



SCREAMIN' EAGLE MILWAUKEE-EIGHT, VAIHEEN 2 SARJA

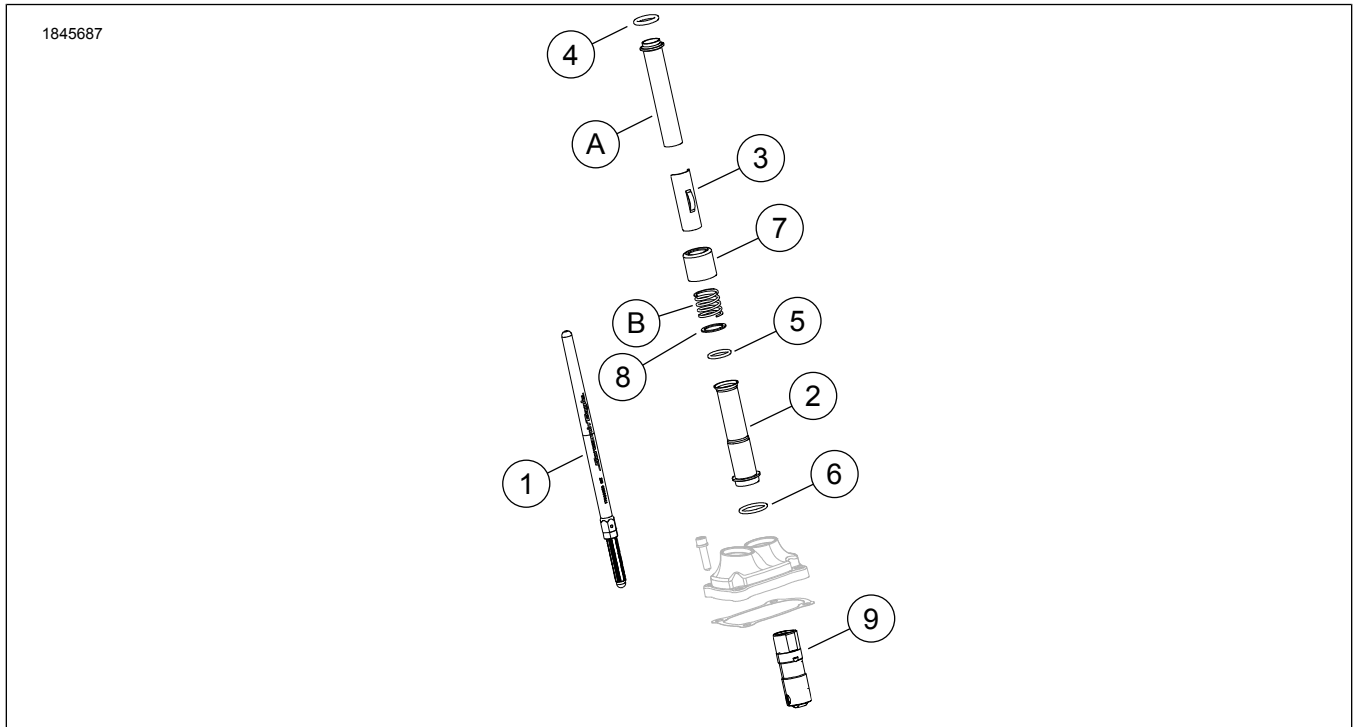
YLEISET TIEDOT

Taulukko 1. Yleistä

Sarjat	Ehdotetut työkalut	Osaamistaso ⁽¹⁾
92500132, 92500133	Suojalaseja, momenttiavain	
(1) Kiristäminen kiristysmomentin arvoon tai muita soveltuvia työkaluja tarvitaan		

SARJAN SISÄLTÖ

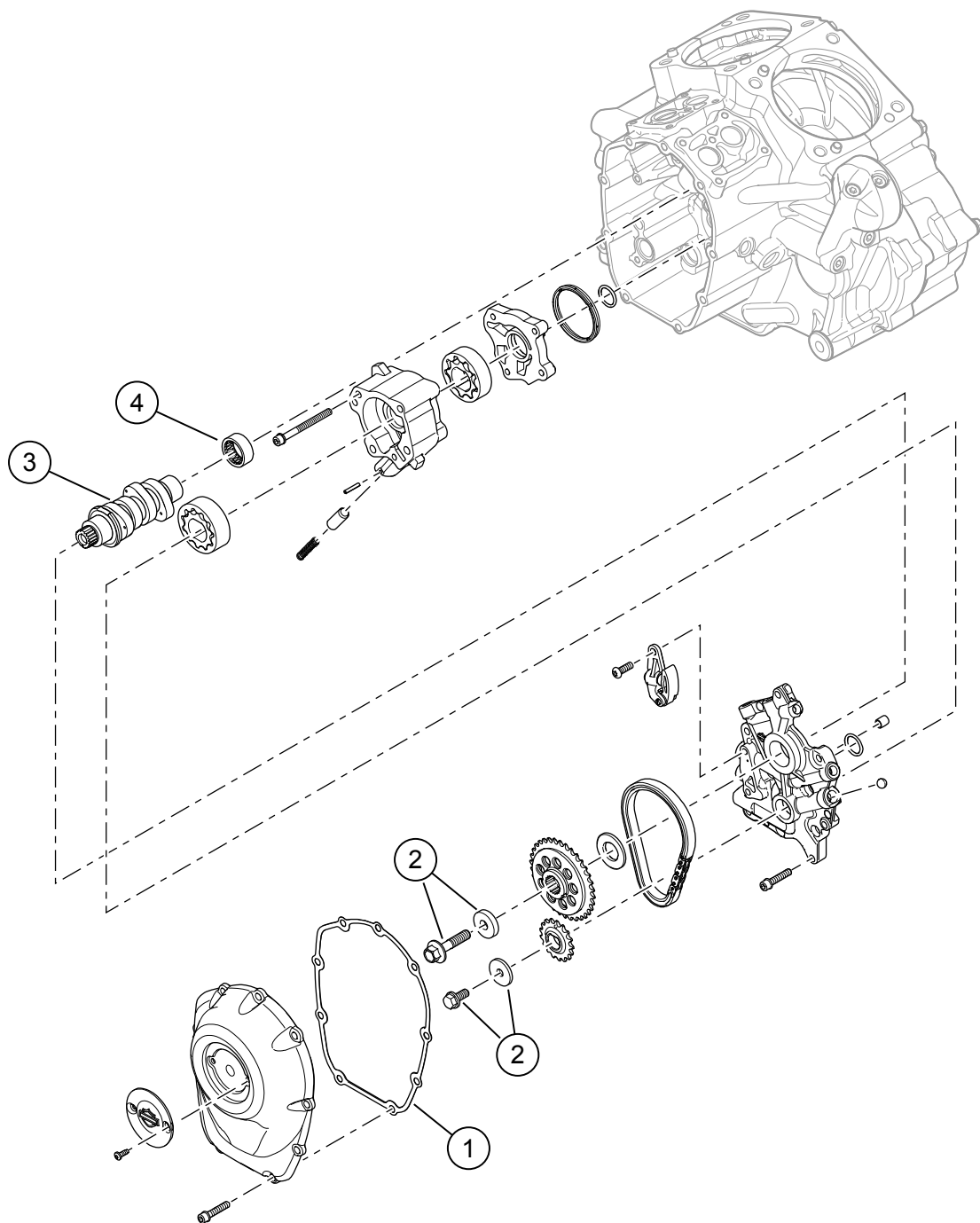
Katso kohdat Kuva 1 ja Kuva 2.



Kuva 1. Sarjan sisältö: Screamin' Eagle Milwaukee-Eight, Stage 2 -sarja

Taulukko 2. Sarjan sisältö: Screamin' Eagle Milwaukee-Eight, Stage 2 -sarja

Tarkista, että kaikki sisältö löytyy sarjasta ennen asentamisen aloittamista ja ennen kuin irrotat osia ajoneuvosta.					
☒	Kohde	Määrä	Kuvaus	Osanro	Muistiinpanoja
☐	1	2	Työntötanko, säädettävä, pakoputki	17900060	
☐		2	Työntötanko, säädettävä, imu	17900059	
☐	2	4	Työntötangon suojus, alempi, musta	25700408	
☐		4	Työntötangon suojus, alempi, kromi	17938-83	
☐	3	4	Pidätin, työntötangon jousikansi, musta	25700645	
☐		4	Pidätin, työntötangon jousikansi, kromi	25700642	
☐	4	4	O-rengas, työntötangon suojus, ylempi	11293	
☐	5	4	O-rengas, työntötangon suojus, alempi	11145A	
☐	6	4	O-rengas, työntötangon suojus, keski	11132A	
☐	7	4	Työntötankoputken rengas, musta	17900076	
☐		4	Työntötangon putken rengas, kromi	17945-36B	
☐	8	4	Aluslevy	6762D	
☐	9	1	Venttiilinnostinsarja	18572-13	
Tuotteet, jotka mainitaan tekstissä, mutta jotka eivät sisälly sarjaan					
☒	A	4	Ylempi työntötangon kansi		
☒	B	4	Kannen jousi (2)		



Kuva 2. Sarjan sisältö: Screamin' Eagle Milwaukee-Eight, Stage 2 -sarja

Taulukko 3. Sarjan sisältö: Screamin' Eagle Milwaukee-Eight, Stage 2 -sarja

☒	Tarkista, että kaikki sisältö löytyy sarjasta ennen asentamisen aloittamista ja ennen kuin irrotat osia ajoneuvosta.				
☐	Kohde	Määrä	Kuvaus	Osanro	Muistiinpanoja
☐	1	1	Tiiviste, nokan kansi	25700370	
☐	2	1	Nokka-akselin vetohammaspyörän kiinnitys-sarja	25566-06	
☐	3	1	Nokka-akseli, SE8-517	25400476	
☐	4	1	Laakeri, neula (1) (myydään erikseen, tarvittaessa)	9298B	

YLEISTÄ

Mallit

Mallien sovitetiedot löytyvät Varaosat ja lisävarusteet (P&A) -vähittäismyyntiluettelosta tai www.harley-davidson.com :n "Parts and Accessories" (osat ja lisävarusteet) -osiosta.

Tarkista, että käytät käyttöohjeiden uusinta versiota. Se löytyy osoitteesta: h-d.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)

HUOMAUTUS

Tässä ohjelehdessä viitataan korjaamokäsikirjan tietoihin. Tämän asianmukainen asennus vaatii saman vuoden ja mallin moottoripyörän korjaamokäsikirjaa, joka on saatavissa:

- Harley-Davidson-jälleenmyyjältä.
- H-D-palvelun tietoportaa tarjoaa tilauspohjaisen käyttöoikeuden useimmille vuoden 2001 ja sitä uudemmille malleille. Katso lisätietoja kohdasta usein kysyttyä tilauksista.

Näitä tuotteita on saatavilla Harley-Davidson-jälleenmyyjältä.

- Screamin Eagle High Flow -ilmanpuhdistinsarjan erillinen hankinta.
- Erikseen myytävää Cam Spacer Kit -nokkavälikesarjaa (osanro 25928-06) suositellaan. Tämä sarja sisältää viisi erilaista välikettä hammaspyörän asianmukaista kohdistusta varten.

Katso saatavilla olevat sarjat Harley-Davidsonin Genuine Motor Parts -osien ja lisävarusteiden myyntiluettelosta tai Screamin Eagle Pro -myyntiluettelosta.

Katso korjaamokäsikirjan asianmukaisista osioista tämän sarjan asennukseen tarvittavat työkalut.

Tämän sarjan asianmukaiseen asennukseen tarvitaan myös ECM-uudelleenkalibrointi. Ota yhteyttä Harley-Davidson-jälleenmyyjään.

VALMISTELU

HUOMAUTUS

Katso käyttöohjekirja ja poista turvajärjestelmä käytöstä.

1. Nosta ajoneuvo. Katso korjaamokäsikirjaa
2. Irrota pääsulake. Katso korjaamokäsikirjaa
3. Irrota ilmanpuhdistinyksikkö. Katso korjaamokäsikirjaa

4. Irrota pakoputkisto. Katso korjaamokäsikirjaa

IRROTA

1. Irrota vakiotyöntötangot pulttikatkaisimella.
2. Poista nokka-akselin kansi.
3. Irrota etu- ja takasynterisytytystulpat ajoneuvon vasemmalta puolelta.
4. Ajoneuvon ollessa nostimella, nosta takapyörä maasta.
5. Kun ajoneuvo on kytketty 5. vaihteelle, pyöritä takapyörää moottorin pyörittämiseksi ja kohdista nokka-akselin/kampiakselin ajoitusmerkinnät.
6. Lukitse nokka-akseli ja kampiakseli käyttämällä siihen sopivaa työkalua. Katso korjaamokäsikirjaa
Erikoistyökalu: CRANKSHAFT/CAMSHAFT SPROCKET LOCKING TOOL (kampiakselin/nokka-akselin hammaspyörän lukitustyökalu) (HD-47941)
7. Irrota nokka-akselin osat, venttiilinnostimet ja nokka-akseli. Katso korjaamokäsikirjaa
8. Irrota ja tarkasta öljypumppu. Katso korjaamokäsikirjaa

ASENNA

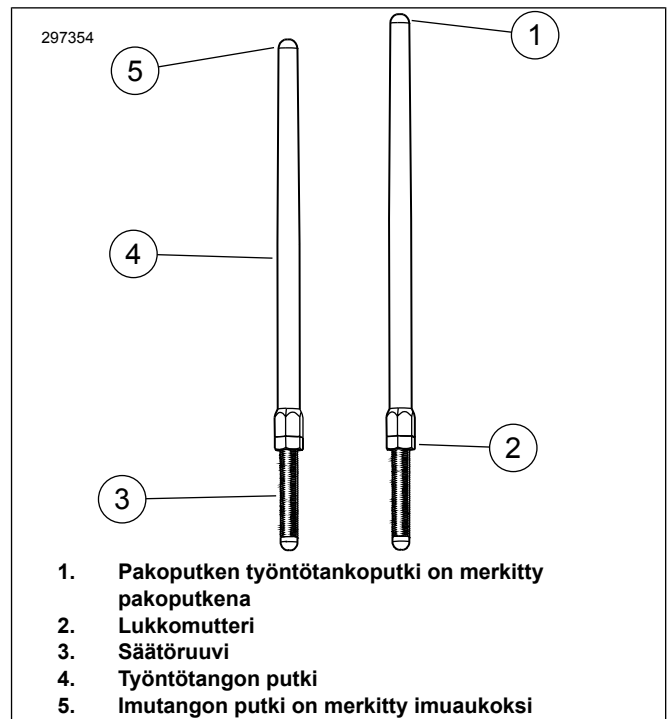
1. Katso Kuva 2. Asenna öljypumppu. Katso korjaamokäsikirjaa
2. Tarkista nokka-akselin osat ja vaihda tarvittaessa. Katso korjaamokäsikirjaa
3. Asenna nokka-akseli, venttiilinnostimet ja nokka-akselin osat. Katso korjaamokäsikirjaa
4. Varmista, että nokka-akselin ja kampiakselin ajoitusmerkinnät on kohdistettu toisiinsa oikein.
5. Käännä vaihde kytkettynä takapyörää moottorin kääntämiseksi, kunnes kumpikin etusynterisyssäin on alimmassa kohdassaan.
6. Katso Kuva 3. Löysää kaikkien työntötankojen lukkomutterit ja säädä ne lyhimpään pituuteensa.
7. Katso Kuva 4. Asenna ilmanoton työntötangot työntötankokansiin. Vaihda O-renkaat, alempi työntötankokansi ja jousikannen pidätin sarjan sisältämiin uusiin osiin. Varmista, että työntötangon säätöpuoli on alhaalla.
8. Työnnä työntötanko (työntötangon putkessa) etusynterikannen ilmanoton työntötankoaukkoon (synteriä lähinnä oleva aukko) ja liu'uta sitten työntötangon säädinpää sysäinlohkoon.
9. Säädä työntötangot.
 - a. Säädä työntötangon pituuden välitys nolaksi käsin.

- b. Estä työntötangon säätöruuvia kääntymästä 5/16 tuuman (7,9 mm) avaimella ja käännä työntötangon putkea hitaasti 1/2 tuuman (12,7 mm) avaimella 2-1/2 kokonaista kierrosta myötäpäivään pohjasta katsottuna (työntötanko pitenee). (Työntötangon putken tasaisissa kohdissa on pisteet, joita voidaan käyttää viitteinä.)
- c. Pitele säätöruuvia ja kiristä lukkomutteria 1/2 tuuman (12,7 mm) lenkkiavaimella työntötangon putkea vasten. Jos työntötanko kääntyy lukkomutterin kanssa, käytä kolmea lenkkiavainta: yhtä työntötangon putken pitelemiseen, toista säätöruuvien pitelemiseen ja kolmatta lukkomutterin kääntämiseen.
- d. Toista vaiheet 5-9c pakoputken työntötangolle.

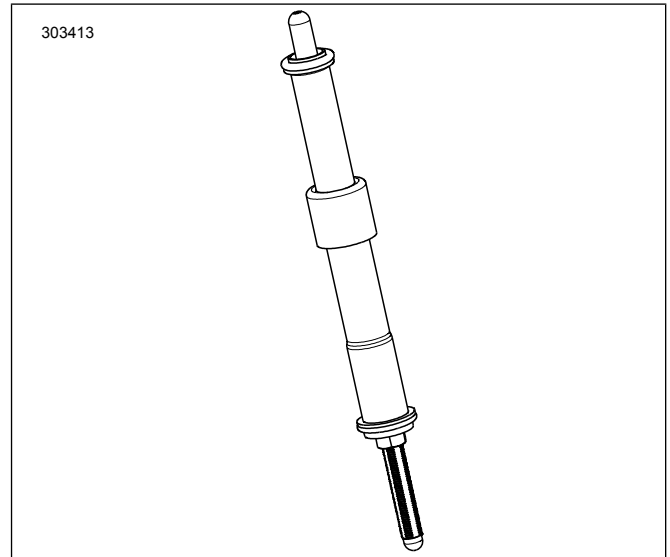
HUOMAUTUS

Odota kymmenen minuuttia ennen moottorin kääntämistä etu- ja takasynterityöntötankojen säätämisen jälkeen. Tämä odotusaika sallii sysäinten ilmaantua ja estää työntötankojen ja venttiilien vääntymisen. Työntötankojen tulisi kääntyä vapaasti ja venttiilien on oltava istukoissaan (kiinni) ennen moottorin kääntämistä.

- e. Odota kymmenen minuuttia. Käännä vaihde kytkettynä takapyörää moottorin kääntämiseksi, kunnes kumpikin takasynterisysäin on alimmassa kohdassaan.
 - f. Toista vaiheet 5-9d takasynterille.
 - g. Asenna työntötangon joustohattukiinnikkeet työntötankokansiin.
 - h. Asenna sytytystulpat ja kytke vaihde takaisin vapaalle.
10. Asenna nokka-akselin kansi. Katso korjaamokäsikirjaa
 11. Asenna pakoputkisto. Katso korjaamokäsikirjaa
 12. Asenna ilmanpuhdistinyksikkö. Katso erikseen myytävän Screamin' Eagle korkean virtauksen ilmanpuhdistinsarjan mukana toimitettu ohjelehti.



Kuva 3. Säädettävä työntötanko



Kuva 4. Työntötanko asennettuna työntötankokanteen

VALMIS

HUOMAUTUS

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

1. Varmista, että vaihde on vapaalla.
2. Käynnistä moottori. Toista tämä useita kertoja oikean toiminnan varmistamiseksi.
3. Kalibroi Sähköinen ohjausmoduuli (ECM) uudelleen asianmukaisella kalibroinnilla määritysten tekemiseksi. Pyydä jälleenmyyjältä lisätietoja.

4. Käynnistä moottori. Toista tämä useita kertoja oikean toiminnan varmistamiseksi.
5. **Katso SISÄÄNAJON SÄÄNNÖT** omistajan käsikirjasta ohjeet sisäänajoa varten.