



INSTRUKCIJOS

J05100

2021-01-18



„SCREAMIN' EAGLE“ „TWIN CAM“ 4.375 COLIŲ EIGOS, 3.875 COLIŲ „BORE FORGED“ STŪMOKLIŲ KOMPLEKTAS

BENDROJI INFORMACIJA

Komplekto numeris

22942-00A, 22944-00A

Modeliai

Cilindro galvutės: Visos SE ir originalios įrangos cilindro galvutės.

Cilindrai: „Screamin' Eagle Pro“ 3-7/8 colių „Big-Bore“ cilindrui

Smagračiai: '07 ir vėlesnės originalios įrangos (4-3/8 colių eigos) smagračių sąrankos arba „Screamin' Eagle Pro“ 4-3/8 colių eigos smagračiai.

PASTABA

Visi šiose instrukcijose pateikti dydžiai įvardijami coliais.

Aukštos kompresijos stūmoklių naudojimui būtina į cilindro galvutes sumontuoti atitinkamus kompresijos išleidiklius.

Jei naudojami ne gamykliniai paskirstymo velenai, visada patikrinkite ar tarp stūmoklio bei vožtuvų esama tarpo.

Lent 1. Modeliai

Rinkinys	Programa
22942-00	Standartinis (priekis ir galas)
22944-00	+0.010 (priekis ir galas)

PASTABA

„Harley-Davidson“ motociklai su tam tikromis „Screamin' Eagle“ aukšto našumo variklio dalimis gali neatitikti viešųjų kelių reikalavimų ir tam tikrais atvejais gali būti apriboti tik uždarų varžybų naudojimui. Ši variklio našumo dalis skirta naudojimui lenktynėms ir negali būti parduodama ar naudojama motorinėse transporto priemonėse su kontroliuojama tarša.

Reikalingos papildomos dalys

1550 komplektams reikalingi du, atskirai įsigijami galvučių tarpikliai (D/N 16787-99).

Surinkimui reikalingas techninės priežiūros tarpiklių komplektas (D/N 17052-99B).

PASTABA

Šio produkto pilnam potencialui pasiekti gali prireikti variklio pakartotinio išpurkimo ar perjungimo.

Optimaliam našumui, išmetimo sandarikius reikėtų pakeisti „Screamin' Eagle“ išmetimo sandarikliais (D/N 17048-98).

PRANEŠIMAS

Montuojant šį rinkinį reikia iš naujo sukalibruoti ECM. Tinkamai iš naujo nesukalibravus ECM, galima rimtai sugadinti variklį. (00399b)

PASTABA

Būtinas pakartotinis ECM kalibravimas, kurį galima atlikti su „Screamin' Eagle“ „Race Tuner“ komplektu (Dalis Nr. 32107-01F). Kreipkitės į „Harley-Davidson“ pardavėją.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Vairuotojo ir keleivio saugumas priklauso nuo tinkamo šio rinkinio sumontavimo. Vadovaukitės atitinkamomis techninės priežiūros vadovo procedūromis. Jei patys procedūros atlikti negalite arba neturite tinkamų įrankių, tegu sumontuoja „Harley-Davidson“ pardavėjas. Netinkamai sumontavus šį rinkinį, galima sunkiai arba mirtinai susižaloti. (00333b)

PASTABA

Šiame instrukcijų lape yra pateikta nuoroda į informaciją iš techninės priežiūros vadovo. Norint atlikti šiuos montavimo darbus, reikalingas atitinkamo motociklo modelio techninės priežiūros vadovas. Šį vadovą galima gauti iš „Harley-Davidson“ prekybos atstovo.

Rinkinio turinys

Žr. Lent 4, ir Pav 4.

MONTAVIMAS

⚠ ĮSPĖJIMAS

Kad transporto priemonė nebūtų netyčia užvesta (dėl to galima sunkiai arba mirtinai susižaloti), prieš atlikdami tolesnius veiksmus atjunkite akumuliatoriaus kabelius (pirmiausia neigiamą (-) kabelį). (00307a)

⚠ ĮSPĖJIMAS

Pirmiausia atjunkite neigiamą (-) akumuliatoriaus kabelį. Jei teigiamas (+) kabelis liečia žemę ir prijungtas neigiamas (-) kabelis, dėl susidariusių kibirkščių akumuliatorius gali sprogti, dėl to galima sunkiai arba mirtinai susižaloti. (00049a)

- Vadovaudamiesi techninės priežiūros vadovu, pagal ten pateiktas instrukcijas nuimkite sėdynę ir atjunkite akumuliatoriaus kabelius, pradėdami nuo neigiamo.



▲ ĮSPĖJIMAS

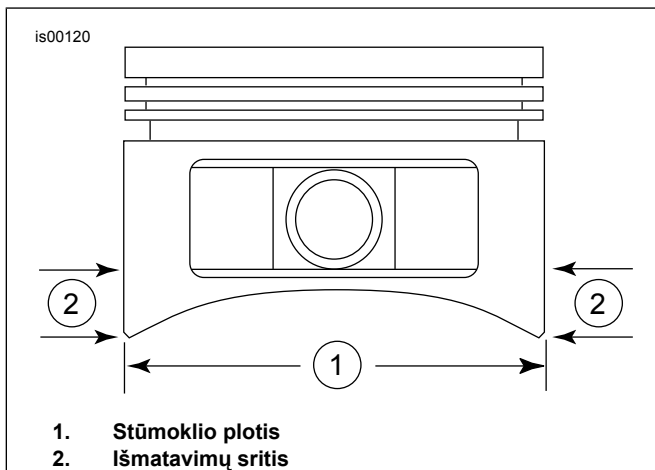
Atlikdami degalų sistemos techninę priežiūrą, nerūkykite ir nesukelkite atvirų liepsnų ar kibirkščių. Benzinas yra ypač degus ir labai sproguos, dėl to galima sunkiai arba mirtinai susižaloti. (00330a)

- Žr. VARIKLIS: Techninės priežiūros vadovo skiltys: MOTOCIKLO PARUOŠIMAS VARIKLIO TAISYMU, CILINDRO GALVUTĖS NUĖMIMAS.
- Sekite procedūros instrukcijomis VARIKLIO skiltyje: CILINDRAS IR STŪMOKLIS, TAISYMAS, CILINDRO GRĖŽIMAS IR ŠLIFAVIMAS.
- Žr. VARIKLIS: CILINDRO IR STŪMOKLIO MONTAVIMAS IR SURINKIMAS.
- Žr. Pav 1 . Išmatuokite stūmoklio plotį (1), 90 laipsnių kampu, horizontaliai nuo abiejų stūmoklio pirštų ir pirštų skylių, ties 0.285 col. virš (2) žemiausios briaunos dalies
- Komplekto stūmokliai nėra skirti konkrečiai priekui ar galui. Stūmoklius į priekinį ir galinį cilindrus sumontuokite taip, kad rodyklė būtų nukreipta į variklio priekį.

PASTABA

Į antrą žiedo griovelį sumontuokite stūmoklio žiedus ir kūgį taškais į VIRŠŲ. Žiedai be žymų į ant žiedo griovelio gali būti montuojami bet kuria puse į viršų.

Ant 3-7/8 colių cilindrų viršutinių kaištelių nereikia žiedinių tarpiklių. Nemontuokite jų jeigu naudojate sukimo momento plokštės arba galutiniame variklio surinkime.



Pav 1. Stūmoklio išmatavimai

Lent 2. Gamybos leidžiamos stūmoklių paklaidos

Stūmoklis:	Leistina paklaida (col.)
Atitikimas cilindrui	0.0025-0.0035
Kompresijos žiedo tarpas	
Į viršų	0.012-0.022
Antras	0.012-0.022
Alyvos kontrolės briaunos tarpas	0.010-0.050

Lent 3. Stūmoklio eksploatacinio susidėvėjimo ribos

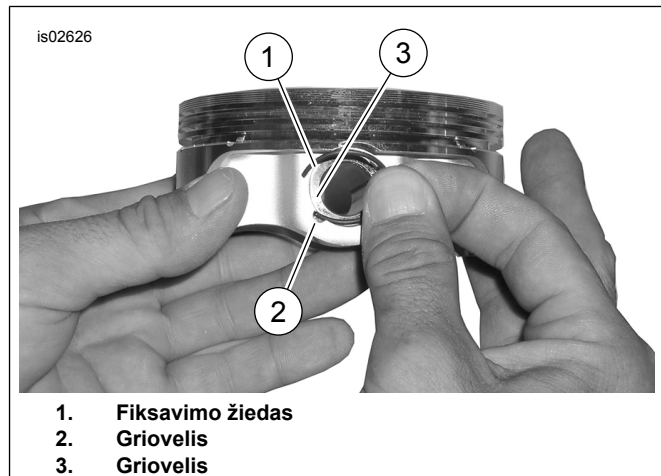
Stūmoklis:	Dėvėjimosi riba (col.)
Atitikimas cilindrui	0.005
Kompresijos žiedo tarpas	
Į viršų	0.032
Antras	0.032
Alyvos kontrolės briaunos tarpas	0.060

Stūmoklio piršto tvirtinimo žiedo (fiksavimo žiedo) montavimas

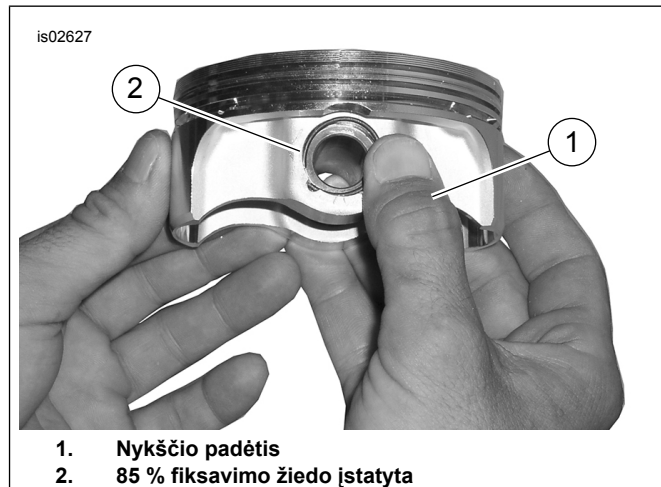
PASTABA

Montuojant, fiksavimo žiedo tarpas turi būti 12:00 arba 6:00 valandų padėtyse.

- Žr. Pav 2 . Įmaukite atvirą fiksavimo žiedo dalį (1) į įpjovą (3) stūmoklio piršto stebulės griovelyje (2) taip, kad montuojant tarpas būtų ties 12:00 arba 6:00 valandomis.



Pav 2. Fiksavimo žiedas ir stūmoklis (rodomas įprastas stūmoklis)



Pav 3. Sumontuokite fiksavimo žiedą (rodomas įprastas stūmoklis)

- Žr. Pav 3 . Uždėkite savo nykštį (1), kaip parodyta ir stipriai spauskite iki maždaug 85% fiksavimo žiedo (2) įsispaus į griovelį.

3. Atsargiai, kad nepažeistumėte stūmoklio, nedideliu atsuktuvu į griovelį įsprauskite likusią fiksavimo žiedo dalį. Pakartokite likusiems fiksavimo žiedams.

PASTABA

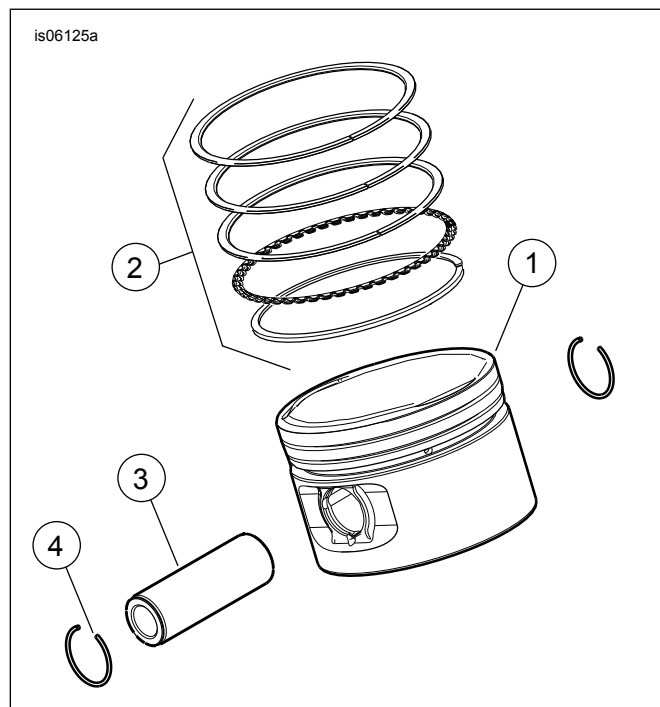
Įsitikinkite, kad stūmoklio fiksavimo žiedai pilnai įsodinti į vietą, kitaip BUS PAŽEISTAS VARIKLIS.

4. Žr. VARIKLIS: Galutinėms perrinkimo procedūros darbams žr. MOTOCIKLO SURINKIMAS PO PARUOŠIMO DARBŲ skyrių techninės priežiūros vadove.

PASTABA

Visada po variklio perrinkimo vykdykite įvažinėjimo procedūrą, pabrėžtą atitinkamame savininko vadove.

DALYS, REIKALINGOS UŽDUOČIAI ATLIKTI



Pav 4. Dalys, reikalingos užduočiai atlikti Priekinių ir galinių stūmoklių komplektai

Lent 4. Dalys, reikalingos užduočiai atlikti, priekinio ir galinio stūmoklio komplektai

Rinkinys	Kitas	Aprašymas (kiekis)	Dalis Numeris
Komplektas 22942-00A	1	Stūmoklis (standartinis)	Atskirai reparacinei
Stūmoklio komplektas Standartinis	2	Žiedų rinkinys (standartinis) (2)	22457-03
Komplektas 22944-00A	1	Stūmoklis (+0.010)	Atskirai reparacinei
Stūmoklio komplektas (+0.010)	2	Žiedų rinkinys (+0.010) (2)	22459-03
Elementai bendri visiems stūmoklių komplektams:			
	3	Stūmoklio pirštas (2)	22455-03
	4	Fiksavimo žiedas (fiksavimo žiedas) (4)	22097-03