HPE-160汽油引擎驅動超高壓油壓泵浦

充電式油壓電設工具世界先驅 IZUMI

使用智能電路基板實現一人即可操控寸動、保壓、全自動壓接作業

適用輸電線路施工，可驅動 60-200 ton 單動和複動分離式壓縮工具，保證耐用壽命超過10年以上。

30年長壽商品

充氣腳輪

10米遙控線操控開關

規格和特點：

- 液壓驅動單元：採用中壓齒輪泵和高壓柱塞泵雙泵結合，兩種油壓泵，均採用精密加工配件組成液壓系統方式，大容量10L液壓油箱，可減少油壓泵過熱失壓情況發生。
- 動力單元：採用最新Honda GX-160 氣冷式4行程汽油引擎，低噪音、低廢設計，符合日本國內EPA環保規定。引擎動力高達5.5HP/3600rpm。具有自動加油功能：壓接作業時自動加速，不壓接時引擎自動轉為怠速運轉，減少汽油使用與廢氣排放。
- 操控單元：具有全自動和半自動操作功能，全自動用於頻繁重複作業情況，只要一按鈕就可全自動完成壓接作業後，並將壓縮工具活塞自動完全退回，不用一直按住押扣開關；半自動由工作人員視工作需求和外接工具操控押扣開關行使施工作業。

  壓力安全閥壓力設800bar和工作壓力閥額定700bar，額定工作壓力設定採用壓力開關，壓力容易調設。雙壓力控制系統可防過壓暴衝，壓力控制更精準、安全、便利，確保壓接套管作業順利施工，採用雙電磁換向閥線控開關操作外、附加手動操作推桿，必要時也可短暫取代線控開關。採用電路基板操作切換電磁換向閥配合有線遙控押扣開關，形成更有效的壓接作業控制系統。可以一人操控泵浦，實施寸動、保壓、、壓接作業，避免高壓溢流閥過度動作而故障。

輔助配件：

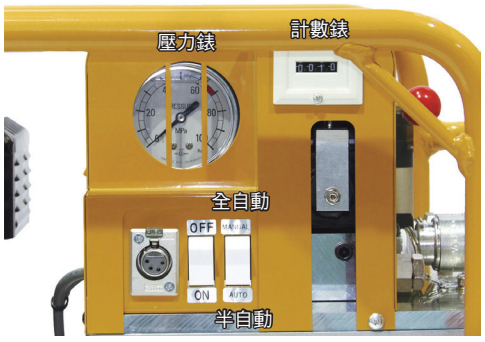
- 採用美國Parker TC-370 免鎖牙超高壓快速接頭，可承受爆破壓力2800 Bar。
- 機體附高壓壓力錶，以利監測壓力是否達到規定值。
- 具有鐵皮保護蓋，保護油壓控制元件免受碰撞。
- 具有作業計數錶，有助維修保養紀錄用。

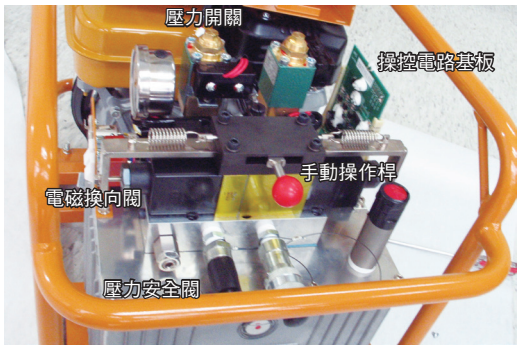
全自動智能操控基板

適用單動和複動壓縮工具

選購：

- 油管為選購：建議用3米和10米，最長15米。
- 充氣大腳輪，有助搬運或移動。





規格：

型號	低壓吐出油量	高壓吐出油量	液壓油箱油量	動力	尺寸	重量	附件
HPE-160	0-140kgf/cm² 每分鐘7.5L	140-700kgf/cm² 每分鐘1.5L	10公升	Honda GX160 汽油引擎	665x405 x445mm	61kg	10m遙控線操作開關

GX-160引擎技術規格

型號	GX160T
排氣量(C.C)	294kN
最大馬力(HP/rpm)	5.5/3600
最大扭力(Kgm/rpm)	1.1/2500
壓縮比	8.5:1
汽缸內徑x行程mm	68x45
燃料消耗量g/Hp/Hr	230/1/1
點火方式	電子點火
油箱燃料	92或95 無鉛汽油
燃料箱容量(L)	3.6
機油容量(L)	0.6
啟動方式	手動
淨重(Kg)	15

※汽油引擎泵由於會產生有毒一氧化碳氣體，絕對不可在密閉空間的工作環境長久作業！

超高壓油壓泵浦 SEP5B-CE

三和鉄軌株式会社 SANWA TEKKI CORP STC

汽油引擎高壓油泵採納創新方向控制閥結構〈手動方向閥操作〉

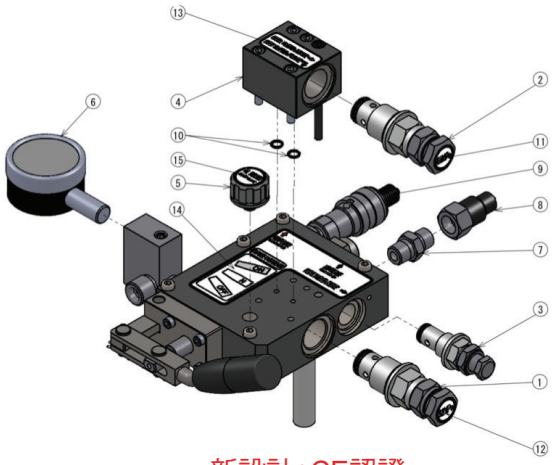
具有百年歷史的日本三和鐵軌株式會社的產品馳名於日本輸配電電力業界，其產品歷史悠久並經高原作業測試可承受嚴峻考驗。

特點：

- 新改良機種，適用60～200噸單動及複動式壓縮工具，使用Honda GX-200型引擎，噪音降低為101db，馬力淨動力高達4.3KW(5.8PS)/3600rpm。
- 安全、耐用、高效率，通過嚴格CE歐盟認證。
- 設有高壓安全閥和自動控制閥，提昇安全性，保護操作人員。
- 汽油機功率大，吐出油量高，流量低壓每分鐘13.4L，高壓每分鐘2.4L，可提升作業效率，縮短套管壓縮完成的時間。
- 配備活動和固定腳輪，便利移動。
- 採用四口三位手動控制閥，附有高壓壓力表和免鎖牙快速接頭，便利快速裝置油管。

型號	SEP5B-CE
設定壓力	700kg/cm^2，附高壓壓力錶
動力	5.8Ps/3600rpm，氣冷式4行程汽油引擎
尺寸	590x430x520mm (長x寬x高)
流量	低壓每分鐘 13.4L，高壓每分鐘 2.4L，
油箱容量	9.5L
重量	61kg

增加泵使用壽命採納
新改良高壓閥耐用性



新設計+CE認證

CB700 L4S 引擎高壓泵浦，帶散熱器

埃迪爾格拉帕 EDILGRAPPA

特點：

- CB700 L4S是用於雙作用700Bar液壓工具的汽油發動機動力裝置，手動方向閥操控作業。
- 由於配置液壓系統散熱器，因此可以使用更長時間。用於氣溫高的地方，不會導致泵浦過熱而產生內漏或油劣化。
- 高低壓油量大、速度快、高效率。
- 適合熱帶地區或長時間工作。

規格：

工作壓力	700bar
低壓流量(0-100bar)	6 l/min
高壓流量(100-700bar)	1.6 l/min
油箱容量	23公升
轉速	3000/min
驅動	汽油引擎
馬力	5.5HP-4KW
重量	75kg
尺寸(長x寬x高)	700x570x668mm

汽油引擎超高壓油壓泵

埃迪爾格拉帕 EDILGRAPPA

VDS 700 救援或高山用輕量型引擎高壓油壓泵

特點：

- 流量大、重量輕、體積緊湊、效率高。
- 適合電力救援工作移動便利使用手動方向閥操作，可用於單動和複動工具。
- 重量僅16.7kg，適合出力15噸力以下壓接和切斷之油壓工具。

規格：

型號	VDS 700
額定壓力	70 MPa (700 bar)
吐出油量	2 l/min (0÷100 bar) 1 l/min (100÷700 bar)
油箱容量	2.3公升
動力	汽油引擎/rpm 7000 氣冷式四行程
重量	16.7kg
本體尺寸	342x282x464mm(長x寬x高)

HPE-2A / HPE-100S (新型號) 配電工程外線施工用，單動式汽油引擎超高壓油壓泵

充電式油壓電設工具世界先驅 IZUMI

特點：

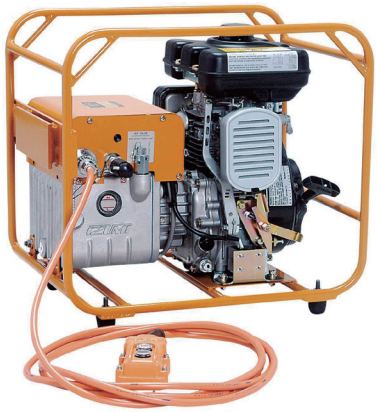
- 重量輕、機動性高，可用於搶修作業。
- 可吊掛於桿、塔上使用
- 有線遙控，一人即可操控。

規格：

額定壓力	68.5Mpa(10000PSI)
吐出油量	低壓 / 2.6L，高壓 / 0.5L
引擎	氣冷式四行程 1.5KW(2.0PS) / 3600rpm 使用無鉛汽油
油箱容量	2.2L
本體尺寸	470 x 330 x 443mm (長 x 寬 x 高)
本體重量	33.5kg

使用HondaGX100引擎

HPE-100S



HPE-2A

輸電工程用–經濟款引擎泵浦

Ström

特點：

- 汽油引擎驅動超高壓油壓泵浦
- 使用手動方向閥操作
- 配合壓接、切斷、沖孔、彎曲等單動、複動工具
- 大流量，作業效率化

規格：

型號	低壓吐油量	高壓吐油量	油箱容量	驅動	機體尺寸	重量
GHP-5	0-20kgf/cm² 13.40ℓ / 每分	20-700kgf/cm² 2.40ℓ / 每分	9.5ℓ	HONDA汽油發動機 5PS/3600RPM四行程	590x430x520mm 長x寬x高	58kg

BGH700充電式油壓泵浦 (法國製)

DUBUIS® OUTILLAGES

BGH700 電池驅動充電式液壓泵浦

特點：

- BGH700的設計是針對間歇性使用，適合戶外作業。
- 使用史丹利18V鋰電池；360° 轉向接頭，適合各種角度操作。
- 強化塑膠殼體具備3個支撐點獲得最佳穩定性。
- 高性能馬達，雙泵系統達到快速壓力供給。
- 壓力達設定值，馬達立即停止運作並保壓。
- 過熱終端保護、機械超壓保護，通過CE安全認證。

規格：

油箱儲油量	0.8L
設定壓力	700 kg/cm²
輸出流量	低壓1.0L, 高壓0.15L/min
電源	18V 4.0Ah 鋰電池
泵體尺寸	330(L)x160(W)x250(H)mm
重量	12kg(不含電池和充電器)
防護等級	IP42NF
標配	附遙控線和電池、充電器各一個

附件：

1.電池型號：AB18Li400
18V 4.0Ah

2.充電器型號：AC18220
LED充電指示燈
電壓110V

3.遙控操作開關，長度3公尺

4.攜行箱

超輕型充電式油壓泵

OSAKA JACK

PBP-0.6

PBP-0.6

Battery
(DC14.4V or 18V3Ah/5Ah)
HITACHI:
BSL1430 · BSL1830

Rapid charger
HITACHI:
UC18YSL3

特點：

- 同等規格品中全世界最輕！
- 超小型設計，重量輕，搬運攜帶方便，適合驅動小型工具，不需擔心垃圾或灰塵吸入造成泵體損壞。
- 低噪音設計、縱、橫，全方位可作業。

規格：

- 最高設定壓力：720 kg/cm²
- 有效油量：600c.c
- 輸出油量：高壓0.06L/min, 低壓0.7L/min
- 電壓：DC 18V鋰電池
- 重量：含電池僅有4.9公斤

標準附件：

- 鋰電池x1, 快速充電器x1, 肩帶

超高壓油壓泵浦

充電式油壓電設工具世界先驅

IZUMI

R14E-A 單動式可全自動和半自動操作 (工廠用)

・可全自動和半自動操作：全自動用於頻繁重複作業，啟動按鈕後自動進壓，完成後自動退回，不用一直按住按鈕。半自動操作可寸動，壓力達設定馬達停止並保壓。
・可前進、保壓、退回，一人即可有線控制作業。
・可長期操作使用，超耐用、效率高，特別適合工廠用。

規格：通過JIS認證、品質優異

設定壓力	700kg/cm2
電動機功率	110VAC 550W (3/4HP)
吐出油量	低壓2.9L/分鐘，高壓0.5L/分鐘 高低壓兩段式進油
儲油量	3.0L
尺寸	350x330x420mm (長x寬x高)
重量	32.5kg

日本IZUMI製
50年長壽商品

（可選擇腳踏開關）

R14E-H 單動式 (R14EF進化版)

・油管配萬向接頭，可自由轉動。附收線架設計。
・開關控制電線長度3M，可與工具配套遙控工具。
・操作方式：可寸動，壓力達設定馬達停止並保壓。
・操作方式可改為一鍵操作、自動退回，便利切斷作業。

規格：通過JIS認證、品質優異

設定壓力	700kg/cm2
電動機功率	110VAC 340W
吐出油量	低壓2.9L/分鐘，高壓0.3L/分鐘 高低壓兩段式進油
儲油量	2.0L
尺寸	306x205x393mm (長x寬x高)
重量	16kg
標配	油管2m

日本IZUMI製
榮獲中華民國專利設計
第D152019號

註：高水準設計和加工，採用低壓vane泵和高壓piston泵，兩種泵結合油壓迴路系統，效率更高。

以上兩種油壓泵浦，40年來Izumi會社均採用泵體由各個油壓元件組成液壓系統方式，耐用性10年以上。

HPM-3D 單複動超高壓油壓泵浦

ROCKY

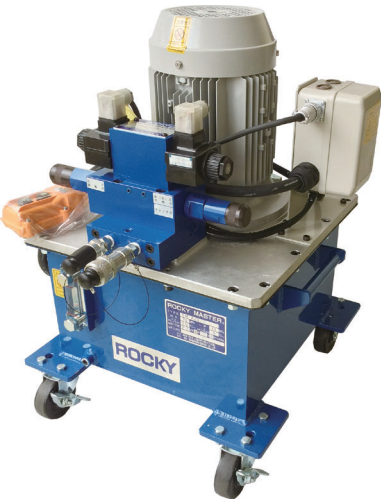
耐負荷強力大型〈單複動兩用〉

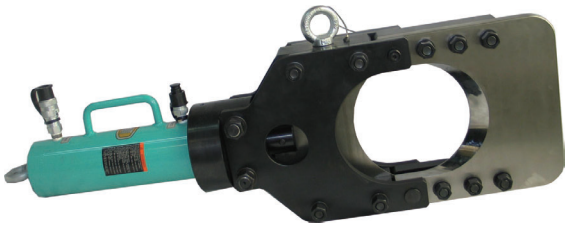
適用：

・品質耐用度十年以上頗受肯定，吐出油量大，適合大型的油壓工具。

特點：

・採用積層電磁方向閥，耐用，壓力不易洩漏。
・壓力和流量體外調整，調整方法簡易。
・單動和複動工具兩種均可操作使用。
・壓力達到設定值，自動退回，切斷電纜後自動洩壓退回(電磁閥中位全開型)。
・可選購加裝壓力錶，隨時檢測壓力值。
・附設腳輪，其中2個腳輪可固定，移動方便。
・馬達以電磁開關和過電流保護操作控制，安全！





規格：

設定壓力	700kg/cm^2
輸出量	高壓1.5L/分鐘，低壓9.0L/分鐘
電動機	3相220V, 3馬力, 電容馬達
儲油容量	總油量23L
重量	115kg
油管	最長20m
尺寸	710x493mm
操作方式	電磁閥、有線遙控

DMP-300S 電動油壓泵浦 (低價位)

Ström

採用感應式馬達：低噪音、耐用、構造堅固 (單動工具用)

適用:

・千斤頂、壓接工具、切斷工具、沖孔機、彎曲機等單動工具，可有線操控工具活塞前進，中途停止並保壓；壓力到達700Kg設定時，放開押扣開關立即停止並可保壓！

特點:

・整體為強力結構，緊湊造型、設有雙手把和單手提把
・調壓閥設於外部，壓力不足可快速調整
・押扣開關附設緊急斷電按鈕，安全性高具防雨滴功能
・附WiKA超高壓充油式壓力錶，直徑65mm，壓力0-1000kg
・金屬鑄造配電盒，耐衝撞、防雨滴，具電源開關

規格:

馬達電壓	AC110V, 60HZ, 300W, 4極1690轉速
工作速度	採用5米油管不裝工具時，0-700kg約9秒
吐出油量	高壓0.35公升/每分，低壓2公升/每分
油箱容量	3.5公升，設有油面計
外部尺寸	47x25x38公分(長x寬x高)
重量	28kg(含5米油管)

單動超高壓油壓泵浦

NITTOH 日東造機株式会社

UP-45SVG-4系列 (通用型)

特點：

- 採電磁閥操控方式，適用壓接、切斷、沖孔單動工具
- 附德國Wika壓力表直徑60mm和押扣操作開關附電線長度2.5米，可遠隔有線作業
- 活塞前進快速，中途可保壓，壓力達設定值放開押扣開關，可保壓(活塞不退縮)

規格：

設定壓力	700kg/cm²
電動機功率	110V, AC 450W/2000 RPM (電源線2.5米長)
吐出油量	流量:低壓每分鐘2.5立公升, 高壓每分鐘0.35立公升, 高低壓兩段式進油
儲油量	3.0公升(有效為2.0公升)
尺寸	212x212公分(長x寬)
重量	17.2kg

單複動兩用超高壓油壓泵浦

UP-65SVG-4系列 (單動油壓缸使用，強力型) / UP-65SVG-8系列 (複動油壓缸使用)

共同特點：採用電磁閥方向閥，一人即可有線遠隔操作泵浦，附壓力錶和押扣開關 (電線長度2.5米)

選用說明：

- UP-65SVG-4系列油壓泵浦用於各種單動式油壓缸工具，速度更快，可寸動可保壓
- UP-65SVG-8系列油壓泵浦用於複動式油壓缸工具，有 8A 和 8SP 兩種常用規格
- 8A 活塞前進快速，中途可保壓， 壓力達設定值放開押扣開關， 複動工具活塞會停住，但不能保壓。適合壓接、沖孔和切斷工具 (8SP保壓，適用於千斤頂)
- 油管為選購品：附超高壓快插式接頭和防塵塞

規格：

設定壓力	700kg/cm²
電動機功率	110V, AC 650W/2000 RPM (電源線2.5米長)
吐出油量	流量:低壓每分鐘4.0立公升, 高壓每分鐘0.42立公升, 高低壓兩段式進油
儲油量	3.0公升和5.0公升兩種規格
尺寸	212x212公分(長x寬)
重量	油箱油量3公升約18kg / 油箱油量5公升約21kg

單動超高壓電動泵浦

ROCKY

A6AW 單動式

特點：

- 電容馬達、低噪音
- 高低壓2段吐出壓力泵浦，作業效率高
- 適用壓接、切斷、沖孔工具操作， 可寸動和壓力保持使用
- 附壓力調整開關， 可隨需要快速調整壓力範圍

規格：

設定壓力	700kg/cm²
電動機功率	110V, AC 600W
吐出油量	低壓3.8l / 每分，高壓0.5l / 每分
儲油量	4.5公升
重量	32kg

超高壓油壓泵浦

OSAKA JACK

變頻式單動油壓泵

特點：

・多種電壓和馬力供選擇，啟動電流小，不會造成電力系統之不穩定。
・容易控制泵浦吐出油量，可調速度快慢，操控方式：標準為半自動操作：可寸動，壓力達設定馬達停止並保壓。可選不同操控電磁換向閥，實施不同方式。
・採用變頻器，控制馬達轉速，減少熱和電力消耗。
・附壓力錶和手旋調壓閥為標準配備。
・按儲油量和馬達馬力選擇適當油管，本系列泵浦可使用5-10米以上油管。

規格選用表：

型號	電動機		使用電壓	設定壓力 (kg/cm²)		可變吐出油量(ℓ /min)		油量（ℓ）		重量（kg）
	馬力	（功率）		高壓	低壓	高壓	低壓	有效	總量	
GH1/2-V1SE	半馬	400w	110V 單相	720	50	0.03~0.35	0.24~2.4	5	8	41

註：V代表變頻式、S單相、K複動電磁閥、E單動電磁閥。

PSP-1.6DGS 單複動兩用超高壓泵浦

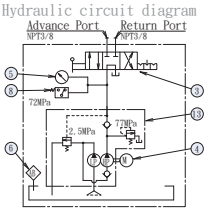
特點：

・採用手動換向閥操控活塞前進、寸動、保壓，按鈕退回。
・配有可手調的壓力開關和油壓壓力錶，可隨時檢測壓力和調設壓力。
・採用強有力直流馬達，運轉聲音小。
・押扣操作開關電源為DC 12V安全電壓在人孔下工作，比較安心！。
・自動通氣閥，便利運送不漏油。
・適合壓接、沖孔、彎曲、切斷作業等工具。

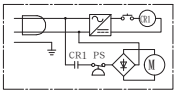
規格：

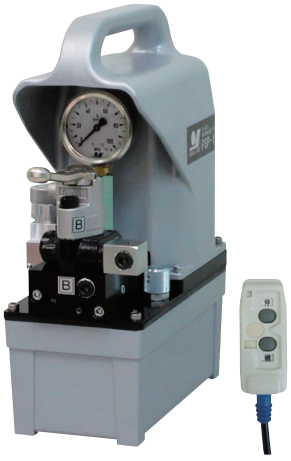
設定壓力	720kg/cm²
輸出油量	高壓0.2L/min, 低壓2L/min
電動機	110V AC, DC馬達350W
儲油容量	總油量2.0L
重量	15.3kg
選配	油管（建議2米長度）

Hydraulic circuit diagram



Electric circuit diagram





三和鉄軌株式会社 SANWA TEKKI CORP STC

SMP3-W1 電動超高壓油壓泵 (手動方向閥操作)

特點：

・大流量、速度快、高效率、低價位、高品質產品。

規格：

型號	SMP3-W1
設定壓力	700kg/cm² ,附高壓壓力錶
電動機	220V 單相，3馬力
尺寸	590x378x525mm (長x寬x高)
流量	低壓每分鐘 8.6L，高壓每分鐘 1.9L，
油箱容量	9.5L
重量	58kg

油壓泵浦配件和防氧導電膏/鉻酸鋅糊

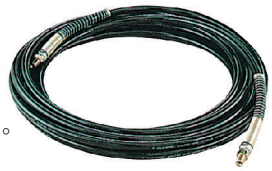
Ström

超高壓絕緣油管

・耐電壓：75kv/每呎，活電作業用。
・尺寸：內徑6.4mm，外徑14.0mm，適用12噸出力工具。內徑9.5mm，外徑19.4mm，適用60噸出力工具。
・螺紋：3/8"PT或NPT (管端)。
・工作壓力：700kg/cm²。
・爆破壓力：2800kg/cm²。
・標準長度：3m、10m、15m。
・顏色：橘紅色。

超高壓鋼絲強化油管

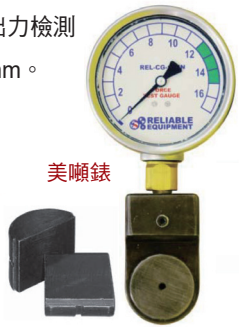
・重量：310g/m。
・尺寸：內徑6.3mm，外徑13.3mm。
・螺紋：3/8"PT或NPT (管端)。
・常用壓力：700kg/cm²。
・爆破壓力：2800kg/cm²。
・標準長度：2m、3m、5m、10m。
・顏色：黑色。



出力測定錶 PG-610 或 REL-CG-12TN (美製)

・用途：12ton壓接機出力檢測
・尺寸：250x105x25mm。
・重量：1.5kg。
・刻度：6~18公噸。
・附件：U型壓縮鍵。

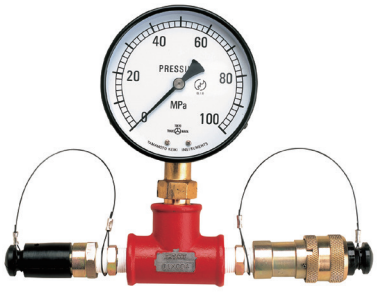
PG-610



REL-CG-12TN

電動泵浦壓力測定錶 PG-325

・最高壓力：
100MPa (1000kg/cm²)
定期檢測泵浦壓力，品質管理重點，用測定錶接上泵即可測壓力。



C-6 系列 免鎖牙超高壓快插接頭

・總合型號：C-6/TC-370
・工作壓力：720kg/cm²
・內牙：3/8"-Pt牙 (Rc 3/8)。
・適用：超高壓油壓工具
・附件：防塵塞和防塵蓋及轉接頭
・工作流量：6GPM。
・適用溫度：-20℃～200℃。
・爆破壓力：2800kg/cm²。
・公：C-6J/TC-372。
・母：C-6H/TC-371。

電動泵用充油式壓力錶

・PG-60
錶面直徑：60mm
外牙：1/4"NPT或PT牙
・PG-100
錶面直徑：100mm
外牙：1/2"PT牙
壓力範圍：0-1000kg/cm²
壓力使用：最大800kg/cm²

防氧導電膏

・具有良好抗水及防潮特性，熔點為260°，可使用於低溫或酷熱天氣下。
・用途：鋁對鋁、鋁對銅或銅對銅接續，使用於線夾，壓縮端子，耐張線夾、端子和母線接續等。
・Alnox包裝方式：8.82盎斯 (250公克) 管裝，每箱16瓶。
・ZLN-100包裝方式：8盎斯 (227公克) 塑料瓶裝，每箱16瓶。

Alnox

ZLN-100

台電外購規格品

鉻酸鋅糊

・用於送電架空線路張力壓縮型接續管，有效地密封空氣和濕氣，並能改善接續連結的機械握力，防止氧化，降低電阻，增加導電效果。
・FARGO包裝方式：1磅(450公克)管裝，每箱25管。
・AFL包裝方式：1磅(450公克)管裝，每箱10管。

台電規格品

FARGO

AFL