

Lietošanas instrukcija

Vibroliete

BPU

2540, 3050, 3750



Tips

BPU

Dokuments

5000203079

Redakcija

01.2020

Versija

15

Valoda

Iv

Autortiesības © 2020 Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG

Printed in Germany

Visas tiesības saglabātas, jo īpaši visā pasaulē piemērojamās autortiesības, kā arī pavairošanas un izplatīšanas tiesības.

Šo iespieddarbu saņēmējs drīkst izmantot tikai paredzētajam mērķim. Nesaņemot iepriekšēju rakstveida piekrišanu, to nedrīkst nekādā veidā pilnībā vai daļēji pavairot vai tulkot.

Atkārtots izdevums vai tulkojums, arī fragmentāri, atļauts tikai ar Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG rakstveida atļauju.

Par jebkuru tiesību normu pārkāpumu, jo īpaši saistībā ar autortiesību aizsardzību, tiek piemērota civiltiesiskā un krimināltiesiskā atbildība.

Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG pastāvīgi strādā, lai uzlabotu savus ražojumus tehniskas pilnveidošanas procesā. Tāpēc mēs saglabājam tiesības veikt izmaiņas šīs dokumentācijas attēlos un aprakstos, bet tas nevar pamatot tiesības prasīt, lai izmaiņas tiktu veiktas jau piegādātām mašīnām.

Nav izslēgtas kļūdas.

Mašīnai titullapā var būt papildaprīkojums (opcijas).



Ražotājs

Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG

Wackerstraße 6

D-85084 Reichertshofen

www.wackerneuson.com

Tālrunis: +4984533403200

E-pasts: service-LE@wackerneuson.com

Originālā lietošanas instrukcija

1	Priekšvārds	5
2	Ievads	6
2.1	Instrukcijas izmantošana	6
2.2	Instrukcijas uzglabāšanas vieta	6
2.3	Nelaimes gadījumu novēršanas noteikumi	6
2.4	Papildu informācija	6
2.5	Mērķgrupa	6
2.6	Simbolu skaidrojums	6
2.7	Wacker Neuson kontaktpartneris	7
2.8	Atbildības ierobežojums	7
2.9	Ierīces marķējums	7
3	Drošība	8
3.1	Pamatinformācija	8
3.2	Īpašnieka atbildība	8
3.3	Īpašnieka pienākumi	9
3.4	Personāla kvalifikācija	9
3.5	Atlikušie riski	9
3.6	Vispārīgi drošības norādījumi	9
3.7	Specifiski drošības norādījumi — vibroblietes	10
3.8	Vispārīgi drošības norādījumi — iekšdedzes motori	11
3.9	Vispārīgi drošības norādījumi — ekspluatācijas materiāli	12
3.10	Apkope	12
3.11	Individuālie aizsarglīdzekļi	12
3.12	Aizsargietais	13
3.13	Rīcība bīstamā situācijā	13
4	Drošības un norādījumu uzlīme	14
5	Konstrukcija un funkcija	16
5.1	Piegādes komplektācija	16
5.2	Pielietojums	16
5.3	Īss apraksts	16
6	Komponenti un vadības elementi	17
6.1	Komponenti	17
6.2	Vadības elementi	18
7	Transportēšana	19
7.1	Kraušana un transportēšana	19
7.2	Iekārtas transportēšana no objekta	20
8	Vadība un ekspluatācija	21
8.1	Pirms ekspluatācijas uzsākšanas	21
8.2	Norādes par ekspluatāciju	21
8.3	Ekspluatācijas uzsākšana	22
8.4	Ekspluatācija	23
8.5	Ekspluatācijas pārtraukšana	23
9	Apkope	24
9.1	Apkopes tabula	25
9.2	Apkopes darbi	25
10	Problēmu novēršana	32
10.1	Traucējumu tabula	32

11	Piederumi	33
12	Tehniskie dati	34
12.1	BPU2540	34
12.2	BPU3050	35
12.3	BPU3750	36
12.4	lekšdedzes motors.....	37
	EK atbilstības deklarācija	38

1 Priekšvārds

Šajā lietošanas instrukcijā ir iekļauta svarīga informācija un procedūra drošai, pareizai un ekonomiskai Wacker Neuson šīs mašīnas lietošanai. Rūpīgi to izlasiet, izprotiet un ievērojiet, jo tas palīdzēs izvairīties no riskiem, samazināt remonta izdevumus un dīkstāves laikus, tādējādi palielinot mašīnas pieejamību un lietošanas ilgumu.

Šī lietošanas instrukcija nav plašu apkopes vai remonta darbu instrukcija. Šādi darbi jāveic Wacker Neuson servisam vai atzītiem speciālistiem. Wacker Neuson mašīna jālieto un tās apkope jāveic atbilstoši šajā lietošanas instrukcijā sniegtajiem norādījumiem. Nepareiza lietošana vai nepienācīga apkope var radīt riskus. Tāpēc lietošanas instrukcijai pastāvīgi jāatrodas mašīnas lietošanas vietā.

Bojātas mašīnas daļas nekavējoties jānomaina!

Ja jums rodas jautājumi par lietošanu vai apkopi, vienmēr ir pieejamas Wacker Neuson kontaktpersonas.

2 Ievads

2.1 Instrukcijas izmantošana

Šī instrukcija uzskatāma par ierīces sastāvdaļu un visu kalpošanas laiku uzglabājama drošā vietā. Šī instrukcija jānodod nākamajam šīs ierīces īpašniekam vai lietotājam.

2.2 Instrukcijas uzglabāšanas vieta

Šī instrukcija ir ierīces sastāvdaļa, un tā jāuzglabā ierīces tiešā tuvumā, lai tā personālam būtu jebkurā brīdī pieejama.

Ja šī instrukcija tiek pazaudēta vai nepieciešams otrs tās eksemplārs, pastāv divas iespējas saņemt rezerves eksemplāru:

- Iejupielādēt no interneta vietnes - www.wackerneuson.com
- sazināties ar Wacker Neuson kontaktpersonu.

2.3 Nelaiemes gadījumu novēršanas noteikumi

Papildus šajā instrukcijā sniegtajiem norādījumiem un drošības norādījumiem jāievēro spēkā esošie vietējie nelaiemes gadījumu novēršanas noteikumi un nacionālie darba aizsardzības noteikumi.

2.4 Papildu informācija

Šī instrukcija attiecas uz vienas produktu sērijas dažādiem ierīces modeļiem. Šī iemesla dēļ daži attēli var nedaudz atšķirties no jūsu ierīces izskata. Turklāt var būt aprakstīti no variantiem atkarīgi komponenti, kuri nav iekļauti piegādes komplektā.

Šajā instrukcijā iekļautā informācija balstīta uz ierīcēm, kuras izgatavotas līdz instrukcijas iespiešanai. Wacker Neuson patur tiesības veikt nepaziņotas šīs informācijas izmaiņas.

Jānodrošina, lai iespējamās izmaiņas vai papildinājumi no ražotāja puses tiktu integrēti šajā instrukcijā.

2.5 Mērķgrupa

Personas, kuras strādā ar šo ierīci, regulāri jāapmāca par bīstamību darbā ar ierīci.

Šī lietošanas instrukcija paredzēta šādām personām:

Lietotāji:

šīs personas ir instruētas par ierīces lietošanu un iespējamo bīstamību nepareizas lietošanas gadījumā.

Speciālisti:

šīm personām ir profesionālā izglītība, kā arī zināšanas un pieredze. Viņi var novērtēt jums uzdotos darbus un noteikt iespējamo bīstamību.

2.6 Simbolu skaidrojums

Šajā instrukcijā sniegti īpaši izcelti šādu kategoriju drošības norādījumi: **BĪSTAMI**, **BRĪDINĀJUMS**, **UZMANĪBU** un **IEVERIBAJ**.

Pirms jebkādiem darbiem pie ierīces un ar to jāizlasa un jāizprot drošības norādījumi. Visi šīs instrukcijas norādījumi un drošības norādījumi jānodod arī tehniskās apkopes, uzturēšanas darbu un transportēšanas personālam.

BĪSTAMI

Šī simbola un signālvārda kombinācija norāda uz bīstamu situāciju, kas izraisa bojāeju vai smagas traumas, ja tā netiek novērsta.

BRĪDINĀJUMS

Šī simbola un signālvārda kombinācija norāda uz bīstamu situāciju, kas var izraisīt bojāeju vai smagas traumas, ja tā netiek novērsta.

UZMANĪBU

Šī simbola un signālvārda kombinācija norāda uz iespējami bīstamu situāciju, kas var izraisīt nelielas traumas un ierīces bojājumus, ja tā netiek novērsta.

IEVERIBAJPapildu informācija.

2.7 Wacker Neuson kontaktpartneris

Wacker Neuson kontaktpartneris atkarībā no valsts ir Wacker Neuson serviss, Wacker Neuson meitasuzņēmums vai Wacker Neuson tehnikas izplatītājs.

Interneta vietnē www.wackerneuson.com.

Ražotāja adrese atrodama šīs instrukcijas sākumā.

2.8 Atbildības ierobežojums

Šādu pārkāpumu gadījumā Wacker Neuson noraida jebkādu atbildību par personām vai materiāliem zaudējumiem:

- šīs instrukcijas neievērošana;
- neatbilstoša izmantošana;
- ierīci izmanto neapmācītas personas;
- nesertificētu rezerves un piederumu detaļu izmantošana;
- nepareiza apiešanās ar ierīci;
- jebkāda veida konstrukcijas izmaiņas;
- „Vispārējo darījumu noteikumu“ (AGB) neievērošana.

2.9 Ierīces marķējums**Datu plāksnītē norādītie dati**

Datu plāksnītē norādīti viennozīmīgi ierīces identifikācijas dati. Šie dati nepieciešami, lai varētu pasūtīt rezerves detaļas un tehnisku jautājumu gadījumā.

- Uz ierīces dotos datus ierakstīt šādā tabulā:

Nosaukums	Jūsu ierīces dati
Grupa un modelis	
Izgatavošanas gads	
Ierīces Nr.	
Versijas Nr.	
Preces Nr.	

3 Drošība

IEVĒRĪBAI

Izlasiet un ievērojiet visus norādījumus un drošības norādījumus šajā instrukcijā. Šo norādījumu neievērošana var izraisīt elektrisko triecienu, aizdegšanos un/vai smagas traumas, kā arī mašīnas un/vai citu objektu bojājumus. Saglabājiēt drošības norādījumus un norādījumus uzziņām nākotnē.

3.1 Pamatinformācija

Tehnikas līmenis

Mašīna ir ražota saskaņā ar jaunāko tehnikas līmeni un atzītiem drošības tehnikas noteikumiem. Tomēr neatbilstošas ekspluatācijas rezultātā var rasties draudi lietotāja vai trešo personu veselībai vai mašīnas bojājumi un citi materiālie zaudējumi.

Paredzētais pielietojums

Mašīnu drīkst izmantot tikai šādiem mērķiem:

- Pamatnes blīvēšanai.
- Asfalta blīvēšanai.
- Bruģakmeņu ieguldīšanai.

Mašīnu nedrīkst izmantot šādiem mērķiem:

- Ļoti līpošu pamatņu blīvēšanai.
- Sasalušas pamatnes blīvēšanai.
- Cietu, neblīvējošos pamatņu blīvēšanai.
- Pamatņu ar nepietiekamu nestspēju blīvēšanai.

Pie paredzētā pielietojuma pieder arī visu šīs instrukcijas norādījumu un drošības norādījumu ievērošana, kā arī paredzēto kopšanas un apkopes norādījumu ievērošana.

Jebkurš cits vai šo pārsniedzošs pielietojums tiek uzskatīts par neatbilstošu. Uz tā rezultātā radītajiem zaudējumiem ražotāja atbildība un garantija neattiecas. Par riskiem atbild tikai īpašnieks.

Konstruktīvās izmaiņas

Nedrīkst veikt konstrukcijas izmaiņas bez ražotāja rakstiskas atļaujas. Veicot neatļautas konstrukcijas izmaiņas, šī mašīna var radīt draudus operatoram un/vai trešajām personām, kā arī var rasties mašīnas bojājumi.

Kā arī, veicot neatbilstošas konstruktīvās izmaiņas, tiek anulēta ražotāja atbildība un garantijas.

Konstruktīvas izmaiņas attiecas uz šādiem gadījumiem:

- Mašīnas atvēršana un daļu ilgstoša izņemšana.
- Rezerves daļu, kas nav nākušas no Wacker Neuson vai konstruktīvi un pēc kvalitātes neatbilst oriģinālajām daļām, montāža.
- Jebkāda veida piederumu, kas nav nākuši no Wacker Neuson, montāža.

Rezerves daļas vai piederumus, kuri nāk no Wacker Neuson, var uzstādīt bez problēmām; skatiet informāciju interneta vietnē www.wackerneuson.com.

3.2 Īpašnieka atbildība

Īpašnieks ir tā persona, kas izmanto šo mašīnu saimniecības vai komerciālām vajadzībām vai uztic tās lietošanu trešajai pusei un ekspluatācijas laikā juridiski atbild par personāla vai trešās puses aizsardzību darbā ar izstrādājumu.

Īpašniekam jānodrošina personāla piekļuve instrukcijai jebkurā laikā un jāpārliedz, ka operators ir izlasījis un izpratis to.

Instrukcija jāglabā pieejamā vietā uz mašīnas vai ekspluatācijas vietā.

Īpašniekam jānodod instrukcija nākamajam mašīnas īpašniekam.

Jāievēro arī valsts specifiskie noteikumi, standarti un vadlīnijas, kas attiecas uz aizsardzību no negadījumiem un vides aizsardzību. Lietošanas instrukcija ir jāpapildina ar papildu norādījumiem, lai ievērotu īpašnieka, vietējo iestāžu, valsts vai vispārīgas drošības normas.

3.3 Īpašnieka pienākumi

- Jāpārzina un jāievēro spēkā esošās darba aizsardzības normas.
- Veicot risku izvērtējumu, jānoskaidro riski, kuri rodas no darba apstākļiem izmantošanas vietā.
- Izstrādāji darba instrukcijas šīs mašīnas lietošanai.
- Regulāri pārbaudiet, vai darba instrukcijas atbilst regulēšanas darbu aktuālajam stāvoklim.
- Nepārprotami regulējiet un nosakiet atbildību par lietošanu, traucējumu novēršanu, apkopi un tīrīšanu.
- Ar regulāriem intervāliem apmāciet un informējiet personālu par potenciāliem riskiem.
- Nodrošiniet personālam vajadzīgos aizsarglīdzekļus.

3.4 Personāla kvalifikācija

Šo mašīnu drīkst ekspluatēt un vadīt tikai apmācīts personāls.

Veicot kļūdainu, nepareizu lietošanu vai uzticot to neapmācītam personālam, rodas draudi operatora un/ vai trešo personu veselībai, kā arī mašīnas bojājumu vai pilnīgas atteices riski.

Papildus uz operatoru attiecas šādas prasības:

- Fiziski un garīgi derīgs.
- Reakcijas spēju neietekmē narkotikas, alkohols vai medikamenti.
- Pārzina šajā instrukcijā norādītos drošības norādījumus.
- Pārzina, kā pareizi pielietot šo mašīnu.
- Ir sasniegts vismaz 18 gadu vecums, lai lietotu šo mašīnu.
- Ir instruēts, kā pastāvīgi lietot šo mašīnu.
- Ir pilnvarots pastāvīgi lietot mašīnas un sistēmu atbilstoši drošības tehnikas noteikumiem.

3.5 Atlikušie riski

Atlikušie riski ir īpaši draudi, apejoties ar mašīnām, kurus nav iespējams novērst pat ar drošā konstrukcijā.

Šie atlikušie riski nav acīmredzami un var kļūt par potenciālu traumu vai veselības apdraudējumu avotu.

Ja realizējas neparedzami atlikušo riski, mašīnas lietošana ir nekavējoties jāpārtrauc un jāinformē atbildīgais priekšnieks. Tam ir jāpieņem tālākie lēmumi un jādara viss nepieciešamais, lai novērstu radušos riskus.

Nepieciešamības gadījumā informējiet mašīnas ražotāju.

3.6 Vispārīgi drošības norādījumi

Šajā nodaļā aprakstītie drošības norādījumi ietver „vispārīgos drošības norādījumus“, kuri ir jāiekļauj instrukcijā atbilstoši piemērojamiem normatīviem. Tā var saturēt norādījumus, kas neattiecas uz šo mašīnu.

3.6.1 Darba vieta

- Pirms uzsākt darbu izpētiet darba vidi, piemēram, pamatnes nestspēju vai tuvumā esošos šķēršļus.
- Nodrošiniet darba zonu no sabiedriskās satiksmes zonas.
- Nepieciešami sienu un pārsegu norobežojumi, piemēram, grāvjos.
- Uzturiet darba zonu kārtībā. Nekārtība vai neapgaismotas darba zonas var izraisīt negadījumus.
- Aizliegts strādāt ar šo mašīnu sprādzienbīstamā vidē.
- Bērniem un citām personām jāsauglabā distance, kamēr notiek darbs ar šo mašīnu. Uzmanības novēršanas gadījumā draud kontroles pār mašīnu zaudēšana.
- Mašīna vienmēr jānodrošina pret saskāšanās, apgāšanos, slīdēšanu un nokrišanu. Traumu risks!

3.6.2 Serviss

- Mašīnu drīkst remontēt vai apkopt tikai kvalificēts personāls.
- Izmantojiet tikai oriģinālās rezerves un piederumu daļas. Šādi tiek saglabāta iekārtas darba drošība.

Skrūvsavienojumi

Visiem skrūvsavienojumiem ir jāatbilst iepriekš aprakstītajām specifikācijām un jābūt cieši saskrūvētiem. Ievērojiet pievilksanas griezes momentus!

Skrūves un uzgriežņi nedrīkst būt bojāti, salocīti vai deformēti.

Īpaši jāņem vērā:

- Pašfiksējošos uzgriežņus un kapsulētās skrūves pēc atskrūvēšanas nedrīkst izmantot atkārtoti. Tiek zaudēts fiksācijas efekts.
- Skrūvsavienojumus ar līmes fiksāciju/ šķidrām līmēm (piem., Loctite) pēc atskrūvēšanas ir jānotīra un no jauna jānoklāj ar līmi.

IEVĒRĪBAI

Ievērojiet šķidrās līmes ražotāja norādes.

3.6.3 Personu drošība

- Darbs, esot narkotiku, alkohola un medikamentu ietekmē, var izraisīt smagas traumas.
- Veicot visus darbus, jāvalkā piemērotu aizsargaprīkojumu. Piemēroti aizsarglīdzekļi ievērojami samazina traumu risku.
- Izņemiet instrumentus, pirms uzsākt mašīnas lietošanu. Instrumenti, kas atrodas rotējošā mašīnas daļā, var tikt izsviesti un izraisīt smagas traumas.
- Vienmēr sekojiet, lai mašīna stāvētu stabili.
- Ilgāka darba ar šo mašīnu laikā nevar pilnībā izslēgt vibrācijas radītas ilgtermiņa traumas. Precīzas vibrācijas mērījumu vērtības skatiet nodaļā *Tehniskie dati*.
- Valkājiet piemērotu apģērbu. Turiet atstatus no kustīgām/rotējošām mašīnas daļām plašu vai vaļīgu apģērbu, cimodus, rotaslietas un garus. Pastāv ievilkšanas riski!
- Pārliecinieties, ka bīstamajā zonā neatrodas neviena cita persona!

3.6.4 Apiešanās un lietošana

- Rīkojieties ar mašīnām saudzīgi. Mašīnas, kuru komponenti vai vadības elementi ir bojāti, nedrīkst lietot. Bojātus komponentus vai vadības elementus nekavējoties jānomaina. Mašīnas ar bojātiem komponentiem vai vadības elementiem rada augstus traumu riskus!
- Mašīnas vadības elementus nedrīkst neatļautā veidā bloķēt, manipulēt vai mainīt.
- Izmantojiet mašīnu, piederumus, instrumentus utt. atbilstoši šiem norādījumiem.
- Neizmantojiet mašīnas ir pareizi jāglabā bērniem neaizsniedzamā vietā. Mašīnu drīkst lietot tikai pilnvarots personāls.
- Atdzesēta mašīna pēc lietošanas jāglabā norobežotā, tīrā, drošā pret salu un sausā vietā, kura nav pieejama citām personām un bērniem.

3.7 Specifiski drošības norādījumi — vibroblietes

3.7.1 Ārējās ietekmes

Vibroblieti nedrīkst izmantot, ja darbojas šādi ārēji faktori:

- Ja līst spēcīgs lietus, uz slīpām virsmām. Slīdēšanas risks!
- Naftas lauku tuvumā — iespējama metāna gāzes izplūde no pamatnes. Sprādzienbīstamība!
- Sausā, viegli uzliesmojošā veģetācijā. Ugunsbīstamība!
- Sprādzienbīstamā vidē. Sprādzienbīstamība!

3.7.2 Darba drošība

- Izmantojot mašīnu, uzmanieties, lai netiktu bojātas gāzes, ūdens vai elektrolīnijas, kā arī caurules.
- Mašīnu nedrīkst lietot tuneļos vai slēgtās telpās.
- Īpaši jāuzmanās krauju vai pārkaru tuvumā. Nokrišanas riski!
- Izmantojot mašīnu, neatstājiet operatora vietu.
- Mašīnu nedrīkst atstāt bez uzraudzības. Traumu risks!
- Ar pietiekamu rezervi norobežojiet darba zonu un neļaujiet tuvoties nepiederošām personām. Traumu risks!
- Šīs mašīnas operatoram jāuzmanās, lai personas, kas atrodas darba zonā, saglabātu vismaz 2 metru distanci no ieslēgtas mašīnas.
- Neizmantojiet iedarbināšanas atvieglošanas aerosolus. Tie var izraisīt aizdedzes kļūdas vai motora bojājumus. Ugunsbīstamība!
- Lietojot mašīnu uz slīpām virsmām, kāpumā vienmēr jābrauc no apakšas un vienmēr stāviet slīpuma augšpusē. Mašīna varētu noslīdēt vai apgāzties.
- Nepārsniedziet mašīnas maks. pieļaujamā slīpuma pozīciju — pastāv motora eļļošanas atteice, skatiet nodaļu *Tehniskie dati*.

3.7.3 Drošības distances

Blīvēšanas darbu veikšana būvdarbu tuvumā var izraisīt ēku bojājumus. Šī iemesla dēļ pirms darbu uzsākšanas ir jāizvērtē vibrāciju ietekme uz tuvumā esošajām ēkām.

Jāievēro piemērojamie noteikumi un regulēšanas darbi, lai izmērītu, novērtētu un izvairītos no vibrāciju emisijām, jo īpaši DIN 4150-3.

Par jebkādiem bojājumiem, kas radušies ēkām, Wacker Neuson neuzņemas nekādu atbildību.

3.8 Vispārīgi drošības norādījumi — iekšdedzes motori

Jāievēro šādi norādījumi:

- Pirms darba uzsākšanas pārbaudiet, vai motoram nav noplūžu un plaisu pie degvielas līnijas, tvertnes un tvertnes vāciņa.
- Nelietojiet bojātu motoru. Bojātās daļas nekavējoties jānomaina.
- Ražotāja ieregulētos motora apgriezienus nedrīkst pārregulēt. Tas var izraisīt motora bojājumus.
- Uzmanieties, lai motora atgāzu iekārta nebūtu piesārņota ar atkritumiem. Ugunsbīstamība!
- Pirms uzpildīšanas izslēdziet motoru un ļaujiet tam atdzist.
- Izmantojiet pareizo degvielas tipu. Degvielu nedrīkst sajaukt ar citiem šķidrumiem.
- Uzpildīšanai jāizmanto tīrus uzpildīšanas palīglīdzekļus. Neizšķakstiet degvielu, izšķakstītā degviela ir nekavējoties jāsaslauka.
- Motoru nedrīkst iedarbināt izšķakstītas degvielas tuvumā. Sprādzienbīstamība!
- Darbinot daļēji slēgtās telpās, jānodrošina pietiekama gaisa pievadīšana un aizvadīšana. Neieelpojiet atgāzes. Saindēšanās riski!
- Motora virsma un atgāzu sistēma jau pēc neilga laika var ļoti sakarst. Apdeguma riski!

IEVĒRĪBAI

Šī mašīna ir aprīkota ar sertificētu dzinēju (piem., ES tipa atļauja, EPA).

Apgriezienu pārregulēšana ietekmē sertifikāciju un emisijas. Šī dzinēja iestatījumus drīkst veikt tikai speciālists.

Lai saņemtu detalizētu informāciju, sazinieties ar dzinēja ražotāju vai Wacker Neuson kontaktpersonu.

3.9 Vispārīgi drošības norādījumi — ekspluatācijas materiāli

Jāievēro šādi norādījumi:

- Strādājot ar ekspluatācijas materiāliem, vienmēr valkājiet aizsargbrilles un aizsargcimodus. Nekavējoties apmeklējiet ārstu, ja acīs nonāk, piemēram, hidrauliskā eļļa, degviela, eļļa vai dzesēšanas līdzeklis.
- Izvairieties no tieša ādas kontakta ar ekspluatācijas materiāliem. Nekavējoties nomazgājiet ādu ar ūdeni un ziepēm.
- Strādājot ar ekspluatācijas materiāliem, nedrīkst ēst un dzert.
- Ar netīrumiem vai ūdeni piesārņota hidrauliskā eļļa vai degviela var izraisīt mašīnas priekšlaicīgu nolietošanos vai atteici.
- Izplūdušus vai izšķakstītus ekspluatācijas materiālus jāutilizē atbilstoši spēkā esošajām vides aizsardzības normām.
- Kad ekspluatācijas materiāli izplūst no mašīnas, mašīnu vairs nedrīkst izmantot un to nekavējoties jānodod Wacker Neuson vietējam pārstāvim remontēt.

3.10 Apkope




Jāievēro šādi norādījumi:

- Šo mašīnu nedrīkst apkopt, remontēt, regulēt vai tīrīt ieslēgtā stāvoklī.
- Ievērojiet apkopes intervālus.
- Pēc visiem apkopes vai remontdarbiem pie šīs mašīnas atkal jāpiestiprina aizsargietais.
- Ievērojiet apkopes grafiku. Nenosauktie darbi jāveic Wacker Neuson vietējā pārstāvja servisam.
- Nolietotas vai bojātas mašīnas daļas vienmēr nekavējoties jānomaina. Izmantojiet tikai Wacker Neuson rezerves daļas.
- Uzturiet mašīnu tīru.
- Trūkstošas, bojātas vai nesalasāmas drošības uzlīmes ir nekavējoties jānomaina. Drošības uzlīmes satur svarīgu informāciju par operatora aizsardzību.
- Apkopes darbus jāveic tīrā un sausā vidē (piemēram, darbnīcā).

3.11 Individuālie aizsarglīdzekļi

IEVĒRĪBAI

Lai pēc iespējas izvairītos no traumām darbā ar šo mašīnu, veicot visus darbus uz un ar šo mašīnu, jāvalkā individuālie aizsarglīdzekļi.

Piktogramma	Nozīme	Apraksts
	Valkājiet aizsargapavus!	Aizsargapavi aizsargā no saspiešanas, krītošām daļām un paslīdēšanas uz slidenas virsmas.
	Valkājiet aizsargcimodus!	Aizsargcimodi aizsargā no nobrāzumiem, griezumiem, dūrieniem, kā arī no karstām virsmām.
	Izmantojiet dzirdes aizsargus!	Dzirdes aizsargi aizsargā no paliekošiem dzirdes traucējumiem.

IEVĒRĪBAI

Ar šo mašīnu ir iespējams, ka tiek pārsniegts valstij noteiktais trokšņa sliekšnis (individuālais vērtējuma līmenis). Tādēļ jāvalkā dzirdes aizsargi. Precīzas trokšņa emisiju vērtības skatiet nodaļā *Tehniskie dati*.

Strādājot ar dzirdes aizsargu, jāstrādā īpaši uzmanīgi un apdomīgi, jo troksnis, piemēram, saucieni vai skaņas signāli, tiks uztverti tikai ierobežoti.

Wacker Neuson iesaka vienmēr valkāt dzirdes aizsargus.

3.12 Aizsargietais

Aizsargietais aizsargā šīs mašīnas lietotāju no draudiem. Tās ir barjeras (nodalošās aizsargietais) vai citiem tehniskajiem pasākumiem. Tās novērš to, ka lietotājs tiek pakļauts draudiem. Draudu avots noteiktās situācijās tiek izslēgts vai draudi tiek samazināti.

Šai mašīnai ir šādas aizsargietais:



Poz.	Apraksts	Poz.	Apraksts
1	Ķīļsikas aizsargs	2	Izpūtēja aizsargs

IEVĒRĪBAI

Vaļīgus skrūvsavienojumus vienmēr jāpievelk ar norādīto pievilkšanas momentu.

3.13 Rīcība bīstamā situācijā
Preventīvie pasākumi:

- Vienmēr jābūt sagatavotam negadījumiem.
- Tuvumā jābūt pieejamiem pirmās palīdzības līdzekļiem.
- Iepazīstiniet personālu ar negadījumu izziņošanas, pirmās palīdzības un glābšanas līdzekļiem.
- Jāsauglabā brīvas glābšanas dienestu piebraukšanas vietas.
- Personāls jāapmāca par pirmās palīdzības pasākumiem.

Pasākumi ārkārtas gadījumos:

- Nekavējoties izslēdziet mašīnu.
- Palīdziet ievainotām un citām personām izkļūt no bīstamās zonas.
- Uzsāciet pirmās palīdzības sniegšanu.
- Paziņojiet glābšanas dienestiem.
- Jāsauglabā brīvas glābšanas dienestu piebraukšanas vietas.
- Informējiet atbildīgos darba vietā.

4 Drošības un norādījumu uzlīme

BRĪDINĀJUMS







Nesalasāmi simboli

Laika gaitā mašīnas uzlīmes un plāksnes var tikt nosmērētas vai citādi kļūt neatpazīstamas.

- Visas drošības, brīdinājuma un vadības norādes uz mašīnas jāuztur salasāmā stāvoklī.
- Bojātas uzlīmes un plāksnes nekavējoties jānomaina.

Uz mašīnas atrodas šādas uzlīmes:



Poz.	Uzlīme	Apraksts
1		Izmantojiet individuālos aizsarglīdzekļus, lai izvairītos no traumām un kaitējumiem veselībai: <ul style="list-style-type: none"> ■ Dzirdes aizsargs. ■ Izlasiet lietošanas instrukciju.
2		Krītoša mašīna var izraisīt smagas traumas. <ul style="list-style-type: none"> ■ Celiet mašīnu tikai aiz centrālās cilpas un ar piemērotu celšanas ierīci un takelāžu (drošo sakabes āķi). ■ Neceliet mašīnu ar ekskavatora kausu aiz centrālās osas.
3		Garantētais skaņas jaudas līmenis.
4		Neatbilstoša apiešanās var radīt būtiskus dzinēja bojājumus. <ul style="list-style-type: none"> ■ Izmantojot integrēto šasiju vienmēr izslēdziet dzinēju. Ar ieslēgtu dzinēju transportēšanas stāvoklī motora eļļošana netiek garantēta. Papildus pastāv eļļas izplūdes risks no kartera ventilācijas.
5		Krītoša mašīna var izraisīt smagas traumas. <ul style="list-style-type: none"> ■ Neceliet mašīnu aiz slēgšanas dakšas vai aiz dīseles.
6		Ugunsbīstamība. Aizliegts smēķēt vai atklāta liesma.

Poz.	Uzlīme	Apraksts
7		Brīdinājums par karstu virsmu.
8		Palaist-apturēt.
9	ASV mašīnas 	Bīstami.
10	ASV mašīnas 	Brīdinājums.
11	ASV mašīnas 	Uzmanību.
12	ASV mašīnas 	Brīdinājums. Par vielām, kas ir kancerogēnas, izraisa dzemdību traucējumus vai citus reproduktīvās veselības kaitējumus

5 Konstrukcija un funkcija

5.1 Piegādes komplektācija

Mašīna tiek piegādāta gatava samontēta, un pēc izpakošanas tā ir gatava darbam.

Piegādes komplektācijā ir iekļauta:

- Vibroblīete
- Lietošanas instrukcija

5.2 Pielietojums

Vibroblīete kalpo pamatnes sablīvēšanai, un to izmanto dārzu un ainavas, pazemes instalāciju, ielu un bruģa būvē.

5.3 Īss apraksts

Vibroblīete ir mašīna, ar kuru var blīvēt pamatni.

Blīvēšanai nepieciešamo vibrāciju iegūst ar pamatplāksnei cieši piestiprināto ierosinātāju. Šis ierosinātājs ir konstruēts kā centrālais svārstītājs ar horizontālā vibrācijām. Šāds princips ļauj izmainīt vibrācijas virzienu, sagriežot disbalansu.

Šādi ir iespējama bezpakāpju pārēja no vibrācijas, virzoties uz priekšu, stāvēšanas laikā un virzoties atpakaļ. Šis process tiek vadīts hidrauliski ar vadības svirstieņa slēgšanas dakšu.

Augšējai masai piestiprinātais motors kalpo ierosinātāja piedziņai. Griezes momentu bez pārrāvumiem pārvada centrālās sajūgs un ierosinātāja ķīļsiksna.

Centrālās sajūgs pie maziem motora apgriezieniem pārtrauc spēka pārvadi uz ierosinātāju un tādā veidā ļauj piedziņas motoram darboties tukšgaitā.

Ar akseleratora regulēšanas sviru iespējama piedziņas motora apgriezienu skaita bezpakāpju iestatīšana. Augšējā un apakšējā masa ir savienotas ar 4 vibrācijas absorbējošiem gumijas-metāla amortizatoriem. Šī amortizācija novērš ļoti augstu frekvenču pārnesanu uz augšējo masu. Tādā veidā tiek saglabāta piedziņas motora darbaspēja, neskatoties uz lielo blīvēšanas jaudu.

Piedziņas motors tiek iedarbināts ar reverso palaidēju.

Sadegšanas gaiss tiek iesūkts caur gaisa filtru.

6 Komponenti un vadības elementi

6.1 Komponenti



Poz.	Apzīmējums	Poz.	Apzīmējums
1	Piedziņas motors	6	Degvielas tvertne
2	Augšējā masa	7	Aizsargrāmis
3	Apakšējā masa	8	Integrēta šasija
4	Dīsele	9	Kāpslis
5	Centrālā cilpa	10	Datu plāksnīte

Centrālā cilpa

Centrālā cilpa ir paredzēta mašīnas pacelšanai. Tā atrodas iekārtas smaguma centrā un to iespējams uzstādīt, pagrieztu par 90°.

Integrēta šasija

Lai transportētu iekārtu uz objektu, iekārtai ir integrēta šasija.

Kāpslis

Kāpslis atvieglo iekārtas sagāšanu, lai to transportētu uz objektu.

6.2 Vadības elementi

Mašīnas rādījumiem un vadības elementiem jābūt vienmēr tīriem, sausiem, nenosmērētiem ar eļļu vai smēri.

Vadības elementus, piemēram, lesl./izsl. slēdzi, gāzes rokturus utt. nedrīkst neatļauti bloķēt, ar tiem manipulēt vai modificēt.



Poz.	Apzīmējums	Poz.	Apzīmējums
1	Slēgšanas dakša	3	Iedarbināšanas aukla
2	Akseleratora regulēšanas svira	4	Dīseles fiksators

Slēgšanas dakša

Slēgšanas dakša ir paredzēta bezpakāpju ātruma un braukšanas virziena regulēšanai.

Akseleratora regulēšanas svira

Ar akseleratora regulēšanas sviru iespējama piedziņas motora apgriezienu skaita bezpakāpju iestatīšana.

Dīseles fiksators

Dīseles fiksators notur dīseli vertikālā pozīcijā. Lai dīseli pārvietotu darba stāvoklī, spiediet dīseles fiksatoru ar roku pa kreisi.

7 Transportēšana

BRĪDINĀJUMS

Nepareiza apiešanās var izraisīt traumas vai lielus materiālos zaudējumus.

- Jāizlasa un jāievēro visus šīs lietošanas instrukcijas drošības norādījumus.
-

BĪSTAMI

Risks nokrišanas gadījumā.

Krītoša mašīna var izraisīt smagas traumas, piemēram, no saspiešanas.

- Izmantojiet tikai piemērotas un pārbaudītas celšanas ierīces un takelāžu (drošu sakabes āķi) ar pietiekamu celjspēju.
 - Mašīnu drīkst celt tikai aiz centrālās osas.
 - Kārtīgi piestipriniet mašīnu pie celšanas ierīces.
 - Neceliet mašīnu ar celtni aiz vadības roktura un roktura.
 - Neceliet mašīnu ar ekskavatora kausu vai ar dakšu pacelāju aiz centrālās osas.
 - Ceļot atstājiet bīstamo zonu, nedrīkst atrasties zem paceltām kravām.
-

BRĪDINĀJUMS

Aizdeģšanās un sprādzienbīstamība no degvielas.

Izplūstoša degviela var izraisīt aizdegšanos un smagus apdegumus.

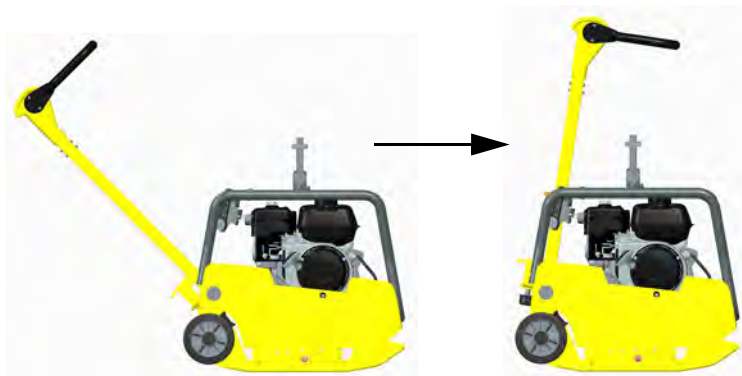
- Celiet un transportējiet mašīnu vertikālā pozīcijā.
-

7.1 Kraušana un transportēšana

Sagatavošanas darbu veikšana

IEVĒRĪBAI

Wacker Neuson iesaka pirms transportēšanas iztukšot degvielas tvertni.



Kraušanas un transportēšanas laikā dīselei jābūt nofiksētai vertikālā pozīcijā, nofiksējot dīseles fiksatoru.

Mašīnas pacelšana un stropēšana

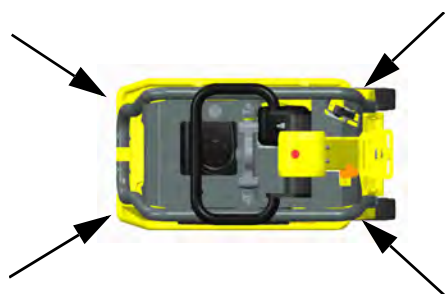
IEVĒRĪBAI

Lai celšanas process būtu drošs, nozīmējiet šim darbam kvalificētu instruktoru.



Poz.	Apzīmējums
1	Centrālā cilpa

1. Lai paceltu mašīnu, piestipriniet centrālajai cilpai piemērotu takelāžas elementu.
2. Uzmanīgi iekraujiet vai uzkraujiet mašīnu uz celstspējīga un stabila transportlīdzekļa.



Pēc tam, kad mašīna ir iekrauta transportlīdzeklī, nostropējiet to tā, lai tā būtu droša pret noripošanu, noslīdēšanu un apgāšanos. Šajā procesā piestipriniet stropes pie tam paredzētajiem stropēšanas punktiem.

7.2 Iekārtas transportēšana no objekta

IEVĒRĪBAI

Izmantojot integrēto šasiju, vienmēr izslēdziet dzinēju. Ar ieslēgtu dzinēju transportēšanas stāvoklī motora eļļošana netiek garantēta. Šādi iespējami būtiski dzinēja bojājumi. Papildus pastāv eļļas izplūdes risks no kartera ventilācijas.



1. Izslēdziet mašīnu.
2. Nofiksējiet dīseli vertikālā pozīcijā.
3. Turiet iekārtu aiz slēgšanas dakšas, ar vienu kāju uzkāpiet uz kāpšļa un sagāziet iekārtu operatora virzienā.
4. Lai iekārtu pārvietotu, velciet vai stumiet to.

8 Vadība un ekspluatācija

BRĪDINĀJUMS

Nepareiza apiešanās var izraisīt traumas vai lielus materiālos zaudējumus.

- Jāizlasa un jāievēro visus šīs lietošanas instrukcijas drošības norādījumus.
-

8.1 Pirms ekspluatācijas uzsākšanas

8.1.1 Pārbaudes pirms ekspluatācijas uzsākšanas

- Pārbaudiet, vai mašīna un komponenti nav bojāti. Ja ir vizuāli konstatējami bojājumi, nelietojiet mašīnu un nekavējoties sazinieties ar Wacker Neuson kontaktpersonu.
- Pārliecinieties, ka no mašīnas tiek noņemti visi iepakojuma materiāli.
- Pārbaudiet degvielas līmeni.
- Pārbaudiet motoreļļas līmeni.
- Pārbaudiet gaisa filtru.
- Veiciet hidrauliskās eļļas līmeņa pārbaudi.
- Pārbaudiet degvielas līniju hermētiskumu.
- Pārbaudiet skrūvsavienojumus, vai tie cieši pieguļ.

IEVĒRĪBAI

Veiciet pārbaudes atbilstoši nodaļai *Apkope*, ja nepieciešams, uzpildiet trūkstošos ekspluatācijas materiālus, skatiet nodaļu *Tehniskie dati*.

8.2 Norādes par ekspluatāciju

BRĪDINĀJUMS

Apgāšanās draudi

Smagu traumu risks mašīnas noslīdēšanas vai apgāšanās rezultātā.

Malu tuvumā vismaz 2/3 no mašīnas jāatrodas uz virsmas ar pietiekamu nestspēju.

- Pārtrauciet mašīnas lietošanu un paceliet atpakaļ uz virsmas ar pietiekamu nestspēju.
-

BRĪDINĀJUMS

Veselības riski atgāzu dēļ

- Šī motora atgāzes satur vielas, par kuriem Kalifornijas štatam ir dati, ka tie ir kancerogēni, izraisa dzemdību traucējumus vai citus reproduktīvās veselības kaitējumus.
-

Darbs uz slīpām virsmām

- Krituma zonā stāviet tā, lai mašīna būtu zemāk par jums.
- Kāpumos drīkst braukt tikai no apakšas (kāpumā, kurā bez problēmām var uzkāpt cilvēks, arī uz leju jābrauc bez riskiem).
- Nestāviet mašīnas krišanas virzienā.
- Nepārsniedziet kāpuma slīpumu, skatiet nodaļu *Tehniskie dati*.
- Ekspluatējiet mašīnu maksimālā pieļaujamā slīpumā tikai īslaicīgi.

IEVĒRĪBAI

Kad tiek pārsniegts maksimālais pieļaujamais slīpums, tā rezultātā rodas motora eļļošanas atteice un līdz ar to arī svarīgu motora daļu defekti.

Bruģakmeņu ieguldīšana

Ieguldot bruģakmeņus, ir ieteicams Wacker Neuson izmantot slīdes ietaisi, lai izvairītos no mašīnas un blīvējama materiāla bojājumiem, skatiet nodaļu *Piederumi*.

8.3 Ekspluatācijas uzsākšana

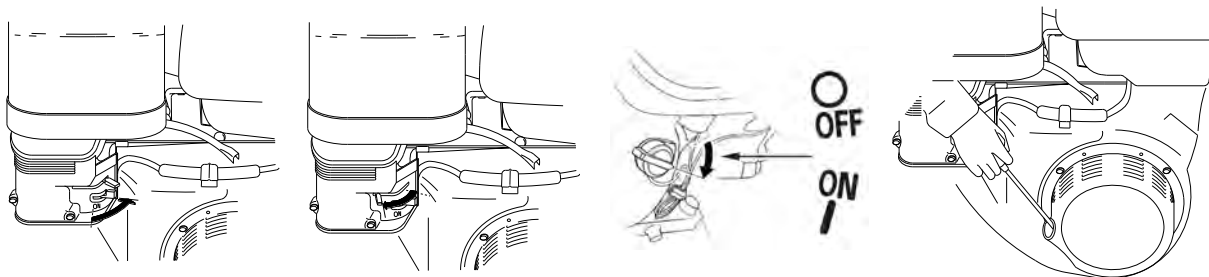
BĪSTAMI

Ugunsbīstamība

Iedarbināšanas atvieglošanas aerosoli ir viegli uzliesmojoši, tie var pašuzliesmot un izraisīt smagus apdegumus.

- Neizmantojiet iedarbināšanas atvieglošanas aerosolus.

8.3.1 Dzinēja iedarbināšana



1. Pagrieziet degvielas krānu pozīcijā ON.
2. Pārslēdziet droseles sviru stāvoklī CLOSE.

IEVĒRĪBAI

Neizmantojiet droseles sviru, ja dzinējs ir silts vai arī ir augsta gaisa temperatūra.

3. Pavelciet akseleratora sviru nedaudz atpakaļ.
4. Pagrieziet aizdedzes slēdzi pozīcijā I.
5. Izvelciet iedarbināšanas auklu līdz kompresijas pretestībai, tad velciet spēcīgi.

UZMANĪBU

Neļaujiet iedarbināšanas auklai strauji virzīties motora virzienā, bet gan vadiet to lēni, lai izvairītos no startera bojājumiem.

8.3.2 Iekārtas ekspluatācijas sākšana

Dzinējam uzsilstot, pārvietojiet droseles sviru stāvoklī OPEN.

Pārslēdziet akseleratora regulēšanas sviru vēlamajā dzinēja apgriezienu skaita režīmā.

BRĪDINĀJUMS

Eļļas līmeņa brīdinājuma sistēma

Eļļas līmeņa brīdinājuma sistēmai jānovērš dzinēja bojājumus, kurus rada nepietiekams eļļas daudzums karterī. Pirms eļļas līmenis karterī samazinās zem droša minimālā līmeņa, eļļas līmeņa brīdinājuma sistēma automātiski izslēdz dzinēju (aizdedzes slēdzis paliek stāvoklī I).

8.4 Ekspluatācija



- Operatora paredzētā vieta ir aiz mašīnas.
- Virziet un vadiet mašīnu aiz slēgšanas dakšas.

8.4.1 Braukšanas virziena izvēle



Poz.	Apzīmējums	Poz.	Apzīmējums
1	uz priekšu	2	atpakaļ

1. Pārslēdziet akceleratora regulēšanas sviru maksimālās akcelerācijas pozīcijā.
2. Ar slēgšanas dakšu izvēlieties braukšanas virzienu un ātrumu.

8.5 Ekspluatācijas pārtraukšana

8.5.1 Mašīnas ekspluatācijas pārtraukšana

1. Pārvietojiet akceleratora regulēšanas sviru līdz atdurei uz priekšu.
2. Pagrieziet aizdedzes slēdzi pozīcijā O.
3. Pagrieziet degvielas krānu pozīcijā OFF.



Iekārtas ekspluatācijas pārtraukšana ārkārtas gadījumā

- Pagrieziet aizdedzes slēdzi pozīcijā O.

9 Apkope

BRĪDINĀJUMS

Nepareiza apiešanās var izraisīt traumas vai lielus materiālos zaudējumus.

- Jāizlasa un jāievēro visus šīs lietošanas instrukcijas drošības norādījumus.
-

BRĪDINĀJUMS

Atgāzu izraisītas saindēšanās risks.

Atgāzes satur indīgu tvana gāzi, kas var izraisīt bezsamaņu vai nāvi.

- Apkopes darbus drīkst veikt tikai, ja motors ir izslēgts un mašīna ir apturēta.
-

BRĪDINĀJUMS

Traumu riski nekontrolētas mašīnas iedarbināšanas un kustīgu daļu dēļ.

- Apkopes darbus drīkst veikt tikai, ja motors ir izslēgts un mašīna ir apturēta.
-

BRĪDINĀJUMS

Aizdeģšanās un sprādzienbīstamība no degvielas un degvielas tvaikiem

Degviela un degvielas tvaiki var uzliesmot vai aizdegties (no cita avota), izraisot smagas traumas.

- Nesmēķēt.
 - Nedrīkst uzpildīt degvielu atklātas liesmas tuvumā.
 - Pirms uzpildīšanas izslēdziet motoru un ļaujiet tam atdzist.
-

BRĪDINĀJUMS

Brīdinājums no karstām virsmām

Atgāzu iekārta un motors jau pēc neilga laika var ļoti uzkarst, kas var izraisīt smagus apdegumus saskarē ar ādu.

- Pēc lietošanas vienmēr ļaujiet mašīnai atdzist.
 - Ja atdzišanas fāzi nav iespējams ievērot (piemēram, ārkārtas situācijas dēļ), izmantojiet karstumizturīgus aizsargcimdus.
-

BRĪDINĀJUMS

Traumu risks neesošu vai nedarbojošos aizsargietaišu dēļ.

- Darbiniet mašīnu tikai tad, kad drošības ietaises ir pareizi piestiprinātas un darbojas.
 - Nedrīkst modificēt vai demontēt aizsargietaises.
-

9.1 Apkopes tabula

Apkopes darbi	Ikdienas	ik nedēļu	ik mēnesi	h
Notīriet iekārtu. Vizuālā pilnīguma pārbaude. Vizuālā bojājumu pārbaude.	■			
Pārbaudiet motoreļļas līmeni.*	■			
Pārbaudiet sadegšanas gaisa iesūkšanas zonu.*	■			
Pārbaudiet skrūvsavienojumus, vai tie cieši pieguļ.	■			
Veiciet vītņvārpstas papildu eļļošanu.		■		
Iztīriet aizdedzes sveces, pārbaudiet elektrodu attālumu.*			■	
Veiciet hidrauliskās eļļas līmeņa pārbaudi.***			■	
Veiciet ķīļsiksna pārbaudi - nomainītu.			■	
Nomainiet motoreļļu.*				20 h** / 100 h
Nomainiet degvielas filtru.***				100 h
Iztīriet dzirksteļu uztveršanas sietu.*				100 h
Iztīriet gaisa filtra elementu.*				100 h
Pārbaudiet vārsta atstarpi.***				300 h
Pārbaudiet eļļas līmeni ierosinātājā.				150 h
Nomainiet ierosinātāja eļļu.				100 h** / 250 h
Pārbaudiet hidrauliskās sistēmas šļūtenes.***				125 h
Pārbaudiet gumijas amortizatoru.***				125 h
<p>* Ievērojiet motora lietošanas instrukciju. ** Šos darbus veiciet tikai vienu reizi. *** Šie darbi jāveic jūsu Wacker Neuson kontaktpersonas servisam.</p>				

9.2 Apkopes darbi
UZMANĪBU

Veselības riski no ekspluatācijas materiāliem.

- Neieelpojiet ekspluatācijas materiālus un tvaikus.
- Izvairieties no ekspluatācijas materiālu kontakta ar ādu un acīm.

BRĪDINĀJUMS

Aizdegšanās un sprādzienbīstamība no degvielas un degvielas tvaikiem.

- Nesmēķēt.
- Nedrīkst uzpildīt degvielu atklātas liesmas tuvumā.
- Pirms uzpildīšanas izslēdziet motoru un ļaujiet tam atdzist. Uzpildiet tikai labi ventilētās vietās.

Sagatavošanas darbu veikšana:

1. Novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas.
2. Izslēdziet mašīnu.

3. Ļaujiet motoram atdzist.

9.2.1 Pārbaudiet un papildiniet degvielas līmeni



Poz.	Apzīmējums
1	Tvertnes vāciņš

1. Notīriet piesārņojumu degvielas ieplūdes ievada zonā.
2. Atveriet tvertnes vāciņu.
3. Vizuāli pārbaudiet degvielas līmeni.
4. Ja nepieciešams, uzpildiet degvielu ar tīru uzpildes tvertni.
Skatiet degvielas tipu nodaļā *Tehniskie dati*.

IEVĒRĪBAI

Uzpildiet degvielas tvertni tikai līdz uzpildes ievada apakšējai malai.

5. Aizveriet tvertnes vāciņu.

9.2.2 Mašīnas tīrīšana

BRĪDINĀJUMS

Uguns un sprādzienbīstamība, izmantojot uzliesmojošus tīrīšanas līdzekļus.

- Netīriet mašīnu un daļas ar benzīnu vai citiem šķīdinātājiem.

IEVĒRĪBAI

Ūdens iekļūšana var bojāt motoru, elektriskos vadības elementus vai mašīnas komponentus. Nevērsiet augstspiediena tīrītāju tieši uz gaisa iesūkšanas zonu un elektriskajām daļām.

1. Pēc tīrīšanas pārbaudiet kabeļa, šļūteņu, līniju un skrūvsavienojumu hermētiskumu, vaļīgus savienojumus, noberzumus un citus bojājumus.
2. Nekavējoties novērsiet konstatētos bojājumus.

9.2.3 Uzliekamā trauciņa tīrīšana

1. Noskrūvējiet degvielas krānu.
2. Noņemiet uzliekamo trauciņu un blīvgredzenu, nomazgājiet tīrīšanas šķīdumā un kārtīgi nožāvējiet.
3. Uzstādiet uzliekamo trauciņu un blīvgredzenu.
4. Uzskrūvējiet degvielas krānu un pārbaudiet tā hermētiskumu.

9.2.4 Gaisa filtra tīršana

BRĪDINĀJUMS**Uguns un sprādzienbīstamība!**

- Neizmantojiet benzīnu vai tīršanas līdzekli, lai tīrītu gaisa filtra elementus.
-

UZMANĪBU

Neļaujiet dzinējam darboties bez gaisa filtra, jo tas izraisa paātrinātu dzinēja nodilumu.

1. Noskrūvējiet spārnuzgriežņus un gaisa filtra vāku.
2. Noņemiet un atdaliet gaisa filtra elementus.
3. Pārbaudiet abus elementus, vai tajos nav caurumu un plīsumu; bojājumu gadījumos nomainiet.

Putu elements:

Nomazgājiet elementu saimniecības mazgāšanas līdzekļa šķīdumā siltā ūdenī, pēc tam kārtīgi izskalojiet. Ļaujiet elementam nožūt un iemērciet tīrā motoreļļā. Izspiediet lieko eļļu — ja paliek pārāk daudz eļļas, dzinējs pirmajā iedarbināšanas reizē noslāpst.

Papīra elements:

Vairākas reizes sitiet elementu pret cietu virsmu, lai iztīrītu nepiesaištītos netīrumus. Ar saspiesto gaisu pūtiet no filtra iekšpuses uz āru. Nemēģiniet netīrumus noberzt ar suku — netīrumi tiek iespiesti šķīdriņās.

Ja elements ir īpaši netīrs, tas ir jānomaina.

9.2.5 Aizdedzes sveču apkope

UZMANĪBU

Neizmantojiet aizdedzes sveci ar nepareizu siltuma vērtību.

Lai nodrošinātu nevainojamu dzinēja darbību, aizdedzes svecei jābūt pareizam elektrodu attālumam un uz tās nedrīkst būt apdegumu atlikumu.

1. Noņemtu aizdedzes sveces spraudni un ar aizdedzes sveces atslēgu izskrūvējiet aizdedzes sveci.

BRĪDINĀJUMS

Apdeguma risks

Ja dzinējs īsu brīdi pirms tam ir lietots, klusinātājs ir ļoti karsts. Nepieskarieties klusinātājam.

2. Pārbaudiet aizdedzes sveci vizuāli. Nomainiet aizdedzes sveci, ja izolators ir nolūzis vai spurains. Ja vēlaties aizdedzes sveci izmantot atkārtoti, nofīriet to ar drāšu suku. Aizdedzes sveces tipu skatiet nodaļā *Tehniskie dati*.
 3. Izmēriet elektroda attālumu ar spraugmēru. Elektroda attālumu skatiet nodaļā *Tehniskie dati*. Nepieciešamības gadījumā izmainiet attālumu pielokot sānu elektrodu.
 4. Pārbaudiet, vai aizdedzes sveces blīvgredzens ir labā stāvoklī.
 5. Lai novērstu vītnes sabojāšanu, ieskrūvējiet aizdedzes sveci ar roku.
 6. Pēc tam pievelciet aizdedzes sveci ar aizdedzes sveces atslēgu, lai saspiestu blīvgredzenu.
-

IEVĒRĪBAI

Lai saspiestu blīvgredzenu, pēc ievietošanas pievelciet aizdedzes sveci 1/2 apgriezīenu. Turpinot izmantot veco aizdedzes sveci, pietiek ar 1/8-1/4 apgriezīena, lai saspiestu blīvgredzenu.

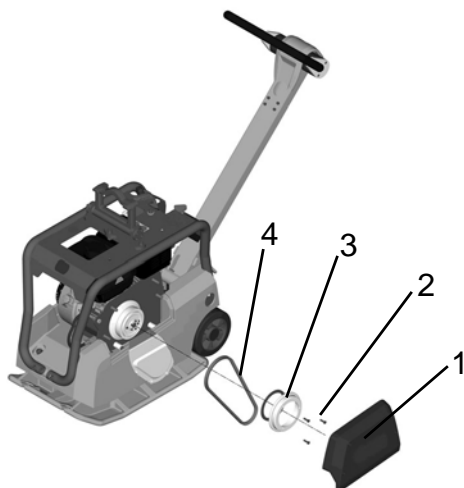
UZMANĪBU

Aizdedzes svecei jābūt pareizi pievilktai. Slikti pievilkta aizdedzes svece var ļoti sakarst un radīt dzinēja bojājumus.

9.2.6 Ķīļsikas pārbaude un nomaīņa
BĪSTAMI

Traumu riski nekontrolētas mašīnas iedarbināšanas un kustīgu daļu dēļ.

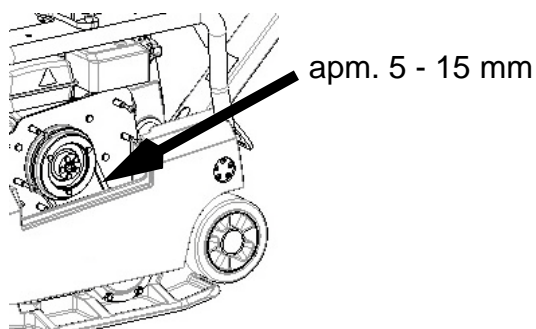
- Nelietojiet iekārtu bez ķīļsikas aizsarga.



Poz.	Apzīmējums	Poz.	Apzīmējums
1	Ķīļsikas aizsargs	3	Motora ķīļsikas skriemelis
2	Skrūves	4	Ķīļsiksa

Ķīļsikas pārbaude

1. Demontējiet ķīļsikas aizsargu.
2. Pārbaudiet ķīļsikas stāvokli un redzamu bojājumu gadījumā nomainiet.



3. Iespiešanas izmērs apm. 5-15 mm.

Ķīļsikas spriegošana

1. Atskrūvējiet motora ķīļsikas skriemeļa skrūves.
2. Demontējiet ārējās ķīļsikas skriemeļa puses.
3. Izņemiet distancera paplāksni.
 - Uzstādiet demontēto distancera paplāksni ķīļsikas skriemeļa puses ārpusē.
4. Ieskrūvējiet skrūves, un pastāvīgi griežot motora ķīļsikas skriemeli, pievelciet tās. Pievilšanas moments 10 Nm.

Ķīļsikas nomaiņa

1. Atskrūvējiet motora ķīļsikas skriemeļa skrūves.
2. Demontējiet motora ķīļsikas skriemeli.
3. Noņemiet ķīļsikas no centrālās sajūga.



4. Spiediet ķīļsikas uz leju un uz priekšu un pēc tam noņemiet ķīļsikas skriemeli no ierosinātāja.
5. Pārbaudiet, vai ir uzstādītas visas distanceru paplāksnes (2 gab.).
6. Uzstādiet apakšpusē jauno ķīļsikas uz ierosinātāja ķīļsikas skriemeļa un augšpusē uz centrālās sajūga.
7. Uzstādiet motora ķīļsikas skriemeli.
8. Ieskrūvējiet skrūves, un pastāvīgi griežot motora ķīļsikas skriemeli, pievelciet tās. Pievilkšanas moments 10 Nm.
9. Uzstādiet ķīļsikas aizsargu.

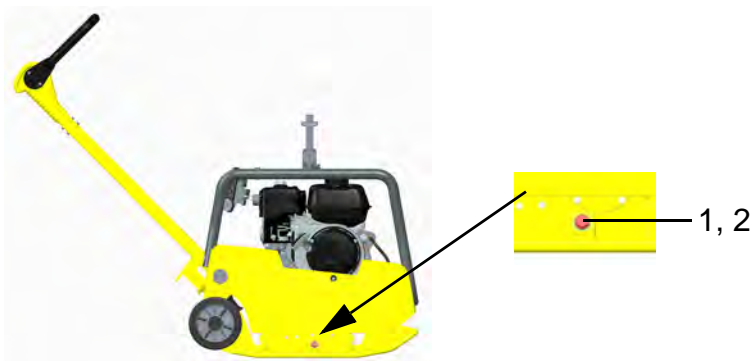
9.2.7 Ierosinātāja eļļas nomainīšana un eļļas līmeņa pārbaude
BĪSTAMI

Applaucēšanās riski

- Uzmanieties, izlaižot karstu eļļu.

IEVĒRĪBAI

Veiciet eļļas maiņu, kad ierosinātāja eļļa ir silta. Mašīnai jābūt izslēgtai.



Poz.	Apzīmējums	Poz.	Apzīmējums
1	Noslēgskrūve	2	Uzpildes urbums

IEVĒRĪBAI

Lai izvairītos no eļļas izplūšanas, nokļājiēt darba virsmu ar necaurlaidīgu plēvi.

1. Sagāzīet mašīnu uz uzpīldes atveres pusi un atbalstīet.
2. Novīetojīet zem uzpīldes atveres pīemērotu savākšanas trauku.
3. Noīfīriet pīesārņojumu uzpīldes atveres zonā.
4. Izskrūvējīet uzpīldes atveres noslēgskrūvī, ļaujīet vecajai eļļai pīlnībā iztecēt.

IEVĒRĪBAI

Savācīet izplūstošo vai pārplūstošo eļļu un utīlizējīet veco eļļu vīdeī draudzīgā un normatīvīem aktīem atbīlstošā veīdā.

5. Sagāzīet mašīnu uz otrū pusi un atbalstīet.

IEVĒRĪBAI

Uzpīldīet tīkai norādīto eļļas daudzumu.

6. Caur uzpīldes atverī uzpīldīet jaunu eļļu, īerosīnātāja eļļas tīpu un daudzumu skatīet nodaļā *Tehnīskie dati*, īzmantojīet pīemērotu un tīru uzpīldes tvertnī.
7. Novīetojīet mašīnu horizontālī uz līdzenas vīrsmas.
8. Īeskrūvējīet uzpīldes atverē noslēgskrūvī ar blīvgredzenu. Pīevīlkšanas moments 100 Nm.

10 Problēmu novēršana

BĪSTAMI

Draudi dzīvībai patvaļīgas traucējumu novēršanas dēļ.

- Ja rodas šis mašīnas traucējumi, kas nav aprakstīti šajā instrukcijā, sazinieties ar ražotāju. Traucējumus nedrīkst novērst patvaļīgi.

10.1 Traucējumu tabula

Traucējums	Iespējamie cēloņi	Risinājums
Neizdodas iedarbināt motoru.	Nepietiek degvielas.	Uzpildiet degvielu. Pārbaudiet degvielas padevi.
	Degvielas krāns slēgts.	Atveriet degvielas krānu.
	Gaisa filtrs ir netīrs.	Iztīriet gaisa filtru.
	Motora slēdzis ir pozīcijā OFF.	Pārslēdziet motora slēdzi pozīcijā IESLĒGTS.
	Reversā palaidēja bojājums.	*
	Izslēgusies eļļas līmeņa brīdinājuma sistēma.	Veiciet motoreļļas uzpildi.
Pārāk mazs kustības ātrums uz priekšu.	Pārāk daudz hidrauliskās eļļas dīseles galvā.	Atbilstoši izmainiet eļļas līmeni.*
Pārāk maz dzesēšanas šķidrums.	Pārāk maz hidrauliskās eļļas dīseles galvā.	Uzpildiet hidraulisko eļļu.
	Gaiss hidrauliskās sistēmas vadībā.	Atgaisojiet.*
Nav kustības uz priekšu.	Mehānisks traucējums.	*
Hidrauliskās eļļas noplūde.	Noplūdes, hidrauliskās šļūtenes bojājums.	*
* Šie darbi jāveic jūsu Wacker Neuson kontaktpersonas servisam.		

11 Piederumi



UZMANĪBU

Piederumi un rezerves daļas, kuru izcelsme nav no Wacker Neuson, var izraisīt traumas un potenciālus mašīnas bojājumus.

- Izmantojot citus piederumus un rezerves daļas, kuru izcelsme nav no Wacker Neuson, jebkādas garantijas tiek anulētas.
-

Mašīnai tiek piedāvāts plašs piederumu spektrs.

Plašāka informācija par atsevišķajiem piederumiem ir pieejama internetā www.wackerneuson.com.

Slīdes ietaise

Slīdes ietaise nodrošina optimālu aizsardzību no bruģa bojāšanas, kas ir jo īpaši nepieciešams bruģim ar virsmas pārklājumu.

12 Tehniskie dati

12.1 BPU2540

Apzīmējums	Vienība	BPU2540A	BPU2540A US	BPU2540A CN
Materiālu numuru mašīna		5000008758	5000610360	5100046522
Materiāla numura motors		5100045995	5100045995	5100049780
Centrbēdzes spēks	kN	25,00		
Vibrācijas	Hz	90		
	1/min	5.400		
Jauda uz virsmas*	m ² /h	456		
Palaišana	m/min	19,0		
Iespējamais kāpums	%	36,4		
Garums (dīsele darba pozīcijā)	mm	1.292		
Platums	mm	400		
Augstums	mm	1.097		
Darba svars	kg	145		
Klīrenss	mm	666 – 776		
Nominālā jauda**	kW	3,1		
Nominālie apgriezieni	1/min	2.800		
Ierosinātāja eļļas daudzums	l	0,6		
Ierosinātāja eļļas tips		75W-90 API GL-4		
Hidrauliskās eļļas daudzums	l	0,4		
Hidrauliskās eļļas tips		MR520		
Glabāšanas temperatūras diapazons	°C	-15 – +40		
Darba temperatūras diapazons	°C	-15 – +40		
Skaņas spiediena līmenis operatora darba vietā L _{pA}	dB(A)	92		
Standarts		EN 500-4		
Skaņas jaudas līmenis L _{wa} izmērīts garantētais	dB(A)	105 108		
Standarts		EN 500-4		
Vibrāciju summārā vērtība a _{hv}	m/s ²	< 2,5		
Standarts		EN 500-4		
Vibrāciju summārās vērtības mērījumu kļūda a _{hv}	m/s ²	0,5		
* Atkarībā no pamatnes īpašībām.				
** Atbilst konstrukcijas lietderīgajai jaudai saskaņā ar Direktīvu 2000/14/EK.				


12.2 BPU3050

Apzīmējums	Vienība	BPU3050A	BPU3050A US
Materiālu numuru mašīna		5000008763	5000610361
Materiāla numura motors		5100045996	5100045996
Centrbēdzes spēks	kN	30,00	
Vibrācijas	Hz	90	
	1/min	5.400	
Jauda uz virsmas*	m ² /h	570	
Palaišana	m/min	19,0	
Iespējamais kāpums	%	36,4	
Garums (dīsele darba pozīcijā)	mm	1.295	
Platums	mm	500	
Augstums	mm	1.101	
Darba svars	kg	166	
Klīrenss	mm	746 – 856	
Nominālā jauda**	kW	5,6	
Nominālie apgriezieni	1/min	2.800	
Ierosinātāja eļļas daudzums	l	0,6	
Ierosinātāja eļļas tips		75W-90 API GL-4	
Hidrauliskās eļļas daudzums	l	0,4	
Hidrauliskās eļļas tips		MR520	
Glabāšanas temperatūras diapazons	°C	-15 – +40	
Darba temperatūras diapazons	°C	-15 – +40	
Skaņas spiediena līmenis operatora darba vietā L _{pA}	dB(A)	93	
Standarts		EN 500-4	
Skaņas jaudas līmenis L _{wa} izmērīts garantētais	dB(A)	106	
		108	
Standarts		EN 500-4	
Vibrāciju summārā vērtība a _{hv}	m/s ²	2,8	
	Standarts	EN 500-4	
Vibrāciju summārās vērtības mērījumu kļūda a _{hv}	m/s ²	0,5	
* Atkarībā no pamatnes īpašībām.			
** Atbilst konstrukcijas lietderīgajai jaudai saskaņā ar Direktīvu 2000/14/EK.			

12.3 BPU3750

Apzīmējums	Vienība	BPU3750Ats	BPU3750Ats US
Materiālu numuru mašīna		5000610408	5000610423
Materiāla numura motors		5100045996	5100045996
Centrbēdzes spēks	kN	37,00	
Vibrācijas	Hz	90	
	1/min	5.400	
Jauda uz virsmas*	m ² /h	720	
Palaišana	m/min	24,0	
Iespējamais kāpums	%	46,6	
Garums (dīsele darba pozīcijā)	mm	1.295	
Platums	mm	500	
Augstums	mm	1.101	
Darba svars	kg	240	
Klīrenss	mm	777 – 887	
Nominālā jauda**	kW	5,6	
Nominālie apgriezieni	1/min	2.800	
Ierosinātāja eļļas daudzums	l	0,6	
Ierosinātāja eļļas tips		75W-90 API GL-4	
Hidrauliskās eļļas daudzums	l	0,4	
Hidrauliskās eļļas tips		MR520	
Glabāšanas temperatūras diapazons	°C	-15 – +40	
Darba temperatūras diapazons	°C	-15 – +40	
Skaņas spiediena līmenis operatora darba vietā L _{pA}	dB(A)	94	
Standarts		EN 500-4	
Skaņas jaudas līmenis L _{wa} izmērīts garantētais	dB(A)	106	
		108	
Standarts		EN 500-4	
Vibrāciju summārā vērtība a _{hv}	m/s ²	< 2,5	
		EN 500-4	
Vibrāciju summārās vērtības mērījumu kļūda a _{hv}	m/s ²	0,5	
* Atkarībā no pamatnes īpašībām.			
** Atbilst konstrukcijas lietderīgajai jaudai saskaņā ar Direktīvu 2000/14/EK.			


12.4 Iekšdedzes motors

Apzīmējums	Vienība			
Ražotājs		Honda		
Materiāla numura motors		5100045995	5100049780	5100045996
Motora tips		GX160		GX270
Sadegšanas process		četraktu		
Dzesēšana		Gaisa dzesēšana		
Cilindri		1		
Darba tilpums	cm ³	163		270
Šķērseniskā pozīcija, maks.	°	20		
Degvielas tips		Benzīns		
Degvielas patēriņš	l/h	0,8		1,6
Tvertnes saturs	l	3,6		5,3
Eļļas specifikācija		SAE 10W30		
Eļļas tilpums maks.	l	0,6		1,1
Jauda maks.	kW	3,6		6,3
Apgriezienu skaits (maks. jauda)	1/min	3 600		
Standarts		SAE J1349		
Izplūdes gāzes pakāpe		EU Stufe V, US Phase 3	CN Stufe II	EU Stufe V, US Phase 3
CO ₂ izmeši*	g/kWh	757	-	762
Izplūdes gāzu rekuperācijas sistēma		-	-	-
Startera tips		Reversēšanas starteris		
Aizdedzes sveču tips		NGK BP-6 ES		W20EPR-U, NGK BP-6 ES
Elektrodu atstarpe	mm	0,7 – 0,8		
* Noteiktā CO ₂ izmešu vērtība, veicot motoru sertifikāciju, neņemot vērā pielietojumu mašīnā.				

**EK atbilstības deklarācija****Ražotājs**

Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Wackerstraße 6, D-85084 Reichertshofen
Ražotājs nes pilnu atbildību par šo atbilstības deklarāciju.

Izstrādājums	BPU2540
Izstrādājuma veids	Vibroliete
Izstrādājuma funkcija	Virsmu blīvēšana
Materiāla numurs	5000008758, 5000610360
Iestatītā lietderīgā jauda	3,1 kW
Izmērītais skaņas jaudas līmenis	105 dB(A)
Garantētais skaņas jaudas līmenis	108 dB(A)

Atbilstības novērtēšanas process

2000/14/EK, Pielikums VIII

Pilnvarotajai iestādei

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystr. 2, D-90431 Nürnberg (NB 0197)

Direktīvas un standarti

Ar šo mēs paziņojam, ka šis izstrādājums atbilst šādu direktīvu un standartu piemērojamiem noteikumiem:

2006/42/EK, 2000/14/EK, 2014/30/ES, EN 500-1:2006 + A1:2009, EN 500-4:2011, EN ISO 13766-1:2018, EN ISO 13766-2:2018

Pilnvarotais par tehniskajām iekārtām

Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Wackerstraße 6, D-85084 Reichertshofen

Reichertshofen, 24.09.2019

Helmut Bauer

Direktors

**EK atbilstības deklarācija****Ražotājs**

Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Wackerstraße 6, D-85084 Reichertshofen
Ražotājs nes pilnu atbildību par šo atbilstības deklarāciju.

Izstrādājums	BPU3050, BPU3750
Izstrādājuma veids	Vibroliete
Izstrādājuma funkcija	Virsmu blīvēšana
Materiāla numurs	5000008763, 5000610361, 5000610408, 5000610423
Iestatītā lietderīgā jauda	5,6 kW
Izmērītais skaņas jaudas līmenis	106 dB(A)
Garantētais skaņas jaudas līmenis	108 dB(A)

Atbilstības novērtēšanas process

2000/14/EK, Pielikums VIII

Pilnvarotajai iestādei

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystr. 2, D-90431 Nürnberg (NB 0197)

Direktīvas un standarti

Ar šo mēs paziņojam, ka šis izstrādājums atbilst šādu direktīvu un standartu piemērojamiem noteikumiem:

2006/42/EK, 2000/14/EK, 2014/30/ES, EN 500-1:2006 + A1:2009, EN 500-4:2011, EN ISO 13766-1:2018, EN ISO 13766-2:2018

Pilnvarotais par tehniskajām iekārtām

Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Wackerstraße 6, D-85084 Reichertshofen

Reichertshofen, 03.12.2019

Helmut Bauer
Direktors

