



Husqvarna[®]



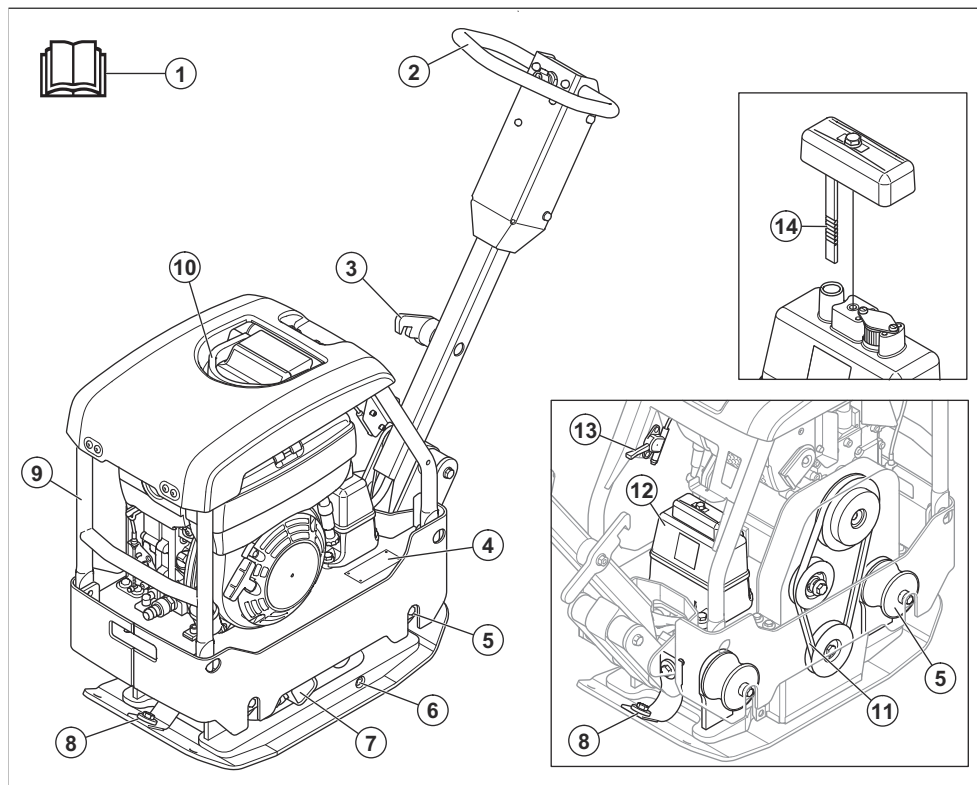
LG 164, LG 204

Saturs

Ievads.....	2	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	22
Drošība.....	6	Tehniskie dati.....	26
Lietošana.....	11	Atbilstības deklarācija.....	31
Tehniskā apkope.....	15		

Ievads

Pārskats par izstrādājumu (LG 164)

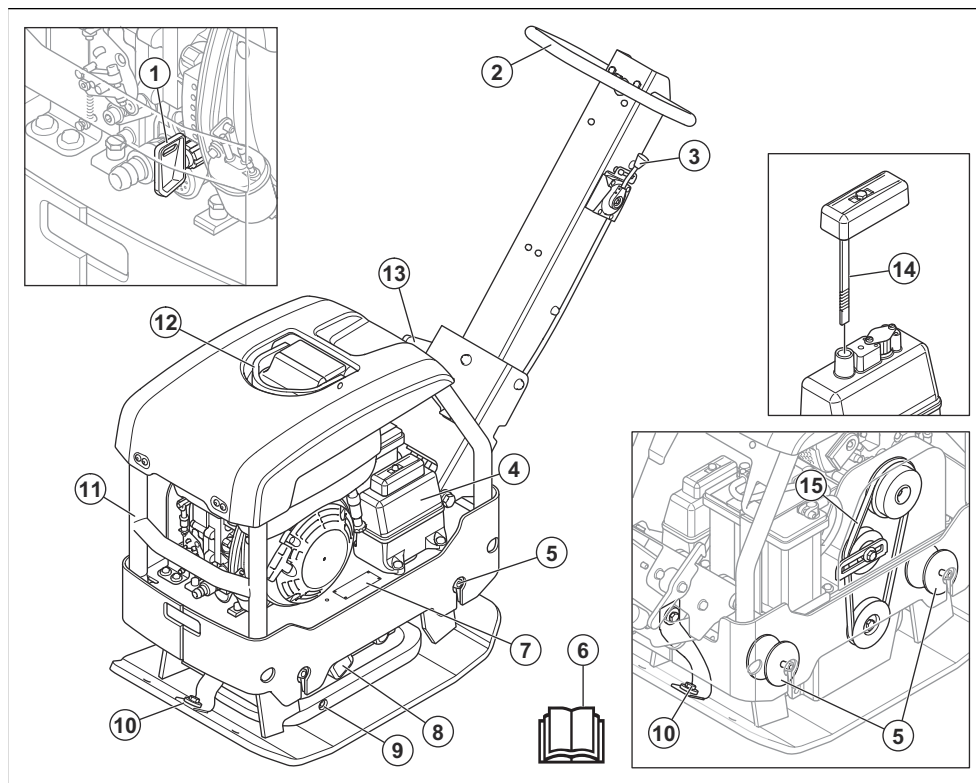


1. Lietotāja rokasgrāmata
2. Rokturis
3. Roktura bloķēšanas svira
4. Datu plāksnīte
5. Vibrāciju slāpēšanas ierīces

6. Ekscentriskā elementa eļļas aizgrieznis
7. Ekscentriskais elements
8. Drošības siksnas
9. Drošības rāmis
10. Pacelšanas punkts
11. Ķīļsiksna
12. Hidrauliskās eļļas tvertne
13. Droseles vadības svira
14. Hidrauliskās eļļas mērstienis

Piezīme: 6 vibrāciju slāpēšanas ierīces atrodas arī starp rokturi un dzinēja plāksni. Skatiet šeit:
Vibrāciju slāpēšanas elementu pārbaude lpp. 9.

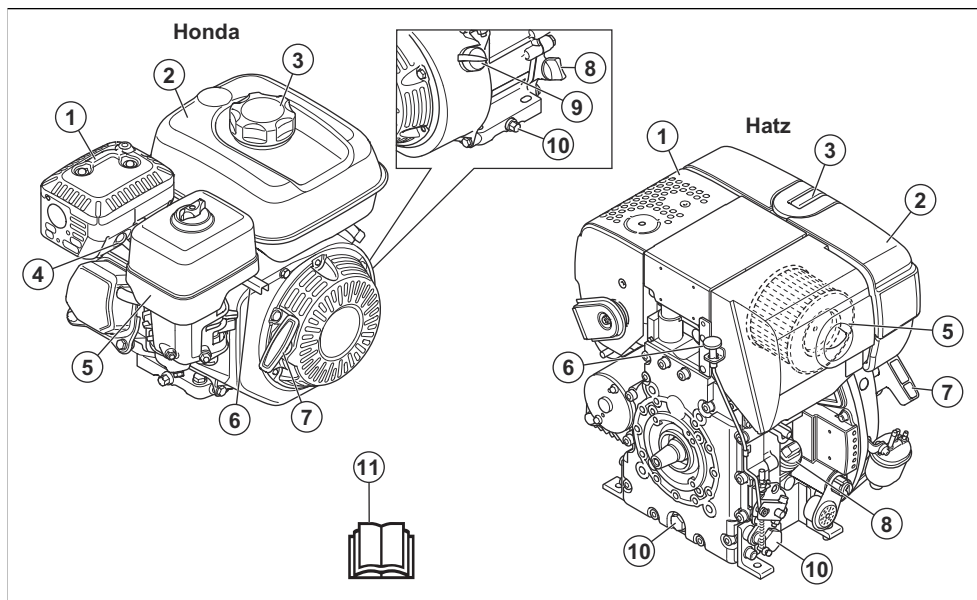
Pārskats par izstrādājumu (LG 204)



1. Aizdedzes atslēga, tikai Hatz dzinējam ar elektrisku iedarbināšanu
2. Rokturis
3. Droseles vadības svira
4. Hidrauliskās eļļas tvertne
5. Vibrāciju slāpēšanas ierīces
6. Lietotāja rokasgrāmata
7. Datu plāksnīte
8. Ekscentriskais elements
9. Ekscentriskā elementa eļļas aizgrieznis
10. Drošības siksnas
11. Drošības rāmis
12. Pacelšanas punkts
13. Roktura blokēšanas svira
14. Hidrauliskās eļļas mērstienis
15. Ķīļsiksna

Piezīme: 6 vibrāciju slāpēšanas ierīces atrodas arī starp rokturi un dzinēja plāksni. Skatiet šeit: *Vibrāciju slāpēšanas elementu pārbaude lpp. 9.*

Pārskats par dzinēju



1. Slāpētājs
2. Degvielas tvertne
3. Degvielas tvertnes vāciņš
4. Aizdedzes svece
5. Gaisa filtrs
6. Droseļvārsta vadība
7. Startera auklas rokturis
8. Eļļas tvertne/mērstienis
9. Dzinēja ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
10. Dzinēja eļļas noliešanas atveres aizgrieznis
11. Lietotāja rokasgrāmata

Izstrādājuma apraksts

Šis izstrādājums ir stumjams reversīvas plāksnes blīvētājs vidēji biezu un biezu granulāras augsnes slāņu blīvēšanai.

Paredzētā lietošana

Izstrādājums ir paredzēts tikai profesionālai izmantošanai. Izmantojiet izstrādājumu piebraucamo ceļu, ietju un stāvvietu remontam un uzturēšanai. Ar papildu bruģēšanas komplektu izstrādājumu var izmantot arī bruģēšanai. Nelietojiet izstrādājumu citiem uzdevumiem.

Simboli uz izstrādājuma



Esiet uzmanīgi un lietojiet izstrādājumu pareizi. Šis izstrādājums var radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citiem.



Rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmātu un pirms izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, ka izprotiet norādījumus.



Rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmātu un pirms izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, ka izprotiet norādījumus.



Izmantojiet dzirdes aizsarglīdzekļus.



Izmantojiet aizsargapavus.



Degviela: Bezsvina benzīns ar maksimāli 10% etanola.



Tikai dīzeļdegviela ar īpaši zemu sēra saturu.



Manuāla iedarbināšana.



Elektriska iedarbināšana.



Hidraulikas eļļas līmenis.



Sākas vibrācija. Simbols apzīmē droseles vadības ierīces stāvokli.



Traumu risks. Esiet piesardzīgi piedziņas siksnas tuvumā.



Ja rokturis krīt, var tikt gūta trauma. Fiksējiet rokturi paceltā stāvoklī.



Karsta virsma.



Celšanas punkts uz drošības rāmja.



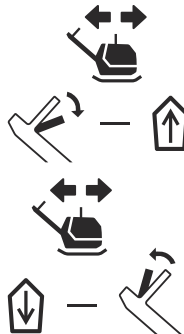
Trokšņa emisijas iedarbība uz apkārtējo vidi atbilstoši EK direktīvai. Izstrādājuma trokšņa emisija ir norādīta sadaļā *Tehniskie dati lpp. 26* un uzlīmē.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošām EK direktīvām.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošiem AK noteikumiem.

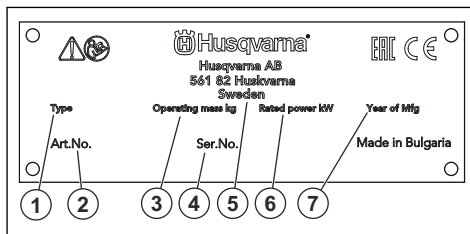


Stumiet izstrādājumu uz priekšu.

Velciet izstrādājumu atpakaļ.

Piezīme: Pārējie uz izstrādājuma norādītie simboli/informācijas plāksnes atbilst konkrētu valstu sertifikācijas prasībām.

Datu plāksnīte



1. Izstrādājuma veids:
2. Izstrādājuma numurs
3. Izstrādājuma svars
4. Sērijas numurs
5. Ražotājs
6. Nominālā jauda
7. Ražošanas gads

Izstrādājuma bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu izstrādājuma bojājumiem, ja:

- ir veikts nepareizs izstrādājuma remonts;
- izstrādājuma remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājumam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājuma remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbībā vai pie pilnvarota speciālista.

Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes "Uzmanību!" un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietošanas rokasgrāmatas daļas.



BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantots tad, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumas vai nāve.



IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājumu risks.

Piezīme: Tiek izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Šis izstrādājums kļūst bīstams, ja ar to nerīkojas uzmanīgi vai lieto nepareizi. Šis izstrādājums var radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citiem. Pirms izstrādājuma lietošanas jāizlasa un jāizprot šis lietošanas rokasgrāmatas saturs.
- Šo izstrādājumu nedrīkst izmantot personas (tostarp bērni) ar samazinātām fiziskām, uztveres un garīgām spējām vai personas, kuras nepārzina izstrādājuma lietošanu.
- Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus.
- Jāievēro visi spēkā esošie tiesību akti un noteikumi.
- Izstrādājuma lietošanas laikā operatoram un tā darba devējam jāpārzina un jānovērtē iespējamie riski.
- Neļaujiet nevienam izmantot izstrādājumu, ja nav izlasīta un izprasta lietošanas rokasgrāmatā.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja neesat apguvuši tā lietošanu. Visiem izstrādājuma lietotājiem noteikti jāiziet apmācība.
- Neļaujiet bērniem lietot izstrādājumu.
- Atļaujiet lietot šo izstrādājumu tikai apstiprinātiem darbiniekiem.
- Operators ir atbildīgs par nelaimes gadījumiem, kas rodas citām personām vai to īpašumam.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja esat noguris, slims, alkohola, narkotiku vai medikamentu ietekmē.

- Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un saprātīgi.
- Šis izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Zināmos apstākļos šis lauks var traucēt aktīvo vai pasīvo medicīnisko implantu darbību. Lai mazinātu smagu vai nāvējošu traumu risku, tiem, kuriem ir medicīniskie implantī, pirms šī izstrādājuma lietošanas ieteicams sazināties ar ārstu un medicīniskā implanta izgatavotāju.
- Gādājiet, lai izstrādājums ir tīrs. Pārļiecinieties, ka varat skaidri izlasīt zīmes un uzlīmes.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja tas ir bojāts.
- Izstrādājuma pārveidošana ir aizliegta.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja pastāv iespēja, ka to ir pārveidojušas citas personas.

Darba drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot šo izstrādājumu, izlasiet zemāk izklāstītos brīdinājumus.

- Pārļiecinieties, vai zināt, kā ārkārtas situācijā ātri apturēt dzinēju.
- Operatoram ir jābūt pietiekamam fiziskajam spēkam, kas ir nepieciešams, lai droši vadītu šo izstrādājumu.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja nav uzstādīti visi aizsargājošie pārsegi.
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 8*.
- Pārļiecinieties, vai darba zonā atrodas tikai piederības personas.
- Gādājiet, lai darba veikšanas vieta būtu tīra un apgaismota.
- Pārļiecinieties, ka esat drošā un stabilā pozīcijā darbības laikā.
- Pārļiecinieties, ka ne jums, ne izstrādājumam nepastāv risks nokrist no augstuma.
- Pārbaudiet, vai uz roktura nav eļļas.
- Neizmantojiet izstrādājumu vietās, kur pastāv ugunsgrēka vai sprādziena risks.
- Izstrādājums var izsviest priekšmetus lielā ātrumā. Pārļiecinieties, vai visas personas darba veikšanas vietā izmanto apstiprinātu individuālo drošības aprīkojumu. Noņemiet no darba veikšanas vietas nenostiprinātus priekšmetus.
- Pirms atstājat izstrādājumu, apturiet tā dzinēju un pārļiecinieties, vai nepastāv nejaušas iedarbināšanas risks.
- Nodrošiniet, lai apģērbs, gari mati un rotaslietas netiktu ierautas kustīgajās daļās.
- Nesēdieties uz izstrādājuma.
- Nesītiņiet pa izstrādājumu.
- Vienmēr vadiet izstrādājumu no aizmugures, ar abām rokām turot uz roktura.

- Nelietojiet izstrādājumu elektrisko kabelu tuvumā. Šim izstrādājumam nav elektriskās izolācijas, un var tikt izraisītas traumas vai nāve.
- Pirms izstrādājuma lietošanas noskaidrojiet, vai darba zonā nav kādi paslēpti vadi, kabeli un caurules. Ja izstrādājums uzsit pa paslēptu priekšmetu, nekavējoties apturiet dzinēju un izpētiet izstrādājumu un priekšmetu. Nesāciet atkal lietot izstrādājumu, kamēr neesat pārliecinājies, ka to var droši darīt.

Drošība saistībā ar vibrācijām



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Grīdas skrāpja lietošanas laikā operators tiek pakļauts vibrācijai. Regulāra un bieža grīdas skrāpja izmantošana var radīt traumu operatoram vai paaugstināt tās smaguma līmeni. Traumas var rasties pirkstiem, plaukstām, plaukstu locītavām, rokām, pleciem un/vai nerviem, kā arī citu ķermeņa daļu asinsvadiem. Traumas var būt destruktīvas un/vai ar paliekošām sekām, kā arī pakāpeniski palielināties nedēļu, mēnešu vai gadu laikā. Traumas ir iespējamās asinsrites sistēmai, nervu sistēmai, locītavām un citām ķermeņa daļām.
- Simptomi var izpausties, lietojot grīdas skrāpi, gan citā brīdī. Ja konstatējat simptomus, tomēr turpināt izmantot mašīnu, simptomi var kļūt izteiktāki un nepāriet. Meklējiet medicīnisko palīdzību, ja parādās šādi vai citi simptomi:
 - nejutīgums, sajūtu zudums, zvanišana ausīs, durošas sajūtas, sāpes, dedzinošas sajūtas, pulsējošas sajūtas, stīvums, neveiklība, spēka zudums, ādas krāsas vai stāvokļa izmaiņas.
- Aukstā laikā simptomi var pastiprināties. Lietojot grīdas skrāpi zemā temperatūrā, uzvelciet siltas drēbes; rokām jābūt siltām un sausām.
- Lai uzturētu pareizu vibrāciju līmeni, lietojiet mašīnu un veiciet tā apkopi, kā norādīts lietotāja rokasgrāmatā.
- Grīdas skrāpim ir vibrāciju slāpēšanas sistēma, kas mazina vibrācijas pārnesi no rokturiem uz operatoru. Ļaujiet grīdas skrāpim darboties. Negrūdiet ar spēku. Turiet grīdas skrāpja rokturus nesasprindzinoties, taču pārliecinieties, ka kontrolējat un vadāt to droši. Neiespiediet rokturus gala atduros vairāk, nekā nepieciešams.
- Turiet rokas tikai uz roktura vai rokturiem. Netuviniet pārējās ķermeņa daļas mašīnai.
- Ja pēkšņi rodas spēcīga vibrācija, nekavējoties apturiet mašīnu. Neturpiniet lietošanu, iekams spēcīgā vibrācija nav novērsta.

Drošība saistībā ar putekļiem



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot šo izstrādājumu, izlasiet zemāk izklāstītos brīdinājumus.

- Lietojot izstrādājumu, gaisā var tikt sacelti putekļi. Tie var izraisīt nopietnas traumas un nenovēršamas veselības problēmas. Vairākas iestādes ir noteikušas, ka silīcija dioksīda putekļi ir kaitīgi. Tādu veselības problēmu piemēri ir šādi:
 - neārstējamas plaušu slimības, hronisks bronhīts, silikoze un plaušu fibroze;
 - vēzis;
 - dzemdību pataloģija;
 - ādas iekaisums.
- Lietojot pareizu aprikojumu, lai samazinātu putekļu un izplūdes gāzu daudzumu gaisā, uz darba aprikojuma, virsmām, drēbēm un ķermeņa daļām. Šāda aprikojuma piemēri ir putekļu savākšanas sistēmas un ūdens smidzinātāji, kas neļauj rasties putekļiem. Kur vien iespējams samaziniet putekļu izcelšanās iespējas. Pārliecinieties, vai aprikojums ir pareizi uzstādīts un lietots, kā arī ir veikta regulārā apkope.
- Izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus. Pārliecinieties, vai elpceļu aizsarglīdzekļi ir piemēroti bīstamajiem materiāliem darbu veikšanas zonā.
- Pārliecinieties, vai darba zonā ir pietiekama gaisa plūsma.
- Ja tas nav iespējams, pārvirziet izstrādājuma izplūdes cauruli tādā virzienā, kur tā nevar izraisīt putekļu rašanos gaisā.

Drošība saistībā ar izplūdes gāzēm



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot šo izstrādājumu, izlasiet zemāk izklāstītos brīdinājumus.

- Dzinēja izplūdes gāzes satur oglekļa monoksīdu, kas ir bezkrāsaina, indīga un ļoti bīstama gāze. Oglekļa monoksīda ieelpošana var izraisīt nāvi. Tā kā oglekļa monoksīds ir bezkrāsains un to nevar redzēt, to nevar arī sajūst. Oglekļa monoksīda saindēšanās simptomi ir reibonis, taču pastāv iespēja, ka persona zaudē samaņu bez jebkāda brīdinājuma, ja oglekļa monoksīda daudzums vai koncentrācija ir pietiekama.
- Arī izplūdes gāzes satur nesadedzušus ogļūdeņražus, tostarp benzolu. Ilgstoša putekļu ieelpošana var izraisīt veselības problēmas.
- Redzamās vai saojamās izplūdes gāzes satur arī oglekļa monoksīdu.
- Nelietojiet izstrādājumu ar iekšdedzes dzinēju telpās vai vietās, kur nav pietiekama gaisa plūsma.
- Neieelpojiet izplūdes gāzes.

- Pārliecinieties, vai darba zonā ir pietiekama gaisa plūsma. Tas ir ļoti svarīgi, kad strādājat ar izstrādājumu tranšejās vai citās šaurās darbu veikšanas vietās, kur izplūdes gāzes var viegli uzkrāties.

Drošība saistībā ar trokšņiem



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Augsts trokšņa līmenis un trokšņa ilglaicīga iedarbība var radīt trokšņa izraisītu dzirdes zudumu.
- Lai maksimāli samazinātu trokšņa līmeni, izmantojiet produktu un veiciet tā apkopi, kā norādīts lietotāja rokasgrāmatā.
- Pārbaudiet, vai nav bojāts trokšņa slāpētājs. Pārliecinieties, ka trokšņa slāpētājs ir pareizi piestiprināts produktam.
- Strādājot ar produktu, vienmēr izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Izmantojot dzirdes aizsarglīdzekļus, klausieties, lai sadzirdētu brīdinājuma signālus un balsis. Kad produkts ir apturēts, ņemiet dzirdes aizsarglīdzekļus, ja vien tie nav nepieciešami darbu zonā esošā trokšņa līmeņa dēļ.

Individuālie aizsarglīdzekļi



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Izmantojot izstrādājumu, vienmēr lietojiet apstiprinātus individuālos aizsarglīdzekļus. Šādi līdzekļi nevar pilnībā novērst traumu gūšanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Ļaujiet izplatītajam palīdzēt jums izvēlēties pareizo individuālo aizsargapriekojumu.
- Regulāri pārbaudiet individuālā aizsargapriekojuma stāvokli.
- Izmantojiet apstiprinātu aizsargķiveri.
- Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus.
- Lietojiet acu aizsarglīdzekļus ar sānu aizsargiem.
- Lietojiet aizsargcimdus.
- Velciet zābakus ar tērauda purngaliem un neslīdošām pazolēm.
- Lietojiet apstiprinātu apģērbu vai līdzvērtīgu cieši pieguļošu apģērbu, kam ir garas piedurknes un bikšu stari.

Ugunsdzēsamais aparāts

- Darba laikā turiet tuvumā ugunsdzēsamo aparātu.
- Izmantojiet "ABE" klases pulverveida vai "BE" tipa olgheļa dioksīda ugunsdzēsamo aparātu.

Grīdas skrāpja drošības ierīces



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Nelietojiet grīdas skrāpi ar drošības ierīcēm, kas ir bojātas vai nedarbojas pareizi.
- Regulāri pārbaudiet drošības ierīces. Ja drošības ierīces ir bojātas vai nedarbojas pareizi, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
- Nepārveidojiet drošības ierīces.

Dzinēja ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis

Dzinēju var iedarbināt tikai tad, ja dzinēja ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir iestatīts ieslēgtā pozīcijā. Dzinējs pārtrauc darboties, kad iestatāt dzinēja ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi izslēgtā pozīcijā.

Dzinēja ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža pārbaude

1. Iedarbiniet dzinēju. Skatiet šeit: *Izstrādājuma iedarbināšana un apturēšana lpp. 11.*
2. Iestatiet dzinēja ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi izslēgtā pozīcijā. Dzinējs apstājas.

Trokšņa slāpētājs

Slāpētājs maksimāli mazina troksni un novirza dzinēja izplūdes gāzes prom no operatora.

Nelietojiet produktu, ja nav trokšņa slāpētāja vai tas ir bojāts. Bojāts trokšņa slāpētājs palielina trokšņa līmeni un aizdegšanās risku.



BRĪDINĀJUMS: Lietošanas laikā, tūlīt pēc tās un tad, kad dzinējs darbojas tukšgaitā, trokšņa slāpētājs būtiski sakarst. Lai nepieļautu aizdegšanos, esiet piesardzīgi uzliesmojošu materiālu un/vai gāzu tuvumā.

Trokšņa slāpētāja pārbaude

- Regulāri pārbaudiet slāpētāju, lai pārliecinātos, ka tas ir pareizi piestiprināts un nav bojāts.

Drošības rāmis

Drošības rāmis pasargā izstrādājumu no bojājumiem, ja tas nokrīt.

Drošības rāmja pārbaude

- Pārliecinieties, vai drošības rāmis nav plaisas vai citi bojājumi.
- Pārbaudiet, vai drošības rāmis ir pareizi piestiprināts izstrādājumam.

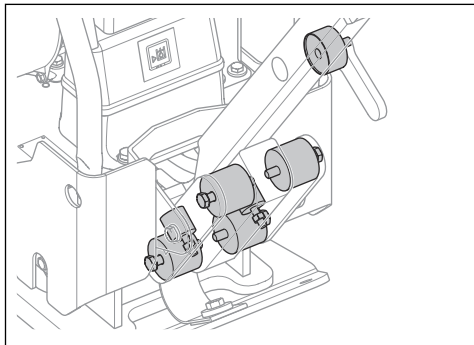
Vibrāciju slāpēšanas ierīces

Vibrāciju slāpēšanas ierīces samazina vibrāciju izstrādājumā. Vibrāciju slāpēšanas ierīces samazina bīstamo vibrāciju, lai nepieļautu operatora traumas un izstrādājuma bojājumus.

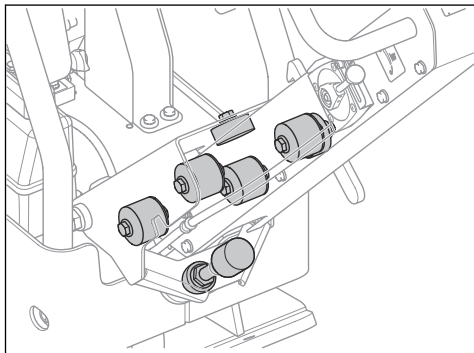
Vibrāciju slāpēšanas elementu pārbaude

Izstrādājumam ir 10 vibrāciju slāpēšanas ierīces: 2 katrā izstrādājuma pusē un 6 starp rokturi un dzinēja plāksni.

Modelis LG 164:



Modelis LG 204:



- Pārbaudiet, vai vibrāciju slāpēšanas elementi ir pareizi pievienoti.
- Pārbaudiet, vai vibrāciju slāpēšanas elementi nav bojāti vai nodilusi.
- Ja vibrāciju slāpēšanas elementi ir bojāti, tie ir jānomaina.

Drošības norādījumi, rīkojoties ar degvielu



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos brīdinājumus.

- Degviela ir viegli uzliesmojošs šķidrums, bet tās tvaiki ir sprādzienbīstami. Esiet uzmanīgs ar

degvielu, lai nepieļautu traumas, ugunsgrēku un sprādzienu.

- Neieelpojiet degvielas tvaikus. Degvielas tvaiki ir indīgi un var izraisīt traumas. Gādājiet, lai gaisa plūsma būtu pietiekama.
- Neņemiet nost degvielas tvertnes vāciņu un neuzpildiet degvielas tvertni dzinēja darbības laikā.
- Pirms degvielas uzpildes pārliecinieties, vai dzinējs ir atdzisis.
- Neuzpildiet degvielu iekšējās vai slēgtās telpā. Nepietiekama gaisa plūsma var izraisīt veselības apdraudējumu vai nāvi, nosmokot vai saindējoties ar oglekļa monoksīdu (tvaņa gāzi).
- Nesmēķējiet degvielas vai dzinēja tuvumā. Nodzēsiet cigaretes, cigārus, pipes un citus aizdegšanās avotus.
- Nenovietojiet karstus priekšmetus degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Neuzpildiet degvielu dzirksteļu vai liesmu tuvumā.
- Pirms uzpildes lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu un uzmanīgi izlaidiet spiedienu.
- Uz ādas degviela var radīt traumas. Ja degviela ir nonākusi uz ādas, izmantojiet ziepes un ūdeni, lai to nomazgātu.
- Ja degviela ir nokļuvusi uz apģērba, nekavējoties pārgērbieties.
- Nepiepildiet degvielas tvertni pilnībā. Siltuma ietekmē degviela izpļešas. Atstājiet degvielas tvertnes augšdaļu tukšu.
- Pilnībā aizskrūvējiet degvielas tvertnes vāciņu. Ja degvielas tvertnes vāciņš nav pievilks, pastāv aizdegšanās risks.
- Pirms spēka zāģa iedarbināšanas pārvietojiet to vismaz 3 m (10 pēdu) attālumā no vietas, kur veicat degvielas uzpildi.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja uz tā ir degviela vai dzinēja eļļa. Notīriet izlijušo degvielu un motoreļļu. Pirms dzinēja iedarbināšanas ļaujiet izstrādājumam nožūt un uzgaidiet, līdz izgaro degvielas tvaiki.
- Regulāri pārbaudiet, vai no dzinēja nav noplūde. Ja degvielas sistēmā ir noplūde, neiedarbiniet dzinēju, pirms noplūde nav novērsta.
- Nelietojiet pirkstus, lai noteiktu dzinēja noplūdi.
- Glabājiet degvielu tikai apstiprinātās tvertnēs.
- Uzglabājot izstrādājumu un degvielu, pārliecinieties, ka degviela un tās tvaiki nevar izraisīt bojājumus.
- Izlejiet degvielu apstiprinātā tvertnē ārpus telpām un drošā attālumā no dzirkstelēm un liesmām.

Akumulatora drošība



BRĪDINĀJUMS: Bojāts akumulators var sprāgt un radīt traumas. Ja akumulators ir deformējies vai bojāts, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.



BRĪDINĀJUMS: Pirms zāles plāvēja lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Akumulatoru tuvumā nēsājiet aizsargbrilles.
- Akumulatoru tuvumā nenēsājiet pulksteni, rotaslietas vai citus metāla priekšmetus.
- Uzglabājiet akumulatoru bērniem nepieejamā vietā.
- Uzlādējiet akumulatoru vietā, kurā ir laba ventilācija.
- Uzlādējot akumulatoru, gādājiet, lai ugunsnedroši materiāli atrastos vismaz 1 m attālumā.
- Pareizi utilizējiet vecos akumulatorus. Skatiet šeit: *Utilizācija lpp. 25.*
- Akumulators var izdalīt sprādzienbīstamas gāzes. Nesmēķējiet akumulatora tuvumā. Turiet akumulatoru atstatu no atklātas liesmas un dzirkstelēm.

Drošības norādījumi darbam uz slīpām virsmām



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet turpmāk izklāstītos brīdinājumus.

- Neizmantojiet izstrādājumu uz virsmas, kuras slīpums pārsniedz 20°. Mīksta zeme, vibrācijas un darbības ātrums var izraisīt izstrādājuma apgāšanos uz virsmas, kuras slīpums ir mazāks par 20°.
- Pārliecinieties, vai darba zona ir droša. Slapja un mīksta zeme samazina izstrādājuma drošu darbību. Esiet ļoti piesardzīgs uz nogāzēm un nelīdzenām virsmām.
- Pārliecinieties, vai visas personas darba zonā atrodas augstāk par izstrādājumu uz nogāzes.
- Uz nogāzes strādājiet virzienā uz augšu un leju, nevis sāniski.
- Nenovietojiet izstrādājumu uz nogāzes. Ja jums ir jānovieto izstrādājums uz nogāzes, pārliecinieties, vai tas nevar apgāzties. Pastāv traumu un bojājumu risks.

Drošības norādījumi darbam malū tuvmā



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet turpmāk izklāstītos brīdinājumus.

- Pastāv risks, ka produkts var apgāzties, kad jūs to darbināt malas tuvmā. Vienmēr gādājiet, lai vismaz

¼ izstrādājuma atrastos uz virsmas, kas ir pietiekami stabila, lai noturētu izstrādājuma svaru.

- Ja izstrādājums apgāžas, izslēdziet dzinēju, pirms novietojat izstrādājumu atpakaļ uz pietiekami stabilas virsmas. Skatiet šeit: *Izstrādājuma pārcelšana lpp. 24.*

Norādījumi par drošu apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot šo izstrādājumu, izlasiet zemāk izklāstītos brīdinājumus.

- Ja apkope netiek veikta pareizi un regulāri, traumu gūšanas risks un bojājumu izstrādājumam risks palielinās.
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 8.*
- Apturiet dzinēju un pirms apkopes veikšanas pārliecinieties, vai visas izstrādājuma daļas ir atdzisušas.
- Pirms apkopes noīrēt izstrādājumu, lai noņemtu bīstamos materiālus.
- Pirms apkopes darbu veikšanas atvienojiet aizdedzes sveces uzgali.
- Dzinēja izplūdes gāzes ir karstas, un tajās var būt dzirksteles. Nelietojiet izstrādājumu telpās vai viegli aizdedzmojošu materiālu tuvumā.
- Nepārveidojiet izstrādājumu. Ražotāja neapstiprinātas izstrādājuma izmaiņas var izraisīt nopietnas traumas vai nāvi.
- Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus un rezerves daļas. Ražotāja neapstiprināti piederumi un rezerves daļas var izraisīt nopietnas vai nāvējošas traumas.
- Nomainiet bojātās, nodilušās un salūzušās detaļas.
- Veiciet tikai to apkopi, kas norādīta lietotāja rokasgrāmatā. Visu pārējo apkopi ļaujiet veikt pilnvarotam remonta un apkopes centram.
- Pēc apkopes pirms dzinēja iedarbināšanas noņemiet visus instrumentus no izstrādājuma. Nepiestiprināti vai rotējošām daļām piestiprināti instrumenti var tikt izsviesti un radīt traumas.
- Pēc apkopes veiciet izstrādājuma vibrācijas līmeņa pārbaudi. Ja tas nav pareizs, sazinieties ar pilnvarotu remonta un apkopes centru.
- Ļaujiet pilnvarotam remonta un apkopes centram regulāri veikt izstrādājuma apkopi.

Lietošana

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

Darbības, kas jāveic pirms izstrādājuma iedarbināšanas

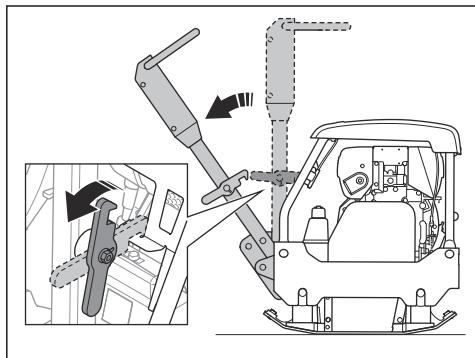
- Uzmanīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārlecinieties, vai izprotat instrukcijas.
- Izlasiet dzinēja izgatavotāja nodrošināto dzinēja rokasgrāmatu.
- Veiciet ikdienas apkopi. Skatiet šeit: *Apkopes grafiks lpp. 15.*

Roktura novietošana darba pozīcijā



BRĪDINĀJUMS: Mainot roktura pozīciju, turiet to stingri. Pastāv traumu gūšanas risks, ja rokturis uzkrīt lietotājam.

1. Turiet rokturi.
2. Atlaidiet bloķēšanas sviru un uzmanīgi nolaidiet rokturi zemāk.



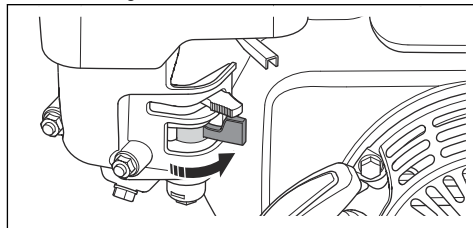
Izstrādājuma iedarbināšana un apturēšana



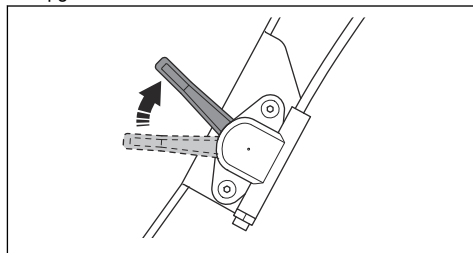
BRĪDINĀJUMS: Rūpējieties, lai izstrādājuma iedarbināšanas brīdī jūsu kājas atrastos pietiekami tālu no tā. Brīdī, kad tiek iedarbināts dzinējs, hidrauliskā sistēma var izraisīt pēkšņu izstrādājuma kustību.

Izstrādājuma iedarbināšana (LG 164, Honda)

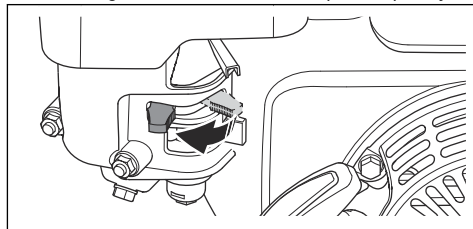
1. Atveriet degvielas vārstu.



2. Uztādiet droses vadības sviru uz brīvgaitas apgriezienu skaitu.

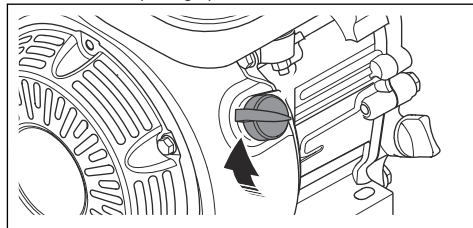


3. Iestatiet gaisa vārsta vadības ierīci pareizā pozīcijā.

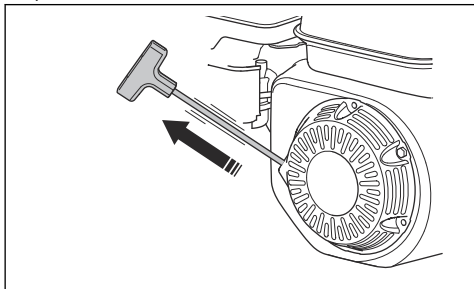


- a) Ja dzinējs ir auksts, aizveriet gaisa vārstu.
- b) Ja dzinējs ir silts vai apkārtējā temperatūra ir augsta, atveriet gaisa vārsta vadības ierīci.

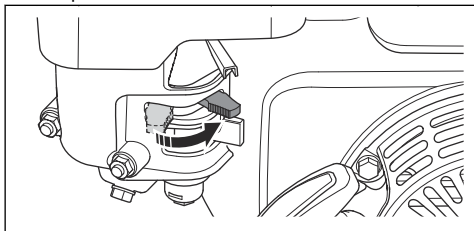
4. Iestatiet dzinēja ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī ON (ieslēgts).



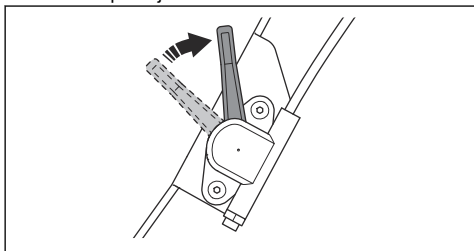
5. Lēni velciet startera auklas rokturi, līdz sajūtat pretestību.



6. Atlaidiet startera auklas rokturi, lai startera aukla atgrieztos atpakaļ.
7. Velciet startera auklas rokturi, līdz dzinējs sāk darboties.
8. Pakāpeniski atveriet gaisa vārsta vadības ierīci, līdz tā ir pilnībā atvērta.

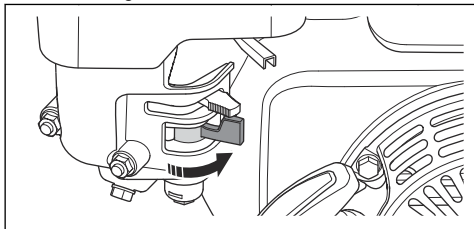


9. Ļaujiet dzinējam darboties tukšgaitā 2–3 minūtes.
10. Uzstādiet droseles vadības sviru pilnībā atvērtas droseles pozīcijā.

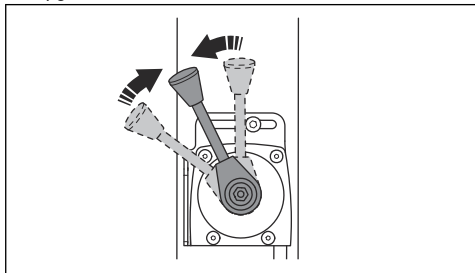


Izstrādājuma iedarbināšana (LG 204, Honda)

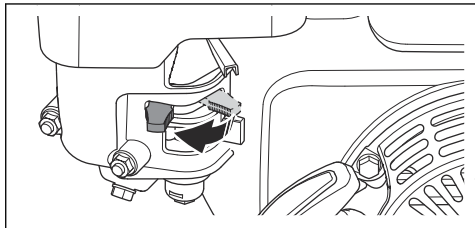
1. Atveriet degvielas vārstu.



2. Uzstādiet droseles vadības sviru uz brīvgaitas apgriezienu skaitu.

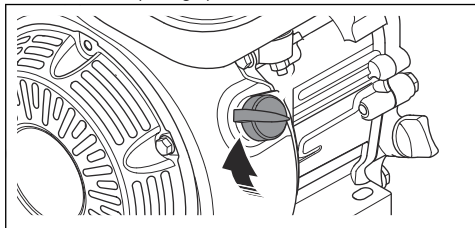


3. Iestatiet gaisa vārsta vadības ierīci pareizā pozīcijā.

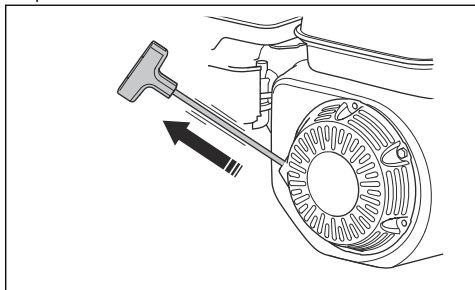


- a) Ja dzinējs ir auksts, aizveriet gaisa vārstu.
- b) Ja dzinējs ir silts vai apkārtējā temperatūra ir augsta, atveriet gaisa vārsta vadības ierīci.

4. Iestatiet dzinēja ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī ON (ieslēgts).

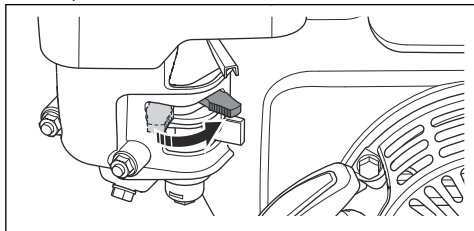


5. Lēni velciet startera auklas rokturi, līdz sajūtat pretestību.

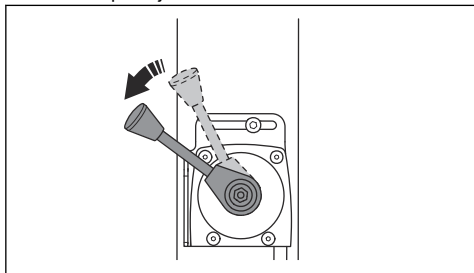


6. Atlaidiet startera auklas rokturi, lai startera aukla atgrieztos atpakaļ.
7. Velciet startera auklas rokturi, līdz dzinējs sāk darboties.

8. Pakāpeniski atveriet gaisa vārsta vadības ierīci, līdz tā ir pilnībā atvērta.

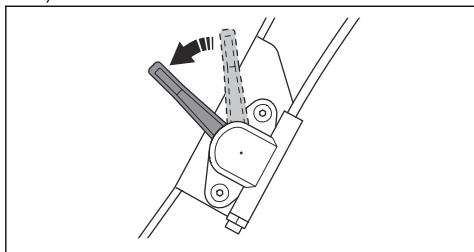


9. Ļaujiet dzinējam darboties tukšgaitā 2–3 minūtes.
10. Uztādiet droseles vadības sviru pilnībā atvērtas droseles pozīcijā.

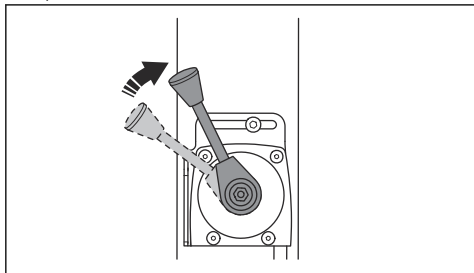


Izstrādājuma izslēgšana (Honda)

1. Uztādiet droseles vadības sviru uz brīvgaitas apgriezienu skaitu.
 - a) LG 164:



b) LG 204:

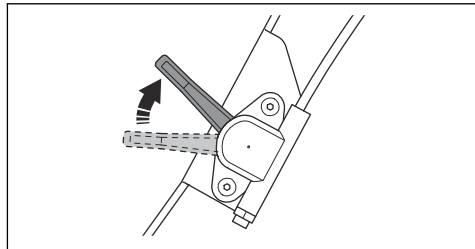


2. Ļaujiet dzinējam darboties tukšgaitā 2–3 minūtes.
3. Iestatiet dzinēja ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī OFF (Izslēgts). Dzinējs apstājas.

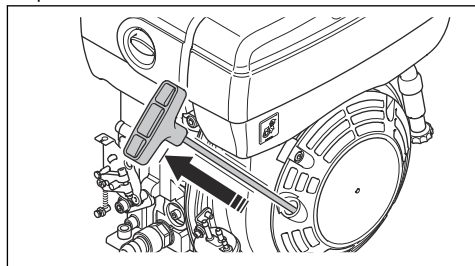
4. Pārvietojiet degvielas vārstu pozīcijā OFF (Izslēgts).

Izstrādājuma iedarbināšana (LG 164, Hatz)

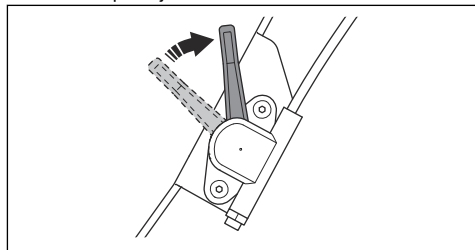
1. Uztādiet droseles vadības sviru uz brīvgaitas apgriezienu skaitu.



2. Lēni velciet startera auklas rokturi, līdz sajūtat pretestību.

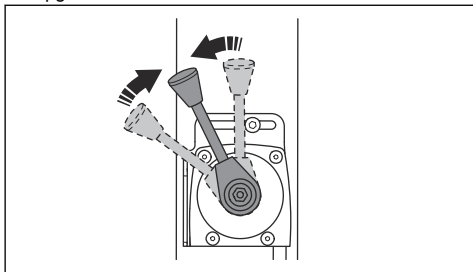


3. Atlaidiet startera auklas rokturi, lai startera aukla atgrieztos atpakaļ.
4. Velciet startera auklas rokturi, līdz dzinējs sāk darboties.
5. Ļaujiet dzinējam darboties tukšgaitā 2–3 minūtes.
6. Uztādiet droseles vadības sviru pilnībā atvērtas droseles pozīcijā.

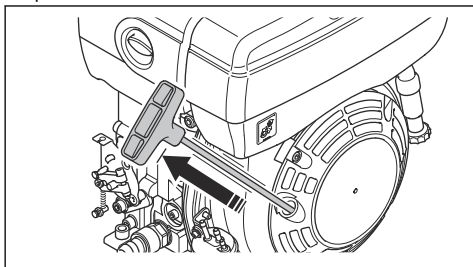


Izstrādājuma manuāla iedarbināšana (LG 204, Hatz)

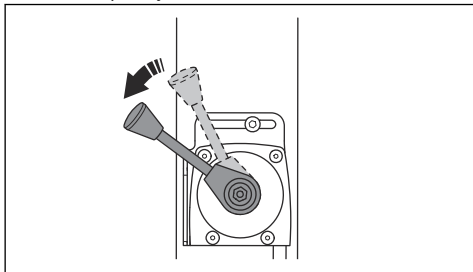
1. Uzstādiet droseles vadības sviru uz brīvsgaitas apgriezienu skaitu.



2. Lēni velciet startera auklas rokturi, līdz sajūtat pretestību.

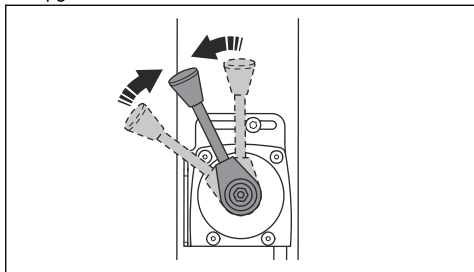


3. Atlaidiet startera auklas rokturi, lai startera aukla atgrieztos atpakaļ.
4. Velciet startera auklas rokturi, līdz dzinējs sāk darboties.
5. Ļaujiet dzinējam darboties tukšgaitā 2–3 minūtes.
6. Uzstādiet droseles vadības sviru pilnībā atvērtas droseles pozīcijā.

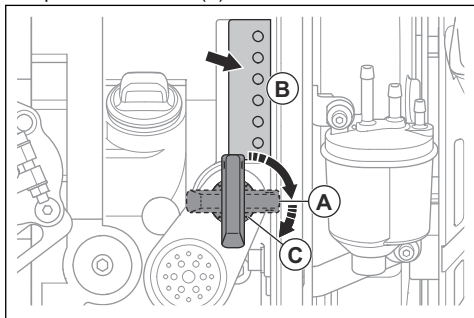


Izstrādājuma elektriskā iedarbināšana (LG 204, Hatz)

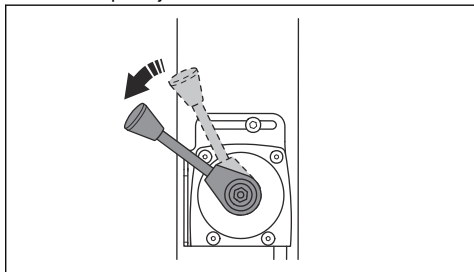
1. Uzstādiet droseles vadības sviru uz brīvsgaitas apgriezienu skaitu.



2. Pagrieziet aizdedzes atslēgu aizdedzes pozīcijā (A). Iedegas akumulatora uzlādes līmeņa un eļļas spiediena indikatori (B).



3. Pagrieziet aizdedzes atslēgu iedarbināšanas pozīcijā (C).
 - a) Kad dzinējs ir iedarbināts, nekavējoties atlaidiet aizdedzes atslēgu. Aizdedzes atslēga pārslēdzas aizdedzes pozīcijā (A).
 - b) Ja dzinējs neizdodas iedarbināt 10 sekunžu laikā, atlaidiet aizdedzes atslēgu un nogaidiet 5 sekundes, pirms mēģināt vēlreiz.
4. Ļaujiet dzinējam darboties tukšgaitā 2–3 minūtes.
5. Uzstādiet droseles vadības sviru pilnībā atvērtas droseles pozīcijā.



O = skatiet norādījumus dzinēja ražotāja piegādātajā lietotāja rokasgrāmatā.

Izstrādājuma vispārējā apkope	Pirms lietošanas, ik pēc 10 h	Reizi nedēļā, ik pēc 100 h	Reizi mēnesī, ik pēc 250 h	Reizi gadā, ik pēc 500 h
Pārļiecinieties, vai nav degvielas vai eļļas noplūdes.	*			
Noīriet izstrādājumu.	X			
Pārļiecinieties, vai skrūves un uzgriežņi ir pievilkti.	*			
Pārbaudiet, vai kustības uz priekšu un atpakaļ vadības svirai, droseles vadības svirai un gaisa vārsta vadības svirai nav bojājumu.	*			
Pārbaudiet, vai kustības uz priekšu un atpakaļ svira, droseles vadības svira un gaisa vārsta vadības svira var netraucēti kustēties.	*			
Ieeļļojiet vadības ierīces un savienojumus.	*			
Pārbaudiet, vai drošības siksnām nav bojājumu. Ja nepieciešams, nomainiet.	X			
Pārbaudiet, vai vibrāciju slāpēšanas elementi nav bojāti.		X	X	X
Pārbaudiet ķīļsiksna nospriegojumu un to, vai nav bojājumu. Pēc vajadzības noregulējiet vai nomainiet ķīļsiksnu.		X	X	X
Pārbaudiet visas gumijas šļūtenes un gumijas elementus, lai pārļiecinātos, vai tiem nav bojājumu. Ja nepieciešams, nomainiet.			X	
Pārbaudiet hidrauliskās eļļas līmeni.			X	
Pārbaudiet akumulatora spailes.			*	
Nomainiet eļļu ekscentriskajā elementā.				X
Nomainiet hidraulisko eļļu.				X

Dzinēja apkope, Honda	Pirms lietošanas, ik pēc 10 h	Pēc pirmajām 20 h	Reizi nedēļā, ik pēc 100 h	Reizi gadā, ik pēc 300 h
Pārbaudiet degvielas un dzinēja eļļas līmeni.	X			
Noīriet dzinēja dzesēšanas ribas.	O			
Pārbaudiet gaisa filtru. Vajadzības gadījumā izīriet gaisa filtru.	X	X		
Izīriet gaisa filtru.			X	
Pārbaudiet gaisa filtra noplūdes vārstu. Attiecas tikai uz dzinējiem, kuriem ir ciklona priekšīritājs.	O			
Nomainiet dzinēja eļļu.		X	X	X
Nomainiet gaisa filtru.				X

Dzinēja apkope, Honda	Pirms lietošanas, ik pēc 10 h	Pēc pirmajām 20 h	Reizi nedēļā, ik pēc 100 h	Reizi gadā, ik pēc 300 h
Pārbaudiet dzinēja ātrumu.		O	O	O
Pārbaudiet un iztīriet aizdedzes sveci. Ja nepieciešams, nomainiet aizdedzes sveci.			O	
Nomainiet aizdedzes sveci.				O
Noīriet karburatora degvielas vārstu.			O	O
Iztīriet trokšņa slāpētāja dzirksteļu uztvērēja režģi.			O	O
Noregulējiet gaisa ieplūdes un izplūdes vārstu galvu atvērumu.		O		O
Noteciniet degvielu un iztīriet degvielas tvertni un degvielas filtru.				O
Iztīriet un noregulējiet karburatoru.				O
Nomainiet degvielas filtru.				O

Dzinēja apkope, Hatz	Pirms lietošanas, ik pēc 10 h	Pēc pirmajām 20 h	Ik pēc 250 h	Reizi gadā, ik pēc 500 h
Pārbaudiet degvielas un dzinēja eļļas līmeni.	X			
Noīriet dzinēja dzesēšanas ribas.	O		O	O
Iztīriet gaisa filtru.	X	X		
Nomainiet gaisa filtru.			X	X
Pārbaudiet gaisa filtra noplūdes vārstu. Attiecas tikai uz dzinējiem, kuriem ir ciklona priekštīrītājs.	O			
Nomainiet dzinēja eļļu.		X	X	X
Pārbaudiet dzinēja ātrumu.		O	O	O
Iztīriet trokšņa slāpētāja dzirksteļu uztvērēja režģi.			O	O
Noregulējiet gaisa ieplūdes un izplūdes vārstu galvu atvērumu.		O	O	O
Iztīriet eļļas filtru.				O
Pārbaudiet degvielas iesmidzināšanas sūkni.			O	O
Pārbaudiet degvielas iesmidzināšanas sprauslu.			O	O
Izvadiet ūdeni no degvielas sistēmas.				O
Nomainiet degvielas filtru.				O

Izstrādājuma tīrīšana



IEVĒROJIET: Pirms izstrādājuma tīrīšanas uz degvielas tvertnes vāciņu uzstādiēt cieši pievilkto plastmasas maisiņu. Tas ir nepieciešams, lai degvielas tvertnes vāciņa ventilācijas caurumā neieklūtu ūdens.

- Izstrādājuma tīrīšanai izmantojiet tekošu ūdeni no šļūtenes vai augstspiediena mazgātāju.



IEVĒROJIET: Nevirziet ūdens strūklu tieši pret degvielas tvertnes vāciņu, elektriskajām komponentēm vai dzinēju.

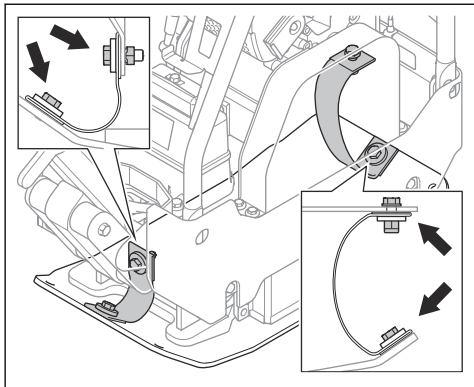
- Notīriet smērvielu un eļļu no roktura.

Vispārējās pārbaudes veikšana

- Pārlicinieties, vai visi uzgriežņi un skrūves uz izstrādājuma ir pareizi pievilkti.

Drošības siksnu pārbaude

- Pārbaudiet izstrādājuma priekšpusē un aizmugurē esošās drošības siksnas.



- Pārbaudiet drošības siksnu skrūves un uzgriežņus.
- Nomainiet bojātas drošības siksnas.
- Nomainiet bojātus uzgriežņus un skrūves.
- Pievelciet valīgas skrūves un uzgriežņus.

Dzinēja eļļas līmeņa pārbaude

- Noņemiet eļļas tvertnes vāciņu un mērstieni.
- Notīriet no mērstieņa eļļu.
- Pilnībā ievietojiet mērstieni atpakaļ eļļas tvertnē.
- Izņemiet mērstieni.
- Pārbaudiet eļļas līmeni uz mērstieņa.

- Ja eļļas līmenis ir pārāk zems, uzpildiet dzinēja eļļu un pārbaudiet eļļas līmeni vēlreiz. Informāciju par pareizo eļļas veidu skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 26* vai dzinēja lietotāja rokasgrāmatā.

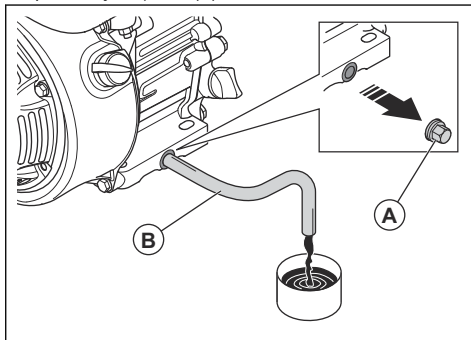
Dzinēja eļļas maiņa

Ja dzinējs ir auksts, pirms dzinēja eļļas noliešanas iedarbiniet dzinēju uz 1–2 minūtēm. Tādējādi dzinēja eļļa kļūs silta un to būs vieglāk noliegt.



BRĪDINĀJUMS: Uzreiz pēc dzinēja izslēgšanas dzinēja eļļa ir ļoti karsta. Ļaujiet dzinējam atdzist, pirms noliejat dzinēja eļļu. Ja esat uzšakstījies dzinēja eļļu uz ādas, nomazgājiet to ar ziepēm un ūdeni.

- Novietojiet trauku zem dzinēja eļļas noliešanas aizgriežņa.
- Izņemiet eļļas noliešanas atveres aizgriezni (A) un pievienojiet šļūteni (B).



- Sasveriet izstrādājumu un ļaujiet eļļai satecēt traukā.
- Noņemiet šļūteni.
- Uzstādiēt eļļas noliešanas atveres aizgriezni un pievelciet to.
- Iepildiet jaunu dzinēja eļļu. Informāciju par pareizo eļļas veidu skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 26* vai dzinēja lietotāja rokasgrāmatā.
- Pārbaudiet dzinēja eļļas līmeni.

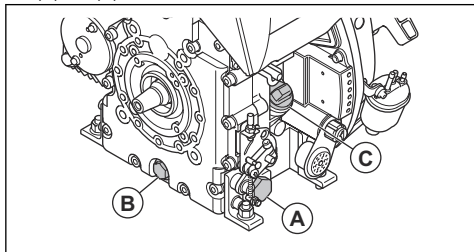
Dzinēja eļļas maiņa

Ja dzinējs ir auksts, pirms dzinēja eļļas noliešanas iedarbiniet dzinēju uz 1–2 minūtēm. Tādējādi dzinēja eļļa kļūs silta un to būs vieglāk noliegt.



BRĪDINĀJUMS: Uzreiz pēc dzinēja izslēgšanas dzinēja eļļa ir ļoti karsta. Ļaujiet dzinējam atdzist, pirms noliejat dzinēja eļļu. Ja esat uzšakstījies dzinēja eļļu uz ādas, nomazgājiet to ar ziepēm un ūdeni.

1. Novietojiet trauku zem eļļas noliešanas aizgriežņa (A) vai (B).



2. Izņemiet eļļas noliešanas atveres aizgriežni (A) un pievienojiet šļūteni.
3. Sasveriet izstrādājumu un ļaujiet eļļai satecēt traukā.
4. Noņemiet šļūteni.
5. Uztādiet eļļas noliešanas atveres aizgriežni un pievelciet to.
6. Izņemiet eļļas līmeņa dzīlummēru (C) un piepildiet tvertni ar jaunu dzinēja eļļu. Informāciju par pareizo eļļas veidu skatiet dzinēja lietotāja rokasgrāmatā.
7. Pārbaudiet dzinēja eļļas līmeni.

Gaisa filtrs



BRĪDINĀJUMS: Kad tīrāt vai maināt gaisa filtru, izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus. Atbrīvojieties no gaisa filtriem pareizi. Gaisa filtra putekļu ieelpošana var būt bīstama jūsu veselībai.



IEVĒROJIET: Vienmēr nomainiet bojāto gaisa filtru, jo pretējā gadījumā putekļi var iekļūt dzinējā un izraisīt tā bojājumus.

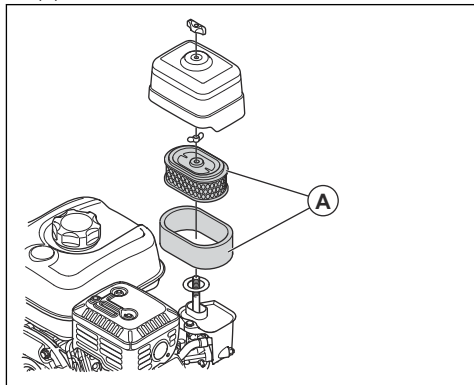
Gaisa filtra tīrīšana un maiņa (LG 164, Honda)



BRĪDINĀJUMS: Netīriet gaisa filtru ar saspiestu gaisu. Tas var izraisīt gaisa filtra bojājumus, kā arī palielinās risks, ka jūs varat ieelpot bīstamus putekļus.

1. Pagrieziet gaisa filtra pārsega pogu un noņemiet gaisa filtra pārsegu.

2. Noņemiet papīra filtra elementu un putuplasta filtru (A).



3. Ar suku iztīriet gaisa filtra korpusu.
4. Pārbaudiet, vai gaisa filtra elementiem nav bojājumu.
5. Pasīti papīra filtra elementu pret cietu virsmu vai izmantojiet putekļsūcēju, lai iztīrītu daļiņas.



IEVĒROJIET: Neļaujiet putekļsūcēja sprauslai pieskarties papīra filtra elementa virsmai. Uzturiet nelielu attālumu. Ja priekšmeti pieskaras papīra filtra elementam, tā jutīgā virsma tiek sabojāta.

6. Iztīriet putuplasta filtru ar ziepjūdens šķīdumu.
7. Noskalojiet putuplasta filtru tīrā ūdenī.
8. Saspieties filtra putu materiāla elementu, lai izspiestu ūdeni, un ļaujiet filtra putu materiāla elementam pilnībā izžūt.
9. Ieļļojiet putuplasta filtru ar dzinēja eļļu.
10. Uzspiediet ar tīru drānu uz putuplasta filtra, lai noņemtu lieko eļļu.
11. Uztādiet gaisa filtru, veicot darbības apgrieztā secībā.

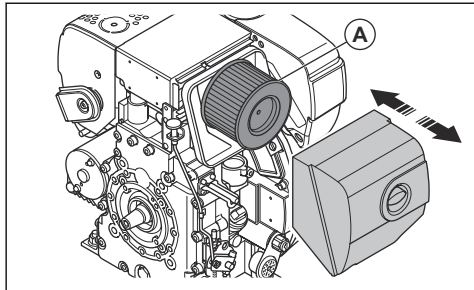
Gaisa filtra tīrīšana un maiņa (LG 164, Hatz)



BRĪDINĀJUMS: Netīriet gaisa filtru ar saspiestu gaisu. Tas var izraisīt gaisa filtra bojājumus, kā arī palielinās risks, ka jūs varat ieelpot bīstamus putekļus.

1. Pagrieziet gaisa filtra pārsega pogu un noņemiet gaisa filtra pārsegu.

2. Noņemiet gaisa filtru (A).



3. Ar suku izīriet gaisa filtra korpusu.
4. Pārbaudiet, vai gaisa filtram nav bojājumu.
5. Pasītiēt gaisa filtru pret cietu virsmu vai izmantojiet puteklsūcēju, lai iztīrītu daļiņas.



IEVĒROJIET: Neļaujiet puteklsūcēja sprauslai pieskarties papīra filtra elementa virsmai. Uzturiet nelielu attālumu. Ja priekšmeti pieskaras papīra filtra elementam, tā jutīgā virsma tiek sabojāta.

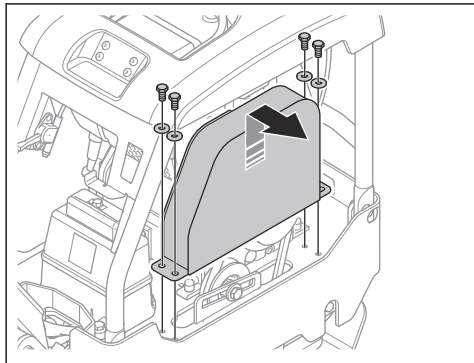
6. Uzstādiēt gaisa filtru, veicot darbības apgrieztā secībā.

Kļīksnas pārbaude

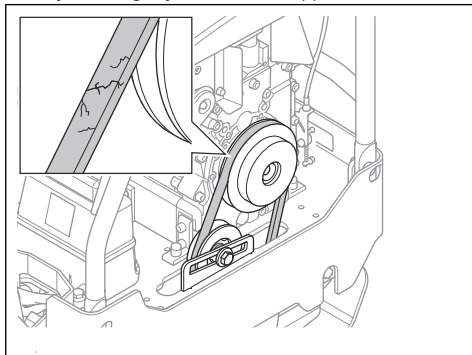


BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet izstrādājumu, ja nav uzstādīts kļīksnas pārsegs.

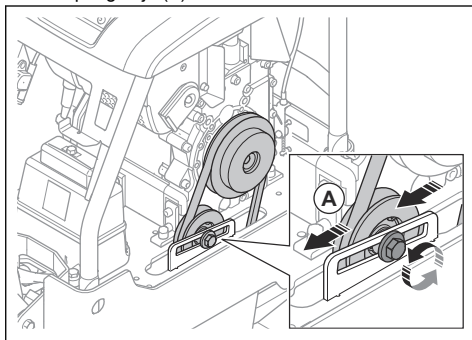
1. Apturiet dzinēju.
2. Noņemiet kļīksnas pārsegu.



3. Pārbaudiet, vai kļīksna nav bojāta vai nodilusi. Vajadzības gadījumā nomainiet kļīksnu.



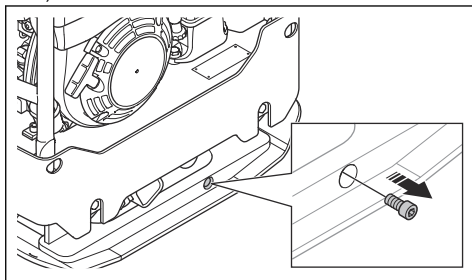
4. Pārbaudiet kļīksnas spriegojumu.
5. Ja kļīksnas spriegojums nav pietiekams, veiciet tālāk norādītās darbības.
 - a) Atskrūvējiet vaļīgāk skrūvi uz siksas spriegotāja (A).



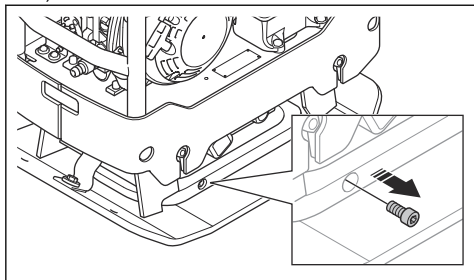
- b) Pabīdiēt siksas spriegotāju uz aizmuguri.
 - c) Pievelciēt siksas spriegotāja skrūvi.
6. Uzliēciēt kļīksnas pārsegu.

Ekscentriskā elementa eļļas maiņa

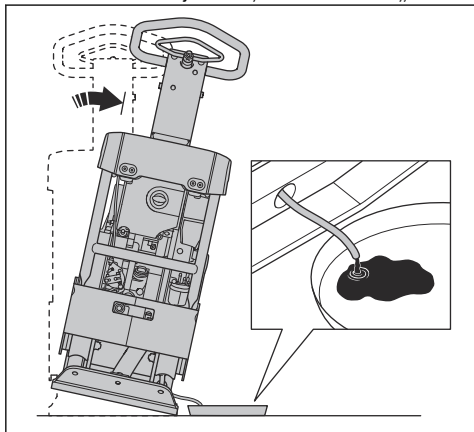
1. Izņēmiēt ekscentriskā elementa eļļas nolīēšanas aizgriezni un pievienojiet šļūteni.
 - a) LG 164:



b) LG 204:



2. Sasveriet izstrādājumu sāņus un izteciniet eļļu.



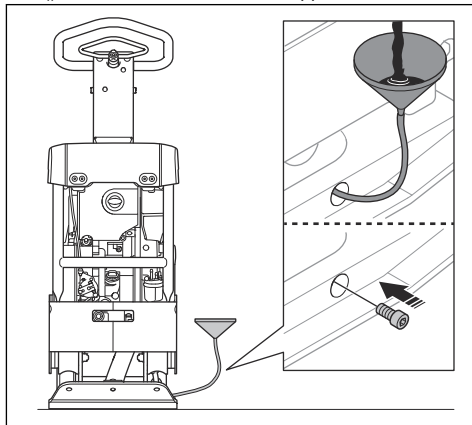
Piezīme: Eļļas izvadišanai no ekscentriskā elementa var izmantot arī manuālu drenāžas sūkni.

3. Notīriet virsmas ap eļļas noliešanas aizgriežņa atveri, kā arī atveres vītņus un eļļas noliešanas aizgriezni. Ja nepieciešams, izmantojiet sausu drānu un piemērotu šķīdinātāju.



IEVĒROJIET: Eļļas noliešanas aizgriežņa un apkārt esošo virsmu tīrīšanai nedrīkst izmantot ūdeni.

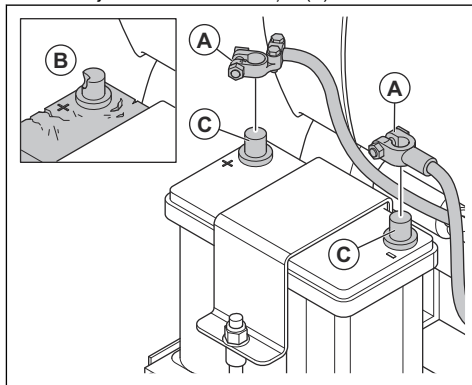
4. Piepildiet ekscentrisko elementu ar atbilstoša tipa eļļu. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 26.*



5. Uzlieciet eļļas noliešanas aizgriezni.

Akumulatora pārbaude

1. Atvienojiet akumulatora kabelus (A).



2. Pārbaudiet, vai akumulatoram nav bojājumu (B). Ja akumulators ir bojāts, nomainiet to.

3. Notīriet akumulatora spaiļus (C).

4. Pievienojiet akumulatora kabelus.

Akumulatora uzlāde

- Ja akumulators ilgāku laiku nav lietots, tas pirms lietošanas ir pilnībā jāuzlādē.
- Izmantojiet akumulatora lādētāju, kas automātiski regulē spriegumu. Ieteicams izmantot divpakāpju lādētāju ar nemainīgu spriegumu, kas automātiski samazinās līdz papilduzlādei, kad akumulators ir pilnībā uzlādēts. Informāciju par piemērotu akumulatora lādētāju lūdziet Husqvarna izplatītājam.
- Ziemas sezonā, kad izstrādājums ir novietots glabāšanai, 1–2 reizes veiciet papilduzlādi.

Hidrauliskā sistēma

Hidraulisko šļūtenu pārbaude

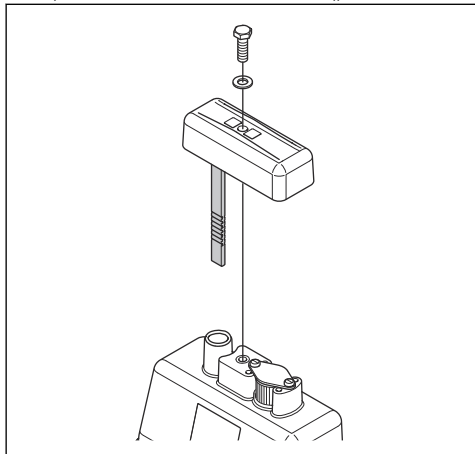
- Regulāri pārbaudiet hidrauliskās šļūtenes. Nomainiet nolietotas vai bojātas hidrauliskās šļūtenes.



BRĪDINĀJUMS: Hidrauliskā eļļa ir bīstama. Ar laiku hidraulisko šļūtenu gumija nolietojas. Nolietotas vai bojātas hidrauliskās šļūtenes var saplīst, un hidrauliskā eļļa var radīt traumas. Ja nevarat noteikt, vai hidrauliskās šļūtenes ir nolietotas, vienmēr nomainiet tās.

Hidrauliskās eļļas līmeņa pārbaude

- Izņemiet mērstieni no hidrauliskās eļļas tvertnes.



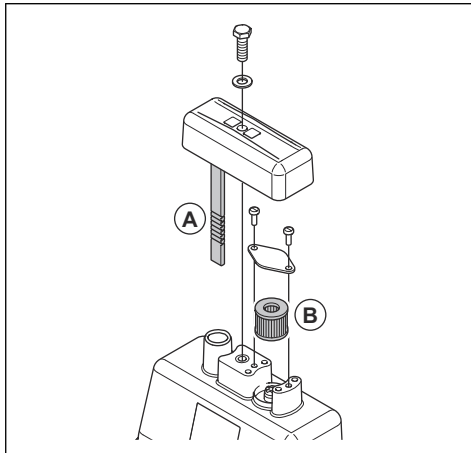
- Pārbaudiet hidrauliskās eļļas līmeni uz mērstieņa.
- Ja hidrauliskās eļļas līmenis ir pārāk zems, lūdziet pilnvarotam apkopes centram pārbaudīt, vai hidrauliskajā sistēmā nav noplūdes.

Hidrauliskās eļļas maiņa



BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa izstrādājuma darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas maiņas ļaujiet izstrādājumam atdzist.

- Izņemiet mērstieni (A) no hidrauliskās eļļas tvertnes.



- Izmantojiet eļļas drenāžas sūkni, lai izvadītu hidraulisko eļļu no hidrauliskās eļļas tvertnes.
- Notīriet hidrauliskās eļļas tvertnes atveri.
- Nomainiet spiediena izlīdzinātāja filtru (B).
- Uzpildiet atbilstoša tipa hidraulisko eļļu. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 26*.
- Ielieciet mērstieni hidrauliskās eļļas tvertnē.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Transportēšana



BRĪDINĀJUMS: Esiet uzmanīgs transportēšanas laikā. Izstrādājums ir smags un var radīt traumas vai bojājumus, ja transportēšanas laikā tas nokrīt vai pārvietojas.

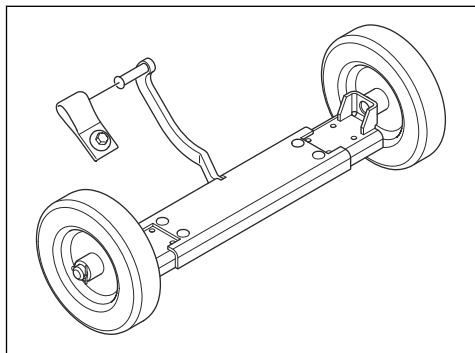
Transportēšanas riteņi ļauj manuāli pārvietot izstrādājumu nelielu attālumu. Garākām distancēm paceliet izstrādājumu, lai pārvietotu to, vai novietojiet uz transportlīdzekļa.



IEVĒROJIET: Nevelciet izstrādājumu ar transportlīdzekli.

Pārskats par ratiņiem

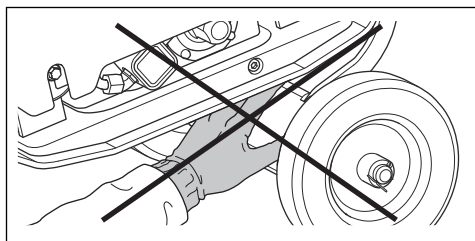
Ratiņi ir piederums, ko varat iegādāties pēc izvēles.



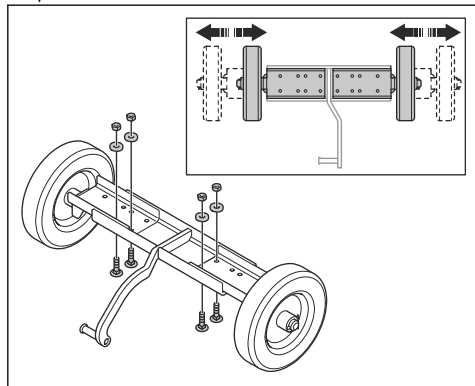
Ratiņu uzstādīšana izstrādājumam



BRĪDINĀJUMS: Nelieciet plaukstar starp ratiņiem un apakšējo plāksni. Trieciena traumu gūšanas risks.

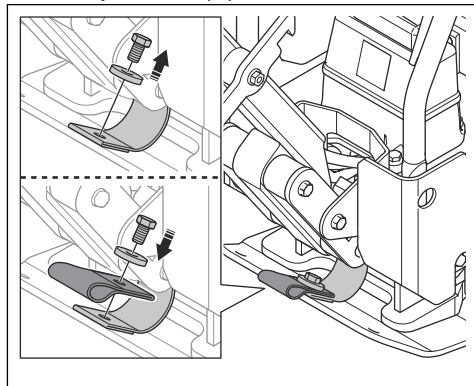


1. Noregulējiet ratiņu platumu atbilstoši izstrādājuma platumam.

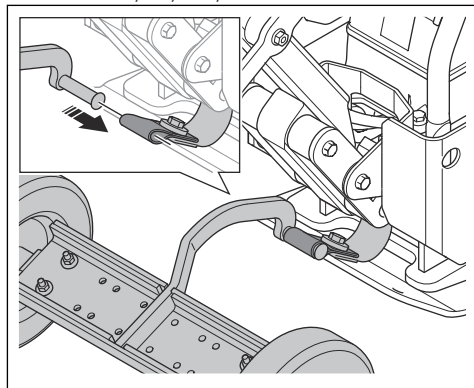


- a) Noņemiet skrūves, uzgriežņus un paplāksnes.
- b) Noregulējiet riteņus.
- c) Uzstādiet skrūves, uzgriežņus un paplāksnes un pievelciet skrūves.

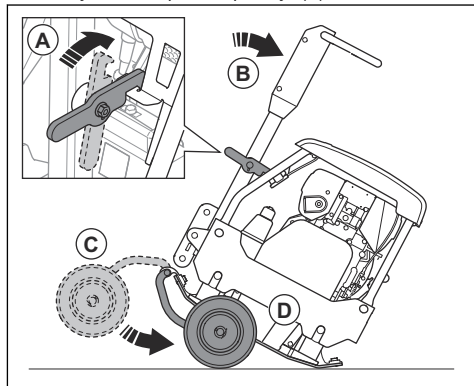
2. Nostipriniet ratiņu siksnu pie izstrādājuma, izmantojot skrūvi un paplāksni.



3. Ielieciet ratiņu āķi ratiņu siksnā.

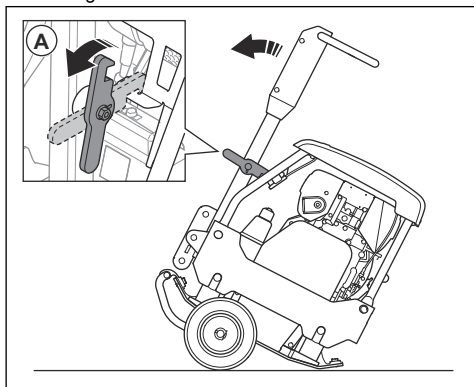


4. Fiksējiet rokturi paceltā pozīcijā (A).

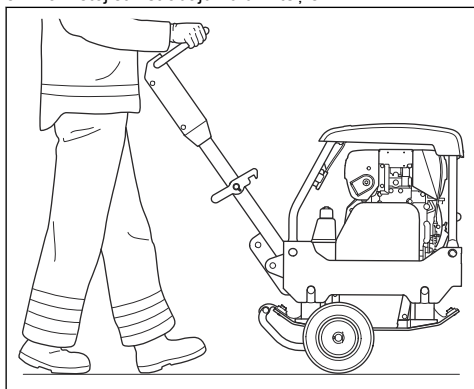


5. Sasveriet izstrādājumu uz priekšu (B).
6. Nolokiet ratiņus (C) uz leju zem apakšējās plāksnes (D).

7. Atbloķējiet rokturi (A) un sasveriet izstrādājumu uz aizmuguri.



8. Pārvietojiet izstrādājumu uz riteņiem.



Izstrādājuma pacelšana



BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, vai celšanas aprīkojumam ir pareizas specifikācijas, lai izstrādājumu varētu droši pacelt. Datu plāksnītē uz izstrādājuma ir norādīts tā svars.

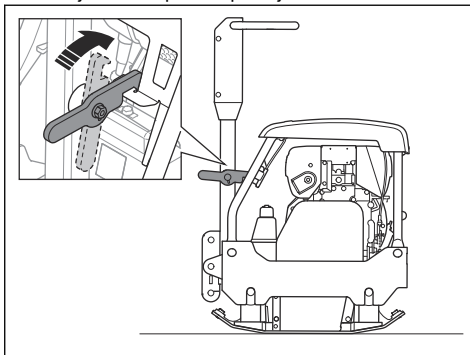


BRĪDINĀJUMS: Neceliet bojātu izstrādājumu. Pārliecinieties, vai pacelšanas cilpa, vibrāciju slāpēšanas ierīces un drošības siksnas ir pareizi uzstādītās un nav bojātas.

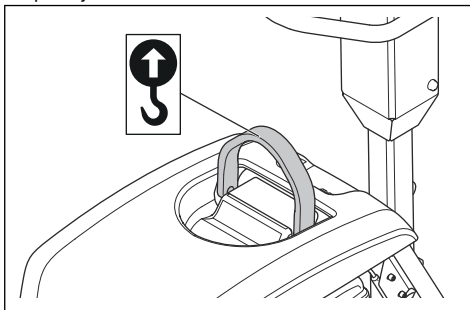


BRĪDINĀJUMS: Nestaigājiet un nestāviet zem vai blakus paceltam izstrādājumam.

1. Fiksējiet rokturi paceltā pozīcijā.



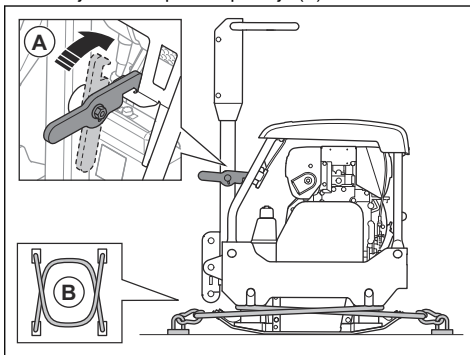
2. Piestipriniet pacelšanas aprīkojumu pacelšanas cilpai. Uzlīmē uz izstrādājuma ir norādīta pareizā pozīcija.



BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet metāla āķus, ķēdes vai citu celšanas aprīkojumu ar raupjām malām, kas var sabojāt celšanas cilpu.

Izstrādājuma nostiprināšana uz transportlīdzekļa, izmantojot kravu stiprināšanas siksnas

1. Fiksējiet rokturi paceltā pozīcijā (A).



2. Uzstādiet 2 siksnas (B) ap apakšējo plāksni.
- a) Uzstādiet 1 siksnu ap apakšējās plāksnes priekšdaļu un piestipriniet pie transportlīdzekļa.
 - b) Uzstādiet 1 siksnu ap apakšējās plāksnes aizmugurējo daļu un piestipriniet pie transportlīdzekļa.

Glabāšana

- Pirms izstrādājuma novietošanas glabāšanai uz ilgāku laika periodu izlejiet visu degvielu no tvertnes. Utilizējiet degvielu atbilstošā utilizēšanas vietā.
- Pilnībā uzlādējiet akumulatoru, pirms novietojat to ilgstošai glabāšanai. Tukšs akumulators sasilst aptuveni -7 °C/19 °F temperatūrā. Pilnībā uzlādēts akumulators sasilst aptuveni -67 °C/89 °F temperatūrā.
- Pirms uzglabāšanas notīriet izstrādājumu. Notīriet eļļu un putekļus no gumijas daļām.
- Pirms glabāšanas iztīriet gaisa filtru.
- Uzmanīgi velciet startera auklas rokturi, līdz ir jūtama neliela pretestība.
- Uzstādiet aizsargājošo pārsegu uz izstrādājuma.
- Glabājiet izstrādājumu sausā vietā, kurā temperatūra nepazeminās zem 0°C.
- Glabājiet izstrādājumu norobežotā vietā, lai novērstu to, ka tam var piekļūt bērni vai personas, kam tas nav atļauts.

Utilizācija

- Ķīmiskās vielas var būt bīstamas, un tās nedrīkst atstāt zemē. Vienmēr nogādājiet izmantotās ķimikālijas uz servisa centru vai atbilstošu utilizācijas vietu.
- Kad izstrādājums ir nolietots, nogādājiet to atpakaļ izplatītājam vai atbilstošā pārstrādes vietā.
- Eļļa, eļļas filtri, degviela un akumulators var nelabvēlīgi ietekmēt vidi. Ievērojiet konkrētās valsts pārstrādes prasības un spēkā esošos noteikumus.
- Neizmetiet akumulatoru kā sadzīves atkritumus.
- Nogādājiet akumulatoru Husqvarna apkopes dienesta pārstāvim vai uz izmantoto akumulatoru utilizācijas vietu.

Tehniskie dati

Tehniskie dati (LG 164)

LG 164	Honda, manuāla iedarbināšana	Hatz, manuāla iedarbināšana
Neto svars, kg/mārciņas	350 mm: 147/324 450 mm: 156/344	350 mm: 165/364 450 mm: 168/370 600 mm: 184/406
Darba svars (EN500 ar eļļu un ½ degvielas), kg/mārciņas	350 mm: 148/326 450 mm: 157/346	350 mm: 166/366 450 mm: 169,5/373,7 600 mm: 185/407,9
Dzinēja zīmols, tips	Honda, GX160	Hatz, 1B20
Dzinēja jauda, kW/ZS ar apgr./min ¹	3,6/4,8 ar 3600	3,1/4,3 ar 3200
Vibrācijas frekvence, Hz/apgriezieni minūtē	80/4800	80/4800
Amplitūda, mm/collas	1,4/0,054	1,4/0,054
Centrbēdzes spēks, kN/mārc. uz pēdu	28/6,3	28/6,3
Darba ātrums, m/min. vai pēdas/min.	22/72	22/72
Maksimālā sasvērē, grādi/%	20/36	25/47
Degvielas tvertnes tilpums, l/kvartas	3,1/3,3	3,6/3,8
Dzinēja eļļas tilpums*, l/kvartas	0,6/0,63	0,9/0,95
Hidrauliskais šķidrums, l/kvartas	1/1,1	1/1,1
Ekscentra elements, l/kvartas	0,4/0,42	0,4/0,42
Degvielas patēriņš, l/h vai kvartas/h	0,95 vai 0,25	0,87 vai 0,19
Motoreļļa*	SAE 10W-30, API klase SJ	SAE 10W-30, API klase SJ
Ekscentriskā elementa eļļa	SAE 10W-30, API klase SJ	SAE 10W-30, API klase SJ
Hidraulikas eļļa	Shell Tellus S3 V 32	Shell Tellus S3 V 32
Bioloģiskā hidraulikas eļļa (pēc izvēles)	Shell Naturelle HF-E 32	Shell Naturelle HF-E 32
Degviela*	Bezsvina benzīns, maksimāli 10% etanola	Tikai dīzeļdegviela ar īpaši zemu sēra saturu

¹ Atbilstoši dzinēja izgatavotāja specifikācijām. Maksimāli pieļaujamā dzinēja jauda ir vidējā tipiskā ražošanas dzinēja neto jauda (pēc noteiktajiem apgr./min.) dzinēja modelim, kas mērīta pēc SAE standarta J1349/ISO1585. Vairumam dzinēju šī vērtība var atšķirties no šeit norādītās. Faktiskā izejas jauda dzinējam, kas uzstādīts izstrādājumā, būs atkarīga no darbības ātruma, vides apstākļiem un citiem raksturlielumiem.

* = lai iegūtu plašāku informāciju un atbildes uz jautājumiem par šo konkrēto motoru, skatiet motora rokasgrāmatu vai motora izgatavotāja tīmekļa vietni.

Trokšņa un vibrāciju emisijas, LG 164	Honda	Hatz
Skaņas jaudas līmenis, izmēģinātājs dB (A)	103	105
Akustiskās jaudas līmenis, garantētais (L _{WA} dB(A)) ²	104	106
Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, L _p , dB (A) ³	350 mm: 81,9 450 mm: 82,4	350 mm: 84,1 450 mm: 84 600 mm: 93
Vibrācijas līmenis, a _{hv} , m/s ² ⁴	2,3	3,5

Tehniskie dati (LG 204)

LG 204	Honda, manuāla iedarbināšana	Hatz, manuāla iedarbināšana	Hatz, elektriskā iedarbināšana
Neto svars, kg/mārciņas	209,4/461,6	225,7/497,6	500 mm: 241,8/553,1 600 mm: 249/549
Darba svars (EN500 ar eļļu un ½ degvielas), kg/mārciņas	210,8/464,7	227,7/502,0	500 mm: 243,8/537,5 600 mm: 251/553,4
Dzinēja zīmols, tips	Honda, GX 200	Hatz, 1B20	Hatz, 1B20
Dzinēja jauda, kW/ZS ar apgr./min ⁵	4,1/5,5 ar 3600	3,1/4,2 ar 3100	3,1/4,2 ar 3100
Vibrācijas frekvence, Hz/apgriezieni minūtē	65/3900	65/3900	65/3900
Amplitūda, mm/collas	1,9/0,07	1,9/0,07	500 mm: 1,9/0,07 600 mm: 1,7/0,06
Centrbēdzes spēks, kN/mārc. uz pēdu	36/8093	36/8093	36/8093
Darba ātrums, m/min. vai pēdas/min.	23 vai 75,5	22 vai 72,2	22 vai 72,2
Maksimālā sasvere, grādi/%	20/36	25/47	25/47

² Trokšņa emisija apkārtējā vidē ir mērīta kā skaņas jauda (L_{WA}) atbilstoši standarta EN ISO 3744 prasībām, saskaņā ar EK direktīvu 2000/14/EK. Atšķirība starp garantēto un izmērīto skaņas jaudas līmeni ir tāda, ka garantētā skaņas intensitātes līmeņa mērījumu rezultāts ietver arī izkliedi mērījuma rezultātā un atšķirības dažādām tā paša modeļa ierīcēm atbilstoši direktīvai 2000/14/EK.

³ Skaņas spiediena līmenis L_p atbilstoši standarta EN ISO 11201, EN 500-4 prasībām. Pielaide K_{PA} 4,0 dB (A).

⁴ Vibrācijas līmenis atbilstoši standarta EN 500-4 prasībām. Sniegtajos datos par vibrācijas līmeni tipiska statistiskā izkliede ir 1,5 m/s² (standarta novirze).

⁵ Atbilstoši dzinēja izgatavotāja specifikācijām. Maksimāli pieļaujamā dzinēja jauda ir vidējā tipiskā ražošanas dzinēja neto jauda (pēc noteiktajiem apgr./min.) dzinēja modelim, kas mērīta pēc SAE standarta J1349/ISO1585. Vairumam dzinēju šī vērtība var atšķirties no šeit norādītās. Faktiskā izejas jauda dzinējam, kas uzstādīts izstrādājumā, būs atkarīga no darbības ātruma, vides apstākļiem un citiem raksturlielumiem.

LG 204	Honda, manuāla iedarbināšana	Hatz, manuāla iedarbināšana	Hatz, elektriskā iedarbināšana
Akumulatora spriegums, V	–	–	12
Akumulatora ietilpība, Ah	–	–	41
Degvielas tvertnes tilpums, l/kvartas	3,1/3,3	3,6/3,8	3,6/3,8
Ekscentra elements, l/kvartas	0,5/0,53	0,5/0,53	0,5/0,53
Motoreļļa*	SAE 10W-30, API klase SJ	SAE 10W-30, API klase SJ	SAE 10W-30, API klase SJ
Ekscentriskā elementa eļļa	SAE 10W-30, API klase SJ	SAE 10W-30, API klase SJ	SAE 10W-30, API klase SJ
Hidraulikas eļļa	Shell Tellus S3 V 32	Shell Tellus S3 V 32	Shell Tellus S3 V 32
Bioloģiskā hidraulikas eļļa (pēc izvēles)	Shell Naturelle HF-E 32	Shell Naturelle HF-E 32	Shell Naturelle HF-E 32
Degviela*	Bezsvina benzīns, maksimāli 10% etanola	Tikai dīzeļdegviela ar īpaši zemu sēra saturu	Tikai dīzeļdegviela ar īpaši zemu sēra saturu

* = lai iegūtu plašāku informāciju un atbildes uz jautājumiem par šo konkrēto motoru, skatiet motora rokasgrāmatu vai motora izgatavotāja tīmekļa vietni.

Trokšņa un vibrācijas emisijas, LG 204	Honda	Hatz	Hatz, elektriskā iedarbināšana
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais dB (A)	104	105	105
Akustiskās jaudas līmenis, garantētais (L _{WA} dB(A)) ⁶	106	106	106
Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, L _p , dB (A) ⁷	84	90	500 mm: 85,1 600 mm: 93
Vibrācijas līmenis, a _{HV} , m/s ² ⁸	3,5	3,4	500 mm: 3,4 600 mm: 2,8

Paziņojums par deklarētajiem trokšņa un vibrācijas rādītājiem

Šīs vērtības tika iegūtas laboratorijas tipa pārbaudes laikā saskaņā ar minēto direktīvu vai standartu prasībām un ir piemērotas salīdzinājumam ar citu tādu produktu deklarētajām vērtībām, kuri ir pārbaudīti, izmantojot tās pašas direktīvas vai standartus. Šīs deklarētās vērtības var izmantot provizoriskiem riska novērtējumiem, bet atsevišķās darba vietās izmērītās

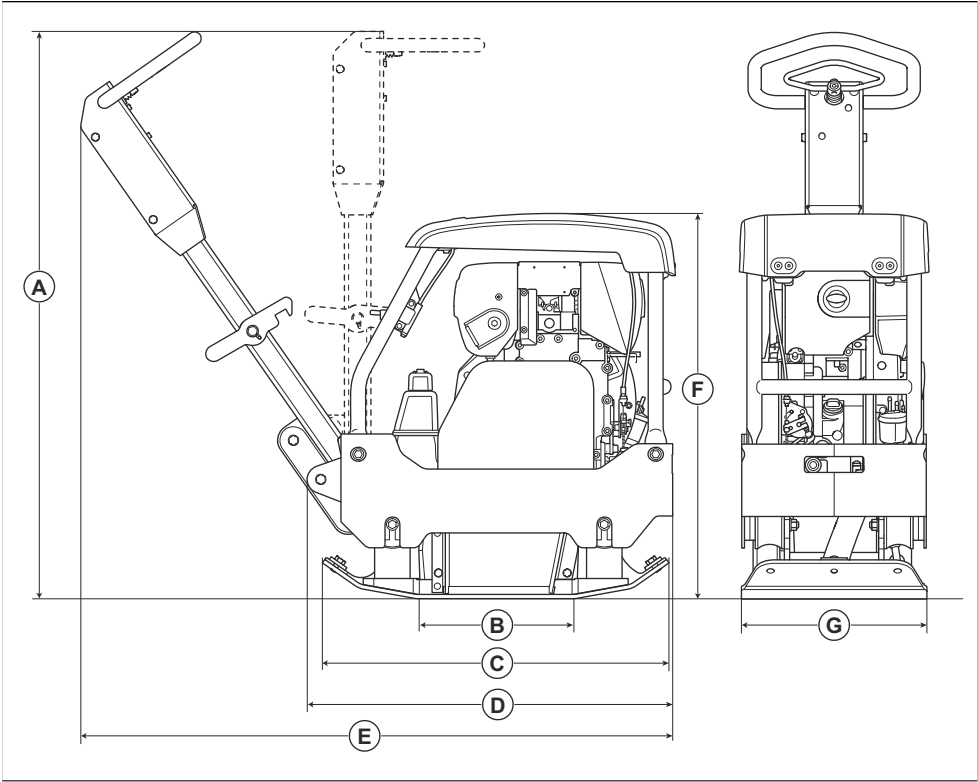
vērtības var būt lielākas. Faktiskās iedarbības vērtības un atsevišķa lietotāja apdraudējuma risks ir unikāls katram gadījumam un var būt atkarīgs no veida, kā strādā attiecīgais lietotājs, kādam materiālam tiek izmantots produkts, kā arī tā, cik liels ir iedarbības laiks vai kāds ir produkta un lietotāja fiziskais stāvoklis.

⁶ Trokšņa emisija apkārtējā vidē ir mērīta kā skaņas jauda (L_{WA}) atbilstoši standarta EN ISO 3744 prasībām, saskaņā ar EK direktīvu 2000/14/EK. Atšķirība starp garantēto un izmērīto skaņas jaudas līmeni ir tāda, ka garantētā skaņas intensitātes līmeņa mērījumu rezultāts ietver arī izkliedi mērījuma rezultātā un atšķirības dažādām tā paša modeļa ierīcēm atbilstoši direktīvai 2000/14/EK.

⁷ Skaņas spiediena līmenis L_p atbilstoši standarta EN ISO 11201, EN 500-4 prasībām. Pielaide K_{PA} 4,0 dB (A).

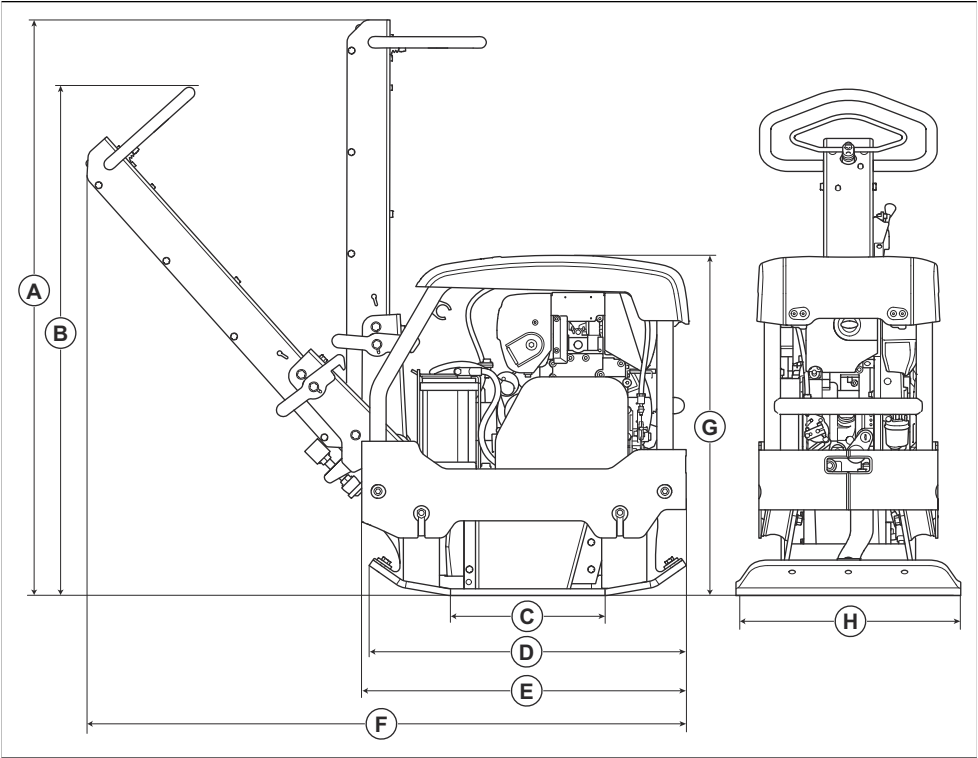
⁸ Vibrācijas līmenis atbilstoši standarta EN 500-4 prasībām. Sniegtajos datos par vibrācijas līmeni tipiska statistiskā izkliede ir 1,5 m/s² (standarta novirze).

Izstrādājuma izmēri (LG 164)



A	Roktura augstums, mm/collas	1069/42	E	Garums kopā ar rokturi, mm/collas	1110/44
B	Apakšējās plāksnes saskares laukums, m ² /kvadrātpēdas	0,103/1,11 / 0,132/1,42	F	Augstums, mm/collas	727/28,6
C	Apakšējās plāksnes garums, mm/collas	654/25,7	G	Platums, mm/collas	350/13,8 vai 450/17,7 vai 600/23,6
D	Garums ar nolocītu rokturi, mm/collas	748/29,4			

Izstrādājuma izmēri (LG 204)



A	Roktura augstums, transportēšanas pozīcija, mm/collas	1269/50,0	E	Garums ar nolocītu rokturi, mm/collas	720/28,3
B	Roktura augstums, darba pozīcija, mm/collas	1126/44,3	F	Garums kopā ar rokturi, mm/collas	1328/52,3
C	Apakšējās plāksnes saskares laukums, m ² /kvadrātpēdas	0,1735/1,8675	G	Augstums, mm/collas	754/29,7
D	Apakšējās plāksnes garums, mm/collas	703/27,7	H	Platums, mm/collas	500/19,7 vai 600/23,6

Atbilstības deklarācija

EK atbilstības deklarācija

Mēs, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija,
tālr. +46-36-146500, ar pilnu atbildību apliecinām, ka šis
izstrādājums:

Apraksts	Apvēršamas plāksnes bīvēšanas iekārta
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	LG 164, LG 204
Identifikācija	Ar sērijas numuriem no 2019 un turpmākiem sērijas numuriem

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Direktīva/regula	Apraksts
2006/42/EK	"par mehānismiem"
2000/14/EK	"par trokšņa emisiju vidē"
2014/30/ES	"par elektromagnētisko savietojamību"

un ir ievēroti tālāk norādītie saskaņotie standarti un/vai
tehniskās specifikācijas;

0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,
SE-904 03 Umeå, Sweden ir sniedzis ziņojumus
par atbilstības novērtējumu saskaņā ar EIROPAS
PADOMES 2000. gada 8. maija DIREKTĪVAS
2000/14/EK par trokšņa emisiju vidē VI pielikumu

Lai iegūtu informāciju par trokšņa emisiju, skatiet sadaļu
Tehniskie dati lpp. 26.

Partille, 2020-01-28



Martins Hubers (Martin Huber)

Izpētes un attīstības direktors, Betona virsmu un grīdu
nodaļa

Husqvarna AB, Celtniecības nodaļa

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju



www.husqvarnaconstruction.com

Lietošanas pamācība



1140387-64



2026-03-13