



SÚPRAVA STREET PERFORMANCE BIG BORE STAGE IV – 103 KUBICKÝCH PALCOV

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Číslo súpravy

92500011

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

Táto súprava je určená pre vozidlá so zdvihovým objemom 103 CI s otvorom z výroby 3,875". Ak sú valce poškodené alebo opotrebované, vymeňte zostavy valca (č. dielu 16547-99A, vyžadujú sa dve).

Táto súprava vyžaduje aj samostatné zakúpenie súpravy upevnenia kľukového hnacieho systému (91800088) a súpravy na opravu vačkového hriadeľa (17045-99D). K dispozícii u predajcu motocyklov Harley-Davidson.

Odporúča sa samostatné zakúpenie súpravy vymedzovacích podložiek vačkového mechanizmu (25928-06). Táto súprava obsahuje päť rôznych vymedzovacích podložiek na zaistenie správneho zarovnania ozubeného kolesa.

Pozrite si príslušné časti v servisnej príručke, kde sú opísané špeciálne nástroje potrebné na montáž tejto súpravy.

Správna inštalácia tejto súpravy tiež vyžaduje použitie softvéru Digital Technician™ u predajcu Harley-Davidson.

⚠ 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 motocykla. Príručka je k dispozícii u predajcu motocyklov Harley-Davidson.

Obsah súpravy

Pozrite Obrázok 1 až Obrázok 3 a Tabuľka 1 až Tabuľka 3.

POZNÁMKA

Montáž tejto súpravy autorizovaným predajcom motocyklov Harley-Davidson neovplyvní platnosť obmedzenej záruky na vozidlo.

Montáž štítku s informáciami o výrobku z tejto súpravy je povinná v rámci regulácií stanovenými Kalifornskou radou pre vzdušné zdroje (Californian Air Resources Board – CARB) pre všetky modely Touring z rokov 2010 – 2012. Umiestnite ho na pravú stranu rámu priamo pod nálepku VIN. Tento štítok sa nevyžaduje mimo štátu Kalifornia.

Táto súprava na konverziu je určená iba pre vysoké výkony. This engine-related performance part is legal for sale or use in California on pollution controlled motor vehicles.

Diely, ktorých použitie súvisí s výkonom motora, sú určené iba pre skúsených vodičov.

DEMONTÁŽ

Príprava na servis

1. Umiestnite motocykel na vhodné zdvíhacie zariadenie.

POZNÁMKA

Ak je vozidlo vybavené inteligentným systémom zabezpečenia od spoločnosti Harley-Davidson, deaktivujte ho podľa príručky majiteľa.

2. Odmontujte sedlo. Pozrite si servisnú príručku.

⚠ VÝSTRAHA

Počas servisných prác na palivovom systéme nefajčite a nepracujte v blízkosti otvoreného ohňa alebo iskier. Benzín je extrémne horľavý a výbušný a môže spôsobiť smrť alebo ťažké zranenie. (00330a)

3. Odmontujte palivovú nádrž. Pozrite si servisnú príručku.
4. Vyberte hlavnú poistku. Pozrite si servisnú príručku.

Demontáž súčastí motora

1. Odmontujte existujúcu zostavu vzduchového filtra. Postupujte podľa časti DEMONTÁŽ VZDUCHOVÉHO FILTRA v servisnej príručke.
2. Odmontujte existujúcu výfukovú sústavu. Postupujte podľa časti DEMONTÁŽ VÝFUKOVEJ SÚSTAVY v servisnej príručke.
3. Demontujte zostavu horného konca motora a dosky vačiek. Postupujte podľa príslušných častí MOTOR v servisnej príručke.



4. Odmontujte existujúcu tanierovú pružinu spojky. Postupujte podľa časti DEMONTÁŽ SPOJKY v servisnej príručke.

MONTÁŽ

Montáž súčastí motora a spojky

1. Pozrite Obrázok 3 . Skontrolujte ihlové ložiská vačkového hriadeľa (7) a v prípade potreby ich vymeňte.
2. Pozrite časti Obrázok 1 až Obrázok 3 . Namontujte vačky na dosku vačiek, výkonné hlavy valcov a horný koniec motora pomocou dielov zo súpravy. Postupujte podľa príslušných častí MOTOR v servisnej príručke.
3. Zmontujte teleso škrtiacej klapky zo súpravy pomocou pôvodných vstrekovačov, palivového potrubia a rozdeľovača paliva. Pozrite si pokyny v dodanej súprave telesa škrtiacej klapky.
4. Namontujte zostavu telesa škrtiacej klapky do motora pomocou vstupných prírub a tesnení dodaných v súprave telesa škrtiacej klapky. Pozrite si pokyny z dodanej súpravy telesa škrtiacej klapky.
5. Namontujte tanierovú pružinu spojky zo súpravy. Postupujte podľa časti MONTÁŽ SPOJKY v servisnej príručke.
6. Namontujte výfukovú sústavu. Postupujte podľa časti MONTÁŽ VÝFUKOVEJ SÚSTAVY v servisnej príručke.
7. Namontujte zostavu vzduchového filtra. Postupujte podľa časti MONTÁŽ VZDUCHOVÉHO FILTRA v servisnej príručke.

Finálna montáž

1. Namontujte hlavnú poistku. Pozrite si servisnú príručku.
2. Namontujte palivovú nádrž. Pozrite si servisnú príručku.
3. Namontujte sedlo. Po namontovaní sedlo nadvihnite a presvedčíte sa, či je bezpečne pripevnené. Pozrite si servisnú príručku.

UPOZORNENIE

Po montáži tejto zostavy je treba znova kalibrovať jednotku ECM. Ak nie je vykonaná správna kalibrácia jednotky ECM, môže dôjsť k vážnemu poškodeniu motora. (00399b)

UPOZORNENIE

Montáž tejto sady vyžaduje aktualizáciu kalibrácie digitálnym technikom. Ak nebude stiahnutá aktualizácia kalibrácie pred naštartovaním motocykla, dôjde k porušeniu ACR. (00567b)

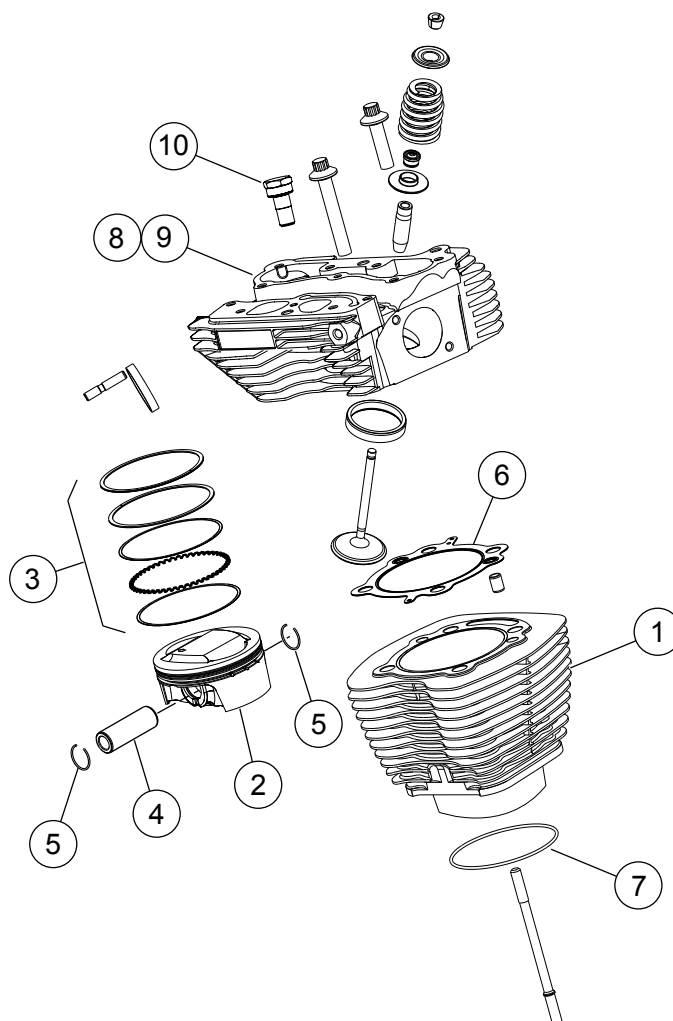
4. Naštartujte motor a nechajte ho bežať. Tento postup niekoľkokrát zopakujte, aby ste skontrolovali jeho správne fungovanie.

Použitie

Informácie o zabehnutí motocykla nájdete v časti ZÁSADY ZÁBEHU príručky majiteľa.

SERVISNÉ DIELY

is03918j



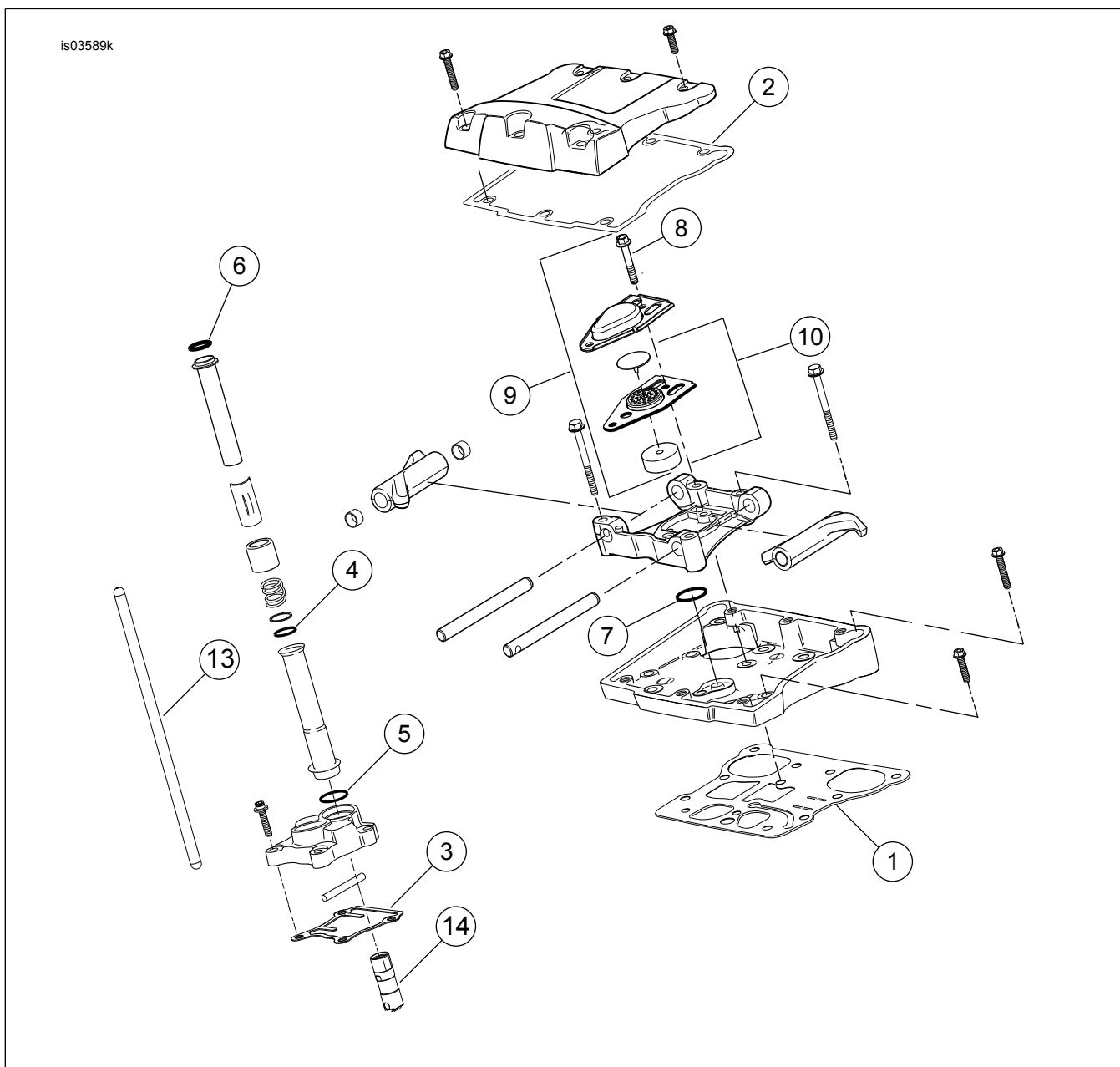
Obrázok 1. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle TC 103 (1690 cc) Stage 4

Tabuľka 1. Tabuľka servisných dielov: Súprava Screamin' Eagle TC 103 (1690 cc) Stage 4

Príloha	Opis (množstvo)	Číslo dielu	Príloha	Opis (množstvo)	Číslo dielu
1	Zostava valca 3,875 (čierny) (2)	Predáva sa samostatne	7	O-krúžok, základňa valca	11256
2	Piest (2)	Nepredáva sa samostatne	8	Zostava hlavy valca, predná časť (čierna)	16500014A
3	Súprava piestnych krúžkov (2)	22457-10	9	Zostava hlavy valca, zadná časť (čierna)	16500015A
4	Čap piestu (2)	22455-03	10	Zátka automatického uvoľnenia kompresie (ACR)	16648-08A

Tabuľka 1. Tabuľka servisných dielov: Súprava Screamin' Eagle TC 103 (1690 cc) Stage 4

Pozícia	Opis (množstvo)	Číslo dielu	Pozícia	Opis (množstvo)	Číslo dielu
5	Poistný krúžok čapu piestu (4)	22097-99	Poznámky: Súprava piestov (22144-08B) obsahuje položky 2 až 5. Informácie o súčiastiach zostavy hlavy valca (8, 9) nájdete v návode J05340.		
6	Tesnenia, hlava valca (2)	16787-99A			



Obrázok 2. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle TC 103 (1690 cc) Stage 4

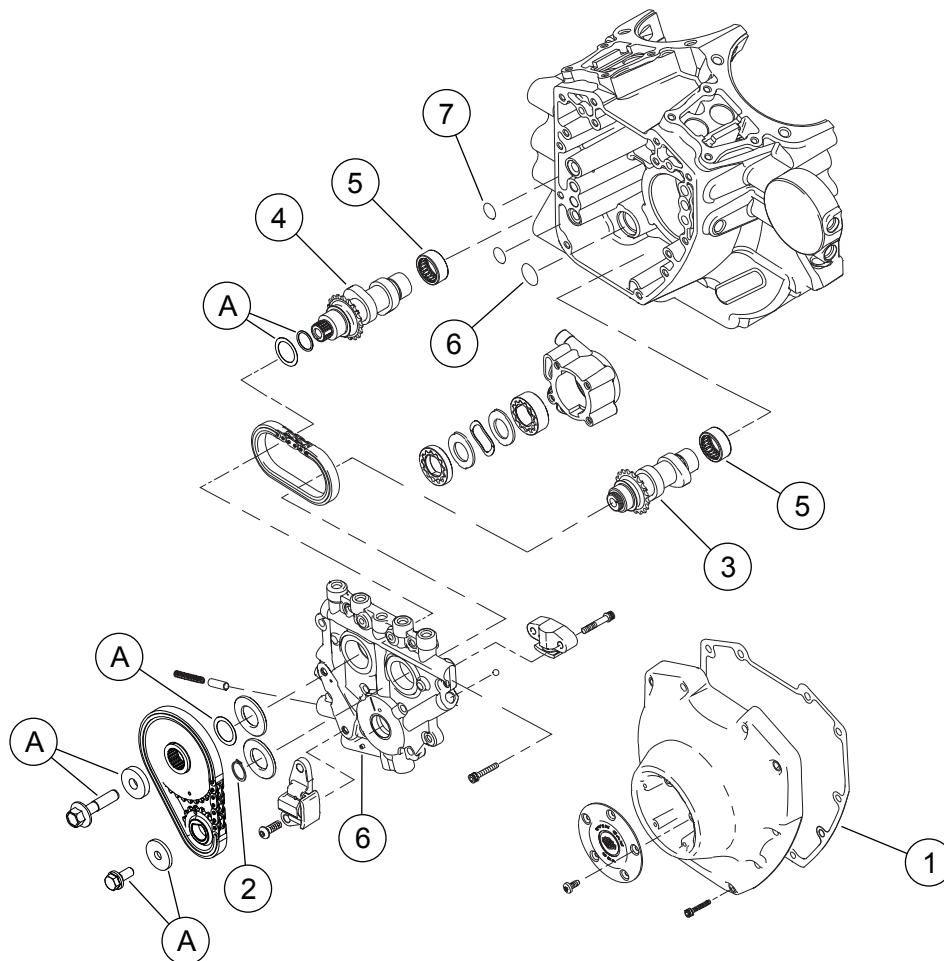
Tabuľka 2. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle TC 103 cubic inch (1690 cc) Stage 4

Pozícia	Opis (množstvo)	Číslo dielu	Pozícia	Opis (množstvo)	Číslo dielu
1	Tesnenie, základňa krytu vahadla (2)	16719-99A	10	Zostava usmerňovača (2)	26500002
2	Tesnenie, horná časť krytu vahadla (2)	17386-99A	11	Tesnenie, prívod EFI (2) (nie je zobrazený)	29995-86B
3	Tesnenie, kryt zdvihač ventilu (2)	18635-99B	12	Tesnenie, snímač MAP (2) (nie je zobrazené)	11291
4	O-krúžok, kryt strednej tlačnej tyče (4)	11132A	13	Súprava presného umiestnenia zdvihač tyčiek	18400-03

Tabuľka 2. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle TC 103 cubic inch (1690 cc) Stage 4

Položka	Opis (množstvo)	Číslo dielu	Položka	Opis (množstvo)	Číslo dielu
5	O-kružok, kryt dolnej tlačnej tyče (4)	11145A	14	Súprava zdvíhadiel (musí sa v prípade potreby zakúpiť samostatne)	18572-13
6	O-kružok, kryt hornej tlačnej tyče (4)	11293	Poznámky: Zostava odvodušňovača 17025-03A obsahuje položky 8 až 10. Položky 1 až 11 sú súčasťou súpravy na prestavbu horného konca (17052-99C) a položiek 6 a 7, obrázok 1.		
7	O-kružok, podpora vahadla (2)	11270			
8	Odvzdušňovacia skrutka (4)	4400			
9	Zostava odvodušňovača (2)	17025-03A			

1959057



Obrázok 3. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle Pro 103 (1690 cc) Stage 4

Tabuľka 3. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle TC 103 (1690 cc) Stage 4

Položka	Opis (množstvo)	Číslo dielu
1	Ploché tesnenie, kryt vačkového mechanizmu	25244-99A
2	Poistná obruč	11461
3	Vačkový hriadeľ, predný, SE-259E	Nepredáva sa samostatne
4	Vačkový hriadeľ, zadný, SE-259E	Nepredáva sa samostatne
5	Ložisko, ihlové (2) (musí sa v prípade potreby zakúpiť samostatne)	9215
6	O-kružok, medzi olejovým čerpadlom a doskou vačkového hriadeľa	11293
7	O-kružok, medzi nosnou doskou vačkového hriadeľa a kľukovou skriňou (2)	11301
8	Súprava 58 mm telesa škrtiacej klapky ETC (nie je zobrazená)	27713-08
9	Ťanierová pružina spojky (nie je zobrazená)	37951-98

Položky zmienené v texte, ktoré nie sú súčasťou súpravy:

A	Súprava na zadržiavanie vačkového pohonu (vrátane skrutky a podložky)	91800088
---	---	----------

Poznámky: Položky 1, 4, 8 a 9 sú súčasťou súpravy tesnení na opravu vačkového hriadeľa (17045-99D). Položky 5 a 6 sú k dispozícii v súprave vačiek (25482-10).