



INSTRUCTIES

J05794

2014-12-23



STREET PERFORMANCE TC 1690 CM³ (103) STAGE IV-SET

ALGEMEEN

Setnummer

92500019 (zwart)

Modellen

Zie de P&A-catalogus of het gedeelte Parts and Accessories (onderdelen en accessoires) op www.harley-davidson.com (alleen Engelstalig) voor informatie over aanpassingen voor dit model.

Vereiste aanvullende onderdelen

Deze set is bedoeld voor motorfietsen die al een cilinderhoud van 1690 cm³ (103 in³) met een standaard boring van 98,42 mm (3,875 in) hebben. Als de cilinders beschadigd of versleten zijn, moeten vervangende cilinders 16547-99A (twee stuks) worden besteld.

Deze set vereist de afzonderlijke aanschaf van een SE luchtfilterset die geschikt is voor het bijgeleverde 58 mm gasklep huis. Zie SE Pro catalogus voor de leverbare sets.

Deze set vereist tevens de afzonderlijke aanschaf van de nokkenasservice set (17045-99D) die verkrijgbaar is bij een Harley-Davidson-dealer.

De afzonderlijke aanschaf van de afstandsringset voor de nokkenas (25928-06) wordt aanbevolen. Deze set bevat vijf verschillende afstandsringen waarmee het tandwiel op de juiste manier kan worden uitgelijnd.

Zie de betreffende hoofdstukken in de servicehandleiding voor de speciale gereedschappen die nodig zijn voor het monteren van deze set.

Voor de juiste installatie van deze set is tevens het gebruik vereist van een Digital Technician™ bij een Harley-Davidson-dealer.

⚠ WAARSCHUWING

De veiligheid van de berijder en de passagier is afhankelijk van de correcte montage van deze set. Volg de juiste stappen uit de servicehandleiding. Als u niet zeker weet of u de procedure correct kunt uitvoeren of als u niet beschikt over het juiste gereedschap, laat de installatie dan over aan een Harley-Davidson-dealer. Incorrecte montage van deze set kan ernstig of dodelijk letsel tot gevolg hebben. (00333b)

OPMERKING

In dit instructieblad wordt verwezen naar informatie in de servicehandleiding. Voor deze installatie is een servicehandleiding voor uw model motorfiets vereist. Deze is verkrijgbaar bij een Harley-Davidson-dealer.

Setinhoud

Zie Afbeelding 1 tot Afbeelding 3 en Tabel 1 tot Tabel 3.

OPMERKING

Het monteren van deze set door een erkende Harley-Davidson-dealer zal geen effect hebben op uw beperkte garantie.

De ombouwset is alleen bedoeld voor hoge-prestatietoepassingen. Deze set voor het verbeteren van de prestaties van de motor is wettelijk goedgekeurd voor verkoop of gebruik in Californië op motorvoertuigen met beperkte uitstoot.

Vermogensonderdelen die met het motorblok in verband staan, zijn alleen voor de ervaren bestuurder bedoeld.

VERWIJDEREN

Gereedmaken voor onderhoud

1. Plaats de motorfiets op een geschikte hefinrichting.

OPMERKING

Als de motorfiets is uitgerust met het Harley-Davidson Smart-alarmsysteem, raadpleegt u de gebruikershandleiding voor instructies om het buiten werking te stellen.

2. Verwijder het zadel volgens de instructies in de servicehandleiding.

⚠ WAARSCHUWING

Tijdens het uitvoeren van servicewerkzaamheden aan het brandstofsysteem is roken verboden en zijn open vuren en vonken in de nabijheid niet toegestaan. Benzine is uitermate ontvlambaar en zeer explosief, wat ernstig of dodelijk letsel tot gevolg kan hebben. (00330a)

3. Verwijder de brandstoftank volgens de instructies in de servicehandleiding.
4. Verwijder de hoofdzekering. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor uw motorfiets.

Verwijderen van de motoronderdelen

1. Verwijder het aanwezige luchtfilter. Zie LUCHTFILTER VERWIJDEREN in de servicehandleiding.
2. Verwijder het aanwezige uitlaatsysteem. Zie UITLAATSYSTEEM VERWIJDEREN in de servicehandleiding.

3. Demonteer het bovenste deel van de motor en de nokkenasplaat. Raadpleeg hiervoor het betreffende hoofdstuk MOTORBLOK in de servicehandleiding.
4. Verwijder de aanwezige membraanveer van de koppeling. Zie KOPPELING VERWIJDEREN in de servicehandleiding.

INSTALLEREN

Installeren van de motor- en koppelingsonderdelen

1. Zie Afbeelding 3. Controleer de naaldlagers (7) van de nokkenas en vervang deze indien nodig.
2. Zie Afbeelding 1 t/m Afbeelding 3. Monteer de nokkenassen in de nokkenasplaat, de race-klepveren in de cilinderkoppen en het bovenste deel van de motor met de onderdelen uit de set. Zet de leidingen van de automatische decompressoren en van de koelvloeistof over van de standaard cilinderkoppen naar de cilinderkoppen uit de set. Raadpleeg hiervoor het betreffende hoofdstuk MOTOR in de servicehandleiding.
3. Monteer het smoorklep huis uit de set met de standaard (OE) brandstoflijn, brandstofrail en injectoren. Raadpleeg de instructies bij de geleverde gasklep huisset.
4. Monteer het smoorklep huis op de motor met de inlaatflenzen en pakkingen uit de smoorklep huisset. Raadpleeg de instructies bij de geleverde smoorklep huisset.
5. Installeer de membraanveer uit de set op de koppeling. Zie KOPPELING INSTALLEREN in de servicehandleiding.
6. Installeer het uitlaatsysteem. Zie UITLAATSYSTEEM INSTALLEREN in de servicehandleiding.
7. Installeer het luchtfilter. Zie de instructies uit de aangeschafte luchtfilterset.

Eindmontage

1. Plaats de hoofdzekering. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor uw motorfiets.
2. Plaats de brandstoftank volgens de instructies in de servicehandleiding.
3. Installeer het zadel volgens de instructies in de servicehandleiding.

▲ WAARSCHUWING

Trek het zadel na de montage even omhoog om er zeker van te zijn dat het in de positie is vergrendeld. Tijdens het rijden kan een loszittend zadel verschuiven, waardoor men de controle over de motorfiets kan verliezen met mogelijk ernstig of dodelijk letsel tot gevolg. (00070b)

MEDEDELING

De ECM moet na de montage van deze set opnieuw worden gekalibreerd. Als de ECM niet opnieuw gekalibreerd wordt, kan dit ernstige schade toebrengen aan het motorblok. (00399b)

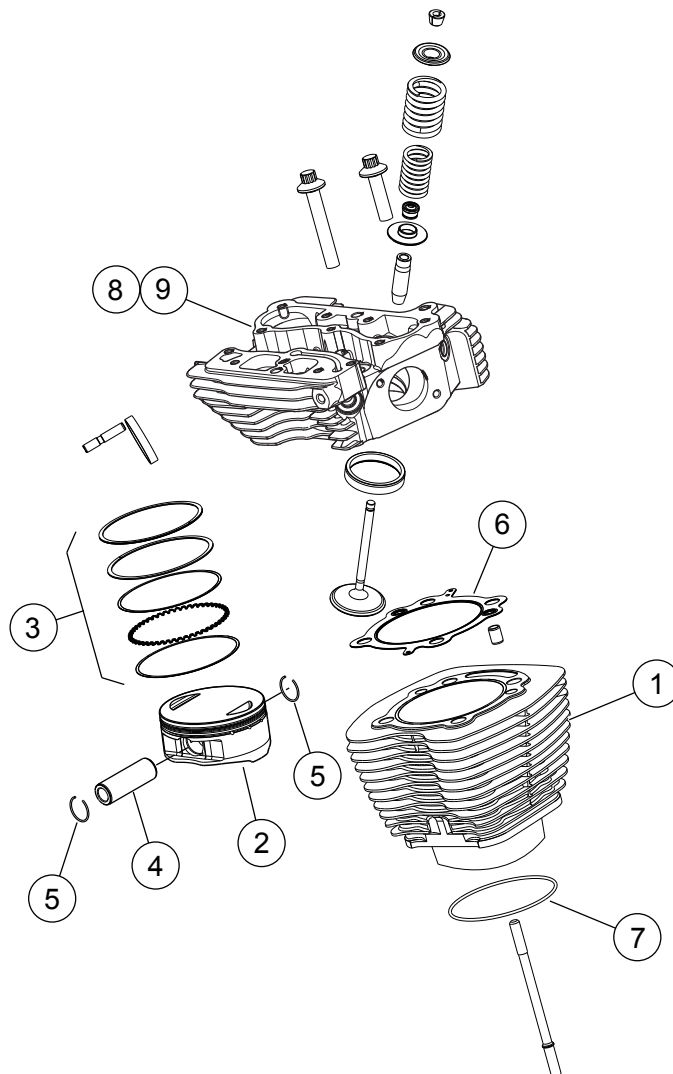
4. Laat een Harley-Davidson-dealer de nieuwste ECM-kalibratie downloaden met behulp van de Digital Technician™.
5. Start de motor en laat hem draaien. Herhaal dit meerdere keren om ervoor te zorgen dat de motor goed werkt.

Bediening

Zie REGELS BIJ INRIJDEN in de gebruikershandleiding voor instructies voor het inrijden van de motorfiets.

SERVICEONDERDELEN

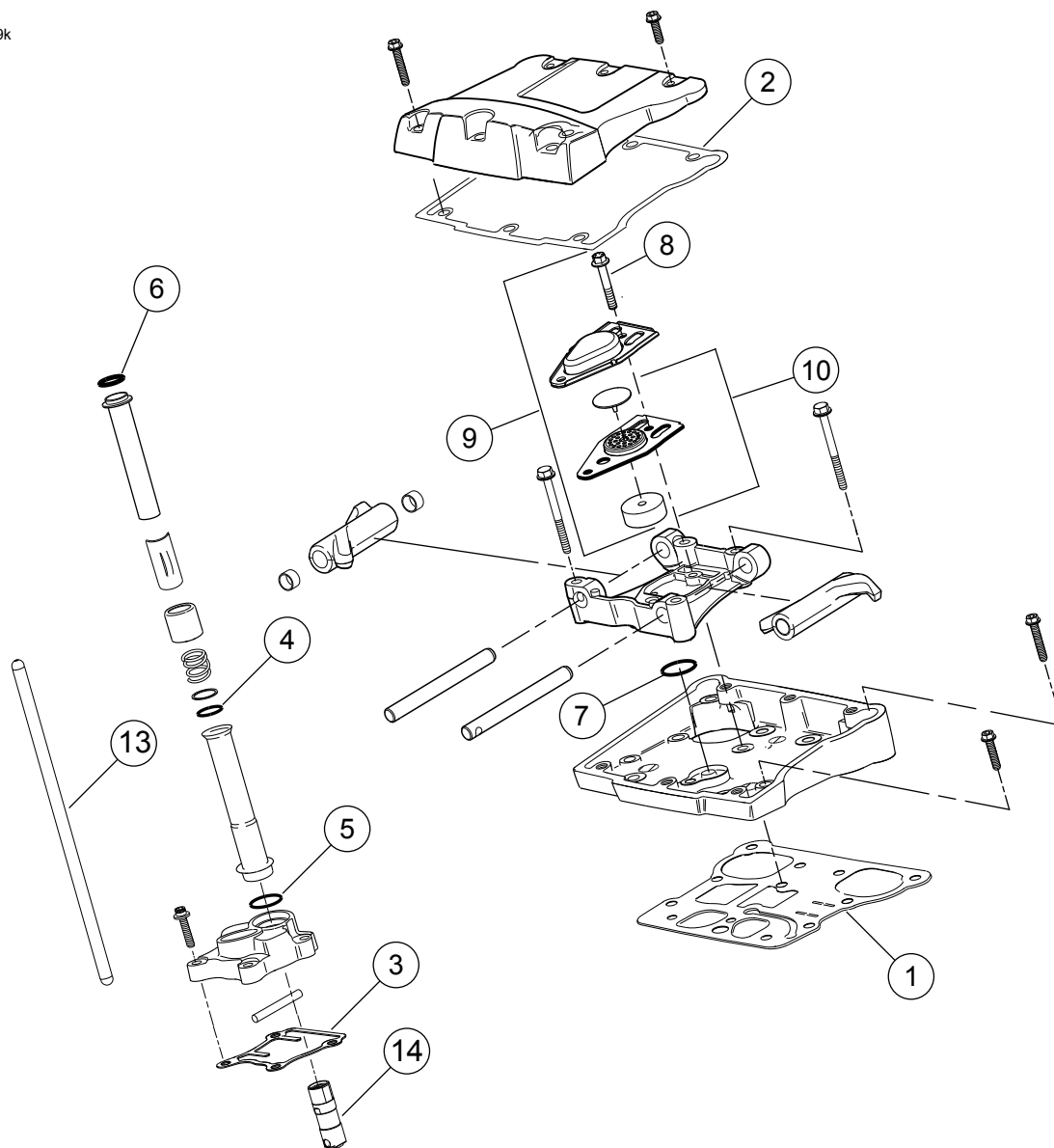
is07613



Afbeelding 1. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103) Stage 4-set

Tabel 1. Serviceonderdelentabel: Screamin' Eagle PRO TC 1690 cm³ (103) Stage 4-set

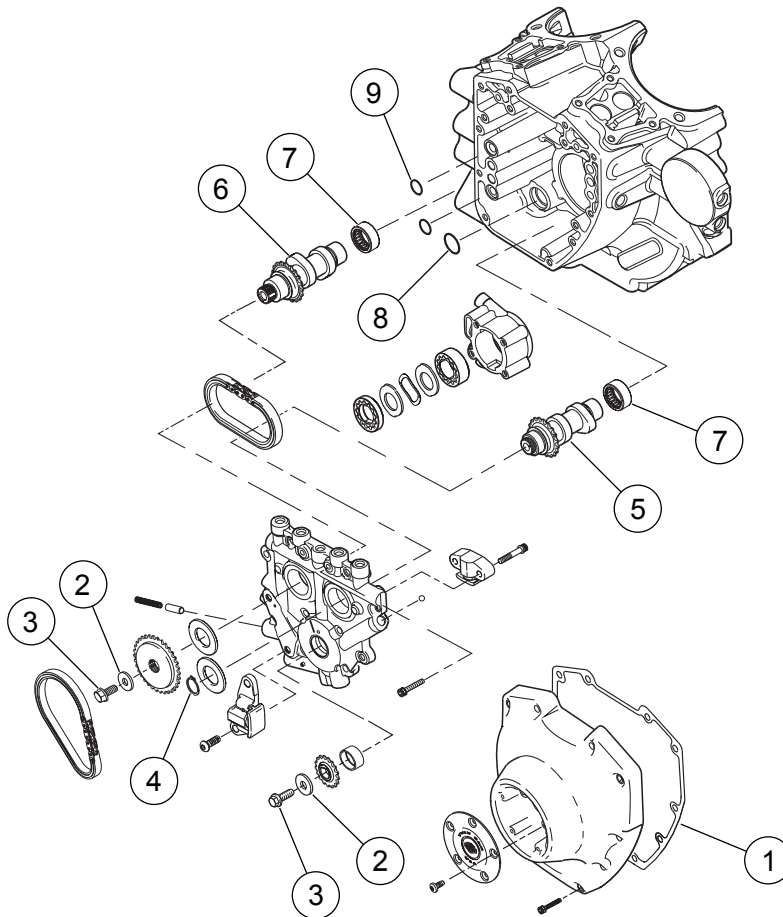
Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Cilinder (diameter 98,42 mm (3,875 inch)) (zwart) (2)	16547-99A	6	Pakking, cilinderkop (2)	16500066
2	Zuiger (2)	Niet afzonderlijk verkrijgbaar	7	O-ring, cilinderbasis	11256
3	Zuigerveerset (2)	22457-03	8	Cilinderkop, voor (zwart)	16500209
4	Zuigerpen (2)	22455-03	9	Cilinderkop, achter (zwart)	16500210
5	Zuigerpen met circlip (4)	22097-99	Aantekeningen: Zuigerset (22942-00A) bevat items 2 t/m 5. Raadpleeg voor onderdelen van de cilinderkop (8, 9) instructieblad J05754.		



Afbeelding 2. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle TC 1690 cm³ (103 in³) Stage 4-set

Tabel 2. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle TC 1690 cm³ (103 in³) Stage 4-set

Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Pakking, onderzijde tuimelaardeksel (2)	16719-99A	10	Keerschot (2)	26500002
2	Pakking, bovenzijde tuimelaardeksel (2)	17386-99A	11	Keerring, EFI-inlaat (2) (niet afgebeeld)	29995-86B
3	Pakking, klepstoterkap (2)	18635-99B	12	Keerring, MAP-sensor (2) (niet afgebeeld)	11291
4	O-ring, middelste afdekking klepstoterstang (4)	11132A	13	Perfect passende klepstoterstangset	18400-03
5	O-ring, onderste afdekking klepstoterstang (4)	11145A	14	Klepstoter (4)	18572-13
6	O-ring, bovenste afdekking klepstoterstang (4)	11293	Aantekeningen: Carterontluchting 17025-03A bevat items 8 t/m 10. Items 1 t/m 11 zitten in de revisieset voor het bovenste deel (16500244) en items 6 en 7, Afbeelding 1.		
7	O-ring, tuimelaaramsteun (2)	11270			
8	Ontluchtingsbout (4)	4400			
9	Carterontluchting (2)	17025-03A			



Afbeelding 3. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103) Stage 4-set

Tabel 3. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103) Stage 4-set

Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Pakking, nokkenaskap	25244-99A
2	Onderlegging	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
3	Dopbout, geflensd	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
4	Sluitring	11461
5	Nokkenas, voor, SE-259E	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
6	Nokkenas, achter, SE-259E	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
7	Lager, naald (2) (moet indien nodig afzonderlijk worden aangeschaft)	9215
8	O-ring, tussen oliepompe en nokkenasplaat	11293
9	O-ring, tussen nokkenasplaat en carter (2)	11301
10	58 mm smoorklephuis, elektronisch bediend (niet afgebeeld)	27713-08

Aantekeningen: De bevestigingsset voor de nokkenaaandrijving (25566-06) bevat items 2 en 3. Items 1, 4, 8 en 9 zitten in de pakkingset nokkenasaandrijving (17045-99D). Items 5 en 6 zijn verkrijgbaar in de nokkenset (25482-10).