

BOMAG

FAYAT GROUP

Naudojimo ir techninės priežiūros instrukcija

Originali naudojimo instrukcija

BPR 60/65



S/N 101 695 40 1001> / S/N 101 695 36 1001>

Reversinė vibroplokštė



Turinys

1	Įvadas.....	7
1.1	Pratarmė.....	8
1.2	Mašinos specifikacijų lentelė ir variklio specifikacijų lentelė.....	10
2	Techniniai duomenys.....	11
2.1	Triukšmo ir vibracijų duomenys.....	14
2.1.1	Triukšmo duomenys.....	14
2.1.2	Vibracijų duomenys.....	14
3	Jūsų saugumui.....	15
3.1	Pagrindinės sąlygos.....	16
3.1.1	Bendrai.....	16
3.1.2	Vartojamų signalinių sąvokų paaiškinimai.....	16
3.1.3	Asmens apsaugos priemonės.....	17
3.1.4	Naudojimas pagal paskirtį.....	18
3.1.5	Naudojimas ne pagal paskirtį.....	18
3.1.6	Numatoma mašinos naudojimo trukmė.....	19
3.2	Atsakingų asmenų sąvokos apibrėžimas.....	20
3.2.1	Ekspluatuotojas.....	20
3.2.2	Kompetentingas asmuo.....	20
3.2.3	Vairuotojai / operatoriai.....	20
3.3	Saugios eksploatacijos pagrindai.....	22
3.3.1	Liekamieji pavojai, likutinė rizika.....	22
3.3.2	Reguliari saugos patikra.....	22
3.3.3	Mašinos pertvarkymai ir pakeitimai.....	22
3.3.4	Saugos įtaisų pažeidimai, trūkumai, piktnaudžiavimas jais.....	22
3.4	Darbas su eksploatacinėmis medžiagomis.....	23
3.4.1	Įžanginės pastabos.....	23
3.4.2	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su benzinu.....	24
3.4.3	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su degalų stabilizatoriumi.....	25
3.4.4	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su alyva.....	26
3.4.5	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su hidrauline alyva.....	27
3.4.6	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su akumuliatoriaus rūgštimi.....	28
3.4.7	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su tepalu.....	29
3.5	Mašinos pakrovimas / transportavimas.....	30
3.6	Mašinos paleidimas.....	31
3.6.1	Prieš paleidimą.....	31
3.6.2	Variklio paleidimas.....	31
3.7	Darbo režimas.....	32
3.7.1	Asmenys pavojaus zonoje.....	32
3.7.2	Eksploatacija.....	32
3.7.3	Mašinos statymas.....	32
3.8	Degalų pylimas.....	33
3.9	Techninės priežiūros darbai.....	34
3.9.1	Įžanginės pastabos.....	34
3.9.2	Darbai ties varikliu.....	34

3.9.3	Darbai ties elektros sistemos dalimis ir akumuliatoriumi.....	34
3.9.4	Valymo darbai.....	34
3.9.5	Priemonės esant ilgesniam eksploatacijos sustabdymui.....	35
3.9.6	Po techninės priežiūros darbų.....	35
3.10	Remontas.....	36
3.11	Ženkilai.....	37
3.12	Saugos komponentai.....	41
4	Indikaciniai ir valdymo elementai.....	43
5	Tikrinimai prieš paleidimą.....	45
5.1	Saugos nuorodos.....	46
5.2	Apžiūros ir veikimo patikros.....	47
5.3	Variklio alyvos lygio tikrinimas.....	48
5.4	Degalų atsargų tikrinimas, degalų pylimas.....	49
5.5	Guminio buferio tikrinimas.....	50
6	Valdymas.....	51
6.1	Kreipiamojo grąžulo nuleidimas ir nustatymas.....	52
6.2	Variklio paleidimas.....	53
6.3	Darbo režimas.....	57
6.4	Apsaugotos mašinos pastatymas.....	59
6.5	ECONOMIZER.....	60
7	Mašinos pakrovimas / transportavimas.....	61
7.1	Mašinos pakrovimas.....	62
7.2	Mašinos pritvirtinimas ant transportavimo priemonės.....	63
8	Techninė priežiūra.....	65
8.1	Ižanginės pastabos ir saugos nuorodos.....	66
8.2	Parengiamieji / baigiamieji darbai.....	67
8.2.1	Apsauginio gaubto atidarymas.....	67
8.2.2	Apsauginio gaubto uždarymas.....	68
8.3	Eksploatacinės medžiagos.....	69
8.3.1	Variklio alyva.....	69
8.3.2	Degalai.....	69
8.3.3	Alyva žadintuvo veleno korpusui.....	70
8.3.4	Mineralinės alyvos pagrindo hidraulinė alyva.....	70
8.4	Eksploatacinių medžiagų lentelė.....	71
8.5	Ivažinėjimo instrukcija.....	72
8.5.1	Bendrai.....	72
8.5.2	Po 25 eksploatacijos valandų.....	72
8.6	Techninės priežiūros lentelė.....	73
8.7	Kas savaitę.....	74
8.7.1	Oro filtro tikrinimas, valymas.....	74
8.8	Kas pusmetį.....	77
8.8.1	Variklio alyvos keitimas.....	77
8.8.2	Akumuliatoriaus techninė priežiūra.....	78
8.9	Kasmet / kas 250 eksploatacijos valandų.....	79
8.9.1	Trapecinio diržo keitimas.....	79

8.9.2	Pakeiskite uždegimo žvakę.....	81
8.9.3	Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas.....	82
8.9.4	Nuosėdų filtro ir tinklinio degalų filtro valymas.....	84
8.9.5	Oro filtro keitimas.....	87
8.9.6	Žadintuvo veleno korpuso alyvos keitimas.....	88
8.9.7	Hidraulinės alyvos lygio tikrinimas.....	90
8.9.8	Starterio lyno keitimas.....	92
8.9.9	Mašinos tepimas.....	94
8.10	Kas 2 metus / kas 500 eksploatacijos valandų.....	95
8.10.1	Hidraulinės alyvos keitimas.....	95
8.11	Pagal poreikį.....	97
8.11.1	Mašinos valymas.....	97
8.11.2	Aušinimo briaunų ir aušinimo oro angų valymas.....	97
8.11.3	Trapecinio diržo techninė priežiūra.....	98
8.11.4	Uždegimo žvakės tikrinimas, valymas.....	99
8.11.5	Žadintuvo veleno korpuso alyvos lygio tikrinimas.....	100
8.11.6	Priemonės esant ilgesniam mašinos eksploatacijos sustabdymui.....	100
9	Pagalba atsiradus sutrikimams.....	105
9.1	Ižanginės pastabos.....	106
9.2	Variklio paleidimas reversiniu starteriu.....	107
9.3	Variklio paleidimas su akumuliatoriaus jungiamaisiais kabeliais.....	110
9.4	Saugiklių priskirtys.....	111
9.5	Darbo režimo sutrikimai.....	112
9.6	ECONOMIZER sutrikimai.....	113
9.7	Variklio sutrikimai.....	114
9.8	Sprendimas prisisiurbus varikliui.....	116
10	Šalinimas.....	119
10.1	Galutinis mašinos eksploatacijos sustabdymas.....	120
11	Specialių įrankių sąrašas.....	121

RENTWAY

1

Įvadas

RENTWAY

1.1 Pratarmė

BOMAG gamina mašinas, skirtas žemės, asfalto ir atliekų tankinimui, stabilizatorius/perdirbimo įrenginius bei frezas ir dangos klotuvus.

Didelė BOMAG patirtis bei moderniausi gamybos ir bandymo metodai, pvz., visų svarbių dalių eksploatacijos trukmės bandymai ir aukšti kokybės reikalavimai, garantuoja didžiausią galimą Jūsų mašinos patikimumą.

Ši eksploatacijos ir techninės priežiūros instrukcija priklauso Jūsų mašinai.

Joje Jums yra pateikiama reikiama informacija, kad galėtumėte savo mašiną saugiai valdyti ir pagal paskirtį naudoti.

Be to, joje yra pateikiama informacija apie reikiamus eksploatacijos ir techninės priežiūros darbus.

Prieš paleisdami savo mašiną, atidžiai perskaitykite eksploatacijos ir techninės priežiūros instrukciją.

Būtinai laikykitės saugos nuostatų ir vadovaukitės visomis nuorodomis, kad užtikrintumėte saugų darbą.

Jei dar nesate susipažinę su šios mašinos indikaciniais ir valdymo elementais, pirma kruopščiai perskaitykite atitinkamą skirsnį

☞ *Skyrius 4 „Indikaciniai ir valdymo elementai“ puslapyje 43.*

Atskirų valdymo žingsnių aprašymą su saugos nuorodomis, kurių privaloma laikytis, rasite skyriuje „Valdymas“ ☞ *Skyrius 6 „Valdymas“ puslapyje 51.*

Prieš kiekvieną paleidimą atlikite visas nustatytas apžiūras ir veikimo patikras ☞ *Skyrius 5 „Tikrinimai prieš paleidimą“ puslapyje 45.*

Pasirūpinkite nustatytą eksploatacijos ir techninės priežiūros priemonių laikymusi, kad užtikrintumėte savo mašinos veikimo saugą.

Atliktinos techninės priežiūros aprašymą, nustatytus techninės priežiūros intervalus bei eksploatacinių medžiagų duomenis rasite skyriuje „Techninė priežiūra“ ☞ *Skyrius 8 „Techninė priežiūra“ puslapyje 65.*

Nevykdykite savo mašinos techninės priežiūros ir remonto darbų patys, kad išvengtumėte žalos asmenims, turtui ir aplinkai.

Mašinos techninę priežiūrą ir remontą leidžiama vykdyti tik kvalifikuotiems ir įgaliotiems darbuotojams.

Dėl nurodytų techninės priežiūros darbų arba reikiamų remonto darbų kreipkitės į mūsų klientų aptarnavimo tarnybą.

Garantinės pretenzijos negalimos valdymo klaidų, nepakankamos techninės priežiūros arba nepatvirtintų eksploatacinių medžiagų naudojimo atveju.

Dėl Jūsų pačių saugumo naudokite tik originalias BOMAG dalis.

Mes Jūsų mašinai siūlome techninės priežiūros rinkinius, kad Jums palengvintume techninę priežiūrą.

Dėl technikos vystymosi mes pasilieiname teisę daryti pakeitimus be išankstinio įspėjimo.

Šią eksploatacijos ir techninės priežiūros instrukciją galima gauti ir kitomis kalbomis.

Be to, nurodę savo mašinos serijos numerį, galite gauti atsarginių dalių katalogą.

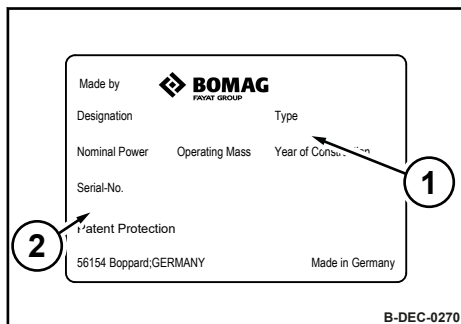
„BOMAG GmbH“ Bendrųjų pardavimo ir pristatymo sąlygų garantijos ir atsakomybės sąlygoms neturi įtakos pirma ir toliau pateikiamos nuorodos.

Mes Jums linkime daug pasiekti su savo BOMAG mašina.

RENTWAY

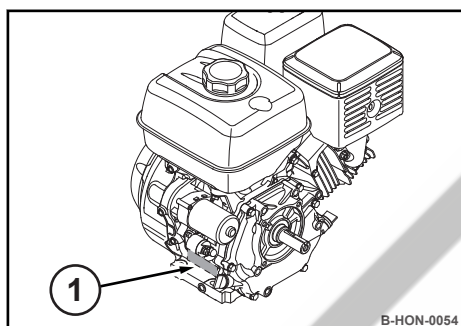
Įvadas – Mašinos specifikacijų lentelė ir variklio specifikacijų lentelė

1.2 Mašinos specifikacijų lentelė ir variklio specifikacijų lentelė



Pav. 1: Mašinos specifikacijų lentelė (pavyzdys)

Variklio modelis ir variklio numeris



Pav. 2

Prašome čia įrašyti:

Mašinos modelis (1):

Serijos numeris (2):

Prašome čia įrašyti:

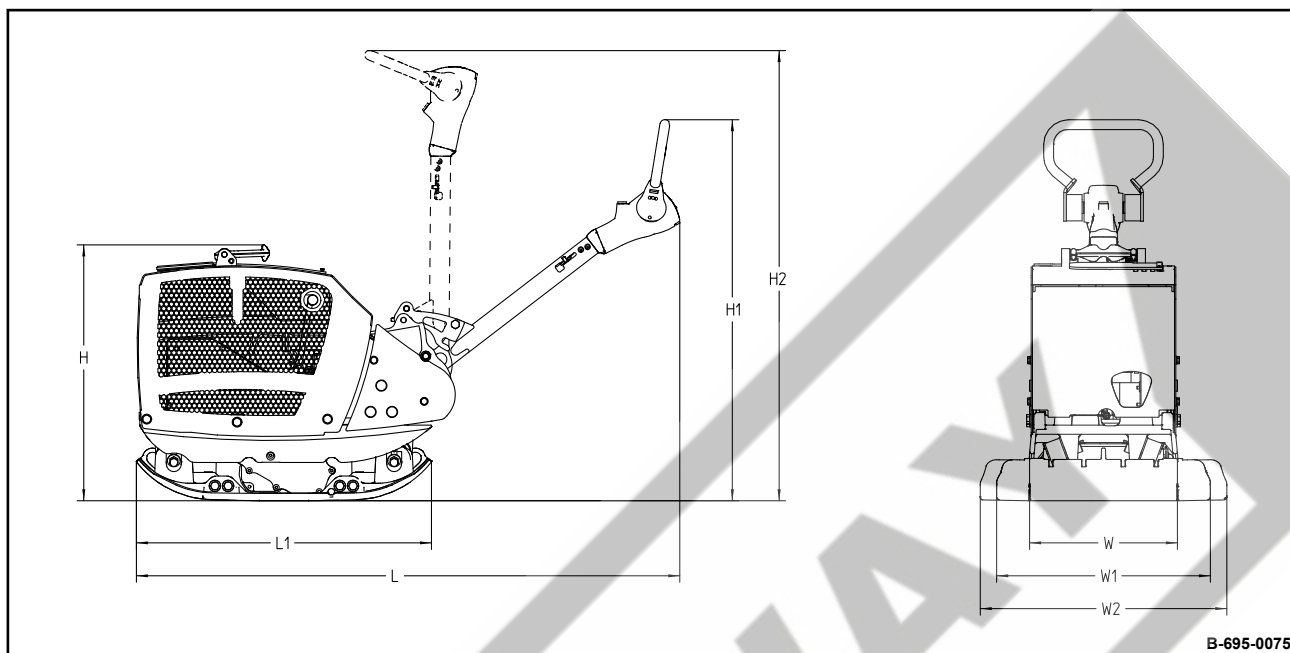
Variklio modelis:

Variklio numeris:

RENTWAY

Techniniai duomenys

Matmenys



B-695-0075

Pav. 3

H	H ₁	H ₂	L	L ₁	W	W ₁	W ₂
Standartiniai matmenys							
780 (30,7)	980 (38,6)	1350 (53,1)	1700 (67,0)	900 (35,4)	450 (17,7)	650 (25,6)	750 (29,5)
Matmenys su „STONEGUARD“ (speciali pagrindo plokštė grindiniui)							
790 (31,1)	990 (39,0)	1360 (53,5)	1735 (68,3)	970 (38,2)	680 (26,8)		
Matmenys milimetrais (matmenys coliais)							

Svoriai		
Darbinis svoris (CECE) (W)	400 (882)	kg (lbs)
Darbinis svoris (CECE) (W ₁)	420 (926)	kg (lbs)
Darbinis svoris (CECE) (W ₂)	431 (950)	kg (lbs)
Savasis svoris	415 (915)	kg (lbs)

Techniniai duomenys

Svoriai		
„STONEGUARD“ (speciali pagrindo plokštė grindiniui) (<i>speciali įranga</i>)	+ 27 (+ 60)	kg (lbs)
EKONOMAIZERIS (<i>speciali įranga</i>)	+ 5 (+ 11)	kg (lbs)

Važiavimo ypatybės		
Maks. darbinis greitis	28 (92)	m/min (ft/min)
Maks. darbinis greitis su „STONEGUARD“	25 (82)	m/min (ft/min)
Maks. įkalnės įveikiamumas (priklausomai nuo grunto)	35	%

Pavaros mechanizmas		
Variklio gamintojas	Honda	
Modelis	GX390	
Aušinimas	oras	
Cilindrų skaičius	1	
Galia ISO 3046	8,7 (11.7)	kW (hp)
Sukimosi greitis	3600	min ⁻¹
Pavaros tipas	mechaninė	

Žadinimo sistema		
Dažnis	68 (4080)	Hz (vpm)
Išcentrinė jėga	60 (13489)	kN (lbf)
Amplitudė	1,96 (0.077)	mm (in)

Pildymo kiekiai		
Degalai (benzinas)	6,1 (1.6)	l (gal us)

2.1 Triukšmo ir vibracijų duomenys

Toliau išvardyti triukšmo ir vibracijų duomenys buvo nustatyti pagal toliau nurodytas direktyvas, esant konkrečiam įrenginio veikimo būsenoms ir taikant darniuosius standartus:

- EB Mašinų direktyvą, 2006/42/EB redakcijos
- Triukšmo direktyvą 2000/14/EB, Apsaugos nuo triukšmo direktyvą 2003/10/EB
- Apsaugos nuo vibracijų direktyvą 2002/44/EB

Eksplotacinio naudojimo metu, priklausomai nuo vyraujančių eksploatacijos sąlygų, galima gauti skirtingas vertes.

2.1.1 Triukšmo duomenys

Garso slėgio lygis operatoriaus vietoje

$L_{pA} = 95 \text{ dB(A)}$, nustatytas pagal ISO 11201 ir EN 500.



ĮSPĖJIMAS!

Klausos praradimas dėl didelės triukšmo apkrovos!

- Naudokite asmens apsaugos priemones (klausos organų apsaugos priemones).

Garantuotas garso galios lygis

$L_{WA} = 109 \text{ dB(A)}$, nustatytas pagal ISO 3744 ir EN 500.

2.1.2 Vibracijų duomenys

Rankas veikianti vibracija

Svertinio efektinio pagreičio trimis statmenomis kryptimis vektorių suma:

Bendroji vibracijų vertė $a_{hv} \leq 2,5 \text{ m/s}^2$, ant skaldos, nustatyta pagal ISO 5349 ir EN 500.

Susijusi neapibrėžtis $K = 0,3 \text{ m/s}^2$, nustatyta pagal EN 12096.

Atsižvelkite į kasdien veikiančias vibracijas (darbo sauga pagal 2002/44/EB).

RENTWAY

3.1 Pagrindinės sąlygos

3.1.1 Bendrai

Ši mašina yra pagaminta pagal naujausius technikos standartus ir taikomus reglamentus bei taisykles.

Nepaisant to, ši mašina gali kelti pavojus asmenims ir turtui, jei:

- bus naudojama ne pagal paskirtį,
- bus valdoma nekvalifikuotų darbuotojų,
- bus netinkamai keičiama arba pertvarkoma,
- bus nesilaikoma saugos nuorodų.

Todėl kiekvienas asmuo, kuriam yra pavesti mašinos valdymo, techninės priežiūros ir remonto darbai, privalo perskaityti ir laikytis saugos nuostatų. Atsižvelgiant į aplinkybes, tai reikia parašu patvirtinti eksploatuotojui.

Be to, savaime suprantama, yra taikomos:

- specialiosios nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklės,
- visuotinai pripažintos saugos techninės ir kelių eismo taisyklės,
- kiekvienoje šalyje (valstybėje) galiojančios saugos taisyklės.

Naudotojo pareiga yra žinoti šias saugos taisykles, o taip pat jų laikytis. Tai taip pat taikoma vietoje galiojantiems reglamentams ir įvairių rūšių valdymo darbų taisyklėms. Jei šioje instrukcijoje pateikiamos rekomendacijos skirtųsi nuo Jūsų šalyje taikomų, reikia laikytis pas Jus taikomų saugos taisyklių.

3.1.2 Vartojamų signalinių sąvokų paaiškinimai:



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei nepaisant!

Taip paženklintos vietos nurodo itin pavojingą situaciją, kurios pasekmės yra mirtis arba sunkūs sužalojimai, jei nepaisoma įspėjamosios nuorodos.



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus gyvybei arba sunkių sužalojimų pavojus nepaisant!

Taip paženklintos vietos nurodo pavojingą situaciją, kurios pasekmės gali būti mirtis arba sunkūs sužalojimai, jei nepaisoma įspėjamosios nuorodos.



ATSARGIAI!

Sužalojimo pavojus nepaisant!

Taip paženklintos vietos nurodo pavojingą situaciją, kurios pasekmės gali būti lengvesni sužalojimai, jei nepaisoma įspėjamosios nuorodos.



NUORODA!

Materialinė žala nepaisant!

Taip paženklintos vietos nurodo galimą mašinos arba komponentų pažeidimą.



Taip paženklintos vietos suteikia techninę informaciją arba nuorodas dėl mašinos arba komponentų naudojimo.



APLINKA!

Žala aplinkai nepaisant!

Taip paženklintos vietos nurodo darbus saugiam ir aplinką tausojančiam eksploataciniui ir pagalbinių medžiagų bei keičiamų dalių šalinimui.

3.1.3 Asmens apsaugos priemonės

Priklausomai nuo atitinkamo darbo, reikalingos asmens apsaugos priemonės (parūpina eksploatuotojas):

	Apsauginiai darbo drabužiai	Gera prigludantys mažo atsparumo plyšimui darbo drabužiai su siauromis rankovėmis ir be kyšančių dalių leidžia išvengti užsikabinimo už judančių komponentų.
	Apsauginiai batai	Apsaugai nuo sunkių krentančių dalių ir paslydimo ant slidaus pagrindo.
	Apsauginės pirštinės	Rankų apsaugai nuo įbrėžimų, įdūrimų ar gilesnių sužalojimų, nuo dirginančių ir ėsdinančių medžiagų bei nuo nudegimų.
	Apsauginiai akiniai	Akių apsaugai nuo skriejančių dalių ir skysčių purslų.
	Veido apsaugos priemonės	Veido apsaugai nuo skriejančių dalių ir skysčių purslų.

Jūsų saugumui – Pagrindinės sąlygos

	Apsauginis šalmas	Galvos apsaugai nuo krentančių dalių ir apsaugai nuo sužalojimų.
	Klausos organų apsaugos priemonės	Klausos apsaugai nuo per garsų triukšmų.
	Kvėpavimo takų apsaugos priemonės	Kvėpavimo takų apsaugai nuo medžiagų ar dalelių.

3.1.4 Naudojimas pagal paskirtį

Šią mašiną reikia naudoti tik:

- bet kokių gruntų tankinimui
- visų rūšių gruntų taisymo darbams
- kelių sutvirtinimui
- darbams grioviuose
- kelkraščių užpildymui ir tankinimui

Naudojimui pagal paskirtį taip pat priskiriamas nustatytų eksploatacijos, techninės priežiūros darbų laikymasis.

3.1.5 Naudojimas ne pagal paskirtį

Naudojant ne pagal paskirtį, mašina gali kelti pavojus.

Bet koks pavojus, kylantis dėl naudojimo ne pagal paskirtį, yra eksploatuotojo arba vairuotojo/operatoriaus, o ne gamintojo reikalas.

Naudojimo ne pagal paskirtį pavyzdžiai yra:

- Mašinos vilkimas paskui transportavimo tikslais
- Mašinos numetimas nuo transportavimo priemonės krovinių platformos
- Papildomo pasvaro pritvirtinimas ant mašinos

Veikimo metu atsistoti ant mašinos yra draudžiama.

Kobinius prieš darbą būtina nuimti.

Mašinos paleidimas ir eksploatacija potencialiai sprogioje aplinkoje arba po žeme yra draudžiami.

Būtina naudoti nustatytus pakėlimo ir pritvirtinimo taškus pagal šią instrukciją. Naudoti kitus pakėlimo ir pritvirtinimo taškus (pvz., kreipiamosios rankenos, kreipiamojo grąžulo) yra draudžiama.

3.1.6 Numatoma mašinos naudojimo trukmė

Laikantis toliau nurodytų kraštinių sąlygų, mašinos naudojimo trukmė paprastai būtų keleto tūkstančių eksploatacijos valandų diapazone:

- Reguliari saugos patikra, atliekama kompetentingo asmens
- Nurodytų techninės priežiūros darbų vykdymas pagal nustatytus terminus
- Skubus reikalingų remonto darbų vykdymas
- Tiksliai originalių atsarginių dalių naudojimas

RENTWAY

3.2 Atsakingų asmenų sąvokos apibrėžimas

3.2.1 Eksploatuotojas

Eksploatuotojas yra fizinis ar juridinis asmuo, kuris mašiną naudoja, arba kurio pavedimu mašina yra naudojama.

Eksploatuotojas privalo užtikrinti, kad mašina bus naudojama tik pagal paskirtį ir laikantis šios eksploatacijos ir techninės priežiūros instrukcijos saugos taisyklių.

Eksploatuotojas privalo nustatyti ir įvertinti jo darbe kylančius pavojus. Jis privalo darbuotojams nustatyti būtinas darbo saugos priemones ir atkreipti dėmesį į likusius pavojus.

Mašinos eksploatuotojas turi nustatyti, ar yra ypatingų pavojų, tokių kaip eksploatacija toksiškoje aplinkoje arba eksploatacija esant ribojančioms grunto sąlygoms. Tokios sąlygos reikalauja papildomų specialių priemonių, kad pašalinti arba sumažinti pavojų.

Eksploatuotojas privalo užtikrinti, kad visi naudotojai perskaitys ir supras saugos informaciją.

Eksploatuotojas atsako už reguliarių saugos patikrų planavimą ir tinkamą atlikimą.

3.2.2 Kompetentingas asmuo

Kompetentingas asmuo yra tas, kuris dėl savo profesinio išsilavinimo ir patirties turi pakankamai žinių statybų mašinų ir šios mašinos srityje.

Jis yra tiek susipažinęs su specialiosiomis šalies darbų saugos taisyklėmis, nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklėmis, gairėmis ir visuotinai pripažintomis technikos taisyklėmis (kitų Europos Sąjungos valstybių narių arba kitų Europos ekonominės erdvės susitarimo šalių standartais, nuostatomis, techninėmis taisyklėmis), kad gali įvertinti saugią darbinę šios mašinos būklę.

3.2.3 Vairuotojai / operatoriai

Šią mašiną leidžiama valdyti tik parengtiems, instruktuotiems ir tam eksploatuotojo įgaliotiems asmenims virš 18 metų.

Laikykitės savo šalies įstatymų ir taisyklių.

Vairuotojų arba operatorių teisės, pareigos ir elgesio taisyklės:

Vairuotojai arba operatoriai privalo:

- būti informuoti apie savo teises ir pareigas,
- naudoti eksploatacijos sąlygas atitinkančias apsaugos priemones,
- būti perskaite ir supratę eksploatacijos instrukciją,
- būti susipažinę su mašinos valdymu,
- fiziškai ir protškai sugebėti vairuoti ir valdyti mašiną.

Asmenims, kurie yra paveikti alkoholio, vaistų ar narkotikų, draudžiama mašiną valdyti, prižiūrėti ar remontuoti.

Techninė priežiūra ir remontas reikalauja specialių žinių, ir juos leidžiama atlikti tik parengtiems specialistams.

RENTWAY

3.3 Saugios eksploatacijos pagrindai

3.3.1 Liekamieji pavojai, likutinė rizika

Nepaisant kruopštaus darbo ir standartų bei taisyklių laikymosi, neatmestina galimybė, kad dirbant su mašina gali kilti daugiau kitų pavojų.

Tiek mašina, tiek visi kiti sistemos komponentai atitinka šiuo metu taikomas saugos nuostatas. Visgi net naudojant pagal paskirtį ir laikantis visų esamų nuorodų negalima atmesti likutinės rizikos galimybes.

Net už siauresnės mašinos pavojaus zonos negalima atmesti likutinės rizikos galimybes. Asmenys, kurie yra šioje zonoje, privalo mašinai skirti didesnį dėmesį, kad galimo neteisingo veikimo, incidento, gedimo ir t. t. atveju galėtų nedelsdami reaguoti.

Visiems asmenims, kurie yra mašinos zonoje, privaloma pranešti apie šiuos pavojus, kurie kyla dėl mašinos naudojimo.

3.3.2 Reguliari saugos patikra

Mašiną, atsižvelgiant į naudojimo ir eksploatacijos sąlygas, pagal poreikį, bet ne rečiau kaip kartą per metus, reikia pavesti patikrinti kompetentingam asmeniui.

3.3.3 Mašinos pertvarkymai ir pakeitimai

Savavališki mašinos pakeitimai saugumo sumetimais yra neleistini.

Originalios dalys ir priedai yra specialiai suprojektuoti mašinai.

Mes aiškiai pabrėžiame, kad ne mūsų tiekiamos dalys ir specialii įranga taip pat nėra mūsų patvirtinti.

Tokių gaminių montavimas ir/arba naudojimas gali turėti neigiamos įtakos aktyviajai ir/arba pasyviajai saugai.

3.3.4 Saugos įtaisų pažeidimai, trūkumai, piktnaudžiavimas jais

Mašinas, kurios nėra saugios veikimo ir eismo atžvilgiais, privaloma nedelsiant išjungti ir draudžiama naudoti iki tinkamo jų remonto.

Draudžiama pašalinti arba pasyvinti saugos įtaisus ir jungiklius.

3.4 Darbas su eksploatacinėmis medžiagomis

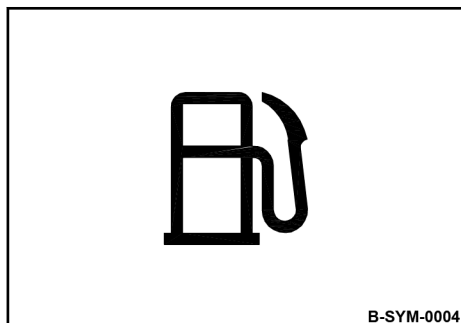
3.4.1 Įžanginės pastabos

Ekspluatuotojas privalo užtikrinti, kad visi profesionalūs naudotojai žinos ir laikysis atskirų eksploacinių medžiagų atitinkamų saugos duomenų lapų turinio.

Saugos duomenų lapuose yra pateikiama svarbi informacija apie šias charakteristikas:

- Medžiagos pavadinimas
- Galimi pavojai
- Sudėtis / informacija apie ingredientus
- Pirmosios pagalbos priemonės
- Gaisro gesinimo priemonės
- Avarijų likvidavimo priemonės
- Tvarkymas ir sandėliavimas
- Poveikio ribojimas ir kontrolė / asmens apsaugos priemonės
- Fizinės ir cheminės savybės
- Stabilumas ir reaktyvumas
- Toksikologiniai duomenys
- Ekologinė informacija
- Atliekų šalinimas
- Transportavimo informacija
- Teisės aktai
- Kiti duomenys

3.4.2 Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su benzinu



Pav. 4



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl sprogstančio dujų ir oro mišinio!

- Neleiskite benzinui patekti ant karštų komponentų.
- Rūkymas ir atvira ugnis yra draudžiami.
- Laikykitės atokiai šilumos šaltinių, kibirkštis ir kitus uždegimo šaltinius.
- Neišliekite benzino.



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai dėl sąlyčio su benzinu!

- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius darbo drabužius).
- Neįkvėpkite benzino garų.
- Nenurykite benzino.
- Venkite sąlyčio su benzinu.



APLINKA!

Benzinas yra aplinkai pavojinga medžiaga!

- Benziną visada laikykite reikalaujamose talpose.
- Išsiliejusį benziną nedelsdami suriškite alyvos rišikliu ir pagal reikalavimus pašalinkite.
- Benziną ir degalų filtrus šalinkite pagal reikalavimus.

3.4.3 Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su degalų stabilizatoriumi



ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl užsiliepsnojusio degalų stabilizatoriaus!

- Neleiskite degalų stabilizatoriui patekti ant karštų komponentų.
- Rūkymas ir atvira ugnis yra draudžiami.



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai dėl sąlyčio su degalų stabilizatoriumi!

- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius darbo drabužius).
- Neįkvėpkite degalų stabilizatoriaus garų.
- Nenurykite degalų stabilizatoriaus.
- Venkite sąlyčio su degalų stabilizatoriumi.

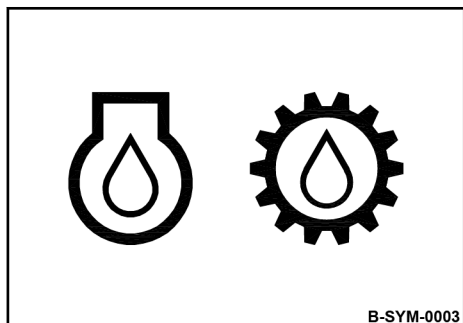


APLINKA!

Degalų stabilizatorius yra aplinkai pavojinga medžiaga!

- Išsiliejusį degalų stabilizatorių nedelsdami suriškite alyvos rišikliu ir pagal reikalavimus pašalinkite.
- Pagal reikalavimus pašalinkite degalų stabilizatorių.

3.4.4 Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su alyva



Pav. 5



ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl užsiliepsnojusios alyvos!

- Neleiskite alyvai patekti ant karštų komponentų.
- Rūkymas ir atvira ugnis yra draudžiami!
- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius darbo drabužius).



ATSARGIAI!

Pavojus sveikatai dėl sąlyčio su alyva!

- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius darbo drabužius).
- Neįkvėpkite alyvos garų.
- Venkite sąlyčio.



ATSARGIAI!

Paslydimo pavojus dėl išsiliejusios alyvos!

- Išsiliejusią alyvą nedelsdami suriškite alyvos rišikliu.

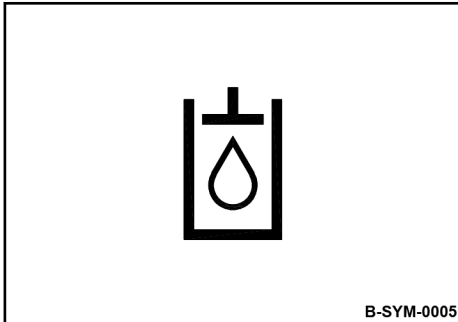


APLINKA!

Alyva yra aplinkai pavojinga medžiaga!

- Alyvą visada laikykite reikalaujamose talpose.
- Išsiliejusią alyvą nedelsdami suriškite alyvos rišikliu ir pagal reikalavimus pašalinkite.
- Alyvą ir alyvos filtrus šalinkite pagal reikalavimus.

3.4.5 Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su hidrauline alyva



Pav. 6



ĮSPĖJIMAS!

Susižalojimo pavojus dėl ištrykstančio hidraulinio skysčio!

- Prieš bet kokius darbus ties hidrauline sistema išleiskite hidraulinės sistemos slėgį.
- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius darbo drabužius, apsauginius akinius).



Įsiskverbus hidrauliniams skysčiams į odą, nedelsiant būtina medicininė pagalba.



ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl užsiliepsnojusios hidraulinės alyvos!

- Neleiskite hidraulinei alyvai patekti ant karštų komponentų.
- Rūkymas ir atvira ugnis yra draudžiami!
- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius darbo drabužius).



ATSARGIAI!

Pavojus sveikatai dėl sąlyčio su hidrauline alyva!

- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius darbo drabužius).
- Neįkvėpkite alyvos garų.
- Venkite sąlyčio.



ATSARGIAI!

Paslydimo pavojus dėl išsiliejusios alyvos!

- Išsiliejusią alyvą nedelsdami suriškite alyvos rišikliu.

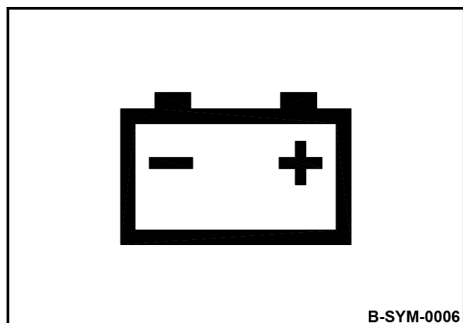


APLINKA!

Alyva yra aplinkai pavojinga medžiaga!

- Alyvą visada laikykite reikalaujamosiose talpose.
- Išsiliejusią alyvą nedelsdami suriškite alyvos rišikliu ir pagal reikalavimus pašalinkite.
- Alyvą ir alyvos filtrus šalinkite pagal reikalavimus.

3.4.6 Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su akumulatoriaus rūgštimi



Pav. 7:



ĮSPĖJIMAS!

Išėsdinimo pavojus dėl rūgšties!

- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius darbo drabužius, apsauginius akinius).
- Neleiskite ant drabužių, odos ar į akis patekti rūgščiai.
- Išsiliejusią akumulatoriaus rūgštį nedelsdami nuplaukite dideliu kiekiu vandens.



Ant drabužių, odos ar į akis patekusią rūgštį nedelsdami nuplaukite gausiu kiekiu švaraus vandens.

Esant nudegimams, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.



ĮSPĖJIMAS!

Susižalojimo pavojus dėl sprogdančio dujų mišinio!

- Papildomai įkraudami akumuliatorių, pašalinkite srieginius kamščius.
- Pasirūpinkite pakankamu vėdinimu.
- Rūkymas ir atvira ugnis yra draudžiami!
- Ant akumulatoriaus nedėkite jokių įrankių ar kitų metalinių daiktų.
- Dirbdami prie akumulatoriaus, nenešiokite jokių papuošalų (laikrodžių, grandinėlių ir t. t.).
- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius darbo drabužius, apsauginius akinius).

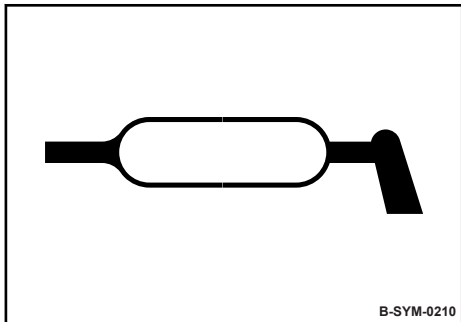


APLINKA!

Akumulatoriaus rūgštis yra aplinkai pavojinga medžiaga!

- Akumuliatorius ir akumulatoriaus rūgštį šalinkite pagal reikalavimus.

3.4.7 Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su tepalu



Pav. 8



ATSARGIAI!

Pavojus sveikatai dėl sąlyčio su tepalu!

- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius akinius, apsauginius darbo drabužius).
- Venkite sąlyčio.



ATSARGIAI!

Paslydimo pavojus dėl tepalo!

- Perteklinį tepalą nedelsdami surinkite ir pašalinkite.



APLINKA!

Tepalas yra aplinkai pavojinga medžiaga!

- Tepalą visada laikykite reikalaujamos talpose.
- Perteklinį tepalą surinkite ir pagal reikalavimus pašalinkite.
- Pagal reikalavimus pašalinkite tepalu suterštas šluostas.

3.5 Mašinos pakrovimas / transportavimas

Užtikrinkite, kad nuvirtus arba nuslydus mašinai nekiltų pavojus asmenims.

Pažeistus arba riboto veikimo prikabinimo taškus naudoti draudžiama.

Visada naudokite tinkamus kobinius ir prikabinimo taškus.

Kobinius naudokite tik reikalaujama apkrovos kryptimi.

Kobinių neturi pažeisti mašinos dalys.

Mašiną ant transportavimo priemonių apsaugokite nuo nuriedėjimo, nuslinkimo ir apvirtimo.

Kabinti ir kelti krovinius leidžiama tik kompetentingam asmeniui.

Naudokite tik pakrovimo svoriui pakankamos keliamosios galios kėliklius ir kobinius.

Kėliklius tvirtinkite tik prie nurodytų kėlimo taškų.

Asmenims kyla pavojus gyvybei, jei jie žengia po kabančiais kroviniais arba po jais būna.

Keldami prižiūrėkite, kad krovinys nepradėtų nekontroliuojamai judėti. Esant reikalui, krovinį prilaikykite pasitelkdami kreipiamuosius lynus.

3.6 Mašinos paleidimas

3.6.1 Prieš paleidimą

Naudokite tik tas mašinas, kurioms buvo reguliariai atliekami techninės priežiūros darbai.

Susipažinkite su mašinos įranga, indikaciniais, valdymo elementais ir veikimo principu bei darbo teritorija.

Naudokite asmens apsaugos priemones (apsauginį šalną, apsauginius batus, jei reikia, taip pat apsauginius akinius ir klausos organų apsaugos priemones).

Nepasiimkite palaidų daiktų arba juos pritvirtinkite prie mašinos.

Prieš paleidimą patikrinkite, ar:

- šalia arba priešais mašiną nėra asmenų ar kliūčių,
- mašinoje nėra alyvuotų ir užsidegančių medžiagų,
- pritaisyti visi apsauginiai įtaisai,
- ant visų rankenų nėra tepalų, alyvos, degalų, purvo, sniego ir ledo.

Prieš paleidimą atlikite visas nustatytas apžiūras ir veikimo patikras.

Jei per tikrinimus nustatomi pažeidimai ar kiti trūkumai, mašiną draudžiama toliau naudoti iki tinkamo remonto.

Nepaleiskite mašinos su sugedusiais indikaciniais ir valdymo elementais.

3.6.2 Variklio paleidimas

Nenaudokite jokių pagalbinių paleidimo priemonių, tokių kaip „Startpilot“ ar eteris.

Jei saugos įtaisai yra pažeisti, jų trūksta arba jie neveikia, mašiną paleisti draudžiama.

Prieš mašinos paleidimą ir pajudėjimą įsitikinkite, kad pavojaus zonoje nėra žmonių.

Mašiną paleiskite tik su primontuota ir nuleista kreipiamąja rankena.

Visuomet prilaikykite ir prižiūrėkite mašiną su veikiančiu varikliu.

Neįkvėpkite išmetamųjų dujų, nes jose yra nuodingų medžiagų, kurios gali sukelti sveikatos sutrikimus, sąmonės netekimą ar mirtį.

Eksploduodami uždaroje arba dalinai uždaroje patalpoje arba grioviuose, pasirūpinkite pakankamu vėdinimu ir nuorinimu.

3.7 Darbo režimas

3.7.1 Asmenys pavojaus zonoje

Prieš kiekvieną darbo pradžią, taip pat po darbo pertraukos, patikrinkite, ar pavojaus zonoje nėra asmenų ar kliūčių.

Esant reikalui, duokite įspėjamąjį ženklą. Nedelsdami nutraukite darbą, jei asmenys, nepaisant įspėjimo, nepalieka pavojaus zonos.

3.7.2 Eksploatacija

Mašiną vežkite tik esant nuleistam ir nustatytam kreipiamajam grąžului.

Mašiną vairuokite tik už kreipiamojo grąžulo.

Mašiną vairuokite taip, kad rankos neatsimuštų į kietus daiktus.

Važiuodami atbuline eiga, mašiną vairuokite iš šono už rankenos.

Atkreipkite dėmesį į neįprastus triukšmus ir dūmų susidarymą. Nustatykite priežastį ir paveskite pašalinti pažeidimą.

Visuomet išlaikykite pakankamą atstumą nuo pamatų duobių kraštų, šlaitų ir briaunų.

Netaikykite jokių darbo metodų, kurie kenktų mašinos stabilumui.

3.7.3 Mašinos statymas

Mašiną kiek galima statykite ant horizontalaus, lygaus, tvirto pagrindo.

Prieš palikdami mašiną:

- išjunkite variklį ir ištraukite degimo raktelį,
- apsaugokite mašiną nuo nuvirtimo,
- apsaugokite mašiną nuo neleistino naudojimo.

Pastatytas mašinas, kurios sudaro kliūtį, apsaugokite ryškiomis priemonėmis.

3.8 Degalų pylimas

Neįkvėpkite degalų garų.

Degalus pilkite tik esant išjungtam varikliui.

Nepilkite degalų uždaroje patalpose.

Nenaudokite jokios atviros ugnies, nerūkykite.

Laikykite atokiai uždegimo ir šilumos šaltinius.

Imkitės priemonių prieš elektrostatinę įkrovą.

Neišliekite degalų. Ištekantčius degalus surinkite, neleiskite susigerti į gruntą.

Nuvalykite išsiliejusius degalus. Saugokite degalus nuo purvo ir vandens.

Nesandarūs degalų bakai gali sukelti sproginimą. Įsitikinkite, kad dangtelis sandarus, esant reikalui, nedelsdami pakeiskite.

3.9 Techninės priežiūros darbai

3.9.1 Įžanginės pastabos

Nurodytus techninės priežiūros darbus ir techninės priežiūros priemones visada vykdykite pagal nustatytus terminus, kad išlaikytumėte mašinos saugą, darbinę parengtį ir ilgą naudojimo trukmę.

Mašinos techninę priežiūrą leidžiama vykdyti tik kvalifikuotiems ir eksploatuotojo įgaliotiems darbuotojams.

3.9.2 Darbai ties varikliu

Variklio alyvą išleiskite jai esant darbinės temperatūros – nusiplikymo pavojus!

Per kraštus išsiliejusią alyvą nuvalykite, ištekančią alyvą surinkite ir ekologiškai pašalinkite.

Dirbant prie oro filtro, į oro kanalą neturi įkristi purvo.

Nedirbkite prie karšto išmetamojo vamzdžio – nudegimo pavojus!

Naudotus filtrus ir kitas alyva suterštas medžiagas laikykite atskiroje, papildomai paženklinatoje talpoje, ir ekologiškai pašalinkite.

3.9.3 Darbai ties elektros sistemos dalimis ir akumuliatoriumi

Prieš darbus ties elektros sistemos dalimis atjunkite akumuliatorių ir uždenkite izoliacine medžiaga.

Nenaudokite didesnio nei nurodyto srovės stiprio saugiklį ir nešuntuokite saugiklį.

Dirbant ties akumuliatoriumi, rūkymas ir atvira ugnis yra draudžiami!

Ant akumuliatoriaus nedėkite jokių įrankių ar kitų metalinių daiktų.

Dirbdami prie akumuliatoriaus, nenešiokite jokių papuošalų (laikrodžių, grandinėlių ir t. t.).

Akumuliatoriaus jungiamieji kabeliai negali remtis ar trintis į mašinos dalis.

3.9.4 Valymo darbai

Valymo darbų niekada nevykdykite veikiant varikliui.

Prieš valymo darbus leiskite varikliui atvėsti.

Valymui niekada nenaudokite benzino ar kitų lengvai užsiliepsnjančių medžiagų.

3.9.5 Priemonės esant ilgesniam eksploatacijos sustabdymui

Jei mašinos eksploatacija sustabdoma ilgesniam laikui, būtina išpildyti įvairias sąlygas, ir tiek prieš, tiek po eksploatacijos sustabdymo atlikti techninės priežiūros darbus ☞ *Skyrius 8.11.6 „Priemonės esant ilgesniam mašinos eksploatacijos sustabdymui“ puslapyje 100.*

Nustatyti maksimalią sandėliavimo trukmę, atliekant šias priemones, nereikalinga.

3.9.6 Po techninės priežiūros darbų

Vėl pritaisykite visus apsauginius įtaisus.

RENTWAY

3.10 Remontas

Sugedus mašinai, pritvirtinkite įspėjamąjį ženklą.

Mašiną vėl paleiskite tik po remonto.

Keičiant su sauga susijusius komponentus, leidžiama naudoti tik originalias atsargines dalis.

Remonto darbus leidžiama vykdyti tik kompetentingam asmeniui.

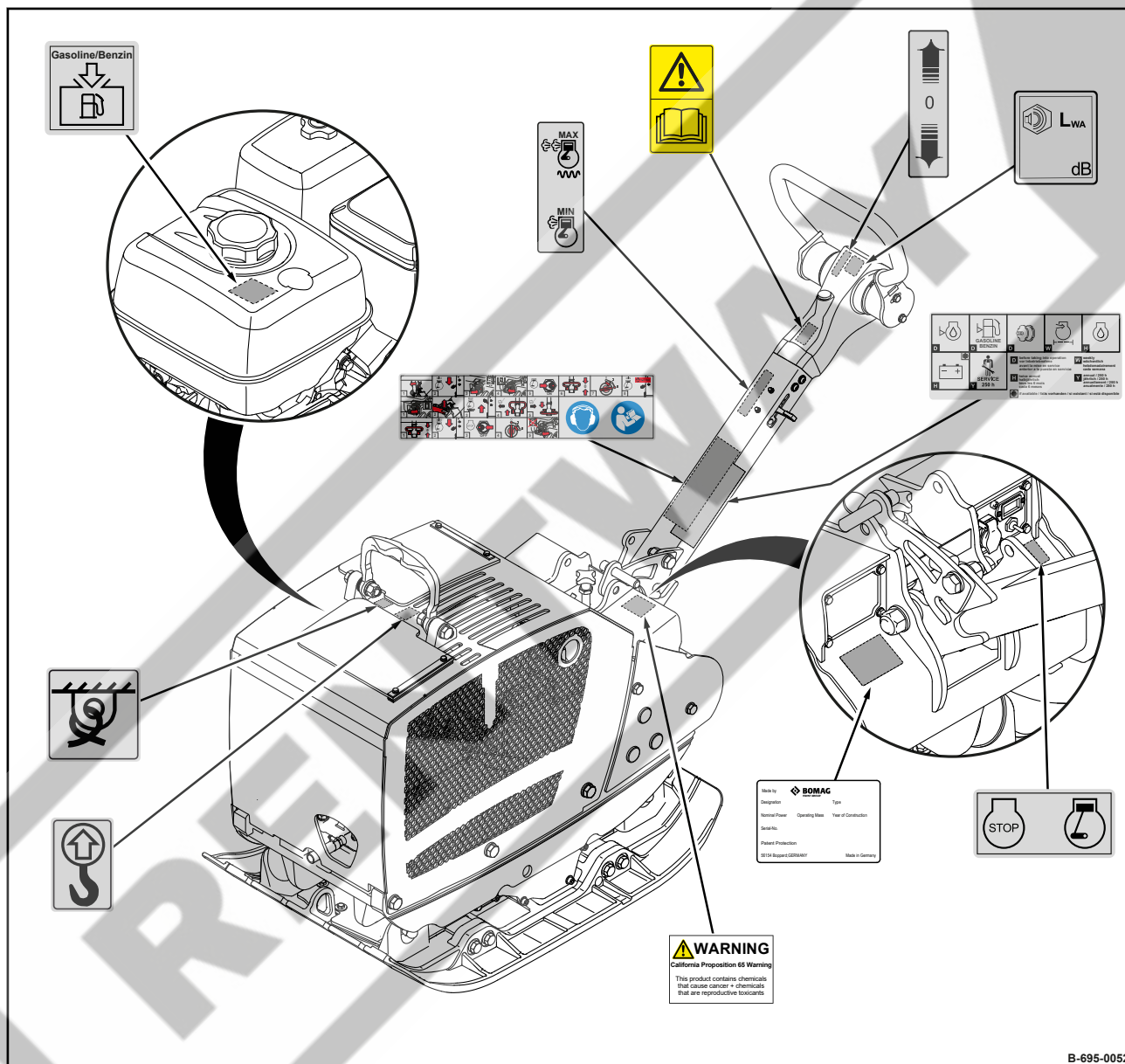
Per suvirinimo darbus, atliekamus prie mašinos, izoliacine medžiaga uždenkite degalų baką.

RENTWAY

3.11 Ženkla

Prīziūrēkite, kad lipdukai ir ženklaī būtų visi ir įskaitomi, ir būtinai jų laikykitės.

Nedelsdami pakeiskite pažeistus ir neįskaitomus lipdukus arba ženklus.

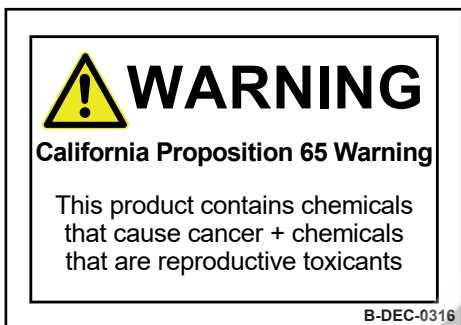


Pav. 9



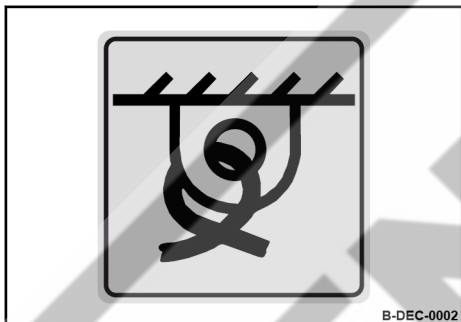
Įspėjamasis ženklas – Laikykitės eksploatacijos instrukcijos

Pav. 10



Įspėjamasis ženklas – California Proposition 65

Pav. 11



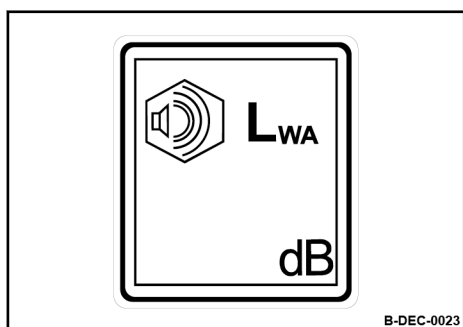
Nurodomasis ženklas – Pritvirtinimo taškas

Pav. 12



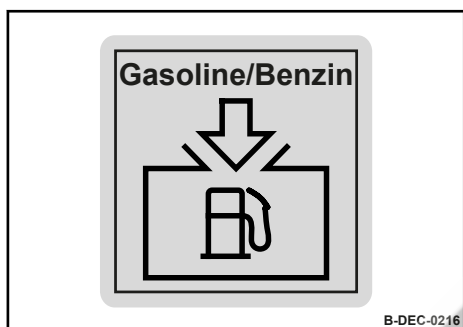
Nurodomasis ženklas – Pakėlimo taškas

Pav. 13



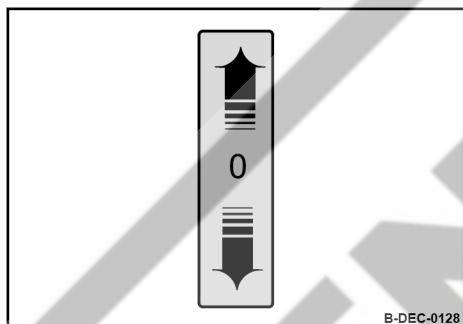
Nurodomasis ženklas – Garantuotas garso galios lygis

Pav. 14



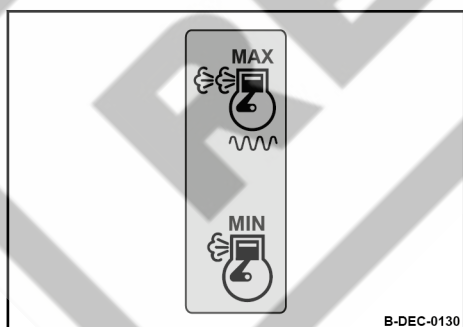
Nurodomasis ženklas – Benzino įpylimo anga

Pav. 15



Valdymo ženklas – Važiavimo svirtis

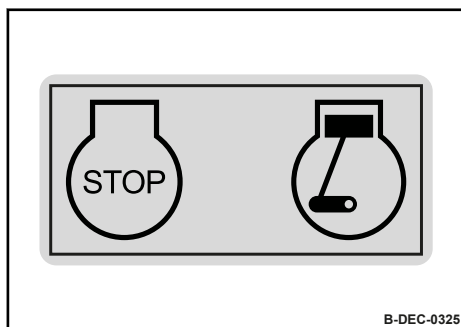
Pav. 16



Valdymo ženklas – Sukimosi greičio keitimo svirtis

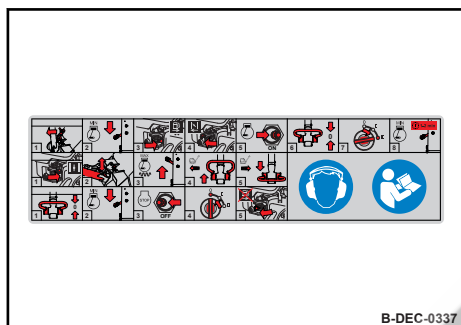
Pav. 17

Jūsų saugumui – Ženkilai



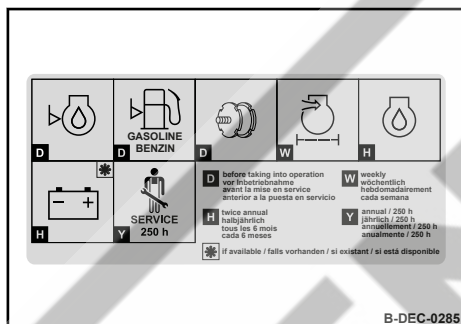
Valdymo ženklas – Variklio sustabdymo jungiklis

Pav. 18



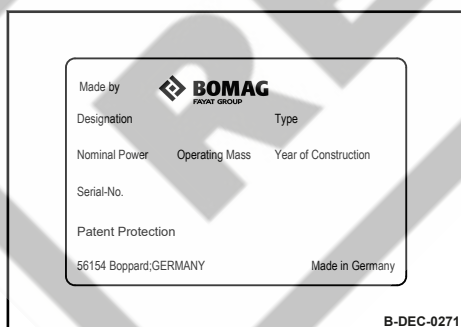
- Glaustos valdymo instrukcijos ženklas
- Liepiamasis ženklas naudoti klausos organų apsaugos priemonės
- Liepiamasis ženklas laikytis eksploatacijos instrukcijos

Pav. 19



Techninės priežiūros ženklas

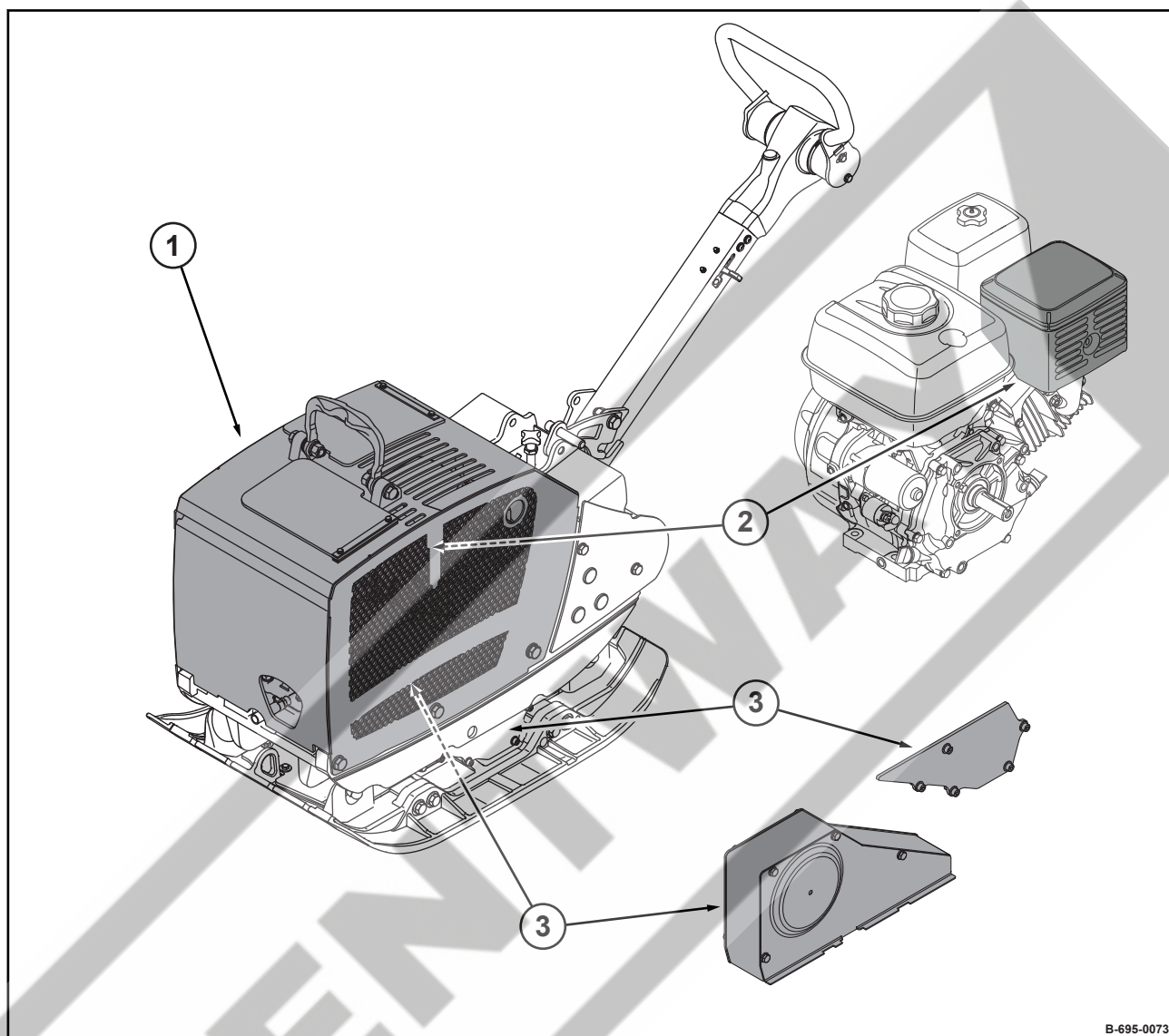
Pav. 20



Mašinos specifikacijų lentelė (pavyzdys)

Pav. 21

3.12 Saugos komponentai



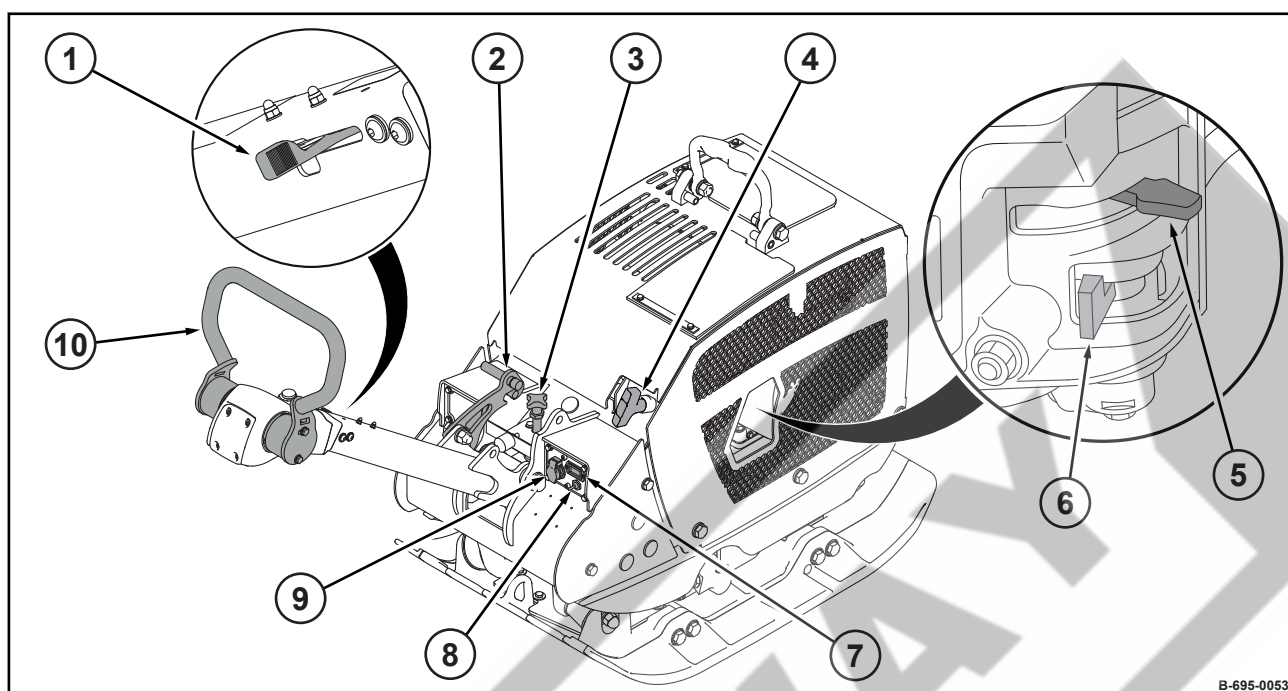
Pav. 22

- 1 Apsauginis gaubtas
- 2 Apsaugos nuo karščio dangtis
- 3 Diržo apsaugas



RENTWAY

Indikaciniai ir valdymo elementai



Pav. 23

- 1 Sukimosi greičio keitimo svirtis
- 2 Svirtis su strekte
- 3 Gražulo aukščio reguliatorius
- 4 Reversinis starteris
- 5 Starterio sklendės svirtis
- 6 Degalų čiaupas
- 7 Eksploatacijos valandų skaitiklis
- 8 Variklio sustabdymo jungiklis
- 9 Paleidimo jungiklis
- 10 Rankena

RENTWAY

5.1 Saugos nuorodos

Jei per toliau nurodytus tikrinimus nustatomi pažeidimai ar kiti trūkumai, mašiną draudžiama toliau naudoti iki tinkamo remonto.

Nepaleiskite mašinos su sugedusiais indikaciniais ir valdymo elementais.

Nepašalinkite ir nepasyvinkite saugos įtaisų.

Nekeiskite fiksuotai iš anksto nustatytų nuostatų verčių.



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai dėl eksploatacinių medžiagų!

- Dirbdami su eksploatacinėmis medžiagomis, laikykitės saugos ir aplinkosaugos taisyklių ☞ *Skyrius 3.4 „Darbas su eksploatacinėmis medžiagomis“ puslapyje 23.*



ĮSPĖJIMAS!

Susižalojimo pavojus dėl besisukančių komponentų!

- Dirbdami prie mašinos, užtikrinkite, kad negalima būtų paleisti variklio.

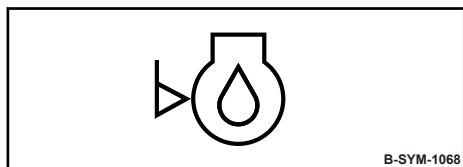
1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Atidarykite ir užfiksuokite apsauginį gaubtą ☞ *Skyrius 8.2.1 „Apsauginio gaubto atidarymas“ puslapyje 67.*
3. Baigę darbus, vėl uždarykite apsauginį gaubtą ☞ *Skyrius 8.2.2 „Apsauginio gaubto uždarymas“ puslapyje 68.*

5.2 Apžiūros ir veikimo patikros

1. Patikrinkite degalų bako ir degalų tiekimo linijų būklę ir sandarumą.
2. Patikrinkite srieginių jungčių tvirtumą.
3. Patikrinkite mašinos užsiteršimą ir pažeidimus.
4. Patikrinkite oro įsiurbimo sritį, ar neužsiteršusi.
5. Patikrinkite starterio lyną, ar nėra nutrintų vietų.

RENTWAY

5.3 Variklio alyvos lygio tikrinimas



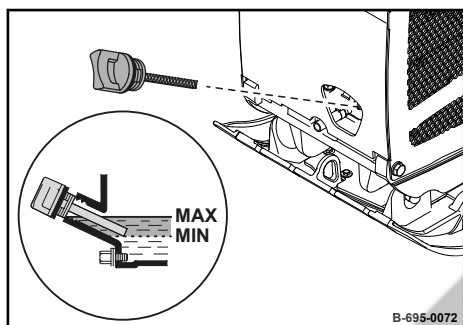
Pav. 24



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą
↳ Skyrius 8.3.1 „Variklio alyva“ puslapyje 69.



Pav. 25

- Apsaugos priemonė:
- Apsauginiai darbo drabužiai
 - Apsauginiai batai
 - Apsauginės pirštinės

1. Išvalykite alyvos lygio matuoklės aplinką.
2. Išsukite alyvos lygio matuoklę, nuvalykite pūkelių nepaliekant, švaria šluoste.
3. Įleiskite alyvos lygio matuoklę į pildymo atvamzdį, jos neįsukdami, tada išimkite, kad patikrintumėte alyvos lygį.
⇒ Alyvos lygis visada turi būti tarp „MIN“ ir „MAX“ žymų.



NUORODA!

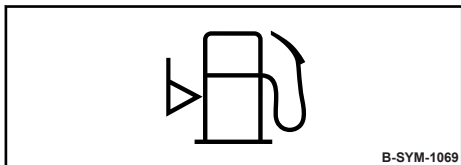
Variklio pažeidimų pavojus!

- Neperpildykite variklio alyvos.

Jei alyvos lygis yra žemiau, papildykite alyvos atsargas iki „MAX“ žymos.

5. Įsukite alyvos lygio matuoklę.

5.4 Degalų atsargų tikrinimas, degalų pylimas



Pav. 26



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl sprogstančio dujų ir oro mišinio!

- Neleiskite benzinui patekti ant karštų komponentų.
- Rūkymas ir atvira ugnis yra draudžiami.
- Laikykite atokiai šilumos šaltinius, kibirkštis ir kitus uždegimo šaltinius.
- Neišliekite benzino.

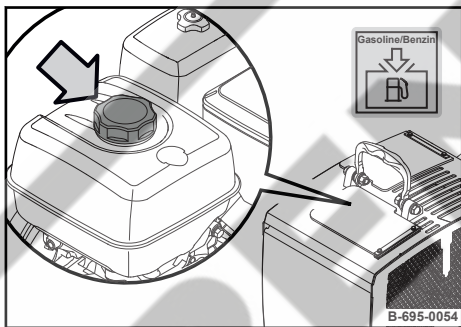


NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Visuomet stebėkite degalų pylimo procesą.
- Užsiteršę degalai gali lemti variklio gedimą arba pažeidimą. Jei reikia, degalus pilkite per tinklinį filtrą.
- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos degalus
☞ *Skyrius 8.3.2 „Degalai“ puslapyje 69.*

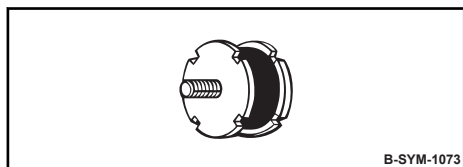
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės



Pav. 27

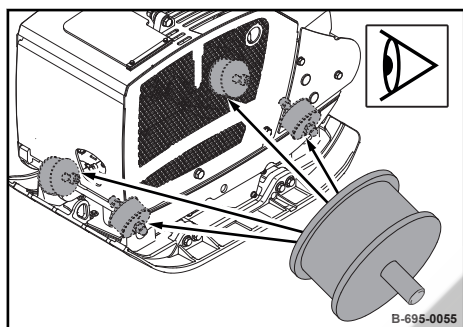
1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Išvalykite įpylimo angos aplinką.
3. Nuimkite dangtelį ir apžiūrėdami patikrinkite pripildymo lygį.
4. Jei reikia, degalus pilkite per piltuvą su tinkliniu filtru.
5. Uždarykite dangtelį.

5.5 Guminio buferio tikrinimas



Pav. 28

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės

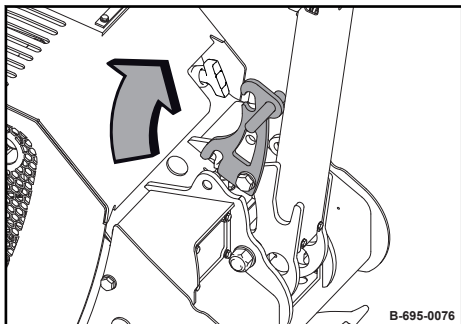


Pav. 29

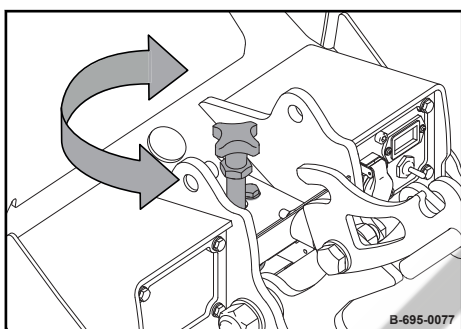
1. Patikrinkite po du guminius buferius kairėje ir dešinėje, ar gerai pritvirtinti, ar neturi trūkių ir įplėšų.
⇒ Nedelsdami keiskite pažeistus guminius buferius.

RENTWAY

6.1 Kreipiamojo grąžulo nuleidimas ir nustatymas



Pav. 30



Pav. 31

1. Ištraukite svirtį su strekte ir nuleiskite kreipiamąjį grąžulą.



*Neužfiksukite svirties su strekte iš naujo.
Kreipiamasis grąžulas turi laisvai svyruoti.*

2. Aukščio reguliatoriumi nustatykite kreipiamąjį grąžulą reikiame aukštyje.

6.2 Variklio paleidimas

Išmetamosiose dujose yra nuodingų medžiagų, kurios gali sukelti sveikatos sutrikimus, sąmonės netekimą ar mirtį.



ĮSPĖJIMAS!

Apsinuodijimo pavojus dėl išmetamųjų dujų!

- Neįkvėpkite išmetamųjų dujų.
- Eksploatuodami uždarose arba dalinai uždarose patalpose arba grioviuose, pasirūpinkite pakankamu vėdinimu ir nuorinimu.



ĮSPĖJIMAS!

Klausos praradimas dėl didelės triukšmo apkrovos!

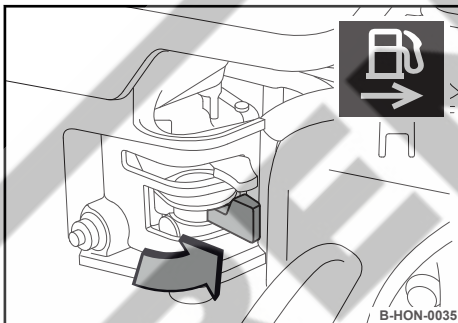
- Naudokite asmens apsaugos priemones (klausos organų apsaugos priemones).

Apsaugos priemonė: ■ Klausos organų apsaugos priemonės
 ■ Apsauginiai darbo drabužiai
 ■ Apsauginiai batai

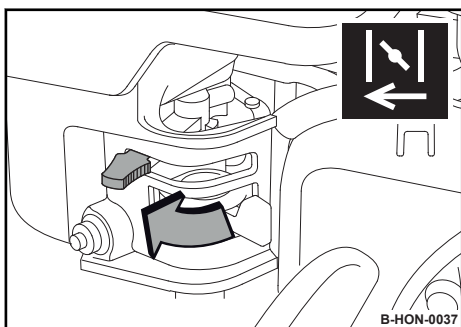


Variklis neužsiveda esant per mažam variklio alyvos lygiui.

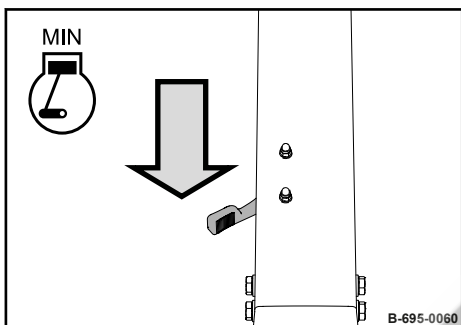
1. Nuleiskite ir nustatykite kreipiamąjį grąžulą ☞ *Skyrius 6.1 „Kreipiamojo grąžulo nuleidimas ir nustatymas“ puslapyje 52.*
2. Iki galo atidarykite degalų čiaupą.



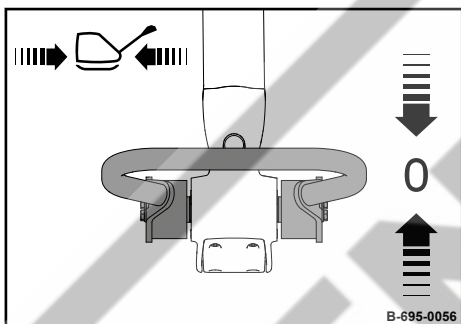
Pav. 32



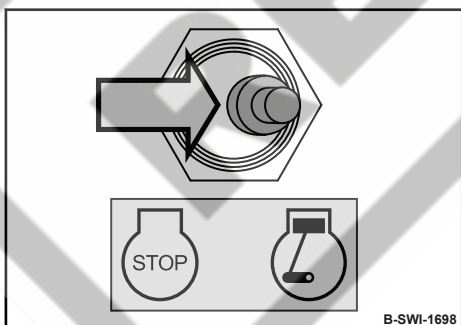
Pav. 33



Pav. 34



Pav. 35



Pav. 36

3.



Esant šiltam varikliui arba aukštai išorės temperatūrai, neaktyvinkite starterio sklendės svirties.

Uždarykite starterio sklendę.

4.

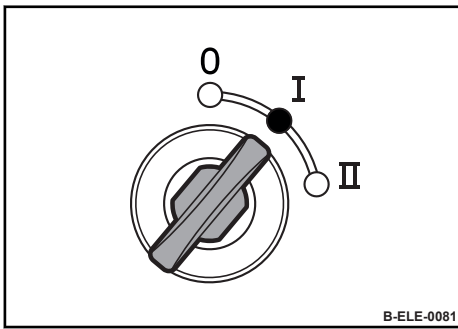
Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MIN“.

5.

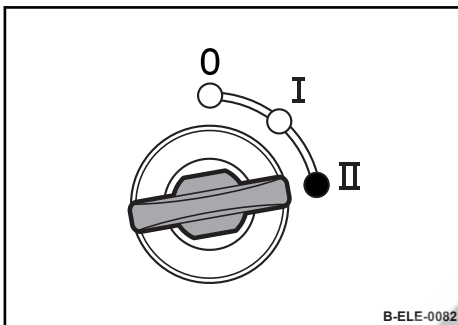
Nustatykite rankeną į nulinę padėtį.

6.

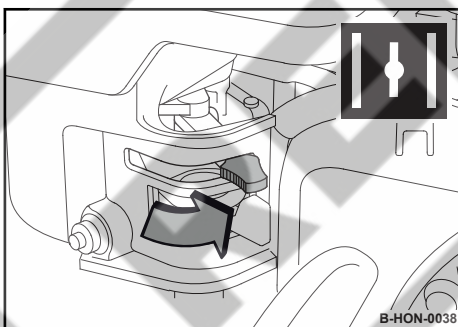
Perjunkite variklio sustabdymo jungiklį į padėtį „Dešinėje“.



Pav. 37



Pav. 38



Pav. 39

7. Pasukite degimo raktelį į padėtį „I“.
⇒ Pasigirsta įspėjamasis garso signalas.

8.



NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

- Paleidinėkite daugiausia 30 sekundžių nepertraukiamai arba daugiausia tris kartus po 10 sekundžių. Po to leiskite starteriui atvėsti iki aplinkos temperatūros.
- Jei variklis po paleidimo procesų neužsivedė, raskite priežastį.

Pasukite degimo raktelį į padėtį „II“.

⇒ Starteris prasuka variklį.

Nutyla įspėjamasis garso signalas.

9. Kai tik variklis ims veikti, pasukite degimo raktelį į padėtį „I“.



Paleidimo jungiklis turi paleidimo kartojimo blokatorių. Pakartotiniam paleidimui degimo raktelį pirmiausia pasukite į padėtį „0“.

10. Veikiant varikliui, po truputį atidarykite starterio sklendę.
11. Maždaug 1–2 minutes leiskite varikliui įšilti tuščiaja eiga.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Prieš pradėdami darbą trumpą laiką leiskite varikliui įšilti. Variklio nenaudokite iš karto pilnutine apkrova.

12. Jei variklis maždaug po 3–5 sekundžių vėl sustotų:

- Dar kartą uždarykite starterio sklendę.
- Kartokite paleidimo procesą.



Jei paleidimo procesas, esant uždarytai starterio sklendei, yra atliekamas dažnai, tuomet variklis įsiurbia per daug degalų ir negali užsivesti ➤ Skyrius 9.8 „Sprendimas prisisiurbus varikliui“ puslapyje 116.

RENTWAY

6.3 Darbo režimas

Mašiną vežkite tik esant nuleistam ir nustatytam kreipiamajam grąžului ☞ *Skyrius 6.1 „Kreipiamojo grąžulo nuleidimas ir nustatymas“ puslapyje 52.*

Mašiną vairuokite tik už kreipiamojo grąžulo.

Mašiną vairuokite taip, kad rankos neatsimuštų į kietus daiktus.

Patraukite kojas nuo vibruojančios pagrindo plokštės.



ATSARGIAI!

Susižalojimo pavojus dėl nekontroliuojamo mašinos judėjimo!

- Visuomet prilaikykite veikiančią mašiną.
- Visuomet prižiūrėkite veikiančią mašiną.

Apsaugos priemonė: ■ Klausos organų apsaugos priemonės
■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai

1. Įsitinkinkite, kad pavojaus zonoje nėra asmenų.

2.

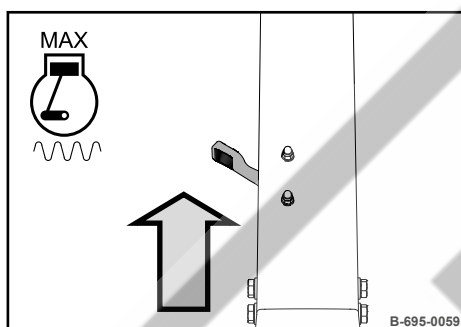


NUORODA!

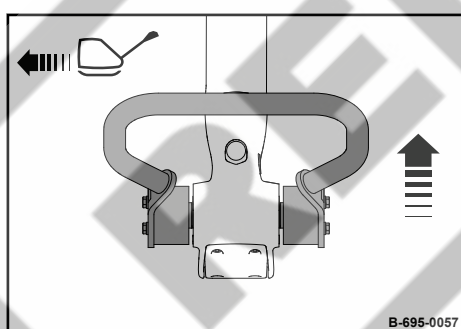
Galima pažeisti išcentrinę movą!

- Mašiną eksploatuokite tik visu greičiu.

Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MAX“.



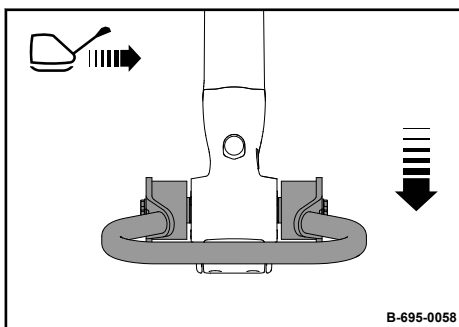
Pav. 40



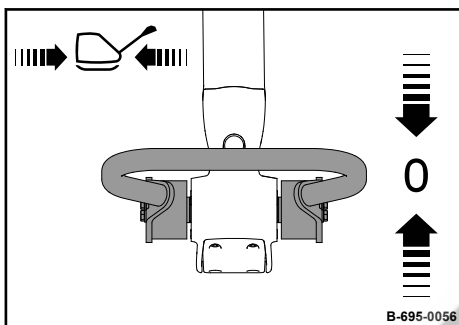
Pav. 41

3. Perjunkite rankeną į priekį.

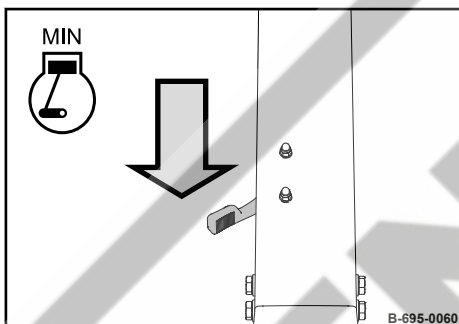
⇒ Mašina vibruoja pakrypimą atitinkančiu greičiu pirmyn.



Pav. 42

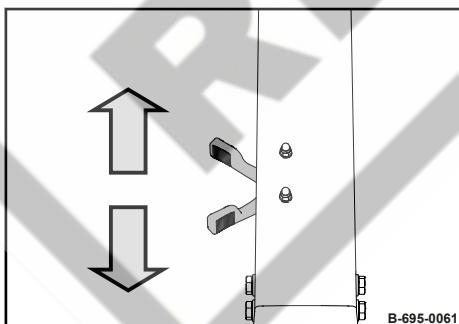


Pav. 43



Pav. 44

Sprendimas įstrigus mašinai



Pav. 45

4.



ATSARGIAI!

Susižalojimo pavojus dėl kūno dalių suspaudimo!

- Važiuodami atbuline eiga, mašiną vairuokite iš šono už rankenos.

Perjunkite rankeną į galą.

⇒ Mašina vibruoja pakrypimą atitinkančiu greičiu atgal.

5.

Grąžinkite rankeną į nulinę padėtį.

⇒ Mašina sustoja ir vibruoja vietoje.

6.

Per trumpas darbo pertraukas nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MIN“ (tuščioji eiga).

⇒ Vibracija yra išjungta.

7.

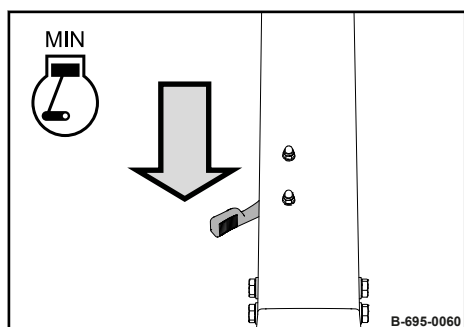
Per ilgesnes darbo pertraukas mašiną visada pastatykite apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*

1.

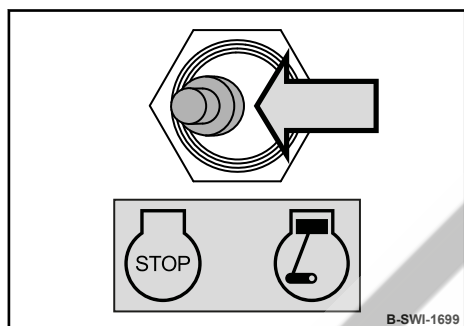
Judinkite sukimosi greičio keitimo svirtį pirmyn ir atgal tarp „MIN“ ir „MAX“.

Tuo pat metu traukite mašiną už kreipiamojo grąžulo į dešinę ir į kairę tol, kol ši išsilaisvins.

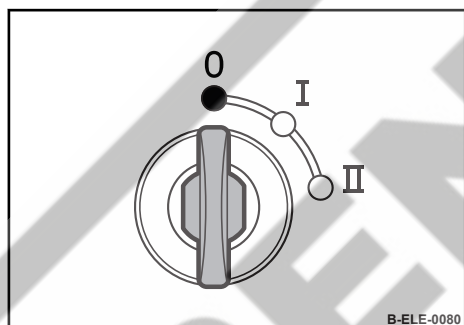
6.4 Apsaugotos mašinos pastatymas



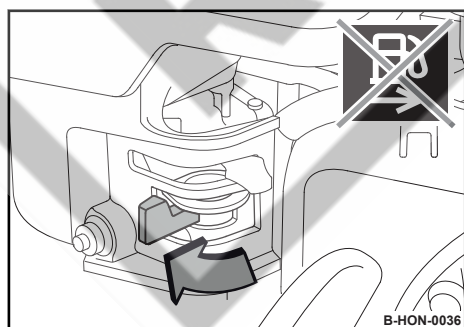
Pav. 46



Pav. 47



Pav. 48



Pav. 49

1. Pastatykite mašiną ant lygaus ir tvirto pagrindo.
2. Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MIN“ (tuščioji eiga).

3.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Variklio neišjunkite staiga po pilnutinės apkrovos režimo, bet dar maždaug dvi minutes palikite toliau veikti tuščiąja eiga.

Perjunkite variklio sustabdymo jungiklį į padėtį „Kairėje“.

⇒ Variklis išjungiamas.

Pasigirsta įspėjamasis garso signalas.

4. Pasukite degimo raktelį į padėtį „0“ ir ištraukite.

⇒ Nutyla įspėjamasis garso signalas.

5. Visiškai uždarykite degalų čiaupą.

6.5 ECONOMIZER

EKONOMAIZERIS rodo kelio dangos pagrindo tankinimo būklę ir leidžia surasti ir tikslingai papildomai sutankinti lokalias silpnas vietas.

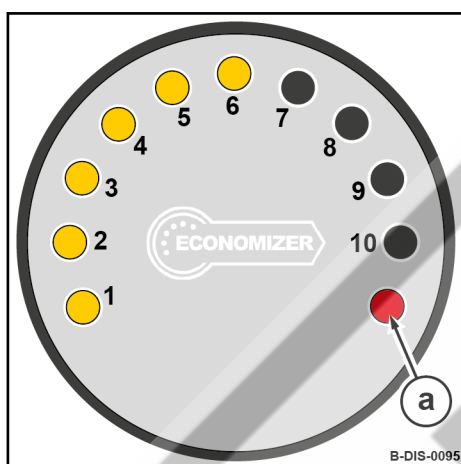
Pagreičio jutikliu prie pagrindo plokštės yra matuojamas pagrindo atoveikis mašinos pagrindo plokštei.

Paleidimo procesas

Ijungiant degimą, ECONOMIZER paleidžiamas automatiškai.

ECONOMIZER pirmiausia atlieka šviesos diodų testavimą. Šviesos diodai įsijungia atskirais žingsniais, pradedant nuo šviesos diodo (1). Kai užsidega visi šviesos diodai, indikatorius vėl atskirais žingsniais užgesa.

Matavimo režimas



Pav. 50

Esant įjungtai vibracijai, matavimo vertė yra vaizduojama LED indikatoriais (1–10).

Jei rodmens vertė nebedidėja, vadinasi, su naudojama mašina tolesnis tankinimas neįmanomas.

Maksimali rodmens vertė (LED indikatoriai 1–10 ir įspėjamasis rodmuo a) nėra pasiekiamas kiekvienu atveju.



Dėl matavimo vertės svyravimų rodmens vertė pervažiavimo metu gali kaitaliotis vienu rodmeniu aukštyn/žemyn.

Lemiamą reikšmę turi vidutinė rodmens vertė paskutinio perėjimo metu.

Įspėjamasis rodmuo (a):

- įjungus vibraciją, mirksi maždaug 1–2 sekundes. Rodmuo užgesa, kai tik pasiekiamas vibracijos dažnis.
- mirksi esant per mažam vibracijos dažniui.
- šviečia tuo metu, kai vienu metu būna užgesę LED indikatoriai (1–10), kai neatpažįstama vibracija.

Matavimų verčių palyginamumas

Norint pasiekti pageidaujamą kelio dangos pagrindo tankinimo būklę, prieš medžiagos tankinimą visada reikia atlikti tinkamą atskaitinį matavimą.

Atskaitiniu matavimu yra nustatoma, kuri EKONOMAIZERIO rodmens vertė atitinka grunto standumo matavimo vertę.

RENTWAY

7.1 Mašinos pakrovimas

Kabinti ir kelti krovinis leidžiama tik kompetentingam asmeniui.

Nenaudokite pažeistų arba riboto veikimo prikabinimo taškų.

Naudokite tik pakrovimo svoriui pakankamos keliamosios galios kėliklius ir kobinius. Mažiausia kėliklio keliamoji galia: žr. darbinį svorį ☞ *Skyrius 2 „Techniniai duomenys“ puslapyje 11.*

Visada naudokite tinkamus kobinius ir prikabinimo taškus.

Kobinius naudokite tik reikalaujama apkrovos kryptimi.

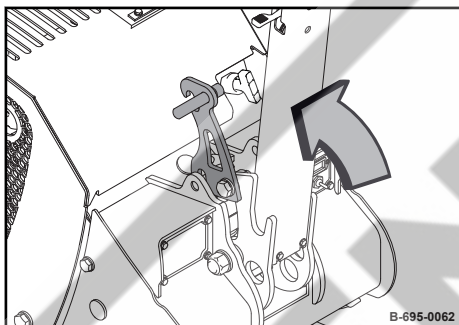
Kobinių neturi pažeisti mašinos dalys.

Keldami prižiūrėkite, kad krovinys nepradėtų nekontroliuojamai judėti. Esant reikalui, krovinį prilaikykite pasitelkdami kreipiamuosius lynus.

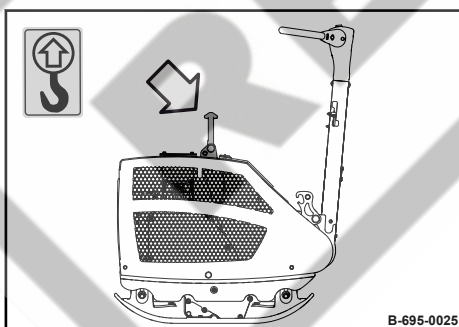
Apsaugos priemonė:

- Apsauginiai darbo drabužiai
- Apsauginiai batai
- Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Įsitikinkite, kad apsauginis gaubtas teisingai prisuktas ☞ *Skyrius 8.2.2 „Apsauginio gaubto uždarymas“ puslapyje 68.*
4. Nustatykite kreipiamąjį grąžulą vertikaliai ir užfiksuokite svirtį su strekte.



Pav. 51



Pav. 52

5. Užkabinkite kėliklį už numatytos kėlimo ąsos (1).
- 6.



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl kabančių krovinių!

– Niekada neikite ir nebūkite po pakeltais kroviniais.

Mašiną atsargiai pakelkite ir nuleiskite numatytoje vietoje.

7.2 Mašinos pritvirtinimas ant transportavimo priemonės

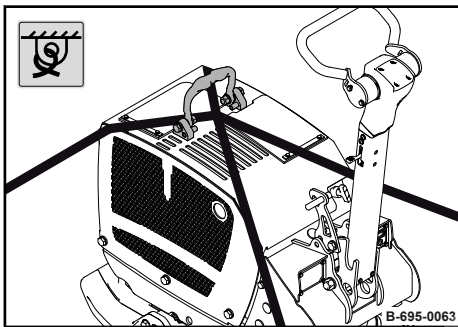
Nenaudokite pažeistų arba riboto veikimo prikabinimo taškų.

Visada naudokite tinkamus kobinius ir prikabinimo taškus.

Kobinius naudokite tik reikalaujama apkrovos kryptimi.

Kobinių neturi pažeisti mašinos dalys.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės



Pav. 53

1. Kryžmai per paženklintą pritvirtinimo tašką traukite mažiau-
siai du tinkamus pritvirtinimo diržus.
2. Patikimai pritvirtinkite mašiną ant transportavimo priemonės,
kaip pavaizduota.

RENTWAY

RENTWAY

8.1 Įžanginės pastabos ir saugos nuorodos



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl nesaugios eksploatuoti mašinos!

- Mašinos techninę priežiūrą leidžiama vykdyti tik kvalifikuotiems ir įgaliotiems darbuotojams.
- Per techninės priežiūros darbus laikykitės saugos nuostatų ↪ *Skyrius 3.9 „Techninės priežiūros darbai“ puslapyje 34.*



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai dėl eksploatacinių medžiagų!

- Dirbdami su eksploatacinėmis medžiagomis, laikykitės saugos ir aplinkosaugos taisyklių ↪ *Skyrius 3.4 „Darbas su eksploatacinėmis medžiagomis“ puslapyje 23.*

Naudokite asmens apsaugos priemones.

Nesilieskite prie karštų komponentų.

Mašiną statykite ant horizontalaus, lygaus, tvirto pagrindo.

Techninės priežiūros darbus būtina vykdykite tik varikliui stovint.

Užtikrinkite, kad variklio negalima būtų netyčia paleisti per techninės priežiūros darbus.

Prieš bet kokius techninės priežiūros darbus kruopščiai išvalykite mašiną ir variklį.

Mašinoje arba ant jos nepalikite gulėti įrankių ar kitų daiktų, kurie gali sukelti pažeidimus.

Atlikę techninės priežiūros darbus, ekologiškai pašalinkite eksploatacines medžiagas, filtrus, sandarinimo elementus ir valymo šluostes.

Atlikę techninės priežiūros darbus, vėl pritaisykite visus apsauginius įtaisus.

8.2 Parengiamieji / baigiamieji darbai

Per tam tikrus techninės priežiūros darbus yra būtini parengiamieji ir baigiamieji darbai.

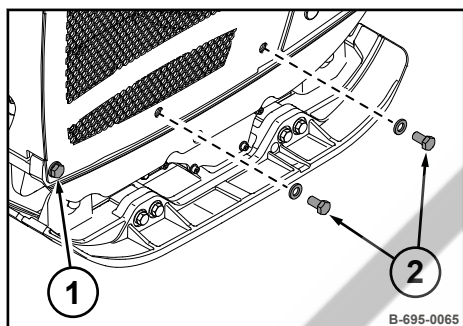
Jiems, pvz., priklauso techninės priežiūros durelių atidarymas ir uždarymas bei tam tikrų komponentų užfiksavimas.

Baigę darbus, vėl uždarykite visas techninės priežiūros dureles bei nustatykite visus komponentus į darbinės parengties būseną.

8.2.1 Apsauginio gaubto atidarymas

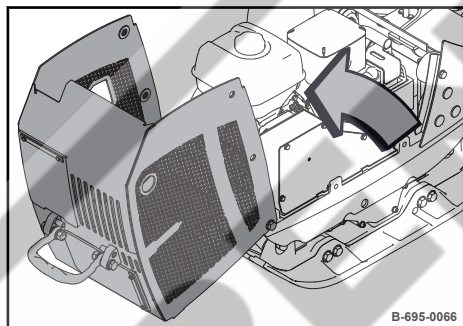
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės

1. Abiejose pusėse išsukite galinius varžtus (2).
2. Abiejose pusėse atsukite priekinį varžtą (1).



Pav. 54

3. Atverskite pirmyn apsauginį gaubtą.



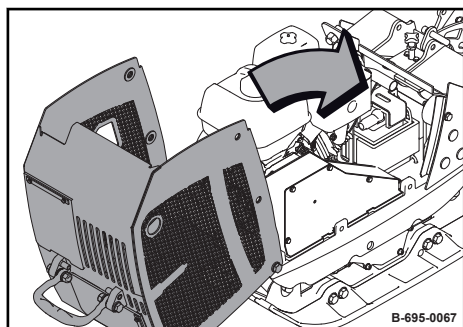
Pav. 55

8.2.2 Apsauginio gaubto uždarymas

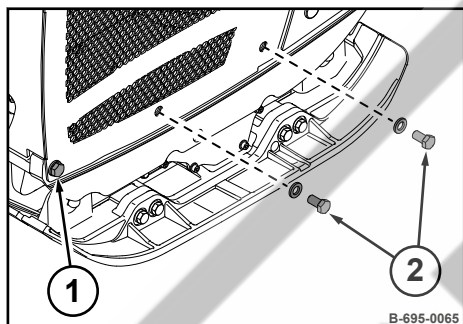
Apsauginio gaubto prisukimui naudokite tik nurodytus originalius varžtus.

Visada įsukite ir priveržkite visus varžtus su poveržlėmis.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės



Pav. 56



Pav. 57

1. Uždarykite apsauginį gaubtą.

2. Abiejose pusėse priveržkite varžtą (1).

3. Abiejose pusėse įsukite ir priveržkite varžtus (2) su poveržlėmis.

8.3 Eksploatacinės medžiagos

8.3.1 Variklio alyva

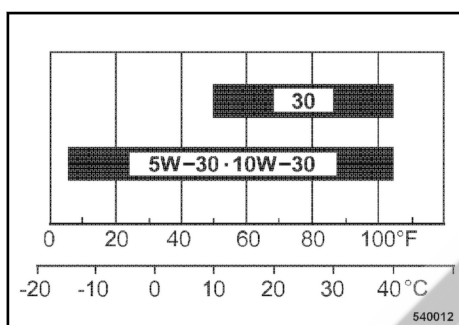
8.3.1.1 Alyvos kokybė

Patvirtintos yra šios variklio alyvos specifikacijos:

- Keturtakčiams varikliams skirtos variklio alyvos pagal API klasifikaciją SJ arba aukštesnę

Venkite variklio alyvų mišinių.

8.3.1.2 Alyvos klampumas



Pav. 58

Kadangi variklio alyva savo klampumą keičia su temperatūra, didžiausią reikšmę klampumo klasės (SAE klasės) pasirinkimui turi aplinkos temperatūra variklio eksploatacijos vietoje.

SAE klasės temperatūrų duomenys visada yra taikomi šviežioms alyvoms. Esant važiavimo režimui, variklio alyva sensta dėl suodžių ir degalų liekanų. Dėl to žymiai pablogėja variklio alyvos savybės, ypač esant žemoms išorės temperatūroms.

SAE 10W-30 yra rekomenduojama bendrajam naudojimui.

Pasirinktinai galima naudoti 15W-40 (išskyrus, kai žemos temperatūros).

8.3.1.3 Alyvos keitimo intervalai

Alyvos keitimo intervalas: kas pusmetį arba kas 100 eksploatacijos valandų.

8.3.2 Degalai

8.3.2.1 Degalų kokybė

Naudokite bešvinį benziną, kurio tyrimais nustatytas oktaninis skaičius 91 arba aukštesnis (arba oktaninis skaičius 86 arba aukštesnis).

Naudokite tik bešvinį benziną su daugiausia 10 tūrio procentų etanolio (E10) arba daugiausia 5 tūrio procentais metanolio.

Metanolio sudėtyje taip pat turi būti bendratirpiklių ir korozijos inhibitorių.

Nenaudokite degalų su didesniu etanolio arba metanolio kiekiu.

Naudojant degalus su didesniu etanolio arba metanolio kiekiu, atsiranda paleidimo ir/arba našumo problemų arba degalų tiekimo sistemos pažeidimų.

8.3.2.2 Degalų stabilizatorius

Jei mašina naudojama tik retkarčiais (ilgesnės kaip keturių savaičių prastovos), degalų stabilizatorių iš karto po pirkimo teisingu maišymo santykiu įmaišykite į šviežius degalus.

Degalų stabilizatorius turi ribotą galiojimo laiką.

Atsižvelkite į gamintojo duomenis dėl teisingo maišymo santykio ir galiojimo laiko.

Seni degalai, įmaišant degalų stabilizatorių, nėra regeneruojami.

8.3.3 Alyva žadintuvo veleno korpusui

Naudokite tik variklio alyvas pagal šias specifikacijas:

- API CI-4 arba aukštesnės kokybės

Venkite variklio alyvų mišinių.



NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

- Žadintuvo veleno korpusui nenaudokite mažai pelenų turinčių variklio alyvų.

8.3.4 Mineralinės alyvos pagrindo hidraulinė alyva

Hidraulinė sistema yra eksploatuojama su hidrauline alyva HV 32 (ISO), kurios kinematinis klampumas 32 mm²/s, esant 40 °C (104 °F).

Atsargų papildymui arba alyvos keitimui naudokite tik hidraulinę alyvą, kurios tipas HVLP pagal DIN 51524, 3 dalį, arba hidraulinės alyvas, kurių tipas HV pagal ISO 6743/4.

Klumpumo indeksas turi būti bent 150 (vadovaukitės gamintojo duomenimis).

8.4 Eksploatacinių medžiagų lentelė

Mazgas	Eksploatacinė medžiaga		Atsarginės dalies numeris	Pildymo kiekis
	Vasara	Žiema		Atsižvelkite į pildymo žymą!
Variklio alyva	SAE 10W-30 Specifikacija: ☞ <i>Skyrius 8.3.1 „Variklio alyva“ puslapyje 69</i>			1,5 l (0.4 gal us)
	SAE 30			
Degalai	Benzinas (bešvinis) Specifikacija: ☞ <i>Skyrius 8.3.2 „Degalai“ puslapyje 69</i>		009 940 20	6,1 l (1.6 gal us)
	Degalų stabilizatorius Specifikacija: ☞ <i>Skyrius 8.3.2.2 „Degalų stabilizatorius“ puslapyje 70</i>			pagal poreikį
Žadintuvo veleno korpusas	SAE 10W-40 Specifikacija: ☞ <i>Skyrius 8.3.3 „Alyva žadintuvo veleno korpusui“ puslapyje 70</i> Galima pažeisti komponentus! Žadintuvo veleno korpusui nenaudokite mažai pelenų turinčių variklio alyvų.			0,4 l (0.11 gal us)
	SAE 15W-40			
	SAE 10W-30			
Grąžulas	Hidraulinė alyva (ISO), HV 32 Specifikacija: ☞ <i>Skyrius 8.3.4 „Mineralinės alyvos pagrindo hidraulinė alyva“ puslapyje 70</i>			0,4 l (0.11 gal us)

8.5 Įvažinėjimo instrukcija

8.5.1 Bendrai

Per naujų mašinų paleidimą arba po variklių kapitalinio remonto reikia atlikti toliau nurodytus techninės priežiūros darbus.

8.5.2 Po 25 eksploatacijos valandų

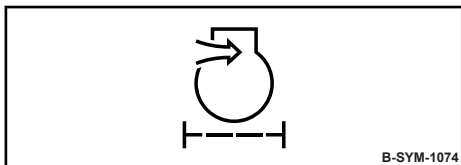
1. Pakeiskite variklio alyvą.
2. Patikrinkite vožtuvų tarpus, jei reikia, nustatykite ☞ *Skyrius 8.9.3 „Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas“ puslapyje 82.*
3. Patikrinkite variklio ir mašinos sandarumą.
4. Iš naujo priveržkite oro filtro, duslintuvo ir kitų primontuotų dalių tvirtinimo varžtus.
5. Iš naujo priveržkite mašinoje esančias sriegines jungtis.
6. Patikrinkite trapecinį diržą ☞ *Skyrius 8.11.3 „Trapecinio diržo techninė priežiūra“ puslapyje 98.*
7. Patikrinkite žadintuvo veleno korpuso alyvos lygį ☞ *Skyrius 8.11.5 „Žadintuvo veleno korpuso alyvos lygio tikrinimas“ puslapyje 100.*

8.6 Techninės priežiūros lentelė

Nr.	Techninės priežiūros darbas	Pus-lapis
Kas savaitę		
8.7.1	Oro filtro tikrinimas, valymas	74
Kas pusmetį		
8.8.1	Variklio alyvos keitimas	77
8.8.2	Akumuliatoriaus techninė priežiūra	78
Kasmet / kas 250 eksploatacijos valandų		
8.9.1	Trapecinio diržo keitimas	79
8.9.2	Pakeiskite uždegimo žvakę	81
8.9.3	Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas	82
8.9.4	Nuosėdų filtro ir tinklinio degalų filtro valymas	84
8.9.5	Oro filtro keitimas	87
8.9.6	Žadintuvo veleno korpuso alyvos keitimas	88
8.9.7	Hidraulinės alyvos lygio tikrinimas	90
8.9.8	Starterio lyno keitimas	92
8.9.9	Mašinos tepimas	94
Kas 2 metus / kas 500 eksploatacijos valandų		
8.10.1	Hidraulinės alyvos keitimas	95
Pagal poreikį		
8.11.1	Mašinos valymas	97
8.11.2	Aušinimo briaunų ir aušinimo oro angų valymas	97
8.11.3	Trapecinio diržo techninė priežiūra	98
8.11.4	Uždegimo žvakės tikrinimas, valymas	99
8.11.5	Žadintuvo veleno korpuso alyvos lygio tikrinimas	100
8.11.6	Priemonės esant ilgesniam mašinos eksploatacijos sustabdymui	100

8.7 Kas savaitę

8.7.1 Oro filtro tikrinimas, valymas



Pav. 59



NUORODA!

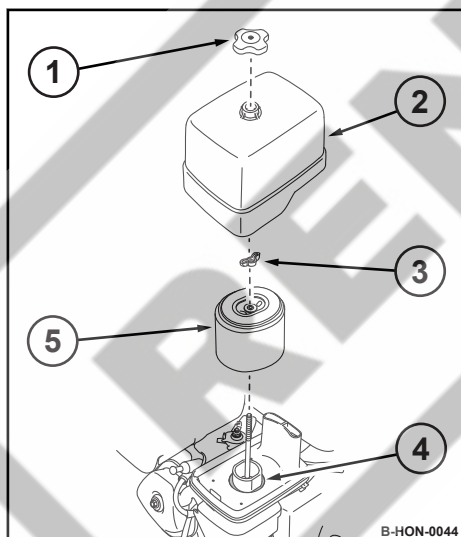
Variklio pažeidimų pavojus!

- Esant išmontuotam oro filteriui, niekada nepaleiskite variklio.
- Oro filtrą, esant reikalui, galima valyti iki šešių kartų.
- Esant suodinoms nuosėdoms ant oro filtro, valymas yra beprasmiškas.
- Valymui jokių būdų nenaudokite benzino ar karštų skysčių.
- Po valymo oro filtrą reikia rankiniu žibintu patikrinti, ar nepažeistas.
- Jokių būdų toliau nenaudokite pažeisto oro filtro. Jei abejojate, įstatykite naują oro filtrą.

- Apsaugos priemonė:
- Apsauginiai darbo drabužiai
 - Apsauginiai batai
 - Apsauginės pirštinės
 - Apsauginiai akiniai

1. Pastatykite mašiną apsaugotą  Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.
2. Leiskite varikliui atvėsti.

Oro filtro išmontavimas



Pav. 60



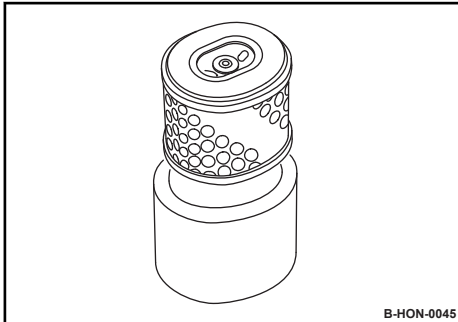
NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

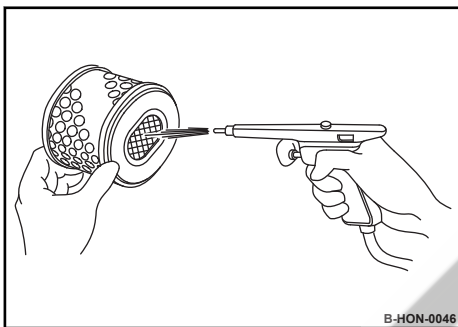
- Venkite purvo patekimo į oro įsiurbimo angą.
- Filtro korpuso nevalykite suslėgtu oru.

Išvalykite filtro korpusą švaria, pūkelių nepaliekančia šluoste.

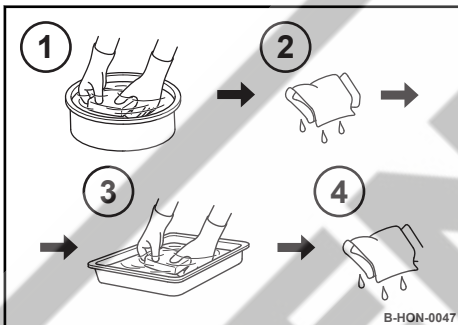
Oro filtro tikrinimas, valymas



Pav. 61



Pav. 62



Pav. 63

8. Atskirkite popierinį įdėklą ir putplasčio įdėklą.

9.



ATSARGIAI!

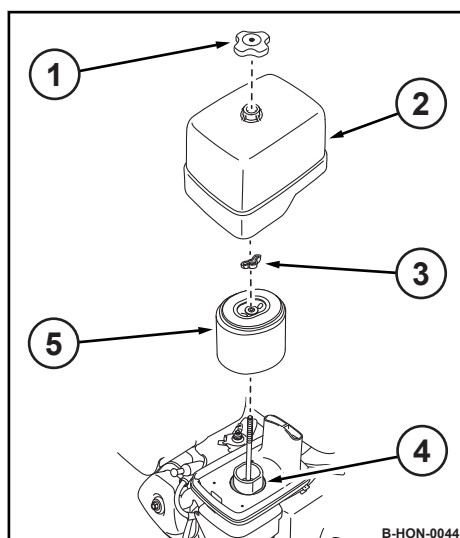
Akių sužalojimų pavojus dėl skriejančių dalelių!

- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius darbo drabužius, apsauginius akinius).

Popieriniame įdėkle aukštyn ir žemyn judindami pistoletą iš vidaus į išorę pūskite sausą suslėgtą orą (maks. 2 bar (29 psi)) tol, kol nesusidarys daugiau dulkių.

10. Esant stipriam užsiteršimui, pakeiskite popierinį įdėklą.
11. Išplaukite putplasčio įdėklą šiltame muilname vandenyje (1), išskalaukite ir palikite visiškai išdžiūti (2).
12. Įmirkykite putplasčio įdėklą švaria variklio alyva (3) ir išspauskite perteklinę alyvą (4).
13. Kruopščiai patikrinkite abu įdėklus, ar nėra skylių ir trūkių.
14. Esant pažeidimui, pakeiskite įdėklus.
15. Užmaukite putplasčio įdėklą ant popierinio įdėklo.

Oro filtro montavimas



Pav. 64

16. Įstatykite guminį sandariklį (4).



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Teisingai įstatykite filtro įdėklą.

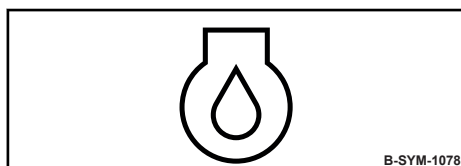
17. Įstatykite filtro įdėklą (5) ir priveržkite veržle su sparneliais (3).

18. Priveržkite dangtelį (2) veržle (1).

19. Ekologiškai pašalinkite filtro įdėklą (jeigu buvo pakeistas).

8.8 Kas pusmetį

8.8.1 Variklio alyvos keitimas



B-SYM-1078

Pav. 65



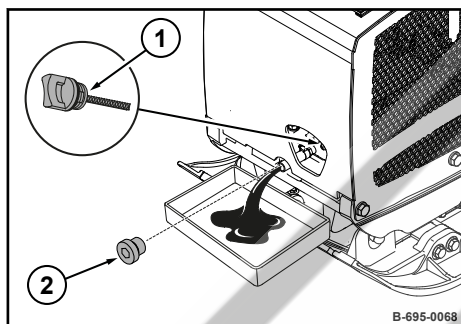
NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Alyvą keiskite tik varikliui esant darbinės temperatūros.
- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą ☞ *Skyrius 8.3.1 „Variklio alyva“ puslapyje 69.*
- Pildymo kiekis: ☞ *Skyrius 8.4 „Eksplotacinių medžiagų lentelė“ puslapyje 71*

- Apsaugos priemonė:
- Apsauginiai darbo drabužiai
 - Apsauginiai batai
 - Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*



B-695-0068

Pav. 66



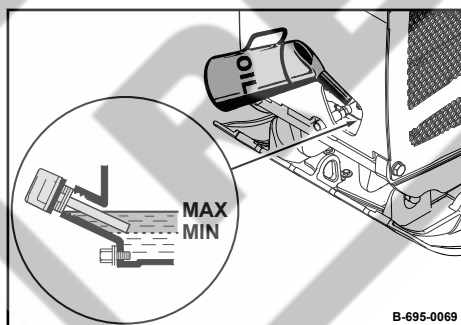
ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl karštų komponentų!

- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsauginės pirštinės, apsauginius darbo drabužius).
- Venkite prisilietimo prie karštų komponentų.

Išvalykite alyvos lygio matuoklės (1) ir išleidimo varžto (2) aplinką.

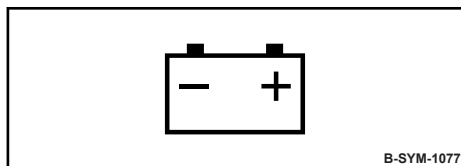
3. Išsukite alyvos lygio matuoklę.
4. Išsukite išleidimo varžtą ir surinkite ištekančią alyvą.
5. Išvalykite ir vėl įsukite išleidimo varžtą, veržimo momentas: 15 Nm (11 ft·lbf).
6. Įpilkite naujos alyvos iki įpylimo angos apatinės briaunos.
7. Įsukite alyvos lygio matuoklę.
8. Po trumpo bandomojo paleidimo patikrinkite sandarumą.
9. Matuokle patikrinkite alyvos lygį, jei reikia, koreguokite.
10. Ekologiškai pašalinkite alyvą.



B-695-0069

Pav. 67

8.8.2 Akumulatoriaus techninė priežiūra



Pav. 68

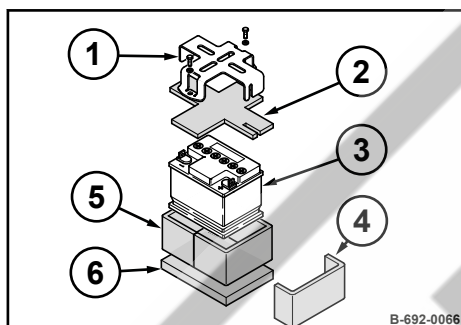


Taip pat ir priežiūros nereikalaujantiems akumuliatoriams reikia priežiūros. Priežiūros reikalavimo nebuvimas reiškia tik tai, kad atkrinta skysčio lygio tikrinimas.

Kiekvienam akumuliatoriui būdinga savaiminė iškrova, kuri, trūkstant kontrolės, sukelia net akumulatoriaus pažeidimą dėl visiškos iškrovos.

Visiškai išsikrovusiems akumuliatoriams (akumuliatoriams su sulfato dariniu ant plokštelių) garantija netaikoma!

- Apsaugos priemonė:
- Apsauginiai darbo drabužiai
 - Apsauginiai batai
 - Apsauginės pirštinės
 - Apsauginiai akiniai



Pav. 69

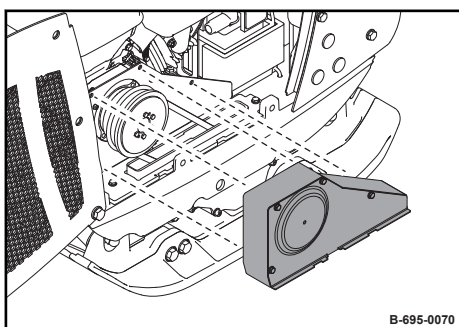
1. Pastatykite mašiną apsaugotą  „Skysius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.
2. Numontuokite akumulatoriaus laikiklį (1).
3. Išmontuokite akumuliatorių (3) ir vibracijų slopinimo įdėklus (2, 4, 5, 6).
4. Patikrinkite vibracijų slopinimo įdėklų būklę, jei reikia, pakeiskite.
5. Išvalykite akumuliatorių iš išorės.
6. Išvalykite ir polių tepalu (vazelinu) sutepkite akumulatoriaus polius ir gnybtus.
7. Priežiūros nereikalaujančiuose akumuliatoriuose patikrinkite rūgšties lygį, jei reikia, pripilkite distiliuoto vandens iki pripildymo lygio žymos.
8. Įmontuokite akumuliatorių ir vibracijų slopinimo įdėklus.
9. Sumontuokite akumulatoriaus laikiklį.

8.9 Kaset / kas 250 eksploatacijos valandų

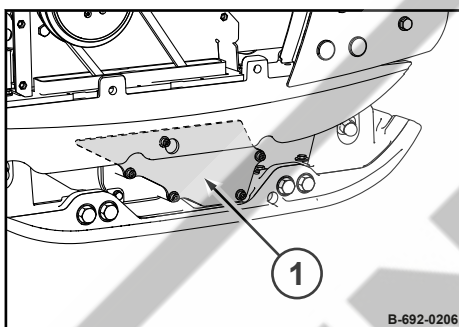
8.9.1 Trapecinio diržo keitimas

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės

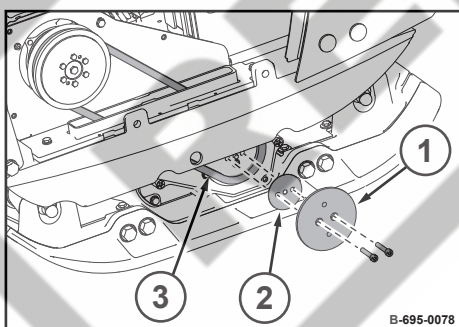
1. Pastatykite mašiną apsaugotą *☞ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Nusukite trapecinio diržo apsaugą.



Pav. 70

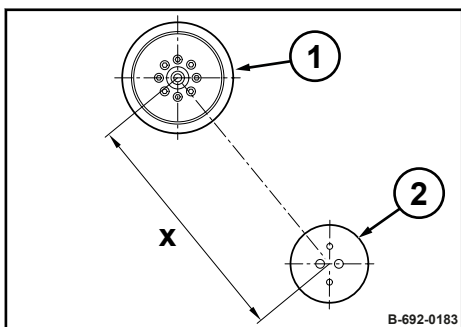


Pav. 71



Pav. 72

4. Nusukite apsauginį skydą (1).
5. Nusukite trapecinio diržo skriemulį (1).
6. Pakeiskite trapecinį diržą (3).
7. Jei reikia, vėl sumontuokite nuimtą distancinį žiedą (2).
8. Prisukite trapecinio diržo skriemulį, veržimo momentas: 35 Nm (26 ft·lbf).



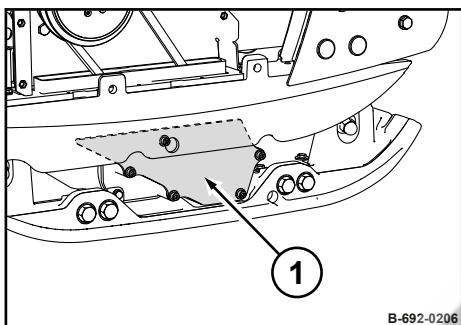
Pav. 73

9. Patikrinkite tarpą (x) tarp išcentrinės movos (1) ir trapecinio diržo skriemulio (2).

⇒ **Numatytoji vertė:** $427 \pm 1 \text{ mm}$ ($16.8 \pm 0.04 \text{ in}$)

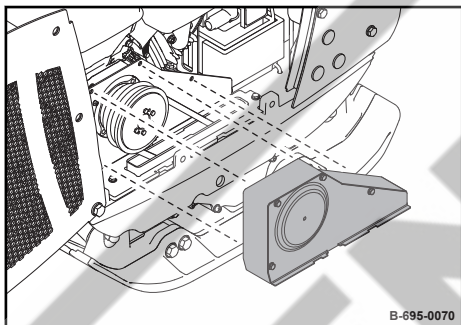


Esant neteisingam tarpui, susisiekite su mūsų klientų aptarnavimo tarnyba.



Pav. 74

10. Prisukite apsauginį skydą (1), veržimo momentas: 15 Nm (11 ft·lbf).



Pav. 75

11. Priveržkite trapecinio diržo apsaugą.

8.9.1.1 Pagrindo plokštės dažnio tikrinimas

Patraukite kojas ir rankas nuo vibruojančios pagrindo plokštės.



ATSARGIAI!

Susisalojimo pavojus dėl nekontroliuojamo mašinos judėjimo!

- Visuomet prilaikykite veikiančią mašiną.
- Visuomet prižiūrėkite veikiančią mašiną.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Klausos organų apsaugos priemonės
■ Apsauginiai batai

Įrankis: ■ Sirometras

1. Pastatykite mašiną ant guminio kilimėlio.
2. Paleiskite variklį ☞ *Skyrius 6.2 „Variklio paleidimas“ puslapyje 53.*
3. Leiskite mašinai vieną minutę veikti maksimaliu sukimosi greičiu.
4. Tinkamu matavimo prietaisu patikrinkite pagrindo plokštės dažnį (pvz., sirometru).
⇒ **Numatytoji vertė:** ☞ *Skyrius 2 „Techniniai duomenys“ puslapyje 11*
5. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
6. Esant neteisingam dažniui:
 - Patikrinkite variklio sukimosi greitį.
 - Patikrinkite trapecinį diržą.
 - Jei reikia, susisiekite su mūsų klientų aptarnavimo tarnyba.

8.9.2 Pakeiskite uždegimo žvakę



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Niekada nenaudokite neteisingos šiluminės vertės uždegimo žvakės.

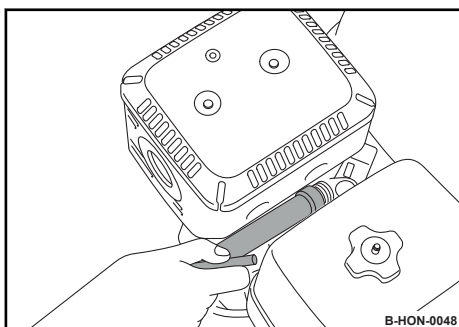
Rekomenduojamos uždegimo žvakės:

NGK	BPR6ES
DENSO	W20EPR-U

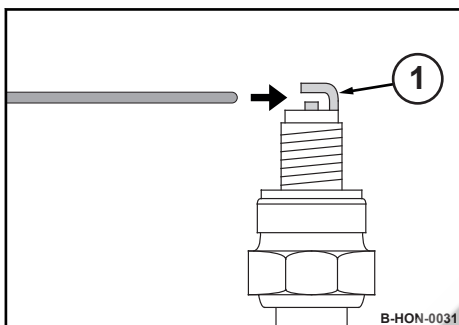
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės

Įrankis: ■ 13/16 colių žvakių raktas

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Bent 15 minučių leiskite varikliui atvėsti.



Pav. 76



Pav. 77

3. Išvalykite uždegimo žvakės aplinką.
4. 13/16 colių žvakių raktu išsukite uždegimo žvakę.

5. Tarpumačiu patikrinkite tarpą tarp naujos uždegimo žvakės elektrodų, jei reikia, nustatykite.
⇒ **Numatytoji vertė:** 0,7–0,8 mm (0.028–0.032 in)
6. Kad nustatytumėte tarpą tarp elektrodų, atsargiai lenkite elektrodą (1).
7. Atsargiai ranka įsukite naują uždegimo žvakę.
8. Naują uždegimo žvakę, jai atsirėmus į sandarinimo paviršių, žvakių raktu veržkite dar 1/2 apsisukimo.

8.9.3 Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas



Techninės priežiūros darbą atlikite ne vėliau kaip po 250 eksploatacijos valandų.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

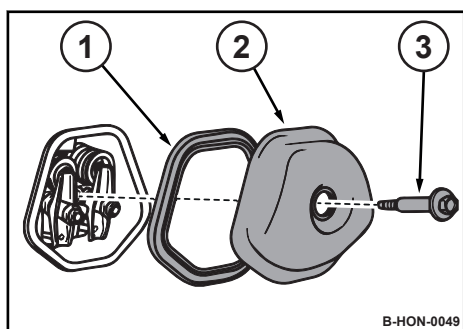
Mes rekomenduojame šį darbą pavesti atlikti tik apmokytiems darbuotojams arba mūsų klientų aptarnavimo tarnybai.

- Prieš vožtuvų tarpo tikrinimą leiskite varikliui atvėsti.

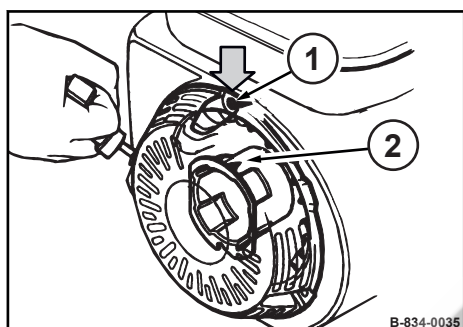
Parengiamieji darbai

- Apsaugos priemonė:
- Apsauginiai darbo drabužiai
 - Apsauginiai batai
 - Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.
2. Leiskite varikliui atvėsti iki 20 °C (68 °F).

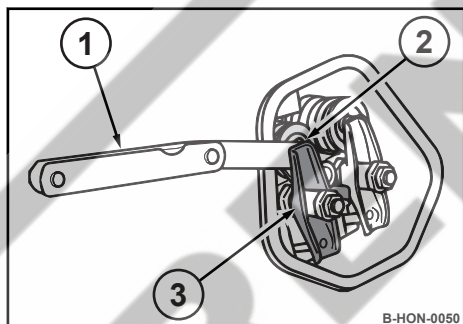


Pav. 78



Pav. 79

Vožtuvų tarpų tikrinimas



Pav. 80

3. Išsukite tvirtinimo varžtą (3).
4. Nuimkite vožtuvų dangtelį (2) su sandarikliu (1).

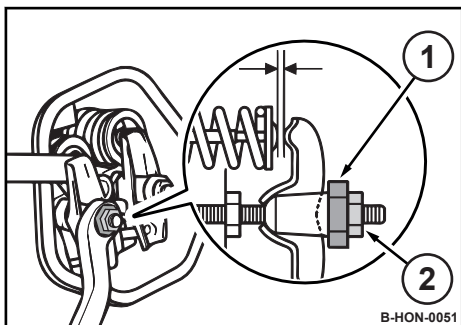
5. Nustatykite stūmoklį viršutiniame suspaudimo takto rimties taške.
Tuo tikslu starterio disko išlygiavimo žymą (2) išlygiuokite su viršutine skylė (1).

Vožtuvų tarpai:

Išleidimo vožtuvas (IN)	0,15 mm (0.006 in)
Iššleidimo vožtuvas (EX)	0,20 mm (0.008 in)

1. Ties abiem vožtuvais tarpumačiu (1) patikrinkite vožtuvų tarpus tarp vožtuvo svirties (3) ir vožtuvo koto (2), jei reikia, nustatykite.

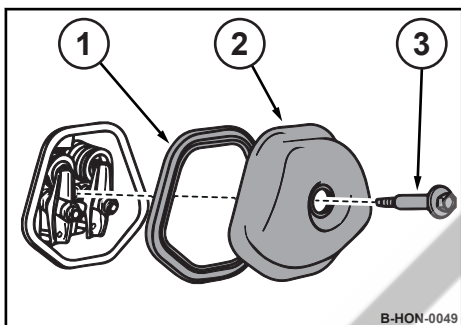
Vožtuvų tarpų nustatymas



Pav. 81

1. Pritaikykite šešiabriaunę veržlę (1) prie vožtuvo svirties ir atleiskite antveržlę (2).
2. Sureguliuokite šešiabriaunę veržlę taip, kad, esant priveržtai antveržlei, tarpumatį pavyktų pertraukti su juntamu pasipriešinimu.

Baigiamieji darbai



Pav. 82

1. Uždėkite vožtuvų dangtelį (2) su nauju sandarikliu (1).
2. Priveržkite tvirtinimo varžtą (2).
3. Po trumpo bandomojo paleidimo patikrinkite variklio sandarumą.

8.9.4 Nuosėdų filtro ir tinklinio degalų filtro valymas



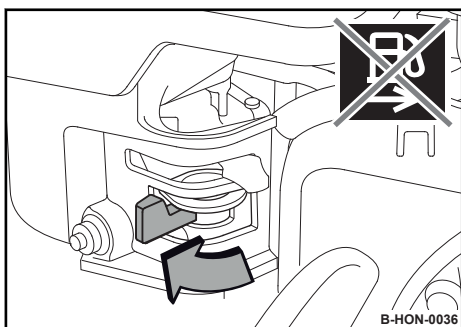
PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl sprogstančio dujų ir oro mišinio!

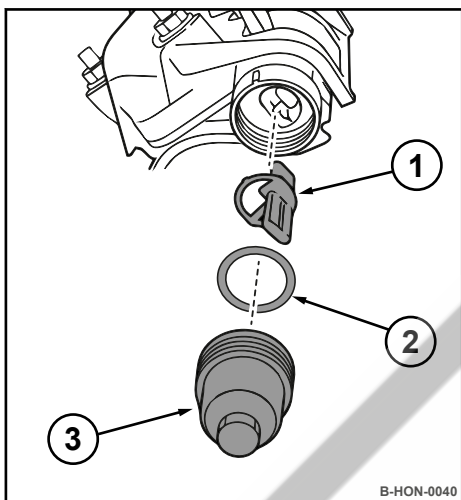
- Neleiskite benzinui patekti ant karštų komponentų.
- Rūkymas ir atvira ugnis yra draudžiami.
- Laikykitės atokiai šilumos šaltinių, kibirkštis ir kitus uždegimo šaltinius.
- Neišliekite benzino.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės

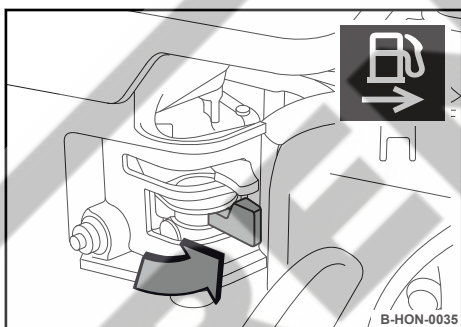
1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.



Pav. 83



Pav. 84



Pav. 85

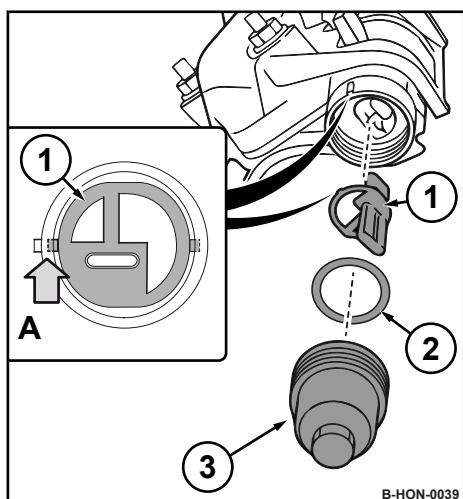
3. Uždarykite degalų čiaupą.

4. Numontuokite filtro indelį (3), sandarinimo žiedą (2) ir filtrą (1).

5. Išvalykite filtro indelį ir filtrą neužsiliepsnojančiame tirpiklyje, tada visiškai išdžiovinkite.

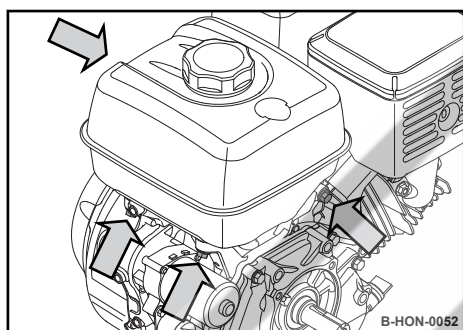
6. Atidarykite degalų čiaupą ir surinkite ištekančius degalus.

7. Uždarykite degalų čiaupą.

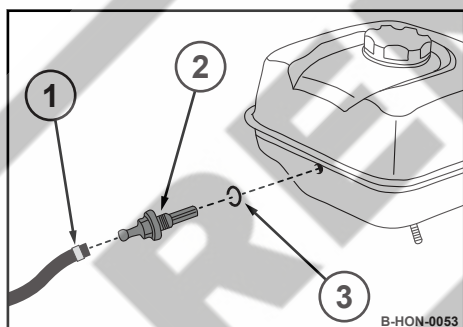


Pav. 86

A Vaizdas iš apačios: filtro išlygiavimas įmontuojant

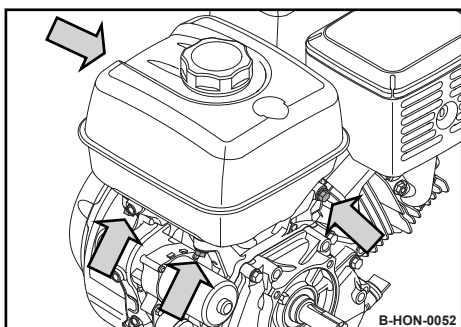


Pav. 87



Pav. 88

8. Patikrinkite, ar nepažeistas sandarinimo žiedas (2), jei reikia, pakeiskite.
9. Sumontuokite filtrą (1).
Atsižvelkite į filtro išlygiavimą (A) prie korpuso.
10. Vėl sumontuokite filtro indelį (3) su sandarinimo žiedu.
11. Išsukite keturis varžtus ir nuimkite degalų baką.
12. Atleiskite žarnos sąvaržą (1) ir numaukite degalų žarną.
13. Išsukite tinklinį degalų filtrą (2) su sandarikliu (3).
14. Išvalykite tinklinį degalų filtrą, patikrinkite sietelio grotelių būklę, jei reikia, pakeiskite.
15. Tvirtai įsukite tinklinį degalų filtrą su nauju sandarikliu.
16. Sumontuokite degalų žarną su žarnos sąvarža.



Pav. 89

8.9.5 Oro filtro keitimas

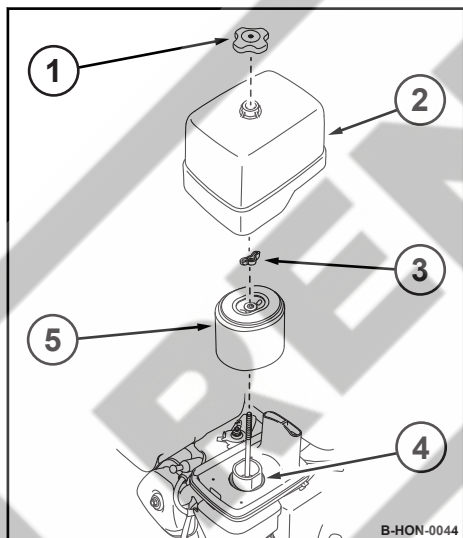


NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

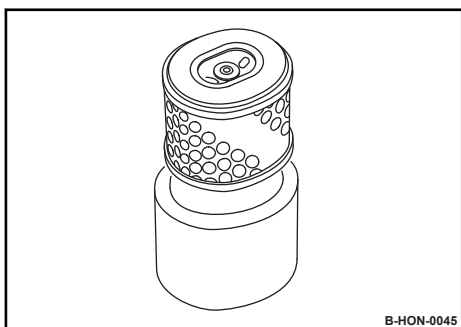
- Esant išmontuotam oro filtrui, niekada nepaleiskite variklio.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės

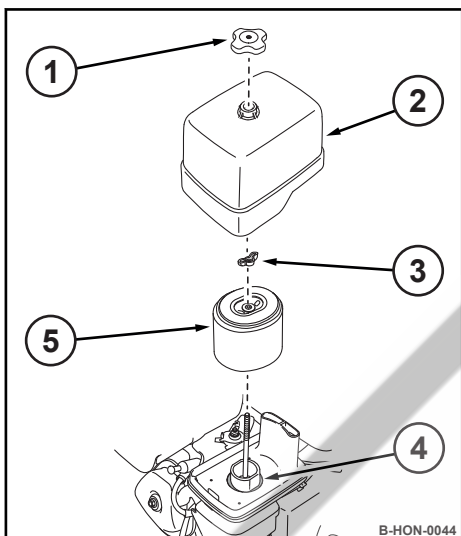


Pav. 90

1. Pastatykite mašiną apsaugotą  Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Nusukite veržlę (1) ir nuimkite dangtelį (2).
4. Išvalykite dangtelį.
5. Nusukite veržlę su sparneliais (3) ir nuimkite filtro įdėklą (5).
6. Patikrinkite guminį sandariklį (4), jei reikia, pakeiskite.



Pav. 91



Pav. 92

7. Pakeiskite popierinį įdėklą ir putplasčio įdėklą.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Venkite purvo patekimo į oro įsiurbimo angą.
- Filtro korpuso nevalykite suslėgtu oru.

8. Išvalykite filtro korpusą švaria, pūkelių nepaliekančia šluoste.
9. Užmaukite putplasčio įdėklą ant popierinio įdėklo.

10. Įstatykite guminį sandariklį (4).



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Teisingai įstatykite filtro įdėklą.

11. Įstatykite filtro įdėklą (5) ir priveržkite veržle su sparneliais (3).
12. Priveržkite dangtelį (2) veržle (1).
13. Ekologiškai pašalinkite filtro įdėklą.

8.9.6 Žadintuvo veleno korpuso alyvos keitimas



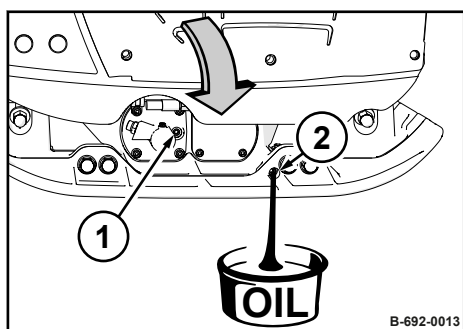
NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

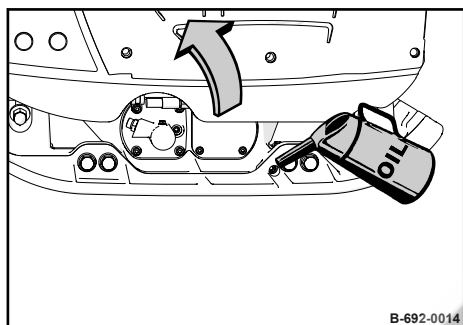
- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą ☞ *Skyrius 8.4 „Eksploatacinių medžiagų lentelė“ puslapyje 71.*
- Žadintuvo veleno korpusui nenaudokite mažai pelenų turinčių variklio alyvų.

- Apsaugos priemonė:
- Apsauginiai darbo drabužiai
 - Apsauginiai batai
 - Apsauginės pirštinės

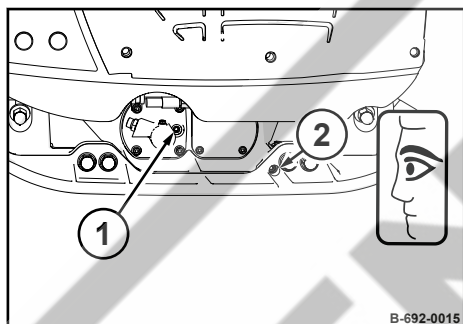
1. Pastatykite mašiną ant lygaus pagrindo.
2. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*



Pav. 93



Pav. 94



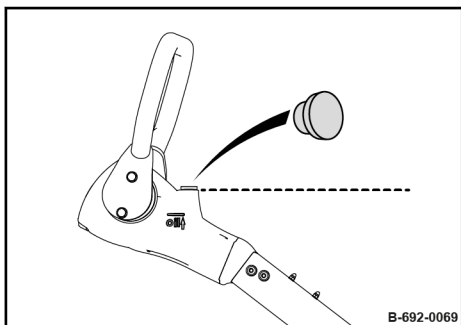
Pav. 95

3. Išvalykite vėdinimo varžto (1) ir įpylimo/išleidimo varžto (2) aplinką.
4. Šiek tiek paverskite mašiną į alyvos išleidimo pusę ir saugiai įremkite.
5. Išsukite vėdinimo varžtą.
6. Išsukite įpylimo/išleidimo varžtą ir surinkite ištekančią alyvą.
7. Paverskite mašiną į kitą pusę ir saugiai įremkite.
8. Įpilkite naują alyvą.
9. Pastatykite mašiną tiesiai ir patikrinkite alyvos lygį.
⇒ **Numatytoji vertė:** įpylimo/išleidimo angos apatinė briauna.
10. Išvalykite vėdinimo varžtą (1) ir įpylimo/išleidimo varžtą (2), ir įstatykite su mažo kietumo sandarinimo priemone (pvz., atsarginės dalies numeris: 009 700 16).
11. Ekologiškai pašalinkite alyvą.

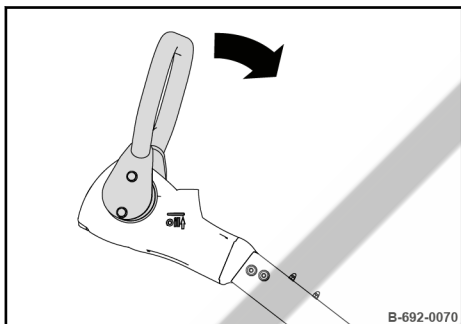
8.9.7 Hidraulinės alyvos lygio tikrinimas

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

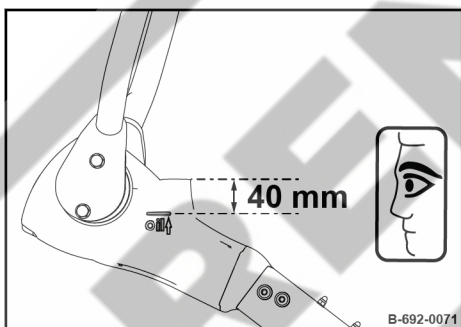
1. Pastatykite mašiną apsaugotą *☞ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Aukščio reguliatoriumi nustatykite kreipiamąjį grąžulą taip, kad plotas su pildymo varžtu būtų horizontalioje padėtyje.
3. Išsukite pildymo varžtą.



Pav. 96



Pav. 97



Pav. 98

Hidraulinės alyvos atsargų papildymas, nuorinimas

4. Nuspauskite rankeną pirmyn iki galo ir užfiksuokite tinkama pagalbine priemone.

5. Alyvos lygis turi siekti žymą grąžulo galvutėje, jei reikia, papildykite hidraulinės alyvos atsargas.

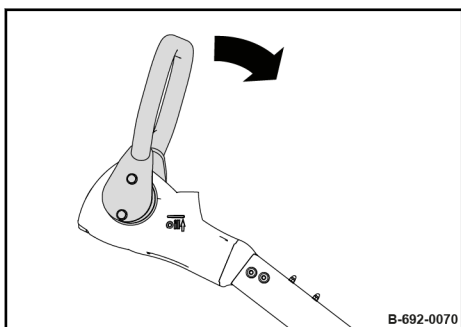
Žyma: apie 40 mm (1.6 in) žemiau įpylimo angos



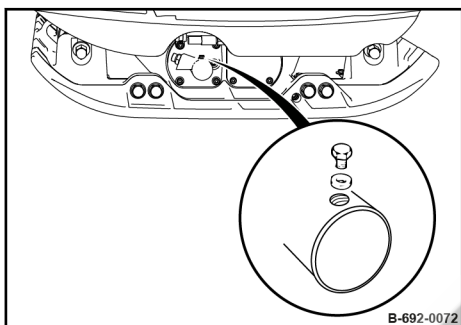
NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

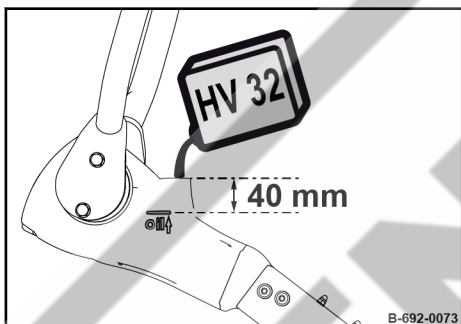
- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą.



Pav. 99

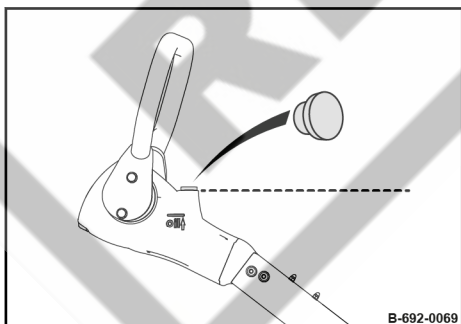


Pav. 100



Pav. 101

Baigiamieji darbai



Pav. 102

6. Nuspauskite rankeną pirmyn iki galo ir užfiksuokite tinkama pagalbine priemone.

7. Padėkite šluostę po nuorinimo varžtu, kad surinktumėte ištekančią alyvą.

8. Atsukite nuorinimo varžtą.

9. Palaukite, kol nebetekės oras, ir priveržkite nuorinimo varžtą.

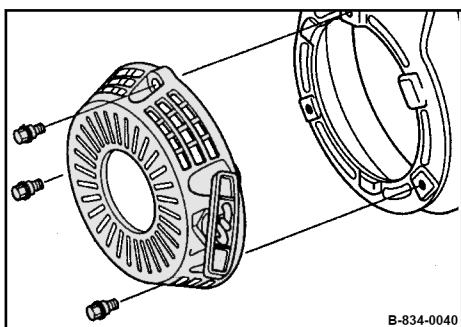
10. Papildykite hidraulinės alyvos atsargas iki žymos grąžulo galvutėje.

11. Įsukite pildymo varžtą.

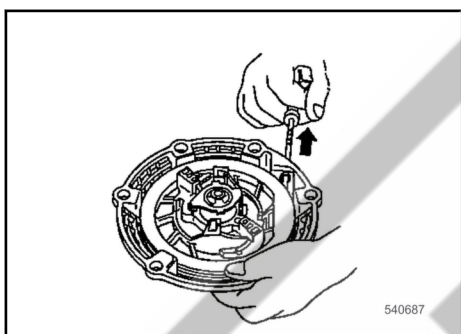
8.9.8 Starterio lyno keitimas

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

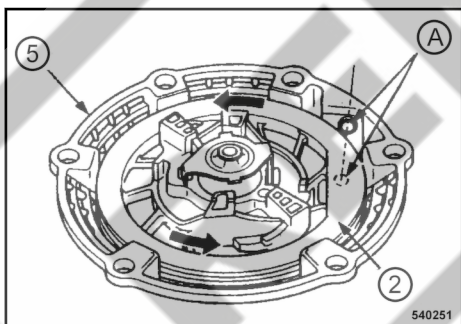
1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Numontuokite reversinį starterį.



Pav. 103

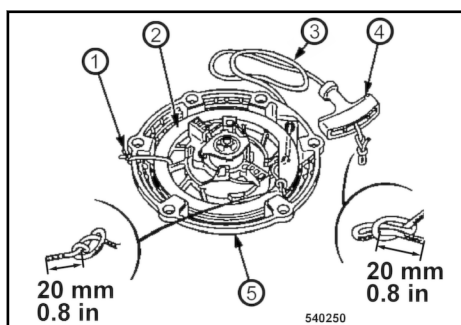


Pav. 104

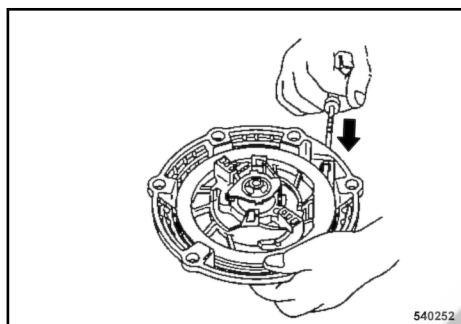


Pav. 105

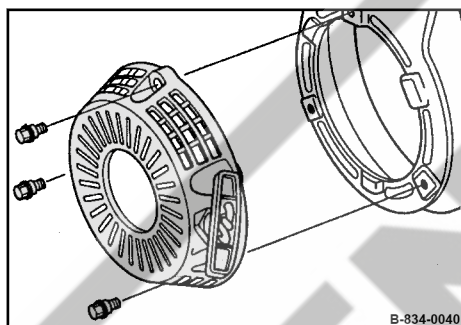
4. Visiškai ištraukite starterio lyną su starterio rankenėle.
5. Jei starterio lynas trūkęs arba atsukta ritė:
 - Prieš lyno montavimą pasukite ritę (2) 5 apsisukimus prieš laikrodžio rodyklę ir išlygiuokite lyno angas ritėje ir korpuse (5) (A).



Pav. 106



Pav. 107



Pav. 108

6. Apsaugokite ritę nuo užvyniojimo. Tuo tikslu užfiksuokite ritę (2) ir korpusą (5) kabelių sąvaržą (1).
7. Atmegzkite starterio lino mazgus abiejuose galuose ir pašalinkite senąjį starterio lyną.
8. Įverkite naująjį starterio lyną (3) ir abiejuose galuose užfiksuokite atitinkamais mazgais.

9.



ATSARGIAI!

Susižalojimo pavojus dėl starterio rankenėlės atsimušimo į kūno dalis!

- Neleiskite starterio rankenėlei atšokti atgal.

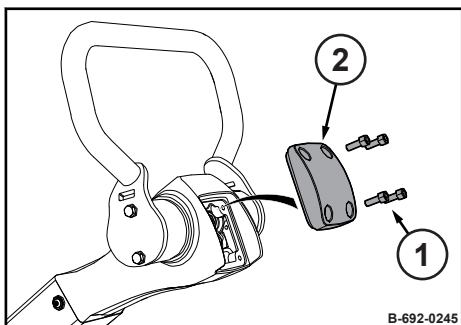
Pašalinkite ritės fiksavimą ir lėtai grąžinkite starterio rankenėlę į pradinę padėtį.

10. Traukdami už starterio rankenėlės, išbandykite reversinio starterio veikimą ir eigos sklandumą.
11. Sumontuokite reversinį starterį.

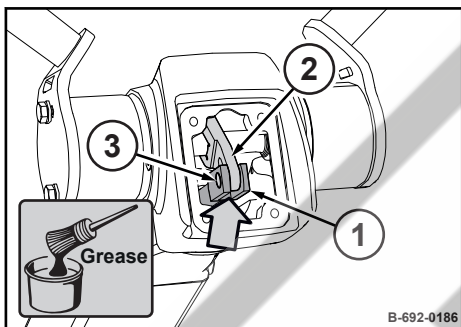
8.9.9 Mašinos tepimas

- Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės

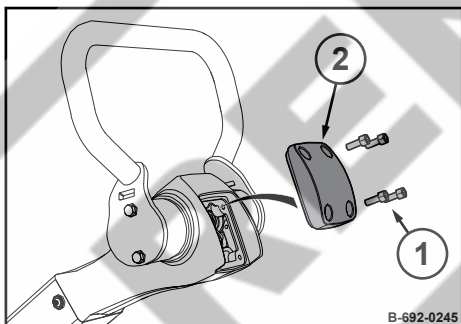
1. Pastatykite mašiną apsaugotą *☞ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Išsukite keturis tvirtinimo varžtus (1) ir nuimkite dangtelį (2).



Pav. 109



Pav. 110



Pav. 111

3.



NUORODA!

Esant nepatenkinamam tepimui, pažėdžiami komponentai!

- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos tepalus.
(Tepalo atsarginės dalies numeris: 009 960 17)

Sutepkite mechaninę įrangą tarp šakinės galvutės (1), svirties (2) ir kaiščio (3).

4.

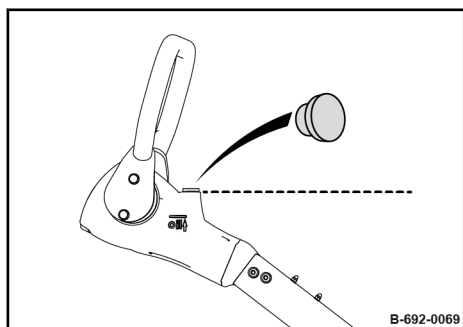
Keturiais tvirtinimo varžtais prisukite dangtelį (2), veržimo momentas: 10 Nm (7.5 ft·lbf).

8.10 Kas 2 metus / kas 500 eksploatacijos valandų

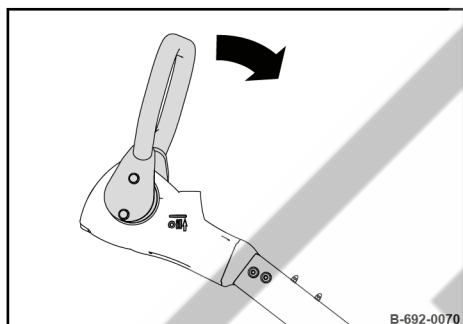
8.10.1 Hidraulinės alyvos keitimas

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

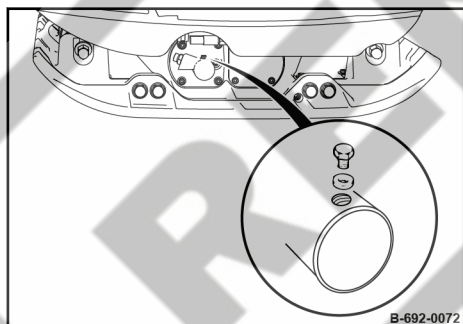
1. Pastatykite mašiną apsaugotą *☞ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Aukščio reguliatoriumi nustatykite kreipiamąjį grąžulą taip, kad plotas su pildymo varžtu būtų horizontalioje padėtyje.
3. Išsukite pildymo varžtą.



Pav. 112

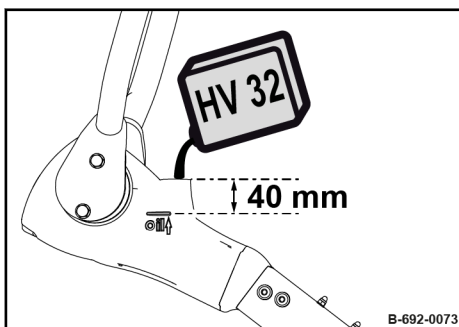


Pav. 113

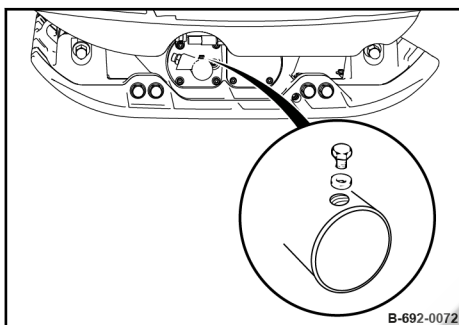


Pav. 114

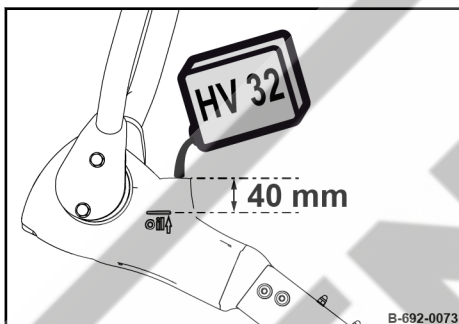
4. Nuspauskite rankeną pirmyn iki galo ir užfiksuokite tinkama pagalbine priemone.
5. Išsukite nuorinimo varžtą ir surinkite ištekančią alyvą.
6. Įsukite nuorinimo varžtą.



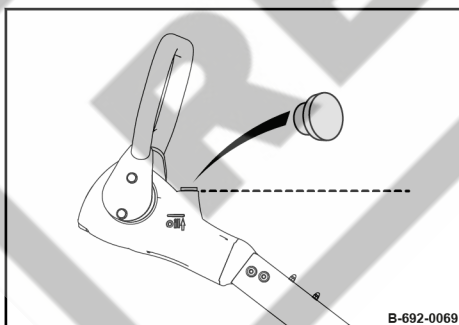
Pav. 115



Pav. 116



Pav. 117



Pav. 118

7.



NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą.

Įpilkite hidraulinės alyvos iki žymos grąžulo galvutėje.

Žyma: apie 40 mm (1.6 in) žemiau įpylimo angos

8.

Atsukite nuorinimo varžtą.

9.

Palaukite, kol nebetekės oras, ir priveržkite nuorinimo varžtą.

10.

Papildykite hidraulinės alyvos atsargas iki žymos grąžulo galvutėje.

11.

Įsukite pildymo varžtą.

12.

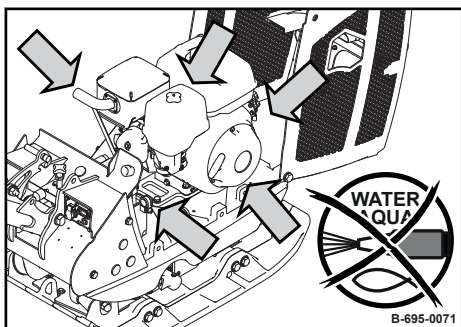
Ekologiškai pašalinkite alyvą.

8.11 Pagal poreikį

8.11.1 Mašinos valymas

- Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Bent 30 minučių leiskite varikliui atvėsti.



Pav. 119: Mašinos valymas (pavyzdys)



NUORODA!

Galima pažeisti komponentus dėl vandens patekimo!

- Nekreipkite vandens srovės tiesiai į reversinio starterio aušinimo oro angas, į oro filtrą, išmetamųjų dujų išleidimo angą, karbiuratorių ar į elektros sistemos dalis.

Išplaukite mašinos išorę ir vidų vandens srove.

4. Leiskite varikliui trumpą laiką veikiant įšilti, kad išvengtumėte korozijos.

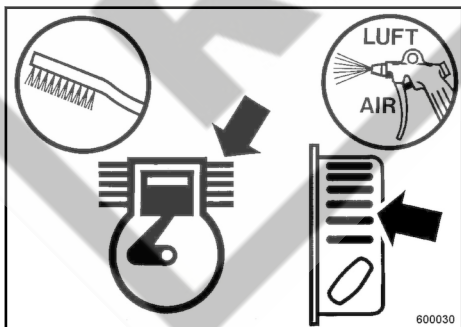
8.11.2 Aušinimo briaunų ir aušinimo oro angų valymas



Aušinimo briaunų ir aušinimo oro angų užsiteršimas labai priklauso nuo mašinos naudojimo sąlygų, jei reikia, valykite kasdien.

- Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės
■ Apsauginiai akiniai

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Tinkamu šepetėliu iš visų aušinimo briaunų ir aušinimo oro angų pašalinkite sausus nešvarumus.



Pav. 120



ATSARGIAI!

Akių sužalojimų pavojus dėl skriejančių dalelių!

- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius darbo drabužius, apsauginius akinius).

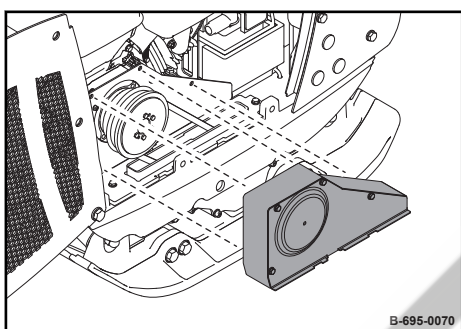
Suslėgtu oru išpūskite aušinimo briaunas ir aušinimo oro angas.

5. Esant drėgnam arba alyvuotam užsiteršimui, kreipkitės į mūsų klientų aptarnavimo tarnybą.

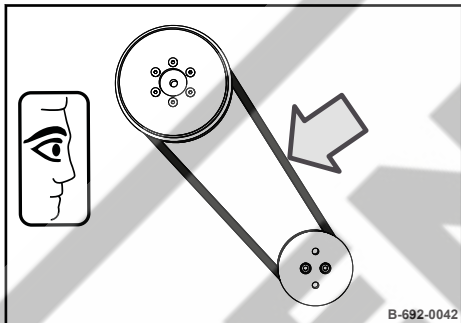
8.11.3 Trapecinio diržo techninė priežiūra

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės

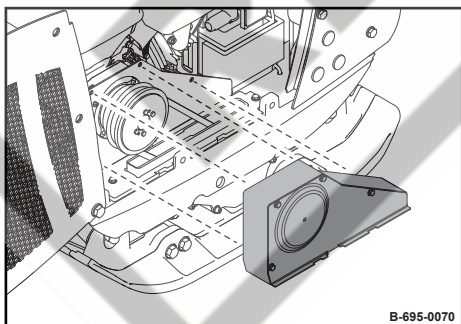
1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Nusukite trapecinio diržo apsaugą.



Pav. 121



Pav. 122



Pav. 123

4. Patikrinkite trapecinio diržo būklę ir įtempį.
⇒ Įspaudimo matmuo: 10–25 mm (0.4–1.0 in).
5.  Trapecinio diržo negalima iš naujo įtempti.

Esant pažeidimui arba įspaudimo matmens viršijimui, pakeiskite trapecinį diržą ☞ *Skyrius 8.9.1 „Trapecinio diržo keitimas“ puslapyje 79.*

6. Priveržkite trapecinio diržo apsaugą.

8.11.4 Uždegimo žvakės tikrinimas, valymas



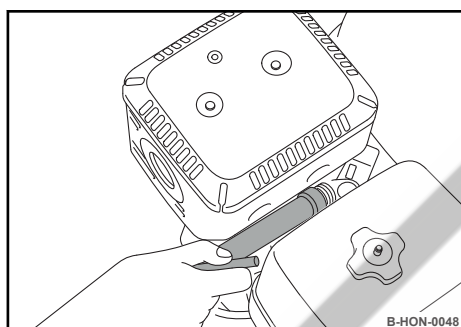
NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

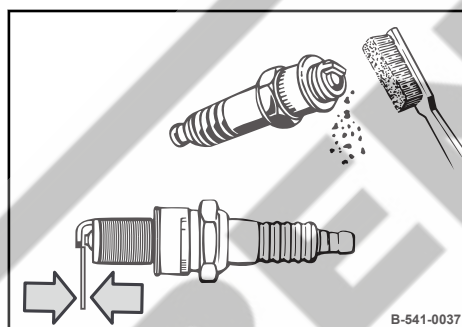
- Niekada nenaudokite neteisingos šiluminės vertės uždegimo žvakės.

- Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
 ■ Apsauginiai batai
 ■ Apsauginės pirštinės
- Įrankis: ■ 13/16 colių žvakių raktas

1. Pastatykite mašiną apsaugotą *☞ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Bent 15 minučių leiskite varikliui atvėsti.
3. Išvalykite uždegimo žvakės aplinką.
4. 13/16 colių žvakių raktu išsukite uždegimo žvakę.



Pav. 124



Pav. 125

5. Patikrinkite uždegimo žvakės būklę, jei reikia, išvalykite.
6. Jei degimo liekanų daug arba jei elektrodai nudegę, uždegimo žvakę pakeiskite *☞ Skyrius 8.9.2 „Pakeiskite uždegimo žvakę“ puslapyje 81.*
7. Tarpumačiu patikrinkite tarpą tarp uždegimo žvakės elektrodų, jei reikia, nustatykite.
 ⇒ **Numatytoji vertė:** 0,7–0,8 mm (0.028–0.032 in)
8. Atsargiai ranka įsukite uždegimo žvakę.
9. Naudotą uždegimo žvakę, jei atsirėmus į sandarinimo paviršių, žvakių raktu veržkite dar 1/8–1/4 apsisukimo.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus dėl laisvos uždegimo žvakės!

- Visada teisingai įsukite uždegimo žvakę.

8.11.5 Žadintuvo veleno korpuso alyvos lygio tikrinimas

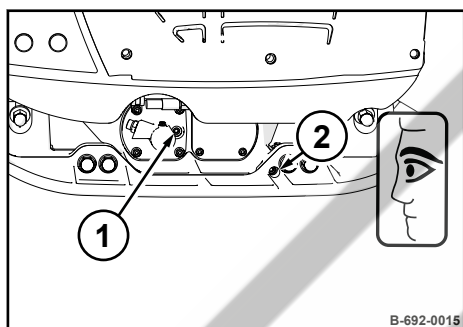


NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą
☞ Skyrius 8.4 „Eksplotacinių medžiagų lentelė“ puslapyje 71.
- Žadintuvo veleno korpusui nenaudokite mažai pelenų turinčių variklio alyvų.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės



Pav. 126

1. Pastatykite mašiną ant lygaus pagrindo.
2. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.
3. Leiskite mašinai atvėsti.
4. Išvalykite vėdinimo varžto (1) ir įpylimo/išleidimo varžto (2) aplinką.
5. Išsukite vėdinimo varžtą.
6. Išsukite įpylimo/išleidimo varžtą ir patikrinkite alyvos lygį, jei reikia, papildykite atsargas.
⇒ **Numatytoji vertė:** įpylimo/išleidimo angos apatinė briauna.
7. Išvalykite vėdinimo varžtą ir įpylimo/išleidimo varžtą, ir įstatykite su mažo kietumo sandarinimo priemone (pvz., atsarginės dalies numeris: 009 700 16).

8.11.6 Priemonės esant ilgesniam mašinos eksploatacijos sustabdymui

8.11.6.1 Priemonės prieš eksploatacijos sustabdymą



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl sprogstančio dujų ir oro mišinio!

- Neleiskite benzinui patekti ant karštų komponentų.
- Rūkymas ir atvira ugnis yra draudžiami.
- Laikykite atokiai šilumos šaltinius, kibirkštis ir kitus uždegimo šaltinius.
- Neišliekite benzino.

Jei mašinos eksploatacija sustabdoma ilgesniam laikui, pvz., žiemos laikotarpiui, reikia atlikti šiuos darbus.

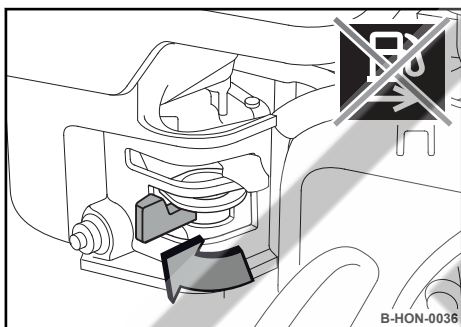
Konservavimo priemonės, priklausomai nuo atmosferos reiškinių poveikio, taikomos maždaug 6–12 mėnesių apsaugos trukmei.

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Bent 30 minučių leiskite varikliui atvėsti.
3. Kruopščiai išvalykite mašiną.
4. Pakeiskite variklio alyvą ☞ *Skyrius 8.8.1 „Variklio alyvos keitimas“ puslapyje 77.*
5. Naudokite degalų stabilizatorių arba visiškai ištuštinkite degalų baką.

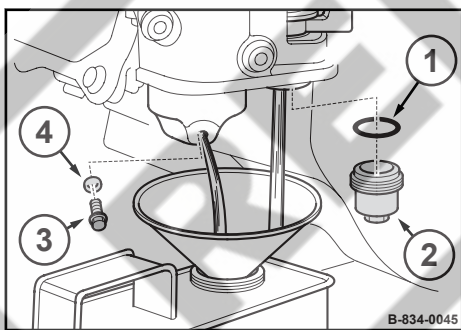
Degalų stabilizatoriaus naudojimas

1. Sumaišykite šviežius degalus su degalų stabilizatoriumi (vadovaukitės gamintojo duomenimis).
2. Ištuštinkite degalų baką ir pripildykite apdorotų degalų.
3. Paleiskite variklį ir palikite mašiną apie 10 minučių veikti atviroje ore.
4. Pastatykite mašiną apsaugotą.

Degalų bako ištuštinimas



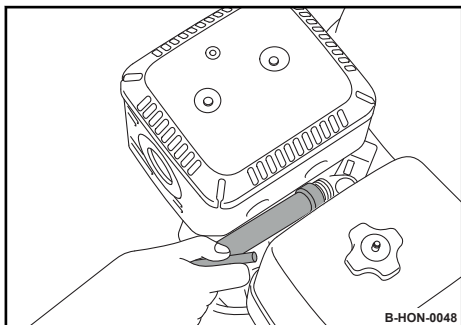
Pav. 127



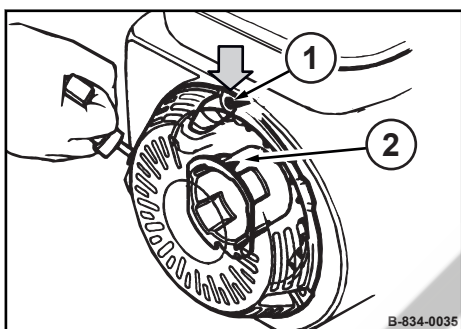
Pav. 128

1. Uždarykite degalų čiaupą.
2. Numontuokite išleidimo varžtą (3) ir sandariklį (4) nuo karbiuratoriaus ir surinkite ištekančius degalus.
3. Numontuokite filtro indelį (2) ir sandarinimo žiedą (1).
4. Atidarykite degalų čiaupą ir surinkite ištekančius degalus.
5. Uždarykite degalų čiaupą.
6. Sumontuokite išleidimo varžtą su sandarikliu prie karbiuratoriaus.
7. Sumontuokite filtro indelį su sandarinimo žiedu.
8. Ekologiškai pašalinkite degalus.

Cilindro apsaugojimas



Pav. 129



Pav. 130

Mašinos pastatymas

Įrankis: ■ 13/16 colių žvakių raktas

1. Išvalykite uždegimo žvakės aplinką.
 2. 13/16 colių žvakių raktu išsukite uždegimo žvakę.
 3. Įpilkite keletą lašelių variklio alyvos į uždegimo žvakės angą.
 4. Reversiniu starteriu keletą kartų prasukite variklį, kad paskirstytumėte alyvą cilindre.
 5. Vėl įsukite uždegimo žvakę.
 6. Lėtai traukite starterio lyną, kol bus juntamas pasipriešinimas, ir starterio disko išlygiavimo žyma (2) bus išlygiuota su viršutine skylė (1).
⇒ Vožtuvai uždaromi, kad į cilindrą nepatektų drėgmė.
 7. Lėtai grąžinkite starterio lyną į pradinę padėtį.
-
1. Per eksploatacijos sustabdymą mašiną pastatykite dengtoje, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje.
 2. Pataisykite lako pažeidimus, nedengtas vietas kruopščiai užkonservuokite antikorozine priemone.
 3. Apsaugokite variklį nuo dulkių ir drėgmės.
 4. Pažymėkite mašiną su užkonservuotu varikliu, pritaisydami nurodomąjį ženklą.

8.11.6.2 Akumulatoriaus techninė priežiūra per ilgesnes mašinos prastovas



ĮSPĖJIMAS!

Susižalojimo pavojus dėl sprogstančio dujų mišinio!

- Papildomai įkraudami akumuliatorių, pašalinkite srieginius kamščius.
- Pasirūpinkite pakankamu vėdinimu.
- Rūkymas ir atvira ugnis yra draudžiami!
- Ant akumulatoriaus nedėkite jokių įrankių ar kitų metalinių daiktų.
- Dirbdami prie akumulatoriaus, nenešiokite jokių papuošalų (laikrodžių, grandinėlių ir t. t.).
- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius darbo drabužius, apsauginius akinius).

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės
■ Apsauginiai akiniai

1. Išjunkite visus imtuvus (pvz., degimą, šviesą).
2. Reguliariai matuokite akumulatoriaus rimties įtampą (bent kartą per mėnesį).
⇒ Orientacinės vertės: 12,6 V = visiškai įkrautas; 12,3 V = išsikrovęs iki 50%.
3. Nedelsdami papildomai įkraukite akumuliatorių, jei rimties įtampa yra 12,25 V ar mažesnė. Nevykdyskite sparčiojo krovimo.
⇒ Akumulatoriaus rimties įtampa nusistovi maždaug po 10 valandų po paskutinio krovimo arba po vienos valandos po paskutinio išsikrovimo.
4. Prieš nuimdami įkrovimo gnybtus, pertraukite įkrovimo srovę.
5. Po kiekvieno įkrovimo proceso prieš paleidimą leiskite akumuliatoriui vieną valandą pastovėti.
6. Per prastovas, ilgesnes kaip vienas mėnuo, atjunkite akumuliatorių. Nepamirškite reguliaraus rimties įtampos matavimo.

8.11.6.3 Priemonės prieš pakartotinį parengimą eksploatacijai



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl sprogstančio dujų ir oro mišinio!

- Neleiskite benzinui patekti ant karštų komponentų.
- Rūkymas ir atvira ugnis yra draudžiami.
- Laikykitės atokiai šilumos šaltinius, kibirkštis ir kitus uždegimo šaltinius.
- Neišliekite benzino.

1. Patikrinkite alyvos lygį.
2. Jei prieš eksploatacijos sustabdymą buvo išleisti degalai, pripildykite degalų baką.
3. Patikrinkite kabelių, žarnų ir linijų trūkumus ir sandarumą.
4. Patikrinkite hidraulinių žarnų naudojimo trukmę ir, esant reikalui, pakeiskite.
5. Kruopščiai išvalykite mašiną.
6. Po paleidimo palikite variklį 15–30 minučių veikti tuščiajame eiga.

RENTWAY

9.1 Įžanginės pastabos

Dažna sutrikimų priežastis yra ta, kad mašina buvo neteisingai valdoma arba prižiūrima. Todėl, atsiradus bet kokiam sutrikimui, dar kartą gerai perskaitykite, kas parašyta apie teisingą valdymą ir techninę priežiūrą.

Jei negalite nustatyti sutrikimo priežasties arba savarankiškai pašalinti sutrikimo pagal sutrikimų lentelę, kreipkitės į mūsų klientų aptarnavimo tarnybą.

RENTWAY

9.2 Variklio paleidimas reversiniu starteriu



Variklį reversiniu starteriu paleiskite tik tais atvejais, kai akumuliatorius sugedęs, tuščias arba jo nėra.

Išmetamosiose dujose yra nuodingų medžiagų, kurios gali sukelti sveikatos sutrikimus, sąmonės netekimą ar mirtį.



ĮSPĖJIMAS!

Apsinuodijimo pavojus dėl išmetamųjų dujų!

- Neįkvėpkite išmetamųjų dujų.
- Eksploatuodami uždaroje arba dalinai uždaroje patalpoje arba grioviuose, pasirūpinkite pakankamu vėdinimu ir nuorinimu.



ĮSPĖJIMAS!

Klausos praradimas dėl didelės triukšmo apkrovos!

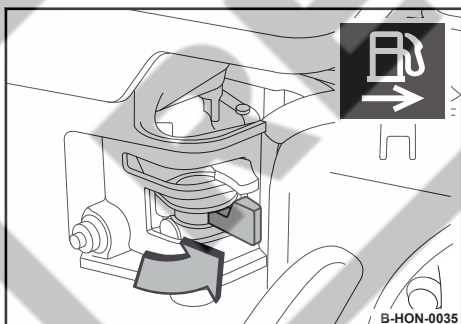
- Naudokite asmens apsaugos priemones (klausos organų apsaugos priemones).

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Klausos organų apsaugos priemonės
■ Apsauginiai batai



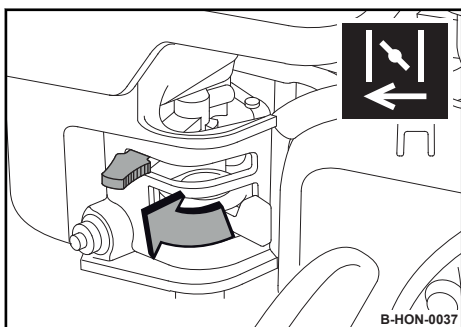
Variklis neužsiveda esant per mažam variklio alyvos lygiui.

1. Nuleiskite ir nustatykite krepiamąjį grąžulą ☞ *Skyrius 6.1 „Krepiamojo grąžulo nuleidimas ir nustatymas“ puslapyje 52.*
2. Iki galo atidarykite degalų čiaupą.

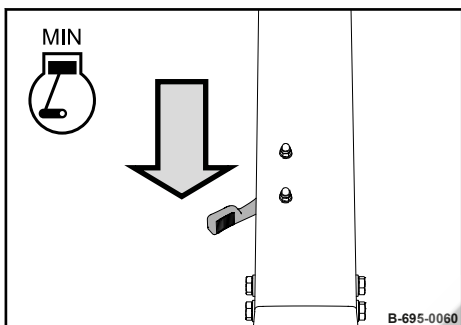


Pav. 131

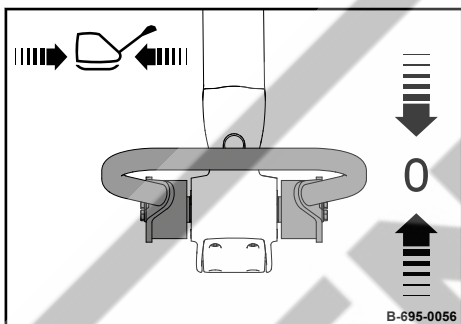
Pagalba atsiradus sutrikimams – Variklio paleidimas reversiniu starteriu



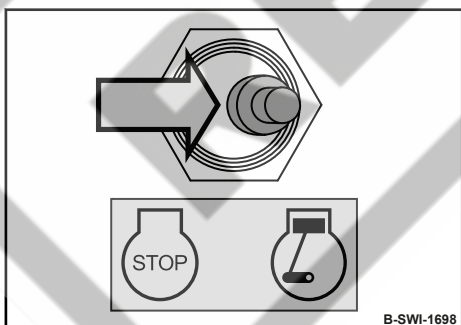
Pav. 132



Pav. 133



Pav. 134



Pav. 135

3.



Esant šiltam varikliui arba aukštai išorės temperatūrai, neaktyvinkite starterio sklendės svirties.

Uždarykite starterio sklendę.

4.

Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MIN“.

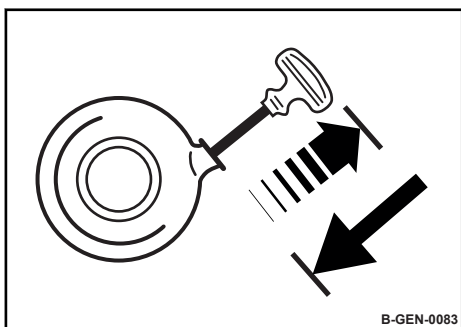
5.

Nustatykite rankeną į nulinę padėtį.

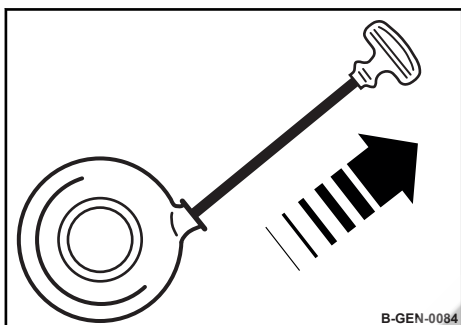
6.

Perjunkite variklio sustabdymo jungiklį į padėtį „Dešinėje“.

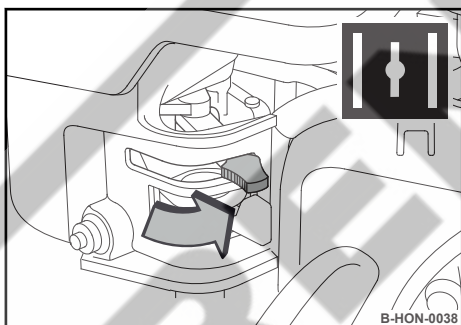
Pagalba atsiradus sutrikimams – Variklio paleidimas reversiniu starteriu



Pav. 136



Pav. 137



Pav. 138

7. Du kartus lengvai patraukite lyną su starterio rankenėle tiek, kad būtų juntamas pasipriešinimas (suspaudimo slėgis).
8. Grąžinkite starterio rankenėlę į pradinę padėtį.

9.



ATSARGIAI!

Susižalojimo pavojus dėl nekontroliuojamo mašinos judėjimo!

- Visuomet prilaikykite veikiančią mašiną.
- Visuomet prižiūrėkite veikiančią mašiną.



NUORODA!

Starterio lynas gali trūkti!

- Netraukite starterio lyno iki galo.

Greitai ir stipriai patraukite lyną su starterio rankenėle.

10. Starterio rankenėlę į pradinę padėtį grąžinkite ranka.
11. Jei variklis per pirmąjį paleidimo bandymą neužsiveda, kartokite paleidimo procesą.
12. Veikiant varikliui, po truputį atidarykite starterio sklendę.
13. Maždaug 1–2 minutes leiskite varikliui įšilti tuščiaja eiga.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Prieš pradėdami darbą trumpą laiką leiskite varikliui įšilti. Variklio nenaudokite iš karto pilnutine apkrova.

14. Jei variklis maždaug po 3–5 sekundžių vėl sustotų:
 - Dar kartą uždarykite starterio sklendę.
 - Kartokite paleidimo procesą.



Jei paleidimo procesas, esant uždarytai starterio sklendei, yra atliekamas dažnai, tuomet variklis įsiurbia per daug degalų ir negali užsivesti ➤ Skyrius 9.8 „Sprendimas prisisiurbus varikliui“ puslapyje 116.

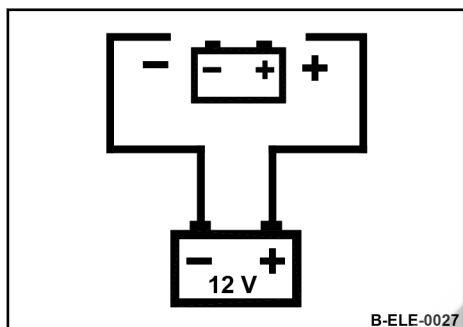
9.3 Variklio paleidimas su akumulatoriaus jungiamaisiais kabeliais



NUORODA!

Neteisingai prijungus, atsiranda rimti elektros įrangos pažeidimai!

- Mašiną šuntuokite tik su 12 V pagalbinio akumulatoriumi.



Pav. 139

1. Atidarykite apsauginį gaubtą ir apsaugokite nuo nenumatyto užsidarymo.
2. Numontuokite akumulatoriaus laikiklį.
3. Pirmiausia sujunkite išorinio akumulatoriaus teigiamą polių ir paleidimo akumulatoriaus teigiamą polių su pirmuoju akumulatoriaus jungiamuoju kabeliu.
4. Po to prijunkite antrąjį akumulatoriaus jungiamąjį kabelį pirmiausia prie srovę duodančio išorinio akumulatoriaus neigiamo poliaus, o tada prie paleidimo akumulatoriaus neigiamo poliaus.
5. Paleiskite variklį: ☞ *Skyrius 6.2 „Variklio paleidimas“ puslapyje 53.*
6. Po paleidimo pirmiausia atjunkite neigiamus polius, o po to teigiamus polius.
7. Sumontuokite akumulatoriaus laikiklį.
8. Uždarykite apsauginį gaubtą.

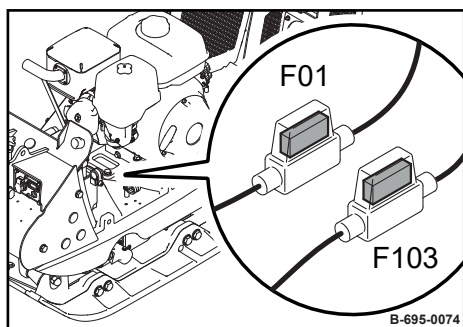
9.4 Saugiklių priskirtys



ĮSPĖJIMAS!

Susižalojimo pavojus dėl degančios mašinos!

- Nenaudokite didesnio nei nurodyto srovės stiprio saugiklių ir nešuntuokite saugiklių.



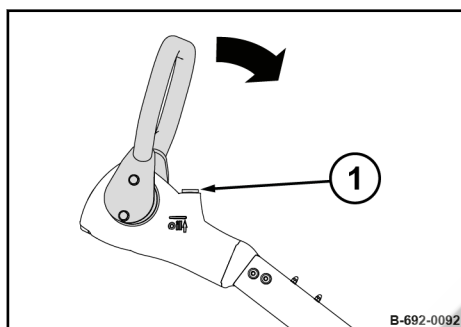
Pav. 140

Sau-giklis	Srovės sti-pris	Pavadinimas
F01	10 A	Pagrindinis saugiklis
F103	10 A	Ekonomaizerio saugiklis (<i>speciali įranga</i>)

9.5 Darbo režimo sutrikimai

Sutrikimas	Galima priežastis	Šalinimas
Mašina pirmyn vibruoja labai mažesniu greičiu	Oras kreipiamojo grąžulo hidraulinėje sistemoje	Slėgio išleidimas iš kreipiamojo grąžulo
	Per aukštas alyvos lygis žadintuvo veleno korpuse	Patikrinkite alyvos lygį žadintuvo veleno korpuse

Slėgio išleidimas iš kreipiamojo grąžulo

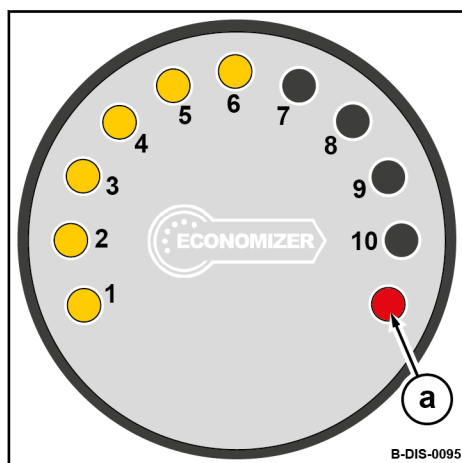


Pav. 141

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Nuspauskite rankeną pirmyn iki galo ir laikykite.
3. Atsargiai atleiskite pildymo varžtą (1).
⇒ Apie išeinantį orą galima suprasti iš lengvo šnypštimo.
4. Palaukite, kol nebetekės oras, ir priveržkite pildymo varžtą.

9.6 ECONOMIZER sutrikimai



Pav. 142: Ekonomaizerio indikatorius

Sutrikimas	Galima priežastis	Šalinimas
LED (a) mirksi	Ijungimo procesas: įjungus vibraciją, šviesos diodas (a) mirksi maždaug 1–2 sekundes. Per mažas vibracijos dažnis.	
LED (a) šviečia	Neatpažinta vibracija. Neprijungtas pagreičio jutiklis. Kabelio trūkis.	Paleiskite variklį, nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MAX“ (įjunkite vibraciją). Patikrinkite pagreičio jutiklio jungtį. Patikrinkite pagreičio jutiklio jungtį. Informuokite mūsų klientų aptarnavimo tarnybą.
Rodomos matavimų vertės yra nepatikimos	Pagreičio jutiklis yra neteisingai pritvirtintas. Silpnos vietos kelio dangos pagrinde.	Išjunkite variklį ir patikrinkite pagreičio jutiklio tvirtinimo varžtus. Stipriai svyruojanti medžiagos sudėtis arba drėgmė kelio dangos pagrinde nepalankiais atvejais gali turėti įtakos matavimų rezultatams. Esant žymiai per sausai arba per drėgnai medžiagai, rodomos mažesnės matavimų vertės.

9.7 Variklio sutrikimai

Sutrikimas	Galima priežastis	Šalinimas
Neužsiveda variklis	Tuščias degalų bakas	Patikrinkite, jei reikia, pripildykite
	Uždarytas degalų čiaupas	Atidarykite degalų čiaupą
	Užsikimšusi degalų tiekimo sistema	Išvalykite tinklinį degalų filtrą Patikrinkite karbiuratoriuje esantį tinklinį degalų filtrą Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Variklio sustabdymo jungiklis padėtyje „Kairėje“	Perjunkite variklio sustabdymo jungiklį į padėtį „Dešinėje“
	Per žemas variklio alyvos lygis	Patikrinkite variklio alyvos lygį, jei reikia, papildykite atsargas
	Nepakankamai įkrautas akumuliatorius	Patikrinkite akumuliatorių arba paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Nėra uždegimo kibirkšties	Išvalykite uždegimo žvakę, jei reikia, pakeiskite
	Sugedęs variklio sustabdymo jungiklis	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Nėra degalų karbiuratoriuje	Patikrinkite degalų tiekimą Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
Neįsijungia starteris arba variklis neprasukamas	Nesuderinamumas elektros sistemoje: ■ Neteisingai prijungtos akumuliatoriaus arba kitos kabelių jungtys ■ Laisvos arba oksiduotos kabelių jungtys. ■ Sugedęs arba neįkrautas akumuliatorius ■ Sugedęs starteris ■ Sugedęs saugiklis	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
Variklis neprasisuka aktyvius reversinį starterį	Sugedęs reversinis starteris	Pakeiskite reversinį starterį
	Lūžusi spyruoklė	Pakeiskite reversinį starterį
Reversinio starterio lynas negrįžta į pradinę padėtį	Užsiteršęs reversinis starteris	Išvalykite reversinį starterį
	Per mažas pirminis spyruoklės įtempis	Patikrinkite pirminį spyruoklės įtempį, jei reikia, nustatykite
	Lūžusi spyruoklė	Pakeiskite reversinį starterį
Maža variklio galia	Užsikimšęs oro filtras	Išvalykite, jei reikia, pakeiskite oro filtrą
	Sugedęs akceleratoriaus trosas	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams

Pagalba atsiradus sutrikimams – Variklio sutrikimai

Sutrikimas	Galima priežastis	Šalinimas
	Sugedęs variklis	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Sugedęs karbiuratorius	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
Variklis labai įkaista	Aušinimo oro trūkumas	Išvalykite, jei reikia, pakeiskite oro filtrą Aušinimo briaunų ir aušinimo oro angų valymas
Variklis sustoja	Užsikimšusi degalų tiekimo sistema	Išvalykite tinklinį degalų filtrą Patikrinkite karbiuratoriuje esantį tinklinį degalų filtrą Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Tuščias degalų bakas	Patikrinkite, jei reikia, pripildykite
	Bloga degalų kokybė	Patikrinkite degalų kokybę, jei reikia, pakeiskite degalus
	Per žemas variklio alyvos lygis	Patikrinkite variklio alyvos lygį, jei reikia, papildykite atsargas
Variklis veikia dideliu sukimosi greičiu, bet nėra vibracijos	Sugedusi išcentrinė mova	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Trūkęs trapecinis diržas	Pakeiskite trapecinį diržą

9.8 Sprendimas prisisiurbus varikliui



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl sprogstančio dujų ir oro mišinio!

- Neleiskite benzinui patekti ant karštų komponentų.
- Rūkymas ir atvira ugnis yra draudžiami.
- Laikykite atokiai šilumos šaltinius, kibirkštis ir kitus uždegimo šaltinius.
- Neišliekite benzino.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai

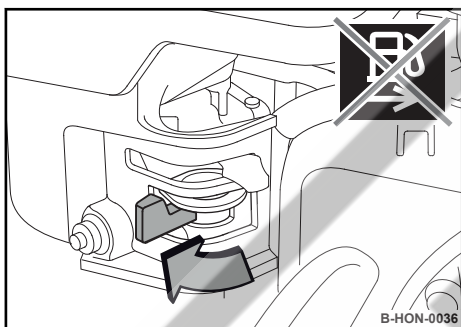
■ Apsauginiai batai

■ Apsauginės pirštinės

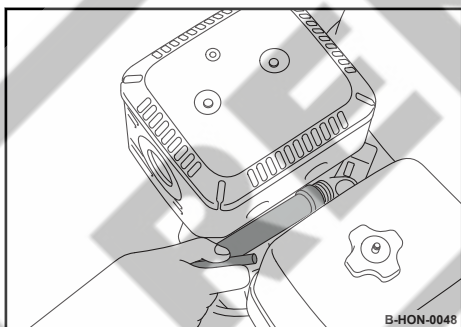
■ Apsauginiai akiniai

Įrankis: ■ 13/16 colių žvakių raktas

1. Leiskite varikliui atvėsti.
2. Uždarykite degalų čiaupą.

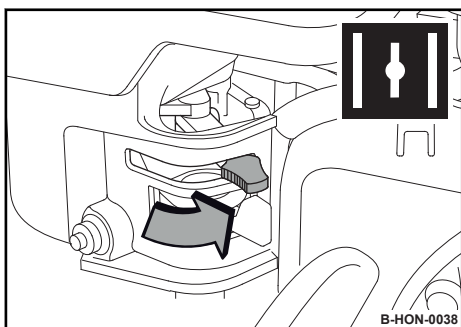


Pav. 143

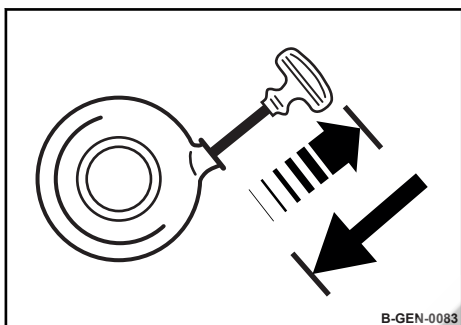


Pav. 144

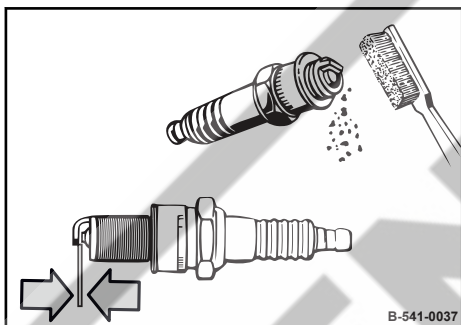
3. Ištraukite uždegimo žvakės kištuką.
4. 13/16 colių žvakių raktu išsukite uždegimo žvakę.
5. Paruoškite šluostę surinkti degalus.



Pav. 145



Pav. 146



Pav. 147

6. Atidarykite starterio sklendę.

- 7.



ATSARGIAI!

Akių sužalojimų pavojus dėl skriejančių dalelių!

- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius darbo drabužius, apsauginius akinius).

Reversiniu starteriu keletą kartų prasukite variklį, kad pašalintumėte perteklinius degalus iš degimo kameros.

8. Švaria šluoste arba suslėgtu oru išdžiovinkite uždegimo žvakę.
9. Jei reikia, išvalykite uždegimo žvakę vieliniu šepečiu.
10. Jei degimo liekanų daug arba jei elektrodai nudegę, uždegimo žvakę pakeiskite.
11. Tarpumačiu patikrinkite tarpą tarp uždegimo žvakės elektrodų, jei reikia, nustatykite.
⇒ **Numatytoji vertė:** 0,7–0,8 mm (0.028–0.032 in)
12. Atsargiai ranka įsukite naudotą uždegimo žvakę ir, jai atsirėmus į sandarinimo paviršių, žvakių raktu veržkite dar 1/8–1/4 apsisukimo.
13. Naują uždegimo žvakę, jai atsirėmus į sandarinimo paviršių, žvakių raktu veržkite dar 1/2 apsisukimo.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus dėl laisvos uždegimo žvakės!

- Visada teisingai įsukite uždegimo žvakę.

14. Užmaukite uždegimo žvakės kištuką.
15. Paleiskite variklį ☞ *Skyrius 6.2 „Variklio paleidimas“ puslapyje 53.*
16. Ekologiškai pašalinkite šluostę su ištekęsiais degalais.

RENTWAY

RENTWAY

10.1 Galutinis mašinos eksploatacijos sustabdymas

Po mašinos naudojimo trukmės būtina tinkamai pašalinti atskiras mašinos sudėtines dalis.

Laikykitės šalies reikalavimų!

Atlikite toliau nurodytus darbus ir paveskite mašiną išardyti valstybės licencijuotai perdirbimo įmonei.



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai dėl eksploatacinių medžiagų!

- Dirbdami su eksploatacinėmis medžiagomis, laikykitės saugos ir aplinkosaugos taisyklių ☞ *Skyrius 3.4 „Darbas su eksploatacinėmis medžiagomis“ puslapyje 23.*

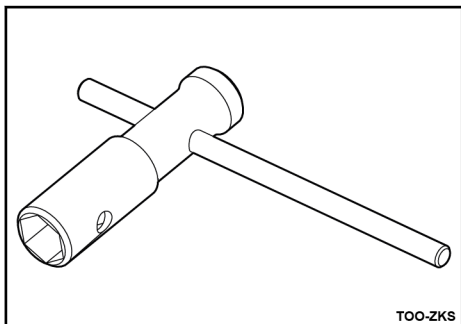
Apsaugos priemonė:

- Apsauginiai darbo drabužiai
- Apsauginiai batai
- Apsauginės pirštinės
- Apsauginiai akiniai

1. Išmontuokite akumuliatorių.
2. Ištuštinkite degalų baką.
3. Išleiskite variklio ir žadintuvo veleno korpuso variklio alyvą.
4. Išleiskite hidraulinę alyvą.

RENTWAY

13/16 colių žvakių raktas

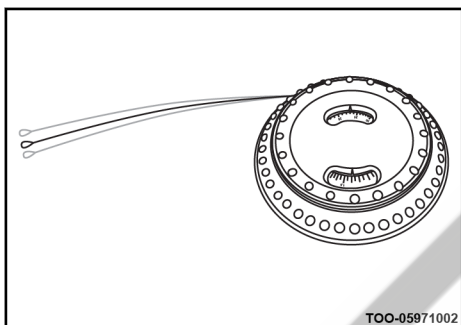


Pav.

Sirometras

Sukimosi greičio ir dažnio matavimo prietaisas

BOMAG 059 710 02



Pav.



RENTWAY

Head Office:

BOMAG

Hellerwald

56154 Boppard

GERMANY

Tel. +49 6742 100-0

info@bomag.com

**BOMAG Maschinen-
handelsgesellschaft m.b.H.**

Klausenweg 654

2534 Alland

AUSTRIA

Tel. +43 2258 20202

austria@bomag.com

BOMAG MARINI EQUIPAMENTOS LTDA.

Avenida Clemente Cifali, 530

Distrito Industrial Ritter

Cachoeirinha – RS

BRAZIL

ZIP code 94935-225

Tel. +55 51 2125-6642

brasil@bomag.com

BOMAG (CANADA), INC.

2233 Argentia Road, East Tower

Suites 302

Mississauga, ON, Canada

L5N 2X7

Tel. +1 800 782 6624

canada@bomag.com

BOMAG (CHANGZHOU)

Construction Machinery Co., Ltd.

No. 66 Bopa Road

Xuejia Town

Xinbei District

Changzhou 213125

CHINA

Tel: +86 519 88585566

china@bomag.com

BOMAG India Pvt Ltd

Unit No. 614, B Wing, 6th Floor

Kanakia Wall Street

Chakala Andheri Kurla Road Andheri East

Mumbai 400 093 Maharashtra

INDIA

Tel.: +91 8657492418

india@bomag.com

BOMAG France S.A.S.

2, Avenue du Général de Gaulle

91170 Viry-Châtillon

FRANCE

Tel. +33 1 69578600

france@bomag.com

BOMAG (GREAT BRITAIN), LTD.

Sheldon Way

Larkfield, Aylesford

Kent ME20 6SE

GREAT BRITAIN

Tel. +44 1622 716611

gb@bomag.com

BOMAG Italia Srl.

Via Roma 50

48011 Alfonsine

ITALY

Tel. +39 0544 864235

italy@bomag.com

FAYAT BOMAG Polska Sp. z o.o.

Ul. Szyszkowa 52

02-285 Warszawa

POLAND

Tel. +48 22 482 04 00

poland@bomag.com

FAYAT BOMAG RUS OOO

141400, RF, Moscow region

Khimki, Klayazma block, h. 1-g

RUSSIA

Tel. +7 (495) 287 92 90

russia@bomag.com

BOMAG GmbH

300 Beach Road

The Concourse, #18-06

Singapore 199555

SINGAPORE

Tel. +65 6 294 1277

singapore@bomag.com

BOMAG Americas, Inc.

125 Blue Granite Parkway

Ridgeway SC 29130

U.S.A.

Tel. +1 803 3370700

usa@bomag.com