



INSTRUCTIES

J04802

2008-12-22



SCREAMIN' EAGLE PRO TC 1690 CM³ (103 IN³) STAGE 4-SET

ALGEMEEN

Setnummer

27517-08 (zwart)

Modellen

Voor informatie over de modelgeschiktheid, 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 vereist de afzonderlijke aanschaf van een SE luchtfilterset die geschikt is voor het bijgeleverde 58 mm smookklep. Zie SE Pro catalogus voor de leverbare sets.

Deze set vereist tevens de afzonderlijke aanschaf van de bevestigingsset voor de nokkenasaandrijving (25566-06) en de pakkingset nokkenasaandrijving (17045-99C) die verkrijgbaar zijn bij een Harley-Davidson dealer.

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

Voor een correcte montage van deze set is het tevens vereist dat de ECM met behulp van de EFI Race Tuner-set gekalibreerd wordt. Raadpleeg de Screamin' Eagle Pro catalogus of neem contact op met 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 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 vervuillende gassen beheerst moet worden, is niet toegestaan. Deze set kan de beperkte voertuigarantie 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 deze 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 servicehandleiding voor uw model 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 het motorblok 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 van de nokkenas (7) en vervang ze 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. Raadpleeg hiervoor het betreffende hoofdstuk MOTORBLOK 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 smookklephuis op de motor met de inlaatflenzen en pakkingen uit de smookklephuisset. Raadpleeg de instructies bij de geleverde smookklephuisset.
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 LUCHTFILTER INSTALLEREN in de servicehandleiding.

Eindmontage

1. Installeer de hoofdzekering. Raadpleeg de servicehandleiding voor uw model motorfiets.
2. Installeer 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)

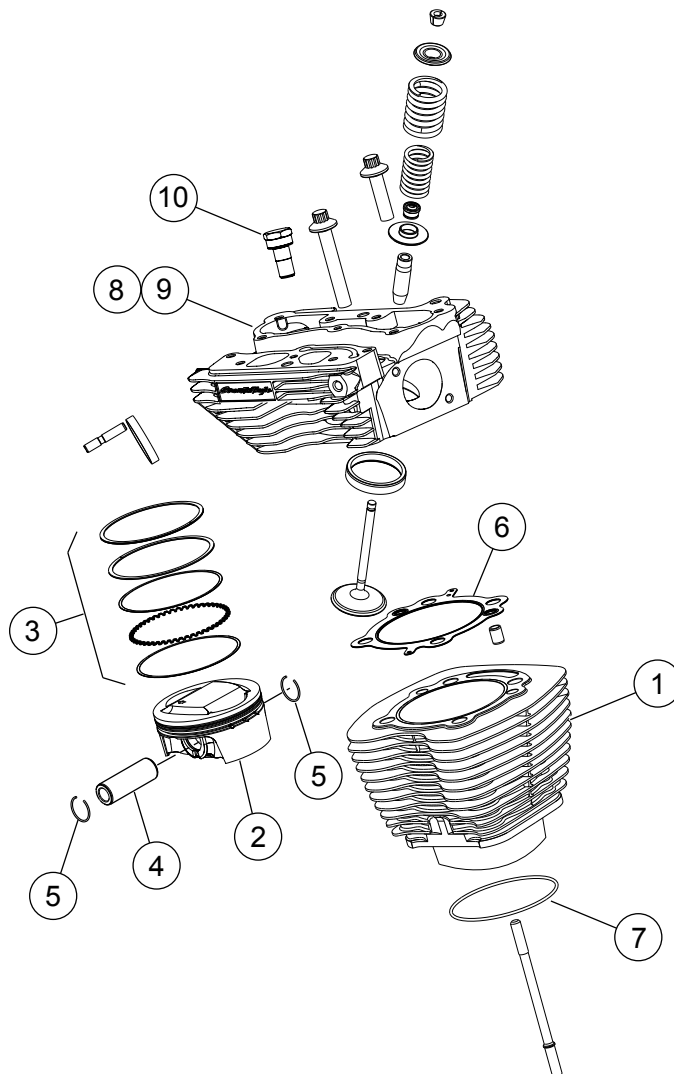
4. Download de nieuwe kalibratie van de ECM met de EFI Race Tuner-set en de bijbehorende Interface Box. Raadpleeg de Screamin' Eagle Pro catalogus of neem contact op met een Harley-Davidson dealer.
5. Start de motor en laat hem draaien. Herhaal dit meerdere keren om ervoor te zorgen dat de motor goed werkt.

Bediening

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

SERVICEONDERDELEN

is03918d



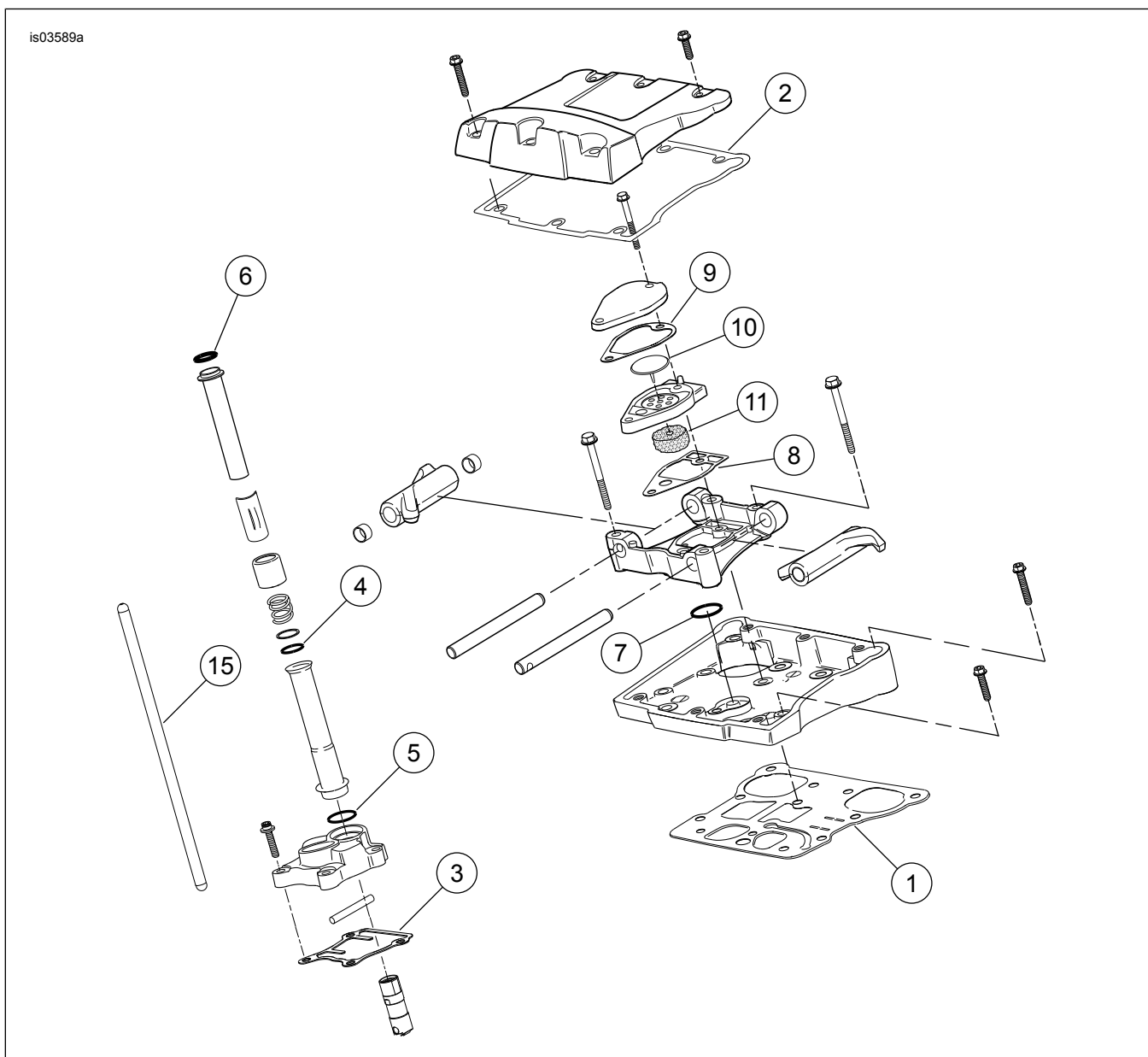
Afbeelding 1. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103 in³) Stage 4-set

Tabel 1. Serviceonderdelentabel: Screamin' Eagle PRO TC 1690 cm³ (103 in³) Stage 4-set

Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Cilinder (diameter 3,875 inch) (zwart) (2)	16547-99	7	O-ring, cilindervoet	11256
2	Zuiger (2)	Niet afzonderlijk verkrijgbaar	8	Cilinderkop, voor (zwart)	17067-08A
3	Zuigerveerset (2)	22457-03	9	Cilinderkop, achter (zwart)	17065-08A
4	Zuigerpen (2)	22455-03	10	Plug automatische decompressie (ACR)	22137-08

Tabel 1. Serviceonderdelentabel: Screamin' Eagle PRO TC 1690 cm³ (103 in³) Stage 4-set

Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
5	Zuigerpen met circlip (4)	22456-03	Opmerkingen: Zuigerset (22137-08) bevat items 2 t/m 5. Raadpleeg voor onderdelen van de cilinderkop (8, 9) instructieblad J04792).		
6	Pakking, cilinderkop (2)	16787-99			



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

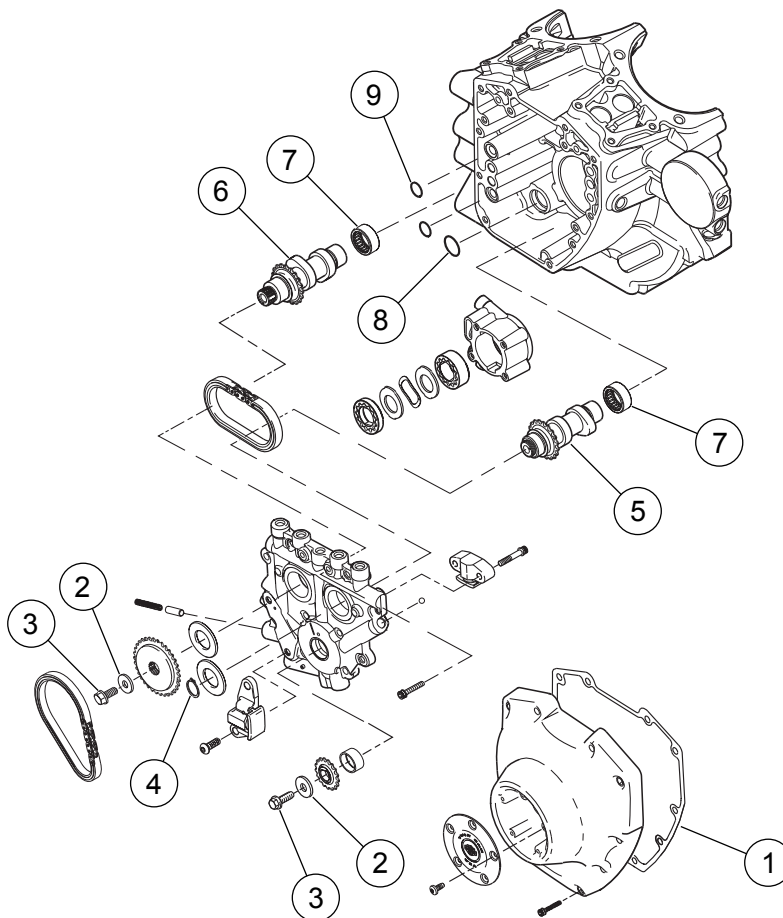
Tabel 2. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103 in³) Stage 4-set

Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Pakking, onderkant tuimelaarkap (2)	16719-99A	9	Pakking, luchtinlaat (2)	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
2	Pakking, bovenkant tuimelaarkap (2)	17386-99A	10	Parapluklep (2)	26858-99
3	Pakking, klepstoterkap (2)	18635-99B	11	Filterelement, luchtinlaat (2)	63815-99
4	O-ring, middelste afdekking klepstoterstang (4)	11132A	12	Keerring, EFI-inlaat (2) (niet afgebeeld)	29995-86B
5	O-ring, onderste afdekking klepstoterstang (4)	11145A	13	Keerring, MAP-sensor (niet afgebeeld)	11291
6	O-ring, bovenste afdekking klepstoterstang (4)	11293	14	Veer, koppelingsmembraan (niet afgebeeld)	37951-98

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

Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
7	O-ring, tuimelaarmsteun (2)	11270	15	Set Perfect Fit-stoterstangen, (+0,76 mm [+0,030 in])	18401-03
8	Pakking, luchtinlaat (2)	Niet afzonderlijk verkrijgbaar	Opmerkingen: Luchtinlaatpakkingssset (17162-03) bevat items 8 t/m 11. Items 1 t/m 13 zitten in de revisieset voor de cilinderkop (17052-99B) en items 6 en 7, Afbeelding 1.		

is05094a



Afbeelding 3. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103 in³) Stage 4-set

Tabel 3. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103 in³) Stage 4-set

Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Pakking, nokkenaskap	25244-99A
2	Onderlegging	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
3	Dopschroef, geflensd	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
4	Sluistring	11461
5	Nokkenas, voor	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
6	Nokkenas, achter	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
7	Lager, naald (2) (moet indien nodig apart 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
11	58 mm smoorklep huisset, elektronisch bediend (niet afgebeeld)	27713-08
12	Interface box, (VCI), Super Tuner (niet afgebeeld)	32109-08A

Opmerkingen: De bevestigingsset voor de nokkenaanrijving (25566-06) bevat items 2 en 3. Items 1, 4, 8 en 9 zitten in de pakkingset nokkenasaanrijving (17045-99C). Items 5 en 6 zijn verkrijgbaar in de nokkenset (25475-06).