



SÚPRAVA SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 CI (1690 CC) STAGE 4

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Číslo súpravy

92500010B

Modely

Informácie o vhodnosti pre jednotlivé modely nájdete v maloobchodnom katalógu diely a príslušenstvo (P&A), v časti www.harley-davidson.com.

Obráťte sa na oddelenie podpory zákazníkov spoločnosti Harley-Davidson na čísle 1-800-258-2464 (len USA) alebo 1-414-343-4056.

Požiadavky na montáž

▲ 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 a modelový rok motocykla, ktorá je dostupná u:

- Predajcu motocyklov Harley-Davidson.
- Servisný informačný portál H-D je dostupný vo forme predplatného pre väčšinu modelov z roku 2001 a novších. Ďalšie informácie nájdete v sekcii Často kladené otázky týkajúce sa predplatného.

Tieto položky sú k dispozícii u miestneho predajcu motocyklov Harley-Davidson:

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).

- Vyžaduje sa samostatné zakúpenie súpravy upevnenia hnacieho systému kľukového hriadeľa (č. dielu 91800088).
- Vyžaduje sa samostatné zakúpenie súpravy na opravu vačkového hriadeľa (17045-99D).
- Odporúča sa samostatné zakúpenie súpravy vymedzovacích podložiek vačkového hriadeľa (25928-06). Táto súprava obsahuje päť rôznych vymedzovacích podložiek na zaistenie správneho zarovnania ozubeného kolesa.

- Samostatné zakúpenie Screamin' Eagle® (SE) súpravy vzduchového filtra. Súprava musí byť kompatibilná s dodaným 58 mm telesom škrtiacej klapky. Dostupné súpravy sú uvedené v katalógu SE Pro.
- Na montáž tejto súpravy sú potrebné špeciálne nástroje. Pozrite si príslušné časti v servisnej príručke.
- Správna montáž tejto súpravy vyžaduje aj opätovnú kalibráciu Riadiaca jednotka elektroniky (ECM). Contact a Harley-Davidson dealer for details.

Obsah súpravy

Pozrite Obrázok 2 až Obrázok 3 a Tabuľka 2 až Tabuľka 3.

POZNÁMKA

Táto súprava je určená len pre vysoko výkonnostné alebo pretekárske použitie a jej predaj alebo používanie v motorových vozidlách s kontrolou znečistenia je zakázané. Používanie tejto súpravy môže zrušiť platnosť obmedzenej záruky na vozidlo. Diely, ktorých použitie súvisí s výkonom motora, sú určené výlučne 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, postupujte podľa návodu deaktivácie systému, ktorý nájdete v príručke majiteľa.

2. Snímte sedlo podľa postupu uvedeného v servisnej príručke.

▲ VÝSTRAHA

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

3. Demontujte palivovú nádrž podľa postupu uvedenom v servisnej príručke.
4. Vyberte hlavnú poistku. Pozrite si servisnú príručku vášho motocykla.

Demontáž súčastí motora

1. Odmontujte existujúcu zostavu vzduchového filtra. Pozrite si servisnú príručku.



2. Odmontujte existujúcu výfukovú sústavu. Pozrite si servisnú príručku.
3. Demontujte zostavu horného konca motora a dosky vačkového hriadeľa. Pozrite si servisnú príručku.
4. Odmontujte existujúcu tanierovú pružinu spojky. Pozrite si servisnú príručku.

MONTÁŽ

Montáž súčastí motora a spojky

1. Pozrite Obrázok 3 . Skontrolujte ihlové ložiská vačkového hriadeľa (5) a v prípade potreby ich vymeňte.
2. Pozrite časti Obrázok 2 až Obrázok 3. Namontujte vačky na dosku vačkového hriadeľa, výkonné hlavy valcov a horný koniec motora pomocou dielov zo súpravy. Pozrite si servisnú príručku.
3. Zostavte teleso škrtiacej klapky a vstrekovače zo súpravy pomocou pôvodného 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. Pozrite si servisnú príručku.
6. Namontujte výfukovú sústavu. Pozrite si servisnú príručku.
7. Namontujte zostavu vzduchového filtra. Pozrite si servisnú príručku.

Finálna montáž

1. Namontujte hlavnú poistku. Pozrite si servisnú príručku vášho motocykla.
2. Namontujte palivovú nádrž podľa postupu uvedenom v servisnej príručke.
3. Namontujte sedadlo podľa postupu uvedenom v servisnej príručke.

▲ 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)

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)

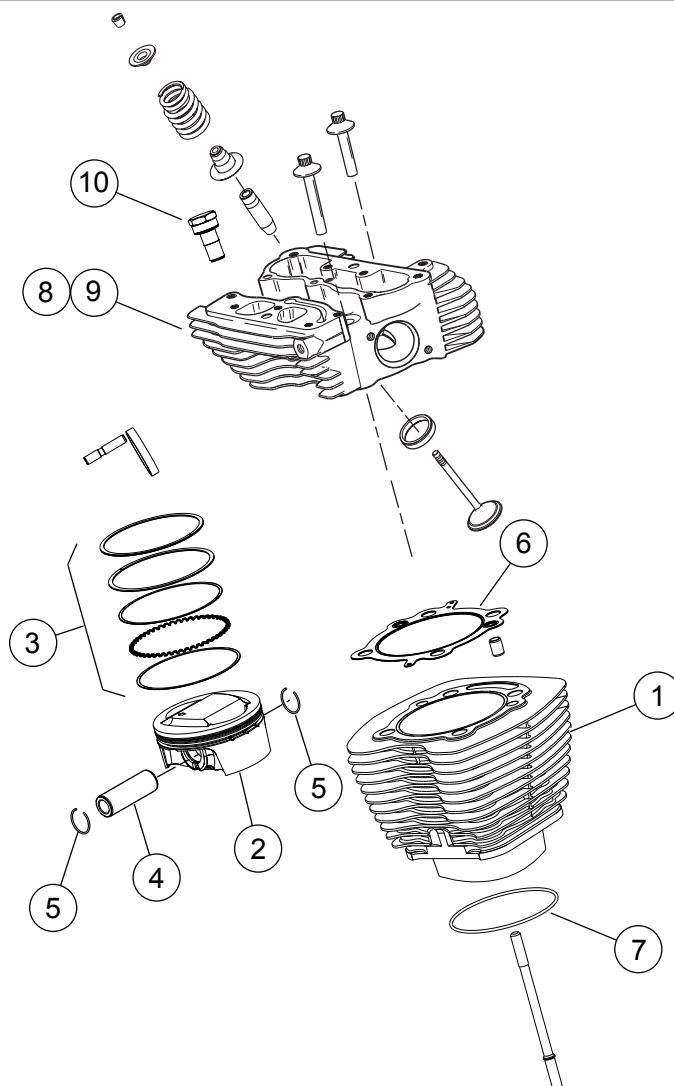
4. Prekalibrujte ECM. Contact a Harley-Davidson dealer for details.
5. Naštartujte motor a nechajte ho bežať. Tento postup niekoľkokrát zopakujte, aby ste skontrolovali jeho správne fungovanie.

Použitie

Návod na zabehnutie motocykla nájdete v časti ZÁSADY ZÁBEHU príručky majiteľa.

SERVISNÉ DIELY

is03918k



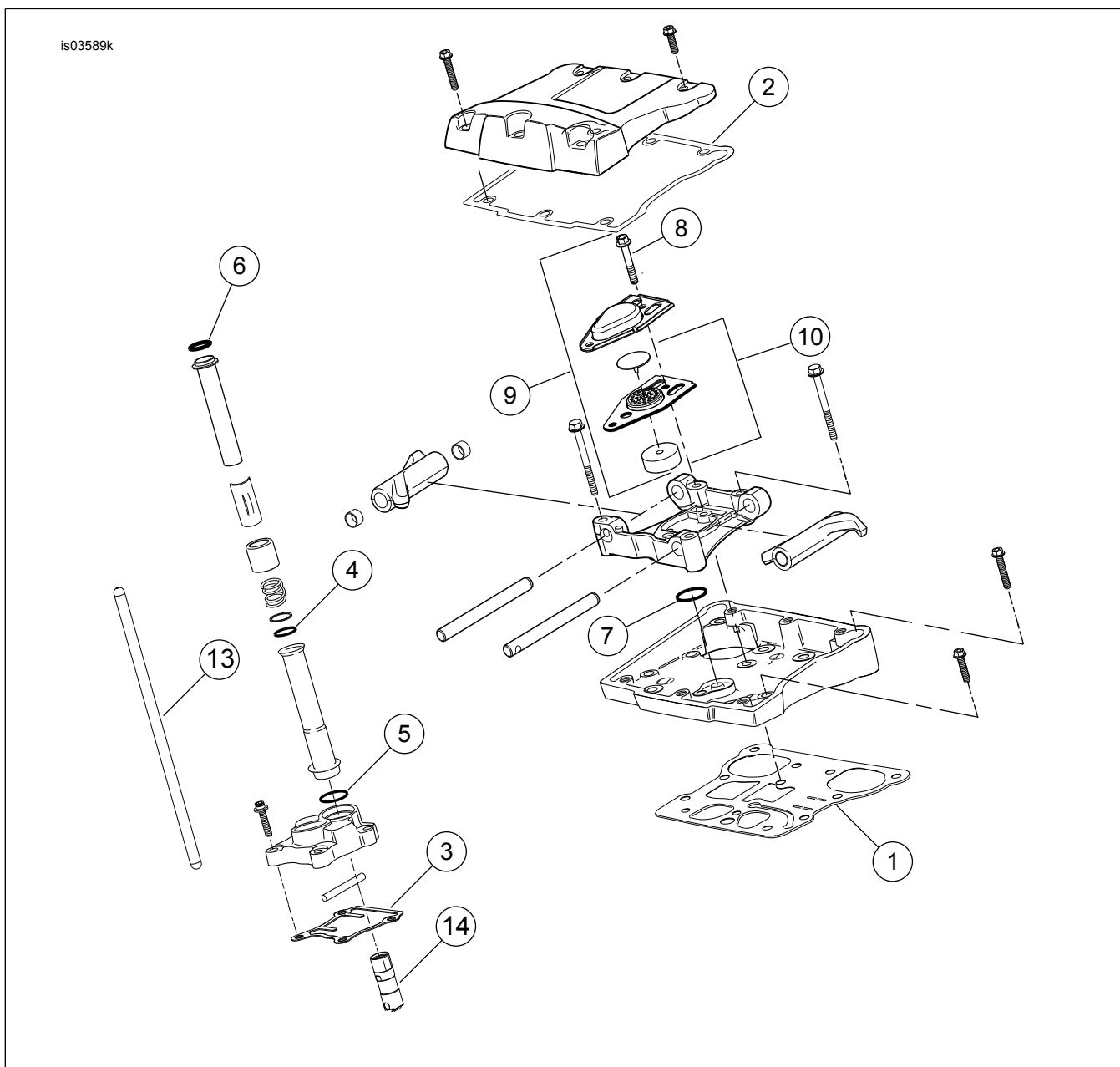
Obrázok 1. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle TC 103 (1690 cc) Stage 4

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

Príloha	Opis (množstvo)	Číslo dielu	Príloha	Opis (množstvo)	Číslo dielu
1	Zostava valca 3,875 (čierny) (2)	16547-99A	7	O-kružok, 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 PRO 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 J04792.		
6	Tesnenia, hlava valca (2)	16787-99A			



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

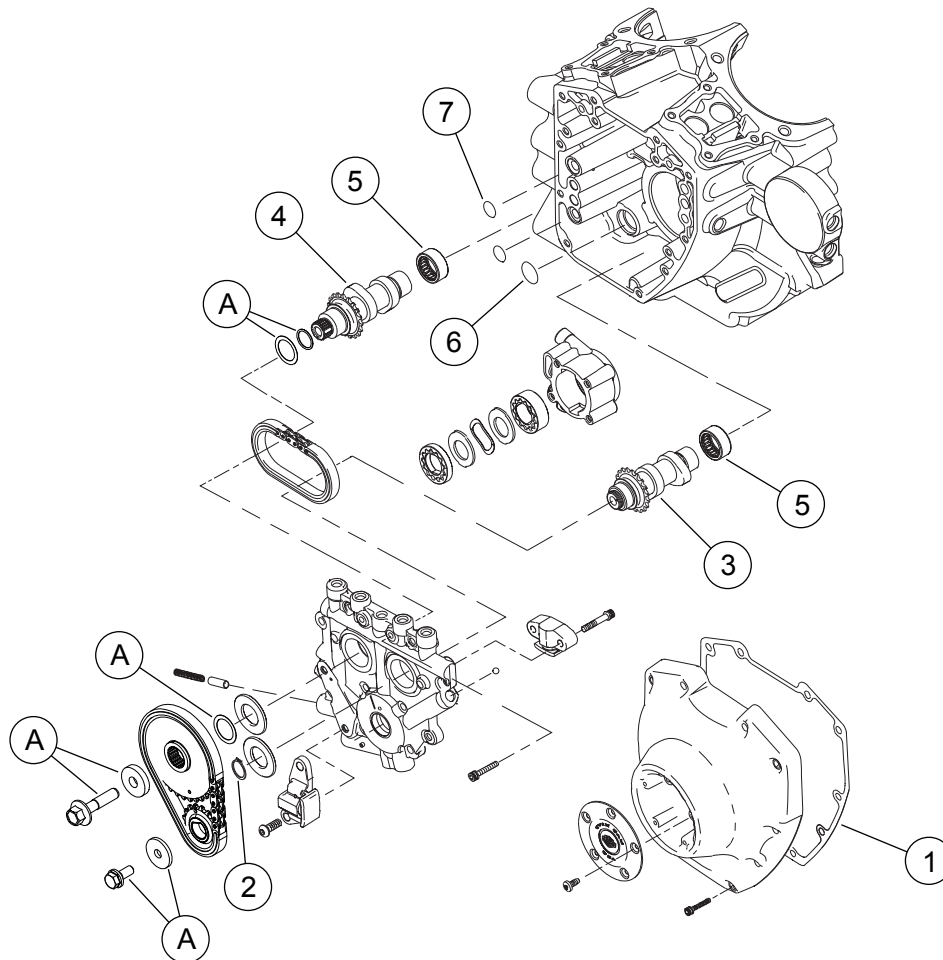
Tabuľka 2. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle TC 103 cubic inch (1690 cc) Stage 4

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 zdvíhadla 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 piestnych tyčí	18400-03
5	O-krúžok, kryt dolnej tlačnej tyče (4)	11145A	14	Zdvíhadlo (4)	18572-13

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
6	O-krúžok, kryt hornej tlačnej tyče (4)	11293	Poznámky: Zostava odvzdušňovača 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-krúžok, podpora vahadla (2)	11270			
8	Odvzdušňovacia skrutka (4)	4400			
9	Zostava odvzdušňovača (2)	17025-03A			

1961295



Obrázok 3. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle Pro TC 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-krúžok, medzi olejovým čerpadlom a doskou vačkového hriadeľa	11293
7	O-krúžok, medzi nosnou doskou vačkového hriadeľa a kľukovou skriňou (2)	11301
8	Súprava vysokoprietokových vstrekovačov paliva (nie je zobrazená)	27797-07
9	Súprava 58 mm telesa škrtiacej klapky ETC (nie je zobrazená)	27639-07A
10	Potrubiie, súprava 58 mm telesa škrtiacej klapky (nie je zobrazené)	29667-07
11	Tanierová pružina spojky Performance (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, 2, 6 a 7 sú súčasťou súpravy tesnení na opravu vačkového hriadeľa (17045-99D). Položky 3 a 4 sú k dispozícii v súprave vačiek (25482-10).