



## SÚPRAVA SCREAMIN' EAGLE PRO TC (96 CI TO 103 CI) STAGE 4

### VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

#### Číslo súpravy

27517-08E (čierna)

#### 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](http://www.harley-davidson.com) (iba v angličtine).

#### Dalšie požadované diely

Táto súprava si vyžaduje samostatné zakúpenie súpravy vzduchového filtra SE, ktorá je kompatibilná s dodávaným 58 mm telesom škrtiacej klapky. Dostupné súpravy nájdete v katalógu Screamin' Eagle Pro.

Táto súprava si vyžaduje aj samostatné zakúpenie súpravy na pridržanie vačkového hriadeľa (91800088) a súpravy na opravu vačkového hriadeľa (17045-99D), ktoré sú dostupné 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 montáž tejto súpravy vyžaduje aj opätovnú kalibráciu modulu ECM. Contact a Harley-Davidson dealer for details.

#### ⚠ 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. Môžete ju získať od predajcu motocyklov Harley-Davidson.

#### Obsah súpravy

Pozrite Obrázok 1 až Obrázok 3 a Tabuľka 1 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. Odmontujte sedlo. Pozrite si servisnú príručku.

#### ⚠ VÝSTRAHA

**Počas servisných prác na palivovom systéme nefajčíte a nepracujte v blízkosti otvoreného ohňa alebo iskiev. 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 vačkovej platničky. 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. 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. 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.

## SERVISNÉ DIELY

3. Namontujte sedlo. Po namontovaní sedlo nadvihnite a presvedčíte sa, či je bezpečne pripevnené. Pozrite si servisnú príručku.

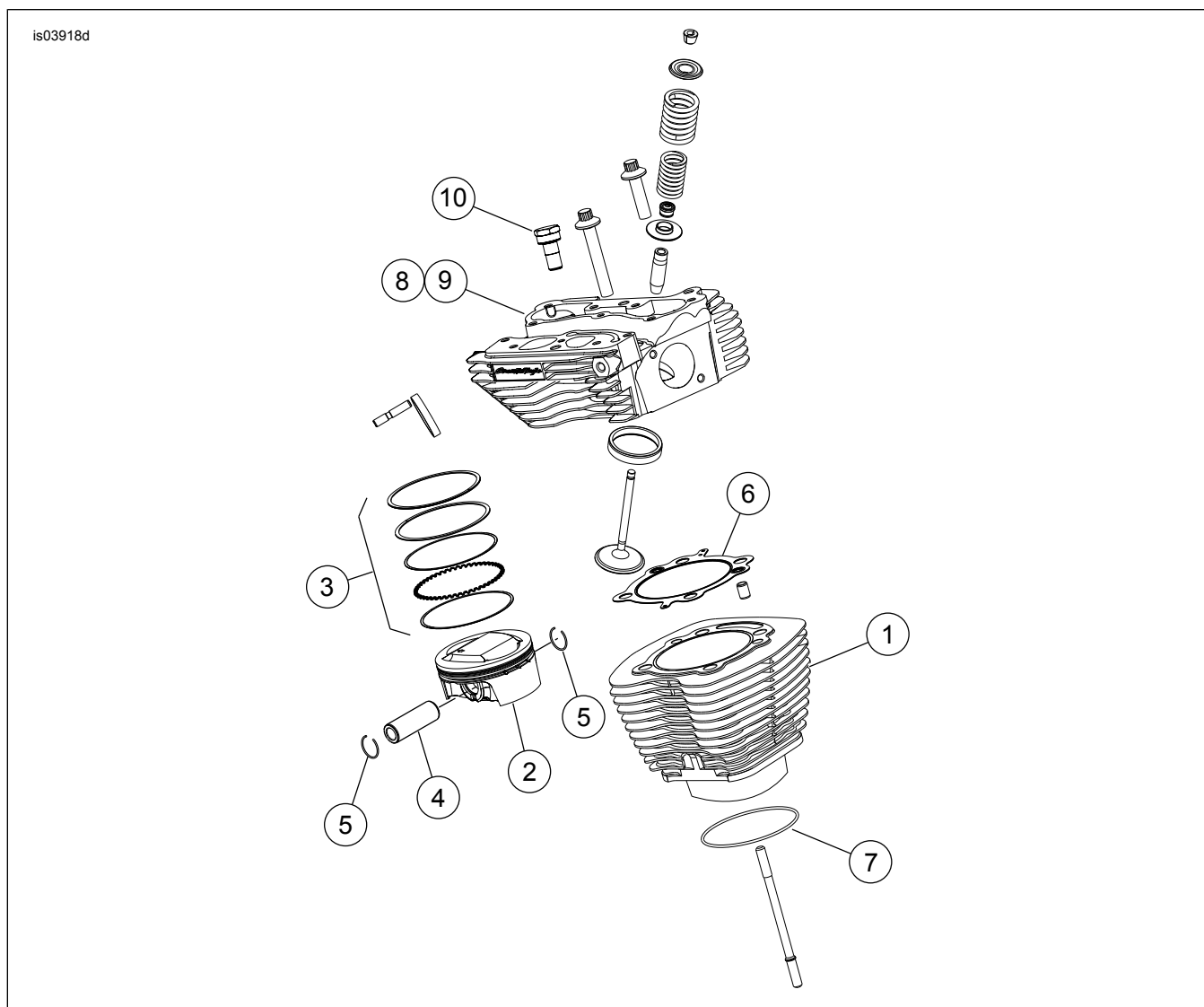
### UPOZORNENIE

**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)**

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

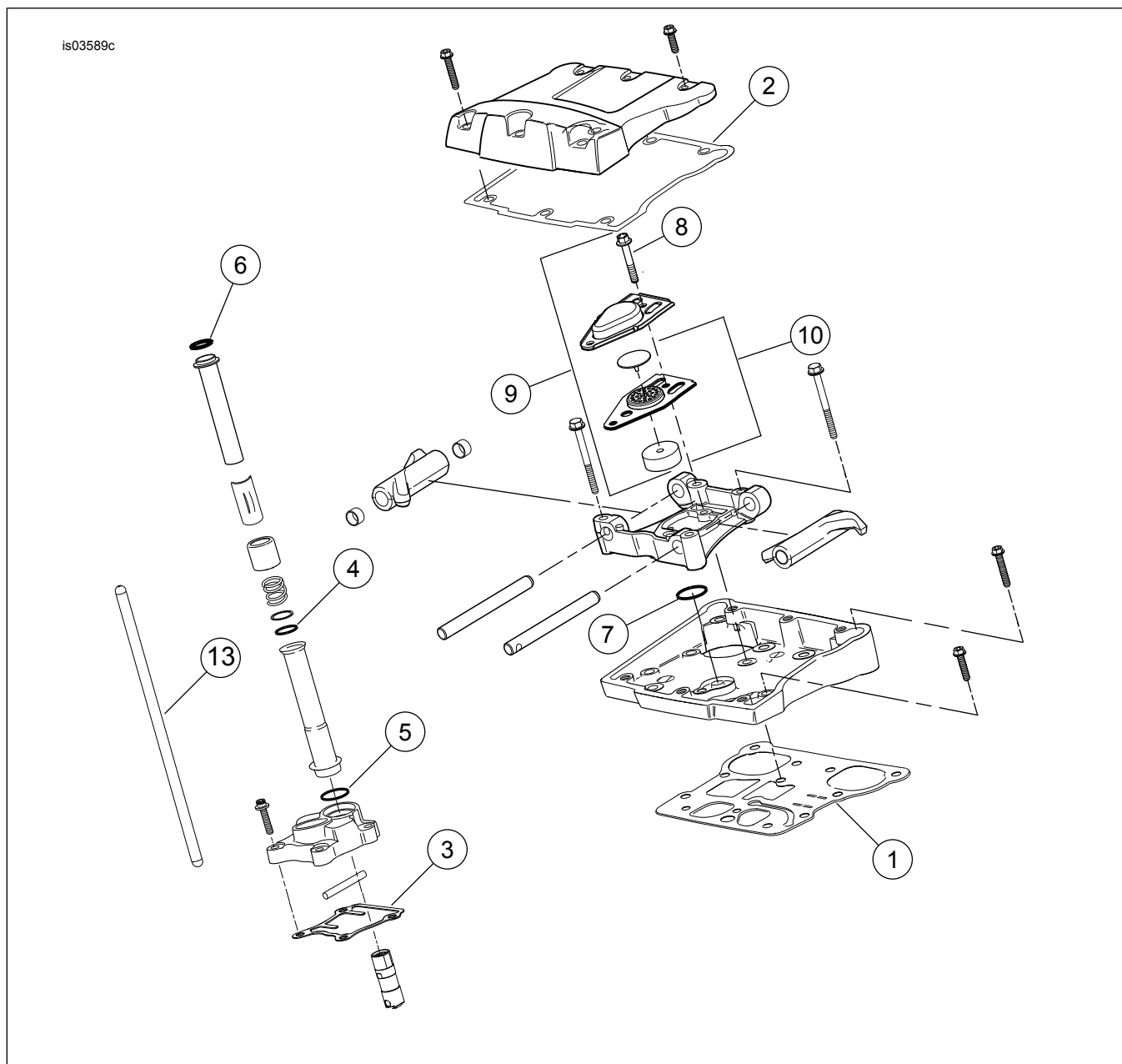
Návod na zabehnutie motocykla nájdete v časti ZÁSADY ZÁBEHU príručky majiteľa.



Obrázok 1. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle Pro TC (96 ci to 103 ci) Stage 4

**Tabuľka 1. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle PRO TC (96 ci to 103 ci) Stage 4**

| Pozícia | Opis (množstvo)                  | Číslo dielu             | Pozícia                                                                                                                                     | 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   |
| 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               |                                                                                                                                             |                                               |             |

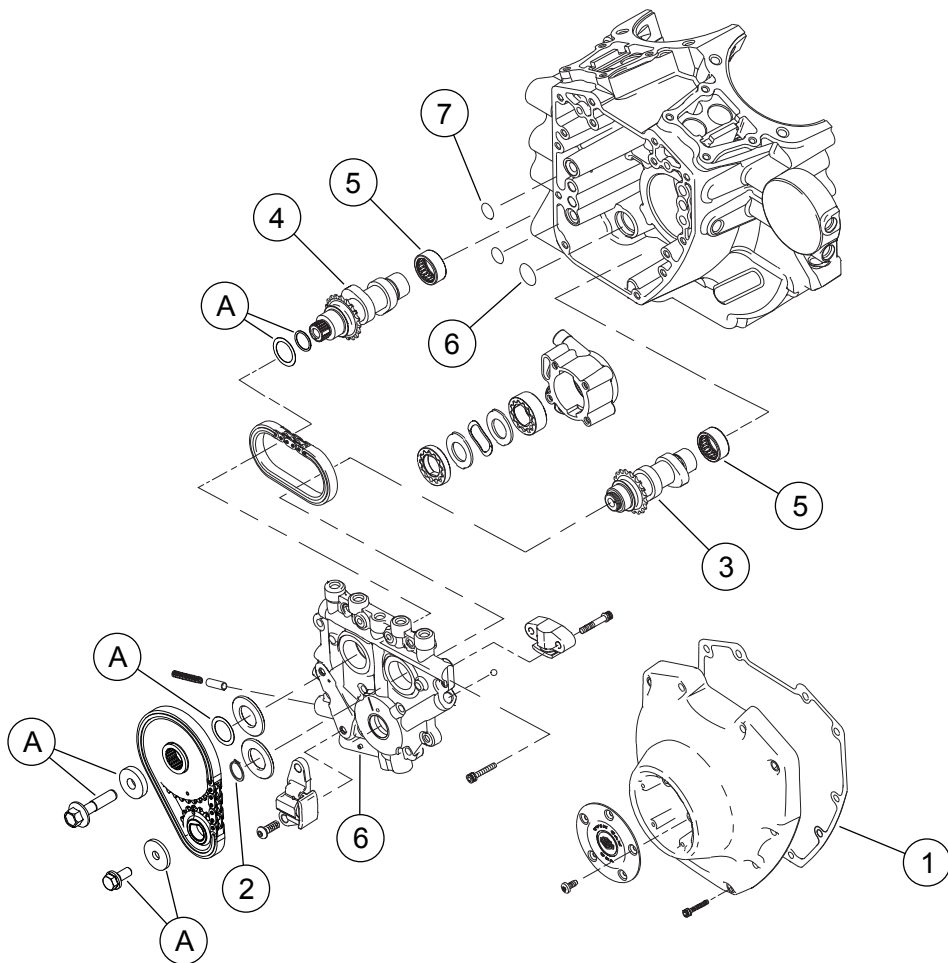


**Obrázok 2. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle Pro TC (96 ci to 103 ci) Stage 4**

**Tabuľka 2. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle TC (96 ci to 103 ci) Stage 4**

| Pořadí | Opis (množstvo)                          | Číslo dielu | Pořadí                                                                                                                                                                         | Opis (množstvo)                             | Číslo dielu |
|--------|------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| 1      | Tesnenie, základňa krytu vahadla (2)     | 16719-99A   | 9                                                                                                                                                                              | Zostava odvodušňovača (2)                   | 17025-03A   |
| 2      | Tesnenie, horná časť krytu vahadla (2)   | 17386-99A   | 10                                                                                                                                                                             | Zostava usmerňovača (2)                     | 26500002    |
| 3      | Tesnenie, kryt zdvihadla ventilu (2)     | 18635-99B   | 11                                                                                                                                                                             | Tesnenie, prívod EFI (2) (nie je zobrazený) | 29995-86B   |
| 4      | O-kružok, kryt strednej tlačnej tyče (4) | 11132A      | 12                                                                                                                                                                             | Tesnenie, snímač MAP (2) (nie je zobrazené) | 11291       |
| 5      | O-kružok, kryt dolnej tlačnej tyče (4)   | 11145A      | 13                                                                                                                                                                             | Súprava presného umiestnenia piestnych tyčí | 18400-03    |
| 6      | O-kružok, kryt hornej tlačnej tyče (4)   | 11293       | Poznámky: Zostava odvodušňovača 17025-03A obsahuje položky 8 až 10.<br>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        |                                                                                                                                                                                |                                             |             |

1959057



**Obrázok 3. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle Pro TC (96 ci to 103 ci) Stage 4**

**Tabuľka 3. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle Pro TC (96 ci to 103 ci) 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                   |

**Tabuľka 3. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle Pro TC (96 ci to 103 ci) Stage 4**

| <b>Položka</b>                                                                                                                                                 | <b>Opis (množstvo)</b>                                                  | <b>Číslo dielu</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 7                                                                                                                                                              | O-krúžok, medzi nosnou doskou vačkového hriadeľa a kľukovou skriňou (2) | 11301              |
| 8                                                                                                                                                              | Súprava vysokoprietokových vstrekovačov paliva (nie je zobrazená)       | 27796-08           |
| 9                                                                                                                                                              | Súprava 58 mm telesa škrtiacej klapky ETC (nie je zobrazená)            | 27713-08           |
| <b>Položky zmienené v texte, ktoré nie sú súčasťou súpravy:</b>                                                                                                |                                                                         |                    |
| 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). |                                                                         |                    |