



SADY POTRUBÍ HYDRAULICKÉ SPOJKOVÉ KAPALINY

OBECNÉ INFORMACE

Číslo sady

Tabulka 1. Sady potrubí hydraulické spojky – úhel průtokového šroubu 0° - rovný

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

Tabulka 2. Sady potrubí hydraulické spojky – úhel průtokového šroubu 35°

Diamond-Black Sada	Diamondback Sada	Délka
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)

Tabulka 3. Sady potrubí hydraulické spojky – úhel průtokového šroubu 90°

Diamond-Black Sada	Diamondback Sada	Délka
37200292	37200260	184 cm (72.5 in)

Modely

Informace o příslušenství pro jednotlivé modely naleznete v maloobchodním katalogu náhradních dílů a příslušenství nebo v části věnované náhradním dílům a příslušenství na stránce www.harley-davidson.com (pouze v angličtině).

Požadavky na montáž

Ke správné montáži této sady je vyžadováno čtyři nebo pět upevňovacích pásek o délce přibližně 15 palců (38 cm) (díl č. 10039).

Pro montáž této sady je potřebná brzdová kapalina DOT 4 Brake Fluid (č. dílu 99953-99A).

VAROVÁNÍ

Na správné montáži této sestavy závisí bezpečnost jezdce a spolujezdce. Použijte odpovídající postupy uvedené v servisní příručce. Pokud daný postup přesahuje vaše schopnosti nebo pro něj nemáte vhodné nářadí, svěřte provedení montáže prodejci Harley-Davidson. Nesprávná montáž této sestavy může vést k vážnému poranění či smrti. (00333b)

POZNÁMKA

Tento návod odkazuje na informace v servisní příručce. Pro tuto montáž je nutná servisní příručka pro tento model / modelový rok motocyklu. Příručka je k dostání u prodejců motocyklů Harley-Davidson.

Obsah sady

Obsah sady je popsán v částech Ilustrace 9 a Tabulka 4.

PŘÍPRAVA

POZNÁMKA

Motocykly vybavené sirénou systému zabezpečení:

- Zkontrolujte, zda máte bezkontaktní elektronický klíč.
- Mějte u sebe bezpečnostní bezkontaktní elektronický klíč. Otočte spínač zapalování do polohy ZAPNUTO.

Pro VŠECHNY motocykly s hlavní pojistkou:

VAROVÁNÍ

Aby nedošlo k nechtěnému nastartování motocyklu, které by mohlo způsobit vážné poranění nebo smrt, vyjměte hlavní pojistku. (00251b)

1. Viz servisní příručka. Vyjměte hlavní pojistku.

POZNÁMKA

V případě potřísnění lakovaných povrchů brzdovou kapalinou DOT 4 OKAMŽITĚ postižené místo opláchněte čistou vodou.

Zakryjte blízké povrchy motocyklu servisním obalem H-D nebo polyetylenovou ochrannou fólií, abyste povrch ochránili před poškozením způsobeným vylitím nebo vyšpláchnutím brzdové kapaliny DOT 4 Brake Fluid.

▲ VAROVÁNÍ

Styk s brzdovou kapalinou DOT 4 Brake Fluid může mít vážné zdravotní následky. Nepoužívání vhodné ochrany kůže a očí může vést k vážnému poranění či smrti.

- **Postup v případě vdechnutí:** Uklidněte se, přemístěte se na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Postup v případě potřísnění kůže:** Odstraňte znečištěný oděv. Okamžitě začněte oplachovat kůži velkým množstvím vody 15–20 minut. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Postup v případě vniknutí do očí:** Oplachujte oči nejméně 15 minut pod tekoucí vodou s otevřenými víčky. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Postup v případě požití:** Vypláchněte si ústa a potom vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Kontaktujte kontrolu jedů. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Další informace naleznete v bezpečnostním listu na stránce sds.harley-davidson.com.

(00240e)

OZNÁMENÍ

Brzdová kapalina DOT 4 poškozuje lakované povrchy a povrchy panelů karoserie, s nimiž přijde do kontaktu. Při práci s brzdami proto vždy dbejte opatrnosti a chraňte povrch motocyklu. V opačném případě může dojít k poškození povrchových ploch. (00239c)

2. Viz servisní příručka. Vypustte kapalinu z nádržky a potrubí spojkové kapaliny.

DEMONTÁŽ

▲ VAROVÁNÍ

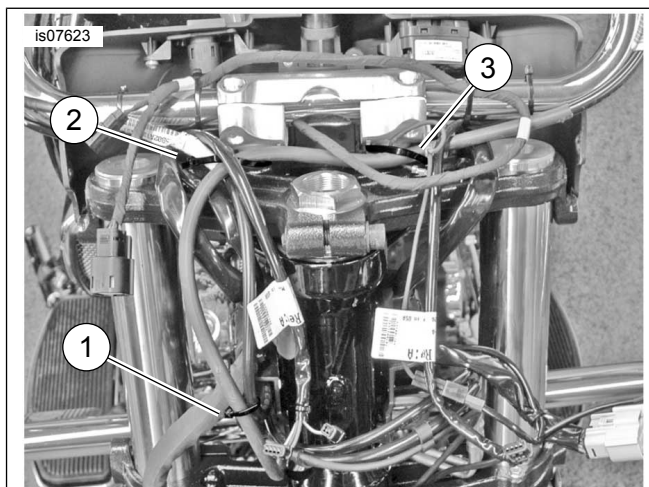
Při doplňování kapaliny dbejte na to, aby se spojková kapalina nedostala na pneumatiky, kola nebo brzdy. Mohlo by dojít k negativnímu ovlivnění adheze, což může vést ke ztrátě kontroly nad motocyklem a následnému vážnému poranění nebo smrti. (00294a)

1. **Modely Fairing:** Viz servisní příručka. Sejměte vnější kapotáž. Odeberte uzávěr kapotáže.
2. **VŠECHNY modely:** Poznamenejte si trasu potrubí spojkové kapaliny. Poznamenejte si umístění všech upevňovacích pásek.
3. **Modely FLRT:** Viz Ilustrace 6 . Odeberte a zahodte upevňovací pásku, která upevňuje potrubí spojkové kapaliny k připevňovacímu držáku rámu. **Modely Softail:** Viz Ilustrace 8 . Odeberte a zahodte upevňovací pásku, která upevňuje potrubí spojkové kapaliny k držákům rámových trubek.
4. **Modely Fairing:** Viz Ilustrace 1 . Odeberte upevňovací pásky, které upevňují potrubí spojkové kapaliny k brzdové hadici a objímce řídítek.

OZNÁMENÍ

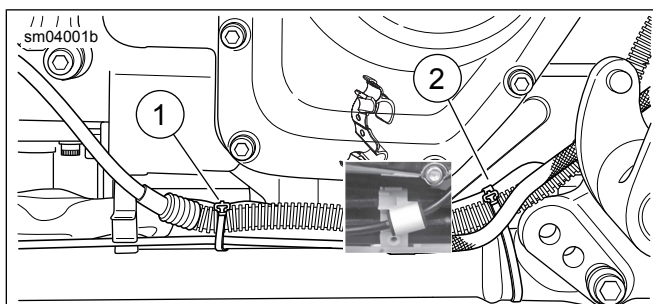
Dbejte, aby do nádržky hlavního válce nevnikaly nečistoty. Nečistoty v nádržce mohou způsobit nesprávnou funkci a poškození zařízení. (00205c)

5. **VŠECHNY modely:** Viz servisní příručka a Ilustrace 3 . Odeberte boční kryt převodovky (7).
6. Viz servisní příručka. Vysušte potrubí spojkové kapaliny (4). Odpojte potrubí spojkové kapaliny od vedlejšího ovládacího členu spojky (6).
7. Odpojte potrubí spojkové kapaliny od nádržky hlavního válce spojky (2). Ušchovejte průtokový šroub (10). Zahodte těsnicí podložky (11).
8. **Modely Fairing:** Konec potrubí spojkové kapaliny u nádržky vytáhněte ven přes vnitřní kapotáž.
9. **VŠECHNY modely:** Odeberte případné svorky upevňující potrubí spojkové kapaliny k motocyklu. Svorky a materiál uschovejte.
10. Viz Ilustrace 2 . Poznamenejte si umístění upevňovacích pásek. Odeberte upevňovací pásky, které upevňují potrubí spojkové kapaliny k zadní brzdové hadici. Odeberte upevňovací pásky z rámových trubek.
11. Demontujte potrubí spojkové kapaliny.



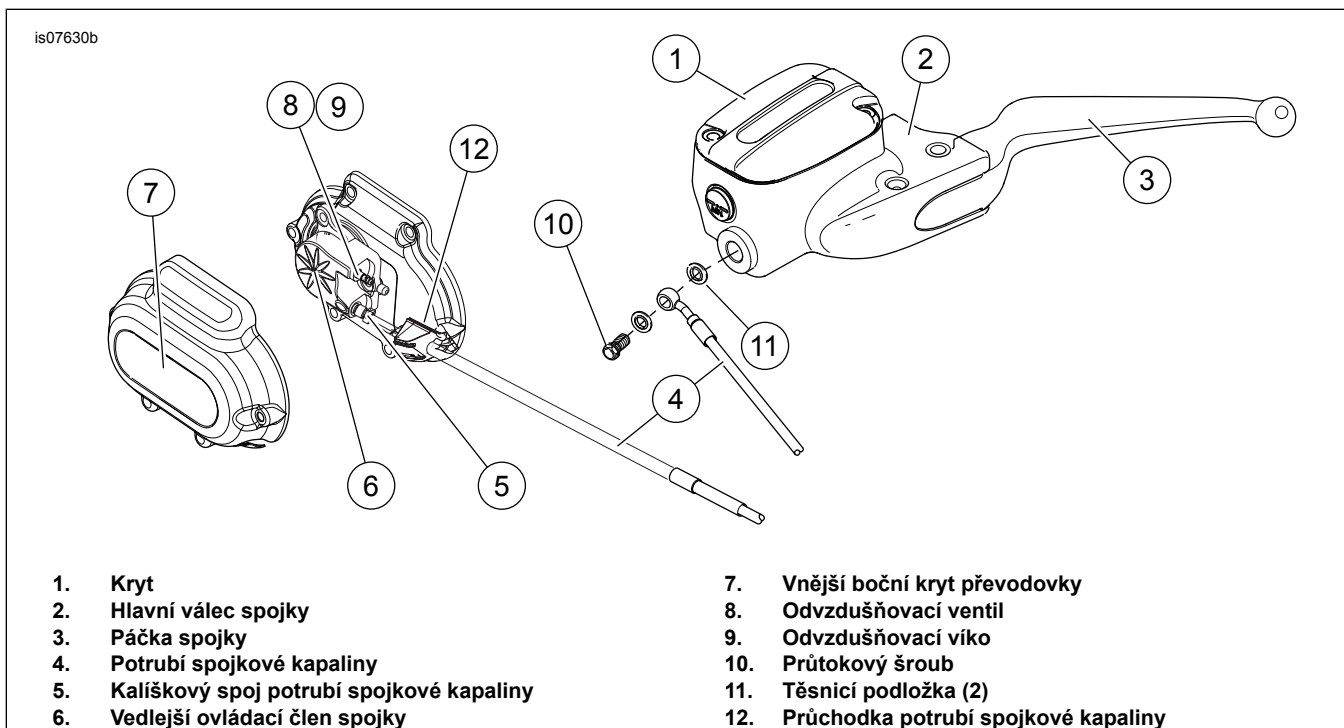
1. Potrubí spojkové kapaliny k brzdové hadici
2. Potrubí spojkové kapaliny a brzdová hadice k pravému držáku
3. Potrubí spojkové kapaliny k levému držáku

Ilustrace 1. Potrubí spojkové kapaliny a brzdové kapaliny, modely Fairing (Fairing odstraněno kvůli srozumitelnosti)



1. Potrubí spojkové kapaliny zachytíte pouze k brzdové hadici
2. K rámu zachytíte pouze potrubí spojkové kapaliny a kabelový svazek

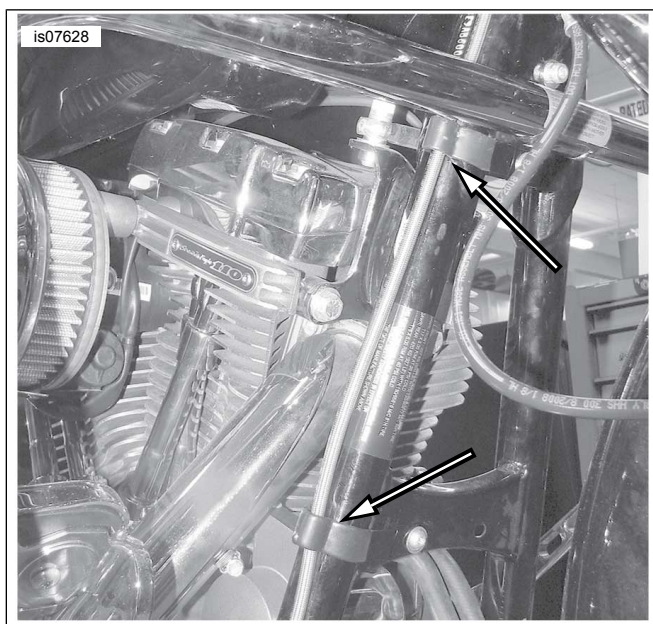
Ilustrace 2. Umístění upevňovací pásky potrubí spojkové kapaliny



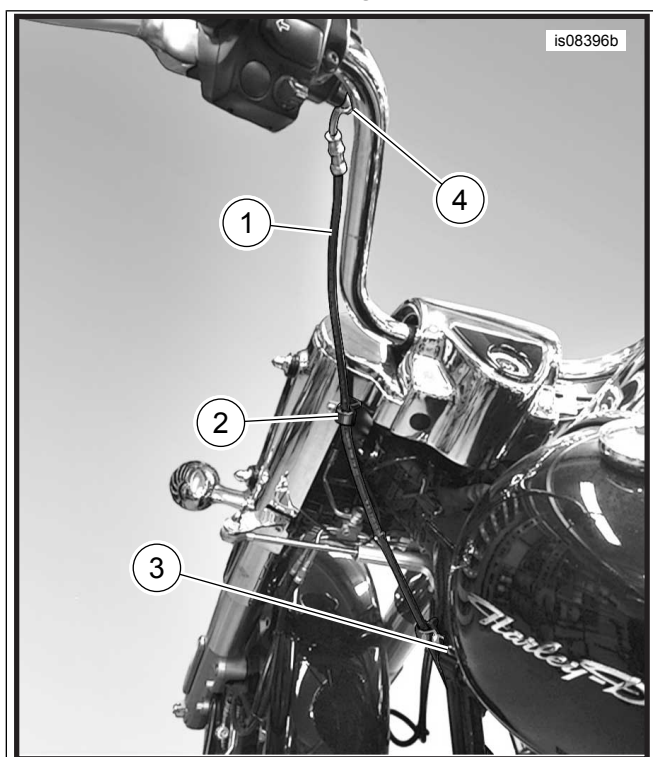
Ilustrace 3. Spojky na potrubí spojkové kapaliny

MONTÁŽ

1. Pokud montujete nová řídítka, namontujte je k bodu upevnění hlavního válce spojky.
2. **Modely Fairing:** Viz Ilustrace 1 . Potrubí spojkové kapaliny vedte přes vnitřní kapotáž k původní cestě vracející se k hlavnímu válci. Pomocí tří nových upevňovacích pásek (zakoupených samostatně) volně připevněte potrubí ke každému držáku řídítek a brzdové hadici.
3. **VŠECHNY modely:** Pomocí průtokového šroubu a nových těsnicích podložek volně připevněte potrubí k hlavnímu válci spojky.
4. Viz Ilustrace 4 až Ilustrace 8. Vedte potrubí spojkové kapaliny:
 - a. ze spodní strany dolní trojitě svorky,
 - b. dolů po pravé straně nebo před rámové trubky,
 - c. za hlavní válec zadní brzdy,
 - d. pod předním uložením motoru,
 - e. podél pravého členu spodní trubky rámu
 - f. k vedlejšímu ovládacímu členu spojky.
5. Viz Ilustrace 3 . Volně namontujte kalíškový spoj (5) na vedlejší ovládací člen spojky (6).
6. Viz Ilustrace 2 . Potrubí spojkové kapaliny upevněte pomocí nových upevňovacích pásek. Zkontrolujte, zda se potrubí nedotýká výfukové soustavy nebo jiných dílů, které by ho mohly poškodit.
7. **Modely Fairing:** Potrubí připevněte k dolnímu otvoru brzdové hadice a přichytcete svorky na pravé straně hlavy řízení.
8. Namontujte svorky.
 - a. **Modely Fairing:** Viz Ilustrace 4 . Potrubí připevněte pomocí dvou dříve odebraných svorek k dolní trubce.
 - b. **Modely FLRT:** Viz Ilustrace 5 . Na obě místa gondoly a rámu namontujte dříve odebrané P-svorky. Utáhněte šrouby P-svorek.
Krouticí moment: 4,5–5,4 N·m (40–48 in-lbs) *Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem*
 - c. **Modely Softail:** Viz Ilustrace 7 . Na obě místa gondoly a rámu namontujte dříve odebrané P-svorky. Utáhněte šrouby P-svorek.
Krouticí moment: 4,5–5,4 N·m (40–48 in-lbs) *Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem*
9. **Modely Fairing:** Viz Ilustrace 1 . Potrubí spojkové kapaliny upevněte pomocí tří nových upevňovacích pásek k objímce řídítek a brzdové hadici. **Modely FLRT:** Viz Ilustrace 6 . Skrze malý otvor v připínacím držáku namontujte upevňovací pásku okolo rámové trubky a potrubí spojkové kapaliny. **Modely Softail:** Viz Ilustrace 8 . (V případě potřeby) Upravte vedení před ABS a dolů k pravé straně rámové trubky. Upevněte podle poznámek učiněných během demontáže.
10. **VŠECHNY modely:** Přesuňte řídítka a ovládací prvky na řídítkách do krajních poloh a srovnajte potrubí spojkové kapaliny tak, aby se průtoková spojka neopírala o řídítka a zajišťovala nejplynulejší vedení potrubí spojkové kapaliny. Utáhněte průtokový šroub.
Krouticí moment: 16,9–19,7 N·m (12,5–14,5 ft-lbs) *Průtokový šroub*
11. Viz Ilustrace 3 . Do potrubí spojkové kapaliny namontujte průchodku bočního krytu převodovky (12). Umístěte přibližně podle obrázku. Umístěte konec potrubí spojkové kapaliny, na kterém je matice kalíškového spoje (5), a průchodku tak, aby zapadly do zářezu v bočním krytu převodovky. Utáhněte matici kalíškového spoje.
Krouticí moment: 10,3–12,5 N·m (91–111 in-lbs) *matice kalíškového spoje*
12. Viz servisní příručka. Naplňte a odvzdušněte soustavu spojkové kapaliny.
13. Doladte umístění potrubí hydraulické spojkové kapaliny. Utáhněte všechny upevňovací pásky a vedení tak, aby se nedotýkaly povrchů výfukové soustavy a motoru a aby nevznikla místa možného přiskřípnutí nebo jiného potenciálního poškození.
14. **Modely Fairing:** Viz servisní příručka. Namontujte uzávěr kapotáže.
15. Viz servisní příručka. Namontujte vnější kapotáž.
16. **VŠECHNY modely:** Namontuje vnější boční kryt převodovky. Utáhněte.
Krouticí moment: 11,2–13,6 N·m (8,3–10 ft-lbs) *šrouby bočního krytu převodovky*

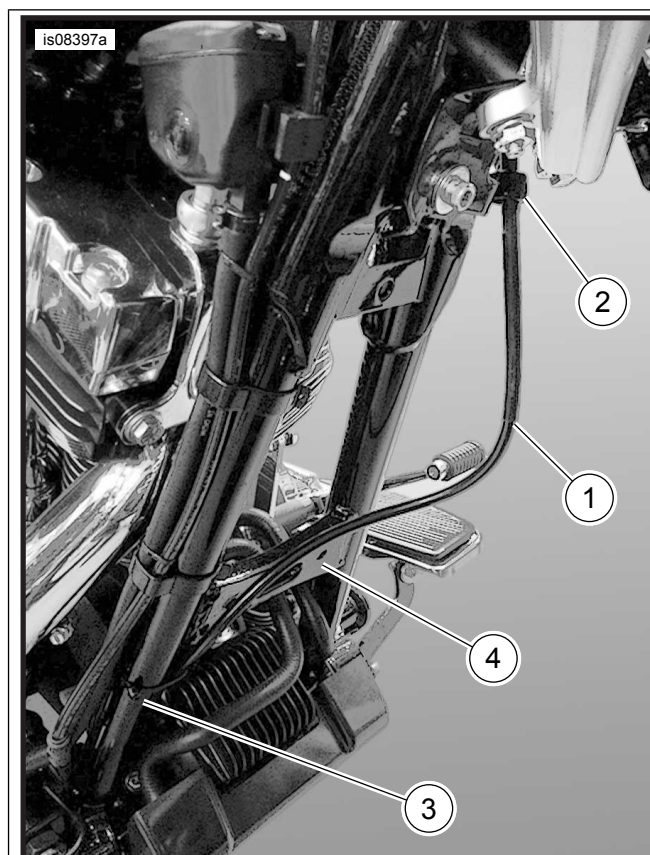


Ilustrace 4. Umístění svorek na dolní rámové trubce, modely Fairing



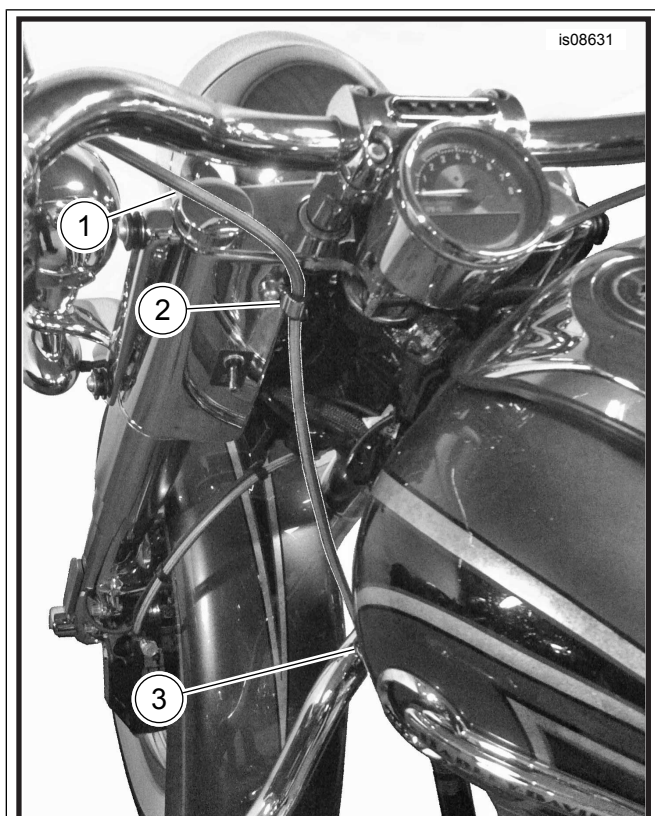
1. Potrubí spojkové kapaliny
2. P-svorka na gondole
3. P-svorka na rámu
4. Průtoková spojka na konci hlavního válce spojky

Ilustrace 5. Horní vedení potrubí spojkové kapaliny (modely FLRT)



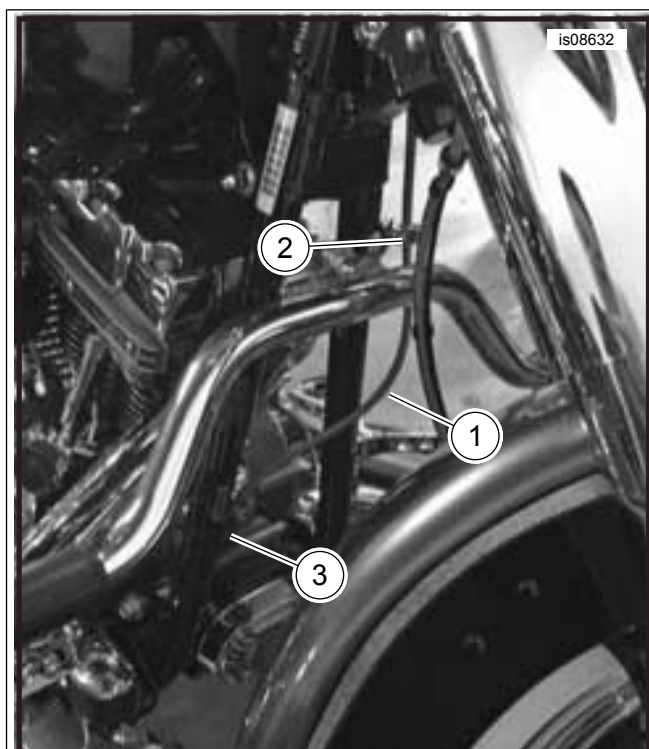
1. Potrubí spojkové kapaliny
2. P-svorka na rámu
3. Upevňovací páska na připínacím držáku rámu
4. Připínací držák rámu

Ilustrace 6. Spodní vedení potrubí spojkové kapaliny (modely FLRT)



1. Potrubí spojkové kapaliny
2. P-svorka na gondole
3. P-svorka na rámu

Ilustrace 7. Horní vedení potrubí spojkové kapaliny (modely Softail)



1. Potrubí spojkové kapaliny
2. P-svorka na rámu
3. Dolní poloha upevnění pravého předního rámu

Ilustrace 8. Spodní vedení potrubí spojkové kapaliny (modely Softail)

DOKONČENÍ

POZNÁMKA

Před instalací hlavní pojistky zkontrolujte, zda je spínač zapalování v poloze OFF (vypnuto).

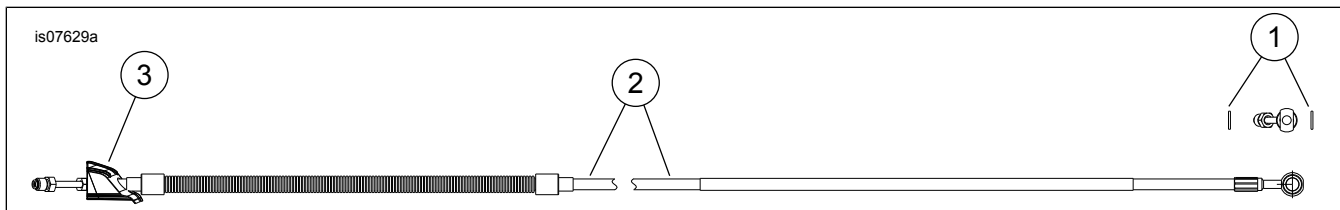
1. Zkontrolujte, zda je spínač zapalování vypnutý.
2. Viz servisní příručka. Namontujte hlavní pojistku.

▲ VAROVÁNÍ

Po montáži sedla se jej pokuste zdvihnout, abyste se ujistili, že je na svém místě zajištěno. Uvolněné sedlo může během jízdy způsobit ztrátu kontroly nad motocyklem, což může vést k vážnému poranění nebo smrti. (00070b)

3. Viz servisní příručka. Namontujte sedlo.
4. Vyzkoušejte motocykl při jízdě malou rychlostí. Zkontrolujte, zda spojka funguje správně.

SERVISNÍ DÍLY



Ilustrace 9. Servisní díly: Sady potrubí hydraulické spojky

Tabulka 4. Servisní díly

Položka	Popis (množství)	Číslo dílu
1	Těsnicí podložka (2)	41751-06A
2	Potrubí hydraulické spojkové kapaliny	Neprodává se samostatně
3	Průchodka, boční kryt převodovky	12100077
Položky uvedené v textu, které nejsou součástí sady:		
A	Vedlejší ovládací člen spojky	37200131
B	Upevňovací páska, dlouhá přibližně 15 palců (38 cm), (5)	10039