



SCREAMIN' EAGLE 4,375 TUUMAN ISKUN BIG BORE 128-MÄNTÄSARJA

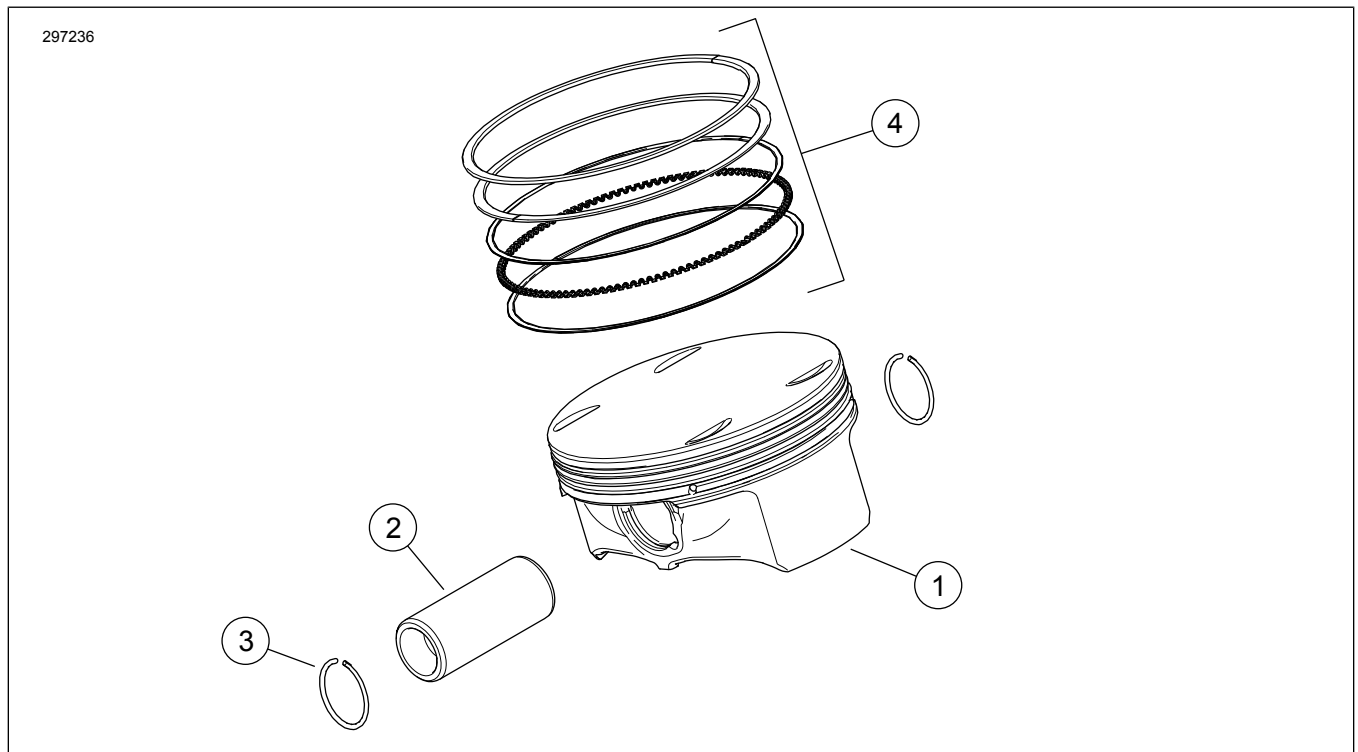
YLEISET TIEDOT

Taulukko 1. Yleistä

Sarjat	Ehdotetut työkalut	Osaamistaso ⁽¹⁾
21900165	Suojalasit, lyijy- tai huopakynä, mikrometri, reikämittari, pieniteräinen ruuvimeisseli	

(1) Erikoistyökalut ja tekniikat, joita tarvitaan asentukseen

SARJAN SISÄLTÖ



Kuva 1. Huolto-osat: Screamin' Eagle Big Bore 128-mäntäsarja

Taulukko 2. Sarjan sisältö: Screamin' Eagle 4,375 tuuman iskun Big Bore 128-mäntäsarjan komponentit

☒	Kohde	Määrä	Kuvaus	Osanro	Muistiinpanoja
☐	1	2	Mäntä	Ei myytävänä erikseen	
☐	2	2	Männän tappi	22558-07	
☐	3	4	Varmistinrenkas	22097-99	
☐	4	2	Säätörengassarja, +0,010 in.	22000086	

HUOMAUTUS

Tarkista, että kaikki sisältö on pakissa ennen asentamisen aloittamista ja ennen kuin poistat osia ajoneuvosta.



YLEISTÄ

Mallit

Mallien sovitustiedot löydät P&A-vähittäismyyntiluettelosta ja [www.harley-davidson.com/sivuston/Parts and Accessories](http://www.harley-davidson.com/sivuston/Parts%20and%20Accessories) (Osat ja lisävarusteet) -osiosta (vain englanniksi).

Tarkista, että käytät käyttöohjeiden uusinta versiota. Se löytyy osoitteesta: www.harley-davidson.com/isheets

Ota yhteyttä Harley-Davidson asiakastukikeskukseen numerossa 1-800-258-2464 (vain Yhdysvallat) tai 1-414-343-4056.

Asennusvaatimukset

▲ 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)

VALMISTELU

HUOMAUTUS

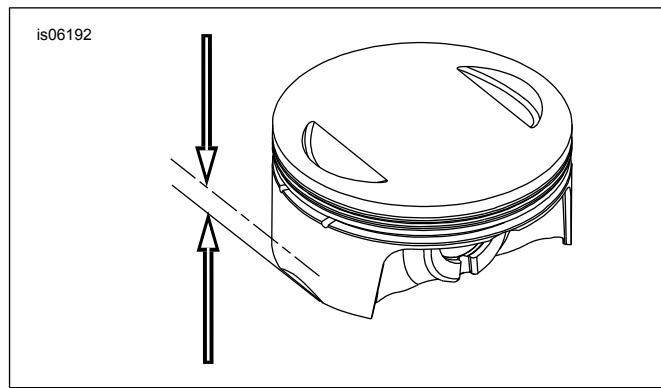
Kytke turvajärjestelmä pois käytöstä.

1. Irrota satula. Katso korjaamokäsikirjaa
2. Irrota pääsulake. Katso korjaamokäsikirjaa

▲ VAROITUS

Jotta moottori ei pääsisi käynnistymään vahingossa, mikä saattaa johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, irrota akkukaapelit (miinuskaapeli (-) ensin), ennen kuin jatkat. (00307a)

3. Irrota akun miinuskaapeli. Katso korjaamokäsikirjaa
4. Irrota polttoainesäiliö. Katso korjaamokäsikirjaa
5. Irrota sylinterikansi, sylinteri ja mäntä. Katso korjaamokäsikirjaa
6. Noudata huolto-oppaan osien tarkastusta koskevia menettelytapoja.



Kuva 2. 0,5" (12,7 mm)

Mäntien mittaaminen

1. Anna männän jäähtyä huoneenlämpöiseksi.
2. Merkitse mäntä helman kummallekin puolelle lyijy- tai huopakynällä työntöpinnojen yli (kohtisuorassa männän tappireikään nähden) 0,5 tuumaa (12,7 mm) männän helman viisteen alareunasta.
3. Mittaa männän nimellishalkaisija mikrometrillä pysäytyskohdissa.
4. Käytä reikämittaria mitataksesi mäntärenkaan matka-alueen sylinteriaukossa.

Mäntien asentaminen

1. Tämän sarjan männät eivät ole erityisesti etu- tai takasyntereitä varten. Asenna männät etu- ja takasyntereihin niin, että nuoli osoittaa moottorin etuosaa kohti.

HUOMAUTUS

Asenna renkaat merkinnät ylöspäin. Renkaat, joissa ei ole merkintöjä, voidaan asentaa kummin päin tahansa.

Tarkista aina männän ja venttiilin välinen välys muiden kuin alkuperäisten nokka-akselien osalta.

Katso ohjeet rengaspuristustyökalun käyttöön huoltotyökaluohjeesta J06234.

Taulukko 3. Männän tekniset tiedot

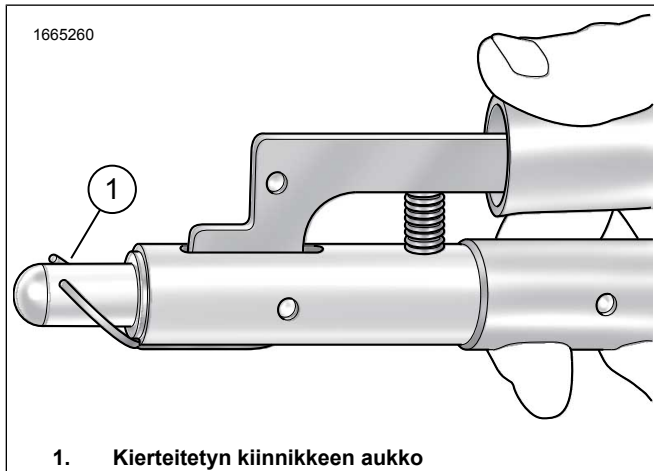
Mäntä	in	mm
Sovita sylinteriin	0,0007-0,0020	0,017-0,050
Mäntätapin sovitus (löysä)	0,0006-0,0010	0,015-0,025
Renkaan päätyväli	Suurin puristus	0,013-0,021
	Toissijainen puristus	0,018-0,025
	Öljyn säätörenkas	0,0006-0,0024
Renkaan sivuvälys	Suurin puristus	0,0006-0,0024
	Toissijainen puristus	0,0008-0,0022
	Öljyn ohjauskiskot	0,0004-0,0059

Taulukko 4. Männän huollon kulumisrajat

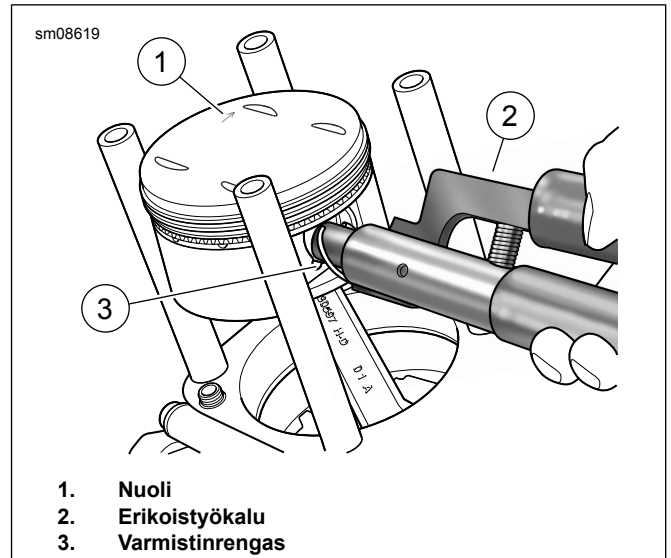
Kohde	Vaihda, jos kuluminen ylittyy	
	in	mm
Sovita sylinteriin (löysä)	0.0045	0.1143
Mäntätapin sovitus (löysä)	0.0015	0.0381
Renkaan suurin päätyväli	0.031	0.79
Renkaan toinen päätyväli	0.032	0.81
Öljyn säätörenkaan kiskon väli	0.031	0.79
Renkaan sivuvällys	0.0035	0.089
Renkaan toinen sivuvällys	0.0037	0.094
Öljyn säätörengas sivuvällys	0.0068	0.173

Mäntätapin lukkorengaan asennus

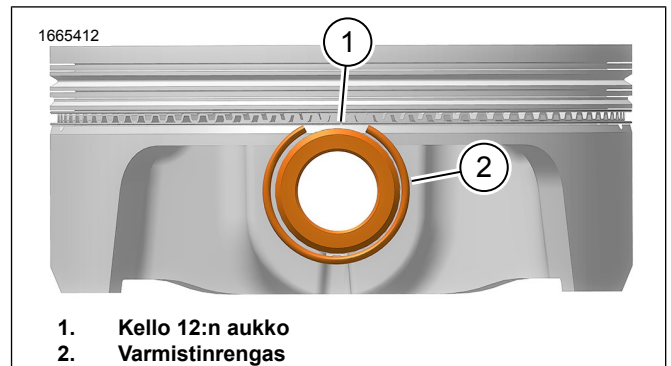
- Kuva 3 Aseta kierteitetyn kiinnikkeen aukko (1) kello 12 kohdalle erikoistyökalulla.
Erikoistyökalu: PISTON PIN RETAINING RING INSTALLER (mäntätapin varmistinrenkaan asennustyökalu) (HD-51069-2)
- Kuva 4 Kohdista ja aseta erikoistyökalu (2) lukitusrenkaalla mäntään.
- Kuva 5 Varmista, että kierteitetty kiinnike (2) on täysin urassa.
 - Kierteitetyn kiinnikkeen aukon (1) on oltava kello 12:n asennossa.



Kuva 3. Asemoi kierteitetty kiinnike



Kuva 4. Asenna lukkorengas



Kuva 5. Kierteitetyn kiinnikkeen asento männällä

- Toista vaiheet jäljellä oleville kierteitetuille kiinnikkeille.

VALMIS

- Asenna sylinteripää, sylinterit ja korkeapuristusmännät ja renkaat sarjasta. Katso korjaamokäsikirjaa
- Asenna polttoainesäiliö. Katso korjaamokäsikirjaa
- Kytke akun miinuskaapeli. Katso korjaamokäsikirjaa
- Asenna pääsulake. Katso korjaamokäsikirjaa
- Asenna satula. Kun satula on asennettu, varmista sen kiinnitys vetämällä sitä ylöspäin. Katso korjaamokäsikirjaa
- Lataa **uusi** ECM-kalibrointi käyttämällä Screamin' Eagle Pro Street Performance Tuner -sarjaa.
- Käynnistä moottori. Toista tämä useita kertoja oikean toiminnan varmistamiseksi.

SISÄÄNAJO-OHJEET

Katso ohjeet ajoneuvon sisänajoon käyttöohjekirjasta.