



說明

J05914

2022-03-10



CVO 式後擋板套件

概述

套件號碼

59500245A, 59500246A, 59500470

車型

有關最新的認證車型裝配資訊，請參閱以下的零件和配件部分 www.harley-davidson.com (僅提供英文版)。

安裝要求

▲ 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。

- 要在此套件中正確安裝照明線束，需要一個壁紙疊縫滾壓機。
- 助手幫忙拆卸和定位擋板。
您當地的Harley-Davidson經銷商可提供這些項目。
- 工具包 59500246A：需要另外購買 LED 煞車/尾部/轉向組件工具包(零件編號67801090)。

工具包內含物件

請參閱「圖5」和「表格1」。

準備

▲ 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)

附註

- 帶防盜警報器的車輛：在有防盜遙控鑰匙的情況下，將點火開關設定為「開啟」。防盜系統解除設防。根據維修手冊立即取下主保險絲。
- 沒有安全警報器的車輛：請參閱維修手冊以拆除主保險絲。

1. 拆卸側箱。請參閱維修手冊。
2. 取下左右側蓋。請參閱維修手冊。
3. 取下座位。保留座位以及所有安裝硬體。請參閱維修手冊。
4. 拆下車牌(如已安裝)。放在一邊，以供之後安裝。車牌支架和反光片可以保留在擋板上。
5. 請參閱維修手冊以拆卸並儲存以下物品(如果存在)：
 - Tour-Pak®行李架或Tour-Pak支架，

- 騎士靠背，
 - 乘客靠背，
 - 扶手、加固板和緊固件。
6. 釋放後懸掛氣壓。請參閱維修手冊。
 7. 從一側斷開右側減震器軟管。

擋板拆卸

附註

助手幫忙拆卸擋板。

1. 請參閱維修手冊，從車輛上卸下後擋板，但以下項目除外：
 - a. 尾燈總成、轉向信號桿、後擋板端部燈、尾燈線束(還包括後裝飾條和後裝飾條燈，如有)可以留在擋板上。
2. 參見圖1。原廠配備(OE)從擋板(1)上拆下以下物品。放到一旁，待稍後安裝至新擋板：
 - a. 擋板前部的螺柱板(2)、兩個螺母(3)和兩個墊圈(4)。
 - b. 邊箱到擋板支撐架(5)、擋板後部的兩個螺絲(6)和兩個鎖緊螺母(7)。
 - c. 邊箱支架(12)。

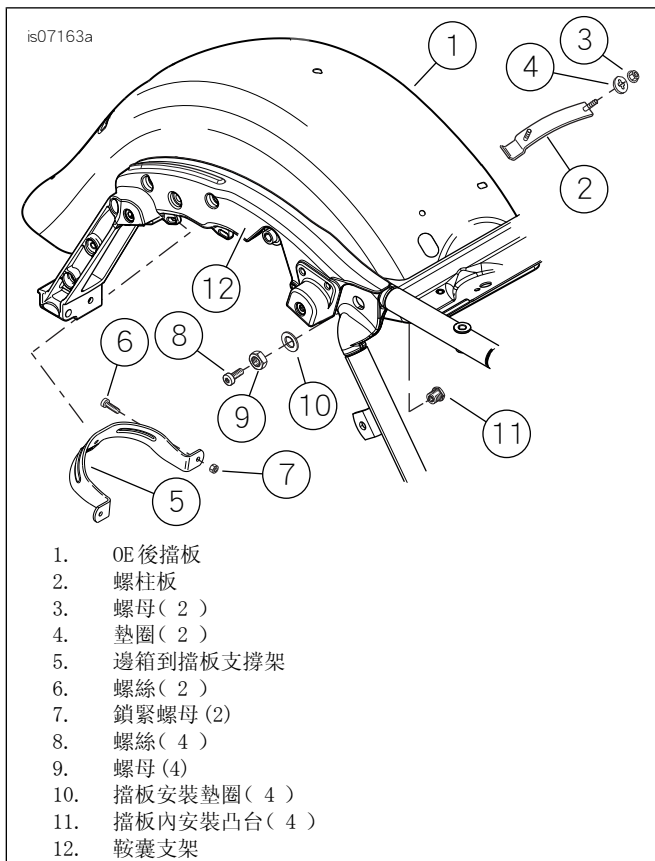


圖1。拆下後擋板物品

擋板組件

附註

在組裝之前完成後擋板、裝飾條和車牌燈罩的上漆。

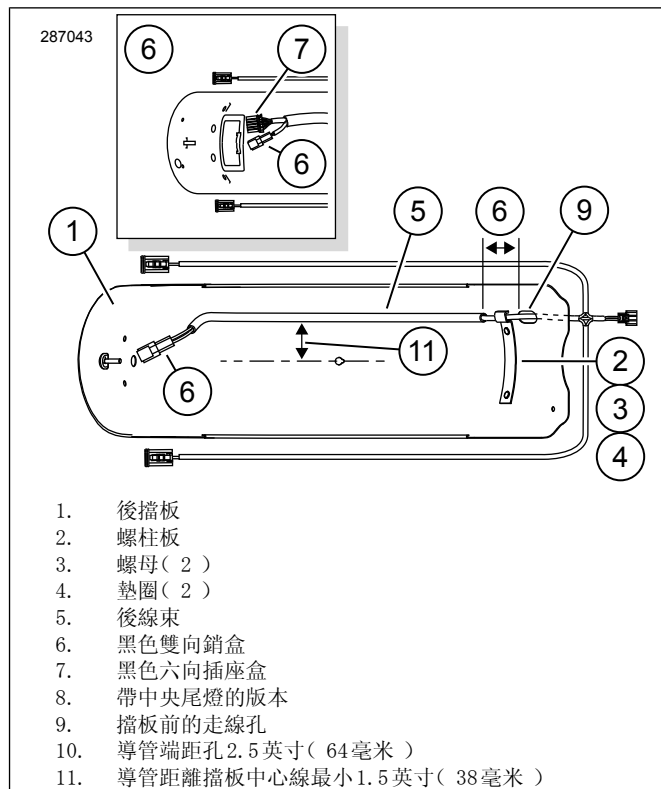


圖2。安裝後擋板線束

線束安裝

附註

- 環境溫度必須至少為 16°C (60°F)，方可確保線束導管與擋板正確粘合。
- 粘合線束之後必須放置至少24小時，然後方可對此區域進行高壓噴水或將其暴露於極端天氣之下。
- 在正常室溫條件下大約72小時後，黏合劑將達到最大強度。

1. 參見圖2。如圖所示，用50%異丙醇和50%蒸餾水的混合液體沿著線束安裝路徑清潔擋板(1)的底部。令其完全乾燥。切勿使用可能損壞漆面的溶劑或腐蝕性強的化學品。

附註

沒有粘合導管的後車燈線束的兩個分支保留在擋板之外。

2. 從擋板上取下螺柱板OE(2)。
3. 將板定位到擋板前部的內側，通道對準最近的佈線孔。
4. 用OE螺母(3)和墊圈(4)將板組裝到擋板上，不要擰緊。請勿將螺絲旋得過緊。
5. 將後線束(5)安裝到擋板底部：
 - a. 從外部向線束主體(帶粘性導管)穿過擋板前的孔(9)。
 - b. 順著擋板豎向鋪設線束。
 - c. 將粘合導管的前端放置在距導線入口孔約64毫米(2½英寸)的位置。
 - d. 將導管放在距離擋板中心線至少38毫米(1½英寸)的位置。

車牌燈安裝

附註

有些車牌燈有一個妨礙安裝的蝶片(請參見圖3 插圖, 物品 18)。請先拆下蝶片再繼續。

1. 參見圖 3。將車牌燈(2)和燈罩(4)組裝至車牌支架(1)。
2. 鎖緊螺絲(5)。
扭矩: 6.4-7.8 N·m (57-69 in-lbs) 六角凹頭螺絲
3. 從套件中拿出螺柱板(11)和兩個泡沫膠帶墊(12)。
4. 撕掉墊子一側的背膠襯墊。
5. 小心地將墊片定位到螺柱板的凸緣上處於螺母對面的一側, 然後用力按入到位。
6. 在其餘凸緣上使用第二個墊子重複上述步驟。
7. 從墊子的外露側取下襯墊。
8. 將燈線(3)穿過車牌支架(1)和擋板(9)上的孔(10)。
9. 將螺柱板(11)固定在擋板下。
10. 用墊圈(8)和螺絲(5)將車牌支架(1)固定到螺柱板(5)上。
11. 鎖緊螺絲。
12. 將車牌燈線插入雙向插座盒(14)。請參閱維修手冊。
13. 用副鎖固定(15)。
14. 將後線束上的雙向銷盒插入車牌燈插座[45B]。
15. 安裝車牌燈連接器罩(16)。
16. 用凸緣螺母(17)固定。鎖緊。
扭矩: 3.4-5.1 N·m (30-45 in-lbs) 六角凸緣螺母
17. 使用擋板內側的夾具鎖緊線束。
18. 如圖所示, 安裝到反光片和支架組件(7)。

中心擋塊/尾燈安裝(如配有)

從套件(59500245A)中取出新的中心擋塊/尾燈進行安裝。請參閱維修手冊。

後裝飾條安裝

1. 參見圖 1。從內部通過擋板側面的四個孔之一安裝一個新的擋板安裝凸台(11)。
2. 將墊圈(10)放在凸台螺紋上, 並用螺母(9)固定。鎖緊。
扭矩: 20.3-27.1 N·m (15-20 ft-lbs) 六角螺母
3. 對其餘的三個孔重複上述操作。

4. 參見圖 4。從 44.5 x 19 x 1.6 毫米(x 英寸)橡膠墊(2)的背膠上取下襯墊。
5. 將墊子定位到裝飾條(1)的中心, 如圖所示, 在插槽的正下方, 然後用力按入到位。
6. 將裝飾條定位在擋板後緣下方。
7. 將裝飾條兩側的三個孔與擋板上的配對孔對齊。
8. 從擋板下方, 從擋板和裝飾條的一側插入螺柱板(3)的三個螺栓。
9. 在螺柱上安裝一個裝飾條支撐架(加強板, 4)。
10. 將三個凸緣螺母(5)安裝到螺柱螺紋上, 不要擰緊。

附註

- 僅限美國型號: 安裝在裝飾條上的LED燈完全相同。
 - 國際型號: 安裝在裝飾條上的LED燈分左右兩種。左側燈背面的標籤標有「LEFT」。右側燈標記為「RIGHT」。
- 在將燈安裝到裝飾條上之前, 請撕下車燈表面的藍色薄膜。

11. 將其餘的螺柱板、支撐架和凸緣螺母固定裝飾條的另一側, 不要擰緊。
12. 交替擰緊每個凸緣螺母。
扭矩: 3.4-5.1 N·m (30-45 in-lbs) 六角凸緣螺母
13. 從後面將後裝飾條燈(6)安裝到裝飾條正確側的開口中。
14. 用三顆黑色#10 TORX®螺絲(7)固定。
15. 交替擰緊每個螺絲。
扭矩: 1.6-2.1 N·m (14-18 in-lbs) TORX 盤頭螺絲
16. 對其餘的裝飾條燈重複上述操作。

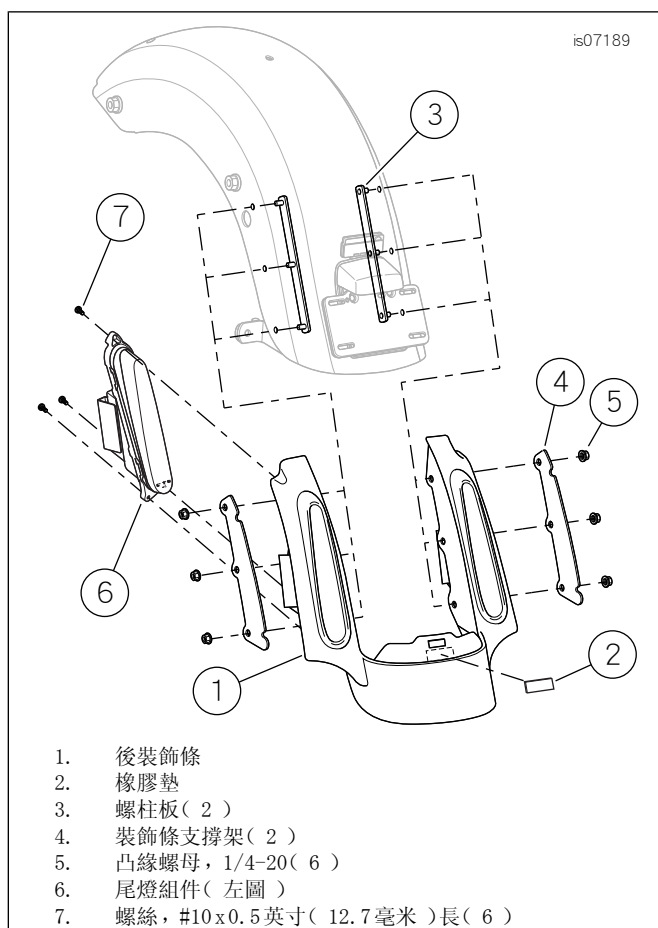


圖4. 後裝飾條安裝

FLHX 和 FLHTRX 車型上的天線重新定位

- 參見圖5。從天線底座組件上斷開天線電纜。
- 從天線桿底座上擰下天線桿的螺絲。
- 拆下下部鎖緊螺母。
- 從安裝架上取下天線底座。
- 卸下兩個固定天線安裝架的螺絲和鎖緊墊圈。
- 卸下並丟棄所有將天線電纜固定到擋板支撐架和邊箱後部支撐架的線纜紮帶。
- 參見圖5。將新的天線支架 (30) 放置在擋板支架附近，並將支架固定到擋板支架上：
 - 將薄墊圈 (37) 安裝到螺紋上。
 - 從後部通過天線支架安裝螺絲 (36) 和墊圈 (37)。
 - 參見圖5。將墊片 (34 和 35) 滑到延伸至支架的螺紋上。注意墊片長度。
 - 將此支架和緊固件組件與擋板支架對齊並固定。鎖緊。

扭矩: 20.3-27.1 N·m (15-20 ft-lbs) 緊固件組裝

- 將套件中的齒形鎖緊墊圈 (32) 安裝到六角螺母 (33) 下方較大的天線底座 (31) 螺紋上。
- 將天線底座插入天線安裝架中的通孔。
- 將第二個六角螺母 (33) 安裝到天線底座的螺紋上。
- 將扳手置於上部螺母上，擰緊下部螺母。
扭矩: 8 N·m (6 ft-lbs) 下部螺母
- 將天線電纜連接器插入天線底座。
- 擰緊滾花螺母，將連接器固定到天線底座上。
- 讓天線底座的電纜保持鬆弛，以避免在連接時絞纏或綁住。
- 用線纜紮帶將天線電纜固定到擋板支撐架上。
- 在塗裝蓋下方靠近懸掛空氣管線處使用第二條線纜紮帶，將天線線纜 (FLHX 型號，多餘後部裝飾條燈線路) 綁紮至車架縱梁。
- 請勿將電纜綁在空氣管路上。
- 將天線桿組件的螺紋部分牢牢擰入天線底座 (31)。

擋板安裝

附註

- 助手幫忙將擋板定位到重車上。
- 用膠帶保護尾燈下方的裝飾條下邊緣，以防止在擋板安裝過程中，消聲器損壞油漆。

- 小心地將新的擋板向前滾動到後車架縱梁之間的位置。
- 參見圖5。從套件中取出四個 5/16-18x25.4 厘米 (1 英寸) 長的擋板安裝螺絲 (5)。
- 將螺絲通過後車架縱梁安裝到最後面的擋板安裝凸台中，每側一個，不要擰緊。
- 對準前安裝孔。
- 將剩餘的螺絲通過車架縱梁安裝到前擋板安裝凸台的每一側，不要擰緊。
- 取出之前儲存的兩個 5/16-18x25.4 厘米 (1 英寸) 長的擋板安裝螺絲和凸緣鎖緊螺母。
- 安裝螺絲，從前部通過邊箱支撐架後安裝孔和邊箱，安裝到擋板支撐架上。
- 將凸緣鎖緊螺母安裝到螺紋上，不要擰緊。

附註

FLHX 車型：必須鬆開電氣匣，以使線束連接器能夠通過。

- 用灰色 4 向連接器使線束分支從擋板前側穿到擋板支架左側。
- 將連接器 [18] 插入裝飾條燈左側。

11. 用黑色 4 向連接器使線束分支從擋板前側穿到擋板支架 右側。
12. 將連接器 [19] 插入裝飾條燈右側。
13. 交替擰緊四個擋板安裝螺絲。
扭矩: 20.3–27.1 N·m (15–20 ft-lbs) *TORX* 盤頭螺絲
14. 將後減震器空氣軟管安裝到左側的氣閥組件上。
15. 參見圖 1。安裝邊箱支架 (12)。
16. 安裝乘客扣帶，不要擰緊。

17. 參見圖 5。用套件中的夾具 (7) 將線束分支固定在每個邊箱支架底部的夾槽上。

完成

附註

為避免對音響系統造成潛在損壞，安裝主保險絲之前，應確保點火開關處於 OFF (關閉) 位置。

▲ 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. 安裝主保險絲。請參閱維修手冊。
2. 在將重車投入使用之前，確認所有車燈都正常工作。

289919

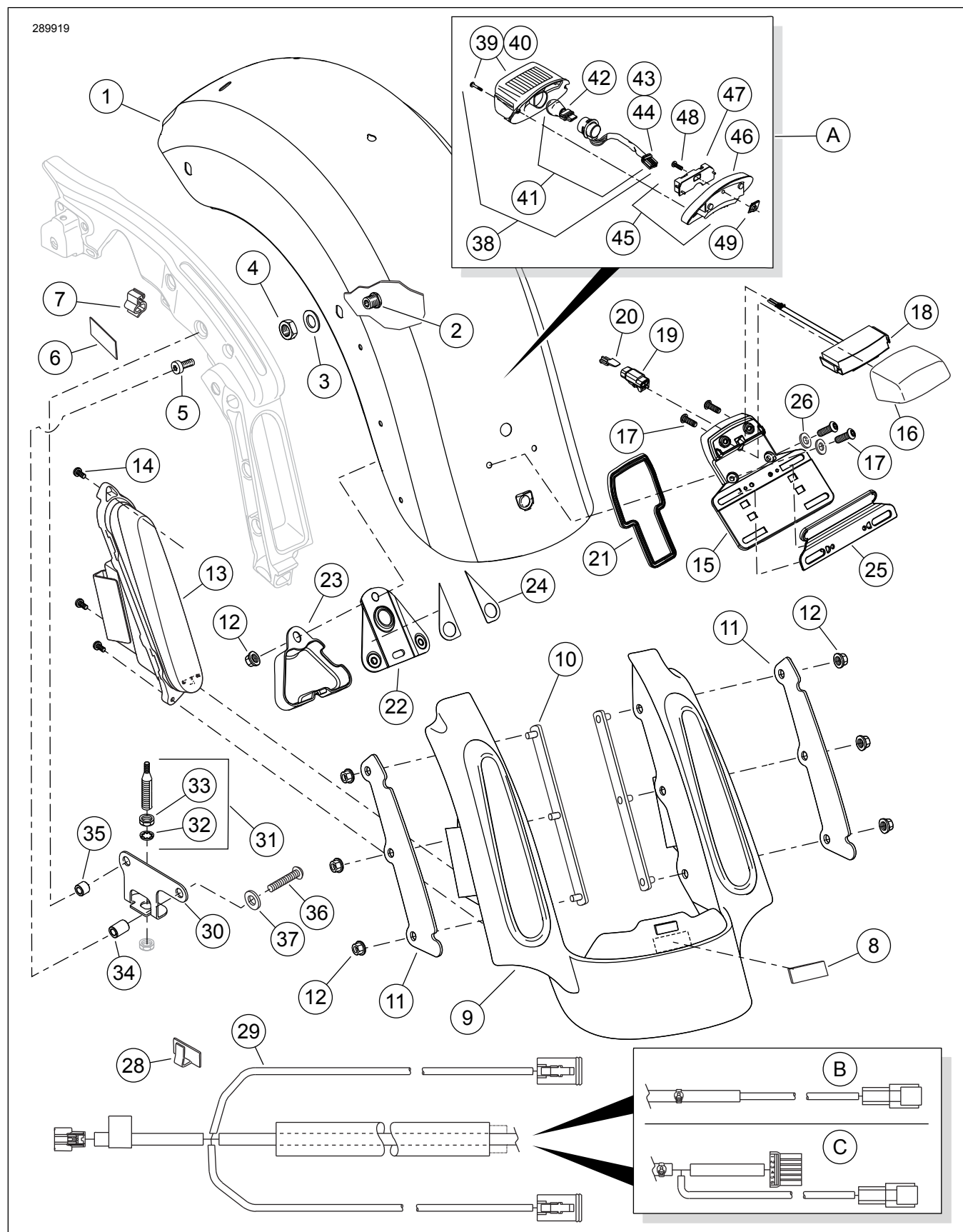


圖5。維修部件，FL Touring CVO 式後擋板套件

維修零件

表格1。維修零件

項目	產品描述(數量)	Part No.
1	後擋板(Prime漆, 無中央尾燈開口)(套件59500246A)	60463-09A
2	後擋板(Prime漆, 有中央尾燈開口)(套件59500245A)	60472-09A
3	擋板安裝凸台(4)	59786-01
4	擋板安裝墊圈(4)	59788-01
5	六角螺母, 1/2-13 (4)	7880
6	TORX 盤頭自攻螺絲, 5/16-18x25.4毫米(1英寸)長(4)	3684
7	邊箱支架靠墊(2)	11100068
8	夾具(6)(套件59500246A)	69200313
9	夾具(2)(套件59500245A, 59500470)	
10	背膠橡膠墊片, 44.5x19x1.6毫米(x英寸)	11891
11	後擋板裝飾條(未上漆)(套件59500246A、59500245A)	59500107
12	螺柱板(2)	59500018
13	裝飾條支撐架(2)	67900185
14	大凸緣螺母, 1/4-20(7)	7499
15	LED 煞車/尾部/轉向組件, 紅色透鏡(工具包59500245A或59500246A)	67800201
16	LED 煞車/尾部/轉向組件, 琥珀色透鏡, 右(工具包59500470)	67800203
17	LED 煞車/尾部/轉向組件, 琥珀色透鏡, 左(工具包59500470)	67800204
18	TORX 盤頭螺絲, 黑色, #10x12.7毫米(0.5英寸)長(6)	3152
19	托架, 車牌	67900233
20	車牌燈燈罩(未上漆)(套件59500246A、59500245A)	60934-10
21	螺絲, 1/4-20x19毫米(0.75英寸)(4)	940
22	車牌燈	60920-09
23	插座盒, 雙向, 黑色	74112-98BK
24	副鎖	74152-98
25	車牌上部墊圈	67900232
26	螺柱板	59840-09
27	接頭蓋	60916-09
28	車牌支架背膠泡沫墊(2)	11100008
29	反光片和支架組件	67900244
30	墊圈(2)	6119
31	背膠夾(2)	10102
32	後車燈線束(套件59500246A)	69200720
33	後車燈線束(套件59500245A, 59500470)	69200719
34	後天線托架	76555-09
35	天線底座組件(包括物品32-33)	76335-87
36	· 鎖緊墊圈	7129
37	· 螺母(2)	76259-86
38	前部天線墊片	12400091
39	後部天線墊片	12400092
40	TORX 扁頭螺絲, 5/16-18x41.3毫米(1.62英寸)長, 8級(2)	3148
41	平墊圈(2)	6702
僅在套件59500245A和59500470中使用的物品:		
42	燈組件、尾燈(包括物品39-44)	68142-04
43	· 尾燈(包括物品40)	68558-03
44	· 尾燈螺絲(2)	68026-99
45	· 尾燈燈泡和插座組件(包括物品42-44)	69187-03A
46	· 尾燈燈泡, 楔塊安裝	68167-04
47	· 插座盒, 四向	73154-96BK
48	· 插座接線端, #16-20AWG(3)	73191-96
49	尾燈底座組件(包括物品46-47)	68066-99A
50	· 尾燈底座(鍍鉻)	68296-99A
51	· 電路板和蓋子	68830-99A
52	凹頭螺絲, 1/4-20x16毫米(5/8英寸)長	3022A
53	J型螺母	7964
A, C	套件59500245A, 59500470	
B	套件59500246A	