

BOMAG

FAYAT GROUP

Naudojimo ir techninės priežiūros instrukcija

Originali naudojimo instrukcija

BVP 10/36



S/N 861 834 13 1001> / S/N 861 834 36 1001>

Priekinės eigos 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
3.2	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 alyva.....	24
3.4.3	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su benzinu.....	25
3.4.4	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su degalų stabilizatoriumi.....	26
3.5	Mašinos pakrovimas / transportavimas.....	27
3.6	Mašinos paleidimas.....	28
3.6.1	Prieš paleidimą.....	28
3.6.2	Apsauga nuo kibirkščių.....	28
3.6.3	Variklio paleidimas.....	28
3.6.4	Darbas grioviuose.....	29
3.7	Darbo režimas.....	30
3.7.1	Asmenys pavojaus zonoje.....	30
3.7.2	Ekspluatacija.....	30
3.7.3	Mašinos statymas.....	30
3.8	Degalų pylimas.....	31
3.9	Techninės priežiūros darbai.....	32
3.9.1	Įžanginės pastabos.....	32
3.9.2	Darbai ties varikliu.....	32
3.9.3	Valymo darbai.....	32
3.9.4	Po techninės priežiūros darbų.....	32

3.10	Remontas.....	33
3.11	Ženkilai.....	34
4	Indikaciniai ir valdymo elementai.....	39
4.1	Variklis.....	40
4.1.1	Apžvalga.....	40
4.1.2	Paleidimo jungiklis.....	40
4.1.3	Sukimosi greičio keitimo svirtis.....	41
4.1.4	Starterio sklendės svirtis.....	41
4.1.5	Reversinis starteris.....	41
4.1.6	Degalų čiaupas.....	42
4.2	Vandens drėkinimo sistema.....	43
4.2.1	Uždarymo čiaupas.....	43
4.3	Transportavimo ratai.....	44
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
5.6	Vandens atsargų tikrinimas, papildymas.....	51
6	Valdymas.....	53
6.1	Kreipiamosios rankenos primontavimas.....	54
6.2	Variklio paleidimas.....	55
6.3	Darbo režimas.....	58
6.4	Vandens drėkinimo sistemos įjungimas/išjungimas.....	60
6.5	Apsaugotos mašinos pastatymas.....	61
7	Mašinos pakrovimas / transportavimas.....	63
7.1	Mašinos pakrovimas.....	64
7.2	Mašinos pritvirtinimas ant transportavimo priemonės.....	65
7.3	Transportavimo ratai.....	66
8	Techninė priežiūra.....	67
8.1	Įžanginės pastabos ir saugos nuorodos.....	68
8.2	Ekspluatacinės medžiagos.....	69
8.2.1	Variklio alyva.....	69
8.2.2	Degalai.....	69
8.2.3	Alyva žadintuvo veleno korpusui.....	70
8.3	Ekspluatacinių medžiagų lentelė.....	71
8.4	Įvažinėjimo instrukcija.....	72
8.4.1	Bendrai.....	72
8.4.2	Po 25 eksploatacijos valandų.....	72
8.5	Techninės priežiūros lentelė.....	73
8.6	Kas savaitę.....	74
8.6.1	Oro filtro tikrinimas, valymas.....	74
8.7	Kas pusmetį.....	77
8.7.1	Variklio alyvos keitimas.....	77

8.8 Kasmet.....	78
8.8.1 Pakeiskite uždegimo žvakę.....	78
8.8.2 Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas.....	78
8.8.3 Trapecinio diržo keitimas.....	80
8.8.4 Nuosėdų filtro ir tinklinio degalų filtro valymas.....	82
8.8.5 Oro filtro keitimas.....	85
8.8.6 Starterio lyno keitimas.....	86
8.8.7 Žadintuvo veleno korpuso alyvos keitimas.....	88
8.9 Pagal poreikį.....	90
8.9.1 Aušinimo briaunų ir aušinimo oro angų valymas.....	90
8.9.2 Mašinos valymas.....	91
8.9.3 Vandens drėkinimo sistemos valymas.....	92
8.9.4 Trapecinio diržo techninė priežiūra.....	92
8.9.5 Uždegimo žvakės tikrinimas, valymas.....	93
8.9.6 Priemonės esant užšalimo pavojui.....	94
8.9.7 Priemonės esant ilgesniam eksploatacijos sustabdymui.....	95
9 Pagalba atsiradus sutrikimams.....	99
9.1 Įžanginės pastabos.....	100
9.2 Variklio sutrikimai.....	101
9.3 Sprendimas prisisiurbus varikliui.....	103
10 Šalinimas.....	105
10.1 Galutinis mašinos eksploatacijos sustabdymas.....	106
11 Specialių įrankių sąrašas.....	107

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 39.*

Atskirų valdymo žingsnių aprašymą su saugos nuorodomis, kurių privaloma laikytis, rasite skyriuje „Valdymas“ ☞ *Skyrius 6 „Valdymas“ puslapyje 53.*

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 67.*

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.

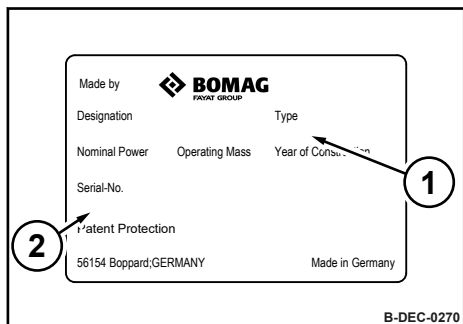
„BOMAG GmbH“ Bendrųjų pardavimo ir pristatymo sąlygų garantijos ir atsakomybės sąlygoms neturi įtakos pirma ir toliau pateikiamos nuorodos.

Mes Jums linkime daug pasiekti su savo BOMAG mašina.

RENTWAY

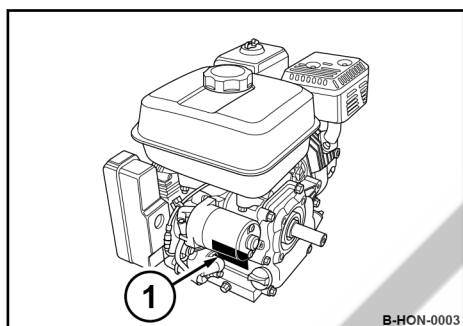
Įvadas – Mašinos specifikacijų lentelė ir variklio specifikacijų lentelė

1.2 Mašinos specifikacijų lentelė ir variklio specifikacijų lentelė



Pav. 1

Variklio modelis ir variklio numeris



Pav. 2

Prašome čia įrašyti:

Mašinos modelis (1):

Serijos numeris (2):

Prašome čia įrašyti:

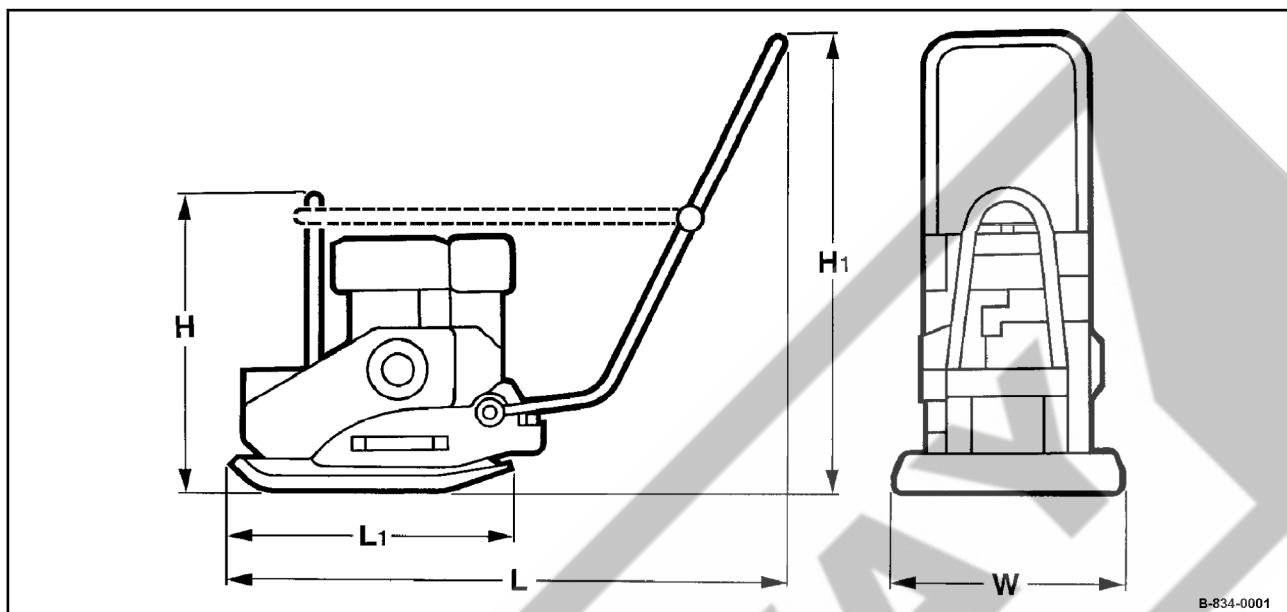
Variklio modelis:

Variklio numeris:

RENTWAY

Techniniai duomenys

Matmenys



Pav. 3

H	H ₁	L	L ₁	W
535 (21.1)	915 (36.0)	1115 (43.9)	558 (22.0)	360 (14.2)
Matmenys milimetrais (matmenys coliais)				

Svoriai		
Darbinis svoris (CECE)	83 (183)	kg (lbs)
Savasis svoris	82 (181)	kg (lbs)
Vandens drėkinimo sistema (<i>speciali įranga</i>)	+ 7 (+ 15.4)	kg (lbs)
Transportavimo ratai (<i>speciali įranga</i>)	+ 4 (+ 8.8)	kg (lbs)

Techniniai duomenys

Važiavimo ypatybės			
Maks. darbinis greitis		25 (82)	m/min (ft/min)
Maks. įkalnės įveikiamumas (priklausomai nuo grunto)		30	%

Pavaros mechanizmas			
Variklio gamintojas		Honda	
Modelis		GX 120	
Aušinimas		oras	
Cilindrų skaičius		1	
Galia SAE J 1349		2,6 (3.5)	kW (hp)
Sukimosi greitis		3600	min ⁻¹
Pavaros tipas		mechaninė	

Žadinimo sistema			
Dažnis		90 (5400)	Hz (vpm)
Išcentrinė jėga		10 (2250)	kN (lbf)
Amplitudė		1,00 (0.039)	mm (in)

Vandens drėkinimo sistema (<i>speciali įranga</i>)			
Drėkinimo tipas		Sunkio jėga	

Pildymo kiekiai			
Degalai (benzinas)		2,0 (po 0.5)	l (gal us)
Vandens drėkinimo sistema		7,0 (po 1.9)	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

$L_{pA} = 91 \text{ dB(A)}$, 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

$L_{WA} = 105 \text{ dB(A)}$, 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 $a_{hv} = 4,4 \text{ m/s}^2$, ant skaldos, nustatyta pagal ISO 5349 ir EN 500.

Susijusi neapibrėžtis $K = 1,8 \text{ m/s}^2$, nustatyta pagal EN 12096.

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

Rankas veikianti vibracija su komfortiška kreipiamąja rankena (speciali įranga)

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 $K = 0,2 \text{ m/s}^2$, 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 eksploatacinių 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	Gerai 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.

Jūsų saugumui – Pagrindinės sąlygos

	Veido apsaugos priemonės	Veido apsaugai nuo skriejančių dalių ir skysčių purslų.
	Apsauginis šalmas	Galvos apsaugai nuo krentančių dalių ir apsaugai nuo sužalojimų.
	Klausos organų apsaugos priemonės	Klausos apsaugai nuo per garsių 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.

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 protiškaite 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

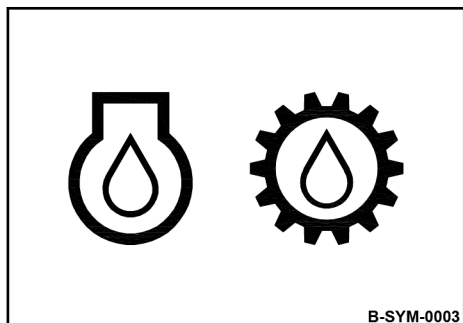
3.4.1 Įžanginės pastabos

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 alyva



Pav. 4



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.

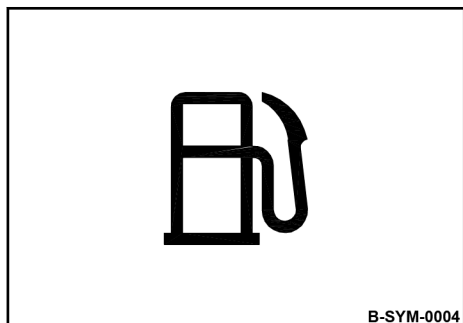


APLINKA!

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.

3.4.3 Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su benzinu



Pav. 5



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 riškliu ir pagal reikalavimus pašalinkite.
- Benziną ir degalų filtrus šalinkite pagal reikalavimus.

3.4.4 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.

3.5 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 Apsauga nuo kibirkščių

Apsauga nuo kibirkščių yra speciali įranga.

Kai kuriuose naudojimo regionuose draudžiama eksploatuoti variklį be apsaugos nuo kibirkščių.

Patikrinkite vietoje galiojančius įstatymus ir taisykles.

3.6.3 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 patalpose arba grioviuose, pasirūpinkite pakankamu vėdinimu ir nuorinimu.

3.6.4 Darbas grioviuose



Galioja tik Vokietijai.

Vibroplūktuvą arba vibruojamąją plokštę išbandė Statybos ekonomikos profesinė sąjunga (Vokietijoje) dėl CO kenksmingų poveikių 1,5 metro pločio, 3 metrų gylio ir 10 metrų ilgio griovyje, atvirame ore.

Šie bandymai parodė, kad CO kenksmingi poveikiai yra žemiau profesinio poveikio ribinės vertės (PPRV) pagal TRGS 900, naudojant daugiausia 4 kartus po 15 minučių per pamainą (8 valandų).

Tuo remiantis, būtina atkreipti dėmesį į tai, kad, vibroplūktuvą arba vibruojamąją plokštę naudojant daugiau kaip pečių gylio grioviuose, kurių mažiausias plotis yra mažiau nei 1,5 metro, didžiausias gylis daugiau kaip 3 metrai arba mažiausias ilgis mažiau nei 10 metrų, būtina pasirūpinti 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 vairuokite tik už kreipiamosios rankenos.

Mašiną vairuokite taip, kad rankos neatsimuštų į kietus daiktus.

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.

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

3.7.3 Mašinos statymas

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

Prieš palikdami mašiną:

- išjunkite variklį,
- 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 degalų bako dangtelis sandarus, esant reikalui, nedelsdami pakeiskite.

3.9 Techninės priežiūros darbai

3.9.1 Įžanginės pastabos

Laikykitės nustatytų eksploatacijos ir techninės priežiūros priemonių.

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

Prie mašinos neprileiskite pašalinių asmenų.

Techninės priežiūros darbus būtina vykdyti tik varikliui stovint ir esant ištrauktam uždegimo žvakės kištukui.

Nesilieskite prie karštų komponentų.

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

3.9.2 Darbai ties varikliu

Variklio alyvą išleiskite jai esant darbinės temperatūros – nusiplikymo pavojus!

Per kraštus išsiliesusią 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 paženklintoje talpoje, ir ekologiškai pašalinkite.

3.9.3 Valymo darbai

Valymo darbų niekada nevykdykite veikiant varikliui.

Prieš valymo darbus leiskite varikliui atvėsti.

Valymui niekada nenaudokite benzino ar kitų lengvai užsiliepsnjančių medžiagų.

3.9.4 Po techninės priežiūros darbų

Vėl pritaisykite visus apsauginius įtaisus.

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.

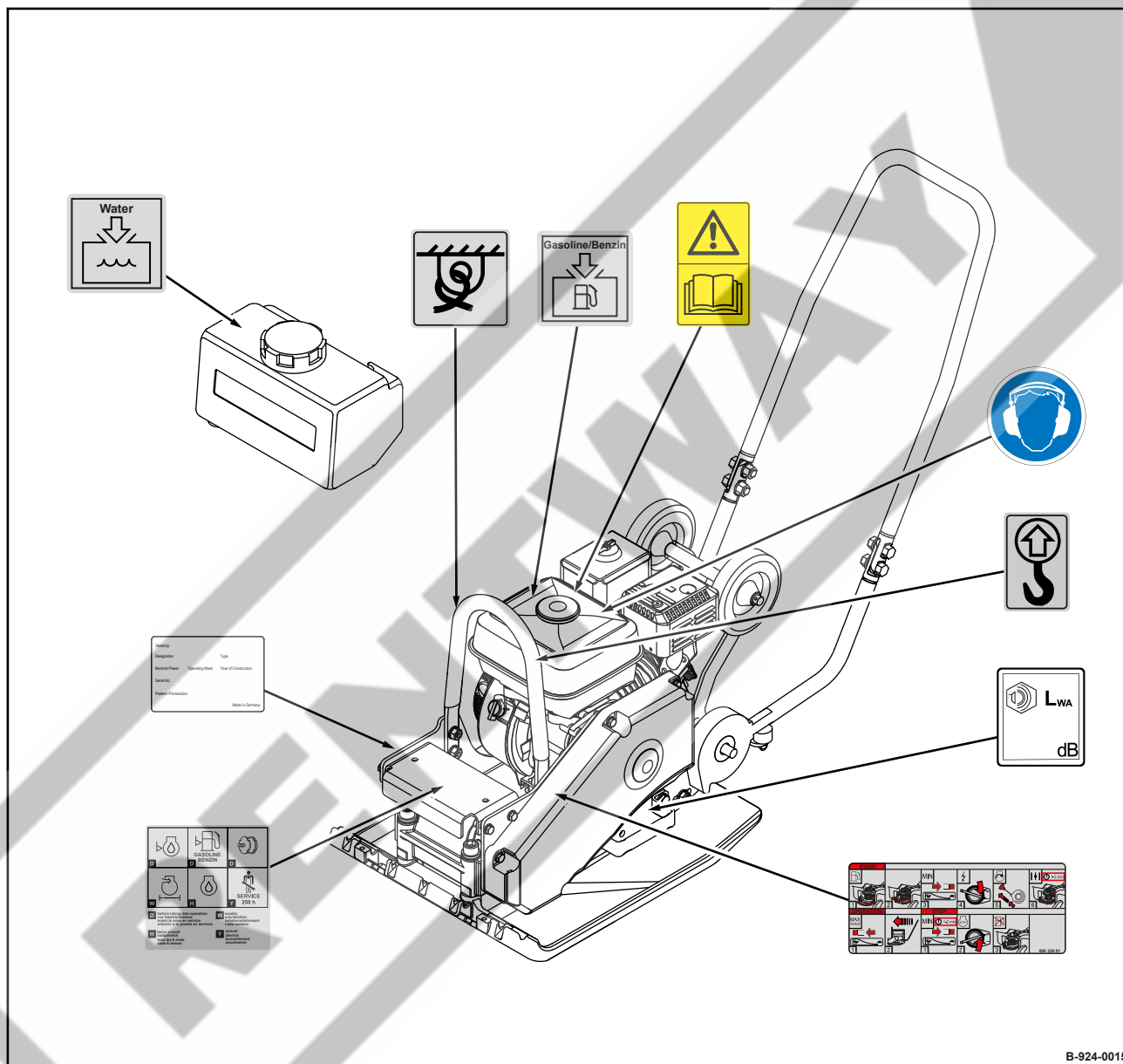
Per suvirinimo darbus, atliekamus prie mašinos, izoliacine medžiaga uždenkite degalų baką.

RENTWAY

3.11 Ženkilai

Prižiūrėkite, kad lipdukai ir ženklai būtų visi ir įskaitomi, ir būtinai jų laikytės.

Nedelsdami pakeiskite pažeistus ir neįskaitomus lipdukus arba ženklus.



B-924-0015

Pav. 6



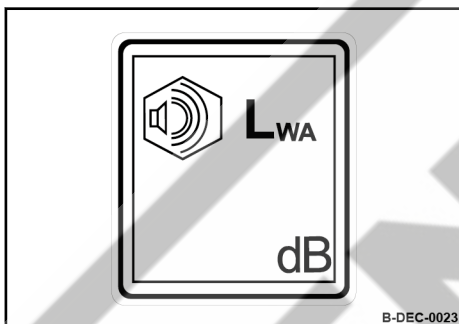
Įspėjamasis ženklas – Laikykitės eksploatacijos instrukcijos

Pav. 7



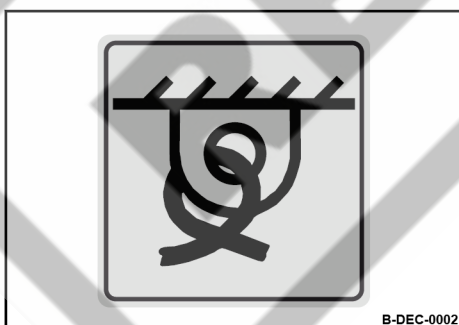
Liepiamasis ženklas – Naudokite klausos organų apsaugos priemones

Pav. 8



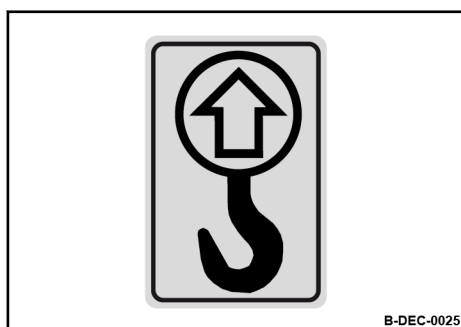
Nurodomasis ženklas – Garantuotas garso galios lygis

Pav. 9



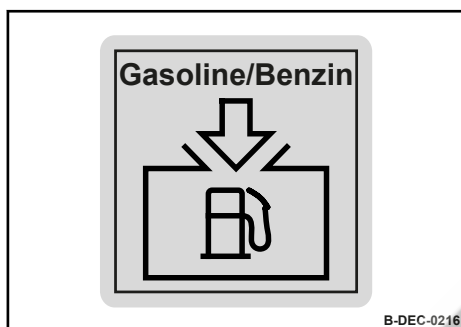
Nurodomasis ženklas – Pritvirtinimo taškas

Pav. 10



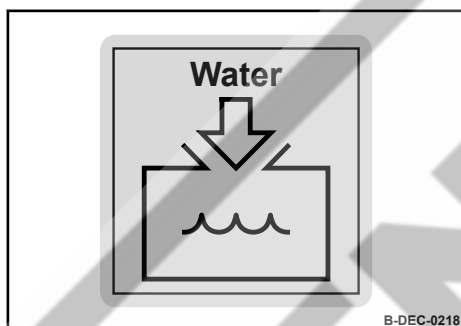
Nurodomasis ženklas – Pakėlimo taškas

Pav. 11



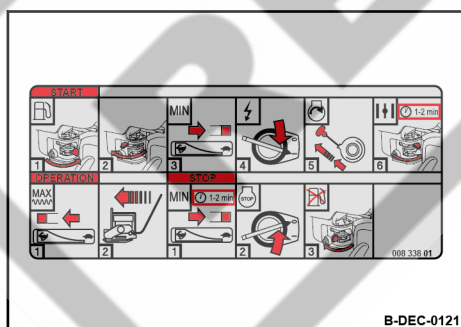
Nurodomasis ženklas – Benzino įpylimo anga

Pav. 12



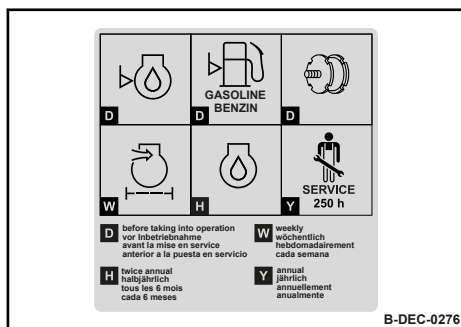
Nurodomasis ženklas – Vandens įpylimo anga

Pav. 13

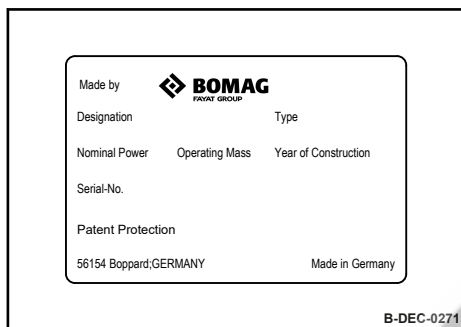


Glaustos valdymo instrukcijos ženklas

Pav. 14



Pav. 15



Pav. 16

Techninės priežiūros ženklas

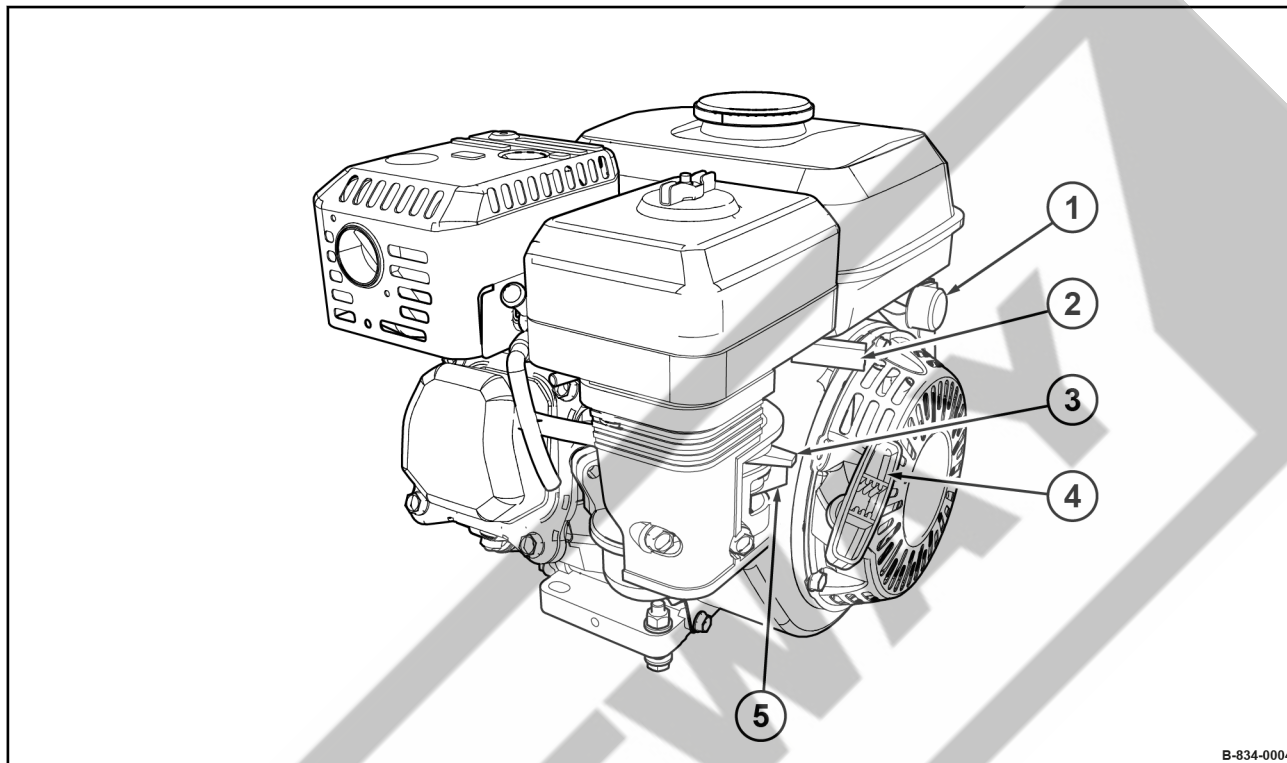
Mašinos specifikacijų lentelė (pavyzdys)



RENTWAY

4.1 Variklis

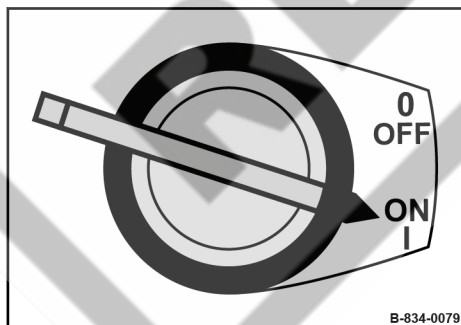
4.1.1 Apžvalga



Pav. 17

- 1 Paleidimo jungiklis
- 2 Sukimosi greičio keitimo svirtis
- 3 Starterio sklendės svirtis
- 4 Reversinis starteris
- 5 Degalų čiaupas

4.1.2 Paleidimo jungiklis



Pav. 18

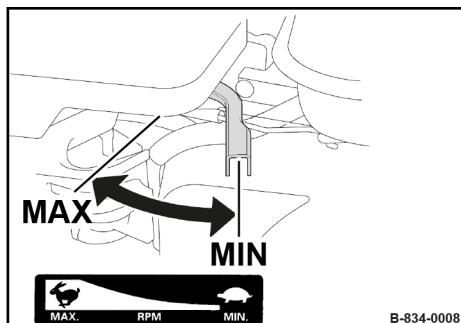
Padėtis „OFF“

Degimas IŠJ.

Padėtis „ON“

Degimas ĮJ.

4.1.3 Sukimosi greičio keitimo svirtis



Padėtis „MIN“

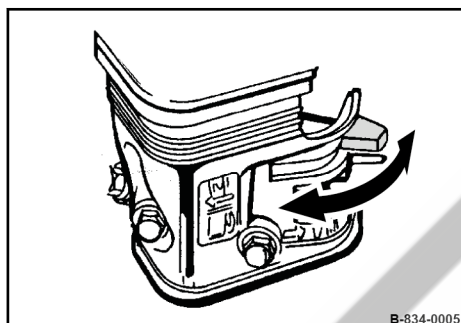
Tuščiosios eigos sukimosi greitis

Padėtis „MAX“

Maksimalus sukimosi greitis

Pav. 19

4.1.4 Starterio sklendės svirtis



Padėtis „Kairėje“

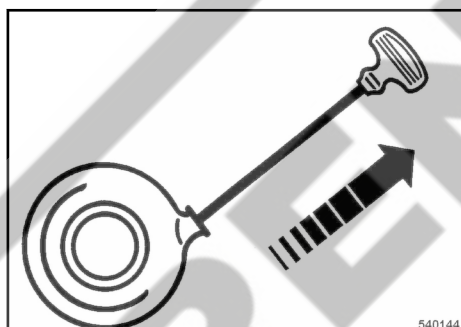
Starterio sklendė uždaryta

Padėtis „Dešinėje“

Starterio sklendė atidaryta

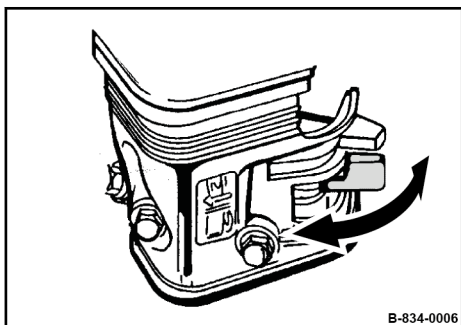
Pav. 20

4.1.5 Reversinis starteris



Pav. 21

4.1.6 Degalų čiaupas



Padėtis „Kairėje“

Degalų čiaupas uždarytas

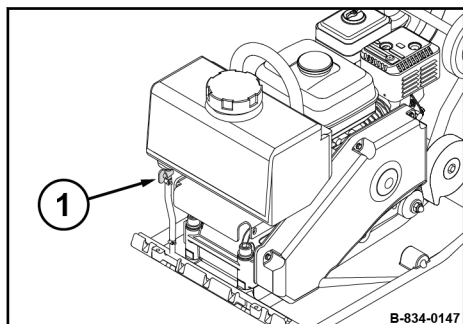
Padėtis „Dešinėje“

Degalų čiaupas atidarytas

Pav. 22

RENTWAY

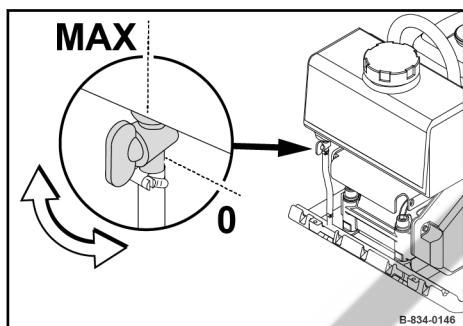
4.2 Vandens drėkinimo sistema



Pav. 23

1 Vandens drėkinimo sistemos uždarymo čiaupas

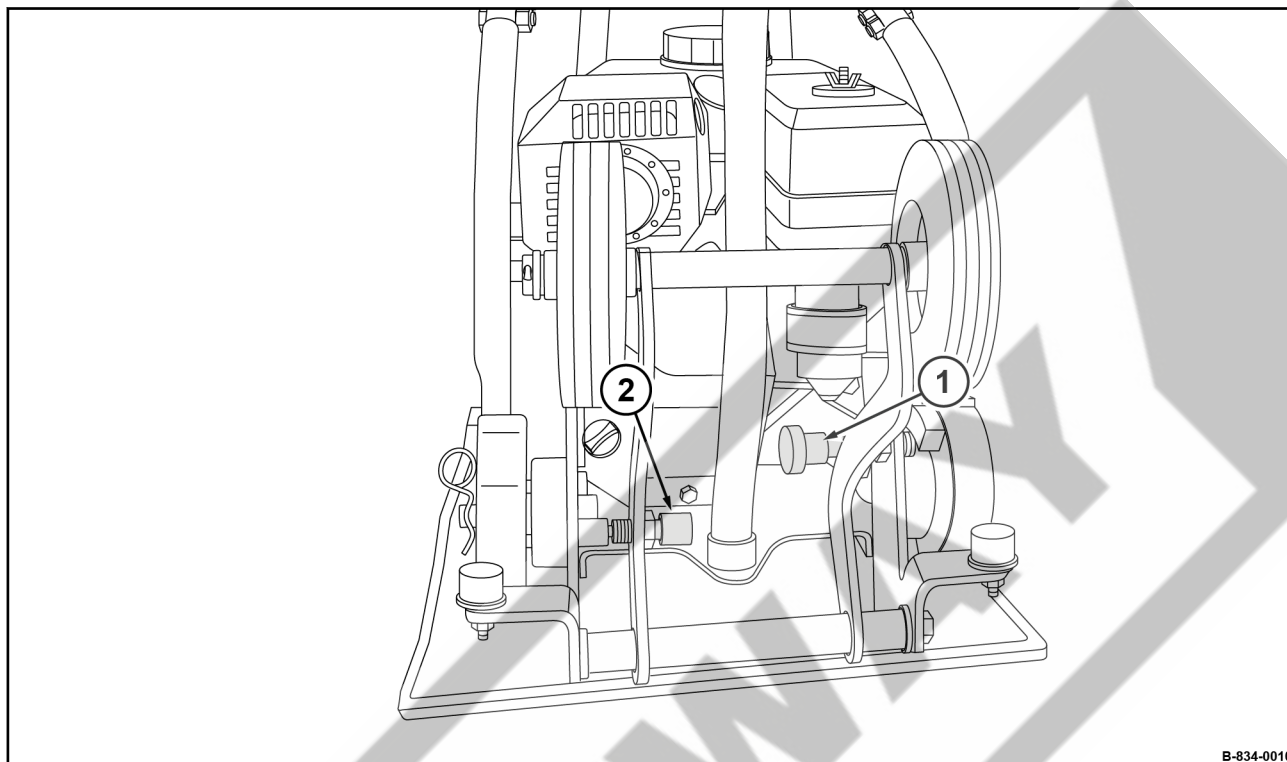
4.2.1 Uždarymo čiaupas



Pav. 24

Padėtis „0“	Vandens drėkinimo sistema IŠJ.
Sukant prieš laikro- džio rodyklę	Vandens drėkinimo sistema ĮJ. Bepakopis drėkinimo kiekio reguliavimas iki padėties „MAX“

4.3 Transportavimo ratai



Pav. 25

- 1 Kreipiamosios rankenos užraktas
- 2 Transportavimo ratų užraktas

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.

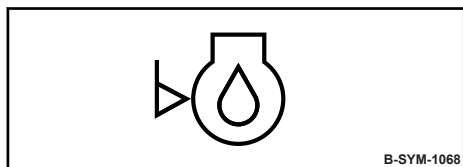
1. Pastatykite mašiną apsaugotą ↪ Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.

5.2 Apžiūros ir veikimo patikros

1. Patikrinkite degalų bako ir 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. 26

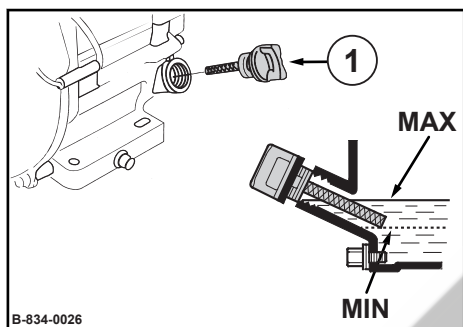


NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą
↳ Skyrius 8.2.1 „Variklio alyva“ puslapyje 69.

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



Pav. 27

1. Išvalykite alyvos lygio matuoklės (1) aplinką.
2. Išsukite alyvos lygio matuoklę, nuvalykite pūkelių nepaliekančią, 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!

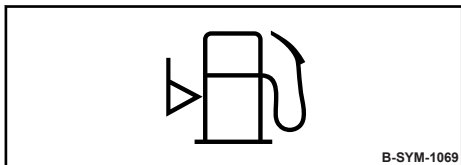
Variklio pažeidimų pavojus!

- 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. 28



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.

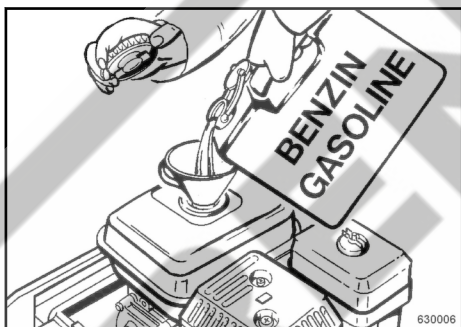


NUORODA!

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 8.2.2 „Degalai“ puslapyje 69.*

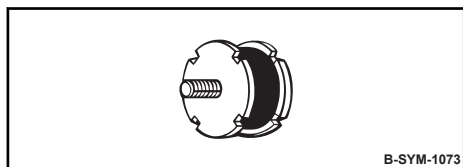
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės



Pav. 29

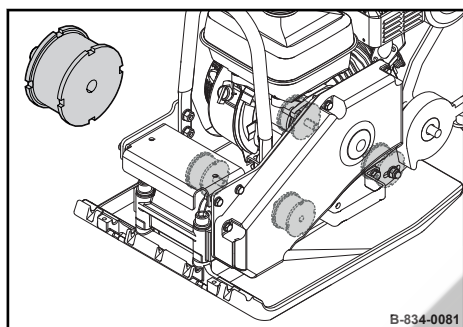
1. Pastatykite mašiną apsaugotą ↳ *Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
2. Išvalykite įpylimo angos aplinką.
3. Nuimkite dangtelį ir apžiūrėdami patikrinkite pripildymo lygį.
4. Jei reikia, degalus pilkite per piltuvą su tinkliniu filtru.
5. Uždarykite dangtelį.

5.5 Guminio buferio tikrinimas



Pav. 30

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



Pav. 31

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

5.6 Vandens atsargų tikrinimas, papildymas



NUORODA!

Užterštas vanduo gali užkimšti skyles!

- Pilkite tik švarų vandenį.



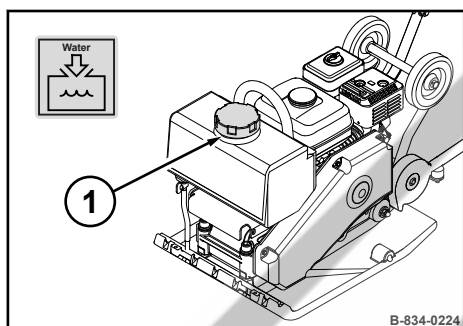
NUORODA!

Dėl užšalimo galima pažeisti komponentus!

- Esant užšalimo pavojui, visiškai ištuštinkite vandens drėkinimo sistemą.

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

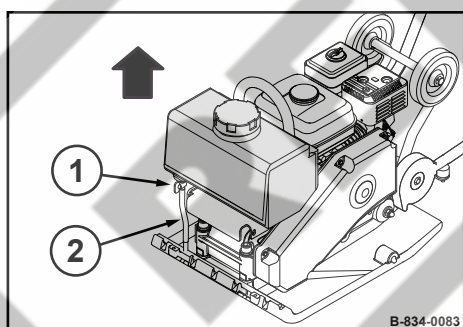
1. Išvalykite įpylimo angos aplinką.
2. Nuimkite dangtelį (1) ir patikrinkite vandens atsargas vandens bake.
3. Jei reikia, įpilkite švaraus vandens.
4. Uždarykite dangtelį.



Pav. 32

Pasirinktinai taip pat galima nuimti vandens baką ir pildymui transportuoti.

1. Uždarykite uždarymo čiaupą (1).
2. Atleiskite žarnos sąvaržą ir numaukite žarną (2) nuo uždarymo čiaupo.
3. Nuimkite vandens baką kryptimi aukštyn.

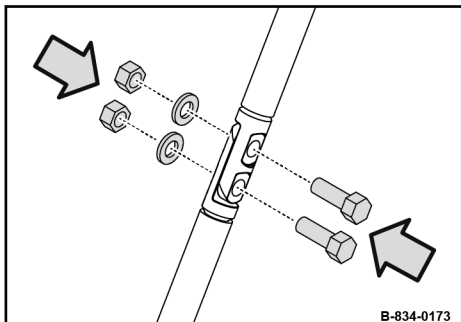


Pav. 33

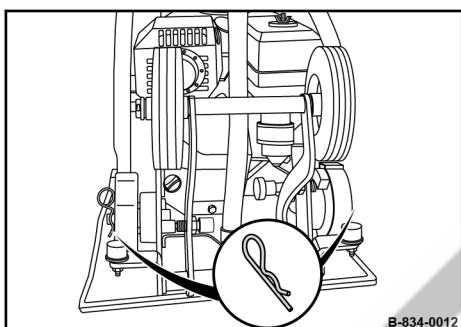
RENTWAY

RENTWAY

6.1 Kreipiamosios rankenos primontavimas



Pav. 34



Pav. 35

1. Sujunkite abi kreipiamosios rankenos dalis ir sumontuokite tvirtinimo varžtais.

i

Tvirtinimo varžtus įstatykite iš vidaus, kad galima būtų iki galo atversti kreipiamąją rankeną.

2. Išplėskite kreipiamąją rankeną ir užmaukite ant laikiklių.
3. Užfiksuokite kreipiamąją rankeną abiejose pusėse spyruokliniu kištuku.

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

Komponentai darbo metu arba iš karto po jo gali būti labai karšti.



ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl karštų komponentų!

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



ĮSPĖJIMAS!

Klausos praradimas dėl didelės triukšmo apkrovos!

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

Mašiną paleiskite tik su primontuota ir nuleista kreipiamąja rankena.

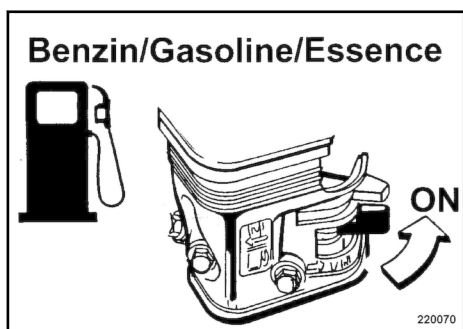
Apsaugos priemonė:

- Klausos organų apsaugos priemonės
- Apsauginiai darbo drabužiai
- Apsauginės pirštinės
- Apsauginiai batai

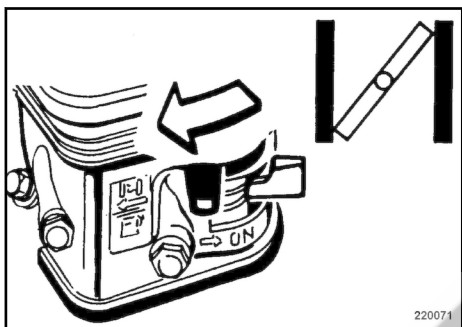


Variklis neužsiveda esant per mažam variklio alyvos lygiui.

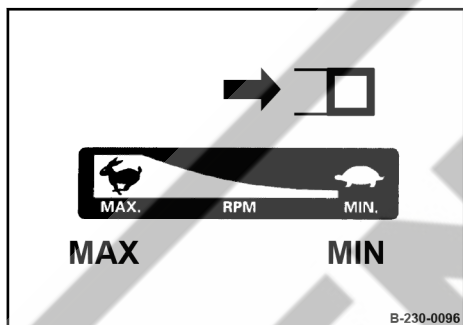
1. Atverskite kreipiamąją rankeną į darbinę padėtį.
2. Įsitikinkite, kad pavojaus zonoje nėra asmenų.



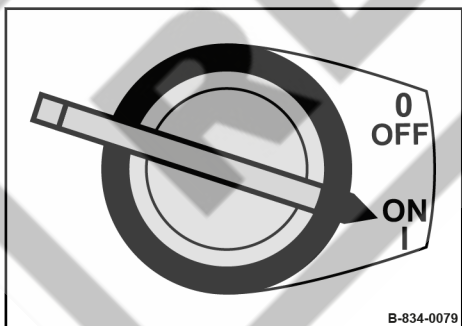
Pav. 36



Pav. 37



Pav. 38



Pav. 39

3. Iki galo atidarykite degalų čiaupą.

- 4.



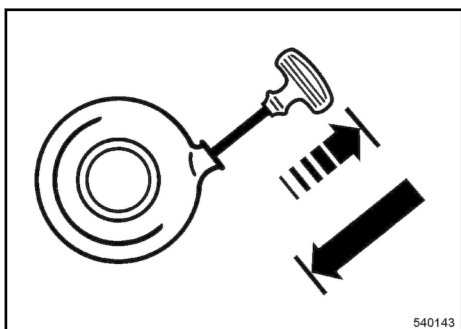
Starterio sklendę uždarykite tik esant šaltam varikliui.

Esant šiltam varikliui arba šiltoms išorės temperatūroms, starterio sklendė turi likti atidaryta, kad nebūtų užsiurbtas variklis.

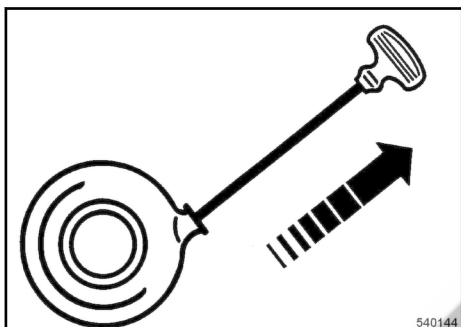
Uždarykite starterio sklendę.

5. Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MIN“.

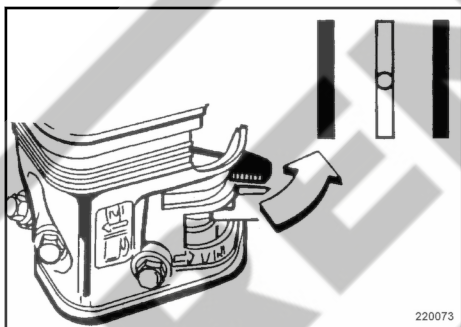
6. Perjunkite paleidimo jungiklį į padėtį „ON“.



Pav. 40



Pav. 41



Pav. 42

7. Lyną su starterio rankenėle ištraukite tiek, kad būtų juntamas pasipriešinimas.
8. Grąžinkite starterio rankenėlę į pradinę padėtį.

9.



ATSARGIAI!

Susिžalojimo pavojus dėl nekontroliuojamo mašinos judėjimo!

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



NUORODA!

Starterio lynas gali trūkti!

- Netraukite starterio lino 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 tuščiąja 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.

i

Jei reversinis starteris, esant uždarytai starterio sklendei, yra dažnai aktyvinamas, tuomet variklis įsiurbia per daug degalų ir negali užsivesti ➔ Skyrius 9.3 „Sprendimas prisisiurbus varikliui“ puslapyje 103.

6.3 Darbo režimas

Mašiną vairuokite tik už kreipiamosios rankenos.

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.

Komponentai darbo metu arba iš karto po jo gali būti labai karšti.



ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl karštų komponentų!

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



ĮSPĖJIMAS!

Klausos praradimas dėl didelės triukšmo apkrovos!

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

Apsaugos priemonė:

- Klausos organų apsaugos priemonės
- Apsauginiai darbo drabužiai
- Apsauginės pirštinės
- Apsauginiai batai

1. Įsitikinkite, kad pavojaus zonoje nėra asmenų.
- 2.



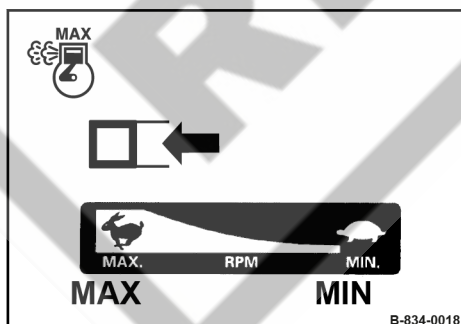
NUORODA!

Galima pažeisti išcentrinę movą!

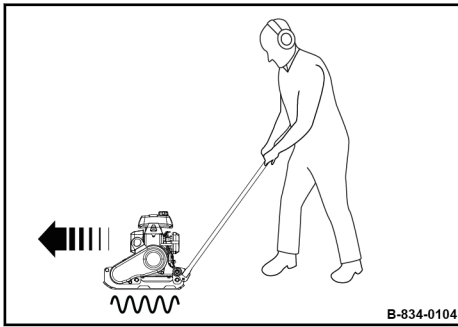
- Mašiną eksploatuokite tik sukimosi greičio keitimo svirčiai esant padėtyje „MAX“.

Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MAX“.

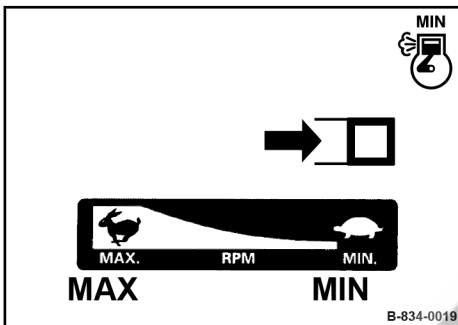
⇒ Mašina vibruoja pirmyn.



Pav. 43



Pav. 44

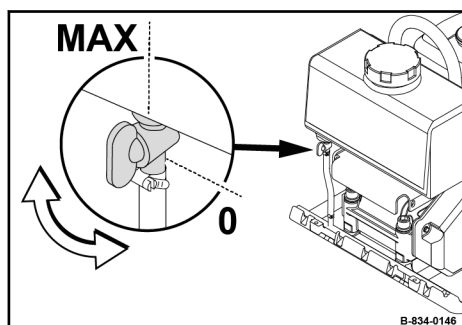


Pav. 45

3. Mašiną vairuokite už kreipiamosios rankenos.

4. Per trumpos darbo pertraukos nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MIN“ (tuščioji eiga).
⇒ Vibracija yra išjungta.

6.4 Vandens drėkinimo sistemos įjungimas/išjungimas



Pav. 46

1. Uždarymo čiaupu įjunkite arba išjunkite vandens drėkinimo sistemą:

Padėtis „0“	Vandens drėkinimo sistema IŠJ.
Sukant prieš laikrodžio rodyklę	Vandens drėkinimo sistema ĮJ. Bepakopis drėkinimo kiekio reguliavimas iki padėties „MAX“

6.5 Apsaugotos mašinos pastatymas

Komponentai darbo metu arba iš karto po jo gali būti labai karšti.

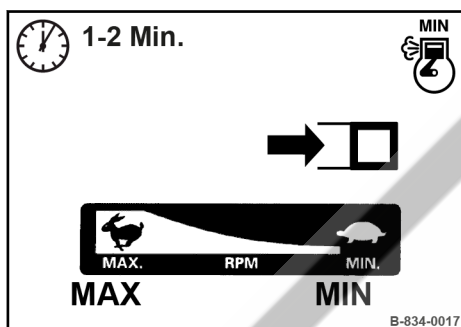


ĮSPĖJIMAS!

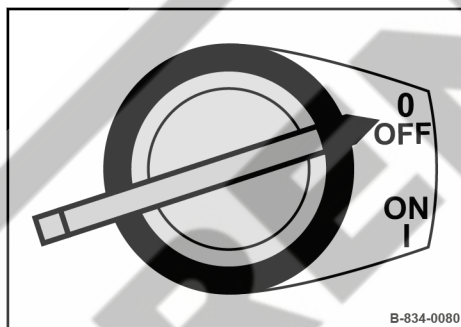
Nudegimo pavojus dėl karštų komponentų!

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

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



Pav. 47



Pav. 48

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

3.



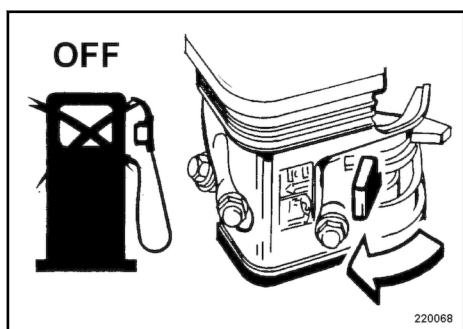
NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

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

Perjunkite paleidimo jungiklį į padėtį „OFF“.

⇒ Variklis išjungiamas.



Pav. 49

4. Visiškai uždarykite degalų čiaupą.
5. Apsaugokite mašiną nuo neleistino naudojimo.

RENTWAY

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.

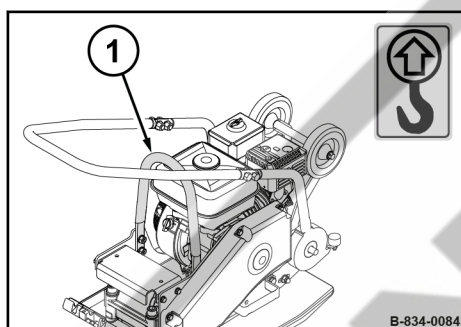
Kobinius naudokite tik reikalaujama apkrovos kryptimi.

Kobinių neturi pažeisti mašinos dalys.

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

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Atverskite kreipiamąją rankeną į priekį.
4. Užkabinkite kėliklį už numatytos kėlimo ąsos (1).
- 5.



Pav. 50

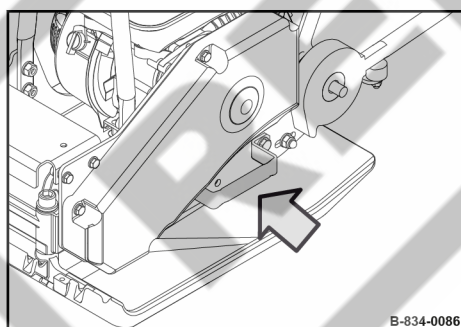


PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl kabančių krovinių!

– Niekada neikite ir nebūkite po pakeltais kroviniais.

Mašiną atsargiai pakelkite ir nuleiskite numatytoje vietoje.



Pav. 51

6. Mašiną, jei reikia, ant lygaus paviršiaus vilkite už rankenų.

7.2 Mašinos pritvirtinimas ant transportavimo priemonės

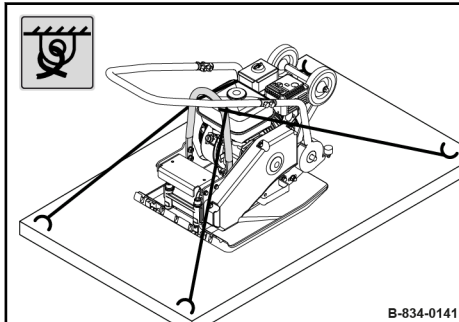
Nenaudokite pažeistų arba riboto veikimo prikabinimo taškų.

Visada naudokite tinkamus kobinius ir prikabinimo taškus.

Kobinius naudokite tik reikalaujama apkrovos kryptimi.

Kobinių neturi pažeisti mašinos dalys.

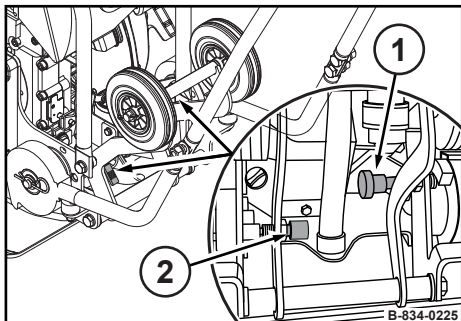
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginės pirštinės



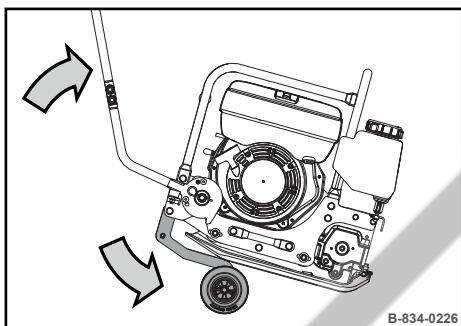
Pav. 52

1. Nulenkite kreipiamąją rankeną.
2. Kryžmai per paženklintą pritvirtinimo tašką traukite mažiau-
siai du tinkamus pritvirtinimo diržus.
3. Patikimai pritvirtinkite mašiną ant transportavimo priemonės,
kaip pavaizduota.
4. Tinkamomis priemonėmis apsaugokite kreipiamąją rankeną
nuo nenumatyto atsivertimo.

7.3 Transportavimo ratai



Pav. 53



Pav. 54

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ➔ *Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
2. Fiksavimo kaiščiu (1) užrakinkite kreipiamąją rankeną.
3. Atrakinkite fiksavimo kaištį (2) ir nulenkite transportavimo ratus.
4. Kreipiamąją rankeną pakelkite mašiną ir palenkite transportavimo ratus po pagrindo plokšte.
⇒ Dabar mašina galima važiuoti.

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 32.*



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 būtinai vykdykite tik varikliui stovint ir esant ištrauktam uždegimo žvakės kištukui.

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 Eksploatacinės medžiagos

8.2.1 Variklio alyva

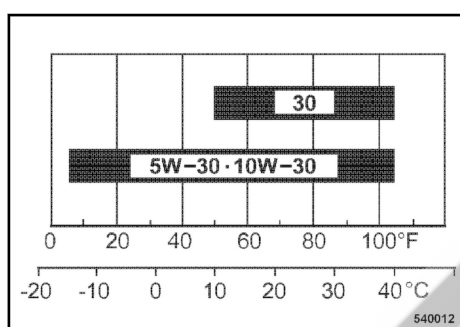
8.2.1.1 Alyvos kokybė

Patvirtintos yra šios variklio alyvos specifikacijos:

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

Venkite variklio alyvų mišinių.

8.2.1.2 Alyvos klampumas



Pav. 55

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).

8.2.1.3 Alyvos keitimo intervalai

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

8.2.2 Degalai

8.2.2.1 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.

8.2.2.2 Degalų stabilizatorius

Jeigu 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.

8.2.3 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 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 8.2.1 „Variklio alyva“ puslapyje 69</i>			0,6 l (0.16 gal us)
	SAE 30			
Degalai	Benzinas (bešvinis) Specifikacija: ☞ <i>Skyrius 8.2.2 „Degalai“ puslapyje 69</i>		009 940 20	2,0 l (0.5 gal us)
	Degalų stabilizatorius Specifikacija: ☞ <i>Skyrius 8.2.2.2 „Degalų stabilizatorius“ puslapyje 70</i>			pagal poreikį
Žadintuvo veleno korpusas	SAE 10W-40 Specifikacija: ☞ <i>Skyrius 8.2.3 „Alyva žadintuvo veleno korpusui“ puslapyje 70</i>			0,25 l (0.07 gal us)
	SAE 15W-40			
	SAE 10W-30			
Vandens bakas	Vanduo			7,0 l (1.8 gal us)

8.4 Įvažinėjimo instrukcija

8.4.1 Bendrai

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

8.4.2 Po 25 eksploatacijos valandų

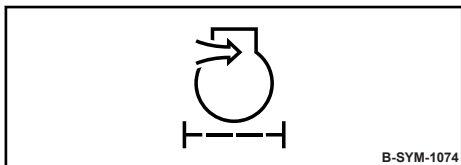
1. Pakeiskite variklio alyvą ↗ *Skyrius 8.7.1 „Variklio alyvos keitimas“ puslapyje 77.*
2. Patikrinkite variklio ir mašinos sandarumą.
3. Iš naujo priveržkite oro filtro, duslintuvo ir kitų primontuotų dalių tvirtinimo varžtus.
4. Iš naujo priveržkite mašinoje esančias sriegines jungtis.
5. Patikrinkite trapecinį diržą ↗ *Skyrius 8.9.4 „Trapecinio diržo techninė priežiūra“ puslapyje 92.*
6. Patikrinkite žadintuvo veleno korpuso alyvos lygį.

8.5 Techninės priežiūros lentelė

Nr.	Techninės priežiūros darbas	Pus-lapis
Kas savaitę		
8.6.1	Oro filtro tikrinimas, valymas	74
Kas pusmetį		
8.7.1	Variklio alyvos keitimas	77
Kasmet		
8.8.1	Pakeiskite uždegimo žvakę	78
8.8.2	Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas	78
8.8.3	Trapecinio diržo keitimas	80
8.8.4	Nuosėdų filtro ir tinklinio degalų filtro valymas	82
8.8.5	Oro filtro keitimas	85
8.8.6	Starterio lyno keitimas	86
8.8.7	Žadintuvo veleno korpuso alyvos keitimas	88
Pagal poreikį		
8.9.1	Aušinimo briaunų ir aušinimo oro angų valymas	90
8.9.2	Mašinos valymas	91
8.9.3	Vandens drėkinimo sistemos valymas	92
8.9.4	Trapecinio diržo techninė priežiūra	92
8.9.5	Uždegimo žvakės tikrinimas, valymas	93
8.9.6	Priemonės esant užšalimo pavojui	94
8.9.7	Priemonės esant ilgesniam eksploatacijos sustabdymui	95

8.6 Kas savaitę

8.6.1 Oro filtro tikrinimas, valymas



Pav. 56



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

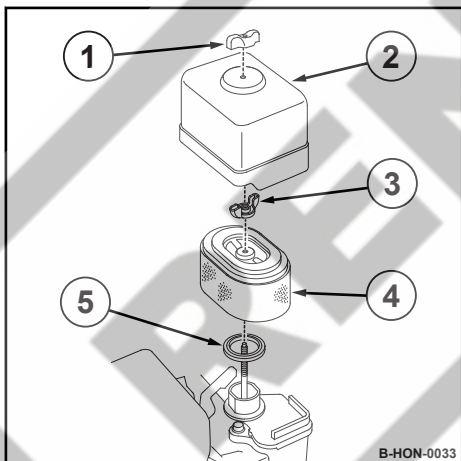
- Esant išmontuotam oro filteriui, niekada nepaleiskite variklio.
- Oro filtrą, esant reikalui, galima valyti iki šešių kartų.
- Esant suodinoms nuosėdoms ant oro filtro, valymas yra beprasmiškas.
- Valymui jokių būdų nenaudokite benzino ar karštų skysčių.
- Po valymo oro filtrą reikia rankiniu žibintu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

Apsaugos priemonės:

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

1. Pastatykite mašiną apsaugotą  *Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Nusukite veržlę su sparneliais (1) ir nuimkite dangtelį (2).
4. Išvalykite dangtelį.
5. Nusukite veržlę su sparneliais (3) ir nuimkite filtro įdėklą (4).
6. Patikrinkite guminį sandariklį (5), jei reikia, pakeiskite.

Oro filtro išmontavimas

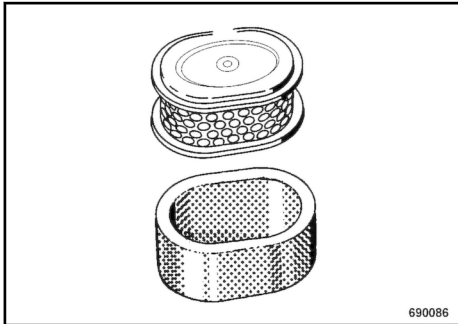


Pav. 57

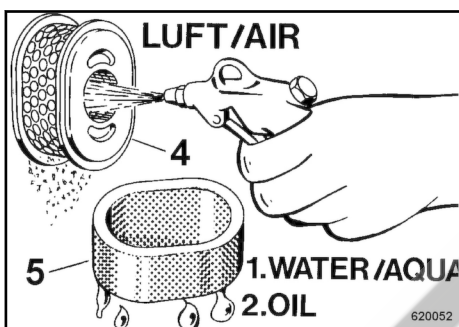


Guminis sandariklis dažnai prisiklijuoja prie filtro įdėklo.

Oro filtro tikrinimas, valymas



Pav. 58



Pav. 59

7. Atskirkite popierinį įdėklą ir putplasčio įdėklą.

- 8.



ATSARGIAI!

Akių sužalojimų pavojus dėl skriejančių dalelių!

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

Popieriniame įdėkle (4) aukštyn ir žemyn judindami pistoletą iš vidaus į išorę pūskite sausą suslėgtą orą (maks. 2 bar (29 psi)) tol, kol nesusidarys daugiau dulkių.

9. Esant stipriam užsiteršimui, pakeiskite popierinį įdėklą.
10. Išplaukite putplasčio įdėklą (5) šiltame muilname vandenyje, išskalaukite ir palikite visiškai išdžiūti.
11. Įmirkykite putplasčio įdėklą švaria variklio alyva ir išspauskite perteklinę alyvą.
12. Kruopščiai patikrinkite abu įdėklus, ar nėra skylių ir trūkių.
13. Esant pažeidimui, pakeiskite įdėklus.
14. Užmaukite putplasčio įdėklą ant popierinio įdėklo.

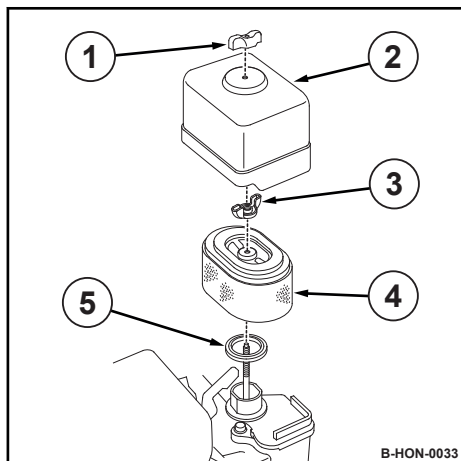
Oro filtro montavimas



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Teisingai įstatykite filtro įdėklą.

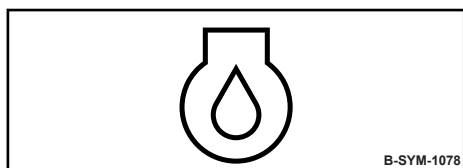


Pav. 60

15. Įstatykite guminį sandariklį (5).
16. Teisingai įstatykite filtro įdėklą (4) ir priveržkite veržle su sparneliais (3).
17. Priveržkite dangtelį (2) veržle su sparneliais (1).
18. Ekologiškai pašalinkite filtro įdėklą (jeigu buvo pakeistas).

8.7 Kas pusmetį

8.7.1 Variklio alyvos keitimas



B-SYM-1078

Pav. 61



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Alyvą keiskite tik varikliui esant darbinės temperatūros.
- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą ☞ *Skyrius 8.2.1 „Variklio alyva“ puslapyje 69.*
- Pildymo kiekis: ☞ *Skyrius 8.3 „Eksploatacinių medžiagų lentelė“ puslapyje 71*

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

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*

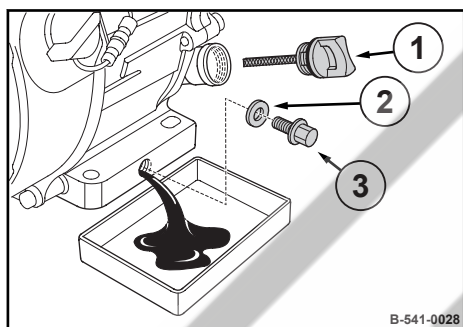
2.



ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl karštų komponentų!

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



B-541-0028

Pav. 62

Išvalykite alyvos lygio matuoklės (1) ir išleidimo varžto (3) aplinką.

3. Išsukite alyvos lygio matuoklę.

4. Išsukite išleidimo varžtą ir surinkite ištekančią alyvą.

5. Išvalykite išleidimo varžtą ir įsukite su nauju sandarinimo žiedu (2).

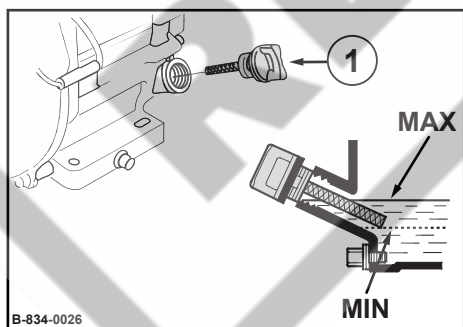
6. Įpilkite naujos alyvos iki įpylimo angos apatinės briaunos.

7. Įstatykite alyvos lygio matuoklę (1).

8. Po trumpo bandomojo paleidimo patikrinkite sandarumą.

9. Matuokle patikrinkite alyvos lygį, jei reikia, koreguokite.

10. Ekologiškai pašalinkite alyvą.



B-834-0026

Pav. 63

8.8 Kasmet

8.8.1 Pakeiskite uždegimo žvakę



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Niekada nenaudokite neteisingos šiluminės vertės uždegimo žvakės.

Rekomenduojamos uždegimo žvakės:

NGK

BPR6ES

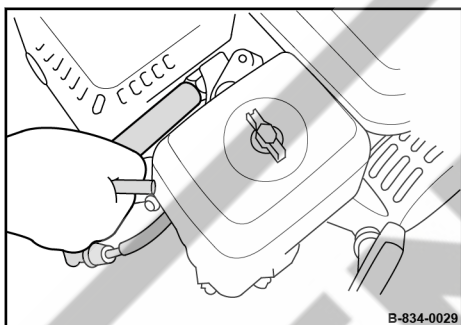
DENSO

W20EPR-U

- Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

- Specialus įrankis: ■ 13/16 colių žvakių raktas

1. Pastatykite mašiną apsaugotą *☞ Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
2. Bent 15 minučių leiskite varikliui atvėsti.
3. Išvalykite uždegimo žvakės aplinką.
4. Išsukite uždegimo žvakę 13/16 colių žvakių raktu.
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. Atsargiai ranka įsukite naują uždegimo žvakę.
7. Naują uždegimo žvakę, jai atsirėmus į sandarinimo paviršių, žvakių raktu veržkite dar 1/2 apsisukimo.



Pav. 64

8.8.2 Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas



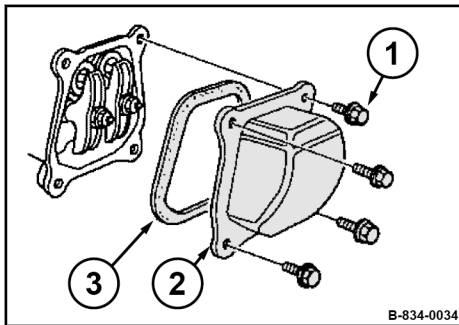
NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

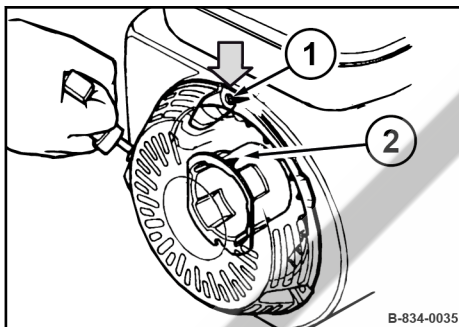
Mes rekomenduojame šį darbą pavesti atlikti tik apmokytiems darbuotojams arba mūsų klientų aptarnavimo tarnybai.

- Prieš vožtuvų tarpo tikrinimą leiskite varikliui atvėsti.

Parengiamieji darbai

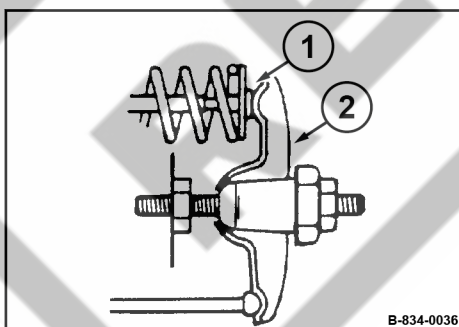


Pav. 65



Pav. 66

Vožtuvų tarpų tikrinimas



Pav. 67

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną apsaugotą *Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
2. Leiskite varikliui atvėsti iki 20 °C (68 °F).
3. Išsukite tvirtinimo varžtus (1).
4. Nuimkite vožtuvų dangtelį (2) su sandarikliu (3).

5. Nustatykite stūmoklį viršutiniame suspaudimo takto rimties taške.

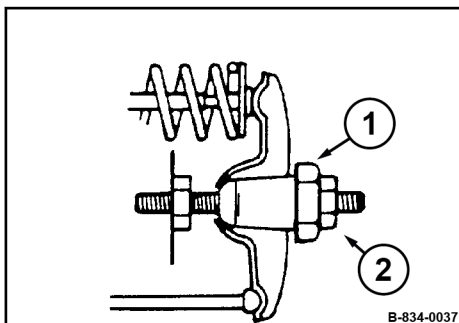
Tuo tikslu starterio disko išlygiavimo žymą (2) išlygiuokite su viršutine skyde (1).

Vožtuvų tarpai:

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

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

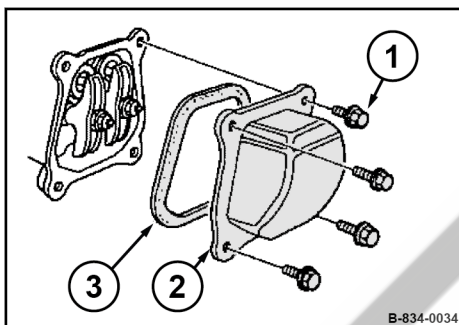
Vožtuvų tarpų nustatymas



Pav. 68

1. Prilaikykite 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



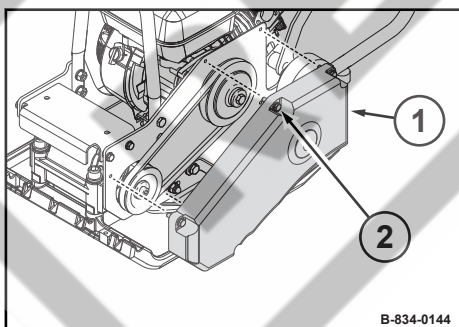
Pav. 69

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

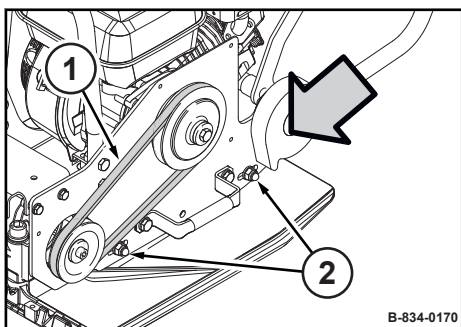
8.8.3 Trapecinio diržo keitimas

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

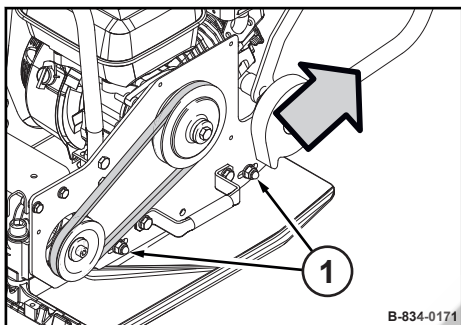
1. Pastatykite mašiną apsaugotą  Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Atsukite tvirtinimo varžtus (2) ir išmontuokite trapecinio diržo apsaugą (1).



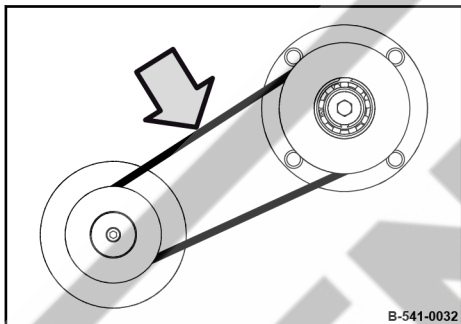
Pav. 70



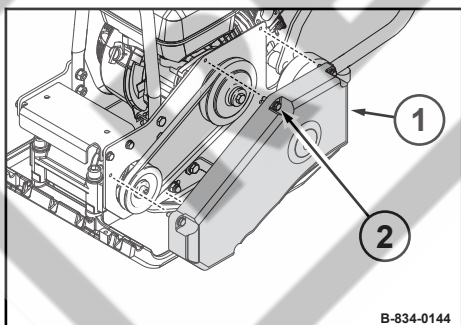
Pav. 71



Pav. 72



Pav. 73



Pav. 74

4. Abiejose pusėse šiek tiek atleiskite tvirtinimo varžtus (2).
5. Patraukite variklio atramą pirmyn, nuimkite ir pakeiskite trapecinį diržą (1).

6. Uždėkite naują trapecinį diržą ir patraukite variklio atramą atgal.
7. Abiejose pusėse priveržkite tvirtinimo varžtus (1).

8. Patikrinkite trapecinio diržo įtempį, jei reikia, iš naujo įtempkite.
⇒ Įspaudimo matmuo: apie 5 mm (0.2 in).

9. Sumontuokite trapecinio diržo apsaugą (1) tvirtinimo varžtais (2).
10. Po 25 eksploatacijos valandų iš naujo patikrinkite trapecinio diržo įtempį, jei reikia, iš naujo įtempkite.

8.8.3.1 Pagrindo plokštės dažnio tikrinimas

Patraukite kojas ir rankas nuo vibruojančios pagrindo plokštės.



ATSARGIAI!

Susižalojimo pavojus dėl nekontroliuojamo mašinos judėjimo!

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

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

Specialus įrankis: ■ Sirometras

1. Pastatykite mašiną ant guminio kilimėlio.
2. Paleiskite variklį ☞ *Skyrius 6.2 „Variklio paleidimas“ puslapyje 55.*
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 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
6. Esant neteisingam dažniui:
 - Patikrinkite variklio sukimosi greitį.
 - Patikrinkite trapecinį diržą.
 - Jei reikia, susisiekite su mūsų klientų aptarnavimo tarnyba.

8.8.4 Nuosėdų filtro ir tinklinio degalų filtro valymas



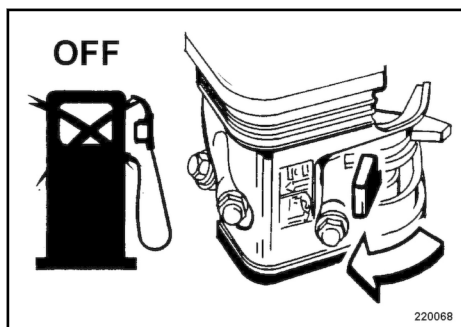
PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl sprogstančio dujų ir oro mišinio!

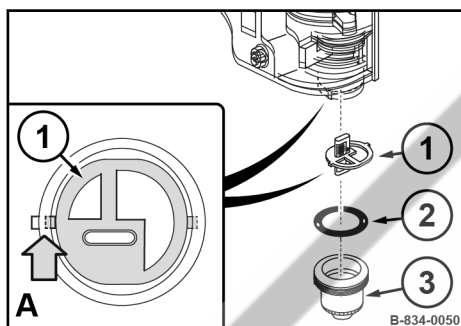
- Neleiskite benzinui patekti ant karštų komponentų.
- Rūkymas ir atvira ugnis yra draudžiami.
- Laikykite atokiai šilumos šaltinius, kibirkštis ir kitus uždegimo šaltinius.
- Neišliekite benzino.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną apsaugotą  *Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Uždarykite degalų čiaupą.



Pav. 75



Pav. 76

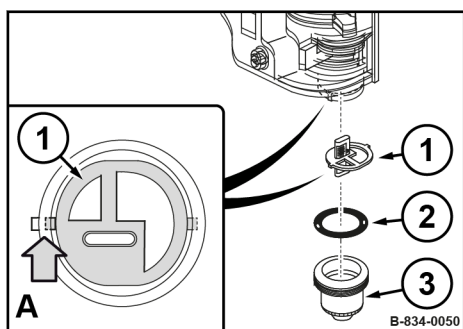
A Vaizdas iš apačios: filtro išlyginimas įmontuojant

4. Numontuokite filtro indelį (3), sandarinimo žiedą (2) ir filtrą (1).
5. Išvalykite filtro indelį ir filtrą neužsiliepsnojančiame tirpiklyje, tada visiškai išdžiovinkite.



Pav. 77

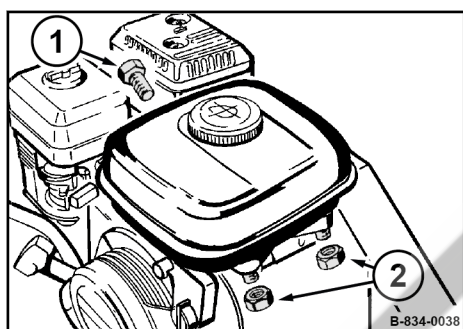
6. Atidarykite degalų čiaupą ir surinkite ištekančius degalus.
7. Uždarykite degalų čiaupą.



Pav. 78

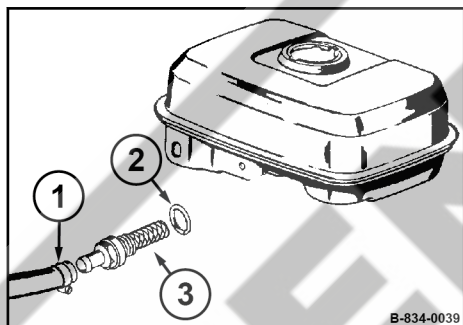
A Vaizdas iš apačios: filtro išlygiavimas įmontuojant

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.



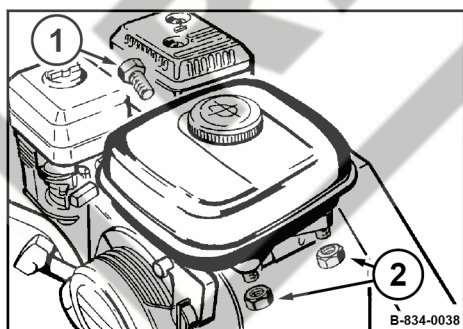
Pav. 79

11. Išsukite šešiabriaunes veržles (2) ir šešiabriaunį varžtą (1) ir nuimkite degalų baką.



Pav. 80

12. Atleiskite žarnos sąvaržą (1) ir numaukite degalų žarną.
13. Išsukite tinklinį degalų filtrą (3) su sandarikliu (2).
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. 81

17. Sumontuokite degalų baką su šešiabriaunėmis veržlėmis (2) ir šešiabriauniu varžtu (1).
18. Patikrinkite degalų tiekimo sistemos sandarumą.
19. Ekologiškai pašalinkite degalus ir pakeistus komponentus.

8.8.5 Oro filtro keitimas



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

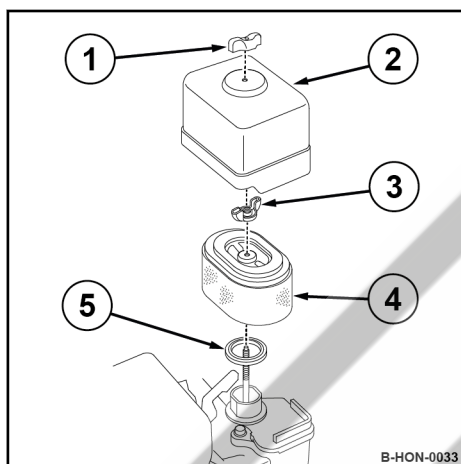
- Esant išmontuotam oro filtrui, niekada nepaleiskite variklio.

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

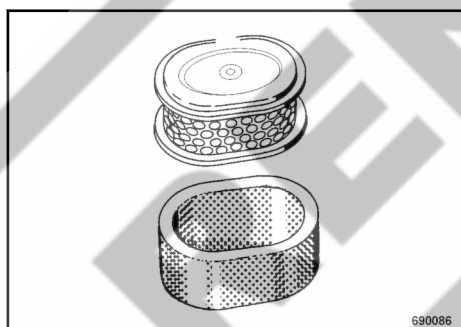
1. Pastatykite mašiną apsaugotą *☞ Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Nusukite veržlę su sparneliais (1) ir nuimkite dangtelį (2).
4. Išvalykite dangtelį.
5. Nusukite veržlę su sparneliais (3) ir nuimkite filtro įdėklą (4).
6. Patikrinkite guminį sandariklį (5), jei reikia, pakeiskite.



Guminis sandariklis dažnai prisiklijuoja prie filtro įdėklo.



Pav. 82



Pav. 83

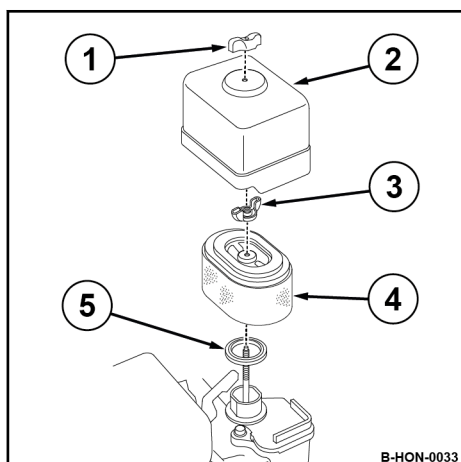
7. Pakeiskite filtro įdėklą, sudarytą iš popierinio įdėklo ir putplasčio įdėklo.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Teisingai įstatykite filtro įdėklą.



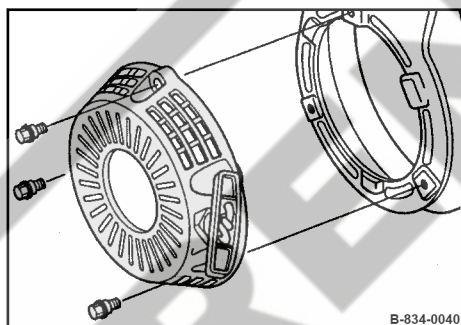
B-HON-0033

Pav. 84

8.8.6 Starterio lyno keitimas

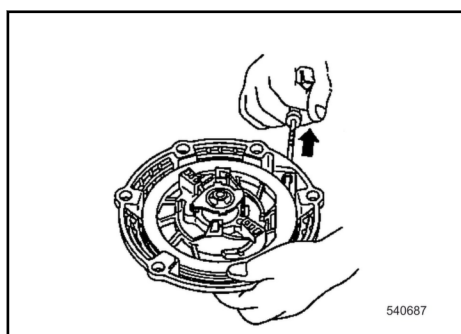
- Apsaugos priemonė:
- Apsauginiai darbo drabužiai
 - Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną apsaugotą *☞ Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Numontuokite reversinį starterį.

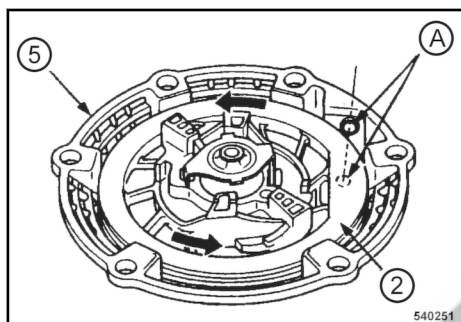


B-834-0040

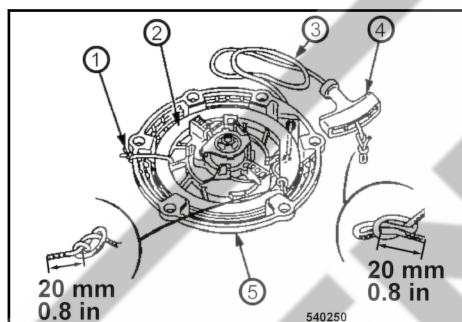
Pav. 85



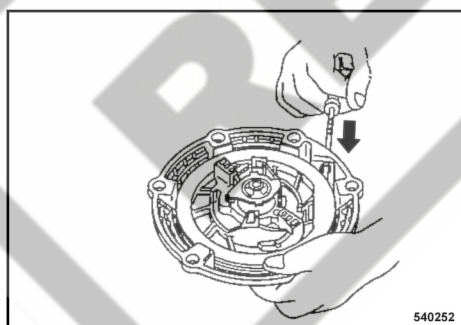
Pav. 86



Pav. 87



Pav. 88



Pav. 89

4. Visiškai ištraukite starterio lyną su starterio rankenėle.

5. Jei starterio lynas trūkės arba atsukta ritė:

- Prieš lino montavimą pasukite ritę (2) 5 apsisukimus prieš laikrodžio rodyklę ir išlygiuokite lino angas ritėje ir korpuse (5) (A).

6. Apsaugokite ritę nuo užvyniojimo. Tuo tikslu užfiksuokite ritę (2) ir korpusą (5) kabelių sąvarža (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.



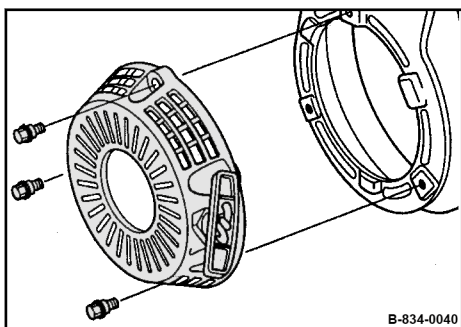
ATSARGIAI!

Susisalojimo 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.



Pav. 90

11. Sumontuokite reversinį starterį.

8.8.7 Žadintuvo veleno korpuso alyvos keitimas



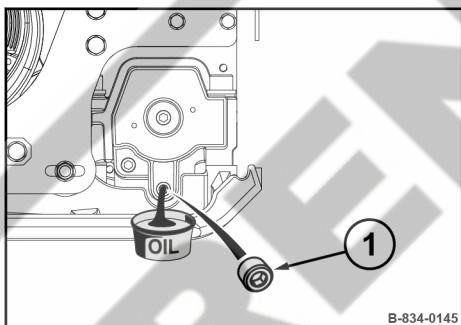
NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

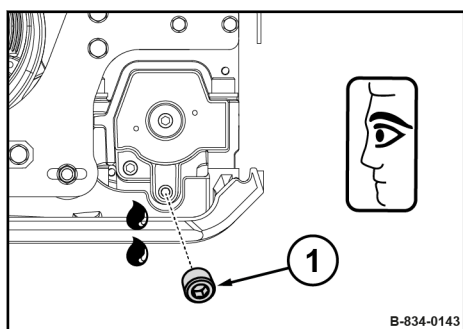
- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą
☞ *Skyrius 8.3 „Eksploatacinių medžiagų lentelė“ puslapyje 71.*

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną ant lygaus pagrindo.
2. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
3. Šiek tiek paverskite mašiną į alyvos išleidimo pusę ir saugiai įremkite.
4. Išsukite srieginį kamštį (1) ir surinkite ištekančią alyvą.



Pav. 91



Pav. 92

5. Pastatykite mašiną tiesiai.



NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

Žadintuvo veleno korpusui nenaudokite mažai pelenų turinčių variklio alyvų.

6. Įpilkite alyvos iki angos apatinės briaunos.
7. Įsukite srieginį kamštį (1).
8. Ekologiškai pašalinkite alyvą.

8.9 Pagal poreikį

8.9.1 Aušinimo briaunų ir aušinimo oro angų valymas



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



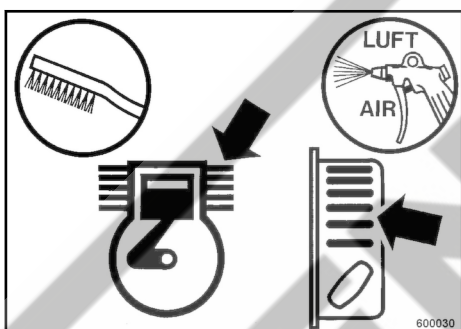
NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus dėl mažesnio aušinimo!

- Visada nedelsdami pašalinkite alyvos ir degalų nesandarumus aušinimo ventiliatoriaus arba radiatorių srityje ir po to išvalykite aušinimo briaunas.

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

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Tinkamu šepetėliu iš visų aušinimo briaunų ir aušinimo oro angų pašalinkite sausus nešvarumus.
- 4.



Pav. 93



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.

Valymas šaltuoju valikliu

Esant alyva sutęstam varikliui, naudokite šaltąjį valiklį.



NUORODA!

Galima pažeisti komponentus dėl vandens patekimo!

- Nekreipkite vandens srovės tiesiai į oro filtrą, karbiuratorių, reversinį starterį, oro įsiurbimo angą ar paleidimo jungiklį.

1.



ATSARGIAI!

Akių sužalojimų pavojus dėl skriejančių dalelių!

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

Tinkamu, neužsiliepsnojančiu valikliu išpurškite variklį ir, praėjus pakankamam „mirkimo laikui“, nuplaukite vandeniu ir išpūskite suslėgtu oru.

2. Leiskite varikliui trumpą laiką veikiant įšilti, kad išvengtumėte korozijos.
3. Nustatykite užsiteršimo alyva priežastį ir paveskite mūsų klientų aptarnavimo tarnybai pašalinti nesandarumą.

8.9.2 Mašinos valymas



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus dėl mažesnio aušinimo!

- Šalinkite alyvos arba degalų nesandarumus degalų bako, cilindų ir aušinimo oro įsiurbimo angos srityje.

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
2. Bent 30 minučių leiskite varikliui atvėsti.



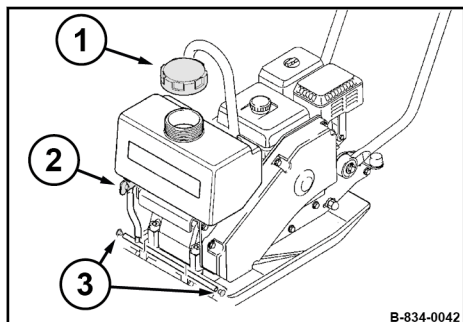
NUORODA!

Galima pažeisti komponentus dėl vandens patekimo!

- Nekreipkite vandens srovės tiesiai į oro filtrą, karbiuratorių, reversinį starterį, oro įsiurbimo angą ar paleidimo jungiklį.

3. Išplaukite mašiną vandens srove.
4. Leiskite varikliui trumpą laiką veikiant įšilti, kad išvengtumėte korozijos.

8.9.3 Vandens drėkinimo sistemos valymas

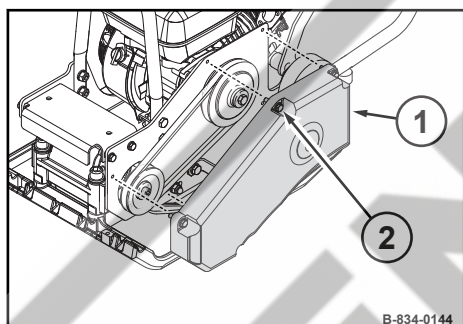


Pav. 94

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
2. Nuimkite dangtelį (1) nuo vandens bako.
3. Nuimkite guminius gaubtelius (3) nuo drėkinimo vamzdžio.
4. Atidarykite uždarymo čiaupą (2) ir išleiskite vandenį.
5. Skalaukite vandens baką stipria vandens srove tiek, kad ištekėtų nešvarumai.
6. Vėl uždėkite guminius gaubtelius ant drėkinimo vamzdžio.
7. Pripildykite vandens baką švaraus vandens ir uždarykite dangtelį.

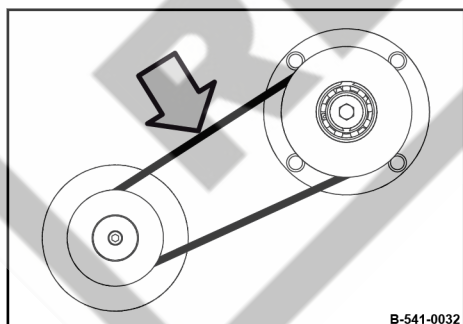
8.9.4 Trapecinio diržo techninė priežiūra

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



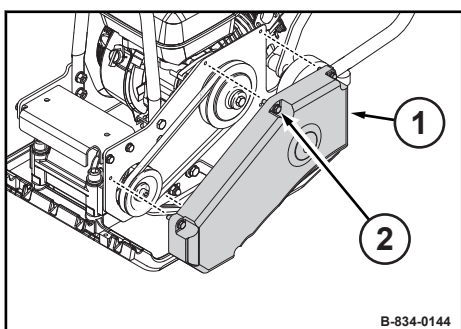
Pav. 95

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Atsukite tvirtinimo varžtus (2) ir išmontuokite trapecinio diržo apsaugą (1).



Pav. 96

4. Patikrinkite trapecinio diržo būklę ir įtempį, jei reikia, įtempkite.
⇒ **Įspaudimo matmuo:** apie 5 mm (0.2 in).
5. Jei reikia, iš naujo įtempkite trapecinį diržą, esant pažeidimui, pakeiskite trapecinį diržą ☞ *Skyrius 8.8.3 „Trapecinio diržo keitimas“ puslapyje 80.*



Pav. 97

6. Sumontuokite trapezinio diržo apsaugą (1) tvirtinimo varžtais (2).

8.9.5 Uždegimo žvakės tikrinimas, valymas



NUORODA!

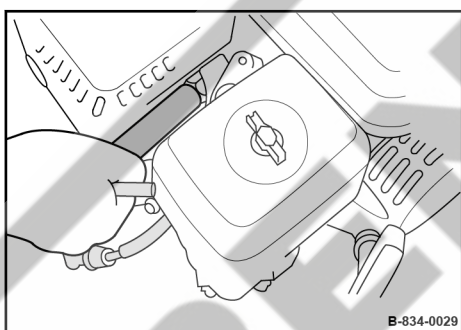
Variklio pažeidimų pavojus!

- Niekada nenaudokite neteisingos šiluminės vertės uždegimo žvakės.

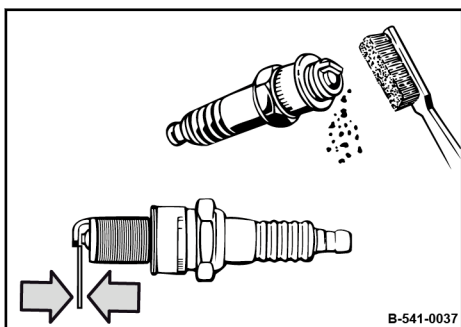
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

Specialus įrankis: ■ 13/16 colių žvakių raktas

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
2. Bent 15 minučių leiskite varikliui atvėsti.
3. Išvalykite uždegimo žvakės aplinką.
4. 13/16 colių žvakių raktu išsukite uždegimo žvakę.



Pav. 98



Pav. 99

5. Patikrinkite uždegimo žvakės būklę, jei reikia, išvalykite.
6. Jei degimo liekanų daug arba jei elektrodai nudegę, uždegimo žvakę pakeiskite ↗ *Skyrius 8.8.1 „Pakeiskite uždegimo žvakę“ puslapyje 78.*
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.

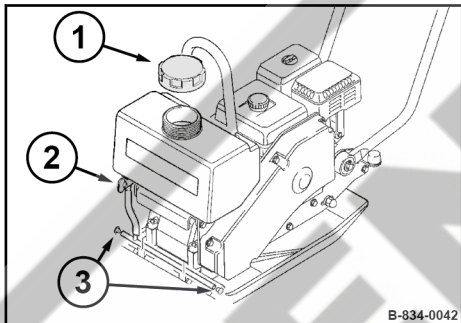


NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus dėl laisvos uždegimo žvakės!

- Visada teisingai įsukite uždegimo žvakę.

8.9.6 Priemonės esant užšalimo pavojui



Pav. 100

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ↗ *Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
2. Nuimkite dangtelį (1) nuo vandens bako.
3. Nuimkite guminius gaubtelius (3) nuo drėkinimo vamzdžio.
4. Atidarykite uždarymo čiaupą (2) ir iki galo išleiskite vandenį.
5. Įstatykite guminius gaubtelius.
6. Uždarykite uždarymo čiaupą.
7. Uždarykite dangtelį.

8.9.7 Priemonės esant ilgesniam eksploatacijos sustabdymui

8.9.7.1 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.
- Laikykitės atokiai šilumos šaltinių, kibirkštis ir kitus uždegimo šaltinius.
- Neišliekite benzino.

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

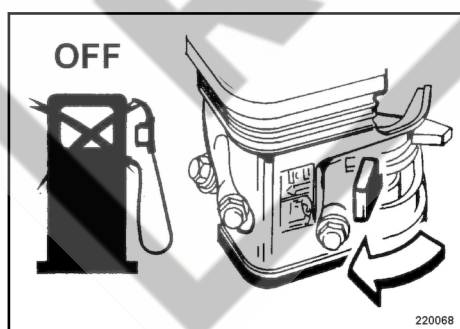
Konservavimo priemonės, priklausomai nuo atmosferos reiškinių poveikio, taikomos maždaug 6–12 mėnesių apsaugos trukmei.

1. Pastatykite mašiną apsaugotą *☞ Skyrius 6.5 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 61.*
2. Bent 30 minučių leiskite varikliui atvėsti.
3. Kruopščiai išvalykite mašiną.
4. Pakeiskite variklio alyvą *☞ Skyrius 8.7.1 „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 atvira ore.
4. Pastatykite mašiną apsaugotą.

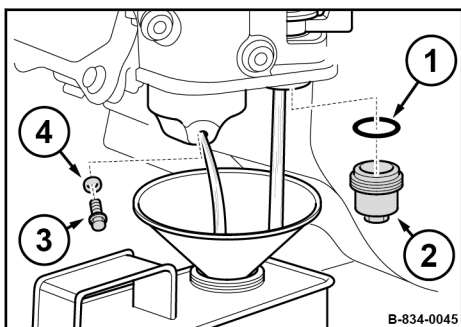
Degalų bako ištuštinimas



220068

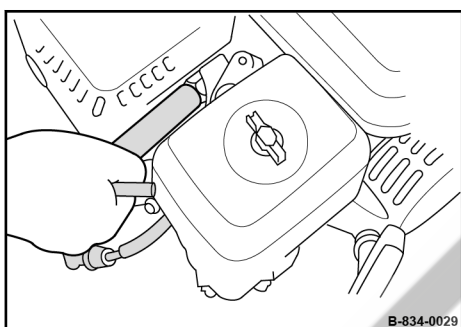
1. Uždarykite degalų čiaupą.

Pav. 101

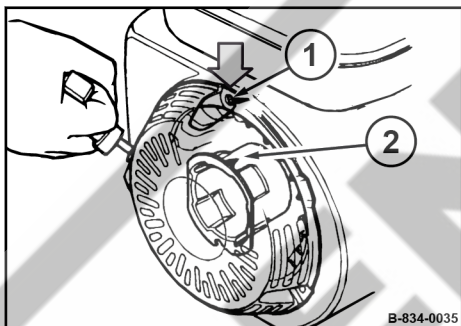


Pav. 102

Cilindro apsaugojimas



Pav. 103



Pav. 104

Mašinos pastatymas

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.

Specialus įrankis: ■ 13/16 colių žvakių raktas

1. Išsukite uždegimo žvakę 13/16 colių žvakių raktu.
2. Įpilkite keletą lašelių variklio alyvos į uždegimo žvakės angą.
3. Reversiniu starteriu keletą kartų prasukite variklį, kad paskirstytumėte alyvą cilindre.
4. Vėl įsukite uždegimo žvakę.
5. 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.
6. Lėtai grąžinkite starterio lyną į pradinę padėtį.

8.9.7.2 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 žarnų ir linijų trūkumus ir sandarumą.
4. Kruopščiai išvalykite mašiną.
5. Po paleidimo palikite variklį 15–30 minučių veikti tuščiąja eiga.

RENTWAY

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 sutrikimai

Sutrikimas	Galima priežastis	Šalinimas
Neužsiveda variklis	Tuščias degalų bakas	Patikrinkite, jei reikia, pripildykite
	Degalų čiaupas uždarytas	Atidarykite degalų čiaupą
	Užsikimšusi degalų tiekimo sistema	Išvalykite tinklinį degalų filtrą Patikrinkite karbiuratoriuje esantį tinklinį degalų filtrą Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Paleidimo jungiklis padėtyje „OFF“	Nustatykite paleidimo jungiklį į padėtį „ON“
	Per žemas variklio alyvos lygis	Patikrinkite variklio alyvos lygį, jei reikia, papildykite atsargas
	Nėra uždegimo kibirkštis	Išvalykite uždegimo žvakę, jei reikia, pakeiskite
	Sugedęs paleidimo jungiklis	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Nėra degalų karbiuratoriuje	Patikrinkite degalų tiekimą Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
Variklis neprasisuka aktyvinus 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
	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

Pagalba atsiradus sutrikimams – Variklio sutrikimai

Sutrikimas	Galima priežastis	Šalinimas
		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

9.3 Sprendimas prisisiurbus varikliui



PAVOJUS!

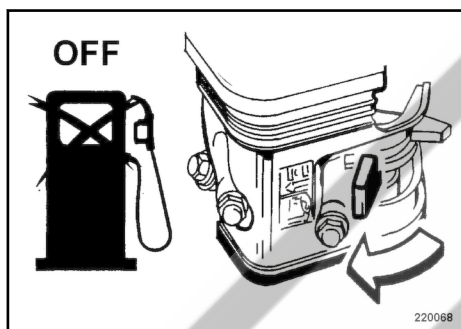
Pavojus gyvybei dėl sprogstančio dujų ir oro mišinio!

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

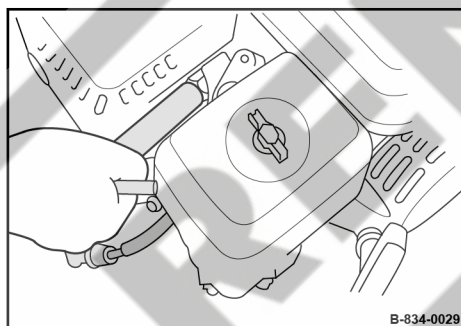
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės
■ Apsauginiai akiniai

Specialus įrankis: ■ 13/16 colių žvakių raktas

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

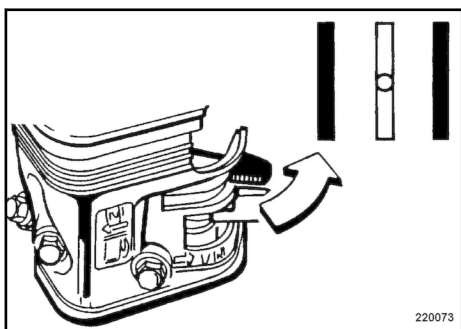


Pav. 105

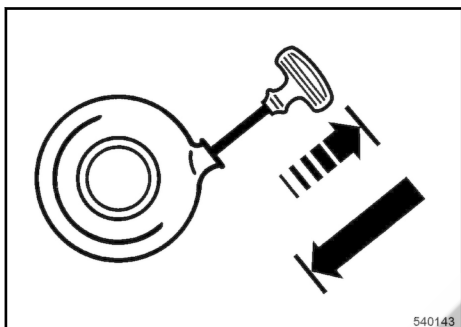


Pav. 106

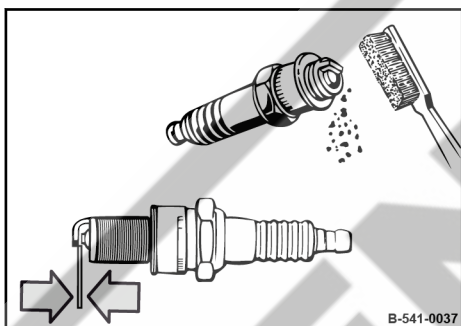
3. Ištraukite uždegimo žvakės kištuką.
4. Išsukite uždegimo žvakę 13/16 colių žvakių raktu.
5. Paruoškite šluostę surinkti degalus.



Pav. 107



Pav. 108



Pav. 109

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.

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

- Užmaukite uždegimo žvakės kištuką.
- Paleiskite variklį ☞ *Skyrius 6.2 „Variklio paleidimas“ puslapyje 55.*
- Ekologiškai pašalinkite šluostę su ištekęsiais degalais.

RENTWAY

10.1 Galutinis mašinos eksploatacijos sustabdymas

Jei mašinos naudoti nebegalima ir galutinai sustabdoma jos eksploatacija, atlikite toliau nurodytus darbus ir paveskite mašiną išardyti valstybės licencijuotai perdirbimo įmonei.



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl sprogstančio dujų ir oro mišinio!

- Neleiskite benzinui patekti ant karštų komponentų.
- Rūkymas ir atvira ugnis yra draudžiami.
- Benzina laikykite atokiai nuo šilumos šaltinių, kibirkščių ir kitų uždegimo šaltinių.
- Neišliekite benzino.
- Komponentų, kuriuose prieš tai buvo benzino, niekada neardykite dujiniu pjovikliu.



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai dėl eksploatacinių medžiagų!

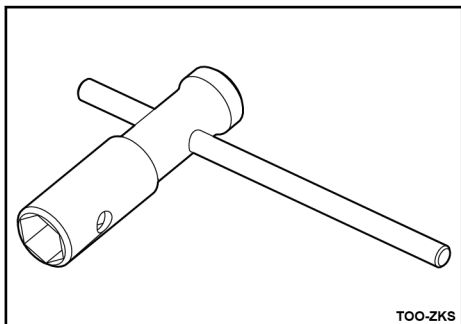
- Dirbdami su eksploatacinėmis medžiagomis, laikykitės saugos ir aplinkosaugos taisyklių
↳ Skyrius 3.4 „Darbas su eksploatacinėmis medžiagomis“ puslapyje 23.

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

1. Ištuštinkite degalų baką.
2. Išleiskite variklio ir žadintuvo veleno korpuso variklio alyvą.

RENTWAY

13/16 colių žvakių raktas

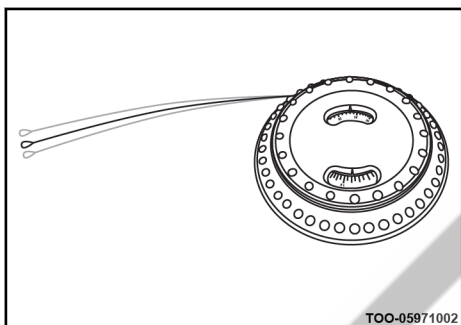


Pav.

Sirometras

Sukimosi greičio ir dažnio matavimo prietaisas

BOMAG 059 710 02



Pav.



RENTWAY

Head Office/Hauptsitz

BOMAG
Hellerwald
D-56154 Boppard
Germany
Telefon: +49 6742 100-0
Fax: +49 6742 3090
e-mail: info@bomag.com



BOMAG
Niederlassung Berlin
Gewerbestraße 3
15366 Hoppegarten
GERMANY
Tel.: +49 3342 369410
Fax: +49 3342 369436
e-mail: nlberlin@bomag.com

BOMAG
Niederlassung Boppard
Hellerwald
56154 Boppard
GERMANY
Tel.: +49 6742 100360
Fax: +49 6742 100392
e-mail: nlboppard@bomag.com

BOMAG
Niederlassung Chemnitz
Querstraße 6
09247 Chemnitz
GERMANY
Tel.: +49 3722 51590
Fax: +49 3722 515951
e-mail: nlchemnitz@bomag.com

BOMAG
Niederlassung Hannover
Dieselstraße 44
30827 Garbsen-Berenbostel
GERMANY
Tel.: +49 5131 70060
Fax: +49 5131 6766
e-mail: nlhannover@bomag.com

BOMAG
Niederlassung München
Otto-Hahn-Ring 3
85301 Schweitenkirchen
GERMANY
Tel.: +49 8444 91840
Fax: +49 8444 918420
e-mail: nlmuenchen@bomag.com

BOMAG
Niederlassung Stuttgart
Uferstraße 22
73630 Remshalden-Grunbach
GERMANY
Tel.: +49 7151 986293
Fax: +49 7151 9862959
e-mail: nlstuttgart@bomag.com

BOMAG Maschinenhandelsgesellschaft m.b.H.
Klausenweg 654
2534 Alland
AUSTRIA

Tel.: +43 2258 20202
Fax: +43 2258 20202-20
e-mail: austria@bomag.com

BOMAG MARINI EQUIPAMENTOS LTDA
Rua Comendador Clemente Cifali, 530
Distrito Industrial Ritter
Cachoeirinha – RS
BRAZIL
ZIP code 94935-225
Tel.: +55 51 2125-6677
Fax: +55 51 3470-6220
e-mail: brasil@bomag.com

BOMAG (CANADA), INC.
3455 Semenyk Court
Mississauga, Ontario
L5C 4P9
CANADA
Tel.: +1 905 361 9961
Fax: +1 905 361 9962
e-mail: canada@bomag.com

BOMAG (China) Construction Machinery Co., Ltd
No. 2808, West Huancheng Road,
Shanghai Comprehensive Industrial
Zone Fengxian Shanghai 201401
CHINA
Tel.: +86 21 3365 5566
Fax: +86 21 3365 5508
e-mail: china@bomag.com

BOMAG France S.A.S.
2, avenue du Général de Gaulle
91170 VIRY-CHATILLON
FRANCE
Tel.: +33 1 69578600
Fax: +33 1 69962660
e-mail: france@bomag.com

BOMAG (GREAT BRITAIN), LTD
Sheldon Way, Larkfield
Aylesford
Kent ME20 6SE
GREAT BRITAIN
Tel.: +44 1622 716611
Fax: +44 1622 710233
e-mail: gb@bomag.com

BOMA Equipment Hong Kong LTD
Room 1003, 10/F Charm Centre
700, Castle Peak Road
Kowloon,
HONG KONG
Tel.: +852 2721 6363
Fax: +852 2721 3212
e-mail: bomahk@bomag.com

BOMAG Italia Srl.
Via Roma 50
48011 Alfonsine
ITALY
Tel.: +39 0544 864235
Fax: +39 0544 864367
e-mail: italy@bomag.com

FAYAT BOMAG Polska Sp. z o.o.
Ul. Szyszkowa 52
02-285 Warszawa
POLAND
Tel.: +48 22 4820400
Fax: +48 22 4820401
e-mail: poland@bomag.com

FAYAT BOMAG Rus OOO
Klyazma block, h 1-g
141400 Khimki, Moscow region
RUSSIA
Tel.: +7 (495) 2879290
Fax: +7 (495) 2879291
e-mail: russia@bomag.com

BOMAG GmbH, Singapore
300, Beach Road
The Concourse, , 18-06
Singapore 199555
SINGAPORE
Tel.: +65 294 1277
Fax: +65 294 1377
e-mail: singapore@bomag.com

BOMAG Americas, Inc.
125 Blue Granite Parkway
Ridgeway SC 29130
U.S.A.
Tel.: +1 803 3370700
Fax: +1 803 3370800
e-mail: usa@bomag.com