



Husqvarna®



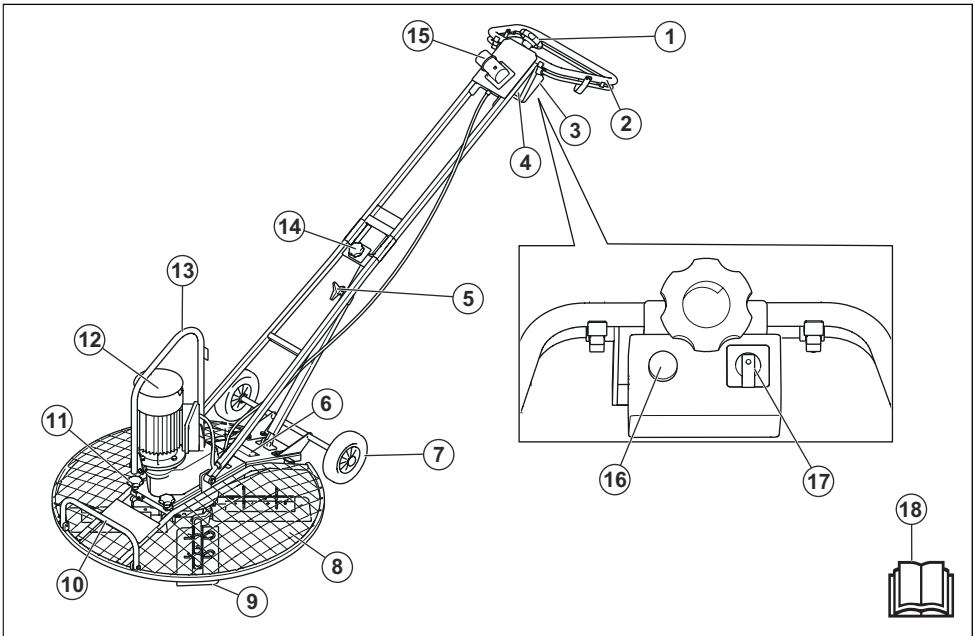
BG Combi

Saturs

Ievads.....	2	Problēmu novēršana.....	14
Drošība.....	4	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	14
Lietošana.....	7	Tehniskie dati.....	17
Apkope.....	10	EK atbilstības deklarācija.....	21

Ievads

Izstrādājuma pārskats



1. Asmens regulēšanas rokturis
2. Ātrās apturēšanas rokturis
3. Elektriskā kārbā
4. Magnētiskais slēdzis
5. Augstuma regulators
6. Datu plāksnīte
7. Transportēšanas riteņi
8. Aizsarggredzens
9. Asmens
10. Pacelšanas rokturis
11. Aizsarggredzena fiksācijas tapas
12. Elektromotors
13. Ceļšanas cilpa
14. Poga roktura noliekšanai transportēšanas pozīcijā

15. Strāvas vada ligzda
16. Iedarbināšanas poga
17. Ātruma pārlēgšanas slēdzis ar fāžu konvertoru
18. Lietotāja rokasgrāmata

Izstrādājuma apraksts

Šis izstrādājums ir stumjams līdzinātājs, kas ir betona noguldināšanas ierīce. Tam ir elektromotors.

Darba stāvokļa diametru var regulēt 3 dažādās pozīcijās.

Izstrādājumu var lietot ar papildu piederumu — peldošo disku.

Paredzētā lietošana

Izstrādājums ir paredzēts tikai profesionālai izmantošanai. Izstrādājums tiek lietots mitru betona grīdu virsmu izlīdzināšanai. Nelietojiet izstrādājumu citiem uzdevumiem.

Simboli uz izstrādājuma



BRĪDINĀJUMS! Šis izstrādājums var būt bīstams un radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām. Esiet uzmanīgi un lietojiet izstrādājumu pareizi.



Uzmanīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un pirms izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, vai izprotat norādījumus.



Izmantojiet dzirdes aizsarglīdzekļus.



Traumu risks. Esiet piesardzīgs piedziņas siksna tuvumā.



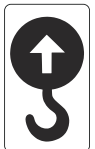
Karsta virsma.



Raugieties, lai nepieskartos ar rokām šai platībai.



Turiet rokas un kājas drošā attālumā no asmeņiem.



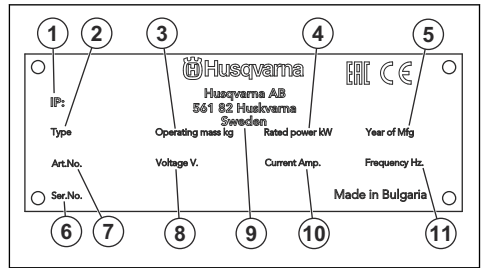
Celšanas punkts uz drošības rāmja.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām EK direktīvām.

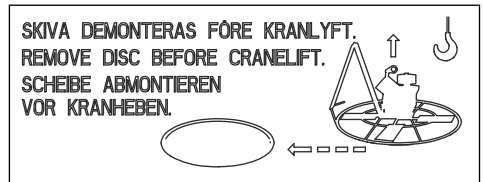
Piezīme: Pārējie uz izstrādājuma norādītie simboli/norādes atbilst noteiktu valstu sertifikācijas prasībām.

Datu plāksnīte

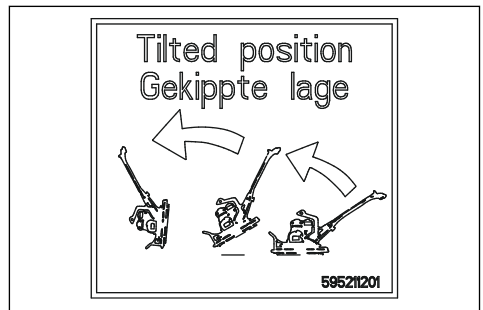


1. IP klasifikācija
2. Izstrādājuma veids:
3. Izstrādājuma svars
4. Nominālā jauda
5. Ražošanas gads
6. Sērijas numurs
7. Izstrādājuma numurs
8. Spriegums (V)
9. ražotājs
10. Strāva, A
11. Frekvence, Hz

Drošības uzlīmes



Noņemiet peldošo disku, pirms ceļat izstrādājumu.



Novietojiet izstrādājumu apkopes pozīcijā. Skatiet šeit: *Izstrādājuma iestatīšana apkopes pozīcijā lpp. 11.*

Atbildība par izstrādājuma kvalitāti

Saskaņā ar likumiem par izstrādājuma kvalitāti mes neuzņemamies atbildību par bojājumiem, ko radījis mūsu izstrādājums, 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 remontdarbinībā vai pie pilnvarota speciālista.

Drošība

Drošības definīcijas

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



BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumu vai nāves risks.



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

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

Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Šis izstrādājums ir bīstams rīks, ja ar to nerīkojas uzmanīgi vai ja to lieto nepareizi. Šis izstrādājums var izraisīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām. Pirms izstrādājuma lietošanas ir jāizlasa un jāsaprot šis lietotāja rokasgrāmatas saturs.
- Saglabājiet visus brīdinājumus un instrukcijas.
- Jāievēro visi spēkā esošie tiesību akti un noteikumi.
- Izstrādājuma lietošanas laikā operatoram un tā darba devējam jāzina un jānovērš iespējamie riski.
- Neļaujiet nevienai personai izmantot izstrādājumu, ja tā nav izlasījusi un sapratusi lietotāja rokasgrāmatas saturu.
- Nedarbiniet izstrādājumu, ja neesat saņēmis apmācību. Pārliecinieties, ka visi lietotāji ir saņēmuši apmācību.
- Neļaujiet bērniem lietot šo izstrādājumu.
- Atļaujiet tikai pilnvarotām personām lietot šo izstrādājumu.
- Operators ir atbildīgs par nelaimes gadījumiem, kas rodas citām personām vai to īpašumam.

- Neizmantojiet šo izstrādājumu, ja esat noguris, slims vai esat alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā.
- Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un saprātīgi.
- Šis izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Noteiktos apstākļos šis lauks var traucēt aktīvo vai pasīvo medicīnisko implantu darbībai. Lai samazinātu nopietnu vai nāvējošu traumu risku, mēs iesakām personām, kam ir medicīniskie implantanti, pirms šī izstrādājuma lietošanas konsultēties ar savu ārstu un medicīniskā implanta izgatavotāju.
- Gādājiet, lai izstrādājums ir tīrs. Pārliecinieties, 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.

Elektrodrošība



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

- Barošanas kontaktdakšai jāatbilst elektroapgādes kontaktilgždaļai. Kontaktdakšas pārveidošana ir aizliegta. Ar saņemtiem izstrādājumiem nedrīkst izmantot kontaktdakšu adapterus. Nepārveidotu kontaktdakšu un atbilstošu elektroapgādes kontaktilgždu izmantošana samazina elektrotrieciena saņemšanas risku.
- Nevelciet strāvas vadu, lai pārvietotu izstrādājumu.
- Lai atvienotu strāvas vadu, velciet to aiz kontaktdakšas. Nevelciet aiz strāvas vada.
- Nodrošiniet, lai strāvas vads netiktu iespiests durvīs un neaizķeriet aiz nožogojumiem un tamlīdzīgiem šķēršļiem, kas var izraisīt strāvas vada bojājumus.
- Pārliecinieties, vai strāvas vads un barošanas kontaktdakša ir labā stāvoklī un nav bojāti.
- Šim izstrādājumam nedrīkst pievienot bojātu strāvas vadu.
- Ja šī izstrādājuma darbības laikā rodas strāvas vada bojājumi, nepieskarieties tam. Atvienojiet strāvas vadu no elektroapgādes kontaktilgždas.
- Nepieļaujiet strāvas vada nonākšanu saskarē ar ūdeni, eļļu, asām šķautnēm un kustīgām detaļām.
- Izstrādājumu nedrīkst pakļaut lietus un mitruma ietekmei. Ja izstrādājumā iekļūst ūdens, palielinās elektrotrieciena saņemšanas risks.

- Gadījumā, ja šis izstrādājums jādarbina mitrā vidē, lietojiet barošanas bloku, kas aprīkots ar RCD (residual-current device — aizsardzība pret paliekošo strāvu) ierīci. RCD lietošana samazina elektriskās strāvas trieciena risku.

Darba drošības norādījumi



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

- Pārlicinieties, vai zināt, kā ārkārtas situācijā ātri apturēt izstrādājumu.
- Operatoram ir jābūt pietiekamam fiziskajam spēkam, kas ir nepieciešams, lai droši darbinātu šo izstrādājumu.
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 6.*
- Pārlicinieties, vai darba zonā atrodas tikai piederošas personas.
- Gādājiet, lai darba veikšanas vieta būtu tīra un apgaismota.
- Pārlicinieties, ka esat drošā un stabilā pozīcijā darbības laikā.
- Pārlicinieties, 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. Pārlicinieties, vai visas personas darba veikšanas vietā izmanto apstiprinātu individuālo drošības aprīkojumu. Noņemiet no darba veikšanas vietas nenostiprinātus priekšmetus.
- Pirms aizejat no izstrādājuma, apturiet izstrādājumu un atvienojiet barošanas avotu.
- Pārbaudiet, vai tīkla izejas spriegums atbilst tam, kas norādīts uz izstrādājuma datu plāksnītes.
- Nodrošiniet, lai apgērbs, gari mati un rotaslietas netiktu ierautas kustīgajās daļās.
- Nesēdieties uz izstrādājuma.
- Nesitiet pa izstrādājumu.
- Pārlicinieties, ka ne jūs, ne citas personas darba zonā nevar aizķerties un uzkrīst uz kabeļiem, šļūtenēm un vārpstām.
- Pirms izstrādājuma lietošanas noskaidrojiet, vai darba zonā nav kādi paslēpti vadi, elektriskie kabeļi vai citi elektriskās strāvas avoti. Nelietojiet izstrādājumu, ja neesat pārlicināts par drošību darba zonā.

Drošība saistībā ar vibrācijām



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

- Izstrādājuma lietošanas laikā no tā uz operatoru iet vibrācija. Regulāra un bieža izstrādājuma izmantošana var izraisīt operatora traumas vai palielināt to nopietnumu. 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 iespējamas asinsrites sistēmā, nervu sistēmā, locītavām un citām ķermeņa daļām.
- Simptomi var izpausties izstrādājuma lietošanas vai citā laikā. Ja jums ir parādījušies simptomi un jūs turpināt lietot izstrādājumu, simptomi var palielināties un kļūt paliekoši. Meklējiet medicīnisko palīdzību, ja parādās šādi vai savādāki simptomi:
 - nejutīgums, sajūtu zudums, zvanīšana ausīs, durošas sajūtas, sāpes, dedziņošanās sajūtas, pulsējošas sajūtas, sīvums, neveiklība, spēka zudums, ādas krāsas vai stāvokļa izmaiņas.
- Aukstā laikā simptomi var pastiprināties. Kad lietojat izstrādājumu aukstā vidē, izmantojiet siltas drēbes, kā arī turiet rokas siltumā un sausa.
- Lai uzturētu pareizu vibrāciju līmeni, lietojiet izstrādājumu un veiciet tā apkopi, kā norādīts lietotāja rokasgrāmatā.
- Izstrādājumam ir vibrāciju slāpēšanas sistēma, kas samazina vibrāciju, kura iet no rokturiem uz operatoru. Ļaujiet izstrādājumam paveikt darbu. Nespiediet uz to ar spēku. Turiet izstrādājuma rokturus nesasprindzinoties, taču pārlicinieties, ka kontrolējat un vadāt to drošā veidā. Nespiediet rokturus iekšā pret gala atdurēm vairāk nekā nepieciešams.
- Turiet rokas tikai uz roktura vai rokturiem. Sargiet pārējās ķermeņa daļas no šī izstrādājuma.
- Ja pēkšņi rodas spēcīgas vibrācijas, nekavējoties apstādiniet izstrādājumu. Neturpiniet lietošanu, kamēr palielināto vibrāciju iemesls nav novērsts.

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.
- Lietojiet pareizu aprīkojumu, lai samazinātu putekļu un izplūdes gāzu daudzumu gaisā, uz darba aprīkojuma, virsmām, drēbēm un ķermeņa daļām.

Šāda aprīkojuma piemēri ir putekļu savākšanas sistēmas un ūdens smidzinātāji, kas neļauj rasties putekļiem. Kur vien iespējams samaziniet putekļu izcelšanās iespējas. Pārlicinieties, vai aprīkojums ir pareizi uzstādīts un lietots, kā arī ir veikta regulārā apkope.

- Izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus. Pārlicinieties, vai elpceļu aizsarglīdzekļi ir piemēroti bīstamajiem materiāliem darbu veikšanas zonā.
- Pārlicinieties, vai darba zonā ir pietiekama gaisa plūsma.
- Ja tas nav iespējams, pavirziet izstrādājuma izplūdes cauruli tādā virzienā, kur tā nevar izraisīt putekļu rašanos gaisā.

Drošība saistībā ar trokšņiem



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

- Augsts trokšņa līmenis un trokšņa ilglaicīga iedarbība var radīt trokšņa izraisītu dzirdes zudumu.
- Lai maksimāli samazinātu trokšņa līmeni, izmantojiet izstrādājumu un veiciet tā apkopi, kā norādīts lietotāja rokasgrāmatā.
- Strādājot ar izstrādājumu, vienmēr izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Izmantojot dzirdes aizsarglīdzekļus, klausieties, lai sadzirdētu brīdinājuma signālus un balsis. Kad izstrādājums ir apstādināts, noņemiet dzirdes aizsarglīdzekļus, ja vien tie nav nepieciešami darbu veikšanas zonā esošā trokšņa līmeņa dēļ.

Individuālie aizsarglīdzekļi



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītos 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 aizsargaprīkojumu.
- Regulāri pārbaudiet individuālā aizsargaprīkojuma 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 oglekļa dioksīda ugunsdzēsamo aparātu.

Izstrādājuma drošības ierīces



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

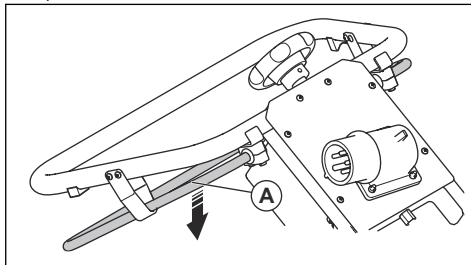
- Nelietojiet izstrādājumu ar bojātām drošības ierīcēm.
- Regulāri pārbaudiet drošības ierīces. Ja drošības ierīces ir bojātas, sazinieties ar savu Husqvarna servisa pārstāvi.

Ātrās apturēšanas funkcija

Asmeņi tiek apturēti uzreiz, kad atlaižat ātrās apturēšanas rokturi.

Ātrās apturēšanas funkcijas pārbaude

1. Iedarbiniet motoru. Skatiet šeit: *Izstrādājuma iedarbināšana lpp. 8.*
2. Atlaidiet ātrās apturēšanas rokturi (A). Motors tiek apturēts.



Drošības norādījumi darbam malū tuvmā



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

- Pastāv risks, ka produkts var apgāzties, kad jūs to darbināt malū tuvmā. Vienmēr gādājiet, lai vismaz $\frac{1}{2}$ izstrādājuma atrastos uz virsmas, kas ir pietiekami stabila, lai noturētu izstrādājuma svaru.
- Ja izstrādājums apgāžas, izslēdziet motoru, pirms novietojat izstrādājumu atpakaļ uz pietiekami stabilas virsmas. Skatiet šeit: *Izstrādājuma pacelšana lpp. 15.*

Norādījumi par drošu apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Ja apkope netiek veikta pareizi un regulāri, traumu gūšanas risks un bojājumu izstrādājumam risks palielinās.
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 6.*
- Pirms apkopes notīriet izstrādājumu, lai noņemtu bīstamos materiālus.
- Pirms veicat izstrādājuma apkopi, atvienojiet to no barošanas avota.
- Izstrādājuma pārveidošana ir aizliegta. Ražotāja neapstiprinātas izstrādājuma izmaiņas var izraisīt nopietnas vai nāvējošas traumas.
- 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. Uzdodiet pilnvarota servisa pārstāvim veikt visus pārējos apkopes darbus.
- Pēc apkopes veiciet izstrādājuma vibrācijas līmeņa pārbaudi. Ja tas nav pareizs, sazinieties ar pilnvarotū apkopes pārstāvi.
- Uzdodiet apkopes pārstāvim regulāri veikt izstrādājuma apkopi.

Lietošana

Ievads



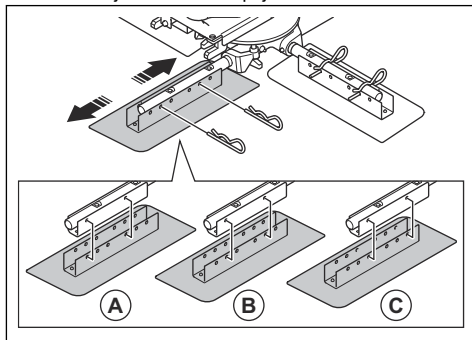
BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

Darbības, kas jāveic pirms izstrādājuma iedarbināšanas

- Uzmanīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai izprotat instrukcijas.
- Izlasiet motora izgatavotāja nodrošināto motora rokasgrāmatu.
- Pievienojiet izstrādājumu iezemētai elektrotīkla kontaktligzdai.
- Pārliecinieties, vai tīkla spriegums atbilst tam, kas norādīts uz izstrādājuma datu plāksnītes.
- Iestatiet rokturi darbam nepieciešamajā augstumā.
- Pārbaudiet, vai aizsarggredzens ir uzstādīts pareizi. Skatiet šeit: *Aizsarggredzena piestiprināšana lpp. 13.*
- Pārbaudiet, vai ir uzstādīts izvēlētajai darba pozīcijai atbilstošs aizsarggredzens.
- Veiciet ikdienas apkopi. Skatiet šeit: *Apkopes grafiks lpp. 10.*

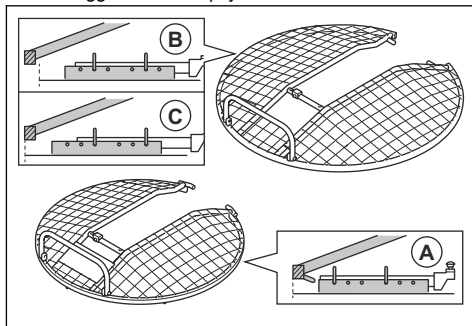
Līdzināšanas darbības pozīcijas izvēle

1. Ievietojiet fiksācijas tapas izvēlētajam platumam atbilstošajā caurumā. Iespējamie diametri:



- A: 850 mm/33,5 collas
- B: 950 mm/37,4 collas
- C: 1020 mm/40,2 collas

2. Uzstādiet izvēlētajam platumam atbilstoša izmēra aizsarggredzenu. Iespējamie diametri:



- A: 855 mm/33,7 collas
- B: 950 mm/37,4 collas.
- C: 1000 mm/39,4 collas

Peldošā diska uzstādīšana

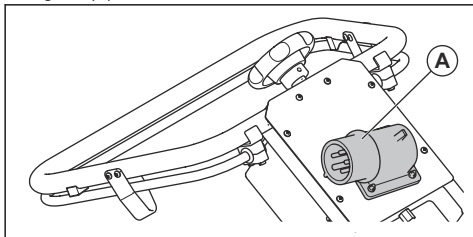
1. Novietojiet peldošo disku uz cietas, līdzenas virsmas.
2. Novietojiet izstrādājumu virs peldošā diska.
3. Izlīdziniet asmeņa konstrukcijas centru ar peldošā diska centru.
4. Grieziet peldošo disku, līdz asmeņi tiek nofiksēti peldošā diska kronšteinos.



IEVĒROJIET: Pirms izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, vai peldošais disks ir uzstādīts pareizi. Nepareizi uzstādīts peldošais disks nenodrošina vienmērīgu rezultātu.

Izstrādājuma iedarbināšana

1. Ievietojiet strāvas vada spraudni strāvas vada ligzdā (A).

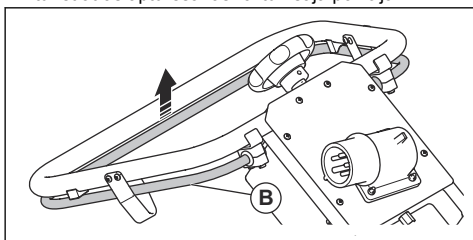


2. Pieslēdziet strāvas vadu 3 fāžu elektrības kontaktligzdai, 400 V, 16 A drošinātājs.

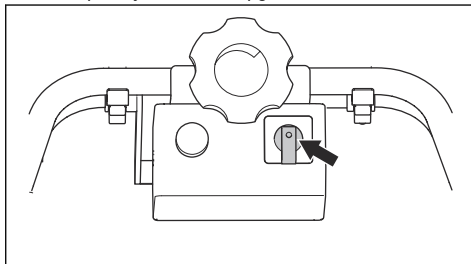


BRĪDINĀJUMS: Elektrības kontaktligzdai ir nepieciešama atlikušās strāvas ierīce (RCD).

3. Paveiciet ātrās apturēšanas rokturi (B), līdz tas atdurās pret rokturi. Izstrādājuma lietošanas laikā turiet ātrās apturēšanas rokturi šajā pozīcijā.

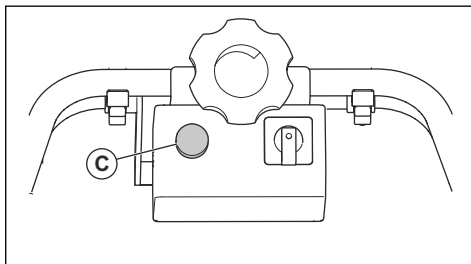


4. Lai iestatītu darba ātrumu, pagrieziet ātruma slēdzi. 1. pozīcijā izstrādājums darbojas ar 60 apgr./min., bet 2. pozīcijā — ar 120 apgr./min.



Piezīme: Ja ātruma slēdzis tiek iestatīts 0. pozīcijā, izstrādājums tiek apstādināts. Piespiežot ātrās apturēšanas rokturi, izstrādājums atsāk darboties, ja ātruma slēdzis ir iestatīts 1. vai 2. pozīcijā. Lai pareizi izslēgtu ierīci, skatiet šeit: *Izstrādājuma izslēgšana lpp. 10*

5. Nospiediet iedarbināšanas pogu (C) un cieši turiet rokturi.



- a) Ja fāžu secība nav pareiza, griešanās virziens arī nav pareizs. Ja griešanās virziens nav pareizs, motors un pārnēsūmkārba tiek izslēgti. Šādā gadījumā izvēlieties pretējo ātruma slēdža pozīciju — pirmo vai otro.

Darba metodes

Izmantojot peldošo ekspluatāciju, tiek noņemti iespaidumi betona virsmā. Betona virsmai ir jābūt pietiekami cietai, pirms tiek veikta peldošā ekspluatācija. Betona virsma ir pietiekami cietā, ja ar apaviem betona virsmā rodas tikai neliels iespaidums.

Kad peldošā ekspluatācija tiek pabeigta, betona virsma tiek sagatavota līdzināšanas darbībai. Līdzināšanas darbība palielina betona virsmas blīvumu, kā arī padara to gludu un cietu.



IEVĒROJIET: Ekspluatācijas laikā meklējiet betona virsmā vaļīgus akmentiņus. Vaļīgi akmentiņi var atstāt pēdas, ko ir grūti noņemt no betona virsmas.

Peldošās ekspluatācijas veikšana

1. Iedarbiniet motoru. Skatiet šeit: *Izstrādājuma iedarbināšana lpp. 8.*
2. Grieziet asmens regulēšanas rokturi, līdz kabelis tiek nospriegots.
3. Pārvietojiet izstrādājumu virs betona virsmas.
4. Apturiet izstrādājumu un noņemiet to no betona virsmas.



IEVĒROJIET: Nepieļaujiet, ka izstrādājums paliek nekustīgi uz betona virsmas. Tādējādi betona virsmā var rasties pēdas un bojājumi. Kad izstrādājums apstājas, nekavējoties paceliet izstrādājumu no betona virsmas.

Līdzināšanas darbības veikšana

1. Iedarbiniet motoru. Skatiet šeit: *Izstrādājuma iedarbināšana lpp. 8.*
2. Grieziet asmens regulēšanas rokturi, līdz kabelis tiek nospriegots.
3. Pārvietojiet izstrādājumu virs betona virsmas.
 - a) Pagrieziet ātruma iestatīšanas slēdzi 1. vai 2. pozīcijā. 1. pozīcijā izstrādājums darbojas ar 60 apgr./min. 2. pozīcijā izstrādājums darbojas ar 120 apgr./min.



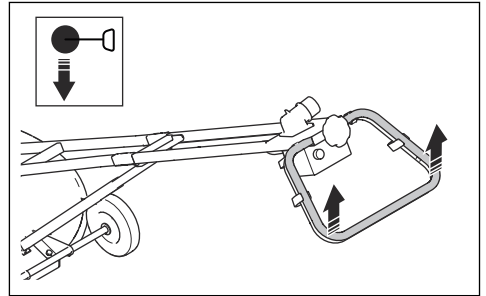
IEVĒROJIET: Regulējiet ātrumu, līdz tas atbilst virsmas stāvoklim. Pārāk liels ātrums var radīt virsmas bojājumus.

- b) Ekspluatācijas laikā regulējiet asmens regulēšanas rokturi pēc nepieciešamības.
4. Apturiet izstrādājumu un noņemiet to no betona virsmas.
 5. Uzgaidiet, līdz betons pietiekami sacietē.
 6. Veiciet procedūru vēlreiz un vēlreiz, līdz betona virsmas apdare ir apmierinoša un tas pilnībā sacietē.

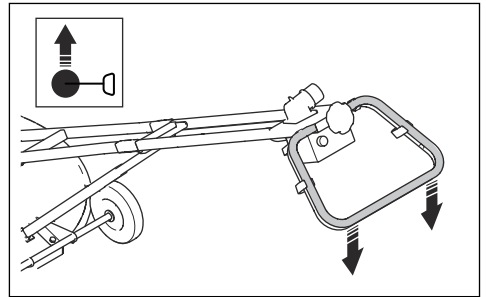
Piezīme: Laika periods starp līdzināšanas darbībām tiek aprēķināts atkarībā no tā, cik ātri betons sacietē.

Izstrādājuma pārvietošana dažādos virzienos

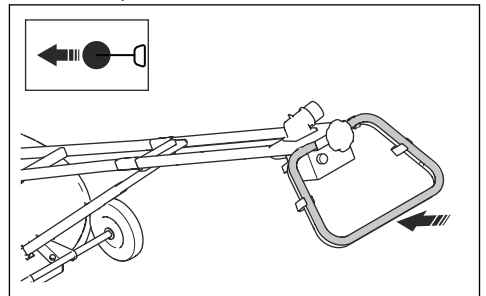
- Lai pagrieztu pa kreisi, paceliet rokturi.



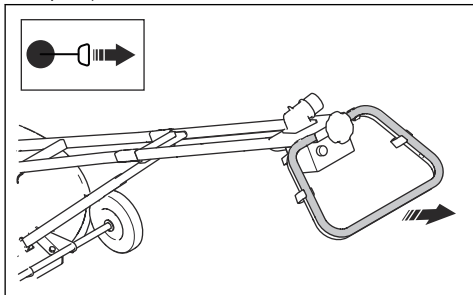
- Lai pagrieztu pa labi, spiediet rokturi uz leju.



- Lai izstrādājumu pārvietotu uz priekšu, spiediet rokturi uz priekšu.



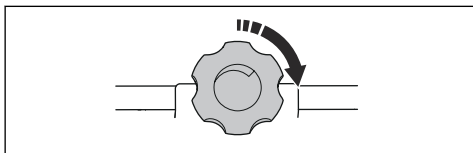
- Lai izstrādājumu pārvietotu atpakaļ, velciet rokturi atpakaļ.



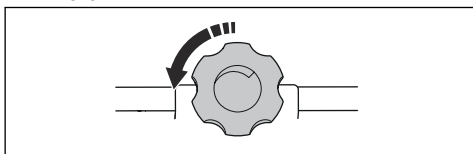
Asmens leņķa regulēšana

Asmens leņķis tiek regulēts pakāpeniski.

1. Lai palielinātu asmens leņķi, pagrieziet asmens regulēšanas rokturi pulksteņrādītāja kustības virzienā.

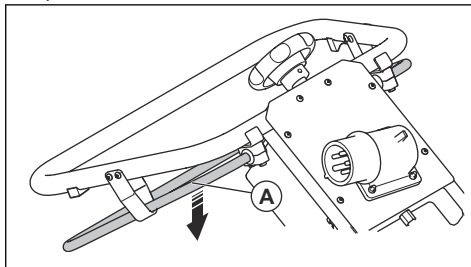


2. Lai samazinātu asmens leņķi, pagrieziet asmens regulēšanas rokturi pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.



Izstrādājuma izslēgšana

1. Atlaidiet ātrās apturēšanas rokturi (A). Motors tiek apturēts.



2. Atvienojiet strāvas vadu no barošanas avota.



BRĪDINĀJUMS: Vienmēr, kad izstrādājums netiek izmantots, atvienojiet strāvas vadu no barošanas avota.

Apkope

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms ķēdes zāģa apkopes veikšanas izlasiet un izprotiet sadaļu par drošības pasākumiem.

Lai veiktu visus izstrādājuma apkopes un remonta darbus, ir nepieciešama īpaša apmācība. Mēs nodrošinām profesionāla remonta un apkopes pieejamību. Ja jūsu izplatītājs nav servisa pārstāvis,

vērsieties pie viņa, lai iegūtu informāciju par tuvāko servisa pārstāvi.

Lai iegādātos rezerves daļas, sazinieties ar Husqvarna izplatītāju vai servisa pārstāvi.

Apkopes grafiks

* = vispārēja apkope, ko veic lietotājs. Šajā lietotāja rokasgrāmatā instrukcijas nav sniegtas.

X = norādījumi ir sniegti šajā lietotāja rokasgrāmatā.

Apkope	Pirms lietošanas, ik pēc 10 h	Pēc pirmajām 20 h	Reizi gadā, ik pēc 500 h
Pārbaudiet, vai nav degvielas noplūdes.	*		
Notīriet izstrādājumu.	X		

Apkope	Pirms lietošanas, ik pēc 10 h	Pēc pirmajām 20 h	Reizi gadā, ik pēc 500 h
Pārliecinieties, vai skrūves un uzgriežņi ir pievilkti.	*		
Kad izstrādājums ir notīrīts, ieeļļojiet asmens vārpstas.	X	X	
Pārliecinieties, vai vadīklas var viegli pārvietot.	*		
Pārbaudiet, vai nav vadu bojājumu un vai vadi ir noregulēti pareizi.	*		
Notīriet asmens vārpstu.			X
Notīriet spiediena plāksni.			X

Izstrādājuma tīrīšana



IEVĒROJIET: Nemazgājiet izstrādājumu ar augstspiediena mazgātāju.

- Pēc katras darbināšanas notīriet no izstrādājuma virsmām betonu, pirms betons sacietē.
- Izstrādājuma tīrīšanai izmantojiet tekošu ūdeni no šļūtenes.



IEVĒROJIET: Nevērsiet ūdens strūklu tieši pret elektrisko kārbu, ātrās apturēšanas slēdzi vai motoru.

- Notīriet smērvielu un eļļu no roktura.

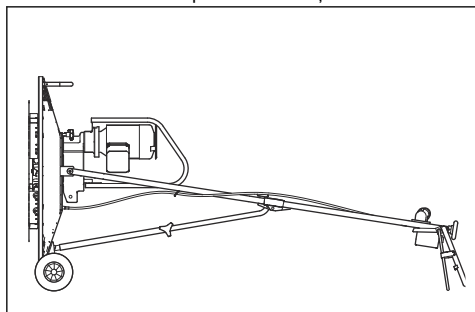
Izstrādājuma iestatīšana apkopes pozīcijā



BRĪDINĀJUMS: Lai novērstu nejaušu iedarbināšanu, atvienojiet strāvas vadu no barošanas avota.

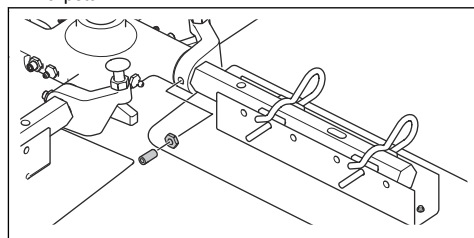
Apkopes pozīcija tiek izmantota visām apkopes procedūrām asmeņu zonā zem produkta.

- Sagāziet izstrādājumu atpakaļ, līdz tas stabili balstās uz roktura un transportēšanas riteņiem.

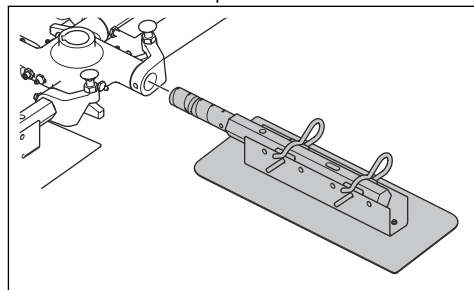


Asmens vārpstu tīrīšana un maiņa

1. Noņemiet uzgriežņus un skrūves no asmeņu vārpstām.



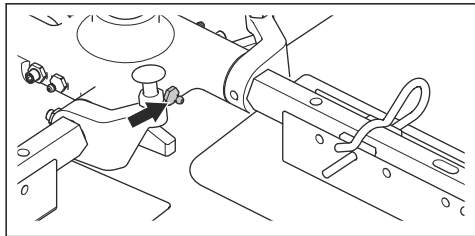
2. Pavelciet asmens vārpstas no rumbas.



3. Nomainiet bojātās asmeņu vārpstas.
4. Notīriet kontaktvirsmas uz asmeņu vārpstām un rumbas.
5. Ieeļļojiet kontaktvirsmas un uzstādiet asmeņu vārpstas.

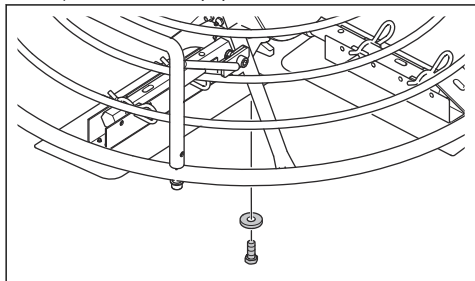
Asmens vārpstu eļļošana

- Spiediet smērvielu caur ziežvārstiem, līdz smērvielas iznāk ārā ap asmens vārpstām.

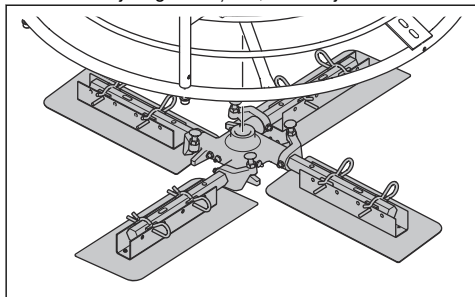


Spiediena plāksnes gultņa tīrīšana vai maiņa

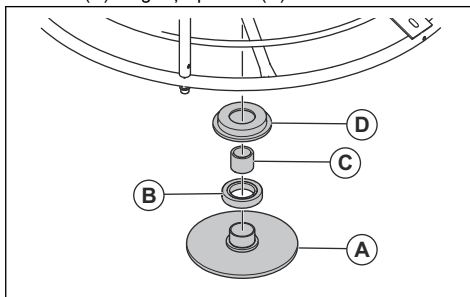
1. Noņemiet skrūvi un paplāksni.



2. Noņemiet asmens konstrukciju. Ja asmens konstrukciju ir grūti noņemt, izmantojiet kņaiņas.



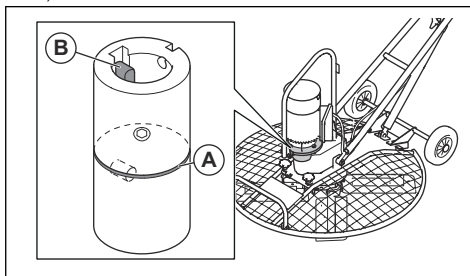
3. Noņemiet spiediena plāksni (A), lodīšu gultni (B), buksi (C) un gultņu plāksni (D).



4. Notīriet visu daļu virsmas un rūpīgi ieeļļojiet.
5. Ieeļļojiet lodīšu gultni, izmantojot smērvielu. Informāciju par pareizo smērvielas veidu skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 17.*
6. Montāžu veiciet pretējā secībā.

Motora un pārnesumkārbas sakabes remonts

- Pārbaudiet, vai attālums (A) ir 0,5–1,5 mm/0,02–0,06 collas.



- Pārbaudiet, vai savienotāja grope (B) ir vērsta uz leju. Pārbaudiet arī to, vai skrūves galva pieskaras apakšējam savienotājam.

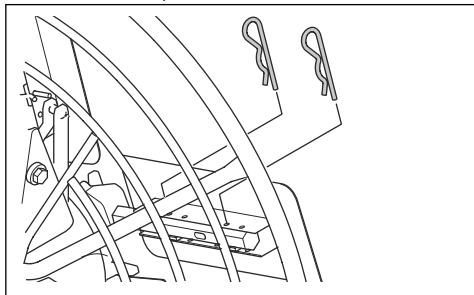
Asmeņu maiņa



BRĪDINĀJUMS: Pirms asmeņu maiņas izslēdziet izstrādājumu atvienojiet strāvas vadu no elektrotīkla.

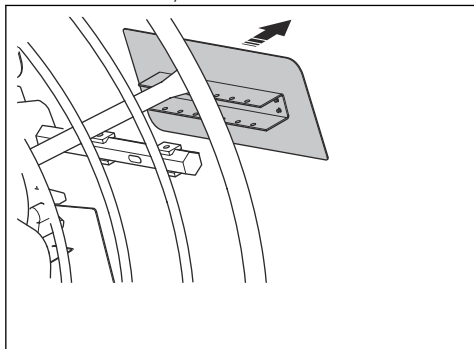
- Novietojiet izstrādājumu apkopes pozīcijā. Skatiet šeit: *Izstrādājuma iestatīšana apkopes pozīcijā lpp. 11.*
- Atlaist asmeņus vaļīgāk.

- a) Ja asmeņiem ir ātrās atbrīvošanas funkcija, izvelciet atsperskavas.

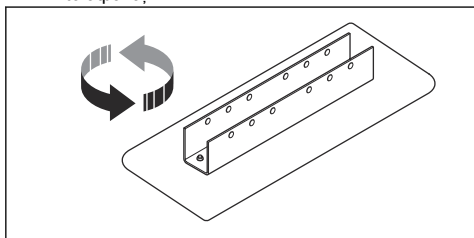


- b) Ja asmeņiem nav ātrās atbrīvošanas funkcijas, izņemiet skrūves.

3. Nomainiet asmeņus.



- a) Ja asmeņim ir nodilusi tikai viena mala, pagrieziet asmeni pa 180 grādiem un ievietojiet to atpakaļ.



- b) Ja asmeņim ir nodilusi priekšējā un aizmugurējā mala, nomainiet to ar jaunu asmeni.

4. Ieļļojiet asmens vārpstas. Skatiet šeit: *Asmens vārpstu eļļošana lpp. 12.*



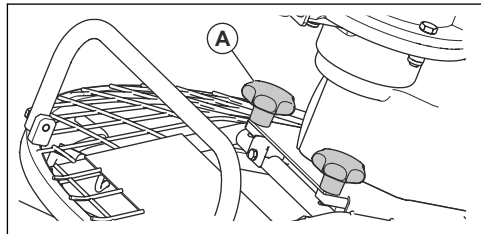
IEVĒROJIET: Pirms izstrādājuma lietošanas pārļiecinieties, vai asmeņi ir uzstādīti pareizi. Nepareizi uzstādīti asmeņi nenodrošina vienmērīgu līdzināšanu.

Aizsarggredzena noņemšana



BRĪDINĀJUMS: Pirms aizsarggredzena noņemšanas izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu no barošanas avota.

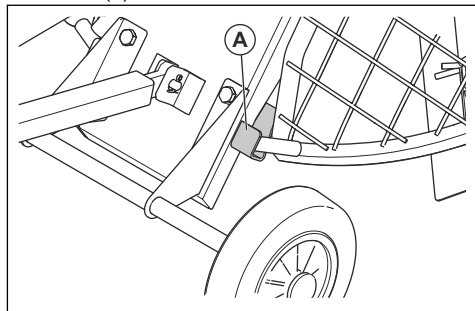
1. Novietojiet izstrādājumu apkopes pozīcijā. Skatiet šeit: *Izstrādājuma iestāšanās apkopes pozīcijā lpp. 11.*
2. Atskrūvējiet aizsarggredzena fiksācijas tapas (A), attālums 8–10 mm/0,31–0,39 collas.



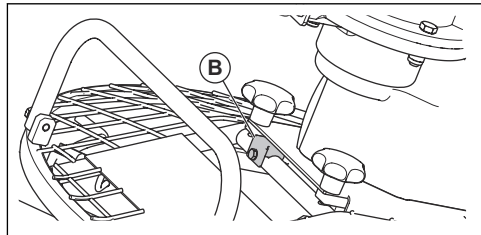
3. Noņemiet aizsarggredzenu.

Aizsarggredzena piestiprināšana

1. Novietojiet izstrādājumu apkopes pozīcijā. Skatiet šeit: *Izstrādājuma iestāšanās apkopes pozīcijā lpp. 11.*
2. Spiediet aizsarggredzenu uz leju, līdz tas sasniedz atdurus (A).



3. Piegrieziet aizsarggredzena fiksācijas tapas.
4. Pārbaudiet, vai magnēts (B) noslēdz ķēdi.



- a) Ja tiek mainīts magnētiskā slēdža magnēts, nodrošiniet, lai attālums būtu 0–2 mm/0–0,08 collas.

Problēmu novēršana

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Izstrādājums nesāk darboties.	Izstrādājums nav pieslēgts barošanas avotam, vai 1. fāzē nav sprieguma.	Pārbaudiet strāvas vadu, visas 3 fāzes un drošinātāju. Nomainiet bojātās daļas.
	Nevar regulēt strāvas padevi.	Pārbaudiet, vai aizsarggredzena magnēts pareizi noslēdz ķēdi.
	Elektromotorā nepienāk strāva.	Pārbaudiet elektriskās daļas, magnētisko slēdzi, kabeļus, kontaktorus, kondensatorus un iedarbināšanas pogu. Nomainiet bojātās daļas.
Asmeņi negriežas.	Griešanās virziens ir nepareizs.	Mainiet ātruma slēdža pozīciju.
Asmeņi griežas pārāk lēni, kad tiek izmantots ātrās apturēšanas rokturis.	Sajūgs nedarbojas pareizi.	Pārslēdziet ātruma regulēšanas slēdzi 2. pozīcijā.
Asmeņi negriežas vienmērīgi.	Tiek izmantots peldošais disks, un betons ir pārāk mitrs.	Ļaujiet betonam vēl žūt, pirms izmantojat izstrādājumu.
	Motors ir bojāts.	Salabojiet vai nomainiet motoru.
	Transmisija ir bojāta.	Salabojiet vai nomainiet transmisiju.
Izstrādājums trīc.	1 vai vairāki asmeņi ir saliekti vai defektīvi.	Nomainiet bojātos asmeņus.
	1 vai vairāki asmeņi nekustas pareizi rumbā.	Noņemiet asmeņus. Notīriet un ieeļojiet visas kontaktvirsmas.
	Spiediena plāksne ir saliekta vai defektīva.	Nomainiet spiediena plāksni.
Asmeņu regulēšanas sistēma ir defektīva.	1 vai vairāki asmeņi nekustas pareizi rumbā.	Noņemiet asmeņus. Notīriet un ieeļojiet visas kontaktvirsmas.
	Spiediena plāksne nekustas vertikāli.	Demontējiet asmens konstrukciju. Notīriet un ieeļojiet visas kontaktvirsmas.
	Asmeņu regulēšanas vadības elements uz roktura ir defektīvs.	Pārbaudiet visas asmeņu regulēšanas vadības elementa daļas, vai tās nav bojātas, un, ja nepieciešams, nomainiet.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Transportēšana



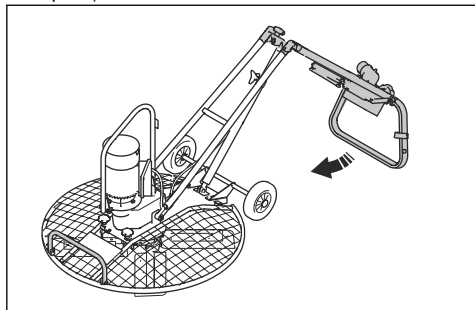
BRĪDINĀJUMS: Esiet uzmanīgs transportēšanas laikā. Izstrādājums ir smags un apgāzoties var radīt traumas.

- Salokiet rokturi. Skatiet šeit: *Produkta novietošana transportēšanas pozīcijā lpp. 15.*
- Ja ir uzstādīts papildu peldošais disks, pirms transportēšanas noņemiet to.

- Ja izmantojat izstrādājuma transportēšanu ar transportlīdzekli, pārļiecinieties, vai izstrādājums ir pietiekami nostiprināts un nevar kustēties. Piestipriniet 1 piesienamu siksnu pie darbības roktura un transportlīdzekļa. Piestipriniet 1 piesienamu siksnu pie atbalsta rāmīs apkopes pozīcijai un transportlīdzekļa.
- Transportēšanas laikā nenovietojiet izstrādājumu uz tā sāniem. Izstrādājuma apakšai vienmēr ir jābūt uz leju.

Produkta novietošana transportēšanas pozīcijā

- Paveiciet centrālās viras tapu un atlieci rokturi atpakaļ.



Izstrādājuma pārvietošana uz transportēšanas riteņiem

1. Sagāziet izstrādājumu atpakaļ, līdz transportēšanas riteņi atrodas uz zemes.
2. Turiet izstrādājumu aiz darba roktura un pēc nepieciešamības pārvietojiet to uz priekšu vai atpakaļ.



IEVĒROJIET: Transportēšanas riteņus var izmantot izstrādājuma pārvietošanai nelielā attālumā.

Izstrādājuma pacelšana



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

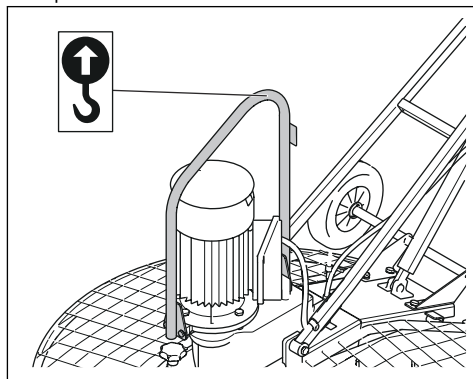


BRĪDINĀJUMS: Neceliet bojātu izstrādājumu. Pārbaudiet, vai celšanas cilpa ir pareizi uzstādīta un nav bojāta.



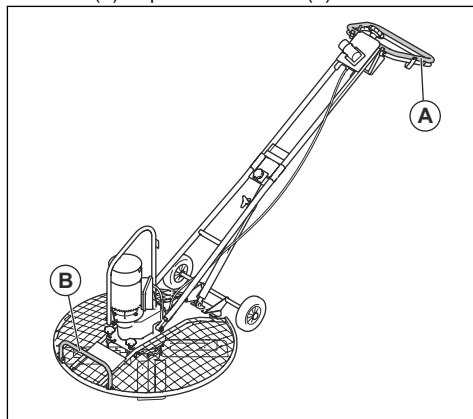
BRĪDINĀJUMS: Nestaigājiet un nestāviet zem vai blakus paceltam izstrādājumam.

- Piestipriniet pacelšanas aprīkojumu pacelšanas cilpai.



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

- Lai manuāli paceltu izstrādājumu, turiet darba rokturi (A) un pacelšanas rokturi (B).



IEVĒROJIET: Neceliet izstrādājumu aiz aizsarggredzena.

Glabāšana

- Pirms uzglabāšanas noīriiet izstrādājumu.
- Glabājiet izstrādājumu sausā, no sala pasargātā vietā.
- Glabājiet izstrādājumu norobežotā vietā, lai novērstu to, ka tam var piekļūt bērni vai personas, kam tas nav atļauts.

Izstrādājuma utilizēšana

- Ievērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamos noteikumus.
- Kad izstrādājums vairs netiek izmantots, nosūtiet to Husqvarna izplatītājam vai nogādājiet to pārstrādes vietā.

Tehniskie dati

Tehniskie dati

Motora tips	400V–3–50 Hz
Motora jauda, kW	1,6/2,4
Asmeņu ātrums, apgriezieni minūtē	60/120
Nominālā strāva, A	5,4
Roktura tips	Ar garām
Asmens leņķa regulēšanas tips	Savienojuma laukums
Asmeņu plecu veids	Ātrā atvienošana/uzskrūvējams
Smērviela, vārpsta asmeņu regulēšanai	Shell Gadus S2 vai ekvivalenta
Pārnesumkārbas eļļa	Synthetic Mobil SHC 634

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

Svars	Diametrs 850 mm/33,5 collas	Diametrs 1020 mm/40,2 collas
Ekspluatācijas svars, EN500, kg/mārciņas	86/190	88/194

Trokšņa emisija	
Akustiskās jaudas līmenis L_w izmērītais, dB(A) rel 1pW ¹	92
Skaņas spiediena līmenis L_p pie operatora auss, dB(A) ²	77

Vibrācijas līmeņi ³	
Vibrācija, trīs asu vērtības, līmenis a_h , m/s ²	1,4

Papildierīču svars un izmēri	Diametrs 850 mm/33,5 collas	Diametrs 1020 mm/40,2 collas
Peldošais disks, kg/mārciņas	13/28,6	13/28,6, 16/35,3, 19/41,9
Peldošais disks, mm/collas	865/34	865/34, 965/38, 1015/40
Līdzināšanas asmeņi, četri gab., kg/mārciņas	9/19,8	9/19,8

¹ Izmērītais skaņas jaudas līmenis L_w atbilstoši standartam EN ISO 3744.

² Skaņas spiediena līmenis L_p atbilstoši standartam EN ISO 11201, EN 12649. Pielaide K_{pA} 2,5 dB(A).

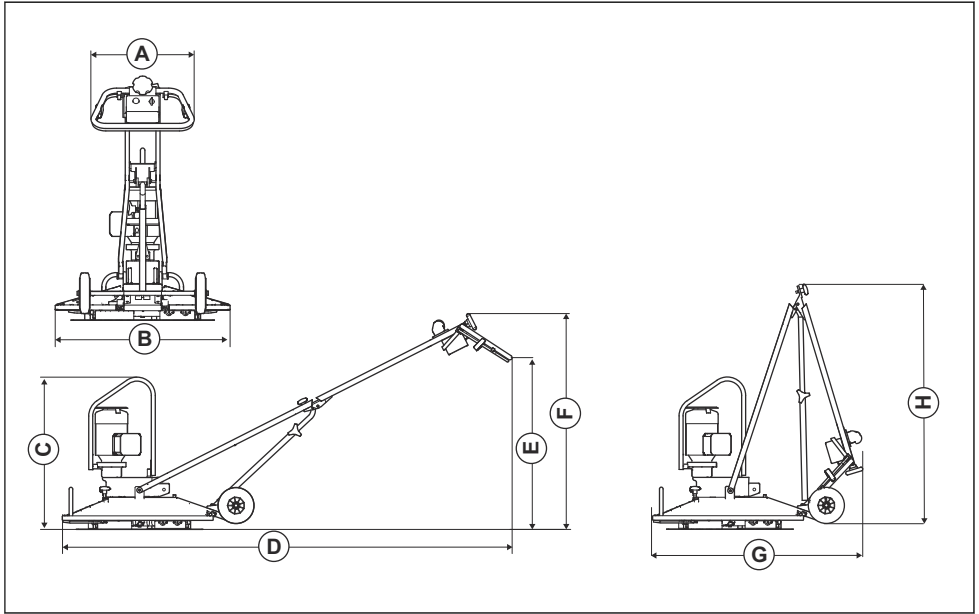
³ **Vibrācijas vērtība noteikta atbilstoši standartam EN 12649.**

Papildierīču svars un izmēri	Diametrs 850 mm/33,5 collas	Diametrs 1020 mm/40,2 collas
Līdzināšanas asmens, mm/collas	850/33,5	850/33,5, 915/36, 980/38,6
Aizsardzības gredzens, mm/collas	850/33,5	1020/40,2

Paziņojums par deklarētajiem trokšņa un vibrācijas rādītājiem

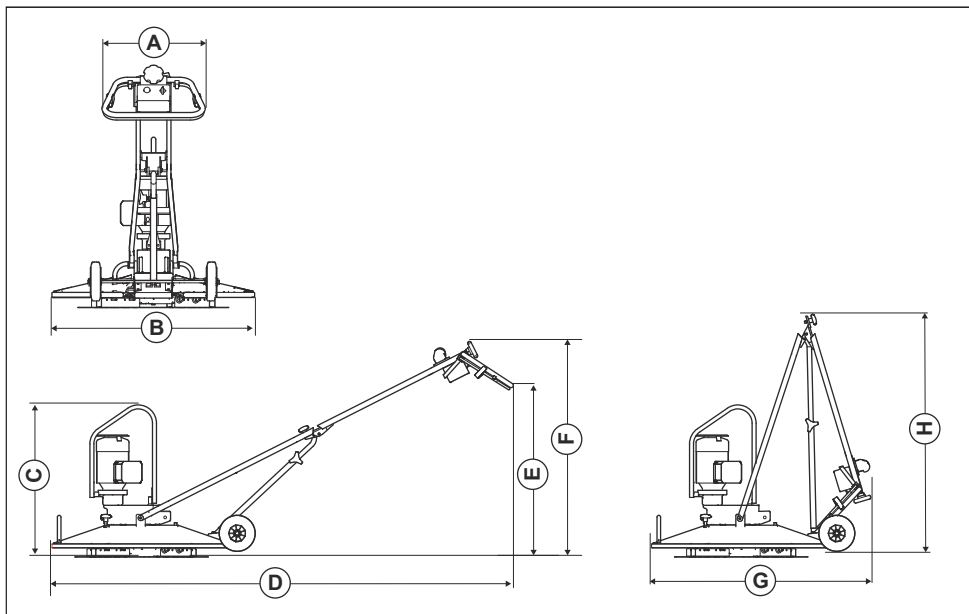
Šīs vērtības tika iegūtas laboratorijas tipa pārbaudes laikā saskaņā ar minēto direktīvu vai standartu prasībām un ir piemērotas salīdzinājumam ar citu tādu izstrādājumu deklarētajām vērtībām, kuri ir pārbaudīti, izmantojot tās pašas direktīvas vai standartus. Šīs deklarētās vērtības nav piemērotas izmantošanai riska novērtēšanā, un 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 izstrādājums, kā ar tā, cik liels ir iedarbības laiks vai kāds ir izstrādājuma un lietotāja fiziskais stāvoklis.

Izstrādājuma izmēri (diametrs 850 mm/33,5 collas)



A	Roktura platums, mm/ collas	505/19,9	E	Roktura augstums, mm/ collas	950/37,4
B	Asmeņu konstrukcijas pla- tums, mm/collas	855/33,7	F	Asmens regulēšanas roktu- ra augstums, mm/collas	1194/47,0
C	Augstums celšanas punktā pie pacelšanas roktura, mm/collas.	842/33,1	G	Garums ar nolocītu rokturi, mm/collas	1154/45,4
D	Garums kopā ar rokturi, mm/collas.	2488/98,0	H	Augstums kopā ar nolocītu rokturi, mm/collas.	1351/53,2

Izstrādājuma izmēri (diametrs 1020 mm/40,2 collas)



A	Rooktura platums, mm/collas	505/19,9	E	Rooktura augstums, mm/collas	950/37,4
B	Asmeņu konstrukcijas platums, mm/collas	1000/39,4	F	Asmens regulēšanas roktura augstums, mm/collas	1194/47,0
C	Augstums celšanas punktā pie pacelšanas roktura, mm/collas.	842/33,1	G	Garums ar nolocītu rokturi, mm/collas	1227/48,3
D	Garums kopā ar rokturi, mm/collas.	2561/100,8	H	Augstums kopā ar nolocītu rokturi, mm/collas.	1351/53,2

EK 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	Betona nogludināšanas ierīce, līdzinātājs
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	BG Combi
Identifikācija	Ar sērijas numuriem no 2019 un turpmākiem sērijas numuriem

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Direktīva/regula	Apraksts
2006/42/EK	"par iekārtām"
2014/30/ES	"par elektromagnētisko savietojamību"
2011/65/ES	"par bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu"

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

EN 12649:2008+A1:2011

Partille, 2019-12-06



Martins Hubers (Martin Huber)

Izpētes un attīstības direktors, Betona virsmu un grīdu
nodaļa

Husqvarna AB, Celtniecības daļa

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju



www.husqvarnacp.com

Lietošanas pamācība

1140657-64



2020-04-16