



SÚPRAVY POTRUBIA HYDRAULICKEJ SPOJKY

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Číslo súpravy

Tabuľka 1. Súpravy potrubia hydraulického spojky – uhol prietoku 0° – rovné

Diamond-Black Súprava	Diamondback Súprava	Dĺžka
37200294	37200251	67,0 in (170 cm)
37200287	37200245	68,5 in (174 cm)
37200289	37200246	70,5 in (179 cm)
37200290	37200247	72,5 in (184 cm)
37200291	37200248	74,5 in (189 cm)
37200288	37200249	76,5 in (194 cm)
37200293	37200250	78,5 in (199 cm)

Tabuľka 2. Súpravy potrubia hydraulického spojky – uhol prietoku 35°

Diamond-Black Súprava	Diamondback Súprava	Dĺžka
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)

Tabuľka 3. Súpravy potrubia hydraulického spojky – uhol prietoku 90°

Diamond-Black Súprava	Diamondback Súprava	Dĺžka
37200292	37200260	184 cm (72.5 in)

Modely

Informácie o vhodnosti pre jednotlivé modely nájdete v maloobchodnom katalógu náhradných dielov a príslušenstva alebo v časti venovanej náhradným dielom a príslušenstvu na stránke www.harley-davidson.com (iba v angličtine).

Požiadavky na montáž

Na správnu inštaláciu tejto súpravy sú potrebné štyri alebo päť viazacích pásov dlhých približne 15 in (38 cm) (číslo dielu 10039).

Na montáž tejto súpravy sa požaduje brzdová kvapalina DOT 4 Brake Fluid (č. dielu 99953-99A).

⚠ VÝSTRAHA

Na správnej inštalácii tejto súpravy závisí bezpečnosť vodiča a spolujazdca. Použite zodpovedajúce postupy uvedené v servisnej príručke. Ak daný postup presahuje vaše schopnosti alebo nemáte potrebné nástroje, zverte inštaláciu predajcovi motocyklov Harley-Davidson. Nesprávna inštalácia tejto súpravy môže mať za následok smrť alebo ťažké zranenie. (00333b)

POZNÁMKA

Tento návod odkazuje na informácie v servisnej príručke. Na túto montáž je potrebná servisná príručka pre tento model alebo modelový rok motocykla. Príručka je k dispozícii u predajcu motocyklov Harley-Davidson.

Obsah súpravy

Obsah súpravy je opísaný v častiach Obrázok 9 a Tabuľka 4.

PRÍPRAVA

POZNÁMKA

Motocykle vybavené sirénou systému zabezpečenia:

- Skontrolujte, či je v dosahu bezkontaktný elektronický kľúč.
- Pristúpte k motocyklu s bezpečnostným bezkontaktným elektronickým kľúčom a prepnete spínač zapalovania do polohy ON (zapnuté).

Pre VŠETKY vozidlá s hlavnou poistkou:

⚠ VÝSTRAHA

Aby sa zabránilo neúmyselnému naštartovaniu motocykla, ktoré by mohlo spôsobiť smrť alebo ťažké zranenie, vyberte pred ďalším postupom hlavnú poistku. (00251b)

1. Pozrite si servisnú príručku. Vyberte hlavnú poistku.

POZNÁMKA

Ak sa brzdová kvapalina DOT 4 Brake Fluid dostane do styku s lakovaným povrchom, OKAMŽITE opláchnite zasiahnutú plochu čistou vodou.

Zakryte blízke povrchy motocykla servisným obalom H-D alebo polyetylénovou ochrannou fóliou, aby ste povrch ochránili pred poškodením spôsobeným vyliatím alebo vyšplechnutím brzdovej kvapaliny DOT 4 Brake Fluid.



▲ VÝSTRAHA

Styk s brzdovou kvapalinou DOT 4 Brake Fluid môže mať vážne zdravotné následky. Ak nebudete používať vhodnú ochranu kože a očí, môžete si spôsobiť smrteľné alebo ťažké zranenie.

- Postup pri vdýchnutí: Upokojte sa, presuňte sa na čerstvý vzduch a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Postup pri styku s kožou: Odstráňte znečistený odev. Okamžite začnite oplachovať kožu veľkým množstvom vody 15–20 minút. V prípade podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.
- Postup pri vniknutí do očí: Oplachujte oči najmenej 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami. V prípade podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.
- Postup pri prehltnutí: Vypláchnite si ústa a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte vracanie. Obráťte sa na toxikologické centrum. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ďalšie informácie nájdete v bezpečnostnom liste na stránke sds.harley-davidson.com.

(00240e)

UPOZORNENIE

Brzdová kvapalina DOT 4 poškodzuje lakované povrchy a povrch panelov karosérie, s ktorými príde do styku. Pri manipulácii s brzdami preto vždy dbajte na opatrnosť a chráňte povrch motocykla. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu povrchových plôch. (00239c)

2. Pozrite si servisnú príručku. Vypustte kvapalinu z nádrčky a potrubí spojkovkej kvapaliny.

DEMONTÁŽ

▲ VÝSTRAHA

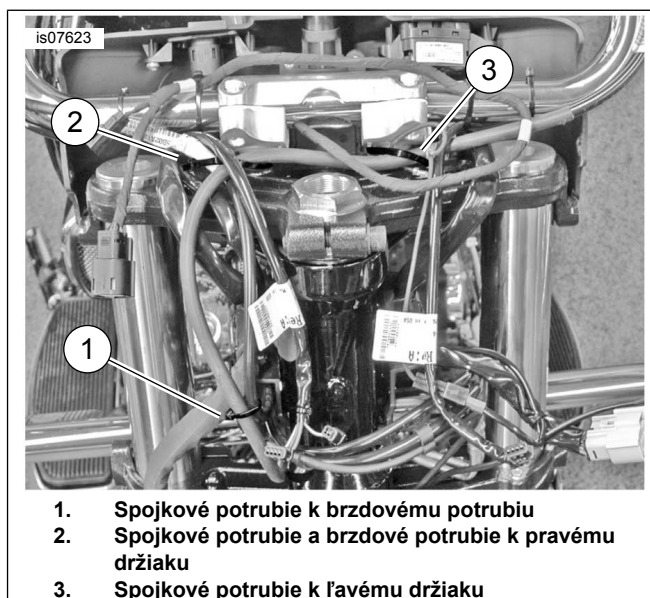
Pri pridávaní náplne dbajte na to, aby sa na pneumatiky, kolesá ani brzdy nerozliala žiadna spojková kvapalina. Mohlo by dôjsť k zníženiu príľnavosti, ktorá môže viesť k strate kontroly nad motocyklom s následkom smrti alebo ťažkého zranenia. (00294a)

1. **Modely s kapotážou:** pozrite si servisnú príručku. Odmontujte vonkajšiu kapotáž. Demontujte veko kapotáže.
2. **VŠETKY modely:** Poznačte si trasu potrubia spojkovkej kvapaliny. Poznačte si umiestnenie všetkých viazacích pásov.
3. **Modely FLRT:** pozrite si Obrázok 6 . Odstráňte viazací pásik, ktorý pripevňuje potrubie spojkovkej kvapaliny k motýlikovej konzole rámu. **Modely Softail:** pozrite si Obrázok 8 . Odstráňte viazací pásik, ktorý pripevňuje potrubie spojkovkej kvapaliny k rúrkovej konzole rámu.
4. **Modely s kapotážou:** pozrite si Obrázok 1 . Odstráňte viazacie pásiky, ktoré pripevňujú potrubie spojkovkej kvapaliny k brzdovému potrubiu a svorke riadidiel.

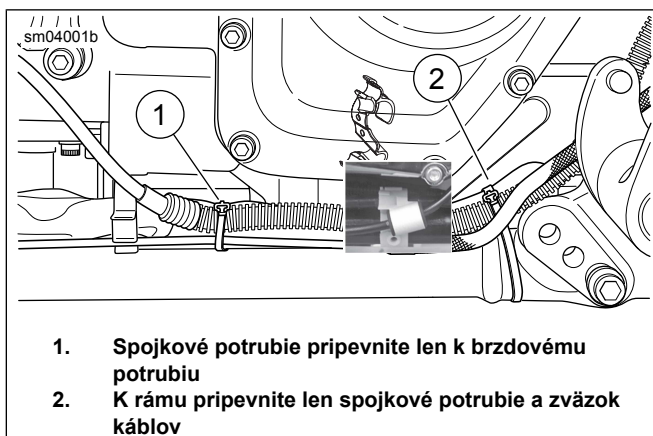
UPOZORNENIE

Dbajte na to, aby do nádrčky hlavného valca nevnikli nečistoty. Nečistoty v nádrčke môžu zapríčiniť nesprávne fungovanie a poškodenie motocykla. (00205c)

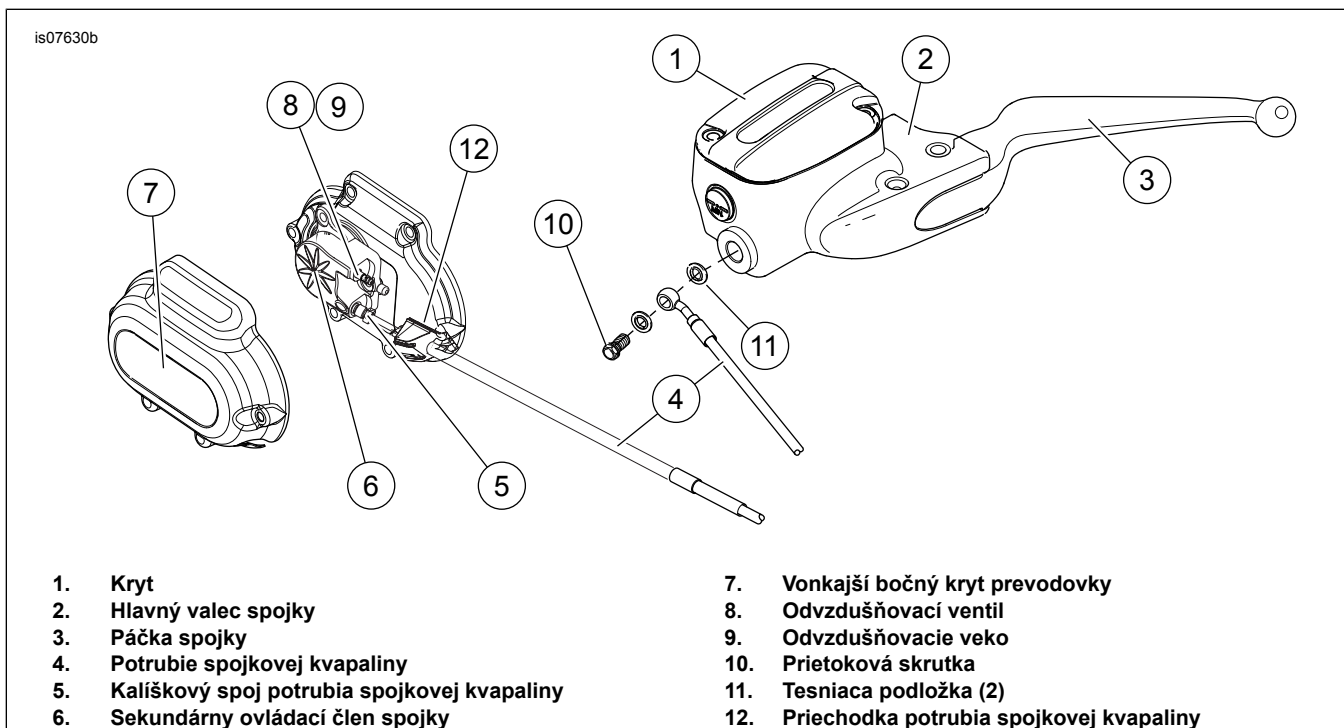
5. **VŠETKY modely:** pozrite si servisnú príručku a Obrázok 3 . Zložte bočný kryt prevodovky (7).
6. Pozrite si servisnú príručku. Vypustite potrubie spojkovkej kvapaliny (4). Odpojte potrubie spojkovkej kvapaliny od sekundárneho ovládacieho člena spojky (6).
7. Odpojte potrubie spojkovkej kvapaliny od nádrčky hlavného valca spojky (2). Uschovajte prietokovú skrutku (10). Zahodte tesniace podložky (11).
8. **Modely s kapotážou:** Vytiahnite koniec potrubia spojkovkej kvapaliny na strane nádrže von cez vnútornú kapotáž.
9. **VŠETKY modely:** Odstráňte prípadné spony pripevňujúce potrubie spojkovkej kvapaliny k motocyklu. Spony a spojovací materiál uschovajte.
10. Pozrite Obrázok 2 . Poznačte si umiestnenie viazacích pásov. Odstráňte viazacie pásiky pripevňujúce potrubie spojkovkej kvapaliny k zadnému brzdovému potrubiu. Odstráňte viazacie pásiky od rámových trubiek.
11. Demontujte potrubie spojkovkej kvapaliny.



Obrázok 1. Potrubia spojkovkej a brzdovej kvapaliny, modely s kapotážou (kapotáž odstránená pre lepšiu prehľadnosť)



Obrázok 2. Umiestnenie viazacieho pásika potrubia spojovej kvapaliny



Obrázok 3. Spojky na potrubí spojovej kvapaliny

MONTÁŽ

1. Ak inštalujete nové riadidlá, nainštalujte ich na miesto montáže hlavného valca spojky.
2. **Modely s kapotážou:** pozrite si Obrázok 1 . Ved'te potrubie spojovej kvapaliny cez vnútornú kapotáž do hlavného valca po pôvodnej trase. Voľne zaistíte potrubie ku každému držiaku riadidiel a brzdovému potrubiu pomocou troch nových viazacích páskov (zakúpené samostatne).
3. **VŠETKY modely:** voľne pripevnite potrubie k hlavnému valcu pomocou prietokovej skrutky a nových tesniacich podložiek.
4. Pozrite časti Obrázok 4 až Obrázok 8. Ved'te potrubie spojovej kvapaliny:
 - a. zo spodnej časti dolnej trojitej svorky,
 - b. po dolnej časti pravej strany alebo pred rúrkami rámu,
 - c. za hlavným valcom zadnej brzdy,
 - d. pod predným uložením motora,
 - e. pozdĺž pravého člena spodnej rámovej trúbky
 - f. k sekundárnemu ovládaciemu členu spojky.
5. Pozrite Obrázok 3 . Voľne namontujte kalíškový spoj (5) na sekundárny ovládaci člen spojky (6).
6. Pozrite Obrázok 2 . Pripevnite spojové potrubie pomocou nových viazacích páskov. Skontrolujte, či sa potrubie nedotýka výfukovej sústavy alebo iných dielov, ktorú by ho mohli poškodiť.
7. **Modely s kapotážou:** pripevnite potrubie do spodného otvoru brzdového potrubia a spojovej svorky na pravej strane hlavy riadenia.
8. Nainštalujte svorky.
 - a. **Modely s kapotážou:** pozrite si Obrázok 4 . Pripevnite potrubie k dolnej rúrke pomocou dvoch svoriek, ktoré boli demontované v predchádzajúcich krokoch.
 - b. **Modely FLRT:** pozrite si Obrázok 5 . Nainštalujte P-svorky demontované v prechádzajúcich krokoch na oboch miestach gondoly a rámu. Utiahnite skrutky P-svoriek.

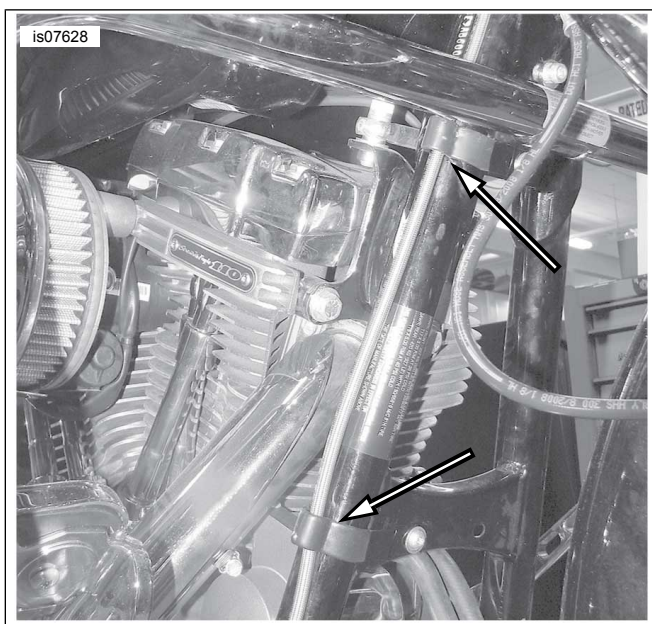
Krútiaci moment: 4,5–5,4 N·m (40–48 in-lbs) *Skrutka s valcovou hlavou s vnútorným šesťhranom*
 - c. **Modely Softail:** pozrite si Obrázok 7 . Nainštalujte P-svorky demontované v prechádzajúcich krokoch na oboch miestach gondoly a rámu. Utiahnite skrutky P-svoriek.

Krútiaci moment: 4,5–5,4 N·m (40–48 in-lbs) *Skrutka s valcovou hlavou s vnútorným šesťhranom*
9. **Modely s kapotážou:** pozrite si Obrázok 1 . Pripevnite potrubie spojovej kvapaliny k svorke riadidiel a brzdovému potrubiu pomocou troch nových viazacích páskov. **Modely FLRT:** pozrite si Obrázok 6 . Nainštalujte viazací pásik okolo rúrky rámu a spojového potrubia cez malý otvor v motýlikovej konzole. **Modely Softail:** pozrite si Obrázok 8 . Upravte vedenie pred systémom ABS (ak je to potrebné) a smerom dole k pravej rúrke rámu. Pripevnite pomocou poznámok vytvorených pri demontáži.
10. **VŠETKY modely:** Presuňte riadidlá a ovládacie prvky na rukovätiach do krajných polôh a vyrovnejte potrubie spojovej kvapaliny tak, aby sa prietoková spojka neopierala o riadidlá a zaistovala najplynulejšie vedenie potrubia spojovej kvapaliny. Utiahnite prietokovú skrutku.

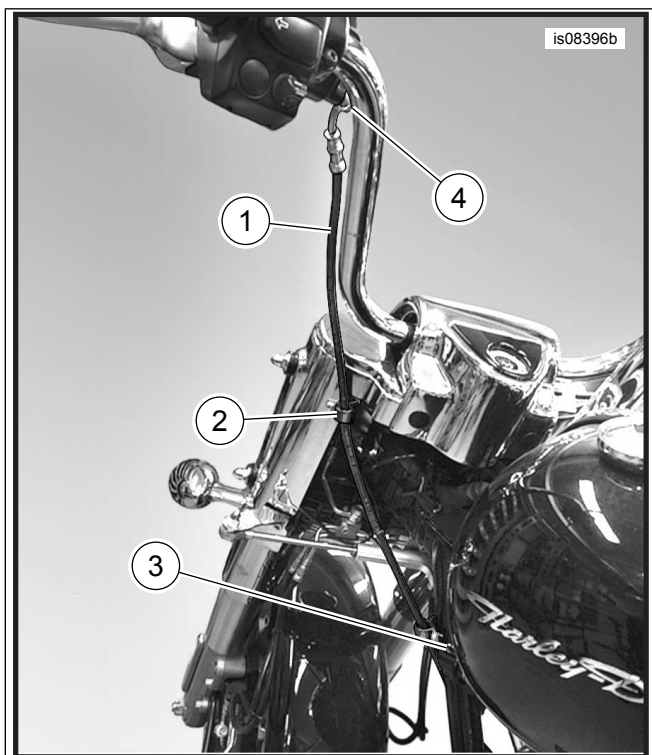
Krútiaci moment: 16,9–19,7 N·m (12,5–14,5 ft-lbs) *Prietoková skrutka*
11. Pozrite Obrázok 3 . Nainštalujte priechodku bočného krytu prevodovky (12) na potrubie spojovej kvapaliny. Umiestnite ju približne tak, ako je to znázornené. Umiestnite koniec potrubia spojovej kvapaliny, na ktorom je matica kalíškového spoja (5), a priechodku tak, aby zapadli do zárezu na bočnom kryte prevodovky. Utiahnite maticu kalíškového spoja.

Krútiaci moment: 10,3–12,5 N·m (91–111 in-lbs) *matica kalíškového spoja*
12. Pozrite si servisnú príručku. Naplňte a odvzdušnite sústavu spojovej kvapaliny.
13. Dolad'te umiestnenie potrubia hydraulikkej spojovej kvapaliny. Utiahnite všetky viazacie pásiky a vedenia tak, aby sa nedotýkali povrchov výfukovej sústavy a motora a aby nevznikli miesta možného priškripenia alebo iného potenciálneho poškodenia.
14. **Modely s kapotážou:** pozrite si servisnú príručku. Namontujte veko kapotáže.
15. Pozrite si servisnú príručku. Namontujte vonkajšiu kapotáž.
16. **VŠETKY modely:** Namontujte vonkajší bočný kryt prevodovky. Utiahnite.

Krútiaci moment: 11,2–13,6 N·m (8,3–10 ft-lbs) *skrutky bočného krytu prevodovky*

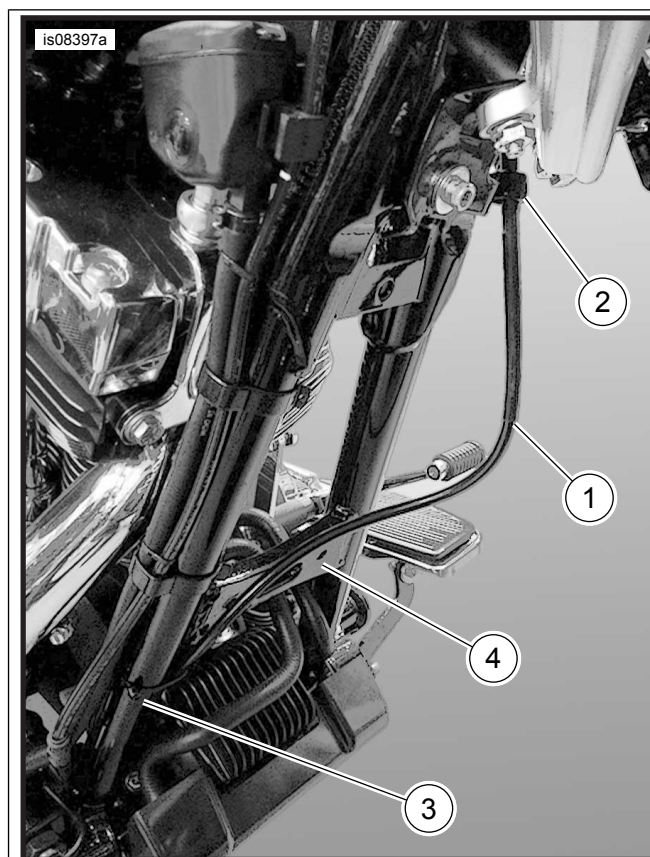


Obrázok 4. Umiestnenie svoriek na spodnej rúrke rámu, modely s kapotážou



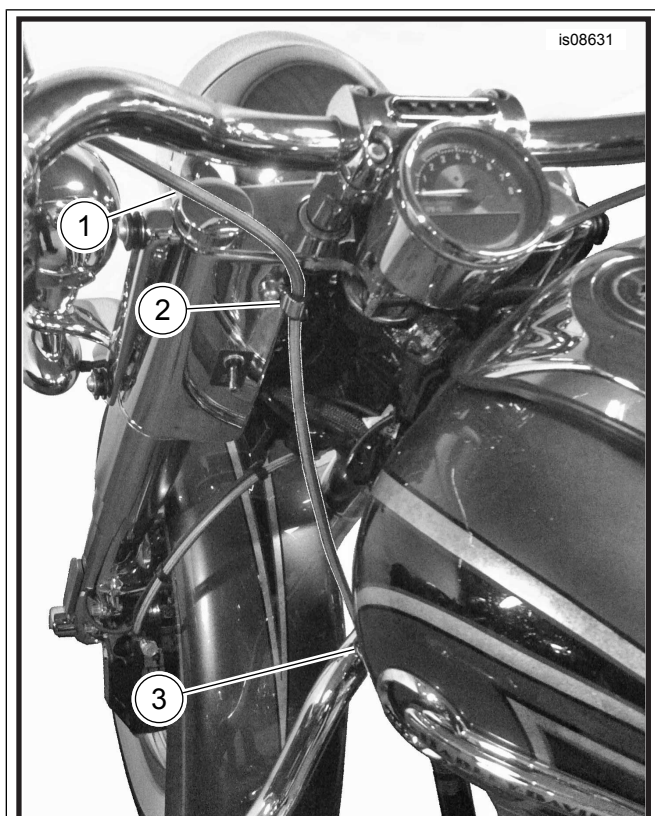
1. Potrubie spojkovej kvapaliny
2. P-svorka na gondole
3. P-svorka na ráme
4. Prietoková spojka na konci hlavného valca spojky

Obrázok 5. Horné vedenie potrubia spojkovej kvapaliny (modely FLRT)



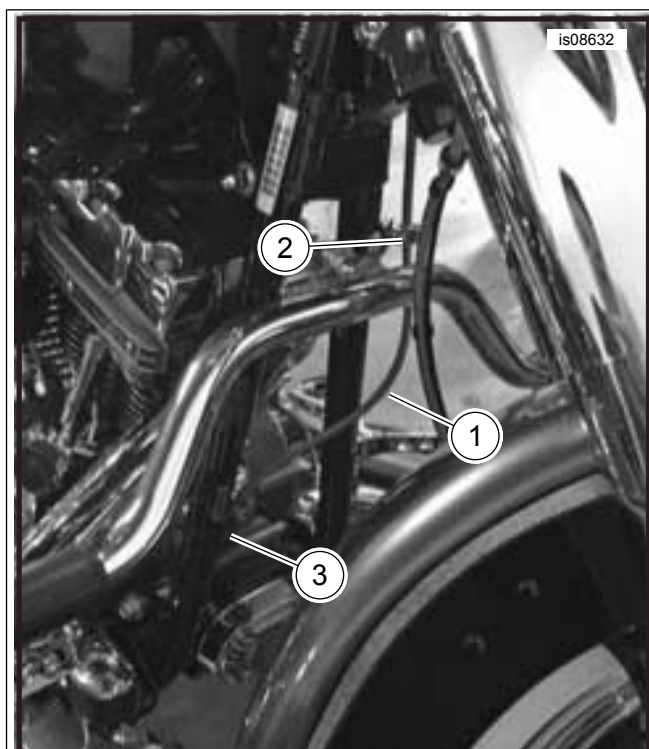
1. Potrubie spojkovej kvapaliny
2. P-svorka na ráme
3. Viazací pásik na motýlikovej konzole rámu
4. Motýliková konzola rámu

Obrázok 6. Dolné vedenie potrubia spojkovej kvapaliny (modely FLRT)



1. Potrubie spojkej kvapaliny
2. P-svorka na gondole
3. P-svorka na ráme

Obrázok 7. Horné vedenie potrubia spojkej kvapaliny (modely Softail)



1. Potrubie spojkej kvapaliny
2. P-svorka na ráme
3. Miesto dolného pripevnenia v pravej prednej časti rámu

Obrázok 8. Dolné vedenie potrubia spojkej kvapaliny (modely Softail)

DOKONČENIE

POZNÁMKA

Pred namontovaním hlavnej poistky skontrolujte, či je spínač zapalovania v polohe OFF (vypnutý).

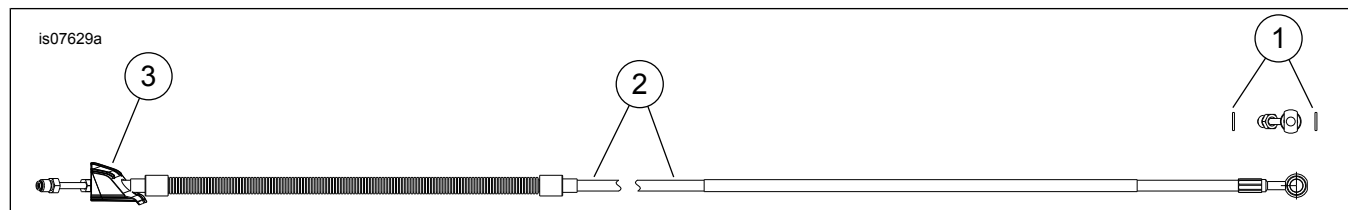
1. Skontrolujte, či je spínač zapalovania vypnutý.
2. Pozrite si servisnú príručku. Namontujte hlavnú poistku.

▲ VÝSTRAHA

Po montáži sedla sa pokúste sedlo zdvihnúť a uistiť sa tým, že je zamknuté na mieste. Počas jazdy sa môže uvoľnené sedlo posunúť a spôsobiť stratu kontroly nad motocyklom, ktorá môže mať za následok smrť alebo ťažké zranenie. (00070b)

3. Pozrite si servisnú príručku. Namontujte sedlo.
4. Vyskúšajte motocykel pri jazde malou rýchlosťou. Skontrolujte, či spojka funguje správne.

SERVISNÉ DIELY



Obrázok 9. Servisné diely: Súpravy potrubia hydraulické spojky

Tabuľka 4. Servisné diely

Položka	Opis (množstvo)	Číslo dielu
1	Tesniaca podložka (2)	41751-06A
2	Potrubie hydraulické spojkevej kvapaliny	Nepredáva sa samostatne
3	Priechodka, bočný kryt prevodovky	12100077
Položky zmienené v texte, ktoré nie sú súčasťou súpravy:		
A	Sekundárny ovládací člen spojky	37200131
B	Viazacie pásiky dlhé približne 15 in (38 cm), (5)	10039