



INSTRUCTIES

J04801

2025-01-23



SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 (96 CI TOT 103 CI) STAGE 4-SET

ALGEMEEN

Setnummer

27516-08F (zwart)

Modellen

Voor modelgerelateerde informatie raadpleegt u de P&A-detailhandel 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 smookklephuis. Raadpleeg de SE Pro-catalogus voor de leverbare sets.

Deze kit vereist ook de aparte aanschaf van de Cam Drive Retention Kit (91800088) en Cam Service Kit (17045-99C), die verkrijgbaar zijn bij een Harley-Davidson-dealer.

Raadpleeg de betreffende secties in de servicehandleiding voor het speciale gereedschap dat nodig is om deze kit te installeren.

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 deze montage 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

Dit onderdeel is alleen voor performance- of racetoepassingen bedoeld en de verkoop of het gebruik ervan is niet wettelijk op motorfietsen met een uitlaatgasemissieregelsysteem. Deze kit kan de garantie op een voertuig beperken of tenietdoen. Vermogensonderdelen die met het motorblok in verband staan, zijn alleen voor de ervaren bestuurder bedoeld.

VERWIJDEREN

Vorbereiden van 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 volgens de instructies in de servicehandleiding.
4. Verwijder de hoofdzekering. Zie de servicehandleiding.

Verwijder motoronderdelen

1. Verwijder het aanwezige luchtfilter. Zie LUCHTFILTER VERWIJDEREN in de servicehandleiding.
2. Verwijder het bestaande uitlaatsysteem. Zie UITLAATSYSTEEM VERWIJDEREN in de servicehandleiding.
3. Demonteer het bovenste deel van de motor en de nokkenasplaat. Raadpleeg hiervoor de desbetreffende motorsecties in de servicehandleiding.
4. Verwijder de aanwezige membraanveer van de koppeling. Zie KOPPELING VERWIJDEREN in de servicehandleiding.

MONTAGE

Installeer Motor- en Koppeling Onderdelen

1. Zie Afbeelding 3. Inspecteer de nokkenasnaaldlagers (5) 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. Raadpleeg hiervoor de desbetreffende motorsecties in de servicehandleiding.
3. Monteer het smookklephuis en injectoren uit de set met de originele brandstofleiding en brandstofgalerij. Raadpleeg de instructies bij de geleverde gasklephuisset.

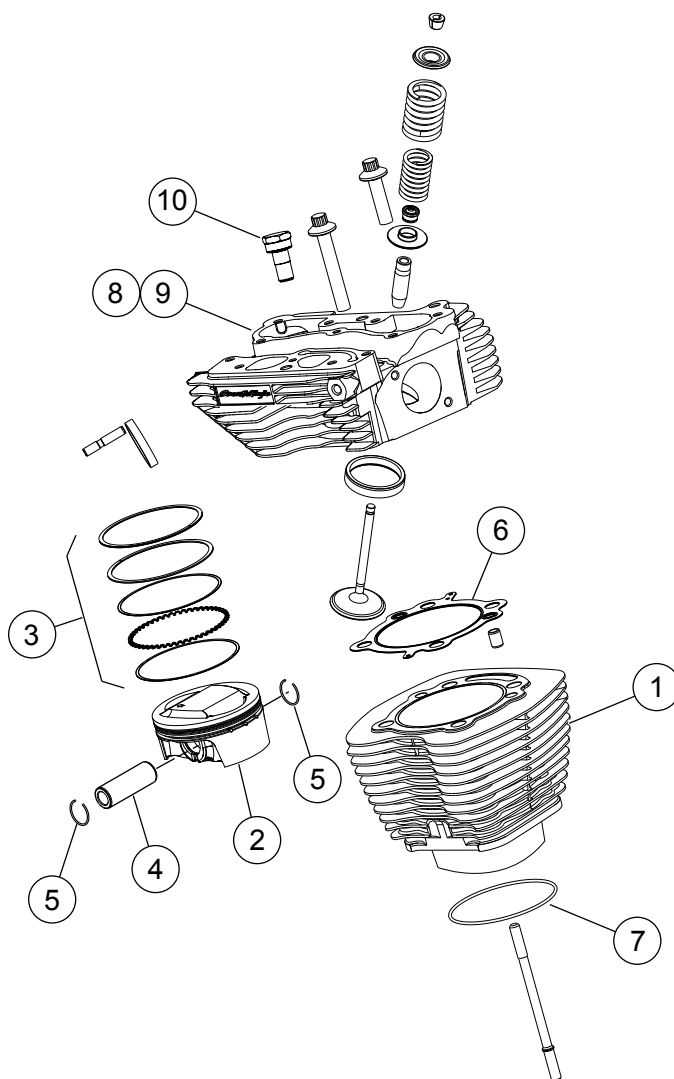
4. Monteer het gasklephuis op de motor met de inlaatflenzen en de pakkingen uit de gasklephuisset. Raadpleeg de instructies bij de geleverde smookklephuisset.
5. Monteer de membraanveer uit de set op de koppeling. Zie KOPPELING INSTALLEREN in de servicehandleiding.
6. Monteer het uitlaatsysteem. Zie UITLAATSYSTEEM INSTALLEREN in de servicehandleiding.
7. Monteer het luchtfilter. Raadpleeg LUCHTFILTER INSTALLEREN in de servicehandleiding.

Eindmontage

1. Monteer de hoofdzekering. Zie de servicehandleiding.
2. Installeer de brandstoftank. Zie de servicehandleiding.
3. Bevestig het zadel. Trek na montage het zadel omhoog om te controleren of het goed vastzit. Zie de servicehandleiding.

SERVICEONDERDELEN

is03918d



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

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)

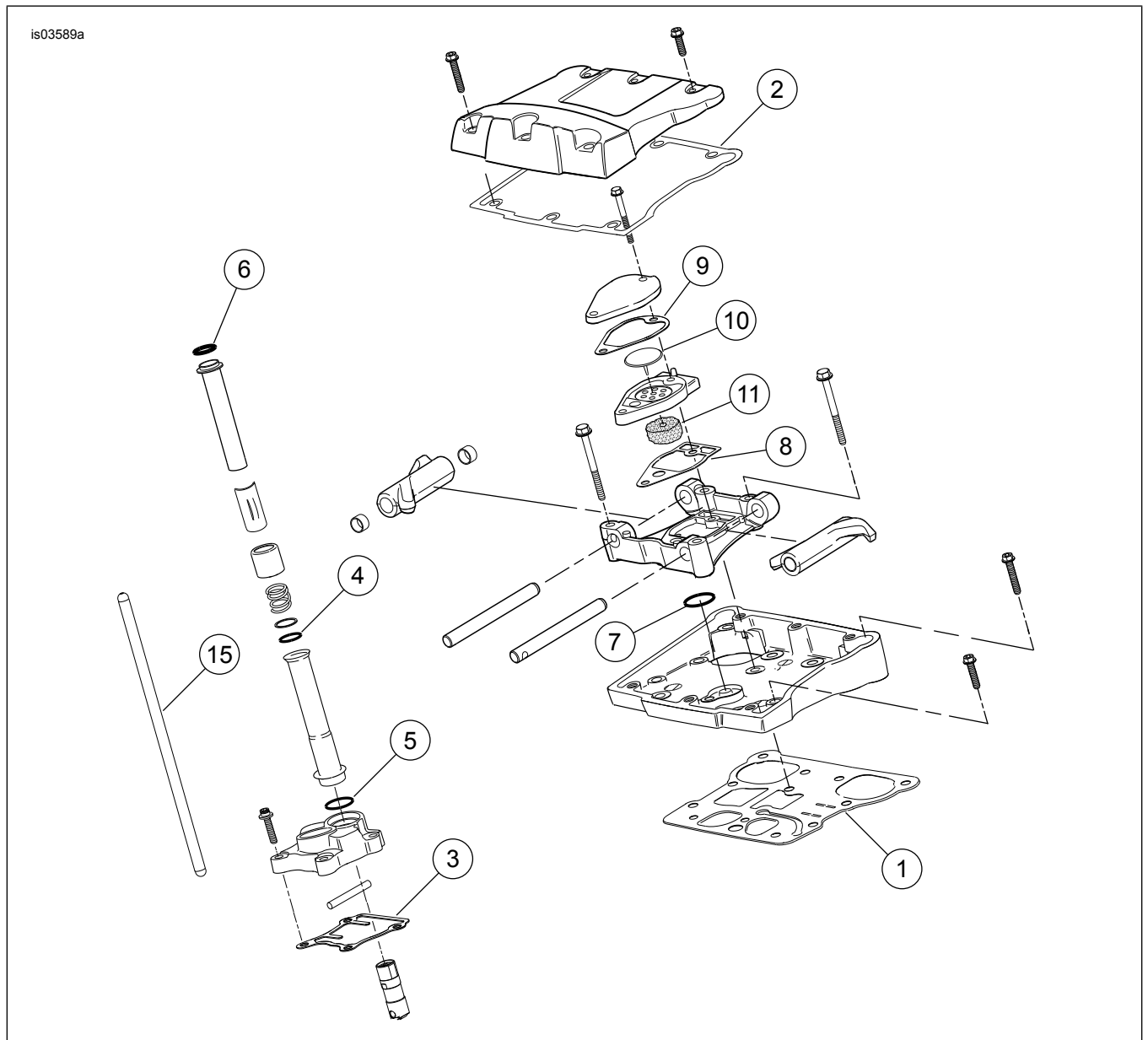
4. Kalibreer de ECM opnieuw. Neem contact op met een Harley-Davidson-dealer voor meer informatie.
5. Start de motor en laat deze draaien. Herhaal verschillende keren om de juiste werking te verifiëren.

Bediening

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

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

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Cilinder (diameter 98,42 mm (3,875 inch)) (zwart) (2)	16547-99	7	O-ring, cilinderbasis	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	Zuigerpin (2)	22455-03	10	Plug automatische decompressie (ACR)	16648-08A
5	Zuiger pin borgring (4)	22456-03	Opmerkingen: Piston Kit (22137-08) bevat items 2 t/m 5. Raadpleeg voor onderdelen van de cilinderkop (8, 9) instructieblad J04792.		
6	Pakking, cilinderkop (2)	16787-99			

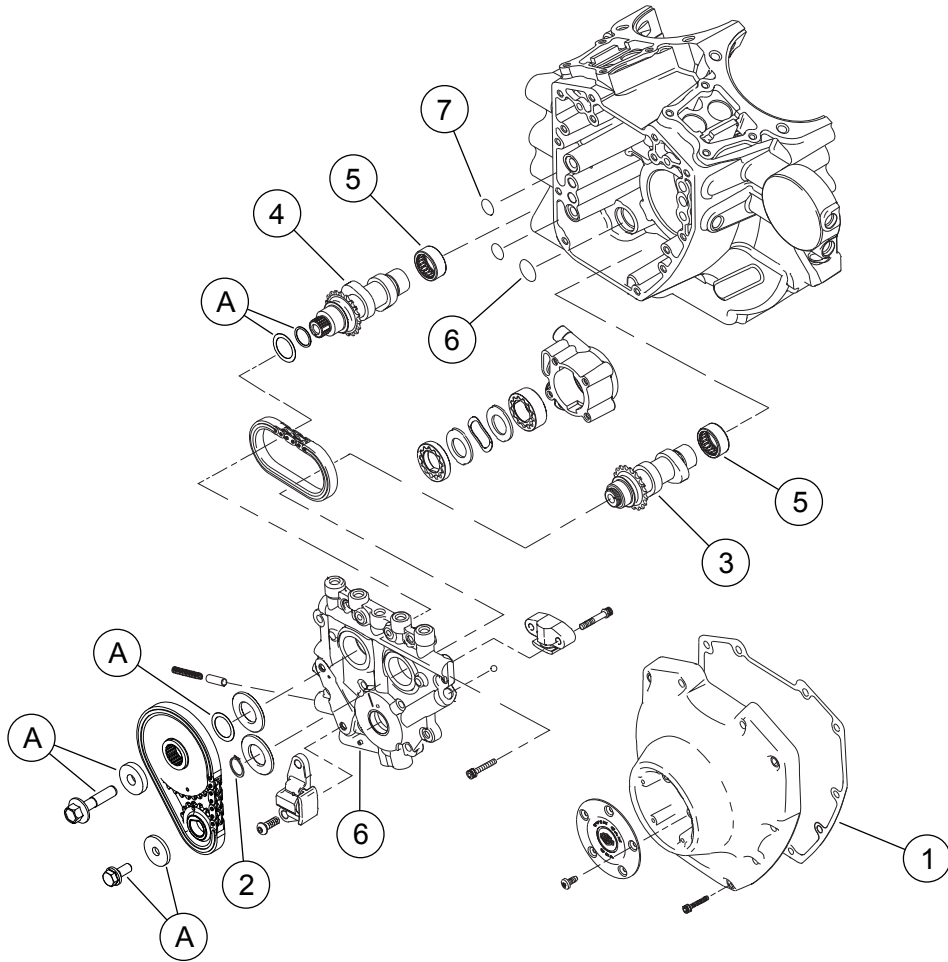


Afbeelding 2. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103) Stage 4-set

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

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Pakking, tuimelaardeksel basis (2)	16719-99A	9	Pakking, ontlufter (2)	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
2	Pakking, top tuimelaarkap (2)	17386-99A	10	Parapluuklep (2)	26858-99
3	Pakking, stoter cover (2)	18635-99B	11	Filterelement, ontlufter (2)	63815-99
4	O-ring, middelste klepstoterstang cover (4)	11132A	12	Keerring, EFI-inlaat (2) (niet afgebeeld)	29995-86B
5	O-ring, onderste klepstoterstang cover (4)	11145A	13	Afdichting, MAP-sensor (niet weergegeven)	11291
6	O-ring, bovenste klepstoterstang cover (4)	11293	14	Veer, koppelingsmembraan (niet afgebeeld)	37951-98
7	O-ring, tuimelaarsteunplaat (2)	11270	15	Set Perfect Fit-stoterstangen (+0,76 mm (0,030 inch))	18401-03
8	Pakking, ontlufter (2)	Niet afzonderlijk verkrijgbaar	Opmerkingen: Breather Gasket Kit (17162-03) bevat items 8 t/m 11. Items 1 t/m 13 zitten in de revisieset voor het bovenste deel (17052-99B) en items 6 en 7, Afbeelding 1.		

1959057



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	Sluistring	11461
3	Nokkenas, voor	Niet afzonderlijk verkrijgbaar

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

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
4	Nokkenas, achter	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
5	Lager, naald (2) (moet indien nodig afzonderlijk worden aangeschaft)	9215
6	O-ring, tussen oliepompe en nokkenasplaat	11293
7	O-ring, tussen nokkenasplaat en carter (2)	11301
8	Set Hi-Flow-injectoren (niet afgebeeld)	27797-07
9	58 mm kabelgestuurde gasklephuiskit (niet afgebeeld)	27639-07
10	Spruitstuk, 58 mm gasklephuiset (niet afgebeeld)	29667-07
Onderdelen genoemd in de tekst, maar niet bij de set inbegrepen:		
A	Bevestigingsset voor nokkenaandrijving (inclusief bout en onderlegging)	91800088
Opmerkingen: Items 1, 2, 6 en 7 zijn inbegrepen in de Cam Service Gasket Kit (17045-99C). Artikelen 3 en 4 zijn verkrijgbaar in de Cam Kit (25475-06).		