



INSTRUCTIES

J05544

2025-01-23



STREET PERFORMANCE BIG BORE STAGE IV KIT - 103 KUBIEKE INCH

ALGEMEEN

Setnummer

92500011

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).

Montagevereisten

Deze kit is bedoeld voor voertuigen met een cilinderinhoud van 103 CI met een standaard boring van 3,875 inch. Als de cilinder beschadigd of versleten zijn, moeten de cilinders worden vervangen (onderdeelnr. 16547-99A, 2 vereist).

Deze kit vereist ook de afzonderlijke aanschaf van de Cam Drive Retention Kit (91800088) en Cam Service Kit (17045-99D). Verkrijgbaar 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 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 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

Het installeren van deze set door een erkende Harley-Davidson-dealer heeft geen effect op uw beperkte voertuiggarantie.

De productinformatiesticker in deze kit is een vereiste voor de Californische emissienormen (California Air Resource Board [CARB]) voor alle Touring-modellen van 2010-2012. Plaats het label op de rechterzijde van het frame, direct onder het framenummer-sticker (VIN-sticker). Buiten Californië is dit label niet vereist.

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

Vorbereiden van Onderhoud

1. Plaats de motorfiets op een geschikte hefinrichting.

OPMERKING

Als het voertuig is uitgerust met het Harley-Davidson Smart Security System, raadpleeg dan de gebruikershandleiding om het systeem uit te schakelen.

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. 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 . 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. Raadpleeg hiervoor de desbetreffende motorsecties in de servicehandleiding.
3. Monteer het gasklephuis uit de kit met behulp van de originele injectoren, brandstofleiding en brandstofrail. 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.

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)

MEDEDELING

Voor de installatie van deze set is een kalibratie-update nodig met behulp van de Digital Technician. Het niet-downloaden van de kalibratie-update voordat de motorfiets wordt gestart, zal leiden tot een ACR-storing. (00567b)

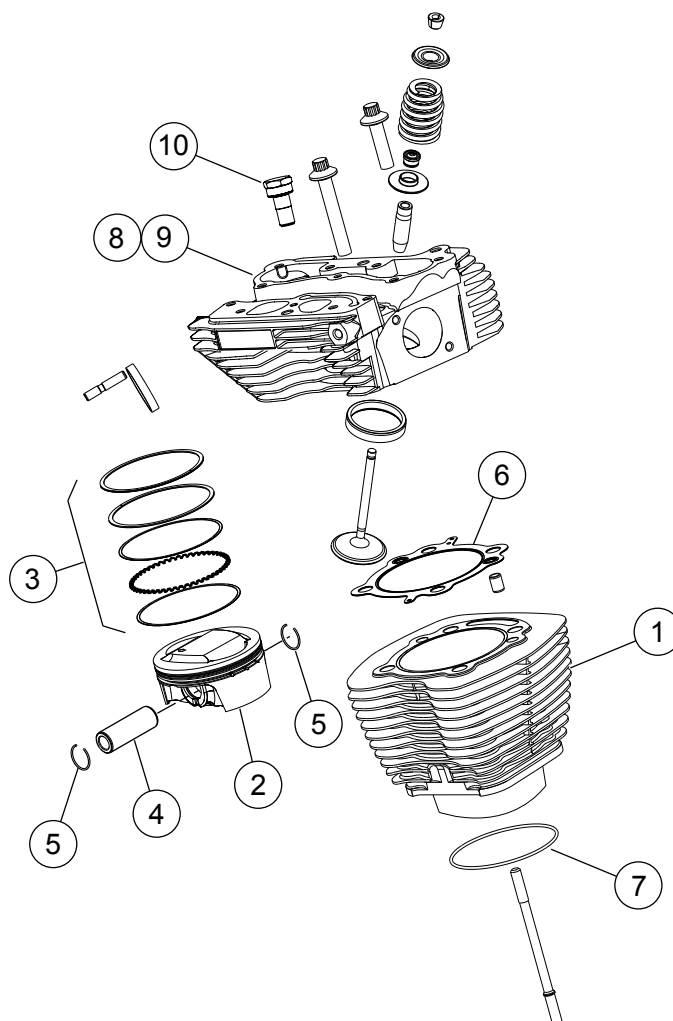
4. Start de motor en laat deze draaien. Herhaal verschillende keren om de juiste werking te verifiëren.

Bediening

Zie REGELS BIJ INRIJDEN in de gebruikershandleiding voor het inrijden van de nieuwe motor.

SERVICEONDERDELEN

is03918j



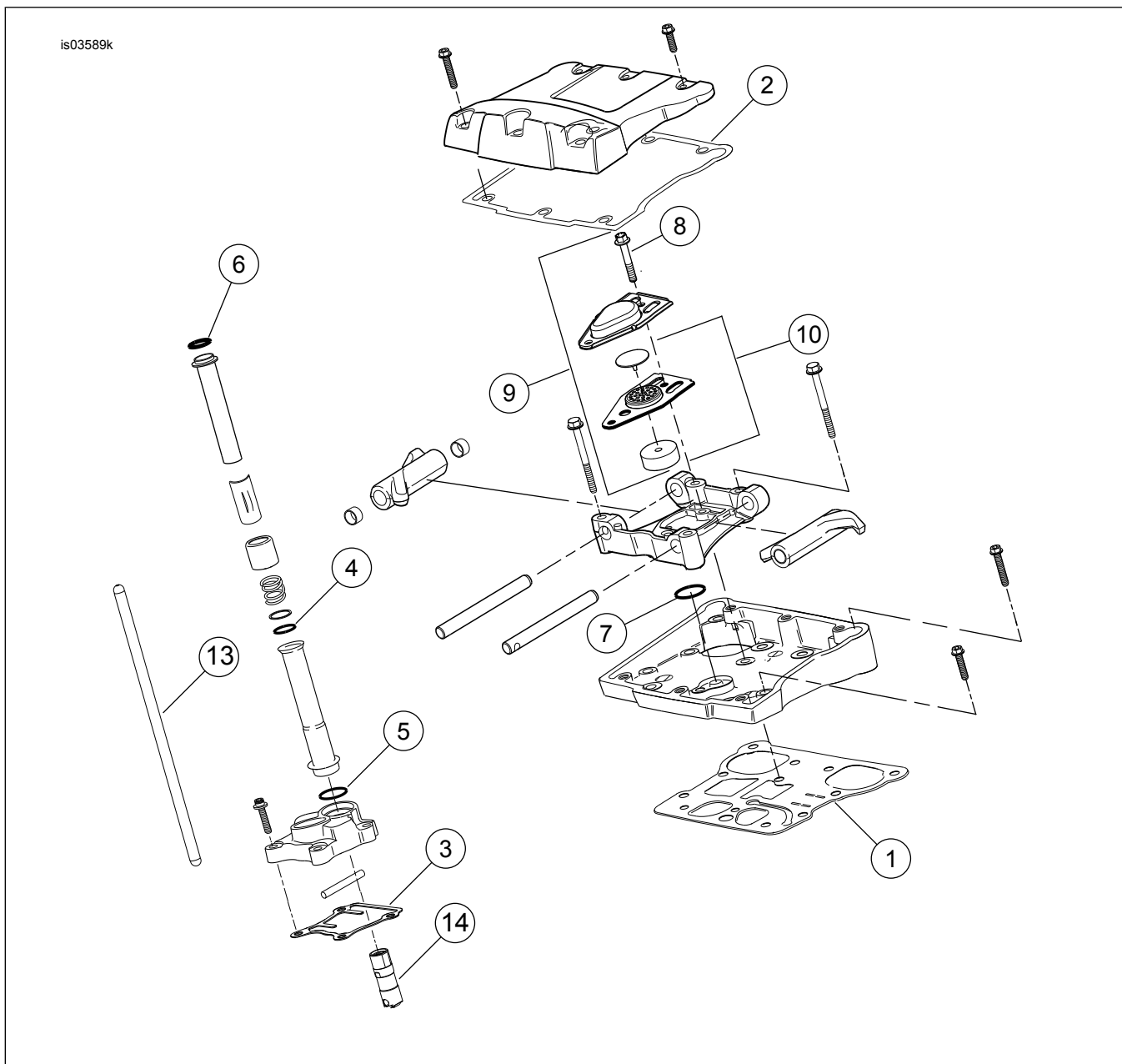
Afbeelding 1. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle TC 1690 cm³ (103 in³) Stage 4-set

Tabel 1. Serviceonderdelentabel: Screamin' Eagle TC 1690 cm³ (103 in³) 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)	Afzonderlijk verkrijgbaar	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 TC 1690 cm³ (103 in³) 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 de onderdelen van de cilinderkop (8, 9) het instructieblad J05340.		
6	Pakking, cilinderkop (2)	16787-99A			



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

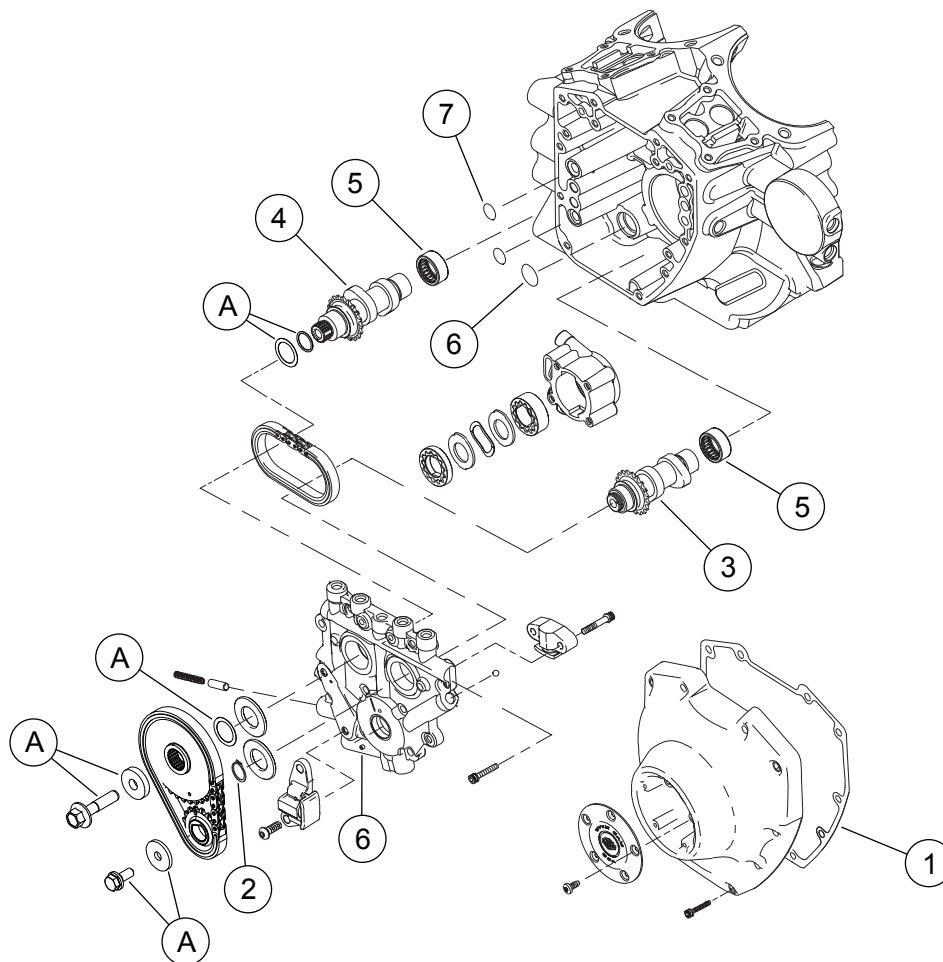
Tabel 2. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle TC 1690 cm³ (103 in³) Stage 4-set

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Pakking, tuimelaardeksel basis (2)	16719-99A	10	Keerschot (2)	26500002
2	Pakking, top tuimelaarkap (2)	17386-99A	11	Keerring, EFI-inlaat (2) (niet afgebeeld)	29995-86B
3	Pakking, stoter cover (2)	18635-99B	12	Keerring, MAP-sensor (2) (niet afgebeeld)	11291

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

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
4	O-ring, middelste klepstoterstang cover (4)	11132A	13	Perfect passende klepstoterstangset	18400-03
5	O-ring, onderste klepstoterstang cover (4)	11145A	14	Tappet Kit (moet apart worden aangeschaft, indien nodig)	18572-13
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			
9	Carterontluchting (2)	17025-03A			

1959057



Afbeelding 3. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Pro 103 (1690 cc) Stage 4 Kit

Tabel 3. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle TC 1690 cm³ (103 in³) 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	58 mm smookklephuisset, elektronisch bediend (niet afgebeeld)	27713-08
9	Koppelingsmembraanveer (niet afgebeeld)	37951-98

Tabel 3. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle TC 1690 cm³ (103 in³) 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).		