

QUICKJACK™

1645 Lemonwood Dr.
Santa Paula, CA, 93060 USA

免費熱線: (800) 253-2363

電話: (805) 933-9970

網址: quickjack.com

QuickJack 可攜式汽車升降機

安裝和操作說明書

說明書版本 G — 發佈時間 2017 年 12 月 — 說明書編碼 5900959

型號:

- BL-3500SLX
- BL-5000SLX BL-5000EXT
- BL-7000SLX BL-7000EXT



請訪問網址 <http://www.quickjack.com/setup.html> 參考 QuickJack 安裝展示視頻。

QuickJack 由美國南加州 BendPak Inc 公司設計和製造. 在中國生產.



使用這個產品之前請閱讀說明書全部內容. 不遵守說明書中的指導說明和安全預防措施會導致嚴重受傷或是死亡. 請確保其他操作人員也閱讀這份說明書. 將手冊放在產品附近以備將來參考. 通過進行設置和操作, 您同意您完全理解本手冊的內容.

說明書。《QuickJack 可攜式汽車升降機安裝和操作說明書》，說明書編碼 5900959, 說明書修訂第 G 版本, 發佈時間 2017 年 12 月。

版權. 2017 年版權由 BendPak Inc 公司所有. 只要你注明這份檔的版權屬於 BendPak Inc 公司並在不改動內容的前提下, 可進行資料複製。

商標. BendPak 和 the BendPak 標誌都是 BendPak Inc 公司的註冊商標. QuickJack 和 JackPak 是 BendPak Inc 公司的商標. 所有其他公司, 產品和服務名字僅用於標識作用. 這份說明書中提到的所有商標和註冊商標分別屬於各自的所有者。

局限性. 我們已做出所有努力來確保完整而精確的指導說明都包含在這份說明書中.但是, 在本說明書發佈之後, 可能會出現產品更新, 修改和/或變化. BendPak 保留修改說明書中的任何資訊的權利, 對之前或之後售出的產品不承擔任何責任. BendPak 對說明書中出現的印刷錯誤概不負責。

保修. QuickJack 保修不僅僅是對您的承諾, 也是對您的新產品價值的承諾. 關於全部的保修細節內容和登記您的 QuickJack 新產品, 請聯繫離您最近的經銷商或訪問 quickjack.com/warranty 網址。

安全. 您的新產品設計和製造都是本著安全的理念.您的安全也依賴於合理培訓和細心操作. 在沒有仔細閱讀充分理解這份說明書和產品上各種標籤之前, 請不要安裝, 操作, 維護和修理這個產品。

所有者責任. 為了正確維護產品並確保操作者安全, 閱讀並遵循以下指導是產品所有者的責任：

- 遵循所有安裝, 操作和維護說明.
- 確保產品設置符合所有使用區域當地的, 州和聯邦法規, 準則和管理條例, 比如聯邦政府職業安全與衛生管理局條例和電氣法規.
- 參閱並遵守所有安全指導說明. 請讓操作人員隨時方便取得.
- 確保所有操作人員被恰當培訓, 明白如何安全操作產品, 並被正確指導和監督.
- 在您確認所有零部件安裝就位並且操作方式正確之前, 請不要擅自操作產品.
- 按照要求認真對產品進行例行檢查・完成維護工作.
- 檢修和維護產品只能使用經批准的替換零部件.
- 將所有指導說明永久和產品放置在一起・並確保所有標籤都清晰可見.

產品資訊. 請從產品標籤上找到型號, 序列號和生產日期進行登記. 這些資訊在更換零件或產品保修時需要提供.

型號： _____

序列號： _____

生產日期： _____

QUICKJACK™		Santa Paula, CA USA www.quickjack.com	
MODEL NUMBER			
SERIAL NUMBER			
LIFT CAPACITY / PAIR		DESCRIPTION	
DATE OF MFG.			
		DANGER! Disconnect Power Before Servicing	
WARRANTY VOID IF DATA PLATE IS REMOVED		PN 5830801	
			

內容列表

介紹	3	安裝	12
運輸	5	操作	28
安全	5	維護保養	37
組件	7	故障排除	38
配件	8	線路圖	41
規格書	9	標籤	42
常見問題解答	11	零部件列表	47

介紹

這份說明書涵蓋 QuickJack 可攜式汽車升降機所有型號, 使得您在車庫或路上的汽車維修快捷方便.

QuickJack 可攜式汽車升降機一共有五個型號：

- **BL-3500SLX**: 用 62"的支架升舉重達 3500 磅的車輛
- **BL-5000SLX**: 用 72.5"的支架升舉重達 5000 磅的車輛
- **BL-7000SLX**: 用 72.5"的支架升舉重達 7000 磅的車輛
- **BL-5000EXT**: 用延長的 74.9"支架升舉重達 5000 磅的車輛
- **BL-7000EXT**: 用延長的 76"支架升舉重達 7000 磅的車輛

所有型號都經過 CE 認證. 這份說明書是所有 QuickJack 用戶包括安裝, 操作, 維護或維修人員的強制讀物.

⚠ 危險

安裝, 操作, 維護或修理您的產品請非常小心; 不這樣做會導致財產損失, 產品損壞, 人員受傷, 或 (極少的情況下) 死亡. 確保只有授權人員才能操作此產品. 所有修理工作也必須由專業技術人員進行. 請不要擅自改動產品; 這樣會使保修無效並增加人員受傷財產損失的風險. 確保 (使用人員) 認真閱讀並遵守產品標籤上的說明.

請將這份說明書放置在 QuickJack 周邊以便於任何使用或操作者參閱。

您可直接從分銷商處獲得技術支持, 您也可以登錄 support.quickjack.com 或者郵件給 support@quickjack.com. 您還可以申請零部件 (需要確認您的產品序列號和型號).



重要！ 請閱讀

在 QuickJack 無車輛荷載時, 不要將支架升高至完全展開的高度！

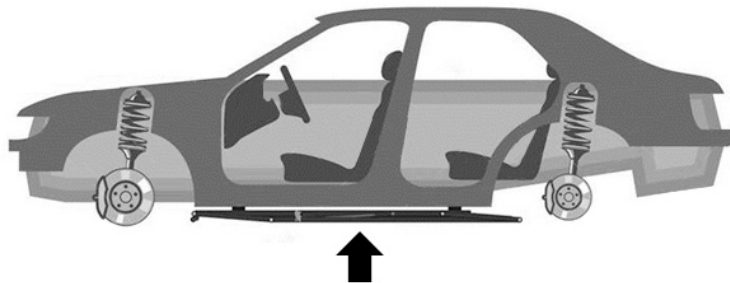
有一種常用方法可以用來熟悉 QuickJack 的控制操作, 那就是在沒有車輛荷載時反復幾次升高和調低支架.

這種方法是沒有問題的. 但是這樣操作時請確保支架沒有升高至完全展開的高度；只需將支架升高到第一個卡鎖位置.

為什麼我們讓你不要這麼(在 QuickJack 無車輛荷載時, 將支架升高至完全展開的高度) 做呢？因為在無車輛荷載, 將支架升高至完全展開的高度時, 支架會被卡住. 它們的設計和製造就是為了配合車輛重量. 重申一次, 絕對不要在無車輛荷載時將支架升高到最大限度.

還有另外事項請注意...

不要拆掉車輛輪胎再將 QuickJack 支架降到地面. QuickJack 需要在地面和車輛之間形成空間來生成足夠的力量升起車輛. 它無法從一個完全平坦的起始位置升起滿載重量.



請不要做這些！

在平常操作中, (如果)您想要升高的車輛正好在地面被輪胎緊緊抱住,這個不是問題. 但是當人們拆掉輪胎並將 QuickJack 降至完全放平的位置時, 通常就會有問題發生.

如果這些問題發生, 您該怎麼辦呢？請參考故障排除.

運輸

在運送前您的 QuickJack 已被認真驗貨檢查。儘管如此，在您簽收之前請徹底檢查貨物。

當您在送貨單上簽字時，就是通知承運商發票上的物件已完好無損收到。為保護您的利益，在您檢視整個運輸(完好)前不要在送貨單上簽字。如果送貨單所列的任何部件丟失或損壞，在承運人在送貨單上備註有丟失/損壞部件之前，請不要接受這次送貨。

如果在接到送貨並簽收送貨單之後您發現物品丟失或損壞，請馬上通知承運人進行檢視。如果承運人拒絕檢視，請準備一份簽字聲明來說明您已通知承運商（在具體日期）但是承運商沒有服從您的要求。

在您簽好給承運人的送貨單後，再收取丟失或損壞賠償會比較困難。如果發生這樣的事情，請及時向承運人提出索賠。請在索賠資料中提供送貨單，運輸費單據，發票的影本，如果可以也請提供照片。我們樂意協助您處理索賠，但是我們不負責索賠或更換丟失損壞的貨物。

安全

在使用您的產品之前，請仔細閱讀這份說明書。除非您已經熟悉所有的操作說明和警示，否則不要安裝和操作這個產品。在其他已經熟悉所有的操作說明和警示之前，也不允許他們操作這個產品。

QuickJack 安全資訊

請注意以下內容：

- 這個產品是可攜式汽車升降機。只為預期使用目的而使用。
- 這個產品只能由被授權人員操作。
- 產品在使用中時，請將周邊物品移除。
- 請勿擅自對產品做任何改裝。
- 切勿超過插孔的額定容量。
- 確保所有操作人員閱讀並理解這份《安裝與操作說明書》。並一直將這份說明書放置在產品附近。
- 地面必須乾燥，平整，平整，緊湊，抗壓強度至少為 500 PSI。
- 避免使用延長線，使用延長線會導致過熱。如果必須使用，請保證最小是 14 號線纜。

- 使用產品之前請先進行目測.檢查是否有損壞和遺失零部件. 如果發現問題請不要使用產品. 請聯繫授權的專業維修人員, 你的分銷商,或者 QuickJack 網站 support.quickjack.com, 也可寫郵件給 support@quickjack.com.
- 每年至少進行一個產品全檢. 更換所有損壞或者磨損嚴重的電線, 液壓軟管, 貼花或者警示標籤. 在損壞和磨損零部件沒有更換之前, 請不要使用.
- 請不要觸摸發熱部分, 您可能會被灼傷.
- 請注意電線和液壓軟管的存放位置, 以防被車碾或踩踏.
- 請穿戴耐磨鞋子和安全眼鏡.
- 操作產品是請取下所有首飾配件. 晃動的首飾配件在運轉的零部件中會被掛住. 金屬首飾會導電.
- 如果車輛處於從升降機上滑落的危險中.請清理這個區域.
- 在靠近高架車輛前, 確保兩個安全鎖桿已經嚙合.
- 除非使用經過正確評估的車輛千斤頂支架, 否則不要在高架車輛下工作, 並將其放在工廠認可的頂升點下.

標識

下面是這份說明書中使用的標識：

-  **危險** 注意會導致死亡或嚴重受傷的直接危險.
-  **警告** 請注意冒險或不安全操作會導致死亡或嚴重人身傷害.
-  **注意安全** 請注意冒險或不安全操作會導致輕微人身傷害, 物品或財產損失.
-  **建議** 請注意這些可以讓您更好使用 QuickJack 的資訊.

責任資訊

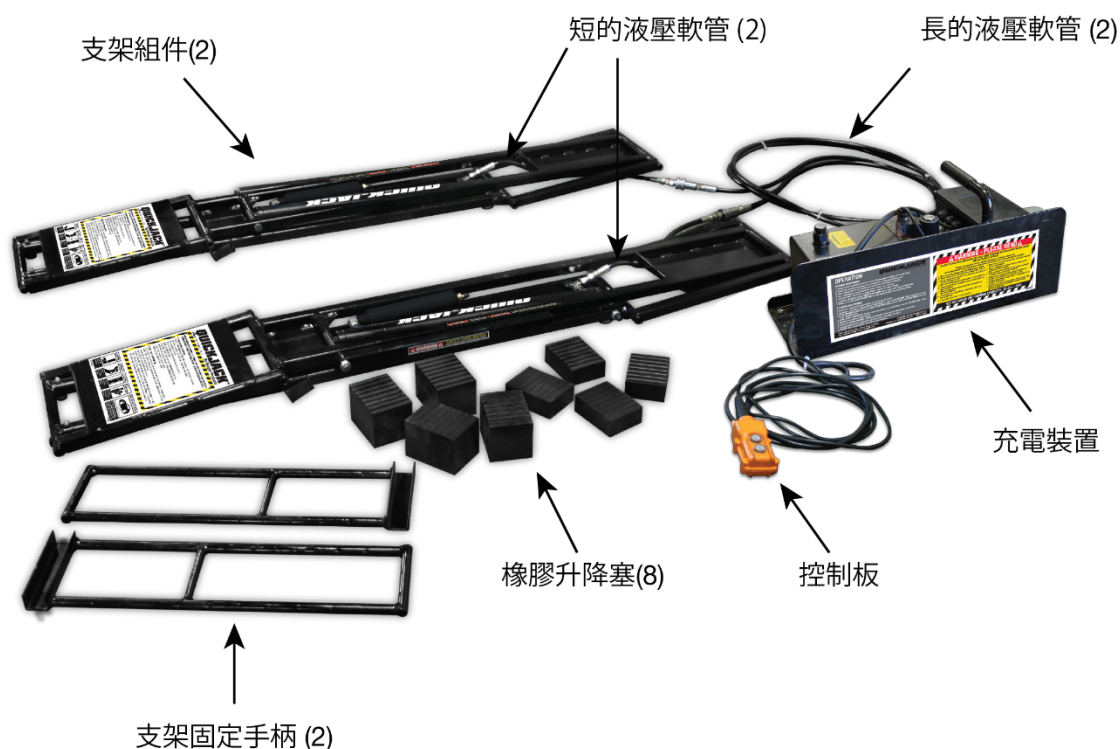
BendPak 對以下原因造成的損失概不負責：

- 將產品用於其他不同於這份說明書中描述的用途.
- 未經 BendPak 公司事先書面允許擅自對產品進行改裝.
- 因外部影響對產品造成的損壞.
- 產品操作不當.

組件

QuickJack 組件包含以下：

- 兩個支架組合. 支架組合一起工作來升高或降低荷載車輛.
- 八塊橡膠升降塞. 4 個小塊 4 個長條. 橡膠升降塊可放置在支架組合的多個位置, 可以讓您升起不同寬度的車輛. 如果您的車輛是一體式/夾緊式焊接支架, 建議您在其他地方訂購可調式壓緊橡膠塊.
- 一個有載體的充電裝置(包括控制板)提供電流給支架組件. 可提供四種規格電流; 110 VAC, 208–240 VAC, 12 VDC 和 CE 認證的 12 VDC. 請注意, 您的充電裝置在運輸時,其貯請裝液器裏是沒有液壓液體的, 在您使用 QuickJack 前入.
- 兩根液壓短管. 將其中一端連接到支架組件的液壓汽缸上, 將另一端連接到長的液壓軟管的一端. 從長的液壓軟管上取下短的液壓軟管會使移動 QuickJack 容易一些.
- 兩根長的液壓軟管. 一端連接充電裝置, 另一端連接短的液壓軟管的一端.
- 兩個支架固定手柄.用來迅速移動 QuickJack 的支架組件, 通常是在車輛舉升點處移動支架.



配件

越野車和輕型卡車升降塊適配器套件

這個 12 件的適配器組件通過提供可疊加使用的適配器嵌入舉升橡膠塊卡槽內來增強 QuickJack 的服務能力。

越野車和輕型卡車的可選適配器組件適用於 BL-5000SLX/EXT 和 BL-7000SLX/EXT 型號。

轉化器組件包括：

- 四個剖面為圓形的聚氨酯接觸墊
- 四個可容納圓形聚氨酯接觸墊和/或者可堆疊使用適配器的可滑動的接收器
- 四個三英寸的可堆疊使用的適配器

更多資訊請訪問 QuickJack 網站的“配件”頁面。

摩托車升降機適配器套件

QuickJack 摩托車升降機適配器套件可以讓您在 QuickJack 頂部增加一個平臺, 將其轉換成一個摩托車升降機。這個產品沒有經過 CE 認證。

這款適配器套件包含：

- 冷彎成型, 鎢極氬弧焊接的鋁質踏板
- 重型固定環
- 結實的金屬支架支撐軸
- 有結實耐用橡膠襯墊的大只夾子
- 為保護車輪安全無損壞的符合人體工學的曲柄

更多資訊請訪問 QuickJack 網站的“配件”頁面。

Ranger RML-1100 摩托車升降機

Ranger RML-1100 摩托車升降機對於應用在摩托車和重達 1100 磅的 ATVs 車型修理上是很理想的。

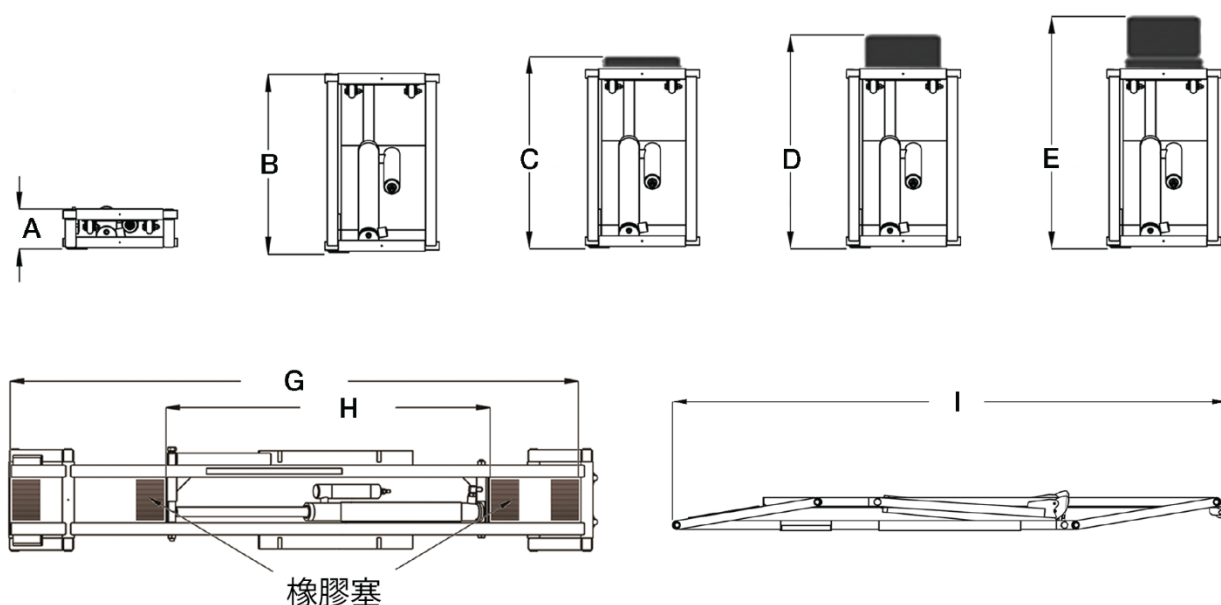
更多資訊請訪問 QuickJack 網站的“配件”頁面。

JackPak

可攜式 JackPak 用於將空氣充入到 QuickJack 各邊支架的汽缸中。它也具有路邊救援和緊急情況發生時使用的附加功能。

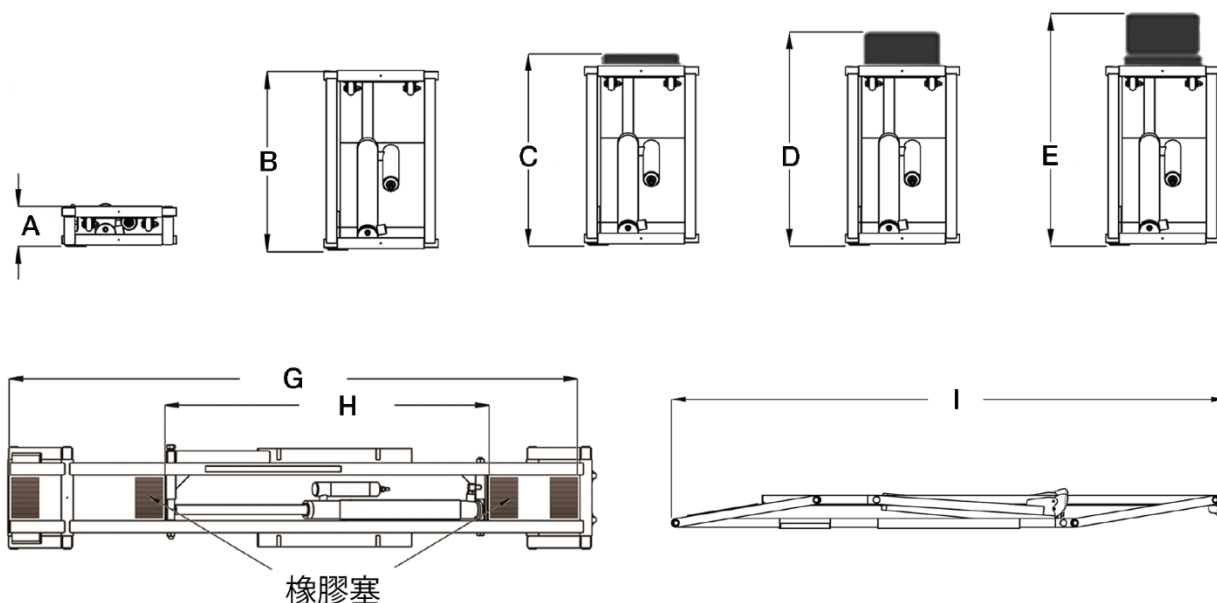
更多資訊請訪問 jackpak.com 網站。

規格



型號	BL-3500SLX	BL-5000SLX	BL-7000SLX
升舉能力 (每對)	3,500 lbs / 1,588 kg	5,000 lbs / 2,268 kg	7,000 lbs / 3,175
A 折疊高度	3" / 76 mm	3" / 76 mm	3.9" / 99 mm
B 高度, 無橡膠塞	16.5" / 419 mm	17.6" / 447 mm	18.4" / 467 mm
C 高度, 小橡膠塞	17" / 432 mm	18.4" / 467 mm	18.8" / 477 mm
D 高度, 長橡膠塞	18.5" / 470 mm	19.2" / 487 mm	19.6" / 497 mm
E 高度, 堆疊橡膠塞	20" / 508 mm	21.3" / 542 mm	21.7" / 552 mm
F 支架寬度	10.6" / 268 mm	11" / 278 mm	12.5" / 318 mm
G 橡膠塞位置, 最大寬度	50.5" / 1,283 mm	60" / 1,524 mm	60" / 1,524 mm
H 橡膠塞位置, 最小寬度	26.7" / 678 mm	29.5" / 749 mm	29.5" / 749 mm
I 支架長度	62" / 1,575 mm	68.8" / 1,749 mm	68.8" / 1,747 mm
單個支架重量	60 lbs / 27 kg	76 lbs / 35 kg	96 lbs / 44 kg
充電裝置重量	35 lbs / 16 kg	35 lbs / 16 kg	35 lbs / 16 kg
運輸重量	180 lbs / 81.64 kg	158 lbs / 71.66	198 lbs / 89.81 kg
聲響	<70 dBA	<70 dBA	<70 dBA

規格如有變更, 恕不另行通知.



型號	BL-5000EXT	BL-7000EXT
升舉能力 (每對)	5,000 lbs / 2,268 kg	7,000 lbs / 3,175 kg
A 折疊高度	3" / 76 mm	3.6" / 91 mm
B 高度, 無橡膠塞	17.6" / 447 mm	18.4" / 467 mm
C 高度, 小橡膠塞	18.4" / 467 mm	18.8" / 477 mm
D 高度, 長橡膠塞	19.2" / 487 mm	19.6" / 497 mm
E 高度, 堆疊橡膠塞	21.3" / 542 mm	21.7" / 552 mm
F 支架寬度	11" / 278 mm	12.5" / 318 mm
G 橡膠塞位置, 最大寬度	66" / 1,676 mm	66" / 1,676 mm
H 橡膠塞位置, 最小寬度	37.4" / 951 mm	37.4" / 951 mm
I 支架長度	74.9" / 1,902 mm	76" / 1,939 mm
單個支架重量	80 lbs / 36 kg	101 lbs / 46 kg
充電裝置重量	35 lbs / 16 kg	35 lbs / 16 kg
運輸重量	166 lbs / 75.29	205 lbs / 92.98 kg
聲響	<70 dBA	<70 dBA

規格如有變更, 恕不另行通知.

常見問題解答

問題: 用 QuickJack 可以升降什麼樣的車輛？

回答: 種類廣泛. 最主要的兩個標準是, 車輛重量是否在 QuickJack 承重範圍內, QuickJack 的升舉橡膠塞能否碰觸到車輛的升舉點? 如果答案是肯定的, 那麼就適用於大多數車輛, 您可以安心使用 QuickJack 升降您的車輛.

Q: 問題: 如果我想升舉的車輛重量略微超過 QuickJack 的承重能力會怎樣？

A: 答案：這個不是用於產品的預期用途. 我們強烈反對您使用 QuickJack 升降重量超過其額定荷載能力的車輛.

Q: 問題: 我的 QuickJack 有幾個卡鎖位置？

A: 答案：兩個. 被我們稱為第一個卡鎖位置和頂端卡鎖位置.

Q: 問題: 我可以在戶外使用 QuickJack.嗎？

A: 答案: 可以的.其實呢, QuickJack 原本就是被設計來在各種場所各種表面移動使用的. 不能弄濕您的 QuickJack, 在室外使用後記得清理擦乾. 最後呢, 儘量避免極端溫度, QuickJack 的使用溫度在 20°F (-6°C) 到 120°F (50°C)之間.

Q: 問題: 如果我要移動 QuickJack, 哪些零部件是要拆下來的？

A: 答案: 我們建議將長的液壓軟管從充電裝置前端取下來. 然後分開移動充電裝置和支架/軟管.

Q: 問題: 我能開車駛過 QuickJack 支架嗎？

A: 答案: 車輛可以放置在 QuickJack 支架上 (事實上這就是正常操作), 但是絕對禁止將車輛輪胎駛過 QuickJack 支架或者液壓軟管.

Q: 問題: 我可以將車輛升舉在 QuickJack 上多長時間？

A: 答案: 您想要多久都可以, 前提是在鎖定位置上. 鎖定系統是在重力和智能的基礎上設計的. 當您的 QuickJack 在安全鎖定位置上時, 重力會將這個狀態保持住. 所以即使有力量損失或者液壓洩露也是沒關係的. 只要是安全的鎖定位置, 您的車輛會穩穩停在您放置的地方, 您想停多久都可以,

安裝

這部分描述如何安裝 QuickJack.

工具

您需要以下工具來安裝 QuickJack:

- 開口扳手組合: SAE 標準/公制標準
- 套筒和棘輪組合: SAE 標準/公制標準
- 十字螺絲刀
- 扳手: 7/16" , 3/8" , 5/8" , 11/16" 和 3/4" (或者相對應的公制標準尺寸) 或可調整尺寸



建議 安裝過程中在手邊準備一塊抹布; 液壓液體有洩漏的傾向.

選擇一個點

在 QuickJack 選擇這個點時, 請牢記以下準則:

- 足夠的空間. 請確保在 QuickJack 和車輛或是您將要升舉的車輛之間有足夠的空間.
- 徑向移動. 當您用 QuickJack 升舉車輛時, 支架就會以一個角度向著 QuickJack 固定的末端方向移動來升舉車輛, 可參考“拆開”裏的圖紙. 請注意徑向移動一直是這個方向, 不管您的車面向哪邊, 一定要朝著 QuickJack 固定末端的方向.

對於 SLX 型號, 徑向移動距離可以是 11 到 13 英寸間任何地方; EXT 型號增加到 15 英寸 (11 到 15 英寸之間).

當您選擇在哪里安裝和使用 QuickJack 時, 請務必考慮到徑向移動問題.

- 上方不要有障礙物. 請注意您的位置上方不要有障礙物, 比如說加熱器, 建築支架, 電線等.
- 地表平面. 認真檢查地面是否有水泥或瀝青缺失. 確認地表是乾燥平坦的, 抗壓強度至少要達到 500 帕.
- 充電裝置放在恰當位置. 這個裝置需要和電源連接. 如果您使用 110 或者 220 伏交流電, 請注意裝置一定要靠近電源.

如果你使用的是 12 伏直流電, 充電裝置必須離電源足夠近方便連接. 舉例說明, 如果您用汽車電池給您的 12 伏直流電電源充電, 充電裝置必須在連接到汽車電池的跳線距離之內. 您也可以使用 JackPak 給 12 伏直流電的充電裝置充電.



不要在地表坡度 3' ' 或以上的地方安裝 QuickJack. 不這樣做會導致人員受傷或死亡. 地表坡度越大, 車輛傾斜和滑落的可能性就越大, 很可能滑落在您或者周邊人員身上.

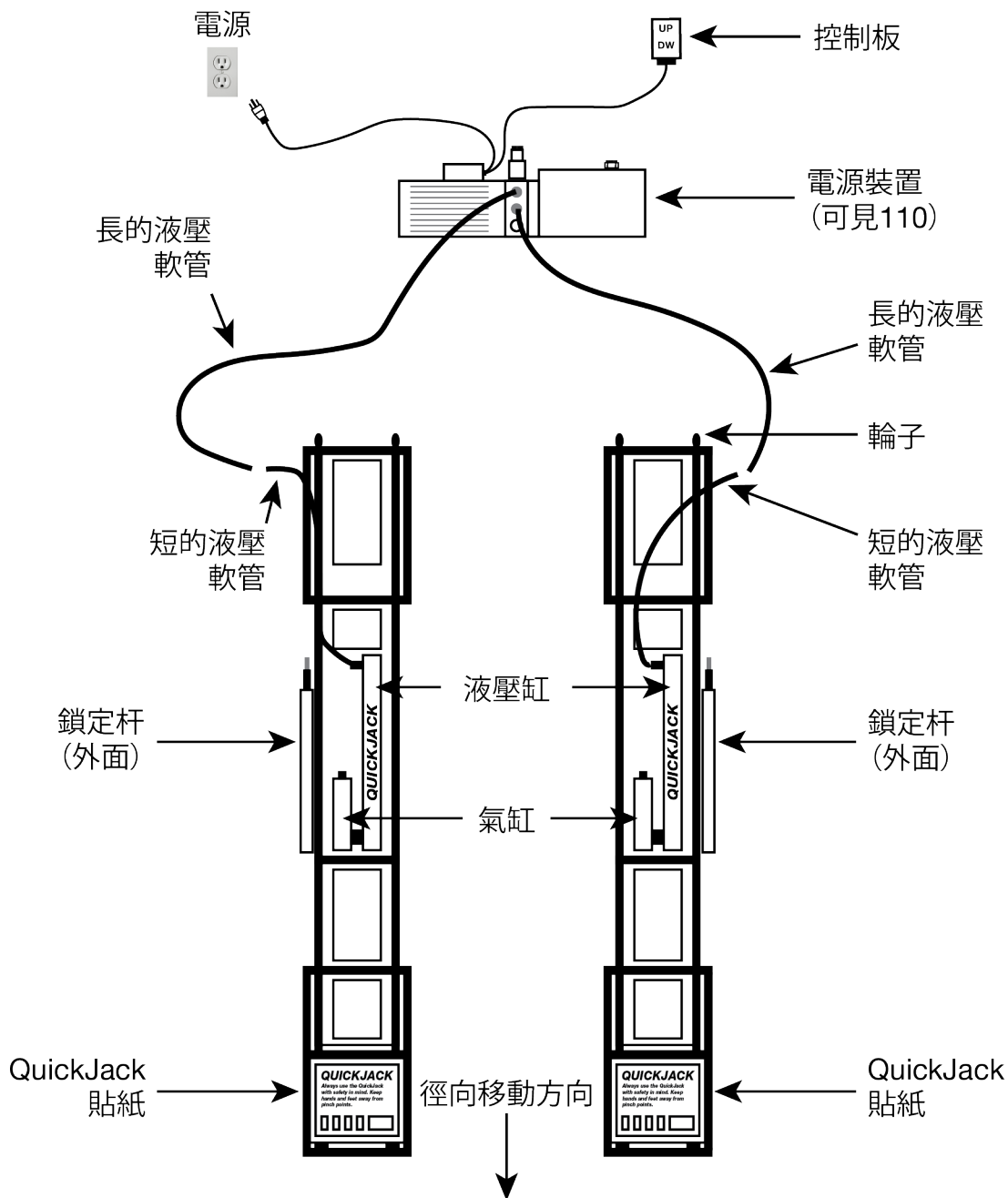
拆開

在您需要安裝 QuickJack 的地方拆開包裝, 安裝組件。



警告

QuickJack 的兩個支撐支架很類似, 但是是不可以互換(位置) 的. 請參考下麵圖片用外面鎖杆將兩個支架平行排列。

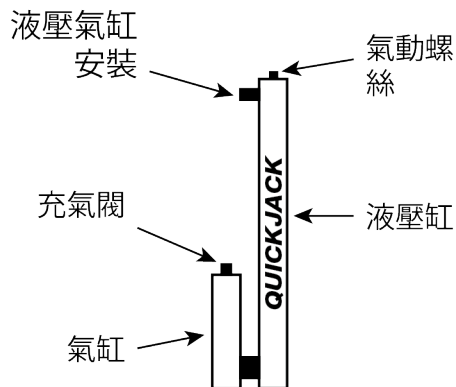


注意安全

請保持 QuickJack 兩邊支架平行!

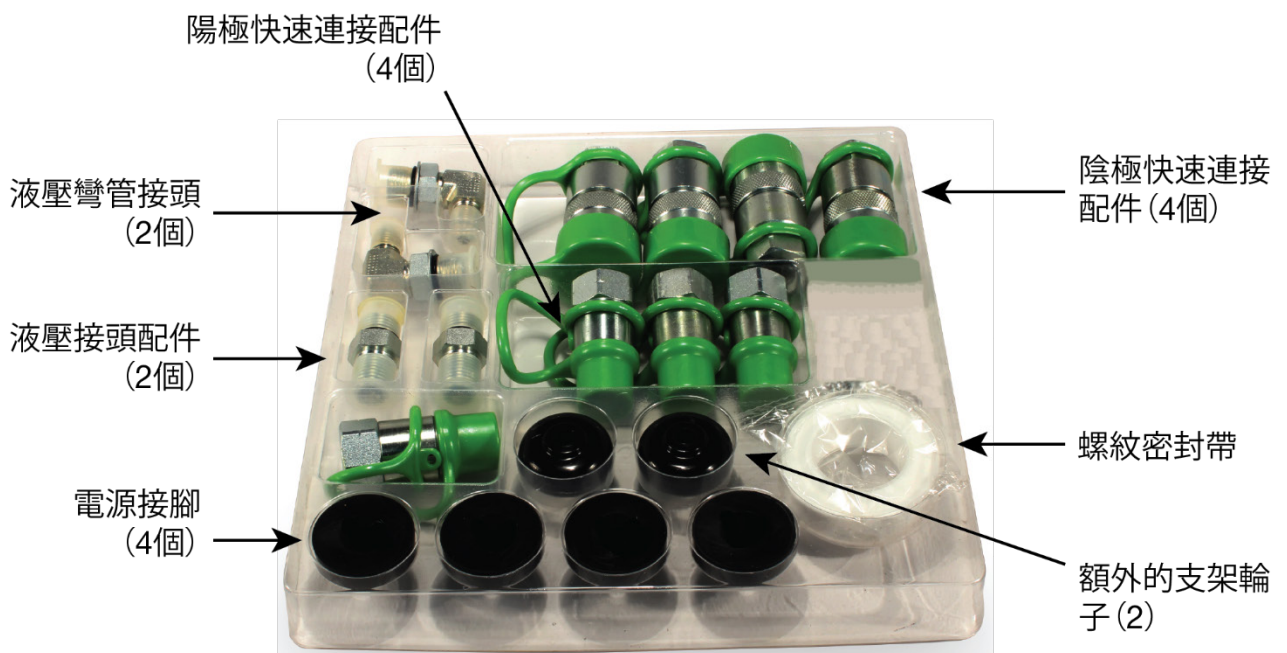
空氣和液壓氣缸

每一個 QuickJack 邊框都有一個空氣氣缸和一個液壓氣缸。



QuickJack 安裝組件

安裝組件中很多工具組件在初始設置 QuickJack 時都會用到, 就是 QuickJack 包裝中一個透明的塑膠容器。



有些配件組件稍微有些不同。

額外的電源接腳, 電源接腳螺絲和輪子在您初始安裝 QuickJack 時不會用到；它們都是備用的。

安裝液壓彎管接頭配件

您需要在每個液壓氣缸上各安裝一個 90°液壓管接頭, 也就是說每個 QuickJack 兩邊邊框各一個. 液壓管接頭的另一邊接到短的液壓軟管的陽極快速連接接頭上.

安裝液壓彎管接頭配件

1. 從液壓氣缸配件上拆下運輸時的塞子

液壓彎管接頭



2. 從QuickJack安裝配件中找到液壓管接頭, 將環形接頭擰緊接到液壓氣缸的接頭上.



建議

升高支架然後用橡膠塞固定住可以為液壓彎管接頭的安裝提供額外空間.

在環形接頭上不要使用螺紋密封帶. 可以在螺紋接頭旁邊使用.



3. 固定好螺紋接頭末端以便從上方進入.
4. 使用扳手固定接頭螺母.
5. 支架另一邊的液壓氣缸也用同樣方法安裝.

準備安裝短的液壓軟管

在使用 QuickJack 前, 兩根短的液壓軟管也必須安裝好 :

- QuickJack 支架組裝時可以直接將陰極接頭末端連接到液壓氣缸的接頭上. 您不需要在這個末端上另外加接頭.
- 陽極終端需要安裝一個陽極快速接頭. 然後才能連接到長的液壓軟管的陰極快速接頭上.

短的液壓軟管

連接長的液壓軟管必須要安裝一個陽極快速接頭.



直接連接彎頭配件



建議

當您想要移動 QuickJack 時, 您只需要簡單地將兩根短的液壓軟管從兩根長的液壓軟管上拆下來就行. 無需將短的液壓軟管從液壓氣缸上拆下來. 這樣方便將支架和短的液壓軟管一起, 將電源裝置和長的液壓軟管一起移動至新的地方.

安裝和連接短的液壓軟管:

1. 將兩根短的液壓軟管拿出來, 取掉保護套.
2. 用螺紋密封帶將每根短的液壓軟管上的陽極螺紋接頭纏好.

短的液壓軟管只有一端有陽極螺紋接頭 ; 另外一端是連接到液壓氣缸上的彎曲接頭的陰極接頭.

當您在連接螺紋接頭時, 請記得沿同一方向將螺紋旋緊三次.

3. 從QuickJack安裝組件中將一個陽極快速安裝接頭連接到短的液壓軟管末端的陽極螺紋接頭上. 另外一根短的液壓軟管也這麼操作.



- 將短的液壓軟管上的內孔連接器連接到液壓彎管接頭處 (已安裝好) 的外螺紋管連接器接頭上。



液壓彎管接頭已被連接到液壓氣缸上；如果沒有連接請參考《液壓彎管接頭安裝方法》。

- 將短的引導管固定在支架末端位置, 確保其沒有突起。

準備好長的液壓軟管

在使用 QuickJack 前, 兩根長的液壓軟管必須安裝好。

- 一端連接短的液壓軟管。
- 另一端連接到電源上。

兩端都需要裝上內孔連接器快速安裝接頭。

安裝和連接長的液壓軟管：

1. 將兩根長的液壓軟管拿出來, 取下保護套.
2. 用螺紋密封帶將四個螺紋末端纏繞.
3. 將四個內孔連接器快速安裝接頭從QuickJack安裝組件裏取出.
4. 將四個內孔連接器安裝到兩根長的液壓軟管兩端的外螺紋管連接器接頭上.



5. 將現在已經連接在兩根長的液壓軟管末端的內孔連接器快速安裝接頭再連接到電源裝置和短的液壓軟管上已安好的外螺紋管連接器接頭上：
 - 連接快速安裝接頭的方法: 將外螺紋管接頭牢牢卡進內孔接頭中.當球體釋放套筒並滑向內孔接頭時, 這個連接狀態很好.
 - 拆下快速安裝接頭的方法: 緊握住外螺紋接頭, 將套筒從內孔接頭中拔出直到兩個接頭分開.

現在除了連上電源裝置, 所有其他軟管都已正確連接. 當您將電源裝置上的所有接頭都連好後, 您就可以將長的液壓軟管連接到電源裝置上.

氣缸增壓

在使用 QuickJack 前, 氣缸 (兩側支架各有一個) 需要增壓.

請注意氣缸上的閥杆在出廠前就安裝好了.

在氣缸增壓前請確保兩邊支架處於完全降低的位置.

氣缸增壓方法:

1. 為了確認充氣閥門完好並排出積垢(油), 請使用氣門工具先充入一點空氣測試.

保持閥門開啟, 流暢地向氣缸內充入空氣.

2. 使用泵或空氣壓縮機將每個氣缸氣壓從40帕增加至50帕(2.75到3.4 BAR), 不要超過50帕.
也可以使用配件 JackPak 給氣缸增壓.



3. 當氣壓達到40和50帕之間時, 將泵或空氣壓縮機取下.



警告

當氣壓超過 50 帕/ 3.4 BAR, 並且 QuickJack 支架完全放低時, 可能會發生爆炸. 維修前一定要斷電和放氣.

4. 另一個氣缸也用這種方法操作.

準備電源裝置

準備電源裝置請按以下操作:

- 先確認電源裝置是否和載體連接
- 找到合適的位置
- 將電源裝置前端的兩個介面安裝好
- 加好油
- 檢查通氣閥
- 將電源裝置連接到合適的電源上

電源裝置出廠前就已經和載體連接好了.



建議

如果您的電源裝置沒有和載體連接在一起, 使用隨附的定位器和螺栓來連接它們.

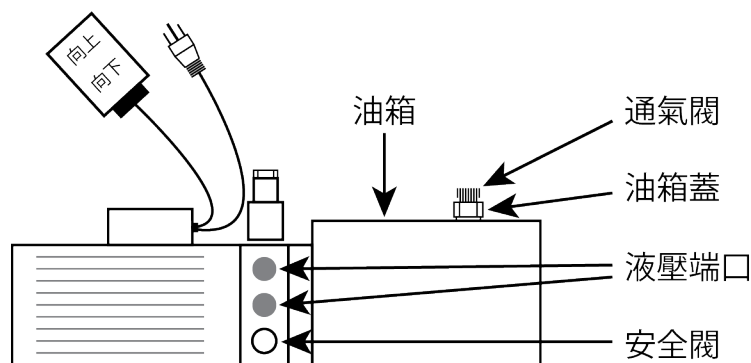
您的電源裝置必須放置在靠近兩邊支架的位置. 基於長和短的液壓軟管的綜合長度, 您的電源裝置應該在離 QuickJack 距離 10 到 12 英尺, 遠離將要升舉車輛的地方.

您的電源裝置也必須位於靠近合適的電源的地方.

適合交流電電源裝置的電源

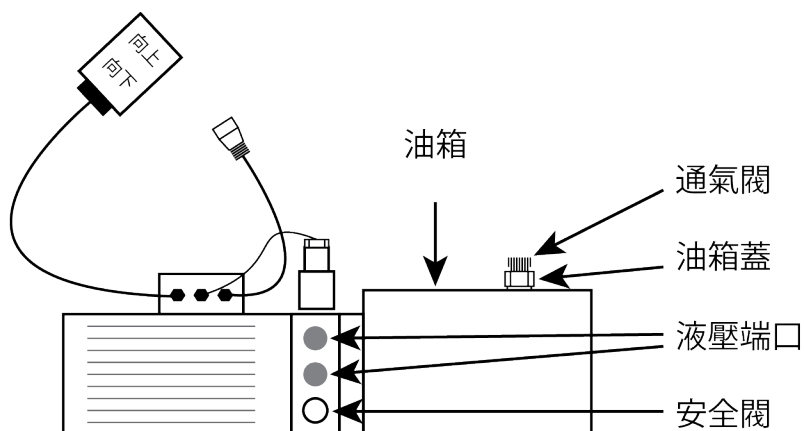
如果您的 QuickJack 是使用 110 或 220 伏交流電電源裝置的, 直接將它連到合適的電源就可以.

110 伏交流電電源裝置



不成比例. 一些型號有差別. 沒有顯示手柄和油箱.

220 伏交流電電源裝置

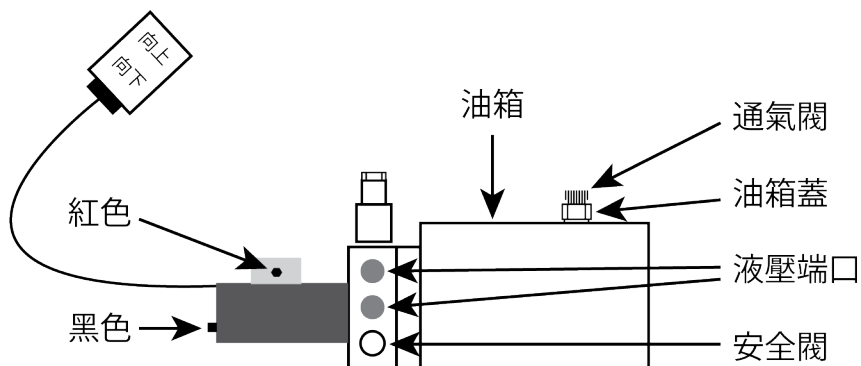


不成比例. 一些型號有差別.
沒有顯示手柄和油箱.

適合 12 伏直流電電源裝置的電源

如果您的 QuickJack 是使用 12 伏直流電電源裝置的, 您可將它連接到汽車電池, 可攜式 12 伏直流電電源(和 JackPak 一樣), 或者是小型汽車啟動器.

12 伏直流電電源裝置



不成比例. 一些型號有差別.
沒有顯示手柄和油箱.

請注意以下幾點:

- 將您的 12 伏直流電電源裝置直接連到 12 伏的電源上. 跳線的最低線徑要求是 7 毫米以上.

- 請確保 12 伏直流電電源負極 (黑色,-)連到電源的負極 (黑色,-) , 12 伏直流電電源正極(紅色, +) 連到電源的正極(紅色, +)
- 確保 12 伏直流電電源工作時您已取下所有首飾.

安裝電源裝置上的接頭

在您將電源裝置接到長的液壓軟管上之前, 請先在電源裝置前端的液壓端口處安裝兩個電源裝置快速連接接頭.

這些接頭您只需要安裝一次. 如果以後需要移動 QuickJack, 您只需要將電源裝置從用快速安裝接頭連著的長的液壓軟管上拆下來就行.

將電源裝置快速安裝接頭連到電源裝置端口:

1. 先將電源裝置端口的塑膠塞子移除.
2. 從QuickJack連接組件中找到電源快速連接接頭, 將環形物嵌入到電源前端兩個液壓端口其中的一個, 然後擰緊.

不要在環形螺紋上使用螺紋密封帶.



3. 第二個電源裝置快速安裝接頭也這麼操作.

向電源裝置的液壓油箱充液

當您開始使用 QuickJack 之前, 電源裝置的液箱必須充入液壓液體或自動變速箱液體. 當你收貨時, 液箱是空的. 如果沒有充入被許可的液體, 電源裝置無法正常工作.

被許可的液體可以是通用的 ISO-32, ISO-46 和 ISO-68 液壓液體或自動傳輸液體如 Dexron III, Dexron VI, Mercon V, Mercon LV, 或任何合成的車輛自動傳輸液體.

升降機放下, 液面應該在加液口下方大約 5 英寸(12 毫米)的位置.

我們建議在手邊放幾塊抹布以防液體濺出.

對液箱充液方法：

1. 將液箱蓋子(和通氣閥在一起)取下, 將其放置在沒有污染的地方(您不會希望油箱裏除了乾淨的液體還有其他東西).
2. 在液箱裏注入大約2.5夸脫/2.3升的被許可液體.

使用自動傳輸液體如 Dexron III, Dexron VI, Mercon V, Mercon LV 或者類似型號.

確保裝入液體的漏斗是乾淨的.



3. 再蓋回液壓箱蓋子, 並用手擰緊.

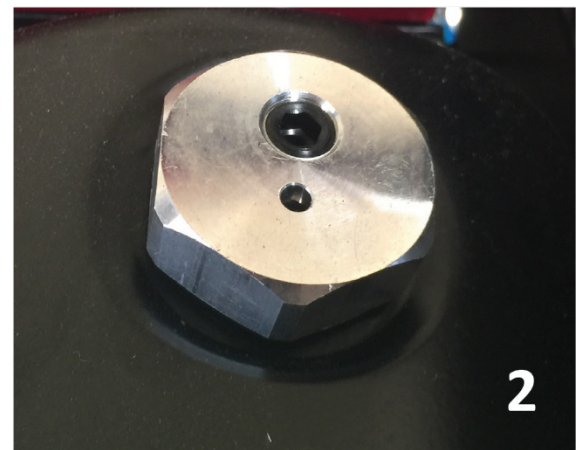
檢查通氣閥

如果您的電源裝置上的液箱蓋子自帶通氣閥, 請在使用電源前將蓋子擰松. 如果您的電源裝置上的液箱蓋子可以自排氣體, 您就不需要擰鬆蓋子.

檢查通氣閥的方法:

1. 確認電源裝置上的通氣閥是哪種 :

- 自帶通氣閥的液箱蓋子 ; 見下面圖一. 通氣閥出場時已被旋緊, 避免液體滲漏.
- 自帶通氣孔的蓋子 ; 見下面圖二. 您無需旋緊通氣閥. 可直接進入下一步.



如果您的液箱蓋子自帶通氣閥, 在出廠時已被擰緊, 在使用電源裝置前請擰鬆.



警告

如果您的液箱蓋子自帶通氣閥, 在使用電源裝置前請擰鬆(在出廠時已被擰緊). 如果沒被擰鬆, 泵會損壞.

2. 擰松通氣閥, 將其沿逆時針方向從四分之一處通轉動到二分之一處.

這樣就是移動到打開位置, 讓空氣在液箱中自由流.

3. 在您移動電源裝置前請擰緊通氣閥, 以防液體滲漏.

當電源裝置移動到新的地方時, 使用前請擰鬆通氣閥.

放掉液壓氣缸氣體

放掉液壓氣缸氣體會從氣缸內部排出多餘的氣壓和液體。

在正常操作 QuickJack 前請放掉液壓氣缸氣體。

您需要以下過程：

- 用抹布擦掉多餘液體。
- 4.5 或 5 毫米(3/16 英寸)的六角鍵(也稱為艾倫內六角扳手)來擰鬆或擰緊放氣螺釘。

放掉液壓氣缸氣體請注意以下幾點：

1. 確保QuickJack支架平放在地面, 然後升高後端(有輪子的一端)並保持直立。

現在 QuickJack 支架的樣子應該和右邊圖紙一樣。

2. 牢牢抓住將支架上的這兩個部位和鎖定杆並放在恰當位置。

⚠ 警告 支架升高時是不穩的。一個人扶住支架和鎖定杆使其不要移位, 另一個人擰松並擰緊放氣螺釘, 以確保支架不會滑落。請一直保持手的潔淨。

3. 等待幾秒鐘讓空氣流向放氣螺釘。
4. 使用六角錘將放氣螺釘擰松四分之三圈 (多一點或少一點沒關係)

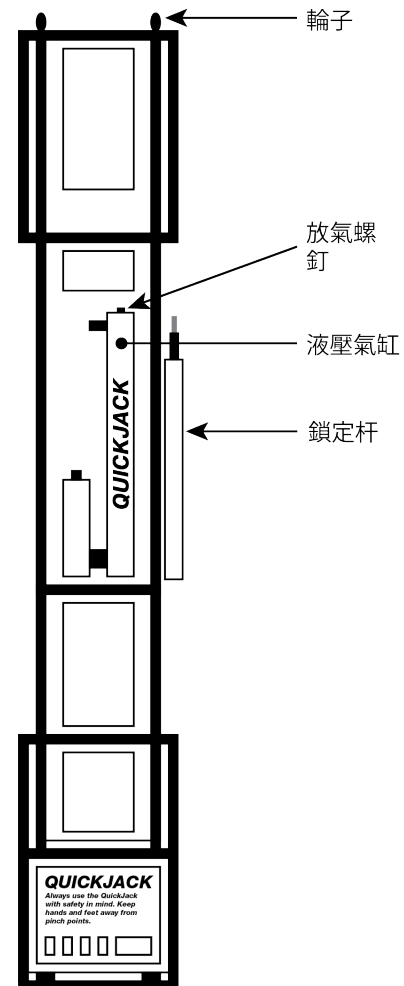
您聽到的就是空氣從放氣螺釘逸出的聲音。

當您聽到空氣逸出時, 就不用再擰松放氣螺釘了。

請注意空氣從放氣螺釘逸出時, 也會有一小部分液體放出, 請用抹布擦乾淨。

當空氣不再從放氣螺釘逸出, 出來的液體也沒有氣泡, 說明空氣已被排出。

5. 用六角板手動擰緊放氣螺釘, 但是不要擰得太緊。



6. 再將QuickJack支架重新放低至地面。
7. 用同樣方法再將QuickJack另一邊支架的液壓氣缸放氣。

正確設置測試

在升舉車輛前請確保所有的零部件工作狀況良好。檢查快速連接接頭是否有磨損或損壞；如果快速連接接頭損壞或磨損請不要荷載，必須更換接頭。

重要 當 QuickJack 沒有荷載時，請不要將支架升高到第一個卡鎖位置以上。支架是用來荷載車輛重量的；沒有荷載時支架升高到最大高度會被卡住。

升舉荷載的方法：

1. 將QuickJack支架和外面兩個鎖杆一起放置在預定位置。
2. 將舉升塊放置在合適位置以便車輛升起。一定要使用車輛製造商推薦的舉升塊。
3. 檢查安全鎖杆上緊固螺母的張力。安全鎖杆必須能自由移動。
4. 確認電源裝置已正確安裝，然後將其連接到電源上。

電源裝置液箱必須有 2.5 夸脫/2.3 升的被許可液體。使用 Dexron III, Dexron VI, Mercon V, Mercon LV 或類似液體。

液面應該在加液口下方大約 5 英寸(12 毫米)的位置。

5. 檢查氣缸內的氣壓。兩個氣缸內氣壓應該是40到50帕。

不要超過 50 帕/3.4 BAR。

6. 通過按壓控制板上的Up鍵幾秒鐘來測試電源裝置。

如果支架不移動，請參考《安裝指導》來檢查是什麼問題/或者參考《故障排除》章節。

如果支架上升而且馬達正常運行，繼續按 Up 鍵將升降機升到剛剛超過第一個卡鎖位置，然後按 Down 鍵一到兩秒鐘。第一個卡鎖位置的鎖定杆就被鎖定，支架就不會再移動。

沒有車輛荷載時請不要將支架升至最上端卡鎖的位置。您可能偶然將其升至完全高度，但是沒有荷載時再把它放下來會出現問題。

如果沒有荷載，這兩個支架可能無法一起升高和降低。這是正常現象。關於升高和降低支架更多資訊可參考操作說明部分。



警告

請不要在無荷載時將 QuickJack 支架升至超過第一個卡鎖的位置。這樣支架會被卡住。

7. 檢查所有的軟管連接是否有洩漏。

如果馬達發熱或者聲音不正常, 停下來檢查所有的電氣連接。

8. 如果一切運行正常, 請將支架組件降至地面 (按Up鍵一到兩秒將鎖定杆升至超過鎖定塊的位置, 然後按下Down鍵直到支架組件降低到低於鎖定塊的地方)。

9. 反復升高和降低支架組件幾次來確認一切運行正常。

如果有任何不正常情況發生請停止使用。可參考《故障排除》章節, 聯繫專業授權的維修機構, 您的分銷商或者 QuickJack 客服電話(888) 262-3880 或 (805) 933-9970。

操作

這部分描述怎樣操作 QuickJack。

安全

在您使用 QuickJack 升降車輛前:

- 檢查升降機。檢查升降機是否有缺失, 嚴重磨損和損壞的零部件。如果有任何問題請不要使用; 維修事宜請訪問 support.quickjack.com 或郵件給 support@quickjack.com, 或致電 (888) 262-3880。
- 檢查使用區域。檢查一下升降機周邊區域是否有障礙物或一切可能影響車輛升降的東西。不要忘記檢查升降機上方。如果發現有障礙物請移走。升降機工作時請不要讓人和動物靠近。
- 檢查操作人員。確認操作人員已被專業培訓過, 已認真閱讀機器上標籤和說明書。升降機工作時只有操作人員可以靠近。
- 安全檢查。確保每個經過升降機的人清醒知道它的存在並採取適當的安全措施。升舉升降機時, 在它固定在安全卡鎖之前不要離開。降下升降機時, 在下降到地面前不要離開。不允許小孩操作升降機。也不允許還受藥品和酒精影響的任何人操作升降機。
- 檢查車輛。絕對不要超過升降機的荷載能力。不允許車輛升降時車內還有人。確保車的兩端沒有不平衡。確保您瞭解並使用製造商建議的舉升點。絕對不允許從一側, 一角或一端來升舉車輛。

支架固定



警告

請始終保持 QuickJack 兩邊支架互相平行. 如果兩邊不平行會導致負載穩定性變差. 請不要開車碾過 QuickJack 支架, 這樣會損壞支架. 車輛應該是正好處於升降機上.

QuickJack 支架固定有兩種方法:

- 從裏到外: 直接將相鄰位置的 QuickJack 支架固定在一起, 將車輛開到支架上, 然後在工廠建議的舉升點位置上使用快速安裝支架手柄將支架拉至預定位置.
- 從外到裏: 將車輛開到預定位置, 將 QuickJack 支架從兩邊固定在車輪之間. 通常不需要支架快速安裝手柄. 請不要開車壓過液壓軟管. 當準備好時再將支架滑動到預定位置.



小心

固定 QuickJack 支架前請確認兩邊都是完全放低, 確認您的工作區域沒有障礙物. 也請確保您將要舉升的車輛沒有前重後輕或者前輕後重, 這樣會失衡.

固定 QuickJack 支架請注意以下幾點:

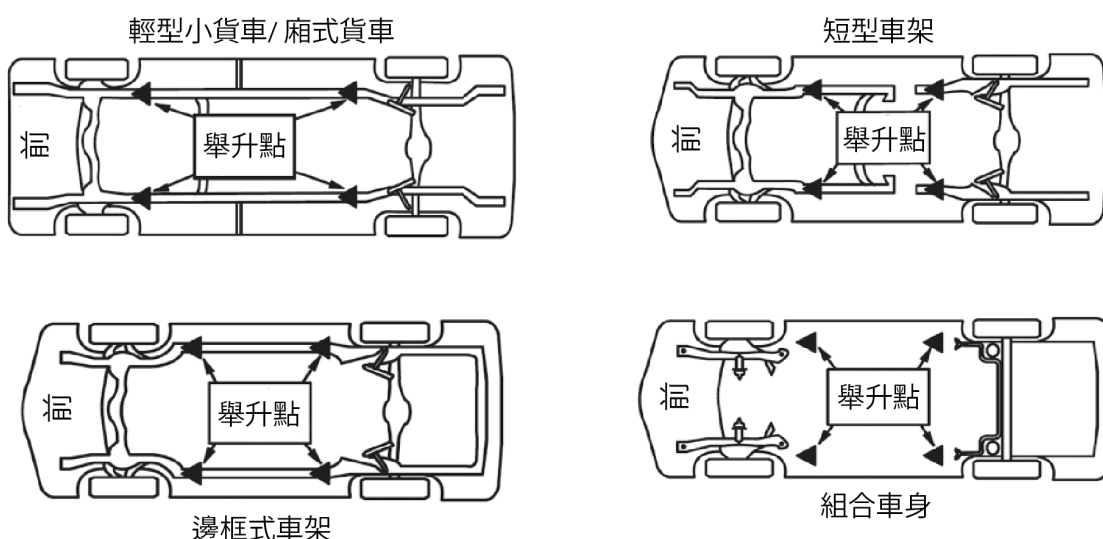
1. 決定您固定QuickJack支架使用哪種方法.
2. 在接收卡槽中固定升舉塊和越野車適配器.



小心

不要僅用支架舉升任何負載; 一定要使用舉升塊或固定在接收卡槽中的越野車適配器.

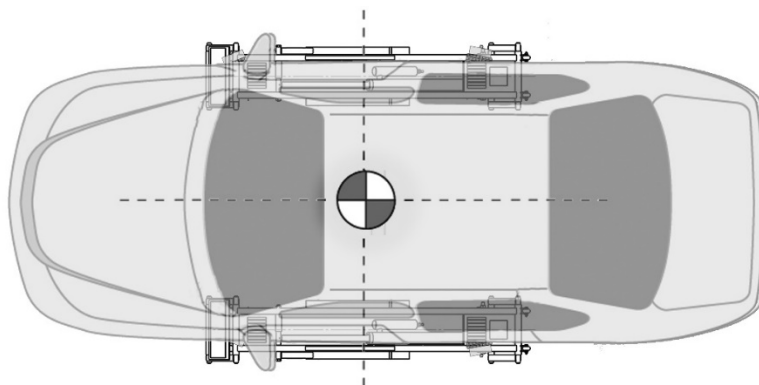
3. 在您選擇好固定方法後, 將QuickJack支架移動至合適位置. 請確保兩邊的支架是平行的.
4. 如果您使用從裏到外的方法, 請將車輛開到支架上.
5. 在工廠建議的升舉點上將車輛下方的QuickJack支架移動至合適位置.



警示

如果您不知道工廠建議的車輛舉升點在哪里, 如果車輛還有額外的或特別的定位荷載, 請讓專業人員計算車輛中心的重力或按照車輛體積計算車輛中心的重力.

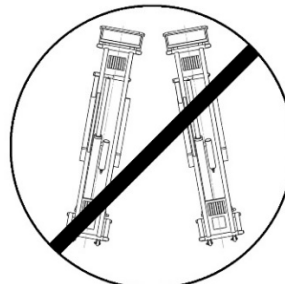
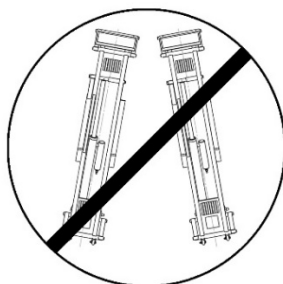
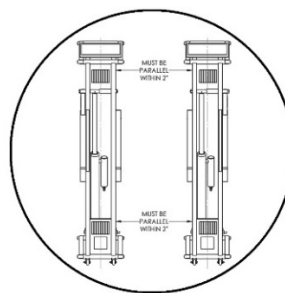
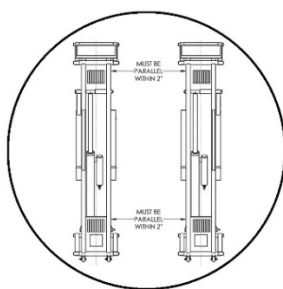
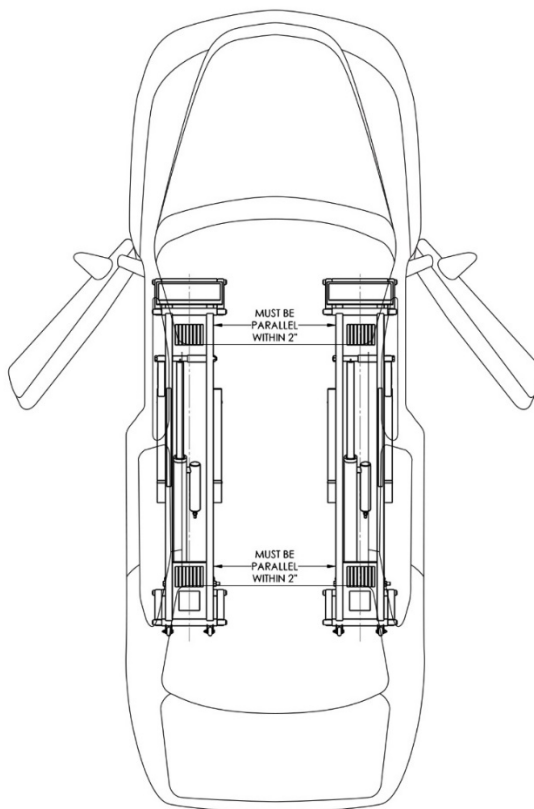
你的車輛重心應該在舉升塊中間, 並在車架的中心位置.





警告

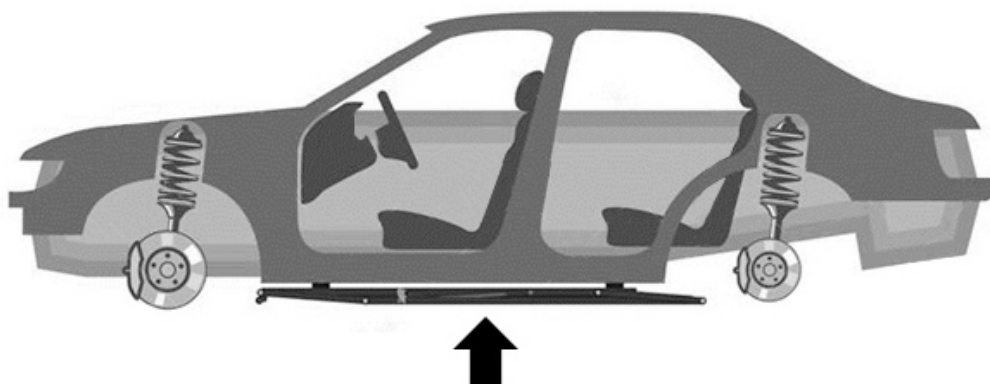
重要的是在舉升車輛前要確保支架彼此平行(幅度兩英寸之內), 前後也要對齊. 不這樣做會導致支架不穩, 不能完全放低到地面從而導致車輛不穩.



特殊 QuickJack 警示

使用 QuickJack 升舉車輛時有兩個特殊情況需要注意:

- 請不要在無荷載時將支架組合升至最大高度. 熟悉您的 QuickJack 方法之一就是在無荷載時將支架升高降低幾次. 這樣操作時請不要將支架升至完全最大高度, 只需高於第一個卡鎖位置即可. 支架無荷載時完全升高會被卡住. 如果這種情況發生, 請登錄 support.quickjack.com 網站或寫郵件給 support@quickjack.com 尋求幫助.
- 不要從沒有淨升高的高度升舉車輛. 您的 QuickJack 需要在地面和車輛間形成空間創造壓力來完成升舉任務. 如下圖所示, 它不能從完全平坦的起始位置完成荷載任務.



⚠ 警示

這個圖像顯示 QuickJack 在一個完全平坦的位置升舉沒有輪胎的車輛. 請不要這麼操作, 在這種情況下升舉是無法完成的. 如果發生這種情況, 請登入 support.quickjack.com 網站或寫郵件給 support@quickjack.com 尋求幫助.

升高支架

當升舉車輛時, 一定要將他們放在卡鎖位置: 您的 QuickJack 有兩個卡鎖位置, 分別被稱為第一個卡鎖位置和頂端卡鎖位置. 市場上所有的剪式移動升降機, 包括 QuickJack, 如果沒有在卡鎖位置是無法承擔全部重量的.

⚠ 警示

在您確認車輛下的支架已正確定位, 兩邊支架處於平行位置, 所有人員與車輛相隔足夠距離, 周邊和車輛以上空間開闊之前, 請不要升舉車輛.

升起 QuickJack 支架組件:

1. 請按下控制板上的Up鍵並保持一下.

支架開始升高.

2. 當支架快要接觸到車輛底盤之前, 鬆開Up鍵.

確認升降塊與車輛底盤接觸的位置. 如果有需要, 可以調整升降塊(調整升降塊時需要將荷載降低).

3. 確認升降塊已經準確定位後, 按控制板上的Up鍵.

車輛升高.

⚠ 警示 一直升高支架直到已超過第一個鎖定位置, 如果 QuickJack 沒有在鎖定位置就不要升高荷載.

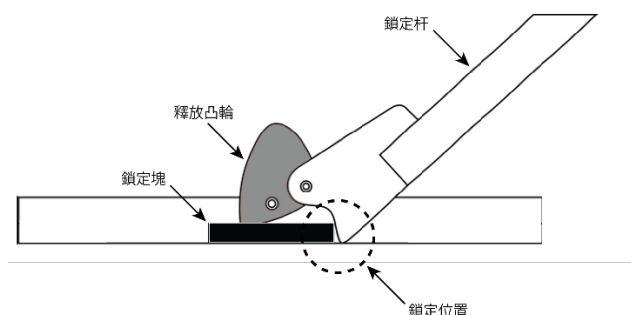
4. 如果車輛穩固請一直升高支架.

如果車輛不穩固, 請按控制板上的 Down 鍵小心將車輛放回地面.

5. 按照預期目標將車輛升高至剛剛超過第一或者頂端卡鎖位置.

6. 當支架到達預定卡鎖位置時, 按一下Down鍵將其降到卡鎖位置. 支架被鎖住時就不會再向下移動.

7. 確保支架停留在卡鎖位置.



⚠ 警示 在進行下一步操作前(如開始工作或者離開這個區域), 請務必保證兩邊支架組件處於鎖定位置, 所有升舉塊和車輛底盤接觸.

當您確認邊框組件在安全卡鎖位置, 所有升舉塊已和車輛的工廠建議舉升點接觸時, 你就可以操作車輛了.

⚠ 警示 不要在高架車輛下工作, 除非使用合適的車輛千斤頂支架, 並將其放在工廠認可的頂升點下。

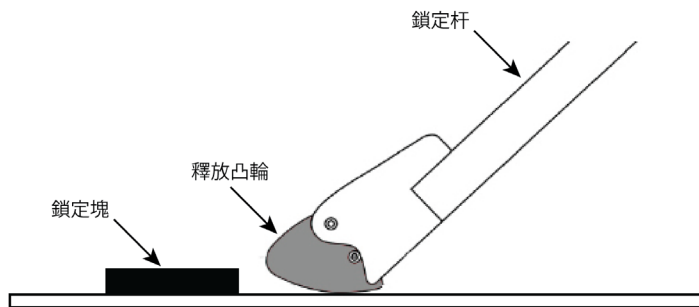
將車輛從第一個卡鎖位置降下

將 QuickJack 的支架組件從第一個卡鎖位置降下和從頂端卡鎖位置降下在一定程度上是不同的。

⚠ 警示 當降低 QuickJack 支架時，確保鎖杆和釋放凸輪在其軌道上運行。如果他們撞向旁邊，比如說，在軌道上被卡住會導致 QuickJack 不能用正確方法下降。

將支架從第一個卡鎖位置降下：

1. 確保車輛在第一個卡鎖位置牢牢固定。
2. 按下Up鍵並保持住直到釋放凸輪離開鎖定塊。



3. 按Down鍵一直到兩邊支架降到地面。

如果有一邊沒有離開鎖定塊，請馬上放鬆 Down 鍵。

注意 QuickJack 建議在支架降到地面後還是按壓 Down 鍵幾秒鐘，這樣可以確保液壓液體盡可能多的回到液箱中。

4. 將支架從車輛下方移出，您需要用到快速支架安裝手柄。
5. 如果需要，請移動車輛。

請確保不要將車輛從支架上駛過。

將支架從頂端卡鎖位置降下

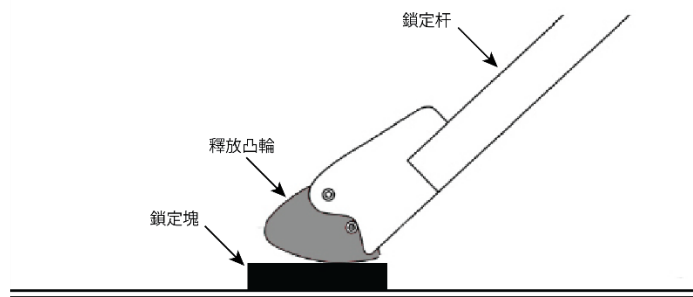
將 QuickJack 的支架組件從頂端卡鎖位置降下和從第一個卡鎖位置降下在一定程度上是不同的。

⚠ 警示 當降低 QuickJack 支架時，確保鎖杆和釋放凸輪在其軌道上運行。如果他們撞向旁邊，比如說，在軌道上被卡住會導致 QuickJack 不能用正確方法下降。

將支架從頂端卡鎖位置降下：

1. 確保車輛牢牢定位放置在頂端卡鎖位置。
2. 按Up鍵並保持直到鎖定杆遠離鎖定塊。
3. 升起兩個支架組件上的鎖定杆，釋放凸輪就會處於鎖定塊頂端位置，如下圖所示。

您可用手或腳升舉鎖定杆。



4. 按下Down鍵；確保鎖定杆和釋放凸輪在兩個支架組件上向下運動時離開鎖定塊。

如果兩邊支架其中一邊沒有離開鎖定塊，請馬上鬆開 Down 鍵。

5. 繼續按Down鍵直到兩邊支架都降到地面。

注意 QuickJack 建議在支架降到地面後還是按壓 Down 鍵幾秒鐘，這樣可以確保液壓液體盡可能多的回到液箱中。

6. 將支架從車輛下方移出，您需要用到快速支架安裝手柄。
7. 如果需要，請移動車輛。

請確保不要將車輛從支架上駛過。

其他操作資訊

操作 QuickJack 時請注意以下幾點:

- 只能在平坦堅硬的地表使用. 您的 QuickJack 是可攜式的; 如果要將其搬到新地點, 請確保新地點地表平坦堅硬.
- 在升舉之前確認車輛重量. 不要猜. 不要超過 QuickJack 的額定負載重量.
- 舉升塊必須僅用於接收器卡槽中. 請注意隨 QuickJack 提供的舉升塊不是為一體式/夾緊焊接支架設計的. 如果您的車輛是一體式/夾緊焊接支架, QuickJack 建議可從官網上訂購可選式夾緊焊接舉升塊.
- 請使用橡膠舉升塊. 不要在車架導軌上再增加重量.
- 如果你購買了越野車和輕型卡車的適配器套件, 這些方塊狀物體會隨 QuickJack 支架上沿著舉升塊卡槽向下位移. 然後您可以將圓形可堆疊的適配器放在位於方塊狀物體上端的孔內, 單獨放置或和銀色的擴展適配器一起放置.
- 使用前請對 QuickJack 進行目測. 如果有損壞或者嚴重磨損請不要使用.
- 當車輛被升舉時不要晃動車輛, 也不要卸下重物, 這樣會導致重量偏移.
- QuickJack 使用平行四邊形的升降系統. 隨著支架的上升, 升降機的機械力量和液壓系統的壓力明顯減小因為平行的邊框做著上升運動.
- 當平行提升臂升高 (角度增大) 時, 液壓系統壓力降低, 機器上的機械荷載達到最小.
- 將升降機升至頂端卡鎖位置是最安全的支撐方法.
- 當平行升降臂與地面幾乎水準時, 機械荷載和液壓系統壓力均達到最大值.
- 當平行升降臂和地面幾乎水準時, 在升降機達到最低卡鎖位置前停止會讓液壓系統保持同樣壓力來支撐荷載變得困難.
- 在至少超過第一個卡鎖位置前, 請不要停止升舉支架.
- 不要將已升舉的荷載停留在那裏, 除非 QuickJack 正在安全卡鎖位置或是地面上.

液壓動力系統警示

 **警示** 不遵守這些預防措施會導致嚴重的人身傷害, 包括在少數情況下人員死亡.

- 在您使用 QuickJack 或施加壓力之前, 所有的軟管組件必須正確連接.
- 當機器處於荷載狀態或液壓系統處於壓力狀態時, 不要試圖連接或斷開軟管組件.
- 保持快速連接接頭乾淨無雜物.

-
- 使用一切防護措施防止污垢進入系統。
 - 安裝液壓接頭時，使用螺紋密封膠或螺紋密封帶時要小心。使用密封膠帶時，要將其散亂的兩端修剪，以防進入到液壓系統中。確保螺紋密封膠帶或螺紋密封膠不會進入液壓系統。液體中的膠帶或密封劑會損害流體流動，可能導致系統故障。
 - 請把沒有保護措施的雙手遠離液壓流體。
 - 當您處理液壓流體時，請務必遵守生產商的安全指導說明。
 - 當處理液壓動力系統時，請使用防護裝備(如防護眼鏡, 防護手套, 合適的工作服, 安全靴等)。
 - 如果液壓液體接觸到眼睛, 進入血液或被吞咽, 請立即就醫。

維護保養

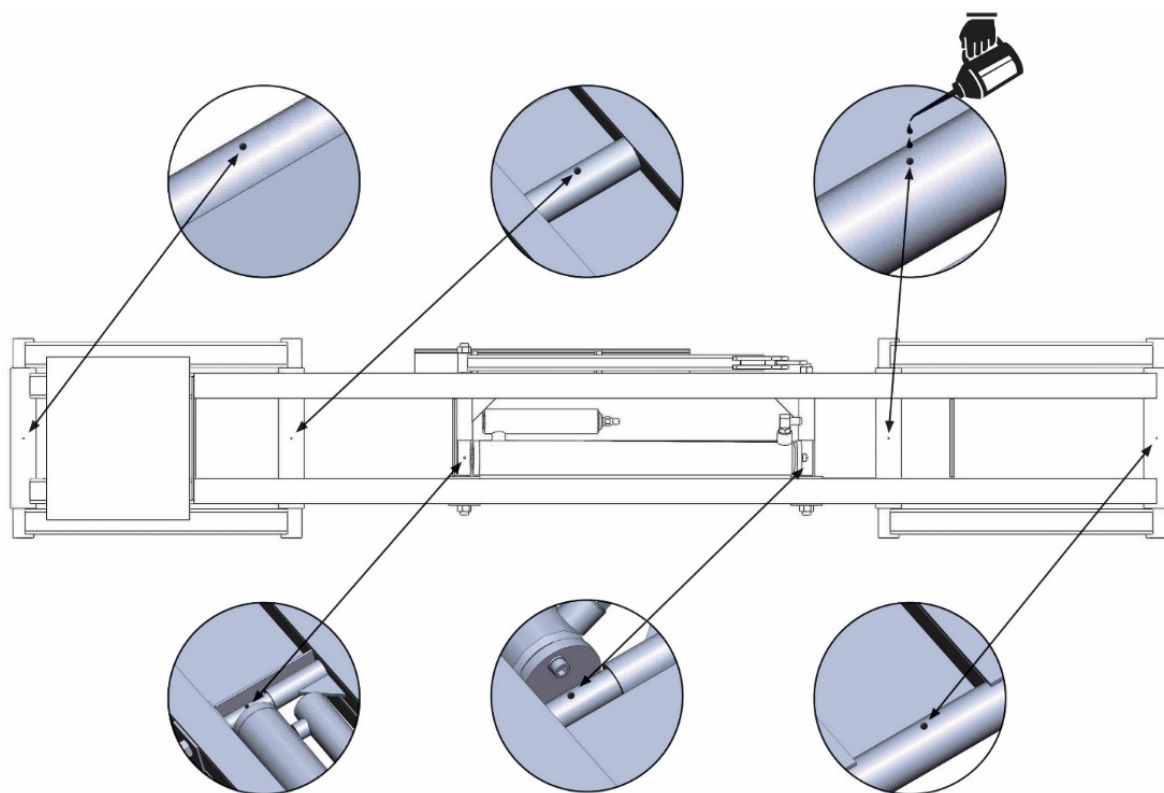
 **警示** 在對 QuickJack 進行維修前請斷掉電源!

維護保養您的 QuickJack:

- 擰緊所有螺栓並定期檢查。
- 保持所有零部件乾淨整潔。
- 日常維護: 對所有移動的零部件進行目測確認是否有損壞或特別磨損。在設備重新運行前換掉損壞和磨損的零部件。
- 日常維護: 確保安全卡鎖運行狀況良好。如果安全卡鎖損壞或嚴重磨損請不要使用 QuickJack。
- 日常維護: 檢查升舉墊是否有損壞或嚴重磨損。如有請用 QuickJack 原裝零部件替換。
- 每週維護: 檢查所有的螺栓和插銷確認安裝正確。
- 每月維護: 潤滑所有的連接點並檢查是否有嚴重磨損。
- 每月維護: 檢查氣缸確認其內部壓力是否正確。
- 每隔一月維護: 檢查液位, 如有需要重新裝入。
- 如果字跡模糊或丟失, 請更換所有小心, 警示和與安全相關的標籤。
- 按照 quickjack.com 網站資訊來重新訂購標籤和損壞磨損的零部件。

潤滑連接點

QuickJack 推薦使用白色的鋰基潤滑脂（或同等）和有著合適槍頭（比如說 Lube-Link 這個牌子）的注油器來進行機器潤滑。需潤滑的連接點如下。



故障排除

這個章節描述怎樣對 QuickJack 進行故障排除。

問題	採取的措施
支架無法上下移動.	確認液壓軟管沒有缺液或漏液. 確認液箱有足夠液壓液體. 確認電源設備安裝在合適電源上. 放掉氣缸氣體.
支架無法向下移動.	確保有支架有承重；如果沒有，請增加（QuickJack的設計是支架有承重時工作）. 檢查氣缸內的壓力, 使其處於40到50帕.
泵無壓力	啟動泵.

無承重時支架在最高處被卡住.	QuickJack從完全升高的位置下降時需要荷載一定重量. 可參考《無荷載完全升高的支架》.
支架不能從完全平放的位置開始升舉.	您的QuickJack需要一定空間來升舉荷載. 無法從一個完全平的起始點完成升舉. 請參考《降下拆掉輪胎的車輛》章節.
液壓液體不潔淨.	用乾淨且被認可的自動傳輸液體如Dexron III, Dexron VI, Mercon V, Mercon LV或者類似型號來替換不潔淨液體.
升降機發出奇怪噪音.	用白色的鋰基潤滑脂潤滑連接點.
沒有使用控制板按鈕, 支架自行慢慢降下.	確認QuickJack處於一個鎖定位置(如果沒有, 液壓液體會慢慢滲出, 支架降低). 只能將QuickJack放在地面或是兩個鎖定位置中的一個.
空氣氣缸無法保持壓力.	確保閥杆內的閥芯緊固到位, 也就是說不會讓空氣逸出. 您可以使用標準閥門工具檢查. 但是不要過於擰緊閥芯.
快速連接接頭變得越來越難連接.	液壓系統中的壓力越來越大. 為防止這個發生, 在舉升支架到達地面後, 持續按幾秒控制板上的Down鍵, 使液壓液體盡可能多的回到液壓箱. 如果累積的壓力大到您無法連接接頭, 請聯繫QuickJack尋求幫助.

如果這個問題一直沒解決, 請登入 support.quickjack.com 或寫郵件給 QuickJack 技術支持 support@quickjack.com, 電話號碼(888) 262-3880 或 (805) 933-9970.

無荷載完全升高的支架

QuickJack 的設計和製造是在有車輛荷載的情況下工作. 如果沒有荷載時完全升高, QuickJack 支架會被卡住.

解決這個問題的方法有以下幾種:

- 使用起重設備給 QuickJack 支架加重.
- 降低支撐 QuickJack 框架的液壓動力. 這樣操作時在手邊放一塊抹布防止液壓液體洩露. 如果您仍然無法降低支架, 可聯繫 QuickJack 尋求幫助.

如果這個問題一直沒解決, 請登入 support.quickjack.com 或寫郵件給 QuickJack 技術支持 support@quickjack.com, 電話號碼(888) 262-3880 或 (805) 933-9970.

降下拆掉輪胎的車輛

問題是 QuickJack 支架承重太多, 沒有空間來獲得向上的力量. 您需要將重量降至一半或用不同方法將車輛從支架上降下.

解決這個問題的方法有以下幾種:

- 使用地面升降機將車輛從 4 英寸升至 6 英寸.
- 使用升舉設備來升舉車輛.

如果您還是無法升舉車輛, 請聯繫 QuickJack 尋求幫助.

啟動泵

啟動泵將液壓液體推進到系統中. 在極少的情況下, 系統中可能沒有足夠的液體來產生壓力. 重啟泵會解決這個問題.

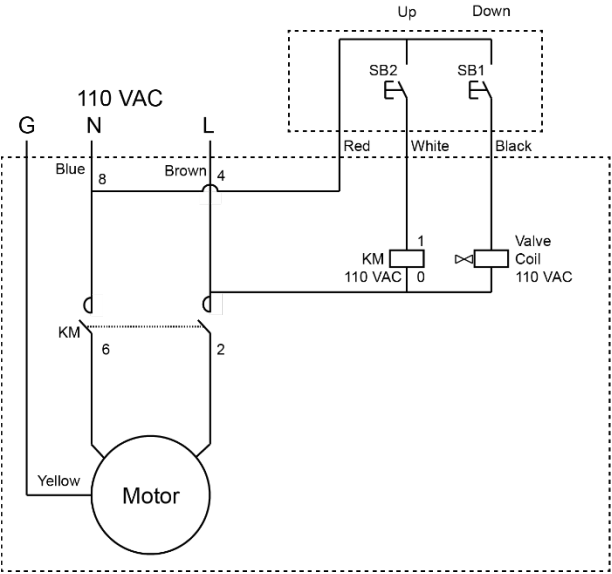
注意 如果您的電源裝置沒有安全閥, 您就不能重啟.

啟動泵:

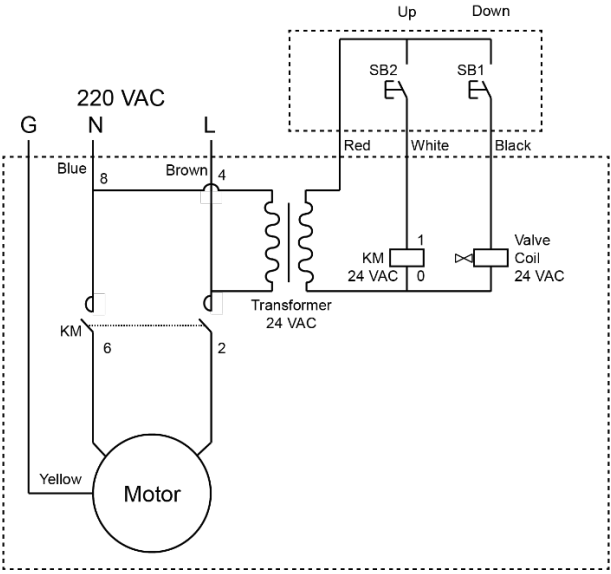
1. 取下電源裝置上的安全閥, 然後將抹布堵在孔上並保持住.
2. 按控制板上的**Up**鍵幾秒鐘(直到您感覺到抹布上的壓力).
3. 重裝安全閥. 泵就會有足夠的液壓液體正常工作.

線路圖

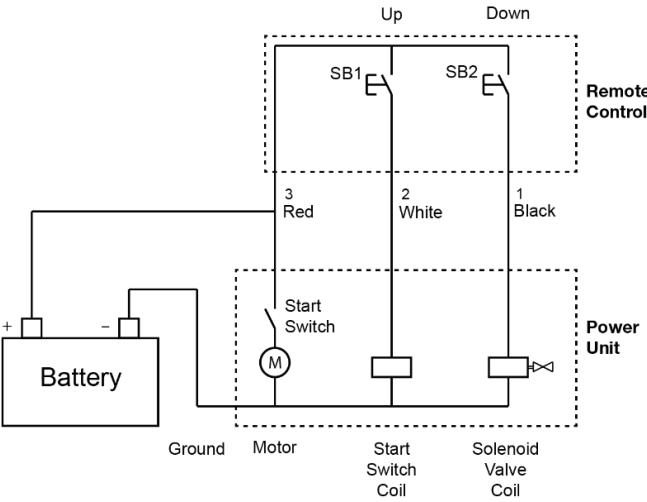
110 VAC



220 VAC



12 VDC



型號 BL-3500SLX, BL-5000SLX 和 BL-7000SLX

A

QUICKJACK™

BL-3500SLX

MAX. CAPACITY / PAIR: 3,500 LBS / 1,588 KG NET FRAME WT EA.: 66 LBS / 30 KG

BENDPAK/RANGER CANNOT BE RESPONSIBLE FOR DAMAGE OR INJURY RESULTING FROM LACK OF MAINTENANCE OR UNSAFE USE OF THIS PRODUCT. READ AND UNDERSTAND ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS BEFORE USE.

IMPORTANT OPERATION INSTRUCTIONS:

- Read all CAUTIONS, WARNINGS, and INSTRUCTIONS included with, or attached to this equipment prior to use.
- Follow all safety precautions to avoid personal injury or property damage during operation.
- Use on hard level floor surface only.
- Always check vehicle gross weight before attempting to use this equipment.
- DO NOT exceed rated load capacity.
- RUBBER CONTACT BLOCKS must only be used in the RUBBER CONTACT BLOCK TRAYS.
- DO NOT attempt to raise any load on the upper frame rails. Use RUBBER CONTACT BLOCKS only.
- Visually inspect all components for damage prior to use.
- If any damage is found, DO NOT USE THIS EQUIPMENT.

HYDRAULIC POWER SYSTEM WARNINGS:

- All hose couplers must be correctly and completely fastened together before using this equipment or applying pressure.
- NEVER ATTEMPT to connect or disconnect hose couplers while hydraulic system is under pressure.
- Keep dust caps on hose couplers when not in use.
- Use every precaution to guard against dirt entering the system.
- USE CAUTION if using thread sealant or Teflon tape when installing hydraulic fittings/couplers. If using tape, trim any loose ends to prevent tape from entering the hydraulic system. Care must be taken to ensure that tape or thread sealant does not enter the hydraulic system. Tape or thread sealant in the fluid will impair fluid flow causing system malfunction.

WARNING **WARNING** **CAUTION** **SAFETY INSTRUCTIONS** **USE ONLY AS ILLUSTRATED**

Keep feet clear of jack frames while lowering.

Keep clear of pinch points when jack frames are moving.

Use vehicle manufacturer's jack frame lifting points.

Read operation and safety manuals before using the jack frame.

DO NOT attempt to lift any load on the upper frame rails. Use RUBBER CONTACT BLOCKS only. RUBBER CONTACT BLOCK must only be used in the RUBBER CONTACT BLOCK TRAYS.

DO NOT attempt to lift any load on the upper frame rails. Use RUBBER CONTACT BLOCKS only. RUBBER CONTACT BLOCK must only be used in the RUBBER CONTACT BLOCK TRAYS.

www.quickjack.com P/N 15020-02

EUROPE, AND OTHER COUNTRIES, INCLUDING THE FOLLOWING: USA PATENT 7,071,641; CHINA PATENT 2,014,000,000.0; EUROPE, AND OTHER COUNTRIES, INCLUDING THE FOLLOWING: USA PATENT 7,071,641; CHINA PATENT 2,014,000,000.0.

B

QUICKJACK™

BL-5000SLX

MAX. CAPACITY / PAIR: 5,000 LBS / 2,268 KG NET FRAME WT EA.: 76 LBS / 35 KG

BENDPAK/RANGER CANNOT BE RESPONSIBLE FOR DAMAGE OR INJURY RESULTING FROM LACK OF MAINTENANCE OR UNSAFE USE OF THIS PRODUCT. READ AND UNDERSTAND ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS BEFORE USE.

IMPORTANT OPERATION INSTRUCTIONS:

- Use on hard level floor surface only.
- DO NOT exceed rated load capacity.
- Always check vehicle gross weight before attempting to use this equipment.
- RUBBER CONTACT BLOCKS must only be used in the RUBBER CONTACT BLOCK TRAYS.
- DO NOT attempt to raise any load on the upper frame rails. Use RUBBER CONTACT BLOCKS only.
- Visually inspect all components for damage prior to use. If any damage is found, DO NOT USE THIS EQUIPMENT.

HYDRAULIC POWER SYSTEM WARNINGS:

- All hose couplers must be correctly and completely fastened together before using this equipment or applying pressure.
- NEVER ATTEMPT to connect or disconnect hose couplers while hydraulic system is under pressure.
- Keep fittings clean and free of debris. Guard against dirt entering the system.
- Care must be taken to ensure that tape or thread sealant does not enter the hydraulic system. Tape or thread sealant in the fluid will impair fluid flow causing system malfunction.

WARNING **WARNING** **CAUTION** **SAFETY INSTRUCTIONS** **USE ONLY AS ILLUSTRATED**

Keep feet clear of jack frames while lowering.

Keep clear of pinch points when jack frames are moving.

Use vehicle manufacturer's jack frame lifting points.

Read operation and safety manuals before using the jack frame.

DO NOT attempt to lift any load on the upper frame rails. Use RUBBER CONTACT BLOCKS only. RUBBER CONTACT BLOCK must only be used in the RUBBER CONTACT BLOCK TRAYS.

www.quickjack.com P/N 15020-02

EUROPE, AND OTHER COUNTRIES, INCLUDING THE FOLLOWING: USA PATENT 7,071,641; CHINA PATENT 2,014,000,000.0; EUROPE, AND OTHER COUNTRIES, INCLUDING THE FOLLOWING: USA PATENT 7,071,641; CHINA PATENT 2,014,000,000.0.

C

QUICKJACK™

BL-7000SLX

MAX. CAPACITY / PAIR: 7,000 LBS / 3,175 KG NET FRAME WT EA.: 98 LBS / 44 KG

BENDPAK/RANGER CANNOT BE RESPONSIBLE FOR DAMAGE OR INJURY RESULTING FROM LACK OF MAINTENANCE OR UNSAFE USE OF THIS PRODUCT. READ AND UNDERSTAND ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS BEFORE USE.

IMPORTANT OPERATION INSTRUCTIONS:

- Use on hard level floor surface only.
- DO NOT exceed rated load capacity.
- Always check vehicle gross weight before attempting to use this equipment.
- RUBBER CONTACT BLOCKS must only be used in the RUBBER CONTACT BLOCK TRAYS.
- DO NOT attempt to raise any load on the upper frame rails. Use RUBBER CONTACT BLOCKS only.
- Visually inspect all components for damage prior to use. If any damage is found, DO NOT USE THIS EQUIPMENT.

HYDRAULIC POWER SYSTEM WARNINGS:

- All hose couplers must be correctly and completely fastened together before using this equipment or applying pressure.
- NEVER ATTEMPT to connect or disconnect hose couplers while hydraulic system is under pressure.
- Keep fittings clean and free of debris. Guard against dirt entering the system.
- Care must be taken to ensure that tape or thread sealant does not enter the hydraulic system. Tape or thread sealant in the fluid will impair fluid flow causing system malfunction.

WARNING **WARNING** **CAUTION** **SAFETY INSTRUCTIONS** **USE ONLY AS ILLUSTRATED**

Keep feet clear of jack frames while lowering.

Keep clear of pinch points when jack frames are moving.

Use vehicle manufacturer's jack frame lifting points.

Read operation and safety manuals before using the jack frame.

DO NOT attempt to lift any load on the upper frame rails. Use RUBBER CONTACT BLOCKS only. RUBBER CONTACT BLOCK must only be used in the RUBBER CONTACT BLOCK TRAYS.

www.quickjack.com P/N 15020-02

EUROPE, AND OTHER COUNTRIES, INCLUDING THE FOLLOWING: USA PATENT 7,071,641; CHINA PATENT 2,014,000,000.0; EUROPE, AND OTHER COUNTRIES, INCLUDING THE FOLLOWING: USA PATENT 7,071,641; CHINA PATENT 2,014,000,000.0.

F

QUICKJACK™

P/N 15020-02

D

WARNING **SAFETY LOCK DEVICE** ALWAYS ENGAGE WHEN PLATFORMS ARE RAISED

SAFETY IN LOCKED POSITION (Release Cam Pushes-Lock the Resting Against Lock Block)

SAFETY IN UNLOCKED POSITION (Release Cam Levered)

ALWAYS CONFIRM IN LOCKED POSITION WHEN PLATFORMS ARE RAISED.

E

CAUTION **KEEP HANDS CLEAR OF PINCH POINTS** **CAUTION** **DO NOT ATTEMPT TO LIFT ANY LOAD ON THE UPPER FRAME RAILS. USE RUBBER CONTACT BLOCKS ONLY.**

G

QUICKJACK™

OPERATION

TO RAISE JACK FRAMES

1. Ensure vehicle is positioned with the center-of-balance placed midway on the jack frames.
2. Always lift a vehicle according to the manufacturer's recommended lifting points.
3. Before raising vehicle, be sure all personnel are clear of the surrounding area.
4. Pay careful attention to overhead clearances - stand clear at all times.
5. Operate the UP control until each jack platform reaches the desired height.
6. Lower the lift slightly until the SAFETY LOCK BARS rest securely on the nearest LOCK BLOCK.
7. Always ensure both SAFETY LOCK BARS are fully engaged before nearing elevated vehicle.

TO LOWER JACK FRAMES

1. Ensure that vehicle is firmly positioned and secure on jack frames.
2. Operate the UP control until both SAFETY LOCK BARS are clear and the RELEASE CAM is properly positioned.
3. IF ON TOP LOCK BLOCK: Raise each SAFETY LOCK BAR slightly by hand until the RELEASE CAM drops down in the release position.
4. IF ON LOWER LOCK BLOCK: Check to make sure platforms are raised high enough for RELEASE CAM to drop.
5. Stand clear of vehicle and jack frames.
6. Operate the DOWN CONTROL LEVER until both jack frames are lowered completely to the floor.
7. Using the utility handle, remove the jack frames from underneath the vehicle.
8. DO NOT drive or ride vehicles over jack frames at any time.

1645 Lemonwood Drive • Santa Paula, CA 93000
TEL: 1-888-262-3880 • www.quickjack.com

ENGINEERED BY RANGER PRODUCTS USA
PATENTED U.S. PATENT NO. 7,071,641; CHINA PATENT 2,014,000,000.0; EUROPE, AND OTHER COUNTRIES, INCLUDING THE FOLLOWING: USA PATENT 7,071,641; CHINA PATENT 2,014,000,000.0.

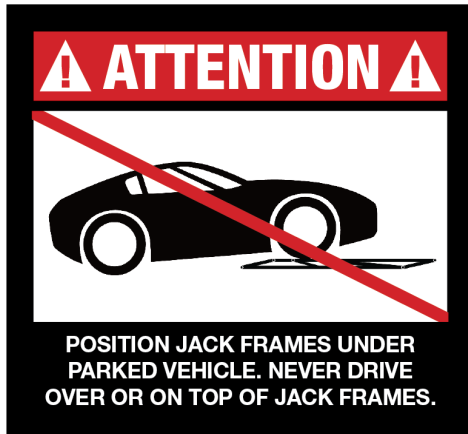
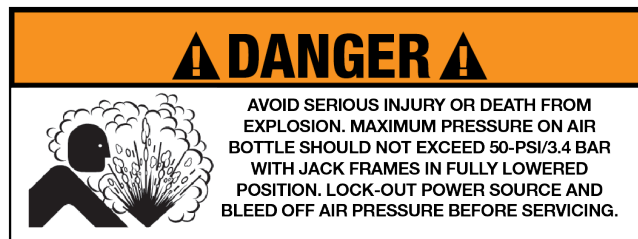
WARNING - PLEASE READ

FAILURE TO READ AND UNDERSTAND THE FOLLOWING WARNINGS MAY RESULT IN PERSONAL INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE.

This unit is designed for servicing light duty passenger or motorsport vehicles only. Read and understand entire contents of operation manual and warnings before before operating this equipment.

- ✓ Never exceed the rated capacity. SEE PRODUCT DATA PLATE.
- ✓ Inspect entire unit and all fasteners thoroughly before each use.
- ✓ Do not operate this equipment if any component is found to be missing, defective or worn.
- ✓ Never operate this equipment with any person in close proximity.
- ✓ Always ensure load is centered and secure on each jack frame prior to operation.
- ✓ When lowering, pay careful attention that all personnel and objects are kept clear.
- ✓ Always keep a visual line of site on vehicle and jack frames during operation.
- ✓ Always stand clear when unit is in operation.
- ✓ Never leave unit in an elevated position unless both safety lock bars are fully engaged.
- ✓ Keep all body parts and objects away from hinge or pinch points when unit is in motion.
- ✓ Floor surface must be dry, flat, level and compact and have a minimum compressive strength of 500 PSI.
- ✓ Always wear durable work clothing during installation and operation. Loose fitting clothing should be avoided.
- ✓ Visually confirm that both safety lock bars are engaged before nearing elevated vehicle.
- ✓ DO NOT work under an elevated vehicle unless properly rated vehicle jack stands are used and placed under the factory approved jacking points.

NET WT POWER UNIT/CARRIER COMPLETE: 35 LBS / 16 KG

H**K****L****M****I****J**

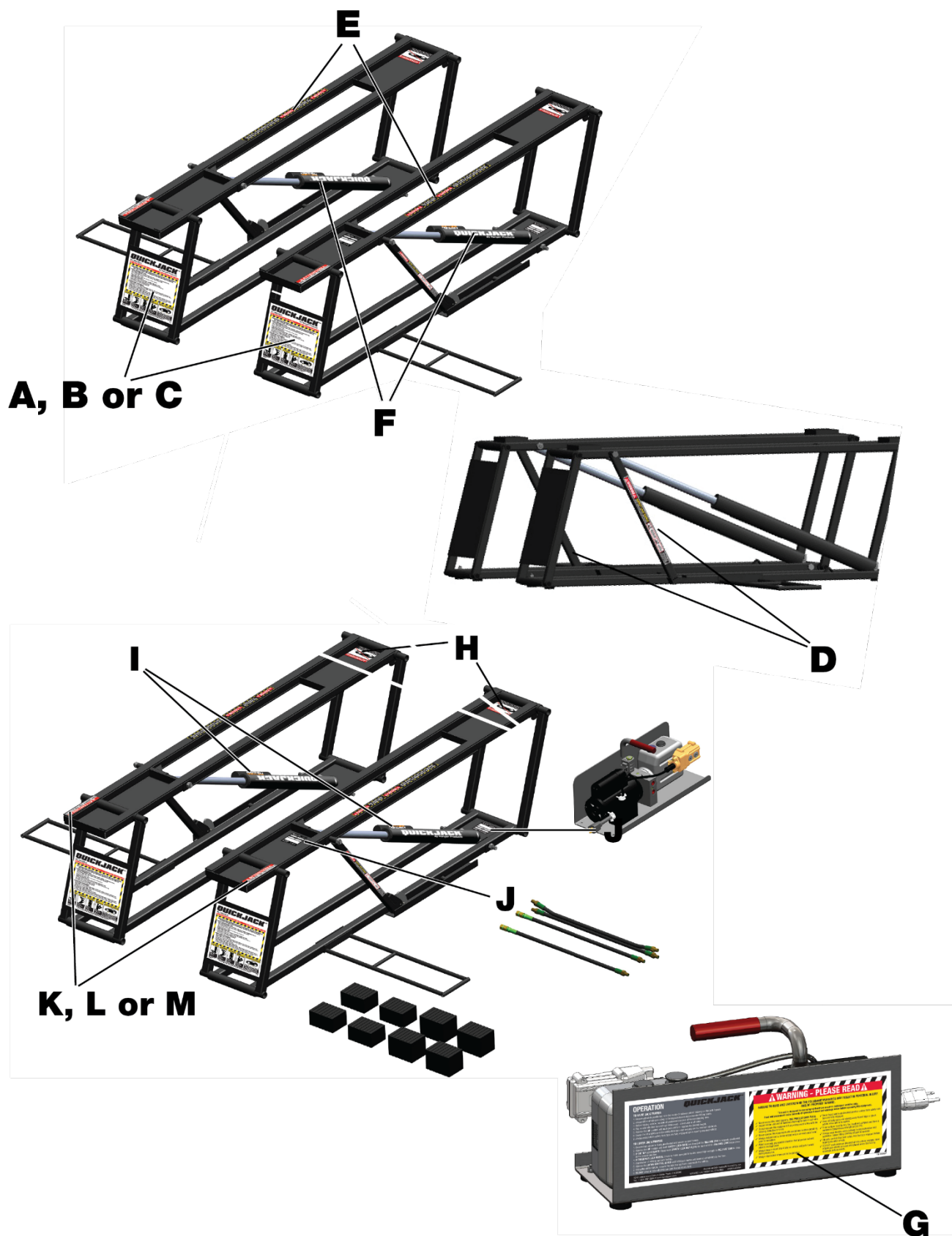
QUICKJACK™ Santa Paula, CA USA
www.quickjack.com

MODEL NUMBER	
SERIAL NUMBER	
LIFT CAPACITY / PAIR	DESCRIPTION
DATE OF MFG.	

⚡ DANGER!
Disconnect Power Before Servicing

CE EAC

WARRANTY VOID IF DATA PLATE IS REMOVED PN 5930801

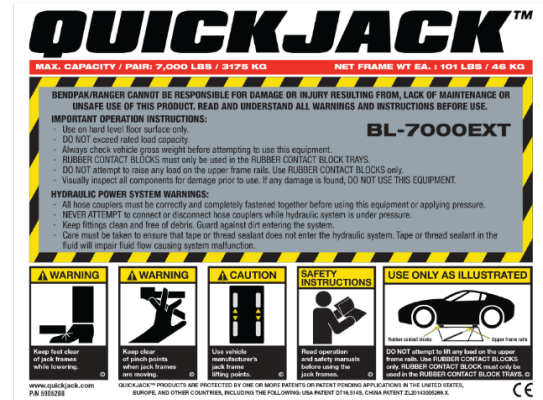


型號 BL-5000EXT 和 BL-7000EXT

A



B



C



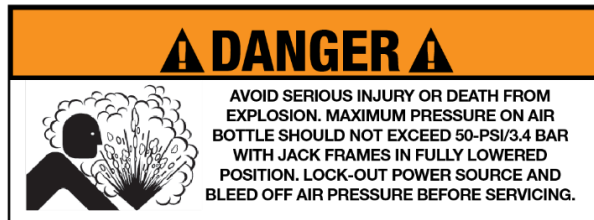
D



E



F



H



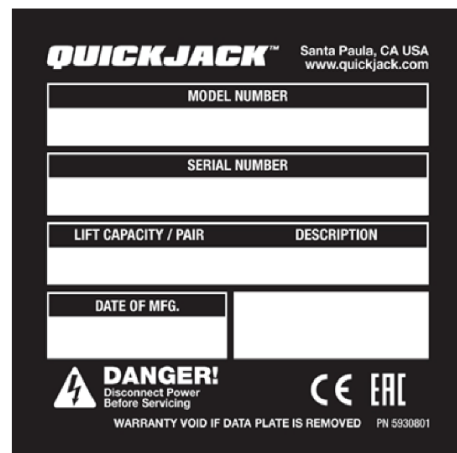
I



G



K



L

OPERATION

QUICKJACK™

TO RAISE JACK FRAMES

1. Ensure vehicle is positioned with the center-of-balance placed midway on the jack frames.
2. Always lift a vehicle according to the manufacturer's recommended lifting points.
3. Before raising vehicle, be sure all personnel are clear of the surrounding area.
4. Pay careful attention to overhead clearances - stand clear at all times.
5. Operate the UP control until each jack platform reaches the desired height.
6. Lower the lift slightly until the **SAFETY LOCK BARS** test securely on the nearest **LOCK BLOCK**.
7. Always ensure both **SAFETY LOCK BARS** are fully engaged before nearing elevated vehicle.

TO LOWER JACK FRAMES

1. Ensure that vehicle is firmly positioned and secure on jack frames.
2. Operate the UP control until both **SAFETY LOCK BARS** are clear and the **RELEASE CAM** is properly positioned.
3. **IF ON TOP LOCK BLOCK:** Raise each **SAFETY LOCK BAR** slightly by hand until the **RELEASE CAM** drops down in the release position.
4. **IF ON LOWER LOCK BLOCK:** Check to make sure platforms are raised high enough for **RELEASE CAM** to drop.
5. Stand clear of vehicle and jack frames.
6. Operate the **DOWN CONTROL LEVER** until both jack frames are lowered completely to the floor.
7. Using the utility handle, remove the jack frames from underneath the vehicle.
8. **DO NOT** drive or ride vehicles over jack frames at any time.

1645 Lemonwood Drive • Santa Paula, CA 93060
TEL: 1-888-202-3880 • www.quickjack.com

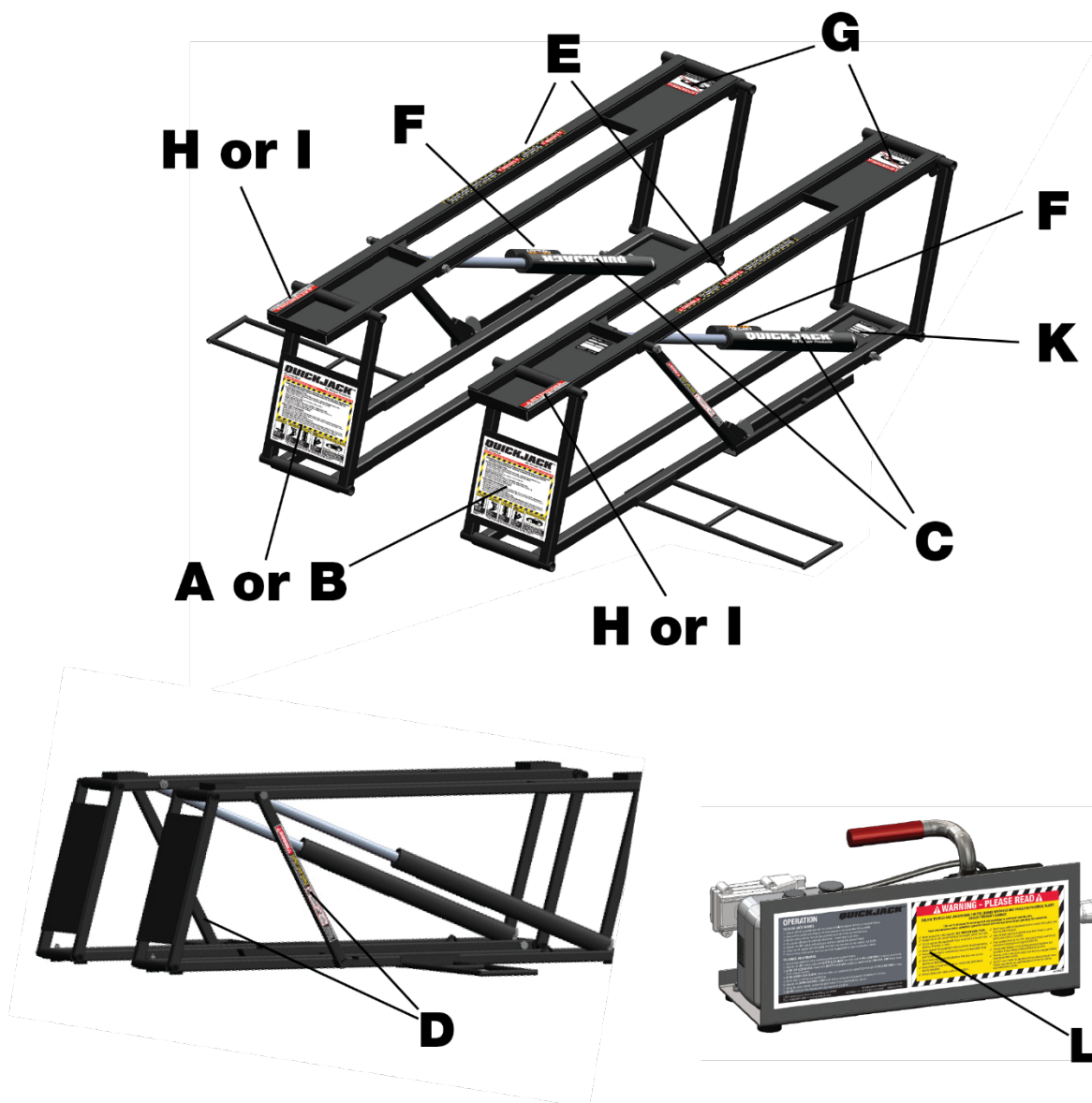
ENGINEERED BY RANGER PRODUCTS USA
PATENTED U.S. PATENT NO. D716,514S MADE IN CHINA

⚠ WARNING - PLEASE READ ⚠

FAILURE TO READ AND UNDERSTAND THE FOLLOWING WARNINGS MAY RESULT IN PERSONAL INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE.

- This unit is designed for servicing light duty passenger or motorsport vehicles only. Read and understand entire contents of operation manual and warnings below before operating this equipment.
- ✓ Never exceed the rated capacity. **SEE PRODUCT DATA PLATE.**
 - ✓ Inspect entire unit and all fasteners thoroughly before each use.
 - ✓ Do not operate this equipment if any component is found to be missing, defective or worn.
 - ✓ Never operate this equipment with any person in close proximity.
 - ✓ Always ensure load is centered and secure on each jack frame prior to operation.
 - ✓ When lowering, pay careful attention that all personnel and objects are kept clear.
 - ✓ Always keep a visual line of site on vehicle and jack frames during operation.
 - ✓ Always stand clear when unit is in operation.
 - ✓ Never leave unit in an elevated position unless both safety lock bars are fully engaged.
 - ✓ Keep all body parts and objects away from hinge or pinch points when unit is in motion.
 - ✓ Floor surface must be dry, flat, level and compact and have a minimum compressive strength of 500 PSI.
 - ✓ Always wear durable work clothing during installation and operation. Loose fitting clothing should be avoided.
 - ✓ Visually confirm that both safety lock bars are engaged before nearing elevated vehicle.
 - ✓ **DO NOT** work under an elevated vehicle unless properly rated vehicle jack stands are used and placed under the factory approved jacking points.

NET WT POWER UNIT/CARRIER COMPLETE: 35 LBS / 16 KG



標籤零部件列表

REV

DESCRIPTION

REVISION

DATE

EDITED BY/ECO#

A

PRODUCTION RELEASE, DERIVED FROM 5260112

12/08/2016

TM

00786

B

UPDATED BOM REVISIONS

12/29/2016

TM

00801

IN HOUSE ONLY...
NOT FOR
PRODUCTION

*POWER UNIT

110V AC

220V AC

240V AC

DC

NOTE: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

1. SEE SHIPPING INSTRUCTIONS FOR FINAL PACKAGING

2. ASSEMBLE ITEMS AS SHOWN

3. *BY REQUEST

ITEM NO	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY	REV
1	5213415	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, R.H.	1	H
2	5213416	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
3	5213417	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	2	H
4	5213418	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	2	H
5	5213419	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
6	5213420	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
7	5213421	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
8	5213422	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
9	5213423	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
10	5213424	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
11	5213425	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
12	5213426	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
13	5213427	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
14	5213428	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
15	5213429	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
16	5213430	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
17	5213431	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
18	5213432	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
19	5213433	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
20	5213434	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
21	5213435	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
22	5213436	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
23	5213437	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H
24	5213438	BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	H

DO NOT SCALE DRAWING

DRAWN

TM

12/08/2016

CHECKED

DB

1/17/2017

THIRD ANGLE PROJECTION

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL

THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS THE SOLE PROPERTY OF BENDPAK INC. ANY REPRODUCTION OR TRANSMISSION OF THIS INFORMATION WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF BENDPAK INC. IS PROHIBITED.

BL-3500SLX

PRODUCTION LIFT VER D

SIZE DWG. NO.

A

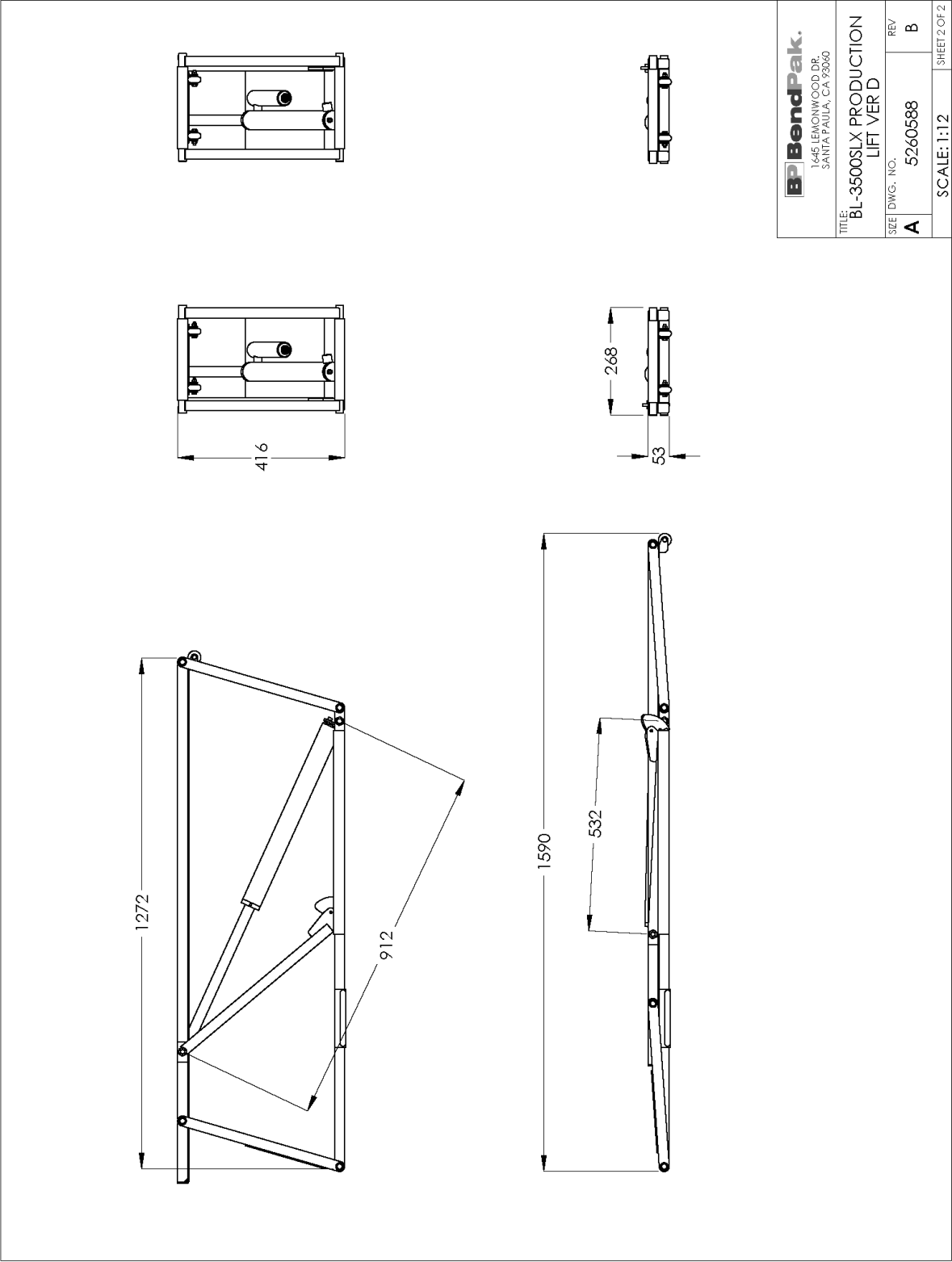
5260588

REV

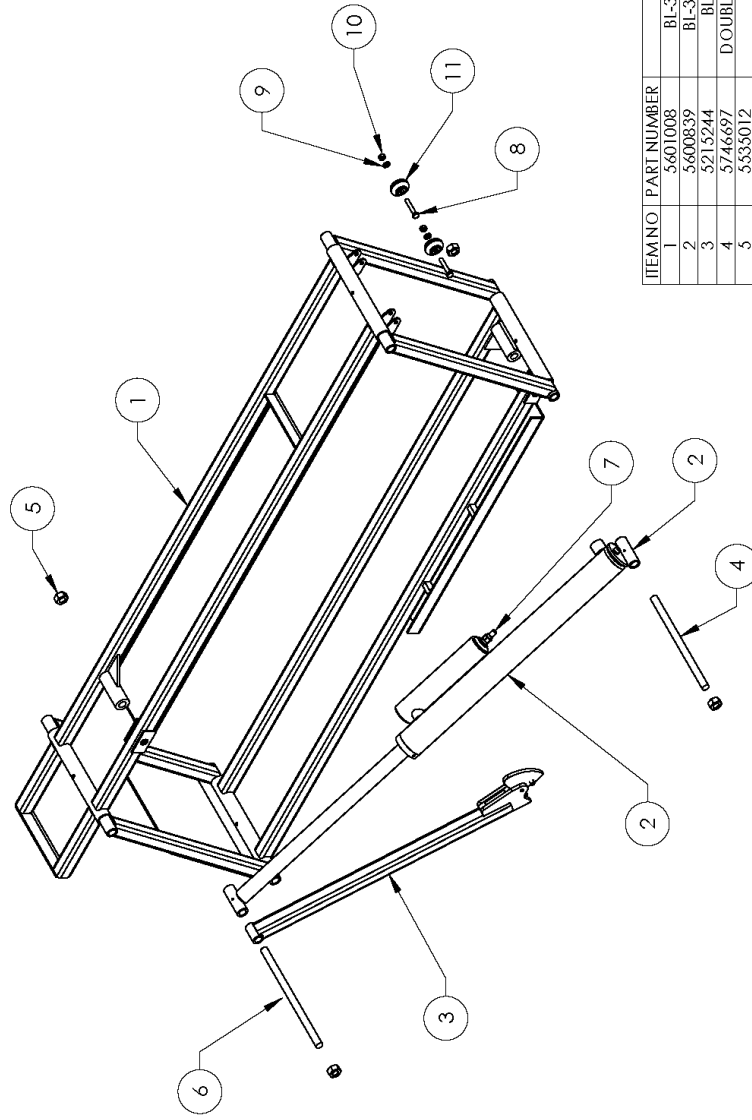
B

SCALE: 1:16

SHEET 1 OF 2



REV	DESCRIPTION	REVISION	DATE	EDITED BY/ECO#
F	UPDATED BOM REVISIONS		09/14/2016	TM 00776
G	UPDATED BOM REVISION AND NEXT ASSEMBLIES		11/07/2016	TM 00786
H	REMOVED 5716179, UPDATED BOM REVISIONS		12/29/2016	TM 00801



ITEM NO	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY	REV
1	5601008	BL-3500SLX FRAME WELDMENT, L.H.	1	H
2	5600839	BL-3500/5000 CYLINDER WELDMENT	1	F
3	5215244	BL SERIES SAFETY BAR ASSEMBLY	1	B
4	5746697	DOUBLE THREADED ROD M12 x 1.75 x 212	1	B
5	5535012	NUT M12x1.75 NL	4	-
6	5746696	DOUBLE THREADED ROD M12 x 1.75 x 227	1	C
7	5500355	FIG NPL -02 STM x -02 NPI	1	-
8	5530027	HHB M6 x 1.0 x 35	2	-
9	5545026	WASHER M6 x Ø12 SL	2	-
10	5535357	NUT M6 x 1.0 NL	2	-
11	5716192	BL SERIES PLASTIC WHEEL	2	C

BendPak.
1645 LEMONWOOD DR.
SANTA PAULA, CA 92360

BL-3500SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.

DO NOT SCALE DRAWING

DRAWN TM 06/18/2015

CHECKED DB 1/17/2017

THIRD ANGLE PROJECTION

SIZE DWG. NO. **A** 5215416

REV **H**

SCALE: 1:10

SHEET 1 OF 1



NEXT ASSEMBLY
5215708
5240588

NOTE: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
1. SEE SHIPPING INSTRUCTIONS FOR FINAL PACKAGING
2. ASSEMBLE ITEMS AS SHOWN

**IN HOUSE ONLY.
NOT FOR
PRODUCTION**

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY	REV
1	5215480	BL-5000S X FRAME ASSEMBLY R.H.	1	B
2	5215478	BL-5000S X FRAME ASSEMBLY L.H.	1	B
3	5601108	BL SERIES HANDLE WELDMENT	2	B
4	5601176	BL SERIES POWER UNIT WELDMENT	1	B
5	5710909	BL SERIES HOSE ASSEMBLY 66.4 X 403RPM	2	A
6	5710909	BL SERIES HOSE ASSEMBLY 66.4 X 403RPM	2	A
7	5710909	BL SERIES HOSE ASSEMBLY 66.4 X 403RPM	2	A
8	800	MINI POWER UNIT WITH PENDANT CONTROL	1	-
9	5550103	FIG NPL-04 JIC-06 ORB	2	-
10	5550093	FIG NPL-04 JIC-06 ORB	2	-
11	5550031	FIG NPL-04 NPT F x 1/4 QUICK-CONNECTOR COUPLER	4	-
12	5550032	FIG NPL-04 NPT F x 1/4 QUICK-CONNECTOR COUPLER	4	-
13	5715569	MALE: NON SPILL DESIGN	4	A
14	5716192	BL SERIES PLASTIC WHEEL	2	-
15	5905750	BL SERIES CYLINDER DECAL	2	-
16	5905750	BL SERIES CYLINDER DECAL	2	-
17	5905750	BL SERIES CYLINDER DECAL	2	-
18	5905750	BL SERIES CYLINDER DECAL	2	-
19	5905750	BL SERIES CYLINDER DECAL	2	-
20	5905750	BL SERIES CYLINDER DECAL	2	-
21	5905750	BL SERIES CYLINDER DECAL	2	-
22	5905750	BL SERIES CYLINDER DECAL	2	-
23	5905948	BL SERIES INSTALLATION MANUAL	2	-
24	5905948	BL SERIES INSTALLATION MANUAL	2	-

***POWER UNIT**

110V AC
220V AC
240V AC
DC

NOTE: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

1. SEE SHIPPING INSTRUCTIONS FOR FINAL PACKAGING

2. ASSEMBLE ITEMS AS SHOWN

3. * BY REQUEST

DO NOT SCALE DRAWING

DRAWN: TM 1/18/2016

CHECKED: DB 1/17/2017

THIRD ANGLE PROJECTION

SMILEY FACE

BendPak.

1645 LEMONWOOD DR.
SANTA PAULA, CA 93060

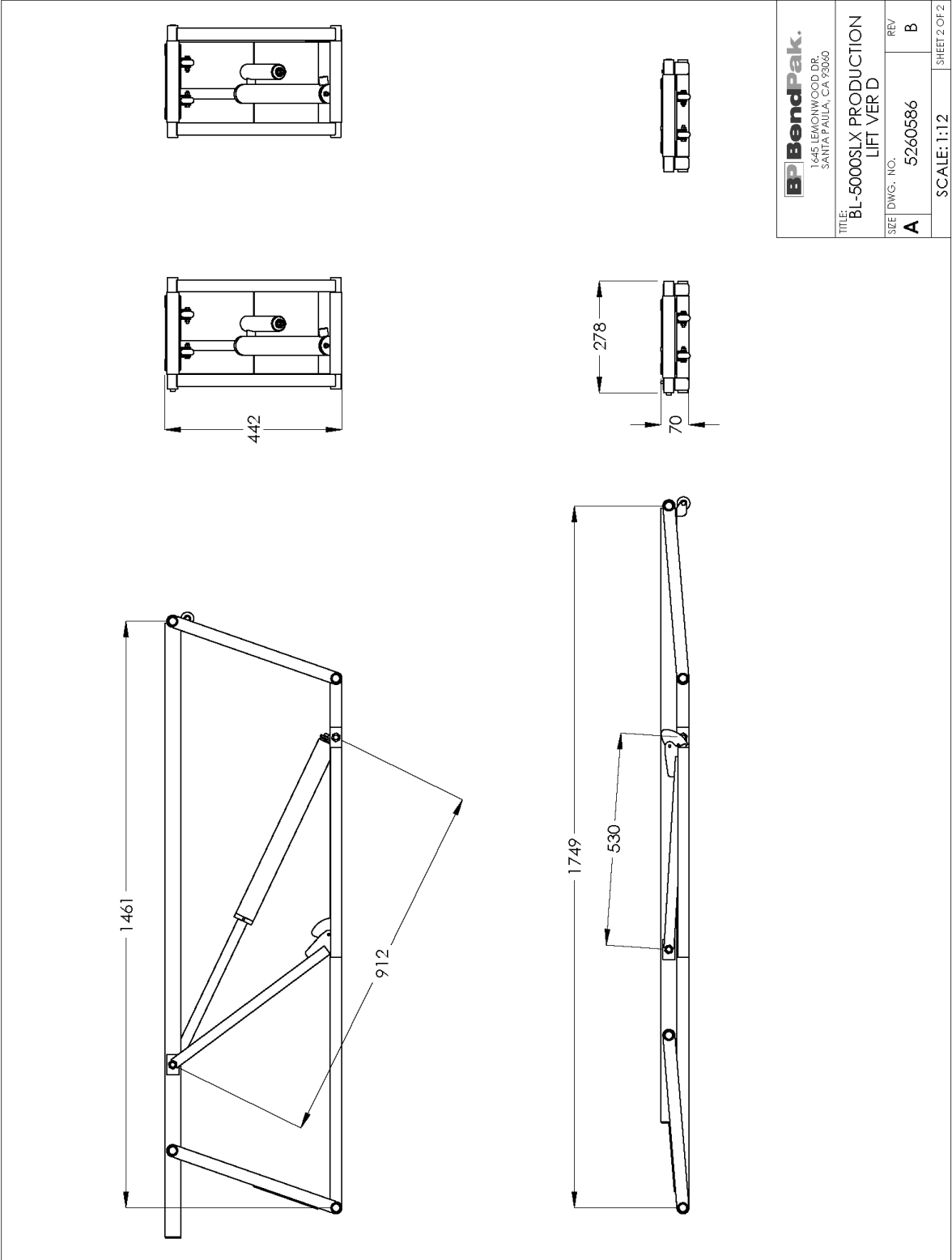
TITLE: BL-5000S X
PRODUCTION LIFT VER D

SIZE DWG. NO. A 5260586

REV B

SCALE: 1:16

SHEET 1 OF 2



REV

DESCRIPTION

REVISION

A

PRODUCTION RELEASE, DERIVED FROM 5215419

10/13/2016

TM

00786

B

REMOVED 5716198, UPDATED BOM REVISIONS

12/28/2016

TM

00801

Exploded view diagram of the BL-5000SLX frame assembly. The diagram shows the main frame structure (1) with various components labeled with circled numbers: 2 (rod), 3 (rod), 4 (rod), 5 (rod), 6 (rod), 7 (rod), 8 (rod), 9 (rod), 10 (rod), and 11 (rod). The diagram is oriented vertically on the page.

ITEM NO

PART NUMBER

DESCRIPTION

QTY

REV

1

5601115

BL-5000SLX FRAME WELDMENT, L.H.

1

B

2

5600839

BL-3500/5000 CYLINDER WELDMENT

1

F

3

5215244

BL SERIES SAFETY BAR ASSEMBLY

1

B

4

5746696

DOUBLE THREADED ROD M12 x 1.75 x 227

1

C

5

5535012

NUT M12x1.75 NL

4

-

6

5746670

DOUBLE THREADED ROD M12 x 1.75 x 254

1

-

7

5500555

FTG NPL-02 STMX-02 NPT

1

-

8

5716192

BL SERIES PLASTIC WHEEL

2

C

9

5545026

WASHER M6 x Ø12 SL

2

-

10

5535357

NUT M6 x 1.0 NL

2

-

11

5530027

HHB M6 x 1.0 x 35

2

-

DO NOT SCALE DRAWING

DRAWN

TM

10/13/2016

CHECKED

DB

1/17/2017

THIRD ANGLE PROJECTION

BL-5000SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.

SIZE

DWG. NO.

REV

A

5215478

B

SCALE: 1:10

SHEET 1 OF 1

NOTE: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

1. SEE SHIPPING INSTRUCTIONS FOR FINAL PACKAGING

2. ASSEMBLE ITEMS AS SHOWN

NEXT ASSEMBLY

5215482

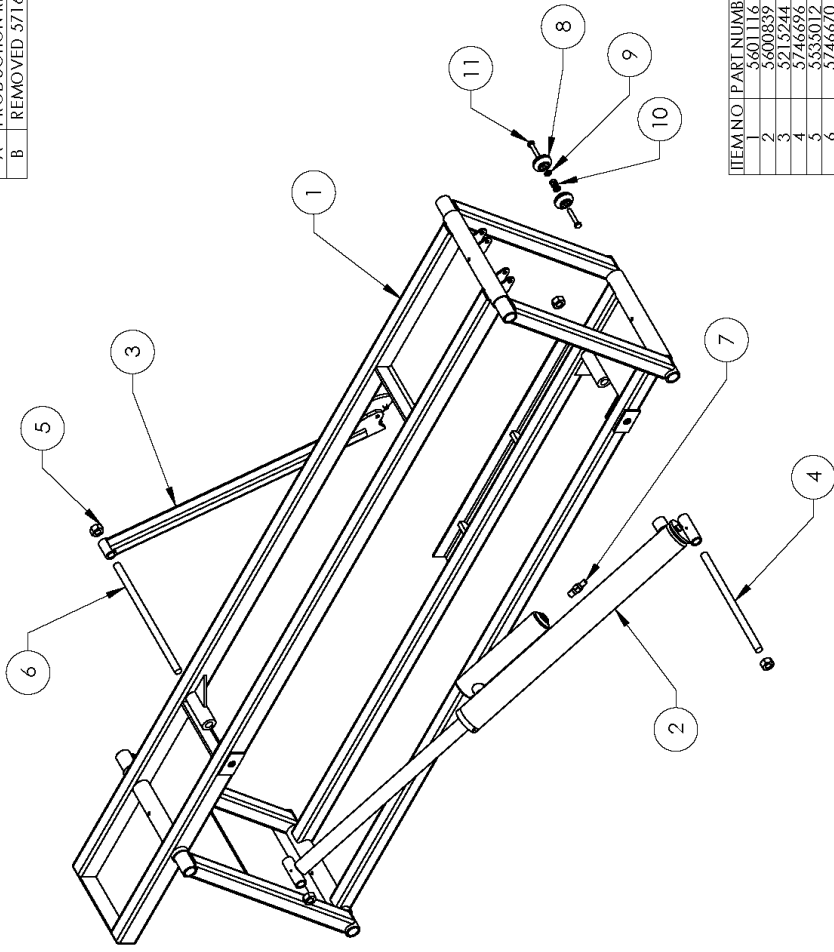
5240586

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF BENDPAK INC. AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF BENDPAK INC. IS

1645 LEMONWOOD DR.
SANTA PAULA, CA 93060

NOTE: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
1. SEE SHIPPING INSTRUCTIONS FOR FINAL PACKAGING
2. ASSEMBLE ITEMS AS SHOWN

REV	DESCRIPTION	REVISION	DATE	EDITED BY/ECO#
A	PRODUCTION RELEASE. DERIVED FROM 5215417		10/17/2016	TM 000786
B	REMOVED 5716198, UPDATED BOM REVISIONS		12/28/2016	TM 00801



ITEM NO	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY	REV
1	5601116	BL-5000SLX FRAME WELDMENT, R.H.	1	B
2	5600839	BL-3500/5000 CYLINDER WELDMENT	1	B
3	5215244	BL SERIES SAFETY BAR ASSEMBLY	1	B
4	5746696	DOUBLE THREADED ROD M12 x 1.75 x 227	1	C
5	5535012	NUT M12x1.75 NL	4	-
6	5746670	DOUBLE THREADED ROD M12 x 1.75 x 254	1	E
7	5550055	FIG NPL-02 SIMX-02 NPT	1	-
8	5716192	BL SERIES PLASTIC WHEEL	2	C
9	5545026	WASHER M6 x Ø12 SL	2	-
10	5535357	NUT M6 x 1.0 NL	2	-
11	5530027	HHB M6 x 1.0 x 35	2	-

DO NOT SCALE DRAWING		NAME	DATE
DRAWN	TM	10/17/2016	
CHECKED	DB	1/17/2017	
THIRD ANGLE PROJECTION			
BendPak. 1645 LEMONWOOD DR. SANTA PAULA, CA 93660			
TITLE: BL-5000SLX FRAME ASSEMBLY, R.H.			
SIZE DWG. NO.		REV	
A		5215480	B
SCALE: 1:10		SHEET 1 OF 1	



NEXT ASSEMBLY	5215481
5240586	

NOTE: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 1. SEE SHIPPING INSTRUCTIONS FOR FINAL PACKAGING
 2. ASSEMBLE ITEMS AS SHOWN

REV

DESCRIPTION

REVISION

DATE

EDITED BY

ECO#

A

PRODUCTION RELEASE, DERIVED FROM 5260114

11/22/2016

TM

00786

B

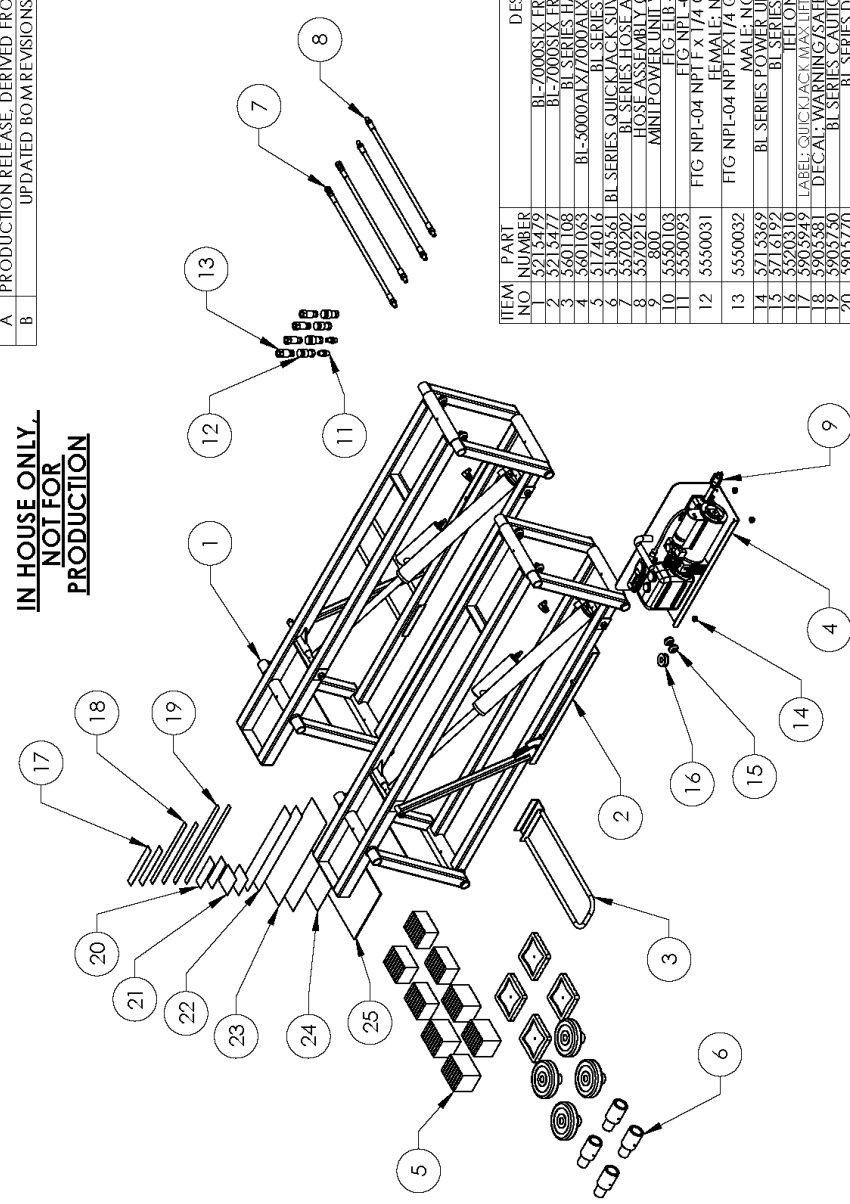
UPDATED BOM REVISIONS

12/29/2016

TM

00801

IN HOUSE ONLY,
NOT FOR
PRODUCTION



*POWER UNIT

110V AC

220V AC

240V AC

DC

NOTE: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,
1. SEE SHIPPING INSTRUCTIONS FOR FINAL PACKAGING
2. ASSEMBLE ITEMS AS SHOWN
3. * BY REQUEST

ITEM

PART NUMBER

DESCRIPTION

QTY

REV

1

5215476

BL-7000SLX FRAME ASSEMBLY, R.H.

1

B

2

5215477

BL-7000SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.

1

B

3

5215477

BL-7000SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.

1

B

4

5601068

BL-5000ALX/7000ALX PUMP CARRIER WELDMENT

2

A

5

5601068

BL-5000ALX/7000ALX PUMP CARRIER WELDMENT

2

A

6

5140116

BL SERIES RUBBER PAD KIT

1

A

7

5150561

BL SERIES QUICK JACK SUV AND LIGHT TRUCK ADAPTER KIT

1

B

8

5350202

BL SERIES HOSE ASSEMBLY 26.4 x 603mm

2

C

9

5350216

HOSE ASSEMBLY 26.4 x 3810mm DS MALE

2

A

10

5350216

MINI POWER UNIT WITH PENDANT CONTROL

1

A

11

5350031

FTG NPT-04 NPT 1/4 QUICK CONNECTOR COUPLER

2

-

12

5350031

FTG NPT-04 NPT 1/4 QUICK CONNECTOR COUPLER

2

-

13

5550032

FTG NPT-04 NPT 1/4 QUICK CONNECTOR COUPLER

4

-

14

5715369

FTG NPT-04 NPT 1/4 QUICK CONNECTOR COUPLER

4

-

15

5716192

BL SERIES PLASTIC WHEEL

4

A

16

5570310

TELON TAPE 12mm

2

-

17

5905949

LABEL: QUICK JACK MAX LIFT CAPACITY/PAIR: 2000 LBS/ 917.5 KG

2

-

18

5905581

DECAL: WARNING/SAFETY LOCK DEVICE/QUICK JACK

2

-

19

5905740

BL SERIES CAUTION, KEEP HANDS CLEAR

2

-

20

5905770

BL SERIES DANGER AIR LABEL

2

-

21

5905763

BL SERIES DO NOT DRIVE ON LABEL

2

-

22

5905743

BL SERIES WARNING INSTRUCTIONS

2

-

23

5905743

BL SERIES WARNING INSTRUCTIONS

2

-

24

5905283

DECAL: QUICK JACK WARNING INSTRUCTIONS: SIX ALX

2

-

25

5900959

BL-7000SLX CAUTION LABEL

1

-

25

5900959

BL-7000SLX CAUTION LABEL

1

-

DO NOT SCALE DRAWING

DRAWN

TM

11/22/2016

CHECKED

DB

1/17/2017

NAME

DATE



THIRD ANGLE PROJECTION



DIMENSIONS ARE IN MM



1645 LEMMONWOOD DR

SANTA ANITA, CA 95060

TITLE

BL-7000SLX

PRODUCTION LIFT VER D

SEE DWG. NO.

A

5260587

REV

B

SCALE: 1:20

SHEET 1 OF 2

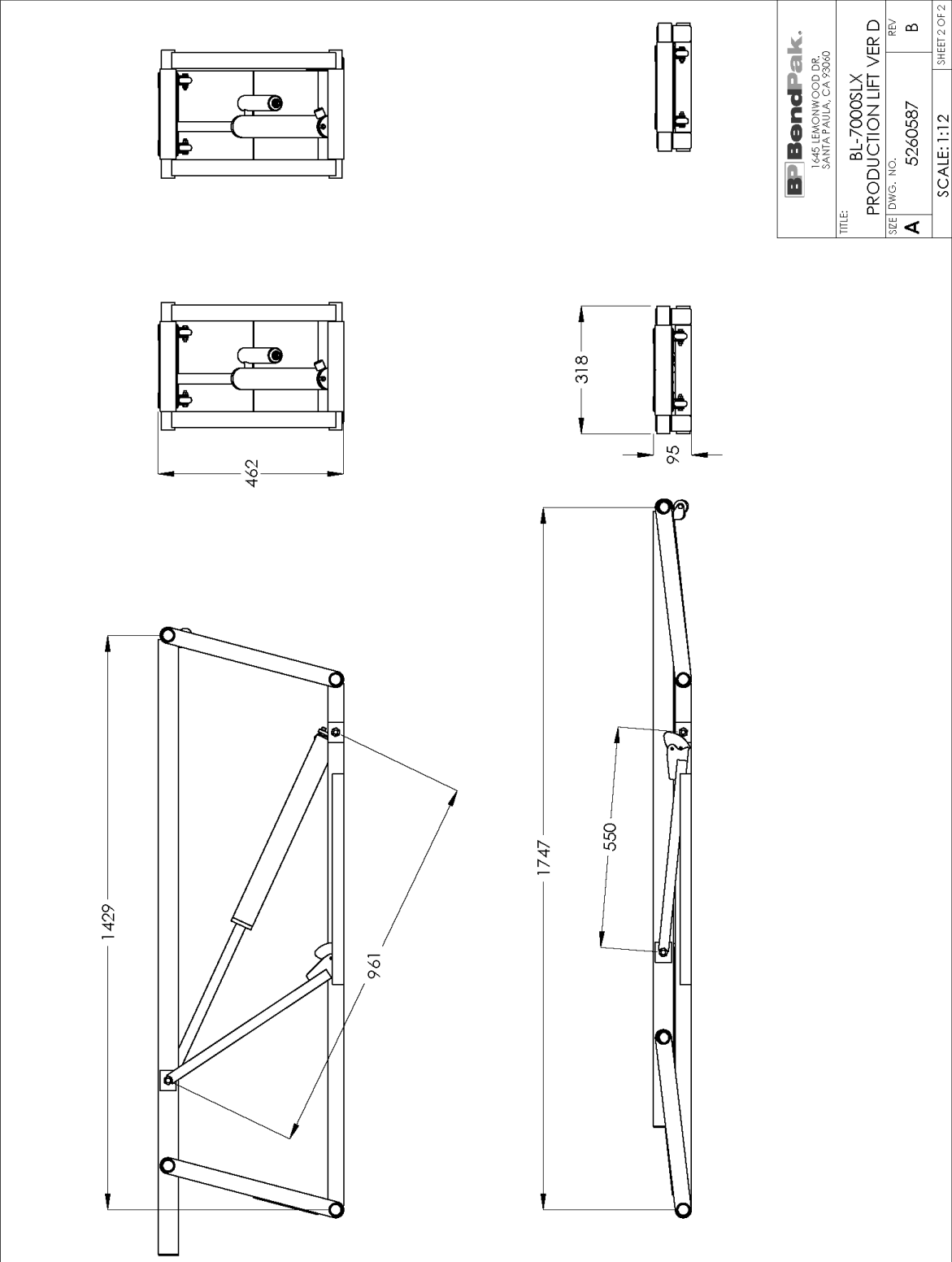
PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL

THE SOLE PROPERTY OF BENDPAK INC. ANY

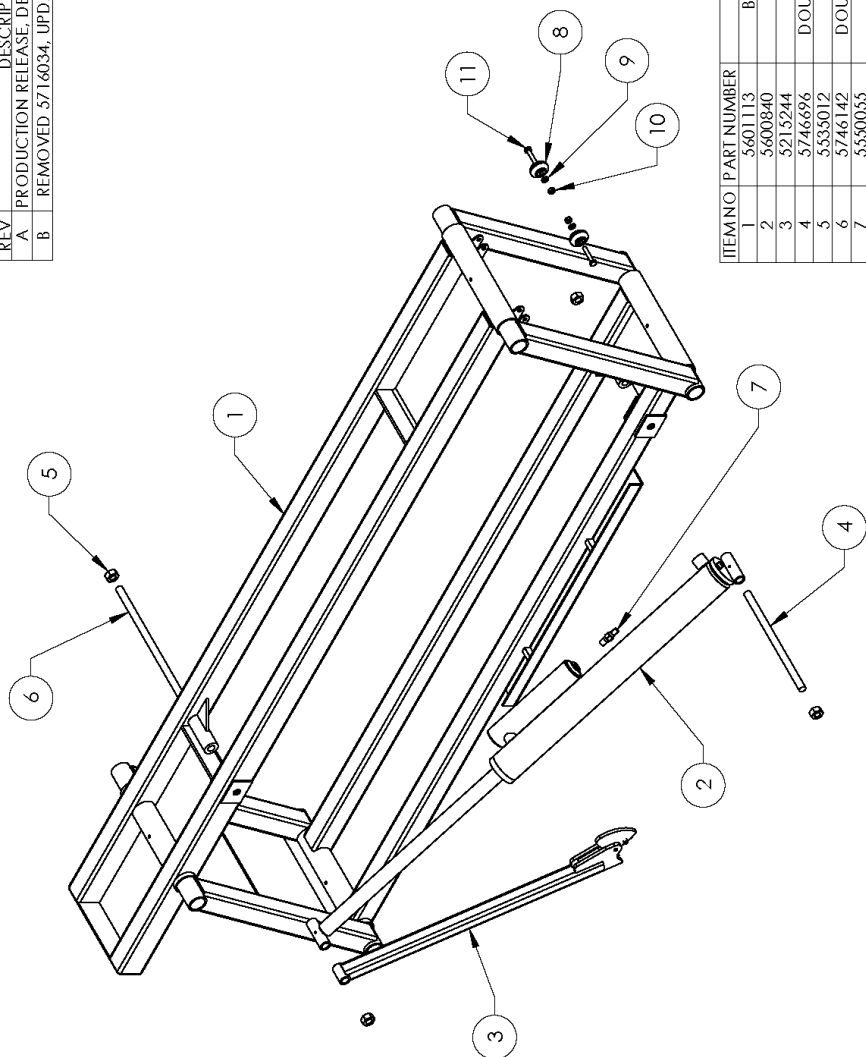
REPRODUCTION OR DISSEMINATION WITHOUT

THE WRITTEN PERMISSION OF BENDPAK INC. IS

PROHIBITED.



REV	DESCRIPTION	REVISION	DATE	EDITED BY/ECO#
A	PRODUCTION RELEASE, DERIVED FROM 5215422		10/27/2016	TM 00786
B	REMOVED 5716034, UPDATED BOM REVISION		12/29/2016	TM 00801



ITEM NO	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY	REV
1	5601113	BL-7000SLX FRAME WELDMENT, L.H.	1	B
2	5600840	BL-7000 CYLINDER WELDMENT	1	D
3	5215244	BL SERIES SAFETY BAR ASSEMBLY	1	B
4	5746696	DOUBLE THREADED ROD M12 x 1.75 x 227	1	C
5	5335012	NUT M12x1.75 NL	4	-
6	5746142	DOUBLE THREADED ROD M12 x 1.75 x 274	1	C
7	5550055	FIG NPL -02 SIMX -02 NPT	1	-
8	5716192	BL SERIES PLASTIC WHEEL	2	C
9	5345026	WASHER M6 x Ø12 SL	2	-
10	5335357	NUT M6 x 1.0 NL	2	-
11	5330027	HHB M6 x 1.0 x 35	2	-

BendPak.
1645 LEMONWOOD DR.
SANTA PAULA, CA 93560

DRAWN	TM	10/27/2016
CHECKED	DB	1/17/2017

THIRD ANGLE PROJECTION
TITLE: BL-7000SLX FRAME ASSEMBLY, L.H.

SIZE	DWG. NO.	REV
A	5215477	B

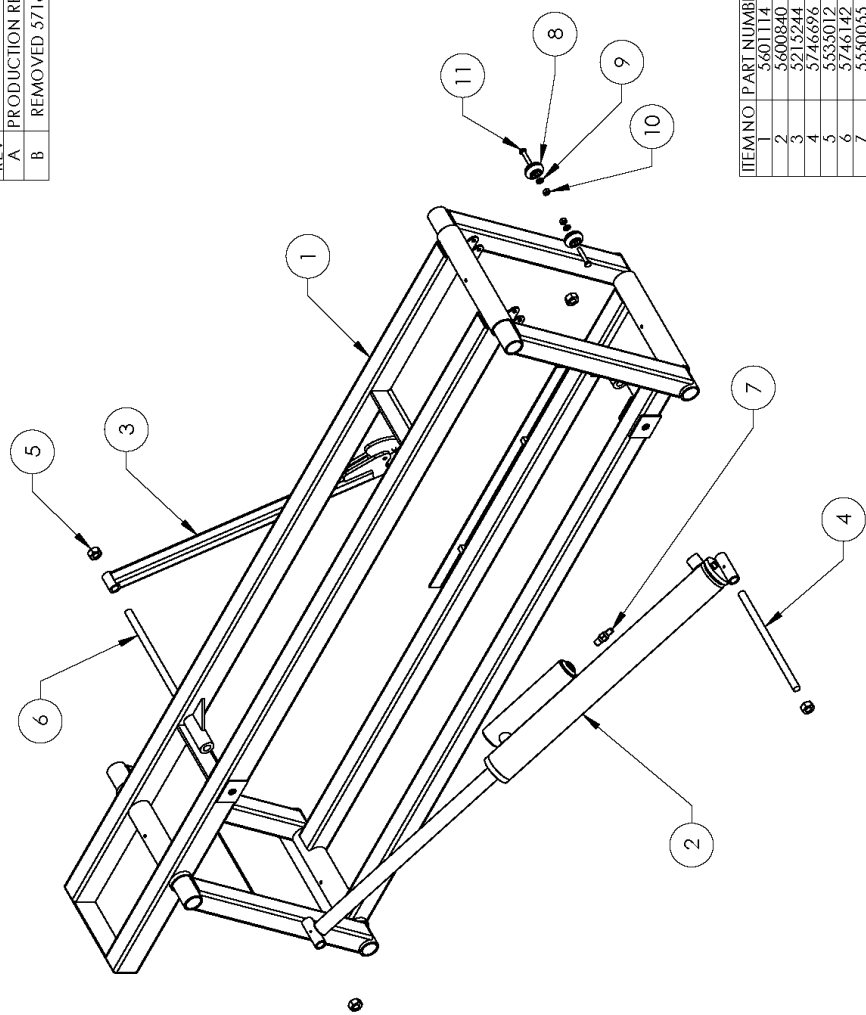
SCALE: 1:10
SHEET 1 OF 1



NEXT ASSEMBLY
5215484
5260587

NOTE: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,
1. SEE SHIPPING INSTRUCTIONS FOR FINAL PACKAGING
2. ASSEMBLE ITEMS AS SHOWN

REV	DESCRIPTION	REVISION	DATE	EDITED BY/ECO#
A	PRODUCTION RELEASE. DERIVED FROM 5215418		11/02/2016	TM 000786
B	REMOVED 5716034, UPDATED BOM/REVISION		12/29/2016	TM 00801

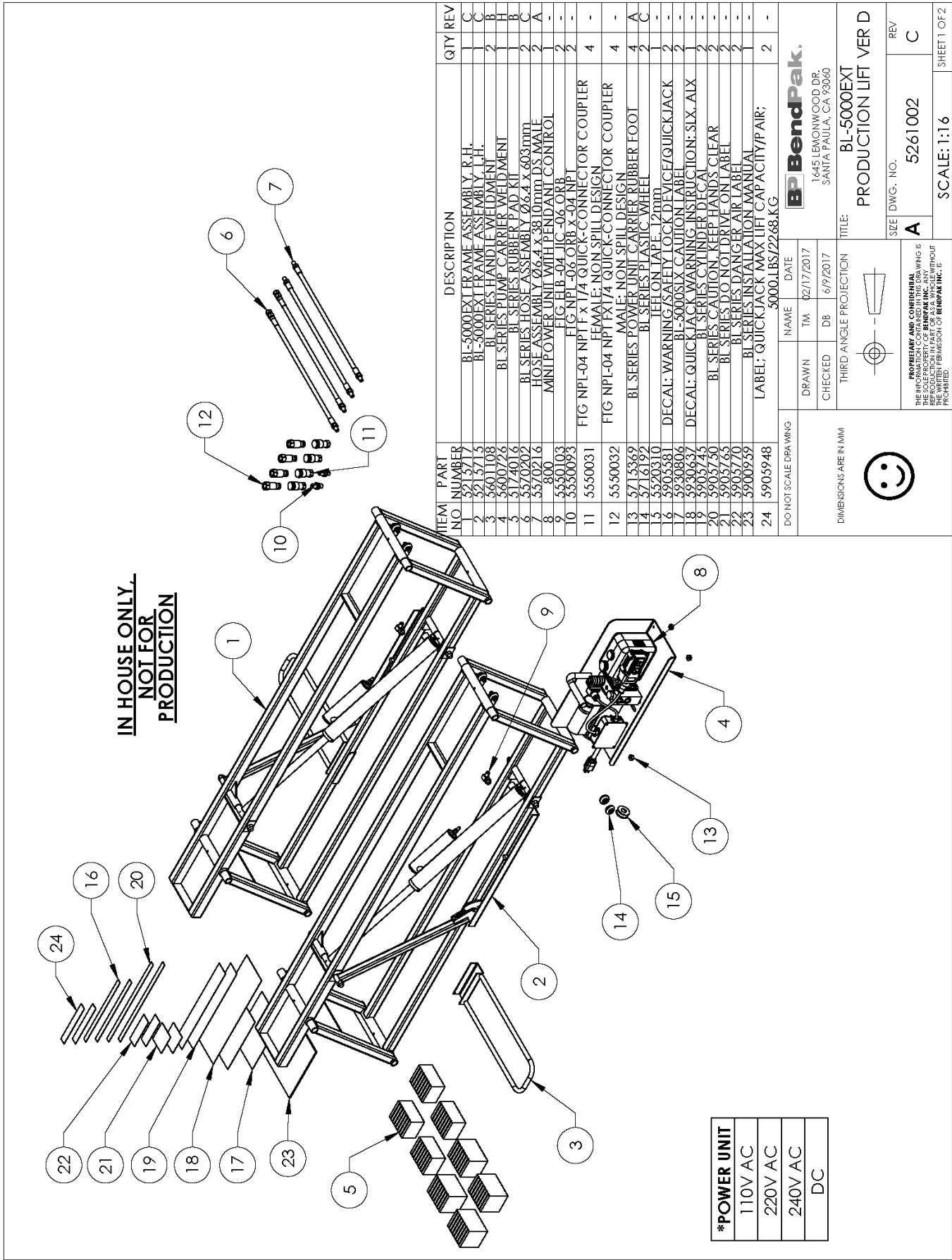


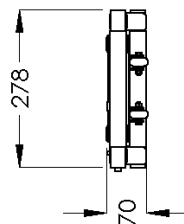
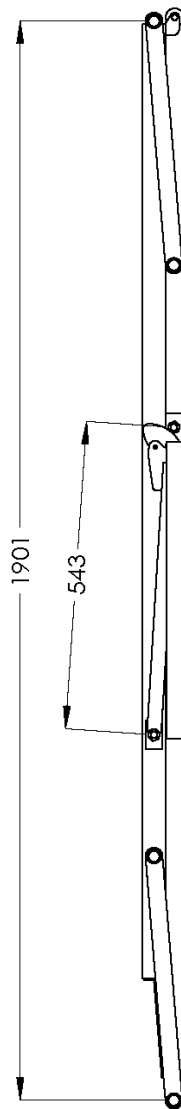
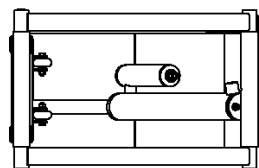
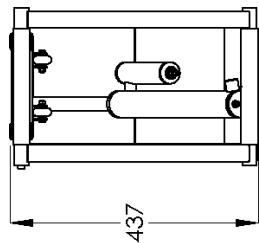
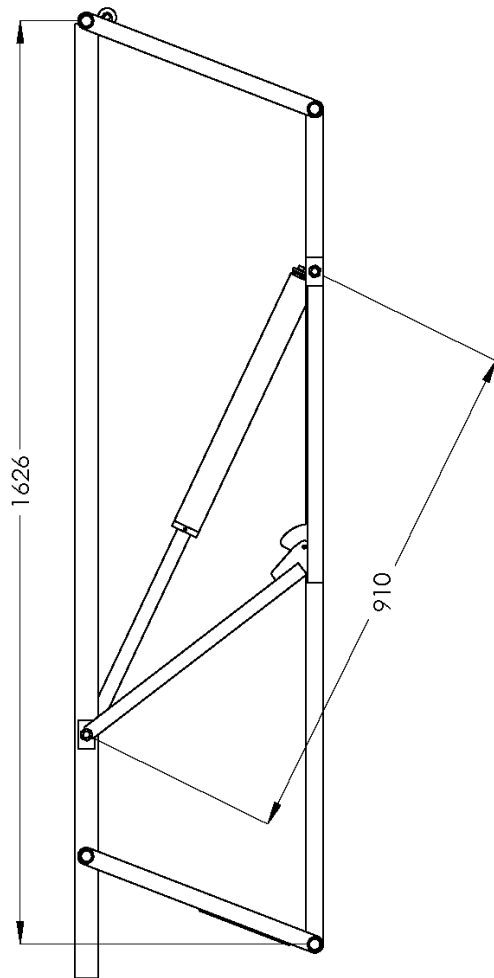
ITEM NO	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY	REV
1	5601114	BL-7000SLX FRAME WELDMENT, R.H.	1	B
2	5600840	BL-7000 CYLINDER WELDMENT	1	D
3	5215244	BL SERIES SAFETY BAR ASSEMBLY	1	B
4	5746696	DOUBLE THREADED ROD M12 x 1.75 x 227	1	C
5	5535012	NUT M12x1.75 NL	4	-
6	5746142	DOUBLE THREADED ROD M12 x 1.75 x 274	1	C
7	5550055	FIG NPL-02 STMX-02 NPT	1	-
8	5716192	BL SERIES PLASTIC WHEEL	2	C
9	5545026	WASHER M6 x Ø12 SL	2	-
10	5535357	NUT M6 x 1.0 NL	2	-
11	5530027	HHB M6 x 1.0 x 35	2	-

DO NOT SCALE DRAWING		NAME	DATE
DRAWN	TM	11/02/2016	
CHECKED	DB	1/17/2017	
THIRD ANGLE PROJECTION			
DIMENSIONS ARE IN MM			
BP BendPak. 1645 LEMMONWOOD DR. SANTA PAULA, CA 93060			
TITLE: BL-7000SLX FRAME ASSEMBLY, R.H.			
SEE DWG. NO.	REV		
A	5215479	B	
SCALE: 1:10		SHEET 1 OF 1	

NOTE: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 1. SEE SHIPPING INSTRUCTIONS FOR FINAL PACKAGING
 2. ASSEMBLE ITEMS AS SHOWN

NEXT ASSEMBLY
5215483
5260587



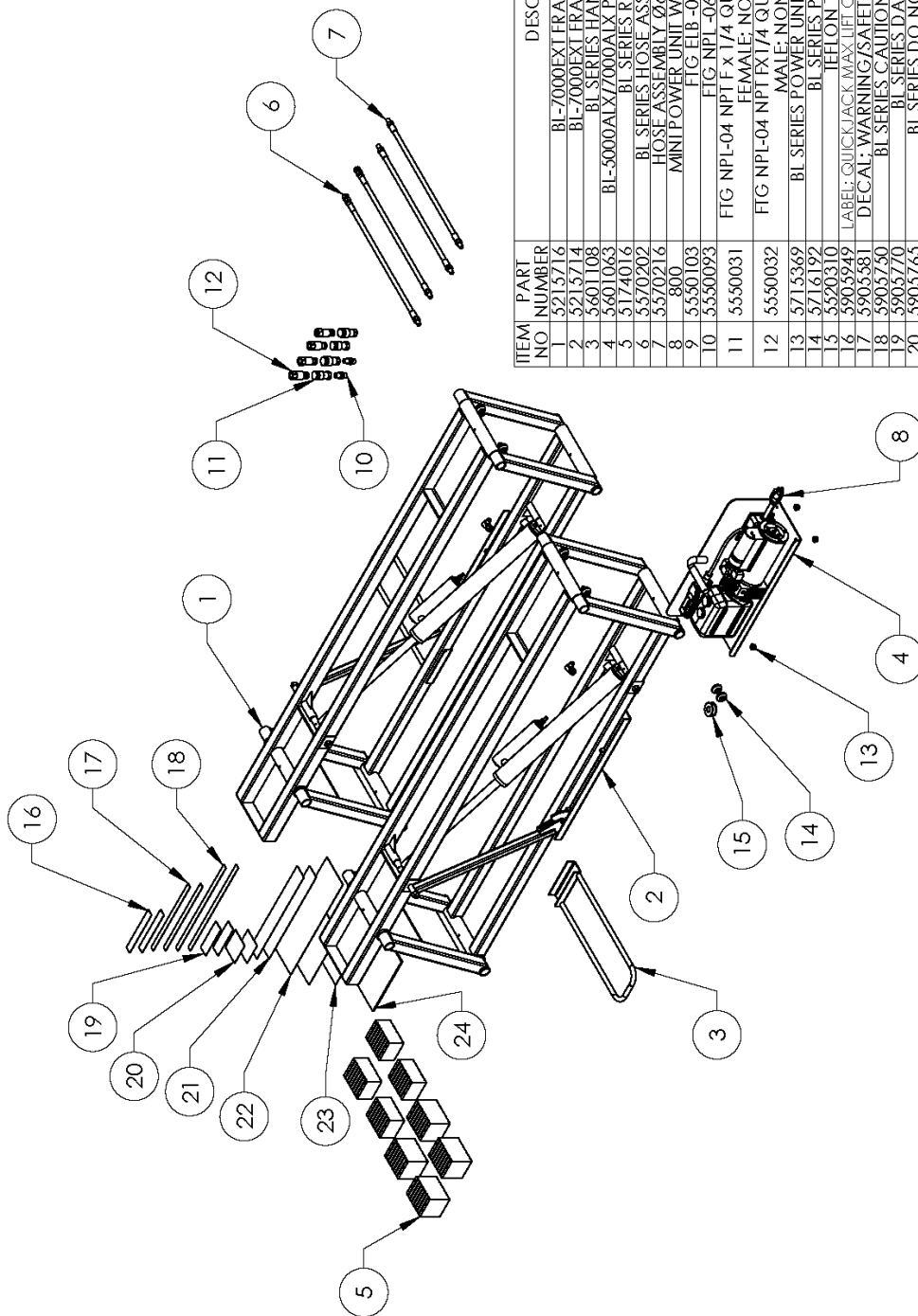


BendPak.
1645 LEMONWOOD DR.
SANTA PAULA, CA 93060

TITLE: BL-5000EXT PRODUCTION
LIFT VER D

SIZE	DWG. NO.	REV
A	5261002	C

SCALE: 1:12 SHEET 2 OF 2

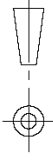


*POWER UNIT
110V AC
220V AC
240V AC
DC

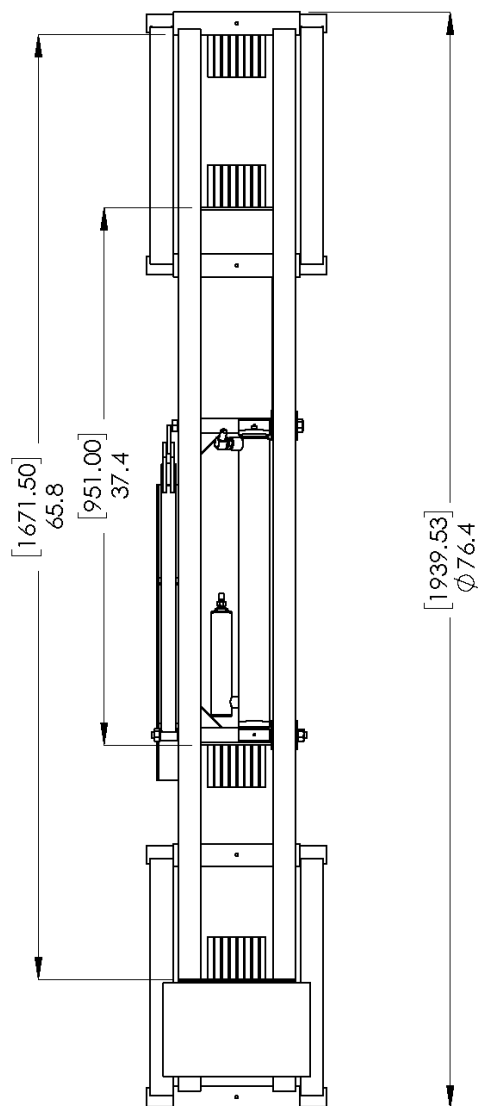
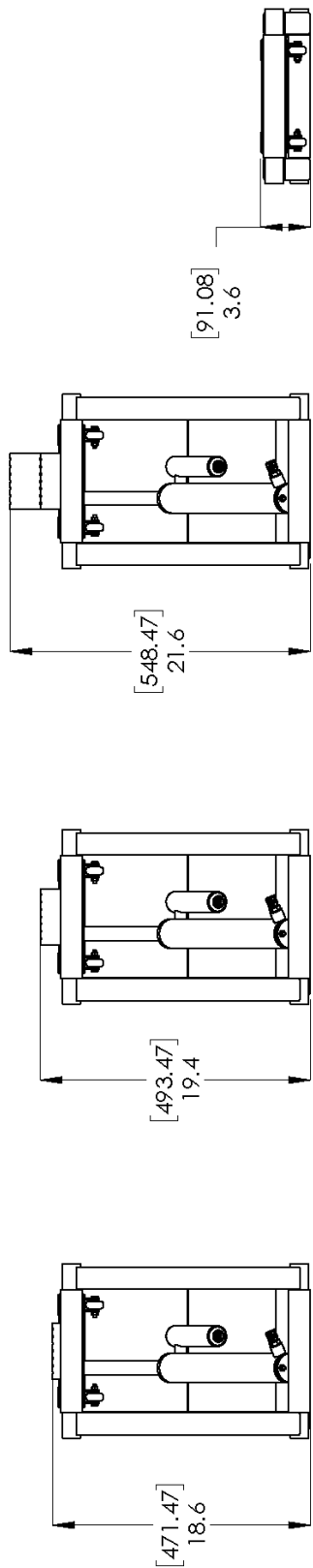
ITEM NO	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY	REV
1	5215716	BL-7000EXT FRAME ASSEMBLY, R.H.	1	A
2	5215714	BL-7000EXT FRAME ASSEMBLY, L.H.	1	A
3	5601108	BL SERIES HANDLE WELDMENT	2	B
4	5601063	BL-5000ALX/7000ALX PUMP CARRIER WELDMENT	1	A
5	5174016	BL SERIES RUBBER PAD KIT	1	B
6	5570202	BL SERIES HOSE ASSEMBLY Ø6.4 x 3810mm DS MALE	2	C
7	5570216	HOSE ASSEMBLY Ø6.4 x 3810mm DS MALE	2	A
8	800	MINI POWER UNIT WITH PENDANT CONTROL	1*	-
9	5550103	FIG ELB-04 JIC-06 ORB	1	-
10	5550093	FIG NPI-06 ORB X-04 NPT	2	-
11	5550031	FIG NPI-04 NPT FX 1/4 QUICK-CONNECTOR COUPLER FEMALE: NON SPILL DESIGN	4	-
12	5550032	FIG NPI-04 NPT FX 1/4 QUICK-CONNECTOR COUPLER MALE: NON SPILL DESIGN	4	-
13	5715369	BL SERIES POWER UNIT CARRIER RUBBER FOOT	4	A
14	5716192	BL SERIES PLASTIC WHEEL	2	C
15	5500310	TEFLON TAPE, 1/2mm	1	-
16	5905249	LABEL: QUICK JACK MAX LIFT CAPACITY/PAIR: 7000 LBS/ 3175 KG	2	-
17	5905381	DECAL: WARNING/SAFETY LOCK DEVICE/QUICK JACK	2	-
18	5905750	BL SERIES CAUTION, KEEP HANDS CLEAR	2	-
19	5905770	BL SERIES DANGER AIR LABEL	2	-
20	5905765	BL SERIES DO NOT DRIVE ON LABEL	2	-
21	5905745	BL SERIES CYLINDER DECAL	2	-
22	5930637	DECAL: QUICK JACK WARNING INSTRUCTION: SIX ALX	2	-
23	5905288	BL-7000EXT CAUTION LABEL	2	-
24	5900959	BL SERIES INSTALLATION MANUAL	1	-

BendPak
1645 LEWISWOOD DR.
SANTA PAULA, CA 93060

TITLE: BL-7000EXT PRODUCTION LIFT VER D	
SIZE DWG. NO. A	REV A
SCALE: 1:20	
SHEET 1 OF 3	



PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS THE SOLE PROPERTY OF BENDPAK INC. ANY REPRODUCTION OR TRANSMISSION WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF BENDPAK INC. IS PROHIBITED.



BendPak

1645 LEMONWOOD DR.
SANTA PAULA, CA 93060

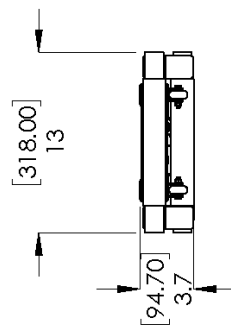
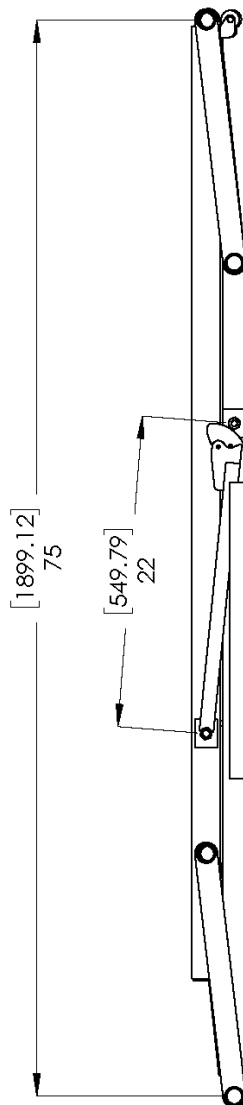
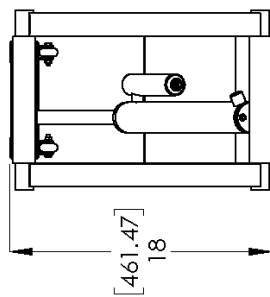
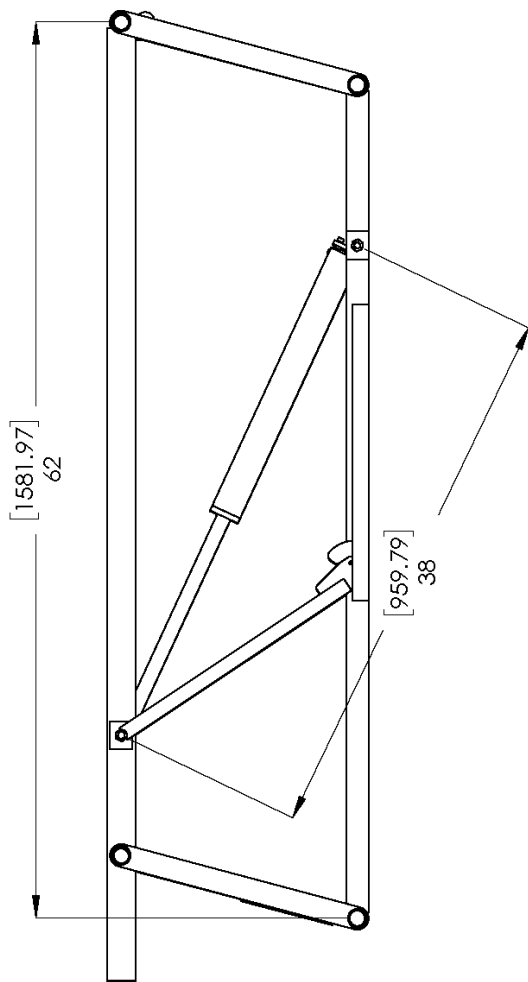
TITLE: BL-7000EXT
PRODUCTION LIFT VER D

SIZE DWG. NO. A 5261003

REV A

SCALE: 1:12

SHEET 2 OF 3



BendPak
1645 LEMONWOOD DR.
SANTA PAULA, CA 93060

TITLE:		BL-7000EXT PRODUCTION LIFT VER D	
SIZE	DWG. NO.	REV	
A	5261003	A	
SCALE: 1:12		SHEET 3 OF 3	

[illegible]

	EC Type-Examination Certificate (Fm 210-017, Rev.9) For the requirements of the Machinery Directive 2006/42/EC For Annex IV machinery	
No. 6038		
Certificate No.:	CE-GB-20150427-01-5C	
Date of first issue:	2015.12.10	
Date of last review:	2017.09.12	
Date of next review:	2020.12.09	
NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER:	Bendpak Inc. 1645 E. Lemonwood Drive, Santa Paula, CA, United States of America	
PRODUCT DESCRIPTION/ TYPE AND MODEL:	Quickjack dual platform portable scissor vehicle lift Quickjack BL-3500SLX 3500lbs/1588kg capacity Quickjack BL-5000SLX 5000lbs/2268kg capacity Quickjack BL-5000EXT 5000lbs/2268kg capacity Quickjack BL-7000SLX 7000lbs/3175kg capacity Quickjack BL-7000EXT 7000lbs/3175kg capacity SLX models standard frame, EXT models extended frame	
APPLICABLE STANDARDS:	EN 1493:2010 Vehicle Lifts	
TECHNICAL FILE REF. NO. :	TF-GB-20150427-01-5A plus details of EXT models	
A COPY IS AVAILABLE FROM:	CCQS UK Ltd., Level 2, 5 Harbour Exchange Square London, E14 9GE, UK	
SUBJECT TO THESE CONDITIONS:		
RE-ISSUE HISTORY	2015.12.10 CE-GB-20150427-01-5A First issue 2016.12.08 CE-GB-20150427-01-5B Reissued with revised certificate template 2017.09.12 CE-GB-20150427-01-5C Reissued to include EXT models	
<i>The technical file, accompanying documentation and the equipment which they describe have been found to be in compliance with the requirements of the Machinery Directive 2006/42/EC.</i> <i>The responsible person defined above has responsibility for ensuring that all future serial manufacture of the machinery conforms to the sample submitted for EC type-examination referenced above.</i> <i>Any changes to the design of the machinery certified here must be advised to CCQS UK Ltd. for re-assessment.</i> <i>A CE marking should not be fixed to the equipment until the requirements of all relevant directives have been met.</i>		
Approved by:	Owen Bian – Quality Manager 	Date: 20.09.2017
Appointed by UK Government as a Notified Body for CE Marking No. 1105	CCQS UK Ltd., Level 2, 5 Harbour Exchange Square London, E14 9GE, UK Tel: +44 (0) 20 7868 1509 Email: info@ccqs.co.uk Website: http://www.ccqs.co.uk Registered in England as a Limited Company No.3912521 If in any doubt about the integrity of this certificate, please verify it on our website at http://www.ccqs.co.uk	
		

Declaration of Conformity

The equipment that accompanies this declaration is in conformity with EU Directive:
2006/42/EC Machinery Directive

Manufacturer

BendPak Inc.
1645 Lemonwood Dr. Santa Paula,
CA 93060 USA

A copy of the Technical file for this equipment is available from:

CCQS UK Ltd., Level 7, Westgate House, Westgate Rd., London W5 1YY UK

Description of Equipment

Quickjack dual platform portable scissor vehicle lift

BL-3500SLX 1588 kg (3500 lb) capacity serial numbers 06581-00001-00000 to 99999-99999-99999
BL-5000SLX 2268 kg (5000 lb) capacity serial numbers 06581-00001-00000 to 99999-99999-99999
BL-7000SLX 3175 kg (7000 lb) capacity serial numbers 06581-00001-00000 to 99999-99999-99999
BL-5000EXT 2268 kg (5000 lb) capacity serial numbers 06581-00001-00000 to 99999-99999-99999
BL-7000EXT 3175 kg (7000 lb) capacity serial numbers 06581-00001-00000 to 99999-99999-99999

A sample of this machinery has been presented to Notified Body number 1105. CCQS UK Ltd.,
Level 7, Westgate House, Westgate Rd., London W5 1YY UK

Who have issued an EC type-examination certificate number CE-GB-20150427-01-5C dated 2017.09.15. The
equipment in respect of which this declaration is made conforms to the example to which that certificate relates, and
that certificate remains valid.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The following harmonised standards have been used:-

EN1493:2010 Vehicle Lifts

Authorised signatory of manufacturer



Signature:

Name of signatory: Jeffrey S. Kritzer

Position in company: Senior Vice President of Marketing and Sales Place signed:

Santa Paula, CA, USA

Date signed: September 16, 2017

QUICKJACK 台灣總代理	
公司名稱:	香港商羽力可科技有限公司 (台灣分公司)
公司地址:	台中市后里區泉州路 21-10 號
電話:	04-5582111
傳真:	04-5564526
售後服務專線(1):	0922917331 (張永裕)
售後服務專線(2):	0921789874 (陳毅信)
電子郵箱(e-mail):	rick@uniqstyle.co.jp
公司網站:	www.uniqstyle.co.jp
備註:	辦公時間: 8:30 AM ~ 5:30 PM (周一至週五) 週六, 週日與國定假日不辦公
保固期間:	1 年



1645 Lemonwood Drive
Santa Paula, CA, 93060 USA