



คำแนะนำ

94100398

2024-10-01



ชุดอุปกรณ์ไฟแต่ง LED กระเป๋าช้าง

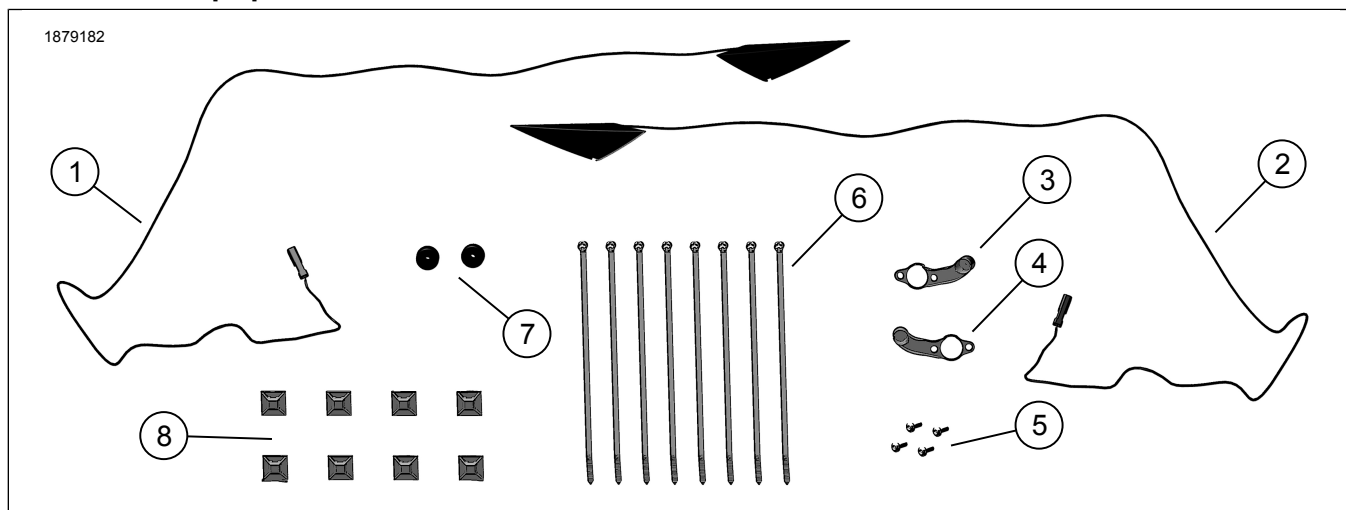
ข้อมูลทั่วไป

ตาราง 1 ข้อมูลทั่วไป

ชุด	เครื่องมือที่แนะนำ	ระดับทักษะ ⁽¹⁾
68000425	แวนตาบิลทัก, ไอโซไฟรฟิลแอลกอฮอล์, สว่าน, ดอกสว่าน (1/8 และ 7/16 นิ้ว)	

(1) การขันให้แน่นตามค่าแรงบิดหรือต้องมีเครื่องมือและเทคนิคอย่างอื่นควบคู่

เนื้อหาเกี่ยวกับชุดอุปกรณ์



รูปภาพ 1 เนื้อหาเกี่ยวกับชุดอุปกรณ์: ไฟแต่ง LED กระเป๋าช้าง

ตาราง 2 เนื้อหาเกี่ยวกับชุดอุปกรณ์: เนื้อหาเกี่ยวกับชุดอุปกรณ์: ชุดอุปกรณ์โคมแต่ง LED กระเป๋าช้าง

✓	รายการ	จำนวน	คำอธิบาย	หมายเลขชิ้นส่วน	ข้อควรระวัง
☐	1	1	โคมไฟแต่งกระเป๋าช้าง ด้านขวา	ไม่มีจำหน่ายแยก	
☐	2	1	โคมไฟแต่งกระเป๋าช้าง ด้านซ้าย	ไม่มีจำหน่ายแยก	
☐	3	1	ชุดประกอบฐานยึดแม่เหล็ก ด้านขวา	ไม่มีจำหน่ายแยก	
☐	4	1	ชุดประกอบฐานยึดแม่เหล็ก ด้านซ้าย	ไม่มีจำหน่ายแยก	
☐	5	4	สกรู	ไม่มีจำหน่ายแยก	
☐	6	14	แถบรัดสาย	10006	
☐	7	2	แหวนยาง, ชุดสายไฟ	12100227	
☐	8	12	ตัวยึด, แถบรัดสาย	69200342	

ทั่วไป

รุ่น

สำหรับข้อมูลการใช้งานร่วมกันกับแต่ละรุ่น โปรดดูที่ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริม (P&A) แคตตาล็อกขายปลีก หรือแคตตาล็อกส่วนชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมของ www.harley-davidson.com

ตรวจสอบว่าเอกสารคำแนะนำที่ใช้เป็นเอกสารเวอร์ชันล่าสุด มีจำหน่ายที่: h-d.com/isheets

ติดต่อศูนย์บริการลูกค้า Harley-Davidson ที่ 1-800-258-2464 (สหรัฐอเมริกา) หรือ 1-414-343-4056

ข้อกำหนดในการติดตั้ง

ทุกรุ่น: จำเป็นต้องซื้อชุดสายไฟสองชุดแยกต่างหาก (หมายเลขชิ้นส่วน 69203270) สำหรับการติดตั้ง

คำเตือน

ความปลอดภัยของผู้ขับขี่และผู้โดยสารขึ้นอยู่กับวิธีการติดตั้งชุดอุปกรณ์นี้อย่างถูกต้อง ใช้ขั้นตอนในคู่มือการให้บริการที่เหมาะสม หากคุณไม่สามารถดำเนินการหรือไม่มีความรู้เกี่ยวกับสิ่งที่ถูกต้อง โปรดให้ตัวแทน Harley-Davidson ทำการติดตั้ง การติดตั้งอุปกรณ์อย่างไม่เหมาะสมอาจส่งผลต่อการเสียชีวิตหรือการบาดเจ็บที่รุนแรง (00333b)

หมายเหตุ

เอกสารแนะนำฉบับนี้อาจอิงจากข้อมูลคู่มือซ่อมบำรุง ต้องใช้คู่มือบริการสำหรับมอเตอร์ไซค์รุ่นเดียวกันเพื่อการติดตั้งนี้ ซึ่งรับได้จาก:

- ผู้จำหน่าย Harley-Davidson
- พอร์ทัลข้อมูลบริการ H-D, การเข้าถึงแบบบอกรับเป็นสมาชิก พร้อมให้ใช้งานสำหรับรุ่นปี 2001 เป็นต้นไป สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับการบอกรับเป็นสมาชิก

ไฟฟ้าเกินกำลัง

ประกาศ

การเพิ่มอุปกรณ์ไฟฟ้ามากเกินไปอาจทำให้ระบบชาร์จของรถร้อนเกินไปได้ หากเมื่อใดที่อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสริมเข้ามานั้นทำงานโดยใช้กระแสไฟฟ้ามกกว่าที่ระบบชาร์จของรถจะสามารถผลิตได้ ระบบอาจหยุดชาร์จแบตเตอรี่และทำให้ระบบไฟฟ้าของรถเสียหายได้ (00211d)

คำเตือน

ขณะติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า อย่าใช้กำลังไฟเกินกว่าของฟิวส์หรือเบรกเกอร์วงจรไฟฟ้า เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อวงจร กำลังไฟเกินกว่าที่กำหนดอาจทำให้ระบบไฟฟ้าไม่สามารถใช้งานได้ ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการเสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้ (00310a)

ชุดอุปกรณ์นี้ต้องใช้กระแสไฟฟ้าเพิ่มถึง 200 มิลลิแอมแปร์ (mA) จากระบบไฟฟ้า

เตรียมพร้อม

คำเตือน

เพื่อเป็นการป้องกันการสแตร์กเครื่องโดยไม่ตั้งใจ ซึ่งอาจทำให้เกิดการเสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้ โปรดถอดสายแบตเตอรี่ขั้วลบ (-) ก่อนทำงานต่อ (00307a)

1. เอาฟิวส์หลักออก ดูคู่มือการให้บริการ
2. ถอดกระเปาะข้างรถ ดูคู่มือการให้บริการ

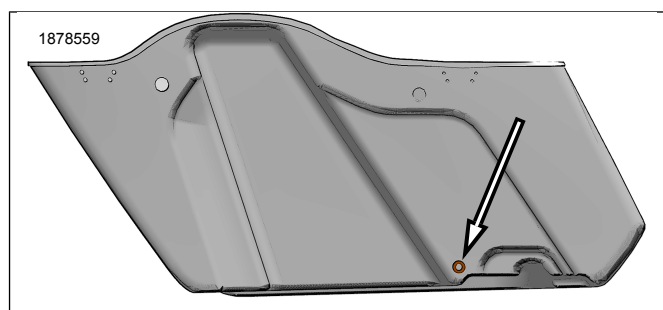
การจัดเตรียมกระเปาะข้าง

หมายเหตุ

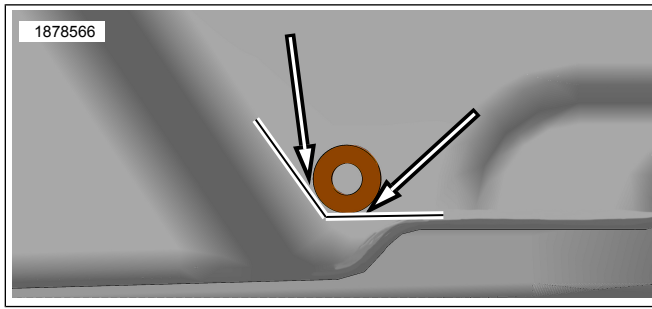
- การติดตั้งของชิ้นส่วนจะขึ้นอยู่กับความสะอาดของพื้นผิว หากติดเทปกาวยึดพื้นผิวมากกว่าหนึ่งครั้ง อาจทำให้เกิดการยึดติดที่ไม่ดี
- เทปกาวยึดต้องใช้เวลา 24 ชั่วโมงเพื่อให้ได้แรงยึดติดสูงสุด ติดที่อุณหภูมิ 15 °C (59 °F) ขึ้นไป
- อย่าออกแรงกดที่สายไฟมากเกินไปเมื่อทำการติด
- ทดสอบความพอดีของคอมไฟตามขั้นตอนการติดตั้งก่อนที่จะลอกแผ่นกาวยึดออก

ติดตั้ง

1. ปลดขั้วต่ออุปกรณ์ดั้งเดิม (OE) ชุดสายไฟมาตรฐานที่ด้านหลังของคอมไฟท์/ไฟเลี้ยว/ไฟเบรกด้านหลังแต่ละอัน
 - a. ติดตั้งจัมเปอร์ชุดสายไฟของระบบไฟ (หมายเลขชิ้นส่วน 69203270) แบบอินไลน์กับชุดสายไฟไฟเลี้ยวมาตรฐาน
 - b. ยึดเข้ากับส่วนรองรับบังโคลนเพื่อให้แน่ใจว่า ไม่ได้สัมผัสกับชิ้นส่วนเคลื่อนไหวหรือท่อไอเสีย
2. รูปภาพ 2 เจาะรูสอดสายไฟที่กระเปาะข้างส่วนล่าง
 - a. ติดเทปกับกระเปาะข้างในบริเวณรู
 - b. รูปภาพ 3 ใช้แฉวยร่อง (7) จากชุดอุปกรณ์ เป็นอุปกรณ์นำร่องตำแหน่งเจาะ
 - c. วางแฉวยร่องแนบกับพื้นผิวกระเปาะข้าง ใกล้กับริศมีที่ด้านข้างและด้านล่างของกระเปาะข้าง
 - d. ยึดแฉวยร่องทั้งหมดให้อยู่บนส่วนแบบเรียบของกระเปาะข้าง
 - e. ทำเครื่องหมายบนกระเปาะข้าง ตรงส่วนที่อยู่กึ่งกลางรูในแฉวยร่อง
 - f. เจาะรูนำร่อง 1/8 นิ้ว
 - g. เจาะรู 7/16 นิ้ว
 - h. ลบคมรูที่เจาะไว้



รูปภาพ 2 ตำแหน่งเจาะรูส่วนล่างของกระเปาะข้าง

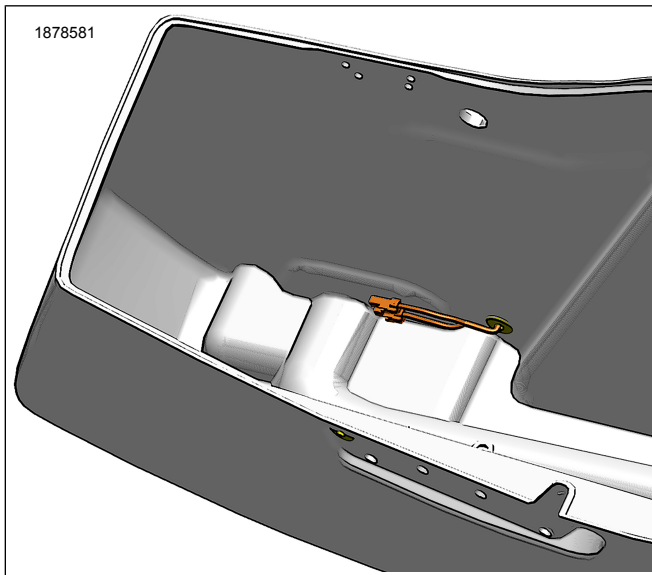


รูปภาพ 3 ตำแหน่งเจาะรูส่วนล่างของกระเปาะข้าง

3. รูปภาพ 4 หากติดตั้งชุดอุปกรณ์ไฟแต่งกระเปาะข้าง (หมายเลขชิ้นส่วน 68000425) กับชุดอุปกรณ์โคมไฟสัญญาณ (หมายเลขชิ้นส่วน 68000037) จำเป็นต้องซื้อจัมเปอร์ชุดสายไฟอุปกรณ์เสริมด้านหลังสองชุดแยกต่างหาก (หมายเลขชิ้นส่วน 69203366)

a. ติดตั้งสายจัมเปอร์ผ่านรูล่างของกระเปาะข้าง เดินสายไฟของโคมไฟทั้งสองเข้าด้วยกัน และเชื่อมต่อกับขั้วต่อสายจัมเปอร์ที่ด้านล่างของกระเปาะข้าง

4. ติดตั้งแหวนรองกับชุดสายไฟและจัดแหวนรองให้ตรงกับรูที่เจาะไว้



รูปภาพ 4 การเดินชุดสายไฟจัมเปอร์

5. เพื่อสายรัดช่วงระหว่างกระเปาะข้างและบังโคลนให้หย่อนเล็กน้อย เพื่อให้สามารถถอดและติดตั้งกระเปาะข้างได้

a. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนที่หย่อนต้องไม่สัมผัสกับชิ้นส่วนเคลื่อนไหว

6. รูปภาพ 5 ติดตั้งแป้นยึดแม่เหล็ก

หมายเหตุ

หลอดไฟเป็นแบบอัตโนมัติและไม่มีสวิตช์เปิด/ปิด

- โคมไฟจะเปิดโดยอัตโนมัติเมื่อเซ็นเซอร์ในโคมไฟ ตรวจสอบว่าแม่เหล็กไม่อยู่ในแนวเดียวกัน (ฝากระเปาะข้างเปิดอยู่) และปิดเมื่อแม่เหล็กอยู่ในแนวเดียวกัน (ฝากระเปาะข้างปิดอยู่)

- ควรให้อุปกรณ์ที่ไวต่อแม่เหล็กอยู่ห่างจากแป้นยึดแม่เหล็ก

a. ถอดน็อตล็อกกระเปาะข้าง (4) และลูกเบี้ยวชุดประกอบสายไฟ (3) ด้วยมือซ่อมบำรุง

b. ถอดสกรูยึดล็อกกระเปาะข้าง (2) แล้วทิ้งไป ด้วยมือซ่อมบำรุง

c. ติดตั้งแป้นยึดแม่เหล็ก (1) ที่ด้านบนของตัวล็อกกระเปาะข้าง โดยใช้สกรู **ตัวใหม่** (2) จากชุดอุปกรณ์ ขึ้นให้แน่น

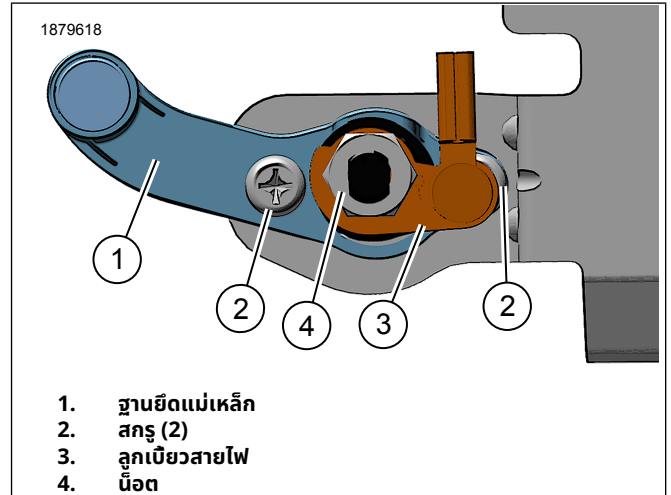
แรงบิด: 2.6–3.2 N·m (23–28 in-lbs)

หมายเหตุ

ยืนยันว่าตัวจำกัดการกดโลหะอยู่บนแป้นยึด

d. ติดตั้งลูกเบี้ยวชุดประกอบสายไฟ (3) และน็อต (4) ขึ้นให้แน่น

แรงบิด: 2.82–3.95 N·m (25–35 in-lbs)



1. ฐานยึดแม่เหล็ก
2. สกรู (2)
3. ลูกเบี้ยวสายไฟ
4. น็อต

รูปภาพ 5 ชุดประกอบฐานยึดแม่เหล็ก

7. รูปภาพ 6 ทดสอบความพอดีและติดตั้งโคมไฟแต่ง (1)

a. ติดตั้งกระเปาะข้างและจัมเปอร์เข้ากับรถ และติดตั้งฟิวส์หลัก

b. ให้รถอยู่ในโหมดอุปกรณ์เสริม

c. ห้ามลอกแผ่นรองกาวออก ติดเทปตรึงโคมไฟให้ตรงตำแหน่งชั่วคราว

d. เปิดและปิดฝากระเปาะข้าง ตรวจสอบว่าโคมไฟปิดอยู่ โดยดูตอนที่ฝากระเปาะข้างเปิดสนิท แล้วทำเครื่องหมายตำแหน่งของโคมไฟบนฝากระเปาะข้าง

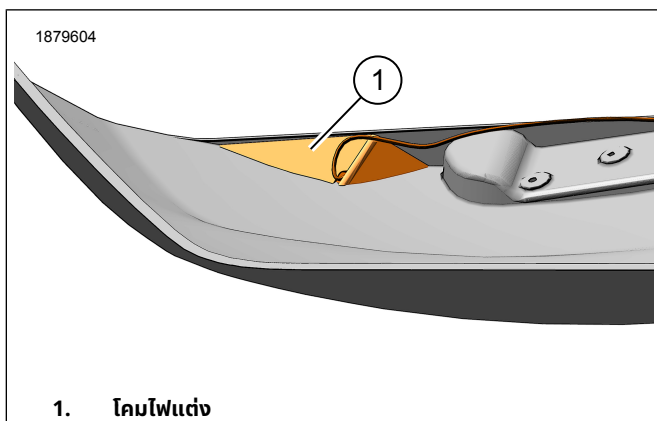
e. หากโคมไฟไม่ปิด ให้ยับโคมไฟไปข้างหน้าหรือข้างหลังเล็กน้อย เพื่อจัดตำแหน่งให้ตรงกับเซ็นเซอร์แม่เหล็ก

f. ทำความสะอาดกระเปาะข้างรถในบริเวณที่จะติดตั้งด้วยไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ผสมน้ำในอัตราส่วน 50:50 รอให้แห้งสนิท

g. ลอกแผ่นรองกาวออก

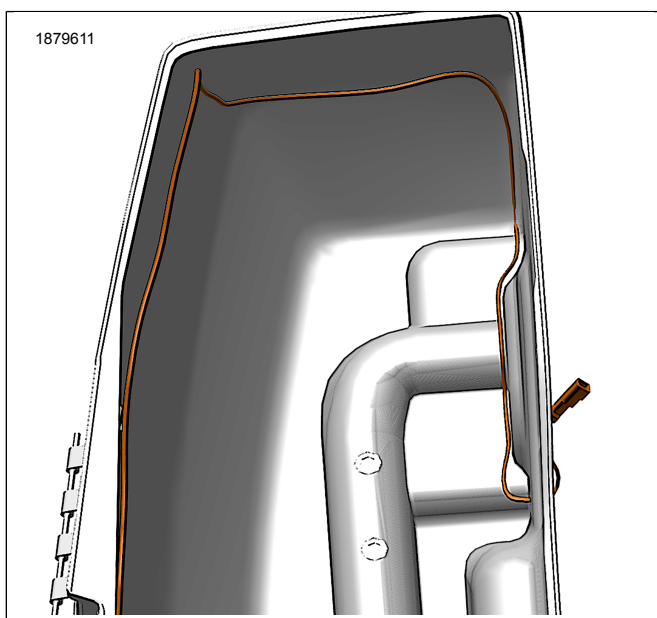
h. ปรับแนวโคมไฟให้ตรงกับเครื่องหมาย

i. ออกแรงกดที่โคมไฟให้เสมอกันเพื่อให้กาวคงตัว



รูปภาพ 6 โคมไฟแต่งกระเป๋าช้าง ด้านซ้าย

8. ดู รูปภาพ 1 และ รูปภาพ 7 เดินชุดสายไฟภายในกระเป๋าช้าง ยึดไว้ด้วยสายรัด (6) และพุก (8)
9. ทำซ้ำขั้นตอนเดิมกับอีกข้าง



รูปภาพ 7 การเดินชุดสายไฟ

เสร็จสมบูรณ์

1. ติดตั้งกระเป๋าช้างและตรวจสอบให้แน่ใจว่า ได้เชื่อมต่อชุดสายไฟของโคมไฟระหว่างการติดตั้งแล้ว ดูคู่มือการให้บริการ
2. ปิดสวิตช์กุญแจไปที่ตำแหน่ง ON แต่ไม่ต้องสตาร์ทเครื่อง
3. ตรวจสอบว่าตัวล็อคกระเป๋าช้างทำงานอย่างถูกต้อง หากไม่ ให้ตรวจสอบความถูกต้องของการติดตั้งและการจัดตำแหน่ง