



INSTRUCTIES

J05793

2016-08-22



SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 CI TOT 103 CI (1690 CC) STAGE 4-SET

ALGEMEEN

Setnummer

92500018A (zwart)

Modellen

Voor modelgerelateerde informatie raadpleegt u de P&A-catalogus of het gedeelte "Parts and Accessories" (Onderdelen en accessoires) op www.harley-davidson.com (alleen Engelstalig).

Vereiste aanvullende onderdelen

Deze set is bedoeld voor motorfietsen die 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 smooklephuis. Raadpleeg de SE Pro catalogus voor de leverbare kits.

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

De afzonderlijke aanschaf van de afstandsringkit voor de nokkenas (25928-06) wordt aanbevolen. Deze kit 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 kit.

Voor de juiste installatie van deze set moet ook de ECM opnieuw gekalibreerd worden. neem contact op met een Harley-Davidson-dealer voor meer informatie.

⚠ 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 installatie is een servicehandleiding voor dit modeljaar/model motorfiets vereist. Deze is verkrijgbaar bij een Harley-Davidson dealer.

Setinhoud

Zie Afbeelding 1 t/m Afbeelding 3 en Tabel 1 t/m Tabel 3.

OPMERKING

Deze ombouwset is alleen voor hoge-prestatie of racetoepassingen bedoeld en de verkoop of het gebruik ervan bij motorvoertuigen waarvan de uitstoot van vervuilende gassen moet worden beheerst, is niet toegestaan. Deze set kan de beperkte voertuiggarantie beperken of ongeldig maken. 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. Zie 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. Zie de servicehandleiding.
4. Verwijder de hoofdzekering. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor uw motorfiets.

Verwijderen van de motoronderdelen

1. Verwijder het reeds 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 de betreffende hoofdstukken MOTOR in de servicehandleiding.
4. Verwijder de aanwezige membraanveer van de koppeling. Zie KOPPELING VERWIJDEREN in de servicehandleiding.

MONTAGE

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 de betreffende hoofdstukken MOTOR in de servicehandleiding.
3. Monteer het smookklephuis en injectoren uit de set met de originele brandstofleiding en brandstofgalerij. Raadpleeg de instructies bij de geleverde smookklephuisset.
4. Monteer het gasklephuis op de motor met de inlaatflenzen en de pakkingen uit de gasklephuisset. Raadpleeg de instructies bij de geleverde smookklephuisset.
5. Monteer 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. Monteer het luchtfilter. Zie de instructies uit de aangeschafte luchtfilterset.

Eindmontage

1. Monteer de hoofdzekering. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor uw motorfiets.

2. Monteer de brandstoftank, raadpleeg de servicehandleiding.

3. Bevestig het zadel. Zie 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)

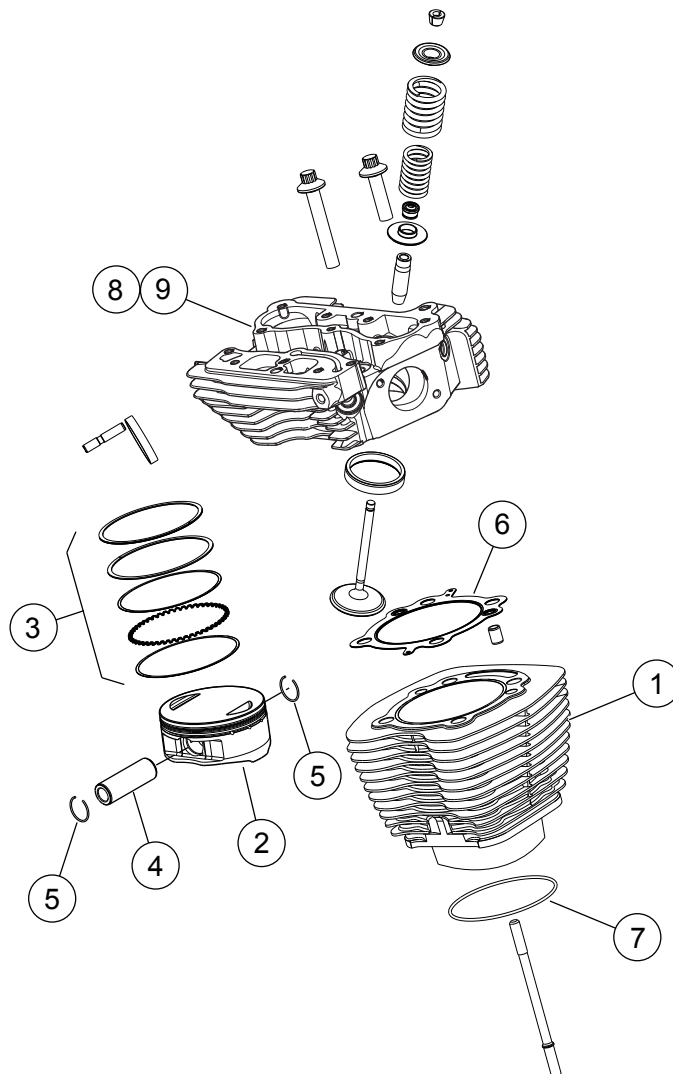
4. Opnieuw kalibreren van de ECM. Neem contact op met een Harley-Davidson-dealer voor meer informatie.
5. Start de motor en laat hem draaien. Herhaal dit meerdere keren om ervoor te zorgen dat de motor goed werkt.

Bediening

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

SERVICEONDERDELEN

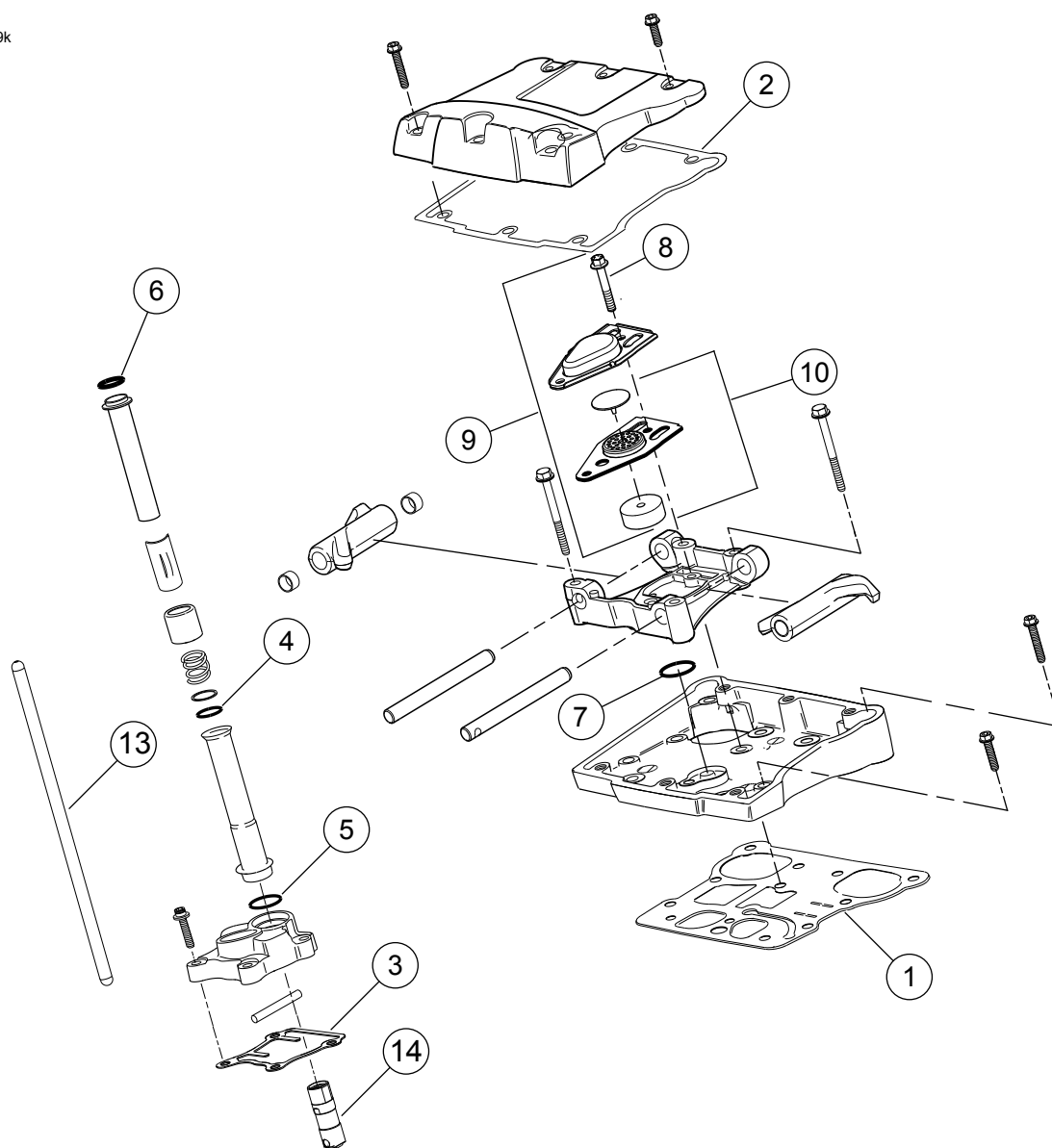
is07613



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

On-der-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	On-der-deel	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	Opmerkingen: Zuigerset (22942-00A) bevat items 2 t/m 5. Raadpleeg voor onderdelen van de cilinderkop (8, 9) instructieblad J05754.		



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

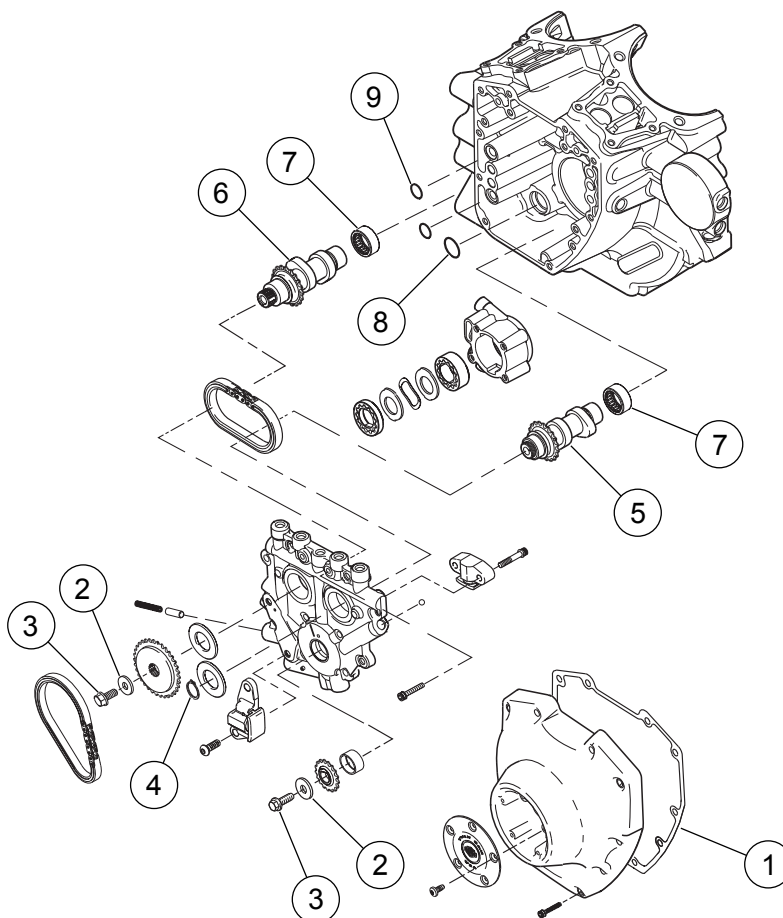
Tabel 2. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle TC 1690 cm³ (103 in³) Stage 4-set

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Pakking, onderzijde tuimelaardek-sel (2)	16719-99A	10	Keerschot (2)	26500002
2	Pakking, bovenzijde tuimelaardek-sel (2)	17386-99A	11	Keerring, EFI-inlaat (2) (niet afge-beeld)	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 klepstoter-stangset	18400-03
5	O-ring, onderste afdekking kleps-toterstang (4)	11145A	14	Klepstoter (4)	18572-13

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

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
6	O-ring, bovenste afdekking kleps-toterstang (4)	11293	Opmerkingen: 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, tuimelaarmsteun (2)	11270			
8	Ontluchttingsbout (4)	4400			
9	Carterontluchting (2)	17025-03A			

is05094a



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

Onder-deel	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 oliepomp en nokkenasplaat	11293
9	O-ring, tussen nokkenasplaat en carter (2)	11301
10	Set Hi-Flow-injectoren (niet afgebeeld)	27796-08

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

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
11	58 mm smoorklephuisset, elektronisch bediend (niet afgebeeld)	27713-08
Opmerkingen: De bevestigingsset voor de nokkenaanrijving (25566-06) bevat items 2 en 3. Items 1, 4, 8 en 9 zitten in de pakkingset nokkenasaanrijving (17045-99D). Onderdelen 5 en 6 zitten in de nokkenset (25482-10).		