

BOMAG

FAYAT GROUP

Naudojimo ir techninės priežiūros instrukcija

Originali naudojimo instrukcija

BT 65



S/N 101 541 37 1001> / S/N 101 541 38 1001>

Plūktuvas



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.....	13
2.1.2	Vibracijų duomenys.....	14
3	Jūsų saugumui.....	15
3.1	Pagrindinės sąlygos.....	16
3.1.1	Bendrai.....	16
3.1.2	Vartojamų signalinių sąvokų paaiškinimai.....	16
3.1.3	Asmens apsaugos priemonės.....	17
3.1.4	Naudojimas pagal paskirtį.....	18
3.1.5	Naudojimas ne pagal paskirtį.....	18
3.2	Atsakingų asmenų sąvokos apibrėžimas.....	19
3.2.1	Ekspluatuotojas.....	19
3.2.2	Kompetentingas asmuo.....	19
3.2.3	Vairuotojai / operatoriai.....	19
3.3	Saugios eksploatacijos pagrindai.....	21
3.3.1	Liekamieji pavojai, likutinė rizika.....	21
3.3.2	Reguliari saugos patikra.....	21
3.3.3	Mašinos pertvarkymai ir pakeitimai.....	21
3.3.4	Saugos įtaisų pažeidimai, trūkumai, piktnaudžiavimas jais.....	21
3.4	Darbas su eksploatacinėmis medžiagomis.....	22
3.4.1	Įžanginės pastabos.....	22
3.4.2	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su alyva.....	23
3.4.3	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su benzinu.....	24
3.4.4	Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su degalų stabilizatoriumi.....	25
3.5	Mašinos pakrovimas / transportavimas.....	26
3.6	Mašinos paleidimas.....	27
3.6.1	Prieš paleidimą.....	27
3.6.2	Variklio paleidimas.....	27
3.6.3	Darbas grioviuose.....	28
3.7	Darbo režimas.....	29
3.7.1	Asmenys pavojaus zonoje.....	29
3.7.2	Ekspluatacija.....	29
3.7.3	Mašinos statymas.....	29
3.8	Degalų pylimas.....	30
3.9	Techninės priežiūros darbai.....	31
3.9.1	Įžanginės pastabos.....	31
3.9.2	Darbai ties varikliu.....	31
3.9.3	Darbai ties plūktuvo padu.....	31
3.9.4	Valymo darbai.....	31
3.9.5	Po techninės priežiūros darbų.....	31

3.10	Remontas.....	32
3.11	Ženkilai.....	33
4	Indikaciniai ir valdymo elementai.....	37
5	Tikrinimai prieš paleidimą.....	39
5.1	Saugos nuorodos.....	40
5.2	Apžiūros ir veikimo patikros.....	41
5.3	Variklio alyvos lygio tikrinimas.....	42
5.4	Degalų atsargų tikrinimas, degalų pylimas.....	43
5.5	Guminio buferio tikrinimas.....	44
6	Valdymas.....	45
6.1	Kreipiamosios rankenos nustatymas.....	46
6.2	Variklio paleidimas.....	47
6.3	Darbo režimas.....	51
6.4	Apsaugotos mašinos pastatymas.....	53
6.5	Eksplotacijos valandų skaitiklis / variklio sukimosi greičio indikatorius.....	54
7	Mašinos pakrovimas / transportavimas.....	57
7.1	Mašinos pakrovimas.....	58
7.2	Mašinos pritvirtinimas ant transportavimo priemonės.....	59
8	Techninė priežiūra.....	61
8.1	Ižanginės pastabos ir saugos nuorodos.....	62
8.2	Eksplotacinės medžiagos.....	63
8.2.1	Variklio alyva.....	63
8.2.2	Degalai.....	63
8.2.3	Transmisinė alyva SAE 75W-90.....	64
8.3	Eksplotacinių medžiagų lentelė.....	65
8.4	Įvažinėjimo instrukcija.....	66
8.4.1	Bendrai.....	66
8.4.2	Po 25 eksploatacijos valandų.....	66
8.5	Techninės priežiūros lentelė.....	67
8.6	Kas savaitę.....	68
8.6.1	Oro filtro tikrinimas, valymas.....	68
8.7	Kas mėnesį.....	71
8.7.1	Plūktuvo pado tikrinimas.....	71
8.8	Kas pusmetį.....	73
8.8.1	Variklio alyvos keitimas.....	73
8.9	Kasmet.....	74
8.9.1	Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas.....	74
8.9.2	Pakeiskite uždegimo žvakę.....	79
8.9.3	Degalų filtro keitimas.....	80
8.9.4	Tinklinio degalų filtro valymas.....	83
8.9.5	Oro filtro keitimas.....	85
8.9.6	Variklio sukimosi greičio tikrinimas, nustatymas.....	87
8.9.7	Starterio lino keitimas.....	90
8.9.8	Plūktuvo pado alyvos keitimas.....	92
8.10	Pagal poreikį.....	94

8.10.1	Mašinos valymas.....	94
8.10.2	Uždegimo žvakės tikrinimas, valymas.....	94
9	Parengimas / pertvarkymas.....	97
9.1	Plūktuvo pado plokštės keitimas.....	98
10	Pagalba atsiradus sutrikimams.....	99
10.1	Ižanginės pastabos.....	100
10.2	Variklio sutrikimai.....	101
10.3	Sprendimas prisisiurbus varikliui.....	103
11	Šalinimas.....	107
11.1	Galutinis mašinos eksploatacijos sustabdymas.....	108
12	Specialių įrankių sąrašas.....	109

RENTWAY

RENTWAY

1

lvadas

RENTWAY

1.1 Pratarmė

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

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

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 37.*

Atskirų valdymo žingsnių aprašymą su saugos nuorodomis, kurių privaloma laikytis, rasite skyriuje „Valdymas“ ☞ *Skyrius 6 „Valdymas“ puslapyje 45.*

Prieš kiekvieną paleidimą atlikite visas nustatytas apžiūras ir veikimo patikras ☞ *Skyrius 5 „Tikrinimai prieš paleidimą“ puslapyje 39.*

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 61.*

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

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

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

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

Dėl Jūsų pačių saugumo naudokite tik originalias BOMAG dalis.

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

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

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

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

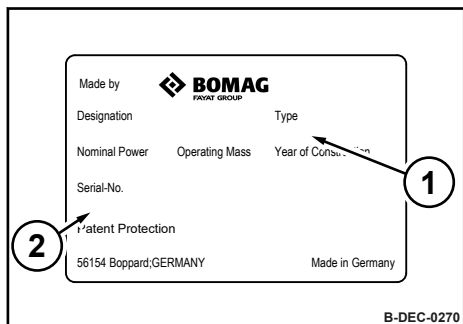
„BOMAG GmbH“ Bendrųjų pardavimo ir pristatymo sąlygų garantijos ir atsakomybės sąlygoms neturi įtakos pirma ir toliau pateikiamos nuorodos.

Mes Jums linkime daug pasiekti su savo BOMAG mašina.

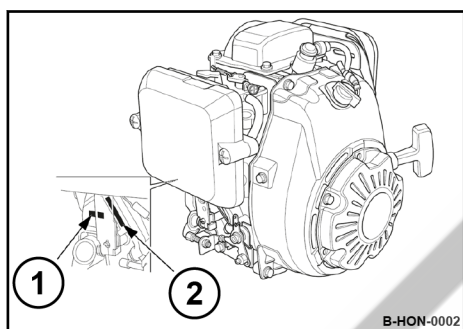
RENTWAY

Išvadas – Mašinos specifikacijų lentelė ir variklio specifikacijų lentelė

1.2 Mašinos specifikacijų lentelė ir variklio specifikacijų lentelė



Pav. 1: Mašinos specifikacijų lentelė (pavyzdys)



Pav. 2: Variklio modelis ir variklio numeris

Prašome čia įrašyti:

Mašinos modelis (1):

Serijos numeris (2):

Prašome čia įrašyti:

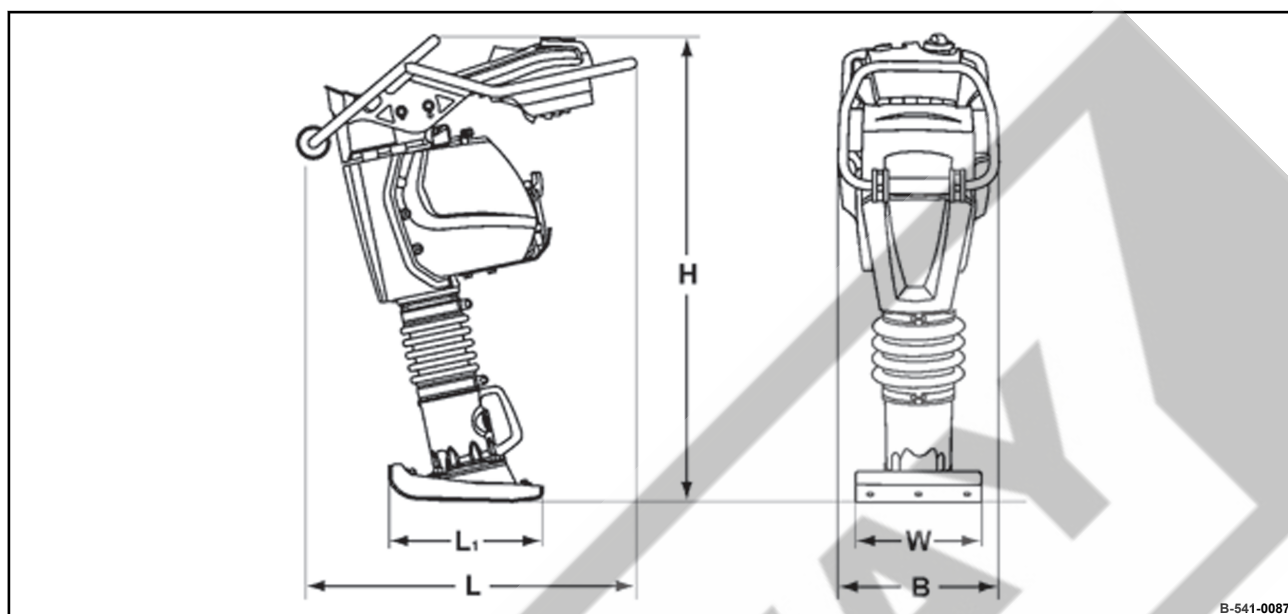
Variklio modelis (1):

Variklio numeris (2):

RENTWAY

Techniniai duomenys

Matmenys



B-541-0087

Pav. 3

B	H	L	L ₁	W
350 (13.8)	1030 (40.6)	728 (28.7)	335 (13.2)	280 (11.0)
Matmenys milimetrais (matmenys coliais)				

Svoriai		
Savasis svoris	67 (148)	kg (lbs)
Darbinis svoris (CECE)	68 (150)	kg (lbs)

Važiavimo ypatybės		
Maks. darbinis greitis	20 (66)	m/min (ft/min)
Maks. plotinis našumas (priklausomai nuo grunto)	336 (3616)	m ² /h (ft ² /h)

Techniniai duomenys – Triukšmo ir vibracijų duomenys

Pavaros mechanizmas		
Variklio gamintojas	Honda	
Modelis	GXR 120	
Aušinimas	oras	
Cilindrų skaičius	1	
Darbinis tūris	121	cm ³
Galia SAE J 1349	2,8 (3.8)	kW (hp)
Sukimosi greitis	4200	min ⁻¹

Žadinimo sistema		
Pavaros tipas	mechaninė	
Dažnis	10–11,8 (600–708)	Hz (bpm)
Smūgio jėga	17 (3822)	kN (lbf)

Pildymo kiekiai		
Degalai (benzinas)	3,0 (0.8)	l (gal us)

2.1 Triukšmo ir vibracijų duomenys

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

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

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

2.1.1 Triukšmo duomenys

Garso slėgio lygis operatoriaus vietoje

$L_{pA} = 93 \text{ dB(A)}$, nustatytas pagal ISO 11201 ir EN 500.



ĮSPĖJIMAS!

Klausos praradimas dėl didelės triukšmo apkrovos!

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

Garantuotas garso galios lygis

$L_{WA} = 108 \text{ dB(A)}$, 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 $a_{hv} = 5,5 \text{ m/s}^2$, ant skaldos, nustatyta pagal EN 500/ISO 5349.

Susijusi neapibrėžtis $K = 0,8 \text{ m/s}^2$, nustatyta pagal EN 12096.

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

RENTWAY

3.1 Pagrindinės sąlygos

3.1.1 Bendrai

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

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

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

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

Be to, savaime suprantama, yra taikomos:

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

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

3.1.2 Vartojamų signalinių sąvokų paaiškinimai:



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei nepaisant!

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



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus gyvybei arba sunkių sužalojimų pavojus nepaisant!

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



ATSARGIAI!

Sužalojimo pavojus nepaisant!

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



NUORODA!

Materialinė žala nepaisant!

Taip paženklintos vietos nurodo galimą mašinos arba komponentų pažeidimą.



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



APLINKA!

Žala aplinkai nepaisant!

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

3.1.3 Asmens apsaugos priemonės

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

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

3.1.4 Naudojimas pagal paskirtį

Šią mašiną reikia naudoti tik:

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

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

3.1.5 Naudojimas ne pagal paskirtį

Naudojant ne pagal paskirtį, mašina gali kelti pavojus.

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

Naudojimo ne pagal paskirtį pavyzdžiai yra:

- Darbai horizontalia kryptimi
- Polių kalimas
- Jungiamojo grindinio tankinimas

Veikimo metu atsistoti ant mašinos yra draudžiama.

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

3.2 Atsakingų asmenų sąvokos apibrėžimas

3.2.1 Eksploatuotojas

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

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

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

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

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

Eksploatuotojas atsako už reguliarių saugos patikrų planavimą ir tinkamą atlikimą.

3.2.2 Kompetentingas asmuo

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

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

3.2.3 Vairuotojai / operatoriai

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

Laikykitės savo šalies įstatymų ir taisyklių.

Vairuotojų arba operatorių teisės, pareigos ir elgesio taisyklės:

Vairuotojai arba operatoriai privalo:

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

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

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

RENTWAY

3.3 Saugios eksploatacijos pagrindai

3.3.1 Liekamieji pavojai, likutinė rizika

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

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

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

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

3.3.2 Reguliari saugos patikra

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

3.3.3 Mašinos pertvarkymai ir pakeitimai

Savavališki mašinos pakeitimai saugumo sumetimais yra neleistini.

Originalios dalys ir priedai yra specialiai suprojektuoti mašinai.

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

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

3.3.4 Saugos įtaisų pažeidimai, trūkumai, piktnaudžiavimas jais

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

Draudžiama pašalinti arba pasyvinti saugos įtaisus ir jungiklius.

3.4 Darbas su eksploatacinėmis medžiagomis

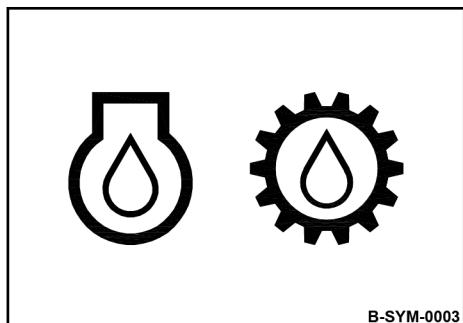
3.4.1 Įžanginės pastabos

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

Saugos duomenų lapuose yra pateikiama svarbi informacija apie šias charakteristikas:

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

3.4.2 Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su alyva



Pav. 4



ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl užsiliepsnojusios alyvos!

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



ATSARGIAI!

Pavojus sveikatai dėl sąlyčio su alyva!

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



ATSARGIAI!

Paslydimo pavojus dėl išsiliejusios alyvos!

- Išsiliejusią alyvą nedelsdami suriškite alyvos rišikliu.

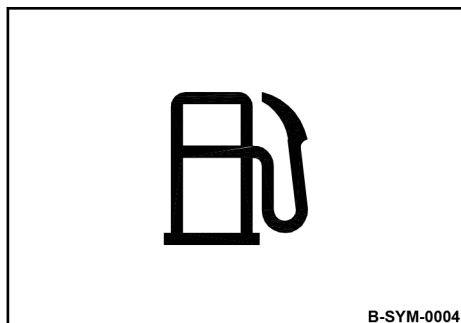


APLINKA!

Alyva yra aplinkai pavojinga medžiaga!

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

3.4.3 Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su benzinu



Pav. 5



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl sprogstančio dujų ir oro mišinio!

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



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai dėl sąlyčio su benzinu!

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



APLINKA!

Benzinas yra aplinkai pavojinga medžiaga!

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

3.4.4 Saugos ir aplinkosaugos taisyklės dirbant su degalų stabilizatoriumi



ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl užsiliepsnojusio degalų stabilizatoriaus!

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



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai dėl sąlyčio su degalų stabilizatoriumi!

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



APLINKA!

Degalų stabilizatorius yra aplinkai pavojinga medžiaga!

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

3.5 Mašinos pakrovimas / transportavimas

Užtikrinkite, kad nuvirtus arba nuslydus mašinai nekiltų pavojus asmenims.

Pažeistus arba riboto veikimo prikabinimo taškus naudoti draudžiama.

Visada naudokite tinkamus kobinius ir prikabinimo taškus.

Kobinius naudokite tik reikalaujama apkrovos kryptimi.

Kobinių neturi pažeisti mašinos dalys.

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

Kabinti ir kelti krovinius leidžiama tik kompetentingam asmeniui.

Naudokite tik pakrovimo svoriui pakankamos keliamosios galios kėliklius ir kobinius.

Kėliklius tvirtinkite tik prie nurodytų kėlimo taškų.

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

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

3.6 Mašinos paleidimas

3.6.1 Prieš paleidimą

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

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

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

Nepasiimkite palaidų daiktų arba juos pritvirtinkite prie mašinos.

Prieš paleidimą patikrinkite, ar:

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

Prieš paleidimą atlikite visas nustatytas apžiūras ir veikimo patikras.

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

Nepaleiskite mašinos su sugedusiais indikaciniais ir valdymo elementais.

3.6.2 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.

Patraukite kojas nuo plūktuvo pado plokštės.

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.

3.6.3 Darbas grioviuose



Galioja tik Vokietijai.

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

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

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

3.7 Darbo režimas

3.7.1 Asmenys pavojaus zonoje

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

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

3.7.2 Eksploatacija

Mašiną vairuokite tik už kreipiamosios rankenos.

Mašiną vairuokite taip, kad rankos neatsimuštų į kietus daiktus.

Atkreipkite dėmesį į neįprastus triukšmus ir dūmų susidarymą.

Nustatykite priežastį ir paveskite pašalinti pažeidimą.

3.7.3 Mašinos statymas

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

Prieš palikdami mašiną:

- išjunkite variklį,
- apsaugokite mašiną nuo nuvirtimo,
- apsaugokite mašiną nuo neleistino naudojimo.

Pastatytas mašinas, kurios sudaro kliūtį, apsaugokite ryškiomis priemonėmis.

3.8 Degalų pylimas

Neįkvėpkite degalų garų.

Degalus pilkite tik esant išjungtam varikliui.

Nepilkite degalų uždaroje patalpose.

Nenaudokite jokios atviros ugnies, nerūkykite.

Laikykite atokiai uždegimo ir šilumos šaltinius.

Imkitės priemonių prieš elektrostatinę įkrovą.

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

Nuvalykite išsiliejusius degalus. Saugokite degalus nuo purvo ir vandens.

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

3.9 Techninės priežiūros darbai

3.9.1 Įžanginės pastabos

Laikykitės nustatytų eksploatacijos ir techninės priežiūros priemonių.

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

Prie mašinos neprileiskite pašalinių asmenų.

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

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

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 plūktuvo padu

Plūktuvo pado alyvą išleiskite jai esant darbinės temperatūros – nusiplikymo pavojus!

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

Alyva suterštas medžiagas laikykite atskiroje, papildomai paženklintoje talpoje, ir ekologiškai pašalinkite.

3.9.4 Valymo darbai

Valymo darbų niekada nevykdykite veikiant varikliui.

Prieš valymo darbus leiskite varikliui atvėsti.

Valymui niekada nenaudokite benzino ar kitų lengvai užsiliepsnjančių medžiagų.

3.9.5 Po techninės priežiūros darbų

Vėl pritaisykite visus apsauginius įtaisus.

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.

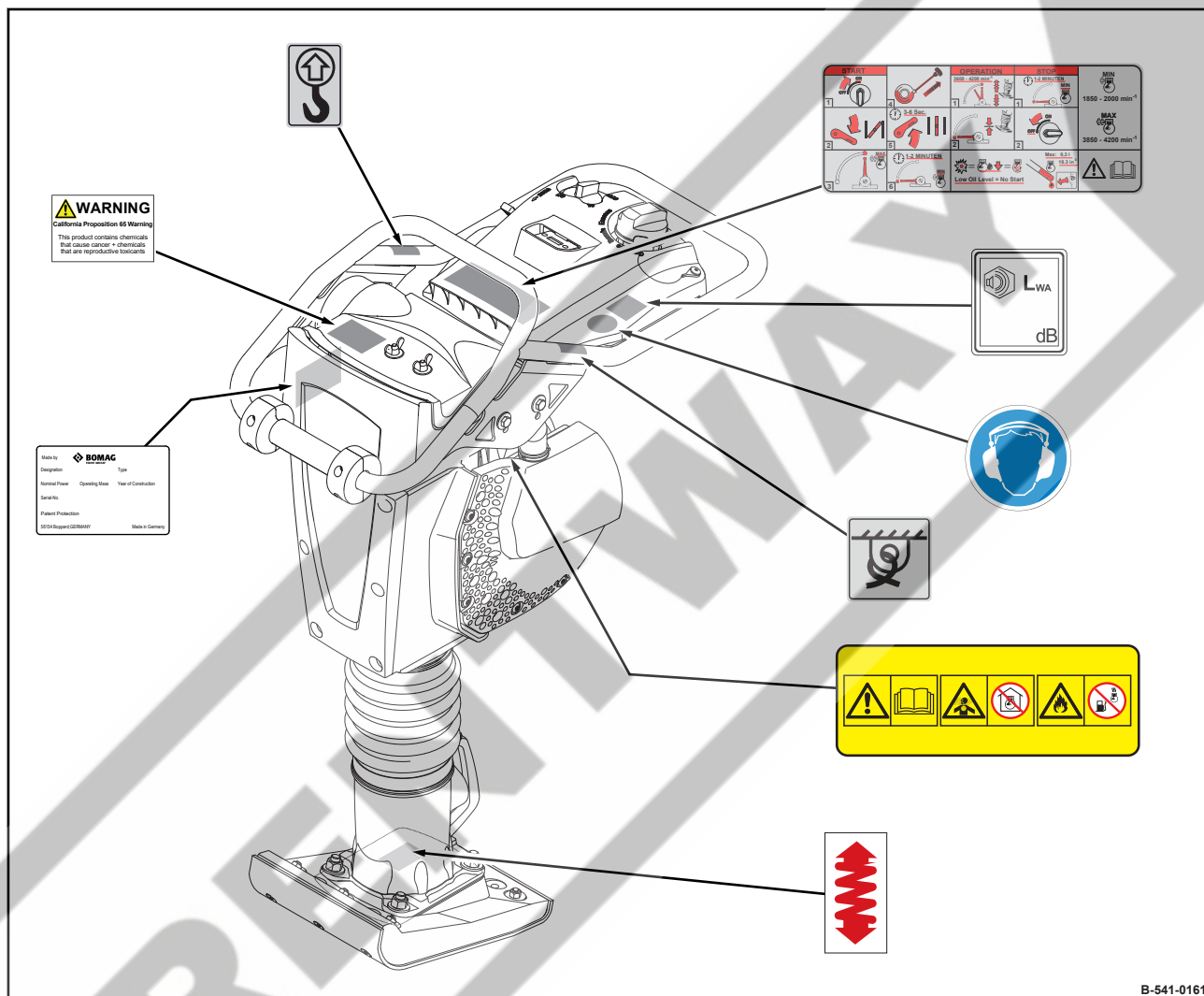
Remonto darbus leidžiama vykdyti tik kompetentingam asmeniui.

RENTWAY

3.11 Ženkilai

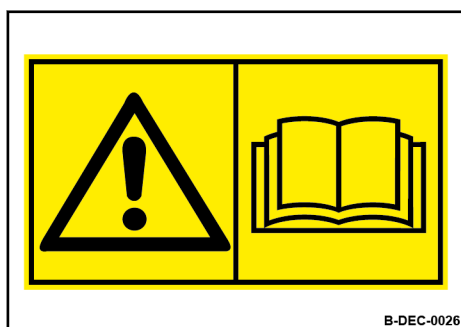
Prižiūrėkite, kad lipdukai ir ženklai būtų visi ir įskaitomi, ir būtinai jų laikytės.

Nedelsdami pakeiskite pažeistus ir neįskaitomus lipdukus arba ženklus.



B-541-0161

Pav. 6



Pav. 7

Įspėjamasis ženklas – Laikykites eksploatacijos instrukcijos



Pav. 8

Įspėjamasis ženklas – Neįkvėpkite išmetamųjų dujų
Neeksploatuokite uždaroje srityje.



Pav. 9

Įspėjamasis ženklas – Gaisro pavojus
Degalus pilkite tik esant išjungtam ir atvėsusiam varikliui.



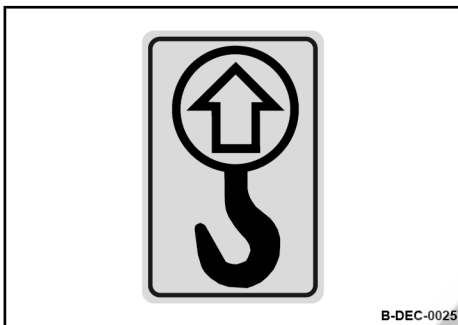
Pav. 10

Įspėjamasis ženklas – California Proposition 65



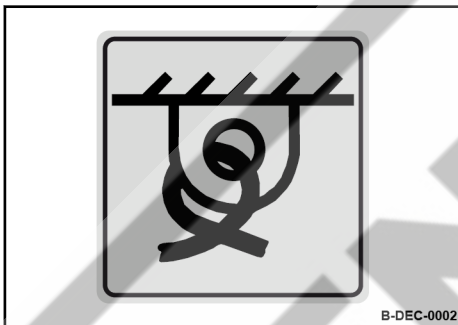
Liepiamasis ženklas – Naudokite klausos organų apsaugos priemones

Pav. 11



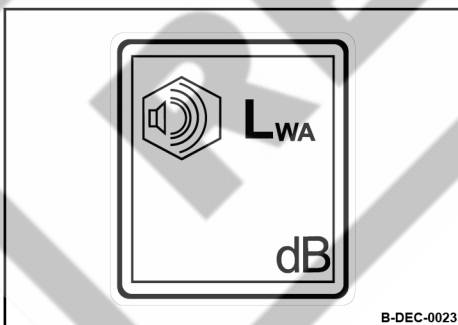
Nurodomasis ženklas – Pakėlimo taškas

Pav. 12



Nurodomasis ženklas – Pritvirtinimo taškas

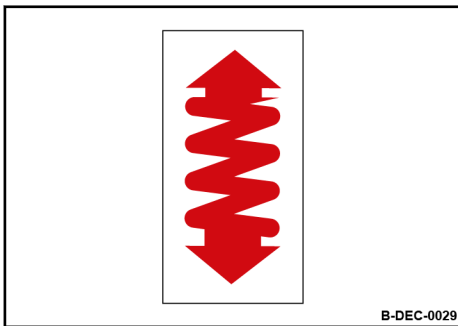
Pav. 13



Nurodomasis ženklas – Garantuotas garso galios lygis

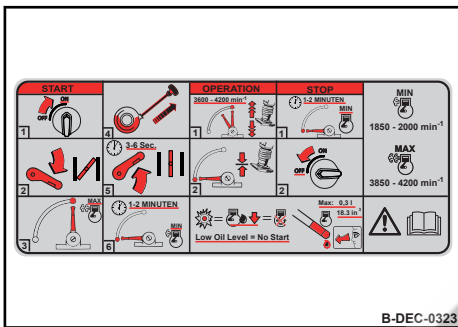
Pav. 14

Jūsų saugumui – Ženkilai



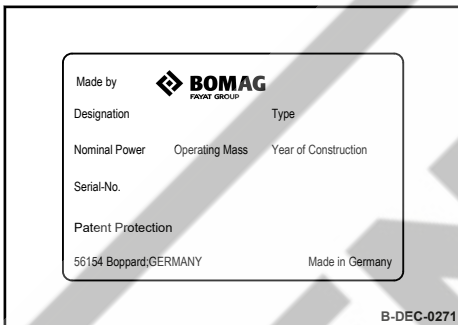
Nurodomasis ženklas – Iš anksto įtempta spyruoklė

Pav. 15



Glaustos valdymo instrukcijos ženklas

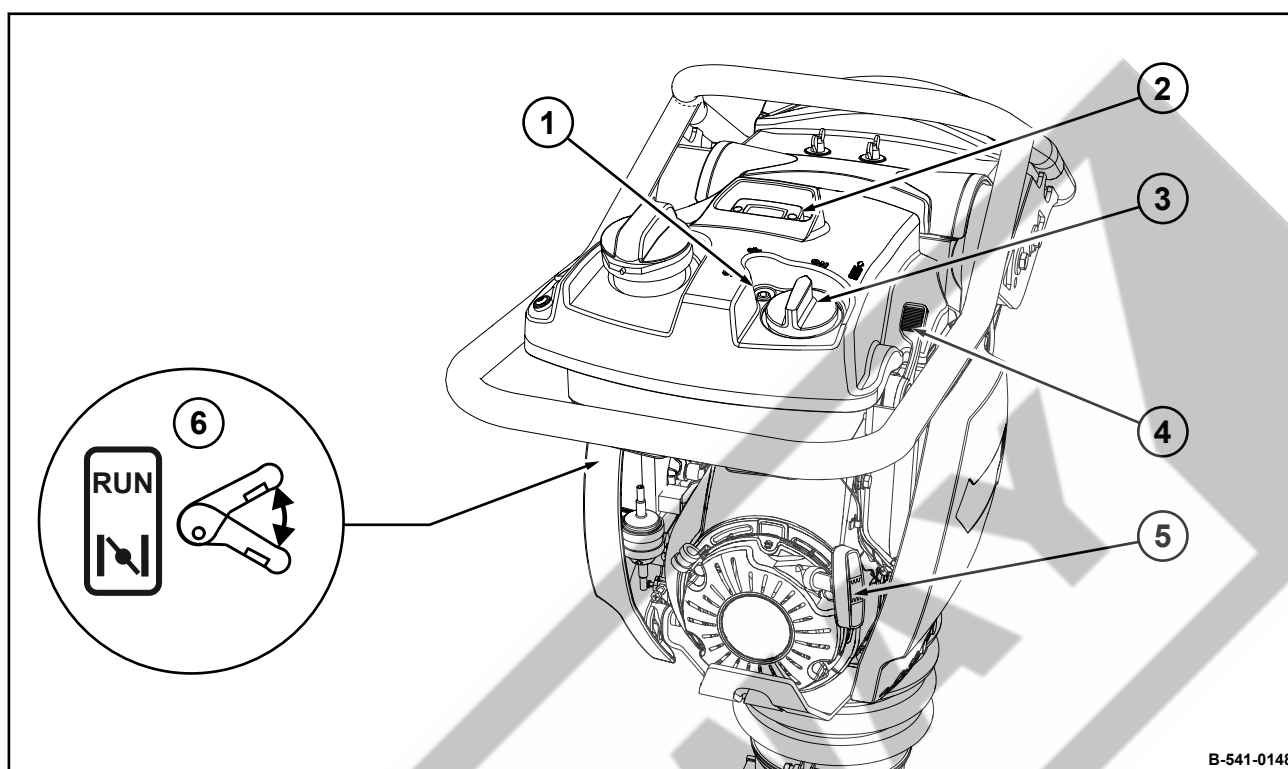
Pav. 16



Mašinos specifikacijų lentelė (pavyzdys)

Pav. 17

RENTWAY



B-541-0148

Pav. 18

- 1 Variklio alyvos lygio įspėjamoji lemputė
- 2 Eksploatacijos valandų skaitiklis / variklio sukimosi greičio indikatorius
- 3 Variklio sustabdymo jungiklis
- 4 Sukimosi greičio keitimo svirtis
- 5 Reversinis starteris
- 6 Starterio sklendės svirtis

RENTWAY

5.1 Saugos nuorodos

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

Nepaleiskite mašinos su sugedusiais indikaciniais ir valdymo elementais.

Nepašalinkite ir nepasyvinkite saugos įtaisų.

Nekeiskite fiksuotai iš anksto nustatytų nuostatų verčių.



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai dėl eksploatacinių medžiagų!

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



ĮSPĖJIMAS!

Susižalojimo pavojus dėl besisukančių komponentų!

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

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

5.2 Apžiūros ir veikimo patikros

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

RENTWAY

5.3 Variklio alyvos lygio tikrinimas



NUORODA!

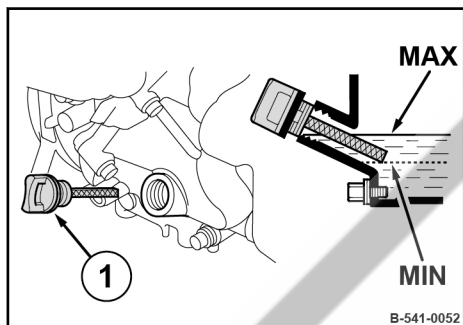
Variklio pažeidimų pavojus!

- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą
↳ Skyrius 8.2.1 „Variklio alyva“ puslapyje 63.



Esant per mažam variklio alyvos lygiui, variklio paleisti neįmanoma.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės



Pav. 19

1. Mašiną pastatykite taip, kad plūktuvo padas būtų horizonta-lioje padėtyje.
2. Išvalykite alyvos lygio matuoklės (1) aplinką.
3. Išsukite alyvos lygio matuoklę, nuvalykite pūkelių nepalie-kančia, švaria šluoste.
4. Įleiskite alyvos lygio matuoklę į pildymo atvamzdį, jos neįsukdami, tada išimkite, kad patikrintumėte alyvos lygį.
- 5.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Neperpildykite variklio alyvos.

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

5.4 Degalų atsargų tikrinimas, degalų pylimas



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl sprogstančio dujų ir oro mišinio!

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

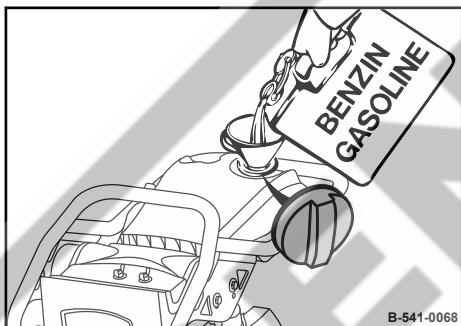


NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Visuomet stebėkite degalų pylimo procesą.
- Užsiteršę degalai gali lemti variklio gedimą arba pažeidimą. Jei reikia, degalus pilkite per tinklinį filtrą.
- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos degalus
↳ *Skyrius 8.2.2 „Degalai“ puslapyje 63.*

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



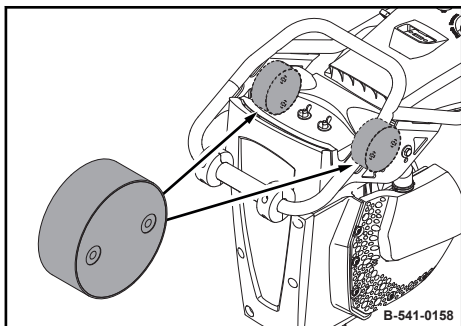
Pav. 20

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

5.5 Guminio buferio tikrinimas

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

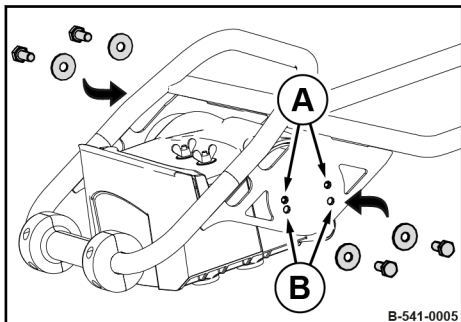
1. Pastatykite mašiną apsaugotą  *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Patikrinkite visus guminius buferius, ar gerai pritvirtinti, ar neturi trūkių ir įplėšų.
4. Nedelsdami keiskite pažeistus guminius buferius.



Pav. 21

RENTWAY

6.1 Kreipiamosios rankenos nustatymas



Pav. 22

Kreipiamąją rankeną skylėmis (A) ir (B) nustatykite pagal operatoriaus dydį:

(A) - Kreipiamosios rankenos padėtis apačioje

(B) - Kreipiamosios rankenos padėtis viršuje

1. Pastatykite mašiną apsaugotą  *Skirius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Abiejose pusėse išmontuokite tvirtinimo varžtus ir poveržles.
3. Nustatykite kreipiamąją rankeną pageidaujamame aukštyje.
4. Abiejose pusėse sumontuokite tvirtinimo varžtus su poveržlėmis.

6.2 Variklio paleidimas

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



ĮSPĖJIMAS!

Apsinuodijimo pavojus dėl išmetamųjų dujų!

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

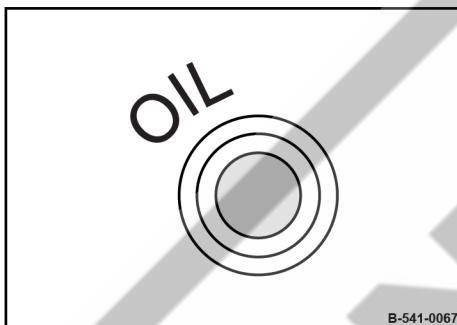


ĮSPĖJIMAS!

Klausos praradimas dėl didelės triukšmo apkrovos!

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

Apsaugos priemonė: ■ Klausos organų apsaugos priemonės
■ Apsauginiai batai

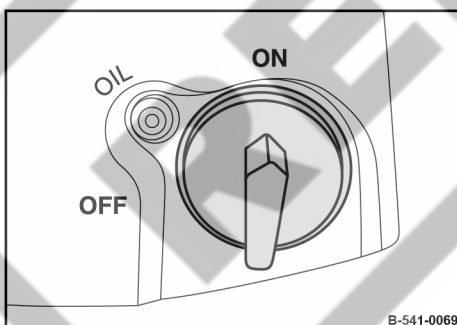


Pav. 23



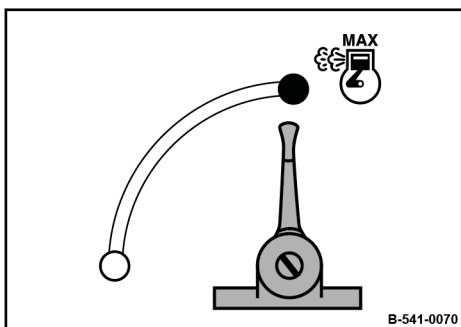
Variklis neužsiveda esant per mažam variklio alyvos lygiui.

Variklio alyvos lygio įspėjamoji lemputė mirksi aktyvinant reversinį starterį.

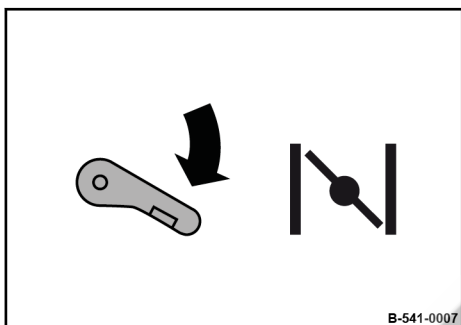


Pav. 24

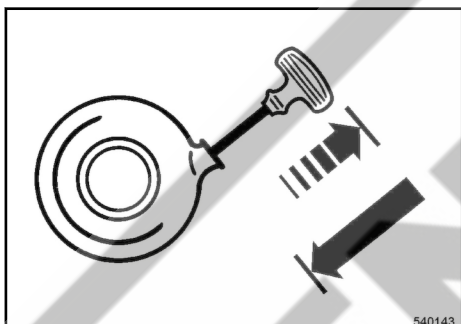
1. Perjunkite variklio sustabdymo jungiklį į padėtį „ON“.



Pav. 25



Pav. 26



Pav. 27

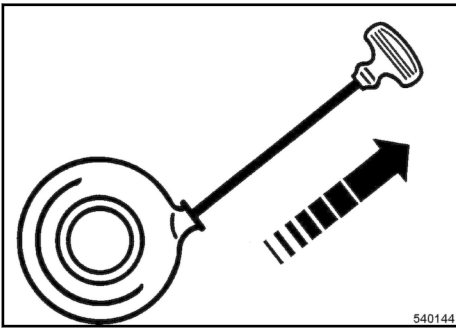
2. Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MAX“.

3. Uždarykite starterio sklendę.



Kad paleistumėte šaltą ir šiltą variklį, visada uždarykite starterio sklendę.

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



Pav. 28

6.



ATSARGIAI!

Susižalojimo pavojus dėl nekontroliuojamo mašinos judėjimo!

- Patraukite kojas nuo plūktuvo pado plokštės.
- 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.

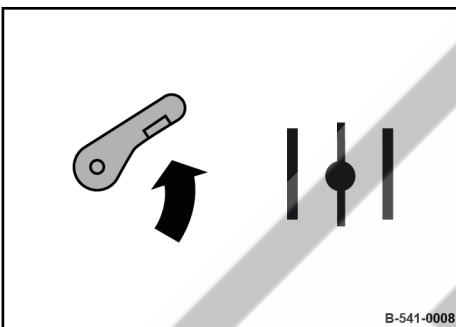
Starterio rankenėlę į pradinę padėtį grąžinkite ranka.

8.

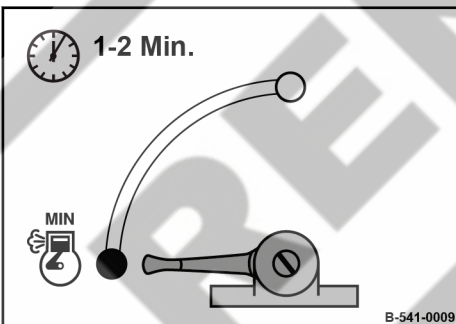
Jei variklis per pirmąjį paleidimo bandymą neužsiveda, kartokite paleidimo procesą.

9.

Veikiant varikliui, po 3–6 sekundžių atidarykite starterio sklendę.



Pav. 29



Pav. 30

10.

Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MIN“ ir 1–2 minutes leiskite varikliui įšilti, esant tuščiajai eigai.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

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

11.

Jei variklis maždaug po 3–5 sekundžių vėl sustotų:

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



Jei reversinis starteris, esant uždarytai starterio sklendei, yra dažnai aktyvinamas, tuomet variklis įsiurbia per daug degalų ir negali užsivesti (žr. Skyrus 10.3 „Sprendimas prisisiurbus varikliui“ puslapyje 103).

RENTWAY

6.3 Darbo režimas

Mašiną vairuokite tik už kreipiamosios rankenos.

Mašiną vairuokite taip, kad rankos neatsimuštų į kietus daiktus.

Per ilgesnes darbo pertraukas mašiną visada pastatykite apsaugotą ➔ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.



ATSARGIAI!

Susižalojimo pavojus dėl nekontroliuojamo mašinos judėjimo!

- Patraukite kojas nuo plūktuvo pado plokštės.
- Visuomet prilaikykite veikiančią mašiną.
- Visuomet prižiūrėkite veikiančią mašiną.



ĮSPĖJIMAS!

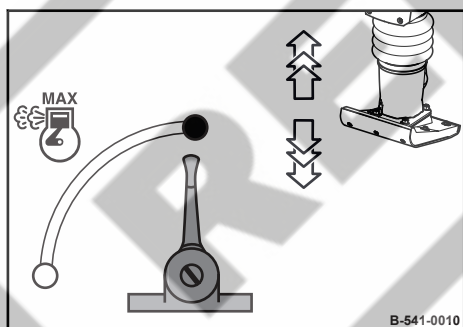
Klausos praradimas dėl didelės triukšmo apkrovos!

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



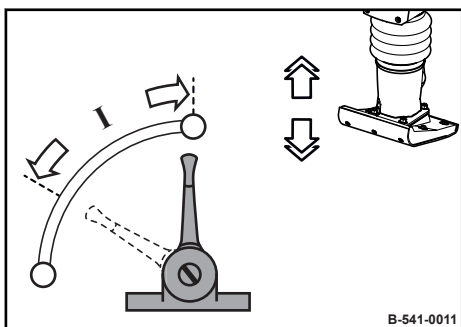
Tankinamos medžiagos iškrovimo aukštis turėtų būti ne didesnė, nei mašina gali įveikti varomąją jėgą.

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



Pav. 31

1. Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MAX“.
⇒ Mašina veikia aukščiausiu dažniu.



Pav. 32

2. Kad pasiektumėte tolygią eigą, sukimosi greičio keitimo svirtį, priklausomai nuo grunto savybių ir tankio, reguliuokite darbiname diapazone (I).

⇒ Darbinis diapazonas (I) = nuo 3600 iki 4200 min⁻¹

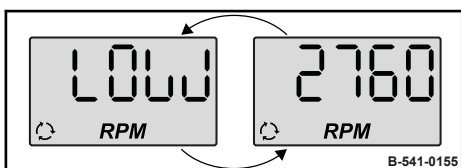
3. Jei, esant stipriai sutankintam gruntui, mašina išeina iš vibracijos ritmo, jei reikia, nežymiai pakeiskite variklio sukimosi greitį ir/arba mašinos posvyrį.



NUORODA!

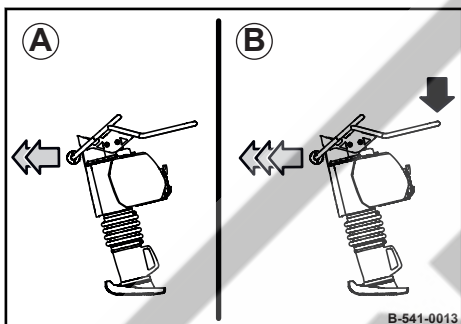
Galima pažeisti išcentrinę movą!

- Nedirbkite variklio sukimosi greičiais žemiau darbinio diapazono.



Pav. 33

4. Jei pasirodo rodmuo [LOW] (žemas), padidinkite variklio sukimosi greitį.

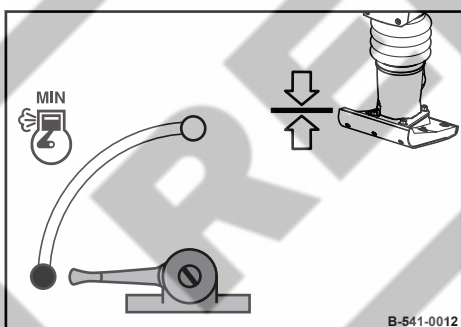


Pav. 34

5. Apkraudami kreipiamąją rankeną, priderinkite judėjimo pirmyn greitį:

(A) Jokios apkrovos - lėtai pirmyn

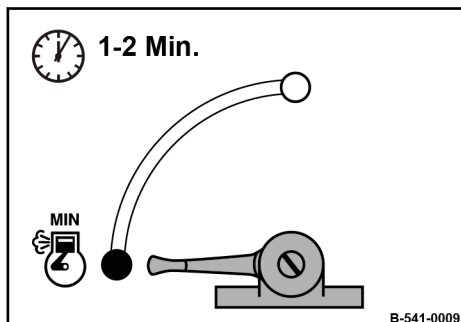
(B) Stipri apkrova - greitai pirmyn



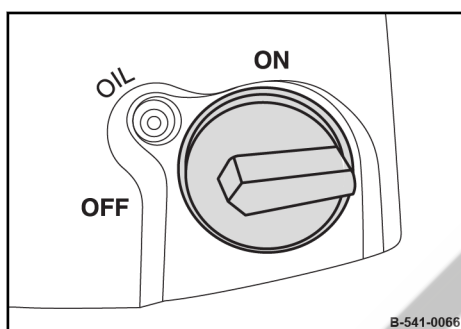
Pav. 35

6. Per trumpas pertraukas sukimosi greičio keitimo svirtį visada nustatykite į padėtį „MIN“.

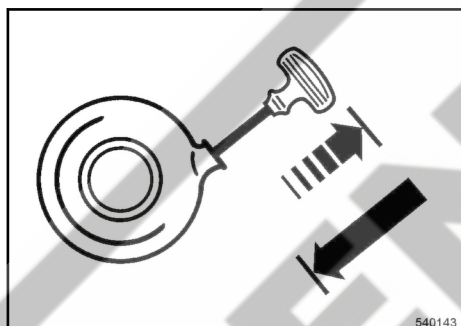
6.4 Apsaugotos mašinos pastatymas



Pav. 36



Pav. 37



Pav. 38

1. Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MIN“ (tuščioji eiga).



NUORODA!

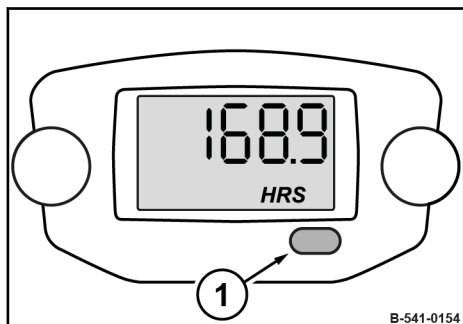
Variklio pažeidimų pavojus!

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

2. Perjunkite variklio sustabdymo jungiklį į padėtį „OFF“.
⇒ Variklis išjungiamas.
3. Mašiną pastatykite taip, kad negalėtų apvirsti.

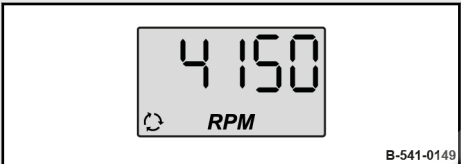
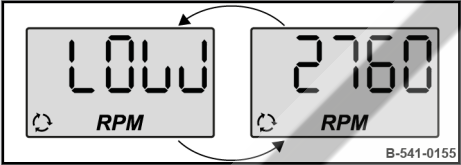
4. Lyną su starterio rankenėle ištraukite tiek, kad būtų juntamas pasipriešinimas. Tada grąžinkite starterio rankenėlę į pradinę padėtį.
⇒ Šis veiksmas užkerta kelią kondensacijai variklyje.

6.5 Eksploatacijos valandų skaitiklis / variklio sukimosi greičio indikatorius

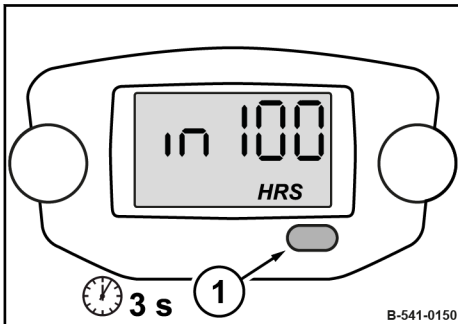


Pav. 39

Variklis IŠJ.	Paspaudus funkcinį mygtuką (1), yra perjungiamos eksploatacijos valandos, valandų skaitiklis ir priežiūros indikatorius
Variklis ĮJ.	Variklio sukimosi greitis Nuo dviejų valandų iki kitos techninės priežiūros liekamosios trukmės po kiekvieno variklio paleidimo maždaug 30 sekundžių trukmei pasirodo priežiūros indikatorius.

Rodmuo	Aprašymas
	Variklio sukimosi greitis darbiname diapazone
	Variklio sukimosi greitis žemiau darbinio diapazono. Rodmuo [LOW] (žemas) pakaitomis su variklio sukimosi greičiu. Padidinkite variklio sukimosi greitį.
	Eksploatacijos valandos
	Valandų skaitiklis
	Priežiūros indikatorius [...] kartu su liekamąja trukme (valandomis) iki kitos techninės priežiūros. Nustatyti techninės priežiūros intervalai: ■ po pirmųjų 25 eksploatacijos valandų ■ tada kas 100 eksploatacijos valandų

Priežiūros indikatorius / valandų skaitiklio atstatymas



Pav. 40

1. Išjunkite variklį.
2. Funkcinį mygtuką (1) spauskite tol, kol pasirodys priežiūros indikatorius arba valandų skaitiklis.
3. Funkcinį mygtuką palaikykite nuspaustą tris sekundes.
 - ⇒ Priežiūros indikatorius atstatomas į 100 valandų būseną.
 - Valandų skaitiklis atstatomas į nulinio valandų būseną.

RENTWAY

RENTWAY

7.1 Mašinos pakrovimas

Kabinti ir kelti krovinis leidžiama tik kompetentingam asmeniui.

Nenaudokite pažeistų arba riboto veikimo prikabinimo taškų.

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

Visada naudokite tinkamus kobinius ir prikabinimo taškus.

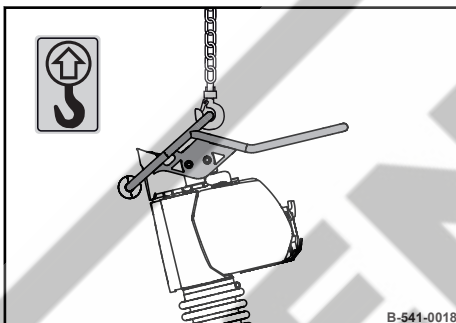
Kobinius naudokite tik reikalaujama apkrovos kryptimi.

Kobinių neturi pažeisti mašinos dalys.

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

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginės pirštinės
■ Apsauginiai batai

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Užtikrinkite, kad per transportavimą negalėtų iš bako ištekti degalų:
 - Tvirtai uždarykite degalų baką.
 - Esant temperatūros svyravimams, atsižvelkite į pripildymo kiekį bake (viršslėgio vožtuvas bako dangtelyje), jei reikia, nuleiskite degalų.
3. Užkabinkite kėliklį už numatytos kėlimo ašos.
- 4.



Pav. 41

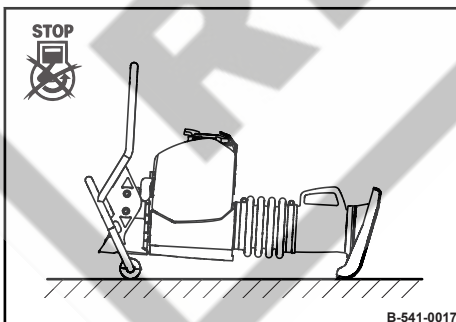


PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl kabančių krovinių!

- Niekada neikite ir nebūkite po pakeltais kroviniais.

Mašiną atsargiai pakelkite ir nuleiskite numatytoje vietoje.



Pav. 42

- 5.



ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl karštų komponentų!

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

Paguldyskite mašiną ant ritinėlių.

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.

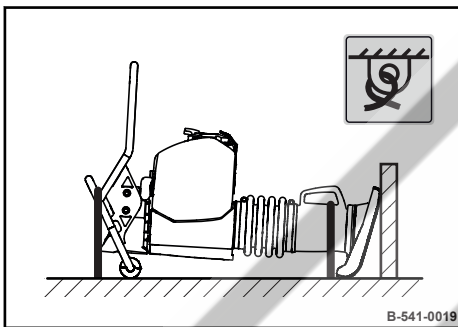
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės
■ Apsauginiai batai



ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl karštų komponentų!

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



Pav. 43

1. Atremkite plūktuvo padą į transportavimo priemonės šoninę sienelę.
2. Mašiną ant transportavimo priemonės patikimai pritvirtinkite bent dviem tinkamais pritvirtinimo diržais.

RENTWAY

RENTWAY

8.1 Įžanginės pastabos ir saugos nuorodos



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl nesaugios eksploatuoti mašinos!

- Mašinos techninę priežiūrą leidžiama vykdyti tik kvalifikuotiems ir įgaliotiems darbuotojams.
- Per techninės priežiūros darbus laikykitės saugos nuostatų ☞ *Skyrius 3.9 „Techninės priežiūros darbai“ puslapyje 31.*



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai dėl eksploatacinių medžiagų!

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

Naudokite asmens apsaugos priemones.

Nesilieskite prie karštų komponentų.

Mašiną statykite ant horizontalaus, lygaus, tvirto pagrindo.

Apsaugokite mašiną nuo nuvirtimo.

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

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

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

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

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

Atlikę techninės priežiūros darbus, vėl pritaisykite visus apsauginius įtaisus.

8.2 Eksploatacinės medžiagos

8.2.1 Variklio alyva

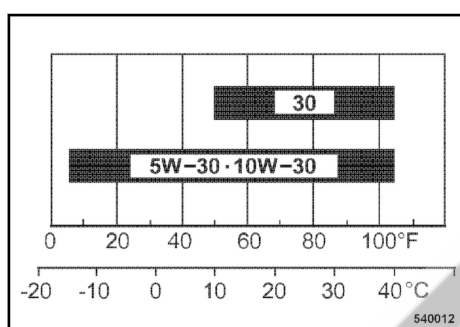
8.2.1.1 Alyvos kokybė

Patvirtintos yra šios variklio alyvos specifikacijos:

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

Venkite variklio alyvų mišinių.

8.2.1.2 Alyvos klampumas



Pav. 44

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

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

SAE 10W-30 yra rekomenduojama bendrajam naudojimui.

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

8.2.1.3 Alyvos keitimo intervalai

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

8.2.2 Degalai

8.2.2.1 Degalų kokybė

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

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

Metanolio sudėtyje taip pat turi būti bendratirpiklių ir korozijos inhibitorių.

Nenaudokite degalų su didesniu etanolio arba metanolio kiekiu.

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

8.2.2.2 Degalų stabilizatorius

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

Degalų stabilizatorius turi ribotą galiojimo laiką.

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

Seni degalai, įmaišant degalų stabilizatorių, nėra regeneruojami.

8.2.3 Transmisinė alyva SAE 75W-90

Naudokite visiškai sintetinę transmisinę alyvą pagal SAE 75W-90, API GL5, kurios kinematinis klampumas mažiausiai 16 mm²/s, esant 100 °C (212 °F).

RENTWAK

8.3 Eksploatacinių medžiagų lentelė

Mazgas	Eksploatacinė medžiaga		Atsarginės dalies numeris	Pildymo kiekis
	Vasara	Žiema		Atsižvelkite į pildymo žymą!
Variklio alyva	SAE 10W-30 Specifikacija: ☞ <i>Skyrius 8.2.1 „Variklio alyva“ puslapyje 63</i>			0,3 l (0.08 gal us)
	SAE 30			
Degalai	Benzinas (bešvinis) Specifikacija: ☞ <i>Skyrius 8.2.2 „Degalai“ puslapyje 63</i>		009 940 20	3 l (0.8 gal us)
	Degalų stabilizatorius Specifikacija: ☞ <i>Skyrius 8.2.2.2 „Degalų stabilizatorius“ puslapyje 64</i>			pagal poreikį
Plūktuvo padas	SAE 75W-90, API GL-5 Specifikacija: ☞ <i>Skyrius 8.2.3 „Transmisinė alyva SAE 75W-90“ puslapyje 64</i>			1 l (0.26 gal us)

8.4 Įvažinėjimo instrukcija

8.4.1 Bendrai

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



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.

8.4.2 Po 25 eksploatacijos valandų

1. Pakeiskite variklio alyvą ☞ *Skyrius 8.8.1 „Variklio alyvos keitimas“ puslapyje 73.*
2. Patikrinkite variklio tuščiosios eigos sukimosi greitį ir maksimalų sukimosi greitį, jei reikia, nustatykite ☞ *Skyrius 8.9.6 „Variklio sukimosi greičio tikrinimas, nustatymas“ puslapyje 87.*
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.

8.5 Techninės priežiūros lentelė

Nr.	Techninės priežiūros darbas	Pus-lapis
Kas savaitę		
8.6.1	Oro filtro tikrinimas, valymas	68
Kas mėnesį		
8.7.1	Plūktuvo pado tikrinimas	71
Kas pusmetį		
8.8.1	Variklio alyvos keitimas	73
Kasmet		
8.9.1	Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas	74
8.9.2	Pakeiskite uždegimo žvakę	79
8.9.3	Degalų filtro keitimas	80
8.9.4	Tinklinio degalų filtro valymas	83
8.9.5	Oro filtro keitimas	85
8.9.6	Variklio sukimosi greičio tikrinimas, nustatymas	87
8.9.7	Starterio lyno keitimas	90
8.9.8	Plūktuvo pado alyvos keitimas	92
Pagal poreikį		
8.10.1	Mašinos valymas	94
8.10.2	Uždegimo žvakės tikrinimas, valymas	94

8.6 Kas savaitę

8.6.1 Oro filtro tikrinimas, valymas



NUORODA!

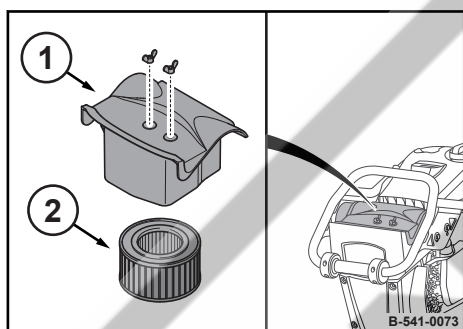
Variklio pažeidimų pavojus!

- Esant išmontuotam oro filteriui, niekada nepaleiskite variklio.
- Niekada neleiskite į oro kanalą įkristi purvui.
- Jokiu būdu toliau nenaudokite pažeisto ar užsiteršusio oro filtro. Jei abejojate, įstatykite naują oro filtrą.

Apsaugos priemonė:

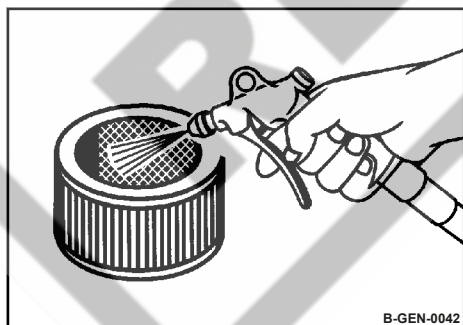
- Apsauginiai darbo drabužiai
- Apsauginiai batai
- Apsauginės pirštinės
- Apsauginiai akiniai

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



Pav. 45

Pav. 46



Pav. 47

3. Numontuokite dangtelį (1) ir oro filtrą (2).
4. Išvalykite dangtelį.
- 5.



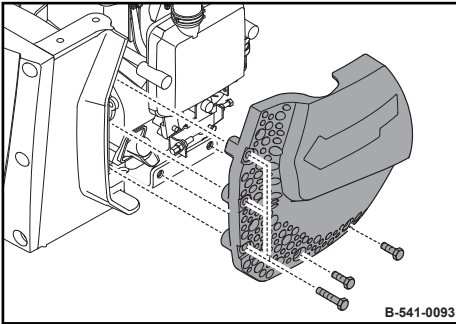
ATSARGIAI!

Akių sužalojimų pavojus dėl skriejančių dalelių!

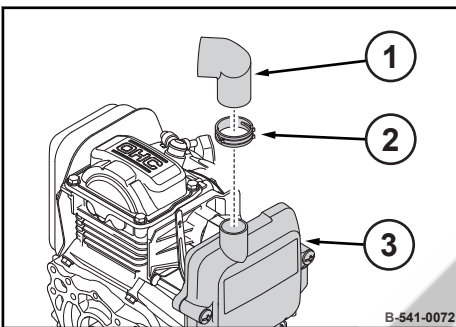
- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius darbo drabužius, apsauginius akinius).

Oro filtre aukštyn ir žemyn judindami pistoletą iš vidaus į išorę pūskite sausą suslėgtą orą (maks. 6 bar (87 psi)) tol, kol nesusidarys daugiau dulkių.

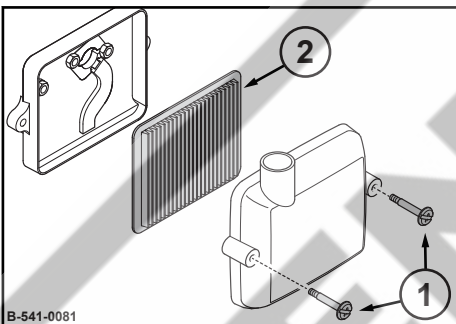
6. Patikrinkite, ar nepažeisti sandarikliai ir oro filtras.
7. Esant pažeidimui, pakeiskite oro filtrą.



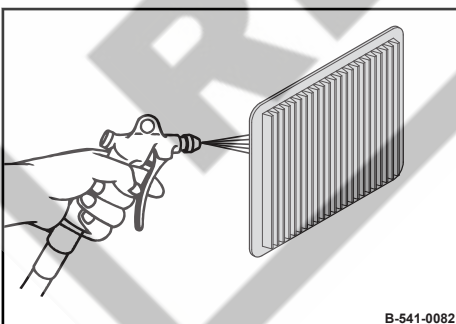
Pav. 48



Pav. 49



Pav. 50



Pav. 51

8. Įstatykite oro filtrą ir vėl sumontuokite dangtelį.

9. Numontuokite variklio apsaugą kairėje.

10. Numaukite oro kreipiamąją žarną (1) ir žarnos sąvaržą (2) nuo dangtelio (3).

11. Išsukite tvirtinimo varžtus (1).

12. Nuimkite dangtelį ir oro filtrą (2).

13. Iššluostykite korpuso vidų švaria šluoste.

14.



ATSARGIAI!

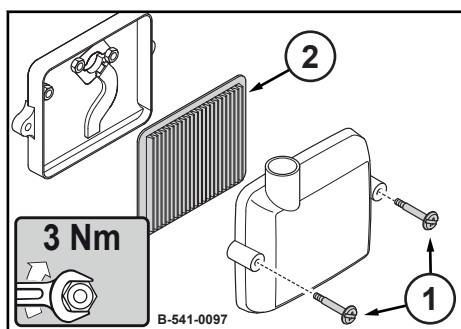
Akių sužalojimų pavojus dėl skriejančių dalelių!

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

Oro filtre iš švaraus oro pusės pūskite sausą suslėgtą orą (maks. 2 bar (29 psi)) tol, kol nesusidarys daugiau dulkių.

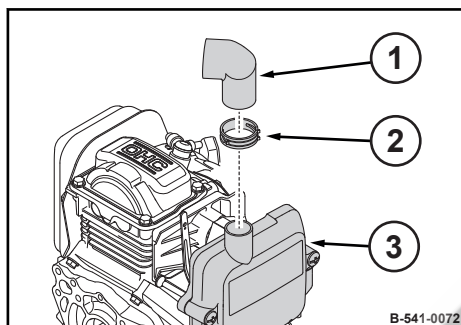
15. Patikrinkite, ar nepažeisti sandarikliai ir oro filtrai.

16. Esant pažeidimui, pakeiskite oro filtrą.



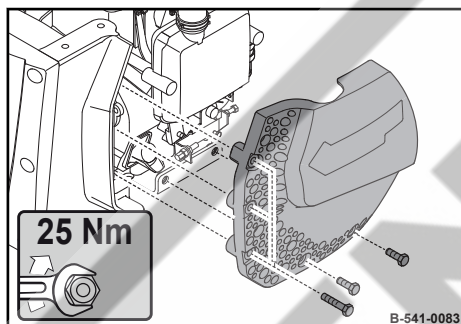
Pav. 52

17. Įstatykite oro filtrą (2) į korpusą.
18. Sumontuokite dangtelį (3) su tvirtinimo varžtais (1), veržimo momentas: 3 Nm (2 ft·lbf).



Pav. 53

19. Sumontuokite oro kreipiamąją žarną (1) su žarnos sąvarža (2) prie dangtelio (3).



Pav. 54

20. Sumontuokite variklio apsaugą kairėje, veržimo momentas: 25 Nm (18 ft·lbf).

8.7 Kas mėnesį

8.7.1 Plūktuvo pado tikrinimas



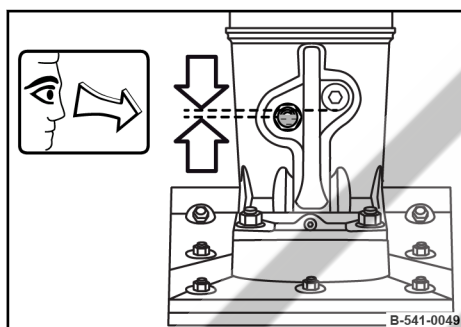
NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą
 ☞ Skyrius 8.3 „Eksplotacinių medžiagų lentelė“ puslapyje 65.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
 ■ Apsauginės pirštinės

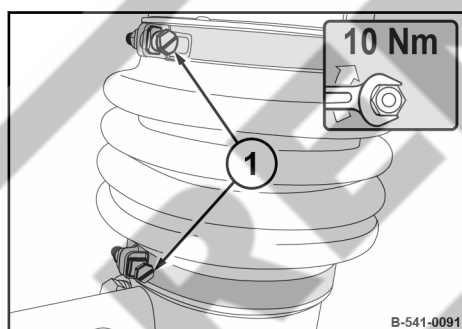
1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.
2. Mašiną pastatykite taip, kad plūktuvo padas būtų horizonta-
lioje padėtyje.
3. Leiskite mašinai atvėsti.
4. Išvalykite inspekcinį stiklėlį.
5. Patikrinkite alyvos lygį.
6. Alyva turi būti matoma tarp inspekcinio stiklelio vidurio ir vir-
šutinės briaunos, jei reikia, papildykite alyvos atsargas iki
įpylimo angos apatinės briaunos.



Pav. 55

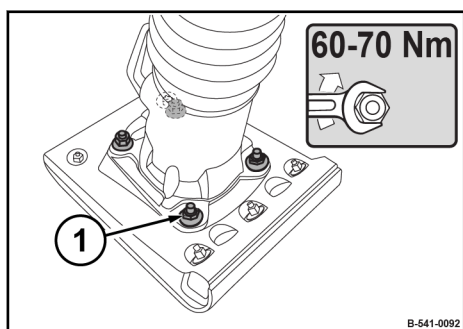


Inspekcinio stiklelio viršutinė briauna atitinka
įpylimo angos apatinę briauną.

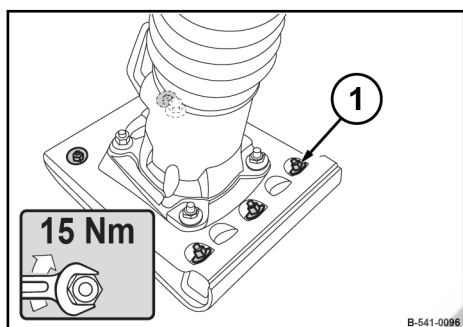


Pav. 56

7. Patikrinkite tamprojo apmovo būklę, ar nepažeistas ir ar san-
dariai pritvirtintas.
8. Patikrinkite žarnų sąvaržų priveržtumą, varžtų veržimo
momentas (1): 10 Nm (7.4 ft·lbf).



Pav. 57



Pav. 58

9. Iš naujo priveržkite 4 varžtus (1) prie plūktuvo pado plokštės, veržimo momentas: 60–70 Nm (44–52 ft·lbf).

10. Iš naujo priveržkite 5 varžtus (1) prie plūktuvo pado plokštės, veržimo momentas: 15 Nm (11 ft·lbf).

8.8 Kas pusmetį

8.8.1 Variklio alyvos keitimas



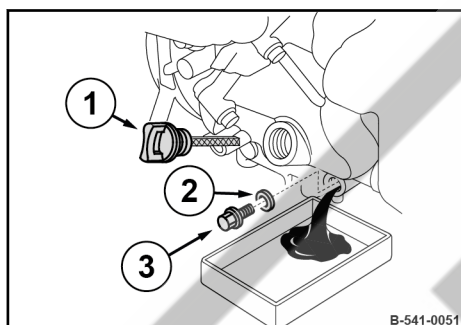
NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

- Alyvą keiskite tik varikliui esant darbinės temperatūros.
- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos alyvą
☞ *Skyrius 8.2.1 „Variklio alyva“ puslapyje 63.*
- Pildymo kiekis: ☞ *Skyrius 8.3 „Eksploatacinių medžiagų lentelė“ puslapyje 65*

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Mašiną pastatykite taip, kad plūktuvo padas būtų horizontalioje padėtyje.
- 3.



Pav. 59



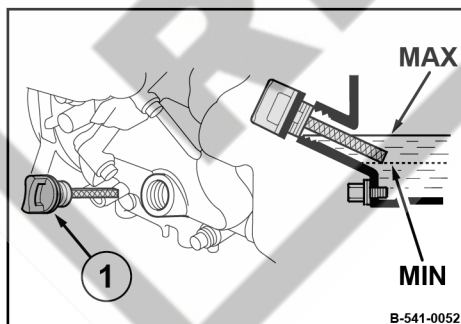
ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl karštų komponentų!

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

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

4. Išsukite alyvos lygio matuoklę.
5. Išsukite išleidimo varžtą ir surinkite ištekančią alyvą.
6. Išvalykite išleidimo varžtą ir įsukite su nauju sandarinimo žiedu (2).
7. Įpilkite naujos alyvos iki įpylimo angos apatinės briaunos.
8. Įstatykite alyvos lygio matuoklę (1).
9. Po trumpo bandomojo paleidimo patikrinkite sandarumą.
10. Matuokle patikrinkite alyvos lygį, jei reikia, koreguokite.
11. Ekologiškai pašalinkite alyvą.



Pav. 60

8.9 Kasmet

8.9.1 Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas



NUORODA!

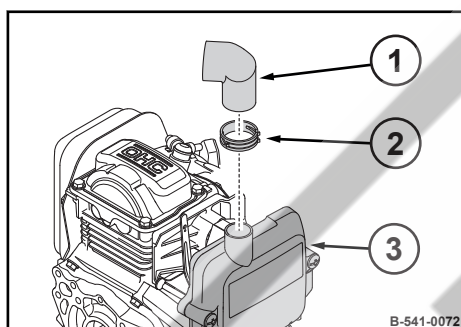
Variklio pažeidimų pavojus!

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

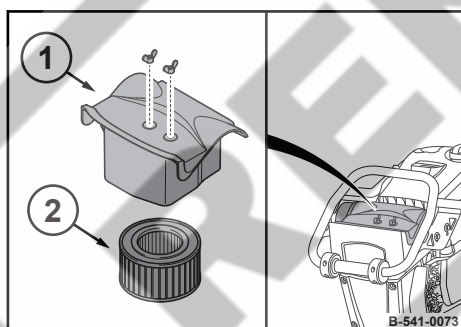
- Prieš vožtuvų tarpo tikrinimą leiskite varikliui atvėsti.

Parengiamieji darbai

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

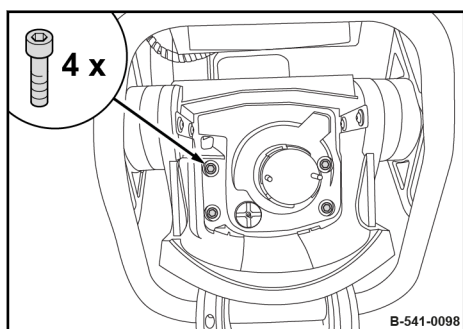


Pav. 61

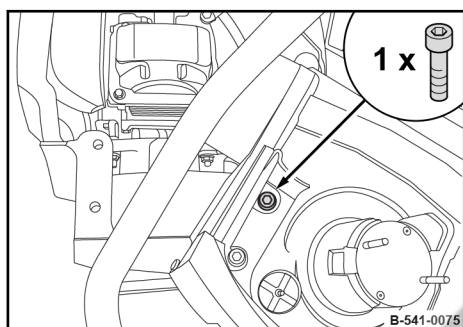


Pav. 62

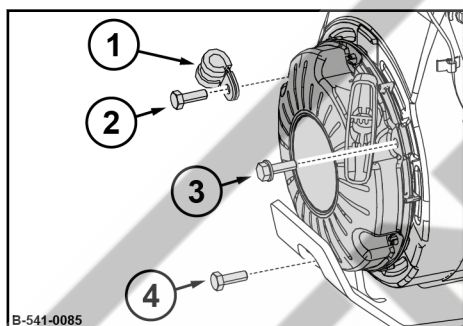
1. Pastatykite mašiną apsaugotą  Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.
2. Leiskite varikliui atvėsti iki aplinkos temperatūros.
3. Numaukite oro kreipiamąją žarną (1) ir žarnos sąvaržą (2) nuo dangtelio (3).
4. Numontuokite dangtelį (1) ir oro filtrą (2).



Pav. 63



Pav. 64



Pav. 65

- 1 Vamzdžio sąvarža
- 2 Varžtas M6x18
- 3 Varžtas M6x14
- 4 Varžtas M6x18

5. Išmontuokite kreipiamosios rankenos tvirtinimo varžtus.

6.



NUORODA!

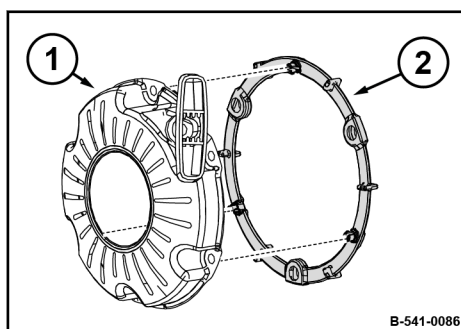
Galima pažeisti komponentus!

- Nenutraukite jokių žarnų ar kabelių.

Nuimkite kreipiamąją rankeną ir tvirtinimo varžtu užfiksuokite prie korpuso.

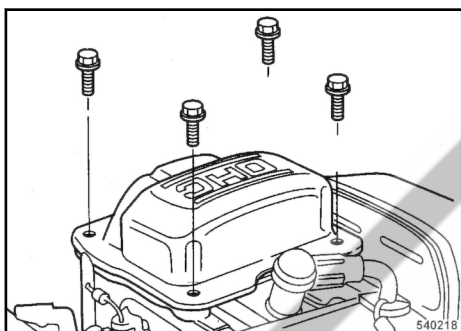
Rankos stiprumu priveržkite tvirtinimo varžtą.

7. Numontuokite reversinį starterį.

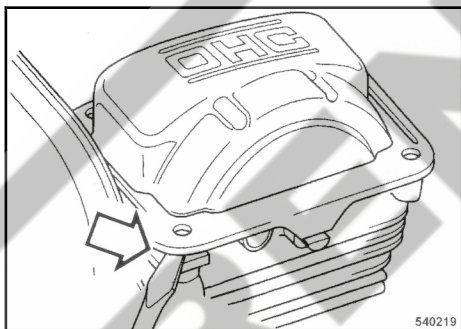


Pav. 66

Vožtuvų tarpų tikrinimas, nustatymas



Pav. 67



Pav. 68

8. Jei reikia, nuimkite distancinį žiedą (2) nuo variklio.

Vožtuvų tarpai:

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

1. Išsukite cilindro galvutės dangtelio tvirtinimo varžtus.

- 2.



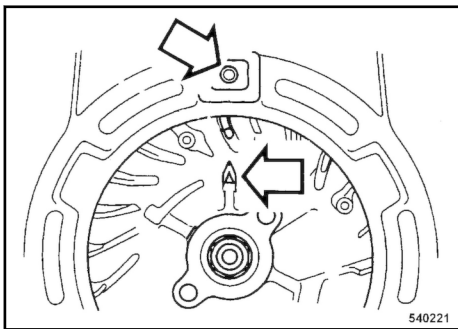
NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

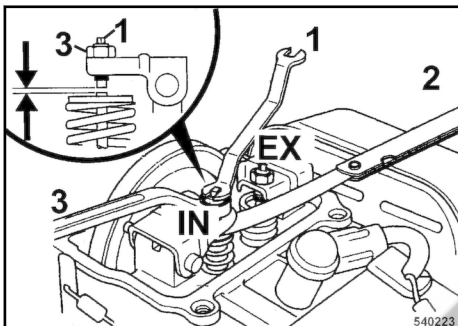
- Cilindro galvutės dangtelio nenuimkite jėga.

Išsukite atsuktuvą į įdubimą ir nuimkite cilindro galvutės dangtelį.

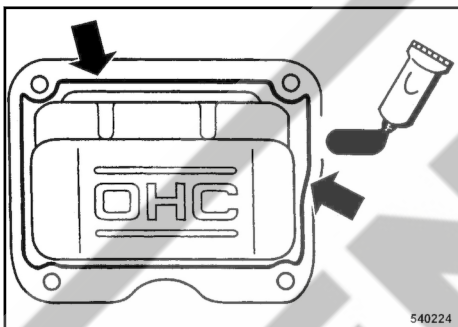
3. Patikrinkite cilindro galvutės dangtelį, ar neturi pažeidimų.
4. Pakeiskite pažeistą arba išlenktą cilindro galvutės dangtelį.



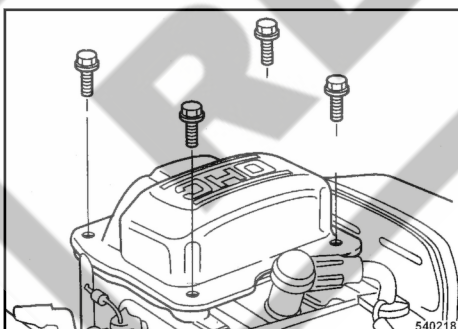
Pav. 69



Pav. 70



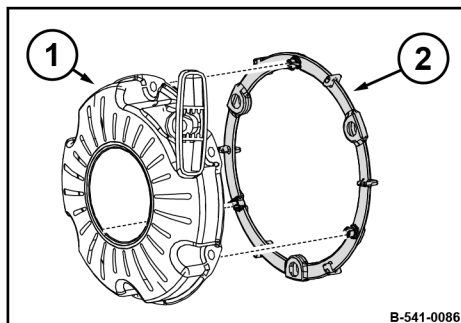
Pav. 71



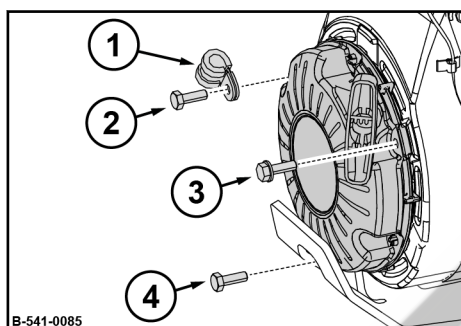
Pav. 72

5. Išlygiuokite išlygiavimo žymą ant smagračio briaunos su viršutine skylė ant ventiliatoriaus dangtelio.
⇒ Stūmoklis yra viršutiniame suspaudimo eigos rimties taške.
 6. Jei išleidimo vožtuvas, esant žymų išlygiavimui, yra atidarytas, smagratį reikia toliau pasukti 360°.
 7. Tarpumačiu (2) patikrinkite vožtuvų tarpus.
 8. Norėdami nustatyti vožtuvą, prilaikykite vožtuvo nustatymo varžtą (1) ir atlaisvinkite fiksavimo veržlę (3).
 9. Atitinkamai įsukite arba išsukite vožtuvo nustatymo varžtą.
 10. Vėl priveržkite fiksavimo veržlę, veržimo momentas: 8 Nm (6 ft·lbf).
 11. Išvalykite cilindro galvutės dangtelio ir cilindro bloko sandarinimo paviršius.
 12. Užtepkite maždaug 1,5–2,0 mm (0.06–0.08 in) skersmens skystos sandarinimo priemonės gumulėlį vidinėje cilindro galvutės dangtelio pusėje.
- i** Skysta sandarinimo priemonė: Three Bond 1207B ar pan.
13. Per 10 minučių uždėkite cilindro galvutės dangtelį ant cilindro bloko.
 14. Priveržkite tvirtinimo varžtus.

Baigiamieji darbai

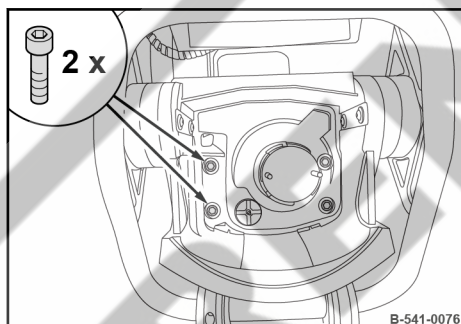


Pav. 73



Pav. 74

- 1 Vamzdžio sąvarža
- 2 Tvirtinimo varžtas M6x18
- 3 Tvirtinimo varžtas M6x14
- 4 Tvirtinimo varžtas M6x18



Pav. 75

1. Užfiksuokite distancinį žiedą (2) prie reversinio starterio (1).

- 2.



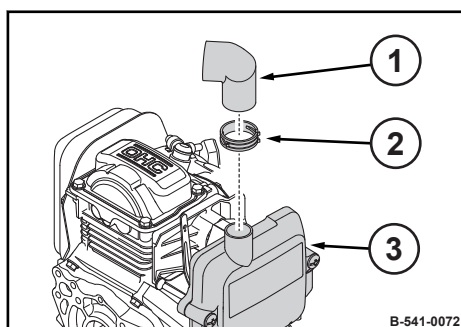
NUORODA!

Galima pažeisti reversinį starterį!

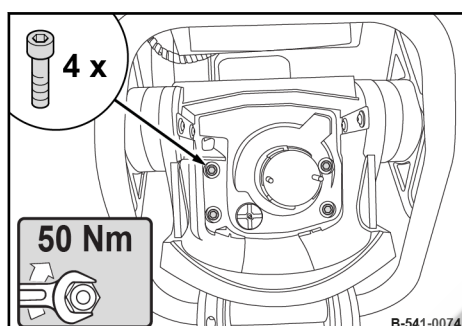
- Nesumaišykite reversinio starterio tvirtinimo varžtų.

Sumontuokite reversinį starterį.

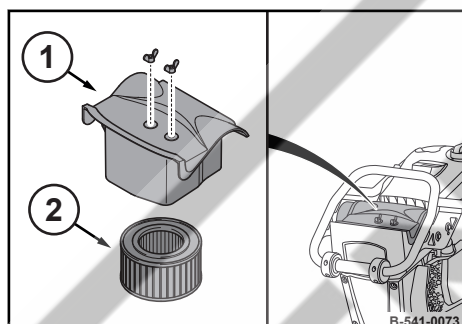
3. Uždėkite kreipiamąją rankeną ir rankos stiprumu priveržkite tvirtinimo varžtus dešinėje.



Pav. 76



Pav. 77



Pav. 78

8.9.2 Pakeiskite uždegimo žvakę

4. Sumontuokite oro kreipiamąją žarną (1) su žarnos sąvarža (2) prie dangtelio (3).

5. Sumontuokite tvirtinimo varžtus, veržimo momentas: 50 Nm (37 ft·lbf).

6. Sumontuokite oro filtrą (2) ir dangtelį (1).
7. Prieš paleisdami variklį, palaukite apie 20 minučių.
8. Po trumpo bandomojo paleidimo patikrinkite variklio sandarumą.



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

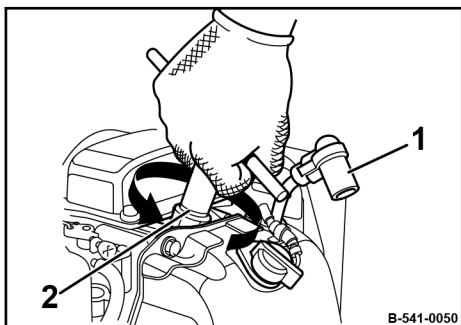
- Niekada nenaudokite neteisingos šiluminės vertės uždegimo žvakės.

Rekomenduojamos uždegimo žvakės:

NGK	CR5HSB
DENSO	U16FSR-UB

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

Specialus įrankis: ■ 16 mm žvakių raktas



Pav. 79

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Bent 15 minučių leiskite varikliui atvėsti.
3. Numaukite uždegimo žvakės kištuką (1).
4. Išvalykite uždegimo žvakės aplinką.
5. 16 mm žvakių raktu (2) išsukite uždegimo žvakę.
6. Tarpumačiu patikrinkite tarpą tarp naujos uždegimo žvakės elektrodų, jei reikia, nustatykite.
⇒ **Numatytoji vertė:** 0,6–0,7 mm (0.024–0.028 in)
7. Atsargiai ranka įsukite uždegimo žvakę.
8. Naują uždegimo žvakę, jai atsirėmus į sandarinimo paviršių, žvakių raktu veržkite dar 1/2 apsisukimo.

8.9.3 Degalų filtro keitimas



PAVOJUS!

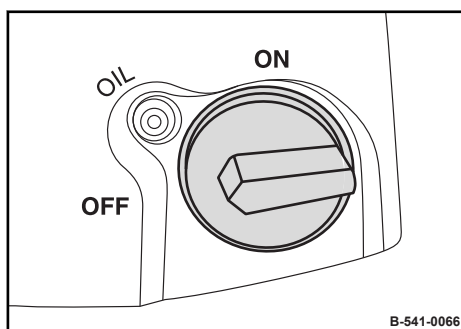
Pavojus gyvybei dėl sprogstančio dujų ir oro mišinio!

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

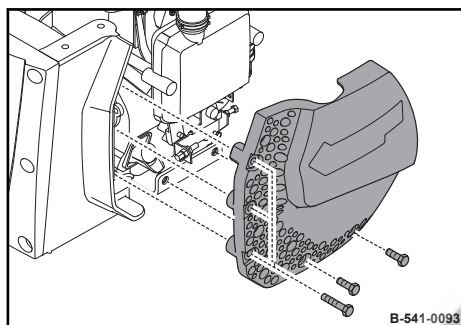
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginiai batai
■ Apsauginės pirštinės

Parengiamieji darbai

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

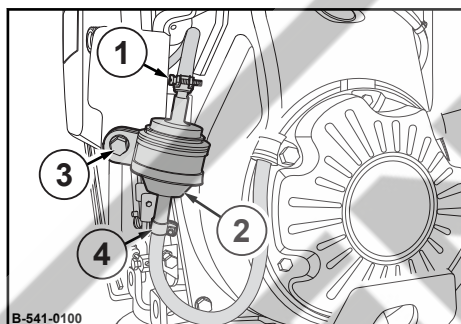


Pav. 80



Pav. 81

Degalų filtro išmontavimas



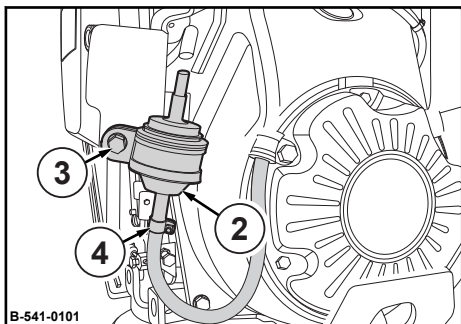
Pav. 82

3. Perjunkite variklio sustabdymo jungiklį į padėtį „OFF“.
⇒ Degalų čiaupas yra uždarytas.

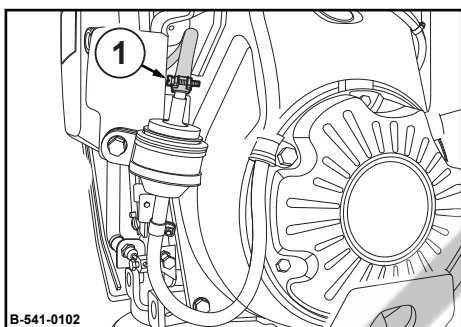
4. Numontuokite variklio apsaugą kairėje.

5. Atlaisvinkite žarnų sąvaržas (1) ir (4) ir numaukite degalų žarnas nuo degalų filtro (2).
6. Atsukite tvirtinimo varžtą (3).
7. Nuimkite senąjį degalų filtrą.

Degalų filtro sumontavimas ir degalų pripildymas

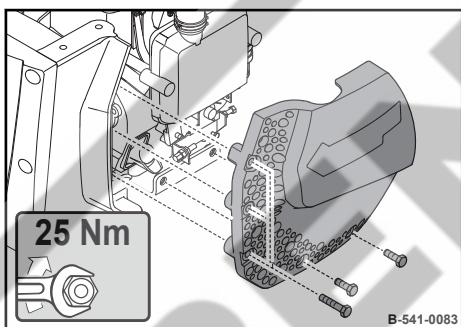


Pav. 83



Pav. 84

Baigiamieji darbai



Pav. 85

8. Atsižvelgdami į srauto kryptį, įstatykite naują degalų filtrą (2).
9. Priveržkite tvirtinimo varžtą (3), veržimo momentas: 10 Nm (7.4 ft·lbf).
10. Sumontuokite apatinę degalų žarną su žarnos sąvaržą (4) prie degalų filtro.
11. Atidarykite degalų čiaupą (variklio sustabdymo jungiklis padėtyje „ON“) tol, kol degalų filtras bus pripildytas degalų.
12. Uždarykite degalų čiaupą (variklio sustabdymo jungiklis padėtyje „OFF“).
13. Sumontuokite viršutinę degalų žarną su žarnos sąvaržą (1) prie degalų filtro.
14. Sumontuokite variklio apsaugą kairėje, veržimo momentas: 25 Nm (18 ft·lbf).
15. Ekologiškai pašalinkite degalus ir degalų filtrą.

8.9.4 Tinklinio degalų filtro valymas



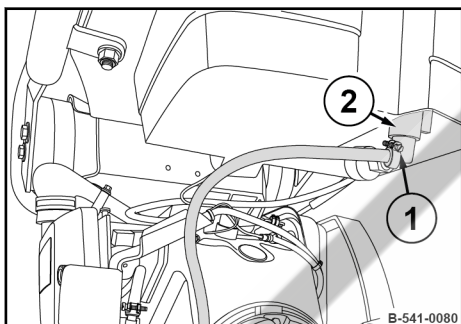
PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl sprogstančio dujų ir oro mišinio!

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

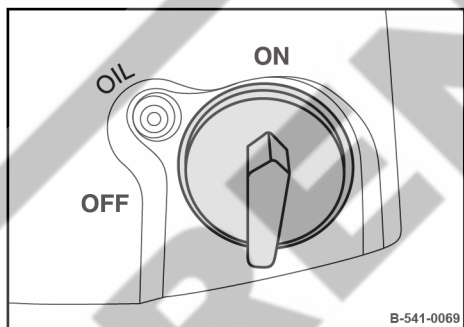
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

1. Pastatykite mašiną apsaugotą *☞ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Atlaisvinkite žarnos sąvaržą (1) ir numaukite degalų žarną nuo degalų čiaupo (2).

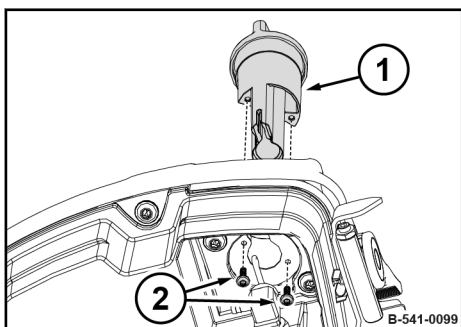


Pav. 86

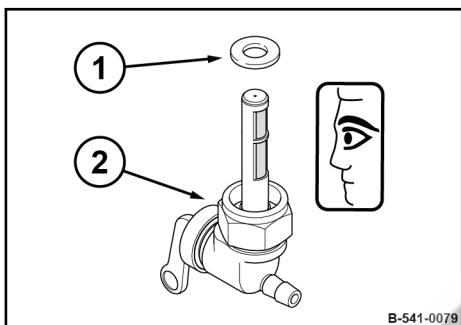
3. Atidarykite degalų čiaupą (variklio sustabdymo jungiklis padėtyje „ON“) ir surinkite ištekantčius degalus.



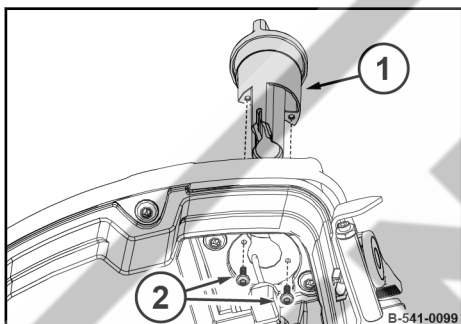
Pav. 87



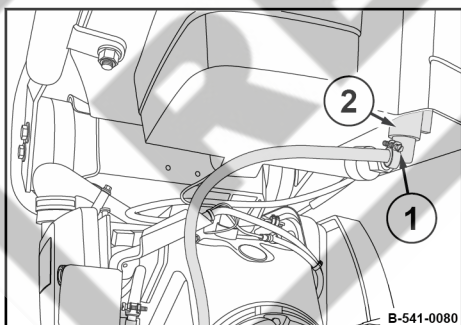
Pav. 88



Pav. 89



Pav. 90



Pav. 91

4. Išmontuokite varžtus (2) ir variklio sustabdymo jungiklį (1).

5. Nusukite degalų čiaupą (2) ir nuimkite sandariklį (1).

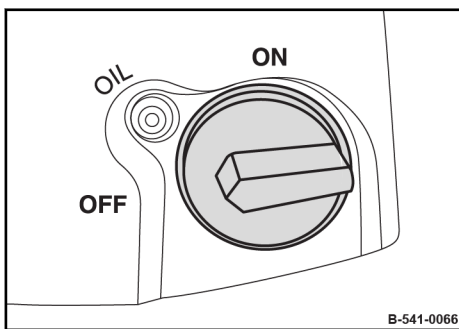
6. Išvalykite sietelio groteles ir patikrinkite, ar nepažeistos.

7. Esant pažeidimui, pakeiskite degalų čiaupą.

8. Sumontuokite degalų čiaupą su nauju sandarikliu.

9. Sumontuokite variklio sustabdymo jungiklį (1) su varžtais (2).

10. Sumontuokite degalų žarną su žarnos sąvarža (1) prie degalų čiaupo (2).



Pav. 92

11. Uždarykite degalų čiaupą (variklio sustabdymo jungiklis padėtyje „OFF“).
12. Ekologiškai pašalinkite degalus.

8.9.5 Oro filtro keitimas

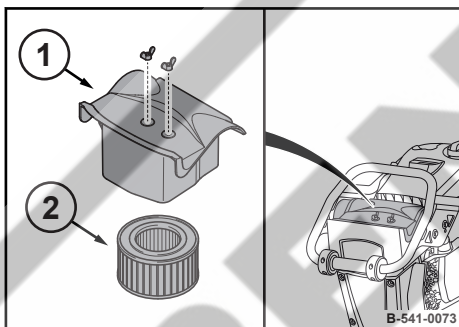


NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus!

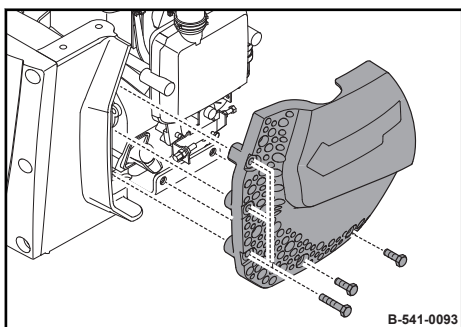
- Esant išmontuotam oro filtrui, niekada nepaleiskite variklio.

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



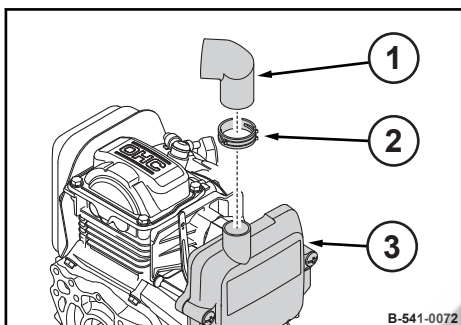
Pav. 93

1. Pastatykite mašiną apsaugotą *Skorius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.
3. Numontuokite dangtelį (1) ir oro filtrą (2).
4. Išvalykite dangtelį.
5. Pakeiskite oro filtrą.
6. Įstatykite oro filtrą ir vėl sumontuokite dangtelį.



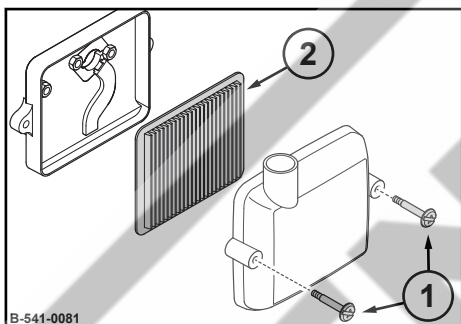
Pav. 94

7. Numontuokite variklio apsaugą kairėje.



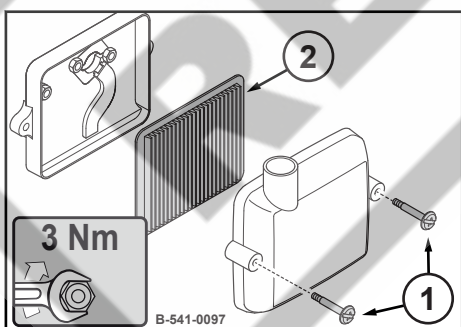
Pav. 95

8. Numaukite oro kreipiamąją žarną (1) ir žarnos sąvaržą (2) nuo dangtelio (3).



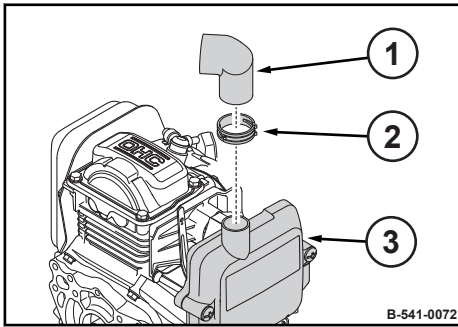
Pav. 96

9. Išsukite tvirtinimo varžtus (1).
10. Nuimkite dangtelį ir oro filtrą (2).
11. Iššluostykite korpuso vidų švaria šluoste.
12. Pakeiskite oro filtrą.



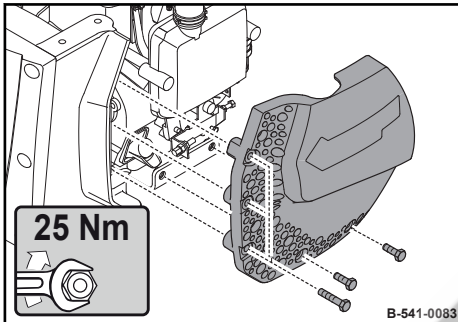
Pav. 97

13. Įstatykite oro filtrą (2) į korpusą.
14. Sumontuokite dangtelį su tvirtinimo varžtais (1), veržimo momentas: 3 Nm (2 ft·lbf).



Pav. 98

15. Sumontuokite oro kreipiamąją žarną (1) su žarnos sąvaržą (2) prie dangtelio (3).



Pav. 99

16. Sumontuokite variklio apsaugą kairėje, veržimo momentas: 25 Nm (18 ft·lbf).

8.9.6 Variklio sukimosi greičio tikrinimas, nustatymas

8.9.6.1 Variklio sukimosi greičio tikrinimas

Parengiamieji darbai

1. Pakeiskite oro filtrą ↗ *Skyrius 8.9.5 „Oro filtro keitimas“ puslapyje 85.*
2. Patikrinkite variklio alyvos lygį ↗ *Skyrius 5.3 „Variklio alyvos lygio tikrinimas“ puslapyje 42.*

Variklio sukimosi greičio tikrinimas

Apsaugos priemonė: ■ Klausos organų apsaugos priemonės
■ Apsauginiai batai



ATSARGIAI!

Susižalojimo pavojus dėl nekontroliuojamo mašinos judėjimo!

- Patraukite kojas nuo plūktuvo pado plokštės.
- Visuomet prilaikykite veikiančią mašiną.
- Visuomet prižiūrėkite veikiančią mašiną.



ĮSPĖJIMAS!

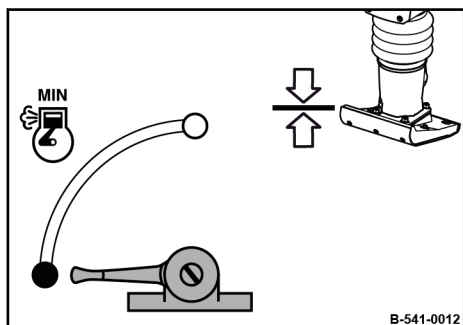
Klausos praradimas dėl didelės triukšmo apkrovos!

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

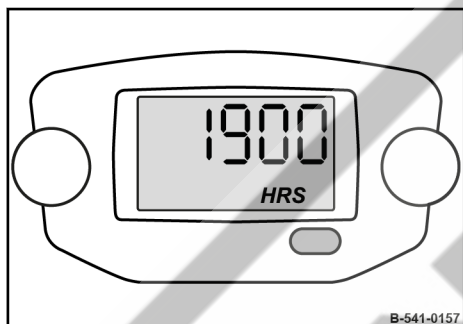
Numatytosios vertės:

Tuščiosios eigos sukimosi greitis	nuo 1850 iki 2000 min ⁻¹
Maksimalus variklio sukimosi greitis	nuo 3850 iki 4200 min ⁻¹

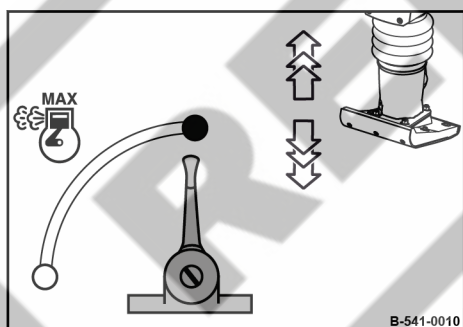
1. Paleiskite variklį ir maždaug 15 minučių leiskite jam įšilti.
2. Leiskite mašinai veikti ant tankinamo pagrindo.
3. Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MIN“.



Pav. 100



Pav. 101



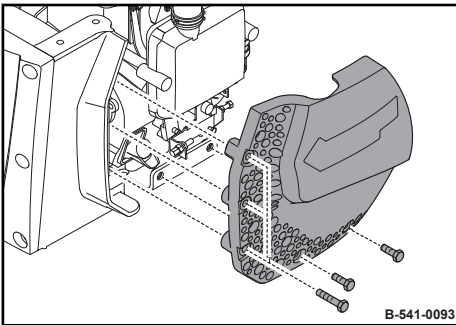
Pav. 102

4. Maždaug po 30–40 sekundžių variklio sukimosi greičio indikatoriuje perskaitykite tuščiosios eigos sukimosi greitį.
5. Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MAX“.
6. Maždaug po 30–40 sekundžių variklio sukimosi greičio indikatoriuje perskaitykite maksimalų sukimosi greitį.
7. Jei reikia, nustatykite tuščiosios eigos sukimosi greitį arba maksimalų sukimosi greitį.

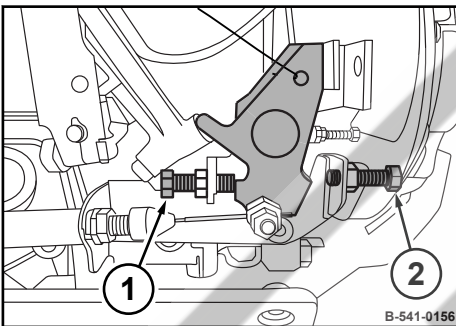
8.9.6.2 Variklio sukimosi greičio nustatymas

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

1. Pastatykite mašiną apsaugotą  *Skysius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Numontuokite variklio apsaugą kairėje.



Pav. 103



Pav. 104

3.



ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl karštų komponentų!

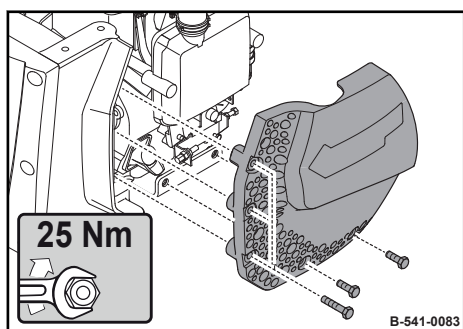
- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius darbo drabužius).
- Venkite prisilietimo prie karštų komponentų.

Nustatykite tuščiosios eigos sukimosi greitį eigos ribojimo varžtu (2) prie reguliavimo svirties.

4. Nustatykite maksimalų sukimosi greitį eigos ribojimo varžtu (1).
5. Užfiksukite eigos ribojimo varžtus antveržlėmis.



Gali tekti nustatyti degalų tiekimo valdymo trauklę.



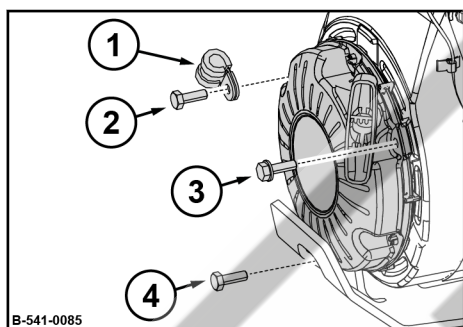
Pav. 105

6. Sumontuokite variklio apsaugą kairėje, veržimo momentas: 25 Nm (18 ft·lbf).

8.9.7 Starterio lyno keitimas

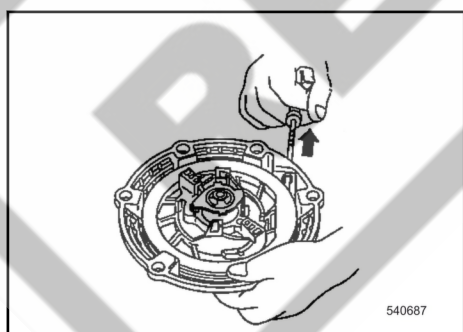
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

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



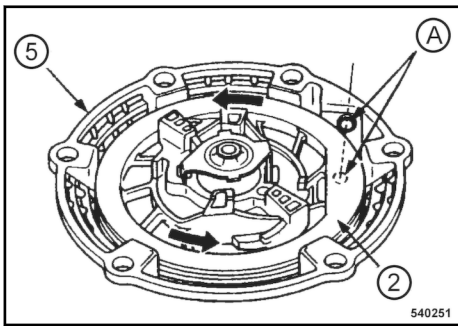
Pav. 106

- 1 Vamzdžio sąvarža
- 2 Varžtas M6x18
- 3 Varžtas M6x14
- 4 Varžtas M6x18

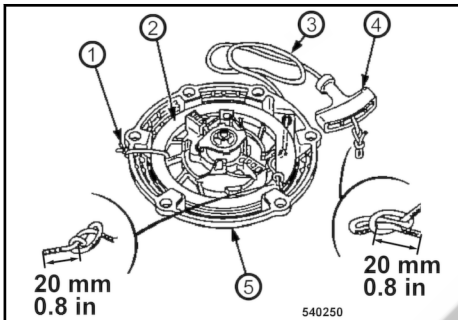


Pav. 107

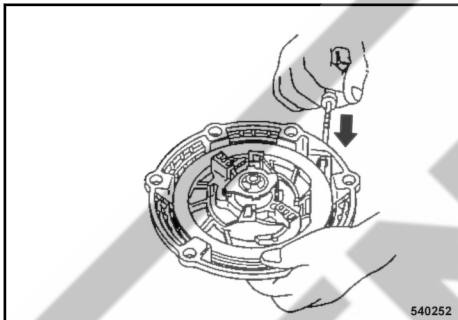
4. Visiškai ištraukite starterio lyną su starterio rankenėle.



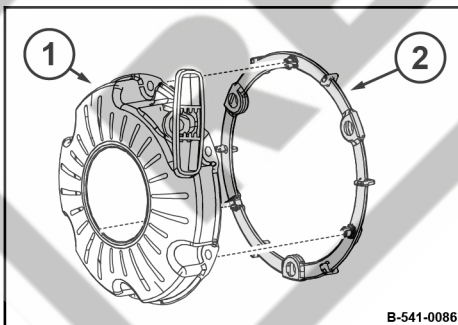
Pav. 108



Pav. 109



Pav. 110



Pav. 111

5. Jei starterio lynas trūkės arba atsukta ritė:

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

6. Apsaugokite ritę nuo užvyniojimo. Tuo tikslu užfiksuokite ritę (2) ir korpusą (5) kabelių sąvarža (1).

7. Atmegzkite starterio lyno mazgus abiejuose galuose ir pašalinkite senąjį starterio lyną.

8. Įverkite naująjį starterio lyną (3) ir abiejuose galuose užfiksuokite atitinkamais mazgais.

9.



ATSARGIAI!

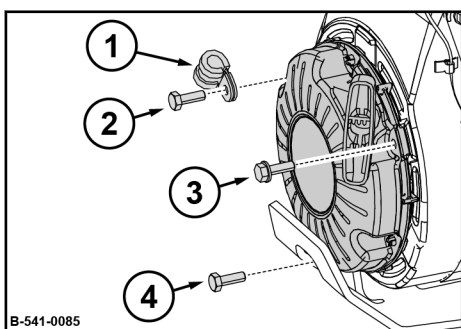
Susisalojimo pavojus dėl starterio rankenėlės atsimušimo į kūno dalis!

- Neleiskite starterio rankenėlei atšokti atgal.

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

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

11. Užfiksuokite distancinį žiedą (2) prie reversinio starterio (1).



Pav. 112

- 1 Vamzdžio sąvarža
- 2 Varžtas M6x18
- 3 Varžtas M6x14
- 4 Varžtas M6x18

8.9.8 Plūktuvo pado alyvos keitimas

12.



NUORODA!

Galima pažeisti reversinį starterį!

- Nesumaišykite reversinio starterio tvirtinimo varžtų.

Sumontuokite reversinį starterį.



NUORODA!

Galima pažeisti komponentus!

- Plūktuvo pado alyvą išleiskite tik jai esant darbinės temperatūros.
- Laikykitės nepaprastos švaros.
- Naudokite tik patvirtintos specifikacijos plūktuvo pado alyvą.
- Pildymo kiekis: žr. Skyrius 8.3 „Eksplotacinių medžiagų lentelė“ puslapyje 65.

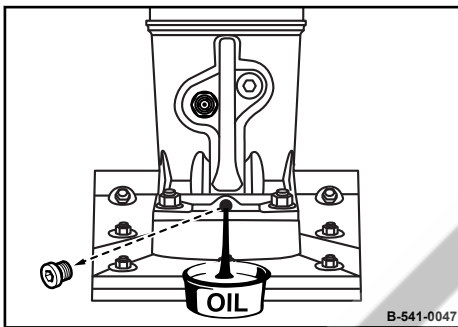
- Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
 ■ Apsauginiai batai
 ■ Apsauginės pirštinės



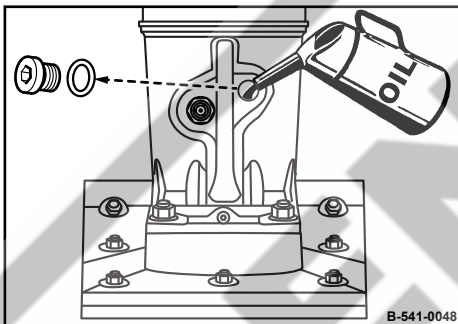
ĮSPĖJIMAS!

Nudegimo pavojus dėl karštų komponentų!

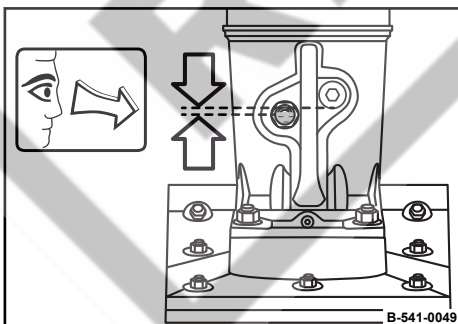
- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsauginės pirštinės, apsauginius darbo drabužius).
- Venkite prisilietimo prie karštų komponentų.



Pav. 113



Pav. 114



Pav. 115

1. Pastatykite mašiną apsaugotą *☞ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Išvalykite pildymo ir išleidimo varžto aplinką.
3. Išsukite išleidimo varžtą, pakreipkite mašiną atgal ir surinkite ištekančią alyvą.
4. Vėl pastatykite mašiną ant pado paviršiaus ir apsaugokite nuo nuvirtimo.
5. Išvalykite išleidimo varžtą ir įsukite su sandarinimo priemone (mažo kietumo, pvz., atsarginės dalies numeris 009 700 16).

7. Įpilkite naujos alyvos iki įpylimo angos apatinės briaunos.
8. Išvalykite pildymo varžtą ir įsukite su nauju sandarinimo žiedu.

10. Inspekciniam stiklelyje patikrinkite alyvos lygį, jei reikia, koreguokite.



Inspekcinio stiklelio viršutinė briauna atitinka įpylimo angos apatinę briauną.

11. Ekologiškai pašalinkite alyvą.

8.10 Pagal poreikį

8.10.1 Mašinos valymas



NUORODA!

Variklio pažeidimų pavojus dėl mažesnio aušinimo!

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

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

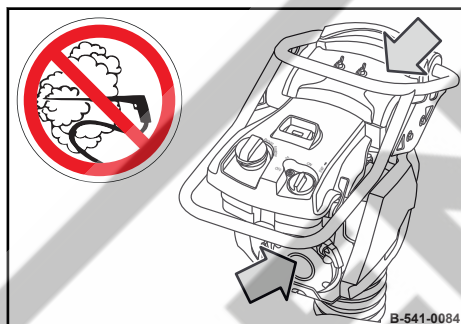
1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Leiskite varikliui atvėsti.



NUORODA!

Galima pažeisti komponentus dėl vandens patekimo!

- Nekreipkite vandens srovės tiesiai į oro įsiurbimo traktą ir reversinį starterį.



Pav. 116

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

8.10.2 Uždegimo žvakės tikrinimas, valymas



NUORODA!

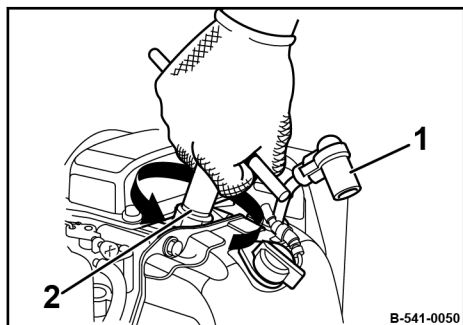
Variklio pažeidimų pavojus!

- Niekada nenaudokite neteisingos šiluminės vertės uždegimo žvakės.

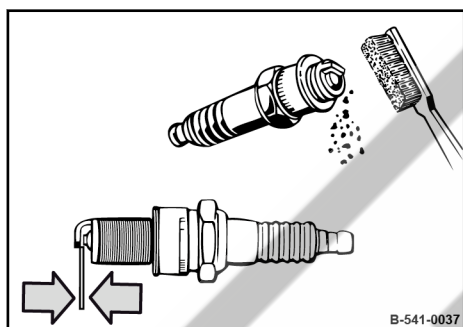
Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai
■ Apsauginės pirštinės

Specialus įrankis: ■ 16 mm žvakių raktas

1. Pastatykite mašiną apsaugotą ☞ *Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Bent 15 minučių leiskite varikliui atvėsti.
3. Numaukite uždegimo žvakės kištuką (1).
4. Išvalykite uždegimo žvakės aplinką.
5. 16 mm žvakių raktu (2) išsukite uždegimo žvakę.



Pav. 117



Pav. 118

6. Patikrinkite uždegimo žvakės būklę, jei reikia, išvalykite.
7. Jei degimo liekanų daug arba jei elektrodai nudegę, uždegimo žvakę pakeiskite ☞ *Skyrius 8.9.2 „Pakeiskite uždegimo žvakę“ puslapyje 79.*
8. Tarpumačiu patikrinkite tarpą tarp uždegimo žvakės elektrodų, jei reikia, nustatykite.
⇒ **Numatytoji vertė:** 0,6–0,7 mm (0.024–0.028 in)
9. Atsargiai ranka įsukite uždegimo žvakę.
10. Naudotą uždegimo žvakę, jai atsirėmus į sandarinimo paviršių, žvakių raktu veržkite dar 1/8–1/4 apsisukimo.

RENTWAY

RENTWAY

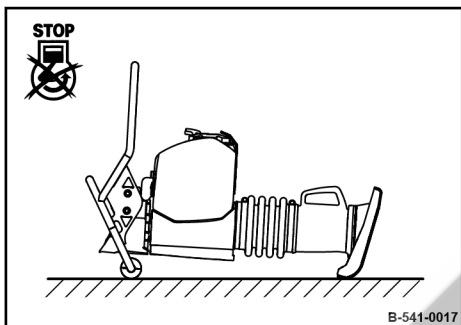
9.1 Plūktuvo pado plokštės keitimas



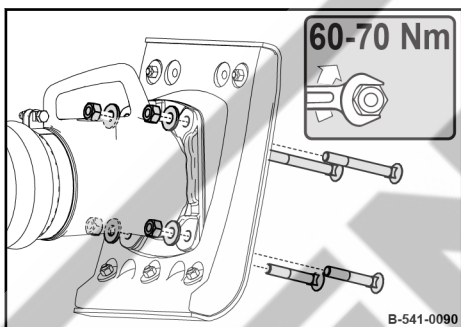
Keisdami plūktuvo pado plokštę į kito pločio, naudokite tik originalias atsargines dalis.

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginės pirštinės
■ Apsauginiai darbo drabužiai

1. Pastatykite mašiną apsaugotą *☞ Skyrius 6.4 „Apsaugotos mašinos pastatymas“ puslapyje 53.*
2. Leiskite mašinai atvėsti.
3. Atsargiai paguldykite mašiną ant ritinėlių.



Pav. 119



Pav. 120

4. Išsukite tvirtinimo varžtus.
5. Nuimkite plūktuvo pado plokštę ir padėkite plūktuvo padą ant žemės.
6. Sumontuokite naują plūktuvo pado plokštę su tvirtinimo varžtais, veržimo momentas: 60–70 Nm (44–52 ft·lbf).
7. Patikrinkite variklio sukimosi greitį, jei reikia, iš naujo nustatykite *☞ Skyrius 8.9.6 „Variklio sukimosi greičio tikrinimas, nustatymas“ puslapyje 87.*

RENTWAY

10.1 Įžanginės pastabos

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

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

RENTWAY

10.2 Variklio sutrikimai

Sutrikimas	Galima priežastis	Šalinimas
Neužsiveda variklis	Tuščias degalų bakas	Patikrinkite, jei reikia, pripildykite
	Užsikimšusi degalų tiekimo sistema	Išvalykite bake esantį tinklinį degalų filtrą Pakeiskite degalų filtrą Patikrinkite karbiuratoriuje esantį tinklinį degalų filtrą, išvalykite Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Variklio sustabdymo jungiklis padėtyje „OFF“	Nustatykite variklio sustabdymo jungiklį į padėtį „ON“
	Per žemas variklio alyvos lygis (šviečia variklio alyvos lygio įspėjamoji lemputė)	Patikrinkite variklio alyvos lygį, jei reikia, papildykite atsargas
	Nėra uždegimo kibirkšties	Išvalykite uždegimo žvakę, jei reikia, pakeiskite Patikrinkite uždegimo ritę Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Sugedęs variklio sustabdymo jungiklis	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Nėra degalų karbiuratoriuje	Patikrinkite degalų tiekimą Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
Variklis neprasísuka aktyvinus reversinį starterį	Sugedęs reversinis starteris	Pakeiskite reversinį starterį
	Lūžusi spyruoklė	Pakeiskite reversinį starterį
Reversinio starterio lynas negrįžta į pradinę padėtį	Užsiteršęs reversinis starteris	Išvalykite reversinį starterį
	Per mažas pirminis spyruoklės įtempis	Patikrinkite pirminį spyruoklės įtempį, jei reikia, nustatykite
	Lūžusi spyruoklė	Pakeiskite reversinį starterį
Variklis trumpesniais intervalais dažniau sustoja	Užsikimšusi degalų tiekimo sistema	Išvalykite bake esantį tinklinį degalų filtrą Pakeiskite degalų filtrą Patikrinkite karbiuratoriuje esantį tinklinį degalų filtrą, išvalykite Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Sugedęs bako dangtelio vėdinimo įtaisas	Patikrinkite bako dangtelio vėdinimo įtaisą, ar praleidžia, jei reikia, pakeiskite bako dangtelį
	Bloga degalų kokybė	Patikrinkite degalų kokybę, jei reikia, pakeiskite degalus

Pagalba atsiradus sutrikimams – Variklio sutrikimai

Sutrikimas	Galima priežastis	Šalinimas
Variklis neveikia visu sukimosi greičiu	Sugedęs akceleratoriaus trosas	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Neteisingas akceleratoriaus troso nustatymas	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Užsikimšęs oro filtras	Išvalykite, jei reikia, pakeiskite oro filtrą
	Per aukštas variklio alyvos lygis	Patikrinkite variklio alyvos lygį, jei reikia, nuleiskite variklio alyvos iki „MAX“
		Išvalykite įsiurbimo traktą
		Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Užsikimšęs išmetamasis vamzdis	Išvalykite išmetamąjį vamzdį
	Sugedęs variklis	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Sugedęs karbiuratorius	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
Variklis veikia neritmingai	Nusireguliuavęs pradinis reguliatoriaus svirties nuostatas	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
Variklis turi per mažai galios	Sugedusi uždegimo žvakė	Patikrinkite uždegimo žvakę, jei reikia, pakeiskite
	Neteisingi vožtuvų tarpai	Patikrinkite, jei reikia, nustatykite
	Susidėvėjęs arba pažeistas vožtuvas arba vožtuvo lizdas	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Susidėvėjęs cilindras, stūmoklis arba stūmoklio žiedai	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
Variklis veikia dideliu sukimosi greičiu, bet nėra vibracijos	Sugedusi išcentrinė mova	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams
	Mechaninis gedimas	Paveskite patikrinti kvalifikuotiems specialistams

10.3 Sprendimas prisisiurbus varikliui

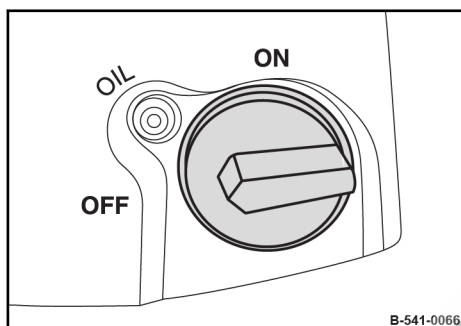


ĮSPĖJIMAS!

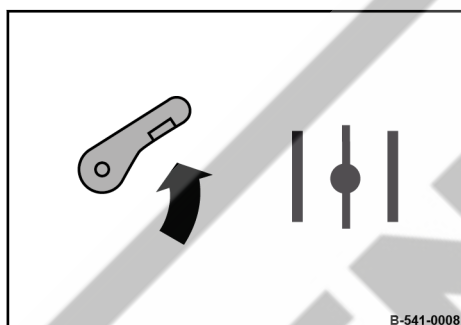
Klausos praradimas dėl didelės triukšmo apkrovos!

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

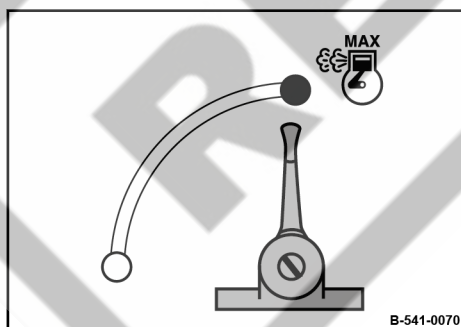
Apsaugos priemonė: ■ Klausos organų apsaugos priemonės
■ Apsauginiai batai



Pav. 121



Pav. 122

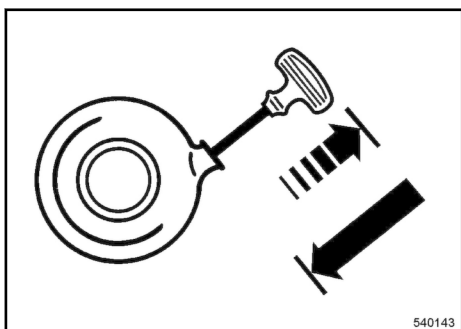


Pav. 123

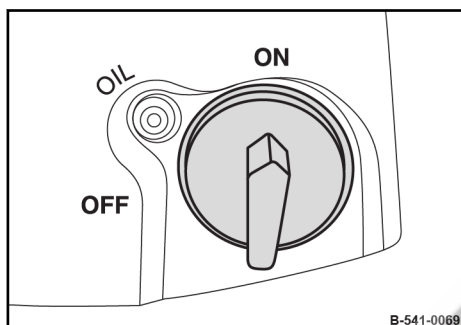
1. Perjunkite variklio sustabdymo jungiklį į padėtį „OFF“.

2. Atidarykite starterio sklendę.

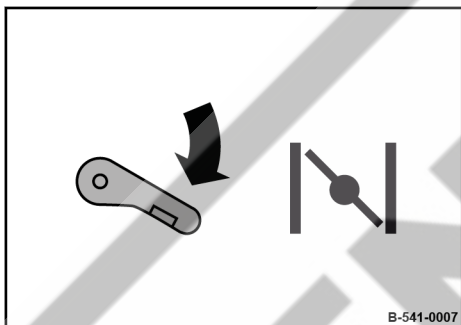
3. Nustatykite sukimosi greičio keitimo svirtį į padėtį „MAX“.



Pav. 124



Pav. 125



Pav. 126

4. 10–20 kartų aktyvinkite reversinį starterį.

5. Perjunkite variklio sustabdymo jungiklį į padėtį „ON“.

6.



ATSARGIAI!

Susižalojimo pavojus dėl nekontroliuojamo mašinos judėjimo!

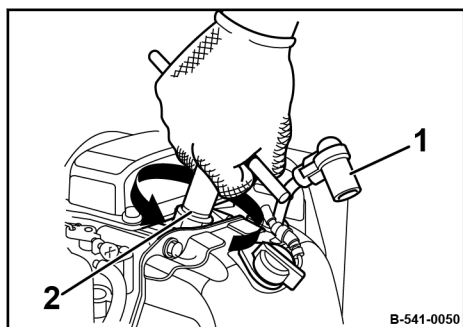
- Visuomet prilaikykite veikiančią mašiną.
- Visuomet prižiūrėkite veikiančią mašiną.

Iš naujo aktyvinkite reversinį starterį.

7. Jei variklis po 3–5 paleidimų vis dar neužsivestų, uždarykite starterio sklendę ir iš naujo aktyvinkite reversinį starterį.

8. Jei variklis po 3–5 paleidimų vis dar neužsivestų, išvalykite uždegimo žvakę.

Uždegimo žvakės valymas



Pav. 127

Apsaugos priemonė: ■ Apsauginiai darbo drabužiai

■ Apsauginės pirštinės

■ Apsauginiai akiniai

Specialus įrankis: ■ 16 mm žvakių raktas

1. Numaukite uždegimo žvakės kištuką (1).
2. Išsukite uždegimo žvakę 16 mm žvakių raktu (2).
3. Keliskart aktyvinkite reversinį starterį.
- 4.



ATSARGIAI!

Akių sužalojimų pavojus dėl skriejančių dalelių!

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

Švaria šluoste arba suslėgtu oru išdžiovinkite uždegimo žvakę.

5. Jei reikia, išvalykite uždegimo žvakę vieliniu šepetėliu.
6. Atsargiai ranka įsukite uždegimo žvakę ir, jai atsirėmus į sandarinimo paviršių, žvakių raktu veržkite dar 1/8–1/4 apsisukimo.
7. Užmaukite uždegimo žvakės kištuką.
8. Kartokite paleidimo procesą.

RENTWAY

RENTWAY

11.1 Galutinis mašinos eksploatacijos sustabdymas

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



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl sprogstančio dujų ir oro mišinio!

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



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai dėl eksploatacinių medžiagų!

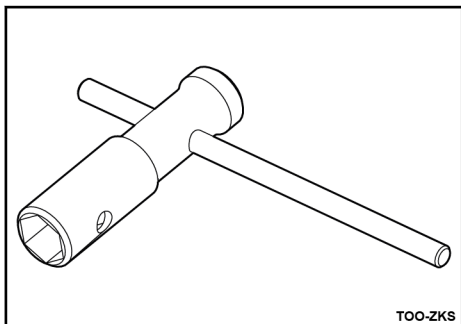
- Dirbdami su eksploatacinėmis medžiagomis, laikykitės saugos ir aplinkosaugos taisyklių
↳ Skyrius 3.4 „Darbas su eksploatacinėmis medžiagomis“ puslapyje 22.

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

1. Ištuštinkite degalų baką.
2. Išleiskite variklio ir plūktuvo pado alyvą.

RENTWAY

16 mm žvakių raktas



Pav.: 16 mm žvakių raktas (pavyzdys)

RENTWAY



RENTWAY

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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