



STREET PERFORMANCE BIG BORE STAGE IV -SARJA - 103 KUUTIOTUUMAA

YLEISTÄ

Sarjan numero

92500011

Mallit

Mallien sovitustiedot ovat P&A-myyntiluettelossa ja sivun www.harley-davidson.com Parts and Accessories (Osat ja lisävarusteet) -osiossa (vain englanniksi).

Asennusvaatimukset

Tämä sarja on tarkoitettu ajoneuvoille, joiden iskutilavuus on 103 CI ja joiden reikä on 3,875. Jos sylinterit ovat vaurioituneet tai kuluneet, vaihda sylinterikokoonpanot (osa nro 16547-99A, 2 vaaditaan).

Tämä sarja edellyttää myös nokkakäytön kiinnityssarjan (91800088) ja nokkahuoltosarjan (17045-99D) erillistä ostamista. Saatavana Harley-Davidson-jälleenmyyjältä.

Erikseen myytävää Cam Spacer Kit -nokkavälikesarjaa (25928-06) suositellaan. Tämä sarja sisältää viisi erilaista välikettä hammaspyörän asianmukaista kohdistusta varten.

Katso korjaamokäsikirjan asianmukaisista osioista tämän sarjan asennukseen tarvittavat työkalut.

Tämän sarjan asianmukainen asennus edellyttää myös Digital Technician™ -diagnostiikkatyökalun käyttämistä Harley-Davidson-jälleenmyyjän toimesta.

▲ VAROITUS

Kuljettajan ja matkustajan turvallisuus riippuu tämän sarjan oikeasta asennuksesta. Noudata korjaamokäsikirjan menettelyjä. Jos toimenpide on mielestäsi liian vaikea tai sinulla ei ole sen tekemiseen tarvittavia työkaluja, pyydä Harley-Davidson-jälleenmyyjää tekemään asennus. Tämän sarjan virheellinen asennus voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen. (00333b)

HUOMAUTUS

Tässä ohjelehdessä viitataan korjaamokäsikirjan tietoihin. Tähän asennukseen tarvitaan moottoripyörämalli korjaamokäsikirja. Saat käsikirjan Harley-Davidson-jälleenmyyjältä.

Sarjan sisältö

Katso Kuva 1 – Kuva 3 ja Taulukko 1 – Taulukko 3.

HUOMAUTUS

Tämän pakkauksen asennus valtuutetun Harley-Davidson-jälleenmyyjän toimesta ei vaikuta rajoitettuun ajoneuvotakuuseen.

Tämän sarjan sisältämä tuotetietotarra on California Air Resource Boardin (CARB) päästövaatimus kaikille vuosien 2010–2012 Touring-malleille. Aseta tarra rungon oikealle puolelle suoraan valmistenumeron tarran alapuolelle. Tätä tarraa ei tarvita Kalifornian osavaltion ulkopuolella.

Tämä muunnossarja on tarkoitettu vain korkeaa suorituskykyä vaativaa käyttöä varten. Tämän moottoriin liittyvän suorituskykyosan myyminen Kaliforniassa päästörajoitusten alaisille ajoneuvoille on laillista.

Moottoreihin liittyvät viritysosat on tarkoitettu vain kokeneille kuljettajille.

IRROTTAMINEN

Valmistelu huoltoa varten

1. Aseta moottoripyörä sopivalle nostolaitteelle.

HUOMAUTUS

Jos ajoneuvo on varustettu Harley-Davidson Smart Security System -turvajärjestelmällä, katso käyttöoppaasta ohjeet järjestelmän kytkemiseen pois päältä.

2. Irrota satula. Katso korjaamokäsikirjaa

▲ VAROITUS

Kun huollat polttoainejärjestelmää, älä tupakoi. Pidä se etäällä avotulesta ja kipinöistä. Bensiini on erittäin helposti syttyvää ja räjähtävää, mikä voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen. (00330a)

3. Irrota polttoainesäiliö. Katso korjaamokäsikirjaa

4. Irrota pääsulake. Katso korjaamokäsikirjaa

Irrota moottorin osat

1. Irrota olemassa oleva ilmanpuhdistinyksikkö. Katso korjaamokäsikirjan kohta ILMANPUHDISTIMEN IRROTTAMINEN.
2. Irrota olemassa oleva pakoputkisto. Katso lisätietoja korjaamokäsikirjan kohdasta PAKOPUTKISTON IRROTTAMINEN.
3. Pura moottorin yläpää ja nokkalevykokoonpano. Katso korjaamokäsikirjan asianmukaiset MOOTTORI-osiot.
4. Poista olemassa oleva kytkinkalvojosui. Katso korjaamokäsikirjan osio KYTKIMEN IRROTTAMINEN.

ASENTAMINEN

Asenna moottorin ja kytkimen osat

1. Katso Kuva 3 . Tarkista nokka-akselin neulalaakerit (7) ja vaihda tarvittaessa.
2. Katso kohdat Kuva 1 – Kuva 3 . Kokoa nokka-akselit nokkalevyyn, sylinterinkansiin ja moottorin yläpäähän käyttämällä sarjan osia. Katso korjaamokäsikirjan asianmukaiset MOOTTORI-osiot.
3. Kokoa kaasukahvan runko sarjasta alkuperäisillä suuttimilla, polttoaineletkulla ja polttoainekiskolla. Katso ohjeet kaasukahvan runkosarjan mukana tulevista ohjeista.
4. Asenna kaasukahvan runkokokoonpano moottoriin kaasukahvan runkosarjan mukana toimitetuilla imulaipoilla ja tiivisteillä. Katso ohjeet kaasukahvan runkosarjan mukana tulevista ohjeista.
5. Asenna kytkimen kalvojousi sarjasta. Katso korjaamokäsikirjan osio KYTKIMEN ASENTAMINEN.
6. Asenna pakoputkisto. Katso lisätietoja korjaamokäsikirjan kohdasta PAKOPUTKISTON ASENTAMINEN.
7. Asenna ilmanpuhdistinyksikkö. Katso korjaamokäsikirjan kohta ILMANPUHDISTIMEN ASENNUS.

Lopullinen kokoonpano

1. Asenna pääsulake. Katso korjaamokäsikirjaa

2. Asenna polttoainesäiliö. Katso korjaamokäsikirjaa
3. Asenna satula. Kun satula on asennettu, tarkista sen kiinnitys nostamalla sitä. Katso korjaamokäsikirjaa

HUOMAUTUS

ECM on kalibroitava uudelleen tämän sarjan asennuksen yhteydessä. Jos ECM:ää ei kalibroida asianmukaisesti uudelleen, seurauksena voi olla vakava moottorivaurio. (00399b)

HUOMAUTUS

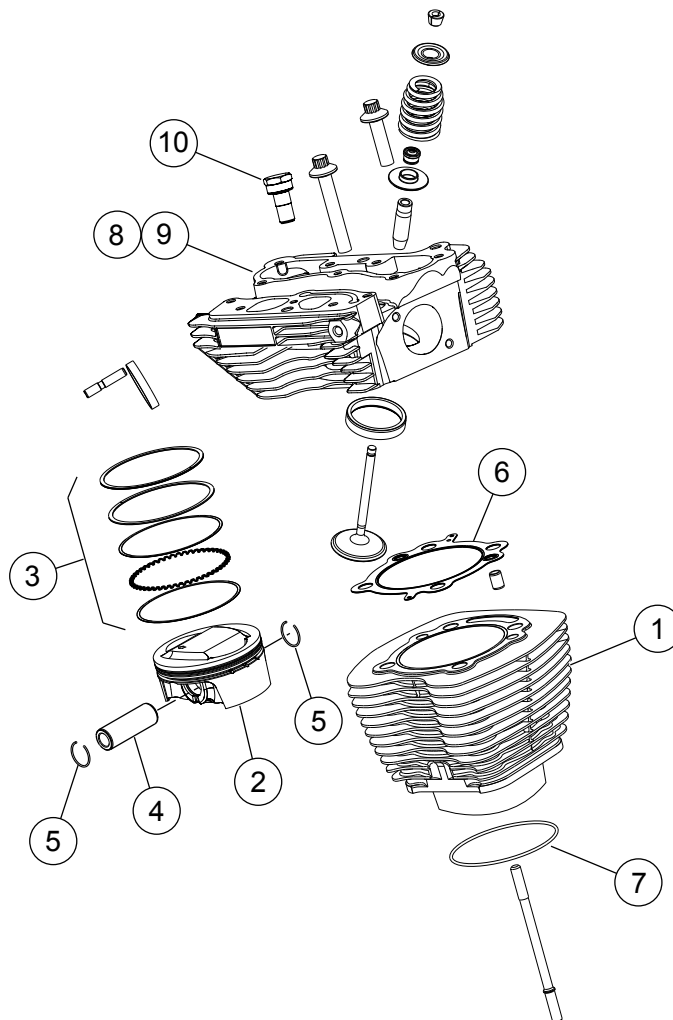
Tämän sarjan asennus edellyttää kalibroinnin päivitystä Digital Technician -työkalun avulla. Jos kalibroinnin päivitystä ei ladata ennen moottoripyörän käynnistystä, seurauksena on ACR:n vika. (00567b)

4. Käynnistä moottori. Toista tämä useita kertoja oikean toiminnan varmistamiseksi.

Käyttäminen

Katso ohjeet ajoneuvon sisäänajo-ohjeiden käyttöohjekirjan kohdasta SISÄÄNAJO-OHJEET.

is03918j



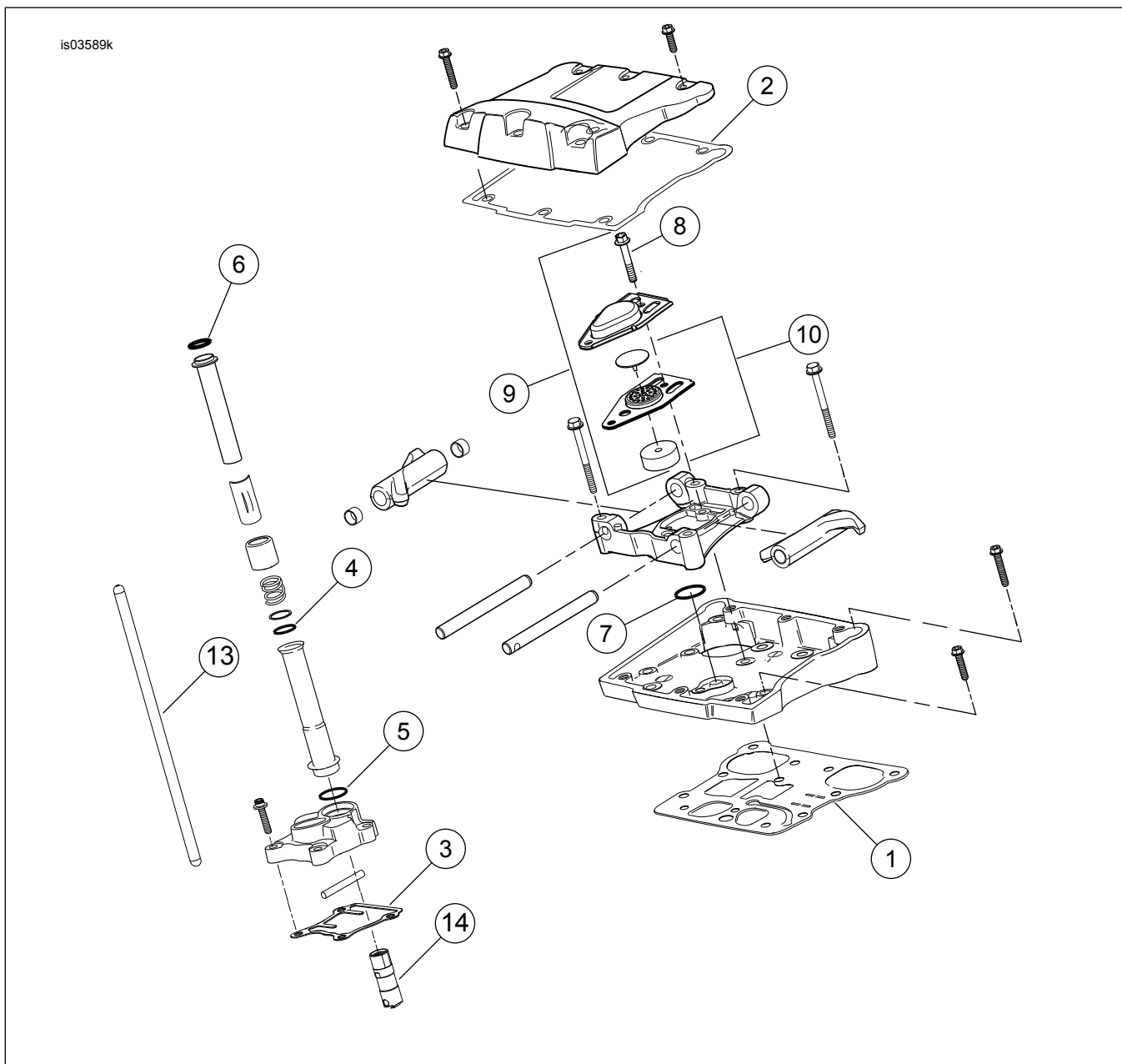
Kuva 1. Huolto-osat: Screamin' Eagle TC 103 (1690 cc) Stage 4 -Sarja

Taulukko 1. Huolto-osataulukko: Screamin' Eagle TC 103 (1690 cc) Stage 4 -Sarja

Koh-de	Kuvaus (määrä)	Osanumero	Koh-de	Kuvaus (määrä)	Osanumero
1	3.875 sylinterikokoonpano (musta) (2)	Myydään erikseen	7	O-rengas, sylinterin pohja	11256
2	Mäntä (2)	Ei myytävänä erikseen	8	Sylinterinkannen kokoonpano, edessä (musta)	16500014A
3	Mäntärengassarja (2)	22457-10	9	Sylinterinkannen kokoonpano, takana (musta)	16500015A
4	Männän nasta (2)	22455-03	10	Automaattisen puristuksen vapautuksen (ACR) tulppa	16648-08A

Taulukko 1. Huolto-osataulukko: Screamin' Eagle TC 103 (1690 cc) Stage 4 -Sarja

Koh-de	Kuvaus (määrä)	Osanumero	Koh-de	Kuvaus (määrä)	Osanumero
5	Männän nastan varmistusrenkas (4)	22097-99	Huomautuksia: Mäntäsarja (22144-08B) sisältää kohdat 2-5. Katso sylinterinkannen kokoonpanon (8, 9) komponentit ohjeesta J05340.		
6	Suojukset, sylinterinkannet (2)	16787-99A			



Kuva 2. Huolto-osat: Screamin' Eagle TC 103 (1690 cc) Stage 4 -Sarja

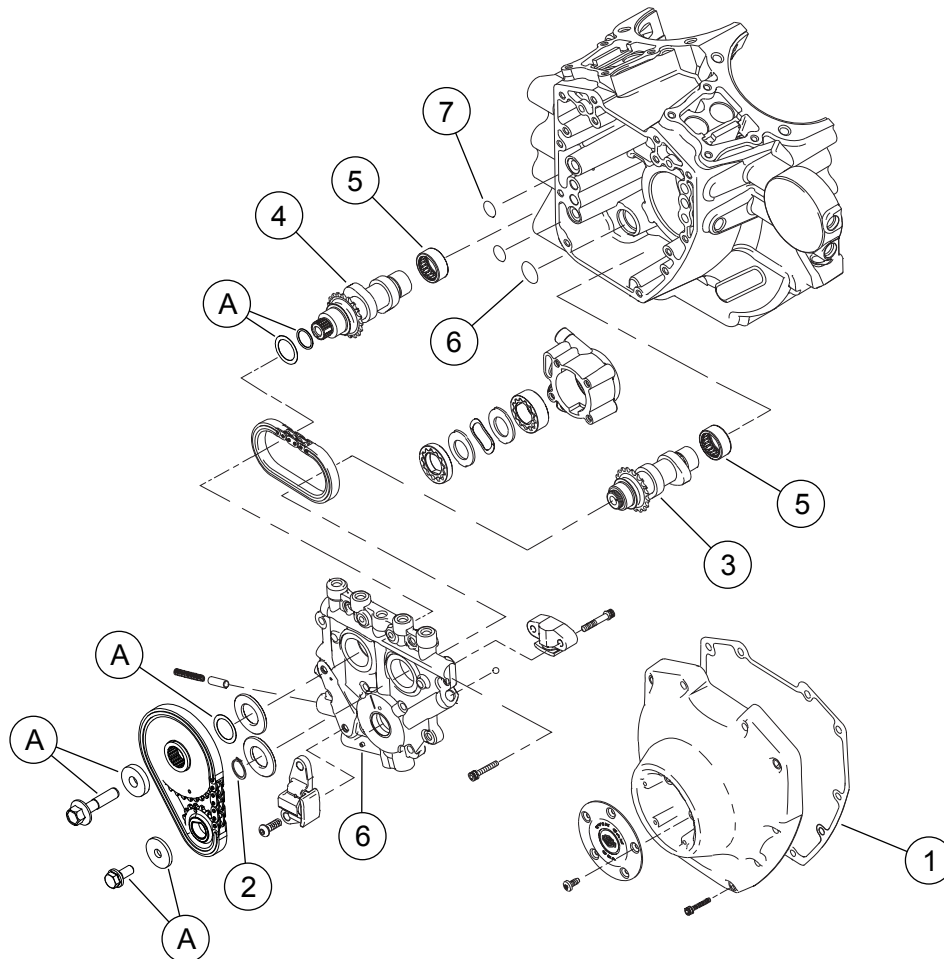
Taulukko 2. Huolto-osat: Screamin' Eagle TC 103 cubic inch (1690 cc) Stage 4 -Sarja

Koh-de	Kuvaus (määrä)	Osanumero	Koh-de	Kuvaus (määrä)	Osanumero
1	Tiiviste, keinuivun alakate (2)	16719-99A	10	Aänenvaimenninkokoonpano (2)	26500002
2	Tiiviste, keinuivun yläkate (2)	17386-99A	11	Tiiviste, EFI-sisääntulo (2) (ei kuvassa)	29995-86B
3	Tiiviste, venttiilinvälyksen kansi (2)	18635-99B	12	Tiiviste, kartta-anturi (2) (ei kuvassa)	11291
4	O-renkas, keskimäinen työntötangon kansi (4)	11132A	13	Täydellisesti istuva työntötankosarja	18400-03

Taulukko 2. Huolto-osat: Screamin' Eagle TC 103 cubic inch (1690 cc) Stage 4 -Sarja

Kohde	Kuvaus (määrä)	Osanumero	Kohde	Kuvaus (määrä)	Osanumero
5	O-rengas, alempi työntötangon kansi (4)	11145A	14	Nokkasarja (ostettava tarvittaessa erikseen)	18572-13
6	O-rengas, ylempi työntötangon kansi (4)	11293	Huomautuksia: Huohotinkokoonpano 17025-03A sisältää kohdat 8-10. Kohdat 1–11 sisältyvät yläpään kunnostussarjaan (17052-99C) ja kohdat 6 ja 7, kuva 1.		
7	O-rengas, keinuivun käsituki (2)	11270			
8	Huohotinputki (4)	4400			
9	Huohotinasetelma (2)	17025-03A			

1959057



Kuva 3. Huolto-osat: Screamin' Eagle Pro 103 (1690 cc) Stage 4 -sarja

Taulukko 3. Huolto-osat: Screamin' Eagle TC 103 (1690 cc) Stage 4 -Sarja

Kohde	Kuvaus (määrä)	Osanumero
1	Tiiviste, nokan kansi	25244-99A
2	Pidikerengas	11461
3	Nokka-akseli, edessä, SE-259E	Ei myytävänä erikseen
4	Nokka-akseli, takana, SE-259E	Ei myytävänä erikseen
5	Laakeri, neula (2) (ostettava tarvittaessa erikseen)	9215
6	O-rengas, öljypumpusta kampikammioon	11293
7	O-rengas, nokkakannesta kampikammioon (2)	11301
8	58 mm:n ETC-kaasukahvan runkosarja (ei kuvassa)	27713-08
9	Kytkimen kalvojousi (ei kuvassa)	37951-98
Tuotteet, jotka mainitaan tekstissä, mutta eivät sisälly sarjaan:		
A	Nokka-aseman kiinnityssarja (sisältää ruuvien ja aluslevyn)	91800088
Huomautuksia: Kohdat 1, 4, 8 ja 9 sisältyvät nokka-akselin tiivistesarjaan (17045-99D). Kohdat 5 ja 6 saatavana Nokka-akseli-sarjassa (25482-10).		