50	TWR8-060050	60-46	TWR8-060046
	TWL8-065	65	65-60	TWR8-065060	65-55	TWR8-065055	65-50	TWR8-065050
	TWL8-070	70	70-65	TWR8-070065	70-60	TWR8-070060	70-55	TWR8-070055
	TWL8-075	75	75-70	TWR8-075070	75-65	TWR8-075065	75-60	TWR8-075060
	TWL8-080	80	80-75	TWR8-080075	80-70	TWR8-080070	80-65	TWR8-080065
	TWL8-085	85	85-70	TWR8-085080	85-65	TWR8-085075	85-70	TWR8-085070
TWLC15	TWL8-090	90	90-85	TWR8-090085	90-80	TWR8-090080	90-75	TWR8-090075
	TWL8-095	95	95-90	TWR8-095090	95-85	TWR8-095085	95-80	TWR8-095080
	TWL8-100	100	100-95	TWR8-100095	100-90	TWR8-100090	100-85	TWR8-100085
	TWL15-070	70	70-65	TWR15-070065	70-60	TWR15-070060	70-55	TWR15-070055
	TWL15-075	75	75-70	TWR15-075070	75-65	TWR15-075065	75-60	TWR15-075060
	TWL15-080	80	80-75	TWR15-080075	80-70	TWR15-080070	80-65	TWR15-080065
	TWL15-085	85	85-80	TWR15-085080	85-75	TWR15-085075	85-70	TWR15-085070
	TWL15-090	90	90-85	TWR15-090085	90-80	TWR15-090080	90-75	TWR15-090075
	TWL15-095	95	95-90	TWR15-095090	95-85	TWR15-095085	95-80	TWR15-095080
	TWL15-100	100	100-95	TWR15-100095	100-90	TWR15-100090	100-85	TWR15-100085
TWLC30	TWL15-105	105	105-100	—	105-95	—	105-90	—
	TWL15-425	—	—	TWR15-425388	—	TWR15-425375	—	TWR15-425350
	TWL15-110	110	110-105	—	110-100	—	110-95	—
	TWL15-115	115	115-110	—	115-105	—	115-100	—
	TWL15-463	—	—	TWR15-463425	—	TWR15-463388	—	TWR15-463375
	TWL30-080	80	80-75	TWR30-080075	80-70	TWR30-080070	80-65	TWR30-080065
	TWL30-085	85	85-80	TWR30-085080	85-65	TWR30-085075	85-70	TWR30-085070
	TWL30-090	90	90-85	TWR30-090085	90-80	TWR30-090080	90-75	TWR30-090075
	TWL30-095	95	95-90	TWR30-095090	95-85	TWR30-095085	95-80	TWR30-095080
	TWL30-100	100	100-95	TWR30-100095	100-90	TWR30-100090	100-85	TWR30-100085
	TWL30-105	105	105-100	TWR30-105100	105-95	TWR30-105095	105-90	TWR30-105090
	TWL30-425	—	—	TWR30-425388	—	TWR30-425375	—	TWR30-425350
	TWL30-110	110	110-105	—	110-100	—	110-95	—
	TWL30-115	115	115-110	—	115-105	—	115-100	—
	TWL30-463	—	—	TWR30-463425	—	TWR30-463388	—	TWR30-463375
TWL30-120	120	120-115	—	120-110	—	120-105	—	
TWL30-500	—	—	TWR30-500463	—	TWR30-500425	—	TWR30-500388	
TWL30-130	130	130-120	—	130-115	—	130-110	—	
TWL30-135	135	135-125	TWR30-135125	135-120	TWR30-135120	135-115	TWR30-135115	
TWL30-145	145	—	—	—	—	—	—	
TWL30-150	150	—	—	—	—	—	—	
TWL30-155	155	—	—	—	—	—	—	

可根據要求提供特殊尺寸

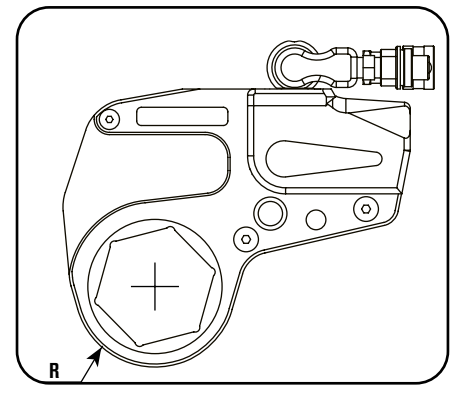
油壓工具

螺母 對邊A/F (mm)	工作頭 訂貨編號 No.	TWLC2				TWLC4					TWLC8				
		操作半徑 R	I	J	重量 (僅工作頭)	工作頭 訂貨編號 No.	操作半徑 R	I	J	重量 (僅工作頭)	工作頭 訂貨編號 No.	操作半徑 R	I	J	重量 (僅工作頭)
		(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	
26	TWL2-026					-					-				
27	TWL2-027					-					-				
29	TWL2-029					-					-				
30	TWL2-030					-					-				
32	TWL2-032	31,5	180,1	38,1	2	-					-				
33	TWL2-033					TWL4-033					-				
35	TWL2-035					TWL4-035					-				
36	TWL2-036					TWL4-036					-				
38	TWL2-150					TWL4-150	36,6	227,1	53,1	224,0	-				
40	TWL2-040	34,5	181,1	39,9	2	TWL4-040					-				
41	TWL2-041					TWL4-041					-				
43	TWL2-043					TWL4-043					-				
44	TWL2-044	37,1	182,9	39,9	2	TWL4-044	39,1	227,1	53,1	4	-				
46	TWL2-046					TWL4-046					-				
48	TWL2-188					TWL4-188					TWL8-188				
49	TWL2-049	39,9	184,9	42,9	2	TWL4-049	41,9	227,1	53,1	4	TWL8-049				
50	TWL2-050					TWL4-050					TWL8-050				
52	TWL2-052					TWL4-052					TWL8-052				
54	TWL2-054	42,4	184,9	42,9	2	TWL4-054	44,5	227,1	53,1	4	TWL8-054	50,5	274,1	77,0	7
55	TWL2-055					TWL4-055					TWL8-055				
57	TWL2-057					TWL4-225					TWL8-057				
59	TWL2-059	45,5	184,91	42,9	2	TWL4-059	47,5	227,1	53,1	4	TWL8-059				
60	TWL2-060					TWL4-060					TWL8-060				
62	-					TWL4-062					TWL8-062				
63	-					TWL4-063	50,0	227,1	53,1	4	TWL8-063	53,1	274,1	77,0	7,5
65	-					TWL4-065					TWL8-065				
67	-					TWL4-067					TWL8-067				
68	-					TWL4-068	53,1	229,11	55,9	4	TWL8-068	55,9	274,1	77,0	7,5
70	-					TWL4-070					TWL8-070				
71	-					TWL4-071					TWL8-071				
73	-					TWL4-073	55,63	229,11	55,9	4,5	TWL8-073	58,4	274,1	77,0	7,5
75	-					TWL4-075					TWL8-075				
77	-					TWL4-077					TWL8-077				
78	-					TWL4-313	58,93	230,12	57,91	4,5	TWL8-313	62,0	277,1	71,9	8
80	-					TWL4-080					TWL8-080				
81	-					-					TWL8-081				
83	-					-					TWL8-083				
84	-					-					TWL8-084				
85	-					-					TWL8-085	67,1	277,11	71,9	8
87	-					-					TWL8-087				
89	-					-					TWL8-089				
90	-					-					TWL8-090				
91	-					-					TWL8-091				
92	-					-					TWL8-092				
94	-					-					TWL8-094				
95	-					-					TWL8-095	73,41	277,11	71,88	8
97	-					-					TWL8-097				
99	-					-					TWL8-388				
100	-					-					TWL8-100				



備註: 本頁所列尺寸涵蓋重型六角螺母和標準六角螺母尺寸。如為特殊尺寸請聯繫當地的 Hydraulic Technologies Power Team 經銷代理確認供應情況

螺母 對邊A/F	TWLC15					TWLC30					螺母 對邊A/F	TWLC30 (續)															
	工作頭 訂貨編號	操作半徑 R	I	J	重量 (僅工作頭)	工作頭 訂貨編號	操作半徑 R	I	J	重量 (僅工作頭)		工作頭 訂貨編號	操作半徑 R	I	J	重量 (僅工作頭)											
																	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
62	TWL15-062					-					122	TWL30-122															
63	TWL15-063					-					123	TWL30-123															
65	TWL15-065	60,5	312,9	87,9	12,5	-					124	TWL30-124	99,1	400,1	109,0	28,5											
67	TWL15-067					-				125	TWL30-125																
68	TWL15-068					-				127	TWL30-500																
70	TWL15-070					-				129	TWL30-129																
71	TWL15-071					-				130	TWL30-130																
73	TWL15-073	63,0	312,9	87,9	12,5	-					132	TWL30-132	104,9	400,1	109,0	28,5											
75	TWL15-075					-				133	TWL30-133																
77	TWL15-077					-				135	TWL30-135																
78	TWL15-313	66,5	312,9	87,9	13	-					137	TWL30-538															
80	TWL15-080					TWL30-080												138	TWL30-138								
81	TWL15-081					TWL30-081								140	TWL30-140												
83	TWL15-083					TWL30-083								141	TWL30-141												
84	TWL15-084					TWL30-084								143	TWL30-143	110,0	400,1	109,0	28,5								
85	TWL15-085					71,9	312,9	87,9	13,5	TWL30-085	77,0	392,9	103,9	26,5	144					TWL30-144							
87	TWL15-087									TWL30-087												145	TWL30-145				
89	TWL15-089									TWL30-089												146	TWL30-146				
90	TWL15-090									TWL30-090												148	TWL30-148				
91	TWL15-091									TWL30-091								149	TWL30-149								
92	TWL15-092	TWL30-092								150					TWL30-150												
94	TWL15-094	TWL30-094								151					TWL30-151	116,1	400,1	109,0	29,5								
95	TWL15-095	78,0	316,0	80,0	13,5					TWL30-095					83,1					392,9	103,9	26,5	152	TWL30-152			
97	TWL15-097									TWL30-097																154	TWL30-154
99	TWL15-388									TWL30-388																155	TWL30-155
100	TWL15-100					TWL30-100																					
102	TWL15-102					TWL30-102																					
103	TWL15-103	TWL30-103																									
105	TWL15-105	82,6	316,0	80,0	14	TWL30-105	88,9	392,9	103,9	27,5																	
106	TWL15-106					TWL30-106																					
108	TWL15-425					TWL30-425																					
110	TWL15-110	TWL30-110																									
111	TWL15-111	TWL30-111																									
113	TWL15-113	TWL30-113																									
114	TWL15-114	87,4	316,0	80,0	14	TWL30-114	91,9	392,9	103,9	27,5																	
115	TWL15-115					TWL30-115																					
116	TWL15-116					TWL30-116																					
117	TWL15-463					TWL30-463																					
119	-					TWL30-119																					
120	-	TWL30-120																									

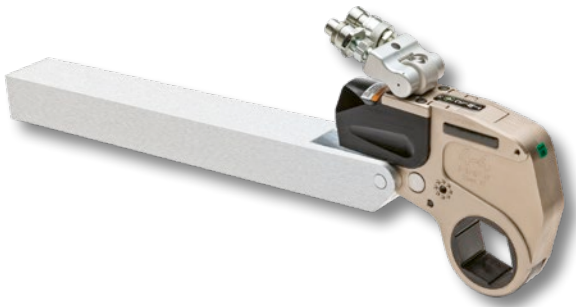


使用TWLC方法如下:

1. 根據應用需求選擇合適的工作頭 (螺母尺寸)
2. 選擇相應的驅動頭
3. 如為其他螺母尺寸請加購變徑套筒

備註: 訂購驅動頭與工作頭的時候請注意尺寸需相符, 例如TWLC2 搭配 TWL2-041

TWLC 反作用力臂棒 TWLC-RB



特點

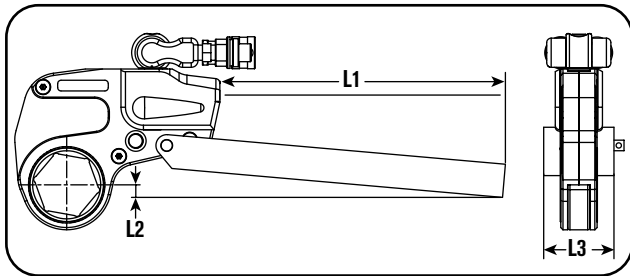
- TWLC 扭力扳手專用直線加長反作用力臂棒,可在同一平面上延伸作業範圍
- 使用插銷連接無需額外工具
- 適用於全系列工具尺寸



反作用配件

Power Team 提供多種反作用配件,無論是特殊的螺栓應用都能找到適合的解決方案

訂購資訊



適配扳手	訂貨編號	L1	L2	L3	重量 (kg)
		(mm)	(mm)	(mm)	
TWLC2	TWLC2-RB	381,0	27,9	55,1	2,6
TWLC4	TWLC4-RB	457,2	35,1	66,0	4,8
TWLC8	TWLC8-RB	457,2	37,1	85,1	9,0
TWLC15	TWLC15-RB	508,0	40,0	102,0	14,5
TWLC30	TWLC30-RB	508,0	35,0	127,0	27,0

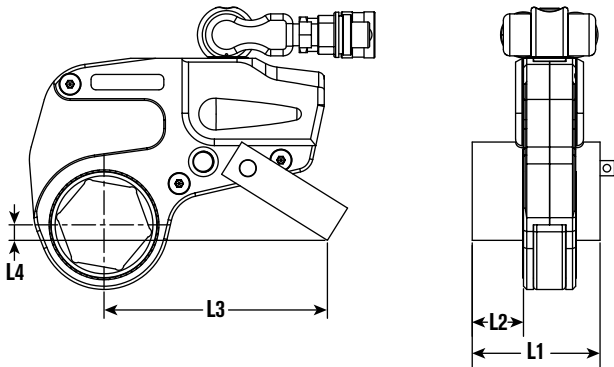
TWLC 反作用臂板 TWLC-RP



特點

- TWLC 扭力扳手專用偏置反作用臂板,可在扳手機構內對應偏移反作用力
- 插銷連接無需額外工具
- 輕合金結構
- 適用於全系列工具尺寸

訂購資訊



適配扳手	訂貨編號	L1	L2	L3	L4	重量 (kg)
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
TWLC2	TWLC2-RP	84,1	35,1	142,0	13,0	0,5
TWLC4	TWLC4-RP	109,0	46,0	178,1	19,1	0,9
TWLC8	TWLC8-RP	136,4	57,2	220,0	25,9	1,8
TWLC15	TWLC15-RP	165,1	70,1	252,0	45,0	3,5
TWLC30	TWLC30-RP	200,0	86,1	317,0	43,9	6,0

有特殊應用需求嗎？  
標準產品無法滿足使用嗎？



可提供客製化反作用臂板與變徑套筒  
如需更多資訊,請聯繫 Hydraulic Technologies 或授權的 Power Team 經銷商!

無法符合需求時,可訂製分體式轉接頭



TWLC15 分體式轉接頭  
合體狀態



TWLC15 分體式轉接頭  
分離狀態

產品圖示:

**TWSL4-046 工作頭 (左邊) & TWSL4-060 工作頭與 TWLC4 驅動頭(右邊)**



**特點**

專為安裝空間受限的應用而設計

- 動力學工程建模 (有限元素分析與最佳化工具設計延長使用壽命與耐用性)
- SlimLine超薄身形驅動頭,同TWLC系列使用之驅動頭,兩者可直接互換
- 小巧操作半徑,適用於所有標準API和ANSI法蘭
- 鋼製機身具防腐蝕鍍層
- 採完全密閉的機械設計保護操作者安全
- 旋轉接頭設有內部安全閥預防回縮時側載壓力過高
- 多軸加工旋轉技術幫助工具和油管輕鬆定位

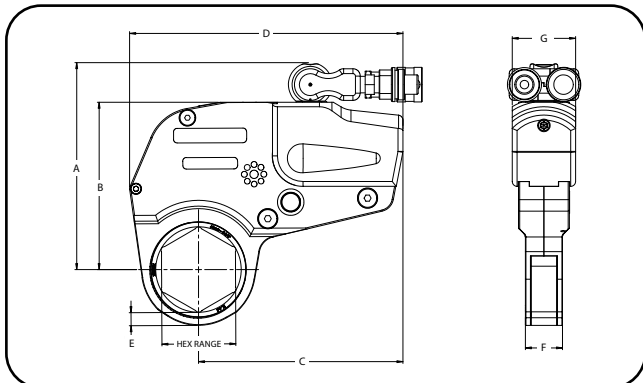


**驅動頭可交換 TWLC & TWSL 工作頭尺寸搭配使用**



選配手柄  
 訂貨編號 #: TWSL2專用 DFTAS000001  
 訂貨編號 #: TWSL4專用DFTAS000002

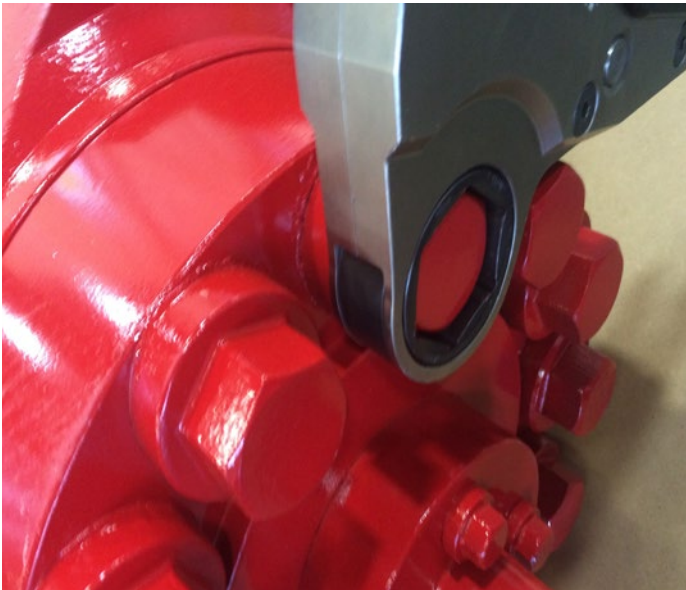
驅動頭可與TWLC (狹窄空間) 和新款TWSL (SlimLine) 工作頭互換使用, 降低跨系列工具投資成本並擴大應用範圍



**外型尺寸**

訂貨編號	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
TWSL2	145,03	114,04	128,01	184,40	8,89	24,89	41,91
TWSL4	167,9	136,9	167,9	224,3	10,7	30,5	51,8

► 技術概述



**SlimLine應用範圍**

由於設計小巧, TWSL工作頭的最大扭矩會根據其尺寸而有所差異,請參考下方完整資訊

新款SlimLine\* (TWSL系列)      標準 (TWLC系列)

\*圖示包含選配手柄, 訂貨編號 # DFTAS000002.

► TTWSL's 採用窄幅與縮小半徑的設計,使工具能夠進入標準工作頭無法進入的狹窄區域

► SlimLine扭力扳手驅動頭訂購資訊

驅動頭 訂貨編號	SlimLine六角尺寸範圍		SlimLine 最小扭矩 (Nm)	SlimLine 最大扭矩	重量 (僅驅動頭) (kg)
	(mm)	(mm)			
TWLC2	28,7	60,5	請洽詢原廠以獲取更多信息		1,0
TWLC4	46,0	79,5	685	3577 - 5707	2,0
TWLC8	57,2	100,1	請洽詢原廠以獲取更多信息		3,5

備註: 工作頭與驅動頭為分開販售,請參閱下方表格

► SlimLine扭力扳手工作頭訂購資訊

工作頭 訂貨編號	SlimLine六角尺寸範圍		SlimLine 最小扭矩 (Nm)	SlimLine 最大扭矩 (Nm)	重量 (僅工作頭) (kg)
	(mm)	(mm)			
TWSL2-#	28,7	60,5	請洽詢原廠以獲取更多信息		
TWSL4-#	46,0	79,5	685	3577 - 5707	3,6 - 3,8

備註: # 字尾將以實際工作頭尺寸之數值取代

► TWSL4 SlimLine 工作頭參考表\*

螺母對邊 A/F (mm)	工作頭 訂貨編號	最大扭矩 (Nm)	重量 (僅工作頭) (kg)
46,0	TWSL4-046	3577	3,6
50,8	TWSL4-050	4434	3,7
55,6	TWSL4-055	4837	3,7
60,5	TWSL4-060	5242	3,8
65,0	TWSL4-065	5708	3,8
69,9	TWSL4-070	5708	3,8
74,7	TWSL4-075	5708	3,8
79,5	TWSL4-080	5708	3,8

**其他相關產品**

請聯繫當地的 Power Team 銷售代表協助選擇合適的應用工具,或造訪 [powerteam.com](http://powerteam.com) 官方網站了解更多未列出的工作頭尺寸資訊

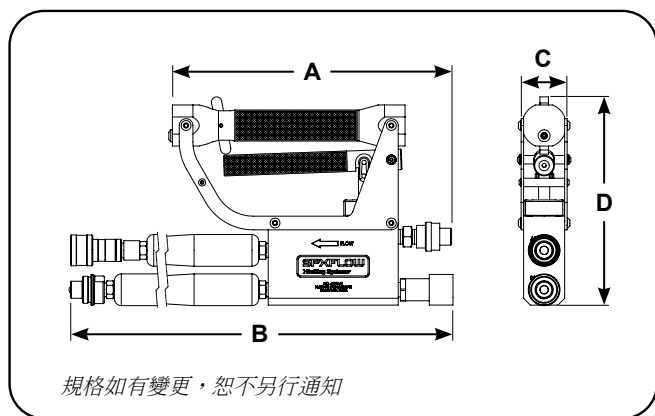
泵浦      油管      法蘭分離器

產品圖示:  
4000148



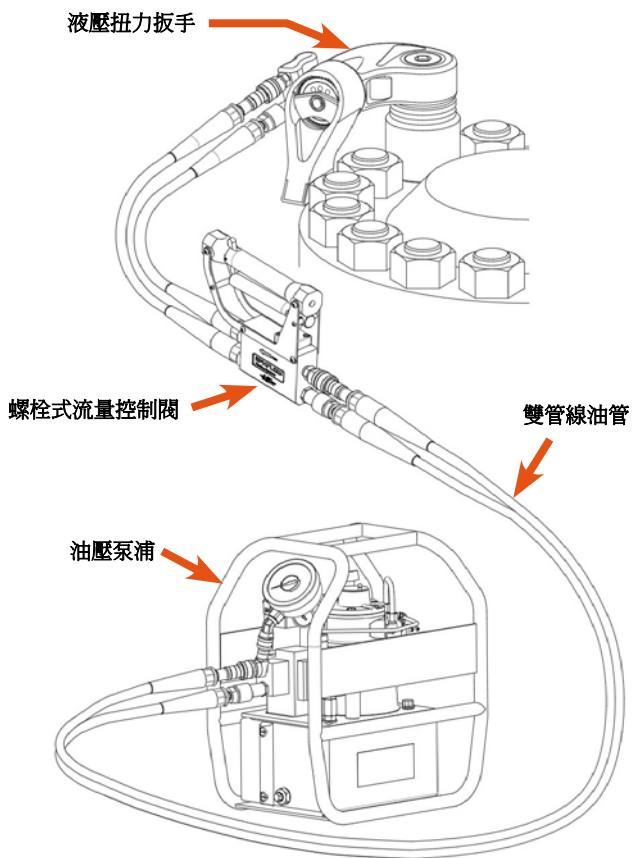
### 特點

- 採用壓力平衡閥芯機構，使拉拔 / 加壓操作更輕鬆（降低疲勞）
- 兩段式扳機系統（安全鎖與扳機），可防止工具意外啟動或誤動作進給
- 2:1 安全係數壓力測試，最低1379 bar
- 可與任何液壓扭力扳手搭配使用



### 訂購資訊

訂貨編號	A	B	C	D	重量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
4000148	263,70	781,05	47,82	193,26	2,80



特點

螺栓式流量控制閥

- ▶ 幫助操作人員在不夾傷的情況下定位扭矩扳手
- ▶ 適用於需要現場隔離的液壓工具應用場合
- ▶ 在操作人員改變驅動方向或切換工作頭連接低矮型工具時，可將扭矩扳手進行隔離

其他相關項目



泵浦

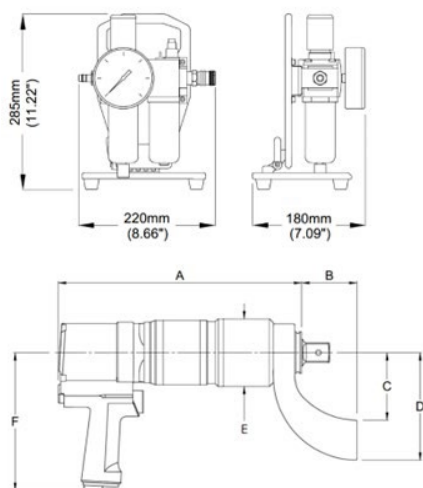


扭力扳手



油管

更多詳細資訊請參閱螺栓系統型錄或官方網站



### ▶ 技術規格

工具型號	最小扭力值		最大扭力值		方形 驅動頭 (mm)	旋轉速度 RPM	A	B	C	D	E	F	重量	
	Nm	lb-feet	Nm	lb-feet									Kg	Lbs
NRP-9	60	44	900	664	19,05	40	317 (12.48)	72 (2.83)	88 (3.46)	140 (5.51)	88 (3.46)	180 (7.09)	7.4	16
NRP-15	100	74	1500	1107	19,05	28	317 (12.48)	72 (2.83)	88 (3.46)	140 (5.51)	88 (3.46)	180 (7.09)	7.4	16
NRP-30	190	140	3000	2214	25,4	13	351 (13.82)	72 (2.83)	88 (3.46)	140 (5.51)	88 (3.46)	180 (7.09)	8.5	19
NRP-45	300	221	4500	3321	31,75	9	362 (14.25)	9.2 (3.62)	105 (4.13)	175 (6.89)	102 (4.02)	180 (7.09)	11.2	25
NRP-60	480	354	6000	4428	38,1	6	317 (12.48)	9.2 (3.62)	105 (4.13)	175 (6.89)	102 (4.02)	180 (7.09)	11.2	25

\*最大工作氣壓 6.3Bar (90psi)

\*\*重量不含反作用臂

### ▶ 特點

#### 品質意味著更高的生產力

- 高速連續旋轉加快螺絲作業時間
- 扭矩輸出精度達 +/- 3%.
- 每支工具皆已校正設定並附校正證書
- 透過氣壓控制單元進行無段扭矩調整，配備大型易讀氣壓錶

#### 以安全為設計核心

- 靜音運轉提升操作人員舒適性
- 堅固耐用，無衝擊低振動齒輪設計
- 槍型握把設計，操作握持便利

#### 提升使用便利性

- 高低速雙檔設計，可快速進行螺母旋入 / 旋出作業
- 操作馬達開關可快速切換驅動方向
- 360度旋轉驅動單元，方便反作用臂定位
- 在達到設定扭矩時自動關閉

- ▶ 每組套件包含：氣動扭矩扳手、氣壓控制單元（NRP-CU）、4m 氣管（AH4M）、收納箱（2010883）、校正證書、操作手冊 / 零件清單

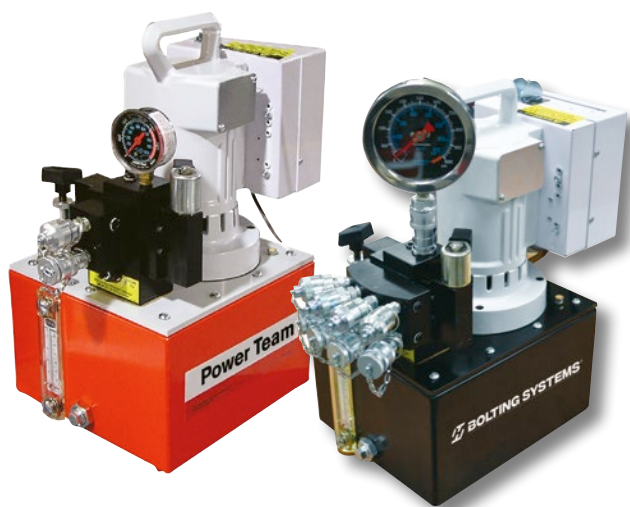


### ▶ 訂購資訊

訂貨編號 No.	描述
NRP-9K	NRP-9K 氣動扭力扳手套組
NRP-15K	NRP-15K 氣動扭力扳手套組
NRP-30K	NRP-30K 氣動扭力扳手套組
NRP-45K	NRP-45K 氣動扭力扳手套組
NRP-60K	NRP-60K 氣動扭力扳手套組

產品圖示:

PE55TWP-BS, PE55TWP-4-BS



特點

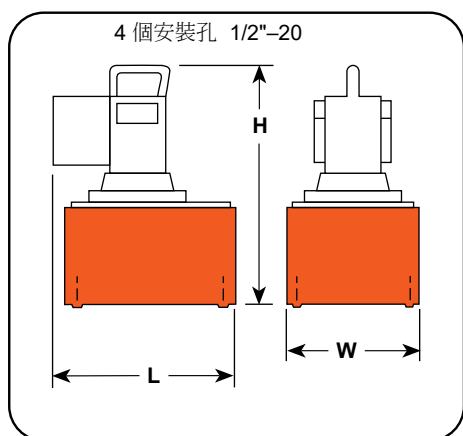
VANGUARD® 電動油壓扭力扳手泵浦

- 雙速高效能泵浦
- 外部壓力調節裝置
- 回縮側設有內部洩壓閥保護工具
- 手動遙控器配有 6,1 m. 電纜
- 用於單動或雙動工具
- 4路閥塊可同時操作最多4個工具



警告

本泵浦不得用於頂升應用,其設計僅限用於扭矩扳手機具



訂購資訊

訂貨編號 No.	寬度 (mm)	長度 (mm)	高度 (mm)	電機規格 (12000 rpm)	油量傳輸率 (l/min.)	油箱容量 (l)	可用油量 (l)	重量 (kg)
TWP55-50-220-01*	435	241	460	220V / 50Hz, 13 amps	11,5 @ 7 bar 0,9 @ 700 Bar	9,5	8,4	34,0
PE55TWP-220-BS	470	241	460	220V / 50Hz, 13 amps		9,5	8,4	34,0
PE55TWP-4-220-BS	470	241	460	220V / 50Hz, 13 amps		9,5	8,4	34,0

\* 採用繼電器而非PCB電路板  
\*\*CE 認證

產品圖示:

## RWP55-4-BS-R



### 特點

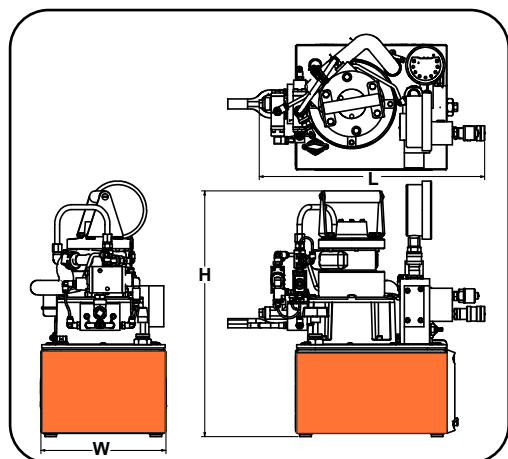
#### 氣動/油壓扭力扳手泵浦

- 適用於以空氣作為首選動力來源的場合
- 強力的 2,2 Kw 馬達可在負載下啟動
- 外部壓力調節裝置
- 回縮側設有內部洩壓閥保護工具
- 用於單動或雙動工具
- 4路閥塊可同時操作最多4個工具
  
- 遙控器配有7,6 m. 電纜



### 警告

本泵浦不得用於頂升應用,其設計僅限用於扭矩扳手機具



### 訂購資訊

訂貨編號 No.	寬度 (mm)	長度 (mm)	高度 (mm)	氣動馬達電機規格	油量傳輸率 (l/min.)	油箱容量 (l)	可用油量 (l)	重量 (kg)
RWP55-BS*	450	280	483	2,25 Kw, 1,4 m <sup>3</sup> @ 6 bar	7,6 @ 7 Bar 0,9 @ 700 Bar	9,5	8,4	44
RWP55-4-BS* (4-TOOL MANIFOLD)	450	280	483	2,25 Kw, 1,4 m <sup>3</sup> @ 6 bar	7,6 @ 7 Bar 0,9 @ 700 Bar	9,5	8,4	44

\*在訂貨編號後加上「-R」以表示配備防滾架

產品圖示:  
X1E1-PT



### 特點

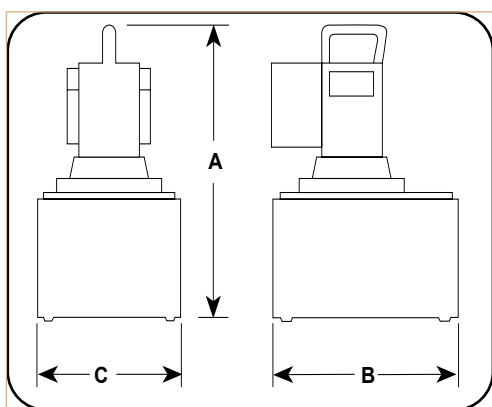
POWER TEAM X1E1-PT: 多年來銷售給用戶的可靠選擇

- 基礎泵浦單元: Power Team PE55 系列- 業界標準
- 雙速高效能泵浦
- 回縮側設有內部釋放閥防止回油壓力過高損壞工具
- 標配4-通 / 2-位電磁閥
- 採用堅固耐用的電氣控制系統
- 外置可調式壓力調節器
- 標配手持遙控器
- 適用於單動或雙動工具



### 警告

本泵浦不得用於起重應用,其設計僅限用於扭矩扳手機具應用



### 訂購資訊

訂貨編號	A	B	C	描述	電動馬達	每分鐘油量傳輸率	油箱容量 Cap.	重量
	(mm)	(mm)	(mm)		Volt	(cm <sup>3</sup> )	(l)	(kg)
X1E2-PT	457	330	353	電動扭力扳手泵浦	220V	901	9,5	33

產品圖示:  
**X1A1-PT**



特點

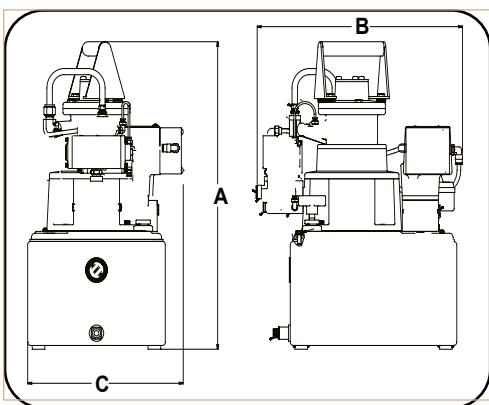
**X1A1-PT FEATURES THE SAME RUGGED TIME-PROVEN DESIGN AS THE POWER TEAM X1E1-PT.**

- 基礎泵浦單元, Power Team PA55 系列 – 業界標準
- 雙速高效能泵浦
- 回縮側設有內部釋放閥保防止回油壓力過高損壞工具
- 標配4-通 / 2-位氣控閥
- 外置壓力調節裝置
- 標配手持遙控器



警告

本泵浦不得用於起重應用,其設計僅限用於扭矩扳手機具應用



訂購資訊

訂貨編號	A	B	C	描述	每分鐘油量 傳輸率 (cm <sup>3</sup> )	油箱容量 (l)	重量 (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)				
X1A1-PT	477	457	273	氣動扭力扳手泵浦	901	9,5	40

產品圖示:

**PE30TWP**



### 特點

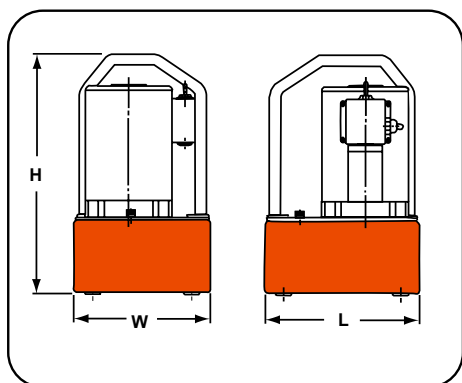
#### VANGUARD® 電動油壓扭力扳手泵浦

- 雙速通用型泵浦
- 外置壓力調節裝置
- 回縮側設有內部釋放閥保防止回油壓力過高損壞工具
- 手動遙控器配有 6,1 m. 長電纜
- 用於單動或雙動工具



### 警告

本泵浦不得用於起重應用,其設計僅限用於扭矩扳手機具應用



油壓工具

### 訂購資訊

訂貨編號	寬度 (mm)	長度 (mm)	高度 (mm)	電機規格 (4000 rpm)	油量傳輸率 (l/min.)	油箱容量 (l)	可用油量 (l)	重量 (kg)
PE30TWP	356	331	458	4000 rpm		4,75	4,5	31
PE30TWP-E110*	356	331	458	0,75 Kw, 115V / 50Hz, 13 amps	5 @ 7 Bar 0,5 @ 7 Bar	4,75	4,5	31
PE30TWP-E220*	356	331	458	0,75 Kw, 220V / 50Hz, 7 amps		4,75	4,5	33

\*符合CE 認證標準 - 專為50 Hz 應用設計

產品圖示:

**PE55TWP, PE55TWP-4**



**特點**

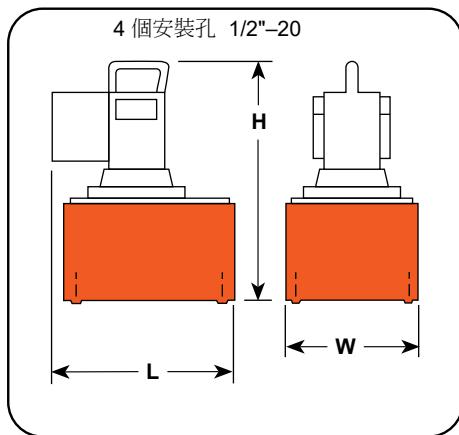
**VANGUARD® 電動油壓扭力扳手泵浦**

- 雙速高效能泵浦
- 外置壓力調節裝置
- 回縮側設有內部釋放閥保護工具
- 手動遙控器配有 6,1 m. 電纜
- 用於單動或雙動工具
- 4路閥塊可同時操作最多4個工具



**警告**

本泵浦不得用於起重應用,其設計僅限用於扭矩扳手機具應用



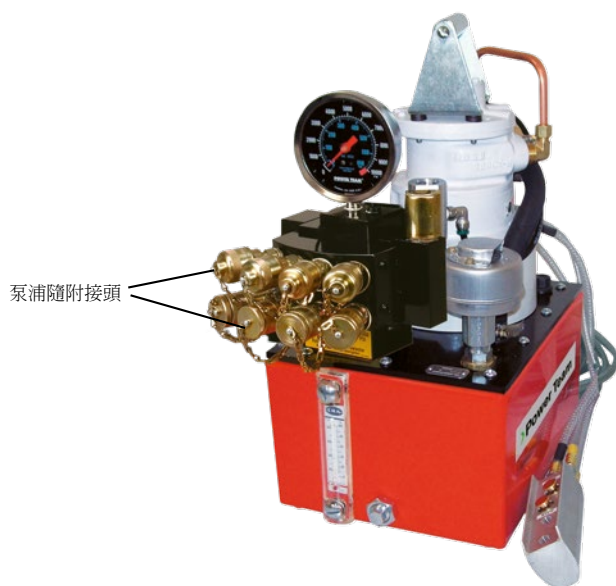
**訂購資訊**

訂貨編號	寬度 (mm)	長度 (mm)	高度 (mm)	電機規格 (12000 rpm)	油量傳輸率 (l/min.)	油箱容量 (l)	可用油量 (l)	重量 (kg)
PE55TWP	435	241	460	0,84 Kw		9,5	8,4	34,0
PE55TWP-E110*	470	241	460	110V / 50Hz, 25 amps	11,5 @ 7 bar 0,9 @ 700 Bar	9,5	8,4	34,0
PE55TWP-E220*	470	241	460	220V / 50Hz, 13 amps		9,5	8,4	34,0
PE55TWP-4	470	241	486	0,84 Kw		9,5	8,4	35,4
PE55TWP-4-E110*	470	241	486	110V / 50Hz, 25 amps	11,5 @ 7 bar 0,9 @ 700 Bar	9,5	8,4	35,4
PE55TWP-4-E220*	470	241	486	220V / 50Hz, 13 amps		9,5	8,4	35,4

\* 符合CE 認證標準 - 專為 50 Hz 應用設計

產品圖示:

## RWP55-4



### 特點

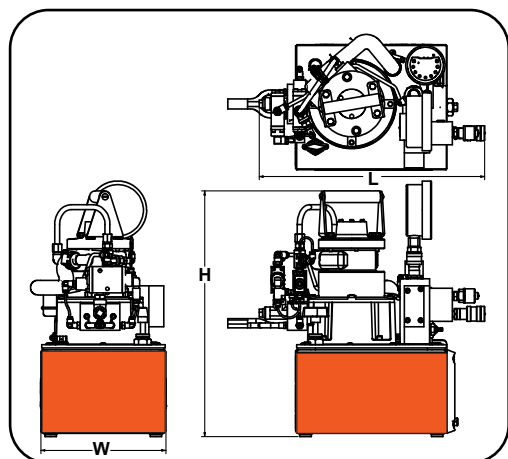
#### 氣動/油壓扭力扳手泵浦

- 適用於以空氣作為首選動力來源的場合
- 強力的 2,2 Kw 馬達可在負載下啟動
- 外置壓力調節裝置
- 回縮側設有內部釋放閥保護工具
- 用於單動或雙動工具
- 4路閥塊可同時操作最多4個工具
- 配有7,6 m.遙控器



### 警告

本泵浦不得用於起重應用,其設計僅限用於扭矩扳手機具應用

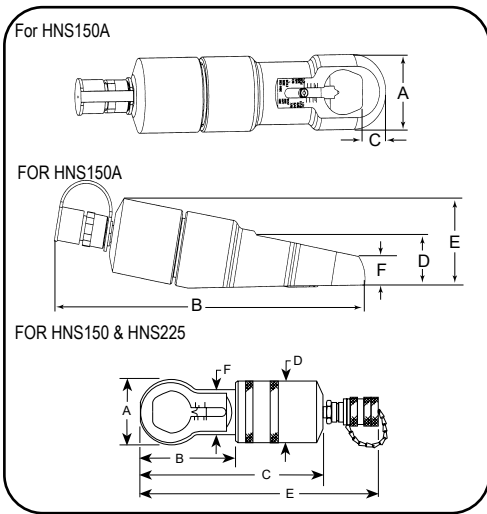


### 訂購資訊

訂貨編號	寬度 (mm)	長度 (mm)	高度 (mm)	氣動馬達電機規格	油量傳輸率 (l/min.)	油箱容量 (l)	可用油量 (l)	重量 (kg)
RWP55	450	280	483	2,25 Kw, 1,4 m <sup>3</sup> @ 6 bar	7,6 @ 7 Bar 0,9 @ 700 Bar	9,5	8,4	44
RWP55-4 (4-路閥塊)	450	280	483	2,25 Kw, 1,4 m <sup>3</sup> @ 6 bar	7,6 @ 7 Bar 0,9 @ 700 Bar	9,5	8,4	44

產品圖示:

**HNS150, HNS150A, HNS225**



**特點**

**液壓螺母劈開器**

- 特別設計的「工具鋼」切割刀片能精確切入螺帽至破裂而不傷及螺栓螺紋
- HNS150 型號的「刻度調整」功能操作簡單無傷及螺栓之憂
- 大幅改良的切割刀片，相較舊款其抗切削與抗崩刃性能更提升了 800%
- 外型輕巧可在狹小空間中使用，並能施加足夠的力量劈開最堅硬的熔凝或鏽蝕的 2H 級螺母
- 所有型號皆採用堅固的一體式切割刀架，並配備重載液壓缸

► 劈開器頭部對準標誌帶有刻度



► 訂購資訊

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	頭部厚度 (mm)	可替換刀刃型號	重量 (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
HNS150	73	86	200	70	264	53	25,4	308840	3,7
HNS150A	77	361	27	54	94	30	25,4	351985	7,2
HNS225	108	153	366	99	—	82	38,1	308022	13,2

**劈開能力**

訂貨編號	2 或A	5 或B	8 或C	2DRH
HNS150	12,7 - 38,1 mm 六角螺母對邊	12,7 - 38,1 mm 六角螺母對邊	12,7 - 33 mm 六角螺母對邊	12,7 - 29 mm 六角螺母對邊
HNS150A	12,7 - 36 mm 六角螺母對邊	12,7 - 36 mm 六角螺母對邊	12,7 - 33 mm 六角螺母對邊	12,7 - 29 mm 六角螺母對邊
HNS225	29 - 57 mm 六角螺母對邊	54 - 57 mm 六角螺母對邊	29 - 55 mm 六角螺母對邊	29 - 43 mm 六角螺母對邊

產品圖示:

## FLS15, FLS15-ST

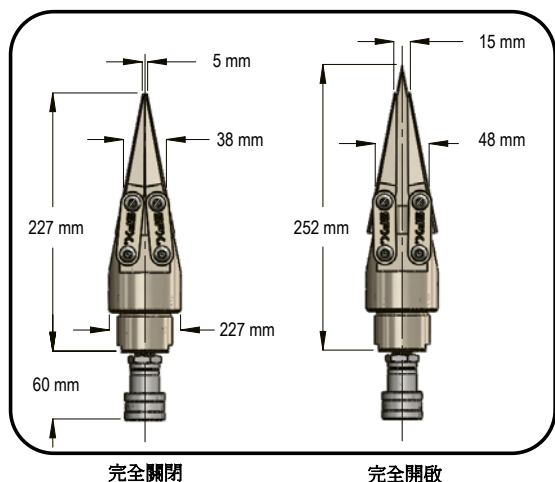


### 特點

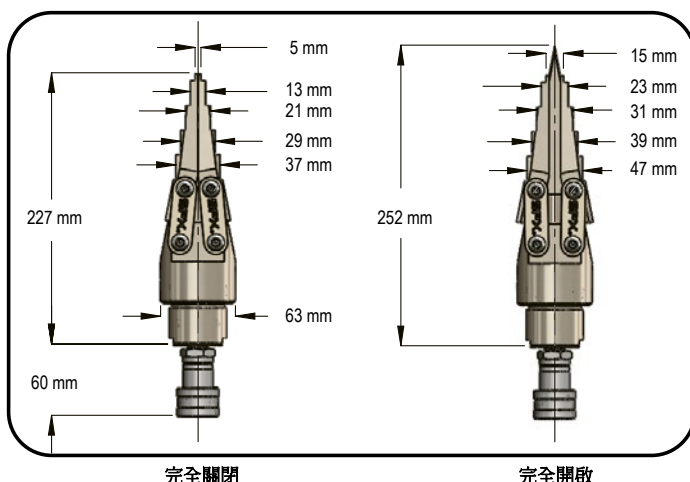
一體化楔形設計適合作為法蘭表面清潔與維修

- 15 公噸楔型擴張器，鉗口由楔塊全程支撐，具備極佳耐用性
- 採用重載用長效潤滑劑，摩擦力低適合間隙狹窄的法蘭維修作業(需要最小空間僅需 5 mm)
- 外型輕巧(長度僅 252 mm，重量 3.2 公斤)
- 配備符合人體工學的平衡手柄
- 具有優異耐腐蝕性能適用離岸環境
- 可快速更換不同鉗口配件(階梯型與鋸齒型)應對各種工況
- 維護簡單快速無需特殊工具
- 隨附母接頭，並可與標準 3/8" 公接頭(型號9798)相連接

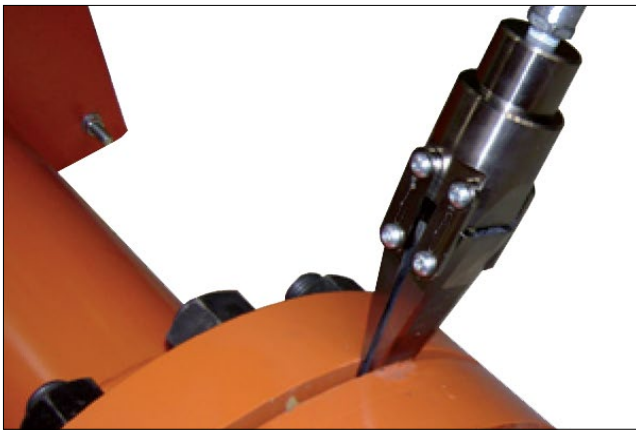
### FLS15 分離器



### FLS15-ST 分離器



訂貨編號	最大工作能力	需要最小空間 (mm)	最大開度 (mm)	類型	需要油量 (cm <sup>3</sup> )	最大操作壓力 (bar)	重量 (kg)
FLS15	15 metric tons	5	10 mm pro hub	油壓	16	700	3,2
FLS15-ST							



### 特點

#### 常見用途:

- 管道與法蘭維修
- 拆卸彎頭
- 更換接頭、墊片及金屬密封件
- 重型設備維護

### 其他選配配件

手柄		
訂貨編號	描述	
2008410	輕量型手柄，適用於FLS15或FLS15-ST，重量 55 g	

楔塊		
訂貨編號	描述	
SB15	用於增加楔形張開距離，適用於FLS15或FLS15-ST(單件)	

階梯型鉗口		
訂貨編號	描述	
2008083*	輕量型階梯型鉗口，採用互鎖式及光滑平面楔形設計，重量 290 g	

鋸齒型鉗口		
訂貨編號	描述	
2008082*	輕量型鋸齒型鉗口，料號僅對應單隻鉗口，每個擴張器需要一對鉗口(即兩隻)	

泵浦		
訂貨編號	描述	
P19L	雙速，單動手動泵浦，油箱容量 0,5 L 重量 2,3 kg.	

油管		
訂貨編號	描述	
9764E	液壓油管總成	

指針式壓力表		
訂貨編號	描述	
9040E	壓力油錶	

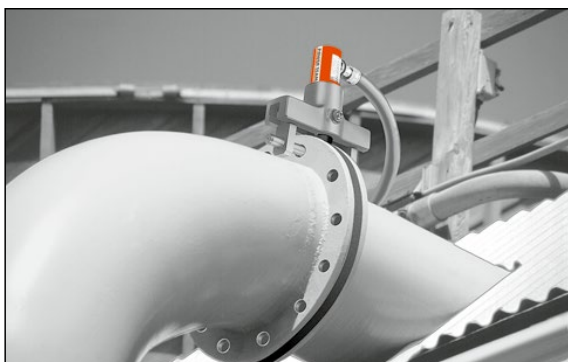
接頭 & 油錶轉接座		
訂貨編號	描述	
9798	公接頭	
9670	油錶轉接座	

\*

產品圖示:  
**HFS3A**



▶ HFS6AP59L 分離器可提供高達 10 公噸的擴張力安全地分離法蘭



### 特點

#### 可控導向式法蘭分離工具

- 你再也不必使用耗時費力的傳統「鐵鎚加鑿子」方法, 利用成對的法蘭分離器提供均勻的擴張力
- HFS3A適用在法蘭總厚度與最大擴張間隙不超過76.2 mm,直徑至少為17.5 mm的作業
- HFS6A適用在法蘭總厚度與最大擴張間隙不超過152.6 mm,且螺栓直徑至少為20.7 mm的作業



### 選配刀頭

標準 60° 楔頭適用於大部分的法蘭; 30° “薄型” 和 60° “鈍型” 為選配刀頭



350823



350822



350549



350550

### 訂購資訊

訂貨編號	工作能力 (ton)	標準楔型刀頭	選配刀頭		最小法蘭開口			最大法蘭開口			最小連接法蘭開口 (mm)	插銷直徑 (mm)	重量 (kg)
			30° 薄型	60° 鈍型	60° 標準	60° 鈍型	30°	60° 標準	60° 鈍型	30°			
HFS3A	4,5	60° 楔頭	350823	350822	1,6	25,4	1,6	38,1	38,1	18,3	76,2	17,4	4,1
HFS6A	9	60° 楔頭	350549	350550	1,6	38,1	1,6	50,8	50,8	24,6	152,4	20,6	8,2

產品圖示:

HS2000, HS3000



特點

液壓式擴張器提供的力量遠大於傳統機械工具

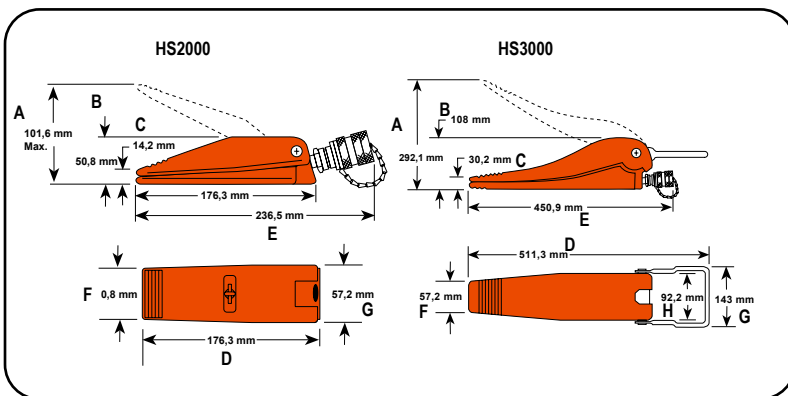
- 用於頂升機器進行水泥或鋼筋的分離和拉直作業
- 符合ASME B30.1 標準
- HS2000的上顎和下顎均以高強度鍛造合金鋼製造
- 上顎和下顎均為彈簧復位,當壓力釋放後自動回縮

HS2000 (鍛造鋼)

- 1 噸工作能力,在700 bar的壓力下滿載為908 kg,最大開度為102 mm
- 滿載情況下開度達102 mm時將自動停止頂升
- 僅需 14,2 mm 空間即可置入上顎和下顎

HS3000 (高質量韌性鋼)

- 1.5 噸工作能力,在700 bar的壓力下滿載為1362 kg,最大開度為292 mm
- 僅需30,2 mm 空間即可置入上顎和下顎
- 滿載情況下開度達292 mm時能夠將自動停止頂升



訂購資訊

訂貨編號	工作 能力 (ton)	最大 開度 (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	油量 (cm <sup>3</sup> )	需要最小空間 (mm)	重量 (kg)
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
HS2000	1,0	101,6	101,6	50,4	14,3	252,5	236,5	50,8	176,0	57,0	4	14,2	2,2
HS3000	1,5	292,0	292,0	108,0	30,2	—	451,0	57,2	511,0	143,0	92	30,2	10,0

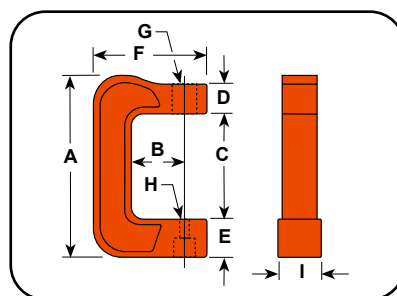
產品圖示:  
CC10



特點

- 提供4,5, 9 和 23 噸工作能力並搭配與其能力相符的 Power Team 通用型單動系列千斤頂
- 用於夾持、沖壓和彎折適合焊接及金屬加工的薄板或平板鋼板作業
- 夾具可承受與所配千斤頂額定能力相同之負載
- 不包含千斤頂

備註: 為了將偏心載荷的影響降至最低,建議CC5, CC10 和 CC25應選配350144 和 350145 旋轉蓋搭配使用



訂購資訊

訂貨編號	工作能力 (ton)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	使用之千斤頂	重量 (kg)
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(in.)	(mm)	(mm)		
CC5	4,5	314,0	95,3	186,0	50,8	63,5	197,0	1 1/2" - 16 UN	22,2	76,2	C51C-C57C	11,3
CC10	9	403,0	152,4	240,0	50,8	85,8	273,0	2 1/4" - 14 UNS	22,2	88,9	C101C-C1010C	20,9
CC25	23	533,0	152,4	319,0	76,2	117,3	313,0	3 5/16" - 12 UNS	36,5	117,5	C251C-C2514C	41,3

CC5, CC10 & CC25 液壓C型夾具其他選配配件

旋轉蓋

	訂貨編號	噸位	A	B
		(ton)	(mm)	(mm)
	350144 *	4,5-9	35,0	19,0
350145	23	50,8	25,4	

過渡推桿

	訂貨編號	噸位	A	B	C
		(ton)	(mm)	(in.)	(mm)
	28228**	9	60,3	1 - 8	38,1
28229**	23	73,0	1 1/4 - 7	44,5	

螺紋轉接件

	訂貨編號	噸位	A	B	C	D
		(ton)	(in.)	(in.)	(mm)	(mm)
	38597	9	1 - 8	1 - 8	19,0	50,8
38953	23	1.5-16	1 1/4 - 7	70,0	111,0	

過渡推桿

	訂貨編號	噸位	A	B	C	D	E
		(ton)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(in.)
	201923**	9	79,4	57,2	136,5	12,7	1 - 8
34510**	23	82,6	66,7	149,0	19,0	1 1/4 - 7	

V 型過渡推桿

	訂貨編號	噸位	A	B	C	D
		(ton)	(mm)	(in.)	(mm)	(mm)
	34806**	9	66,7	1 - 8	38,1	25,4
34807**	23	79,4	1 1/4 - 7	44,5	31,8	

過渡推桿

	訂貨編號	噸位	A	B	C	D	E
		(ton)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(in.)
	201454**	9	79,4	57,2	137,0	19,0	1 - 8
34511**	23	82,6	66,7	149,0	25,4	1 1/4 - 7	

\* 可用於 CC5

\*\* 需鏈接螺紋轉接件

過渡推桿

	訂貨編號	噸位	A	B	C
		(ton)	(mm)	(mm)	(mm)
	309874*	4,5	51,6	562,8	15,9

產品圖示:  
BB1600



特點

液壓剝胎器

- 專為插入撬棒凹槽設計
- 使用液壓壓力完成剝離作業
- 輕巧便攜



產品建議



建議BB1600可選配 P59L 液壓手動泵  
和 9764E 油管搭配使用

▶ BB1600 剝胎器與 P59L 手動泵的組合是輪胎拆卸應用的理想選擇



訂購資訊

訂貨編號	千斤頂負載能力 (@ 700 Bar)	行程 (mm)	輪胎尺寸 (in.)	重量 (kg)
BB1600	10	101,6	25" - 49"	10,3
BB1601	10	101,6	25" - 49"	10,9

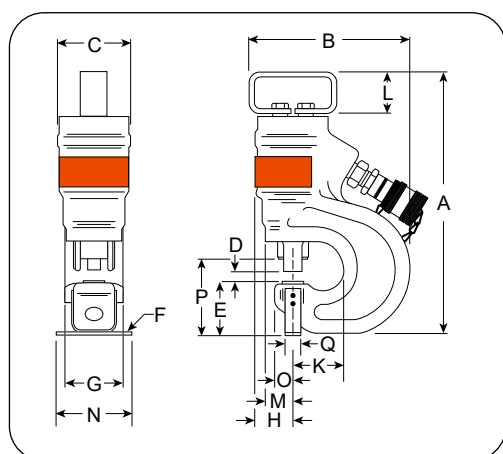
用於單, 雙, 或三構件式輪胎

產品圖示:  
HP35S



### 特點

- 可在數秒內沖出光滑、精準的孔，相比鑽孔快上許多
- 便於攜帶，適用於建造、維修與保養場合，也可安裝在工作臺上用作生產設備
- 配有提把，方便精準定位
- 堅固的鍛鋼 C 型框架，具有高強度與耐用性
- 雙動彈簧加載沖孔壓板可在作業時固定材料,沖孔完成後自動回退。壓板上的劃線可輔助定位沖頭的位置



### 產品建議

PE172 電動/液壓泵是理想的動力來源，已包含在貨號 #HP35SP中

### 外型尺寸

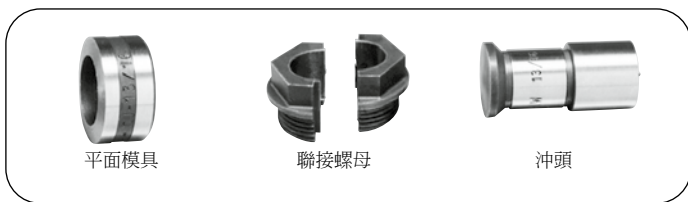
訂貨編號	噸位	最大操作壓力	油量	最大材料厚度	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q
					(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
HP35	32	700	75	12,7	349	229	95	15	73	6	76	46	71	57	38	89	22	102	19

產品圖示:  
HP35SP



▶ 訂購資訊

訂貨編號	描述	重量 (kg)
HP35	僅含沖孔器, 包含金屬手提箱和更換模具	19
HP35S	沖孔器帶沖頭和模具, 包含HP35沖孔器, 金屬手提箱和型號250459沖頭模具組	20
HP35P-220	沖孔器帶泵浦, 與HP35SP相同但不含沖頭模具	39
HP35SP-E220	沖孔器帶泵浦, 包含HP35 沖孔器, PE172-E220 電動/液壓泵浦, 9756E 油管, 9798 油管接頭, 250459 沖頭模具及金屬手提箱	40
250459	沖圓孔之沖頭模具組, 以下物品各含1件: PD437 11,1 mm 沖頭模具, PD562 14,3 mm 沖頭模具 PD688 17,5 mm 沖頭模具, PD812 20,6 mm 沖頭模具	0,7



平面模具

聯接螺母

沖頭

🛒
選配聯接螺母扳手

訂貨編號	描述
252000	讓更換沖頭 / 模具更加輕鬆順暢, 有效避免聯接螺母邊角磨損或滑牙, 重量 0,3 kg.

HP35 液壓沖孔器沖頭模具套件				
沖頭尺寸 (mm)	沖頭形式	沖頭直徑 (mm)	沖頭平面模具套件	沖頭斜面模具套件
6,4	○ 圓形	6,4	—	—
7,9		7,9	PD313	—
9,7		9,7	PD375	PD375B
11,2		11,2	PD437	PD437B
13,5		13,5	PD531	PD531B
14,2		14,2	PD562	PD562B
17,5		17,5	PD688	—
19,8		19,8	PD781	—
20,6		20,6	PD812	—

產品圖示:  
HT200

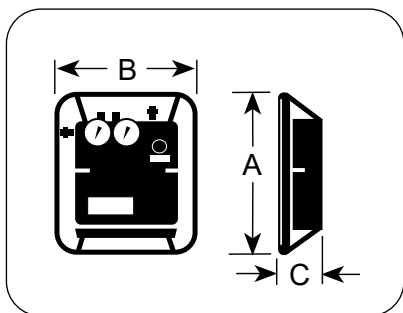


### 特點

#### 300 與 750 L/MIN 在線式液壓檢測儀

- 可精確測量廠內設備、堆高機、機床等的油流量、壓力和溫度
- 溫度和流量的檢測讀數單位為英制和公制,其精確度落在最大刻度 $\pm 2\%$ 之間
- 高低壓兩級壓力表,當壓力超過低壓表的最大壓力時低壓表會自動關閉
- 自動壓力補償功能在加大液壓流量時不影響壓力的設定
- 液壓油回流不會損壞設備,當壓力超過上限時安全片會自動破裂
- 穩壓器可保持輸出電壓穩定,避免在測試裡因為電壓波動造成誤差

油壓工具



### 訂購資訊

訂貨編號	最大流量 (l/min.)	刻度	流量範圍		最大操作 壓力 (bar)	溫度範圍 (°C)	油口尺寸	A	B	C	重量 (kg)
			(gpm)	(l/min.)				(mm)	(mm)	(mm)	
HT75	300	高	15 - 75	50 - 300	345	40 - 120	3/4" NPT 旋轉接頭	349,3	301,6	146,0	8,6
		低	3 - 15	10 - 60							
HT200	750	高	25 - 200	100 - 750	345	40 - 120	1 1/2" SAE 分體法蘭式	403,5	336,6	171,5	13,6
		低	5 - 40	20 - 150							


用於 300 和 750 L/MIN 液壓檢測儀之輔助動力線

	<p><b>注意:</b> 僅限於負極接地系統使用</p>	
	訂貨編號	描述
	37045	輔助電源線,適用任何 12 或24V 電池,便於檢測儀移動使用 重量0,5 kg.

油管

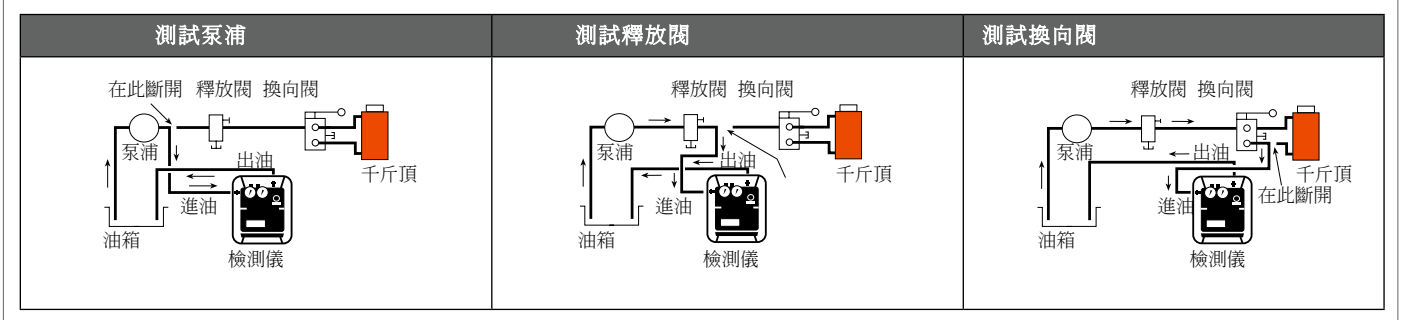
	訂貨編號	描述
	9785	油管, 內徑19,1 mm I.D. x 兩端3/4" NPTF 外螺紋 長度3 m. 工作壓力155 bar (200 和 300 L/min 檢測儀需要 2 條) 重量3 kg.
	9786 *	油管, 內徑25,4 mm I.D. x 兩端1-1/4" NPT 外螺紋 建議最大流量 340 L/min., 工作壓力 280 bar. 重量6,3 kg.
	9787 *	油管, 內徑31,8 mm I.D. x 兩端1-1/4" NPT 外螺紋 建議最大流量530 L/min., 工作壓力 210 bar. 重量6,4 kg.
	9788 *	油管, 內徑38,1 mm I.D. x 兩端1-1/2" NPT 外螺紋 建議最大流量750 L/min., 工作壓力175 bar. 重量11,4 kg.

油管為四層螺旋鋼絲繞線結構, 長度10 ft. 適用於 200 gpm 檢測儀

油管變徑接頭

	訂貨編號	描述
	203264	包含兩個油管變徑接頭, 規格1-1/4" NPT 母螺紋 x 1-1/2" NPT 公螺紋 用於將型號 9786 內徑25,4 mm I.D. 與 型號9787 內徑31,8 mm I.D. 油管連接至測試儀 重量1 kg.

常見應用: 測試泵浦, 釋放閥, 及換向閥



液壓接頭 — 適用於所有檢測儀

	<b>16954</b>	<b>90° 旋轉接頭.</b> 3/4" NPTF 外螺紋 x 3/4" NPSM 內螺紋 重量0,4 kg.		<b>26073</b>	<b>旋轉接頭.</b> 3/4" NPTF 內螺紋 x 1/2" NPSM 內螺紋 重量0,1 kg.
	<b>22041</b>	<b>接頭</b> 3/4" NPTF 外螺紋 x 3/4"-16 內螺紋 ORB. 重量0,2 kg.		<b>26074</b>	<b>45° 旋轉接頭.</b> 3/4" NPSM 內螺紋 x 3/4" NPTF 外螺紋 重量0,3 kg.
	<b>22042</b>	<b>接頭</b> 3/4" -16 內螺紋 ORB x 1-1/16"-12 內螺紋 37° JIC. 重量0,2 kg.		<b>26075</b>	<b>旋轉接頭.</b> 3/4" NPSM 內螺紋 x 3/4" NPTF 內螺紋 重量0,2 kg.
	<b>22043</b>	<b>接頭</b> 3/4" -16 內螺紋 ORB x 9/16"-18 內螺紋 37° JIC. 重量0,2 kg.		<b>26076</b>	<b>旋轉接頭.</b> 3/4" NPTF 外螺紋 x 3/4" NPSM 內螺紋 重量0,2 kg.
	<b>22044</b>	<b>接頭</b> 3/4" -16 內螺紋 ORB x 1/2"-20 內螺紋 37° JIC. 重量0,2 kg.		<b>26077</b>	<b>管帽</b> 3/4" NPTF. 重量0,3 kg.
	<b>27737</b>	<b>旋轉接頭</b> 3/4" -16 外螺紋 x 3/4" NPSM 內螺紋, 適用No. 9785 油管(一端為3/4" NPTF 外螺紋) 重量0,1 kg.		<b>26078</b>	<b>接頭</b> 3/4" NPTF. 重量,1 kg.
	<b>27287</b>	<b>接頭</b> 3/4" -16 UNF 內螺紋 ORB x 7/8"-14 UNF 內螺紋37° JIC. 重量0,2 kg.		<b>26079</b>	<b>接頭</b> 3/4" NPTF 內螺紋 x 1-1/16" -12 外螺紋 ORB. 重量0,2 kg.
	<b>13449</b>	<b>管帽</b> 1-1/16"-12 UNF 內螺紋, 管徑3/4" O.D., 37° 擴口 重量0,1 kg.		<b>208402</b>	<b>45° 由令</b> 7/8"-14 UNF 外螺紋 37° JIC x 3/4" NPTF 內螺紋, 工作壓力3,000 psi 重量0,3 kg.
	<b>26068</b>	<b>45° 旋轉接頭.</b> 1" NPTF 外螺紋 x 3/4" NPSM 內螺紋 重量0,4 kg.		<b>208401</b>	<b>45° 由令</b> 7/8"-14 UNF 外螺紋37° JIC x 3/4" NPTF 內螺紋 重量0,4 kg.
	<b>26069</b>	<b>旋轉接頭.</b> 1" NPTF 內螺紋 x 3/4" NPSM 內螺紋 重量0,2 kg.		<b>206753</b>	<b>接頭</b> 1-15/16"-12 UNF 內螺紋37° JIC x 3/4" NPTF 內螺紋 重量0,5 kgs.
	<b>26070</b>	<b>接頭</b> 1" NPTF 外螺紋 x 3/4" NPTF 內螺紋 重量0,1 kg.		<b>26666</b>	<b>連接頭</b> 1-5/16"-12 UNF 外螺紋 37° JIC x 3/4" NPTF 外螺紋 重量0,2 kg.
	<b>26071</b>	<b>三通接頭</b> 3/4" NPTF 內螺紋 (2) x 3/4" NPTF 外螺紋 重量0,4 kg.		<b>28984</b>	<b>直通接頭</b> 3/4" NPTF 內螺紋 x 1-3/16" -12 UN 外螺紋 37° JIC. 重量0,3 kg.
	<b>26072</b>	<b>旋轉接頭.</b> 3/4" NPSM 內螺紋 x 1/2" NPTF 外螺紋 重量0,2 kg.		<b>28985</b>	<b>直通聯管接頭</b> 1-3/16"-12 UN 內螺紋37° JIC x 3/4" NPTF 內螺紋 重量0,6 kgs.

備註: 上述接頭的建議最高工作壓力為350 bar (型號208402除外,其最高工作壓力為210 bar)

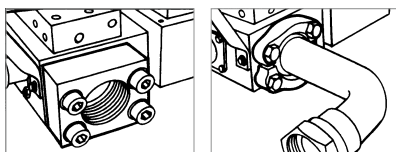
HT200 液壓檢測儀配件

使用法蘭轉換接頭與分體法蘭或一組內螺紋直通轉接件連接至HT200液壓測試儀



法蘭轉換接頭 & 分體法蘭


訂貨編號	描述
<b>203154</b>	<b>直通法蘭轉接件</b> 38,1 mm 法蘭頭 x 1-1/2" NPSM 內螺紋旋轉接頭 重量1 kg.
<b>203155</b>	<b>45° 法蘭轉換接頭</b> 38,1 mm 法蘭頭 x 1-1/2" NPSM 內螺紋旋轉接頭 重量1,5 kg.
<b>203156</b>	<b>90° 法蘭轉換接頭</b> 38,1 mm 法蘭頭 x 1-1/2" NPSM 內螺紋旋轉接頭 重量1,9 kg.
<b>203017</b>	<b>分體法蘭</b> 由法蘭半片及4支安裝螺栓組成,用於安裝左側所列的內徑38,1 mm I.D. 法蘭轉接件 重量1,3 kg.



內螺紋直通法蘭轉接件

訂貨編號	描述
<b>203003</b>	由2個直通內螺紋法蘭轉接件及安裝螺栓組成,安裝於進/出口時,可將1-1/2" NPT 外螺紋油管連接至檢測儀 重量3,9 kg.

馬蹄形卡環鉗

	用於拆卸安裝於液壓剎車、差速器等部位的馬蹄形卡環，鉗長203 mm；最大張開幅度：23,8 mm	
	訂貨編號	描述
	714	馬蹄形卡環鉗 重量0,2 kg.
7313	外卡環鉗 可輕鬆拆卸用於固定軸承於軸上的外卡環，最大張開幅度：27 mm.	

卡環鉗

	共4組供選擇，內卡環鉗、外卡環鉗、可轉換式內外卡環鉗組	
	訂貨編號	描述
	7053K	可更換鉗尖卡環鉗組 這套多功能組合包含 1 支內卡環鉗 與 1 支外卡環鉗，並附有 8 組鉗尖：兩組直徑 0,9 mm 90° 彎尖，兩組直徑 1,2 mm 直尖，兩組直徑 1,2 mm 90° 彎尖，兩組直徑 1,8 mm 直尖，建議用於 6,4 - 51 mm 卡環，外裝箱為塑膠收納盒，重量0,4 kg.
	15702	用於7053K的可更換鉗尖組
	7123K	可轉換卡環鉗組 包含 1120 (直徑1 mm /直尖) 與 No. 1340 (直徑1,8 mm /直尖)。每支鉗子皆能切換成內卡環鉗或外卡環鉗，外裝箱為可重複使用的塑膠收納盒 重量0,4 kg.
	7125K	可轉換卡環鉗組 包含1125 (直徑,038" /45° 彎尖) 與 No. 1345 (直徑,070" /45° 彎尖)。每支鉗子皆能切換成內卡環鉗或外卡環鉗，外裝箱為可重複使用的塑膠收納盒 重量0,4 kg.
	7406K	專業卡環鉗組 內含 6 支可轉換式卡環鉗，可用於 6,4 - 51 mm 的內外卡環。包含直尖鉗與90° 彎尖鉗，鉗尖直徑分別為 1, 1,2, 和 1,8 mm，型號為1120, 1131, 1320, 1329, 1340 與 1349。外裝箱為抗衝擊收納盒，重量0,9 kg.

7300 和 7301 型鉗子用替換鉗尖

訂貨編號	描述
209201	用於7300 和 7301 鉗子的替換鉗尖(一對裝)重量0,1 kg. 聯邦規格:GGG-P-480

卡環鉗選擇指南

訂貨編號	鉗嘴類型	鉗嘴設計	鉗尖尺寸直徑	內卡環孔徑	外卡環軸徑	訂貨編號	鉗嘴類型	鉗嘴設計	鉗尖尺寸直徑	內卡環孔徑	外卡環軸徑
			(mm)	(mm)	(mm)				(mm)	(mm)	(mm)
0100	內直	直尖	1	9,5 - 26	—	1120	可轉換扣環	直尖	1	9,5 - 14	6,4 - 17
0200	外直	直尖	1	—	6,4 - 22	1125*	可轉換扣環	45°	1	9,5 - 14	6,4 - 17
0300	內直	直尖	1,8	27 - 44,5	—	1131**	可轉換扣環	90°	1	9,5 - 14	6,4 - 17
0400	外直	直尖	1,8	—	24 - 36,5	1320	可轉換扣環	直尖	1,2	16 - 26	17 - 22
0500	內直	直尖	2,3	46 - 89	—	1329	可轉換扣環	90°	1,2	16 - 26	17 - 22
0600	外直	直尖	2,9	—	38 - 89	1340	可轉換扣環	直尖	1,8	27 - 44,5	24 - 36,5
7300	內直	直尖	3	78 - 152	—	1345*	可轉換扣環	45°	1,8	27 - 44,5	24 - 36,5
7301	外直	直尖	3	—	38 - 165	1349**	可轉換扣環	90°	1,8	27 - 44,5	24 - 36,5

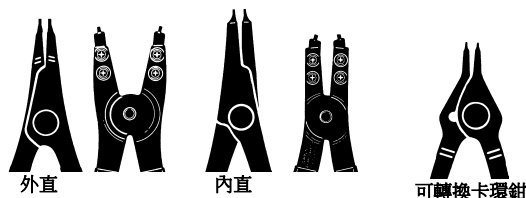
聯邦規格:GGG-P-480-E

\* 鉗尖斜角45°



\*\* 鉗尖斜角90°

† 所示孔 / 軸徑範圍為基本型卡環之標準適用規格



**警告：** 使用鉗子時務必戴上護目鏡




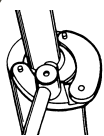
## 棘輪鏈條扳手

 <p>7400</p>	特殊頭部設計可任意轉向,棘輪應用使扳手不用取下就能重新拉緊,適用大多數尺寸和形狀的緊固	
	訂貨編號	描述
 <p>7401</p>	7400	鏈條扳手,可緊固外徑12,7~121mm O.D. (承受扭矩= 450 Nm.) 手柄長度: 317,5 mm. 重量0,9 kg.
	209199	可更換鏈條帶緊固銷,長度406 mm,用於7400 鏈條扳手
	7401	鏈條扳手,可緊固外徑76~171mm O.D.(承受扭矩=900Nm)手柄長度: 19,00" 重量2,3 kg.
	209200	可更換鏈條帶緊固銷,長度610 mm,用於7401 鏈條扳手

## 圓頭撬棍

 <p>7162</p>	圓頭撬棍是一個通用且有效的工具,圓頭一端可利用其槓桿力作為撬棍使用,長錐形本體可用於對齊孔洞	
	訂貨編號	描述
 <p>7163 7164 7165</p>	7162	撬棍; 9,5 mm 圓柄, 長度152 mm 重量0,1 kg.
	7163	撬棍; 11,1 mm 圓柄, 長度305 mm 重量0,3 kg.
	7164	撬棍; 14,3 mm 圓柄, 長度406 mm 重量0,5 kgs.
	7165	撬棍; 19 mm 圓柄, 長度457 mm 重量1 kg.

## 可調節壓緊螺母扳手

	為建築車輛上的液壓油缸壓緊螺母設計,螺母直徑為51 ~ 152 mm, 銷孔直徑 6,4 和 7,9 mm, 帶一個 3/4" 方孔	
	訂貨編號	描述
	1266	可調節壓緊螺母扳手 重量1,4kg.
	204928	可替換緊固銷,用於1266扳手 (需要2支)



## 撬棒

	適用於一般起重或撬動作業,熱處理鍍鉻合金鋼材製成可抗彎曲或斷裂	
	訂貨編號	描述
	7166	撬棒; 15,9 mm 圓柄, 長度457 mm 重量0,6 kg.
	7167	撬棒; 19 mm 圓柄, 長度610 mm 重量1,1 kg.
	7168	撬棒; 22,2 mm 圓柄, 長度762 mm 重量1 kg.



## 可調節鉤型開口扳手

	用於車床調整螺母或密封蓋蓋螺母,可緊固外徑 38 ~ 102 mm. 手柄全長: 483 mm.	
	訂貨編號	描述
885	可調節鉤型開口扳手 重量1,4kg.	

## “MAJOR PERSUADER” 強力撬棒

	兩支大型撬棒,專為重型作業設計,鉻合金鋼鍛造製成	
	訂貨編號	描述
	7420	撬棒; 22,2 mm 圓柄, 長度1168 mm 重量3,4 kg.
	7421	撬棒; 25,4 mm 圓柄, 長度1372 mm 重量1,9 kg.

## 多級可調節鉤型開口扳手

	可替代許多固定尺寸的扳手,使用範圍涵蓋工業用拖拉機及其他設備,沖鍛製造拉爪共有11個調節孔,可緊固外徑121 ~ 324 mm O.D. 手柄全長: 610 mm; 直徑: 25,4 mm.	
	訂貨編號	描述
	7307	開口扳手 拉爪厚度9,5 mm 重量3,3 kg.
	7308	開口扳手2個可替換拉爪,厚度分別為9,5 mm及19 mm 重量5 kg.

## 重載可調節鉤型開口扳手

	堅固結構設計,沖鍛製造鉤型拉爪厚度19mm,具11個調節孔,可緊固外徑131 ~ 324 mm O.D. 手柄全長: 654 mm; 手柄直徑: 33,3 mm.	
	訂貨編號	描述
7309	重載可調節鉤型開口扳手 重量5 kg.	

### HTS50 PTFE強力管道密封劑



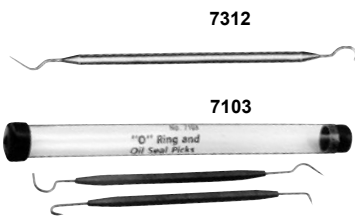
- 用於密封新的或受損的螺紋; 可防止水, 化學品和油的腐蝕
- 替代傳統的密封膠帶; 在700 Bar的壓力下不會產生堵塞

在鋪設液壓管線時,對於過濾器,閥門或油錶的接頭處理,現在有了比傳統可撕裂的密封膠帶更佳的密封方式。添加PTFE潤滑的化合物能快速進入無氧狀態輕鬆密封所有金屬接頭、塞子及螺紋接合處。固化後形成永久性密封,對碳氫化合物、大多數酸性物質、化學品、溶劑及蒸汽呈惰性。接合後可在 16 小時以內調整; 振動下不會鬆動。拆卸時可防止零件磨損,耐溫範圍為 -54° C 至 190° C。

備註: 實際產品標籤可能與圖片不同

訂貨編號	描述
HTS50	密封劑 管裝50 ml. 重量0,2 kg.

### O型密封圈工具



即使是看似簡單的 O 型環拆卸與安裝工作,沒有合適工具的輔助也可能變得困難。7312 由塑膠與鋼材製成的 O 型環挑棒能輕鬆完成工作。7103 套組內含 2 支特殊挑棒可直達拆卸困難處

訂貨編號	描述
7312	O型密封圈工具 重量0,1 kg.
7103	2支O型密封圈工具套組 重量0,1 kg.

### 通用外螺紋梳刀



修復軸、機殼、套筒等處受損的螺紋以配合零件重新組裝, 免除使用切牙設備的需求, 不損傷螺紋, 可更換 V 型墊塊與螺牙模具, 適用外徑範圍 32 ~ 127 mm O.D.

訂貨編號	描述
7402	螺紋梳刀, 套組 (包含 6 個螺牙模具: 每螺紋牙距(inch) – 4, 5, 6, 7, 7.5, 8, 9, 10, 11, 11.5, 12, 14, 16, 18, 20 及 24). 重量0,2 kg
202817	公制螺牙模具(包含3個螺牙模具: 每螺紋牙距(mm): 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4). 重量0,1 kg.

### 磁吸工具



頭部具永久磁性, 可輕鬆吸附並拾取位於狹窄或難以觸及位置的零件

訂貨編號	描述
7395	磁吸工具帶筆夾 長度152 mm 重量0,1 kg.

# PULLERS

**POWER TEAM** 提供全球最完整的拉拔設備  
讓使用者能快速且安全地拆卸與安裝零件,高效率完成維修工作

設備包含如下:

- 機械式拉拔器
- 液壓式拉拔器
- 拉拔器套裝組
- Bi-Directional™ 雙向拉拔器
- 高噸位拉拔器
- 配件與轉接頭



Powerthon  
Limited  
**Lifetime**  
WARRANTY  
ISO 9001 Certified

Worry Free  
Ownership



	章節 / 系列	內容	頁數(s)
	介紹	拉拔器基礎: 常見操作場景, 選擇合適的拉拔器	221-222
	PT	Posi Lock® 機械式拉拔器	223
	PTTJ	Posi Lock® 傳動式拉拔器	224
	PTPM	Posi Lock® 內孔滑錘拉拔器	225
	PTPM	Posi Lock® 工具板組	236
	PTPMW PTTK PTTB	Posi Lock® 機械式拉拔器套組	237
	PTHP PTFR	Posi Lock® 風扇拆卸組	238
	PTPH	Posi Lock® 液壓拉拔器	239-232
	PTPH	Posi Lock® 高噸位液壓拉拔器	233-235
	PTPHS	Posi Lock® 獨立式拉拔器	237
	PTPH	Posi Lock® 液壓 內孔/外孔 拉拔器	238
	1020-1027 1035-1050	機械式 2 & 3-爪 拉拔器	239-240
	927-939	機械式 Bi-Directional™ 拉拔器	241-242
	6981, SS2, 1178	盲孔拉拔器套組, 滑錘拉拔器套組, 滑錘	243
	7136, 1173-1174, 1155-1158	軸承杯拆卸器、導向軸承拉拔器、基本型滑錘組、可反轉爪式滑錘拉拔器、附杯型拉拔附件的滑錘拉拔器	244
	PH63C, PH83C, PH113C, PH303C	液壓 Lock-Jaw™ 2 & 3-爪 拉拔器	245
	K82-K83, HST11, 1188	Lock-Jaw™ 拉拔器配件組 液壓校正工具, 長爪套組	246
	PH	液壓拉拔器	247-248
	PPH	Bi-Directional™ 液壓拉拔器	249-250
	PHP	軸承推壓器	251
	PB	防護毯	252
	MB	金屬箱	252
	PH	Enforcer 55 & Enforcer 100	253-254
	PR	滾子軸承 拉拔 / 安裝	255-256
	1150-1154, 1165-1166, 1121-1130, 679-680	拉拔配件	257-258
		拉拔器轉接件	259-260

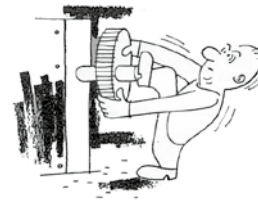
▶ 需要拆卸的組件



▶ 主要市場 / 應用領域

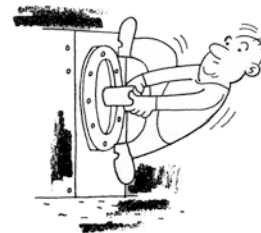


您需要穩固夾持、直線  
拉力，以及適當的施力...



無論是齒輪、車輪或軸承：只要牢固夾持其外緣，並對軸施加力量就能完成拉拔作業

軸承杯、固定環與油封必須從其內徑進行夾持，並以直線方式拉出以避免損壞



夾持軸並以外殼作支撐進行拉拔是解決此類問題的最佳方式



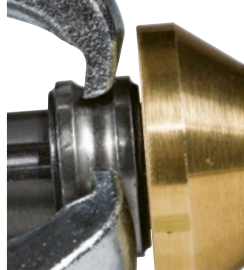
▶ 選擇拉拔器



錐形爪設計可環繞軸承進行夾持，確保理想的拉拔效果



拉拔安裝於軸上的錐形滾子軸承



拉拔鎖定於滾珠槽與軸承座圈上的軸承

如何選擇「正確」的拉拔器

1. 確定拉拔器或拉拔器組合的類型

哪一種拉拔器類型最適合「抓住」零件？是內拉式還是外拉式拉拔器？

2. 確定所需的「伸距」

所選用的拉拔器，其「伸距」必須等於或大於工件的對應尺寸

3. 確定所需的「開距」

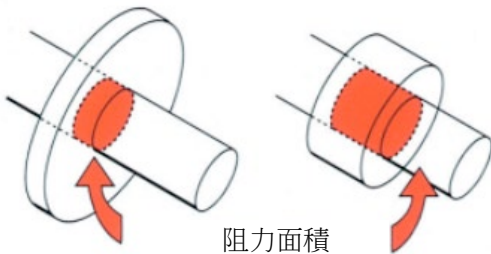
待拆卸零件的寬度將決定所需的「開距」

4. 估算所需的力

合適「伸距」與「開距」的拉拔器通常已具備足夠的拉力。若有疑慮，請一律選用更大一號的尺寸.....對於生鏽零件，或阻力面積較大的情況，可能需要更大的力量

考量事項

「阻力面積」或「壓接面積」在看似相似的作業之間可能存在差異，如下方範例所示。在選擇拉拔器之前，請仔細評估每一個拉拔作業

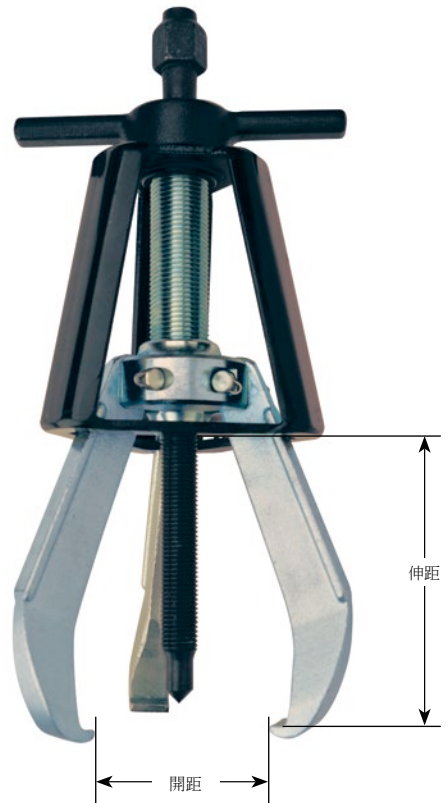
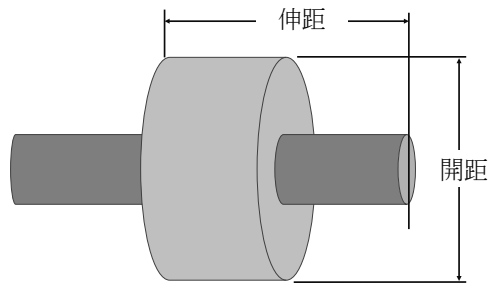


對於手動螺旋式拉拔器：拉拔螺桿的直徑必須至少為被拉拔工件軸心直徑的一半  
液壓拉拔器選型建議：最大施力（噸數）應為軸徑（英吋）的7至10倍

如何測量「伸距」與「開距」

必須先確定工件的「伸距」與「開距」尺寸

範例 - 從軸上拆卸的零件如下所示。軸伸端的長度與零件的厚度決定所需的「伸距」，而零件的寬度則決定所需的「開距」





## 選擇適合的拉拔器：

**步驟 1:** 決定是要將軸心拉出或是需要將孔內零件拉出？

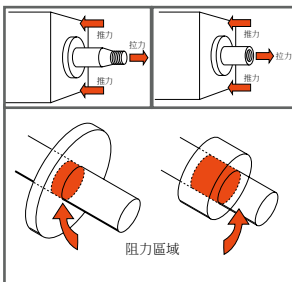
**步驟 2:** 你的應用是否需要同時具備拉拔與壓入功能？

**步驟 3:** 執行該作業時，所需的伸距、張距以及力量是多少？

## 拉拔器選用考慮因素：

1. 決定拉拔器的類型或組合？
2. 哪一種拉拔器最能可靠地抓緊工件？
3. 需要哪種形式的拉拔器組合？
4. 決定作業需要的拉拔伸距，選擇的拉拔器伸距必須大於或等於被拉拔工件相應的尺寸
5. 決定作業需要的開距，依據被拉拔工件的寬度來決定其開距，拉拔器的開距應該大於被拉拔工件的寬度
6. 估計作業需要多大的拉力，一般而言，具有適當伸距及開距的拉拔器就有足夠的能力移除相應的工件  
(備註：若有疑問，建議使用負載能力大於預負載之拉拔器，生鏽或阻力面積大的工件可能需要更大的拉力)

## 拉拔器選用：



### 從機架中拉拔壓配軸心

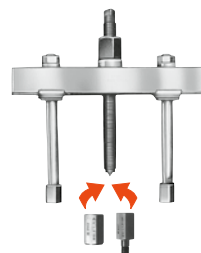
利用滑錘，手動或液壓Bi-Directional™ 雙向拉拔器，連接合適的螺紋轉接件，將帶螺紋端的軸心安全拔出，相當輕鬆！如果欲拔出的軸端帶有外螺紋，選出尺寸合適的內螺紋轉接件；反之欲拔出的軸端為內螺紋，選出尺寸合適的外螺紋轉接件即可

備註：使用手動拉拔器時，被拉拔的軸直徑不得大於拉拔器壓緊螺絲直徑的兩倍；液壓拉拔器的場合，其建議負載能力為被拉拔軸的直徑(英寸)乘以10，例如對於25 mm的軸心，我們建議拉力為10噸

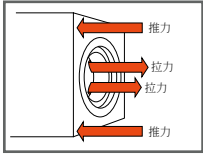
### 推薦工具：



滑錘式拉拔器配有一套螺紋轉接件，適合輕載的拉拔作業



Bi-Directional™ 雙向拉拔器配有一套螺紋轉接件，為一部多功能的拉拔器



### 拔出內部軸承座圈, 止退環, 密封件等

藉由張開已穿過被拔工件中心孔的內孔拉拔附件之窄爪進行作業, 可確保其直線拉力, 避免機座損壞。對於工件處於機座“盲孔”內時的狀況, Power Team 有內孔拉拔附件或內孔拉拔附與拉拔器組合可對應

#### 推薦工具:



##### 內孔拉拔附件

具有狹窄的爪, 穿過被拔工件中心孔並張開以拔取工件, 提供直線拉力避免機座損壞, 內孔附件有可調拉爪可應用在不同直徑的工件

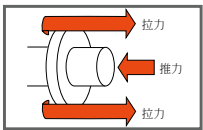


##### 配有內孔拉拔附件的滑錘

適用從盲孔中拔取工件的作業, 特別是沒有機座能支撐拉拔器腳部的場合



**Bi-Directional™ 雙向拉拔器 with 配有內孔拉拔附件, 有手動及液壓兩種款式**



### 從軸心拉拔齒輪, 軸承, 輪子, 皮帶輪, 等等,

為了完成拉拔任務, 請確認您已牢固抓住齒輪, 軸承, 輪子, 皮帶輪, 等等並且將力作用於軸上使用3-爪拉拔器取代2-爪, 此舉可提供較佳的抓緊力, 且拉力較能分布均勻

#### 推薦工具:



**爪式拉拔器: 具有手動或液壓兩種, 如有需要更大拉力及追求方便性, 可以使用液壓拉拔器, 兩者均有2或3-爪結構, 可抓緊工件的外圓或可搭配拉拔配件一起使用, 如軸承/皮帶輪附件**



**Bi-Directional™ 雙向拉拔器:** 可直接擰入帶螺紋的工件上, 簡單輕鬆移除。Bi-Directional™ 雙向拉拔器可以聯合軸承/皮帶輪附件一同使用, 從工件後方抓緊工件。提供種類齊全的內外螺紋轉接頭, 也包含公制尺寸



**滑錘:** 適合輕載的拉拔作業, 當與拉拔配件結合使用時可應用於多種拉拔工況



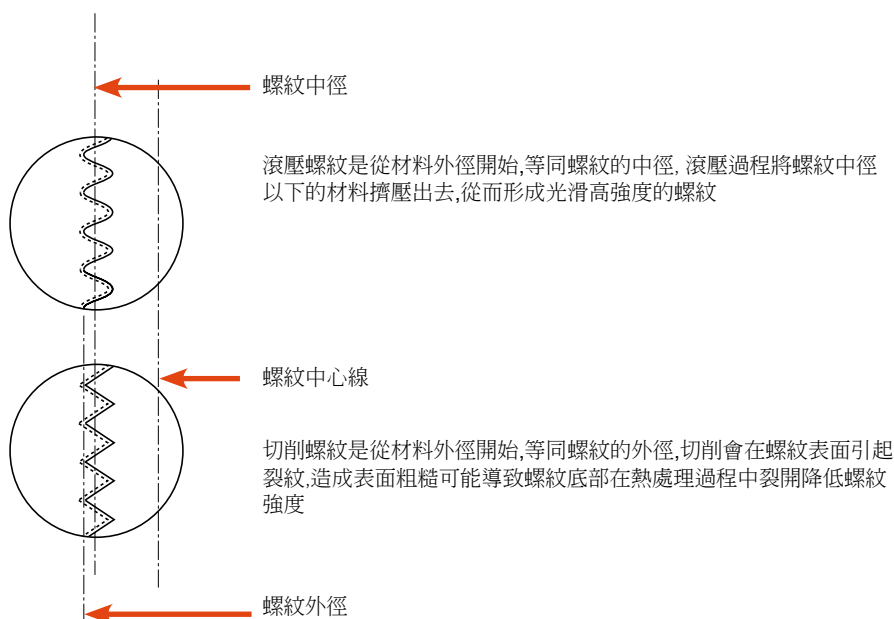
**軸承/皮帶輪附件:** 具有“像刀刃一樣”的邊緣, 可從工件後方進入, 多功能應用輕鬆拔除工件。適合當爪型拉拔器無法穩定抓緊工件時替換使用



**轉接件:** 需要轉接件兼容各種螺孔尺寸來保護被拉工件或輔助安裝零件, Power Team 提供一系列轉接件來幫助拆除或安裝部件



為什麼滾壓的拉拔器螺紋性能優異：



▶ 拉拔器搭配軸承拉拔附件,從公共事業深井泵浦電機組中將軸承取出



特點	優勢
<ul style="list-style-type: none"> <li>爪型拉拔器具有Lock-Jaw™ 特性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>拉力越大抓得越緊</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>2-爪, 3-爪及2/3-爪組合拉拔器: 1至37噸機械拉拔器 54 mm 至 702 mm 伸距 83 mm 至 1118 mm 開距</li> <li>5至50噸液壓拉拔器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可選擇合適的拉拔器對應特殊應用或選擇一件或多件應對常規使用</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>鍛造合金鋼拉爪</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>高強度部件,其晶粒結構沿著輪廓排列分布</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>機械加工拉爪趾</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>拉爪趾強度相較其他競爭者更勝一籌</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>合金鋼頭部 (鍛造或氣炬切割)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>經熱處理及最高強度設計</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>滾壓“V”型螺紋</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>相較切削方法製造,滾壓螺紋更光滑強度更高</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>螺紋特殊鍍層</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐腐蝕,相比黑色氧化處理,儲油潤滑更佳</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>熱處理合金鋼對穿螺栓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>最大剪切強度設計</li> </ul>

▲ 警告 為清楚表達,本型錄有關拉拔器使用的示意圖皆未顯示保護毯  
Power Team 強烈建議在拉拔作業時應使用該保護裝置

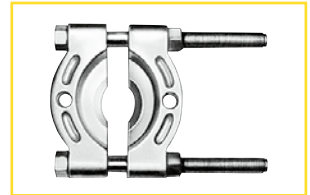


## 操作者安全第一!

將有成噸的力施加於拉拔系統,您必須遵守安全防範規則並隨時留意力量作業

請記住以下要點:

1. **始終戴好安全眼鏡!** 避免可能飛出的部件傷害您的雙眼
2. **妥善保存拉拔工具!** 時常清潔及潤滑拉拔器的頂壓螺桿,從螺紋到頂尖,確保使用壽命及正常操作
3. **使用保護毯覆蓋工件!** 在拉拔時會施加強力拉力於工件,有時可能導致破裂,用防護毯蓋住工件可降低人員因可能飛出的部件造成的危險
4. **逐步施力!** 對於部件每次應少量施力,切勿嘗試在拉拔器螺桿上使用衝擊扳手加速拉拔
5. **使用正確尺寸的拉拔器!** 假如已用最大拉拔力但工件仍無移動,請改用負載能力更大的拉拔器,勿使用大錘敲擊
6. **對直拉拔器拉桿和拉爪!** 確認設備緊固,將拉拔器與工件維持垂直方向
7. **抓緊工件安裝拉拔器!** 當使用爪型拉拔器時請調緊拉板螺絲,強烈建議使用3-爪拉拔器,3-爪拉拔器能提供最佳的拉力與夾持力。請逐步施力,請勿在扳手上使用加長桿! 請勿使用衝擊扳手! 請勿敲打頂壓螺桿的頂部
8. **請勿對接拉拔器的拉桿!** 當使用比標準更長的拉拔器或受擠壓時,Bi-Directional™ 雙向拉拔器的負載噸位會降低,可能增加斷裂,彎曲,移位等風險。建議維持最小拉拔深度,盡可能使用最短的拉拔器抵達工件所在處。將拉桿擰入工件,在安裝拉拔件或轉換件時要保持均衡,若不均衡將會導致單邊因為出現更大的拉力或推力而產生彎曲,極有可能使工件損壞或拉拔器拉桿斷裂。請將滑板置於交叉塊的反側,並與受力螺母與液壓千斤頂相對之位置



### 軸承拉拔附件:

這些附件可能無法承受其配合之拉拔器的最高負載能力。被拉工件的形狀及情況會影響橫梁或螺絲可能彎曲或斷裂的負載能力,建議選擇最大型的配件以應付拉拔作業所需作用力



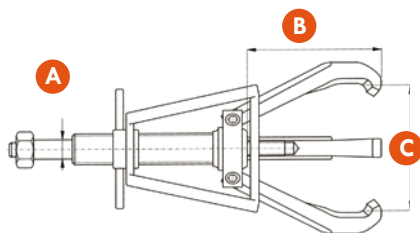
### 警告

要預知每一件拉拔工作所需要的確切拉力幾乎是不可能的。故設定拉拔工件的需要尺寸,外型及條件是相當必要的。此外,Power Team 拉拔系統具多用途,配置拉拔器時所使用部件之額定載荷可能不同,最低載荷的部件決定整個配置的負載能力。

例如: 將只有1噸能力的配件用於10噸的拉拔器上,配置後的拉拔器只能用於1噸的拉力。這些工具僅限受過訓練的專業人員或類似人員使用。

在作業中請隨時戴好護目鏡,避免拉拔工具本身或工件可能因破裂而飛出傷及眼睛。建議使用Power Team 保護毯遮蓋或在加力時使用防護罩。如仍不確定該如何選擇適合的工具及配件,請聯繫 Power Team 工廠

產品圖示:  
**PT110,**  
**PT216**



**特點**

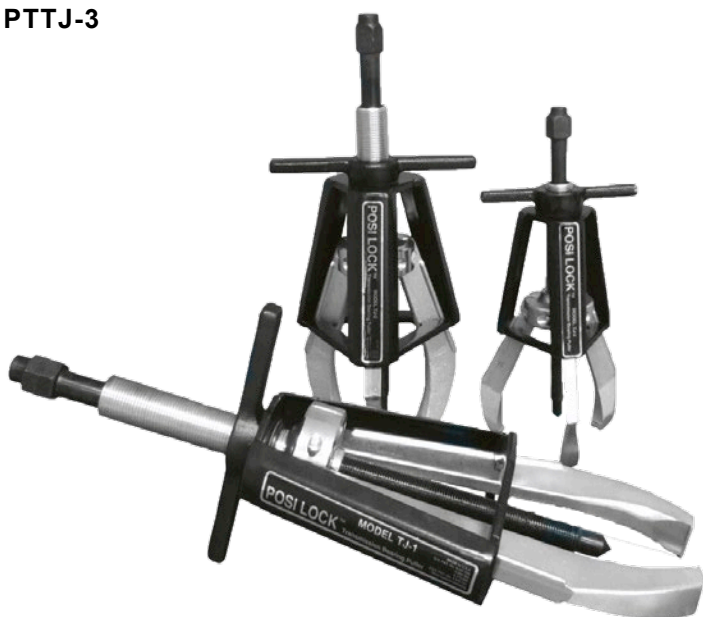
使用 PT 系列機械式拉拔器時，拆卸軸承可由一人完成操作，只需轉動T型手柄，即可自動完成爪具的開啟、閉合、鎖定與對準。

- 拉拔能力1至36噸拉拔器，最大伸距可達14"（356 mm），開距可達25"（635 mm），適用大型拉拔作業
- 機械式拉拔器採用滾壓成型的中心螺栓，可在施加高扭矩進行拆卸時減少操作所需力道
- 內嵌式螺母設計，可避免產生變形及損傷
- 經熱處理的細長錐形尖端適合狹窄空間並提供最佳的抓持力
- Safety Cage® 安全籠導向夾爪，提供快速設定、穩固接觸與更高安全性

**訂購資訊**

訂貨編號	承載能力	拉爪	螺栓直徑	伸距	開距	重量	長爪/加長爪			選配		
	Metric Tons						長爪/ XL 拉爪	伸距	開距	尖端保護套	螺栓延伸件	傳動夾爪
	Qty.	A	B	C	訂貨編號	in. (mm)	in. (mm)	訂貨編號	訂貨編號	訂貨編號		
PT202	1	2	0.31 (7.9)	2.25 (57)	3.25 (82.6)	0.62 (0.28)	—	—	—	—	—	
PT203	2	2	0.37 (9.4)	3.00 (76.2)	4.50 (127)	1.12 (0.51)	—	—	—	—	—	
PT204	2	2	0.5 (12.7)	4.00 (102)	5.00 (127)	3 (1.36)	—	—	—	PTP4	PTX4	10454T
PT206	5	2	0.62 (15.8)	6.00 (152)	7.00 (178)	7 (3.18)	—	—	—	PTP6	PTX6	10654T
PT208	11	2	0.75 (19)	8.00 (203)	12.00 (305)	12 (5.44)	PT208L / PT208XL	9.8 (249) / 16.00 (406)	15.8 (401) / 22.00 (559)	PTP10	PTX10	11054T
PT210	13	2	0.75 (19)	9.67 (246)	15.00 (381)	13 (5.9)	PT210L	16.00 (406)	22.00 (559)	PTP10	PTX10	11054T
PT213	23	2	1.12 (28.5)	12.00 (305)	18.00 (457)	38 (17.24)	PT213L	20.00 (508)	30.00 (762)	PTP13/16	—	—
PT216	32	2	1.25 (32)	14.00 (356)	25.00 (635)	57 (25.85)	PT216L	26.00 (660)	38.00 (965)	PTP13/16	—	—
PT102	1	3	0.31 (7.9)	2.25 (57)	3.25 (82.6)	0.68 (0.31)	—	—	—	—	—	—
PT103	2	3	0.37 (9.4)	3.00 (76.2)	4.50 (114.3)	1.3 (0.59)	—	—	—	—	—	—
PT104	4.5	3	0.5 (12.7)	4.00 (102)	5.00 (127)	4.1 (1.86)	—	—	—	PTP4	PTX4	10454T
PT106	9	3	0.62 (15.8)	6.00 (152)	7.00 (178)	8 (3.63)	—	—	—	PTP6	PTX6	10654T
PT108	15	3	0.75 (19)	8.00 (203)	12.00 (305)	14 (6.35)	PT108L / PT108XL	9.8 (249) / 16.00 (406)	15.8 (401) / 22.00 (559)	PTP10	PTX10	11054T
PT110	18	3	0.75 (19)	9.67 (246)	15.00 (381)	16 (7.26)	PT110L	16.00 (406)	22.00 (559)	PTP10	PTX10	11054T
PT113	27	3	1.12 (28.5)	12.00 (305)	18.00 (457)	44 (19.96)	PT113L	20.00 (508)	30.00 (762)	PTP13/16	—	—
PT116	36	3	1.25 (32)	14.00 (356)	25.00 (635)	68 (30.84)	PT116L	26.00 (660)	38.00 (965)	PTP13/16	—	—

產品圖示:  
PTTJ-1,  
PTTJ-2,  
PTTJ-3



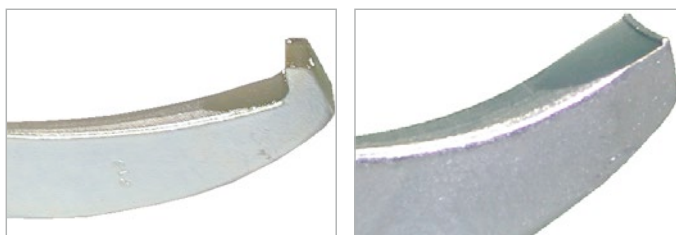
使用 PTTJ 系列汽車變速箱拉拔器，可以輕鬆拆卸軸承、襯套、套筒及其他過盈配合零件

- 拉拔器具備最大 9.25" (235 mm) 的伸距與 14.75" (375 mm) 的展開寬度，適用於大型拉拔作業需求
- 機械加工夾爪，能夾持最窄至 .070" (1.8 mm) 的卡簧溝槽
- 專為四輪驅動車輛的分動箱、輸出軸軸承及各類車輛上的多種應用所設計
- 經熱處理的細長尖端適合狹窄空間並提供更佳的抓持力

可夾持最窄至 0.070" (1.8 mm) 卡簧溝槽



標準夾爪 (左) 與特製加工的傳動夾爪 (右)



▶ 訂購資訊

型號	拉爪數量	伸距 in. (mm)	開距 in. (mm)	重量 lbs. (kg)	尖端保護套	選配				
						配件		拉爪		
						描述	編號#	類型	伸距 in. (mm)	開距 in. (mm)
PTTJ-1	2	9.25 (235)	2.75 to 14.75 (70 to 375)	12 (5.4)	PTP10	螺栓延伸件	PTX10	拉爪 - 10854	8 (203)	.75 to 12 (19 to 305)
								長爪 - 11054	10 (254)	2.25 to 15 (57 to 381)
								加長爪 - 11054L	16 (406)	1.5 to 22 (38 to 559)
PTTJ-2	3	5.25 (133)	1 to 6.75 (25 to 171)	8 (3.6)	PTP6	螺栓延伸件	PTX6	拉爪 - 10654	6 (152)	.5 to 7 (13 to 178)
						滑桿轉接頭	PT10661			
						滑桿	PT10561			
						2.5 lb 滑錘	PT10562			
5.0 lb 滑錘	PT10563									
PTTJ-3	3	4 (102)	.5 to 5.5 (13 to 140)	4.1 (1.9)	PTP4	TJ-3 螺栓延伸件	PTX4	拉爪 - 10454	4 (102)	.5 to 5 (13 to 127)
						滑桿	PT10561			
						2.5 lb 滑錘	PT10562			
						5.0 lb 滑錘	PT10563			

產品圖示:  
PTPM16



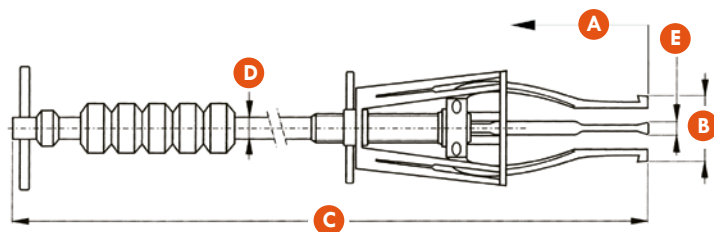
特點

耐用型滑錘，緊密夾持設計，配備安全護罩引導夾爪快速定位；提供穩固接觸確保更高安全性

- 加長型內孔夾爪搭配細長錐形經熱處理的爪端，除提供更佳夾持力之外，在狹窄空間中也更容易操作
- 強力 2.5 lb (1.13 kg) 滑錘，可有效施加拉拔力（另可選配高強度 5.0 lb (2.27 kg) 滑錘）
- 包含三爪拉拔器（型號 PT105）
- 包含促銷展示板
- Safety Cage® 安全籠導向夾爪，可引導夾爪快速定位，確保穩固接觸並提升安全性

促銷展示板

在展示間或店內以品牌強化型掛板展示架陳列相關產品



套件內容	描述	訂貨編號
PT105	3-爪內孔拉拔器	PTPM16
PT10561	滑桿 24" (609 mm)	1
PT10562	2.5 lb. (1.13 kg) 滑錘	1
PT10554L	長型夾爪組	1
2008508	工具展示板套件, Posi Lock 工具組	1
PT10563	5 lb. (2.27 kg) 滑錘	選配

訂購資訊

型號	拉爪數量	拉爪類型	伸距	開距	滑錘重量	尺寸				選配
			A	B		總長度	滑桿直徑	拉爪寬度	拉爪長度	滑錘重量
			in. (mm)	in. (mm)		in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)
PTPM16	3	標準	2.78 (71)	.56-4 (14-102)	2.5 (1.1)	29 (737)	.52 (13)	.33 (8)	6.62 (168)	5 (2.3)
		長爪	9 (229)	1-5.25(25-133)	2.5 (1.1)	31 (787)	.52 (13)	.33 (8)	8.62 (219)	5 (2.3)

產品圖示:

PTP



掛板展示組 (含拉拔器), 訂購編號 PTPM4L

在展示間或店面使用品牌掛板展示拉拔器產品

- 6 種掛板促銷套件, 提供多種不同組合選擇
- 可單獨訂購掛板
- 適合掛在櫃檯後方、零件櫃台或展示間使用



僅掛板 (訂購編號 2008508)

▶ 訂購資訊

套件內容	描述	訂貨編號					
		PTPM4	PTPM4L	PTPM4S	PTPM5	PTPM6	PTMPS16
PTP13/16	PT113 / PT213 / PT116 / PT216 尖端保護套	—	—	—	—	—	4
PTP10	PT108 / PT208 / PT110 / PT21 尖端保護套	1	2	—	1	2	4
PTP6	PT106 / PT206 尖端保護套	2	2	2	2	2	2
PTP4	PT104 / PT204 尖端保護套	1	—	2	1	2	2
PT216	拉拔器, 手動 2 爪 - 32 噸	—	—	—	—	—	1
PT213	拉拔器, 手動 2 爪 - 23 噸	—	—	—	—	—	1
PT210	拉拔器, 手動 2 爪 - 13 噸	—	1	—	—	1	1
PT208	拉拔器, 手動 2 爪 - 1 噸	—	—	—	—	—	1
PT206	拉拔器, 手動 2 爪 - 5 噸	1	1	1	1	1	1
PT204	拉拔器, 手動 2 爪 - 2 噸	—	—	1	—	1	1
PT203	拉拔器, 手動 2 爪 - 2 噸	—	—	—	—	—	1
PT202	拉拔器, 手動 2 爪 - 1 噸	—	—	—	—	—	1
PT116	拉拔器, 手動 3 爪 - 36 噸	—	—	—	—	—	1
PT113	拉拔器, 手動 3 爪 - 327 噸	—	—	—	—	—	1
PT110	拉拔器, 手動 3 爪 - 18 噸	1	1	—	1	1	1
PT108	拉拔器, 手動 3 爪 - 15 噸	—	—	—	—	—	1
PT106	拉拔器, 手動 3 爪 - 9 噸	1	1	1	1	1	1
PT104	拉拔器, 手動 3 爪 - 4.5 噸	1	—	1	1	1	1
PT103	拉拔器, 手動 3 爪 - 2 噸	—	—	—	1	—	1
PT102	拉拔器, 手動 3 爪 - 1 噸	—	—	—	—	—	1
2008508	工具展示板套件, POSI LOCK 工具組	1	1	1	1	2	2

拉拔器

產品圖示:

**PTPMW-1**

1 — 2 公噸拉拔器組



產品圖示:

**PTTK-107**

4 合 1 拉拔器組



產品圖示:

**PTTB-1045**

內外用滑錘拉拔器組



**特點**

藉由單一套組就能拆卸內部導向軸承、軸承杯、襯套、油封，以及外部軸承、軸承座圈、皮帶輪等多種壓接零件

描述	數量	拉爪數量	拉拔能力 Tons (kN)	伸距 in. (mm)
PT102 拉拔器	1	3	1 ton (9 kN)	2.25 (57)
PT202 拉拔器	1	2	1 ton (9 kN)	2.25 (57)
PT103 拉拔器	1	3	2 tons (18 kN)	3 (76.2)
PT203 拉拔器	1	2	2 tons (18 kN)	3 (76.2)
外箱	1	12" x 17" x 5" (8 lbs.) 305 x 432 x 127 mm (3.6 kg)		
選配				
PTPMW	工具展示板套件 16"x26" (406x660 mm)			

描述	尺寸	編號#
手動式拉拔器	—	PT107
尖端保護套	—	PTP4
內孔拉拔夾爪	—	PT10554
滑桿	—	PT10561
滑錘	2.5 lb. (1.13 kg)	PT10562
內孔拉拔長爪 (3)	—	PT10554L
外箱	34" x 8.5" x 4.5" (15.8 lbs.) 864 x 216 x 114 mm (7.2 kg)	—
選配		
滑錘	5 lb. (2.27 kg)	PT10563
小型軸殼套環	0" to 1.5" (0 to 38 mm)	PTHP-30
大型軸殼套環	0" to 2" (0 to 51 mm)	PTHP-40
特大型軸殼套環	0" to 3" (0 to 76 mm)	PTHP-50
尖端縮徑 / 延長件	—	PTHP-70
螺栓延伸件	—	PTX4
傳動夾爪	—	PT10454T

描述	尺寸	編號 #
手動式拉拔器	—	PT107
內孔拉拔器	—	PT105
尖端保護套	—	PTP4
滑桿	—	PT10561
滑錘	2.5 lb. (1.13 kg)	PT10562
內孔拉拔長爪 (3)	—	PT10554L
外箱	24" x 16.5" x 4.5" (18.3 lbs.) 610 x 419 x 114 mm (8.3 kg)	—
選配		
滑錘	5 lb. (2.27 kg)	PT10563
軸殼套環	0" to 1.5" (0 to 38 mm)	PTHP-30
大型軸殼套環	0" to 2" (0 to 51 mm)	PTHP-40
特大型軸殼套環	0" to 3" (0 to 76 mm)	PTHP-50
尖端縮徑 / 延長件	—	PTHP-70
螺栓延伸件	—	PTX4
傳動夾爪	—	PT10454T

產品圖示:  
PTHP-1



穩固連接拉拔器與風扇輪殼，簡化多種工業與汽車用風扇及鼓風輪拆卸作業

包含

描述	尺寸	編號#
小型環形轉接頭	0" to 1.5" (0 to 38 mm)	PTHP-30
大型環形轉接頭	0" to 2" (0 to 51 mm)	PTHP-40
尖端縮徑 / 延長件	—	PTHP-70
方頭止付螺絲 (4)	—	PTHP-60
選配		
特大型軸殼套環	0" to 3" (0 to 76 mm)	PTHP-50

產品圖示:  
PTHP-2



包含

描述	尺寸	編號 #
手動式拉拔器	—	PT104
小型環形轉接頭	0" to 1.5" (0 to 38 mm)	PTHP-30
大型環形轉接頭	0" to 2" (0 to 51 mm)	PTHP-40
尖端縮徑 / 延長件		PTHP-70
方頭止付螺絲 (4)	—	PTHP-60
外箱	13" x 9.5" x 5.5" (9 lbs.) 330 x 241 x 140 mm (4.1 kg)	—
選配		
特大型軸殼套環	0" to 3" (0 to 76 mm)	PTHP-50

產品圖示:  
PTFR-104K  
風力發電機風扇拆卸轉接套件



包含

描述	編號 #
手動式拉拔器	PT104
風扇拆卸轉接頭	PTFR104
風扇拉拔器縮徑端頭	PTX4F
風扇輪殼拆卸螺絲 (5)	PTFR-60
外箱	—

產品圖示:

**PTPHB-116,**  
**PTPHB-110**



**特點**

**POSI LOCK** 拉拔器以安全性、耐用性及易用性著稱，經由正確的安裝、拆卸與維護作業可延長軸承使用壽命

- 拉拔能力4.5 至 45 噸拉拔器，最大伸距達 14" (356 mm)，展開寬度達 25" (635 mm)，適用大型拉拔作業
- 10,000 PSI (690 Bar) 單動油千斤頂具備高噸位及重複作業的能力
- 細長錐形經熱處理的爪端，除提供更佳夾持力之外，在狹窄空間中也更容易操作

**配件**

Power Team 提供多種配件可搭配拉拔器使用。這些配件可方便地儲存、運送及定位進而提升作業效率



訂貨編號	拉拔器型號 No. *
收納運輸推車	
PTPT-2550	PTPHB-213
PTPT-2550	PTPHB-113
PTPT-2550	PTPHB-116

**訂購資訊**

2 爪		3 爪		拉拔能力 Short Tons	內含千斤頂	伸距 in. (mm)	開距 in. (mm)	長爪/加長爪	
標準夾爪 訂貨編號	標準夾爪 訂貨編號	長爪/XL 爪 訂貨編號	長爪/XL 爪 訂貨編號					伸距 In. (mm)	開距 In. (mm)
PTPHB-206E	PTPHB-106E	---	---	4.5	C55C	6 (152)	.5 to 8 (13 to 203)	-	-
PTPHB-208E	PTPHB-108E	PTPHB-208LE PTPHB-208XLE	PTPHB-108LE PTPHB-108XLE	9	C106C	8 (203)	.75 to 12 (19 to 305)	9.8 (249) 16 (406)	15.8 (401) 22 (559)
PTPHB-210E	PTPHB-110E	PTPHB-210LE	PTPHB-110LE	14	C1510C	9.67 (245)	1 to 15 (25 to 38)	16 (406)	22 (559)
PTPHB-213E	PTPHB-113E	PTPHB-213LE	PTPHB-113LE	23	C2514C	12 (305)	2.5 to 18 (64 to 457)	20 (508)	30 (762)
---	PTPHB-116E	---	PTPHB-116LE	45	C5513C	14 (356)	3 to 25 (76 to 635)	26 (660)	38 (965)



長爪/加長爪

產品圖示:  
PTPHC-110



這些液壓拉拔器強調以最少的力氣完成拆卸作業並提供最高效率的解決拉拔工況

- 拉拔能力4.5 至 45 噸，最大可達 14 " (356 mm) 伸距與 25" (635 mm) 張距，適用大型拉拔需求
- 輕量化、雙速手動操作的 10,000 PSI (690 Bar) 液壓泵浦，提供高油量使油壓缸活塞快速前進；而後泵浦會自動切換至高壓階段以推動負載
- 10,000 PSI (690 Bar) 單動千斤頂適合高噸位及重複執行的作業

選配

Power Team 提供多種配件搭配拉拔器使用。這些配件可方便儲存、運輸及定位液壓拉拔器，進而最大化工作效率



訂貨編號	拉拔器 No. *
推車(儲存與運輸)	
PTPT-2550	PTPHC-213
PTPT-2550	PTPHC-113
PTPT-2550	PTPHC-116

套件中包含\*

- 拉拔鐵件與頂桿端點組合套件
- 液壓千斤頂
- 起吊與定位板
- 雙速手動操作泵浦
- 油錶轉接頭，10,000 PSI (690 Bar) 油錶
- 10' (3.05 m) 油管
- 公接頭附防塵蓋

訂購資訊

2 爪		3 爪		長爪/加長爪						
標準夾爪 訂貨編號	標準夾爪 訂貨編號	拉拔能力 Short Tons	內含千斤頂	內含泵浦	伸距 in. (mm)	開距 in. (mm)	2 爪	3 爪	尺寸	
							長爪/ XL 爪 訂貨編號	長爪/ XL 爪 訂貨編號	伸距 In. (mm)	開距 In. (mm)
PTPHC-206E	PTPHC-106E	4.5	C55C	P19L	6 (152)	.5 to 8 (13 to 203)	---	---	-	-
PTPHC-208E	PTPHC-108E	9	C106C	P19L	8 (203)	.75 to 12 (19 to 305)	PTPHC-208LE PTPHC-208XLE	PTPHC-108LE PTPHC-108XLE	9.8 (249) 16 (406)	15.8 (401) 22 (559)
PTPHC-210E	PTPHC-110E	14	C1510C	P59L	9.67 (245)	1 to 15 (25 to 38)	PTPHC-210LE	PTPHC-110LE	16 (406)	22 (559)
PTPHC-213E	PTPHC-113E	23	C2514C	P159	12 (305)	2.5 to 18 (64 to 457)	PTPHC-213LE	PTPHC-113LE	20 (508)	30 (762)
---	PTPHC-116E	45	C5513C	P460	14 (356)	3 to 25 (76 to 635)	---	PTPHC-116LE	26 (660)	38 (965)



產品圖示:

**PTPHD-110**



**特點**

拉拔能力4.5至45噸液壓拉拔器套件可提供兩爪或三爪，並具備多種選配功能，可靈活應用於各種工程專案

- 拉拔能力4.5至45噸，最大可達 14" (356 mm) 伸距與 25" (635 mm) 張距，適用大型拉拔需求
- PE17系列輕量型 10,000 PSI (690 Bar) 重型電動泵浦提供可靠性能
- 10,000 PSI (690 Bar) 單動千斤頂適合高噸位及重複執行的作業

**選配**

Power Team 供多種配件搭配拉拔器使用。這些配件可方便儲存、運輸及定位液壓拉拔器，進而最大化工作效率



訂貨編號	拉拔器 No.*
推車(儲存與運輸)	
PTPT-2550	PTPHD-213
PTPT-2550	PTPHD-113
PTPT-2550	PTPHD-116

**套件中包含\***

- 拉拔鐵件與頂桿端點組合套件
- 液壓千斤頂
- 起吊與定位板
- 兩段式電動泵浦
- 油錶轉接頭, 10,000 PSI (690 Bar) 油錶
- 10' 油管
- 公接頭附防塵蓋

**訂購資訊**

2爪		3爪		拉拔能力 Short Tons	內含千斤頂	內含泵浦	伸距 in. (mm)	開距 in. (mm)	長爪加長爪			
標準夾爪 訂貨編號*	標準夾爪 訂貨編號*	2爪	3爪						尺寸			
		長爪 XL 爪 訂貨編號*	長爪 XL 爪 訂貨編號*	伸距 In. (mm)		開距 In. (mm)						
PTPHD-206-E220	PTPHD-106-E220	---	---	4.5	C55C	PE172-E220	6 (152)	.5 to 8 (13 to 203)	---	---	-	-
PTPHD-208-E220	PTPHD-108-E220	PTPHD-208L-E220 PTPHD-208XL-E220	PTPHD-108L-E220 PTPHD-108XL-E220	9	C106C	PE172-E220	8 (203)	.75 to 12 (19 to 305)	9.8 (249) 16 (406)	15.8 22 (559)		
PTPHD-210-E220	PTPHD-110-E220	PTPHD-210L-E220	PTPHD-110L-E220	14	C1510C	PE172-E220	9.67 (245)	1 to 15 (25 to 38)	16 (406)	22 (559)		
PTPHD-213-E220	PTPHD-113-E220	PTPHD-213L-E220	PTPHD-113L-E220	23	C2514C	PE172-E220	12 (305)	2.5 to 18 (64 to 457)	20 (508)	30 (762)		
---	PTPHD-116-E220	---	PTPHD-116L-E220	45	C5513C	PE172-E220	14 (356)	3 to 25 (76 to 635)	26 (660)	38 (965)		

\*標準型號配備 220V、50Hz 的泵浦。如需其他電壓規格，請聯繫技術支援

產品圖示:

**PTPH-50T**

圖片所示為長爪



**特點**

這款 45 噸拉拔器套件適用大型作業需求。再搭配隨附可靈活移動的推車可升高至 55 " (1397 mm) 可更加多元的應用

- 拉拔能力45 噸，最大可達 14 " (356 mm) 伸距與 25" (635 mm) 張距，適用大型拉拔需求
- PE17 系列輕量型兩段式 10,000 PSI (690 Bar) 重型電動泵浦提供可靠性能
- 遙控點動開關，配備 10' (3 m) 電纜提升作業人員安全性
- 10,000 PSI (690 Bar) 單動千斤頂適合高噸位及重複執行的作業
- 可調式安裝平台使拉拔器可 360 度旋轉，方便各種工程作業操作

**45 噸拉拔器隨附項目**

- 45噸拉拔器，型號 PTPH-116
- 標準爪具與長型爪具組
- 頂桿端點組
- PTC-50T 推車
- 45噸液壓千斤頂
- 10,000 PSI (690 Bar) 電動兩段式泵浦配備遙控點動開關，附10' cord (3.05 m)電線
- 10' (3.05 m) 油管
- 油錶, 接頭
- 起吊與定位板
- 6" (152 mm) 和 12" (305 mm) 頂桿延伸器

**液壓拉拔器選型建議**



以噸為單位的最大施力應約為軸徑 (英吋) 的 7 到 10 倍：例如，直徑 1.5" (38 mm) 的軸心，一般需要約 14 噸的拉拔器

**訂購資訊**

型號 Number*	拉拔能力 Tons	拉爪數量	伸距	開距	套組重量**	長爪		
	Tons (kN)		in. (mm)	in. (mm)		in. (mm)	伸距	開距
PTPH-50T*	45 tons (445 kN)	3	14 in. (356 mm)	3 to 25 in. (76 to 635 mm)	320 lbs (145 kg)	PTPH-11654L	26 in. (660 mm)	2 to 38 in. (51 to 965 mm)

\*標準型號配備 115V、50/60Hz 泵浦。如需 50Hz、220V，請加註「-50-220」

\*\*重量不包含液壓元件，故其重量可能有所差異

產品圖示:

**PTPH-100T**



垂直式 91 噸液壓拉拔器 | PTPH-102TV

這款 91 公噸垂直式液壓拉拔器專為大型拉拔作業且爪具安裝空間受限的情況所設計。此2爪式垂直拉拔器可選配單動或雙動千斤頂。這款多功能拉拔器亦可懸吊使用

**特點**

**91 公噸液壓拉拔器提供最大的拔除力，適合需要高力量拆卸大型壓配合零件的作業**

- 拉拔能力91 噸，最大可達 50 " (1270 mm) 伸距與 70" (1778 mm) 張距，適用大型拉拔需求
- 液壓驅動升降推車可垂直延伸至 5' (1.52 m) 利於輕鬆對位
- 起吊支架可讓拉拔器從推車上拆卸並吊運至工作場所使用
- PE55 系列輕量型兩段式 10,000 PSI(690 Bar) 重型電動泵浦提供可靠性能
- 10,000 PSI (690 Bar) 單動，行程 10.25" (260 mm) 千斤頂，採用彈簧回位設計便於壓縮與回縮。(可選配雙動千斤頂)
- 提供2爪式、垂直2爪式、3爪式，或2爪 / 3爪組合式設計，可在各種工程應用中提供高度靈活性

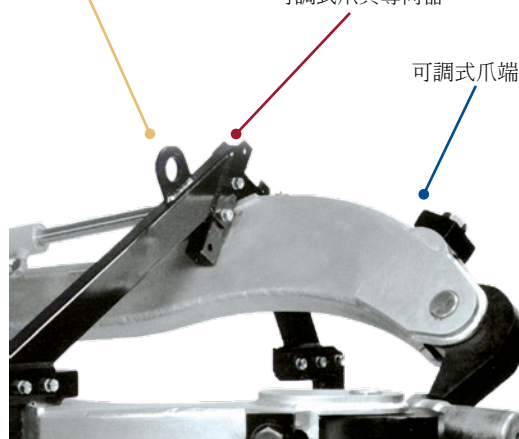
**POSI LOCK安全提示**

PTPH-123T 91噸組合式拉拔器可透過簡單 4 個步驟，從2爪式轉換為3爪式拉拔器

起吊孔可用於將拉拔器  
從推車上吊離

可調式爪具導向器

可調式爪端

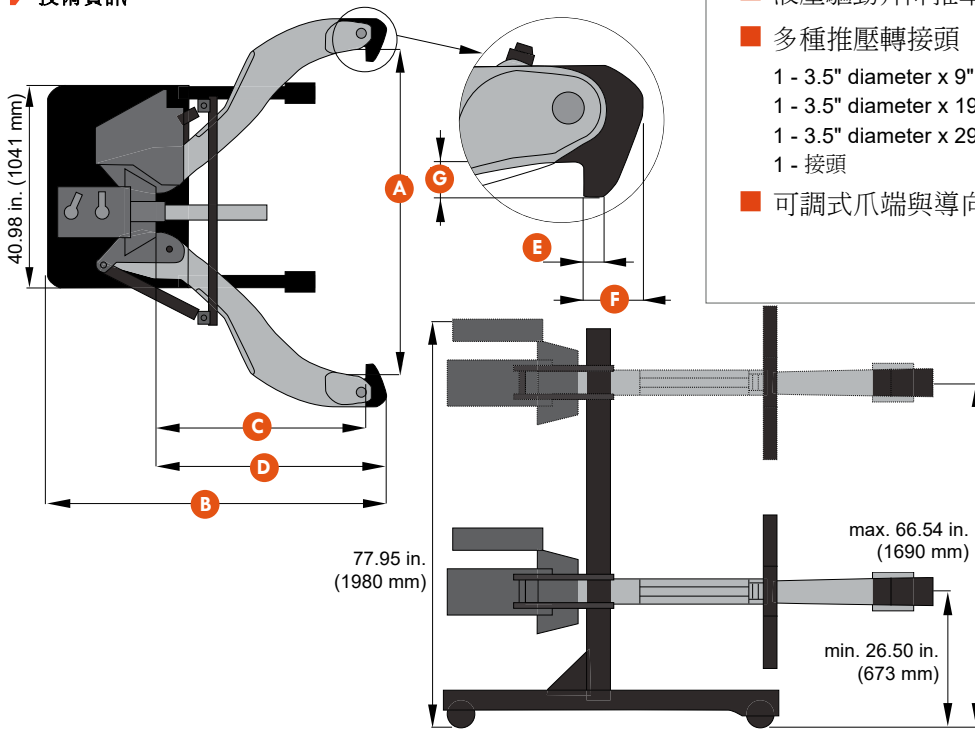




91噸拉拔器隨附項目

- PE55 兩段式電動泵浦, 10,000 PSI (690 Bar)
- 91噸千斤頂 10,000 PSI (690 Bar), 單動彈簧回位, 行程 10.25" (260 mm) (可選配雙動千斤頂)
- 遙控點動開關, 配備 10' (3.05 m) 電纜線
- 液壓驅動升降推車可將拉拔器從地面升高至5' (1.52 m)
- 多種推壓轉接頭
  - 1 - 3.5" diameter x 9" (89 x 229 mm)
  - 1 - 3.5" diameter x 19" (89 x 483 mm)
  - 1 - 3.5" diameter x 29" (89 x 737 mm)
  - 1 - 接頭
- 可調式爪端與導向器 (亦可提供客製化爪端)

技術資訊



訂購資訊

訂貨編號*	拉拔能力 Tons (kN)	拉爪數量	尺寸							重量 lbs. (kg)
			開距 A	總長 B	伸距 C	拉爪長度 D	爪端寬度 E	爪端間隙 F	爪端深度 G	
			in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	
單動										
PTPH-102T-50-220	91 tons (890 kN)	2	7.5 to 70 in. (191 to 1778 mm)	77 in. (1956 mm)	50 in. (1270 mm)	53 in. (1346 mm)	1.25 in. (32 mm)	3.5 in. (89 mm)	3.5 in. (89 mm)	1700 lbs. (771 kg)
PTPH-100T-50-220	91 tons (890 kN)	3	7.5 to 70 in. (191 to 1778 mm)	77 in. (1956 mm)	50 in. (1270 mm)	53 in. (1346 mm)	1.25 in. (32 mm)	3.5 in. (89 mm)	3.5 in. (89 mm)	1950 lbs. (885 kg)
PTPH-123T-50-220	91 tons (890 kN)	2/3	7.5 to 70 in. (191 to 1778 mm)	77 in. (1956 mm)	50 in. (1270 mm)	53 in. (1346 mm)	1.25 in. (32 mm)	3.5 in. (89 mm)	3.5 in. (89 mm)	2000 lbs. (907 kg)
垂直式單動										
PTPH-102TV-50-220	91 tons (890 kN)	2	7.5 to 70 in. (191 to 1778 mm)	77 in. (1956 mm)	50 in. (1270 mm)	53 in. (1346 mm)	1.25 in. (32 mm)	3.5 in. (89 mm)	3.5 in. (89 mm)	1800 lbs. (816 kg)
雙動										
PTPH-102TDA-50-220	91 tons (890 kN)	2	7.5 to 70 in. (191 to 1778 mm)	77 in. (1956 mm)	50 in. (1270 mm)	53 in. (1346 mm)	1.25 in. (32 mm)	3.5 in. (89 mm)	3.5 in. (89 mm)	1800 lbs. (816 kg)
PTPH-100TDA-50-220	91 tons (890 kN)	3	7.5 to 70 in. (191 to 1778 mm)	77 in. (1956 mm)	50 in. (1270 mm)	53 in. (1346 mm)	1.25 in. (32 mm)	3.5 in. (89 mm)	3.5 in. (89 mm)	2050 lbs. (930 kg)
PTPH-123TDA-50-220	91 tons (890 kN)	2/3	7.5 to 70 in. (191 to 1778 mm)	77 in. (1956 mm)	50 in. (1270 mm)	53 in. (1346 mm)	1.25 in. (32 mm)	3.5 in. (89 mm)	3.5 in. (89 mm)	2100 lbs. (953 kg)
垂直式雙動										
PTPH-102DATV-50-220	91 tons (890 kN)	2	7.5 to 70 in. (191 to 1778 mm)	77 in. (1956 mm)	50 in. (1270 mm)	53 in. (1346 mm)	1.25 in. (32 mm)	3.5 in. (89 mm)	3.5 in. (89 mm)	1800 lbs. (816 kg)

\*標準型號配備 220V、50Hz 泵浦。如需其他電壓規格，請聯絡技術支援

產品圖示:  
**PTPH-200T**



**特點**

提供強大液壓拉拔力，適合用於從重型礦業、鐵路及建築機械上拆卸頑固的齒輪、軸承與輪件

- 拉拔能力181噸，最大可達 48" (1219 mm) 伸距與70" (1778 mm) 張距，適用大型拉拔需求
- PE55 系列輕量型兩段式 10,000 PSI(690 Bar) 重型電動泵浦提供可靠性能
- 10,000 PSI (690 Bar) 雙動行程 13.25" (337 mm) 千斤頂簡單壓縮與回縮
- 液壓驅動升降推車可垂直延伸至 5' (1.52 m) 利於輕鬆對位
- 遙控點動開關配備 10' (3 m) 電纜，提升作業人員的安全性

**液壓拉拔器選型建議**

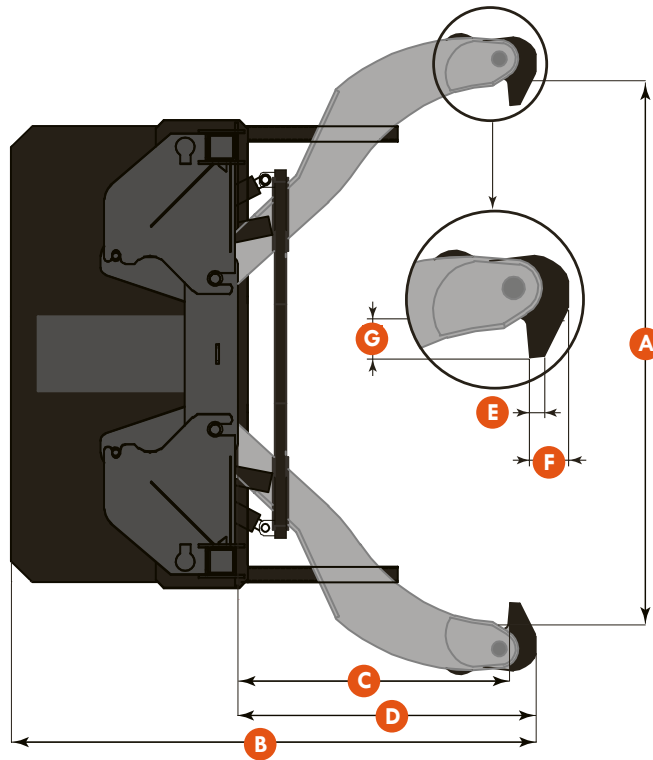
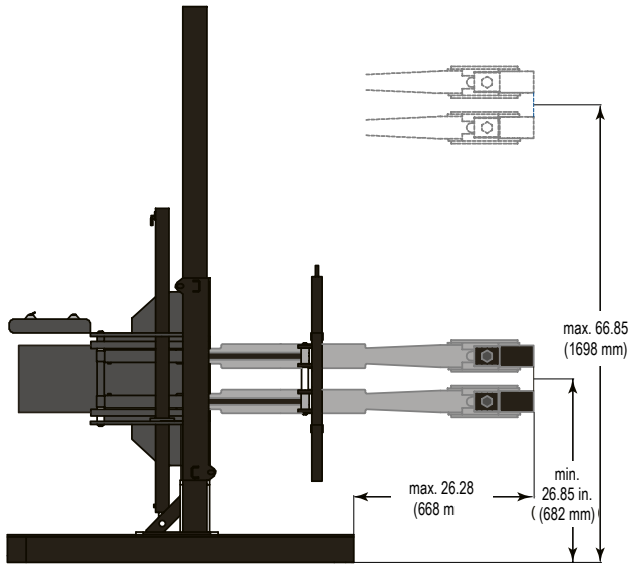


以噸為單位的最大施力應約為軸徑(英寸)的 7 到 10 倍；例如，直徑 1.5" (38 mm) 的軸心，一般需要約15噸的拉拔器

▶ 此拉拔應用使用 181 噸千斤頂



► 技術資訊

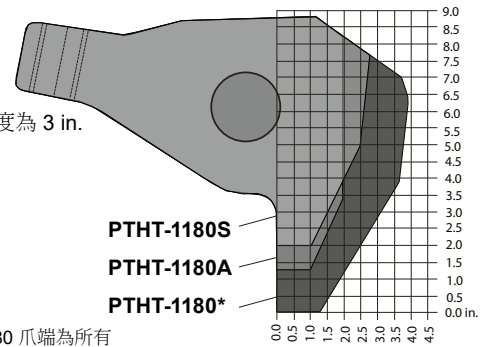


181噸拉拔器隨附項目

- PE55 兩段式電動泵浦, 10,000 PSI (690 Bar)
- 181噸千斤頂 10,000 PSI (690 Bar), 雙動行程 13.25" (337 mm)
- 遙控點動開關配備10' (3.05 m)電纜
- 液壓驅動升降推車可垂直延伸至 5' (1.52 m)
- 爪具由油壓缸進行液壓控制
- 多種推壓轉接頭
  - 1 - 4" diameter x 9" (102 x 229 mm)
  - 1 - 4" diameter x 19" (102 x 483 mm)
  - 1 - 4" diameter x 29" (102 x 737 mm)
  - 1 - 4" diameter x 39" (102 x 990 mm)
- 可調式爪端與導向器 (亦可提供客製化爪端)

可選配爪端

所有爪具厚度為 3 in. (76 mm)



PTHT-1180S  
PTHT-1180A  
PTHT-1180\*

\*型號PTHT-1180 爪端為所有 100 噸與181 噸拉拔器的標準配備

► 訂購資訊

訂貨編號*	拉拔能力	夾爪數量	尺寸							重量
			開距	總長	伸距	拉爪長度	爪端寬度	爪端間隙	爪端深度	
			A	B	C	D	E	F	G	
	Tons (kN)		in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	lbs. (kg)
PTPH-200T-50-220	181 tons (1779 kN)	4	8 to 70 in. (203 to 1778 mm)	78.5 in. (1994 mm)	48 in. (1219 mm)	53 in. (1346 mm)	1.25 in. (32 mm)	3.5 in. (89 mm)	3.5 in. (89 mm)	4150 lbs. (1882 kg)

\*標準型號配備 220V、50Hz 泵浦。如需其他電壓規格，請聯絡技術支援。

產品圖示:

**PTPHS-108,**  
**PTPHS-208**



**特點**

這些強大且自成一體的拉拔系統非常適合用於拆卸各式各樣的壓接零件，包括軸承、齒輪、襯套、輪件與皮帶輪。兼具手動拉拔器的操作便利性與液壓系統的強大動力

- 108 或 208 型拉拔器組件，配備標準長度爪具，最大伸距可達 8" (203 mm)，開距可 12" (305mm)
- 自成一體的泵浦 / 油壓缸設計搭配可旋轉且長度可調的手柄，在任何角度操作皆能方便使用
- 多種延長桿組件，包括一支 1.9" (48 mm) 與兩支 2.9" (74 mm) 延長桿，並附有對中中心，適合各類工程應用
- T型手柄可輔助爪具的開啟、閉合、鎖定與對齊，使操作更加簡便
- 安全籠可引導爪具快速定位，提供類似虎鉗的夾持效果，降低滑動風險

**長爪**



訂購選配長型爪具時，也應同時訂購延長桿以延長油壓缸的行程長度

**訂購資訊**

2 爪		3 爪		長爪加長爪							
標準夾爪 訂貨編號		標準夾爪 訂貨編號		拉拔能力 Metric Tons	拉爪	伸距 in. (mm)	開距 in. (mm)	2 爪	3 爪	尺寸	
PTPHS-208		PTPHS-108		11	10854	8 (203)	.75 to 12 (19 to 305)	長爪// XL 爪 訂貨編號	長爪// XL 爪 訂貨編號	伸距 In. (mm)	開距 In. (mm)
								PTPHS-208L PTPHS-208XL	PTPHS-108L PTPHS-108XL	9.8 (249) 16 (406)	15.8 (401) 22 (559)



產品圖示:

PTPH-113IE 內孔/外孔



內拉 / 外拉皆可輕鬆進行。搭配 PTPHB、PTPHC 與 PTPHD 系列 4.5 至 45 噸液壓拉拔器，簡單進行拉拔內孔或外孔作業

- 外部拉拔最大可達 20" (508 mm) 伸距與 30" (762mm) 開距，適用大型拉拔需求
- 內部拉拔有效作業能力範圍最大可達 7" (178 mm) 伸距與 21" (533 mm) 開距
- 安全籠可容納內拉或外拉爪具，只需拆除球型鎖銷即可在數秒內完成內外拉模式切換
- 經熱處理的細長錐形尖端適合狹窄空間並提供更佳的抓持力

▶ 訂購資訊

訂貨編號	拉爪數量	零件編號	拉爪類型	伸距 in. (mm)	開距 in. (mm)	總長 in. (mm)	拉爪寬度 in. (mm)	拉爪長度 in. (mm)
PTPH-113IE	3	11354T	內孔	7 (178)	8 to 21 (203 to 533)	25.75 (654)	1.25 (32)	10.9 (277)
	3	11354	外孔	12 (305)	2.5 to 18 (64 to 457)	27 (686)	1.25 (32)	13.7 (348)
選配	3	11354L	外孔 長爪	20 (508)	1.5 to 30 (38 to 762)	36 (914)	1.25 (32)	21.6 (549)

產品圖示:  
1024

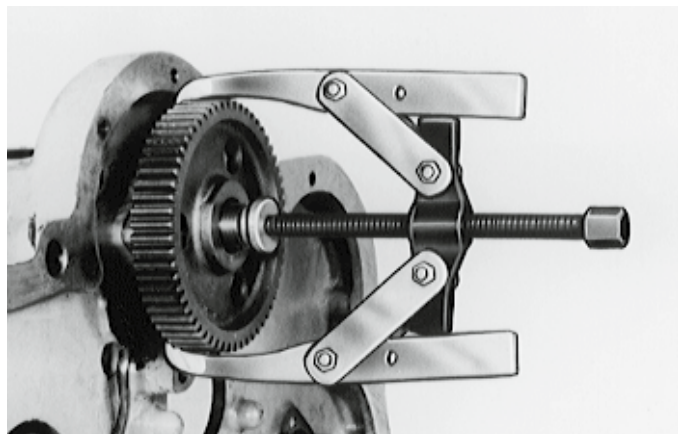


### 特點

多功能設計為您的拉拔應用提供穩固的夾持力

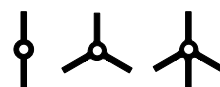
- 所有拉拔器皆具備Lock-Jaw™ 特性,拉力越大,對齒輪,軸承及多種壓配件的夾持力越大
- 提供2-爪, 3-爪 和 2/3-爪 拉拔器組合供選擇,可應付各種特殊工況
- 高強度鋼鍛造,經過熱處理及嚴格測試其性能優於額定負載能力
- 採用強化滾壓處理螺紋,相較於切削螺紋,滾壓螺紋更加平滑強度更高
- 經熱處理的合金鋼連接螺絲可承受最大剪切應力
- 機械加工拉拔器爪鉤更大且更堅固
- 符合美國聯邦規格: GGG-P-00781-D

### ▶ 2-爪橫梁拉拔器



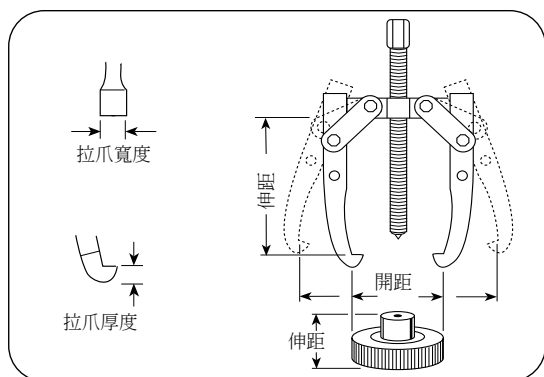
### 選擇合適尺寸的拉拔器

拉拔器橫梁類型



2-爪橫梁 3-爪橫梁 2/3-爪組合橫梁

比較拉拔器的“深距”與“開距”。所選的拉拔器必須大於該作業所需的規格



訂購資訊

圖號	訂貨編號	噸位 (tons)	拉爪類型	最大		拉爪		螺桿尺寸 (in.)	重量 (kg)
				伸距 (mm)	開距 (mm)	厚度 (mm)	寬度 (mm)		
1020, 1021	1020	1	2-爪	54,0	82,6	3,6	6,4	5/16 - 24 x 98,4 mm	0,14
	1021		3-爪	54,0	82,6				
1023	-	2	-	-	-	上部4,8 下部3,2	上部6,4 下部12,7	3/8 - 24 x 124 mm	0,40
	1023		2/3-爪 *	85,7	120,7				
1024, 1026	1024	5	2/3-爪 *	82,6	152,4	上部23,8 下部 6,4	上部9,5 下部19,1	9/16 - 20 x 178 mm	0,43
	1026		2/3-爪 *	82,6	177,8				
1025, 1027	1025	5	加長 2-爪 *	139,7	152,4	上部23,8 下部 6,4	上部9,5 下部19,1	9/16 - 20 x 178 mm	0,19
	1027		加長 2/3-爪 *	139,7	177,8				1,65
1035, 1037	1035	7	2-爪 *	127,0	228,6	上部7,9 下部8,7	上部25,4 下部 25,4	11/16 - 18 x 229 mm	2,04
	1037		2/3-爪 *	127,0	266,7				2,78
1036, 1038	1036	7	加長 2-爪	222,3	241,3	8,7	25,4	11/16 - 18 x 229 mm	2,44
	1038		加長 2/3-爪	222,3	279,4				3,69
1039/1040, 1041/1042	1039	13	2-爪	279,4	304,8	14,3	25,4	13/16 - 16 x 305 mm	4,90
	1040		加長 2-爪	387,4	393,7				5,90
	1041		2/3-爪	279,4	304,8				7,37
	1042		加長 2/3-爪	387,4	431,8				8,50
1044, 1045/1046	-	17.5	-	-	-	20,6	32,5	1 - 14 x 343 mm	-
	1044		加長 2-爪	476,3	406,4				11,79
	1045		3-爪	368,3	355,6				14,97
	1046		加長 3-爪	476,3	406,4				16,78
1050	-	25	-	-	-	27,0	38,1	1 1/4 - 12 x 422 mm	-
	1050		加長 3-爪	565,2	508,0				27,22

\* 可逆爪式

拉拔器

產品圖示:

927, 938, 939



特點

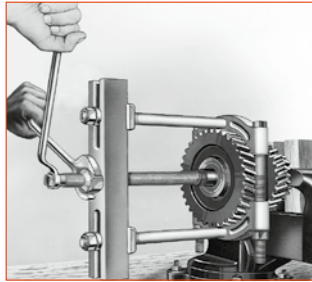
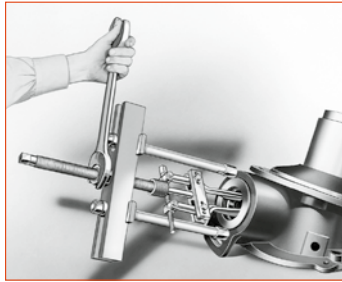
多功能設計為您的拉拔應用提供穩固的夾持力

- 依據拉拔器設置決定施加推或拉力
- 可選配拉杆加長或縮短Bi-Directional™ 雙向拉拔器之伸距
- Bi-Directional™ 雙向拉拔器可搭配各式各樣的螺紋轉接頭、軸承拉拔附件及內孔拉拔附件
- 符合美國聯邦規格: GGG-P-00781-D



選擇拉拔器的負載能力

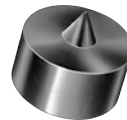
每個Bi-Directional™ 雙向拉拔器皆有一定的負載能力,是由標準拉杆的拉力來決定其負載能力。當使用長拉杆或拉杆受壓時,會降低其負載能力。建議盡可能選擇負載能力最大的拉拔器搭配最短的拉杆



拉拔器轉接頭



外螺紋/內螺紋



軸端保護塊



內螺紋

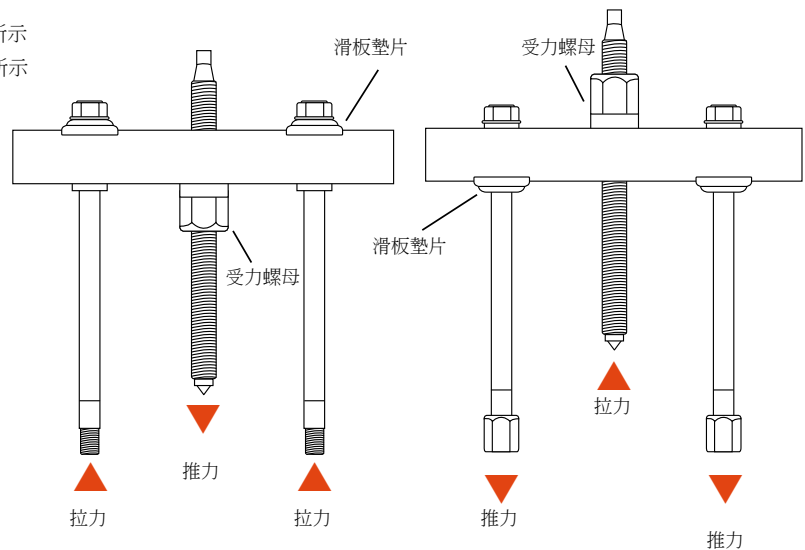


增步墊塊

欲了解更多資訊, 請翻至第240頁

組裝工具以施加推力或拉力:

1. 決定作業是需要施加推力還是拉力
2. 進行推力工作時, 受力螺母必須安裝在橫梁下方, 如左圖所示
3. 進行拉力工作時, 受力螺母必須安裝在橫梁上方, 如右圖所示
4. 滑板墊片必須安裝於和受力螺母相反的一側



訂購資訊

9 噸機械式 BI-DIRECTIONAL™						
	<p><b>9 噸能力</b> 可與型號1123軸承拉拔附件或型號679皮帶輪拉拔附件一起使用。也可與型號1150, 1151, 1152, 或1153 內孔拉拔附件搭配使用</p>					
	訂貨編號	最大		螺桿尺寸 (in.)	重量 (kg)	備註
		伸距 (mm)	開距 (mm)			
927	210	54 - 184	3/4" - 16 x 305 mm	3,2	受力螺桿頂端螺紋 1/2" 末端螺紋 5/8"-18. 包含型號 1100 拉桿及型號24827 端接頭	

16 噸機械式 BI-DIRECTIONAL™						
	<p><b>16 噸能力</b> 可與型號1124及型號1130軸承拉拔附件或型號679及型號680皮帶輪拉拔附件一起使用。也可與型號 1150, 1151, 1153, 1165, 或1166 內孔拉拔附件搭配使用</p>					
	訂貨編號	最大		螺桿尺寸 (in.)	重量 (kg)	備註
		伸距 (mm)	開距 (mm)			
938	282	79 - 298	1"-14 x 336 mm	9,4	拉桿末端螺紋 5/8"-18. 包含型號1106 拉桿及型號 24827 端接頭	

27 噸機械式 BI-DIRECTIONAL™						
	<p><b>27 噸能力</b> 可與型號1126及型號1127 軸承拉拔附件或型號680皮帶輪拉拔附件(需要兩個8012轉接件將680連接至 拉拔器)一起使用。也可與型號1165內孔拉拔附件搭配使用</p>					
	訂貨編號	最大		螺桿尺寸 (in.)	重量 (kg)	備註
		伸距 (mm)	開距 (mm)			
939	267	178 - 413	1 1/2" - 12 x 438 mm	20,0	拉桿末端螺紋 1"-14. 包含型號1109拉桿及型號 28390端接頭	

配件 - 拉拔器拉桿								
	訂貨編號	長度 (mm)	重量 (kg)		訂貨編號	長度 (mm)	重量 (kg)	
927	-	-	-		938	1104	419 mm	3
	1100	171 mm	0,45			1105	572 mm	4,1
	1102	298 mm	1			1108	762 mm	5,2
	1101	400 mm	1,5		939	1109	203 mm	3,6
938	1107	114 mm	1,1			1110	457 mm	6,8
	1106	241 mm	2			1111	711 mm	10

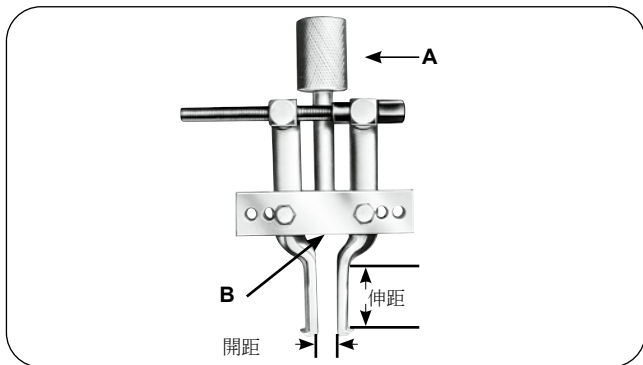
產品圖示:  
1166



特點

適合用於軸承、軸承座、襯套和油封的拆除

- 用於內孔的拉拔作業, 例如, 軸承/軸承端蓋, 襯套, 油封的拆除等等
- 可輕鬆安全地拆除難以移動的零件
- 可搭配Power Team 滑錘拉拔器或Bi-Directional™拉拔器一起使用
- 可調整拉爪以適應不同直徑
- 符合美國聯邦規格: GGG-P-00781-D



警告

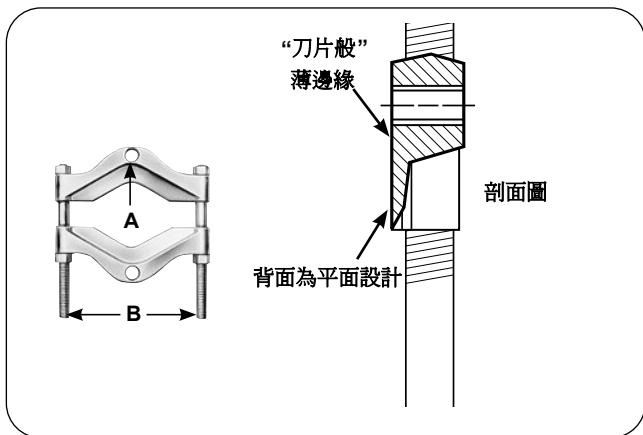
這些附件可能無法承受其配合之拉拔器的最高負載能力。被拉工件的形狀及情況會影響拉爪夾持的負載能力,建議選擇最大型的配件以應付拉拔作業所需作用力

訂購資訊

訂貨編號	拉爪		A (in.)	B (in.)	重量 (kg)	適用拉拔器
	開距 (mm)	伸距 (mm)				
1153	38,1 - 127	54	1 - 14	5/8 - 18	1,9	用於型號927及938 Bi-Directional™ 雙向拉拔器
1150	38,1 - 152	102	1 - 14	5/8 - 18	2	
1151	38,1 - 178	133	1 - 14	5/8 - 18	2	
1152	38,1 - 152	102	—	5/8 - 18	1,6	用於型號927及938 Bi-Directional™雙向拉拔器, 型號1155及1156 滑錘拉拔器, 或24832 及 24833 拉拔螺桿
1154	38,1 - 152	102	1 - 8	5/8 - 18	2	用於型號PPH17.
1165	76,7 - 229	149	1 1/2 - 12	1 - 14	6,1	用於型號939 Bi-Directional™ 雙向拉拔器
1166	76,2 - 229	149	1 1/4 - 7	1 - 14	6,1	用於型號PPH30.

訂貨編號	長度 (in.)	內螺紋 (in. - thd.)	重量 (kg)	適用拉拔器
24832	長349 mm	5/8 - 18	0,5	用於型號150, 1151, 1152, 及1153, 當直接旋入拉拔裝置的固定塊時, 可作為一般頂壓螺桿使用
24833	長140 mm	5/8 - 18	0,2	用於型號1150, 1152, 及1153, 當直接旋入拉拔裝置的固定塊時, 可作為一般頂壓螺桿使用

產品圖示:  
1122



特點

適用於空間受限不足以讓拉拔器爪子直接勾住被拉物件之工況

- 即使是間隙狹小的空間,其“刀片般”的薄邊緣也能插入軸承和其他難以夾持的工件後方輕鬆拆除
- 可與Lock-Jaw™ 拉拔器和 Bi-Directional™拉拔器一起使用
- 所有部件均由鍛造合金鋼製造
- 符合美國聯邦規格: GGG-P-00781-D

拉拔夾具配件		訂貨編號	描述
	1128	即使空間不足以讓拉拔器爪子直接勾住被拉物件,其“刀片般”的薄邊緣能夠配合“Enforcer 55”插入軸承或其他零件後方 開距: 127 至 327 mm. 重量 45,5 kg.	

訂購資訊

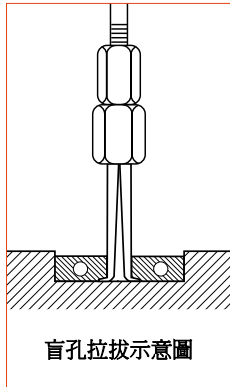
訂貨編號	開距		A (in.)	B (mm)	重量 (kg)	適用拉拔器型號
	最大 (mm)	最小 (mm)				
1121	22,2	6,4	5/16 - 18	43	0,3	1020, 1022, 和 1023.
1122	51,0	3,2	3/8 - 16	62	0,6	1024, 1025, 1026, 1027, 7392 和 7393.
1123	117,0	9,5	5/8 - 18	111	2,3	1035, 1036, 1037, 1038, 和 927.
1124	5,75	12,7	5/8 - 18	152	5,4	1035, 1040, 1041, 1042, PH172, PPH17, 和 938.
1126	203,0	16,0	1 - 14	181	9,0	1043, 和 939.
1127	340,0	19,0	1 - 14	260	18,8	939, PH302, 和 PPH30.
1128	327,0	127,0	1 3/4 - 12	330	45,4	PH302*, PH502*, PH553C, 和 PPH50. (當將 1128 與 PPH50 搭配使用時, 需使用2個 8024 轉接頭, 才能將 PPH50 連接至拉拔器橫桿)
1130	219,0	12,7	5/8 - 18	152	5,4	1035, 1040, 1041, 1042, PH172, PPH17, 和 938.

三角皮帶輪拉拔配件

訂貨編號	開距		A (in.)	B (mm)	重量 (kg)	適用拉拔器型號
	最大 (mm)	最小 (mm)				
679	149,0	45,0	5/8 - 18	152	2,0	1035, 1036, 1037, 1038, 和 927.
680	254,0	42,3	5/8 - 18	257	10,0	1039, 1040, 1041, 1042, PH172, PPH30* 和 938. (當將 680 與 PPH30 搭配使用時, 需要使用2個 8012 轉接頭)

\* 顯示的型號不連續

### 盲孔拉拔器組件



現在可以輕鬆從盲孔中拆除軸承, 軸套, 套筒及其他壓配合之零件。組件提供內徑範圍 8 ~ 44,5 mm I.D.的夾具, 選擇合適的夾頭放入待拉工件孔內, 藉由啟動銷撐開夾頭, 使夾頭夾持工件。透過橋架搭配受力螺桿或滑錘以施加拉力。配有塑膠工具箱

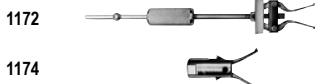
訂貨編號	描述
6981	盲孔拉拔器套組, 包含滑錘, 受力螺桿, 橋架, 啟動銷, 夾頭, 和工具箱 重量9,5 kg.

#### 6981 套組內容

訂貨編號	描述	訂貨編號	描述
24835	受力螺桿	2009584	滑錘桿
24836	受力螺母	41331	橋架
22185	滑錘1,1 kg.	—	塑膠箱 - 508 × 381 × 140 mm
2009583	啟動銷轉接件及手轉螺絲		

訂貨編號	描述	訂貨編號	描述	伸距
2009585	啟動銷 3,5 mm	2009586	夾頭 7,6 - 8,9 mm	38,1 mm
2009587	啟動銷 5,1 mm	2009588	夾頭 8,9 - 11,1 mm	38,1 mm
2009589	啟動銷 7,1 mm	2009590	夾頭 11,1 - 14,3 mm	44,5 mm
2009591	啟動銷 10,2 mm	2009592	夾頭 14,3 - 22,0 mm	63,5 mm
2009593	啟動銷 12,7 mm	2009594	夾頭 22,0 - 76,2 mm	76,2 mm

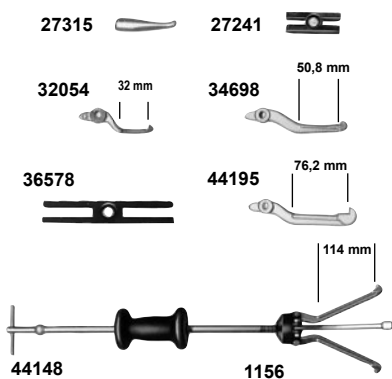
### 滑錘拉拔器組件



這個小巧的成套拉拔器適用近距離內孔拉拔作業。對於拉拔電動機軸承, 發電機軸承, 磁性軸承等非常實用。也適合用來拆除小口徑的軸套, 軸承及油封

訂貨編號	描述	內開距	
		最小 (mm)	最大 (mm)
SS2	滑錘拉拔器組件包含 1172 與 1174 重量2,6 kg.		
1172		12,7	50,8
1174		12,7	34,9

### 滑錘拉拔器組件



這一套組包含拉爪可翻轉滑錘拉拔器及1個1,1 kg的滑錘。另加1組特殊拉爪(每個尺寸有3個)及轉接頭。可根據需求進行多種組合

訂貨編號	描述
1178	帶1,1 kg. 滑錘的拉拔器組件 重量6,3 kg.

拉爪 訂貨編號	2-爪開距				3-爪開距			
	內徑		外徑		內徑		外徑	
	最小 (mm)	最大 (mm)	最小 (mm)	最大 (mm)	最小 (mm)	最大 (mm)	最小 (mm)	最大 (mm)
44195	38,1	114,3	19,1	127	38,1	120,7	25,4	114
32054	19,1	60,3	—	—	25,4	69,9	—	—
44148	69,9	139,7	19,1	191	82,6	158,8	25,4	159
34698	31,8	88,9	25,4	114	38,1	108	38,1	114

### 滑錘



訂貨編號	描述
22185	1,1 kg. 滑錘
34331	2,3 kg. 滑錘

軸承端蓋拆卸器



7136適合拉拔內軸承端蓋, 密封件, 襯套等。拉爪開距為23,8-82,6 mm, 伸距可達88,9 mm. 可以和任一具有5/8"-18 螺紋的滑錘拉拔器一起使用 (例如型號1155, 1156 或 927 Bi-Directional™拉拔器)

訂貨編號	描述
7136	萬用軸承端蓋拆卸器 重量0,7 kg.

滑桿軸承拉拔器



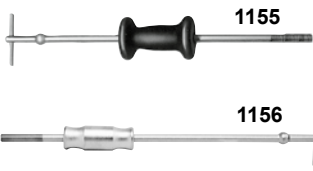
1170

這些多功能的拉拔器特別適合內孔拉拔作業, 尤其是拆除機器上的飛輪軸承及車輛軸承。對於拉拔電動機軸承, 發電機軸承, 磁性軸承等非常實用。

特殊滑錘拉拔器 - 適用狹小空間的拉拔作業, 可用來拆除小孔徑襯套, 軸承, 油封等。內孔拉拔拉爪開距為 12,7 ~ 35 mm. 端部螺紋1/2"-20

訂貨編號	描述	伸距 (mm)	內開距		重量 (kg)
			最小 (mm)	最大 (mm)	
1170		19,1	12,7	12,7	2,2
1173	滑錘拉拔器 重量1,6 Kg.	25,4	22,2	54,0	2,2
1174	無滑錘的拉拔器 重量0,4 Kg.	44,5	12,7	50,8	2,2

基本滑錘單元



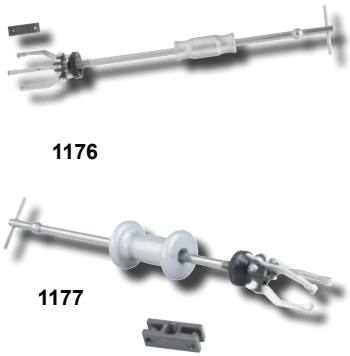
1155

1156

可與內孔拉拔附件, 螺紋轉接頭搭配使用。長度610 mm, 端部螺紋5/8"-18

訂貨編號	描述
1155	配有2,3 kg 滑錘的基本滑錘單元 重量3,3 kg.
1156	配有1,1 kg. 滑錘的基本滑錘單元 重量2,2 kg.

滑錘拉拔器-拉爪可翻轉



1176

1177

用於拉拔齒輪, 軸承, 軸承外座圈, 護脂圈, 油封等。可用2爪或3爪進行內孔或外孔拉拔作業。兩者皆有 5/8"-18 螺紋可連接轉接頭及配件

訂貨編號	描述
1176	配有1,1 kg. 滑錘的滑錘拉拔器, 帶27241兩爪頂架及34698拉爪
1177	配有2,3 kg. 滑錘的滑錘拉拔器, 帶27241 兩爪頂架及34698拉爪

拉爪 訂貨編號	2-爪 開距				3-爪 開距				長度 (mm)	重量 (kg)
	內徑		外徑		內徑		外徑			
	最小 (mm)	最大 (mm)	最小 (mm)	最大 (mm)	最小 (mm)	最大 (mm)	最小 (mm)	最大 (mm)		
1176	31,8	88,9	25,4	114,0	38,1	108,0	38,1	114,0	686,0	3,6
1177	31,8	88,9	25,4	114,0	38,1	108,0	38,1	114,0	686,0	4,8



訂貨編號	描述	伸距 (mm)	開距		長度 (mm)	重量 (kg)
			最小 (mm)	最大 (mm)		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

**10 噸 BI-DIRECTIONAL™ 拉拔器組合**



手提塑膠工具箱包含3個PowerTeam拉杆式拉拔器。該工具可安全地拆除齒輪, 軸承, 減震器, 及其他錐孔零件。適用於道路建築機械設備的維修

訂貨編號	描述
1180	10 噸 Bi-Directional™ 拉拔器組合含塑膠工具箱 重量11,4 kg.
<b>1180 組合內容</b>	
訂貨編號	描述
927	10 噸 Bi-Directional™ 拉拔器, 伸距213 mm, 開距54 至184 mm。帶 171 mm 拉拔拉杆, 也可單獨供應其他尺寸的拉杆
522	齒輪及皮帶輪拉拔器, 當使用12,7 mm 六角螺絲拉杆時開距為50,8 至 197 mm. (六角螺絲需另備)
7393	齒輪及皮帶輪拉拔器, 帶標準140 mm 受力螺桿及特殊330 mm 受力螺桿。包含2個帶六角螺帽長度3/8" - 16 x 3.00" 的拉杆。開距: 38 mm 至 108 mm.

**多用途拉拔器組合**



此多用途拉拔器組合提供您更多選擇。手提塑膠工具箱包含1支 2,2 kg. 滑錘拉拔器, 輪轂拉拔器, 2種尺寸的Power Team Lock-Jaw™ 自鎖式拉拔器, 軸承夾片, 十字梁及皮帶拉拔器

訂貨編號	描述
1181	多用途拉拔器組合 重量11,4 kg.
<b>1181 組合內容</b>	
訂貨編號	描述
1177	滑錘拉拔器帶2,2 kg. 滑錘, 2-爪和 3-爪工作頭 可翻轉: 無論是2-爪或 3-爪工作頭皆可翻轉安裝用於內外孔工件拆卸作業
7208	輪轂拉拔器 包含備用鎖固螺母可與1177滑錘一起使用
1023	2 噸組合 2- 或 3-爪 Lock-Jaw™ 自鎖式拉拔器 最大伸距86 mm, 最大開距121 mm
1027	5 噸組合 2- 或 3-爪 Lock-Jaw™ 自鎖式拉拔器 最大伸距140 mm, 最大開距178 mm
7393	桿型齒輪及皮帶輪拉拔器帶140 mm 受力螺桿 包含2個 3/8"-16 x 76 mm 長六角螺絲拉杆 開距: 38 至 108 mm.
1122	軸承拉拔配件 可與 1027 及 7393 拉拔器一起使用 最大開距50,8 mm, 最小開距3 mm

**自鎖式, 爪型拉拔器組合**



部件可靈活組成各種拉拔器, 轉動拉拔器頭部可使拉爪鎖緊拉出工件, 塑膠工具箱包含包括 2-爪和 3-爪拉拔器頭部, 另外還有3個長爪及3個短爪。可輕易拆卸齒輪, 軸承及其他壓接零件

訂貨編號	描述							
1182	爪型拉拔器組合 重量3,1 kg.							
拉爪 訂貨編號	2-爪 開距*				3-爪 開距*			
	內徑		外徑		內徑		外徑	
	最小 (mm)	最大 (mm)	最小 (mm)	最大 (mm)	最小 (mm)	最大 (mm)	最小 (mm)	最大 (mm)
44195	38	114	19	127	38,1	121	25,4	114
44148	70	140	19	191	83	159	25,4	159

\* 和滑錘一起使用時可用於內孔拉拔作業

10 噸儲藏櫃拉拔器組合



多種組合可應付不同工況。堅固耐用可鎖的金屬工具箱內包含拉拔器，軸承夾具及特殊拉爪可用於各種場合。儲藏櫃工具箱可安裝在牆上，或工具台上。

訂貨編號	描述	訂貨編號	描述																							
IPS10B	儲藏櫃 (654 x 749 x 254 mm) 帶工具架, 轉接件放置盒及工作套裝 重量44,5 kg.	8013	內外螺紋轉接頭(每種2件)																							
<b>IPS10B 組合內容</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>訂貨編號</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>927</td> <td>10 噸 Push-Puller® 帶 172 mm 拉杆</td> </tr> <tr> <td>1027</td> <td>2/3 爪 機械拉拔器 5 噸</td> </tr> <tr> <td>1037</td> <td>2/3 爪 機械拉拔器 7 噸</td> </tr> <tr> <td>1101</td> <td>15.75" 拉杆 10 噸</td> </tr> <tr> <td>1122</td> <td>軸承拉拔配件 17.5 噸</td> </tr> <tr> <td>1123</td> <td>軸承拉拔配件 17.5 噸</td> </tr> <tr> <td>1152</td> <td>內孔拉拔配件 伸距101,6 mm</td> </tr> <tr> <td>7393</td> <td>齒輪及皮帶輪拉拔 139,7 mm</td> </tr> <tr> <td>8005</td> <td rowspan="4">內外螺紋轉接頭</td> </tr> <tr> <td>8006</td> </tr> <tr> <td>8007</td> </tr> <tr> <td>8010</td> </tr> </tbody> </table>		訂貨編號		描述	927	10 噸 Push-Puller® 帶 172 mm 拉杆	1027	2/3 爪 機械拉拔器 5 噸	1037	2/3 爪 機械拉拔器 7 噸	1101	15.75" 拉杆 10 噸	1122	軸承拉拔配件 17.5 噸	1123	軸承拉拔配件 17.5 噸	1152	內孔拉拔配件 伸距101,6 mm	7393	齒輪及皮帶輪拉拔 139,7 mm	8005	內外螺紋轉接頭	8006	8007	8010	8015
		訂貨編號		描述																						
		927	10 噸 Push-Puller® 帶 172 mm 拉杆																							
		1027	2/3 爪 機械拉拔器 5 噸																							
		1037	2/3 爪 機械拉拔器 7 噸																							
		1101	15.75" 拉杆 10 噸																							
		1122	軸承拉拔配件 17.5 噸																							
		1123	軸承拉拔配件 17.5 噸																							
		1152	內孔拉拔配件 伸距101,6 mm																							
		7393	齒輪及皮帶輪拉拔 139,7 mm																							
8005	內外螺紋轉接頭																									
8006																										
8007																										
8010																										
		8019																								
		8035	內螺紋轉接頭																							
		8037																								
		8038																								
		8039																								
		8040																								
		8050-8053	軸端保護塊																							
		8057-8062	增步墊塊																							
		43892	用於1037的長爪 (3個)																							
		212867	儲藏櫃, 工具架及轉接件放置盒																							

10 噸儲藏櫃液壓/機械拉拔器組合

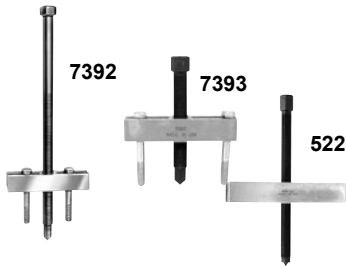


可鎖的金屬工具箱內包含液壓和機械拉拔器及其配件。堅固耐用的儲藏櫃工具箱使工具可整齊放置也能避免未經允許的外借

- 這套組合可做為常備工具
- 具多用途
- 堅固耐用可鎖的工具箱
- 可安裝在牆上，或工具台上

訂貨編號	描述	訂貨編號	描述														
IPS10HB	儲藏櫃(654 x 749 x 254 mm) 帶工具架, 轉接件放置盒及工作套裝 重量44,5 kg.	36578	用於滑錘拉拔器的十字溝槽														
<b>IPS10HB 組合內容</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>訂貨編號</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PH103C *</td> <td>10 噸 2/3-爪液壓拉拔器</td> </tr> <tr> <td>1027</td> <td>5 噸 2/3-爪機械拉拔器</td> </tr> <tr> <td>1042</td> <td>13 噸 2/3-爪機械拉拔器</td> </tr> <tr> <td>1177</td> <td>滑錘拉拔器</td> </tr> <tr> <td>44148</td> <td>3-爪用於滑錘拉拔器 (114 mm)</td> </tr> <tr> <td>44195</td> <td>3-爪用於滑錘拉拔器 (76 mm)</td> </tr> </tbody> </table>		訂貨編號	描述	PH103C *	10 噸 2/3-爪液壓拉拔器	1027	5 噸 2/3-爪機械拉拔器	1042	13 噸 2/3-爪機械拉拔器	1177	滑錘拉拔器	44148	3-爪用於滑錘拉拔器 (114 mm)	44195	3-爪用於滑錘拉拔器 (76 mm)	27315	用於滑錘拉拔器的鈎爪
		訂貨編號	描述														
		PH103C *	10 噸 2/3-爪液壓拉拔器														
		1027	5 噸 2/3-爪機械拉拔器														
		1042	13 噸 2/3-爪機械拉拔器														
		1177	滑錘拉拔器														
		44148	3-爪用於滑錘拉拔器 (114 mm)														
		44195	3-爪用於滑錘拉拔器 (76 mm)														
				1152	內孔拉拔配件 (開距38 to 152 mm)												
				24832	用於1152之受力螺桿												
		215315	儲藏櫃及工具架														

齒輪與皮帶輪拉拔器



適合拆卸帶有螺紋孔的各種小型零件。例如7392和7393可以搭配1122拉拔配件以拆除軸承等。拉拔器包含2支六角頭內六角螺絲，長度3/8" - 16 NC x 76 mm長。拉拔範圍: 38 - 108 mm。拉拔器塊的寬度為 124 mm。522型不附內六角螺絲，但可使用直徑不超過12.7 mm 的任何內六角螺絲。522搭配直徑12.7 mm的內六角螺絲使用時，其拉拔範圍為51 - 197 mm。拉拔器塊的寬度為 209 mm。

訂貨編號	描述
7392	拉拔器附長度 5/8"-18 x 330 mm 螺桿 重量 0,9 kg.
7393	拉拔器附長度 5/8"-18 x 140 mm 螺桿 重量 0,7 kg.
522	拉拔器附長度 3/4"-16 x 295 mm 螺桿 重量 2 kg.

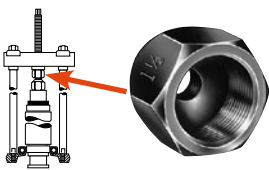
拆卸法蘭拉拔器



拉拔器本體上的槽孔可調整內六角螺絲的位置以對應直徑範圍 38 - 117 mm.的螺絲圓

訂貨編號	描述
518	拆卸法蘭拉拔器, 包含 3 支內六角螺絲, 3/8" - 24 NF x 長度76 mm 和 3 支內六角螺絲 3/8" - 16 NC x 長度76 mm。受力螺絲5/8" - 18 x 長度127 mm 重量 4,9 kg.

內螺紋轉接頭



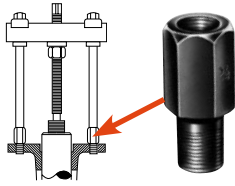
將這些轉接頭安裝在Bi-Directional™ 拉拔器受力螺母, 拉杆, 或滑錘的兩端以卸除和安裝軸, 車軸及外殼

訂貨編號	描述				
8044	8044組合 - 包含6種內螺紋轉接頭 (8037-8042)				
訂貨編號	內螺紋末端 "A"	內螺紋末端 "B"	訂貨編號	內螺紋末端 "A"	內螺紋末端 "B"
	(in.)	(in.)		(in.)	(in.)
8035 *	1/2" - 20	5/8" - 18	8040	5/8" - 18	1" x 14
8036 *	1" - 14	1" x 14	8041	5/8" - 18	1 1/8" - 12
8037	5/8" - 18	5/8" - 18	8042	5/8" - 18	1 1/4" - 12
8038	5/8" - 18	3/4" - 16	8043 *	5/8" - 18	1 1/2" - 12
8039	5/8" - 18	7/8" - 14			

備註: 所有轉接頭皆可單獨販售

\* 不包含在8044組合內,需另外訂購

外螺紋-內螺紋轉接頭

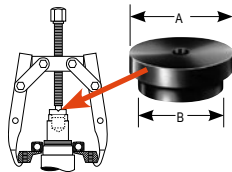


用於Bi-Directional™ 拉拔器的拉桿, 頂桿或滑錘以拉拔軸心, 軸承端蓋, 小齒輪及其他零件

訂貨編號	內螺紋端 (in.)	外螺紋端 (in.)	長度 (mm)	訂貨編號	內螺紋端 (in.)	外螺紋端 (in.)	長度 (mm)
8000	5/8" - 18	1/4" - 20	57,2	8015	5/8" - 18	3/4" - 10	57,2
8001	5/8" - 18	5/16" - 18	57,2	8016	1" - 14	3/4" - 10	63,5
8002	5/8" - 18	7/16" - 14	57,2	8017	5/8" - 18	7/8" - 14	57,2
8003	5/8" - 18	7/16" - 20	57,2	8018	5/8" - 18	7/8" - 9	57,2
8004	5/8" - 18	3/8" - 24	57,2	8019	5/8" - 18	1" - 14	57,2
8005	5/8" - 18	3/8" - 16	57,2	8020	1" - 8	5/8" - 18	76,2
8006	5/8" - 18	1/2" - 20	57,2	8021	1" - 8	1" - 4	76,2
8007	5/8" - 18	1/2" - 13	57,2	8022	5/8" - 18	1/8" pipe	57,2
8008	5/8" - 18	9/16" - 18	57,2	8023	1 1/4" - 12	1" - 14	114,3
8009	5/8" - 18	9/16" - 12	57,2	8024	1 1/4" - 12	1 3/4" - 12	114,3
8010	5/8" - 18	5/8" - 11	57,2	8025	1 1/4" - 7	5/8" - 18	101,6
8011	1" - 14	5/8" - 11	63,5	8027	1 1/4" - 7	1" - 14	101,6
8012	1" - 14	5/8" - 18	81,0	8028	1 5/8" - 5 1/2	1" - 8	101,6
8013	5/8" - 18	3/4" - 16	57,2	8029	1 5/8" - 5 1/2	1" - 14	101,6
8014	1" - 14	3/4" - 16	63,5				

備註: 型號8000 - 8029 - 每個可單獨訂購

階梯型轉接頭



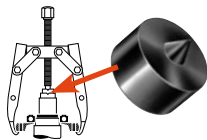
Power Team 階梯型平面轉接頭用於拉拔及安裝軸承, 齒輪, 或其他空心軸零件或外殼。將拉拔器受力螺桿置於轉接頭上, 如左圖所示。也能與 Power Team 爪型拉拔器 Bi-Directional™ 拉拔器及壓床搭配使用

訂貨編號	描述
8075	包含11個(8057-8067)轉接頭之組合
8076	包含6個(8068-8073)轉接頭之組合

型號8075 組合內容			型號8076 組合內容		
訂貨編號	直徑“A” (mm)	直徑“B” (mm)	訂貨編號	直徑“A” (mm)	直徑“B” (mm)
8057	25,4	19,1	8063	47,5	38,1
8058	28,4	22,1	8064	50,8	41,1
8059	31,8	25,4	8065	53,8	44,5
8060	34,8	28,4	8066	60,2	47,5
8061	41,1	31,8	8067	63,5	50,8
8062	44,5	34,8			
訂貨編號	直徑“A” (mm)	直徑“B” (mm)	訂貨編號	直徑“A” (mm)	直徑“B” (mm)
8068	66,5	53,8	8070	72,9	60,3
8069	69,9	57,2	8071	76,2	63,5
8070	72,9	60,3	8072	82,6	69,9
8071	76,2	63,5	8073	88,9	76,2
8072	82,6	69,9			
8073	88,9	76,2			

軸端保護塊

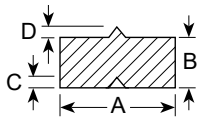


Power Team 軸端保護塊, 在爪型拉拔器或Bi-Directional™ 拉拔器中心承受極大壓力時用來保護軸中心線不被扭曲破壞。可將保護套插入拉桿與軸之間

訂貨編號	描述
8056	包含6個(8050-8055)保護塊 之組合

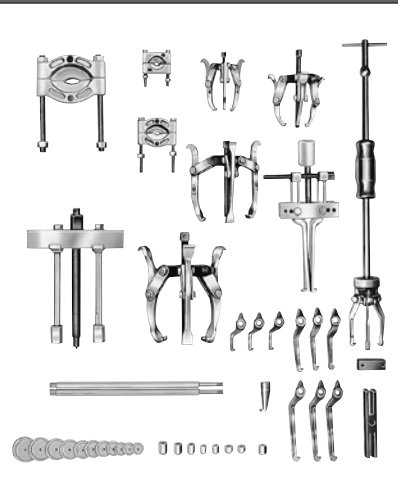
  

型號8056 組合內容					型號8056 組合內容				
訂貨編號	直徑“A” (mm)	直徑“B” (mm)	“C”(60°) (mm)	“D”(60°) (mm)	訂貨編號	直徑“A” (mm)	直徑“B” (mm)	“C”(60°) (mm)	“D”(60°) (mm)
8050	38,1	19,1	9,4	11,1	8053	19,1	19,1	6,4	6,4
8051	31,8	19,1	9,4	9,4	8054	15,7	15,7	6,4	6,4
8052	25,4	19,1	9,4	7,9	8055	15,7	15,7	4,8	4,8



▲警告: 上述項目可能無法承受所搭配拉拔器的全額承載

**10 噸機械式拉拔器組合**



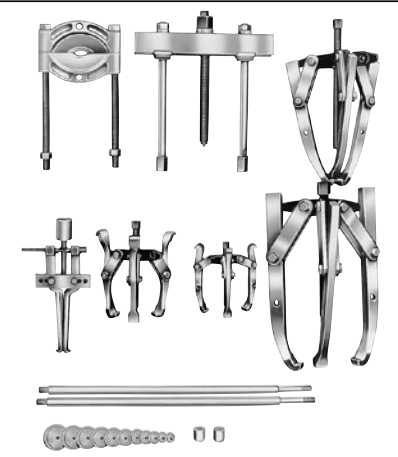
這組拉拔器組合用於拆卸齒輪、軸承等零件。內含拉拔器、附件以及多種配件

訂貨編號	描述
IPS10M	10 噸拉拔能力 重量 24 kg.

型號 IPS10M - 拉拔器組合內容	
訂貨編號	描述
927	10 噸能力 Push-Puller® 帶長度 171 mm 拉桿
1023	2 噸組合 2/3-爪拉拔器
1026	5 噸組合 2/3-爪拉拔器
1027	5 噸組合 2/3-爪拉拔器
1037	7 噸組合 2/3-爪拉拔器
1178	滑錘組件

型號 IPS10M - 配件	
訂貨編號	描述
8075	階梯型平面轉接頭組件
8044	內螺紋轉接頭
8035	內螺紋轉接頭: 1/2 "-20 x 5/8"-18
1151	軸承蓋夾具
1121	軸承夾具
1122	軸承夾具
1123	軸承夾具
1101	長度400 mm拉桿, 用於927拉拔器 (1對)

**17.5 噸機械式拉拔器組合**



這套拉拔器和配件可用於數百種應用,包含可快速且輕鬆地進行保養維護例如拆卸和更換壓接配件

訂貨編號	描述
IPS10M	17.5 噸拉拔能力 重量 52,7 kg.

型號 IPS17M - 拉拔器組合內容	
訂貨編號	描述
938	17 1/2 噸拉拔能力 Push-Puller® 帶長度 241 mm 拉桿
1027	5 噸組合 2/3-爪拉拔器, 配有長爪
1037	7 噸組合 2/3-爪拉拔器
1041	13 噸組合 2/3 爪拉拔器
1045	17 1/2 噸 3-爪拉拔器

型號 IPS17M - 配件	
訂貨編號	描述
8075	階梯型平面轉接頭組件
1105	長度572 mm拉桿, 用於938拉拔器
1130	軸承夾具
1151	承蓋夾具
8038	內螺紋轉接頭: 5/8 "-18 F. x 3/4"-16 F. (2)

產品圖示:

機械式拉拔器 (圖片左側), 液壓式拉拔器 (圖片右側)



- ❶ 液壓缸以軸作為支撐點產生反作用力使夾爪能穩定地將物件拔出
- ❷ 機械式拉拔器透過中心螺栓向軸施力使夾爪能夠穩定地拔除物件
- ❸ T-型手柄輕鬆打開,合攏, 鎖定和調整爪鉗
- ❹ Safety Cage® 安全籠爪鉗實現快速安裝,其“老虎鉗式”咬合不易打滑
- ❺ 鍛造的爪鉗更耐用
- ❻ 細長錐形爪鉗除能抓緊之外也能進入狹窄空間
- ❼ 多種可選液壓頂桿滿足應用需求
- ❽ 多種可選標準爪鉗和加長爪鉗滿足各種用途

特點

**SAFETY CAGE® 安全籠爪鉗實現快速安裝、穩固抓牢與卓越安全**

- 使用 Power Team Posi-Lock® 拉拔器, 拉拔軸承一個人就能完成操作。透過T-型手柄和“Safety Cage®安全籠”控制, 僅需簡單轉動T-型手柄就能自動打開,合攏,鎖定和調整爪鉗
- 液壓式拉拔器配有提升板方便搬運與頂升。此外, 針對不同應用工況可提供各種尺寸因應
- 使用液壓式拉拔系統可提升效率並消除不安全操作例如, 使用敲打、加熱或撬動的方式來拆除零件。液壓缸取代手動拉拔器中心螺栓的功能
- 拉拔器可用於解決各種維修難題。例如: 鐵路, 鋼鐵廠 & 造紙廠, 礦山, 油田, 風力電廠, 工廠, 發電廠, 造船廠等



Posi-Lock® 為Posi Lock Puller, Inc.的註冊商標

▶ 訂購資訊



機械式拉拔器							選配 長爪*		
訂貨編號	承載能力	爪鉗	螺栓直徑	伸距	開距	重量	訂貨編號	伸距	開距
	短噸	數量	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)		(mm)	(mm)
PT202	1	2	7,9	57,0	82,6	0,28	—	—	—
PT203	2	2	9,4	76,2	127,0	0,51	—	—	—
PT204	2	2	12,7	102,0	127,0	1,36	—	—	—
PT206	5	2	15,8	152,0	178,0	3,18	—	—	—
PT208	11	2	19,0	203,0	305,0	5,44	PT208L PT208XL	249/406	401/559
PT210	13	2	19,0	246,0	381,0	5,9	PT210L	406	559
PT213	23	2	28,5	305,0	457,0	17,24	PT213L	508	762
PT216	32	2	32,0	356,0	635,0	25,85	PT216L	660	965
PT102	1	3	7,9	57,0	82,6	0,31	—	—	—
PT103	2	3	9,4	76,2	114,3	0,59	—	—	—
PT104	4,5	3	12,7	102,0	127,0	1,86	—	—	—
PT106	9	3	15,8	152,0	178,0	3,63	—	—	—
PT108	15	3	19,0	203,0	305,0	6,35	PT108L PT108XL	249/406	401/559
PT110	18	3	19,0	246,0	381,0	7,26	PT110L	406	559
PT113	27	3	28,5	305,0	457,0	19,96	PT113L	508	762
PT116	36	3	32,0	356,0	635,0	30,84	PT116L	660	965

\* 長爪必須按照對應的數量訂購。例如, PT208欲選配長爪,需訂購編號PT208L\*2支



液壓式拉拔器 (含液壓缸)							選配 長爪*		
訂貨編號	承載能力 短噸	內含液壓缸 型號	-	伸距 (mm)	開距 (mm)	重量 (kg)	訂貨編號	伸距 (mm)	開距 (mm)
PTPHB-206E	4,5	C55C	-	152	203	5,4	—	—	—
PTPHB-208E	9	C106C	-	203	305	12,3	PTPHB-208LE PTPHB-208XLE	249/406	401/559
PTPHB-210E	14	C1510C	-	245	381	17,2	PTPHB-210LE	406	559
PTPHB-213E	23	C2514C	-	305	457,0	34,0	PTPHB-213LE	508	762
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PTPHB-106E	4,5	C55C	-	152	203	6,4	—	—	—
PTPHB-108E	9	C106C	-	203	305	13,6	PTPHB-108LE PTPHB-108XLE	249/406	401/559
PTPHB-110E	14	C1510C	-	245	381	18,1	PTPHB-110LE	406	559
PTPHB-113E	23	C2514C	-	305	457,0	38,6	PTPHB-113LE	508	762
PTPHB-116E	45	C5513C	-	356	635	61,2	PTPHB-116LE	660	965

\* 長爪必須按照對應的數量訂購。例如, PTPHB-108欲選配長爪,需訂購編號PT11054\*3支

液壓套裝 (含手動或電動泵)



手動泵浦



電動泵浦

Power Team 提供一整套即用型Posi-Lock® 液壓式兩爪和三爪拉拔器套組

2-爪 訂貨編號	3-爪 訂貨編號	承載能力 短噸	液壓缸 型號	泵浦型號	伸距 (mm)	開距 (mm)	-
PTPHC-206E	PTPHC-106E	4,5	C55C	P19L	152	203	-
PTPHC-208E	PTPHC-108E	9	C106C	P19L	203	305	-
PTPHC-210E	PTPHC-110E	14	C1510C	P59L	245	38	-
PTPHC-213E	PTPHC-113E	23	C2514C	P159	305	457	-
-	PTPHC-116E	45	C5513C	P460	356	635	-

2-爪 訂貨編號*	3-爪 訂貨編號*	承載能力 短噸	液壓缸 型號	泵浦型號	伸距 (mm)	開距 (mm)	-
PTPHD-206-E220	PTPHD-106-E220	4,5	C55C	PE172-E220	152	203	-
PTPHD-208-E220	PTPHD-108-E220	9	C106C	PE172-E220	203	305	-
PTPHD-210-E220	PTPHD-110-E220	14	C1510C	PE172-E220	245	38	-
PTPHD-213-E220	PTPHD-113-E220	23	C2514C	PE172-E220	305	457	-
-	PTPHD-116-E220	45	C5513C	PE172-E220	356	635	-

拉拔器配件



工具儲運車

Power Team提供多種配件搭配使用。方便液壓式拉拔器的存放, 搬運及定位

訂貨編號 工具儲運車	拉拔器型號*
PTPT-2550	PTPHB-213
-	-
PTPT-2550	PTPHB-113
PTPT-2550	PTPHB-116



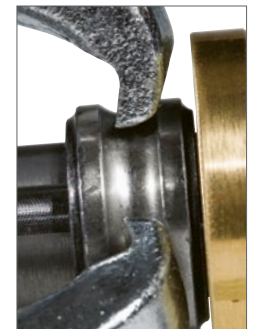
多功能使用



錐形爪鉗設計便於夾緊軸承並拉引



軸上為錐形滾柱軸承



卡合於鋼珠槽與軸承滾道上

大噸位拉拔器



Power Team Posi-Lock® 91和181噸液壓式拉拔器為需要強大力量的工況提供最大的拉拔力,像是拆卸大型齒輪,滑輪,車輪,套筒及其他壓接部件。透過提吊支架可以從推車上將拉拔器移除下來,並將其提高1,52 m.吊入工作場所

	訂貨編號*	承載能力噸	爪鉗數量	伸距 (mm)	開距 (mm)	頂桿寬度 (mm)	頂桿間隙 (mm)	頂桿深度 (mm)	重量 (kg)
單動	PTPH-102T-E220	91	2	1270	1778	32	89	89	771
	PTPH-100T-E220	91	3	1270	1778	32	89	89	885
	PTPH-123T-E220	91	2/3	1270	1778	32	89	89	907
	PTPH-102TV-E220**	91	2	1270	1778	32	89	89	816
雙動	PTPH-102TDA-E220	91	2	1270	1778	32	89	89	816
	PTPH-100TDA-E220	91	3	1270	1778	32	89	89	930
	PTPH-123TDA-E220	91	2/3	1270	1778	32	89	89	953
	PTPH-102DATV-E220**	91	2	1270	1778	32	89	89	816
	PTPH-200T-E220	181	4	1219	1778	32	89	89	1882

\* 標準型號配備 220V 50Hz 泵浦。如需其他電壓選項,請聯絡技術支援

宣傳品

使用品牌掛孔板在展示間或店面中展示更突顯專業形象



僅掛孔板  
訂貨編號 2008508



掛孔板含拉拔器  
訂貨編號. PTPM4L

套裝組件	描述	訂貨編號					
		PTPM4	PTPM4L	PTPM4S	PTPM5	PTPM6	PTMPS16
PTP13/16	PT113 / PT213 / PT116 / PT216用端部防護套	—	—	—	—	—	4
PTP10	PT108 / PT208 / PT110 / PT21用端部防護套	1	2	—	1	2	4
PTP6	PT106 / PT206用端部防護套	2	2	2	2	2	2
PTP4	PT104 / PT204用端部防護套	1	—	2	1	2	2
PT216	拉拔器,手動式2-爪 - 32噸	—	—	—	—	—	1
PT213	拉拔器,手動式2-爪 - 23噸	—	—	—	—	—	1
PT210	拉拔器,手動式2-爪 - 13噸	—	1	—	—	1	1
PT208	拉拔器,手動式2-爪 - 1噸	—	—	—	—	—	1
PT206	拉拔器,手動式2-爪 - 5噸	1	1	1	1	1	1
PT204	拉拔器,手動式2-爪 - 2噸	—	—	1	—	1	1
PT203	拉拔器,手動式2-爪 - 2噸	—	—	—	—	—	1
PT202	拉拔器,手動式2-爪 - 1噸	—	—	—	—	—	1
PT116	拉拔器,手動式3-爪 - 36噸	—	—	—	—	—	1
PT113	拉拔器,手動式3-爪 - 27噸	—	—	—	—	—	1
PT110	拉拔器,手動式3-爪 - 18噸	1	1	—	1	1	1
PT108	拉拔器,手動式3-爪 - 15噸	—	—	—	—	—	1
PT106	拉拔器,手動式3-爪 - 9噸	1	1	1	1	1	1
PT104	拉拔器,手動式3-爪 - 4,5噸	1	—	1	1	1	1
PT103	拉拔器,手動式3-爪 - 2噸	—	—	—	1	—	1
PT102	拉拔器,手動式3-爪 - 1噸	—	—	—	—	—	1
2008508	工具掛板組合, Posi-Lock® 工具套組	1	1	1	1	2	2

產品圖示：

PH303C, PH63C, HST11S, PH82K



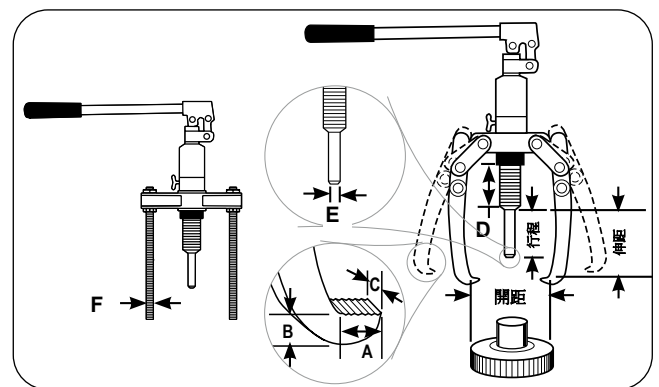
特點

自給式拉拔系統安裝快速又方便

- Power Team 拉拔器通過測試確保在最大拉力和最大開距下能保持卓越效能與可靠性
- 方便的釋放閥控制旋鈕
- 彈簧承載中心頂針
- 袋式油箱
- 快速調節
- 可更換成2或3爪
- 配有堅固的儲物/手提箱
- 享有Power Team's 獨家 PowerThon™ 有限終身保固

液壓式 LOCK-JAW™ 拉拔器系統

適合拆卸壓接配件例如軸瓦，軸承，車輪，齒輪和皮帶輪等。液壓式 Lock-Jaw™ 拉拔器通過嚴格的性能測試。PH82K 是一套完整的拉拔器系統包含液壓主油缸，2-爪拉拔器橫梁，拉爪，拉桿及軸承夾具，皆收納於工具箱裡



訂購資訊

訂貨編號	油缸噸位 (ton)	伸距 雙頭螺柱 (mm)	伸距 爪 (mm)	最小伸距 (mm)	最大開距 雙頭螺柱 (mm)	開距 (mm)	行程 (mm)	A	B	C	D	E	F	重量 (kg)
								(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(in.)	
PH63C	5	—	152	—	—	200	80	11	6,4	22	83	22	—	4,9
PH83C	7	—	190	—	—	249	80	11	9,5	25,4	83	22	—	6,6
PH113C	14	—	229	—	—	280	80	14,3	9,5	29	83	29	—	8,0
PH303C	27	266,7	375	—	—	540	110	27	36,5	38	170	54	5/8-18 UNF	32,3
PH82K	7	266,7	207	125	300	245	80	52	25,4	16	83	22	5/8-18 UNF	9,5
HST11S*	10	—	150	—	—	409,6	80	—	—	—	65	29	—	14,5

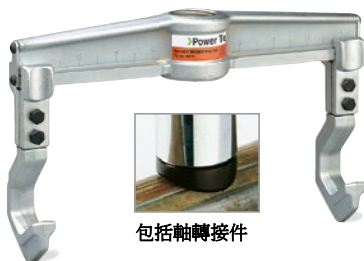
\*最大操作手柄直徑 2.3622"

**LOCK-JAW™ 拉拔器配件套組 用於液壓式 LOCK-JAW™ 拉拔器 NO. PH83C**


訂貨編號	描述
K82	配件套組用於液壓式Lock-Jaw™拉拔器型號PH83C 包含 2爪拉拔器橫梁, 2根拉爪, 2根螺紋拉桿及堅固的工具箱 重量 6,2 kg.

**LOCK-JAW™ 拉拔器配件套組 用於液壓式 PH83C LOCK-JAW™ 拉拔器**


訂貨編號	描述
K83	配件套組用於PH83C Lock-Jaw™ 液壓式拉拔器 包含 2/3-爪拉拔器橫梁, 3根拉爪, 3根螺紋拉桿 (螺紋5/8-18) 及堅固的工具箱, 也能搭配 1123, 1124, 1130 拉拔附件使用 重量10,4 kg.

**拉拔配件可將PH113C 轉換為液壓校直工具**


適用於機械軸, 圓鋼等的校直作業。只需要從拉拔器上將泵浦和油缸拆下後再將其插入校直工具中即可使用。廣泛應用在鋼廠, 電纜廠, 電線廠, 紡織工業, 以及任何需要機動性與強大動力的校直工況。配有經熱處理的軸轉接件

訂貨編號	描述
HST11	開距 89 ~ 410 mm, 伸距: 150 mm. 9,5 kg.

**長爪配件 用於PH83C 和 PH113C LOCK-JAW™ 拉拔器**


用於PH83C或PH113C Lock-Jaw™ 液壓拉拔器。加長拉爪大幅增加工作範圍 配合PH83C拉拔器使用時工作能力為8噸;配合PH113C拉拔器使用時工作能力為15噸

訂貨編號	描述
1188	開距: 280 ~ 317 mm, 伸距: 317 mm. 重量 5,2 kg.

產品圖示:

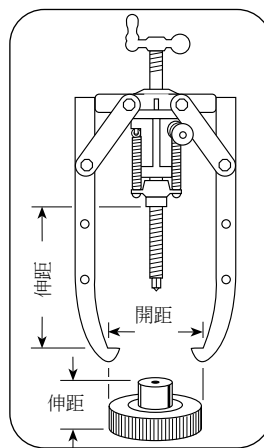
PH53CR, PH172, PH303



### 特點

可輕鬆快速地移除齒輪，軸承，及其他壓接配件

- 提供 9, 27, 和 45 噸拉拔能力
- 4,5 和 9 噸套組包含: 單動, 彈簧復位液壓千斤頂, 油管, 接頭防塵蓋, 單速液壓手動泵浦, 拉拔器
- 27 和 45 噸套組包含: Power-Twin® 雙體組合型單動彈簧復位液壓千斤頂, 油管, 接頭防塵蓋, 單速液壓手動泵浦, 拉拔器, 調整螺絲與曲柄
- 所有型號的液壓千斤頂皆可輕鬆從拉拔器上拆卸, 可搭配泵浦應用於其他液壓作業, 擴大其使用範圍
- 聯邦規範: GGG-P-00781-D



**警告:** 為了使安裝更加穩固及使拉拔力分配均勻, 在空間允許的情況下請使用 3-爪拉拔器


#### 訂購資訊 - 僅拉拔器

訂貨編號	拉拔能力 (ton)	拉爪	伸距 (mm)	開距 (mm)	拉爪厚度 (mm)	拉爪寬度 (mm)	重量 (kg)
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1066	16	3	292	508	20,6	32,5	16,3
1074	27	3	494	864	28,6	41,3	40,9
1080	45	3	702	1118	35,7	47,6	86,7

拉拔器


訂貨編號	描述
-	拉拔器組合 包含型號拉拔器, 液壓組(千斤頂, 手動泵浦, 管件, 直接頭及 1,8 m. 油管), 和推桿重量
-	拉拔器組合 包含型號拉拔器, 千斤頂, 和推桿 重量
-	拉拔器 重量
<b>選配部件</b>	
訂貨編號	描述
-	直徑推桿 (已包含在液壓拉拔器組合中) 重量
-	直徑推桿 重量
-	橫梁 (可用來將型號機械式拉拔器轉為液壓拉拔器) 重量


## 9 噸拉力, 2/3-爪 拉拔器

	訂貨編號	描述
	PH103C	2-爪/3-爪拉拔器組合, 9噸拉力 包含型號 1060 9噸拉拔器, RPS1010 千斤頂及泵浦組件, 202179 螺紋轉接件 重量23,6 kg.
	PH103CR	2-爪/3-爪拉拔器組合, 9噸拉力 包含型號 1060 9噸拉拔器, 202179 螺紋轉接件, C1010C 千斤頂 (不包含泵浦與油管) 重量14,5 kg.
	-	僅拉拔器組合 (不包含千斤頂與泵浦組合, 油管, 直接頭, 螺紋轉接件) 重量


備註: 此拉拔器可以與任一9噸帶 2 1/4"-14 直頭螺紋的單動千斤頂配合使用

## 16 噸拉力, 2-爪 拉拔器


	訂貨編號	描述
	PH172	2-爪拉拔器 (1064) 包含 RT172 中空 Power-Twin® 雙體組合型千斤頂及接頭, P55 泵浦, 1,8 m油管及接頭, 長度1"-8 x 508 mm 調整螺絲, 調整曲柄
	1064	僅拉拔器 (不包含千斤頂, 泵浦, 油管, 接頭, 調整螺絲, 調整曲柄) 重量10,0 kg.

	訂貨編號	描述
	-	拉拔器包含千斤頂及接頭, 泵浦, 1,8 m油管及接頭, 長度調整螺絲, 調整曲柄 重量
	-	拉拔器含調整螺絲, 調整曲柄, 千斤頂 重量
	-	僅拉拔器 (不包含千斤頂, 泵浦, 油管, 接頭, 調整螺絲, 調整曲柄) 重量

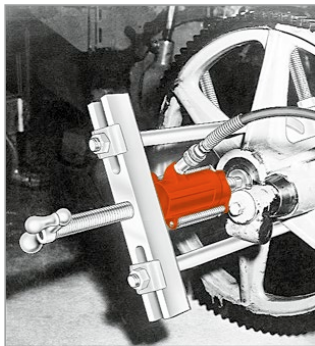
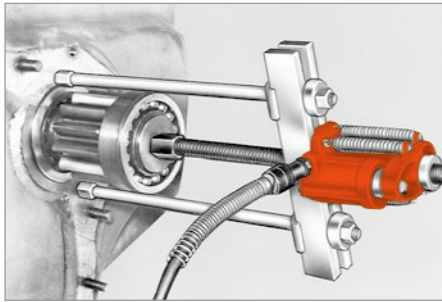
## 27 噸拉力, 3-爪 拉拔器

	訂貨編號	描述
	PH303	3-爪拉拔器包含 RT302 中空 Power-Twin® 雙體組合型千斤頂及接頭, P55 泵浦, 1,8 m. 油管及接頭, 長度1 1/4"-7 x 610 mm 調整螺絲, 調整曲柄 重量 67,7 kg.
	PH303R	3-爪拉拔器含調整螺絲, 調整曲柄, RT302 中空千斤頂 重量 59,0 kg.
	1074	僅拉拔器 (不包含千斤頂, 泵浦, 油管, 接頭, 調整螺絲, 調整曲柄) 重量40,0 kg.

## 45 噸拉力, 3-爪 拉拔器

	訂貨編號	描述
	PH503	3-爪拉拔器帶 RT503 中空 Power-Twin® 雙體組合型千斤頂及接頭, P55 泵浦, 1,8 m. 油管及接頭, 長度1 5/8"-5 1/2 x 722 mm 調整螺絲, 調整曲柄 重量 130,0 kg.
	1080	僅3-爪拉拔器 (不包含千斤頂, 泵浦, 油管, 接頭, 調整螺絲, 調整曲柄) 重量86,7 kg.

產品圖示:  
PPH50



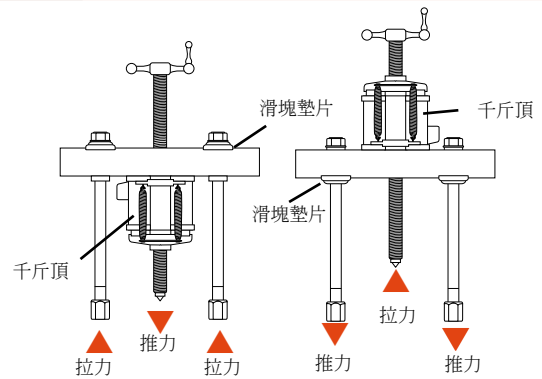
### 特點

#### 可解決各種疑難雜症

- 依照拉拔器的設置可施加推力或拉力
- 每個單元都包含對應的液壓元件,這些元件可以從Bi-Directional™ 雙向拉拔器中拆卸,轉而用於其他需要相關動力的工況
- 提供選配拉桿使 Bi-Directional™ 雙向拉拔器可應付需要特長或特短伸距的工況
- Bi-Directional™ 雙向拉拔器可與各式各樣螺紋轉接頭,軸承夾片和內部拉拔配件搭配使用



#### 設置拉拔器使其產生拉力或推力:

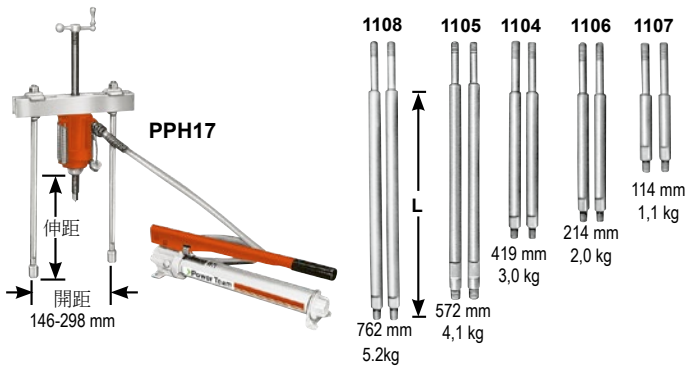


1. 確定是需要拉力還是推力
2. 若需施加推力,則將受力螺母安裝在支架下面,如左圖
3. 若需施加拉力,則將受力螺母安裝在支架上面
4. 滑塊墊片必須放置在受力螺母拉架位置的另一側

**選擇額定噸位** – 每台Bi-Directional™雙向拉拔器其額定噸位是依照標準拉桿來訂定的,使用長桿將會降低其拉拔能力,故建議盡可能選擇最大噸位並搭配最短的拉桿

**POWER-TWIN® 雙體組合千斤頂** – 這款獨特的中空油壓缸為每個 Bi-Directional™ 拉拔器螺桿提供動力,螺桿正好穿過雙彈簧油壓缸的中間。透過更換頭部嵌件可將錐孔變更為平面孔

16 噸拉力 BI-DIRECTIONAL™ 雙向拉拔器

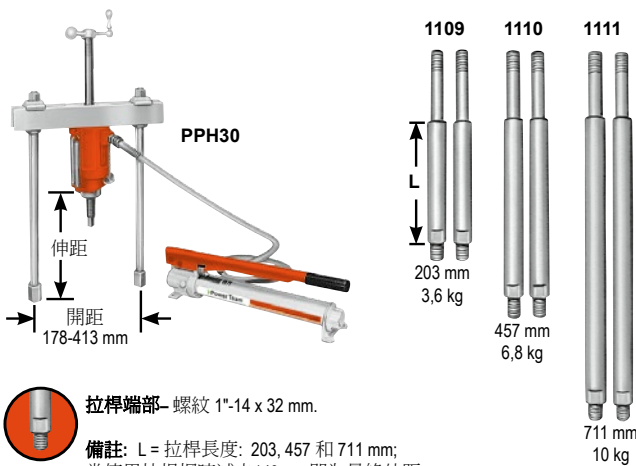


拉桿端部 - 上端螺紋為 3/4"-16. 下端 5/8"- 長度25 mm

備註: L = 拉桿長度: 114, 241, 419, 572 和 762 mm; 當使用拉桿帽時減去 124 mm 即為最終伸距

訂貨編號	描述
PPH17	Bi-Directional™ 雙向拉拔器含RT172 中空 Power-Twin® 雙體組合千斤頂及其接頭, P55 泵浦, 9767 1.8 m. 油管, 9798 油管接頭, 長度419 mm 拉桿, 24827 拉桿帽, 長度1"-8 x 508 mm 調整螺桿及曲柄 重量26,8 kg.
PPH17R	Bi-Directional™ 雙向拉拔器帶RT172 中空 Power-Twin® 雙體組合千斤頂及其接頭, 但不含 P55 泵浦, 9767 1.8 m. 油管及 9798 油管接頭 重量18,1 kg.
1062	僅拉拔器 (不包含千斤頂, 泵浦, 油管, 接頭, 調整螺桿及曲柄) 重量9,1 kg.
<b>選配物件</b>	
軸承夾片:	1124 和 1130
皮帶輪夾片:	679
內孔拉拔附件:	1154
拉桿:	1104, 1105, 1106, 1107 和 1108 - 用於16噸拉力 Bi-Directional™ 雙向拉拔器的成對拉桿

27 噸拉力 BI-DIRECTIONAL™ 雙向拉拔器

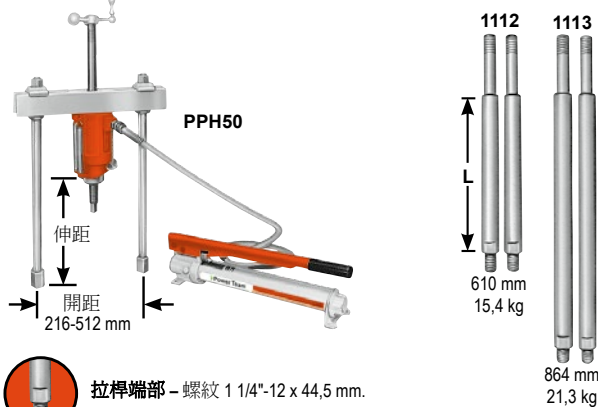


拉桿端部 - 螺紋 1"-14 x 32 mm.

備註: L = 拉桿長度: 203, 457 和 711 mm; 當使用拉桿帽時減去 149 mm 即為最終伸距

訂貨編號	描述
PPH30	Bi-Directional™ 雙向拉拔器含RT302 中空 Power-Twin® 雙體組合千斤頂及其接頭, P55 泵浦, 9767 1.8 m. 油管, 9798 油管接頭, 長度457 mm 拉桿, 28390 拉桿帽, 長度1 1/4"-7 x 610 mm 調整螺桿及曲柄 重量46,3 kg.
PPH30R	Bi-Directional™ 雙向拉拔器含RT302 中空 Power-Twin® 雙體組合千斤頂及其接頭, 但不含 P55 泵浦, 9767 1.8 m. 油管及 9798 油管接頭 重量37,2 kg.
1070	僅拉拔器 (不包含千斤頂, 泵浦, 油管, 接頭, 調節螺桿及曲柄). 重量19,1 kg.
<b>選配物件</b>	
軸承夾片:	680 (需使用2個 8012 轉接頭連接拉拔器)
皮帶輪夾片:	679
內孔拉拔附件:	1166
拉桿:	1109, 1110 和 1111 - 用於27噸拉力Bi-Directional™ 雙向拉拔器的成對拉桿

45 噸拉力 BI-DIRECTIONAL™ 雙向拉拔器

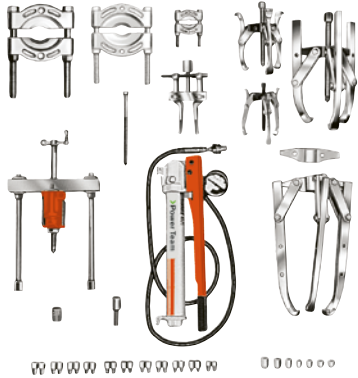


拉桿端部 - 螺紋 1 1/4"-12 x 44,5 mm.

訂貨編號	描述
PPH50	Bi-Directional™ 雙向拉拔器含RT503 中空 Power-Twin® 雙體組合千斤頂及其接頭, P55 泵浦, 9767 1.8 m. 油管, 9798 油管接頭, 長度610 mm 拉桿, 長度1 5/8-5 1/2 x 722 mm 調節螺桿及曲柄 重量91,3 kg.
PPH50R	Bi-Directional™ 雙向拉拔器含RT503 中空 Power-Twin® 雙體組合千斤頂及其接頭, 但不含 P55 泵浦, 9767 1.8 m. 油管及 9798 油管接頭 重量82,2 kg.
1076	僅拉拔器 (不包含千斤頂, 泵浦, 油管, 接頭, 調節螺桿及曲柄) 重量48,1 kg.
<b>選配物件</b>	
軸承夾片:	1128
拉桿:	1112 和 1113 - 用於45噸拉力Bi-Directional™ 雙向拉拔器的成對拉桿

### 17.5 噸液壓拉拔器套裝工具

產品圖示:  
**IPS17**



本頁所列套件組合包含木製工具箱  
308435OR9

長1016 mm x 寬406 mm x 深406 mm 重量20 kg.

也可提供 **MB5** 金屬工具箱

擁有這套 Power Team 拉拔器組不僅能減少停機時間還能提升獲利

訂貨編號	描述
IPS17	17.5 噸拉力拉拔器組合包含液壓部件,拉拔器, 木製工具箱及下列配件 重量86,7 kg.
IPS17B	拉拔器組合帶 MB5 金屬工具箱 重量96,7 kg.

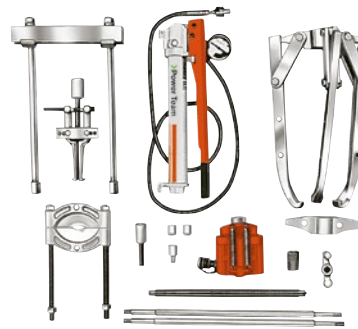
液壓部件	
訂貨編號	描述
P55	單速液壓手動泵浦總成
RT172	17.5 噸千斤頂帶螺紋件
9798	油管接頭
9767E	油管 - 1.8 m.
9670	T型接頭
9059E	壓力表

配件	
訂貨編號	描述
1154	軸承端蓋夾片
1122	軸承夾片
1123	軸承夾片
1130	軸承夾片

拉拔器	
訂貨編號	描述
1062	17.5 噸拉力Bi-Directional™ 雙向拉拔器帶長度 419 mm 拉桿
24814	旋轉曲柄
201923	推力接頭
1105	長度572 mm 拉桿(數量2)
1066	17.5 噸 3-爪液壓拉拔器
1027	2/3-爪拉拔器組合
41224	17.5 噸 2-爪拉拔器架
24832	拉拔器螺桿
1037	2/3-爪拉拔器組合
1041	2/3-爪拉拔器組合
28228	油缸蓋

螺紋轉接件	
訂貨編號	描述
679	V-型皮帶輪拉拔附件
8005	5/8" - 18 F. x 3/8" - 16 M. (數量2)
8006	5/8" - 18 F. x 1/2" - 20 M. (數量2)
8007	5/8" - 18 F. x 1/2" - 13 M. (數量2)
8010	5/8" - 18 F. x 5/8" - 11 M. (數量2)
8013	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 M. (數量2)
8015	5/8" - 18 F. x 3/4" - 10 M. (數量2)
8017	5/8" - 18 F. x 7/8" - 14 M. (數量2)
8018	5/8" - 18 F. x 7/8" - 9 M. (數量2)
8019	5/8" - 18 F. x 1" - 14 M. (數量2)
8020	1" - 8 F. x 5/8" - 18 M. (數量1)
8021	1" - 8 F. x 1" - 14 M. (數量1)
8044	內螺紋轉接件
8038	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 F. (數量2)
8056	6個一套的軸保護件 (8050-8055)
1130	11個一套的軸保護件 (8057-8067)

### 17.5 噸液壓拉拔器組合



此組合包含 3-爪拉拔器及 Bi-Directional™ 雙向拉拔器 專為重工業應用設計 可用於大型齒輪, 軸承, 輪子, 皮帶輪等拆卸工作

訂貨編號	描述
IPS17H	17.5 噸拉力液壓拉拔器組合 包含液壓部件, 拉拔器, 木製工具箱及下列配件 重量62,2 kg.

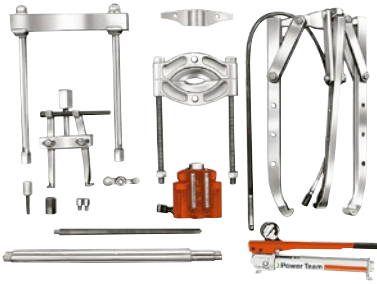
液壓部件	
訂貨編號	描述
P55	單速液壓手動泵浦總成
RT172	17.5 噸千斤頂帶螺紋件
9798	油管接頭
9767E	油管 - 1.8 m.
9670	T型接頭
9059E	壓力表

配件	
訂貨編號	描述
1154	軸承端蓋夾片
1130	軸承夾片
1105	長度572 mm 拉桿 (數量2)
24814	旋轉曲柄
28228	螺母
32118	調整螺桿
201454	推力接頭
41224	用於1066 螺紋轉接件的2爪拉拔器架

拉拔器	
訂貨編號	描述
1062	17.5 噸拉力Bi-Directional™ 雙向拉拔器合 長度 419 mm 拉桿
24814	旋轉曲柄

螺紋轉接件	
訂貨編號	描述
8020	1" - 8 F. x 5/8" - 18 M. (數量1)
8038	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 F. (數量2)

### 30 噸液壓拉拔器組合



本頁所列套件組合包含木製工具箱  
3084380R9

長1180 mm x 寬615 mm x 深579 mm 重量 41 kg.

也可提供 MB16 金屬工具箱

適合大型複雜工況應用 包含30噸液壓Bi-Directional™ 雙向拉拔器, 2-爪及 3-爪液壓拉拔器 此外,還可以搭配許多配件及硬體能立即應對各種大型作業

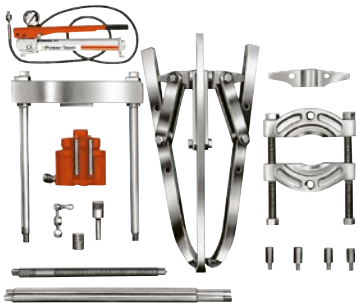
訂貨編號	描述
IPS30H	30 噸液壓拉拔器組合 包含液壓部件, 拉拔器, 木製工具箱及下列配件 重量150 kg.

液壓部件	
訂貨編號	描述
P55	單速液壓手動泵浦總成
RT172	30 噸千斤頂帶螺紋件
9798	油管接頭
9767E	油管 - 1.8 m.
9670	T型接頭
9059E	壓力表

配件	
訂貨編號	描述
8036	內螺紋轉接件 1" - 14 F. x 1" - 14 F. (數量2)
1166	軸承端蓋夾片
1127	軸承夾片

拉拔器	
訂貨編號	描述
1074	30 噸 3-爪液壓拉拔器
41226	用於1074的2爪拉拔器架
1070	30 噸拉力液壓 Bi-Directional™ 雙向拉拔器 含長度 457 mm 拉桿
1111	用於1070長度711mm的拉桿
27198	旋轉曲柄
28229	螺母
34510	推力接頭
34758	調節螺桿

### 50 噸液壓拉拔器組合



適合大型複雜工況應用 包含 50 噸液壓 Bi-Directional™ 雙向拉拔器, 2-爪及 3-爪具50噸拉力的拉拔器, 當然還包含許多配件可以搭配使用

訂貨編號	描述
IPS50H	50 噸液壓拉拔器組合 包含液壓部件, 拉拔器, 木製工具箱及下列配件 重量 261 kg.

液壓部件	
訂貨編號	描述
P55	單速液壓手動泵浦總成
RT172	50 噸千斤頂帶螺紋件
9798	油管接頭
9767E	油管 - 1.8 m.
9670	T型接頭
9059E	壓力表

螺紋轉接件	
訂貨編號	描述
8036	內螺紋轉接件 1" - 14 F. x 1" - 14 F. (數量2)
1166	軸承端蓋夾片
1127	軸承夾片

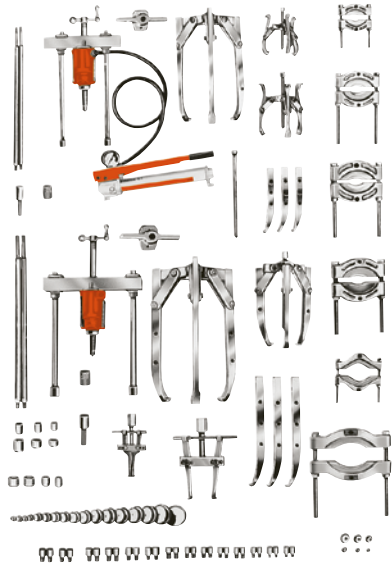
拉拔器	
訂貨編號	描述
1080	50 噸, 3-爪液壓拉拔器
50449	用於1080的2爪拉拔器架
1076	50 噸拉力液壓 Bi-Directional™ 雙向拉拔器 帶長度 610 mm 拉桿
29595	旋轉曲柄
28230	螺母
34755	推力接頭
32698	調整螺桿
1128	軸承夾片



注意：所顯示的所有配件不一定都能承受所標示的最大噸位  
例如：當一個額定容量為 1 噸的配件與 7 噸的拉拔器一起使用時，整體系統只能以 1 噸的力量操作

### 17.5 和 30 噸拉拔器組合

產品圖示：  
**IPS3017**



本頁所列套件組合包含木製工具箱  
No. 308436OR9

長1016 mm x 寬432 mm x 深601 mm 重量29 kg.

也可提供 MB8 金屬工具箱

這套重載維修工具效益遠超過成本,特別是能省下因零件損壞而產生的高額維修費用。可應用在多種拉拔和壓裝的工作

訂貨編號	描述
IPS5317	17.5 噸手動和液壓拉拔器組合 包含液壓部件, 拉拔器, 木製工具箱及下列配件 重量244 kg.
IPS3017B	拉拔器組合帶 MB8 金屬工具箱 重量256 kg.

#### 液壓部件

訂貨編號	描述
P55	單速液壓手動泵總成
RT172	17.5 噸千斤頂帶螺紋蓋
RT302	30 噸中空雙油缸帶螺紋蓋
9798	油管接頭
9767E	油管 - 1.8 m.
9670	T型接頭
9059E	壓力表

#### 拉拔器

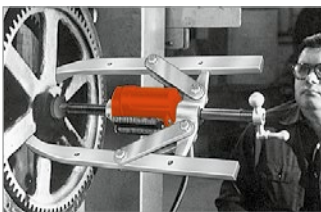
訂貨編號	描述
1062	17.5 噸Bi-Directional™拉拔器帶長度419 mm拉桿
1070	30 噸液壓Bi-Directional™ 雙向拉拔器帶長度457 mm 拉桿
1066	17.5 噸 3-爪液壓拉拔器
1074	30 噸 3-爪液壓拉拔器
41224	17.5 噸 2-爪液壓拉拔器夾頭
41226	30 噸 2-爪拉拔器夾頭
1027	2/3-爪拉拔器組合
1037	2/3-爪拉拔器組合
1041	2/3-爪拉拔器組合
43892	長爪 (數量3) 用於 1037
30902	長爪 (數量3) 用於 1041
1105	572 mm 拉桿用於 1062
1111	711 mm 拉桿用於 1070
24814	旋轉曲柄
27198	旋轉曲柄
28229	柱形螺帽
28228	螺母
32118	調節螺桿
34758	調節螺桿
34510	推力接頭
201923	推力接頭

#### 配件

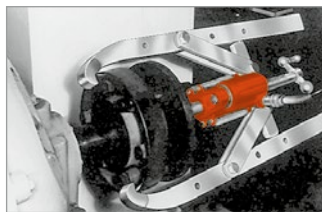
訂貨編號	描述
24832	特殊拉拔器螺桿
8075	階梯式圓盤組件
8076	階梯式圓盤組件
8056	軸端保護塊組件
679	皮帶輪拉拔附件
680	皮帶輪拉拔附件
1154	軸承端蓋夾片
1166	軸承端蓋夾片
1122	軸承夾片
1123	軸承夾片
1126	軸承夾片
1130	軸承夾片

#### 螺紋轉接件

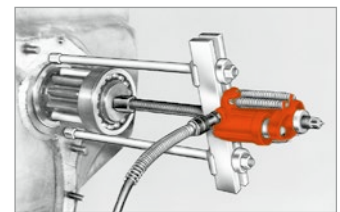
訂貨編號	描述
8005	5/8" - 18 F. x 3/8" - 16 M. (數量2)
8006	5/8" - 18 F. x 1/2" - 20 M. (數量2)
8007	5/8" - 18 F. x 1/2" - 13 M. (數量2)
8010	5/8" - 18 F. x 5/8" - 11 M. (數量2)
8012	1" - 14 F. x 5/8" - 18 M. (數量2)
8013	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 M. (數量2)
8015	5/8" - 18 F. x 3/4" - 10 M. (數量2)
8017	5/8" - 18 F. x 7/8" - 14 M. (數量2)
8018	5/8" - 18 F. x 7/8" - 9 M. (數量2)
8019	5/8" - 18 F. x 1" - 14 M. (數量2)
8020	1" - 8 F. x 5/8" - 18 M. (數量1)
8021	1" - 8 F. x 1" - 14 M. (數量1)
8025	1 1/4" - 7 F. x 5/8" - 18 M. (數量2)
8027	1 1/4" - 7 F. x 1" - 14 M. (數量2)
8036	1" - 14 F. x 1" - 14 F. (數量2)
8038	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 F. (數量2)
8044	內螺紋轉接件組合



2爪拉拔器藉由齒輪的輪幅緊緊抓住輪轂,並由手動泵浦提供液壓動力



使用 2-爪拉拔器將聯軸器從電機軸上拔下來



拉拔軸上小齒輪的典型配置。拉拔器的螺桿透過螺紋轉接頭與軸相連。如圖中正在將軸拉出

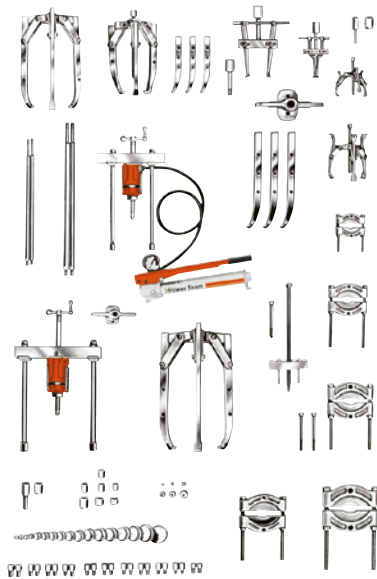


**注意:** 表中所列工具不一定都能承受滿載  
例如: 使用 1 噸能力的配件搭配 7 噸的拉拔器,則裝置承受載荷能力為 1 噸

17.5 和 50 噸拉拔器組合

產品圖示:

IPS5017



本頁所列套件組合包含木製工具箱  
No. 308439OR9

長1143 mm x 寬572 mm x 深762 mm 重量  
47,6 kg.

也可提供 MB16 金屬工具箱

如果您正在尋找一組適用於各種維修用途的拉拔器套件, 這套組合就是合適的選擇  
這些機械式與液壓式拉拔器及其附件專為大多數拆卸與安裝作業而設計,能以較少體力完成工作

訂貨編號	描述
IPS5017	17.5 和 50噸手動和液壓式拉拔器組合 包含液壓部件, 拉拔器, 木製工具箱及下列配件 重量 405 kg.
IPS5017B	拉拔器組合帶 MB16 金屬工具箱 重量415 kg.

液壓部件

訂貨編號	描述
P55	單速液壓手動泵浦總成
RT172	17.5 噸千斤頂帶螺紋蓋
RT302	50 噸中空雙油缸帶螺紋蓋
9798	油管接頭
9767E	油管 - 1,8 m.
9670	T型接頭
9059E	壓力表

拉拔器

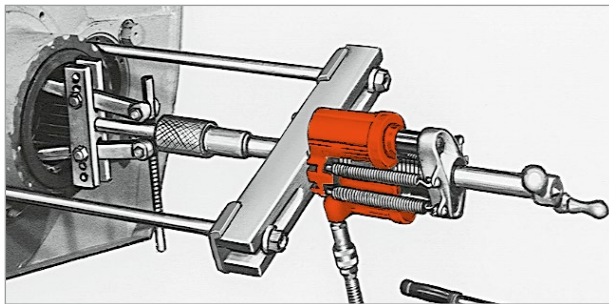
訂貨編號	描述
1062	17.5 噸 Bi-Directional™ 拉拔器帶長度419 mm拉桿
1076	50 噸液壓Bi-Directional™ 雙向拉拔器帶長度 610 mm 拉桿
1066	17.5 噸 3-爪液壓拉拔器
1080	17.5 噸 3-爪液壓拉拔器
41224	17.5 噸 2-爪液壓拉拔器夾頭
50449	50 噸 2-爪液壓拉拔器夾頭
1027	2/3-爪拉拔器組合
1037	2/3-爪拉拔器組合
1041	2/3-爪拉拔器組合
43892	長爪 (數量3) 用於 1037
30902	長爪 (數量3) 用於 1041
1105	572 mm 拉桿用於 1062
1113	864 mm 拉桿用於 1076
24814	旋轉曲柄
29595	旋轉曲柄
28228	柱形螺帽
28230	螺母
32118	調節螺桿
32698	調節螺桿
34755	推力接頭
201923	推力接頭
7392	齒輪和皮帶輪拉拔器
24833	用於 7392的受力螺母

配件

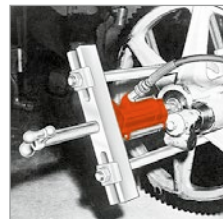
訂貨編號	描述
8075	階梯式圓盤轉接頭組件
8076	階梯式圓盤轉接頭組件
8056	軸端保護塊組件
1154	軸承端蓋夾片
1166	軸承端蓋夾片
1122	軸承夾片
1123	軸承夾片
1126	軸承夾片
1127	軸承夾片
1130	軸承夾片
34479	用於1166的縮徑接頭
10215	六角螺母 3/4" - 16 (2)
24829	短螺栓

螺紋轉接件

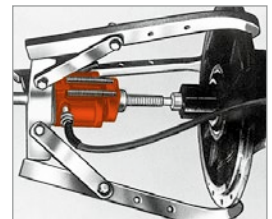
訂貨編號	描述
8005	5/8" - 18 F. x 3/8" - 16 M. (數量2)
8006	5/8" - 18 F. x 1/2" - 20 M. (數量2)
8007	5/8" - 18 F. x 1/2" - 13 M. (數量2)
8010	5/8" - 18 F. x 5/8" - 11 M. (數量2)
8013	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 M. (數量2)
8015	5/8" - 18 F. x 3/4" - 10 M. (數量2)
8019	5/8" - 18 F. x 1" - 14 M. (數量2)
8020	1" - 8 F. x 5/8" - 18 M. (數量1)
8021	1" - 8 F. x 1" - 14 M. (數量1)
8023	1 1/4" - 12 F. x 1" - 14 M. (數量2)
8028	1 5/8" - 5 1/2 F. x 1" - 8 M. (數量1)
8029	1 5/8" - 5 1/2 F. x 1" - 14 M. (數量1)
8038	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 F. (2)
8044	內螺紋轉接件組合



50 噸 Bi-Directional™ 雙向拉拔器與內孔拉拔器相組合,輕鬆拆除主動軸上的油封



液壓Bi-Directional™ 雙向拉拔器拆除驅動輪,其拉拔配件作用於抓緊工件



當液壓手動泵浦提供動力欲將軸從外殼中拉出時,3-爪拉拔會抓緊工件。軸端保護塊安裝於拉拔器頂桿的末端

拉拔器

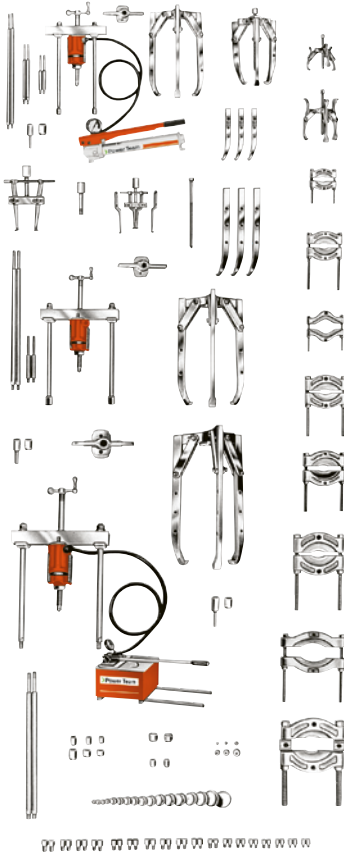


注意: 表中所列工具不一定都能承受滿載  
例如: 使用 1 噸能力的配件搭配 7 噸的拉拔器, 則裝置承受載荷能力為 1 噸

17.5, 30 和 50 噸拉拔器組合

產品圖示:

IPS5317



22 22



本頁所列套件組合包含木製工具箱  
No. 308440OR9

長1168 x 寬571 H x 深571 重量54 kg.

也可提供 MB16 金屬工具箱

你可以在這個組合中找到適合任何作業的拉拔器。包含 17.5, 30 和 50 噸液壓工具, 及許多相關的拉拔器, 配件與轉接件

訂貨編號	描述
IPS5317	17.5, 30 和 50噸手動和液壓式拉拔器組合 包含液壓部件, 拉拔器, 木製工具箱 及下列配件 重量572 kg.

液壓部件	
訂貨編號	描述
P55	單速液壓手動泵浦總成
P460	雙速液壓手動泵浦帶3路控制閥
RT172	17.5 噸中空雙油缸帶可換螺母
RT302	30 噸中空雙油缸帶可換螺母
RT503	50 噸中空雙油缸帶可換螺母
9798	油管接頭(數量2)
9767E	油管 - 1,8 m (數量2)
9670	T型接頭
9059E	壓力表

拉拔器	
訂貨編號	描述
1062	17.5 噸 Bi-Directional™ 拉拔器帶長度419 mm拉桿
1070	30 噸 Bi-Directional™ 拉拔器帶長度457 mm拉桿
1076	50 噸 Bi-Directional™ 拉拔器帶長度610 mm拉桿
1066	17.5 噸 3-爪液壓拉拔器
1074	30 噸 3-爪液壓拉拔器
1080	50 噸 3-爪液壓拉拔器
41224	17.5 噸 2-爪液壓拉拔器夾頭
41226	30 噸 2-爪液壓拉拔器夾頭
50449	50 噸 2-爪液壓拉拔器夾頭
1027	2/3-爪拉拔器組合
1037	2/3-爪拉拔器組合
1041	2/3-爪拉拔器組合
43892	長爪 (數量3) 用於 1037
30902	長爪 (數量3) 用於 1041
32136	長爪 (數量2) 用於 1154
1105	572 mm 拉桿用於1062
1106	241 mm 拉桿用於1062
1107	114 mm 拉桿用於1062
1109	203 mm 拉桿用於1070
1111	711 mm 拉桿用於1070
1113	864 mm 拉桿用於1070

配件	
訂貨編號	描述
24832	特殊拉拔器螺桿
24814	旋轉曲柄
27198	旋轉曲柄
29595	旋轉曲柄
28228	柱形螺帽
201923	推力接頭
28229	柱形螺帽
28230	柱形螺帽

配件	
訂貨編號	描述
32118	調節螺桿
32698	調節螺桿
34758	調節螺桿
34510	推力接頭
34755	推力接頭
201923	推力接頭
8075	階梯式圓盤轉接頭組件
8076	階梯式圓盤轉接頭組件
8056	軸端保護塊組件
679	皮帶輪拉拔附件
680	皮帶輪拉拔附件
1154	軸承內孔拉拔附件
1166	軸承內孔拉拔附件
1122	軸承夾片
1123	軸承夾片
1126	軸承夾片
1127	軸承夾片
1128	軸承夾片
1130	軸承夾片
34479	縮徑接頭

螺紋轉接件	
訂貨編號	描述
8005	5/8" - 18 F. x 3/8" - 16 M. (數量2)
8006	5/8" - 18 F. x 1/2" - 20 M. (數量2)
8007	5/8" - 18 F. x 1/2" - 13 M. (數量2)
8010	5/8" - 18 F. x 5/8" - 11 M. (數量2)
8012	1" - 14 F. x 5/8" - 18 M. (數量2)
8013	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 M. (數量2)
8015	5/8" - 18 F. x 3/4" - 10 M. (數量2)
8017	5/8" - 18 F. x 7/8" - 14 M. (數量2)
8018	5/8" - 18 F. x 7/8" - 9 M. (數量2)
8019	5/8" - 18 F. x 1" - 14 M. (數量2)
8020	1" - 8 F. x 5/8" - 18 M. (數量1)
8021	1" - 8 F. x 1" - 14 M. (數量1)
8023	1 1/4" - 12 F. x 1" - 14 M. (數量2)
8024	1 1/4" - 12 F. x 1 3/4" - 12 M. (數量2)
8025	1 1/4" - 7 F. x 5/8" - 18 M. (數量2)
8027	1 1/4" - 7 F. x 1" - 14 M. (數量2)
8028	1 5/8" - 5 1/2 F. x 1" - 8 M. (數量1)
8029	1 5/8" - 51/2 F. x 1" - 14 M. (數量1)
8036	1" - 14 F. x 1" - 14 F. (數量2)
8038	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 F. (數量2)
8044	內螺紋轉接件組合

**注意:** 表中所列工具不一定都能承受滿載  
例如: 使用 1 噸能力的配件搭配 7 噸的拉拔器, 則裝置承受載荷能力為 1 噸

產品圖示:

PHP8H, PHP8R



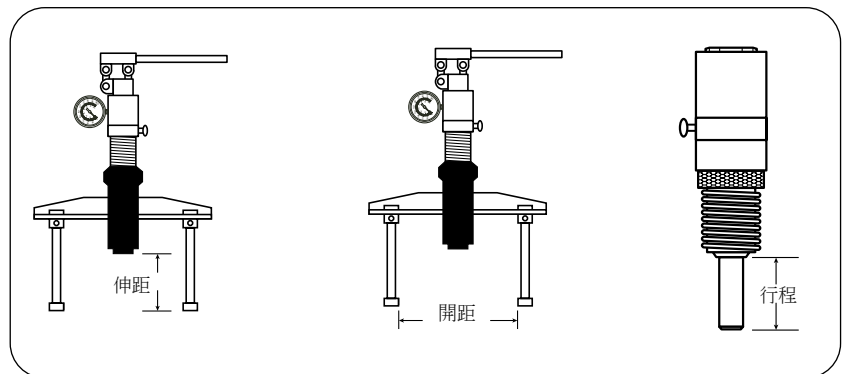
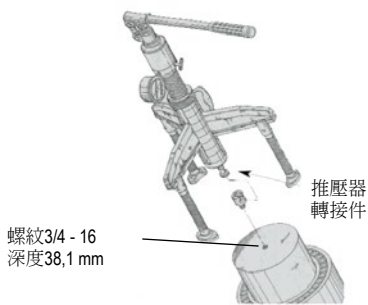
特點

適合安裝各種類型的壓接零件

- Power Team 拉拔器通經過嚴格測試,確保在最大承載下的性能和可靠性
- 這些拉拔系統享有Power Team's 獨家 PowerThon™ 限制終身保固 — 保障其最高品質和可靠性

軸承推進器套件

- 手提式拉拔器套組包含外孔 Lock-Jaw™ 拉拔器, 內孔拉拔器, 液壓缸, 以及三段式拉拔附件, 全部收納於輕量化的工具箱



訂購資訊

訂貨編號	描述	千斤頂負載能力 (ton)	伸距 (mm)	開距 (mm)	行程 (mm)	含箱重量 (kg)
PHP8H	手動-液壓式拉拔器	7	55 - 385	58 - 270	82	33,5
-	-	-	-	-	-	-
PHP8H-1	手動-液壓式	7	55 - 385	58 - 270	82	53,0
-	-	-	-	-	-	-

**重要安全資訊:** Power Team 建議在所有推進操作的過程中使用防護毛毯。為了視覺上的清晰, 我們展示的拉拔器應用照片裡並未包含這些安全防護措施

機械式與液壓拉拔器 防護罩

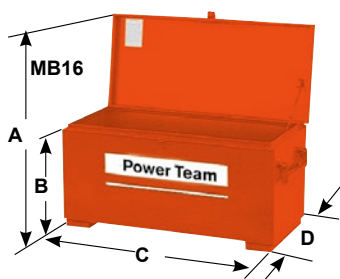


- 由透明、高強度、抗撕裂的材料製成
- 透明清晰的防護罩可以看到工件操作的全過程
- 適合搭配拉拔器及壓床使用
- 與固定式的防護裝置不同,這些防護罩可以延著作業物表面任意包覆
- 在進行拆卸作業時提供額外的保護
- 可與多種拉拔器搭配使用

訂貨編號	尺寸		扎捆數	重量	
	in.	mm.		lbs.	kg.
PB1230D	12 x 30	304 x 762	2	2.80	1.27
PB2036D	20 x 36	508 x 914	2	4.20	1.91
PB2860D	28 x 60	711 x 1524	3	9.30	4.22
PB3372D	33 x 72	838 x 1828	3	11.70	5.31
PB44120D	44 x 120	1117 x 3048	4	24.20	10.98
PB51156D	51 x 156	1295 x 3964	4	34.40	15.60


備註: 可依訂單提供客製尺寸,請洽詢工廠

現地維修用工具箱



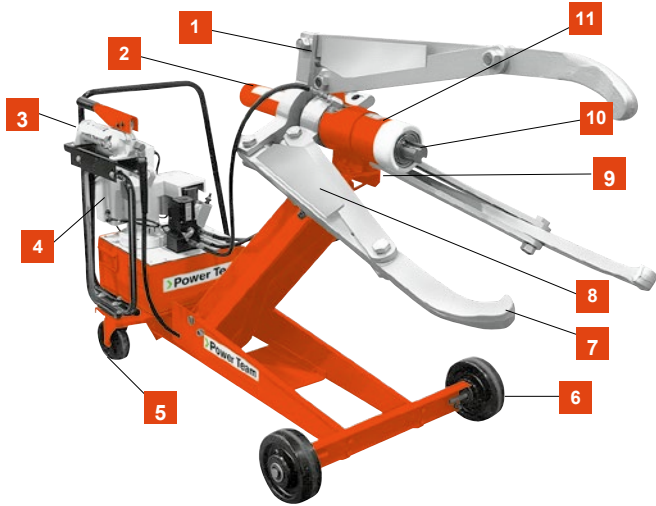
保護珍貴的工具與設備,防止遭竊及受天候影響。每日工作結束後可以妥善存放工具和設備於堅固可上鎖的工具箱中隔日再用

- 採用堅固的 1.6 mm 鋼材結構,全周電弧焊接提供額外強度與防護,並具備良好的耐候性
- 蓋板與箱體鉸鏈連接緊密結合,有效防止天候影響並提升防盜性
- 單鎖或雙鎖式掛鎖安全扣片設計
- 機械式上蓋支撐架配有2支高 57 mm 滑動支桿
- 箱體兩端配有可折疊 19 mm 圓管手柄
- 預先鑽孔可選配腳輪提升移動便利性
- 耐用烤漆表面塗裝

訂貨編號	A	B	C	D	容量 (m³)	儲存重量 (kg)	選配腳輪
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
MB5	883	356	813	483	0,14	30,9	 251646- 4只4" 腳輪 (2只旋轉2只固定) 配有安裝螺絲 重量5,7 kg. 251647 - 4只 6"casters (2只旋轉2只固定) 配有安裝螺絲 重量 7,0 kg.
MB8	1010	483	1670	483	0,25	40,9	
MB16	1264	610	1219	610	0,45	57,2	

拉拔器

產品圖示:  
PH553C

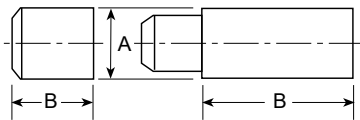


### ENFORCER 55

- 1 可將拉拔器安裝成 2 或 3-爪形式
- 2 液壓操控拉爪使油缸的頂升或回縮更加安全之外也能緊抓工件
- 3 液壓升降系統使拉拔器可輕鬆精確定位
- 4 獨特雙泵配置。低壓泵操縱油缸進行爪定位,抓緊及張開工件,高壓泵則在不鬆開爪具的情況下操作油缸進行推進或回退動作
- 5 方向輪便於移動
- 6 大型輪子讓推車移動更加輕鬆
- 7 Lock-Jaw™ 拉爪系統,當拉力越大,則夾緊力越大。不需要再另外加鏈條或護籠來避免拉爪滑出或工件彈出
- 8 夾點防護裝置可保護操作人員安全
- 9 拉拔器在小車上可向左或向右旋轉90度位置安裝,方便在狹小空間(如機具之間)使用
- 10 自對中系統心設計幫助拉拔器爪具可自動均勻夾持工件
- 11 可選行程 169 mm 或 337 mm 千斤頂



#### 頂頭附件



訂貨編號	數量*	A (mm)	B (mm)
251002	1	69,9	69,9
350593 **	2	69,9	152,4
350594	1	69,9	76,2
350637	1	69,9	254,0

\* 頂頭數量隨車載拉拔器提供  
\*\* 行程13.25" 為1個單位

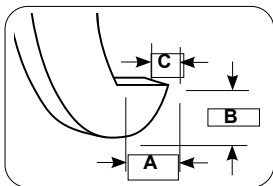


#### 轉換套件

**轉換套件 No. 251468.** 該組合可將 PH553C 系列轉換為 PH553CL 系列。拉爪長度 305 mm。組合內容包含3個拉爪和6條保護帶 重量114 kg。



**重要安全資訊:**PowerTeam建議在所有推進操作的過程中使用防護毛毯。為了視覺上的清晰,我們展示的拉拔器應用照片裡並未包含這些安全防護措施



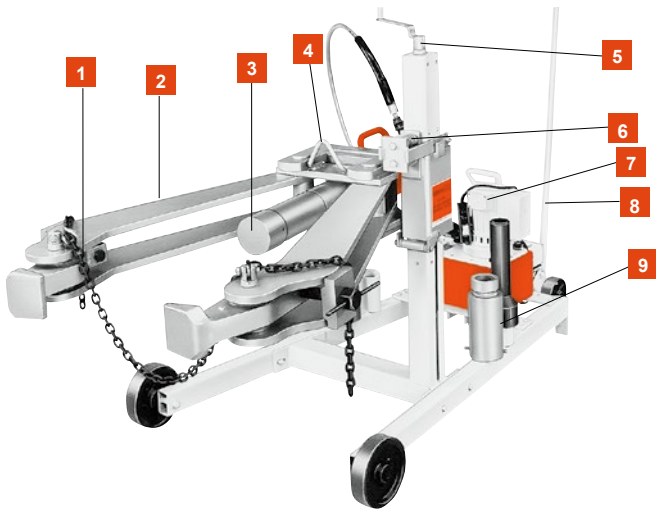
**注意:** 包含4個行程延伸配件 (未顯示於圖片中)。隨附的吊環 (未顯示於圖片中) 可供使用天車吊起整個組件

#### 訂購資訊

訂貨編號	拉爪端部尺寸			最小開距 (mm)	最小開距 時伸距 (mm)	最大開距 (mm)	最大開距 時伸距 (mm)	總長度 * (mm)	千斤頂 行程 (mm)	動力源要求 (mm)	重量 (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)								
PH553C-230	22,4	31,8	47,8	101,6	559	1,219	356	2,286	159	230 V, 50 Hz, 15 Amp Capacity	339
PH553C13-230	22,4	31,8	47,8	101,6	381	1,219	178	2,286	337	230 V, 50 Hz, 15 Amp Capacity	352
PH553CL-230	22,4	31,8	47,8	63,5	829	1,149	737	2,591	159	230 V, 50 Hz, 15 Amp Capacity	366
PH553C13-230	22,4	31,8	47,8	63,5	651	1,149	559	2,591	337	230 V, 50 Hz, 15 Amp Capacity	379

\* 小車和拉拔器 (小車寬度 = 813 mm)

產品圖示:  
PH1002

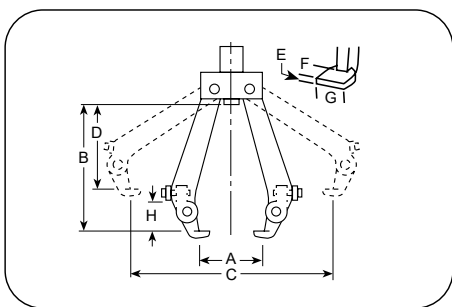


**ENFORCER 100**

- 1 可調整爪頭使拉爪能以平面與工件接觸,固定鏈幫助爪頭定位
- 2 Lock-Jaw™ 拉爪系統,當拉力越大,則夾緊力越大
- 3 91噸單動液壓油缸,具彈簧復位特性,其最大工作壓力為700bar
- 4 可使用吊掛支架將拉拔器吊起,即便工件中心距地面超過914mm仍可正常運作
- 5 調整螺桿使拉拔器在垂直方向可上下移動
- 6 彈簧加載功能表示 Enforcer 100 可承受不均勻載荷
- 7 雙速液壓泵浦, 高壓並配有7.6m遙控線的電動泵浦
- 8 牽引桿讓拉拔器更容易移動
- 9 頂桿頂頭提供直徑105 及 63,5 mm的尺寸



適用於鋼鐵廠,採礦廠,油田,公共事業,造紙廠,建築業,鐵路,飛機修理,造船廠或其他具有大型設備和機械維護艱巨的場所



油缸頂頭		J	K	L	M	N
訂貨編號	類型	拉拔器包含頂頭數量	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
44745	頂桿	1	105	—	343	63,5
44766	加長桿	4	105	—	—	203
303045	頂桿	1	105	79,4	—	—

“ENFORCER 100” 多功能車載拉拔器	
訂貨編號	描述
PH1002-220	91 噸, 2-爪多功能液壓拉拔器. 包含: 2-爪 Grip-O-Matic® 自夾緊拉拔器, PE552S-50-220 雙速 電動液壓驅動單元, C10010C 91 噸液壓千斤頂行程 260 mm 及6個頂頭 重量 404 kg.
PH1002J	同 PH1002-220, 但不包含液壓驅動單元 重量 404 kg.
PE552S-E220	僅液壓泵浦 0,84 kW, 220 volt, 50 Hz, 單相, 最大載荷時 電流為 13 amps

備註: 亦提供E110款式

▶ 訂購資訊

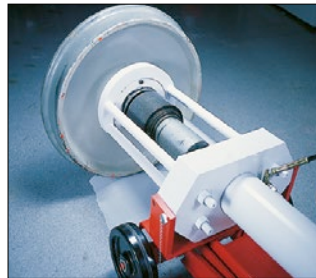
訂貨編號	最小開距	最小開距時伸距	最大開距	最大開距時伸距	拉爪端部尺寸			工件最大厚度	垂直高度調整範圍	總長度	油缸高度	輪子直徑	動力源要求
	A	B	C	D	E	F	G	H	(mm)	(mm)	(mm)		
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
PH1002-220	381	1067	1219	864	25,4	57,1	127	260	305 - 914	2388	305	260	220 V, 50 Hz, 13 Amp Capacity
PH1002J													

產品圖示:

PR3100J, PR3100S



我們的滾柱軸承拉拔器非常適合用於更換鐵路貨車上磨損的軸承



上方的照片顯示通用拉拔器已定位於滾柱軸承組件上準備進行拆卸

特點

通用型鐵路車軸軸承滾柱拉拔/安裝工具

- 快速拆卸或安裝錐形滾子軸承
- 提供吊索型和千斤頂型兩種款式, 以及兩種泵浦可供選擇, 可根據需求量身配置
- 符合多數輪軸維修車間的行業標準
- 可維修全系列帶旋轉端蓋的軸承, 範圍從 B 級到 GG 級
- 和軸承的主要製作商合作設計
- 提供91噸拉力, 操作快速簡單, 可由一人完成
- 輕鬆移動, 方便定位且易於收納
- 每台設備均配備重型91噸液壓千斤頂, 帶遙控電磁閥的700 bar 泵浦, 液壓壓力表 (11543), 拉桿及安裝套管
- CSA 認證 (LR19814)



防護罩



Power Team 提供防護罩在零件破裂時可保護使用者及其他人員, 降低受傷風險  
如需更多資訊請見第 242 頁



警告

Power Team 建議在所有推動、拉拔、壓接及頂升作業中使用防護罩

訂購資訊

訂貨編號	機型	千斤頂類型	閥門類型	Kw	泵浦電源	電壓
PR2100J-50-220 †	千斤頂	雙動	電磁閥	1,5	1	230 V*
PR3100J-50-380 †	千斤頂	雙動	電磁閥	2,2	3	400 V*
PR2100S-50-220 †	吊索	雙動	電磁閥	1,5	1	230 V*
PR3100S-50-380 †	吊索	雙動	電磁閥	2,2	3	400 V*

\* 於工廠已預先配線以支援這些電壓; 亦可依需求提供其他電壓規格

† 配有液壓油錶型號11543

訂購資訊

**重要:** 此工具圖表僅適用於標準AAR規格的貨車應用。為了提供合用於維修火車頭與客車之軸承與公制軸承所需的轉接頭，必須向Power Team提供以下資訊。軸承製造商名稱與組裝藍圖編號，以及待維修軸承的尺寸，鐵路公司名稱與所在地點，現有拆裝工具之轉接器的零件編號

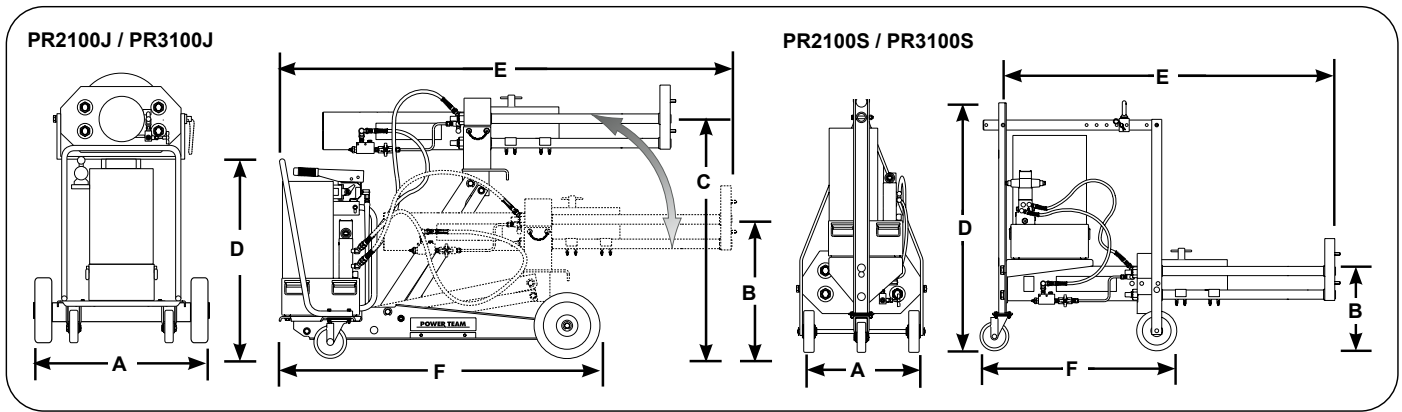
工具說明	軸承組的等級與尺寸 - TBU & SP “公制工具”			
	120	130	140	150
拉桿, 插入式轉接頭	351830	30512	30521	30520
套管 & 內六角螺絲組	253341	253342	253343	253344
內六角螺絲 *	253339	253394	253339	253395
套管轉接頭	212247	21247	21247	21247
安裝套管轉接環	253335	253336	253337	253338

\* 螺絲隨套管一同提供，僅在需要更換時才需另外訂購

工具說明	待維修的軸承組等級與尺寸									
	B級 108 x 203	C級 127 x 229	D級 140 x 254	E級 152 x 279	EE級 140 Axle	EE級 152 Axle	F級 165 x 305	G級 178 x 305	G級 165 Axle	GG級 165 Axle
拉桿	420845 為基本機器的一部分，已隨附—無需另行訂購							420846	420846	420846
拉桿, 插入式轉接頭	30522	30512	30521	30520	30520	30519	30519	—	—	—
套管 & 內六角螺絲組	253313	253314	253317	253318	253316	253327	253320	253321	253319	253323
內六角螺絲 *	253156	253349	253308	253155	253307	253308	253310	253326	253309	253309
套管, 無轉接頭	23934	21248	21248	21247	21247	21247	21247	21247	21247	21247
安裝套管	30416 is included as part of basic machine - Do Not Order							30417	30417	30417
安裝套管轉接環	21242	21258	21256-1	21255-1	21255-1	21257-1	21257-1	30586	30585	30585

\* 螺絲隨套管一同提供，僅在需要更換時才需另外訂購

備註: 上述轉接器適用於維修下列滾柱軸承組件: Brenco "Crown-Taper", New Departure-Hyatt "Hy-Roll Taper", SKF "Expediter" 以及 Timken "AP"



技術規格

訂貨編號	A	B	C	D	E	F	行程 (mm)	能力		前進速度 (mm/min.)	速度		重量 (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		拉拔 (tons)	安裝 (tons)		拉拔 (mm/min.)	安裝 (mm/min.)	
PR2100J-50-220	813	383	1059	912	1981	1493	394	91	62	900	81	113	528
PR3100J-50-380	813	383	1059	912	1981	1493	394	91	62	900	81	113	520
PR2100S-50-220	619	279	—	1283	1632	985	394	91	62	900	81	113	455
PR3100S-50-380	619	279	—	1283	1632	985	394	91	62	900	81	113	458

拉拔器

通用軸承杯安裝器



可調整此安裝工具以適用外徑92至165 mm的軸承杯,可取代二十多種板片和驅動件。只需調整爪子以符合軸承杯內徑,然後鎖定爪子,套上新的軸承杯後用錘子敲入定位

訂貨編號	描述
7180	通用軸承杯安裝器 重量4,5 kg.

組裝“客製化”驅動工具



這些套件包含用於客製化密封驅動件總成的圓盤與手柄,以幫助控制導向(防止傾斜),1個墊片(以確保力量施加在正確區域)和1個驅動器(以均勻分配力量)。圓盤直徑範圍從12,7至114,3 mm,以1,6 mm為單位作增量。每套包含手提塑膠工具箱及tray盤

訂貨編號	描述
27793	入門套組。包含手柄與特別挑選的圓盤,可提供最常用的驅動尺寸 重量1,8 kg.



27797 專業套組  
(不含工具收納板)

專利號碼 4,429,447

訂貨編號	描述
27794	基本套組。包含41個圓盤和2支手柄 尺寸: 直徑範圍從12,7至76,2 mm 重量10 kg.
27795	重型工具套組。用於維修大型零件。直徑範圍從77,8至114,3 mm, 包含24個圓盤和手柄 重量20,4 kg.
27797	專業套組。包含3支手柄和65個圓盤,其詳細直徑如下表。 尺寸: 直徑範圍從112,7至114,3 mm 重量30,9 kg.
212377	工具收納板。可容納27797專業套組的所有零件,不含工具 重量2,3 kg.

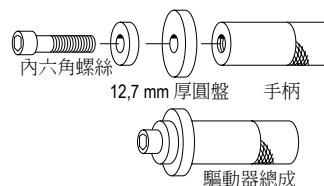
圓盤

訂貨編號	圓盤 (mm)	訂貨編號	圓盤 (mm)	訂貨編號	圓盤 (mm)
27491	12,7	27512	46,0	27534	81,0
27492	14,2	27513 †	47,8	27535	82,6
27493 †	16,0	27514	49,3	27536	84,1
27494	17,5	27515	50,8	27537	85,9
27495 †	19,1	27516	52,3	27538	87,4
27496	20,6	27517	54,1	27539	88,9
27497 †	22,4	27518	55,6	27540	90,4
27498	23,9	27519	57,2	27541	92,2
27499 †	25,4	27520	58,7	27542	93,7
27500	26,9	27521	60,5	27543	95,3
27501 †	28,7	27522	62,0	27544	96,8
27502	30,2	27523	63,5	27545	98,6
27503 †	31,8	27524	65,0	27546	100,1
27504	33,3	27525	66,8	27547	101,6
27505 †	35,1	27526	68,3	27548	103,1
27506	36,6	27527	69,9	27549	104,9
27507 †	38,1	27528	71,4	27550	106,4
27508	39,6	27529	73,2	27551	108,0
27509 †	41,4	27530	74,7	27552	109,5
27510	42,9	27531	76,2	27553	111,3
27511 †	44,5	27532	77,7	27554	112,8
		27533	79,5	27555	114,3

套組零件

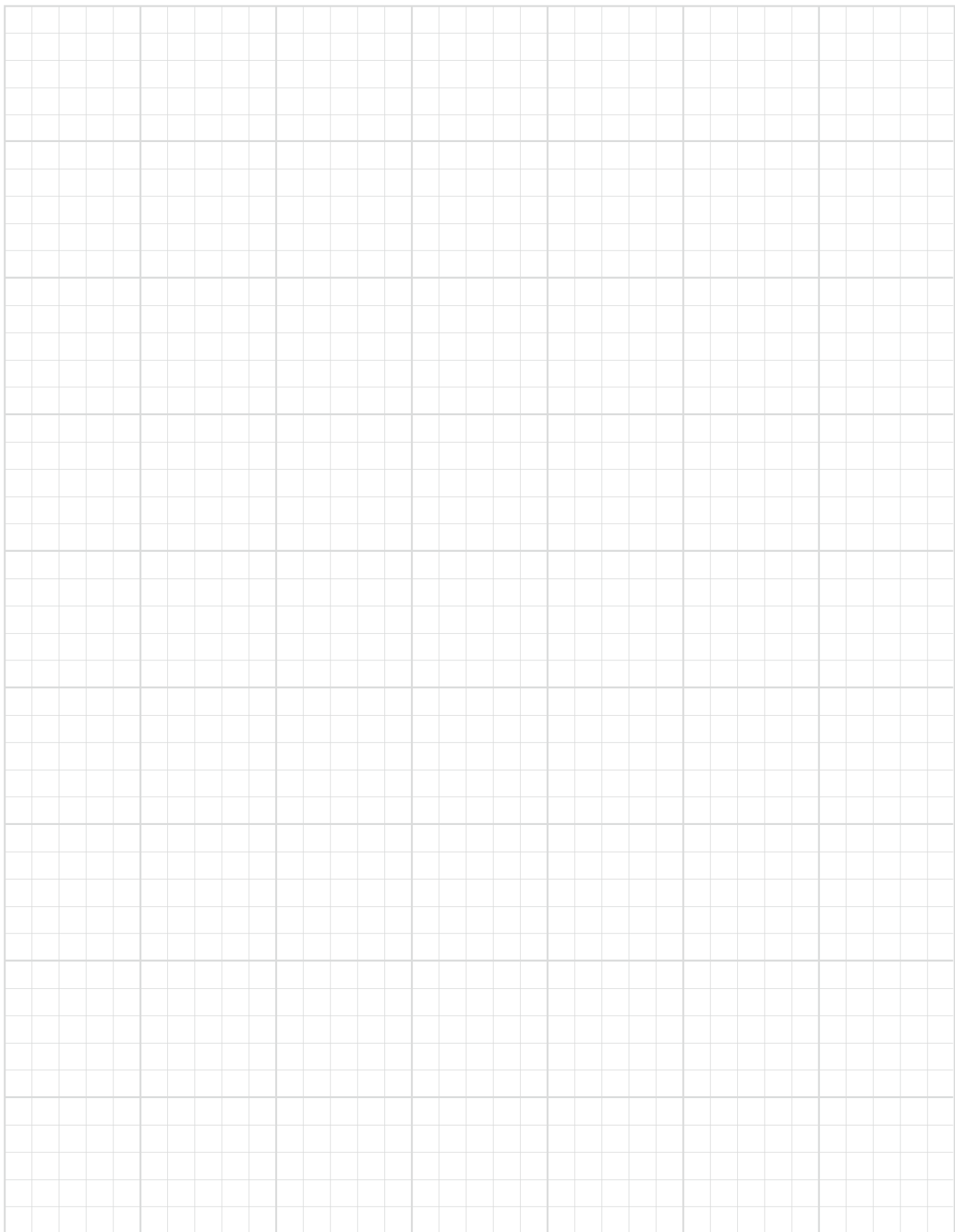
訂貨編號	描述
10012 †	1/4"-20 UNC X 22,2 mm *
10020 †	1/4"-20 UNC X 31,8 mm *
10854 †	1/4"-20 UNC X 44,5 mm
10855 †	1/4"-20 UNC X 70 mm *
12001 †	1/4"-20 UNC X 57,1 mm *
27487 †	小型手柄 127 x 直徑19 mm
27488	中型手柄 152 x 直徑41 mm
27489	大型手柄 152 x 4直徑1 mm
27490	延長套管
7350 †	內六角扳手

\* 內六角螺絲



這些套組配備了適用於任何密封件、軸承或襯套安裝工作的驅動器。選擇適當尺寸的圓盤,用螺絲固定到手柄後用錘子敲擊

† 27793 入門套組所包含的項目



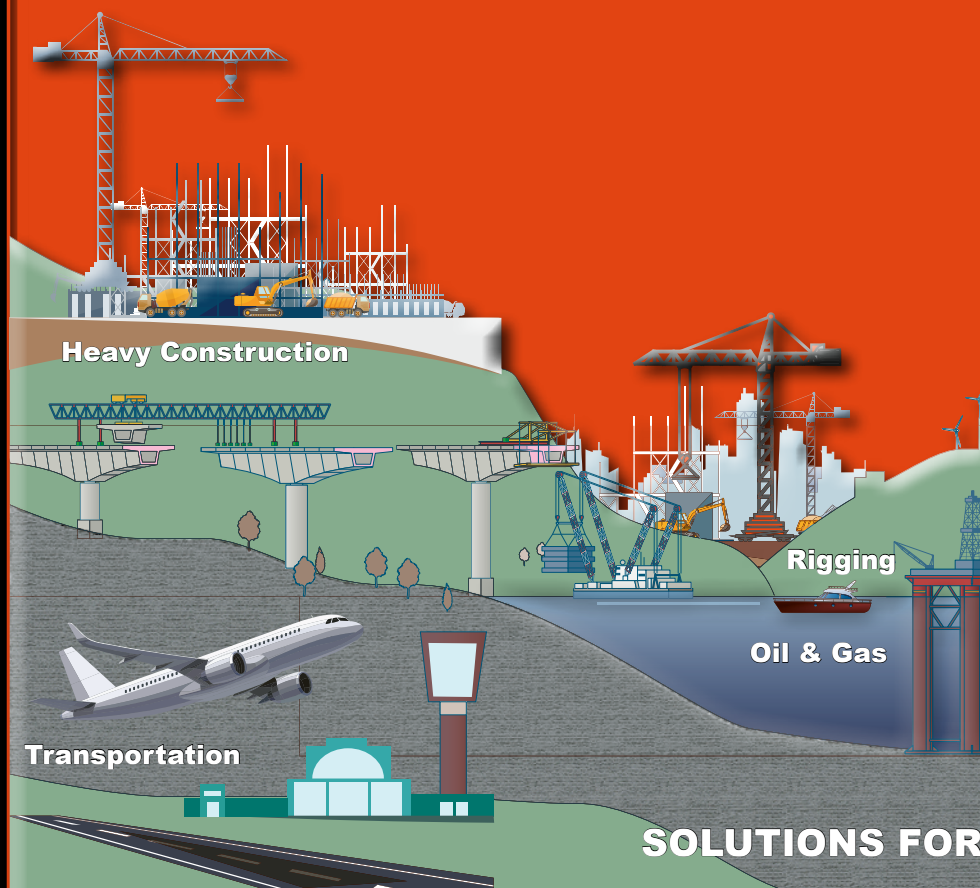
# RESOURCES

## 在我們的資源區了解並學習更多有關 POWER TEAM 的產品資訊

Power Team 將專業知識應用到全球各行各業的挑戰中

在資源區中提供各種工具選擇，同時也能收集與產品相關的資訊

Power Team 為 SPX FLOW 旗下品牌，總部位於 Charlotte, North Carolina, SPX FLOW 擁有創新、世界級的產品以及高度工程化的解決方案，滿足持續發展的世界與日益增長的全球人口的需求。您可以在各種領域中找到我們的創新解決方案，從乳製品工廠和發電廠，到石油與天然氣管線、電力網絡，以及公車收費系統。SPX FLOW 幾乎無處不在，隨處可見。我們協助全球客戶擴展並優化其食品與飲料、電力與能源，以及工業等相關生產流程。



Powerthon

Limited

**Lifetime**  
WARRANTY

ISO 9001 Certified

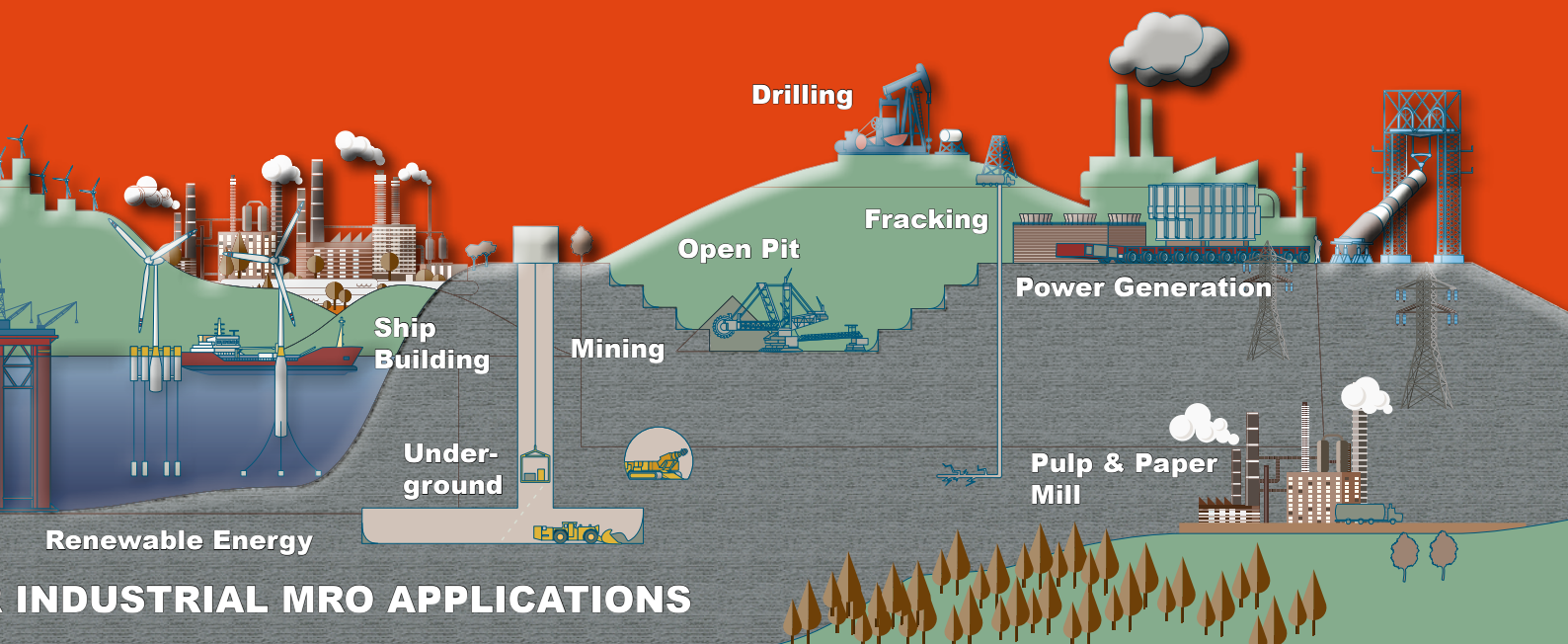
Worry Free  
Ownership

Transportation

SOLUTIONS FOR



	章節	頁數(s)
 	製造標準	267
	保固概述	268
	液壓安全見解	269-270
	應用操作	271-272
	液壓迴路	273-274
	公式換算	275-276
	系統配置工作手冊	277-278
	千斤頂密封件參考圖表	279-280
	補充說明	281



The SPX FLOW 透過我們的Power Team品牌兌現品質的承諾並體現在我們所做的每一件事中。從原材料接收到客戶在購買我們的產品多年後仍持續提供支援。The Power Team 品牌已取得 ISO 9001國際品質標準認證，該標準要求在管理、行政、產品開發、製造及持續改進方面皆需符合規範。我們的認證證明SPX FLOW 已採用並維護從供應商到客戶、檢驗、處理及訓練等各項流程的文件。ISO 9001 亦要求定期進行內部及外部稽核以確保嚴格監控品質管制的各項工作。

#### ASME B30.1

Power Team 千斤頂符合美國機械工程師學會ASME B30.1標準所訂定的規範: 千斤頂在全行程下以額定壓力的125 % 進行測試，並經檢查以確保其功能正常且無洩漏。

#### ASME B40.1

Power Team 重型油錶是依據美國機械工程師學會ASME B40.1標準 B 級所提出的建議設計。

#### CE 標誌

SPX FLOW致力於設計、製造及行銷能夠符合或超越客戶需求的產品。Power Team為機械半成品機械裝置提供「組裝聲明」，或為符合範圍且至少符合一項歐洲合格認證規定之產品提供「符合性聲明」及 CE 標誌。注意：並非所有產品都符合範圍，故部分產品將無法加貼 CE 標誌。若需要張貼CE標誌，請聯繫工廠以進一步確認，請注意必須在下訂產品時一併提出申請。

#### CSA

Power Team的電動液壓泵浦組件符合加拿大標準協會的設計、組裝及測試要求。注意：若需要 CSA 認證，必須在訂購 Power Team 泵浦時一併提出申請。

#### IJ100

Power Team的油管符合物料搬運協會#IJ100 規範中對液壓軟管的要求。根據本標準所列程序，液壓油管應當：

在額定最大負荷下，平均最小壽命應為 30,000 週期。  
最小爆破壓力應至少為額定工作壓力的兩倍。

#### NEMA

就如文獻、產品目錄及網站所載，Power Team 電動動力泵組之設計、組裝及測試皆符合NEMA 12標準, NEMA 12 為美國國家電氣製造商協會制定的標準，涉及用於防潮、防塵的電氣元件。注意：若需要NEMA認證，必須在訂購 Power Team 泵浦時一併提出申請。

#### 產品設計準則

除非文獻、產品目錄或網站另有特別說明，所有Power Team液壓元件皆經過設計或測試，以確保在最大操作壓力 700 bar下可安全使用。

#### 品質保證

所有 Power Team 液壓缸在生產過程中均會進行品質檢查。所有鋼棒均附有認證，且材料可追溯到鋼廠來源。出廠前，所有液壓缸皆進行875 bar 的壓力測試，唯RT 系列例外，其測試壓力為700 bar，以確保使用時的可靠性。



“Power Team” 是SPX FLOW Inc. 公司旗下SPX FLOW液壓技術部門的註冊商標。除下列所述例外情況外，所有Power Team產品及零件均保證在產品或零件的使用壽命期間內無材料或工藝上的瑕疵。(產品或零件的使用壽命定義：因正常磨損而導致其不再能夠安全或正常運作的時間點)。與Power Team產品一同銷售的充氣千斤頂、鏈條、電池、電動馬達、汽油引擎、刀具及切割刀片不在本保固範圍內，其保固方式如下所述：

- 充氣千斤頂及電子產品自購買日期起一年內，保證在材料與工藝上無瑕疵。
- 消耗性零件或配件，包括但不限於鏈條、電池、刀具及切割刀片，自購買日期起一年內，保證在材料與工藝上無瑕疵。
- 所有電動馬達及汽油引擎均由各自的製造商依其獨立保固條款與條件另行提供保固。

上述保固不涵蓋正常的磨損，亦不適用於任何已磨損、遭受濫用、加熱、研磨或以其他方式改造的產品或零件，或是被用於非原設計用途，或以與其使用說明不符的方式操作的情況。

如欲申請保固，須將Power Team product產品預付運費送回Power Team 授權維修中心或SPX FLOW工廠。若SPX FLOW 認定其製造的任何產品或零件存在瑕疵，以SPX FLOW的唯一判斷為準，SPX FLOW可自行選擇對該缺陷產品或零件進行維修或更換，並以合適的陸運方式寄回，運費由SPX FLOW 預付。此補救措施為對SPX FLOW製造及銷售的任何產品或零件缺損，或因任何其他原因包括但不限於SPX FLOW的疏忽所造成的損害，唯一可行的補救方式。無論因產品缺陷或不符規格、疏忽、嚴格責任原則或任何其他原因，SPX FLOW在任何情況下均不承擔任何形式的間接或附帶損害賠償責任。

SPX FLOW的PowerThon™ 保固明確僅限於購買Power Team產品或零件以供轉售或在日常業務上會使用的買方。

本保固為唯一保固，無論明示或默示，無論涉及適銷性、特定用途的適用性或任何其他事項，SPX FLOW對其製造及銷售的產品不作任何其他形式的保固。除本文件所述外，SPX FLOW的任何代理人、員工或代表均無權就Power Team產品或零件作出任何承諾、陳述或保固，SPX FLOW不承擔其相關責任。

此補救措施的目的是當買方發現SPXFLOW製造的產品或零件存在材料或工藝缺陷或製造疏失時可要求進行維修或更換的服務。只要SPXFLOW願意並能以規定方式更換上述有缺陷的產品或零件，則此唯一補救措施將被視為達成基本目的。

和SPX FLOW's 標準條款與條件或其他與 SPX FLOW 條款或保固文件中任何不一致的條款，不得被解釋為修改或限制本PowerThon™ 保固。為免生疑義，本PowerThon™ 保固僅適用於Power Team產品，不適用於任何其他SPX FLOW產品。



佩戴適當的個人防護裝備 (PPE)



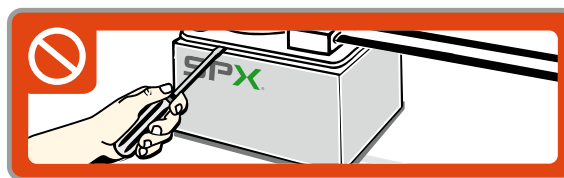
閱讀所有指示說明



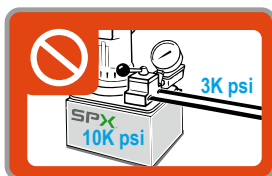
請勿超過任何泵浦、工具或元件的額定負載



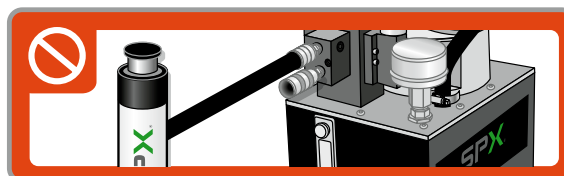
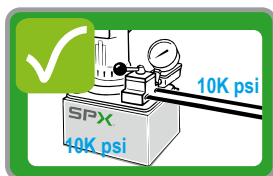
使用前請檢查所有元件。切勿使用損壞或磨損的元件。如需維修或更換，請送至授權維修中心



切勿自行更改內部洩壓閥



了解系統壓力。請勿將700 bar的泵浦搭配使用在 207 bar 元件的系統上 (如油管、接頭、閥門、工具等)



請勿將專為扭力扳手或張力器設計的泵浦用於吊掛作業



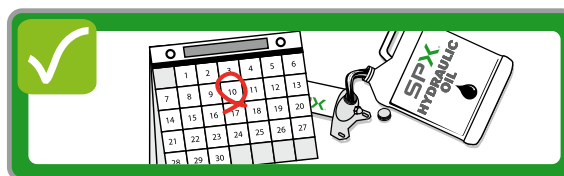
請勿加滿泵浦油箱



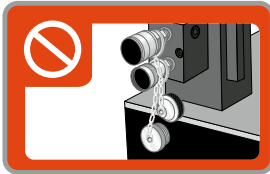
僅使用高品質油品，例如SPX Power Team 液壓油。使用不正確的液體可能會導致設備損壞及提早故障



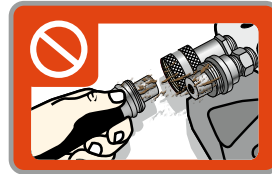
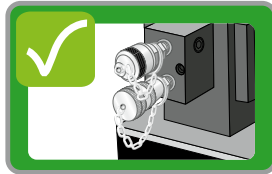
請依據設備或環境需求使用相應的油品



請定期更換油品及濾心



泵浦使用完畢後時請將接頭旋上保護蓋



組裝前請清潔接頭的兩端



請勿扭曲液壓軟管



請立即更換損壞的軟管



請將設備遠離高溫環境。切勿在未防護的設備旁進行焊接



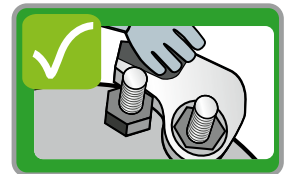
未使用時請蓋上接頭保護蓋



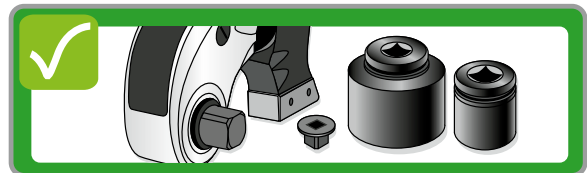
請勿將車輛開過軟管或將物品掉落在軟管上



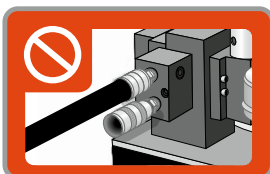
僅將工具用於其設計用途



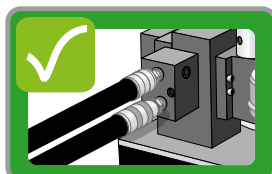
避免手部接觸夾點



僅使用具有適當承載額定值和安全係數的高品質氣動套筒及減徑套



請務必將扭力扳手的兩條軟管都連接到泵浦。切勿逕自連接一條軟管操作



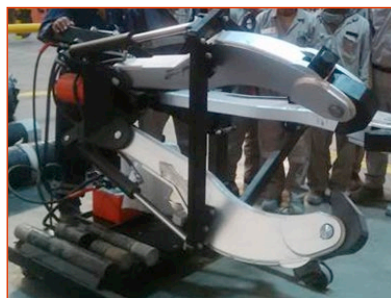
僅使用正確尺寸的套筒和連接件



**應用 / 工業**  
水泥廠，製造業

**情境:**  
客戶與一家全球性公司合作並要求100噸重型軸承拉拔器，需搭配50Hz電源使用。該應用需求是在軸與滾動零件維修作業中拆卸軸承與齒輪。

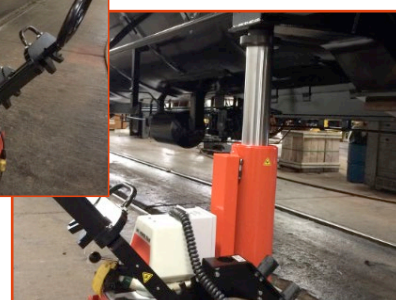
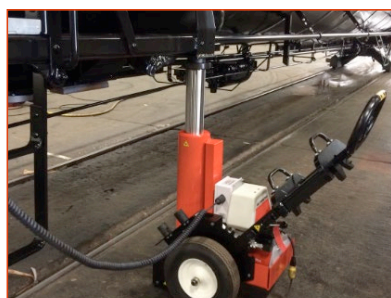
**解決方案:**  
提供 100噸拉拔器 # PTPH-100T-50-220



**應用 / 工業**  
鐵路車輛維護，鐵路行業

**情境:**  
客戶需要一種更可靠的方法來頂升空鐵路車輛以便安裝車輪。車輛雖然是空的，但提升時需要快速的速度。標準 RJ100T37E 顯然不太符合其需求

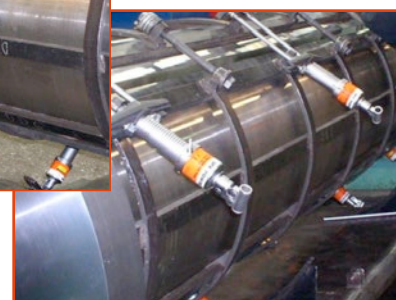
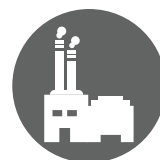
**解決方案:**  
RJ100T37E 搭配 PE1204FR 泵浦進行改裝



**應用 / 工業**  
造船 / 維修，運輸業

**情境:**  
客戶生產大型軍用艦艇 (如航空母艦、驅逐艦等)的螺旋槳軸。焊接不同金屬時，產生形變影響同心度，因此他們需要某種裝置來保持其夾緊狀態。

**解決方案:**  
提供8-PH82K拉拔器



**應用 / 工業**

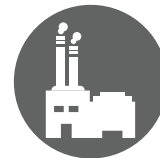
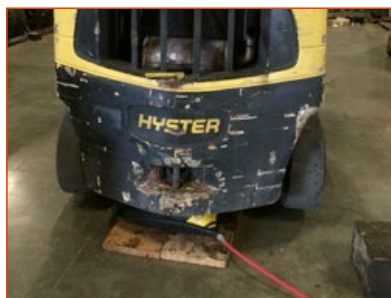
堆高機維護，製造業

**情境:**

曾經發生維修技術人員在為堆高機進行日常維護時，因搬運和定位重型腳踏千斤頂而受傷

**解決方案:**

提供 IJ3615 充氣式千斤頂、350090 控制開關、以及 2 條 350208 0,7 m 公尺油管



**應用 / 工業**

發電廠，能源業

**情境:**

焚化後的煤炭與水混合，並經由多條管線透過高功率泵浦輸送至儲存區。這些管線具有不同尺寸的法蘭。這些法蘭必須定期打開，並更換密封件

**解決方案:**

液壓扭力扳手套組 (TWHC1, TWHC3, PE45)



**應用 / 工業**

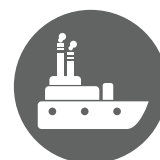
銅礦，採礦業

**情境:**

客戶需要以同步方式提升這座 680 噸的結構，以更換該裝貨機的 6 噸回轉軸承

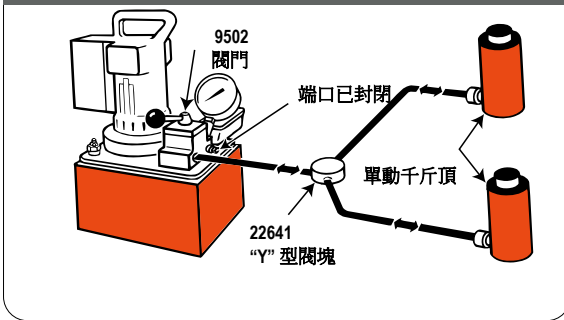
**解決方案:**

提供一套動作控制系統及 3 支 280 噸鎖緊螺母千斤頂

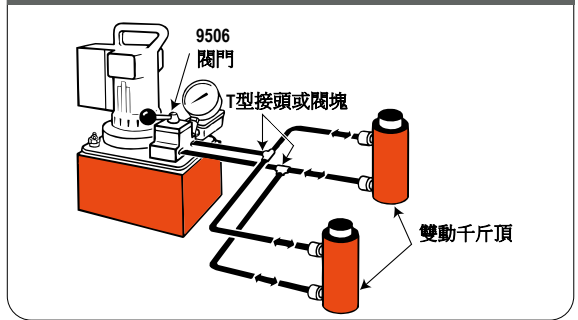


使用Power Team液壓元件，可以實現無數種應用。從壓接、提升和頂升到生產或維修作業的設定。這些示意圖是典型的電動 / 液壓單元。可搭配電動、氣動或燃氣驅動的泵浦使用

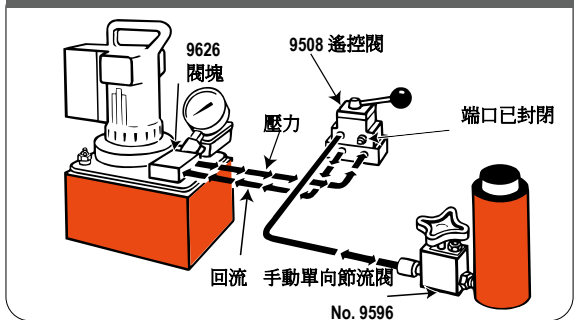
由安裝在泵上的閥門控制單動千斤頂或其千斤頂組件



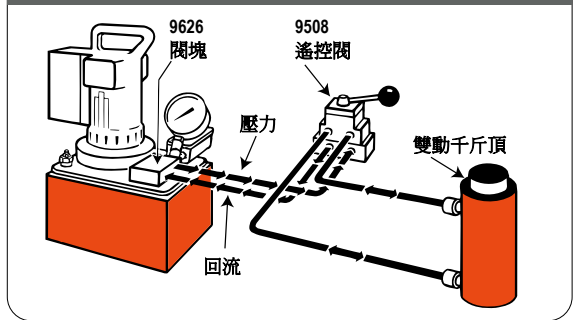
由安裝在泵上的閥門控制雙動千斤頂或其千斤頂組件



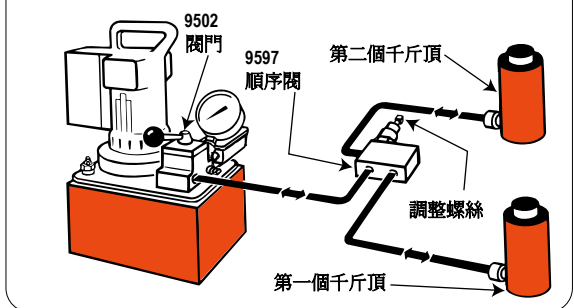
遙控閥門控制單動千斤頂



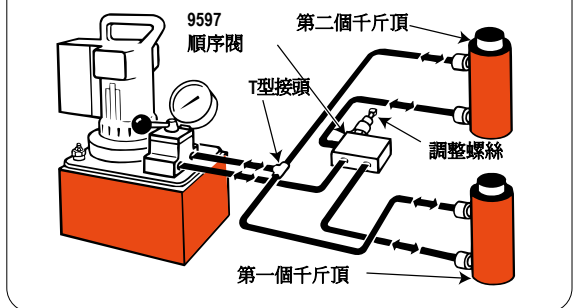
遙控閥門控制雙動千斤頂



帶有順序閥的單動千斤頂，用於控制主要和次要千斤頂迴路



帶有順序閥的雙動千斤頂，用於控制主要和次要千斤頂迴路



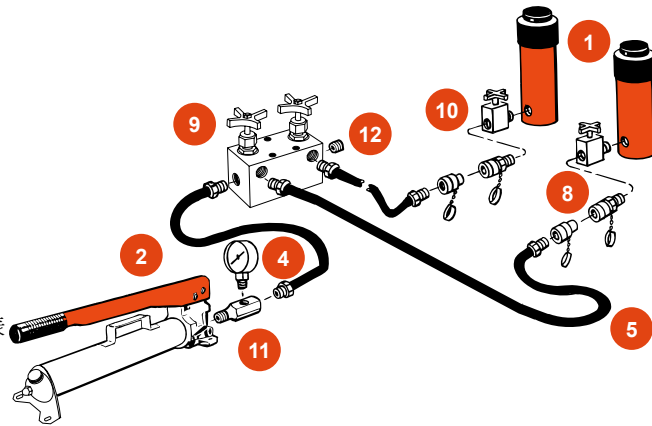


## 液壓迴路元件

- 1 千斤頂 - 施加液壓力
- 2 泵浦 - 將機械能轉換為流體能的裝置
- 3 方向閥 - 控制系統中液壓流體的流向
- 4 油錶 - 測量壓力 (PSI - 每平方英寸磅)

基本的單動系統，包括手動泵、壓力表、油管、多個截止閥、單向節流閥和多個千斤頂

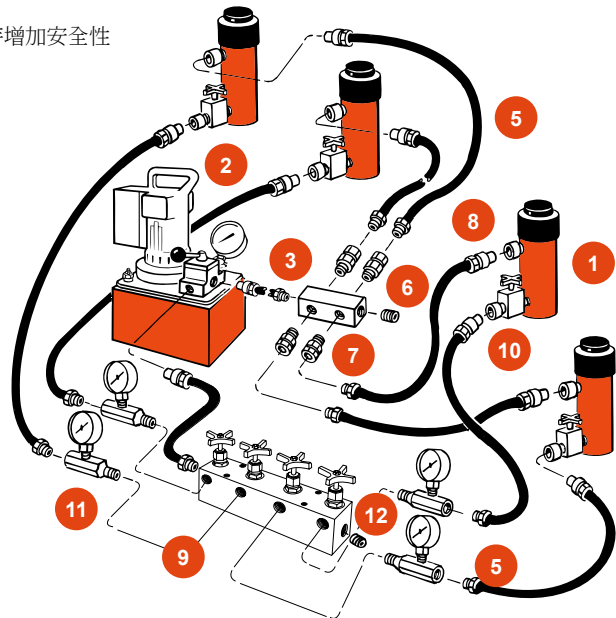
- 5 油管 - 運輸液壓油
- 6 閘塊 - 將液壓油從一個來源分配到多個氣缸 (9617)
- 7 旋轉接頭 - 當連接的單元無法旋轉時可幫助閘門和壓力表正確對接。(9675)



- 8 快速接頭 - 油管接頭和千斤頂接頭用於快速連接及在分開時檢查流體流動 (9797 和 9798)

基本的雙動系統，包含電動/液壓泵、截止閥、單向節流閥和多個雙動千斤頂

- 9 截止閥 - 調節液壓油流入或流出千斤頂的流量 (9642 或 9644)
- 10 單向節流閥 - 為千斤頂進行節流調節，在需要長時間保持負載時增加安全性 (9596)
- 11 T型油錶轉接座 - 幫助在液壓系統中的任何位置安裝壓力/噸位計 (9670)
- 12 管塞 - 用於封閉系統內未使用的端口 (9687)



分數	小數	毫米	分數	小數	毫米
1/64	.015625	0,397	33/64	.515625	13,097
1/32	.03125	0,794	17/32	.53125	13,494
3/64	.046875	1,191	35/64	.546875	13,891
1/16	.0625	1,588	9/16	.5625	14,288
5/64	.078125	1,984	37/64	.578125	14,684
3/32	.09375	2,381	19/32	.59375	15,081
7/64	.109375	2,778	39/64	.609375	15,478
1/8	.1250	3,175	5/8	.6250	15,875
9/64	.140625	3,572	41/64	.640625	16,272
5/32	.15625	3,969	21/32	.65625	16,669
11/64	.171875	4,366	43/64	.671875	17,066
3/16	.1875	4,763	11/16	.6875	17,463
13/64	.203125	5,159	45/64	.703125	17,859
7/32	.21875	5,556	23/32	.71875	18,256
15/64	.234375	5,953	47/64	.734375	18,653
1/4	.2500	6,350	3/4	.7500	19,050
17/64	.265625	6,747	49/64	.765625	19,447
9/32	.28125	7,144	25/32	.78125	19,844
19/64	.296875	7,541	51/64	.796875	20,241
5/16	.3125	7,938	13/16	.8125	20,638
21/64	.328125	8,334	53/64	.828125	21,034
11/32	.34375	8,731	27/32	.84375	21,431
23/64	.359375	9,128	55/64	.859375	21,828
3/8	.3750	9,525	7/8	.8750	22,225
25/64	.390625	9,922	57/64	.890625	22,622
13/32	.40625	10,319	29/32	.90625	23,019
27/64	.421875	10,716	59/64	.921875	23,416
7/16	.4375	11,113	15/16	.9375	23,813
29/64	.453125	11,509	61/64	.953125	24,209
15/32	.46875	11,906	31/32	.96875	24,606
31/64	.484375	12,303	63/64	.984375	25,003
1/2	.5000	12,700	1	1.000	25,400

備註: 1 mm = .03937" .001" = .0254 mm



	公制 SI* 單位	換算	英制 非SI 單位	換算	公制 SI* 單位
長度	Millimeter (mm)	X 0,03937	= inch	X 25,4	= mm (1 inch = 25.4 mm)
	Centimeter (cm) 10 mm	X 0,3937	= inch	X 2,54	= cm
	Meter (m) 1000 mm	X 3,28	= foot	X 0,305	= m
	meter (m)	X 1,09	= yard	X 0,914	= m
	kilometer (km) 1000 m	X 0,62	= mile	X 1,61	= km
面積	millimeter <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	X 0,00155	= inch <sup>2</sup>	X 645	= mm <sup>2</sup>
	centimeter <sup>2</sup> (cm <sup>2</sup> )	X 0,155	= inch <sup>2</sup>	X 6,45	= cm <sup>2</sup>
	meter <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	X 10,8	= foot <sup>2</sup>	X 0,0929	= m <sup>2</sup>
	meter <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	X 1,2	= yard <sup>2</sup>	X 0,836	= m <sup>2</sup>
	hectare (ha) 10,000 m <sup>2</sup>	X 2,47	= acre	X 0,405	= ha
	kilometer <sup>2</sup> (km <sup>2</sup> )	X 0,39	= mile <sup>2</sup>	X 2,59	= km <sup>2</sup>
體積	centimeter <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )	X 0,061	= inch <sup>3</sup>	X 16,4	= cm <sup>3</sup>
	liter (L)	X 61	= inch <sup>3</sup>	X 0,016	= L
	milliliter (mL)	X 0,034	= oz-liq	X 29,6	= mL (1 mL = 1 cm <sup>3</sup> )
	liter (L) 1000 mL	X 1,06	= quart	X 0,946	= L
	liter (L)	X 0,26	= Gallon	X 3,79	= L
	meter <sup>3</sup> (m <sup>3</sup> ) 1000 L	X 1,3	= yard <sup>3</sup>	X 0,76	= m <sup>3</sup>
質量	Gram (g)	X 0,035	= ounce	X 28,3	= g
	kilogram (kg) 1000 g	X 2,2	= pound	X 0,454	= kg
	metric ton (t) 1000 kg	X 1,1	= ton (short)	X 0,907	= t
力量	Newton (N)	X 0,225	= pound	X 4,45	= N
	kilo-newton (kN)	X 225	= pound	X 0,00445	= kN
	newton meter (Nm)	X 8,9	= lb. in.	X 0,113	= Nm
	newton meter (Nm)	X 0,74	= lb. ft.	X 1,36	= Nm
壓力	kilo-pascal (kPa)	X 4,0	= in. H <sub>2</sub> O	X 0,249	= kPa
	kilo-pascal (kPa)	X 0,30	= in. Hg	X 3,38	= kPa
	kilo-pascal (kPa)	X 0,145	= psi	X 6,89	= kPa
	mega-pascal (MPa)	X 145	= psi	X 0,00689	= MPa
	bar	X 14,5	= psi	X 0,0680	= bar
動力	kilowatt (kw)	X 1.34	= hp	X 0,746	= kw
	kilowatt (kw)	X 0.948	= Btu/s	X 1,055	= kw
	watt (w)	X 0.74	= ft. lb/s	X 1,36	= w
流量	cu cm/min	X 0.061	= cu in/min	X 16,4	= cu cm/min
	liters/min	X 0.2642	= GPM	X 3,785	= liters/min

\* 國際單位制 (公制系統)

可以透過以下三個步驟來選擇適合您應用的設備:

### 1) 理解“痛點”



### 2) 將“應用”與功能進行連接



### 3) 根據需求選擇正確的工具



#### 步驟 1: 決定需要哪種升降設備或工具:

- 單點頂升還是多點抬升?
- 負載是否平衡?
- 是否需要精確控制油壓的壓力、流量和方向?
- 用於拉拔, 壓接, 沖壓, 張開或扭轉?

#### 步驟 2: 選擇合適的千斤頂或工具:

- 決定需要的力量 (Power Team 建議使用額定負載及行程的 80% 以最大化產品性能與安全性)
- 確定每個千斤頂和工具所需的總油量
- 確定閉合高度、行程要求及可容許的直徑面積
- 考慮推力和拉力需求選擇適合的千斤頂, 像是單動、承載復位、彈簧復位或雙動的液壓驅動 (雙向) 等

#### 步驟 3: 根據千斤頂/工具和油液/速度要求, 選擇適合的泵浦:

- 系統的最大操作壓力要求是多少?
- 所需的油液容量是多少? 將所有千斤頂和工具的立方體容積需求相加後再加上油管之1立方英寸(每1.66英尺)
- 首選的動力來源是什麼? (手動、氣動、電動或燃氣) 如果選擇手動泵浦, 決定單速或雙速
- 需要是便攜式的嗎? (考慮重量和尺寸)





千斤頂 訂貨編號	密封件 訂貨編號 *	Viton™ 密封件 訂貨編號	千斤頂 訂貨編號	密封件 訂貨編號 *	Viton™ 密封件 訂貨編號	千斤頂 訂貨編號	密封件 訂貨編號 *	Viton™ 密封件 訂貨編號	千斤頂 訂貨編號	密封件 訂貨編號 *	Viton™ 密封件 訂貨編號
C51C	300404	300210	R1502C	300676	—	R10010L	300675	—	RD10013	300120	—
C53C	300404	300210	R1506C	300676	—	R1502L	300676	—	RD10020	300120	—
C55C	300404	300210	R15010C	300676	—	R1506L	300676	—	RD1506	300007	—
C57C	300404	300210	R2002C	300677	—	R15010L	300676	—	RD15013	300007	—
C59C	300404	300210	R2006C	300677	—	R2002L	300677	—	RD15018	300007	—
C101C	300116	300211	R20010C	300677	—	R2006L	300677	—	RD2006	300008	—
C102C	300116	300211	R2802C	300678	—	R2008L	300677	—	RD20013	300008	—
C104C	300116	300211	R2806C	300678	—	R20010L	300677	—	RD3006	300466	—
C106C	300116	300211	R28010C	300678	—	R2802L	300678	—	RD30013	300466	—
C108C	300116	300211	R3552C	300679	—	R2806L	300678	—	RD4006	300467	—
C1010C	300116	300211	R3556C	300679	—	R28010L	300678	—	RD40013	300467	—
C1012C	300116	300211	R35510C	300679	—	R3552L	300679	—	RD5006	300468	—
C1014C	300116	300211	R4302C	300680	—	R3556L	300679	—	RD50013	300468	—
C1016C	300116	300211	R4306C	300680	—	R35510L	300679	—	RDG552	3000906	—
C151C	300453	300471	R43010C	300680	—	R4302L	300680	—	RDG554	3000906	—
C152C	300453	300471	R5652C	300681	—	R4306L	300680	—	RDG556	3000906	—
C154C	300453	300471	R5656C	300681	—	R43010L	300680	—	RDG558	3000906	—
C156C	300453	300471	R56510C	300681	—	R5652L	300681	—	RDG5510	3000906	—
C158C	300453	300471	R1002D	300928	—	R5656L	300681	—	RDG5512	3000906	—
C1510C	300453	300471	R1006D	300928	—	R56510L	300681	—	RDG5513	3000906	—
C1512C	300453	300471	R10010D	300928	—	RA202	300631	—	RDG5514	3000906	—
C1514C	300453	300471	R1502D	300929	—	RA204	300631	—	RDG752	3000908	—
C1516C	300453	300471	R1506D	300929	—	RA206	300631	—	RDG754	3000908	—
C251C	300147	300213	R15010D	300929	—	RA302	300632	—	RDG756	3000908	—
C252C	300147	300213	R2002D	300930	—	RA304	300632	—	RDG758	3000908	—
C254C	300147	300213	R2006D	300930	—	RA306	300632	—	RDG7510	3000908	—
C256C	300147	300213	R20010D	300930	—	RA552	300391	—	RDG7512	3000908	—
C258C	300147	300213	R2802D	300931	—	RA554	300391	—	RDG7513	3000908	—
C2510C	300147	300213	R2806D	300931	—	RA556	300391	—	RDG7514	3000908	—
C2512C	300147	300213	R28010D	300931	—	RA5510	300391	—	RDG1002	3000876	—
C2514C	300147	300213	R3552D	300932	—	RA1002	300444	—	RDG1004	3000876	—
C552C	300114	300215	R3556D	300932	—	RA1006	300444	—	RDG1006	3000876	—
C554C	300114	300215	R35510D	300932	—	RA10010	300444	—	RDG1008	3000876	—
C556C	300114	300215	R4302D	301047	—	RA556L	300395	—	RDG10010	3000876	—
C5510C	300114	300215	R4306D	301047	—	RA1006L	300396	—	RDG10012	3000876	—
C5513C	300114	300215	R43010D	301047	—	RD106	300017	—	RDG10013	3000876	—
C756C	300647	300846	R5652D	300681	—	RD1010	300017	—	RDG10014	3000876	—
C7513C	300647	300846	R5656D	300681	—	RD256	300018	—	RDG1502	3000881	—
C1002C	300112	300216	R56510D	300681	—	RD2514	300018	—	RDG1504	3000881	—
C1006C	300112	300216	R552L	300674	—	RD556	300005	—	RDG1506	3000881	—
C10010C	300112	300216	R556L	300674	—	RD5513	300005	—	RDG1508	3000881	—
C55CBT	300404	300210	R5510L	300674	—	RD5518	300005	—	RDG15010	3000881	—
C106CBT	300116	300211	R1002L	300675	—	RD8013	300410	—	RDG15012	3000881	—
C256CBT	300147	300213	R1006L	300675	—	RD1006	300120	—	RDG15013	3000881	—

Viton™ 是The Chemours Company公司之商標或註冊商標

\*所有千斤頂標配丁腈密封件



千斤頂 訂貨編號	密封件 訂貨編號 *	Viton™ 密封件 訂貨編號	千斤頂 訂貨編號	密封件 訂貨編號 *	Viton™ 密封件 訂貨編號	千斤頂 訂貨編號	密封件 訂貨編號 *	Viton™ 密封件 訂貨編號	千斤頂 訂貨編號	密封件 訂貨編號 *	Viton™ 密封件 訂貨編號
RDG15014	3000881	—	RDG6008	3000901	—	RGG2504	3001051	—	RH123	300576	—
RDG2002	3000891	—	RDG60010	3000901	—	RGG2506	3001051	—	RH202	300615	—
RDG2004	3000891	—	RDG60012	3000901	—	RGG2508	3001051	—	RH203	300069	300222
RDG2006	3000891	—	RDG60013	3000901	—	RGG25010	3001051	—	RH206	300615	—
RDG2008	3000891	—	RDG60014	3000901	—	RGG25012	3001051	—	RH302	300037	300223
RDG20010	3000891	—	RGG556	3001016	—	RGG25013	3001051	—	RHA306	300867	300868
RDG20012	3000891	—	RGG558	3001016	—	RGG25014	3001051	—	RH306	300037	300223
RDG20013	3000891	—	RGG5510	3001016	—	RGG3002	3001022	—	RH503	300059	300225
RDG20014	3000891	—	RGG5512	3001016	—	RGG3004	3001022	—	RH603	300477	300476
RDG2502	3000911	—	RGG5513	3001016	—	RGG3006	3001022	—	RH606	300477	300476
RDG2504	3000911	—	RGG5514	3001016	—	RGG3008	3001022	—	RH1003	300485	300585
RDG2506	3000911	—	RGG752	3001049	—	RGG30010	3001022	—	RH303	300077	300224
RDG2508	3000911	—	RGG754	3001049	—	RGG30012	3001022	—	RH306D	300822	300224
RDG25010	3000911	—	RGG756	3001049	—	RGG30013	3001022	—	RH3010	300625	—
RDG25012	3000911	—	RGG758	3001049	—	RGG30014	3001022	—	RHA604D	300269	300226
RDG25013	3000911	—	RGG7510	3001049	—	RGG4002	3001023	—	RH605	300269	300226
RDG25014	3000911	—	RGG7512	3001049	—	RGG4004	3001023	—	RH6010	300626	—
RDG3002	3000920	—	RGG7513	3001049	—	RGG4006	3001023	—	RH1001	300927	—
RDG3004	3000920	—	RGG7514	3001049	—	RGG4008	3001023	—	RH1006	300295	300227
RDG3006	3000920	—	RGG1002	3001018	—	RGG40010	3001023	—	RH10010	300629	—
RDG3008	3000920	—	RGG1004	3001018	—	RGG40012	3001023	—	RH1505	300154	—
RDG30010	3000920	—	RGG1006	3001018	—	RGG40013	3001023	—	RH1508	300583	—
RDG30012	3000920	—	RGG1008	3001018	—	RGG40014	3001023	—	RH2008	300582	—
RDG30013	3000920	—	RGG10010	3001018	—	RGG5002	3001024	—	RLS50	300454	—
RDG30014	3000920	—	RGG10012	3001018	—	RGG5004	3001024	—	RLS100	300455	—
RDG4002	3000903	—	RGG10013	3001018	—	RGG5006	3001024	—	RLS200	300456	—
RDG4004	3000903	—	RGG10014	3001018	—	RGG5008	3001024	—	RLS300	300457	—
RDG4006	3000903	—	RGG1502	3001019	—	RGG50010	3001024	—	RLS500S	300458	—
RDG4008	3000903	—	RGG1504	3001019	—	RGG50012	3001024	—	RLS750S	300459	—
RDG40010	3000903	—	RGG1506	3001019	—	RGG50013	3001024	—	RLS1000S	300460	—
RDG40012	3000903	—	RGG1508	3001019	—	RGG50014	3001024	—	RLS1500S	300461	—
RDG40013	3000903	—	RGG15010	3001019	—	RGG6002	3001025	—	RP25	300628	—
RDG40014	3000903	—	RGG15012	3001019	—	RGG6004	3001025	—	RP55	300627	—
RDG5002	3000921	—	RGG15013	3001019	—	RGG6006	3001025	—	RSS101	300010	—
RDG5004	3000921	—	RGG15014	3001019	—	RGG6008	3001025	—	RSS202	300011	—
RDG5006	3000921	—	RGG2002	3001050	—	RGG60010	3001025	—	RSS302	300297	—
RDG5008	3000921	—	RGG2004	3001050	—	RGG60012	3001025	—	RSS502	300292	—
RDG50010	3000921	—	RGG2006	3001050	—	RGG60013	3001025	—	RSS1002	300293	—
RDG50012	3000921	—	RGG2008	3001050	—	RGG60014	3001025	—	RSS2503	—	—
RDG50013	3000921	—	RGG20010	3001050	—	RH102	300071	300221	RSS1002D	300578	—
RDG50014	3000921	—	RDG20012	3001050	—	RH108	300071	300221	RT172	300358	—
RDG6002	3000901	—	RGG20013	3001050	—	RH120	300657	—	RT302	300359	—
RDG6004	3000901	—	RGG20014	3001050	—	RH121	300576	—	RT503	300360	—
RDG6006	3000901	—	RGG2502	3001051	—	RH121T	300576	—	RT1004	300024	—

Viton™ 是The Chemours Company公司之商標或註冊商標

\* 所有千斤頂標配丁腈密封件



# POWER TEAM TECHNICAL TRAINING ACADEMY

維護和修理礦業設備是一項繁瑣的作業，您可以選擇Power Team 工具和設備來安全且高效地完成工作，並將停機時間降到最低。

我們的工具廣泛應用於各種任務，可支援幾乎所有的維修、保養和運營（MRO）應用。Power Team 將提供專業知識和技術支援，執行各種功能簡化工作之餘同時也提升安全性。

我們廣泛的產品組合解決方案將幫助您：



Power Team 提供一系列課程幫助安全操作和維護工具



## 現場安全訓練

工作場所安全應列為第一優先，確保高壓液壓工具按照建議的安全程序使用。Power Team 安全訓練研討會展示操作高壓液壓工具的正確方法，可避免設備損壞和時間損失。可以選擇在客戶的設施、工作現場或 Power Team 總部舉行安全訓練研討會。

## 工廠維護與維修訓練

維持Power Team 產品處於良好的運行狀態能提高操作效率並延長使用壽命。本研討會將講解如何保持Power Team 產品之最佳性能和可靠性，使其以最佳運行狀態作動。課程內容包括理解液壓回路、產品維護、故障排除和現場維修。三天和五天的研討會設計旨在滿足您的產品知識需求。

課程時間表已發布於 [powerteam.com](http://powerteam.com)。請聯繫您的區域銷售經理以獲取更多資訊。

## GLOBAL CUSTOMER SERVICE CENTERS

### North America Headquarters

5885 11th Street  
Rockford, IL 61109  
USA

### Customer Service/Order Entry

Tel: +1 800 541 1418  
Fax: +1 800 288 7031

Send P.O's to: [info@powerteam.com](mailto:info@powerteam.com)

### Technical Services

Tel: +1 800 477 8326  
Fax: +1 800 765 8326

### European Headquarters

Albert Thijsstraat 12  
6471 WX Eygelshoven  
The Netherlands  
Tel: +31 45 567 8877

[infoeurope@powerteam.com](mailto:infoeurope@powerteam.com)

### SPX FLOW Technology Singapore Pte Ltd – Service Center

2 Bukit Batok St 23, #02-07,  
Bukit Batok Connection,  
Singapore 659554  
Tel: +65 6264 4366

Email: [infoasia@powerteam.com](mailto:infoasia@powerteam.com)

Survey no. 103, Swagat Industrial Park  
Bakrol Bujrang Road, Bakrol,  
Ahmedabad, Gujrat - 382430, India

Tel: +91 98388 72666

Email: [infoasia@powerteam.com](mailto:infoasia@powerteam.com)

### China Headquarters

7F Treasury Building  
1568 Huashan Road  
Shanghai, 200052 China  
Tel: +86 21 2208 5888  
Fax: +86 21 2208 5682

[infochina@powerteam.com](mailto:infochina@powerteam.com)

### Australia Headquarters

SPX FLOW Technology Australia Pty Ltd  
211 Atlantic Drive  
Keysborough, Victoria, 3173  
Australia

[www.spxflow.com/au](http://www.spxflow.com/au)

Visit us at [powerteam.com](http://powerteam.com) to learn more.

Distributed by:

