液壓離合器管線工具包

概述

工具包編號

表格1。液壓離合器線工具包-空心角度0° -直式

鑽石黑套件	鑽石黑套件	長度
37200294	37200251	67.0英寸(170公分)
37200287	37200245	68.5英寸(174公分)
37200289	37200246	70.5英寸(179公分)
37200290	37200247	72.5英寸(184公分)
37200291	37200248	74.5英寸(189公分)
37200288	37200249	76.5英寸(194公分)
37200293	37200250	78.5英寸(199公分)

表格2。液壓離合器管線工具包-空心角度35°

鑽石黑套件	鑽石黑套件	長度
37200284	37200256	140 cm(55.0 in)
37200285	37200259	146 cm(57.5 in)
37200281	37200253	152 cm(60.0 in)
---	37200426	161 cm(63.5 in)
37200280	37200255	168 cm(66.0 in)
37200283	37200258	171 cm(67.5 in)
37200286	37200257	179 cm(70.5 in)
37200279	37200252	183 cm(72.0 in)
37200282	37200254	188 cm(74.0 in)

表格3。液壓離合器管線工具包-空心角度90°

鑽石黑套件	鑽石黑套件	長度
37200292	37200260	184 cm(72.5 in)

車型

有關車型適配資訊，請參閱P&A零售目錄或www.harley-davidson.com網站上的零件和配件章節(僅限英文)。

安裝要求

需要四個或五個約15英寸(38公分)長的線纜夾具(零件編號10039)，才能正確安裝此工具包。

這個套件組的安裝需要DOT 4煞車液(零件號碼99953-99A)。

⚠警告

此工具包的正確安裝攸關騎士與乘客的安全。請使用適當的維修手冊程序。如果該程序不在您的能力範圍內，或者您沒有正確的工具，請讓Harley-Davidson經銷商進行安裝。此工具包安裝不當，可能造成死亡或重傷。(00333b)

附註

此說明書參考維修手冊上的資訊。此安裝需要一份針對該年款車型重車的維修手冊。可從哈雷大衛森經銷商處獲取一份。

工具包內含物件

請參閱「圖9」及「表格4」以瞭解套件組內容。

準備

附註

對於配備防盜警報器的車輛：

- *確認有免手動遙控鑰匙。*
- *使用防盜遙控鑰匙，將點火開關轉至開啟(ON)。*

適用於所有含有主保險絲的車輛：

⚠警告

為了防止車輛意外啟動而造成死亡或重傷，請先拆下主保險絲，再繼續。(00251b)

1. 請參閱維修手冊。取下主保險絲。

附註

若DOT 4 Brake Fluid(DOT 4煞車液)接觸烤漆表面，立即用清水沖洗該範圍。

使用H-D維修護套或是聚乙稀防護薄片覆蓋重車附近的表面，以協助防止DOT 4煞車液的溢出或飛濺所造成的表面漆損壞。

⚠警告

接觸DOT 4煞車液會對健康造成嚴重的影響。未穿戴適當的皮膚和眼睛防護裝置可能會導致死亡或是重傷。

- 若不慎吸入：請保持鎮靜，到有新鮮空氣的地方，並立即就醫。
- 如果在皮膚上：脫掉受污染的衣服。用大量的水立即沖洗皮膚15-20分鐘。若發炎愈來愈嚴重，請就醫。
- 如果是在眼中：在流水下保持眼皮打開，沖洗感染的眼睛至少15分鐘。若發炎愈來愈嚴重，請就醫。
- 若不慎誤吞：沖洗嘴巴，然後喝大量的水。請勿誘導催吐。聯絡毒物控制部門。需要立即就醫。
- 請參閱sds.harley-davidson.com的安全資料表(SDS)，以瞭解更詳細的資訊

(00240e)

注意

DOT 4煞車液會損壞與之接觸的油漆面板和車身面板。檢查煞車時，請務必謹慎，以免煞車液濺到重車表面。若未遵守，可能會導致重車外觀損壞。(00239c)

2. 請參閱維修手冊 。從離合器儲油槽和離合器管線排放油液 。

拆卸

⚠警告

添加油液時，確定避免離合器煞車液沾上輪胎 、車輪或煞車 。否則會對輪胎摩擦力造成不良影響，導致車輛失控 、死亡或重傷 。(00294a)

1. 擋風板車型：參閱維修手冊 。取下外部擋風板 。取下擋風板蓋 。

2. 所有車型：記錄離合器液管敷設情形 。記錄所有線纜夾具的位置 。

3. FLRT 車型：請參閱 圖6 。取下將離合器液管固定在車架領結狀托架上的線纜夾具 。Softail車型：請參閱圖8 。取下將離合器液管固定在車架管狀托架上的線纜夾具 。

4. 擋風板車型：請參閱 圖1 。取下將離合器液管固定在煞車管線和把手夾的線纜夾具 。

注意

請勿讓污物或碎屑進入主缸儲液槽 。儲油箱中有汙物或碎屑，可能導致運轉不當和設備損壞 。(00205c)

5. 所有擋風板車型：請參閱維修手冊和 圖3 。取下變速箱側蓋(7) 。

6. 請參閱維修手冊 。排放離合器液管(4) 。從輔助離合器啟動器(6)斷開離合器油管 。

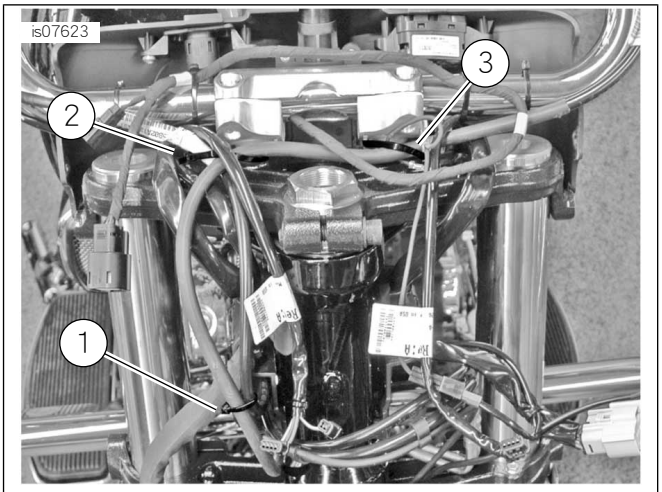
7. 從離合器主缸儲油箱(2)斷開離合器油管 。存放空心螺栓(10) 。棄置密封墊圈(11) 。

8. 擋風板車型： 通過內側擋風板，拉出離合器液管的儲槽末端 。

9. 所有車型： 取下任何將離合器液管固定在重車上的夾具 。存放夾具與五金件 。

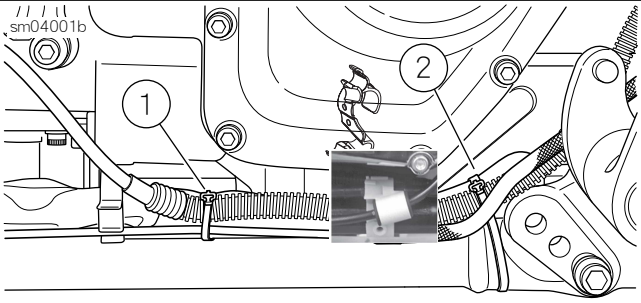
10. 請參閱「 圖2 」。注意線纜夾具的位置 。取下將離合器液管固定在後側煞車管線的線纜夾具 。 從車架管取下線纜夾具 。

11. 拆卸離合器油管 。



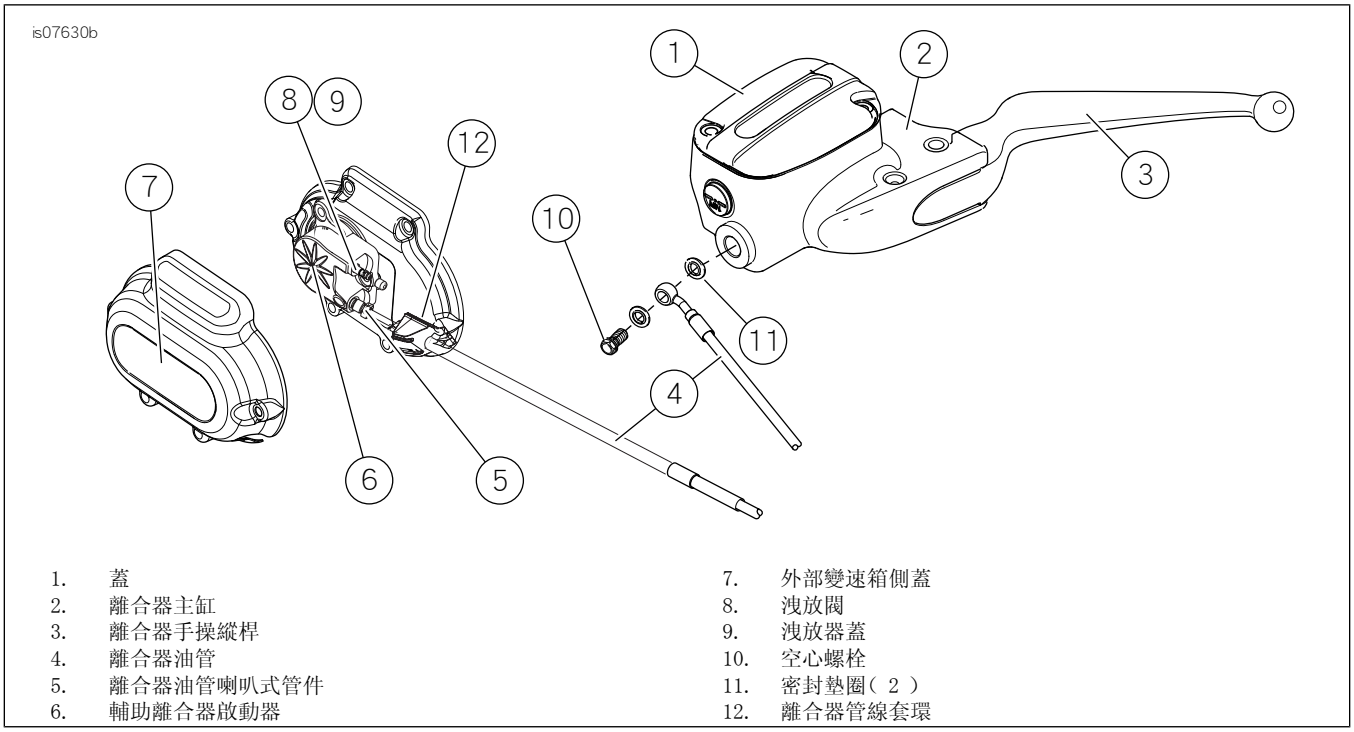
1. 離合器管線到煞車管線
2. 離合器管線和煞車管線到右側豎管
3. 離合器管線到左側豎管

圖1 。離合器和煞車液管，擋風板車型(已取下擋風板，以便看清楚)



1. 僅取用離合器管線，連接到煞車管線
2. 僅取用離合器管線和線束，連接到車架

圖2 。離合器油管束線帶的位置



1. 蓋
2. 離合器主缸
3. 離合器手操縱桿
4. 離合器油管
5. 離合器油管喇叭式管件
6. 輔助離合器啟動器
7. 外部變速箱側蓋
8. 洩放閥
9. 洩放器蓋
10. 空心螺栓
11. 密封墊圈(2)
12. 離合器管線套環

圖3 。離合器油管連接

安裝

1. 如果安裝新的把手，請安裝到安裝離合器主缸的位置 。

2. 擋風板車型：請參閱 圖1 。回溯原始路徑，通過內側擋風板，將離合器液管敷設到主缸 。使用三個新的線纜夾具(另外購買)，以鬆散的方式將管線固定在每個把手豎管和煞車管線 。

3. 所有車型：使用空心螺栓和新的密封墊圈，以鬆散的方式，將管線固定在離合器主缸 。

4. 請參閱「 圖4 」至「 圖8 」。為離合器油管佈線：

   a. 從下方三角台的底部，

   b. 向下到車架管的右側或前方，

   c. 再到後煞車主缸的後方，

   d. 在前引擎底架下，

   e. 沿著右側下方的車架部分，

   f. 至輔助離合器啟動器 。

5. 請參閱「 圖3 」。將喇叭式管件(5)寬鬆安裝至輔助離合器啟動器(6)。

6. 請參閱「 圖2 」。使用新的線纜夾具固定離合器液管 。請確定沒有接觸到排氣系統或任何可能造成損壞的其他項目 。

7. 擋風板車型： 將管線固定在轉向頭右側的煞車管線和離合器夾具的底部插槽 。

8. 安裝夾具 。

   a. 擋風板車型： 請參閱 圖4 。使用兩個先前取下的夾具，將管線固定在下方管件 。

   b. FLRT車型：請參閱圖5 。在燈盒和車架位置安裝先前取下的P型夾 。擰緊P型夾螺絲 。

      扭矩:4.5-5.4 N·m(40-48 in-lbs) *六角凹頭螺絲*

   c. Softail車型： 請參閱 圖7 。在燈盒和車架位置安裝先前取下的P型夾 。擰緊P型夾螺絲 。

      扭矩:4.5-5.4 N·m(40-48 in-lbs) *六角凹頭螺絲*

9. 擋風板車型： 請參閱 圖1 。使用三個新的線纜夾具，將離合器液管固定在把手夾和煞車管線 。FLRT車型： 請參閱圖6 。通過領結狀托架中的小插槽，在車架管件和離合器管線周圍安裝線纜夾具 。Softail車型： 請參閱圖8 。調整ABS前方的敷設情況(如有必要)，並向下連接到右側車架管件 。按照拆卸時的注意事項固定 。

10. 所有車型： 在把手和手控制件處於最終位置時，對齊離合器液管，讓空心管件不會留在把手上，並提供最簡潔的離合器液管敷設方式 。鎖緊空心螺栓 。

    扭矩:16.9-19.7 N·m(12.5-14.5 ft-lbs) *空心螺栓*

11. 請參閱「 圖3 」。將變速箱側蓋套環(12)安裝到離合器液管上 。大概在圖中所示的位置 。放置離合器油管(5)的凸緣螺母端與套環，使其裝入變速箱側蓋的凹槽 。鎖緊凸緣螺母 。

    扭矩:10.3-12.5 N·m(91-111 in-lbs) *凸緣螺母*

12. 請參閱維修手冊 。對離合器油液系統進行加註和放洩 。

13. 對液壓離合器油管進行最終定位 。鎖緊所有的束線帶和佈線，以避免觸碰到排氣管與引擎表面，並避免夾壓點或其他可能的損毀位置 。

14. 擋風板車型：請參閱維修手冊 。安裝擋風板蓋 。

15. 請參閱維修手冊 。安裝外擋風板 。

16. 所有車型： 安裝外部變速箱側蓋 。鎖緊 。

    扭矩:11.2-13.6 N·m(8.3-10 ft-lbs) *變速箱側蓋螺絲*

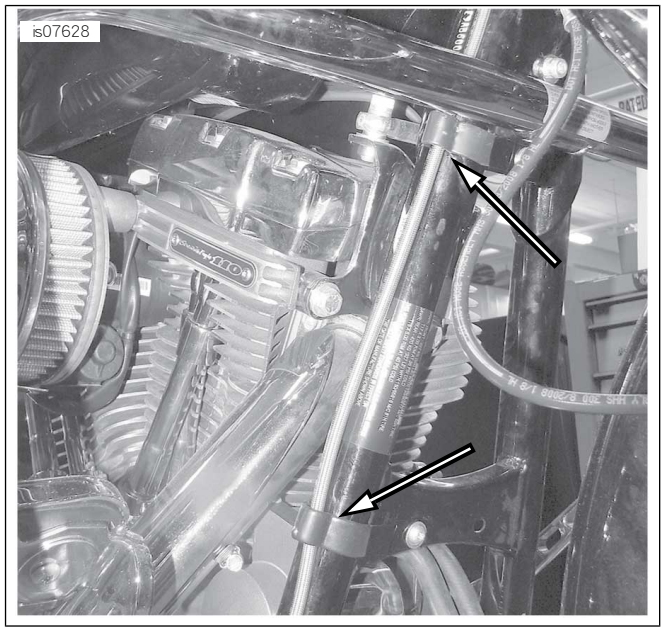
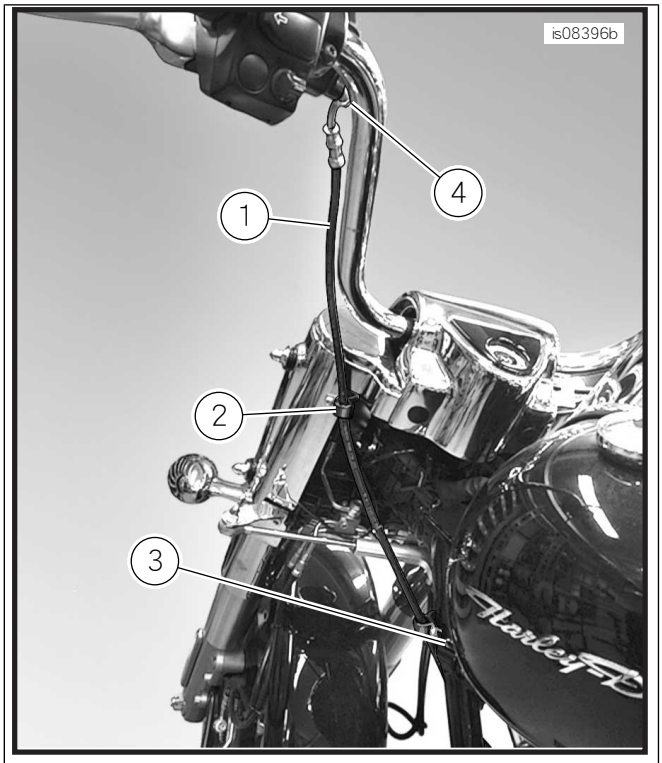
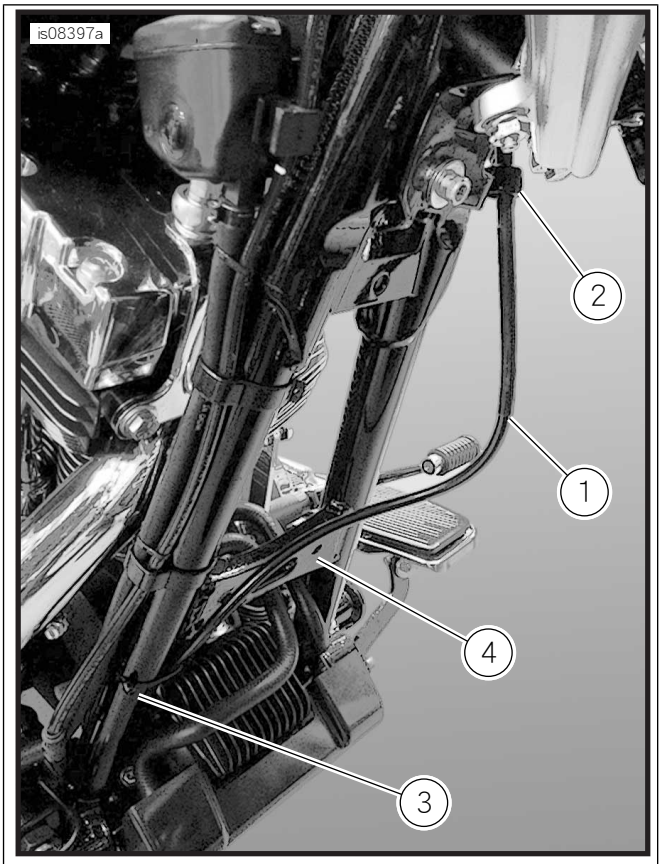


圖4 。車架下方管件上的夾具位置，擋風板車型



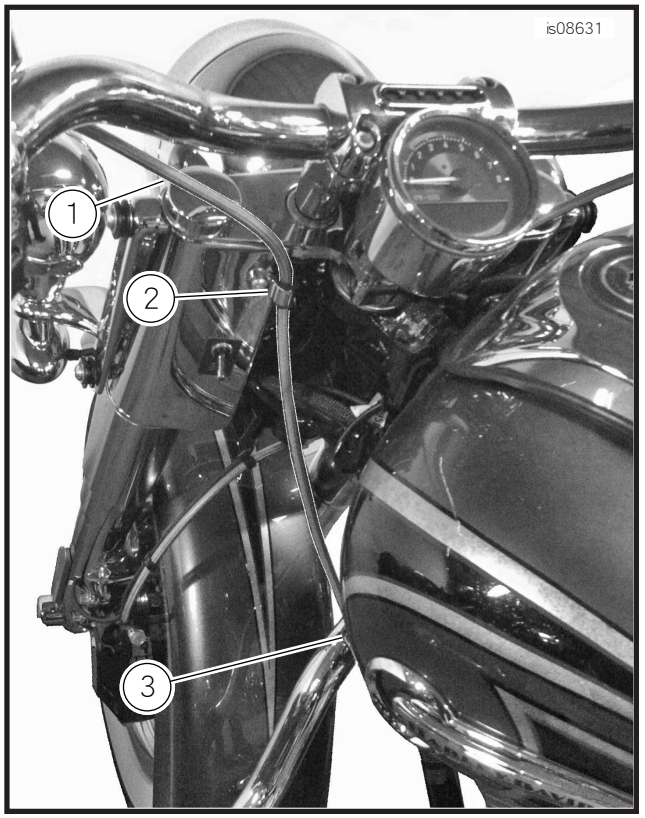
1. 離合器管線
2. 燈盒的P型夾
3. 車架的P夾
4. 離合器主缸末端的空心管件

圖5 。離合器液管上方敷設(FLRT車型)



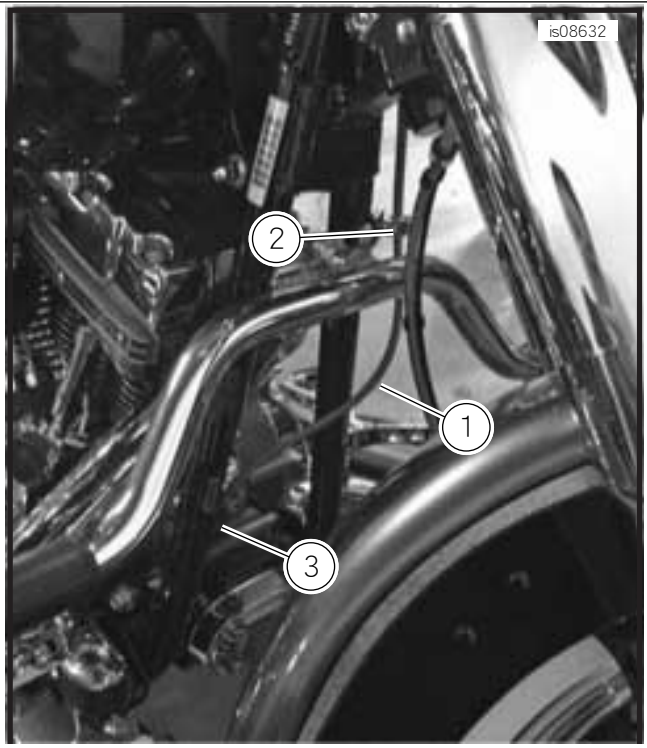
1. 離合器管線
2. 車架的P夾
3. 車架領結狀托架的線纜夾具
4. 車架領結狀托架

圖6 。離合器液管下方敷設(FLRT車型)



1. 離合器管線
2. 燈盒的P型夾
3. 車架的P夾

圖7 。離合器液管上方敷設(Softail車型)



1. 離合器管線
2. 車架的P夾
3. 右前方車架的下方固定位置

圖8 。離合器液管下方敷設(Softail車型)

完成

附註

安裝主保險絲之前，請先將點火開關置於OFF(關閉)位置 。

1. 請確認將點火開關轉至OFF(關閉)位置 。
2. 請參閱維修手冊 。安裝主保險絲 。

⚠警告

安裝座位後，向上拉動，確保座位鎖至定位 。行駛時，座位鬆動會導致失控，可能造成死亡或重傷 。(00070b)

3. 請參閱維修手冊 。安裝座位 。
4. 以低速試騎重車 。確認離合器正常運作 。

維修零件

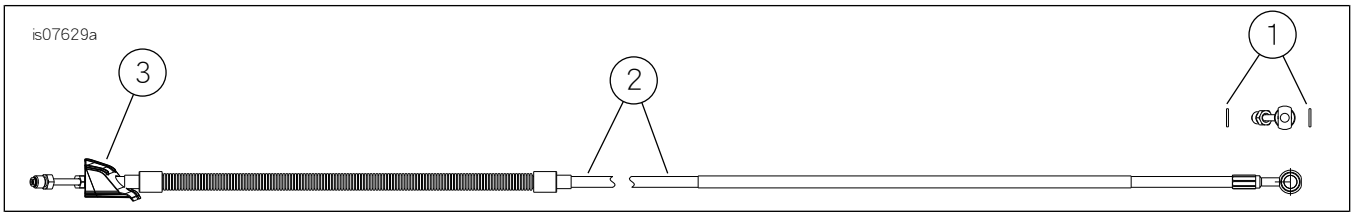


圖9 。維修零件 液壓離合器管線套件組

表格4 。維修零件

項目	產品描述(數量)	Part No.
1	密封墊圈(2)	41751-06A
2	液壓離合器油管	不單獨出售

表格4。維修零件

項目	產品描述(數量)	Part No.
3	套環、變速箱側蓋	12100077
文中提到但未列入工具包中的項目：		
A	輔助離合器啟動器	37200131
B	線纜夾具，大約15英寸(38公分)長，(5)	10039