



INSTRUKTIONER

J05455

2025-01-23



SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 CI STEG 4 SATS

ALLMÄNT

Satsnummer

92500005A (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

Detta kit är avsett för fordon som redan har en slagvolym på 103 cid med en standard kolvdiometer på 3.875. Om cylindrarna är skadade eller slitna, beställ ersättningscylindrar 16547-99A (två krävs).

Denna sats kräver ett separat köp av ett SE-luftrenarsats som är kompatibelt med det medföljande 58 mm spjällhuset. Se SE Pro-katalogen för tillgängliga satsar.

För satsen måste även ett kamhållarsats (91800088) och ett kamservicesats (17045-99C) som finns från Harley-Davidson-återförsäljare köpas separat.

Separat köp av Cam Spacer Kit (kamdistanssats) (25928-06) rekommenderas. Den här satsen innehåller fem olika distansbrickor för att erhålla rätt kedjehjulinriktning.

Se de aktuella avsnitten i servicehandboken angående de specialverktyg som krävs för att montera den här satsen.

Korrekt installation av denna sats kräver också ECM-omkalibrering. 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. Avlägsna sätet enligt instruktionerna i 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 instruktionsboken för din motorcykel.

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 övre ände och kamplåtsmontering. Se de lämpliga MOTOR-avsnitten i verkstadshandboken.
4. Ta bort den befintliga kopplingsmembranfjäders. Se KOPPLINGSBORTTAGNING i verkstadshandboken.

MONTERING

Installation av motor- och kopplingskomponenter

1. Se Figur 3. Inspektera kamaxelns nållager (5) och byt ut dem vid behov.



2. Se Figur 1 till Figur 3 . Montera kammarna på kamplattan, cylinderhuvudena och motorns övre ände med hjälp av delar från satsen. Se de lämpliga MOTOR-avsnitten i verkstadshandboken.
3. Montera spjällhus och injektorer från satsen med hjälp av originalutrustningens bränsleledning och bränsleskena. Se instruktionerna i den medföljande spjällhussatsen.
4. Montera spjällhusaggregatet på motorn med hjälp av insugningsflänsar och tätningar som medföljer i spjällhussatsen. Se instruktionerna från den medföljande spjällhussatsen.
5. Montera kopplingsmembranfjädern 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 instruktionsboken för din motorcykel.
2. Montera bensintanken enligt instruktionerna i verkstadshandboken.

3. Montera sadeln enligt instruktionerna i servicehandboken.

▲ VARNING

När en sadel monterats måste du försöka lyfta upp den för att se till att den är korrekt monterad. Om sadeln sitter löst kan den flytta sig under färd och därmed orsaka en olycka, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador. (00070b)

OBS

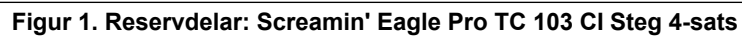
Du måste omkalibrera ECM när du monterar den här satsen. Om du inte omkalibrerar ECM korrekt kan det leda till allvarliga skador på motorn. (00399b)

4. Kalibrera om den nya ECM:en. 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.

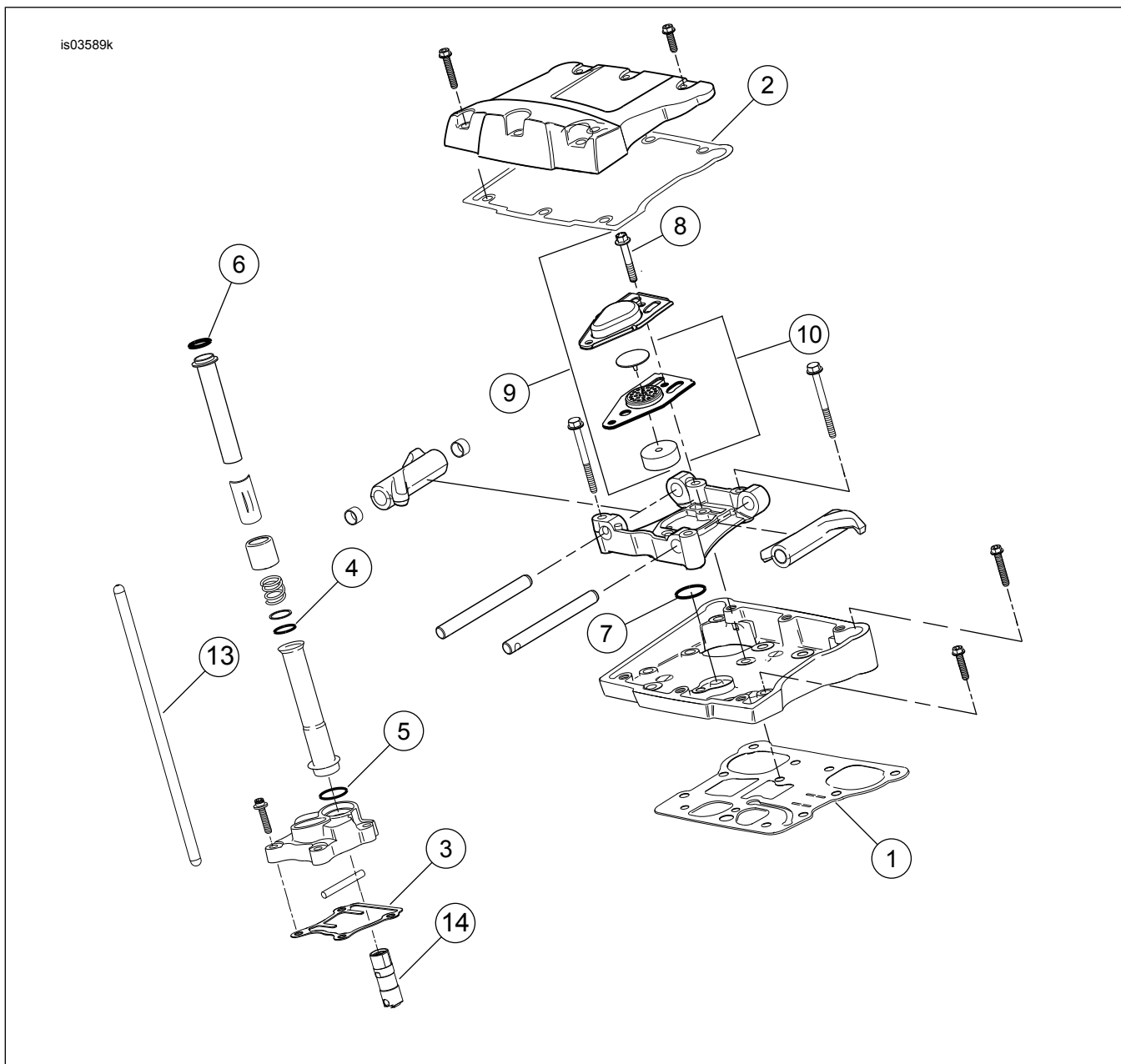
is03918d



Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer	Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer
1	3,875 cylinderenhet (svart) (2)	16547-99A	7	O-ring, cylinderbas	11256
2	Kolv (2)	Säljs ej separat	8	Topplocksenhet, fram (svart)	16500014A
3	Kolvringsatts (2)	22457-10	9	Topplocksenhet, bak (svart)	16500015A
4	Kolvbult (2)	22455-03	10	Kontakt för automatisk kompressionsfrigöring (ACR)	16648-08A

Tabell 1. Reservdelar: Screamin' Eagle Pro TC 103 CI Steg 4-sats

Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer	Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer
5	Kolvbultslåsring (4)	22097-99	Anmärkningar: Kolvsats (22144-08B) innehåller artiklarna 2 till 5. För komponenter till cylinderhuvudenheten (8, 9), se instruktionsblad J04792.		
6	Packning, topplock (2)	16787-99A			



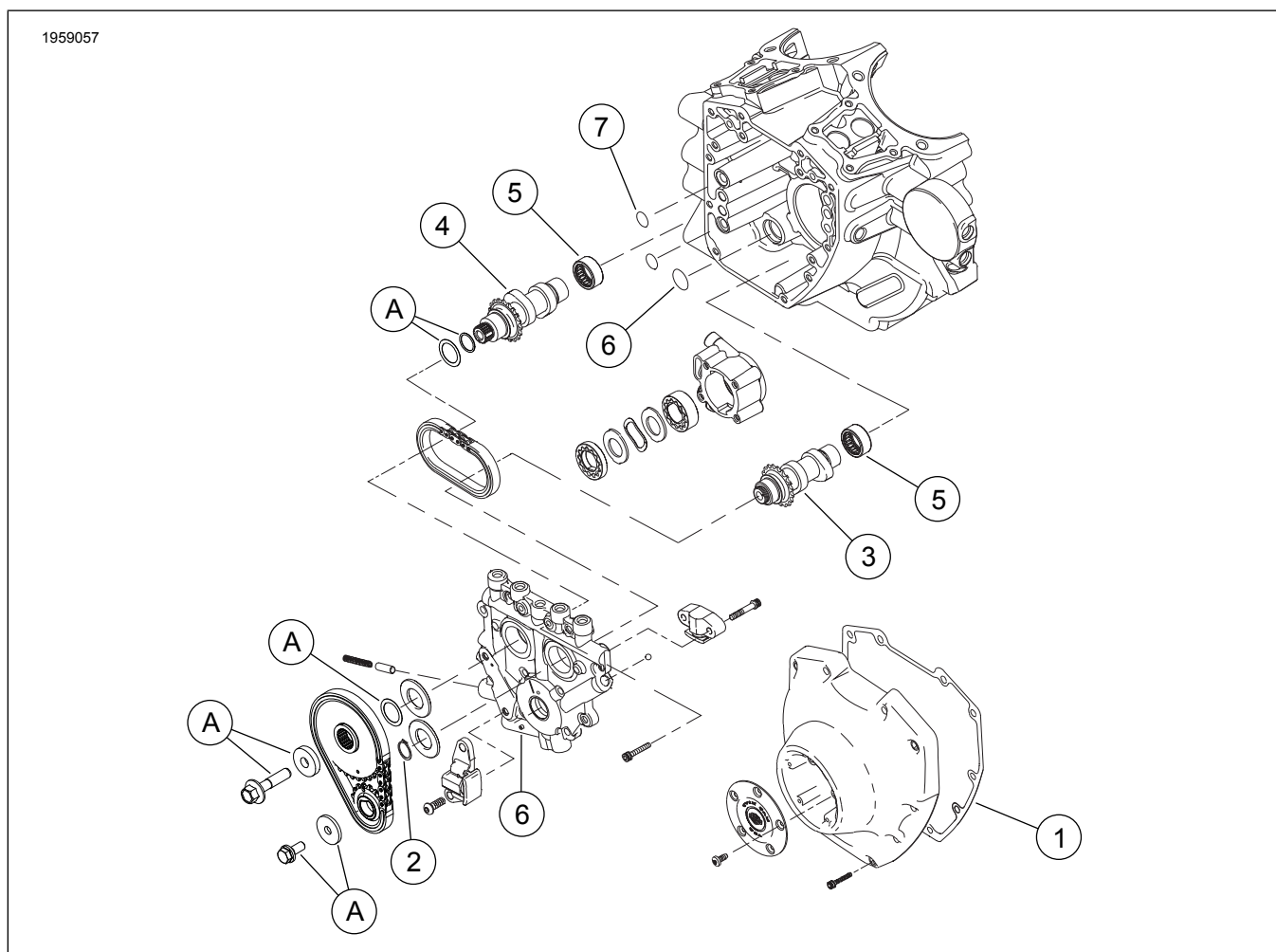
Figur 2. Reservdelar: Screamin' Eagle Pro TC 103 CI Steg 4-sats

Tabell 2. Reservdelar: Screamin' Eagle Pro TC 103 CI Steg 4-sats

Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer	Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer
1	Packning, ventilkåpbas (2)	16719-99A	10	Baffelenhet (2)	26500002
2	Packning, topp av ventilkåpa (2)	17386-99A	11	Tätning, EFI-insug (2) (visas ej)	29995-86B
3	Packning, ventillyftarkåpa (2)	18635-99B	12	Tätning, kartsensor (2) (Visas inte)	11291
4	O-ring, mittre tryckstängshölje (4)	11132A	13	Stötstängssats med perfekt passform	18400-03

Tabell 2. Reservdelar: Screamin' Eagle Pro TC 103 CI Steg 4-sats

Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer	Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer
5	O-ring, nedre tryckstångshölje (4)	11145A	14	Ventillyftare (4)	18572-13
6	O-ring, övre tryckstångshöljet (4)	11293	Anmärkningar: Avluftningsenhet 17025-03A inkluderar 8 till 10. Artiklarna 1 till 11 ingår i översynskitet för toppänden (17052-99C) och artiklarna 6 och 7, figur 1.		
7	O-ring, vipparmsstöd (2)	11270			
8	Luftningsbult (4)	4400			
9	Luftningsaggregat (2)	17025-03A			



Figur 3. Reservdelar: Screamin' Eagle Pro TC 103 CI Steg 4-sats

Tabell 3. Reservdelar: Screamin' Eagle Pro TC 103 CI Steg 4-sats

Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer
1	Packning, kamkåpa	25244-99A
2	Hållarring	11461
3	Kamaxel, fram, SE-259E	Säljs ej separat
4	Kamaxel, bak, SE-259E	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	Sats med högflödesinjektorer (visas inte)	27796-08
9	58 mm ETC spjällhussats (visas inte)	27713-08
Komponenter som nämns i texten men som inte ingår i satsen:		
A	Kamdrift retentionssats (inkluderar skruv och bricka)	91800088
Anmärkningar: Artiklarna 1, 4, 8 och 9 ingår i Cam Service Gasket Kit (17045-99D). Artikel 5 och 6 finns i kamsatsen (25482-10).		