

Naudojimo ir techninės priežiūros instrukcija

Originali naudojimo instrukcija

DRP45DX

Reversinė vibruojamoji plokštė



S/N 101 925 58 1001>

DL820706LT

02/2024

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
3.1.6	Numatoma mašinos naudojimo trukmė.....	19
3.2	Atsakingų asmenų sąvokos apibrėžimas.....	20
3.2.1	Eksploatuotojas.....	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 dyzeliniais degalais.....	24
3.4.3	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su alyva.....	25
3.4.4	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su hidrauline alyva.....	26
3.4.5	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su akumuliatoriaus rūgštimi.....	27
3.4.6	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su tepalu.....	28
3.5	Mašinos pakrovimas / transportavimas.....	29
3.6	Mašinos paleidimas.....	30
3.6.1	Prieš paleidimą.....	30
3.6.2	Variklio paleidimas.....	30
3.7	Darbo režimas.....	31
3.7.1	Asmenys pavojaus zonoje.....	31
3.7.2	Eksploatacija.....	31
3.7.3	Mašinos statymas.....	31
3.8	Degalų pylimas.....	32
3.9	Techninės priežiūros darbai.....	33
3.9.1	Įžanginės pastabos.....	33
3.9.2	Darbai ties varikliu.....	33
3.9.3	Darbai ties elektros sistemos dalimis ir akumuliatoriumi.....	33

3.9.4	Valymo darbai.....	33
3.9.5	Priemonės esant ilgesniam eksploatacijos sustabdymui.....	34
3.9.6	Po techninės priežiūros darbų.....	34
3.10	Remontas.....	35
3.11	Ženkilai.....	36
3.12	Saugos komponentai.....	40
4	Indikaciniai ir valdymo elementai.....	41
4.1	Mašina.....	42
4.1.1	Indikatorius „Dynapac Compaction Indicator“ (DCI).....	42
4.1.2	Reversinis starteris.....	43
4.1.3	Paleidimo jungiklis.....	43
4.1.4	Variklio alyvos slėgio įspėjamasis garso signalas.....	43
4.1.5	Eksploatacijos valandų skaitiklis.....	44
4.1.6	Sustabdymo įtaisas.....	44
4.2	Gražulas.....	45
4.2.1	Aukščio reguliavimo mechanizmas.....	45
4.2.2	Svirtis su strekte.....	46
4.2.3	Sukimosi greičio keitimo svirtis.....	46
4.2.4	Rankena.....	46
5	Tikrinimai prieš paleidimą.....	47
5.1	Saugos nuorodos.....	48
5.2	Apžiūros ir veikimo patikros.....	49
5.3	Kasdienė techninė priežiūra.....	50
5.3.1	Variklio alyvos lygio tikrinimas.....	50
5.3.2	Degalų atsargų tikrinimas, degalų pylimas.....	51
5.3.3	Guminio buferio tikrinimas.....	52
6	Valdymas.....	53
6.1	Gražulo nuleidimas ir nustatymas.....	54
6.2	Variklio paleidimas.....	55
6.3	Darbo režimas.....	57
6.4	Apsaugotos mašinos pastatymas.....	59
6.5	„Dynapac Compaction Indicator“ (DCI).....	60
7	Mašinos pakrovimas / transportavimas.....	61
7.1	Mašinos pakrovimas.....	62
7.2	Mašinos pritvirtinimas ant transportavimo priemonės.....	63
8	Techninė priežiūra.....	65
8.1	Įžanginės pastabos ir saugos nuorodos.....	66
8.2	Parengiamieji / baigiamieji darbai.....	67
8.2.1	Apsauginio gaubto atidarymas.....	67
8.2.2	Apsauginio gaubto uždarymas.....	69
8.3	Eksploatacinės medžiagos.....	70
8.3.1	Variklio alyva.....	70
8.3.2	Degalai.....	70
8.3.3	Alyva žadintuvo veleno korpusui.....	71
8.3.4	Hidraulinė alyva.....	71

8.4	Eksploatacinių medžiagų lentelė.....	73
8.5	Įvažinėjimo instrukcija.....	74
8.5.1	Bendrai.....	74
8.5.2	Po pirmųjų 25 eksploatacijos valandų.....	74
8.6	Techninės priežiūros lentelė.....	75
8.7	Kas savaitę.....	76
8.7.1	Oro filtro tikrinimas, valymas.....	76
8.7.2	Vandens skirtuvo tikrinimas, valymas.....	78
8.8	Kas pusmetį.....	79
8.8.1	Akumulatoriaus techninė priežiūra.....	79
8.9	Kasmet / kas 250 eksploatacijos valandų.....	80
8.9.1	Trapecinio diržo keitimas.....	80
8.9.2	Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas.....	83
8.9.3	Variklio alyvos keitimas ir alyvos filtro valymas.....	85
8.9.4	Degalų filtro keitimas.....	88
8.9.5	Oro filtro keitimas.....	88
8.9.6	Žadintuvo veleno korpuso alyvos keitimas.....	89
8.9.7	Hidraulinės alyvos lygio tikrinimas.....	91
8.9.8	Starterio lyno keitimas.....	93
8.9.9	Mašinos tepimas.....	95
8.10	Kas 2 metus / kas 500 eksploatacijos valandų.....	96
8.10.1	Hidraulinės alyvos keitimas.....	96
8.11	Pagal poreikį.....	98
8.11.1	Mašinos valymas.....	98
8.11.2	Aušinimo briaunų ir aušinimo oro angų valymas.....	98
8.11.3	Trapecinio diržo techninė priežiūra.....	99
8.11.4	Žadintuvo veleno korpuso alyvos lygio tikrinimas.....	100
8.11.5	Priemonės esant ilgesniam mašinos eksploatacijos sustabdymui.....	100
9	Pagalba atsiradus sutrikimams.....	103
9.1	Įžanginės pastabos.....	104
9.2	Variklio paleidimas reversiniu starteriu.....	105
9.3	Variklio paleidimas su akumulatoriaus jungiamaisiais kabeliais.....	107
9.4	Saugiklių priskirtys.....	108
9.5	Darbo režimo sutrikimai.....	109
9.6	Variklio išjungimas sustabdymo įtaisu.....	110
9.7	Variklio sutrikimai.....	111
9.8	DCI sutrikimai.....	113
10	Šalinimas.....	115
10.1	Galutinis mašinos eksploatacijos sustabdymas.....	116

1**lvadas**

1.1 Pratarinė

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 41.*

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 47.*

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

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

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

Mašinos techninę priežiūrą ir remontą leidžiama vykdyti tik kvalifikuotiems ir įgaliojamiems 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 „Dynapac“ 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.

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

Mes Jums linkime daug pasiekti su savo „Dyapac“ mašina.

Įvadas – Mašinos specifikacijų lentelė ir variklio specifikacijų lentelė

1.2 Mašinos specifikacijų lentelė ir variklio specifikacijų lentelė

Pav. 1: Mašinos specifikacijų lentelė (pavyzdys)

Prašome čia įrašyti:

Mašinos modelis (1):

Serijos numeris (2):

Pav. 2

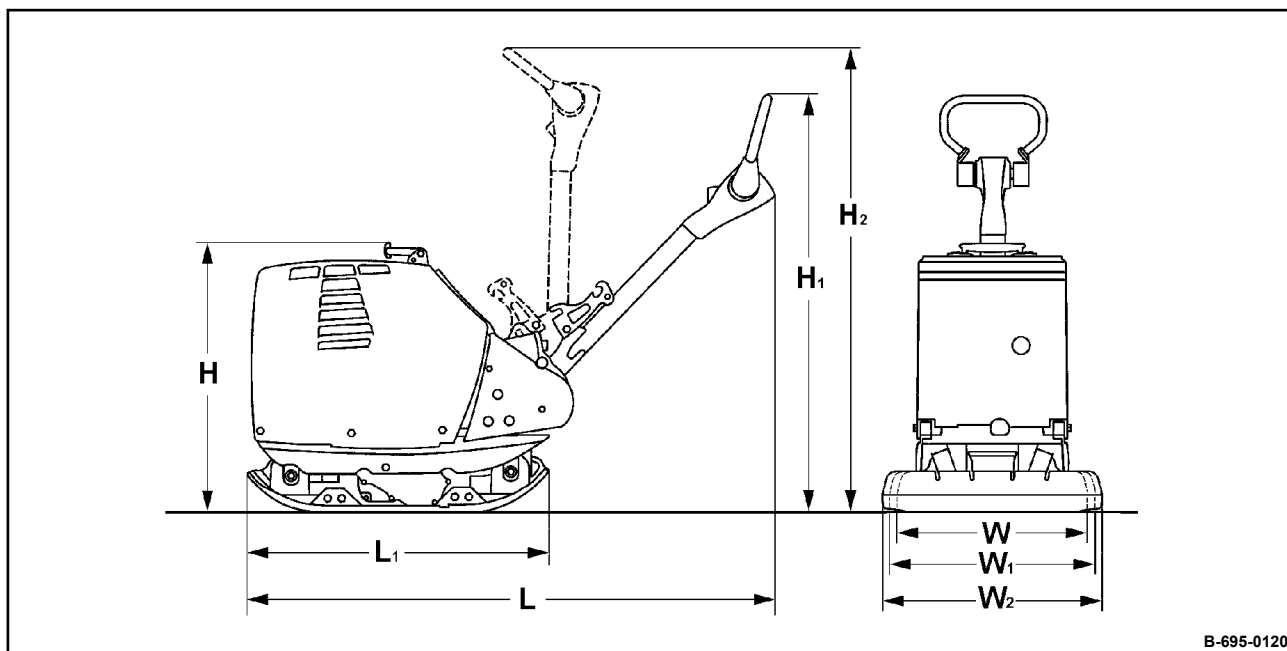
Prašome čia įrašyti:

Variklio modelis (1):

Variklio numeris (2):

Techniniai duomenys

Matmenys



B-695-0120

Pav. 3

H	H ₁	H ₂	L	L ₁	W	W ₁	W ₂
Standartiniai matmenys							
820	980	1350	1700	900	450	650	750
(32.3)	(38.6)	(53.1)	(66.9)	(35.4)	(17.7)	(25.6)	(29.5)
Matmenys milimetrais (matmenys coliais)							

Svoriai		
Darbinis svoris (W)	440 (970)	kg (lbs)
Darbinis svoris (W ₁)	460 (1014)	kg (lbs)
Darbinis svoris (W ₂)	471 (1038)	kg (lbs)
Savasis svoris	455 (1003)	kg (lbs)
„Dynapac Compaction Indicator“ (DCI) (speciali įranga)	+ 5 (+ 11)	kg (lbs)

Techniniai duomenys – Triukšmo ir vibracijų duomenys

Važiavimo ypatybės		
Maks. darbinis greitis	28 (92)	m/min (ft/min)
Maks. įkalnės įveikiamumas (priklausomai nuo grunto; priklausomai nuo oro)	35	%

Pavaros mechanizmas		
Variklio gamintojas	Hatz	
Modelis	1B40	
Aušinimas	oras	
Cilindrų skaičius	1	
Galia ISO 3046	6,7 (9.0)	kW (hp)
Sukimosi greitis	3000	min ⁻¹
Pavaros tipas	mechaninė	

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

Pildymo kiekiai		
Degalai (dyzelinas)	5,0 (1.3)	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

Techniniai duomenys – Triukšmo ir vibracijų duomenys

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 11201 ir EN 500.



ĮSPĖJIMAS!

Klausos praradimas dėl didelės triukšmo apkrovos!

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

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:

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

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

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

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!

Susizalojimo pavojus nepaisant!

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



NUORODA!

Materialinė žala nepaisant!

Taip paženklintos vietos nurodo galimą mašinos arba komponentų pažeidimą.



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



APLINKA!

Žala aplinkai nepaisant!

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

3.1.3 Asmens apsaugos priemonės

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

	Apsauginiai darbo drabužiai	Gera prigludantys mažo atsparumo plyšimui darbo drabužiai su siauromis rankovėmis ir be kyšančių dalių leidžia išvengti užsikabinimo už judančių komponentų.
	Apsauginiai batai	Apsaugai nuo sunkių krentančių dalių ir paslydimo ant slidaus pagrindo.
	Apsauginės pirštinės	Rankų apsaugai nuo įbrėžimų, įdūrimų ar gilesnių sužalojimų, nuo dirginančių ir 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.
	Smulkiųjų dulkių kaukė	Apsaugai nuo dalelių pavidalo kenksmingųjų medžiagų.
	Kvėpavimo takų apsaugos priemonės	Kvėpavimo takų apsaugai nuo medžiagų ar dalelių.

3.1.4 Naudojimas pagal paskirtį

Ši mašina yra numatyta tikrai komerciniams tikslams.

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., krepiamosios rankenos, grąžulo) yra draudžiama.

3.1.6 Numatoma mašinos naudojimo trukmė

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

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

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 perskaitę ir supratę eksploatacijos instrukciją,
- būti susipažinę su mašinos valdymu,
- fiziškai ir protiškaitei sugebėti vairuoti ir valdyti mašiną.

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

Jūsų saugumui – Atsakingų asmenų sąvokos apibrėžimas

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

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 didesnę 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 specialios 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

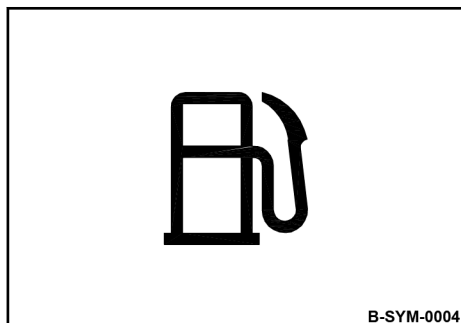
3.4.1 Įžanginės pastabos

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.

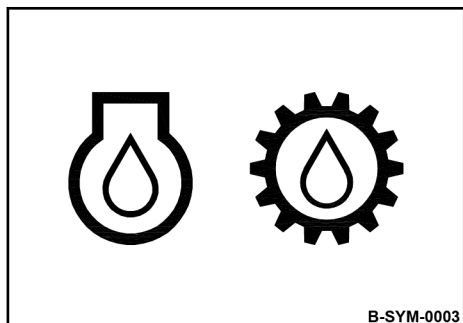


APLINKA!

Dyzeliniai degalai yra aplinkai pavojinga medžiaga!

- Dyzelinius degalus visada laikykite reikalaujamoje 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.

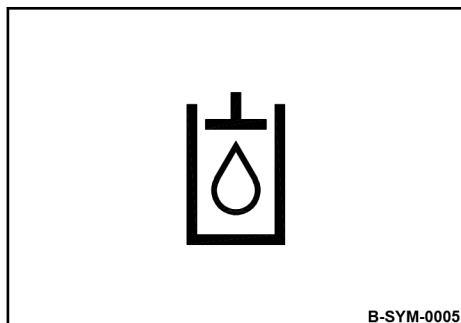


APLINKA!

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.

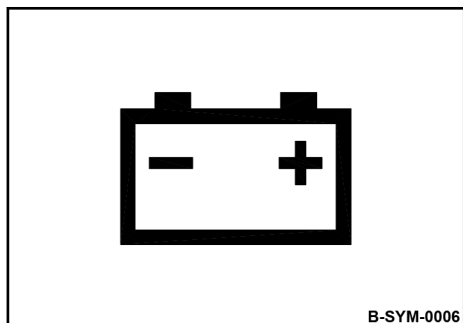


APLINKA!

Alyva yra aplinkai pavojinga medžiaga!

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

3.4.5 Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su akumulatoriaus rūgštimi



Pav. 7



ĮSPĖJIMAS!

Išėsdinimo pavojus dėl rūgšties!

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



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

Esant nudegimams, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.



ĮSPĖJIMAS!

Susižalojimo pavojus dėl sprogstančio dujų mišinio!

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

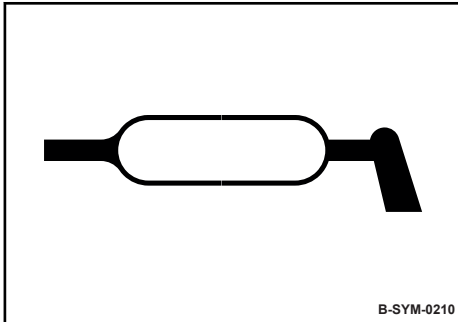


APLINKA!

Akumulatoriaus rūgštis yra aplinkai pavojinga medžiaga!

- Akumuliatorius ir akumulatoriaus rūgštį šalinkite pagal reikalavimus.

3.4.6 Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su tepalu



Pav. 8



ATSARGIAI!

Pavojus sveikatai dėl sąlyčio su tepalu!

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



ATSARGIAI!

Paslydimo pavojus dėl tepalo!

- Perteklinį tepalą nedelsdami surinkite ir pašalinkite.



APLINKA!

Tepalas yra aplinkai pavojinga medžiaga!

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

3.5 Mašinos pakrovimas / transportavimas

Užtikrinkite, kad nuvirtus arba nuslydus mašinai nekiltų pavojus asmenims.

Pažeistus arba riboto veikimo prikabinimo taškus naudoti draudžiama.

Visada naudokite tinkamus kobinius ir prikabinimo taškus.

Kobinius naudokite tik reikalaujama apkrovos kryptimi.

Kobinių neturi pažeisti mašinos dalys.

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

Kabinti ir kelti krovinius leidžiama tik kompetentingam asmeniui.

Naudokite tik pakrovimo svoriui pakankamos keliamosios galios kėliklius ir kobinius.

Kėliklius tvirtinkite tik prie nurodytų kėlimo taškų.

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

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

3.6 Mašinos paleidimas

3.6.1 Prieš paleidimą

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

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

Naudokite asmens apsaugos priemones.

Nepasiimkite palaidų daiktų arba juos pritvirtinkite prie mašinos.

Prieš paleidimą patikrinkite, ar:

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

Prieš paleidimą atlikite visas nustatytas apžiūras ir veikimo patikras.

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

Nepaleiskite mašinos su sugedusiais indikaciniais ir valdymo elementais.

3.6.2 Variklio paleidimas

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

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

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

Visuomet prilaikykite ir prižiūrėkite mašiną su veikiančiu varikliu.

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

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

3.7 Darbo režimas

3.7.1 Asmenys pavojaus zonoje

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

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

3.7.2 Eksploatacija

Mašiną vežkite tik esant nuleistam ir nustatytam grąžului.

Mašiną vairuokite tik už grąžulo.

Mašiną vairuokite taip, kad rankos neatsimuštų į kietus daiktus.

Važiuodami atbuline eiga, mašiną vairuokite iš šono už rankenos.

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

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

Netaikykite jokių darbo metodų, kurie kenktų mašinos stabilumui.

3.7.3 Mašinos statymas

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

Prieš palikdami mašiną:

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

Pastatytas mašinas, kurios sudaro kliūtį, apsaugokite ryškiomis priemonėmis.

3.8 Degalų pylimas

Neįkvėpkite degalų garų.

Degalus pilkite tik esant išjungtam varikliui.

Nepilkite degalų uždaroje patalpose.

Nenaudokite jokios atviros ugnies, nerūkykite.

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 dangtelis sandarus, esant reikalui, nedelsdami pakeiskite.

3.9 Techninės priežiūros darbai

3.9.1 Įžanginės pastabos

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

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

3.9.2 Darbai ties varikliu

Variklio alyvą išleiskite jai esant darbinės temperatūros – nusiplikymo pavojus!

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

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

Nedirbkite prie karšto išmetamojo vamzdžio – nudegimo pavojus!

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

3.9.3 Darbai ties elektros sistemos dalimis ir akumuliatoriumi

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

Nenaudokite didesnio nei nurodyto srovės stiprio saugiklių ir nešuntuokite saugiklių.

Dirbant ties akumuliatoriumi, 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.).

Akumulatoriaus jungiamieji kabeliai negali remtis ar trintis į mašinos dalis.

3.9.4 Valymo darbai

Valymo darbų niekada nevykdykite veikiant varikliui.

Prieš valymo darbus leiskite varikliui atvėsti.

Valymui niekada nenaudokite benzino ar kitų lengvai užsiliepsnujančių medžiagų.

3.9.5 Priemonės esant ilgesniam eksploatacijos sustabdymui

Jeigu mašinos eksploatacija sustabdoma ilgesniam laikui, būtina išpildyti įvairias sąlygas, ir tiek prieš, tiek po eksploatacijos sustabdymo atlikti techninės priežiūros darbus ↪ *Skyrius 8.11.5 „Priemonės esant ilgesniam mašinos eksploatacijos sustabdymui“ puslapyje 100.*

Nustatyti maksimalią sandėliavimo trukmę, atliekant šias priemones, nereikalinga.

3.9.6 Po techninės priežiūros darbų

Vėl pritaisykite visus apsauginius įtaisus.

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.

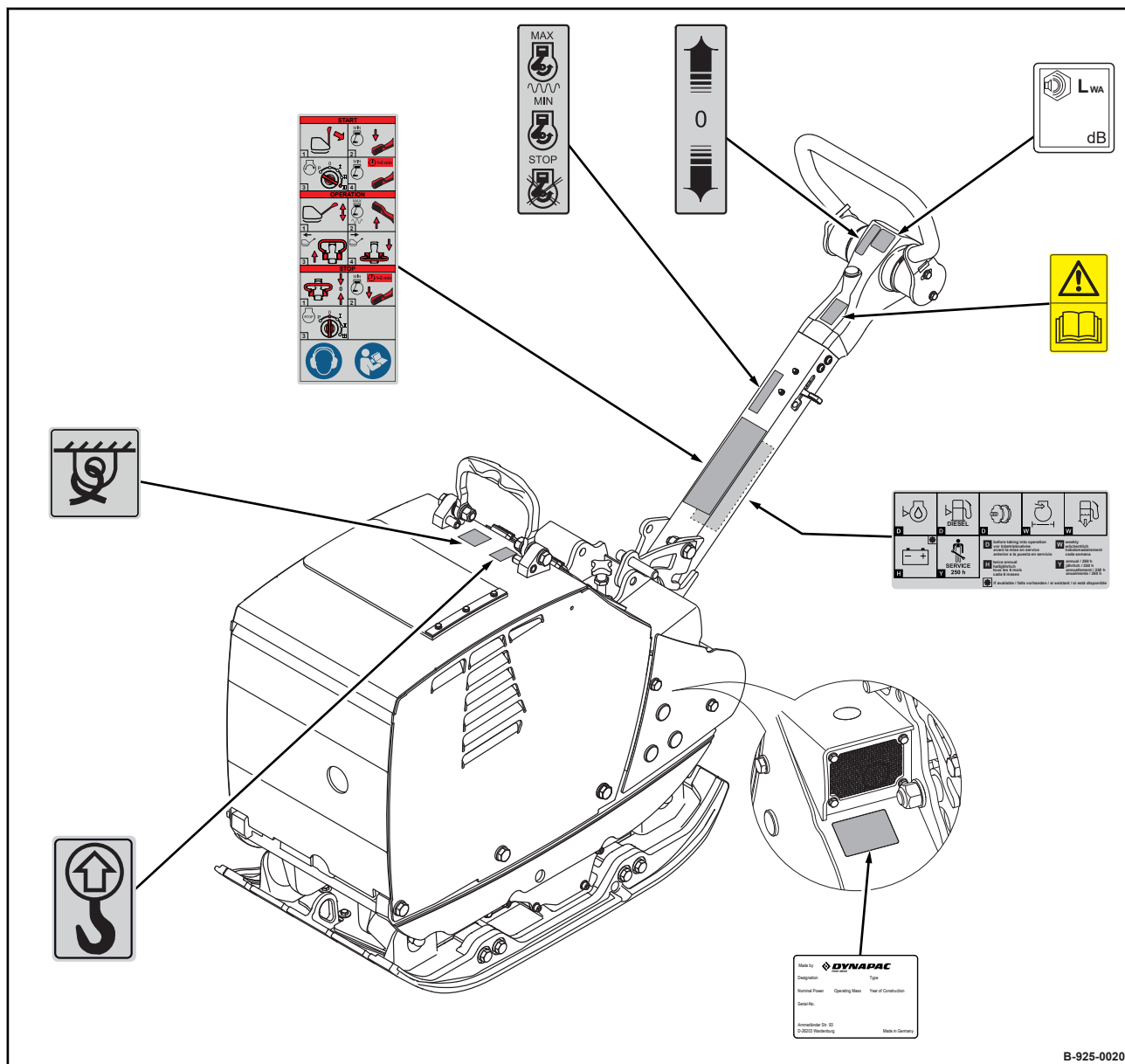
Remonto darbus leidžiama vykdyti tik kompetentingam asmeniui.

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

3.11 Ženkla

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

Nedelsdami pakeiskite pažeistus ir neįskaitomus lipdukus arba ženklus.

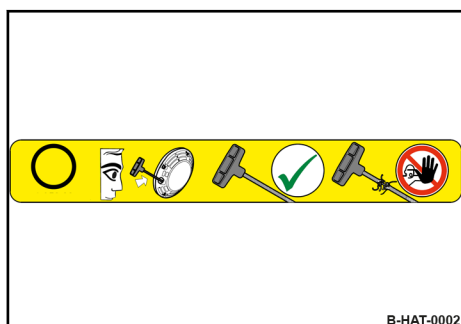


Pav. 9



Įspėjamasis ženklas – Laikykitės eksploatacijos instrukcijos

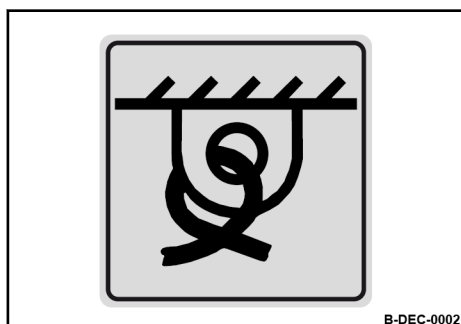
Pav. 10



Įspėjamasis ženklas – Susižalojimo pavojus dėl nepatenkinamo starterio lyno

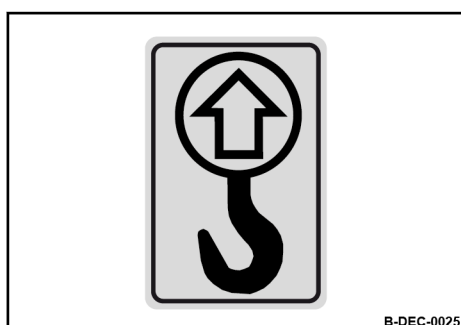
- Prieš naudodami patikrinkite paleidimo lyną, ar nėra nutrintų vietų.
- Nenaudokite nepatenkinamo starterio lyno.

Pav. 11



Nurodomasis ženklas – Pritvirtinimo taškas

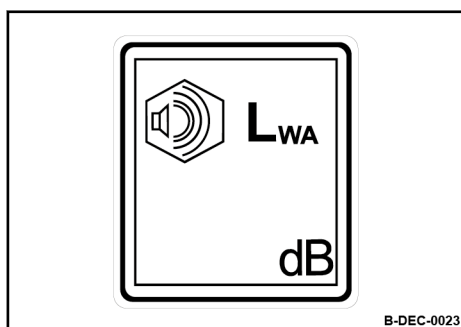
Pav. 12



Nurodomasis ženklas – Pakėlimo taškas

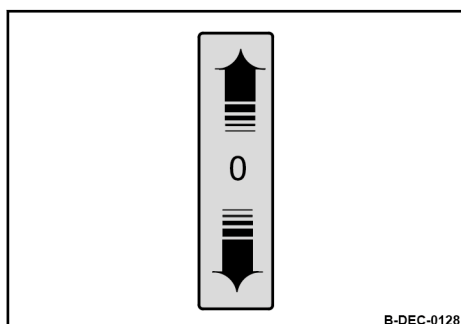
Pav. 13

Jūsų saugumui – Ženkilai



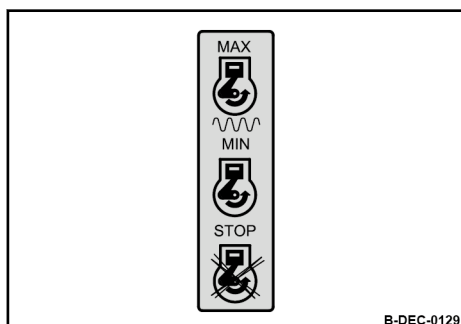
Nurodomasis ženklas – Garantuotas garso galios lygis

Pav. 14



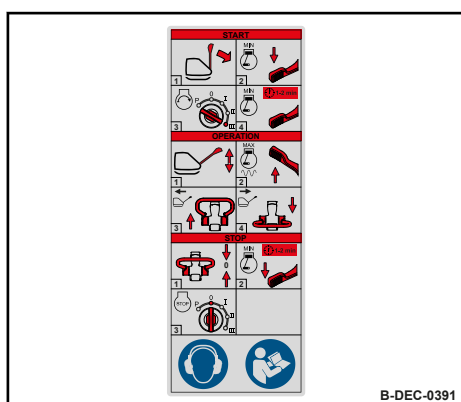
Valdymo ženklas – Važiavimo svirtis

Pav. 15



Valdymo ženklas – Sukimosi greičio keitimo svirtis

Pav. 16

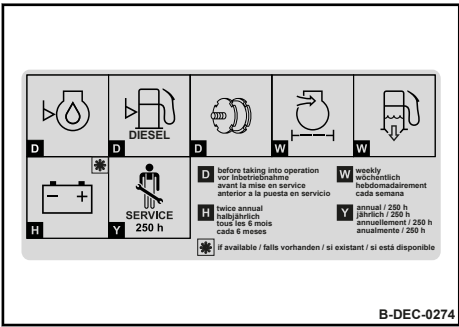


Glaustos valdymo instrukcijos ženklas

Liepiamasis ženklas naudoti klausos organų apsaugos priemonės

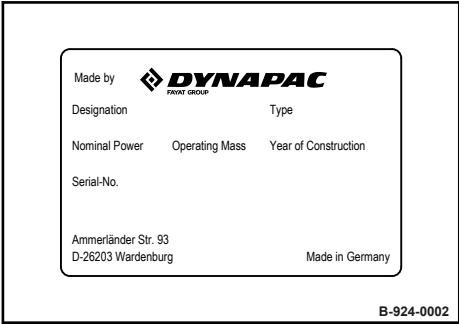
Liepiamasis ženklas laikytis eksploatacijos instrukcijos

Pav. 17



Techninės priežiūros ženklas

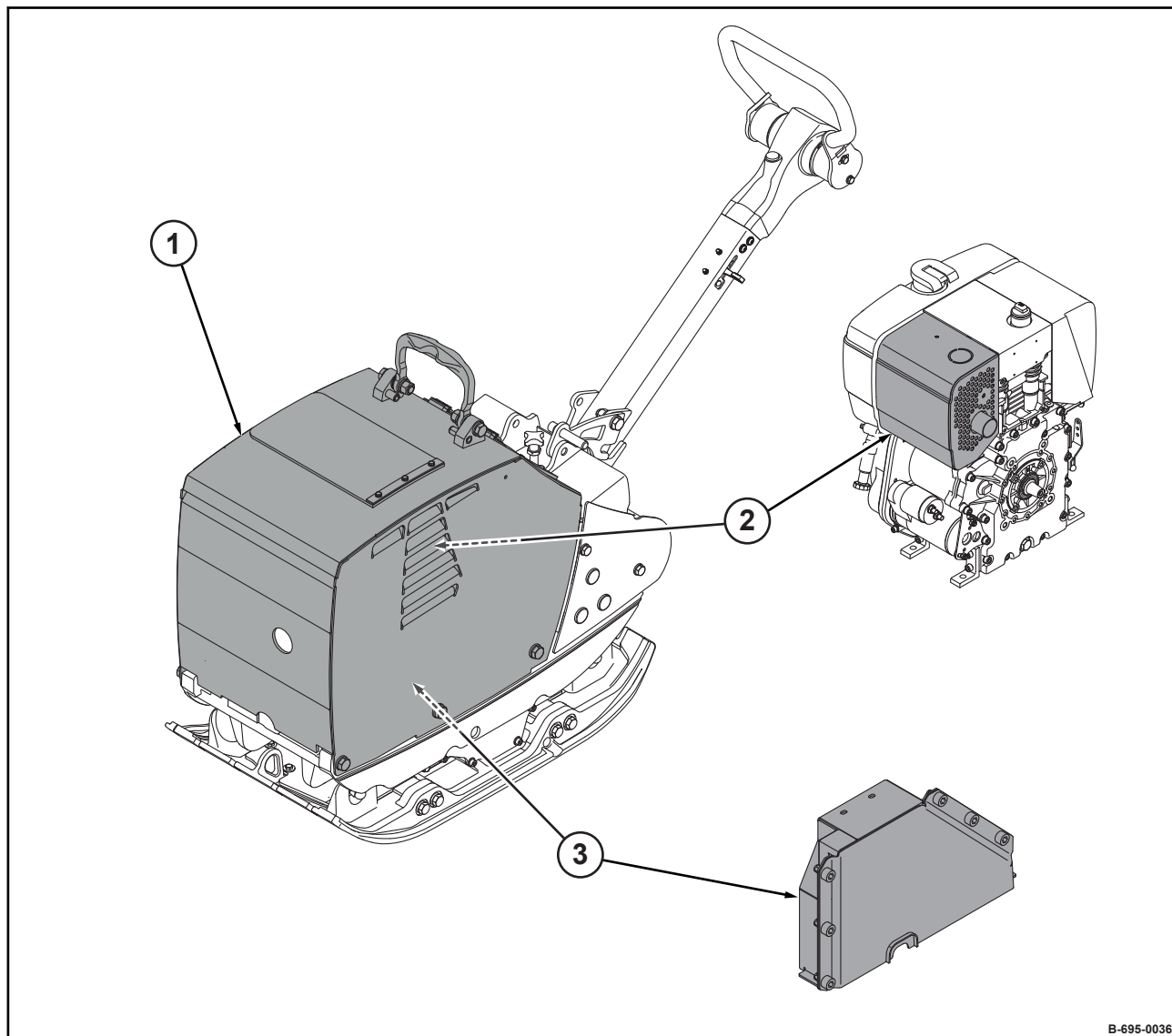
Pav. 18



Mašinos specifikacijų lentelė (pavyzdys)

Pav. 19

3.12 Saugos komponentai

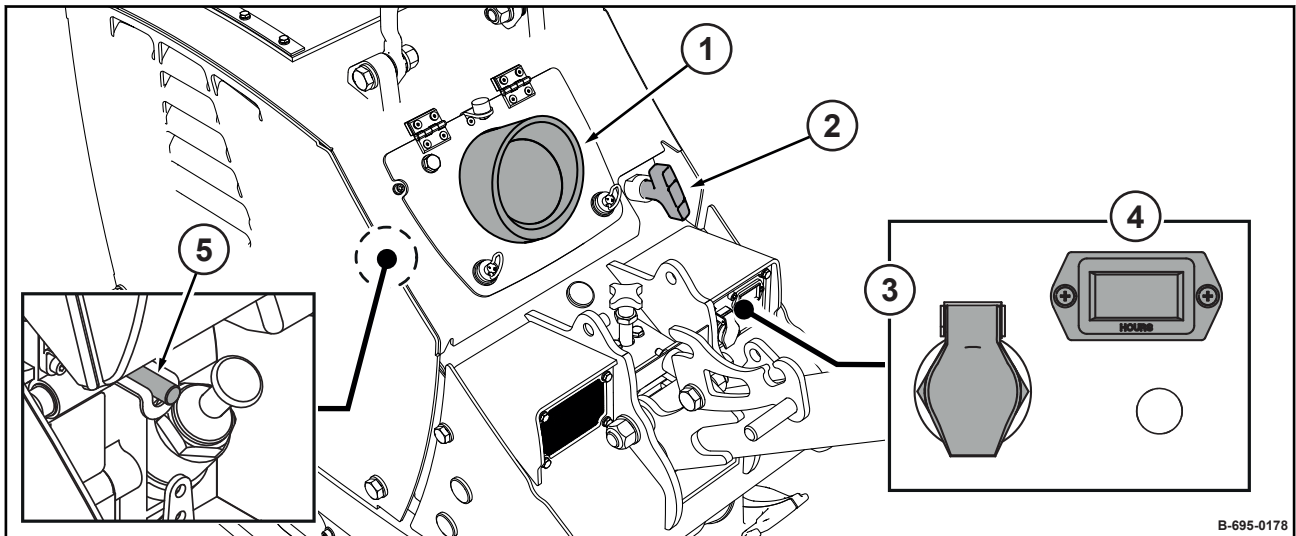


B-695-0036

Pav. 20

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

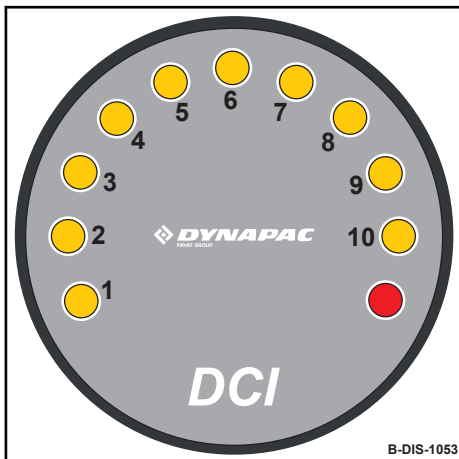
4.1 Mašina



Pav. 21

- 1 Indikatorius DCI (*speciali įranga*)
- 2 Reversinis starteris
- 3 Paleidimo jungiklis
- 4 Eksploatacijos valandų skaitiklis
- 5 Sustabdymo įtaisas

4.1.1 Indikatorius „Dynapac Compaction Indicator“ (DCI)



Pav. 22

DCI rodo tankinamo sluoksnio tankinimo būklę.

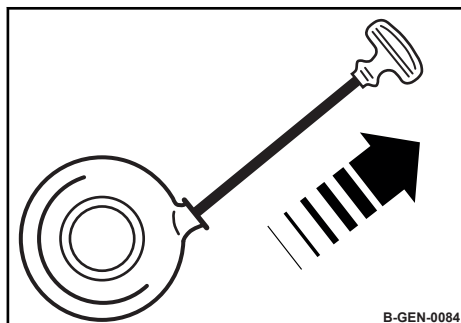


Indikacijos galimybių aprašymas ➔ Skyrus 6.5 „Dynapac Compaction Indicator“ (DCI) puslapyje 60.



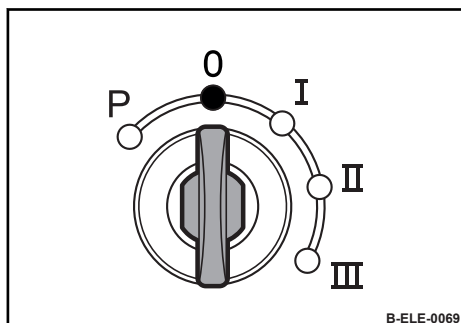
speciali įranga

4.1.2 Reversinis starteris



Pav. 23

4.1.3 Paleidimo jungiklis



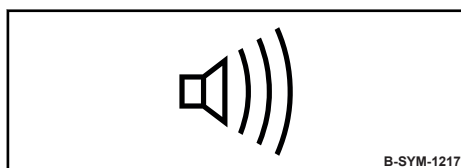
Pav. 24

Padėtis „P“/„0“	Degimas IŠJ. Degimo raktelį galima ištraukti
Padėtis „I“/„II“	Degimas ĮJ. Pasigirsta įspėjamasis garso signalas.
Padėtis „III“	Toliau sukite su spyruokliniu pasipriešinimu, variklis paleidžiamas. Kai variklis užsives, grąžinkite degimo raktelį į padėtį „I“.



*Paleidimo jungiklis turi paleidimo kartojimo bloka-
torių. Pakartotiniam paleidimui degimo raktelį pir-
miausia pasukite į padėtį „0“.*

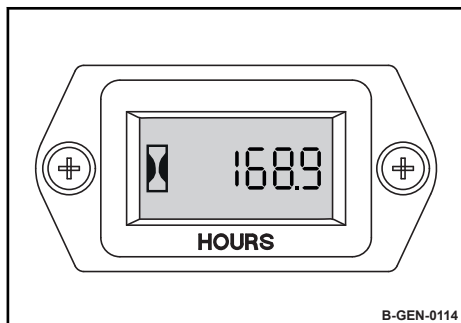
4.1.4 Variklio alyvos slėgio įspėjamasis garso signalas



Pav. 25

pasigirsta	Paleidžiant: ■ Paleidimo jungiklio padėtis „I“ (degimas ĮJ.). Turi nutilti po variklio paleidimo. Veikiant: ■ Atpažintas variklio alyvos slėgio trū- kumas. ■ Išjunkite variklį. ■ Patikrinkite variklio alyvos lygį. ■ Jei reikia, atlikite sutrikimų paiešką. ■ Informuokite mūsų klientų aptarnavimo tarnybą.
------------	--

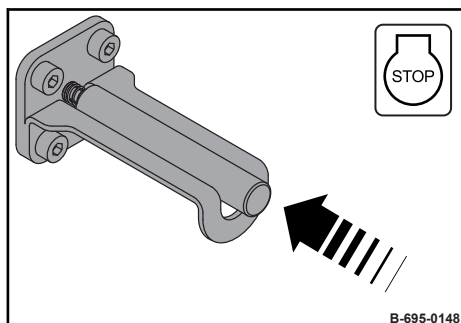
4.1.5 Eksploatacijos valandų skaitiklis



Pagal eksploatacijos valandų duomenis reikia vykdyti techninės priežiūros darbus.

Pav. 26

4.1.6 Sustabdymo įtaisas



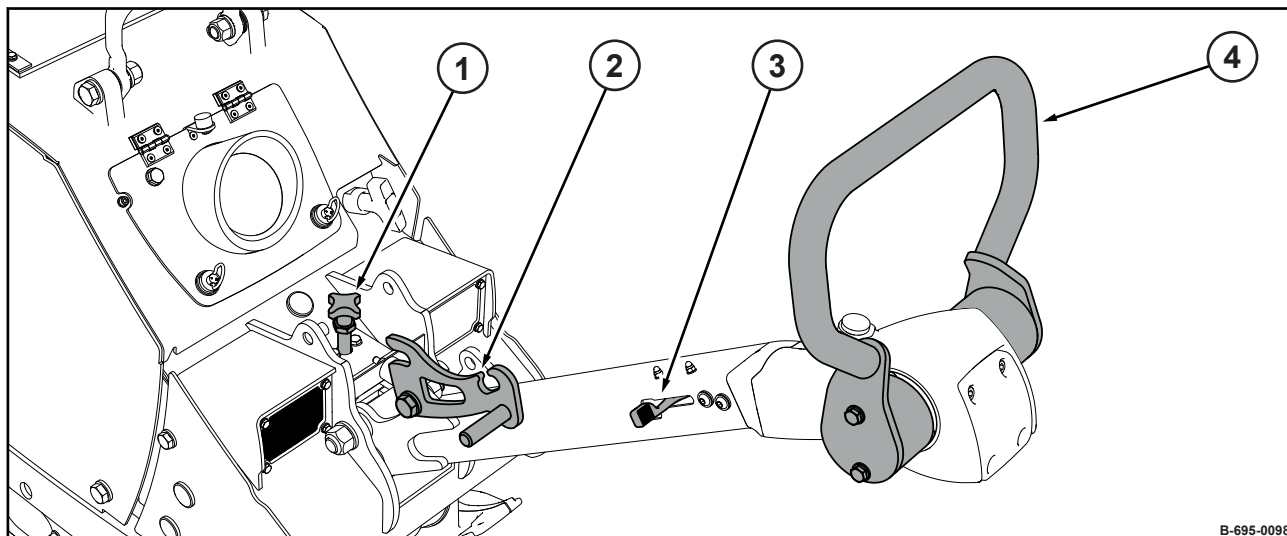
paspaudus

Variklis išjungiamas.

Naudokite tik sugedus sukimosi greičio reguliavimo sistemai.

Pav. 27

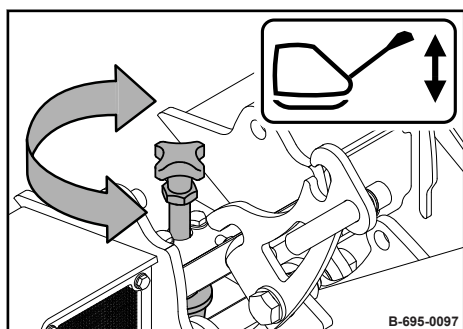
4.2 Grąžulas



Pav. 28

- 1 Aukščio reguliavimo mechanizmas
- 2 Svirtis su strekte
- 3 Sukimosi greičio keitimo svirtis
- 4 Rankena

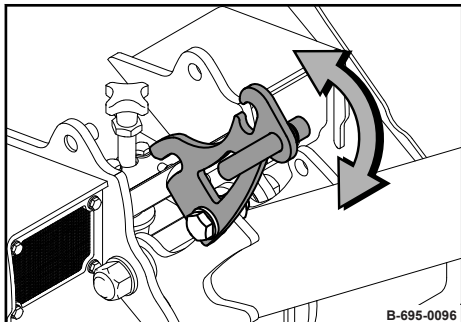
4.2.1 Aukščio reguliavimo mechanizmas



Grąžulo aukščio nustatymas pagal operatoriaus dydį.

Pav. 29

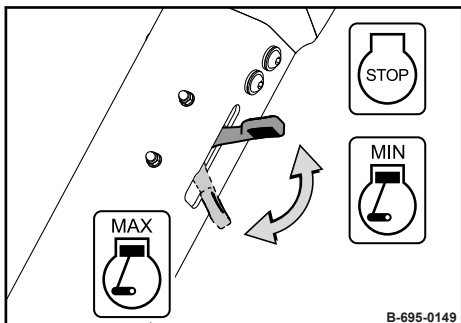
4.2.2 Svirtis su strekte



Grąžulo atleidimui arba užfiksavimui.

Pav. 30

4.2.3 Sukimosi greičio keitimo svirtis



Padėtis „STOP“

Variklis išjungiamas

Padėtis „MIN“

Tuščiosios eigos sukimosi greitis

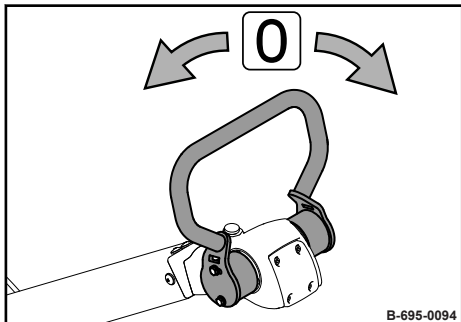
Padėtis variklio paleidimui

Padėtis „MAX“

Maksimalus sukimosi greitis

Pav. 31

4.2.4 Rankena



Pakreipus pirmyn

Važiavimas priekine eiga

Padėtis „Per vidurį“

Neutralioji padėtis

Pakreipus atgal

Važiavimas atbuline eiga

Pav. 32

5.1 Saugos nuorodos

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

Nepaleiskite mašinos su sugedusiais indikaciniais ir valdymo elementais.

Nepašalinkite ir nepasyvinkite saugos įtaisų.

Nekeiskite fiksuotai iš anksto nustatytų nuostatų verčių.



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai dėl eksploatacinių medžiagų!

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



ĮSPĖJIMAS!

Susižalojimo pavojus dėl besisukančių komponentų!

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

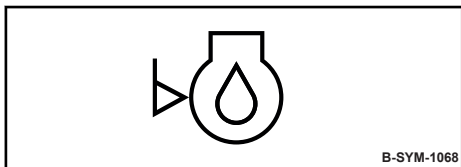
1. Pastatykite mašiną apsaugotą ↪ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Atidarykite ir užfiksuokite apsauginį gaubtą ↪ *Skyrius 8.2.1 „Apsauginio gaubto atidarymas“ puslapyje 67.*
3. Baigę darbus, vėl uždarykite apsauginį gaubtą ↪ *Skyrius 8.2.2 „Apsauginio gaubto uždarymas“ puslapyje 69.*

5.2 Apžiūros ir veikimo patikros

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

5.3 Kasdienė techninė priežiūra

5.3.1 Variklio alyvos lygio tikrinimas



Pav. 33

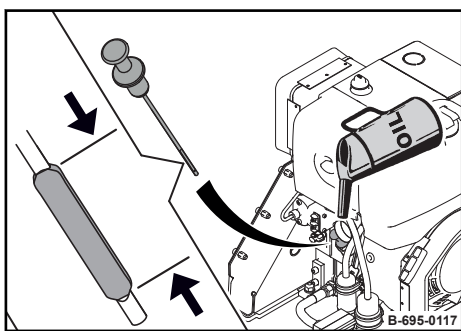


NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą
☞ Skyrius 8.3.1 „Variklio alyva“ puslapyje 70.

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



Pav. 34

1. Išvalykite alyvos lygio matuoklės aplinką.
2. Ištraukite alyvos lygio matuoklę, nuvalykite pūkelių nepaliekančią, švaria šluoste.
3. Vėl įkiškite alyvos lygio matuoklę, tada ištraukite, kad patikrintumėte alyvos lygį.
⇒ Alyvos lygis turi būti tarp „MIN“ ir „MAX“ žymų.

4.



NUORODA!

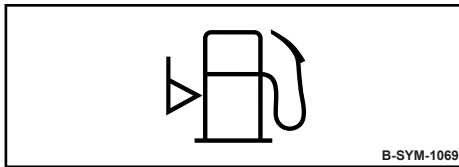
Variklio pažeidimų pavojus!

- Neperpildykite variklio alyvos.

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

5. Įkiškite alyvos lygio matuoklę.

5.3.2 Degalų atsargų tikrinimas, degalų pylimas



Pav. 35

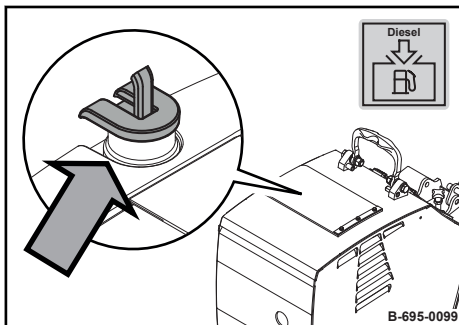


NUORODA!

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 70.*

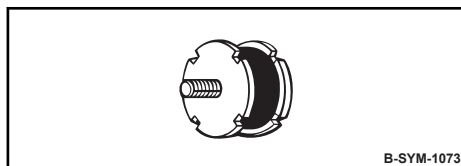
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės



Pav. 36

1. Išvalykite įpylimo angos aplinką.
2. Nuimkite dangtelį.
3. Papildykite degalų atsargas per piltuvą su tinkliniu filtru.
4. Uždarykite dangtelį.

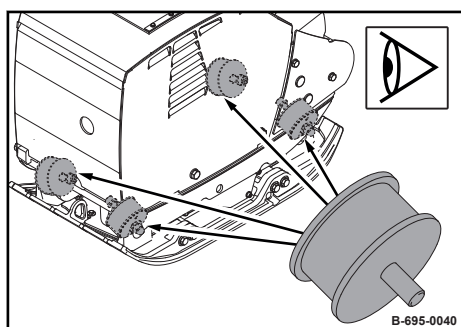
5.3.3 Guminio buferio tikrinimas



Pav. 37

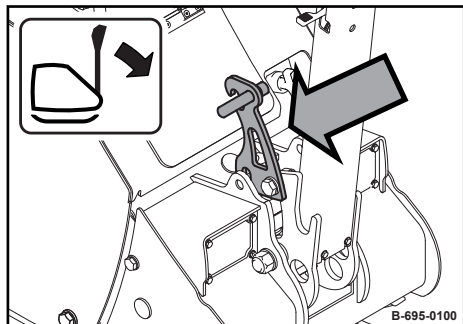
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Patikrinkite visus guminius buferius, ar gerai pritvirtinti, ar neturi trūkių ir įplėšų.
4. Nedelsdami keiskite pažeistus guminius buferius.



Pav. 38

6.1 Grąžulo nuleidimas ir nustatymas

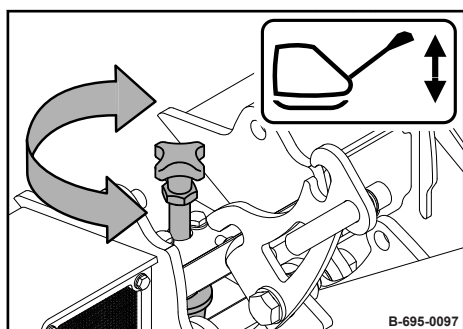


Pav. 39

1. Ištraukite svirtį su strekte ir nuleiskite grąžulą.



*Neužfiksukite svirties su strekte iš naujo.
Grąžulas turi laisvai svyruoti.*



Pav. 40

2. Aukščio reguliatoriumi nustatykite 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.



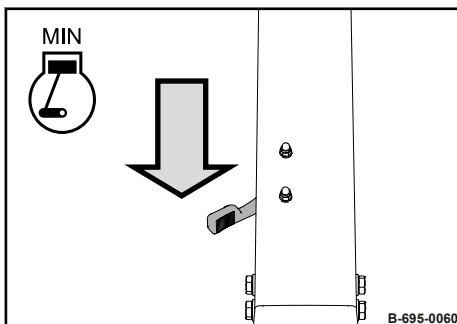
ĮSPĖJIMAS!

Klausos praradimas dėl didelės triukšmo apkrovos!

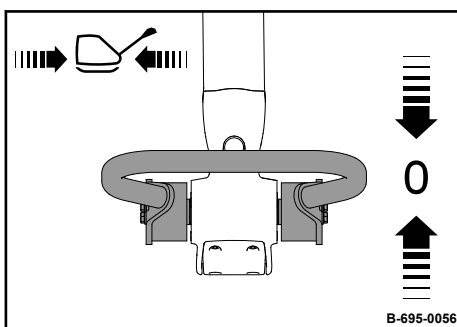
- Naudokite asmens apsaugos priemones (klausos organų apsaugos priemones).

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

1. Nuleiskite ir nustatykite grąžulą ☞ *Skyrius 6.1 „Grąžulo nuleidimas ir nustatymas“ puslapyje 54.*
2. Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MIN“.

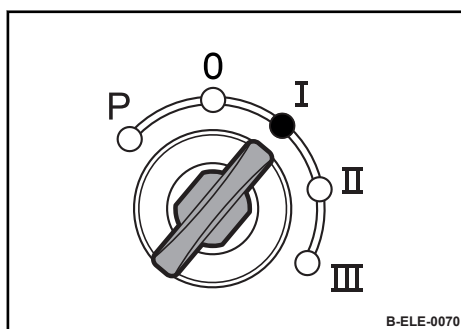


Pav. 41

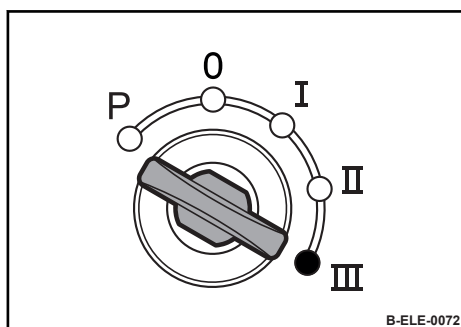


Pav. 42

3. Nustatykite rankeną į nulinę padėtį.



Pav. 43



Pav. 44

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

5. **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 neužsivedė, raskite priežastį.

Pasukite degimo raktelį per padėtį „II“ į padėtį „III“.

⇒ Starteris prasuka variklį.

Įspėjamasis garso signalas turi nutilti.

6. Jei įspėjamasis garso signalas nenutyla po variklio paleidimo:
- Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
 - Patikrinkite variklio alyvos lygį, jei reikia, pripildykite ☞ *Skyrius 5.3.1 „Variklio alyvos lygio tikrinimas“ puslapyje 50.*
 - Jei reikia, informuokite mūsų klientų aptarnavimo tarnybą.
7. Maždaug 1–2 minutes leiskite varikliui įšilti tuščiaja eiga.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

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

6.3 Darbo režimas

Mašiną vežkite tik esant nuleistam ir nustatytam grąžului ☞ *Skyrius 6.1 „Grażulo nuleidimas ir nustatymas“ puslapyje 54.*

Mašiną vairuokite tik už grąžulo.

Mašiną vairuokite taip, kad rankos neatsimuštų į kietus daiktus.

Patraukite kojas nuo vibruojančios pagrindo plokštės.



ATSARGIAI!

Susižalojimo pavojus dėl nekontroliuojamo mašinos judėjimo!

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

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

1. Įsitikinkite, kad pavojaus zonoje nėra asmenų.

2.

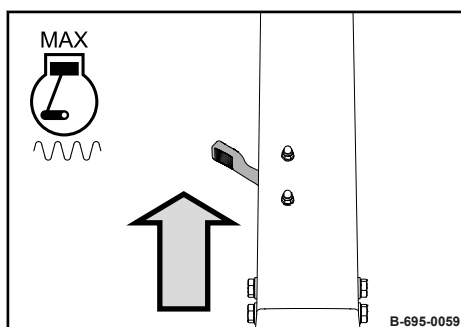


NUORODA!

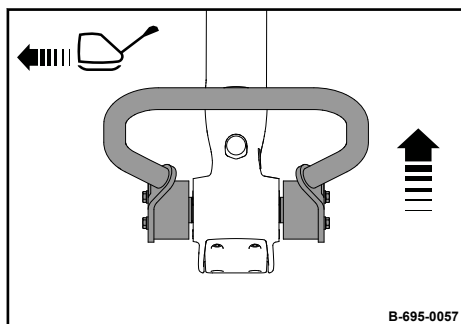
Galima pažeisti išcentrinę movą!

- Mašiną eksploatuokite tik visu greičiu.

Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MAX“.



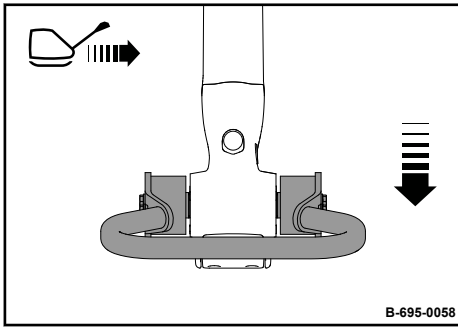
Pav. 45



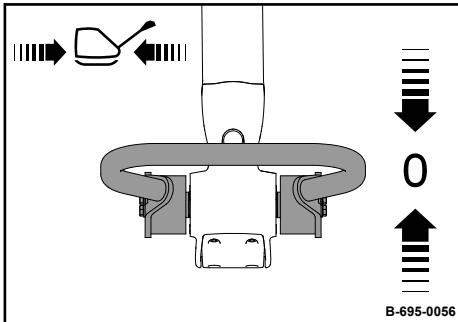
Pav. 46

3. Pakreipkite rankeną pirmyn.

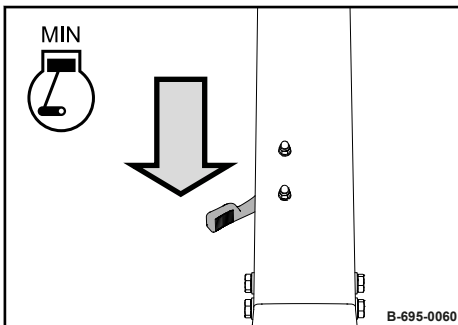
⇒ Mašina vibruoja pakrypimą atitinkančiu greičiu pirmyn.



Pav. 47

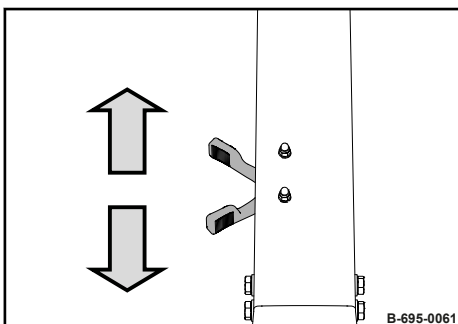


Pav. 48



Pav. 49

Sprendimas įstrigus mašinai



Pav. 50

4.



ATSARGIAI!

Susižalojimo pavojus dėl kūno dalių suspaudimo!

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

Pakreipkite rankeną atgal.

⇒ Mašina vibruoja pakrypimą atitinkančiu greičiu atgal.

5.

Grąžinkite rankeną į nulinę padėtį.

⇒ Mašina sustoja ir vibruoja vietoje.

6.

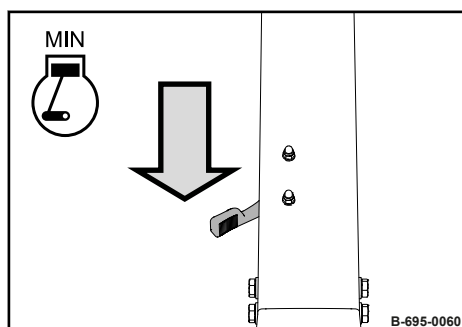
Per trumpas darbo pertraukas nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MIN“ (tuščioji eiga).

⇒ Vibracija yra išjungta.

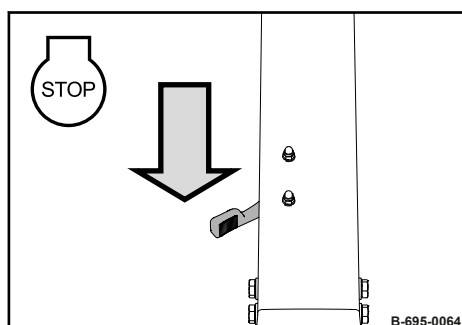
7.

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

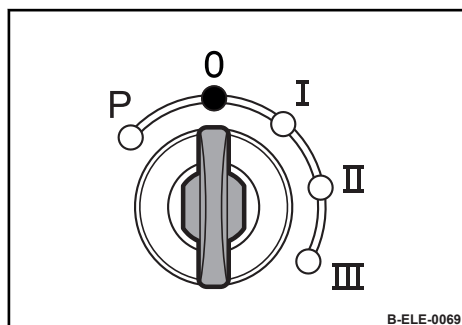
6.4 Apsaugotos mašinos pastatymas



Pav. 51



Pav. 52



Pav. 53

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 išjungiamas.

Pasigirsta įspėjamasis garso signalas.

4. Pasukite degimo raktelį į padėtį „0“ ir ištraukite.
⇒ Nutyla įspėjamasis garso signalas.

6.5 „Dynapac Compaction Indicator“ (DCI)

DCI rodo pagrindo tankinimo būklę ir leidžia surasti ir tikslingai papildomai sutankinti lokalias silpnas vietas.

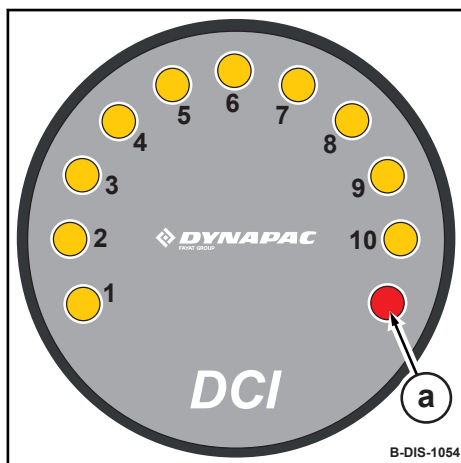
Pagreičio jutikliu prie pagrindo plokštės yra matuojamas pagrindo atoveikis mašinos pagrindo plokštei.

Paleidimo procesas

Ijungiant degimą, DCI paleidžiamas automatiškai.

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

Matavimo režimas



Pav. 54

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

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

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



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

Lemiamą reikšmę turi vidutinė rodmens vertė paskutinio perėjimo metu.

Įspėjamasis indikatorius (a):

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

Matavimų verčių palyginamumas

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

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

7.1 Mašinos pakrovimas

Kabinti ir kelti krovinis leidžiama tik kompetentingam asmeniui.

Nenaudokite pažeistų arba riboto veikimo prikabinimo taškų.

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

Visada naudokite tinkamus kobinius ir prikabinimo taškus.

Kobinius naudokite tik reikalaujama apkrovos kryptimi.

Kobinių neturi pažeisti mašinos dalys.

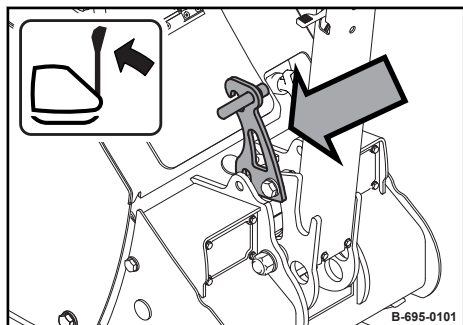
Keldami prižiūrėkite, kad krovinys nepradėtų nekontroliuojamai judėti. Esant reikalui, krovinį prilaikykite pasitelkdami kreipiamuosius lynus.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai

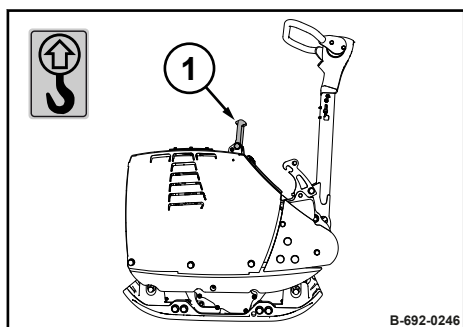
■ Apsauginiai batai

■ Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ↗ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Įsitinkinkite, kad apsauginis gaubtas teisingai prisuktas ↗ *Skyrius 8.2.2 „Apsauginio gaubto uždarymas“ puslapyje 69.*
4. Nustatykite grąžulą vertikaliai ir užfiksuokite svirtį su strekte.



Pav. 55



Pav. 56

5. Užkabinkite kėliklį už numatytos kėlimo ašos (1).

- 6.



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl kabančių krovinių!

– Niekada neikite ir nebūkite po pakeltais kroviniais.

Mašiną atsargiai pakelkite ir nuleiskite numatytoje vietoje.

7.2 Mašinos pritvirtinimas ant transportavimo priemonės

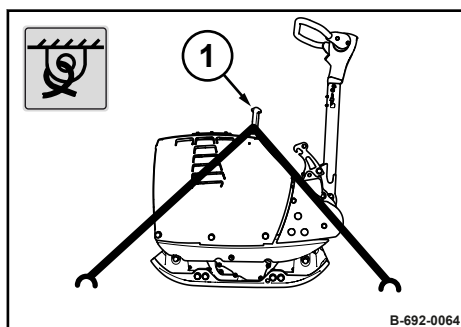
Nenaudokite pažeistų arba riboto veikimo prikabinimo taškų.

Visada naudokite tinkamus kobinius ir prikabinimo taškus.

Kobinius naudokite tik reikalaujama apkrovos kryptimi.

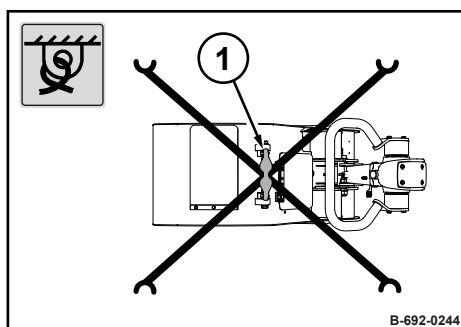
Kobinių neturi pažeisti mašinos dalys.

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



Pav. 57

1. Kryžmai per paženklintą pritvirtinimo tašką (1) traukite pritvirtinimo diržus.



Pav. 58

2. Patikimai pritvirtinkite mašiną ant transportavimo priemonės, kaip pavaizduota.

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 33.*



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai dėl eksploatacinių medžiagų!

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

Naudokite asmens apsaugos priemones.

Nesilieskite prie karštų komponentų.

Mašiną statykite ant horizontalaus, lygaus, tvirto pagrindo.

Techninės priežiūros darbus būtina vykdykite tik varikliui stovint.

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

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

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

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

Atlikę techninės priežiūros darbus, vėl pritaisykite visus apsauginius įtaisus.

8.2 Parengiamieji / baigiamieji darbai

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

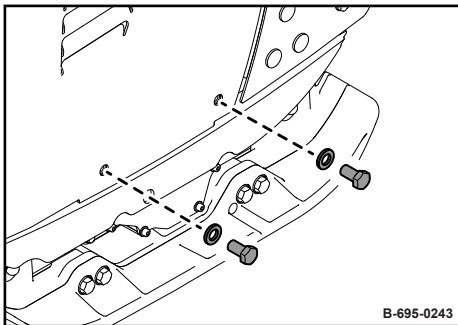
Jiems, pvz., priklauso techninės priežiūros durelių atidarymas ir uždarymas bei tam tikrų komponentų užfiksavimas.

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

8.2.1 Apsauginio gaubto atidarymas

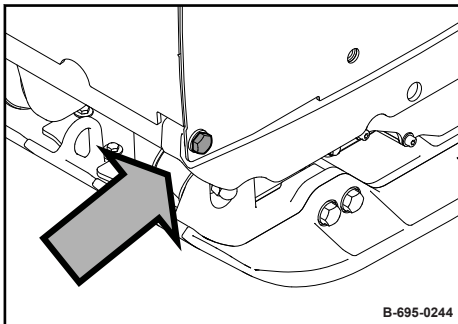
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės

1. Abiejose mašinos pusėse išsukite galinius varžtus.

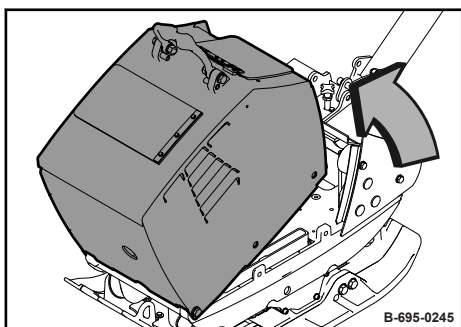


Pav. 59

2. Abiejose pusėse atsukite priekinį varžtą.



Pav. 60



Pav. 61

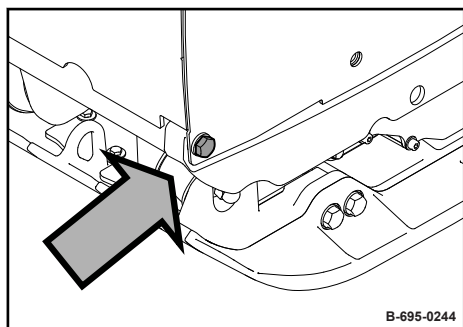
3. Atverskite pirmyn apsauginį gaubtą.
4. Apsaugokite apsauginį gaubtą nuo nenumatyto užsidarymo. Tuo tikslu abiejose pusėse vėl priveržkite priekinį varžtą.

8.2.2 Apsauginio gaubto uždarymas

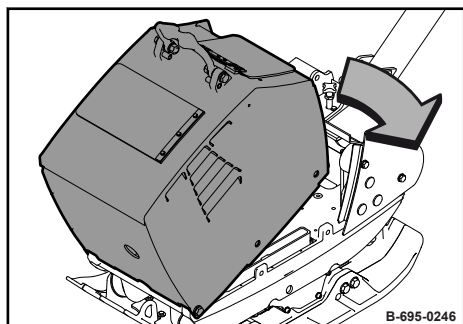
Apsauginio gaubto prisukimui naudokite tik nurodytus originalius varžtus.

Visada įsukite ir priveržkite visus varžtus su poveržlėmis.

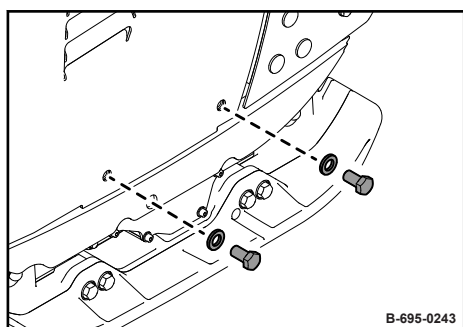
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės



Pav. 62



Pav. 63



Pav. 64

1. Abiejose pusėse atsukite priekinį varžtą.

2. Uždarykite apsauginį gaubtą.

3. Abiejose pusėse vėl priveržkite priekinį varžtą.

4. Abiejose pusėse įsukite ir priveržkite galinius varžtus su poveržlėmis.

8.3 Eksploatacinės medžiagos

8.3.1 Variklio alyva

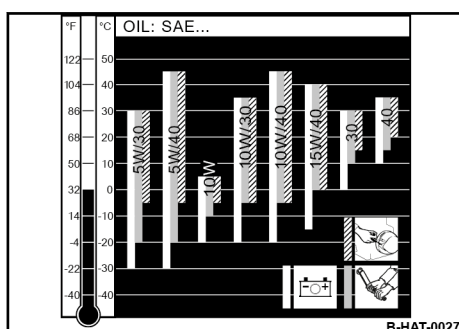
8.3.1.1 Alyvos kokybė

Patvirtintos yra šios variklio alyvos specifikacijos:

- API CF/CH-4 arba aukštesnės kokybės
- ACEA B3/E4 arba aukštesnės kokybės

Venkite variklio alyvų mišinių.

8.3.1.2 Alyvos klampumas



Pav. 65: 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 Alyva žadintuvo veleno korpusui

Naudokite tik variklio alyvas pagal šias specifikacijas:

- API CG-4 / SJ arba aukštesnės kokybės

Venkite variklio alyvų mišinių.



NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

- Žadintuvo veleno korpusui nenaudokite mažai pelenų turinčių variklio alyvų.

8.3.4 Hidraulinė alyva

8.3.4.1 Hidraulinė alyva

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

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

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

8.3.4.2 Biologiškai suyranči hidraulinė alyva

Hidraulinė sistema taip pat gali būti pripildyta biologiškai suyrančios esterio pagrindo hidraulinės alyvos.

Ši biologiškai suyranči hidraulinė alyva „Panolin HLP Synth.46“ arba „Plantohyd 46 S“ atitinka mineralinės alyvos pagrindo hidraulinės alyvos reikalavimus pagal DIN 51524.

Biologiškai suyrančios hidraulinės alyvos pripildytose hidraulinėse sistemose alyvos atsargas visada papildykite tik ta pačia alyva ir nemišykite alyvų rūšių.

Pereidami nuo mineralinės alyvos pagrindo hidraulinės alyvos prie biologiškai suyrančių esterio pagrindo hidraulinių alyvų, kreipkitės į atitinkamos alyvos gamintojo tepimo technologijų tarnybą arba į mūsų klientų aptarnavimo tarnybą.



NUORODA!

Hidraulinės sistemos pažeidimų pavojus!

- Po perėjimo labiau tikrinkite hidraulinės alyvos filtrų užterštumą.
- Paveskite vykdyti reguliarias alyvos analizes dėl vandens kiekio ir mineralinės alyvos kiekio.
- Hidraulinės alyvos filtrus keiskite ne vėliau kaip kas 500 eksploatacijos valandų.

8.4 Eksploatacinių medžiagų lentelė

Mazgas	Eksploatacinė medžiaga		Atsarginės dalies numeris	Pildymo kiekis
	Vasara	Žiema		Atsižvelkite į pildymo žymą!
Variklio alyva	SAE 10W-40		DL 009 920 06	1,5 l (0.4 gal us)
	Specifikacija: ☞ <i>Skyrius 8.3.1 „Variklio alyva“ puslapyje 70</i>		20 l	
	SAE 15W-40		DL 009 920 11	
	SAE 10W-30		20 l	
	SAE 30	SAE 10W		
Degalai	Dyzelinas	Žieminis dyzelinas		5,0 l (1.3 gal us)
	Specifikacija: ☞ <i>Skyrius 8.3.2 „Degalai“ puslapyje 70</i>			
Žadintuvo veleno korpusas	SAE 10W-40		DL 009 920 06	0,4 l (0.11 gal us)
	Specifikacija: ☞ <i>Skyrius 8.3.3 „Alyva žadintuvo veleno korpusui“ puslapyje 71</i>		20 l	
	Galima pakeisti komponentus! Žadintuvo veleno korpusui nenaudokite mažai pelenų turinčių variklio alyvų.			
	SAE 15W-40			
	SAE 10W-30			
Gražulas	Hidraulinė alyva (ISO), HV 32		DL 009 920 14	0,4 l (0.11 gal us)
	Specifikacija: ☞ <i>Skyrius 8.3.4.1 „Hidraulinė alyva“ puslapyje 71</i>		20 l	
	arba biologiškai suyraanti esterio pagrindo hidraulinė alyva			
	Specifikacija: ☞ <i>Skyrius 8.3.4.2 „Biologiškai suyraanti hidraulinė alyva“ puslapyje 72</i>			

8.5 Įvažinėjimo instrukcija

8.5.1 Bendrai

Per naujų mašinų paleidimą būtina atlikti šiame skyriuje pateiktas įvažinėjimo instrukcijas po nurodytų eksploatacijos valandų.

Pateiktus techninės priežiūros darbus būtina kaskart papildomai atlikti prie reguliarių techninės priežiūros intervalų.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Iki maždaug 250 eksploatacijos valandų kasdien du kartus tikrinkite variklio alyvos lygį.

Priklausomai nuo variklio apkrovos, maždaug po 100–250 eksploatacijos valandų alyvos sąnaudos sumažėja iki normalaus lygio.

8.5.2 Po pirmųjų 25 eksploatacijos valandų

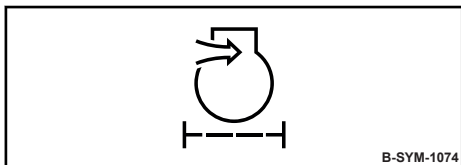
1. Pakeiskite variklio alyvą ☞ *Skyrius 8.9.3 „Variklio alyvos keitimas ir alyvos filtro valymas“ puslapyje 85.*
2. Patikrinkite vožtuvų tarpus, jei reikia, nustatykite ☞ *Skyrius 8.9.2 „Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas“ puslapyje 83.*
3. Patikrinkite variklio ir mašinos sandarumą.
4. Iš naujo priveržkite oro filtro, duslintuvo ir kitų primontuotų dalių tvirtinimo varžtus.
5. Iš naujo priveržkite mašinoje esančias sriegines jungtis.
6. Patikrinkite trapecinį diržą ☞ *Skyrius 8.11.3 „Trapecinio diržo techninė priežiūra“ puslapyje 99.*
7. Patikrinkite žadintuvo veleno korpuso alyvos lygį ☞ *Skyrius 8.11.4 „Žadintuvo veleno korpuso alyvos lygio tikrinimas“ puslapyje 100.*

8.6 Techninės priežiūros lentelė

Nr.	Techninės priežiūros darbas	Pus-lapis
Kasdienė techninė priežiūra		
5.3.1	Variklio alyvos lygio tikrinimas	50
5.3.2	Degalų atsargų tikrinimas, degalų pylimas	51
5.3.3	Guminio buferio tikrinimas	52
Kas savaitę		
8.7.1	Oro filtro tikrinimas, valymas	76
8.7.2	Vandens skirtuvo tikrinimas, valymas	78
Kas pusmetį		
8.8.1	Akumuliatoriaus techninė priežiūra	79
Kasmet / kas 250 eksploatacijos valandų		
8.9.1	Trapecinio diržo keitimas	80
8.9.2	Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas	83
8.9.3	Variklio alyvos keitimas ir alyvos filtro valymas	85
8.9.4	Degalų filtro keitimas	88
8.9.5	Oro filtro keitimas	88
8.9.6	Žadintuvo veleno korpuso alyvos keitimas	89
8.9.7	Hidraulinės alyvos lygio tikrinimas	91
8.9.8	Starterio lyno keitimas	93
8.9.9	Mašinos tepimas	95
Kas 2 metus / kas 500 eksploatacijos valandų		
8.10.1	Hidraulinės alyvos keitimas	96
Pagal poreikį		
8.11.1	Mašinos valymas	98
8.11.2	Aušinimo briaunų ir aušinimo oro angų valymas	98
8.11.3	Trapecinio diržo techninė priežiūra	99
8.11.4	Žadintuvo veleno korpuso alyvos lygio tikrinimas	100
8.11.5	Priemonės esant ilgesniam mašinos eksploatacijos sustabdymui	100

8.7 Kas savaitę

8.7.1 Oro filtro tikrinimas, valymas



Pav. 66

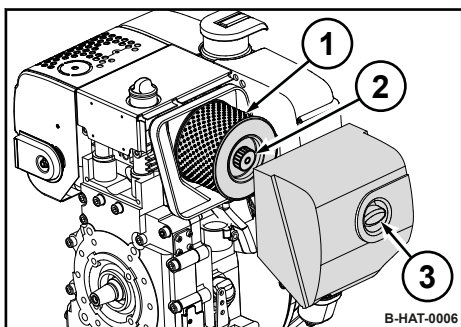


NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

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

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



Pav. 67

1. Pastatykite mašiną apsaugotą  Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Nuimkite dangtelį (3).
4. Nusukite rifliuotąją veržlę (2) ir nuimkite oro filtrą (1).
5. Išvalykite dangtelį.
- 6.

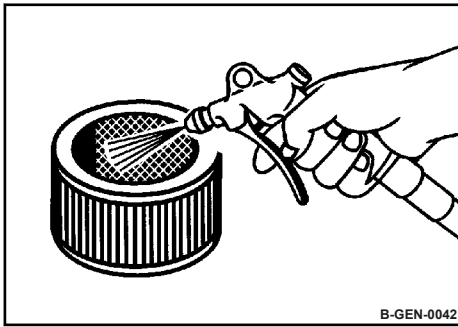


NUORODA!

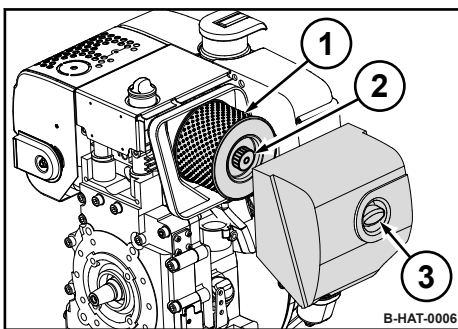
Variklio pažeidimų pavojus!

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

Išvalykite filtro korpusą švaria, pūkelių nepaliekančia šluoste.



Pav. 68



Pav. 69

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.



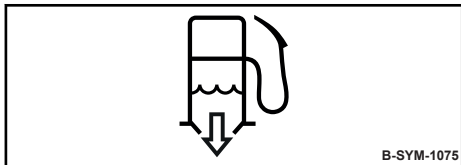
NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

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

Uždarykite dangtelį (3).

8.7.2 Vandens skirtuvo tikrinimas, valymas



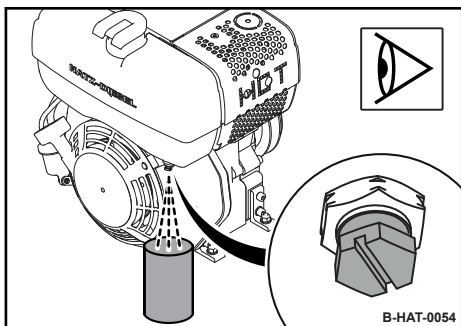
Pav. 70



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: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės

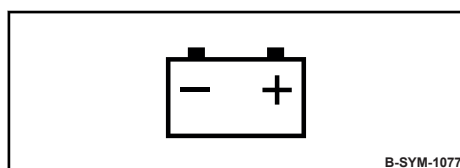


Pav. 71

1. Pastatykite mašiną apsaugotą  Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.
2. Po išleidimo varžtu laikykite permatomą talpą.
3. Atsukite išleidimo varžtą ir leiskite skystį tol, kol ims tekėti grynai dyzeliniai degalai.
4. Surinkite ištekantį skystį.
5. Vėl priveržkite išleidimo varžtą. Patikrinkite sandarumą.
6. Ekologiškai pašalinkite surinktą skystį.

8.8 Kas pusmetį

8.8.1 Akumulatoriaus techninė priežiūra



Pav. 72

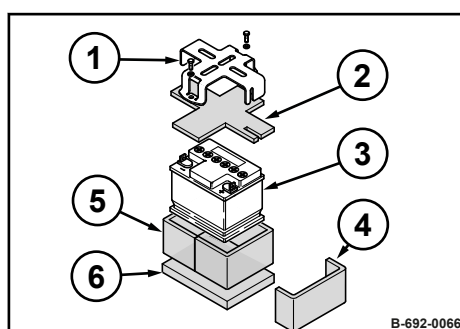


Taip pat ir priežiūros nereikalaujantiems akumuliatoriams reikia priežiūros. Priežiūros reikalavimo nebuvimas reiškia tik tai, kad atkrinta skysčio lygio tikrinimas.

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

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

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



Pav. 73

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

8.9 Kasmet / kas 250 eksploatacijos valandų

8.9.1 Trapecinio diržo keitimas

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai

■ Apsauginiai batai

■ Apsauginės pirštinės

Įrankis:

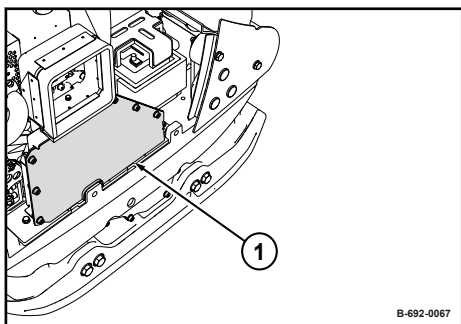
■ Trapecinio diržo skriemulio fiksavimo svirtis



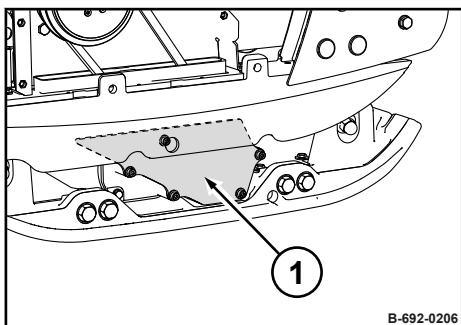
Trapecinio diržo skriemulio nusukimui ir prisukimui mes rekomenduojame naudoti fiksavimo svirtį. Fiksavimo svirtis apsaugo nuo trapecinio diržo skriemulio pasisukimo darbų metu.

Varžtų ir veržlių komplektacijoje nėra.

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

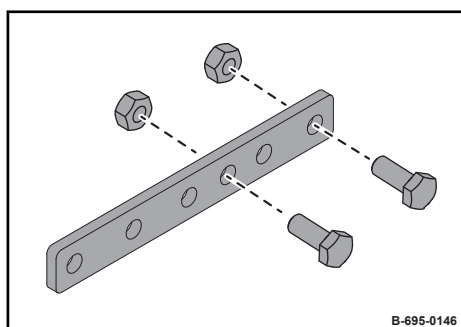


Pav. 74



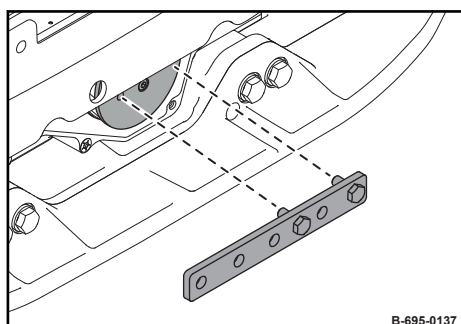
Pav. 75

4. Nusukite apsauginį skydą (1).



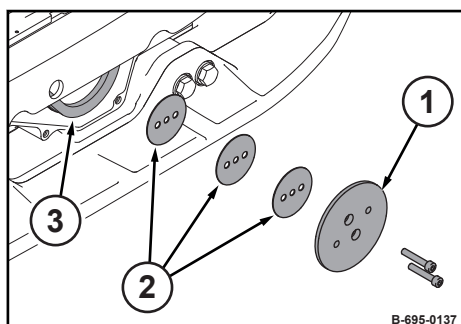
Pav. 76

5. Įstatykite du varžtus M8 pagal reikiamą atstumą tarp skylių ir priveržkite su dviem veržlėmis M8.



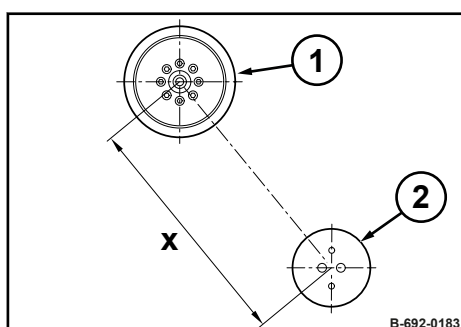
Pav. 77

6. Įstatykite fiksavimo svirtį į trapecinio diržo skriemulį.



Pav. 78

7. Nusukite trapecinio diržo skriemulį (1).
8. Pakeiskite trapecinį diržą (3).
9. Jei reikia, vėl sumontuokite nuimtus distancinius žiedus (2).
10. Pridėkite trapecinio diržo skriemulį ir įsukite varžtus.
11. Įstatykite fiksavimo svirtį į trapecinio diržo skriemulį ir priveržkite trapecinio diržo skriemulį, veržimo momentas: 35 Nm (26 ft·lbf).



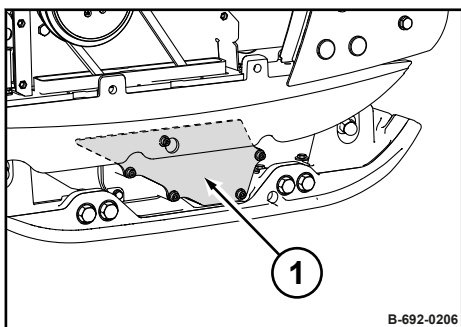
Pav. 79

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

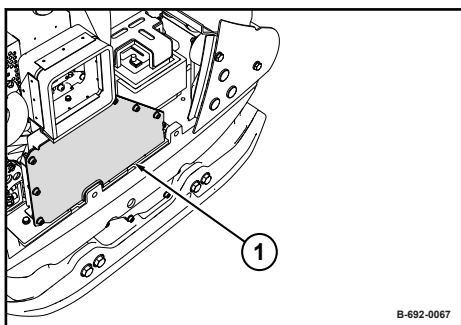
⇒ **Numatytoji vertė:** $384 \pm 1 \text{ mm}$ ($15.1 \pm 0.04 \text{ in}$)



Esant neteisingam tarpui, susisiekite su mūsų klientų aptarnavimo tarnyba.



Pav. 80



Pav. 81

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

14. Prisukite trapecinio diržo apsaugą (1).

8.9.1.1 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

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 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*

6. Esant neteisingam dažniui:
- Patikrinkite variklio sukimosi greitį.
 - Patikrinkite trapecinį diržą.
 - Jei reikia, susisiekite su mūsų klientų aptarnavimo tarnyba.

8.9.2 Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

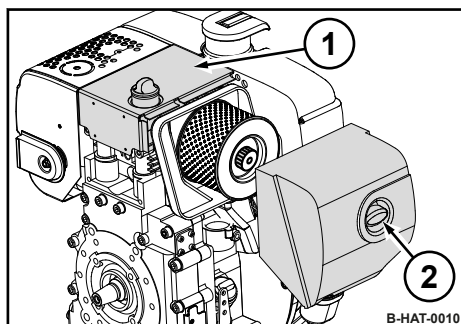
Mes rekomenduojame šį darbą pavesti atlikti tik apmokytiems darbuotojams arba mūsų klientų aptarnavimo tarnybai.

- Prieš vožtuvų tarpo tikrinimą leiskite varikliui atvėsti.

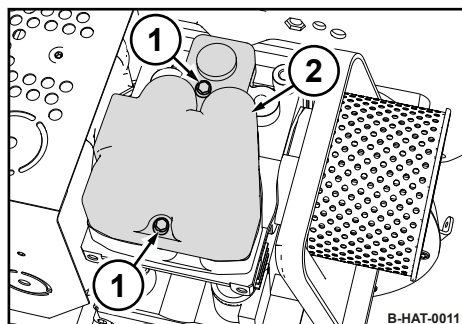
Parengiamieji darbai

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

1. Pastatykite mašiną apsaugotą  *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Leiskite varikliui atvėsti iki aplinkos temperatūros.
3. Numontuokite oro filtro dangtelį (2).
4. Numontuokite dangtelį (1).



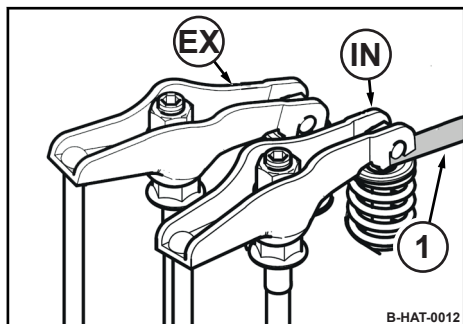
Pav. 82



Pav. 83

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

Vožtuvų tarpų tikrinimas



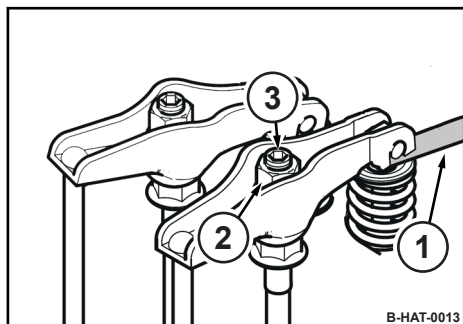
Pav. 84

Vožtuvų tarpai:

Įleidimo vožtuvas (IN)	0,10 mm (0.004 in)
Išleidimo vožtuvas (EX)	0,10 mm (0.004 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.

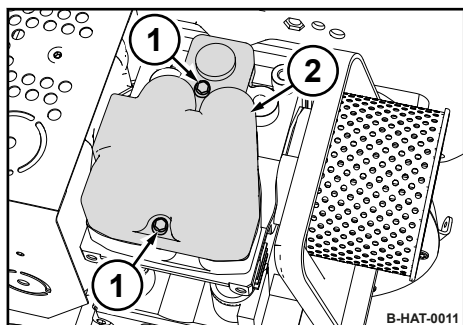
Vožtuvų tarpų nustatymas



Pav. 85

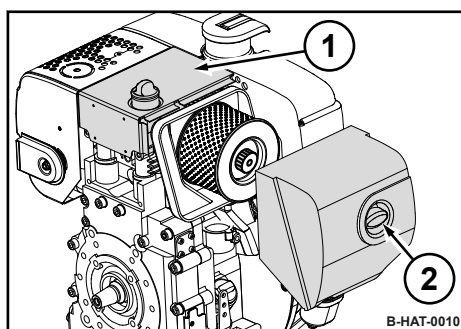
1. Atsukite varžtą (3) prie vožtuvo svirties.
2. Sureguliuokite šešiabriaunę veržlę (2) taip, kad, esant priveržtam varžtui (3), tarpumatį (1) pavyktų pertraukti su jungtamu pasipriešinimu.

Baigiamieji darbai



Pav. 86

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



Pav. 87

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

8.9.3 Variklio alyvos keitimas ir alyvos filtro valymas



NUORODA!

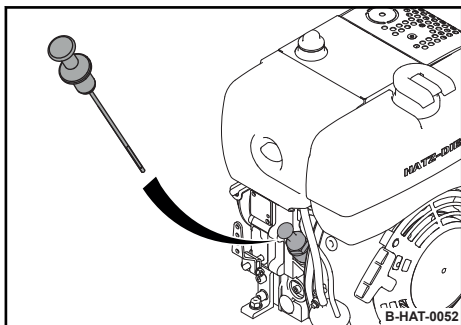
Variklio pažeidimų pavojus!

- Alyvą keiskite tik varikliui esant darbinės temperatūros.
- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą
☞ *Skyrius 8.3.1 „Variklio alyva“ puslapyje 70.*
- Pildymo kiekis: ☞ *Skyrius 8.4 „Eksploatacinių medžiagų lentelė“ puslapyje 73*

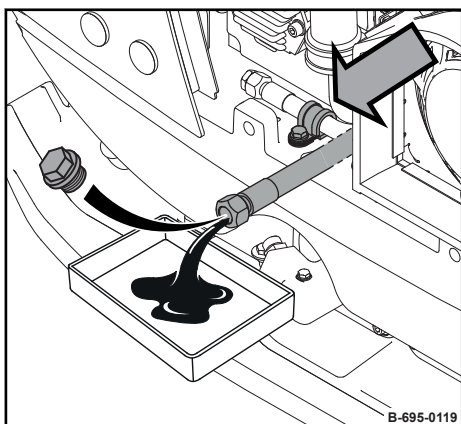
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės
■ Apsauginiai akiniai

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Išvalykite alyvos lygio matuoklės aplinką ir ištraukite alyvos lygio matuoklę.
3. Išvalykite išleidimo žarnos aplinką.

Variklio alyvos išleidimas

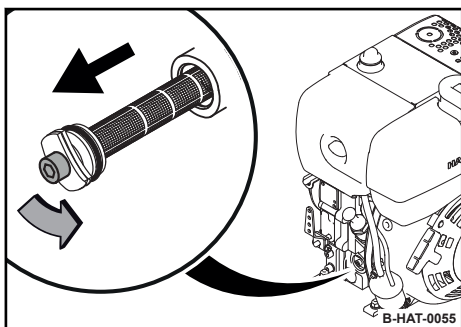


Pav. 88

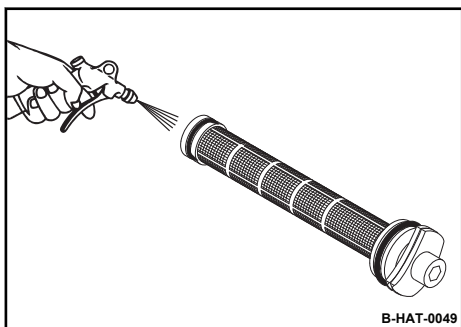


Pav. 89

Alyvos filtro valymas



Pav. 90



Pav. 91

4. Atleiskite žarnos sąvaržą ir nutieskite išleidimo žarną į išorę.

5.



ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl karštų komponentų!

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

Išsukite išleidimo varžtą ir surinkite ištekančią alyvą.

6. Išvalykite ir įsukite išleidimo varžtą.

7. Sumontuokite išleidimo žarną su žarnos sąvarža.

8. Apie penkis apsisukimus atsukite varžtą ir ištraukite alyvos filtrą iš korpuso.

9.

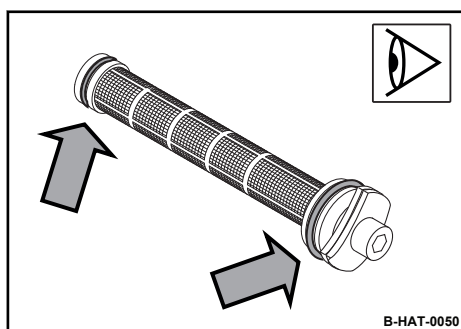


ATSARGIAI!

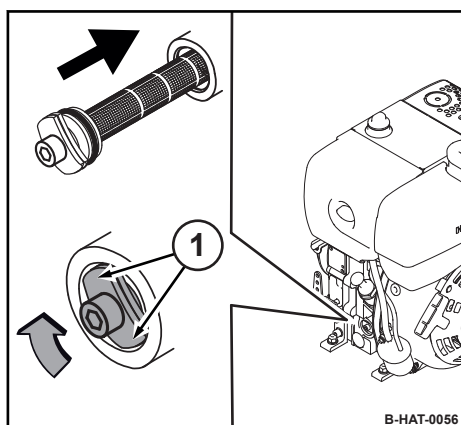
Akių sužalojimų pavojus dėl skriejančių dalelių!

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

Suslėgtu oru išpūskite alyvos filtrą iš vidaus į išorę.

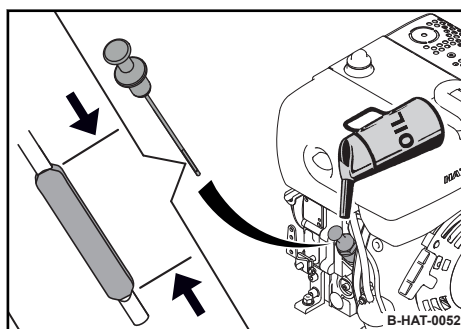


Pav. 92



Pav. 93

Variklio alyvos įpylimas



Pav. 94

Baigiamieji darbai

10. Patikrinkite, ar nepažeisti sandarinimo žiedai, jei reikia, pakeiskite.

11. Lengvai sutepkite alyva sandarinimo žiedus.

12. Įstatykite alyvos filtrą į korpusą ir iki galo įspauskite.

13. Prieš priverždami varžtą, įsitikinkite, kad tempimo spyruoklių (1) abu galai priglundę prie variklio alyvos filtro.

14. Priveržkite varžtą.

15. Įpilkite naują variklio alyvą.

16. Po trumpo bandomojo paleidimo matuokle patikrinkite alyvos lygį, jei reikia, papildykite atsargas iki viršutinės žymos.

17. Patikrinkite alyvos filtro ir išleidimo varžto sandarumą.

18. Ekologiškai pašalinkite alyvą.

8.9.4 Degalų filtro keitimas

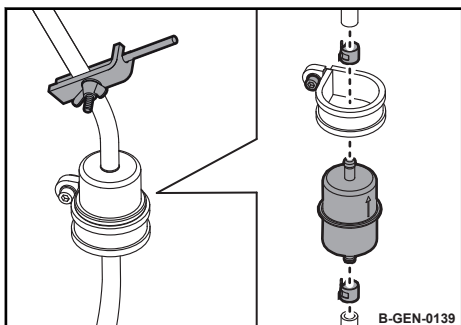


NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

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

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



Pav. 95

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Užblokuokite degalų tiekimo liniją prieš degalų filtrą.
3. Išvalykite degalų filtro aplinką.
4. Atleiskite degalų filtro žarnų sąvaržas.
5. Numaukite žarnas nuo degalų filtro.
6. Atsižvelgdami į srauto kryptį (rodyklę), įmontuokite naują degalų filtrą.
7. Vėl pritvirtinkite žarnas ir žarnų sąvaržas.
8. Vėl atblokuokite degalų tiekimo liniją.



Degalų tiekimo sistemos nuorinimas vyksta savaime.

9. Ekologiškai pašalinkite degalus ir filtrą.

8.9.5 Oro filtro keitimas



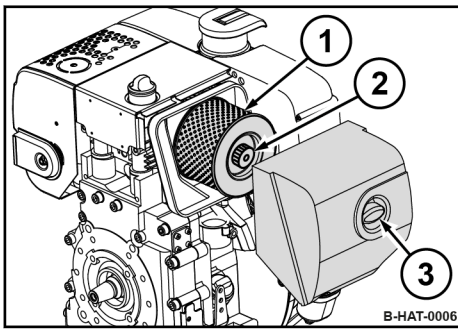
NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

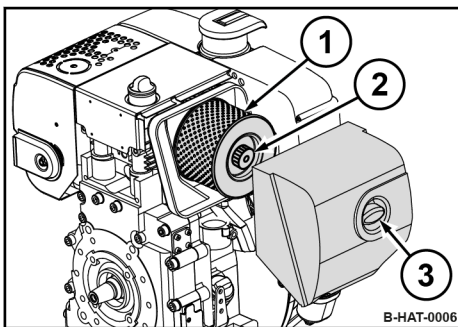
- Esant išmontuotam oro filtrui, niekada nepaleiskite variklio.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

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



Pav. 96



Pav. 97

3. Nuimkite dangtelį (3).
4. Nusukite rifliuotąją veržlę (2) ir nuimkite oro filtrą (1).
5. Išvalykite dangtelį.
- 6.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

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

Išvalykite filtro korpusą švaria, pūkelių nepaliekančia šluoste.

7. Pakeiskite oro filtrą.
8. Atsargiai įstatykite oro filtrą (1) į filtro korpusą ir priveržkite rifliuotąją veržlę (2).
- 9.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

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

Uždarykite dangtelį (3).

8.9.6 Žadintuvo veleno korpuso alyvos keitimas



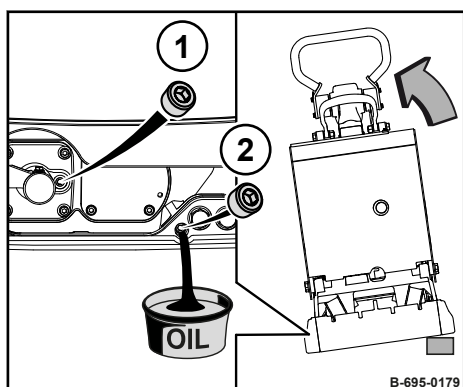
NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

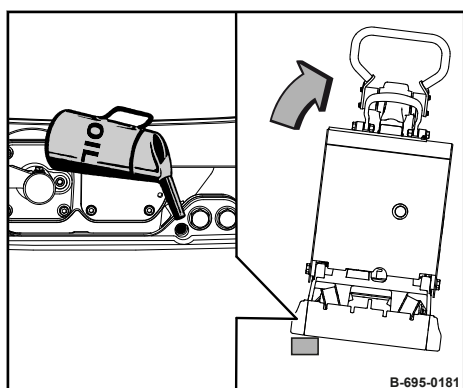
- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą
☞ *Skyrius 8.4 „Eksploatacinių medžiagų lentelė“ puslapyje 73.*
- Žadintuvo veleno korpusui nenaudokite mažai pelenų turinčių variklio alyvų.

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

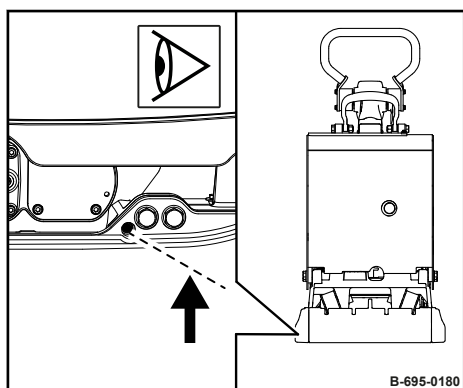
1. Nuvažiuokite mašina ant horizontalaus, lygaus ir tvirto pagrindo.
2. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*



Pav. 98



Pav. 99



Pav. 100

3. Išvalykite vėdinimo varžto (1) ir įpylimo/išleidimo varžto (2) aplinką.
4. Šiek tiek paverskite mašiną į alyvos išleidimo pusę ir saugiai įremkite.
5. Išsukite vėdinimo varžtą.
6. Išsukite įpylimo/išleidimo varžtą ir surinkite ištekančią alyvą.

7. Paverskite mašiną į kitą pusę ir saugiai įremkite.



NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

Žadintuvo veleno korpusui nenaudokite mažai pelenų turinčių variklio alyvų.

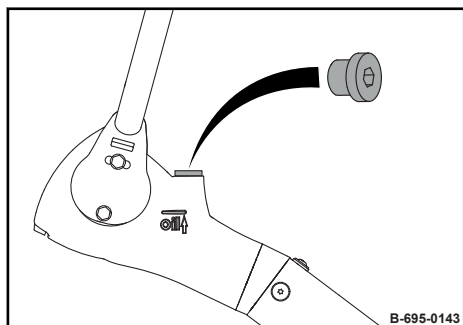
Atsižvelkite į pildymo kiekį ☞ *Skyrius 8.4 „Eksploatacinių medžiagų lentelė“ puslapyje 73.*

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

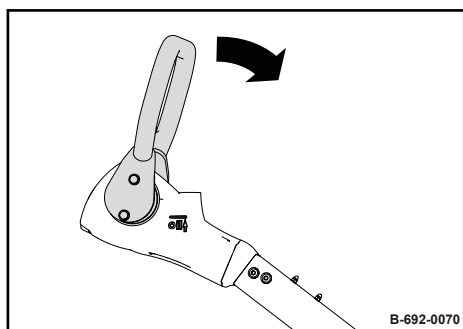
8.9.7 Hidraulinės alyvos lygio tikrinimas

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

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

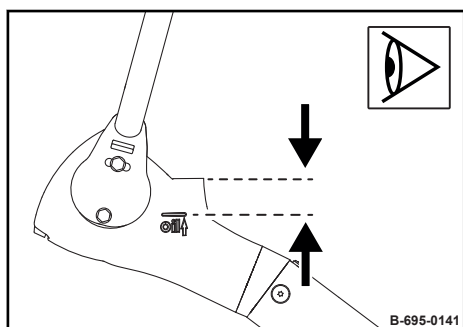


Pav. 101



Pav. 102

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



Pav. 103

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

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

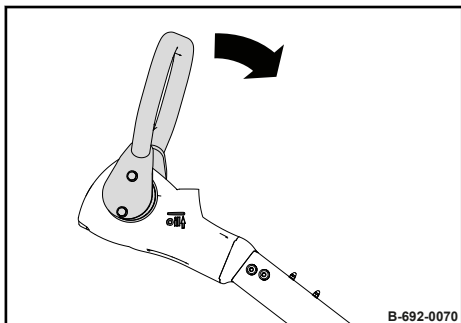
Hidraulinės alyvos atsargų papildymas, nuorinimas



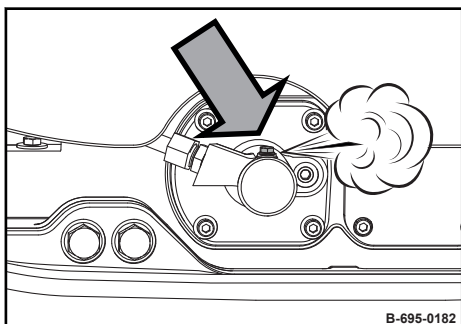
NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

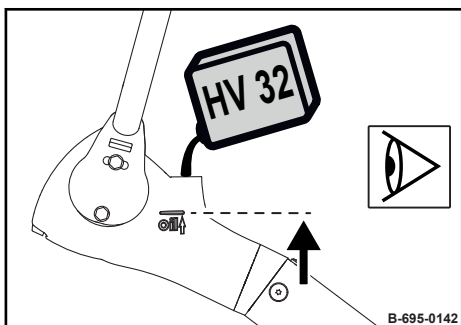
- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą  Skyrius 8.3.4.1 „Hidraulinė alyva“ puslapyje 71.



Pav. 104



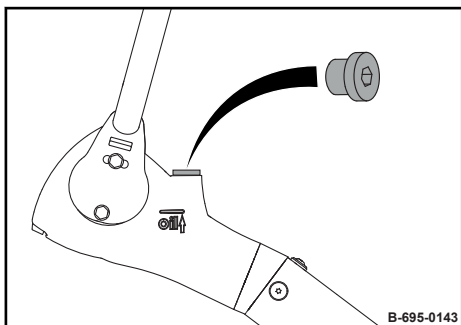
Pav. 105



Pav. 106

6. Nuspauskite rankeną pirmyn iki galo ir užfiksuokite tinkama pagalbine priemone.
7. Padėkite šluostę po nuorinimo varžtu, kad surinktumėte ištekančią alyvą.
8. Atsukite nuorinimo varžtą.
9. Palaukite, kol nebetekės oras, ir priveržkite nuorinimo varžtą.
10. Papildykite hidraulinės alyvos atsargas iki žymos grąžulo galvutėje.

Baigiamieji darbai



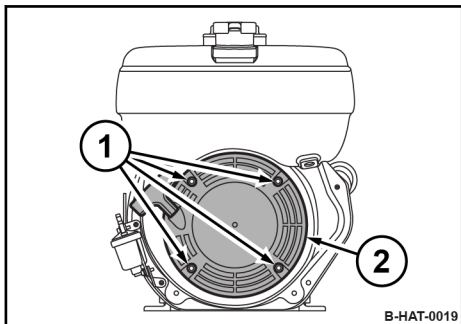
Pav. 107

11. Priveržkite įpylimo varžtą, veržimo momentas: 45 Nm (33.2 ft·lbf).

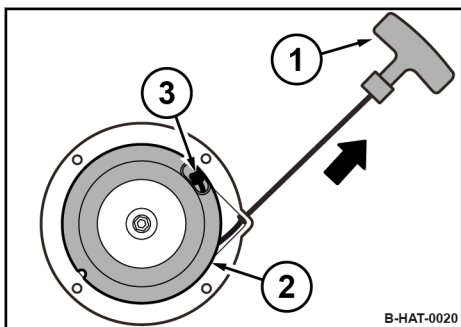
8.9.8 Starterio lyno keitimas

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną apsaugotą  *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Išsukite tvirtinimo varžtus (1) ir numontuokite reversinį starterį (2).

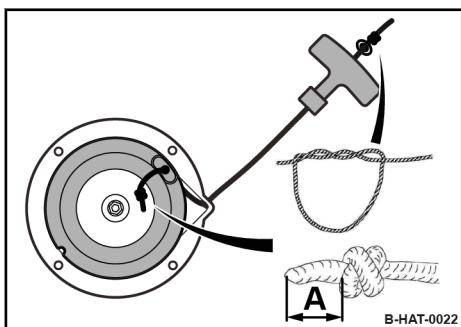


Pav. 108



Pav. 109

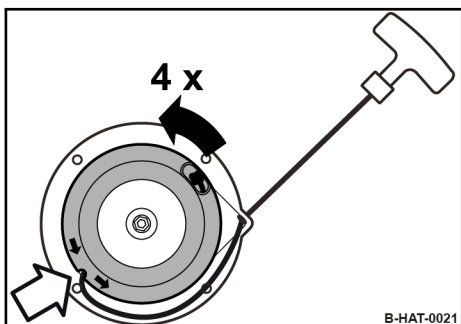
4. Visiškai ištraukite starterio lyną su starterio rankenėle (1).
5. Apsaugokite ritę (2) nuo užvyniojimo.
6. Atmegzkite starterio lyno mazgus (3) ir pašalinkite senąjį starterio lyną.
7. Atsargiai sukite atgal ritę, kol atsipalaiduos grąžinamoji spyruoklė.



Pav. 110

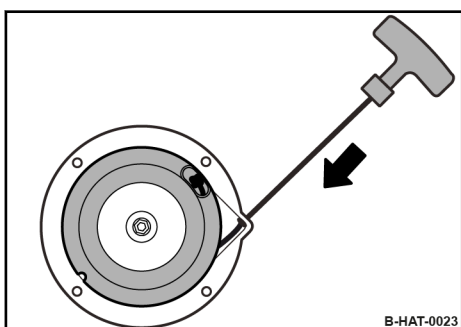
8. Įverkite naująjį starterio lyną ir abiejuose galuose užfiksuokite atitinkamais mazgais.

A = 15 mm (0.6 in)



Pav. 111

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



Pav. 112

- 10.



ATSARGIAI!

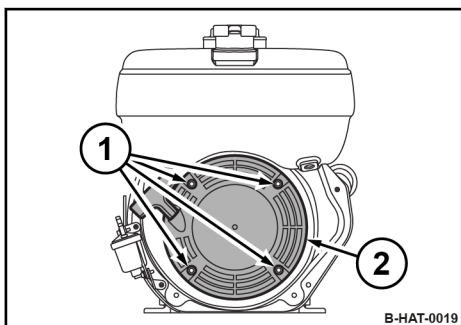
Susižalojimo pavojus dėl starterio rankenėlės atsimušimo į kūno dalis!

- 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).

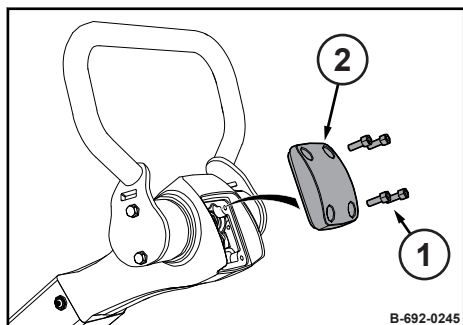


Pav. 113

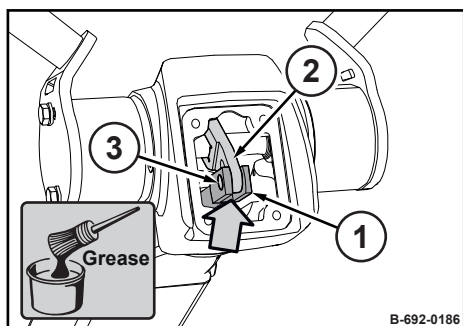
8.9.9 Mašinos tepimas

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

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



Pav. 114



Pav. 115

3.



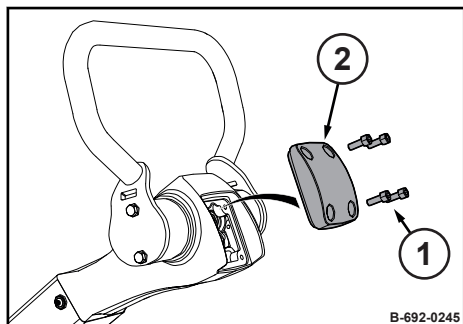
NUORODA!

Esant nepatenkinamam tepimui, pažeidžiami komponentai!

- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos tepalus.
(Tepalo atsarginės dalies numeris: 924 109 63)

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

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



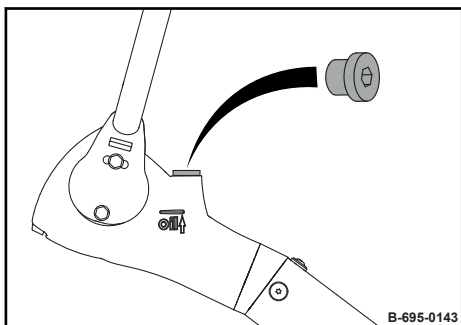
Pav. 116

8.10 Kas 2 metus / kas 500 eksploatacijos valandų

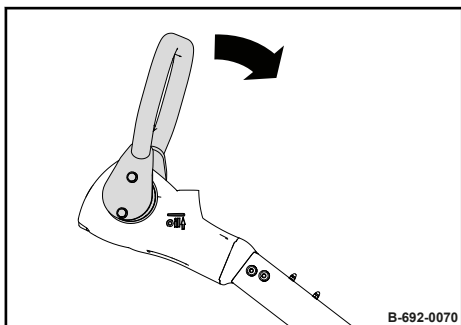
8.10.1 Hidraulinės alyvos keitimas

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

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

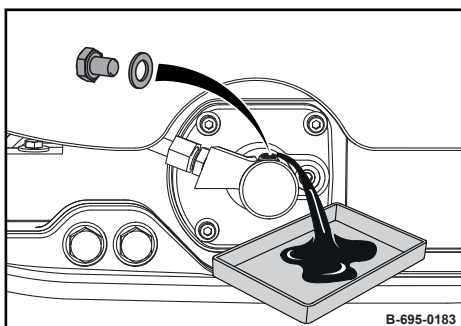


Pav. 117



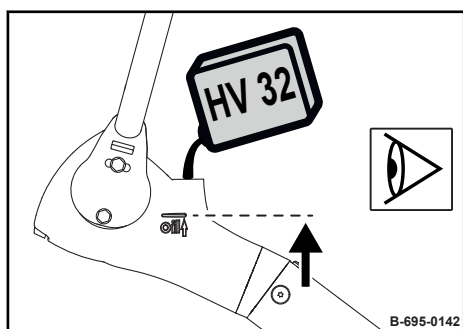
Pav. 118

4. Nuspauskite rankeną pirmyn iki galo ir tinkamomis pagalbinėmis priemonėmis šioje padėtyje užfiksuokite.

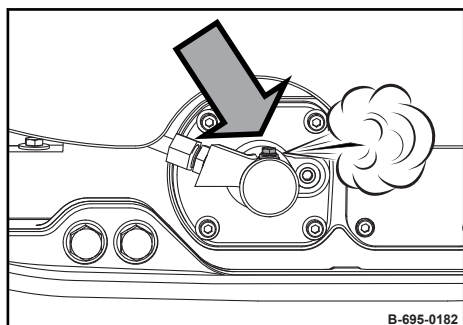


Pav. 119

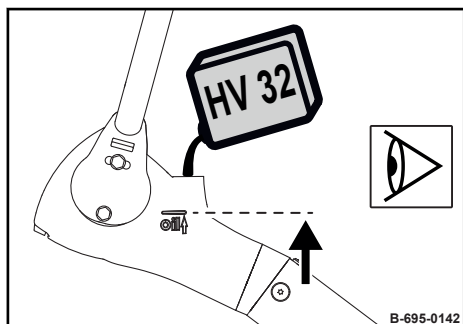
5. Išsukite nuorinimo varžtą ir surinkite ištekančią alyvą.
6. Įsukite nuorinimo varžtą.



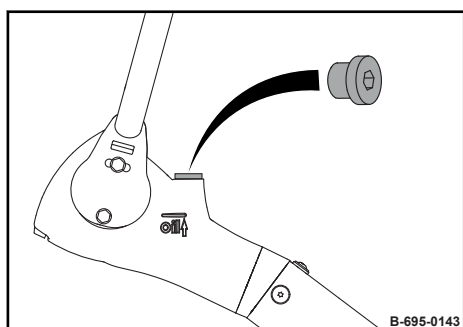
Pav. 120



Pav. 121



Pav. 122



Pav. 123

7.



NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą *☞ Skyrius 8.3.4.1 „Hidraulinė alyva“ puslapyje 71.*

Įpilkite hidraulinės alyvos iki žymos grąžulo galvutėje.

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

8.

Atsukite nuorinimo varžtą.

9.

Palaukite, kol nebetekės oras, ir priveržkite nuorinimo varžtą.

10.

Papildykite hidraulinės alyvos atsargas iki žymos grąžulo galvutėje.

11.

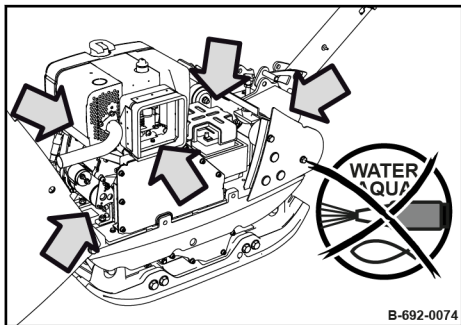
Priveržkite įpylimo varžtą, veržimo momentas: 45 Nm (33.2 ft·lbf).

12.

Ekologiškai pašalinkite alyvą.

8.11 Pagal poreikį

8.11.1 Mašinos valymas



Pav. 124: Mašinos valymas
(pavyzdys)

- Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

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



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 mašinos išorę ir vidų vandens srove.

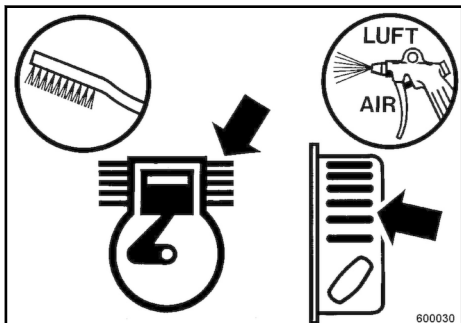
4. Leiskite varikliui trumpą laiką veikiant įšilti, kad išvengtumėte korozijos.

8.11.2 Aušinimo briaunų ir aušinimo oro angų valymas



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

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



Pav. 125

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



ATSARGIAI!

Akių sužalojimų pavojus dėl skriejančių dalelių!

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

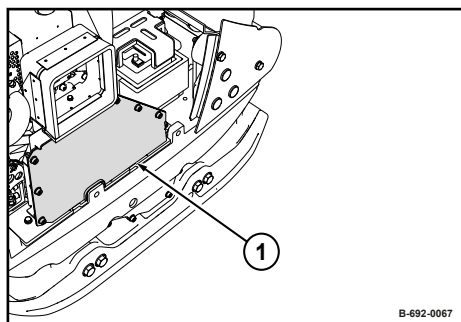
Suslėgtu oru išpūskite aušinimo briaunas ir aušinimo oro angas.

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

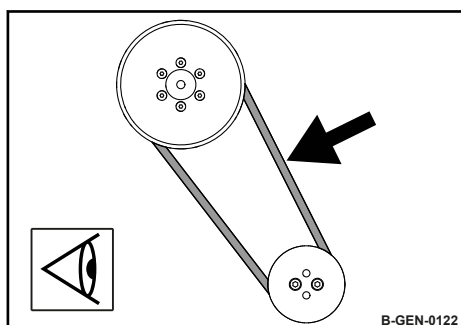
8.11.3 Trapecinio diržo techninė priežiūra

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

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



Pav. 126

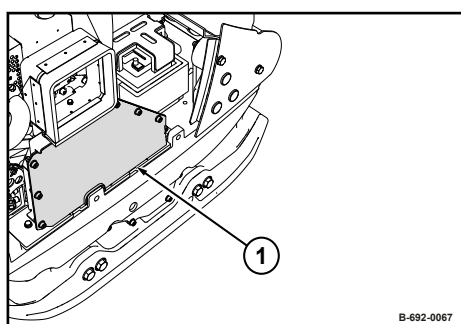


Pav. 127

4. Patikrinkite trapecinio diržo būklę ir įtempį.
⇒ Įspaudimo matmuo: 10 – 30 mm (0.4 – 1.2 in).

5. **i** Trapecinio diržo negalima iš naujo įtempti.

Esant pažeidimui arba įspaudimo matmens viršijimui, pakeiskite trapecinį diržą ☞ *Skyrius 8.9.1 „Trapecinio diržo keitimas“ puslapyje 80.*



Pav. 128

6. Prisukite trapecinio diržo apsaugą (1).

8.11.4 Žadintuvo veleno korpuso alyvos lygio tikrinimas

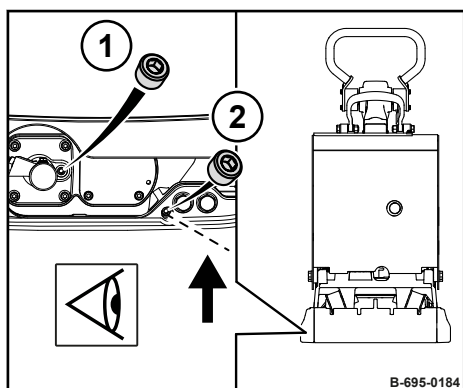


NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą
↳ *Skyrius 8.4 „Ekspluatacinių medžiagų lentelė“ puslapyje 73.*
- Žadintuvo veleno korpusui nenaudokite mažai pelenų turinčių variklio alyvų.

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



Pav. 129

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

8.11.5 Priemonės esant ilgesniam mašinos eksploatacijos sustabdymui

8.11.5.1 Priemonės prieš eksploatacijos sustabdymą

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

1. Kruopščiai išvalykite mašiną.
2. Per eksploatacijos sustabdymą mašiną pastatykite dengtoje, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje.
3. Alyva sudrėkinkite visus svirčių lankstus ir guolių taškus, neturinčius tepimo galimybes.
4. Pataisykite lako pažeidimus, nedengtas vietas kruopščiai užkonservuokite antikorozine priemone.
5. Išvalykite vandens skirtuvą.
6. Pripildykite degalų baką dyzelino, kad išvengtumėte kondensacinio vandens susidarymo bakte.
7. Pakeiskite variklio alyvą ir išvalykite alyvos filtrą.

8. Pakeiskite degalų filtrą.
9. Apsaugokite atvėsusį variklį nuo dulkių ir drėgmės.

8.11.5.2 Akumulatoriaus techninė priežiūra per ilgesnes mašinos prastovas



ĮSPĖJIMAS!

Susižalojimo pavojus dėl sprogstančio dujų mišinio!

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

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

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

8.11.5.3 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. Patikrinkite hidraulinių žarnų naudojimo trukmę ir, esant reikalui, pakeiskite.
6. Paleiskite variklį ir 15–30 minučių palikite veikti tuščiosios eigos sukimosi greičiu.
7. Patikrinkite alyvos lygius.
8. Kruopščiai išvalykite mašiną.

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.

9.2 Variklio paleidimas reversiniu starteriu



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

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



ĮSPĖJIMAS!

Apsinuodijimo pavojus dėl išmetamųjų dujų!

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



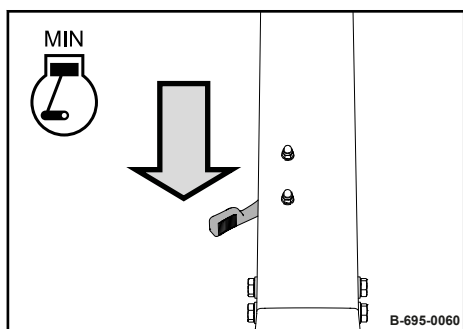
ĮSPĖJIMAS!

Klausos praradimas dėl didelės triukšmo apkrovos!

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

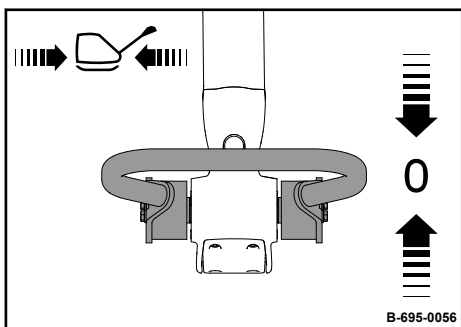
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Klausos organų apsaugos priemonės
■ Apsauginiai batai

1. Nuleiskite ir nustatykite grąžulą ☞ *Skyrius 6.1 „Grąžulo nuleidimas ir nustatymas“ puslapyje 54.*
2. Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MIN“.

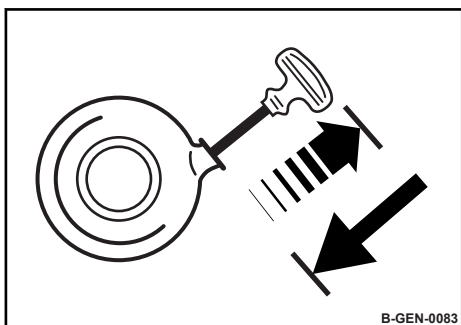


Pav. 130

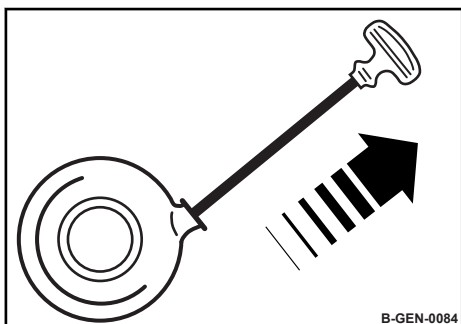
Pagalba atsiradus sutrikimams – Variklio paleidimas reversiniu starteriu



Pav. 131



Pav. 132



Pav. 133

3. Nustatykite rankeną į nulinę padėtį.

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

- 6.



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.

7. Starterio rankenėlę į pradinę padėtį grąžinkite ranka.
8. Jei variklis per pirmąjį paleidimo bandymą neužsiveda, karto-
kite paleidimo procesą.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

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

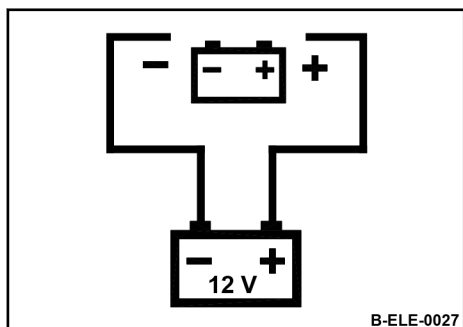
9.3 Variklio paleidimas su akumuliatoriaus jungiamaisiais kabeliais



NUORODA!

Neteisingai prijungus, atsiranda rimti elektros įrangos pažeidimai!

- Mašiną šuntuokite tik su 12 V pagalbiniu akumuliatoriumi.



Pav. 134

1. Atidarykite apsauginį gaubtą ir apsaugokite nuo nenumatyto užsidarymo.
2. Numontuokite akumuliatoriaus laikiklį.
3. Pirmiausia sujunkite išorinio akumuliatoriaus teigiamą polių ir paleidimo akumuliatoriaus teigiamą polių su pirmuoju akumuliatoriaus jungiamuoju kabeliu.
4. Po to prijunkite antrąjį akumuliatoriaus jungiamąjį kabelį pirmiausia prie srovę duodančio išorinio akumuliatoriaus neigiamo poliaus, o tada prie paleidimo akumuliatoriaus neigiamo poliaus.
5. Paleiskite variklį: ☞ *Skyrius 6.2 „Variklio paleidimas“ puslapyje 55.*
6. Po paleidimo pirmiausia atjunkite neigiamus polius, o po to teigiamus polius.
7. Sumontuokite akumuliatoriaus laikiklį.
8. Uždarykite apsauginį gaubtą.

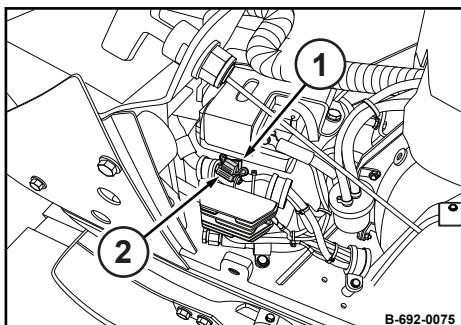
9.4 Saugiklių priskirtys



ĮSPĖJIMAS!

Susižalojimo pavojus dėl degančios mašinos!

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



Pav. 135

Poz.	Srovės stipris	Pavadinimas
1	5 A	DCI saugiklis (<i>speciali įranga</i>)
2	25 A	Pagrindinis saugiklis

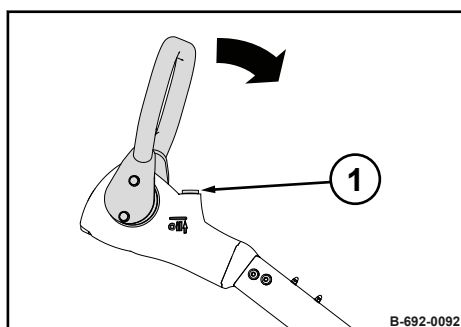
9.5 Darbo režimo sutrikimai

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

Slėgio išleidimas iš grąžulo

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

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 59.*
2. Nuspauskite rankeną pirmyn iki galo ir laikykite.
3. Atsargiai atleiskite įpylimo varžtą (1).
⇒ Apie išeinantį orą galima suprasti iš lengvo šnypštimo.
4. Palaukite, kol nebetekės oras, ir priveržkite įpylimo varžtą, veržimo momentas: 45 Nm (33.2 ft·lbf).



Pav. 136

9.6 Variklio išjungimas sustabdymo įtaisu



ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl karštų komponentų!

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



ATSARGIAI!

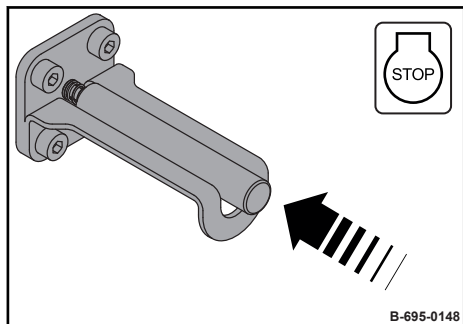
Susižalojimo pavojus dėl nekontroliuojamo mašinos judėjimo!

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

Variklį, sugedus sukimosi greičio reguliavimo sistemai, taip pat galima išjungti ir sustabdymo įtaisu.

Patraukite kojas ir rankas nuo vibruojančios pagrindo plokštės.

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



Pav. 137

1. Nuvažiuokite mašina ant horizontalaus, lygaus ir tvirto pagrindo.
2. Sustabdymo įtaisą spauskite tol, kol variklis išsijungs.
3. Atleiskite sustabdymo įtaisą.
⇒ Sustabdymo įtaisas vėl turi grįžti į pradinę padėtį.
4. Jei reikia, lengvai traukdami, nustatykite sustabdymo įtaisą į pradinę padėtį.
5. Informuokite mūsų klientų aptarnavimo tarnybą.

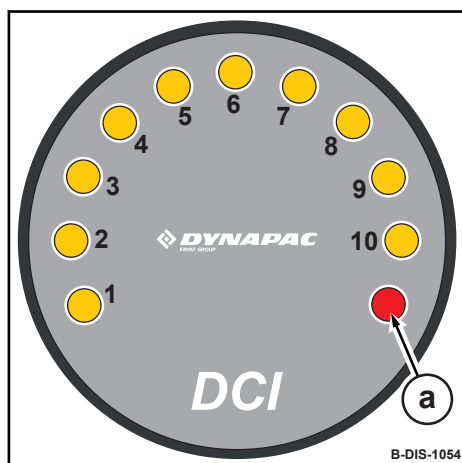
9.7 Variklio sutrikimai

Sutrikimas	Galima priežastis	Šalinimas
Variklis nepasileidžia arba blogai pasileidžia	Sustabdymo įtaisas STOP padėtyje	Lengvai traukdami, nustatykite sustabdymo įtaisą į darbinę padėtį
	Nėra degalų įpurškimo siurblyje	Patikrinkite degalų atsargas, jei reikia, pripildykite
		Patikrinkite degalų tiekimo linijas
		Patikrinkite degalų filtrą, jei reikia, pakeiskite
	Netinkamai veikia purkštukas	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Neteisingi vožtuvų tarpai	Patikrinkite vožtuvų tarpus, jei reikia, nustatykite
	Susidėvėję cilindrai arba stūmoklių žiedai	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
Variklis nepasileidžia arba blogai pasileidžia, esant žemoms temperatūroms	Parafino nuosėdos degaluose dėl nepakankamo atsparumo šalčiui	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
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 neprasisukamas.	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

Pagalba atsiradus sutrikimams – Variklio sutrikimai

Sutrikimas	Galima priežastis	Šalinimas
	Oras degalų tiekimo sistemoje	Patikrinkite, ar į degalų tiekimo sistemą nepatenka oras. Patikrinkite nuorinimo vožtuvą.
	Mechaninis gedimas	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
Variklis netenka galios ir sukimosi greičio	Tuščias degalų bakas	Patikrinkite degalų atsargas, jei reikia, pripildykite
	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
	Prastas 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

9.8 DCI sutrikimai



Pav. 138

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

10.1 Galutinis mašinos eksploatacijos sustabdymas

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

Laikykitės šalies reikalavimų!

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



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai dėl eksploatacinių medžiagų!

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

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

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

