



INSTRUKTIONER

J04801

2025-01-23



SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 (96 CI TILL 103 CI) STAGE 4 KIT

ALLMÄNT

Satsnummer

27516-08F (svart)

Modeller

Om du vill ha information om modellapplikationer kan du läsa P&A-återförsäljarkatalogen eller avsnittet Reservdelar och tillbehör på www.harley-davidson.com (endast på engelska).

Ytterligare delar som behövs

För detta kit måste en SE-luftrenarsats som är kompatibel med det medföljande 58 mm spjällhuset köpas. Se SE Pro-katalogen för tillgängliga satser.

För kitet måste även ett kamhållarkit (91800088) och ett kamservicekit (17045-99C) som finns från Harley-Davidson-återförsäljare köpas separat.

Se lämpliga avsnitt i verkstadshandboken för de specialverktyg som krävs för att montera detta kit.

En ECM-omkalibrering krävs för korrekt montering av kitet. Kontakta din Harley-Davidson-återförsäljare för att få ytterligare information.

⚠ VARNING

Förarens och passagerarens säkerhet är beroende av att denna sats monteras korrekt. Följ rätt tillvägagångssätt enligt verkstadshandboken. Om du inte kan utföra åtgärden eller saknar rätt verktyg låter du en Harley-Davidson-återförsäljare utföra monteringen. Om den här satsen monteras felaktigt kan det leda till dödsfall eller allvarliga personskador. (00333b)

ANMÄRKNING

Det här instruktionsbladet hänvisar till information i verkstadshandboken. En verkstadshandbok för din motorcykelmodell krävs för installationen och finns hos Harley-Davidsons återförsäljare.

Satsinnehåll

Se Figur 1 till Figur 3 och Tabell 1 till Tabell 3.

ANMÄRKNING

Denna sats är endast avsedd för högprestanda- eller racing-användning och är inte laglig att sälja eller använda på utsläppskontrollerade motorfordon. Denna sats kan reducera den begränsade fordonsgarantin eller göra den ogiltig. Motorrelaterade prestandadelar är endast avsedda för erfarna förare.

DEMONTERING

Förberedelser för service

1. Placera motorcykeln på lämplig lyftanordning.

ANMÄRKNING

Om fordonet är utrustat med Harley-Davidsons Smart Security-system finns instruktioner om inaktivering av systemet i instruktionsboken.

2. Demontera sadeln. Se verkstadshandboken.

⚠ VARNING

När du utför service på bränslesystemet ska du inte röka eller tillåta öppen låga eller gnistor i närheten. Bensin är extremt brandfarligt och mycket explosivt, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador. (00330a)

3. Montera bensintanken enligt instruktionerna i verkstadshandboken.

4. Ta bort huvudsäkringen. Se verkstadshandboken.

Borttagning av motorkomponenter

1. Ta bort den befintliga luftrenarenheten. Se BORTTAGNING AV LUFTRENAREN i verkstadshandboken.
2. Ta bort det befintliga avgassystemet. Se BORTTAGNING AV AVGASSYSTEMET i verkstadshandboken.
3. Demontera motorns toppände och kamplattans uppsättning. Se de lämpliga MOTOR-avsnitten i verkstadshandboken.
4. Ta bort den befintliga kopplingsmembranfjädern. Se KOPPLINGSBORTTAGNING i verkstadshandboken.

MONTERING

Installation av motor- och kopplingskomponenter

1. Se Figur 3. Inspektera kamaxelns nållager (5) och byt ut vid behov.
2. Se Figur 1 till Figur 3. Montera kammarna på kamplattan, prestandatopplocken och motorns toppände med kitets delar. Se de lämpliga MOTOR-avsnitten i verkstadshandboken.
3. Montera spjällhuset och insprutarna i kitet med hjälp av originalutrustningens bränsleledning och bränsleskena. Se instruktionerna i det medföljande spjällhuskitet.

4. Montera spjällhusenheten på motorn med insugningsflänsarna och tätningarna som medföljer i spjällhuskitet. Se instruktionerna i det medföljande spjällhuskitet.
5. Montera kopplingsmembranfjäders från satsen. Se KOPPLINGSINSTALLATION i verkstadshandboken.
6. Montera avgassystemet. Se MONTERING AV AVGASSYSTEMET i verkstadshandboken.
7. Montera luftrenarenheten. Se MONTERING AV LUFTRENAREN i verkstadshandboken.

Slutmontering

1. Sätt tillbaka huvudsäkringen. Se verkstadshandboken.
2. Montera bränsletanken. Se verkstadshandboken.
3. Montera sadeln. När du har monterat sadeln: Lyft upp sadeln för att kontrollera att den sitter fast ordentligt. Se verkstadshandboken.

RESERVDELAR

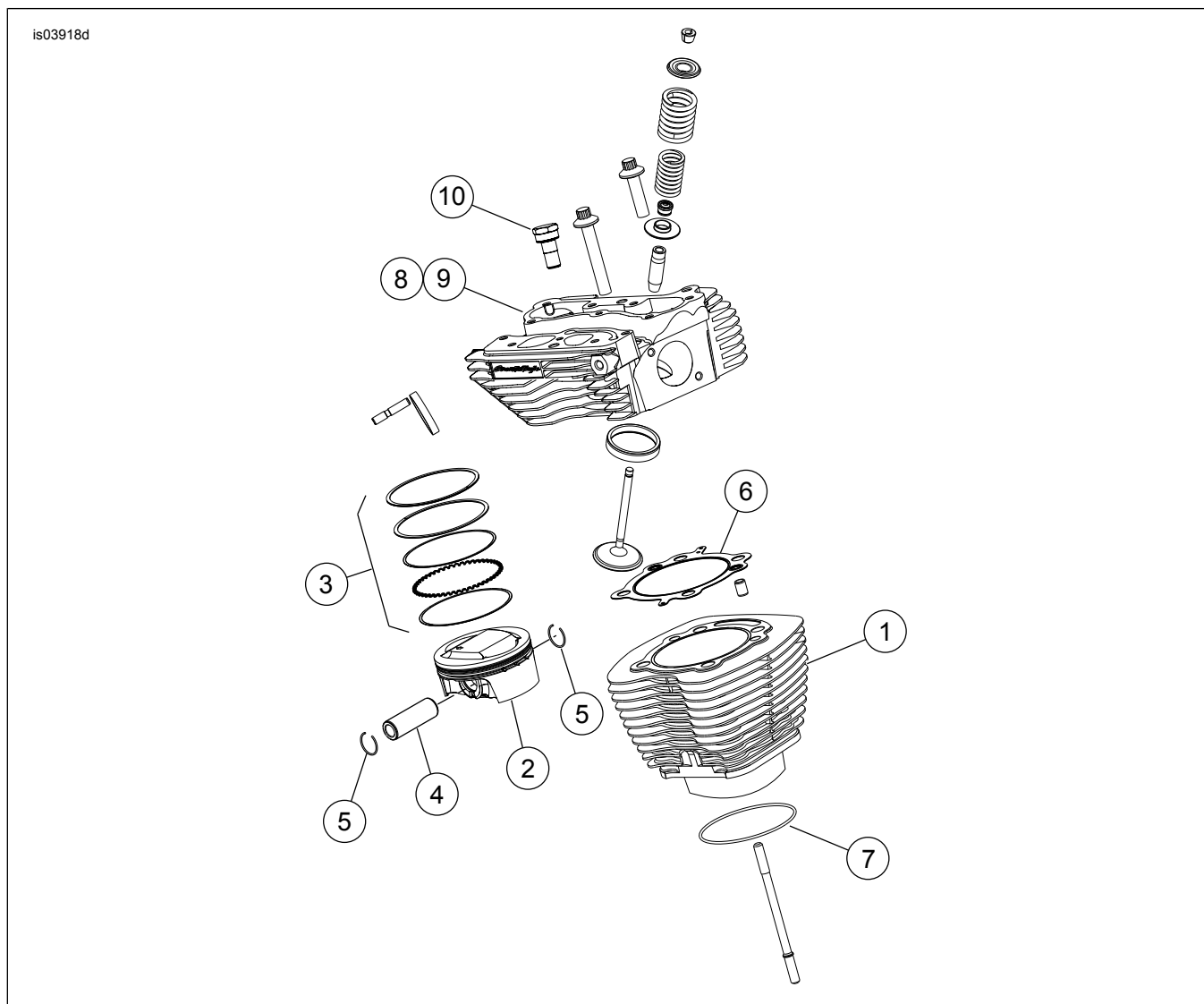
OBS

Du måste omkalibrera ECM när du monterar den här satsen. Om du inte omkalibrerar ECM korrekt kan det leda till allvarliga skador på motorn. (00399b)

4. Kalibrera om ECM. Kontakta din Harley-Davidson-återförsäljare för att få ytterligare information.
5. Starta och kör motorn. Upprepa flera gånger för att kontrollera korrekt funktion.

Funktion

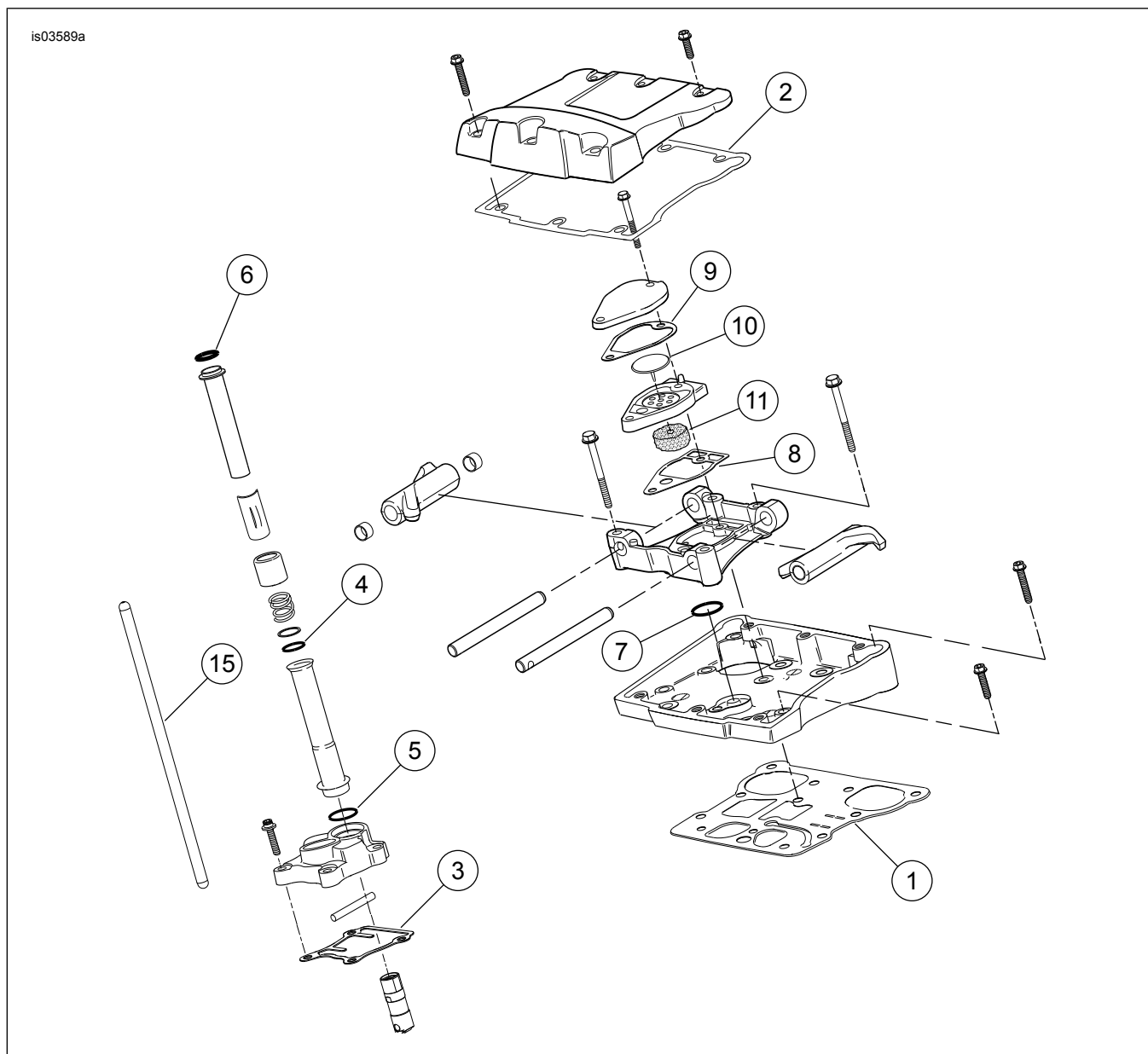
Se INKÖRNINGSREKOMMENDATIONER i instruktionsboken för anvisningar om hur du kör in motorcykeln.



Figur 1. Reservdelar: Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4 Kit

Tabell 1. Reservdelstabel: Screamin' Eagle PRO TC 103 (1690 cc) Stage 4 Kit

Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer	Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer
1	3,875 toppenhet (svart) (2)	16547-99	7	O-ring, cylinderbas	11256
2	Kolv (2)	Säljs ej separat	8	Topplocksenhet, fram (svart)	17067-08A
3	Kolringssats (2)	22457-03	9	Topplocksenhet, bak (svart)	17065-08A
4	Kolvbult (2)	22455-03	10	Utlösningsplugg för automatisk kompression (ACR)	16648-08A
5	Kolvbultslåring (4)	22456-03	Anmärkningar: Kolvkitet (22137-08) innehåller artiklarna 2 till 5. För komponenter till topplocksenheten (8, 9), se instruktionsblad J04792.		
6	Packning, topplock (2)	16787-99			



Figur 2. Reservdelar: Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4 Kit

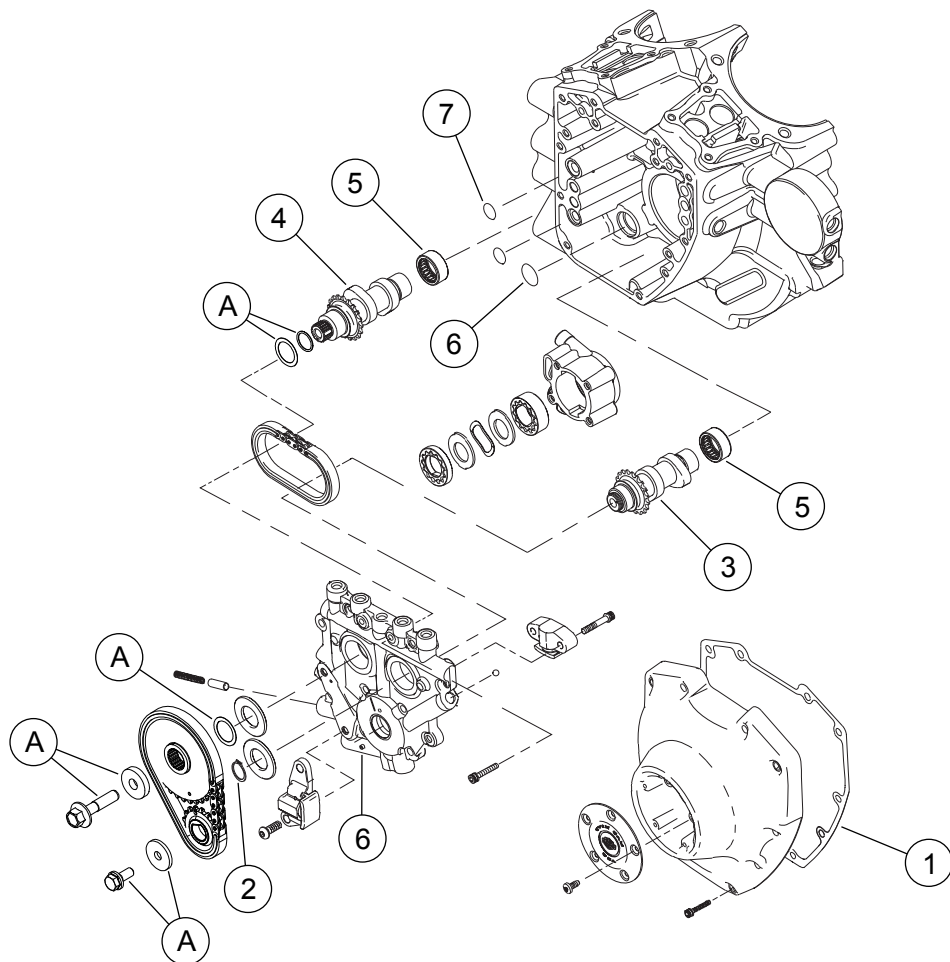
Tabell 2. Reservdelar: Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4 Kit

Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer	Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer
1	Packning, ventilkåpbas (2)	16719-99A	9	Packning, avluftning (2)	Säljs ej separat
2	Packning, topp av ventilkåpa (2)	17386-99A	10	Paraplyventil (2)	26858-99

Tabell 2. Reservdelar: Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4 Kit

Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer	Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer
3	Packning, ventillyftarkåpa (2)	18635-99B	11	Filterelement, ventilator (2)	63815-99
4	O-ring, mitre tryckstängshölje (4)	11132A	12	Tätning, EFI-insug (2) (visas ej)	29995-86B
5	O-ring, nedre tryckstängshölje (4)	11145A	13	Tätning, MAP-sensor (visas inte)	11291
6	O-ring, övre tryckstängshöljet (4)	11293	14	Fjäder, kopplingsmembran (visas ej)	37951-98
7	O-ring, vipparmsstöd (2)	11270	15	Stötstängssats med perfekt passform, (+0,030 tum)	18401-03
8	Packning, avluftning (2)	Säljs ej separat	Anmärkningar: Packningskit för avluftare 17162-03 inkluderar 8 till 11. Artiklarna 1 till 13 ingår i översynssatsen för toppänden (17052-99B) och artiklarna 6 och 7, figur 1.		

1959057



Figur 3. Reservdelar: Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4 Kit

Tabell 3. Reservdelar: Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4 Kit

Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer
1	Packning, kamkåpa	25244-99A
2	Hållarring	11461
3	Kamaxel, främre	Säljs ej separat
4	Kamaxel, bakre	Säljs ej separat
5	Lager, nål (2) (måste köpas separat vid behov)	9215
6	O-ring, oljepump till kamplatta	11293
7	O-ring, kamplatta till vevhus (2)	11301
8	Kit med högflödesinsprutare (visas inte)	27797-07
9	58 mm gasspjällssats med vajerdrivning (visas inte)	27639-07

Tabell 3. Reservdelar: Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4 Kit

Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer
10	Grenrör, 58 mm spjällhuskit (visas inte)	29667-07
Komponenter som nämns i texten men som inte ingår i satsen:		
A	Kamdrift retentionssats (inkluderar skruv och bricka)	91800088
Anmärkningar: Artiklarna 1, 2, 6 och 7 ingår i servicekitet för kampackningar (17045-99C). Artikel 5 och 6 finns i kamkitet (25475-06).		