

Naudojimo vadovas

Vibravimo plokštė

BPU

2540, 3050, 3750



Tipas

BPU

Dokumentas

5000203079

Leidimo data

06.2016

Versija

08

Kalba

lt

Copyright © Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, 2016

Printed in Germany

Visos teisės saugomos, ypač pasaulinės dauginimo ir platinimo teisės.

Šio dokumento turėtojas jį gali naudoti tik pagal paskirtį. Be išankstinio sutikimo raštu draudžiama jį atgaminti ar versti dalimis ar visą.

Dokumentą perspausdinti ar versti, net kurią nors jo dalį, galima tik gavus raštišką Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG sutikimą.

Bet koks teisės aktų pažeidimas, ypač autoriaus teisių, bus persekiojamas teisės aktų numatytu būdu.

Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG nuolat tobulina savo gaminių dizainą ir technines savybes. Todėl pasilikame teisę keisti vadove esančias iliustracijas ir techninius duomenis be atskiro įspėjimo ir įsipareigojimo juos pakeisti jau parduotos įrangos dokumentacijoje.

Galimos klaidos.

Tituliniame puslapyje pavaizduota įranga gali būti su priedais (pasirenkama).



Gamintojas

Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG

Preußenstrasse 41

80809 Miunchenas

www.wackerneuson.com

Tel.: +49-(0)89-354 02-0

Faksas: +49-(0)89-354 02-390

Naudojimo vadovo vertimas

1	Ižanga	5
2	Pradžia	6
2.1	Naudojimo vadovo naudojimas.....	6
2.2	Naudojimo vadovo laikymas.....	6
2.3	Nelaimingų atsitikimų prevencija	6
2.4	Papildoma informacija	6
2.5	Tikslinė grupė	6
2.6	Ženklų aprašymas	6
2.7	Wacker Neuson atstovas.....	7
2.8	Atsakomybės ribojimas.....	7
2.9	Įrangos žymėjimas.....	7
3	Sauga	8
3.1	Pagrindiniai principai.....	8
3.2	Operatoriaus atsakomybė.....	8
3.3	Naudotojo pareigos.....	9
3.4	Darbuotojų kvalifikacija	9
3.5	Bendri pavojaus šaltiniai	9
3.6	Bendri saugos nurodymai	9
3.7	Su vibravimo plokšte susiję saugos nurodymai	10
3.8	Bendri saugos nurodymai - vidaus degimo variklis.....	11
3.9	Bendri saugos nurodymai - medžiagos varikliui	11
3.10	Techninė priežiūra	11
3.11	Asmens saugos priemonės	12
3.12	Saugos įtaisai	13
3.13	Elgesys pavojingose situacijose	13
4	Saugos ir informacinės etiketės	14
5	Konstrukcija ir paskirtis	16
5.1	Įrangos komplektacija	16
5.2	Paskirtis	16
5.3	Trumpas aprašymas	16
6	Prietaiso dalys ir valdikliai	17
6.1	Dalys.....	17
6.2	Valdiklis.....	18
7	Transportavimas	19
7.1	Įkėlimas ir transportavimas.....	19
7.2	Įrangos transportavimas į darbo vietą.....	20
8	Naudojimas ir darbas	21
8.1	Prieš pradėdant dirbti.....	21
8.2	Apie naudojimą	21
8.3	Įrangos įjungimas.....	22
8.4	Darbas	23
8.5	Po naudojimo.....	23
9	Techninė priežiūra	24
9.1	Priežiūros grafikas	25
9.2	Priežiūros procedūra.....	25
10	Trikčių šalinimas	30
10.1	Trikčių diagnostika.....	30



11	Priedai	31
12	Techniniai duomenys	32
12.1	BPU2540, 3050	32
12.2	BPU3750	33
12.3	Vidaus degimo variklio.....	34
	EB atitikties deklaracija	35

1 Įžanga

Šiame naudojimo vadove pateikta svarbi saugaus darbo su šia Wacker Neuson įranga ir jos priežiūros informacija bei procedūros. Todėl atidžiai perskaitykite ir supraskite pateiktus nurodymus ir jų laikykitės – tai padės išvengti pavojų, sumažinti remonto išlaidas, sutrumpinti įrangos neveikimo trukmę bei pailginti jos tarnavimo laiką.

Šis naudojimo vadovas nėra įrangos išsamios priežiūros ar remonto instrukcija. Šį darbą gali atlikti tik Wacker Neuson techninės priežiūros arba kiti įgalioti specialistai. Wacker Neuson įrangą būtina naudoti ir prižiūrėti laikantis šiame vadove pateiktų instrukcijų. Netinkamas įrangos naudojimas ir priežiūra gali būti pavojingi. Todėl šalia įrangos visuomet turi būti naudojimo instrukcijos.

Sugedusias įrangos dalis būtina nedelsiant pakeisti!

Jei kiltų klausimų dėl įrangos naudojimo ar priežiūros, visuomet galite kreiptis į Wacker Neuson atstovus.

2 Pradžia

2.1 Naudojimo vadovo naudojimas

Šis naudojimo vadovas yra neatsiejama įrangos dalis ir turi būti saugomas visu įrangos naudojimo laikotarpiu. Naudojimo vadovą perduokite kitam įrangos savininkui.

2.2 Naudojimo vadovo laikymas

Šis naudojimo vadovas yra neatsiejama įrangos dalis ir turi būti laikomas šalia įrangos, kad įrangos operatorius esant reikalui galėtų greitai juo pasinaudoti.

Praradus naudojimo vadovą ar jei jums reikia dar vieno jo egzemplioriaus, yra du būdai jį gauti:

- atsisiųskite iš mūsų interneto svetainės; www.wackerneuson.com
- kreipkitės į savo Wacker Neuson atstovą.

2.3 Nelaimingų atsitikimų prevencija

Be šiame naudojimo vadove esančių naudojimo ir saugos nurodymų, laikykitės savo šalyje galiojančių saugaus darbo reikalavimų.

2.4 Papildoma informacija

Šis naudojimo vadovas skirtas įvairiems vienos gaminių linijos prietaisams ar įrangai. Todėl kai kurios iliustracijos gali skirtis nuo jūsų prietaiso. Be to, gali būti aprašytos dalys, kurių nėra jūsų prietaise.

Šiame naudojimo vadove pateikta informacija skirta įrangai, kuri buvo gaminama iki vadovo spausdinimo. Wacker Neuson pasilieka teisę keisti bet kurią šiame naudojimo vadove esančią informaciją.

Visi gamintojo atlikti pakeitimai turi būti nedelsiant užfiksuoti šiame naudojimo vadove.

2.5 Tikslinė grupė

Su šia įrangą dirbantys asmenys turi būti nuolat mokomi saugaus darbo su įranga taisyklių.

Naudojimo vadovas skirtas šiems darbuotojams:

Operatoriams

Šie asmenys apmokomi dirbti su šia įranga ir informuojami apie galimus pavojus ar netinkamą elgesį.

Specialistams

Šie asmenys turi turėti atitinkamą profesinį išsilavinimą bei papildomų žinių ir patirties. Jūs privalote gebėti įvertinti skirtos darbo užduoties sudėtingumą ir atpažinti galimus pavojus.

2.6 Ženklių aprašymas

Naudojimo vadove naudojami kelių rūšių įspėjamieji ženklai: **PAVOJUS**, **ĮSPĖJIMAS**, **PERSPĖJIMAS** ir **PRANEŠIMAS**.

Prieš naudojant šią įrangą, būtina perskaityti ir suprasti įrangos naudojimo ir saugos nurodymus. Su visais naudojimo vadove esančiais naudojimo ir saugos nurodymais turi būti supažindinti įrangą prižiūrintys, aptarnaujantys ir transportuojantys asmenys.



PAVOJUS

Šis simbolio ir įspėjamojo žodžio derinys informuoja apie galimai pavojingą situaciją, kurios neišvengęs asmuo žus ar stipriai susižalos.



ĮSPĖJIMAS

Šis simbolio ir įspėjamojo žodžio derinys informuoja apie galimai pavojingą situaciją, kurios neišvengęs asmuo gali žūti ar stipriai susižaloti.



PERSPĖJIMAS

Šis simbolio ir įspėjamojo žodžio derinys informuoja apie galimai pavojingą situaciją, kurios neišvengęs asmuo gali nesunkiai susižaloti ir sugadinti įrangą.

PRANEŠIMASPapildoma informacija

2.7 Wacker Neuson atstovas

Atsižvelgiant į jūsų šalį, jūsų Wacker Neuson atstovas yra Wacker Neuson priežiūros skyrius, Wacker Neuson antrinė įmonė arba Wacker Neuson platintojas.

Internete: www.wackerneuson.com.

Gamintojo adresas nurodytas šio naudojimo vadovo pradžioje.

2.8 Atsakomybės ribojimas

Wacker Neuson atsakomybė asmenims ir turtui negalioja, jei:

- nesilaikoma naudojimo vadovo nurodymų;
- įranga naudojama ne pagal paskirtį;
- įrangą naudoja neapmokyti asmenys;
- naudojamos nepatvirtintos atsarginės dalys ir priedai;
- įranga netinkamai pervežama ir saugoma;
- pakeičiama įrangos konstrukcija;
- nesilaikoma Sutarties sąlygų ir nuostatų.

2.9 Įrangos žymėjimas**Gaminio etiketės duomenys**

Gaminio etiketėje nurodyta informacija apie būtent šį prietaisą. Ši informacija būtina norint užsisakyti dalis ar sprendžiant technines problemas.

- Duomenys apie įrangą išdėstyti taip:

Pavadinimas	Jūsų duomenys
Grupė ir tipas	
Pagaminimo metai	
Įrangos nr.	
Versijos nr.	
Dalies nr.	

3 Sauga

PRANEŠIMAS

Perskaitykite visus šiame naudojimo vadove pateiktus nurodymus ir jų laikykitės. Nesilaikant šių nurodymų, galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą, sunkiai susižaloti, taip pat sugadinti įrangą ir / ar kitą turtą. Saugos nurodymus laikykitės taip, kad prireikus galėtumėte jais naudotis.

3.1 Pagrindiniai principai

Įrangos būklė

Įranga sukurta naudojant naujausias technologijas ir pripažintus saugos standartus. Tačiau netinkamai ją naudojant galima sukelti savo ar kito asmens mirtį, kūno sužalojimą, bei sugadinti prietaisą ar kitą turtą.

Paskirtis

Ši įranga skirta tik:

- grunto tankinimui;
- asfalto tankinimui;
- šaligatvio plytelių lyginimui.

Ši įranga negali būti naudojama:

- labai lipnaus grunto tankinimui;
- įšalusio grunto tankinimui;
- kieto, tankinimui netinkančio grunto tankinimui;
- biraus grunto tankinimui.

Prietaiso naudojimas pagal paskirtį reiškia, kad būtina laikytis visų darbo, saugos, naudojimo ir priežiūros nurodymų.

Bet koks kitas prietaiso naudojimas laikomas netinkamu. Tokiu atveju gamintojo atsakomybė ir garantija negalioja, o visą atsakomybę dėl tokio naudojimo pasekmių prisiima naudotojas.

Konstrukcijos keitimas

Be raštiško gamintojo sutikimo draudžiama bet koku būdu keisti įrangos konstrukciją. Be tokio leidimo pakeitus įrangos konstrukciją, naudotojui ir kitiems asmenims kyla susižalojimo pavojus, taip pat įrangos ir kito turto sugadinimo pavojus.

Taip pat tuomet nustoja galioti visos gamintojo garantijos ir atsakomybė.

Konstrukcijos keitimas apima tokius veiksmus:

- įrangos išardymas ir jos dalių visišką pašalinimas;
- naudojamos ne Wacker Neuson ar reikiamos kokybės ir konstrukcijos neatitinkančios kitų gamintojų dalys;
- ne Wacker Neuson tiekiamų priedų naudojimas.

Wacker Neuson pagamintas atsarginis dalis ar priedus yra saugu įjungti ar montuoti, žr. internete www.wackerneuson.com.

3.2 Operatoriaus atsakomybė

Operatorius yra asmuo, kuris pats naudoja įrangą verslo tikslu, ar kitas asmuo, kuriam įranga perduodama naudoti pagal paskirtį, ir kuris teisiškai atsako už savo ar kitų asmenų saugą.

Operatorius turi užtikrinti, kad naudojimo vadovas būtų prieinamas įrangos naudotojui, ir kad naudotojas jį perskaitė ir suprato.

Naudojimo vadovą visuomet būtina laikyti šalia įrangos ar darbo vietoje.

Įrangos naudotojas privalo perduoti naudojimo vadovą kitam įrangos naudotojui ar savininkui.

Būtina laikytis jūsų šalyje galiojančių darbo saugos ir aplinkosaugos reikalavimų, normų ir taisyklių. Naudojimo vadovą reikia papildyti kitomis naudojimo, atitikties, nacionalinėmis ar bendrai priimtomis saugos taisyklėmis ir nurodymais.

3.3 Naudotojo pareigos

- Žinoti ir taikyti galiojančius sveikatos ir saugos reikalavimus.
- Įvertinti galimus darbo vietos pavojus.
- Sukurti įrangos naudojimo taisykles.
- Reguliariai tikrinti, ar naudojimo taisyklės atitinka galiojančius reikalavimus.
- Kontroliuoti ir duoti konkrečius naudojimo, trikčių šalinimo, priežiūros ir valymo nurodymus.
- Reguliariai rengti darbuotojų mokymus ir informuoti apie galimus pavojus.
- Aprūpinti darbuotojus reikiamomis saugos priemonėmis.

3.4 Darbuotojų kvalifikacija

Šią įrangą gali naudoti tik tinkamai apmokyti darbuotojai.

Įrangą naudojant netinkamai arba jei ją naudoja nekvalifikuotas naudotojas, gali kilti pavojus naudotojo ir kitų asmenų sveikatai, taip pat įrangą galima apgadinti ar visiškai sugadinti.

Įrangos naudotojas privalo:

- būti fiziškai stiprus ir psichiškai sveikas;
- nebūti apsvaigęs nuo narkotinių medžiagų, alkoholio ar vaistų;
- būti susipažinęs su šio naudojimo vadovo nurodymais;
- būti susipažinęs su įrangos paskirtimi;
- būti sulaukęs 18 m. amžiaus;
- būti apmokytas savarankiškai naudoti įrangą;
- turėti teisę pagal saugos taisykles savarankiškai dirbti su tokia įranga.

3.5 Bendri pavojaus šaltiniai

Naudojant įrangą kyla neatskiriami pavojai, kurių neįmanoma pašalinti net ir saugia įrangos konstrukcija.

Šie neatskiriami pavojai nėra akivaizdūs, tačiau jie gali sukelti sužalojimą ar pakenkti sveikatai.

Pastebėjus nenumatytą pavojų, būtina nedelsiant nutraukti įrangos naudojimą ir apie tokį pavojų pranešti atsakingam asmeniui. Šis asmuo priims sprendimą dėl tolesnio įrangos naudojimo ir pavojų pašalinimo.

Jei reikia, apie tai reikia pranešti ir įrangos gamintojui.

3.6 Bendri saugos nurodymai

Šiame saugos skyriuje išdėstyti Bendri saugos nurodymai, kurie atitinka galiojančias normas ir taisykles. Jame gali būti pateikti nurodymai, kurie netaikomi jūsų įrangai.

3.6.1 Darbo vieta

- Prieš pradėdamas darbą, susipažinkite su darbo aplinka, pvz., grunto tvirtumu ar esančiomis kliūtimis.
- Darbo vietą apsaugokite nuo viešojo transporto.
- Būtina apsaugoti sienas, lubas, pvz., tranšėjose.
- Darbo vietoje palaikykite švarą. Netvarkingose ar neapšviestose darbo vietose nelaimės atsitinka dažniau.
- Draudžiama šią įrangą naudoti sprogiroje aplinkoje.
- Dirbant su šia įranga šalia neturi būti vaikų ir kitų pašalinių asmenų. Nukreipę dėmesį nuo įrangos, galite prarasti jos valdymą.
- Visuomet saugokite įrangą, kad ji nepasvirtų, neapsiverstų, nenuslystų ir nesudužtų. Susižalojimo pavojus!

3.6.2 Priežiūra

- Remontuoti įrangą gali tik kvalifikuoti specialistai.
- Naudokite tik originalias atsargines dalis ir priedus. Būtina išlaikyti įrangos saugumą.

3.6.3 Asmenų sauga

- Dirbant apsvaigus nuo narkotinių medžiagų, alkoholio ar vaistų galima sunkiai susižaloti.
- Visuomet būtina naudoti tinkamas asmens saugos priemonės. Tokios priemonės ženkliai sumažina susižalojimo tikimybę.
- Ruošdami įrangą darbui, pašalinkite nuo jos visus įrankius. Ant besisukančių įrangos dalių esantys įrankiai gali būti nusviesti ir tokiu būdu sunkiai sužaloti asmenis.
- Visuomet tvirtai stovėkite ant žemės.
- Ilgą laiką naudojant vibruojančius prietaisus, neįmanoma visiškai išvengti ilgalaikio vibracijos poveikio sveikatai. Tikslios vibracijų poveikio reikšmės nurodytos skyriuje *Techniniai duomenys*.
- Dėvėkite tinkamą aprangą. Saugokite laisvus drabužius, pirštines, papuošalus bei ilgus plaukus nuo judančių ir besisukančių įrangos dalių. Įtraukimo pavojus!
- Pavojuose zonoje neturi būti pašalinių asmenų!

3.6.4 Pervežimas ir naudojimas

- Su įranga elkitės atsargiai. Nenaudokite įrangos su sugedusiomis dalimis ar valdikliais. Sugedusias dalis ar valdiklius būtina nedelsiant pakeisti. Įranga su sugedusiomis dalimis ar valdikliais kelia didelį sužalojimo pavojų!
- Naudojamą įrangą draudžiama modifikuoti ar kitaip keisti.
- Įrangą, priedus, įrankius ir pan. naudokite tik laikydamiesi šių nurodymų.
- Nenaudojamą įrangą laikykite saugioje, vaikams neprieinamoje vietoje. Naudoti įrangą gali tik tam įgalioti asmenys.
- Po naudojimo atvėsusį įrengimą laikykite uždaroje, švarioje, sausoje, nuo šalnų apsaugotoje ir vaikams bei pašaliniams asmenims neprieinamoje vietoje.

3.7 Su vibravimo plokšte susiję saugos nurodymai

3.7.1 Išorinis poveikis

Vibravimo plokštės negalima naudoti esant tokioms aplinkos sąlygoms:

- Ant šlaito stipriai lyjant. Pavojus nuslysti!
- Dujų gavybos vietose – ten iš žemės veržiasi metano dujos. Sprogimo pavojus!
- Šalia sausos, degios augmenijos. Gaisro pavojus!
- Pavojuose aplinkoje. Sprogimo pavojus!

3.7.2 Saugus naudojimas

- Įrangos naudojimo metu stebėkite, kad nepažeistumėte elektros linijų ar kabelių, bei dujų ar vandens vamzdinių.
- Draudžiama naudoti įrangą tuneliuose ar uždaroje patalpose.
- Šalia šlaitų ar angų būtina dirbti maksimaliai atsargiai. Susižalojimo pavojus!
- Operatorius negali palikti darbo vietos su veikiančia įranga.
- Nenaudokite be priežiūros paliktos įrangos. Susižalojimo pavojus!
- Pažymėkite darbo vietą ir pašalinkite iš jos pašalinius asmenis. Susižalojimo pavojus!
- Įrangos operatorius turi užtikrinti, kad darbo vietoje turintys būti asmenys išlaikytų ne mažiau kaip 2 m atstumą nuo įrangos.
- Nenaudokite variklio paleidimo priemonių. Priešingu atveju kilusi liepsna gali sugadinti variklį. Gaisro pavojus!
- Tankinant šlaitą ar kitus nuolaidžius paviršius, visuomet judėkite iš apačios į viršų, ir visuomet stovėkite aukščiau už įrangą. Priešingu atveju įranga gali nuslysti ar apvirsti.
- Neviršykite didžiausio leidžiamo pasvirimo kampo, kitaip ne visos variklio dalys bus sutepamos, žr. skyrių *Techniniai duomenys*.

3.7.3 Saugus atstumas

Tankinant gruntą šalia statinių galima pakenkti jų struktūriniam vientisumui. Todėl prieš darbą būtina patikrinti bet kokį galimą vibracijų poveikį aplinkiniams pastatams.

Būtina laikytis galiojančių matavimo, vertinimo ir vibracijų poveikio pavojaus mažinimo taisyklių, ypač DIN 4150-3 standarto.

Wacker Neuson neprisiima jokios atsakomybės dėl statiniams padarytos žalos.

3.8 Bendri saugos nurodymai - vidaus degimo variklis

Būtina laikytis tokių taisyklių:

- Prieš darbą apžiūrėkite variklį ir patikrinkite kuro tiekimo sistemos, kuro bako ir kuro bako dangtelio sandarumą.
- Nenaudokite sugedusio variklio. Nedelsiant pakeiskite sugedusias dalis.
- Draudžiama keisti gamykloje nustatytą variklio sūkių skaičių. Priešingu atveju galite sugadinti variklį.
- Patikrinkite, kad variklio duslintuve nebūtų nešvarumų. Gaisro pavojus!
- Prieš pilant kurą išjunkite variklį ir leiskite jam atvėsti.
- Naudokite tinkamos rūšies kurą. Nemaišykite kuro su kitais skysčiais.
- Naudokite tik švarias kuro pylimo priemones. Neišliekite kuro į aplinką, o išsiliejusį kurą nedelsiant surinkite.
- Draudžiama užvesti variklį šalia išsiliejusio kuro. Sprogimo pavojus!
- Dirbant prastai vėdinamose patalpose, jos turi būti vėdinamos papildomai. Neįkvėpkite kuro garų. Apsinuodijimo pavojus!
- Variklis ir duslintuvas labai greitai įkaista. Nusideginimo pavojus!

PRANEŠIMAS

Šioje įrangoje įmontuotas EPA (JAV aplinkosaugos agentūros) sertifikuotas variklis. EPA sertifikato rūšis priklauso nuo variklio greičio ir taršalų emisijos. Variklį reguliuoti gali tik kvalifikuotas specialistas.
Daugiau informacijos kreipkitės į variklio gamintoją arba savo Wacker Neuson atstovą.

3.9 Bendri saugos nurodymai - medžiagos varikliui

Būtina laikytis tokių taisyklių:

- Dirbdami su variklyje naudojamomis medžiagomis, visuomet naudokite apsaugines pirštines ir akinius. Hidraulinei alyvai, variklio alyvai ar variklio aušinimo skysčiui patekus į akis, nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
- Venkite tiesioginio šių medžiagų patekimo ant odos. Jei taip atsitiko, tuoj pat nuplaukite odą muilu ir vandeniui.
- Dirbdami su variklyje naudojamomis medžiagomis, nevalgykite ir negerkite.
- Į hidraulinę alyvą patekus nešvarumams ar vandeniui, įrangos dalys gali pirma laiko susidėvėti arba įranga gali sugesti.
- Panaudotas ar išsipylusias medžiagas surinkite ir utilizuokite laikydamiesi galiojančių aplinkosaugos reikalavimų.
- Jei įpilamos medžiagos išteka dėl įrangos nesandarumo, nedelsiant nutraukite įrangos naudojimą ir kreipkitės į Wacker Neuson atstovą dėl įrangos remonto.

3.10 Techninė priežiūra




Būtina laikytis tokių taisyklių:

- Įjungtos įrangos negalima valyti, remontuoti ir prižiūrėti.
- Laikykitės priežiūros grafiko.
- Po priežiūros ar remonto procedūrų būtina atgal pritvirtinti nuimtus saugos įtaisus.
- Laikykitės priežiūros veiksmų plano. Plane nenumatytus veiksmus turi atlikti Wacker Neuson atstovo techninės priežiūros darbuotojai.
- Nedelsiant pakeiskite sugedusias ar nusidėvėjusias įrangos dalis. Naudokite tik Wacker Neuson atsargines dalis.
- Laikykite įrangą švarią.
- Trūkstantis, sugadintas ar neįskaitomas saugos etiketes būtina nedelsiant pakeisti naujomis. Saugos etiketėse yra svarbi naudotojo saugos informacija.
- Įrangos priežiūrą reikia atlikti švarioje, sausoje aplinkoje, pvz., dirbtuvėse.

3.11 Asmens saugos priemonės

PRANEŠIMAS

Kad naudojant šią įrangą išvengtumėte susižalojimo, visuomet naudokite asmens saugos priemones.

Piktograma	Reikšmė	Aprašymas
	Naudokite saugią avalynę!	Saugi avalynė saugo nuo sužalojimo užkritis daiktams ar paslydus ant slidaus paviršiaus.
	Dėvėkite apsaugines pirštines!	Apsauginės pirštinės saugo nuo įpjovimų, įdūrimų, nubrodinimų bei karštų paviršių.
	Naudokite klausos saugos priemones!	Klausos saugos priemonės saugo nuo žalos klausai.

PRANEŠIMAS

Šis prietaisas gali viršyti jūsų šalyje galiojantį leidžiamą triukšmo lygį. Todėl būtina naudoti klausos saugos priemones. Tikslios keliamo triukšmo reikšmės nurodytos skyriuje *Techniniai duomenys*.

Naudodami klausos saugos priemones, dirbkite labai atidžiai, nes blogiau girdėsite kai kuriuos garsus, pvz., riksmus, pypsėjimus ir pan.

Wacker Neuson rekomenduoja visuomet naudoti klausos saugos priemones.

3.12 Saugos įtaisai

Saugos įtaisai saugo įrangos naudotojus nuo egzistuojančių ir galimų pavojų. Tai yra skydeliai bei kiti techniniai įtaisai, kurie apsaugo naudotoją nuo pavojaus. Kai kuriais atvejais pavojaus šaltinis yra neutralizuojamas, kitais atvejais saugos įtaisai leidžia išvengti pavojaus.

Įrangoje sumontuoti tokie saugos įtaisai:



Nr.	Aprašymas	Nr.	Aprašymas
1	Apsauginis dirželio skydelis	2	Išmetimo sistemos apsauga

PRANEŠIMAS

Atsilaisvinę varžtai turi būti užveržiami nurodyta veržimo galia.

3.13 Elgesys pavojingose situacijose

Prevenciniai veiksmai:

- Visuomet būkite pasiruošę pavojui.
- Šalia turėkite skubios medicininės pagalbos rinkinį.
- Supažindinkite darbuotojus su pranešimo apie nelaimingą įvykį bei skubios pagalbos teikimo ir gelbėjimo procedūras.
- Privažiavimo keliai avarinėms tarnyboms turi būti laisvi.
- Darbuotojai turi būti apmokyti teikti skubią pagalbą.

Veiksmai nelaimės atveju:

- Nedelsiant išjunkite įrangą.
- Išgabenkite sužalotus bei kitus asmenis iš pavojingos zonos.
- Įvertinkite skubios pagalbos teikimo būtinybę.
- Apie nelaimę praneškite gelbėtojams.
- Privažiavimo keliai avarinėms tarnyboms turi būti laisvi.
- Apie nelaimę praneškite darbų vadovams.

4 Saugos ir informacinės etiketės



ĮSPĖJIMAS







Neįskaitomi ženklai






Laikui bėgant įrangos lipdukai ir etiketės gali apsinešti purvu ir tapti neįskaitomais.

- Visi saugos, įsėjamieji ir informaciniai lipdukai ir etiketės ant įrangos visuomet turi būti lengvai įskaitomi.
- Neįskaitomus ar sugadintus lipdukus ir etiketes nedelsiant pakeiskite naujais.

Ant įrangos yra tokios etiketės:



Nr.	Etiketė	Aprašymas
1		Siekdami išvengti sužalojimo ar pavojaus sveikatai naudokite asmens saugos priemones: <ul style="list-style-type: none"> ■ klausos saugos priemonės. ■ Perskaitykite naudojimo vadovą.
2		Nukritusi įranga gali smarkiai sužaloti. <ul style="list-style-type: none"> ■ Įrangą kelkite tik už vidurinės kėlimo pakabos bei naudojant sertifikuotas ir saugias kėlimo priemones. ■ Nekelkite įrangos užkabinę ekskavatoriaus kaušo dantimi už įrangos vidurinės pakabos.
3		Garantuotas garso stiprio lygis.
4		Įrangą netinkamai naudojant galite sugadinti variklį. <ul style="list-style-type: none"> ■ Prieš pervežant įrangą įmontuotais ratukais, visuomet išjunkite variklį. Jei pervežimo metu variklis veikia, alyva gali nesutepti visų variklio dalių. Be to, yra pavojus, kad alyva gali išsipilti per karterio alsuoklį.
5		Nukritusi įranga gali smarkiai sužaloti. <ul style="list-style-type: none"> ■ Nekelkite įrangos už valdymo rankenos ar grąžulo.
6		Gaisro pavojus. Draudžiama rūkyti ir naudoti prie atviros ugnies.

Nr.	Etiketė	Aprašymas
7		Saugokitės karštų paviršių.
8		Ijungimas / išjungimas.
9	JAV įranga 	Pavojus.
10	JAV įranga 	Įspėjimas
11	JAV įranga 	Perspėjimas

5 Konstrukcija ir paskirtis

5.1 Įrangos komplektacija

Įranga tiekama visiškai sukomplektuota ir paruošta naudojimui.

Komplektą sudaro:

- Vibravimo plokštė
- Naudojimo vadovas

5.2 Paskirtis

Vibravimo plokštė skirta grunto tankinimui, ji naudojama aplinkos tvarkymo, statinių statybos bei kelių tiesimo darbuose.

5.3 Trumpas aprašymas

Vibravimo plokštė skirta grunto tankinimui.

Tankinimui reikalingos vibracijos sužadinamos tvirtai prie balastinės masės pritvirtintu virpesių sužadintoju. Sužadintojo konstrukciją sudaro centrinis vibratorius su sinchronizuotais šoniniais vibratoriais. Toks principas leidžia išcentruotų svarmenų pagalba keisti vibracijų kryptį.

Todėl sklandžiai pereinama nuo tankinimo judant į priekį, stovint vietoje ir judant atgal. Tankinimo procesas lengvai valdomas naudojant hidrauliniu būdu prijungtą valdymo rankeną.

Virš balastinės masės sumontuotas variklis varo sužadintoją. Sukamasis momentas trinties pagalba perduodamas per išcentrinę sankabą ir sužadintojo diržą.

Esant mažiems variklio sūkiams, išcentrinė sankaba neperduoda jėgos sužadintojui, todėl variklis ramiai veikia laisva eiga.

Variklio sūkių skaičių galima nuolat reguliuoti droseline sklende. Viršutinė ir apatinė masės sujungtos 4 vibraciją slopinančiais gumos ir metalo amortizatoriais. Vibracijų slopinimas neleidžia perduoti aukšto dažnio vibracijų į viršutinę masę. Tokiu būdu variklio veikimo neįtakoja tankinimo vibracijos.

Variklis užvedamas reversiniu starteriu.

Degimui reikalingas oras įsiurbiamas per oro filtrą.

6 Prietaiso dalys ir valdikliai

6.1 Dalys



Nr.	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas
1	Variklis	6	Kuro bakas
2	Viršutinė masė	7	Apsauginis rėmas
3	Apatinė masė	8	Įmontuoti ratukai
4	Gražulas	9	Pamina
5	Vidurinė kėlimo pakaba	10	Tipo plokštelė

Vidurinė kėlimo pakaba

Vidurinė kėlimo pakaba skirta įrangai kelti. Jos vieta yra įrangos svorio centre, ją galima sukti 90°.

Įmontuoti ratukai

Įrangą transportuoti į darbo vietą galima įmontuotais ratukais.

Pamina

Pamina leidžia pakreipti įrangą transportavimui į darbo vietą.

6.2 Valdiklis

Įrangos valdikliai ir jų ekranai visuomet turi būti švarūs, sausi, nesutepti alyva ar kitais riebalais.

Draudžiama savarankiškai fiksuoti, modifikuoti ar keisti valdiklius, pvz. maitinimo jungiklį, dujų paleidimo rankenėles ir pan.



Nr.	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas
1	Valdymo rankena	3	Starterio trosas
2	Droselinės sklendės svirtis	4	Grąžulo fiksuotojas

Valdymo rankena

Valdymo rankena naudojama reguliuoti įrangos judėjimo greitį ir kryptį darbo metu.

Droselinės sklendės svirtis

Variklio sūkių skaičių galima nuolat reguliuoti droseline sklende.

Grąžulo fiksuotojas

Grąžulo fiksuotojas leidžia išlaikyti jį statmenoje padėtyje. Norėdami pastatyti grąžulą į darbo padėtį, paspauskite grąžulo rankeną į kairę.

7 Transportavimas



ĮSPĖJIMAS

Netinkamai transportuojant įrangą galite susižaloti ar sugadinti turtą.

- Perskaitykite ir laikykitės visų šiame naudojimo vadove pateiktų saugos nurodymų.



PAVOJUS

Pavojus susižeisti nukritus.

Nukritusi įranga gali smarkiai sužaloti, pvz., prispausti.

- Naudokite tik tinkamus, išbandytus ir reikiamos keliamosios galios kėlimo diržus ir stropus.
- Įrangą kelkite už vidurinės kėlimo pakabos.
- Įrangą gerai pritvirtinkite prie stropų.
- Nekelkite įrangos užkabinę ją už vidurinės kėlimo pakabos už šakinio keltuvo šakės.
- Nekelkite įrangos už valdymo rankenos.
- Kėlimo metu pasitraukite saugiu atstumu, niekada nestovėkite po pakeltu kroviniu.



ĮSPĖJIMAS

Kuras ir kuro garai gali sukelti gaisrą ir sproginimą.

Prasisunkęs kuras gali užsiliepsnoti ir smarkiai apdeginti.

- Įrangą kelkite ir transportuokite vertikaliaje padėtyje.

7.1 Įkėlimas ir transportavimas

Pasiruošimas

PRANEŠIMAS

Wacker Neuson rekomenduoja prieš įrangos transportavimą ištuštinti jos kuro baką.



Įrangą keliant ir transportuojant grąžulas turi būti grąžulo fiksatoriumi užfiksuotas vertikaliaje padėtyje.

Įrangos kėlimas ir tvirtinimas

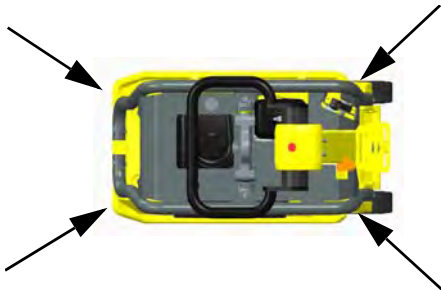
PRANEŠIMAS

Paskirkite už kėlimo koordinavimą atsakingą kvalifikuotą asmenį.



Nr.	Pavadinimas
1	Vidurinė kėlimo pakaba

1. Keliant įrangą prie vidurinės kėlimo pakabos pritvirtinkite tinkamos kėlimo galios stropą.
2. Įrangą įkelkite į tinkamos galios transporto priemonę.



Įkėlus įrangą į transporto priemonę, pritvirtinkite įrangą taip, kad ji nepasvirtų, neapsiverstų ir nenuslystų. Tam naudokite tvirtinimo kilpą ir kitus tvirtinimo taškus.

7.2 Įrangos transportavimas į darbo vietą

PRANEŠIMAS

Vibravimo plokštę pervežant ant jos ratukų, variklis turi būti išjungtas. Jei pervežimo metu variklis veikia, alyva gali nesutepti visų variklio dalių. Tuomet galite smarkiai sugadinti variklį. Be to, yra pavojus, kad alyva gali išsipilti per karterio alsuoklį.



1. Išjunkite įrangą.
2. Užfiksuokite grąžulą vertikalioje padėtyje.
3. Laikykite mašinos valdymo rankeną, koja nuspauskite paminą ir paverskite įrangą į save.
4. Tempkite arba stumkite įrangą į reikiamą vietą.

8 Naudojimas ir darbas



ĮSPĖJIMAS

Netinkamai transportuojant įrangą galite susižaloti ar sugadinti turtą.

- Perskaitykite ir laikykitės visų šiame naudojimo vadove pateiktų saugos nurodymų.

8.1 Prieš pradėdami dirbti

8.1.1 Patikrinkite prieš pradėdami darbą

- Patikrinkite, ar įranga ir jos dalys nėra pažeistos. Pastebėjus įrangos pažeidimą, jos nenaudokite bei nedelsdami kreipkitės į Wacker Neuson atstovą.
- Pašalinkite nuo įrangos visą pakuotę.
- Patikrinkite kuro kiekį.
- Patikrinkite variklio alyvos lygį.
- Patikrinkite oro filtrą.
- Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį.
- Patikrinkite kuro tiekimo žarnelių sandarumą.
- Patikrinkite, ar visi varžtai tvirtai užveržti.

PRANEŠIMAS

Pagal skyriaus *Techninė priežiūra* nurodymus patikrinkite, ar yra visos varikliui naudojamos medžiagos ir reikiamas jų kiekis – žr. skyrių *Techniniai duomenys*.

8.2 Apie naudojimą



ĮSPĖJIMAS

Apvertimo pavojus

Jei įranga nuslys, apsivers ar nuvirs, operatorius gali smarkiai susižaloti.

Ne mažiau nei 2/3 įrangos ploto turi būti ant tvirto pagrindo.

- Išjunkite įrangą ir padėkite ją ant tvirto ir lygaus pagrindo.



ĮSPĖJIMAS

Išmetamųjų dujų pavojus sveikatai

- Įrangos variklio išmetamosiose dujose yra cheminių medžiagų, kurios Kalifornijos valstijoje žinomos kaip galinčios sukelti vėžį, apsigimimus ir kitokią reprodukcinę žalą.

Šlauto tankinimas

- Tankinant šlaitinį plotą, operatorius visada turi būti aukščiau už įrangą.
- Gruntą tankinkite nuo šlauto apačios į viršų (jei šlaitą galite sutankinti judėdami iš apačios į viršų, lengvai sutankinsite ir iš viršaus į apačią).
- Nestovėkite įrangos judėjimo kryptimi.
- Neviršykite didžiausio leidžiamo pasvirimo kampo, žr. skyrių *Techniniai duomenys*.
- Didžiausiu leidžiamu pasvirimo kampu dirbkite tik trumpai.

PRANEŠIMAS

Viršijus didžiausią leidžiamą pasvirimo kampą, tepalas nepasiekia variklio dalių, todėl tokios dalys bus neišvengiamai sugadintos.

Šaligatvio plytelių lyginimas

Tankinant grunto sujungimų vietas, rekomenduojama naudoti Wacker Neuson apsauginį padą, kuris apsaugo įrangą ir jau paklotas paviršiaus dangos medžiagas; žr. skyrių *Priedai*.

8.3 Įrangos įjungimas



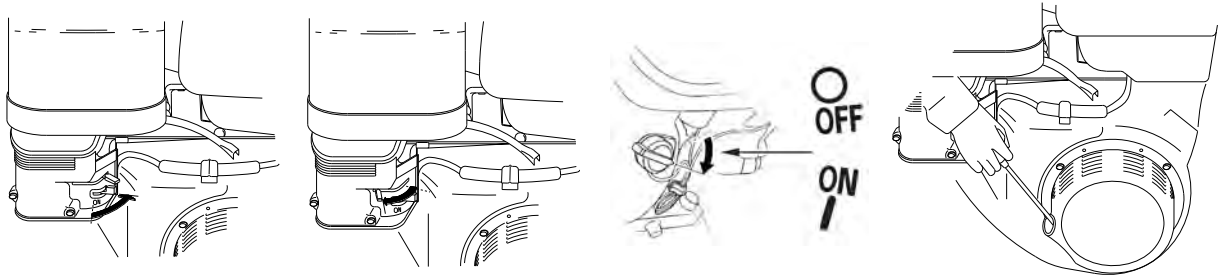
PAVOJUS

Gaisro pavojus

Užvedimą palengvinantys purškalai yra labai degūs, jie gali užsiliepsnoti ir smarkiai apdegti.

- Nenaudokite variklio paleidimo priemonių.

8.3.1 Variklio užvedimas



1. Kuro sklendę pasukite į padėtį ON.
2. Kuro pasiurbimo sklendę nustatykite CLOSE padėtyje.

PRANEŠIMAS

Nenaudokite kuro pasiurbimo sklendės, kai variklis arba aplinkos oras yra šiltas.

3. Šiek tiek pasukite droselinę sklendę atgal.
4. Degimo jungiklį įjunkite į I padėtį.
5. Lėtai traukite užvedimo trosą iki kompresijos pasipriešinimo, tada patraukite staigiai.



ĮSPĖJIMAS

Užvedimo virvės neatleiskite staigiai, kad nepažeistumėte starterio, o leiskite susivynioti pamažu.

8.3.2 Įrangos įjungimas

Kai variklis įšilo, pamažu atlenkite kuro pasiurbimo sklendės svirtį į OPEN padėtį.

Droselinę sklendę nustatykite tinkamą variklio sūkių padėtyje.



ĮSPĖJIMAS

Alyvos lygio kontrolės sistema

Alyvos lygio kontrolės sistema saugo variklį nuo pažeidimo dėl nepakankamo alyvos kiekio karteryje. Prieš tai, kai alyvos lygis nukris žemiau saugaus lygio, alyvos lygio kontrolės sistema automatiškai išjungs variklį (degimo jungiklis liks I padėtyje).

8.4 Darbas



- Operatoriaus darbo vieta visuomet yra už įrangos.
- Laikykite valdymo rankeną ir veskite ją reikiama kryptimi.

8.4.1 Judėjimo krypties pasirinkimas



Nr.	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas
1	pirmyn	2	atgal

1. Droselinės sklendės svirtį pasukite iki galo.
2. Valdymo rankena pasirinkite judėjimo kryptį ir greitį.

8.5 Po naudojimo

8.5.1 Įrangos išjungimas

1. Perjunkite droselinę sklendę iki galo į priekį.
2. Degimo jungiklį įjunkite į O padėtį.
3. Kuro sklendę pasukite į padėtį OFF.



Įrangos išjungimas avariniu atveju

- Degimo jungiklį įjunkite į O padėtį.

9 Techninė priežiūra

**ĮSPĖJIMAS**

Netinkamai transportuojant įrangą galite susižaloti ar sugadinti turtą.

- Perskaitykite ir laikykitės visų šiame naudojimo vadove pateiktų saugos nurodymų.

**ĮSPĖJIMAS**

Apsinuodijimo dujomis pavojus.

Išmetamosiose dujose yra anglies viendeginio, kurio įkvėpę galite prarasti sąmonę ar mirti.

- Atlikti įrangos priežiūrą galima tik ją išjungus ir apsaugojus nuo atsitiktinio įsijungimo.

**ĮSPĖJIMAS**

Dėl netyčinio įrangos paleidimo galite susižaloti.

- Atlikti įrangos priežiūrą galima tik ją išjungus ir apsaugojus nuo atsitiktinio įsijungimo.

**ĮSPĖJIMAS**

Kuras ir kuro garai gali sukelti gaisrą ir sprogimą.

Kuras ir kuro garai gali užsidegti savaime ar nuo ugnies šaltinio bei stipriai apdegti kūną.

- Nerūkykite.
- Niekada nepilkite kuro šalia atviros ugnies.
- Prieš pilant kurą išjunkite variklį ir leiskite jam atvėsti.

**ĮSPĖJIMAS**

Saugokitės karštų paviršių.

Variklis ir duslintuvas gali labai įkaisti; net trumpai prie jų prisilietus galima nudegti odą.

- Po naudojimo visuomet palaukite, kol įranga atvės.
- Jei negalima laukti, kol įranga atvės pvz., kritinėje situacijoje, naudokite karščiui atsparias pirštines.

**ĮSPĖJIMAS**

Jei įrangai trūksta numatytų saugos įtaisų ar jie netinkamai veikia, kyla pavojus susižaloti.

- Įrangą naudokite tik jei visi numatyti saugos įtaisai sumontuoti ir tinkamai veikia.
- Nekeiskite ir nenuimkite saugos įtaisų.

9.1 Priežiūros grafikas

Priežiūros procedūra	kasdien	kas savaitę	kas mėnesį	h
Įrangos valymas Vizualinė įrangos komplektacijos apžiūra Vizualinė pažeidimų patikra	■			
Variklio alyvos lygio tikrinimas*	■			
Oro įsiurbimo sistemos tikrinimas*	■			
Varžtų užveržimo patikrinimas	■			
Sutepkite grąžulo reguliatorių		■		
Nuvalykite degimo žvakę, patikrinkite atstumą tarp elektrodų*			■	
Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį***			■	
Pavaros diržo tikrinimas, keitimas			■	
Variklio alyvos lygio keitimas*				20 h** / 100 h
Kuro filtro tikrinimas***				100 h
Išvalykite suodžius iš žiežirbų gaudyklės				100 h
Oro filtro elementų tikrinimas*				100 h
Sklendės tarpo tikrinimas***				300 h
Sužadintojo alyvos lygio tikrinimas				150 h
Sužadintojo alyvos keitimas				100 h** / 250 h
Patikrinkite hidraulinės alyvos žarneles***				125 h
Patikrinkite guminį buferį***				125 h
<p>* Laikykitės variklio naudojimo nurodymų. ** Šiuos darbus atlikite tik kartą. *** Šią procedūrą turi atlikti jūsų Wacker Neuson atstovo įgalioti specialistai.</p>				

9.2 Priežiūros procedūra

ĮSPĖJIMAS

Variklio medžiagų pavojus sveikatai.

- Neįkvėpkite kuro ir kitų medžiagų garų.
- Venkite kuro patekimo ant odos ar į akis.


ĮSPĖJIMAS

Kuras ir kuro garai gali sukelti gaisrą ir sprogimą.

- Nerūkykite.
- Niekada nepilkite kuro šalia atviros ugnies.
- Prieš pilant kurą išjunkite variklį ir leiskite jam atvėsti. Kurą pilkite tik gerai vėdinamoje vietoje.

Pasiruošimas

1. Padėkite įrangą ant lygaus pagrindo.
2. Išjunkite įrangą.
3. Leiskite varikliui atvėsti.

9.2.1 Patikrinkite kuro kiekį, papildykite

Nr.	Pavadinimas
1	Kuro bako dangtelis

1. Nuvalykite purvą nuo įpylimo angos.
2. Atidarykite kuro bako dangtelį.
3. Vizualiai patikrinkite kuro kiekį.
4. Jei reikia, įpilkite kuro naudodami švarias priemones.
Kuro rūšis žr. skyriuje *Techniniai duomenys*.

PRANEŠIMAS

Kuro pilkite tik iki apatinio kaklelio krašto.

5. Uždarykite kuro bako dangtelį.

9.2.2 Įrangos valymas**ĮSPĖJIMAS**

Naudojant degias valymo priemones kyla gaisro ir sprogo pavojus.

- Nevalykite variklio ir jo dalių benzinu ar kitais tirpikliais.

PRANEŠIMAS

Į variklį patekęs vanduo gali sugadinti elektrinius valdiklius ar kitas įrangos dalis.
Nenukreipkite aukšto slėgio srovės tiesiai į oro paėmimo angą ar elektrines dalis.

1. Po valymo patikrinkite laidus, žarnelių, vamzdelių ir jungčių sandarumą, taip pat atsilaisvinusius varžtus, nusidėvėjimo ir kitokias pažeidimų žymes.
2. Jei reikia, tokias dalis suremontuokite.

9.2.3 Teršalų gaudyklės valymas

1. Užsukite kuro tiekimo sklendę.
2. Nuimkite teršalų gaudyklę ir O žiedą, nuplaukite plovimo tirpalu ir gerai nudžiovinkite.
3. Įdėkite teršalų gaudyklę ir O žiedą.
4. Atsukite kuro tiekimo sklendę ir patikrinkite sandarumą.

9.2.4 Oro filtro valymas

**ĮSPĖJIMAS****Gaisro ir sprogimo pavojus!**

- Nevalykite oro filtro elementų benzinu ar valikliais.

**ĮSPĖJIMAS**

Nejunkite variklio be oro filtro, kitaip variklis greitai susidėvės.

1. Atsukite sparnuotąsias veržles ir nuimkite oro filtro dangtelį.
2. Išimkite ir atjunkite oro filtro elementus.
3. Atidžiai patikrinkite elementus, ar nėra įtrūkimų ar skylių; jei reikia – pakeiskite.

Filtrinis porolonas.

Elementus nuplaukite buitinio skalbiklio tirpalu ir šiltu vandeniu, tada gerai nuskalaukite. Gerai nudžiovinkite, tada pamerkite elementą į švarią variklio alyvą. Nuspauskite perteklinę alyvą – jei jos bus per daug, užvedimo metu iš variklio veršis dūmai.

Popierinis elementas.

Keletą kartų suduokite elementu į kietą paviršių, kad iškratytumėte nešvarumus. Suspaustu oru prapūskite filtrą iš vidaus į išorę. Nešvarumų nevalykite šepėčiu, kitaip jie įsitrins į plaušelius. Jei elementas labai užterštas, pakeiskite nauju.

9.2.5 Varžtų priveržimas

Vibravimo plokštėje būtina reguliariai tikrinti varžtų priveržimo laipsnį.

9.2.6 Degimo žvakės valymas

**ĮSPĖJIMAS**

Visada naudokite tik tinkamos temperatūros diapazono degimo žvakes.

Kad variklis gerai veiktų, degimo žvakės elektrodų tarpas turi būti tinkamo dydžio, o elektrodai – be apnašų.

1. Atjunkite degimo žvakę ir degimo žvakės raktu ją išsukite.

**ĮSPĖJIMAS**

Nusideginimo pavojus

Jei variklis prieš tai veikė, duslintuvas bus labai įkaitęs. Nelieskite duslintuvo.

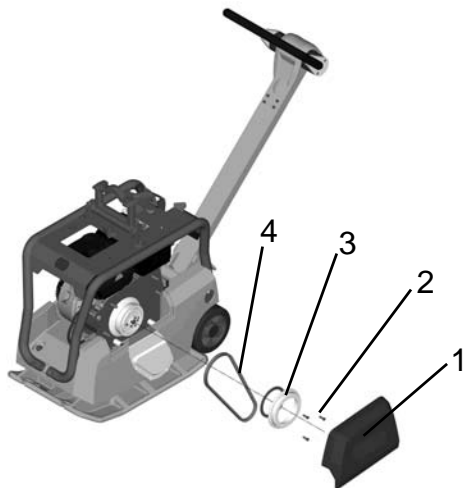
2. Apžiūrėkite degimo žvakę. Pakeiskite ją, jei ji įtrūkusi ar nuskilusi. Jei naudosite šią žvakę, nuvalykite ją vieliniu šepėčiu. Degimo žvakių rūšis žr. skyriuje *Techniniai duomenys*.
3. Tarpumačiu išmatuokite tarpą tarp elektrodų. Tarpus tarp elektrodų žr. skyriuje *Techniniai duomenys*. Jei reikia, pakoreguokite tarpą lenkdami šoninį elektrodą.
4. Patikrinkite, ar degimo žvakės poveržlė tinkama naudoti.
5. Įsukite degimo žvakę ranka, kad nesugadintumėte sriegio.
6. Įsuktą degimo žvakę užveržkite degimo žvakės raktu, kad suspaustumėte poveržlę.

PRANEŠIMAS

Naują degimo žvakę reikia veržti papildomu 1/2 rakto pasukimu, kad suspaustumėte poveržlę. Jei toliau naudojate seną žvakę, poveržlei suspausti užtenka 1/8-1/4 pasukimo.

**ĮSPĖJIMAS**

Degimo žvakę būtina gerai priveržti. Netinkamai priveržta žvakė gali labai įkaisti ir sugadinti variklį.

9.2.7 Pavaros diržo tikrinimas, keitimas

Nr.	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas
1	Apsauginis dirželio skydelis	3	Variklio skriemulio varžtai
2	Varžtai	4	Pavaros diržas

1. Nuimkite apsauginį skydelį.
2. Atlaisvinkite variklio skriemulio varžtus.
3. Išimkite išorinę skriemulio dalį.
4. Nuimkite reikiamą skaičių poveržlių (tiek, kad nuimtumėte vieną diską).
 - Nuimtas poveržles uždėkite skriemulio išorinėje pusėje.
5. Įstatykite varžtus ir, pamažu sukdami variklio skriemulį, juos užveržkite. Veržimo momentas – 10 Nm.
6. Nuimkite dirželio apsauginį skydelį.

9.2.8 Sužadintojo alyvos keitimas ir jos lygio tikrinimas

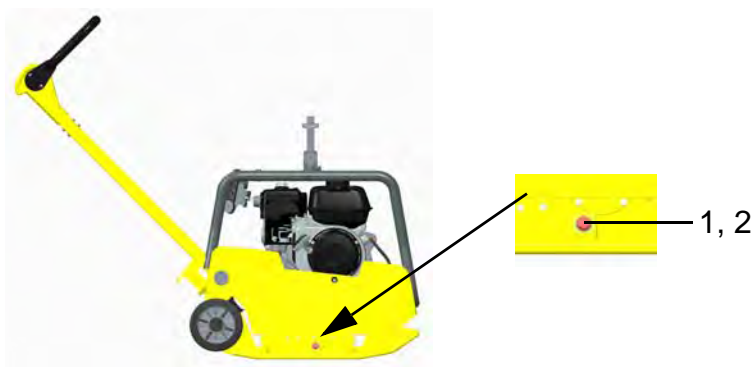
PAVOJUS

Nuplikymo pavojus

- Išleisdami įkaitusią alyvą laikykitės atsargumo priemonių.

PRANEŠIMAS

Sužadintojo alyvą keiskite ir jos lygį tikrinkite, kai ji šilta. Įrangą būtina išjungti.



Nr.	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas
1	Fiksavimo varžtas	2	Pildymo anga

PRANEŠIMAS

Norėdami išvengti alyvos nutekėjimo, darbo vietą iškllokite vandeniui atsparia danga.

1. Palenkite įrangą ant šono taip, kad alyva galėtų ištekėti, ir paremkite tokioje padėtyje.
2. Po pildymo angą padėkite tinkamą talpą.
3. Nuvalykite purvą nuo pildymo angos.
4. Atsukite fiksavimo varžtą, nuimkite pildymo angos dangtelį ir išleiskite visą panaudotą alyvą.

PRANEŠIMAS

Panaudotą alyvą ir surinktą išsipylusią alyvą utilizuokite pagal jūsų šalyje galiojančius aplinkosaugos reikalavimus.

5. Palenkite įrangą ant kito šono ir paremkite tokioje padėtyje.

PRANEŠIMAS

Įpilkite tik nurodytą kiekį alyvos.

6. Informaciją apie tinkamą sužadintojo alyvą ir jos kiekį rasite skyriuje *Techniniai duomenys*. Alyvos įpylimui naudokite tik švarias priemones.
7. Grąžinkite įrangą į horizontalią padėtį.
8. Užfiksukite pildymo angos dangtelį ir užveržkite fiksavimo varžtą. Veržimo momentas – 100 Nm.

10 Trikčių šalinimas



PAVOJUS

Jei neturite įgaliojimų šalinti trikčius, rizikuojate savo gyvybe.

- Jei pastebėjote trikčius, kurie nėra aprašyti šiame vadove, kreipkitės į gamintoją. Nešalinkite jų savarankiškai.

10.1 Trikčių diagnostika

Triktis	Galima priežastis	Šalinimas
Neužsiveda variklis.	Per mažai kuro.	Papildykite kuro. Patikrinkite kuro kiekį, tiekimo sistemą.
	Uždaryta kuro sklendė.	Atidarykite kuro tiekimo sklendę.
	Užsikimšęs oro filtras.	Išvalykite oro filtrą.
	Variklio jungiklis OFF padėtyje.	Variklio jungiklį įjunkite į ON padėtį.
	Sugedęs reversinio starterio mechanizmas.	*
	Alyvos lygio kontrolės sistema išjungė įrangą.	Įpilkite variklio alyvos.
Per mažas priekinės eigos greitis	Per mažai alyvos grąžulo viršuje.	Papildykite alyvos.*
Per mažas atbulinės eigos greitis.	Per mažai alyvos grąžulo viršuje.	Papildykite hidraulinės alyvos.
	Hidraulinėje alyvoje yra oro.	Nuorinkite.*
Įranga nejuda.	Mechaninis gedimas.	*
Išteka hidraulinė alyva.	Skysčių pratekėjimas, pažeista hidraulinė žarnelė.	*
* Šią procedūrą turi atlikti jūsų Wacker Neuson atstovo įgalioti specialistai.		

11 Priedai



ĮSPĖJIMAS

Naudojant ne Wacker Neuson tiekiamus priedus ir atsargines dalis, padidėja susižalojimo ir įrangos sugadinimo rizika.

- Jei naudojate kitų tiekėjų priedus ir atsargines dalis, nustoja galioti Wacker Neuson garantija.
-

Įrangai yra platus priedų pasirinkimas.

Daugiau informacijos apie jums tinkančius priedus ieškokite adresu www.wackerneuson.com.

Apsauginiai padai

Pritvirtinami apsauginiai padai saugo paviršių nuo žalos, tai ypač naudinga dirbant ant akmenimis grįsto paviršiaus.



12 Techniniai duomenys

12.1 BPU2540, 3050

Pavadinimas	Mato vienetas	BPU2540A	BPU2540A US	BPU3050A	BPU3050A US
Dalies nr.		0008758	0610360	0008763	0610361
Išcentrinė jėga	kN	25,00	25,00	30,00	30,00
Vibracijos	Hz	90	90	90	90
	1/min	5 400	5 400	5 400	5 400
Apdorojamas plotas*	m ² /h	456	456	570	570
Priekinės eigos greitis	m/min	19,0	19,0	19,0	19,0
Šlaido nuolydis	%	36,4	36,4	36,4	36,4
Ilgis (gražulas darbinėje padėtyje)	mm	1 292	1 292	1 295	1 295
Plotis	mm	400	400	500	500
Aukštis	mm	1 097	1 097	1 101	1 101
Darbinis svoris	kg	145	145	166	166
Darbinis aukštis	mm	666 – 776	666 – 776	746 – 856	746 – 856
Galia**	kW	3,1	3,1	5,6	5,6
Vardiniai sukiai	1/min	2 800	2 800	2 800	2 800
Sužadintojo alyvos talpa	l	0,6	0,6	0,6	0,6
Sužadintojo alyvos tipas		SAE 75W-90	SAE 75W-90	SAE 75W-90	SAE 75W-90
Hidraulinės sistemos alyvos talpa	l	0,4	0,4	0,4	0,4
Hidraulinės sistemos alyvos tipas		MR520	MR520	MR520	MR520
Laikymo temperatūra	°C	-15 – +40	-15 – +40	-15 – +40	-15 – +40
Darbo temperatūra	°C	-15 – +40	-15 – +40	-15 – +40	-15 – +40
Garso spaudimo lygis operatoriaus vietoje L _{pA}	dB(A)	81	81	82	82
Standartas		EN 500-4			
Išmatuotas garso galios lygis L _{wa} garantuotas	dB(A)	107 108	107 108	107 108	107 108
Standartas		EN 500-4			
Vibracijos intensyvumas a _{hv}	m/s ²	< 2,5	< 2,5	2,8	2,8
Standartas		EN 500-4			
Vibracijos intensyvumo nuokrypis a _{hv}	m/s ²	0,5	0,5	0,5	0,5
* Priklauso nuo grunto sąlygų.					
** Instaliuota galia pagal 2000/14/EB direktyvą.					


12.2 BPU3750

Pavadinimas	Mato vienetas	BPU3750Ats	BPU3750Ats US
Dalies nr.		0610408	0610423
Išcentrinė jėga	kN	37,00	37,00
Vibracijos	Hz	90	90
	1/min	5 400	5 400
Apdorojamas plotas*	m ² /h	720	720
Priekinės eigos greitis	m/min	24,0	24,0
Šlauto nuolydis	%	46,6	46,6
Ilgis (gražulas darbinėje padėtyje)	mm	1 295	1 295
Plotis	mm	500	500
Aukštis	mm	1 101	1 101
Darbinis svoris	kg	240	240
Darbinis aukštis	mm	777 – 887	777 – 887
Galia**	kW	5,6	5,6
Vardiniai sūkiai	1/min	2 800	2 800
Sužadintojo alyvos talpa	l	0,6	0,6
Sužadintojo alyvos tipas		SAE 75W-90	SAE 75W-90
Hidraulinės sistemos alyvos talpa	l	0,4	0,4
Hidraulinės sistemos alyvos tipas		MR520	MR520
Laikymo temperatūra	°C	-15 – +40	-15 – +40
Darbo temperatūra	°C	-15 – +40	-15 – +40
Garso spaudimo lygis operatoriaus vietoje L _{pA}	dB(A)	86	86
Standartas		EN 500-4	
Išmatuotas garso galios lygis L _{wa} garantuotas	dB(A)	107 108	107 108
Standartas		EN 500-4	
Vibracijos intensyvumas a _{hv}	m/s ²	< 2,5	< 2,5
Standartas		EN 500-4	
Vibracijos intensyvumo nuokrypis a _{hv}	m/s ²	0,5	0,5
* Priklauso nuo grunto sąlygų.			
** Instaliuota galia pagal 2000/14/EB direktyvą.			

12.3 Vidaus degimo variklio

Pavadinimas	Mato vienetas		
Gamintojas		Honda	Honda
Variklio tipas		GX160	GX270
Degimo būdas		keturių taktų	keturių taktų
Aušinimas		Aušinimas oru	Aušinimas oru
Cilindrai		1	1
Darbinis tūris	cm ³	163	270
Didž. pasvirimo kampas	°	20	20
Kuro rūšis		Benzinas	Benzinas
Kuro sąnaudos	l/h	0,8	1,6
Kuro bako talpa	l	3,6	5,3
Alyvos tipas		SAE 10W30	SAE 10W30
Didž. alyvos kiekis	l	0,6	1,1
Didž. galia	kW	3,6	6,3
Sūkių skaičius (didž. galia)	1/min	3 600	3 600
Standartas		SAE J1349	SAE J1349
Starterio tipas		Reversinis starteris	Reversinis starteris
Degimo žvakių rūšis		NGK BP-6 ES	W20EPR-U, NGK BP-6 ES
Tarpas tarp elektrodų	mm	0,7 – 0,8	0,7 – 0,8



EB atitikties deklaracija

Gamintojas

Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstraße 41, 80809 Miunchenas

Už šios deklaracijos paskelbimą atsako tik gamintojas.

Gaminys

Gaminys	BPU2540	BPU3050	BPU3750
Gaminio nr.	Vibravimo plokštė		
Gaminio paskirtis	Grunto tankinimas		
Gaminio nr.	0008758	0008763	0610408
Instaliuota vardinė galia	3,1 kW	5,6 kW	5,6 kW
Išmatuotas garso galios lygis	107 dB(A)	107 dB(A)	107 dB(A)
Garantuotas garso galios lygis	108 dB(A)	108 dB(A)	108 dB(A)

Atitikties vertinimo procedūra

Pagal 2000/14/EB (2006-06), VIII priedas.

Paskelbtoji įstaiga

„VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH“, Merianstraße 28, 63069 Offenbach/Main, Vokietija, (NB 0366).

Direktyvos ir normos

Deklaruojame, kad šis gaminys atitinka šių direktyvų ir normų reikalavimus:

2006/42/EB (2009-10), 2000/14/EB (2006-06), 2014/30/ES (2014-02), EN 55012 (2009-07), EN 500-1 (2009-12), EN 500-4 (2011-02)

Asmuo, įgaliotas sudaryti techninę bylą

Robert Rättsel,
Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstraße 41, 80809 Miunchenas

Miunchenas, 2016-06-10

Helmut Bauer
generalinis direktorius

