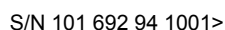




BPR 40/60 D



© 03/2016



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.....	13
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.....	19
3.2.1	Ekspluatuotojas.....	19
3.2.2	Kompetentingas asmuo.....	19
3.2.3	Vairuotojai / operatoriai.....	19
3.3	Saugios eksploatacijos pagrindai.....	21
3.3.1	Liekamieji pavojai, likutinė rizika.....	21
3.3.2	Reguliari saugos patikra.....	21
3.3.3	Mašinos pertvarkymai ir pakeitimai.....	21
3.3.4	Saugos įtaisų pažeidimai, trūkumai, piktnaudžiavimas jais.....	21
3.4	Darbas su eksploatacinėmis medžiagomis.....	22
3.4.1	Įžanginės pastabos.....	22
3.4.2	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su dyzeliniais degalais.....	23
3.4.3	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su alyva.....	24
3.4.4	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su hidrauline alyva.....	25
3.4.5	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su akumuliatoriaus rūgštimi.....	27
3.5	Mašinos pakrovimas / transportavimas.....	28
3.6	Mašinos paleidimas.....	29
3.6.1	Prieš paleidimą.....	29
3.6.2	Variklio paleidimas.....	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	Darbai ties elektros sistemos dalimis ir akumuliatoriumi.....	32
3.9.4	Valymo darbai.....	33
3.9.5	Po techninės priežiūros darbų.....	33

3.10	Remontas.....	34
3.11	Ženkilai.....	35
4	Indikaciniai ir valdymo elementai.....	39
5	Tikrinimai prieš paleidimą.....	41
5.1	Saugos nuorodos.....	42
5.2	Apžiūros ir veikimo patikros.....	43
5.3	Variklio alyvos lygio tikrinimas.....	44
5.4	Degalų atsargų tikrinimas, degalų pylimas.....	45
6	Valdymas.....	47
6.1	Kreipiamojo grąžulo nuleidimas.....	48
6.2	Variklio paleidimas.....	49
6.3	Darbo režimas.....	51
6.4	Apsaugotos mašinos pastatymas.....	53
7	Mašinos pakrovimas / transportavimas.....	55
7.1	Mašinos pakrovimas.....	56
7.2	Mašinos pritvirtinimas ant transportavimo priemonės.....	57
7.3	Transportavimo ratai.....	58
8	Techninė priežiūra.....	61
8.1	Ižanginės pastabos ir saugos nuorodos.....	62
8.2	Parengiamieji / baigiamieji darbai.....	63
8.2.1	Apsauginio gaubto atidarymas.....	63
8.3	Ekspluatacinės medžiagos.....	64
8.3.1	Variklio alyva.....	64
8.3.2	Degalai.....	64
8.3.3	Mineralinės alyvos pagrindo hidraulinė alyva.....	65
8.4	Ekspluatacinių medžiagų lentelė.....	66
8.5	Įvažinėjimo instrukcija.....	67
8.5.1	Bendrai.....	67
8.5.2	Po 25 eksploatacijos valandų.....	67
8.6	Techninės priežiūros lentelė.....	68
8.7	Kas savaitę.....	69
8.7.1	Vandens skirtuvo tikrinimas, valymas.....	69
8.8	Kas mėnesį.....	70
8.8.1	Oro filtro techninė priežiūra.....	70
8.8.2	Aušinimo briaunų ir aušinimo oro angų valymas.....	71
8.8.3	Akumuliatoriaus techninė priežiūra.....	72
8.9	Kas pusmetį.....	74
8.9.1	Žadintuvo veleno korpuso alyvos lygio tikrinimas.....	74
8.9.2	Trapecinio diržo techninė priežiūra.....	74
8.9.3	Srieginių jungčių prie dyzelinio variklio tikrinimas.....	76
8.10	Kasmet.....	77
8.10.1	Variklio alyvos keitimas ir alyvos filtro valymas.....	77
8.10.2	Degalų filtro keitimas.....	79
8.10.3	Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas.....	80
8.10.4	Starterio lyno keitimas.....	82

8.10.5	Žadintuvo veleno korpuso alyvos keitimas.....	84
8.10.6	Hidraulinės alyvos lygio tikrinimas.....	86
8.10.7	Guminio buferio tikrinimas.....	88
8.11	Pagal poreikį.....	89
8.11.1	Mašinos valymas.....	89
8.11.2	Priemonės esant ilgesniam mašinos eksploatacijos sustabdymui.....	89
9	Pagalba atsiradus sutrikimams.....	91
9.1	Ižanginės pastabos.....	92
9.2	Variklio paleidimas reversiniu starteriu.....	93
9.3	Variklio paleidimas su akumuliatoriaus jungiamaisiais kabeliais.....	96
9.4	Saugiklių priskirtys.....	97
9.5	Variklio sutrikimai.....	98
10	Šalinimas.....	101
10.1	Galutinis mašinos eksploatacijos sustabdymas.....	102

RENTWAY

1

lvadas

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.

Šioje instrukcijoje aprašyta mašina atitinka galiojančius standartus ir saugos taisykles.

Jei Jūsų mašina bus naudojama eismui viešaisiais keliais, ji privalo atitikti galiojančias šalies įstatymų nuostatas. Važiavimo leidimą reikia gauti iš kompetentingų institucijų.

Mašinoje yra įrengta moderniausia techninė įranga. Dabar yra svarbu tai, kad Jūs savo mašiną saugiai valdytumėte ir palaikytumėte jos patikimumą.

Ši instrukcija Jums čia pateikia tam būtiną informaciją. Prieš savo mašinos eksploatacijos pradžią perskaitykite ir laikykitės šių nuorodų!

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

Ši instrukcija buvo parašyta operatoriams arba techninės priežiūros specialistams.

Eksploatacijos ir techninės priežiūros instrukcija priklauso mašinai.

Mašiną valdykite tik laikydamiesi šios instrukcijos.

Būtinai laikykitės saugos nuostatų.

Jei dar nesate susipažinę su šios mašinos indikaciniais ir valdymo elementais, pirmą 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 47.*

Kruopščiai atliekama mašinos techninė priežiūra garantuoja daug didesnę veikimo saugą ir prailgina svarbių dalių eksploatacijos trukmę. Tam reikalingos sąnaudos yra neproporcingos sutrikimams, kurie gali atsirasti to nepaisant.

Mašinos techninę priežiūrą leidžiama vykdyti tik kvalifikuotiems ir įgaliotiems darbuotojams. Atliktinos techninės priežiūros aprašymą bei eksploatacinių medžiagų duomenis rasite skyriuje „Techninė priežiūra“ *☞ Skyrius 8 „Techninė priežiūra“ puslapyje 61.*

Dėl Jūsų pačių saugumo naudokite tik BOMAG atsargines 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

Made by	BOMAG RENT GROUP	CE
Designation	Type	
Nominal Power	Operating Mass	Year of Construction
Serial-No.		
Patent Protection		
56154 Roppard, GERMANY	Made in Germany	

B-DEC-0015

Pav. 1: Mašinos specifikacijų lentelė (pavyzdys)

Prašome čia įrašyti:

Mašinos modelis (1):

Serijos numeris (2):

● EMISSION CONTROL INFORMATION			
MOTORENFABRIK HATZ KG · D-94099 RUMSTORF			
ENG. FAM. MADE IN GERMANY mm³/H			
1	TYPE / SPEC. / FDI		
SERIAL NO.		Liter / PV	
2	MIN ⁻¹	NH / KW	BUILD DATE
This engine conforms to ME ₁ U.S. EPA regulations large nonroad compression-ignition engines and MFI California regulation for off-road compression-ignition engines. Refer to Owner's manual for maintenance specifications and adjustments.			
E-TYPE			
CONSTANT-SPEED ONLY VARIABLE SPEED			

B-HAT-0001

Pav. 2: Variklio specifikacijų lentelė (pavyzdys)

Prašome čia įrašyti:

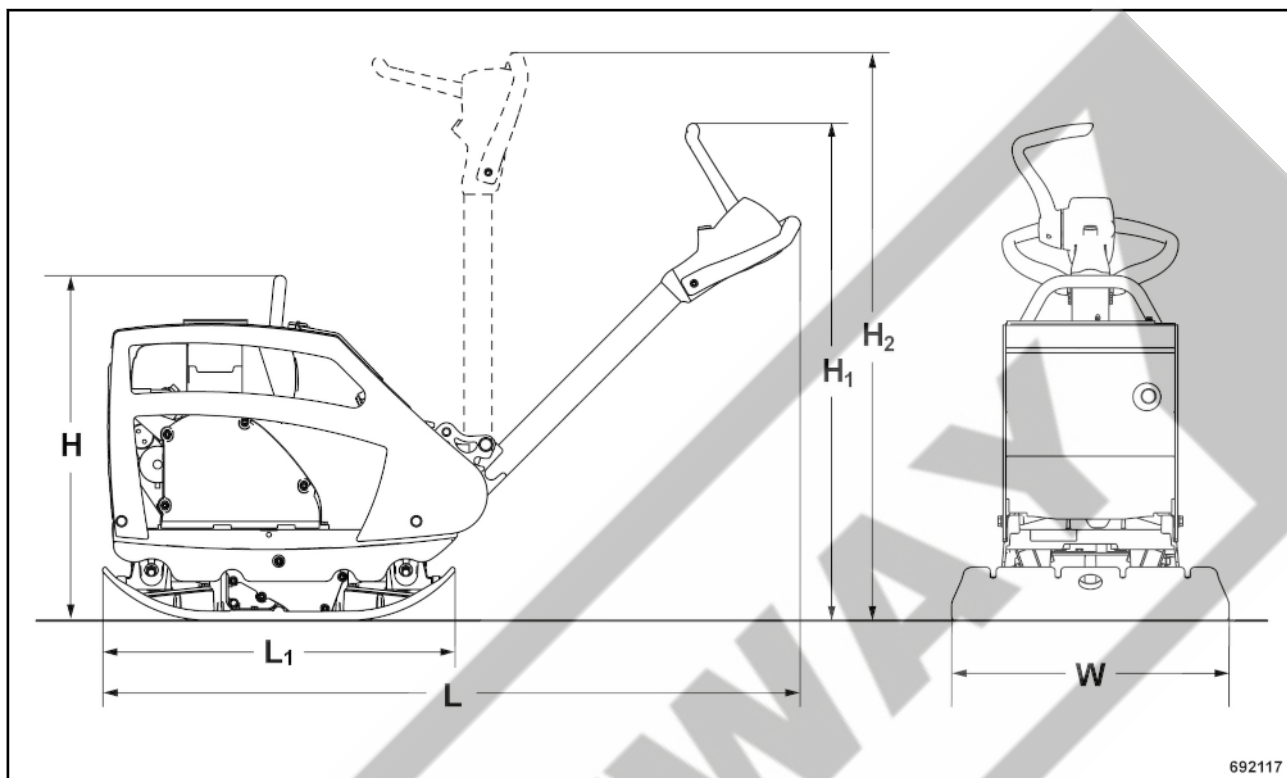
Variklio modelis (1):

Variklio numeris (2):

RENTWAY

Techniniai duomenys

Matmenys



692117

Pav. 3

H	H ₁	H ₂	L	L ₁	W
688 (27.1)	820 (32.3)	1220 (48.0)	1510 (59.4)	762 (30.0)	600 (23.6)

Matmenys milimetrais
(matmenys coliais)

Svoriai		
Darbinis svoris (CECE)	280 (618)	kg (lbs)
Savasis svoris	277 (611)	kg (lbs)
Transportavimo ratai (<i>speciali įranga</i>)	+ 5 (+ 11)	kg (lbs)

Techniniai duomenys – Triukšmo ir vibracijų duomenys

Važiavimo ypatybės			
Maks. darbinis greitis	27 (89)	m/min (ft/min)	
Maks. įkalnės įveikiamumas (priklausomai nuo grunto)	32	%	

Pavaros mechanizmas			
Variklio gamintojas	Hatz		
Modelis	1B20		
Aušinimas	oras		
Cilindrų skaičius	1		
Galia ISO 3046	3,1 (4.2)	kW (hp)	
Sukimosi greitis	3000	min ⁻¹	
Pavaros tipas	mechaninė		

Žadinimo sistema			
Dažnis	80 (4800)	Hz (vpm)	
Išcentrinė jėga	40 (8992)	kN (lbf)	
Amplitudė	1,40 (0.055)	mm (in)	

Pildymo kiekiai			
Degalai (dyzelinas)	3,0 (0.8)	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

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

2.1.1 Triukšmo duomenys

Garso slėgio lygis operatoriaus vietoje

$L_{pA} = 95 \text{ dB(A)}$, nustatytas pagal ISO 11204 ir EN 500.



ĮSPĖJIMAS!

Klausos praradimas dėl didelės triukšmo apkrovos!

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

Garantuotas garso galios lygis

$L_{WA} = 108 \text{ dB(A)}$, nustatytas pagal ISO 3744 ir EN 500.

2.1.2 Vibracijų duomenys

Rankas veikianti vibracija

Svertinio efektinio pagreičio trimis statmenomis kryptimis vektorių suma:

Svertinė bendroji vibracijų vertė

$a_{hv} = 4,3 \text{ m/s}^2$, ant skaldos, nustatyta pagal ISO 5349 ir EN 500.

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

RENTWAY

3.1 Pagrindinės sąlygos

3.1.1 Bendrai

Ši BOMAG 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	Gera prigludantys mažo atsparumo plyšimui darbo drabužiai su siauromis rankovėmis ir be kyšančių dalių leidžia išvengti užsikabinimo už judančių komponentų.
	Apsauginiai batai	Apsaugai nuo sunkių krentančių dalių ir paslydimo ant slidaus pagrindo.
	Apsauginės pirštinės	Rankų apsaugai nuo įbrėžimų, įdūrimų ar gilesnių sužalojimų, nuo dirginančių ir esdinančių 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.

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.

Prie mašinos pritvirtintą transportavimo lyną darbo metu privaloma nuimti.

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

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

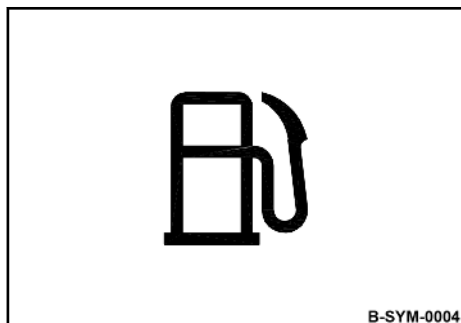
3.4.1 Įžanginės pastabos

Ekspluatuotojas privalo užtikrinti, kad visi profesionalūs naudotojai žinos ir laikysis atskirų eksploatacinių 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 dyzeliniais degalais



Pav. 4



ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl užsiliepsnojusių dyzelinių degalų!

- Neleiskite dyzeliniams degalams 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 dyzeliniais degalais!

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



ATSARGIAI!

Paslydimo pavojus dėl išsiliejusių dyzelinių degalų!

- Išsiliejusius dyzelinius degalus nedelsdami suriškite alyvos rišikliu.

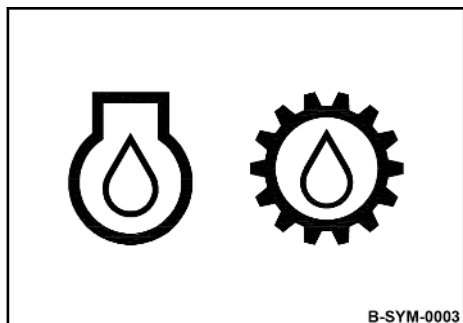


APLINKA!

Dyzeliniai degalai yra aplinkai pavojinga medžiaga!

- Dyzelinius degalus visada laikykite reikalaujamos talpose.
- Išsiliejusius dyzelinius degalus nedelsdami suriškite alyvos rišikliu ir pagal reikalavimus pašalinkite.
- Dyzelinius degalus ir degalų filtrus šalinkite pagal reikalavimus.

3.4.3 Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su alyva



Pav. 5



ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl užsiliepsnojusios alyvos!

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



ATSARGIAI!

Pavojus sveikatai dėl sąlyčio su alyva!

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



ATSARGIAI!

Paslydimo pavojus dėl išsiliejusios alyvos!

- Išsiliejusią alyvą nedelsdami suriškite alyvos rišikliu.

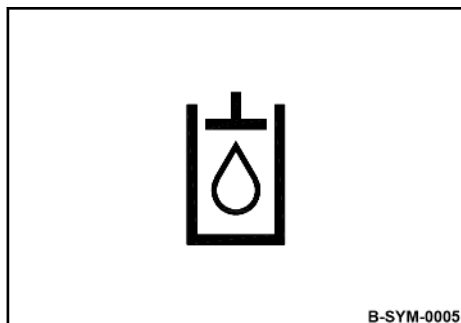


APLINKA!

Alyva yra aplinkai pavojinga medžiaga!

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

3.4.4 Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su hidrauline alyva



Pav. 6



ĮSPĖJIMAS!

Susižalojimo pavojus dėl ištrykštančio hidraulinio skysčio!

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



Įsiskverbus hidrauliniams skysčiams į odą, nedelsiant būtina medicininė pagalba.



ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl užsiliepsnojusios hidraulinės alyvos!

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



ATSARGIAI!

Pavojus sveikatai dėl sąlyčio su hidrauline alyva!

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



ATSARGIAI!

Paslydimo pavojus dėl išsiliejusios alyvos!

- Išsiliejusią alyvą nedelsdami suriškite alyvos rišikliu.



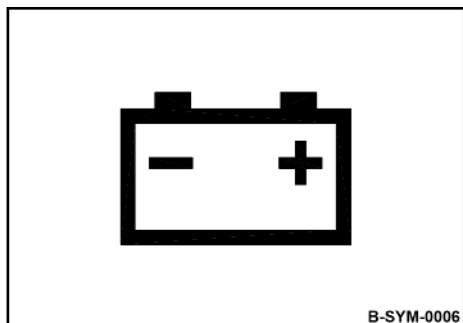
APLINKA!

Alyva yra aplinkai pavojinga medžiaga!

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

RENTWAY

3.4.5 Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su akumuliatoriaus rūgštimi



Pav. 7



ĮSPĖJIMAS!

Išėsdinimo pavojus dėl rūgšties!

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



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

Esant nudegimams, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.



ĮSPĖJIMAS!

Susijalojimo pavojus dėl sprogstančio dujų mišinio!

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



APLINKA!

Akumuliatoriaus rūgštis yra aplinkai pavojinga medžiaga!

- Akumuliatorius ir akumuliatoriaus rūgštį šalinkite pagal reikalavimus.

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, 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).

Prieš paleidimą patikrinkite, ar:

- mašina neturi ryškių trūkumų,
- visi apsauginiai įtaisai yra užfiksuoti savo vietoje,
- veikia valdymo elementai,
- mašinoje nėra alyvuotų ir užsidegančių medžiagų,
- ant visų rankenų nėra tepalų, alyvos, degalų, purvo, sniego ir ledo.

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

Nepaleidinėkite mašinos su sugedusiais valdymo elementais.

3.6.2 Variklio paleidimas

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

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

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

Visuomet prilaikykite ir prižiūrėkite mašiną su veikiančiu varikliu.

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

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

3.7 Darbo režimas

3.7.1 Asmenys pavojaus zonoje

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

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

3.7.2 Eksploatacija

Mašiną vežkite tik esant nuleistam kreipiamajam grąžului.

Mašiną vairuokite tik už kreipiamojo grąžulo.

Mašiną vairuokite taip, kad rankos neatsimuštų į kietus daiktus.

Važiuodami atbuline eiga, mašiną vairuokite iš šono už rankenos.

Atkreipkite dėmesį į neįprastus triukšmus ir dūmų susidarymą.

Nustatykite priežastį ir paveskite pašalinti pažeidimą.

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.

Itin mažo sieringumo dyzeliniai degalai kelia didesnę užsidegimo pavojų dėl statinio krūvio nei dyzeliniai degalai su didesniu sieros kiekiu.

Imkitės priemonių prieš elektrostatinę įkrovą.

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

Nuvalykite išsiliejusius degalus. Saugokite degalus nuo purvo ir vandens.

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

3.9 Techninės priežiūros darbai

3.9.1 Įžanginės pastabos

Laikykitės eksploatacijos ir techninės priežiūros instrukcijoje nurodytų techninės priežiūros darbų, įskaitant dalių keitimo duomenis.

Techninės priežiūros darbus leidžiama vykdyti tik kvalifikuotiems ir tuo tikslu įgaliotiems asmenims.

Nesilieskite prie karštų komponentų.

Prie mašinos neprileiskite pašalinių asmenų.

Techninės priežiūros darbus būtina vykdykite tik varikliui stovint.

Mašiną statykite ant horizontalaus, lygaus, tvirto pagrindo.

Ištraukite paleidimo jungiklio raktelį.

3.9.2 Darbai ties varikliu

Variklio alyvą išleiskite jai esant darbinės temperatūros – nusiplykymo 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 paženklinatoje talpoje, ir ekologiškai pašalinkite.

3.9.3 Darbai ties elektros sistemos dalimis ir akumuliatoriumi

Prieš darbus ties elektros sistemos dalimis atjunkite akumuliatorių ir uždenkite izoliacinę medžiagą.

Nenaudokite didesnio srovės stiprio saugiklių ir nešuntuokite saugiklių – gaisro pavojus!

Dirbdami ties akumuliatoriumi, nerūkykite, nenaudokite jokios atviros ugnies.

Neleiskite rūgščiai patekti ant rankų ar drabužių. Susižaloję rūgštimi, nuplaukite švariu vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.

Metaliniai daiktai (pvz., įrankiai, žiedai, laikrodžių apyrankės) neturi kontaktuoti su akumuliatoriaus poliais – trumpojo jungimo ir nudegimo pavojus!

Papildomai įkraudami akumuliatorius, kurie nėra priežiūros nereikalaujančių tipo, pašalinkite srieginius kamščius, kad užkirstumėte kelią sprogių dujų susikaupimui.

Prieš nuimdami įkrovimo gnybtus, visada pirmiausia pertraukite įkrovimo srovę.

Pasirūpinkite geru nuorinimu, ypač tada, kai akumuliatoriai įkraunami uždarose patalpose.

Pagal reikalavimus pašalinkite senus akumulatorius.

3.9.4 Valymo darbai

Valymo darbų niekada nevykdykite veikiant varikliui.

Prieš valymo darbus leiskite varikliui atvėsti.

Valymui niekada nenaudokite benzino ar kitų lengvai užsiliepsnjančių medžiagų.

3.9.5 Po techninės priežiūros darbų

Vėl pritaisykite visus apsauginius įtaisus.

RENTWAY

3.10 Remontas

Sugedus mašinai, pritvirtinkite įspėjamąjį ženklą.

Mašiną vėl paleiskite tik po remonto.

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

Remonto darbus leidžiama vykdyti tik kompetentingam asmeniui.

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

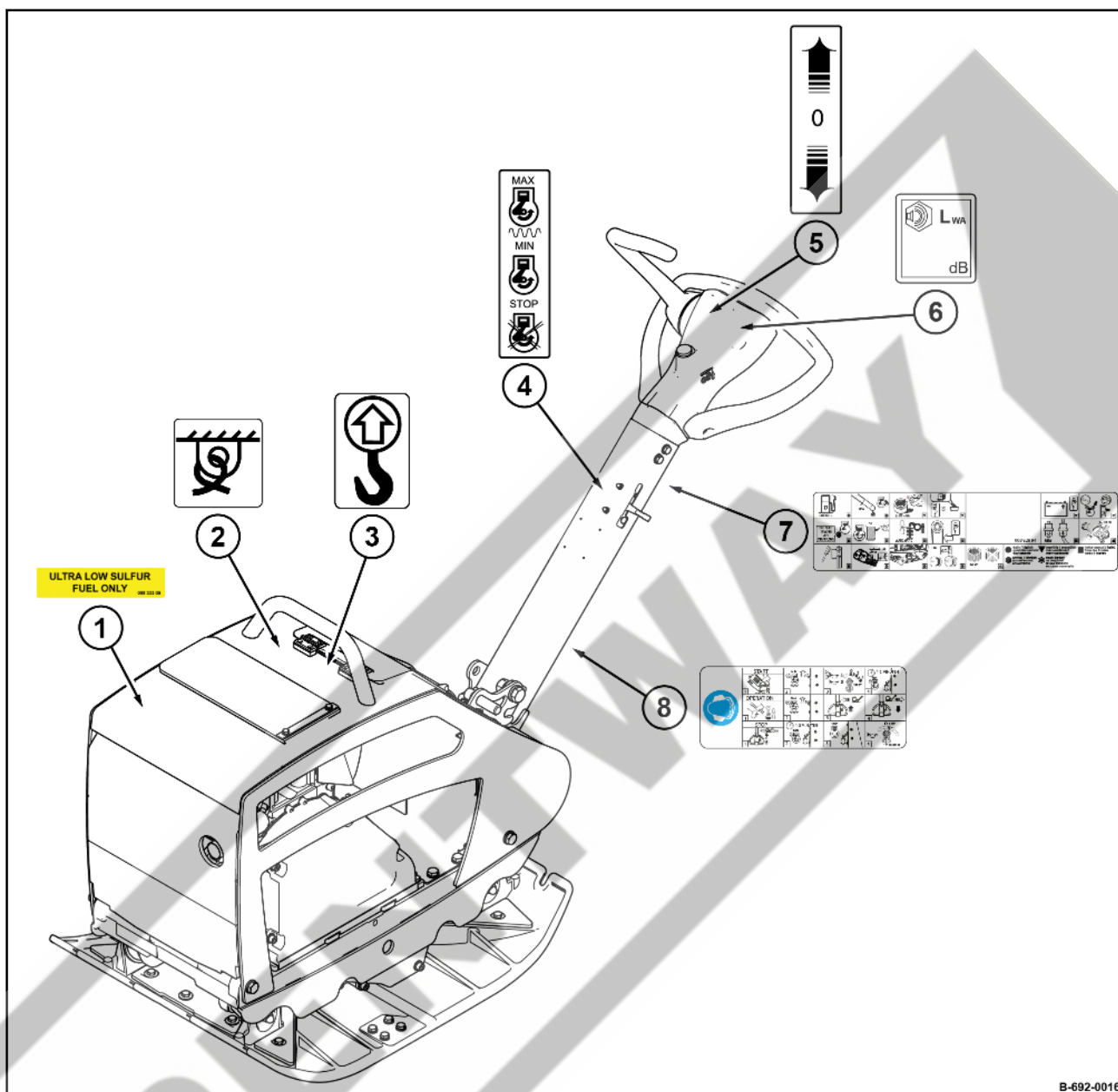
RENTWAY

3.11 Ženkilai

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

Nedelsdami pakeiskite pažeistus ir neįskaitomus lipdukus arba ženklus.

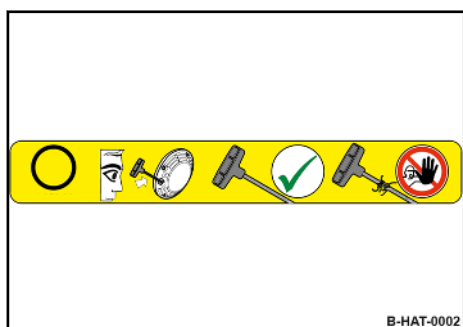
RENTWAY



B-692-0016

Pav. 8: Ženkilai

- 1 Nurodomasis ženklas – Išin mažo sieringumo degalai
- 2 Nurodomasis ženklas – Pritvirtinimo taškas
- 3 Nurodomasis ženklas – Pakėlimo taškas
- 4 Nurodomasis ženklas – Sukimosi greičio keitimo svirtis
- 5 Nurodomasis ženklas – Važiavimo svirtis
- 6 Nurodomasis ženklas – Garantuotas garso galios lygis
- 7 Techninės priežiūros ženklas
- 8 Glaustos valdymo instrukcijos ženklas

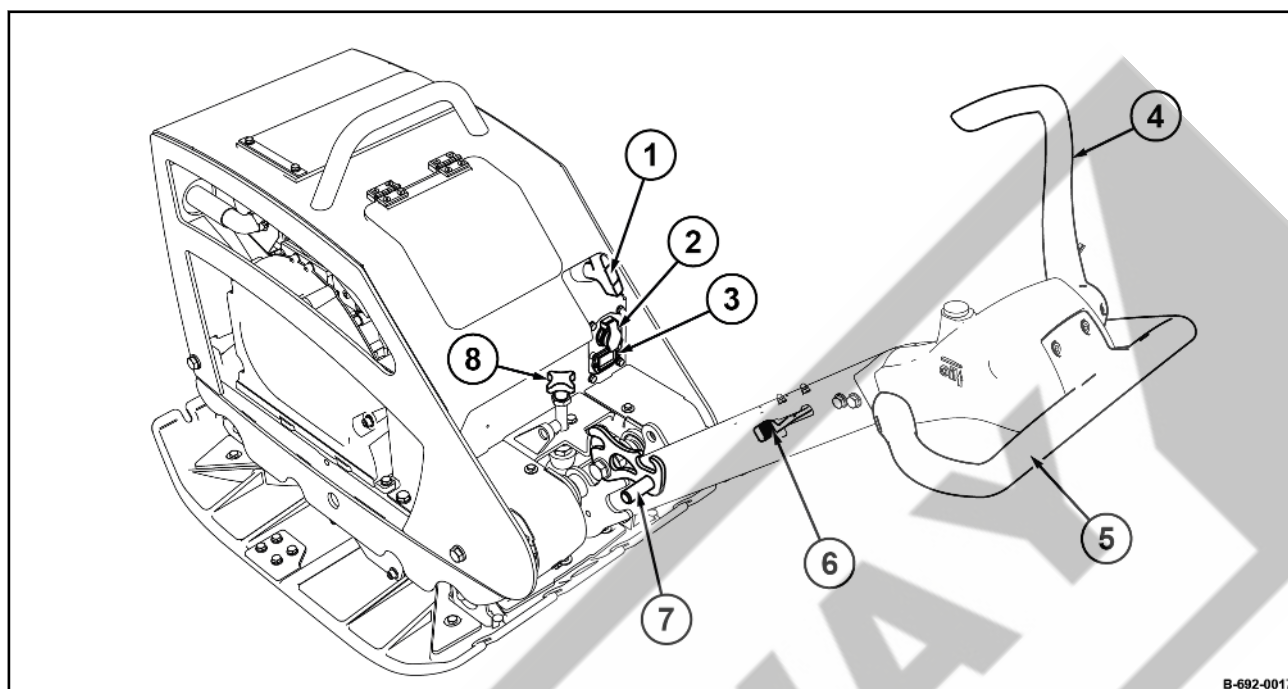


1 Įspėjamasis ženklas – Starterio lynas

Pav. 9: Variklio ženklai



RENTWAY



Pav. 10

- 1 Reversinis starteris
- 2 Paleidimo jungiklis
- 3 Eksploatacijos valandų skaitiklis
- 4 Važiavimo svirtis
- 5 Rankena
- 6 Sukimosi greičio keitimo svirtis
- 7 Svirtis su strekte
- 8 Grąžulo aukščio reguliatorius

RENTWAY

5.1 Saugos nuorodos

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

Nepašalinkite ir nepasyvinkite saugos įtaisų ir jungiklių.

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 22.*



ĮSPĖJIMAS!

Susižalojimo pavojus dėl besisukančių komponentų!

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

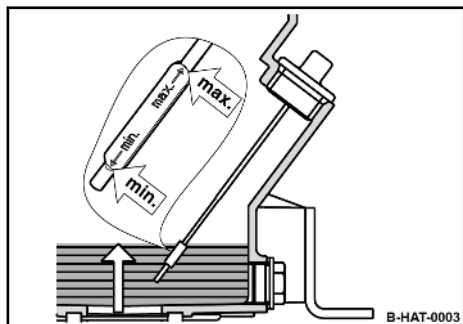
1. Pastatykite mašiną apsaugotą ↪ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*

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. 11



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą
↳ Skyrius 8.3.1 „Variklio alyva“ puslapyje 64.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginės pirštinės

1. Išvalykite alyvos lygio matuoklės aplinką.
2. Išsukite alyvos lygio matuoklę, nuvalykite pūkelių nepaliekant, švaria šluoste.
3. Vėl įsukite alyvos lygio matuoklę, tada išsukite, kad patikrintumėte alyvos lygį.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Neperpildykite variklio alyvos.

Alyvos lygis visada turi būti tarp „MIN“ ir „MAX“ žymų. Jei alyvos lygis yra žemiau, nedelsdami papildykite alyvos atsargas iki „MAX“ žymos.

5. Įsukite alyvos lygio matuoklę.

5.4 Degalų atsargų tikrinimas, degalų pylimas

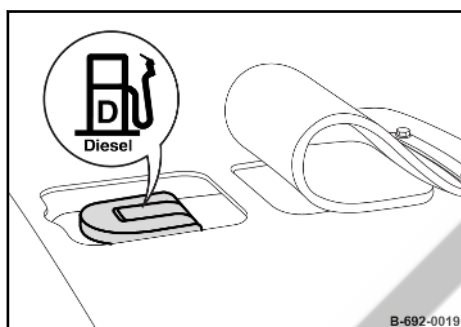


NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Visuomet stebėkite degalų pylimo procesą.
- Užsiteršę degalai gali lemti variklio gedimą arba pažeidimą. Jei reikia, degalus pilkite per tinklinį filtrą.
- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos degalus
↳ Skyrius 8.3.2 „Degalai“ puslapyje 64.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės



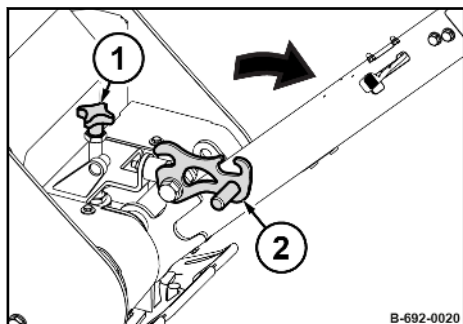
Pav. 12

1. Išvalykite įpylimo angos aplinką.
2. Nuimkite bako dangtelį.
3. Papildykite degalų atsargas per piltuvą su tinkliniu filtru.
4. Tvirtai uždarykite degalų baką.

RENTWAY

RENTWAY

6.1 Kreipiamojo grąžulo nuleidimas



Pav. 13

1. Ištraukite svirtį su strekte (2) ir nuleiskite kreipiamąjį grąžulą.
⇒ Kreipiamasis grąžulas gali laisvai svyruoti.
2. Aukščio reguliatoriumi (1) nustatykite kreipiamąjį grąžulą reikiame aukštyje.

6.2 Variklio paleidimas

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



ĮSPĖJIMAS!

Apsinuodijimo pavojus dėl išmetamųjų dujų!

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

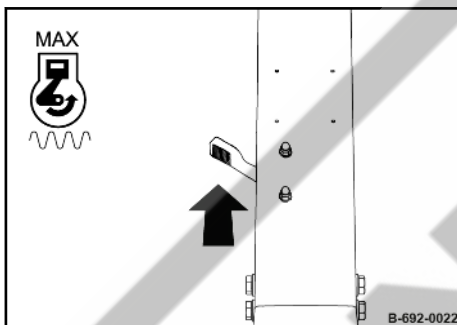


ĮSPĖJIMAS!

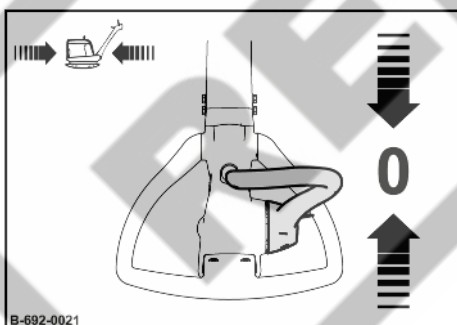
Klausos praradimas dėl didelės triukšmo apkrovos!

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

Apsaugos priemonė: ■ Klausos organų apsaugos priemonės
■ Apsauginiai batai



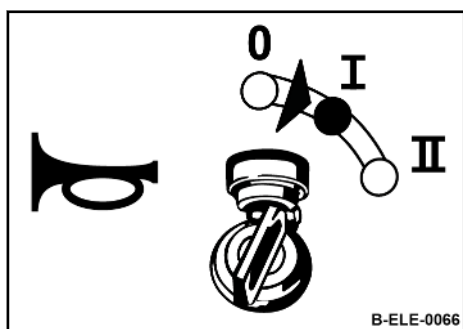
Pav. 14



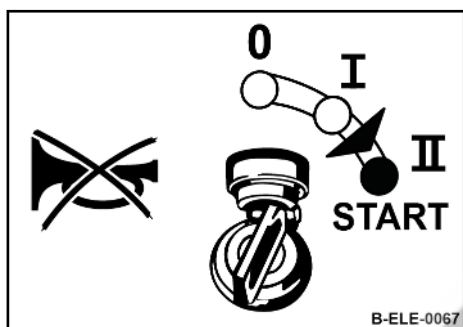
Pav. 15

1. Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MAX“.

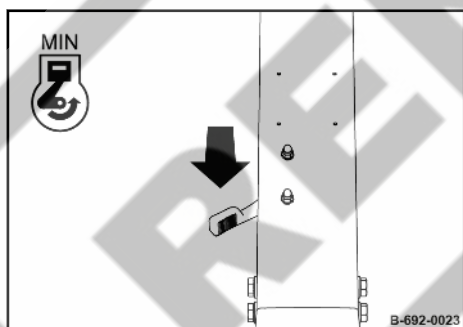
2. Nustatykite važiavimo svirtį į nulinę padėtį.



Pav. 16



Pav. 17



Pav. 18

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

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



NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

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

Sukite degimo raktelį toliau į padėtį „II“.

⇒ Starteris prasuka variklį.

Nutyla įspėjamasis garso signalas.

5. Po variklio paleidimo nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MIN“ (tuščioji eiga).



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

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

⇒ Kai tik variklis pradeda reaguoti į trumpą degalų kiekio didinimą, galima pradėti darbo režimą.

6.3 Darbo režimas

Mašiną vežkite tik esant nuleistam kreipiamajam grąžului.

Mašiną vairuokite tik už kreipiamojo grąžulo.

Mašiną vairuokite taip, kad rankos neatsimuštų į kietus daiktus.

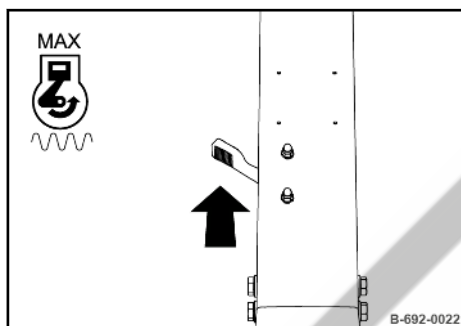


ATSARGIAI!

Susižalojimo pavojus dėl nekontroliuojamo mašinos judėjimo!

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

Apsaugos priemonė: ■ Klausos organų apsaugos priemonės
■ Apsauginiai batai



Pav. 19

1.

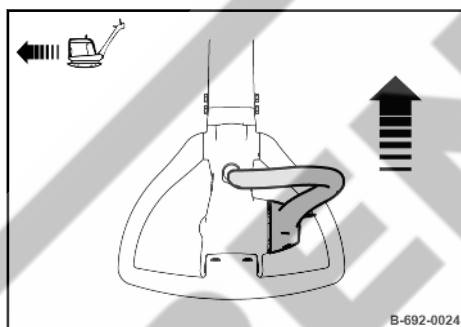


NUORODA!

Galima pažeisti išcentrinę movą!

- Mašiną eksploatuokite tik visu greičiu.

Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MAX“.



Pav. 20

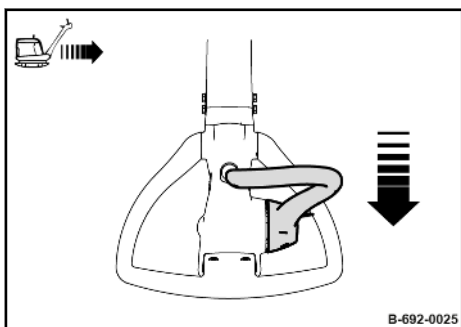
2.

Perjunkite važiavimo svirtį į priekį.

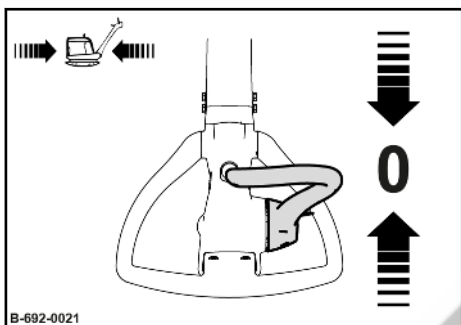
⇒ Mašina vibruoja važiavimo svirties pakrypimą atitinkančiu greičiu pirmyn.



Jei mašina pirmyn vibruoja labai mažesniu greičiu, patraukite važiavimo svirtį iki galo atgal, ir vėl perjunkite į priekį.

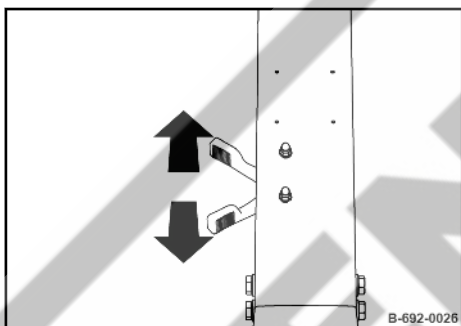


Pav. 21



Pav. 22

Sprendimas įstrigus mašinai



Pav. 23

3.



ATSARGIAI!

Susižalojimo pavojus dėl kūno dalių suspaudimo!

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

Perjunkite važiavimo svirtį į galą.

- ⇒ Mašina vibruoja važiavimo svirties pakrypimą atitinkančiu greičiu atgal.

4.

Grąžinkite važiavimo svirtį į nulinę padėtį.

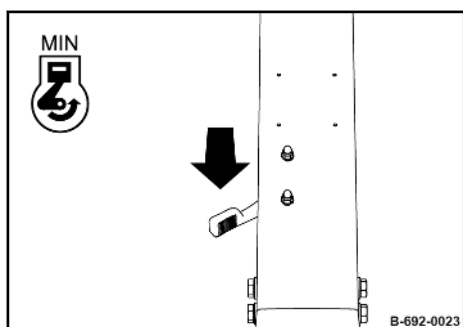
- ⇒ Mašina sustoja ir vibruoja vietoje.

1.

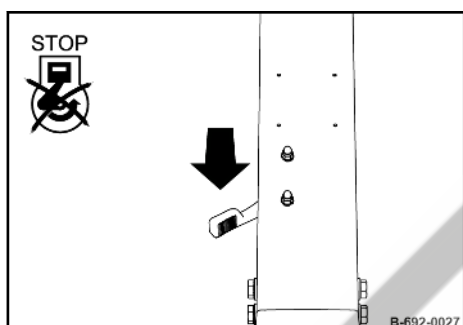
Judinkite sukimosi greičio keitimo svirtį pirmyn ir atgal tarp „MIN“ ir „MAX“.

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

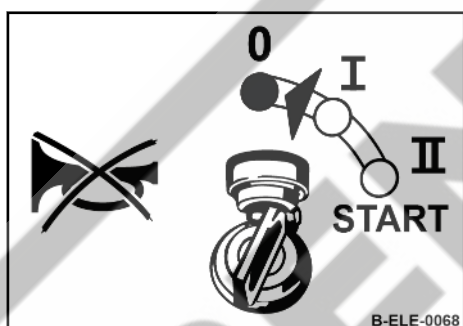
6.4 Apsaugotos mašinos pastatymas



Pav. 24



Pav. 25



Pav. 26

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

3.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

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

Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „STOP“.

⇒ Variklis išjungiama.

Pasigirsta įspėjamasis garso signalas.

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

⇒ Nutyla įspėjamasis garso signalas.



RENTWAY

7.1 Mašinos pakrovimas

Kabinti ir kelti krovinius 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.

Visada naudokite tinkamus kobinius ir prikabinimo taškus.

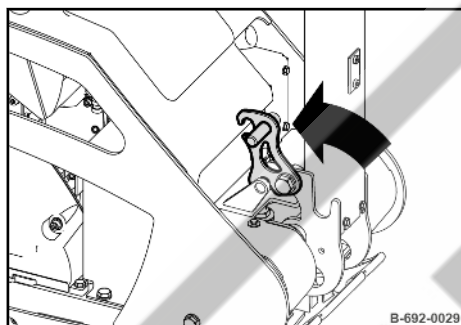
Kobinius naudokite tik reikalaujama apkrovos kryptimi.

Kobinių neturi pažeisti mašinos dalys.

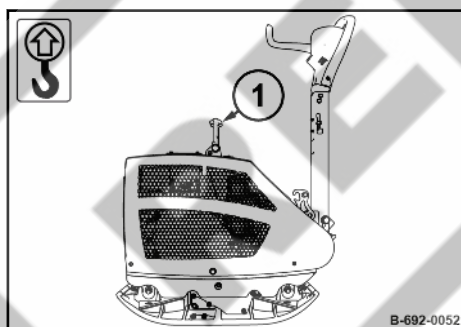
Keldami prižiūrėkite, kad krovinyje nepradėtų nekontroliuojamai judėti. Esant reikalui, krovinį prilaikykite pasitelkdami kreipiamuosius lynus.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Numontuokite transportavimo ratus nuo pagrindo plokštės.
4. Nustatykite kreipiamąjį grąžulą vertikaliai ir užfiksuokite svirtį su strekte.



Pav. 27



Pav. 28

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



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl kabančių krovinių!

– Niekada neikite ir nebūkite po pakeltais krovinių.

Mašiną atsargiai pakelkite ir nuleiskite numatytoje vietoje.

7.2 Mašinos pritvirtinimas ant transportavimo priemonės

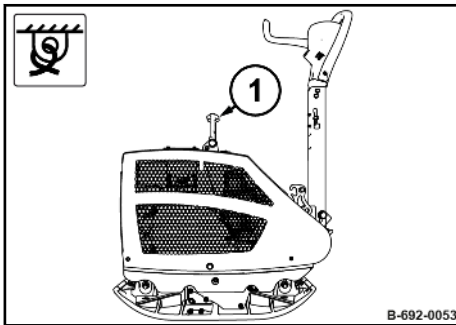
Nenaudokite pažeistų arba riboto veikimo prikabinimo taškų.

Visada naudokite tinkamus kobinius ir prikabinimo taškus.

Kobinius naudokite tik reikalaujama apkrovos kryptimi.

Kobinių neturi pažeisti mašinos dalys.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginės pirštinės



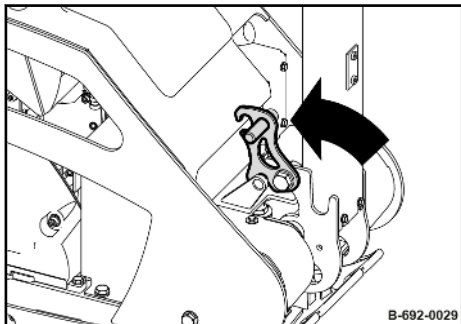
Pav. 29

1. Prikabinkite kobinius prie pažymėto pritvirtinimo taško (1).
2. Patikimai pritvirtinkite mašiną ant transportavimo priemonės.

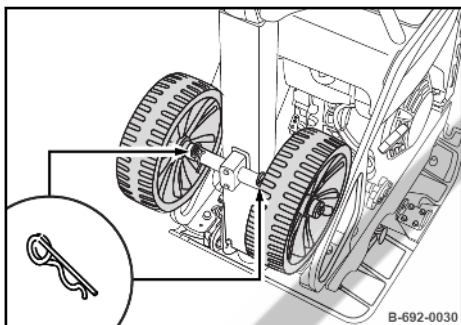
7.3 Transportavimo ratai

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai batai

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Nustatykite krepiamąjį grąžulą vertikaliai ir užfiksuokite svirtį su strekte.

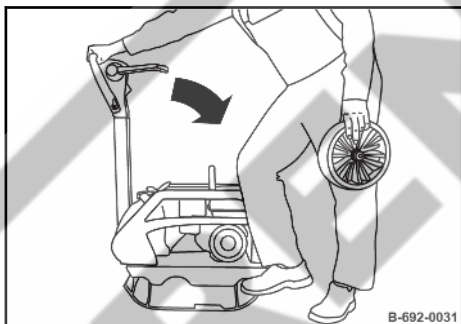


Pav. 30



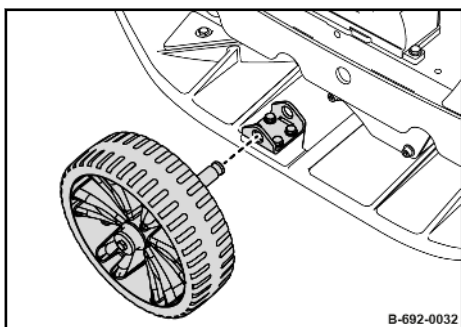
Pav. 31

3. Išmontuokite spyruoklinį kištuką ir išimkite transportavimo ratus iš laikiklio.

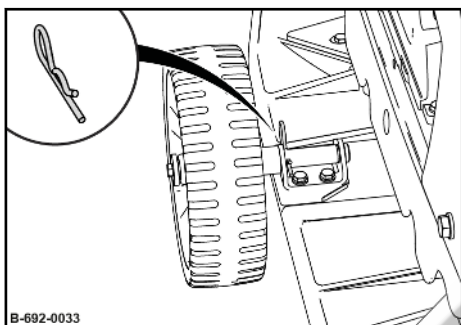


Pav. 32

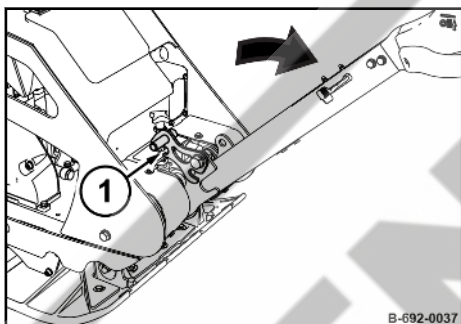
4. Pastatykite iš šonų priešais mašiną, ir už krepiamojo grąžulo paverskite mašiną pirmyn.



Pav. 33



Pav. 34



Pav. 35

5. Įstatykite transportavimo ratą į laikiklį.

6. Užfiksuokite transportavimo ratą spyruokliniu kištuku.

7. Sumontuokite antrąjį transportavimo ratą kitoje pusėje ir užfiksuokite spyruokliniu kištuku.

8. Nuleiskite kreipiamąjį grąžulą ir užfiksuokite svirtį su strekte (1) darbinėje padėtyje.

⇒ Dabar mašina galima važiuoti.

RENTWAY

RENTWAY

8.1 Įžanginės pastabos ir saugos nuorodos



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl nesaugios eksploatuoti mašinos!

- Mašinos techninę priežiūrą leidžiama vykdyti tik kvalifikuotiems ir įgaliotiems darbuotojams.
- Per techninės priežiūros darbus laikykitės saugos nuostatų ↪ *Skyrius 3.9 „Techninės priežiūros darbai“ puslapyje 32.*



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai dėl eksploatacinių medžiagų!

- Dirbdami su eksploatacinėmis medžiagomis, laikykitės saugos ir aplinkosaugos taisyklių ↪ *Skyrius 3.4 „Darbas su eksploatacinėmis medžiagomis“ puslapyje 22.*

1. Bet kokiems techninės priežiūros darbams mašiną pastatykite apsaugotą ↪ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Prieš bet kokius techninės priežiūros darbus kruopščiai išvalykite mašiną ir variklį.
3. Naudokite asmens apsaugos priemones.
4. Nesilieskite prie karštų komponentų.
5. Techninės priežiūros darbus būtinai vykdykite tik varikliui stovint.
6. Atlikę techninės priežiūros darbus, vėl pritaisykite visus apsauginius įtaisus.

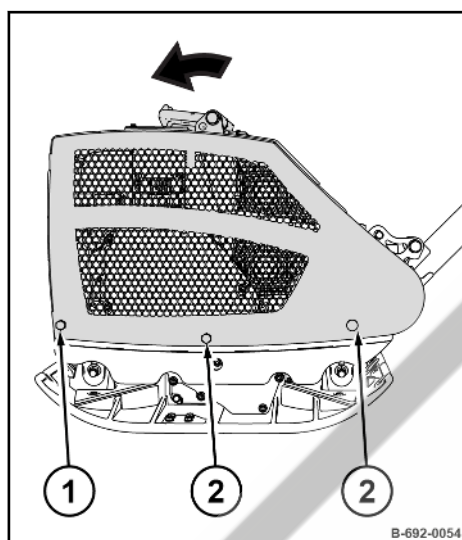
8.2 Parengiamieji / baigiamieji darbai

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

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

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

8.2.1 Apsauginio gaubto atidarymas



Pav. 36

1. Abiejose mašinos pusėse išmontuokite varžtus (2).
2. Abiejose pusėse atsukite varžtus (1) ir atverskite į priekį apsauginį gaubtą.

8.3 Eksploatacinės medžiagos

8.3.1 Variklio alyva

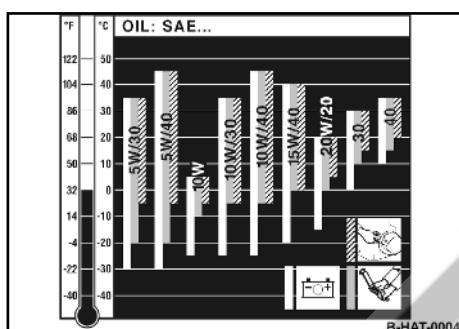
8.3.1.1 Alyvos kokybė

Patvirtintos yra šios variklio alyvos specifikacijos:

- API CD/CE/CF/CF-4/CG-4 arba aukštesnės kokybės
- ACEA B2/E2 arba aukštesnės kokybės

Venkite variklio alyvų mišinių.

8.3.1.2 Alyvos klampumas



Pav. 37: Alyvos klampumo diagrama

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.

Optimalias eksploatacijos sąlygas pasieksite, jei orientuositės pagal alyvos klampumo diagramą.

8.3.1.3 Alyvos keitimo intervalai

Kasmet arba kas 250 eksploatacijos valandų.



Pereinant prie aukštesnės alyvos kokybės po ilgesnio eksploatacijos laiko, pirmąjį aukštesnės kokybės alyvos keitimą rekomenduojame atlikti maždaug po 25 eksploatacijos valandų.

8.3.2 Degalai

8.3.2.1 Degalų kokybė

Patvirtintos yra šios degalų specifikacijos:

- EN 590
- ASTM D975 Grade-No. 1-D ir 2-D
- BS 2869 A1/A2

Siekiant išlaikyti šalies išmetalų standartus, būtina naudoti atitinkamus įstatymų nustatytus degalus (pvz., sieros kiekis).

8.3.2.2 Žieminiai degalai

Žiemą naudokite tik žieminius dyzelinius degalus, kad neatsirastų užsikimšimų dėl parafino nuosėdų.

Esant labai žemoms temperatūroms, net naudojant žieminius dyzelinius degalus galima tikėtis trukdančių nuosėdų.

Arktiniam klimatui yra skirti dyzeliniai degalai iki -44 °C (-47 °F).



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Įmaišyti žibalo ir „takumo gerintojų“ (degalų priedų) yra neleistina.

8.3.2.3 Sandėliavimas

Cinkas, švinas ir varis jau pėdsakų diapazone gali lemti nuogulas purkštukuose, ypač moderniose „Common Rail“ įpurškimo sistemose.

Todėl cinko arba švino dangos degalų pildymo sistemose ir degalų tiekimo linijose yra neleistinos.

Taip pat būtina vengti medžiagų, kurių sudėtyje yra vario (varinių linijų, žalvarinių dalių), kadangi jos gali sukelti katalizines reakcijas degaluose su nuogulų įpurškimo sistemoje padariniais.

8.3.3 Mineralinės alyvos pagrindo hidraulinė alyva

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

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

Klampumo indeksas (VI) turi būti bent 150 (vadovaukitės gamintojo duomenimis).

8.4 Eksploatacinių medžiagų lentelė

Mazgas	Eksploatacinė medžiaga		Pildymo kiekis
	Vasara	Žiema	Atsižvelkite į pildymo žymą!
Variklio alyva	SAE 10W-40		0,9 l
	Specifikacija: ☞ Skyrius 8.3.1 „Variklio alyva“ puslapyje 64		(0.24 gal us)
	SAE 15W-40		
	SAE 10W-30		
	SAE 30	SAE 10W	
Degalai	Dyzelinas	Žieminis dyzelinas	3,0 l
	Specifikacija: ☞ Skyrius 8.3.2 „Degalai“ puslapyje 64		(0.8 gal us)
Žadintuvo veleno korpusas	kaip variklio alyva		0,4 l
			(0.11 gal us)
Gražulas	Hidraulinė alyva (ISO), HV 32		0,4 l
	Specifikacija: ☞ Skyrius 8.3.3 „Mineralinės alyvos pagrindo hidraulinė alyva“ puslapyje 65		(0.11 gal us)

8.5 Įvažinėjimo instrukcija

8.5.1 Bendrai

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

8.5.2 Po 25 eksploatacijos valandų

1. Pakeiskite variklio alyvą ☞ *Skyrius 8.10.1 „Variklio alyvos keitimas ir alyvos filtro valymas“ puslapyje 77.*
2. Patikrinkite vožtuvų tarpus, jei reikia, nustatykite ☞ *Skyrius 8.10.3 „Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas“ puslapyje 80.*
3. Patikrinkite variklio ir mašinos sandarumą.
4. Iš naujo priveržkite oro filtro, duslintuvo ir kitų primontuotų dalių tvirtinimo varžtus.
5. Iš naujo priveržkite mašinoje esančias sriegines jungtis.
6. Patikrinkite trapecinį diržą ☞ *Skyrius 8.9.2 „Trapecinio diržo techninė priežiūra“ puslapyje 74.*
7. Patikrinkite žadintuvo veleno korpuso alyvos lygį ☞ *Skyrius 8.9.1 „Žadintuvo veleno korpuso alyvos lygio tikrinimas“ puslapyje 74.*

8.6 Techninės priežiūros lentelė

Nr.	Techninės priežiūros darbas	Pus-lapis
Kas savaitę		
8.7.1	Vandens skirtuvo tikrinimas, valymas	69
Kas mėnesį		
8.8.1	Oro filtro techninė priežiūra	70
8.8.2	Aušinimo briaunų ir aušinimo oro angų valymas	71
8.8.3	Akumuliatoriaus techninė priežiūra	72
Kas pusmetį		
8.9.1	Žadintuvo veleno korpuso alyvos lygio tikrinimas	74
8.9.2	Trapecinio diržo techninė priežiūra	74
8.9.3	Srieginių jungčių prie dyzelinio variklio tikrinimas	76
Kasmet		
8.10.1	Variklio alyvos keitimas ir alyvos filtro valymas	77
8.10.2	Degalų filtro keitimas	79
8.10.3	Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas	80
8.10.4	Starterio lyno keitimas	82
8.10.5	Žadintuvo veleno korpuso alyvos keitimas	84
8.10.6	Hidraulinės alyvos lygio tikrinimas	86
8.10.7	Guminio buferio tikrinimas	88
Pagal poreikį		
8.11.1	Mašinos valymas	89
8.11.2	Priemonės esant ilgesniam mašinos eksploatacijos sustabdymui	89

8.7 Kas savaitę

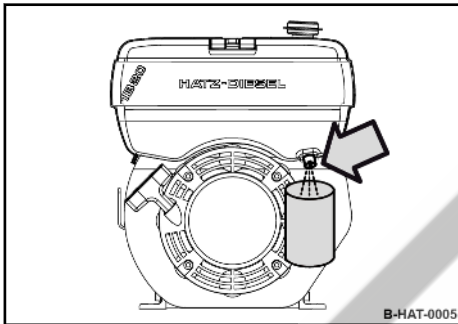
8.7.1 Vandens skirtuvo tikrinimas, valymas



Vandens skirtuvo techninės priežiūros intervalai priklauso nuo degalų vandens kiekio, todėl jų negalima nustatyti bendrai.

Todėl po variklio eksploatacijos pradžios pirmiausia kasdien tikrinkite, ar nėra vandens ir purvo požymių.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginės pirštinės



Pav. 38

1. Pastatykite mašiną apsaugotą  Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.
2. Po išleidimo varžtu laikykite permatomą talpą.
3. Atleiskite išleidimo varžtą ir surinkite ištekantį skystį.
4. Išleiskite tiek degalų, kad nebesimatytų vandens.
5. Vėl priveržkite išleidimo varžtą. Patikrinkite sandarumą.
6. Ekologiškai pašalinkite surinktą skystį.

8.8 Kas mėnesį

8.8.1 Oro filtro techninė priežiūra



Oro filtro užsiteršimas labai priklauso nuo dulkių kiekio įsiurbiamame ore, jei reikia, valykite kasdien.



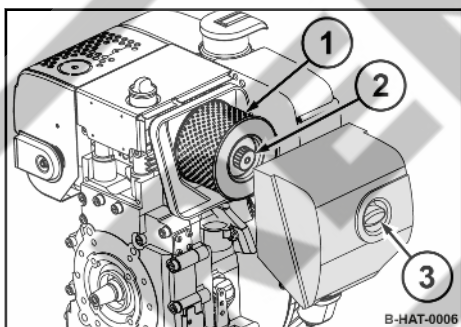
NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Esant išmontuotam oro filteriui, niekada nepaleiskite variklio.
- Oro filtrą, esant reikalui, galima valyti iki šešių kartų. Ne vėliau kaip po pusės metų arba 500 eksploatacijos valandų jį privaloma pakeisti.
- Esant suodinoms nuosėdoms ant oro filtro, valymas yra beprasmiškas.
- Valymui jokių būdų nenaudokite benzino ar karštų skysčių.
- Po valymo oro filtrą reikia rankiniu žibintu patikrinti, ar nepažeistas.
- Jokių būdų toliau nenaudokite pažeisto oro filtro. Jei abejojate, įstatykite naują oro filtrą.

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

1. Pastatykite mašiną apsaugotą  Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Numontuokite oro filtro dangtelį (3).
4. Nusukite rifliuotąją veržlę (2) ir numontuokite oro filtrą (1).
5. Išvalykite oro filtro dangtelį.
- 6.



Pav. 39

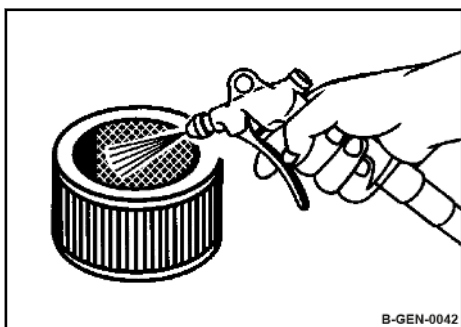


NUORODA!

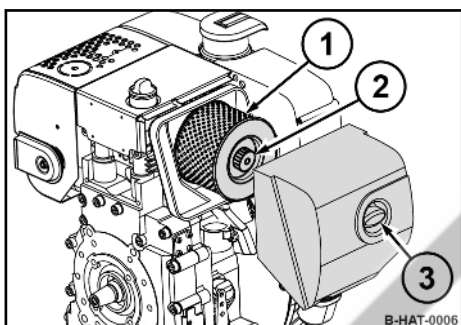
Variklio pažeidimų pavojus!

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

Išvalykite filtro korpusą švaria, pūkelių nepaliekančia šluoste.



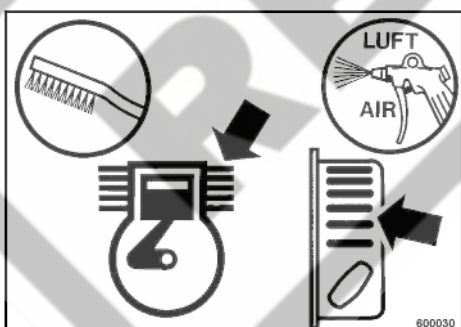
Pav. 40



Pav. 41

8.8.2 Aušinimo briaunų ir aušinimo oro angų valymas

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



Pav. 42

7.



ATSARGIAI!

Akių sužalojimų pavojus dėl skriejančių dalelių!

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

Oro filtre aukštyn ir žemyn judindami pistoletą iš vidaus į išorę pūskite sausą suslėgtą orą (maks. 5 bar (73 psi)) tol, kol nesusidarys daugiau dulkių.

8. Rankiniu žibintu patikrinkite, ar oro filtras neturi trūkių ir skylių.

9. Esant pažeidimui, pakeiskite oro filtrą.

10. Atsargiai įstatykite oro filtrą (1) į filtro korpusą ir priveržkite rifliuotąją veržlę (2).

11.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Įsitinkinkite, kad oro filtro dangtelis ir sandariklis teisingai įstatyti.

Sumontuokite oro filtro dangtelį (3).

1. Pastatykite mašiną apsaugotą *Skorius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*

2. Leiskite varikliui atvėsti.

3. Tinkamu šepetėliu iš visų aušinimo briaunų ir aušinimo oro angų pašalinkite sausus nešvarumus.

4.



ATSARGIAI!

Akių sužalojimų pavojus dėl skriejančių dalelių!

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

Suslėgtu oru išpūskite aušinimo briaunas ir aušinimo oro angas.

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

8.8.3 Akumulatoriaus techninė priežiūra



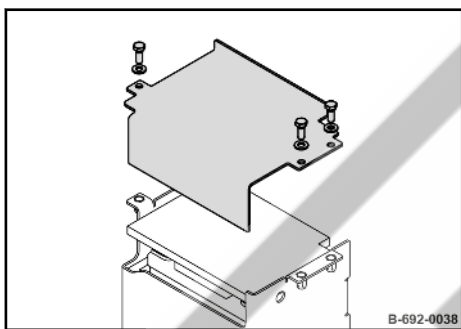
Taip pat ir priežiūros nereikalaujantiems akumuliatoriams reikia priežiūros. Priežiūros reikalavimo nebuvimas reiškia tik tai, kad atkrinta skysčio lygio tikrinimas.

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

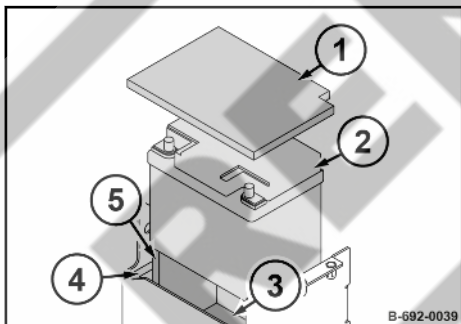
Visiškai išsikrovusiems akumuliatoriams (akumuliatoriams su sulfato dariniu ant plokštelių) garantija netaikoma!

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

1. Pastatykite mašiną apsaugotą  Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.
2. Numontuokite akumulatoriaus dėžės dangtį.

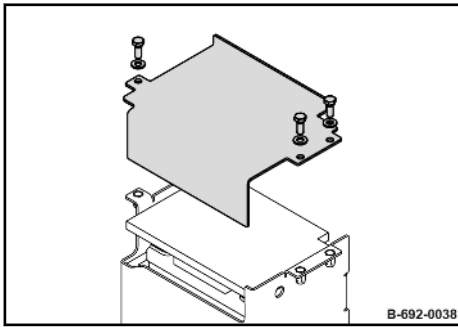


Pav. 43



Pav. 44

3. Išmontuokite akumuliatorių (2) ir vibracijų slopinimo įdėklus (1, 3, 4, 5).
4. Patikrinkite vibracijų slopinimo įdėklų būklę, jei reikia, pakeiskite.
5. Išvalykite akumuliatorių iš išorės.
6. Išvalykite ir polių tepalu (vazelinu) sutepkite akumulatoriaus polius ir gnybtus.
7. Įmontuokite akumuliatorių ir vibracijų slopinimo įdėklus, ir patikrinkite akumulatoriaus pritvirtinimą.
8. Priežiūros nereikalaujančiuose akumuliatoriuose patikrinkite rūgšties lygį, jei reikia, pripilkite distiliuoto vandens iki pripildymo lygio žymos.



Pav. 45

9. Sumontuokite akumuliatoriaus dėžės dangtį.

8.9 Kas pusmetį

8.9.1 Žadintuvo veleno korpuso alyvos lygio tikrinimas

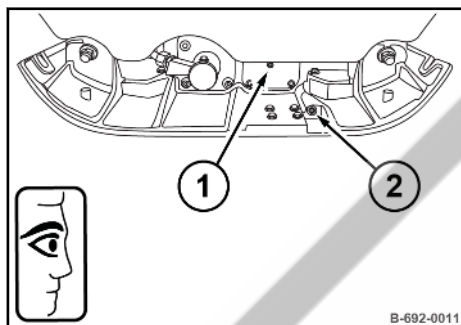


NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą
☞ *Skyrius 8.4 „Eksploatacinių medžiagų lentelė“ puslapyje 66.*

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

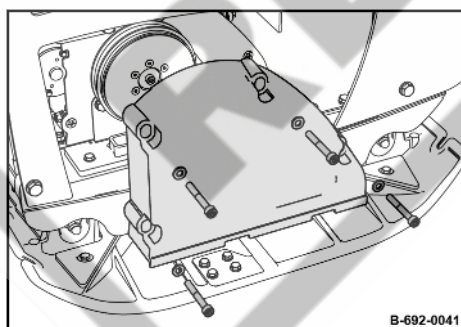


Pav. 46

1. Pastatykite mašiną ant lygaus pagrindo.
2. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
3. Leiskite mašinai atvėsti.
4. Išvalykite vėdinimo varžtą (1) ir įpylimo/išleidimo varžtą (2) aplinką.
5. Išsukite vėdinimo varžtą.
6. Išsukite įpylimo/išleidimo varžtą ir patikrinkite alyvos lygį, jei reikia, papildykite atsargas.
⇒ **Numatytoji vertė:** įpylimo/išleidimo angos apatinė briauna.
7. Išvalykite vėdinimo varžtą ir įpylimo/išleidimo varžtą, ir įsukite su sandarinimo priemone (atsarginės dalies numeris: 009 700 16).

8.9.2 Trapecinio diržo techninė priežiūra

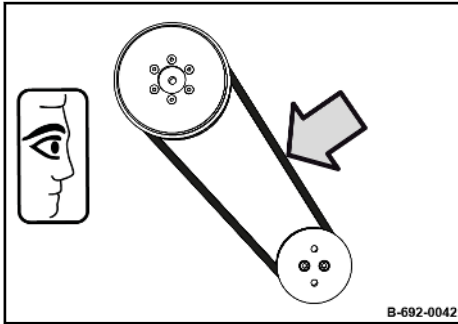
Parengiamieji darbai



Pav. 47

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Numontuokite trapecinio diržo apsaugą.

Trapecinio diržo tikrinimas



Pav. 48

1. Patikrinkite trapecinio diržo būklę ir įtempį.
⇒ Įspaudimo matmuo: 5–10 mm (0.2–0.4 in).

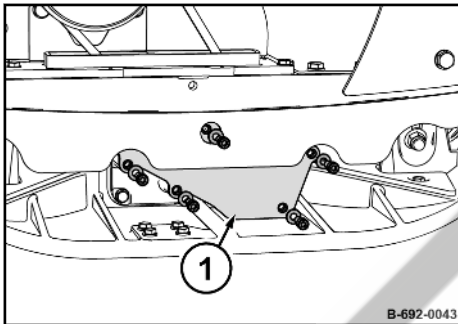
2.



Trapecinio diržo negalima iš naujo įtempti.

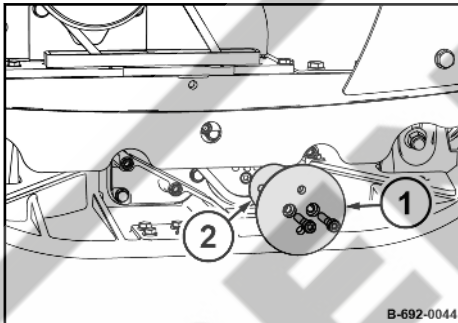
Esant pažeidimui arba įspaudimo matmens viršijimui, pakeiskite trapecinį diržą.

Pakeiskite trapecinį diržą



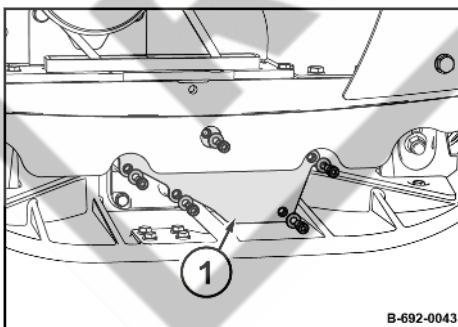
Pav. 49

1. Numontuokite apsauginį skydą (1).



Pav. 50

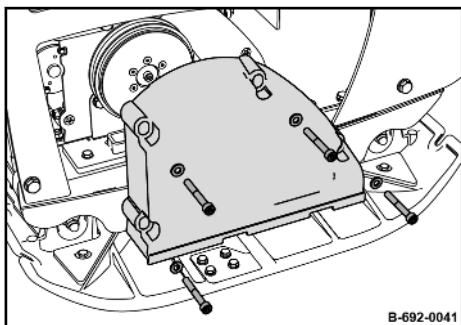
2. Numontuokite trapecinio diržo skriemulį (1).
3. Pakeiskite trapecinį diržą.
4. Jei reikia, vėl sumontuokite nuimtus distancinius žiedus (2).
5. Sumontuokite trapecinio diržo skriemulį, veržimo momentas: 35 Nm (26 ft·lbf).



Pav. 51

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

Baigiamieji darbai



Pav. 52

1. Sumontuokite trapecinio diržo apsaugą.

8.9.3 Srieginių jungčių prie dyzelinio variklio tikrinimas

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
- 3.



NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

- Neveržkite iš naujo cilindro galvutės tvirtinimo elementų.
- Neveržkite iš naujo ir nereguliuokite sukimosi greičio reguliatoriaus ir įpurškimo sistemos nustatymo varžtų.

Patikrinkite visų srieginių jungčių prie dyzelinio variklio būklę ir priveržtumą, jei reikia, priveržkite.

8.10 Kasmet

8.10.1 Variklio alyvos keitimas ir alyvos filtro valymas



Variklio alyvą keiskite ne vėliau kaip po 250 eksploatacijos valandų.



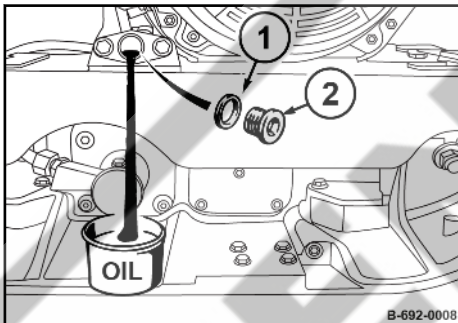
NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Alyvą keiskite tik varikliui esant darbinės temperatūros.
- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą
↪ Skyrius 8.3.1 „Variklio alyva“ puslapyje 64.
- Pildymo kiekis: ↪ Skyrius 8.4 „Eksploatacinių medžiagų lentelė“ puslapyje 66

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

Variklio alyvos išleidimas



Pav. 53

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ↪ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.
2. Išvalykite alyvos lygio matuoklės aplinką ir ištraukite alyvos lygio matuoklę.
3. Išvalykite išleidimo varžto aplinką.
- 4.



ĮSPĖJIMAS!

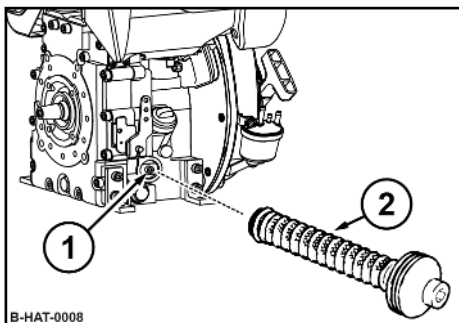
Nudegimo pavojus dėl karštų komponentų!

- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsauginės pirštinės, apsauginius darbo drabužius).

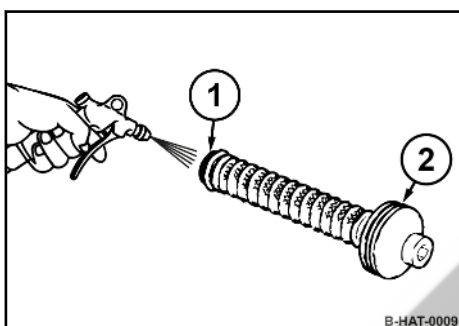
Išsukite išleidimo varžtą (2) su sandarinimo žiedu (1) ir surinkite ištekančią alyvą.

5. Išvalykite išleidimo varžtą ir įsukite su nauju sandarinimo žiedu, veržimo momentas: 20 Nm (15 ft·lbf).

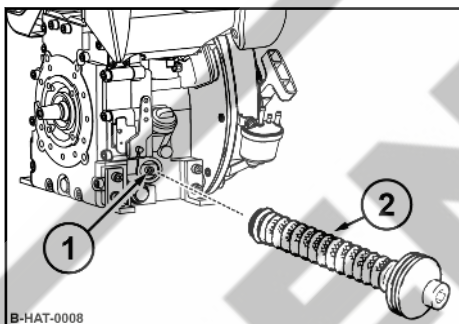
Alyvos filtro valymas



Pav. 54



Pav. 55



Pav. 56

6. Apie penkis apsisukimus atsukite varžtą (1) ir ištraukite alyvos filtrą (2) iš korpuso.

7.



ATSARGIAI!

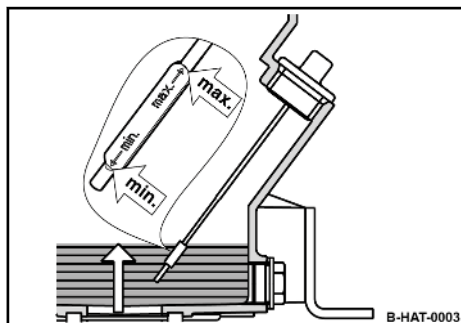
Akių sužalojimų pavojus dėl skriejančių dalelių!

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

Suslėgtu oru išpūskite alyvos filtrą iš vidaus į išorę.

8. Patikrinkite, ar nepažeistas sandarinimo žiedas (2), jei reikia, pakeiskite.
9. Lengvai sutepkite alyva sandarinimo žiedus (1) ir (2).
10. Įstatykite alyvos filtrą (2) į korpusą ir iki galo įspauskite.
11. Prieš priverždami varžtą (1), įsitikinkite, kad tempimo spyruoklių abu galai priglundę prie variklio alyvos filtro.
12. Priveržkite varžtą.

Variklio alyvos įpylimas



Pav. 57

Baigiamieji darbai

8.10.2 Degalų filtro keitimas

13. Įpilkite naują variklio alyvą.
14. Po trumpo bandomojo paleidimo matuokle patikrinkite alyvos lygį, jei reikia, papildykite atsargas iki viršutinės žymos.

15. Patikrinkite alyvos filtro ir išleidimo varžto sandarumą.
16. Ekologiškai pašalinkite alyvą.

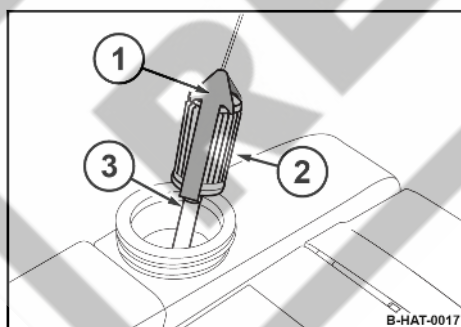


NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Laikykitės švaros! Prieš tai kruopščiai išvalykite degalų bako aplinką.
- Niekada neekspluatuokite variklio, esant išmontuotam degalų filtrui.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės



Pav. 58

1. Pastatykite mašiną apsaugotą *☞ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Išvalykite bako dangtelio aplinką.
3. Nuimkite bako dangtelį.
4. Virve ištraukite degalų filtrą iš bako.
5. Atjunkite degalų tiekimo liniją (3) nuo degalų filtro (2).
6. Išimkite degalų filtrą iš laikiklio (1) ir pakeiskite nauju.
7. Prijunkite degalų tiekimo liniją.
8. Įleiskite degalų filtrą į baką.
9. Tvirtai uždarykite degalų baką.



Degalų tiekimo sistemos nuorinimas vyksta savaime.

10. Ekologiškai pašalinkite degalus ir filtrą.

8.10.3 Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas



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



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

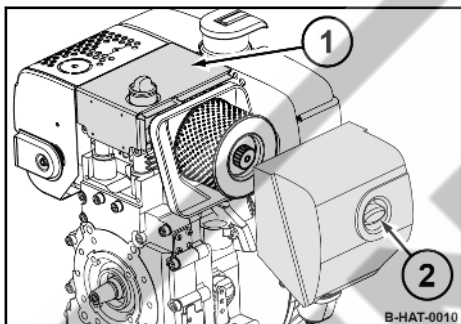
Mes rekomenduojame šį darbą pavesti atlikti tik apmokytiems darbuotojams arba mūsų klientų aptarnavimo tarnybai.

- Prieš vožtuvų tarpo tikrinimą leiskite varikliui atvėsti.

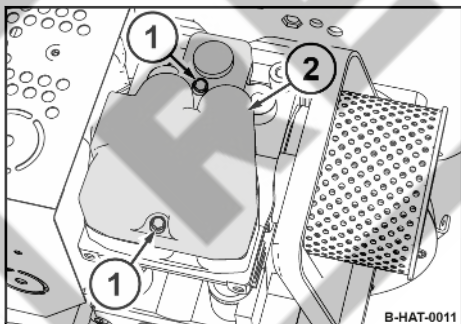
Parengiamieji darbai

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną apsaugotą  Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.
2. Leiskite varikliui atvėsti iki aplinkos temperatūros.
3. Numontuokite oro filtro dangtelį (2).
4. Numontuokite dangtelį (1).



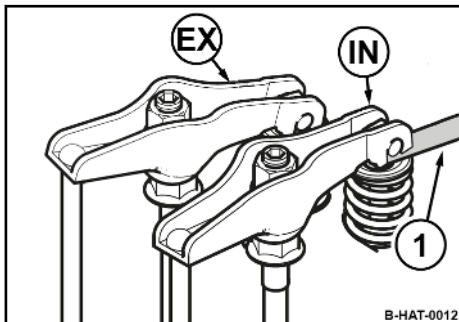
Pav. 59



Pav. 60

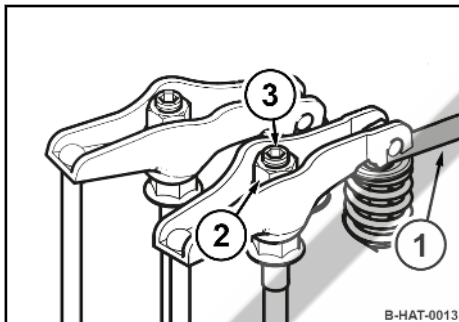
5. Išsukite tvirtinimo varžtus (1).
6. Nuimkite vožtuvų dangtelį (2) su sandarikliu.

Vožtuvų tarpų tikrinimas



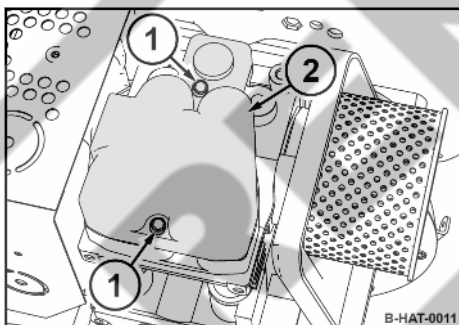
Pav. 61

Vožtuvų tarpų nustatymas



Pav. 62

Baigiamieji darbai



Pav. 63

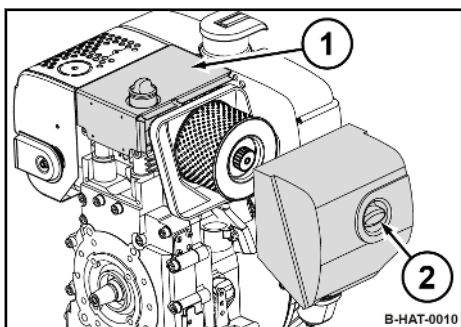
Vožtuvų tarpai:

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

1. Sukite variklį sukimosi kryptimi tol, kol bus iki galo atidarytas išleidimo vožtuvas (EX).
2. Patikrinkite įleidimo vožtuvo (IN) tarpą tarpumačiu (1), jei reikia, nustatykite.
3. Toliau sukite variklį sukimosi kryptimi tol, kol bus iki galo atidarytas įleidimo vožtuvas.
4. Patikrinkite išleidimo vožtuvo tarpą, jei reikia, nustatykite.

1. Atsukite varžtą (3) prie vožtuvo svirties.
2. Sureguliuokite šešiabriaunę veržlę (2) taip, kad, esant priveržtam varžtui (3), tarpumatį (1) pavyktų pertraukti su juntu pasipriešinimu.

1. Uždėkite vožtuvų dangtelį (2) su nauju sandarikliu.
2. Tolygiai priveržkite tvirtinimo varžtus (1).



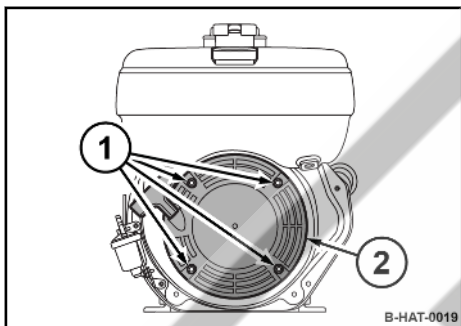
Pav. 64

3. Sumontuokite dangtelį (1) ir oro filtro dangtelį (2).
4. Po trumpo bandomojo paleidimo patikrinkite vožtuvų dangtelio sandarumą.

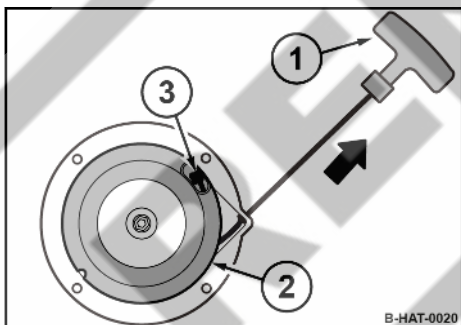
8.10.4 Starterio lino keitimas

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną apsaugotą *☞ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Išsukite tvirtinimo varžtus (1) ir numontuokite reversinį starterį (2).

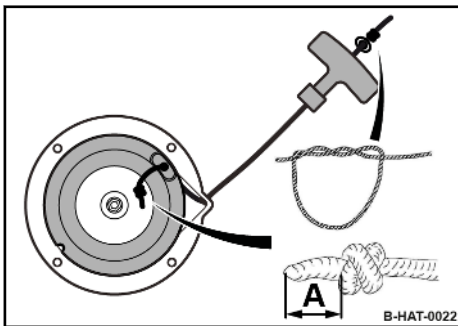


Pav. 65

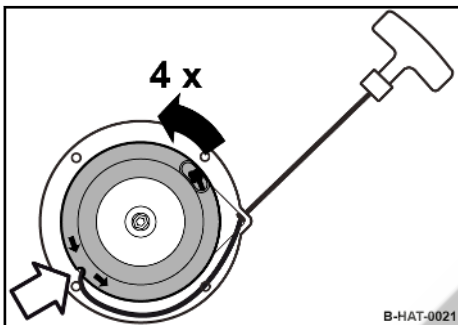


Pav. 66

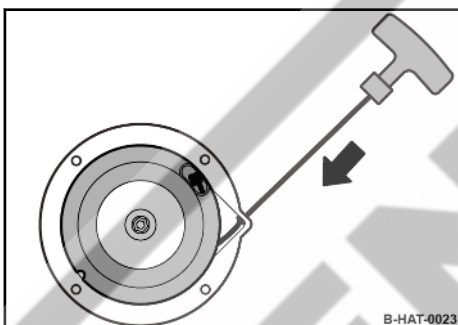
4. Visiškai ištraukite starterio lyną su starterio rankenėle (1).
5. Apsaugokite ritę (2) nuo užvyniojimo.
6. Atmegzkite starterio lino mazgus (3) ir pašalinkite senąjį starterio lyną.
7. Atsargiai sukite atgal ritę, kol atsipalaiduos grąžinamoji spyruoklė.



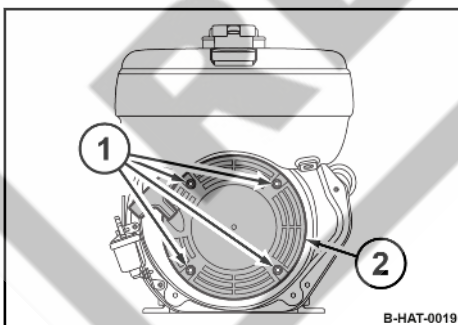
Pav. 67



Pav. 68



Pav. 69



Pav. 70

8. Įverkite naująjį starterio lyną ir abiejuose galuose užfiksuokite atitinkamais mazgais.

A = 15 mm (0.6 in)

9. Apie 4 apsisukimus rodyklės kryptimi iš anksto įtempkite ritę. Tai darydami išveskite starterio lyną pro išėmą ritėje.

- 10.



ATSARGIAI!

Susižalojimo pavojus dėl starterio rankenėlės atsimušimo į kūno dalis!

- Neleiskite starterio rankenėlei atšokti atgal.

Lėtai grąžinkite starterio rankenėlę į pradinę padėtį.

11. Traukdami už starterio rankenėlės, išbandykite reversinio starterio veikimą ir eigos sklandumą.

12. Sumontuokite reversinį starterį (2) su tvirtinimo varžtais (1).

8.10.5 Žadintuvo veleno korpuso alyvos keitimas



Techninės priežiūros darbą atlikite ne vėliau kaip po 500 eksploatacijos valandų.

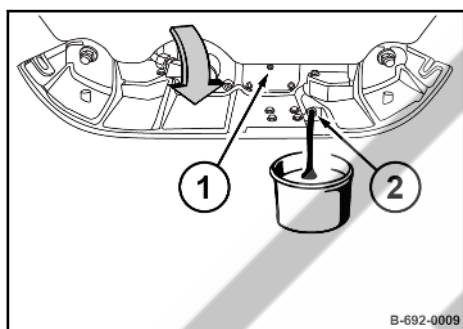


NUORODA!

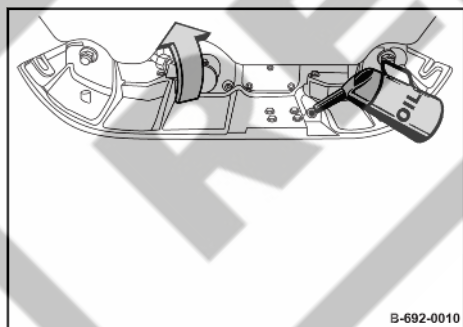
Galima pažeisti komponentus!

- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą
☞ Skyrius 8.4 „Eksploatacinių medžiagų lentelė“ puslapyje 66.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės



Pav. 71



Pav. 72

1. Pastatykite mašiną ant lygaus pagrindo.
2. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.
3. Išvalykite vėdinimo varžto (1) ir įpylimo/išleidimo varžto (2) aplinką.
4. Šiek tiek paverskite mašiną į alyvos išleidimo pusę ir saugiai įremkite.
5. Išsukite vėdinimo varžtą.
- 6.



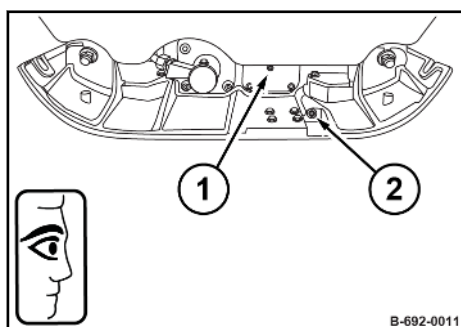
ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl karštų komponentų!

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

Išsukite įpylimo/išleidimo varžtą ir surinkite ištekančią alyvą.

7. Paverskite mašiną į kitą pusę ir saugiai įremkite.
8. Įpilkite naują alyvą.



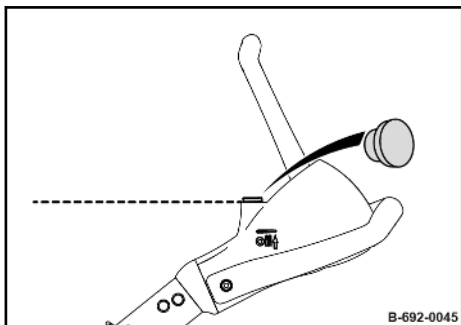
Pav. 73

9. Pastatykite mašiną tiesiai ir patikrinkite alyvos lygį.
⇒ **Numatytoji vertė:** įpylimo/išleidimo angos apatinė briauna.
10. Išvalykite vėdinimo varžtą (1) ir įpylimo/išleidimo varžtą (2), ir įstatykite su sandarinimo priemone (atsarginės dalies numeris: 009 700 16).
11. Ekologiškai pašalinkite alyvą.

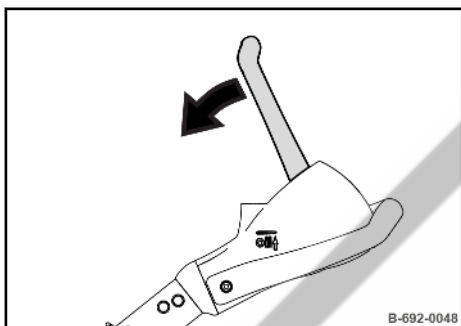
8.10.6 Hidraulinės alyvos lygio tikrinimas

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginės pirštinės

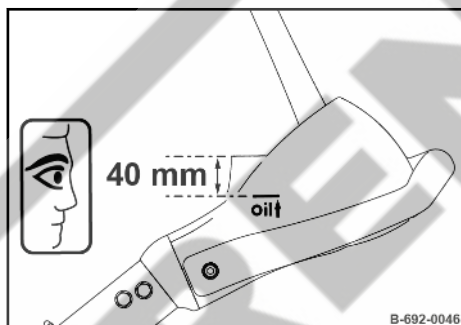
1. Pastatykite mašiną apsaugotą *☞ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Aukščio reguliatoriumi nustatykite kreipiamąjį gražulą taip, kad plotas su pildymo varžtu būtų horizontalioje padėtyje.
3. Išsukite pildymo varžtą.



Pav. 74



Pav. 75



Pav. 76

Hidraulinės alyvos atsargų papildymas

4. Nuspauskite važiavimo svirtį pirmyn iki galo ir laikykite.

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

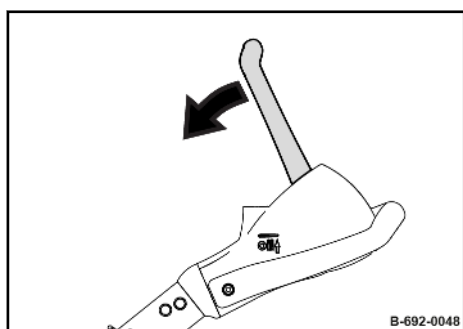
Žyma: apie 40 mm (1.6 in) žemiau įpylimo angos



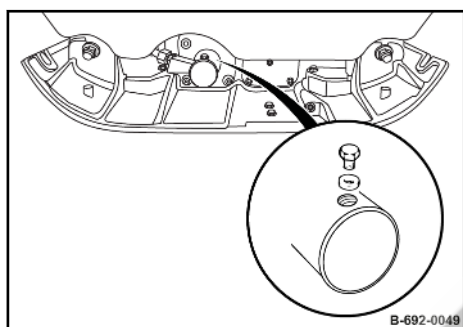
NUORODA!

Pažeidimo pavojus!

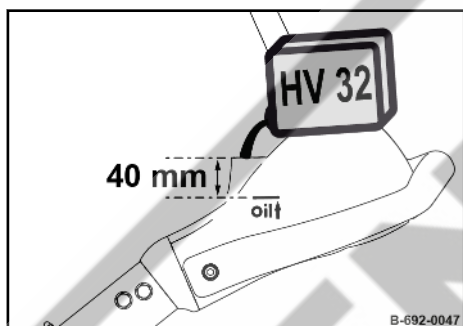
- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos hidraulinę alyvą.



Pav. 77

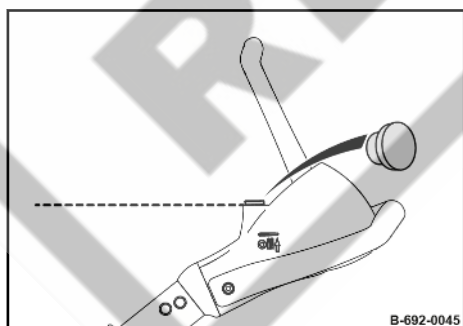


Pav. 78



Pav. 79

Baigiamieji darbai

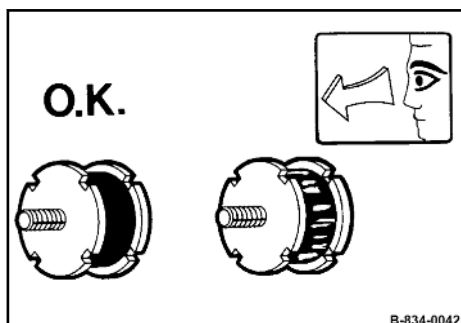


Pav. 80

6. Nuspauskite važiavimo svirtį pirmyn iki galo ir laikykite.
7. Padėkite šluostę po nuorinimo varžtu, kad surinktumėte ištekančią alyvą.
8. Atsukite nuorinimo varžtą.
9. Palaukite, kol nebetekės oras, ir priveržkite nuorinimo varžtą.
10. Papildykite hidraulinės alyvos atsargas iki žymos grąžulo galvutėje.
11. Įsukite pildymo varžtą.

8.10.7 Guminio buferio tikrinimas

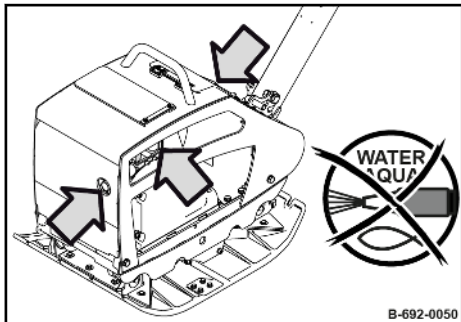
1. Pastatykite mašiną apsaugotą *☞ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Patikrinkite visus guminius buferius, ar gerai pritvirtinti, ar neturi trūkių ir įplėšų.
4. Nedelsdami keiskite pažeistus guminius buferius.



Pav. 81

8.11 Pagal poreikį

8.11.1 Mašinos valymas



Pav. 82

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Bent 30 minučių leiskite varikliui atvėsti.
- 3.



NUORODA!

Galima pažeisti komponentus dėl vandens patekimo!

- Nekreipkite vandens srovės tiesiai į reversinio starterio aušinimo oro angas, į oro filtrą ar elektros sistemos dalis.

Išplaukite mašiną vandens srove.

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

8.11.2 Priemonės esant ilgesniam mašinos eksploatacijos sustabdymui

8.11.2.1 Priemonės prieš eksploatacijos sustabdymą

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

1. Kruopščiai išvalykite mašiną.
2. Išvalykite vandens skirtuvą.
3. Pripildykite degalų baką dyzelino, kad išvengtumėte kondensacinio vandens susidarymo bakte.
4. Pakeiskite variklio alyvą, jei alyvos keitimas buvo atliktas prieš daugiau kaip 300 eksploatacijos valandų.
5. Per eksploatacijos sustabdymą mašiną pastatykite dengtoje, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje.
6. Apsaugokite atvėsusį variklį nuo dulkių ir drėgmės.

8.11.2.2 Akumulatoriaus techninė priežiūra per ilgesnes mašinos prastovas



ĮSPĖJIMAS!

Susižalojimo pavojus dėl sprogstančio dujų mišinio!

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

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

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

8.11.2.3 Priemonės prieš pakartotinį parengimą eksploatacijai

1. Pakeiskite degalų filtrą.
2. Pakeiskite oro filtrą.
3. Pakeiskite variklio alyvą ir išvalykite alyvos filtrą.
4. Patikrinkite kabelių, žarnų ir linijų trūkius ir sandarumą.
5. Paleiskite variklį ir 15–30 minučių palikite veikti tuščiosios eigos sukimosi greičiu.
6. Patikrinkite alyvos lygį.
7. Kruopščiai išvalykite mašiną.

RENTWAY

9.1 Įžanginės pastabos

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

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

RENTWAY

9.2 Variklio paleidimas reversiniu starteriu



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

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



ĮSPĖJIMAS!

Apsinuodijimo pavojus dėl išmetamųjų dujų!

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

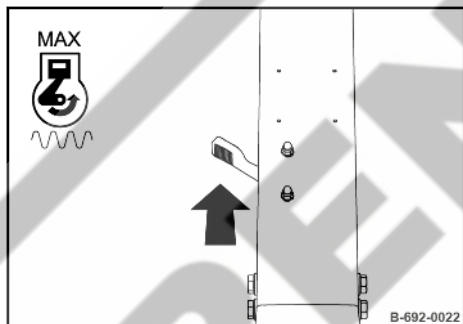


ĮSPĖJIMAS!

Klausos praradimas dėl didelės triukšmo apkrovos!

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

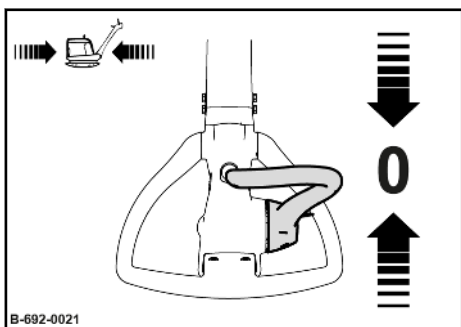
Apsaugos priemonė: ■ Klausos organų apsaugos priemonės
■ Apsauginiai batai



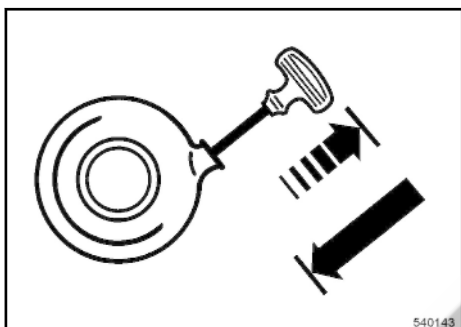
Pav. 83

1. Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MAX“.

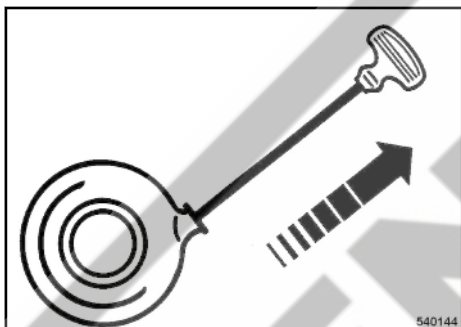
Pagalba atsiradus sutrikimams – Variklio paleidimas reversiniu starteriu



Pav. 84



Pav. 85



Pav. 86

2. Nustatykite važiavimo svirtį į nulinę padėtį.

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

- 5.



ATSARGIAI!

Susižalojimo pavojus dėl nekontroliuojamo mašinos judėjimo!

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



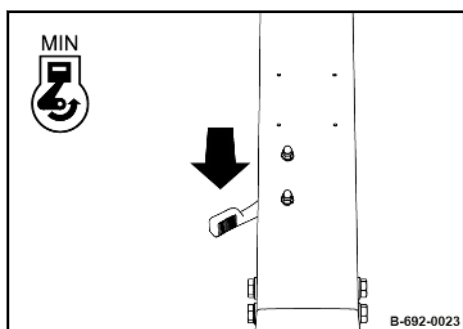
NUORODA!

Starterio lynas gali trūkti!

- Netraukite starterio lino iki galo.

Greitai ir stipriai patraukite lyną su starterio rankenėle.

6. Starterio rankenėlę į pradinę padėtį grąžinkite ranka.
7. Jei variklis per pirmąjį paleidimo bandymą neužsiveda, kartokite paleidimo procesą.



Pav. 87

8. Po variklio paleidimo nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MIN“ (tuščioji eiga).



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

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

- ⇒ Kai tik variklis pradeda reaguoti į trumpą degalų kiekio didinimą, galima pradėti darbo režimą.

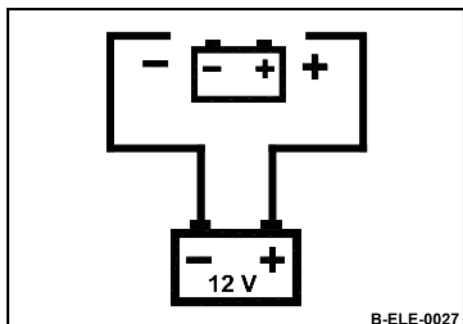
9.3 Variklio paleidimas su akumulatoriaus jungiamaisiais kabeliais



NUORODA!

Neteisingai prijungus, atsiranda rimti elektros įrangos pažeidimai!

- Mašiną šuntuokite tik su 12 V pagalbiniu akumulatoriumi.



Pav. 88

1. Numontuokite akumulatoriaus dėžės dangtį.
2. Pirmiausia sujunkite išorinio akumulatoriaus teigiamą polių ir paleidimo akumulatoriaus teigiamą polių su pirmuoju akumulatoriaus jungiamuoju kabeliu.
3. Po to prijunkite antrąjį akumulatoriaus jungiamąjį kabelį pirmiausia prie srovę duodančio išorinio akumulatoriaus neigiamo poliaus, o tada prie paleidimo akumulatoriaus neigiamo poliaus.
4. Paleiskite variklį: ☞ *Skyrius 6.2 „Variklio paleidimas“ puslapyje 49.*
5. Po paleidimo pirmiausia atjunkite neigiamus polius, o po to teigiamus polius.
6. Sumontuokite akumulatoriaus dėžės dangtį.

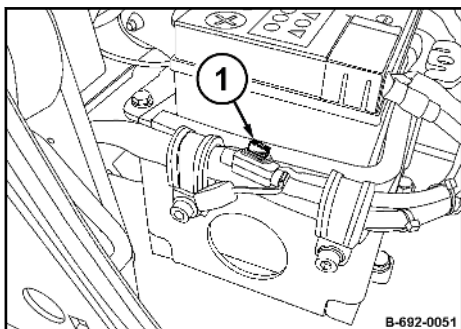
9.4 Saugiklių priskirtys



ĮSPĖJIMAS!

Susižalojimo pavojus dėl degančios mašinos!

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



Pav. 89

Poz.	Srovės stipris	Pavadinimas
1	25 A	Pagrindinis saugiklis

9.5 Variklio sutrikimai

Sutrikimas	Galima priežastis	Šalinimas
Variklis nepasileidžia arba blogai pasileidžia	Tuščias degalų bakas	Patikrinkite degalų atsargas, jei reikia, pripildykite
	Užsikimšęs degalų filtras	Patikrinkite degalų filtrą, jei reikia, pakeiskite
	Nesandarios degalų tiekimo linijos	Patikrinkite degalų tiekimo linijas
	Neteisingi vožtuvų tarpai	Patikrinkite vožtuvų tarpus, jei reikia, nustatykite
	Cilindro arba stūmoklio žiedo susidėvėjimas	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Netinkamai veikia purkštukas	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
Variklis nepasileidžia arba blogai pasileidžia, esant žemoms temperatūroms	Dėl parafino nuosėdų užsikimšęs degalų filtras	Pakeiskite degalų filtrą, naudokite žieminius degalus
	Neteisinga variklio alyvos SAE klampumo klasė	Pakeiskite variklio alyvą
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
Variklis užsiveda, bet neveikia toliau	Užsikimšęs degalų filtras	Patikrinkite degalų filtrą, jei reikia, pakeiskite
Neįsijungia starteris arba variklis neprasisuka	Nesuderinamumas elektros sistemoje: ■ Neteisingai prijungtos akumuliatoriaus arba kitos kabelių jungtys. ■ Laisvos arba oksiduotos kabelių jungtys. ■ Sugedęs arba neįkrautas akumuliatorius. ■ Sugedęs starteris. ■ Sugedęs saugiklis.	Patikrinkite
Variklis sustoja	Tuščias degalų bakas	Patikrinkite degalų atsargas, jei reikia, pripildykite
	Užsikimšęs degalų filtras	Patikrinkite degalų filtrą, jei reikia, pakeiskite
	Užsikimšusi bako vėdinimo anga	Užtikrinkite pakankamą bako vėdinimą
	Oras degalų tiekimo sistemoje	Patikrinkite, ar į degalų tiekimo sistemą nepatenka oras. Patikrinkite nuorinimo vožtuvą.

Pagalba atsiradus sutrikimams – Variklio sutrikimai

Sutrikimas	Galima priežastis	Šalinimas
	Mechaninis gedimas	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
Variklis netenka galios ir sukimosi greičio	Tuščias degalų bakas	Patikrinkite degalų atsargas, jei reikia, pripildykite
	Užsikimšusi degalų tiekimo sistema	Patikrinkite degalų filtrą, jei reikia, pakeiskite
	Užsikimšusi bako vėdinimo anga	Užtikrinkite pakankamą bako vėdinimą
	Oras degalų tiekimo sistemoje	Patikrinkite, ar į degalų tiekimo sistemą nepatenka oras. Patikrinkite nuorinimo vožtuvą.
Variklis netenka galios ir sukimosi greičio, išmetamasis vamzdis rūksta juodai	Užsiteršęs oro filtras	Išvalykite, jei reikia, pakeiskite
	Neteisingi vožtuvų tarpai	Patikrinkite vožtuvų tarpus, jei reikia, nustatykite
	Netinkamai veikia purkštukas	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
Variklis labai įkaista	Per aukštas variklio alyvos lygis	Patikrinkite, jei reikia, išleiskite
	Aušinimo oro trūkumas	Išvalykite aušinimo briaunas ir aušinimo oro angas. Patikrinkite, ar aušinimo oro kreipiamieji skydeliai arba šachtos yra visi ir gerai užsandarinti.
Variklis veikia dideliu sukimosi greičiu, bet nėra vibracijos	Sugedusi išcentrinė mova	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Trūkęs trapecinis diržas	Pakeiskite trapecinį diržą

RENTWAY

RENTWAY

10.1 Galutinis mašinos eksploatacijos sustabdymas

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



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai dėl eksploatacinių medžiagų!

- Dirbdami su eksploatacinėmis medžiagomis, laikykitės saugos ir aplinkosaugos taisyklių
☞ *Skyrius 3.4 „Darbas su eksploatacinėmis medžiagomis“ puslapyje 22.*

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

1. Išmontuokite ir pagal įstatymų nuostatas pašalinkite akumuliatorius.
2. Ištuštinkite degalų baką.
3. Išleiskite variklio ir žadintuvo veleno korpuso tepimo alyvą.
4. Išleiskite hidraulinę alyvą.



Head Office/Hauptsitz
BOMAG
Hellerwald
D-56154 Boppard
Germany
Telefon: +49 6742 100-0
Fax: +49 6742 3090
E-Mail: info@bomag.com



BOMAG
FAYAT GROUP

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

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
e-mail: nlhannover@bomag.de

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

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

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

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

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

BOMAG Maschinenhandelsgesellschaft
m.b.H.
Porschestraße 9
1230 Wien
Tel.: +43 1 69040-0
Fax: +43 1 69040-20
e-mail: austria@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, RF
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

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 Americas, Inc.
2000 Kentville Road
Kewanee, Illinois 61443
U.S.A.
Tel.: +1 309 8533571
Fax: +1 309 8520350
e-mail: usa@bomag.com

Printed in Germany