



INSTRUCTIES

J05453

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 smooklephuis. 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 (17045-99D) die verkrijgbaar zijn bij een Harley-Davidson dealer.

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

Raadpleeg 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 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 2 t/m Afbeelding 3, en Tabel 2 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 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.

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 2 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 gasklephuiset.
4. Monteer het gasklephuis op de motor met de inlaatflenzen en de pakkingen uit de gasklephuiset. Raadpleeg de instructies bij de geleverde smookklephuiset.
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. Raadpleeg de servicehandleiding voor uw model motorfiets.

2. Monteer de brandstoftank volgens de instructies in de servicehandleiding.
3. Monteer 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. 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.

SERVICEONDERDELEN

is03918d



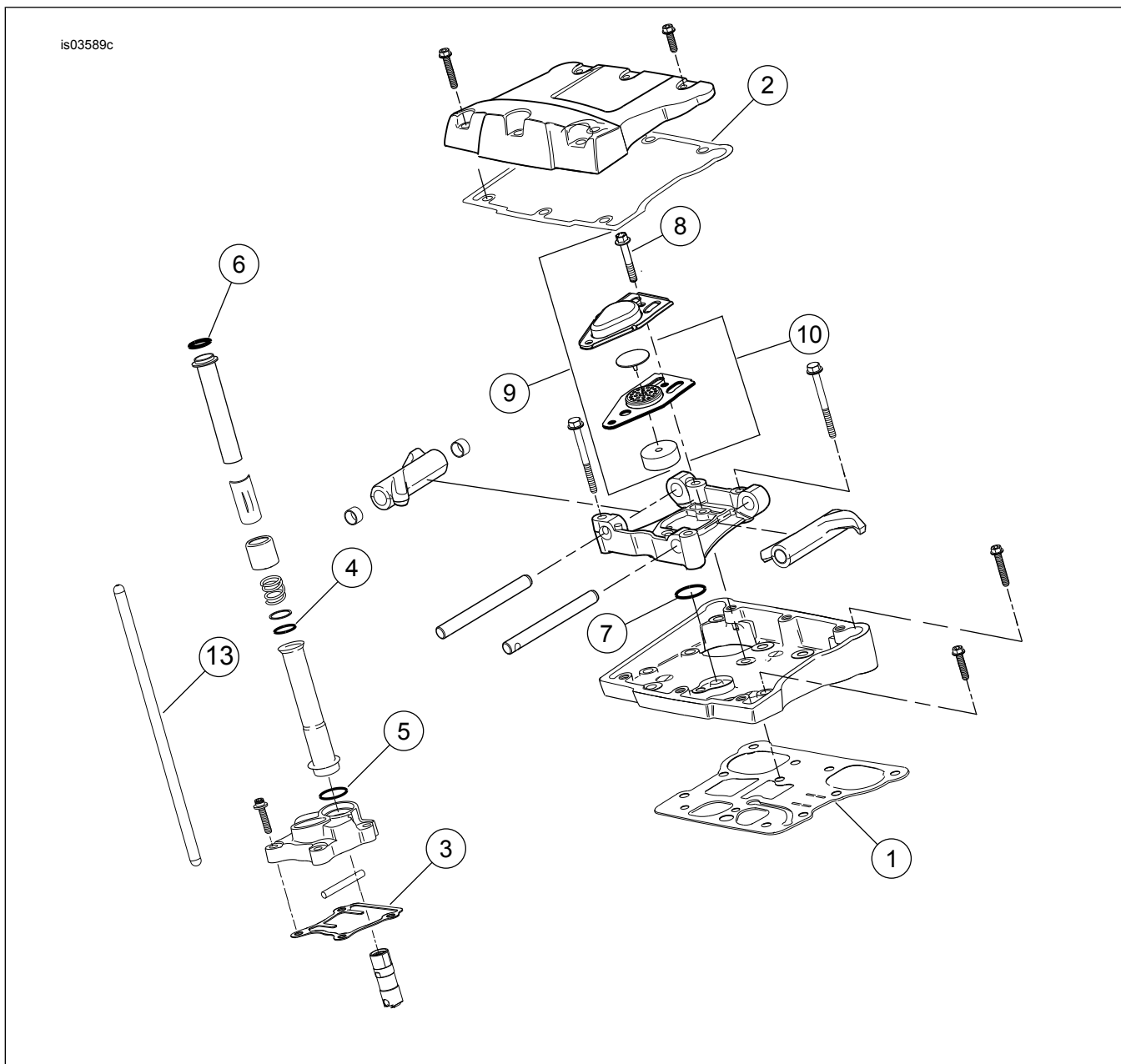
Afbeelding 1. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI tot 103 CI) Stage 4-set

Tabel 1. Serviceonderdelentabel: Screamin' Eagle PRO TC 103 (96 CI tot 103 CI) Stage 4-set

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Cilinder (diameter 98,42 mm (3,875 inch)) (zwart) (2)	16547-99A	7	O-ring, cilinderbasis	11256
2	Zuiger (2)	Niet afzonderlijk verkrijgbaar	8	Cilinderkop, voor (zwart)	16500014A
3	Zuigerveerset (2)	22457-10	9	Cilinderkop, achter (zwart)	16500015A
4	Zuigerpin (2)	22455-03	10	Plug automatische decompressie (ACR)	16648-08A

Tabel 1. Serviceonderdelentabel: Screamin' Eagle PRO TC 103 (96 CI tot 103 CI) Stage 4-set

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
5	Zuiger pin borgring (4)	22097-99	Opmerkingen: Zuigerset (22144-08B) bevat items 2 t/m 5. Raadpleeg voor onderdelen van de cilinderkop (8, 9) instructieblad J04792.		
6	Pakking, cilinderkop (2)	16787-99A			



Afbeelding 2. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI tot 103 CI) Stage 4-set

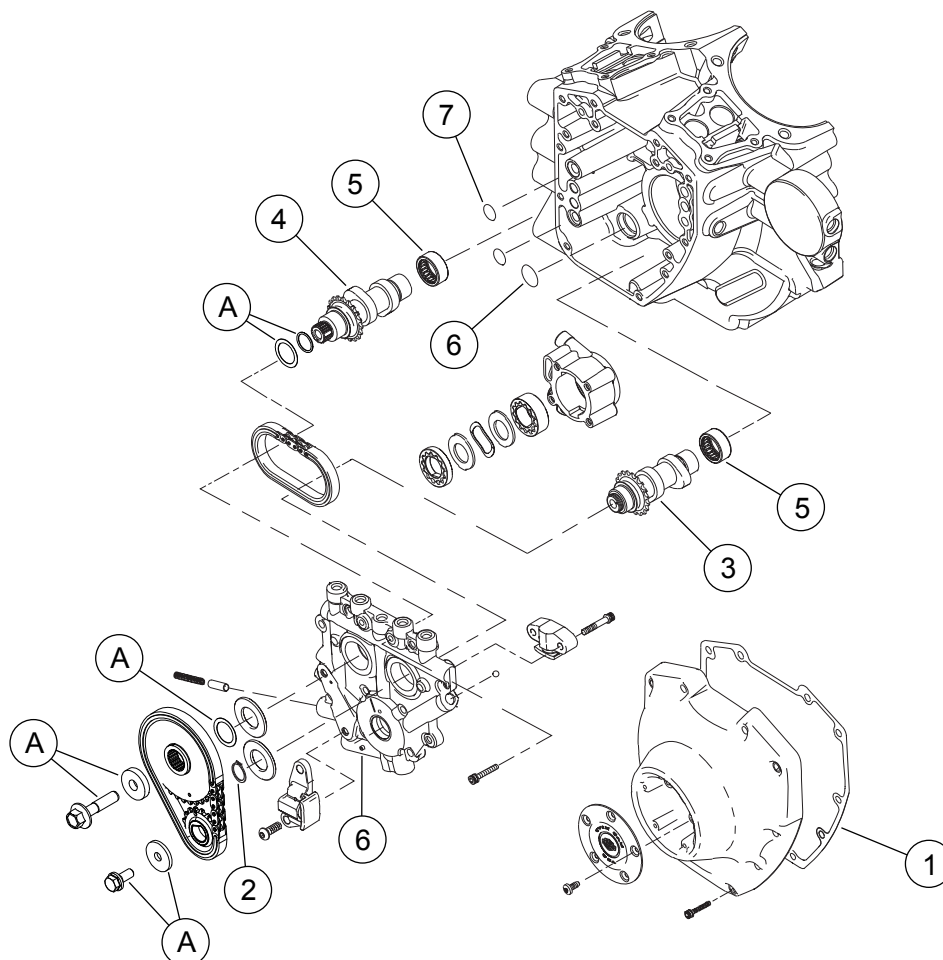
Tabel 2. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle TC 103 kubieke inches (96 CI tot 103 CI) Stage 4-set

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Pakking, tuimelaardeksel basis (2)	16719-99A	9	Carterontluchting (2)	17025-03A
2	Pakking, top tuimelaarkap (2)	17386-99A	10	Keerschot (2)	26500002
3	Pakking, stoter cover (2)	18635-99B	11	Keerring, EFI-inlaat (2) (niet afgebeeld)	29995-86B

Tabel 2. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle TC 103 kubieke inches (96 CI tot 103 CI) Stage 4-set

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
4	O-ring, middelste klepstoterstang cover (4)	11132A	12	Keerring, MAP-sensor (2) (niet afgebeeld)	11291
5	O-ring, onderste klepstoterstang cover (4)	11145A	13	Perfect passende klepstoterstangset	18400-03
6	O-ring, bovenste klepstoterstang cover (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 (17052-99C) en items 6 en 7, Afbeelding 1.		
7	O-ring, tuimelaarsteunplaat (2)	11270			
8	Luchtbout (4)	4400			

1959057



Afbeelding 3. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI tot 103 CI) Stage 4-set

Tabel 3. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI tot 103 CI) Stage 4-set

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Pakking, nokkenaskap	25244-99A
2	Sluitring	11461
3	Nokkenas, voor, SE-259E	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
4	Nokkenas, achter, SE-259E	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
5	Lager, naald (2) (moet indien nodig afzonderlijk worden aangeschaft)	9215
6	O-ring, tussen oliepomp en nokkenasplaat	11293
7	O-ring, tussen nokkenasplaat en carter (2)	11301
8	Set Hi-Flow-injectoren (niet afgebeeld)	27797-07
9	58 mm smoorklephuisset, elektronisch bediend (niet afgebeeld)	27639-07A
10	Spruitstuk, 58 mm gasklephuisset (niet afgebeeld)	29667-07

Tabel 3. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI tot 103 CI) Stage 4-set

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
Onderdelen genoemd in de tekst, maar niet bij de set inbegrepen:		
A	Bevestigingsset voor nokkenaandrijving (inclusief bout en onderlegging)	91800088
Opmerkingen: Items 1, 4, 8 en 9 zitten in de pakkingset nokkenasaandrijving (17045-99D). Onderdelen 5 en 6 zitten in de nokkenset (25482-10).		