

Huskvarna, 2018-03-12

Safety and Operating Instructions

Dear customer,

thank you for choosing a Husqvarna quality product. We hope that you will genuinely enjoy it. Please note that the enclosed manual contains Atlas Copco references.

The Husqvarna Group is vouching for the quality of this product.

If you have any questions, please do not hesitate to contact our local sales or service point.

Husqvarna AB
561 82 Huskvarna, Sweden

Latvijas

Drošības un ekspluatācijas instrukcijas

Cienījamie klienti, pateicamies par kvalitatīvo "Husqvarna" produktu izvēli. Mēs ceram, ka patiešām novērtējiet to.

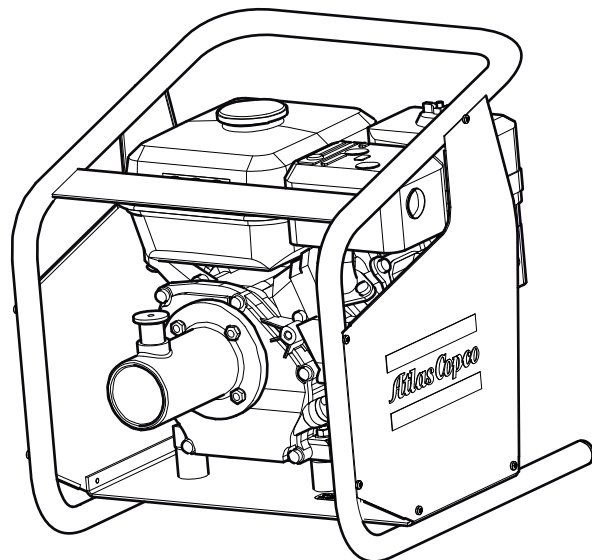
Lūdzu, ņemiet vērā, ka pievienotajā rokasgrāmatā ir iekļautas atsauces uz Atlas Copco.

Husqvarna grupa garantē šo produktu kvalitāti.

Ja jums ir kādi jautājumi, lūdzu, nevilcinieties sazināties ar vietējo pārdošanas vai servisa centru.

Husqvarna AB
561 82 Huskvarna, Zviedrija

Drošības un ekspluatācijas noteikumi Benzīna piedziņas sistēma



Saturs

Levads.....	5
Par šiem drošības un ekspluatācijas noteikumiem.....	5
Drošības noteikumi.....	6
Drošības signālvārdi.....	6
Darba zona.....	6
Personīgā drošība.....	7
Individuālie aizsardzības līdzekļi.....	7
Narkotiskās vielas, alkohols vai medikamenti.....	7
Ekspluatācija, piesardzība.....	8
Apkope, piesardzība.....	10
Glabāšana.....	11
Pārskats.....	12
Paredzētā lietošana un funkcijas.....	12
Galvenās detaļas.....	12
Vibrējošā galva, AA.....	12
Vibrējošā galva, AZ.....	12
Uzlīmes.....	13
Datu plāksnīte.....	13
Drošības zīme.....	13
Ekspluatācija.....	13
Sagatavošanās pirms vibrēšanas darba sākšanas.....	13
Darba ātrums.....	13
Dzinēja iedarbināšana, Honda.....	14
Degvielas uzpildīšana.....	14
Vibrācija.....	15
Darba pārtraukumā.....	15
Apkope.....	15
Ik pēc 10 darba stundām (reizi dienā).....	15
Pēc pirmajām 20 darba stundām.....	16
Dzinēja pārbaude, Honda.....	16
Ik pēc 50 darba stundām (vai reizi nedēļā).....	17
Dzinēja eļļas un gaisa filtra maiņa, Honda.....	17
Ik pēc 100 darba stundām (vai katru otro nedēļu).....	17
Aizdedzes sveces pārbaude, Honda.....	18
Triecienu slāpētāju pārbaude.....	18
Ik pēc 200 darba stundām (vai reizi mēnesī).....	18
Ik pēc 500 darba stundām (vai reizi gadā).....	18
Smērēšanas sistēma.....	19
Izjaukšana.....	19
Salikšana.....	19
Glabāšana.....	19
Nodošana atkritumos.....	19
Problēmu novēršana.....	20
Tehniskie dati.....	21
Iekārtas dati.....	21
Iekārtas dati, AA.....	21
Iekārtas dati, AZ.....	22
Svari un izmēri.....	22

Gabarīti AMG3200	22
Paziņojums par troksni un vibrāciju	23
Dati par troksni	23
EK atbilstības deklarācija	24
EK atbilstības deklarācija	24

Ievads

Pateicamies Jums par to, ka izvēlējāties Atlas Copco izstrādājumu. Kopš 1873. gada mēs meklējam jaunus un arvien labākus veidus kā apmierināt mūsu klientu vajadzības. Laika gaitā mēs esam izstrādājuši inovatīvus un ergonomiskus produktus, kas palīdz mūsu klientiem uzlabot un optimizēt viņu ikdienas darbu.

Atlas Copco kompānijai ir plašs tirdzniecības un servisu tīkls, kas iekļauj klientu apkalpošanas centrus un izplatītājus visā pasaulē. Mūsu speciālisti ir augsti kvalificēti profesionāļi ar plašām zināšanām par izstrādājumiem un to pielietošanu. Visās pasaules malās mēs nodrošinām izstrādājumu atbalstu un piedāvājam klientiem savas zināšanas, lai viņi vienmēr strādātu ar vislielāko efektivitāti.

Papildu informācijai apmeklējiet mūsu vietni: www.atlascopco.com

Construction Tools EOOD

7000 Rousse

Bulgaria

Par šiem drošības un ekspluatācijas noteikumiem

Šo noteikumu mērķis ir jūs iepazīstināt ar to, kā efektīvi un droši lietot šo iekārtu. Tāpat noteikumos ir sniegti ieteikumi par iekārtas regulārās apkopes veikšanu. Jums ir rūpīgi jāizlasa un jāizprot šie noteikumi pirms jūs sākat lietot iekārtu.

Drošības noteikumi

Lai samazinātu risku tam, ka jūs vai citas personas gūst smagus vai nāvējošus ievainojumus, izlasiet un pārliedcinieties, ka jūs saprotat drošības un ekspluatācijas noteikumus pirms mašīnas uzstādīšanas, ekspluatācijas, remonta, tehniskās apkopes vai aprīkojuma maiņas.

Novietojiet šos drošības un ekspluatācijas noteikumus darba vietās, izsniedziet kopijas darbiniekiem un pārliedcinieties, ka pirms mašīnas lietošanas vai apkopes visi darbinieki izlasa drošības un ekspluatācijas noteikumus.

Papildus tam, operatoram vai operatora darba devējam ir jānovērtē riski, kas var rasties mašīnas lietošanas rezultātā.

Saglabājiet visus brīdinājumus un noteikumus turpmākām uzziņām.

Drošības signālvārdi

Drošības signālvārdiem Bīstami, Brīdinājums un Uzmanību ir šāda nozīme:

BĪSTAMI	Norāda uz bīstamu situāciju, kura, ja no tās neizvairās, izraisīs nāvi vai smagu traumu.
BRĪDINĀJUMS	Norāda uz bīstamu situāciju, kura, ja no tās neizvairās, var izraisīt nāvi vai smagu traumu.
UZMANĪBU	Norāda uz bīstamu situāciju, kura, ja no tās neizvairās, var izraisīt vieglu vai vidēji smagu traumu.

Darba zona

▲ BĪSTAMI Sprādzienbīstamība

Ja karsta iekārta vai izplūdes caurule nonāk saskarē ar sprāgstvielām, var notikt sprādziens. Strādājot ar noteiktiem materiāliem, var rasties dzirksteļošana un aizdegšanās. Sprādzieni izraisa smagus ievainojumus vai pat nāvi.

- ▶ Iekārtu nedrīkst ekspluatēt sprādzienbīstamā vidē.
- ▶ Iekārtu nedrīkst ekspluatēt uzliesmojošu materiālu, dūmu vai putekļu tuvumā.
- ▶ Pārbaudiet, vai darba zonā nav neviena apslēpta gāzes vai sprāgstvielu avota.
- ▶ Raugieties, lai šie objekti nenonāktu saskarē ar karstu izplūdes cauruli vai iekārtas apakšpusi.

▲ BĪSTAMI Ugunsbīstamība

Ja iekārta aizdegas, var gūt ievainojumus.

- ▶ Ja iespējams, uguns dzēšanai izmantojiet ABE kategorijas pulvera ugunsdzēsamo aparātu. Var izmantot arī BE tipa oglekļa dioksīda ugunsdzēsamo aparātu.

▲ BĪSTAMI Sprādzienbīstamība

Ja sakarsusi iekārta nonāk saskarē ar sprāgstvielām, var notikt sprādziens. Strādājot ar noteiktiem materiāliem, var rasties dzirksteļošana un aizdegšanās. Sprādzieni izraisa smagus ievainojumus vai pat nāvi.

- ▶ Iekārtu nedrīkst ekspluatēt sprādzienbīstamā vidē.
- ▶ Iekārtu nedrīkst ekspluatēt uzliesmojošu materiālu, dūmu vai putekļu tuvumā.
- ▶ Pārbaudiet, vai darba zonā nav neviena apslēpta gāzes vai sprāgstvielu avota.

▲ BĪSTAMI Degvielas bīstamība

Degviela ir ārkārtīgi viegli uzliesmojoša, un aizdegušies benzīna tvaiki var uzsprāgt, izraisot smagus ievainojumus vai nāvi.

- ▶ Aizsargājiet ādu no nonākšanas saskarē ar degvielu. Ja degviela nokļūst zem ādas, sazinieties ar kvalificētu ārstu.
- ▶ Nedrīkst noņemt ielietnes vāciņu un uzpildīt degvielas tvertni, kamēr iekārta ir karsta.
- ▶ Uzpildiet degvielas tvertni ārpus telpām vai arī tīrā, labi vēdinātā vietā, kur nav dzirksteļu un atklātas liesmas. Uzpildiet degvielas tvertni vismaz 10 metru (30 pēdu) attālumā no vietas, kur iekārta tiks ekspluatēta.
- ▶ Atskrūvējiet vāciņu lēni, ļaujot spiedienam izplūst ārā.
- ▶ Nekādā gadījumā nepārpildiet degvielas tvertni.
- ▶ Pārliedcinieties, ka ielietnes vāciņš ir pieskrūvēts, kamēr mašīna netiek izmantota.
- ▶ Izvairieties no degvielas izliešanās uz mašīnas, noslaukiet izlijušos degvielu.
- ▶ Regulāri pārbaudiet, vai nav degvielas noplūdes. Nekādā gadījumā nelietojiet mašīnu, ja tai ir degvielas noplūde.
- ▶ Nekādā gadījumā nelietojiet mašīnu tādu materiālu tuvumā, kas var radīt dzirksteles. Pirms mašīnas iedarbināšanas novāciet visas ierīces, kurās rodas dzirksteles.
- ▶ Ir aizliegts smēķēt degvielas tvertnes uzpildes laikā, strādājot ar mašīnu vai veicot tās apkopi.
- ▶ Glabājiet degvielu tikai speciālās kannās, kas ir paredzētas un apstiprinātas šim mērķim.

- ▶ Jāraugās, lai izlietotie degvielas un eļļas konteineri tiktu nogādāti atpakaļ pārdevējam.
- ▶ Nekad nepārbaudiet degvielas noplūdi ar pirkstiem.

▲ BRĪDINĀJUMS Saglabājiēt drošību darba zonā

Pārblīvēti darbagaldi un pārāk vājš apgaismojums var būt par iemeslu negadījumiem un izraisīt ievainojumus.

- ▶ Nodrošiniēt tīrību darba zonā.
- ▶ Raugieties, lai darba zonā vienmēr ir labs apgaismojums.

Tikai kvalificētām un apmācītām personām ir atļauts strādāt ar šo iekārtu un veikt tai apkopi. Šīm personām jābūt fiziski pietiekami spēcīgām, lai tiktu galā ar iekārtas apmēriem, svaru un jaudu. Vienmēr paļaujieties uz veselo saprātu un labām spriestspējām.

Strādājot ar iekārtu, neļaujiet tuvumā atrasties citiem darbiniekiem, bērniem un nepiederošām personām. Novēršot uzmanību, jūs varat zaudēt kontroli pār iekārtu.

Personīgā drošība

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Vienmēr izmantojiet apstiprinātos aizsardzības līdzekļus. Operatoriem un visām pārējām personām, kas atrodas darba zonā, ir jāizmanto aizsardzības līdzekļi, minimālais aprīkojums ir norādīts zemāk:

- Aizsargķivere
- Dzirdes orgānu aizsarglīdzeklis
- Triecienizturīgs acu aizsarglīdzeklis ar sānu aizsardzību
- Elpceļu aizsarglīdzeklis, ja tas ir nepieciešams
- Aizsargcimdi
- Atbilstoši aizsargzābaki
- Piemērots darba kombinezons vai līdzīgs apģērbs (pieguļošs), kas aizsedz rokas un kājas.

Narkotiskās vielas, alkohols vai medikamenti

▲ BRĪDINĀJUMS Narkotiskās vielas, alkohols vai medikamenti

Narkotiskās vielas, alkohols vai medikamenti var pasliktināt jūsu koncentrēšanās spēju. Lēna reakcija un nepareizs situācijas vērtējums var izraisīt smagus negadījumus vai nāvi.

- ▶ Nekad neizmantojiet mašīnu, ja esat saguris vai atrodaties narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu ietekmē.
- ▶ Personas, kas atrodas narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu ietekmē, nedrīkst lietot šo mašīnu.

▲ BĪSTAMI Elektrobīstamība

Elektriskās iekārtas rada elektriskās strāvas trieciena risku, kas var izraisīt smagus ievainojumus vai nāvi.

- ▶ Sargieties, lai ķermenis nepieskartos iezemētām virsmām.
- ▶ Pārbaudiet, vai darba zonā nav neviena apslēpta strāvas vada vai citu elektrības avotu.
- ▶ Strādājot ar iekārtu ārpus telpām, pievienojiet pagarinājuma vadu, kas paredzēts lietošanai ārpus telpām.
- ▶ Jāpārbauda, vai elektrotīkla spriegums atbilst iekārtas datu plāksnītē norādītajam spriegumam.

▲ BRĪDINĀJUMS Nejauša iedarbināšana

Mašīnas nejauša palaišana var izraisīt traumu.

- ▶ Turiet rokas drošā attālumā no palaišanas un apturēšanas ierīces līdz esat gatavs mašīnas palaišanai.
- ▶ Noskaidrojiet kā mašīnu var izslēgt avārijas gadījumā.

▲ BRĪDINĀJUMS Krītošas detaļas

Ja no iekārtas rotējošās detaļas nenonem skrūvgriezi vai uzgriežņu atslēgu, tie var nokrist un izraisīt ievainojumus.

- ▶ Pirms iekārtas iedarbināšanas noņemiet regulēšanas skrūvgriežus vai uzgriežņu atslēgas.

▲ BRĪDINĀJUMS Paslīdēšanas, pakļupšanas un nokrišanas bīstamība

Pastāv paslīdēšanas, pakļupšanas vai nokrišanas risks, piemēram, pakļupšana uz šļūtenēm vai citiem priekšmetiem. Paslīdēšana, pakļupšana vai nokrišana var izraisīt traumu. Lai samazinātu šo risku:

- ▶ Vienmēr pārbaudiet, vai jūsu vai citas personas ceļā nav šļūtenju vai citu priekšmetu.
- ▶ Vienmēr pārliecinieties, ka jūs stabili stāvat uz kājām, kas atrodas plecu platumā un uzturat sava ķermeņa svaru līdzsvarā.

▲ BRĪDINĀJUMS Bīstami putekļi un tvaiki

Ekspluatējot iekārtu, rodas vai tiek izplatīti putekļi un/vai tvaiki, kas var izraisīt smagas un hroniskas elpceļu slimības, saslimšanas vai citus miesas bojājumus (piemēram, silikozī vai citas neatgriezeniskas plaušu slimības, kas var izraisīt nāvi, vēzi, iedzimtus defektus un/vai ādas iekaisumus).

Dažkārt sablīvēšanas darba radīto putekļu un tvaiku sastāvā ir vielas, kas Kalifornijas štata un citās iestādēs klasificētas kā tādas, kas izraisa elpceļu slimības, vēzi, iedzimtus defektus vai kā citādi apdraud reproduktīvo sistēmu. Piemēram, tās var būt šādas vielas:

- kristāliskais silīcija oksīds, cements un citas vielas, kas sastopas mūrēšanas darbos;
- arsēns un hroms no ķīmiski apstrādātas gumijas;
- svins no krāsām uz svina bāzes.

Putekļus un tvaikus gaisā var nebūt iespējams saskatīt ar neapbruņotu aci, tāpēc nepaļaujieties uz redzi, lai konstatētu putekļus un tvaikus gaisā.

Lai mazinātu putekļu un tvaiku iedarbības risku, rīkojieties šādi.

- ▶ Veiciet konkrētai vietai piemērotu riska novērtējumu. Riska novērtējumā jāiekļauj putekļi un tvaiki, kas rodas no iekārtas lietošanas, kā arī esošo putekļu izplatīšanās.
- ▶ Izmantojiet piemērotus mehāniskus līdzekļus, lai mazinātu putekļu un tvaiku daudzumu gaisā un neļautu tiem nosēsties uz iekārtām, virsmām, apģērba un ķermeņa daļām. Kā mehānisko līdzekļu piemērus var minēt izplūdes ventilāciju, putekļu savākšanas sistēmas, ūdens aerosolus un slapjo urbšanu. Pēc iespējas samaziniet putekļu un tvaiku izplatīšanos no to avota. Mehāniskajiem līdzekļiem jābūt pareizi uzstādītiem un izmantotiem, kā arī pareizi jāveic to apkope.
- ▶ Valkājiet un pareizi lietojiet tādus elpceļu aizsarglīdzekļus, ko pieprasa jūsu darbu vadītājs un darba drošības un veselības aizsardzības noteikumi, kā arī veiciet tiem apkopi. Elpceļu aizsarglīdzeklim jānodrošina aizsardzība pret attiecīgo vielas veidu (ja vajadzīgs, tam ir jābūt ar atbilstīgas valsts iestādes apstiprinājumu).
- ▶ Strādājiet labi vēdinātās vietās.
- ▶ Ja iekārtai ir izplūdes sistēma, strādājot puteklainā vidē, novirziet to tā, lai nesaceltu putekļus.
- ▶ Ekspluatējiet un apkopiet iekārtu tā, kā norādīts ekspluatācijas un drošības noteikumos.
- ▶ Darba vietā valkājiet izmazgājamu vai iznīcināmu aizsargapģērbu, bet pirms darba vietas atstāšanas nomazgājieties un pārgērbieties tīrā apģērbā, lai mazinātu putekļu un tvaiku iedarbību uz sevi, citiem cilvēkiem, automobiļiem, ēkām un citām zonām.
- ▶ Neēdiet, nedzeriet un nelietojiet tabakas izstrādājumus vietā, kur ir putekļi un dūmi.
- ▶ Atstājot piesārņoto zonu, pirms ēšanas, dzeršanas, tabakas izstrādājumu lietošanas un saskares ar citiem cilvēkiem pēc iespējas ātrāk rūpīgi nomazgājiet rokas un seju.
- ▶ Ievērojiet visus spēkā esošos normatīvos aktus, tostarp darba drošības un veselības aizsardzības noteikumus.
- ▶ Piedalieties gaisa novērošanas programmās, medicīniskās izmeklēšanas programmās un drošības un veselības aizsardzības apmācību programmās, ko nodrošina darba devējs vai arodbiedrība un kas atbilst darba drošības un veselības aizsardzības noteikumiem un normām. Konsultējieties ar ārstiem, kam ir pieredze attiecīgajā arodmedicīnas jomā.
- ▶ Sadarbojieties ar darba devēju un arodbiedrību, lai mazinātu putekļu un tvaiku iedarbību darba vietā un riskus. Jāizstrādā un jāievieš efektīvas un darba drošības un veselības aizsardzības ekspertu ieteiktas drošības un veselības aizsardzības programmas, politika un kārtība, lai aizsargātu darbiniekus un citas personas pret putekļu un tvaiku kaitīgo iedarbību. Sazinieties ar ekspertiem.

Ekspluatācija, piesardzība

▲ BĪSTAMI Izplūdes gāzes bīstamība

Iekārtas iekšdedzes dzinēja izplūdes gāzes satur oglekļa monoksīdu, kas ir indīgs, un ķīmiskās vielas, kas Kalifornijas štata un citās iestādēs klasificētas kā vielas, kas izraisa vēzi, iedzimtus defektus vai kā citādi apdraud reproduktīvo sistēmu. Ielpojot izplūdes gāzes, var gūt smagus ievainojumus vai slimības, kā arī iestāties nāve.

- ▶ Nekādā gadījumā neelpojiet izplūdes gāzes.
- ▶ Nodrošiniet pietiekami labu ventilāciju (pēc vajadzības gaisa apmaiņu ar ventilatoru).

▲ BRĪDINĀJUMS Nepareiza lietošana

Nepareizi lietojot iekārtu, piederumus un ievietojamo darbarīku vai griezčjasmeņus, var izraisīt smagus ievainojumus un rasties bīstami apstākļi.

- ▶ Lietojiet iekārtu, piederumus un darbarīkus saskaņā ar drošības noteikumiem.
- ▶ Izmantojiet iekārtu tikai tāda veida darbiem, kam tā paredzēta, kā arī ekspluatējiet to pareizi.
- ▶ Lietojiet veicamajam darbam piemērotu iekārtu.
- ▶ Darba laikā neizraisiet iekārtai pārslodzi.
- ▶ Ņemiet vērā darba apstākļus.

▲ BRĪDINĀJUMS Bojāts barošanas slēdzis

Iekārta nav vadāma ar barošanas slēdzi. Ja barošanas slēdzis ir bojāts, to ir bīstami lietot un tas ir jāsalabo.

- ▶ Nestrādājiet ar iekārtu, ja barošanas slēdzis ir bojāts un nedarbojas.
- ▶ Barošanas slēdzim ir jāveic apkope.

▲ BRĪDINĀJUMS Šķembas

Ja tiek bojāts apstrādājama materiāls, piederums vai pati iekārta, var rasties šķembas, kas atlec lielā ātrumā. Dažkārt ekspluatācijas laikā no sablīvētā materiāla atlec arī skaidas vai citas daļiņas, kas var ievainot operatoru vai tuvumā esošas personas. Lai mazinātu risku:

- ▶ lietojiet apstiprinātu personīgo aizsargaprīkojumu un aizsargķiveri, tostarp triecienizturīgu acu aizsargu ar sānu aizsargmalām;
- ▶ raugieties, lai darba zonā neatrastos nepiederošas personas;
- ▶ attīriet darba zonu no svešķermeņiem.

▲ BRĪDINĀJUMS Aizķeršanās bīstamība

Pastāv risks, ka šalle, mati, cimdi vai apģērbs var aizķerties aiz iekārtas rotējošajām detaļām vai iesprūst tajās. Tas var izraisīt nosmakšanu, skalpa noraušanu, plēstas brūces vai pat nāvi. Lai mazinātu risku:

- ▶ nepieskarieties iekārtas rotējošajām detaļām;
- ▶ nevalkājiet apģērbus, šalli vai cimds, kas varētu aizķerties;
- ▶ nosedziet garus matus ar matu sietiņu.

▲ BRĪDINĀJUMS Straujas un negaidītas kustības

Ekspluatācijas laikā iekārta ir pakļauta lielai slodzei. Gadījumā, ja tā salūst vai iestrēgst, var notikt pēkšņa un negaidīta kustība un izraisīt ievainojumus.

- ▶ Pirms ekspluatācijas iekārta ir jāpārbauda. Ja ir aizdomas, ka iekārta ir bojāta, to nedrīkst lietot.
- ▶ Rokturim jābūt tīram, un uz tā nedrīkst būt smērvielas un eļļa.
- ▶ Netuviniet kājas šai iekārtai.
- ▶ Uz iekārtas nedrīkst sēdēt.
- ▶ Nedrīkst iekārtu triekt pret virsmu vai nesaudzīgi pret to izturēties.
- ▶ Saglabājiet modrību un piedomājiet pie savas rīcības.

▲ BRĪDINĀJUMS Bīstamas kustības

Strādājot ar iekārtu, jūs var piemeklēt nepatīkamas sajūtas plaukstās, rokās, plecos, kaklā vai citās ķermeņa daļās.

- ▶ Ieņemiet ērtu pozu un vienlaikus stabili stāviet uz kājām. Nestāviet neērtās pozās vai uz nelīdzena pamata.
- ▶ Lai jūs nepiemeklētu nepatīkamās sajūtas un nogurums, ilgstoša darba laikā ieteicams mainīt pozu.
- ▶ Gadījumā, ja simptomi nepāriet vai atkārtojas, konsultējieties ar kvalificētu veselības aprūpes speciālistu.

▲ BRĪDINĀJUMS Bīstama vibrācija

Normāli un pareizi ekspluatējot iekārtu, operators ir pakļauts vibrācijai. Regulāra un bieža vibrācijas iedarbība var izraisīt, paātrināt vai saasināt ievainojumus vai slimības operatora pirkstiem, plaukstām, plaukstu locītavām, rokām, pleciem un/vai nerviem un asinsritei vai arī citām ķermeņa daļām, tostarp vājumu un/vai neatgriezeniskus ievainojumus vai slimības, kas var pamazām attīstīties vairāku nedēļu, mēnešu vai gadu laikā. Šajos ievainojumos vai slimībās ietilpst asinsrites sistēmas traucējumi, nervu sistēmas traucējumi, locītavu slimības un citu ķermeņa daļu bojājumi.

Ja iekārtas ekspluatācijas laikā vai brīdī, kad ar to nestrādājat, parādās tādi simptomi kā nejutīgums, pastāvīgs atgriezenisks diskomforts, dedzinoša sajūta, stīvums, pulsēšana, dzīnkstēšana, sāpes, neveiklība, vājš satvēriens, ādas bālums vai citi simptomi, pārtrauciet darbu ar iekārtu, pastāstiet par simptomiem darba devējam un meklējiet medicīnisku palīdzību. Ja pēc šo simptomu parādīšanās turpināsiet ekspluatēt iekārtu, pastāv risks, ka šie simptomi kļūs aizvien smagāki un/vai neatgriezeniski.

Ekspluatējiet iekārtu un veiciet tai apkopi tā, kā norādīts šajos noteikumos, lai neizraisītu lieku vibrāciju.

Vibrācijas ietekmi uz operatoru var samazināt šādi.

- ▶ Ja iekārtai ir vibrāciju slāpējoši rokturi, turiet tos pa vidu — centieties tos nesatvert pašās malās un spiest.
- ▶ Kad darbojas triecienmehānisms, vienīgā ķermeņa daļa, kas drīkst būt saskarē ar iekārtu, ir jūsu rokas, kas jātur uz rokturiem. Izvairieties no cita veida saskares, piemēram, neatbalstieties ar visu ķermeni pret iekārtu vai nenoliecieties tai pāri tā, lai spēcīgāk uzspiestu.
- ▶ Iekārtai jābūt labā darba kārtībā, un tas nedrīkst būt nodilis.
- ▶ Nekavējoties pārtrauciet darbu, ja iekārta negaidīti sāk spēcīgi vibrēt. Vispirms atrodiat un novērsiet paaugstinātās vibrācijas cēloni un tikai pēc tam atsāciet darbu.
- ▶ Piedalieties veselības aprūpes vai uzraudzības programmās, medicīniskajās pārbaudēs un apmācību programmās, ko piedāvā darba devējs vai ko pieprasa likums.
- ▶ Strādājot aukstos apstākļos, valkājiet siltu apģērbu un raugieties, lai rokas būtu sausas un siltas.

Sk. sadaļu „Paziņojums par troksni un vibrāciju”, kas attiecas uz iekārtu, tostarp deklarētās vibrācijas vērtības. Šī informācija pieejama šo drošības un ekspluatācijas noteikumu beigās.

▲ BRĪDINĀJUMS Kaitīgs troksnis

Augsts trokšņa līmenis var izraisīt hroniskus un permanentus dzirdes traucējumus un citas problēmas, tādas kā troksnis ausīs (dzīnkstēšana, troksnis, svilpšana vai dūkoņa ausīs). Lai samazinātu risku un izvairītos no trokšņa līmeņa palielināšanās:

- ▶ Ir ļoti svarīgi novērtēt šo bīstamību riskus un īstenot attiecīgus risku kontroles pasākumus.
- ▶ Darbiniet un kopjiet mašīnu saskaņā ar norādījumiem šajā instrukcijā.
- ▶ Ja mašīnai ir trokšņa slāpētājs, pārbaudiet, vai tas ir uzstādīts savā vietā un, vai tas ir labā darba kārtībā.
- ▶ Vienmēr izmantojiet dzirdes orgānu aizsarglīdzekļus.

▲ BRĪDINĀJUMS Karstas eļļas bīstamība

Nomainot eļļu vai eļļas filtru, var gūt apdegumus, ja iekārta ir karsta.

- ▶ Nogaidiet, līdz iekārta ir atdzisusi, un tikai tad nomainiet eļļu u.c.

▲ BRĪDINĀJUMS Bīstamības, kas saistītas ar piederumiem

Nejauša piederumu ieslēgšana apkopes vai uzstādīšanas laikā var izraisīt smagus ievainojumus, ja ir pieslēgts enerģijas avots.

- ▶ Nekādā gadījumā nepārbaudiet, netīriet, neuzstādiat un nedemontējat piederumus, kamēr ir pieslēgts enerģijas avots.

Apkope, piesardzība

▲ BRĪDINĀJUMS Iekārtas uzkrāšanas un izkrāšanas bīstamība

Ceļot iekārtu ar celtni vai tamlīdzīgu mehānismu, var izraisīt ievainojumus.

- ▶ Nostipriniet iekārtu pie atzīmētajām celšanas vietām.
- ▶ Visiem celšanas mehānismiem jābūt piemērotiem iekārtas svaram.
- ▶ Nestāviet zem iekārtas vai tai ļoti tuvu.

▲ BRĪDINĀJUMS Iekārtas pārveidojumi

Ja iekārta tiek pārveidota, pastāv risks jums un apkārtējām personām gūt ievainojumus.

- ▶ Tāpēc iekārtu nedrīkst pārveidot. Tāpat uz pārveidotām iekārtām neattiecas garantija vai atbildība par izstrādājuma kvalitāti.
- ▶ Jāizmanto tikai oriģinālās detaļas un piederumi, ko apstiprinājis Atlas Copco.
- ▶ Nekavējoties nomainiet bojātās detaļas.

- ▶ Laicīgi nomainiet nolietotās sastāvdaļas.

▲ UZMANĪBU Iekārta ir karsta

Ekspluatācijas laikā iekārta sakarst. Pieskaroties tai, var izraisīt apdegumus.

- ▶ Nekādā gadījumā nepieskarieties karstam dzinējam, izplūdes caurulei vai ģeneratoram.
- ▶ Nogaidiet, līdz iekārta ir atdzisusi, un tikai tad veiciet apkopi.

▲ BĪSTAMI Degvielas bīstamība

Degviela (benzīns un eļļa) ir ļoti viegli uzliesmojošā viela un benzīna izgarojumi pēc aizdegšanās var uzsprāgt, izraisot smagu traumu vai nāvi.

- ▶ Aizsargājiet ādu no nonākšanas saskarē ar degvielu. Ja degviela nokļūst zem ādas, sazinieties ar kvalificētu ārstu.
- ▶ Nekad nenoņemiet ielietnes vāciņu un nekad neiepildiet degvielu, kamēr mašīna ir karsta.
- ▶ Atskrūvējiet vāciņu lēni, ļaujot spiedienam izplūst ārā.
- ▶ Nekādā gadījumā nepārpildiet degvielas tvertni.
- ▶ Pārliecinieties, ka ielietnes vāciņš ir pieskrūvēts, kamēr mašīna netiek izmantota.
- ▶ Izvairieties no degvielas izliešanās uz mašīnas, noslaukiet izlijušos degvielu.
- ▶ Regulāri pārbaudiet, vai nav degvielas noplūdes. Nekādā gadījumā nelietojiet mašīnu, ja tai ir degvielas noplūde.
- ▶ Nekādā gadījumā nelietojiet mašīnu tādus materiālu tuvumā, kas var radīt dzirksteles. Pirms mašīnas iedarbināšanas novāciet visas ierīces, kurās rodas dzirksteles.
- ▶ Ir aizliegts smēķēt degvielas tvertnes uzpildes laikā, strādājot ar mašīnu vai veicot tās apkopi.
- ▶ Glabājiet degvielu tikai speciālās kannās, kas ir paredzētas un apstiprinātas šīm mērķim.
- ▶ Nolietojusies degvielas un eļļas kannas ir jāatgriež pārdevējam.
- ▶ Nekad nepārbaudiet degvielas noplūdi ar pirkstiem.

▲ BRĪDINĀJUMS Bojātas iekārtas detaļas

Ja netiek veikta apkope, detaļas tiek bojātas un ātrāk nodilst, kā rezultātā var izraisīt negadījumus.

- ▶ Pārbaudiet, vai kustīgās detaļas nav nobīdījušās vai iestrēgušas.
- ▶ Pārbaudiet, vai iekārtas detaļas nav bojātas vai kā citādi nolietotas.

Bojātas un nodilušas detaļas nelabvēlīgi ietekmē iekārtas darbību.

Glabāšana

- ◆ Glabājiet iekārtu drošā, noslēgtā un bērniem nepieejamā vietā.

Pārskats

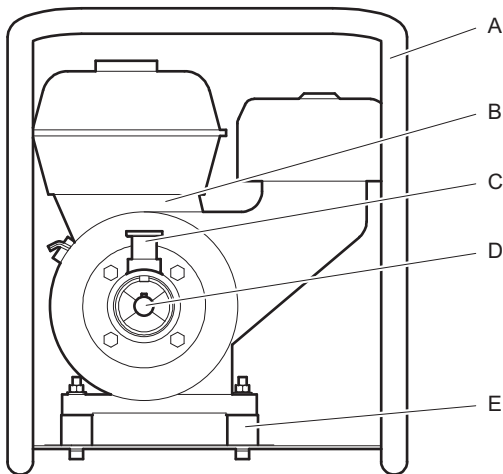
Lai samazinātu risku tam, ka jūs vai citas personas gūst smagus vai nāvējošus ievainojumus, pirms mašīnas lietošanas izlasiet drošības un ekspluatācijas noteikumus, kas atrodami rokasgrāmatas iepriekšējās lappusēs.

Paredzētā lietošana un funkcijas

AMG3200 ir piedziņas sistēma, ko izmanto AA un AZ modeļu sērijas dziļumvibratoros. Ar šīs sistēmas palīdzību dziļumvibratoru var izmantot, lai apstrādātu betonu ar vibrācijas metodi. Iekārtu nedrīkst izmantot citiem nolūkiem.

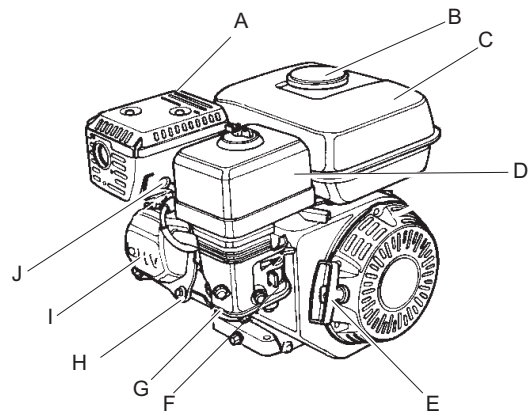
Modelis AMG3200 ir aprīkots ar benzīna dzinēju, kas iestrādāts celšanas režģī.

Galvenās detaļas



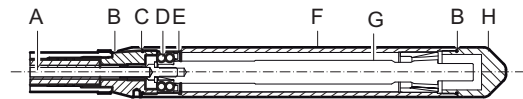
- A. Celšanas režģis
- B. Dīzeļdzinējs
- C. Bloķēšanas virzulis
- D. Virzošais ieliktnis
- E. Gumijas elements

Honda



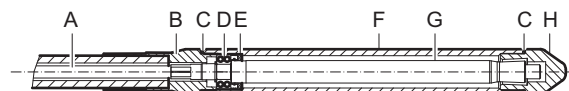
- A. Klusinātājs
- B. Degvielas tvertnes vāciņš
- C. Degvielas tvertne
- D. Gaisa filtrs
- E. Rokas starteris
- F. Karburators
- G. Dzinēja eļļa/ mērstienis
- H. Dzesēšanas atloki
- I. Dzinēja vārsti
- J. Aizdedzes svece

Vibrējošā galva, AA



- A. Lokanā vārpsta
- B. Gala kāts
- C. Gredzenblīve
- D. Pašregulējošs rullīšu gultnis
- E. Izolējošie ieliktni
- F. Caurule
- G. Vibratora vārpsta
- H. Uzgalis

Vibrējošā galva, AZ



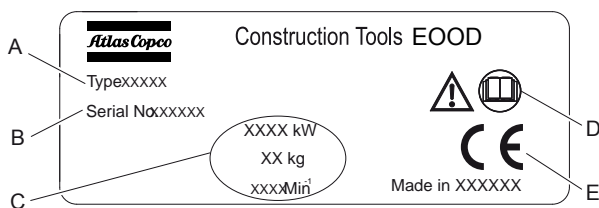
- A. Lokanā vārpsta
- B. Gala kāts
- C. Gredzenblīve
- D. Pašregulējošs rullīšu gultnis

- E. Izolējošie ieliktni
- F. Caurule
- G. Vibratora vārpsta
- H. Uzgalis

Uzlīmes

Pie mašīnas ir piestiprinātas zīmes ar svarīgu informāciju par cilvēku drošību un mašīnas apkopi. Zīmēm jābūt tādā stāvoklī, kas nodrošina to labu lasamību. Jaunu zīmju pasūtīšanai izmantojiet rezerves daļu katalogu.

Datu plāksnīte



- A. Iekārtas veids
- B. Izstrādājuma identifikācijas numurs
- C. Iekārtas tehniskie raksturlielumi
- D. Brīdinājuma simbols grāmatas formā norāda, ka operatoram jāizlasa drošības noteikumi pirms iekārtas lietošanas pirmo reizi.
- E. CE simbols norāda, ka iekārta ir saņēmusi EK apstiprinājumu. Sīkāku informāciju sk. EK atbilstības deklarācijā, kas pievienota šai iekārtai.

Drošības zīme



- ◆ Lietošanas rokasgrāmata. Pirms iekārtas ekspluatācijas operatoram jāizlasa drošības un ekspluatācijas noteikumi.
- ◆ Valkājiet aizsargcimdus.
- ◆ Valkājiet ausu aizsargus.

Ekspluatācija

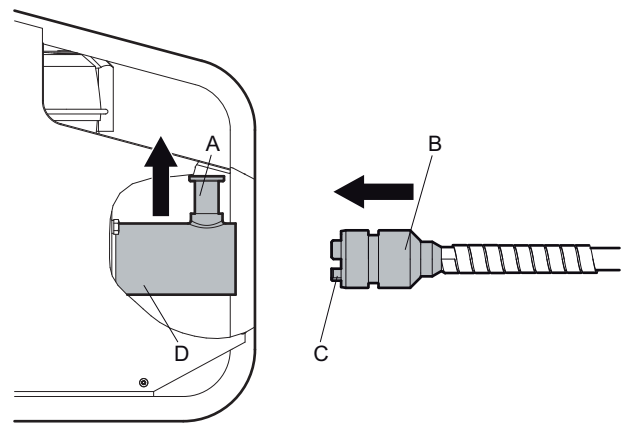
Sagatavošanās pirms vibrēšanas darba sākšanas

Darba ātrums

Maksimālais dzinēja apgriezienu skaits nedrīkst pārsniegt rūpnīcas iestatījumu vērtību 3600 apgr./min. Veicot dzinējam apkopi, tā apgriezienu skaits ir jākontrolē un jānoregulē tā, lai nepārsniegtu 3600 apgr./min. Sīkāku informāciju par dzinēja regulēšanu, iedarbināšanu un apturēšanu sk. norādījumos par dzinēju.

Lokanās vārpstas pievienošana pie piedziņas sistēmas

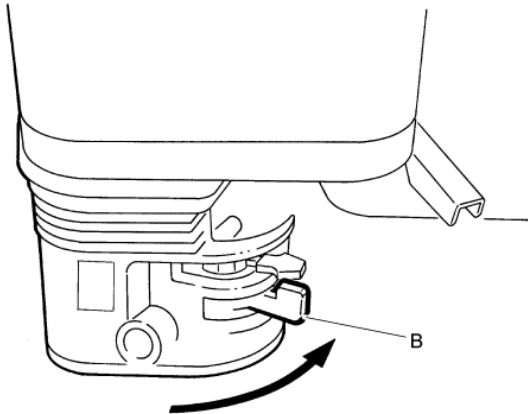
1. Paceliet piedziņas sistēmas (D) slēgmehānismu (A).



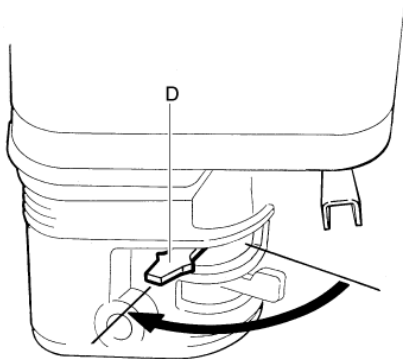
2. Ievietojiet lokano vārpstu (B) piedziņas sistēmas atverē.
3. Pārbaudiet, vai lokanās vārpstas taisnstūra veidgabals (C) atbilst piedziņas sistēmas taisnstūra caurules (D) izmēram.
4. Piestipriniet vibrācijas cauruli pie lokanās vārpstas, ar kreiso roku to pieskrūvējot.
5. Pievienojiet piedziņas sistēmu (D) pie barošanas kontaktligzdas un iedarbiniet iekārtu.

Dzinēja iedarbināšana, Honda

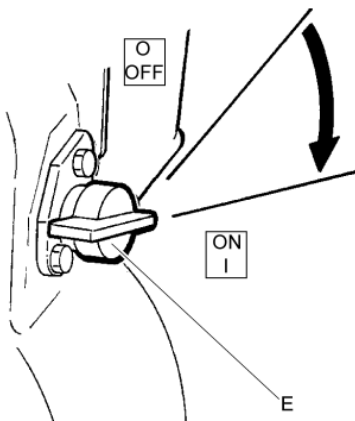
1. Iestatiet barošanas slēdzi ieslēgtā pozīcijā.
2. Atveriet degvielas krānu (B).



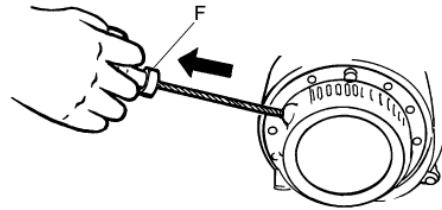
3. Ja dzinējs ir auksts, aizveriet gaisa vārstu (D). Ja dzinējs ir karsts vai apkārtējā temperatūra ir augsta, aizveriet gaisa vārstu līdz pusei vai atstājiet atvērtu.



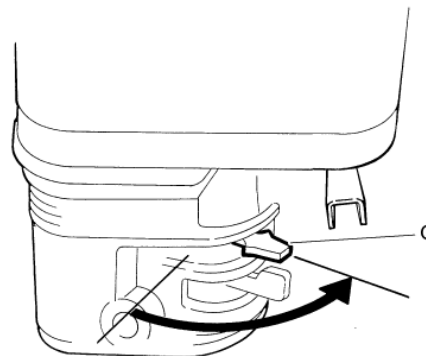
4. Iestatiet dzinēja iedarbināšanas slēdzi (E) ieslēgtā pozīcijā.



5. Satveriet rokas startera rokturi (F) un paraujiet, līdz jūtat pretestību. Atlaidiet rokturi un ļaujiet starterim atgriezties sākotnējā stāvoklī, tad no jauna paraujiet, līdz dzinējs sāk darboties.



6. Pamazām atveriet gaisa vārstu (G), līdz tas ir pilnībā atvērts.



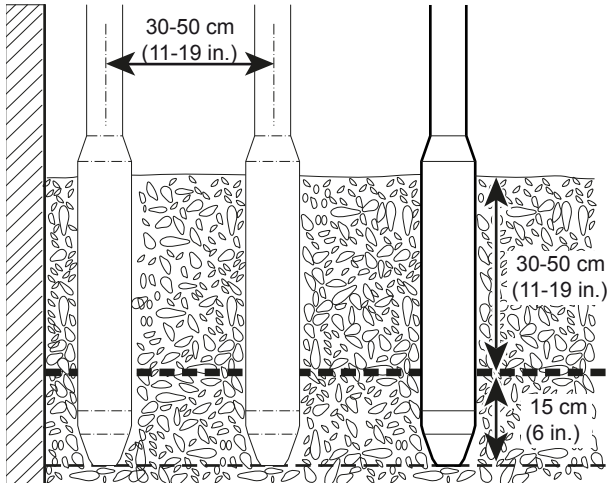
IEVĒRĪBAI Kad dzinējs ir iedarbināts, nogaidiet dažas minūtes, līdz tas uzsildās, un tikai pēc tam pakļaujiet ģeneratoru slodzei.

Degvielas uzpildīšana

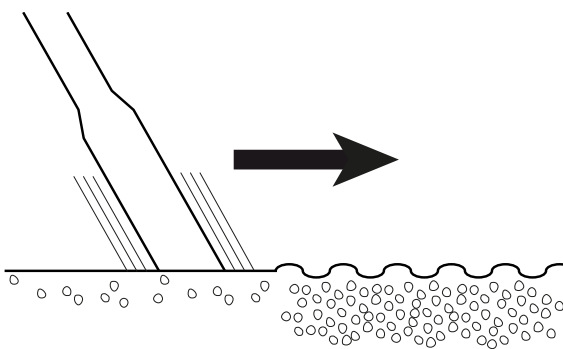
- Apturiet dzinēju un atveriet degvielas tvertnes vāciņu.
- Uzpildiet tvertnē degvielu. Uzpildot jālieto degvielas filtrs.
- Aizveriet degvielas tvertnes vāciņu un notīriet izšļakstīto degvielu. Tad iedarbiniet iekārtu.

Vibrācija

1. Ļaujiet dziļumvibratoram iegrimt apakšslānī aptuveni 15 cm (6 collas), lai dažādie slāņi pēc iespējas labāk sajauktos kopā.
2. Veidojiet vienmērīgu betona klātni 30-50 cm (12-19 collu) biezos slāņos.



3. Ik pēc noteikta attāluma, kas ir 8-10 reizes lielāks nekā caurules diametrs, vertikāli ievietojiet klātnē dziļumvibratoru.
4. Vienmērīgi vibrējiet.
5. Lēnām izceliet ārā vibratoru, lai betons aizpildītu tā atstāto iedobumu.
6. Betona vibrēšana ir pabeigta, kad laukums ap vibratoru kļūst spīdīgs un tā virspusē vairs neparādās gaisa burbuļi. To parasti var paveikt 10-20 sekundēs.



IEVĒRĪBAI Neizmantojiet dziļumvibratoru betona aizvirzīšanai sāņus.

Darba pārtraukumā

- ♦ Visos pārtraukumos iekārta jānovieto tā, lai nebūtu ne mazākā riska to nejauši iedarbināt. Iekārta jānovieto uz zemes tā, lai neapgāztos.
- ♦ Izslēdziet barošanas avotu, ja paredzēts ilgāks pārtraukums vai dodaties prom no darba zonas.

Apkope

Pamatprasība nemainīgi drošai un efektīvai iekārtas lietošanai ir regulāra apkope. Rūpīgi ievērojiet apkopes noteikumus.

- ♦ Pirms apkopes veikšanas iztīriet iekārta, lai nepakļautu sevi bīstamu vielu kaitīgajai iedarbībai. Sk. sadaļu „Bīstami putekļi un tvaiki”
- ♦ Izmantojiet tikai atļautās detaļas. Garantija vai atbildība par izstrādājuma kvalitāti neattiecas uz bojājumiem vai kļūmēm, kas radušies neatļautu detaļu lietošanas rezultātā.
- ♦ Tīrot mehāniskās detaļas ar šķīdinātāju, ievērojiet attiecīgos noteikumus par veselības aizsardzību un drošību, kā arī nodrošiniet pietiekamu vēdināšanu.
- ♦ Ja ir nepieciešama mašīnas nopietnāka apkope, vērsieties tuvākajā autorizētajā servisa centrā.
- ♦ Pēc katras apkopes reizes pārbaudiet, vai mašīnas vibrāciju līmenis ir normāls. Ja vibrācija ir pārāk liela, vērsieties tuvākajā autorizētajā servisa centrā.

Ik pēc 10 darba stundām (reizi dienā)

Apkopes kārtība

- ♦ Notīriet iekārta. Pēc katras darba maiņas no iekārtas virsmas, kamēr tā vēl silta, jānotīra betona traipi.
- ♦ Pārbaudiet, vai kontrolierīces nav bojātas un neiestrēgst. Pēc vajadzības nomainiet.
- ♦ Pārbaudiet bultskrūves un uzgriežņus.
- ♦ Pārbaudiet un pēc vajadzības uzpildiet dzinēja eļļu.

IEVĒRĪBAI Piedziņas sistēmu nedrīkst tīrīt ar augstspiediena ūdens strūklu.

Pirms apkopes veikšanas izslēdziet iekārta.

- ◆ Pirms iedarbināšanas pārbaudiet iekārtu. Pārbaudiet pilnībā visu iekārtu, lai konstatētu jebkuru noplūdi vai citus bojājumus.
- ◆ Pārbaudiet virsmu, uz kā novietota iekārta. Noplūdi ir vieglāk konstatēt, aplūkojot šo virsmu, nevis pašu iekārtu.

Lai iekārtai netiktu pārsniegts tehniskajos datos norādītais vibrācijas līmenis, jāveic šādas pārbaudes.

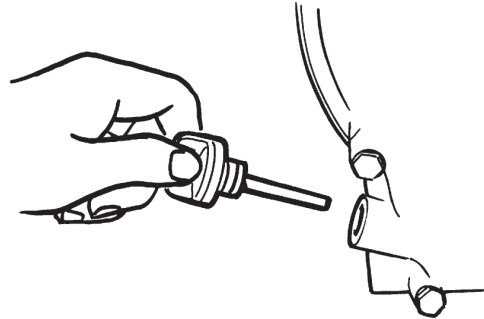
Apkopes kārtība

- ◆ Pārbaudiet un uzpildiet degvielu.
- ◆ Pārbaudiet un uzpildiet dzinēja eļļu.
- ◆ Pārbaudiet, vai nav eļļas noplūdes.
- ◆ Pārbaudiet, vai visi uzgriežņi un skrūves ir cieši pievilkti.
- ◆ Notīriet iekārtu.
- ◆ Pārbaudiet un notīriet dzinēja dzesēšanas ribas. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ◆ Pārbaudiet dzinēja gaisa filtra indikatoru. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ◆ Iztīriet gaisa filtru un nomainiet pret jaunu.
- ◆ Pārbaudiet, vai kontrolierīces nav bojātas un neiestrēgst.

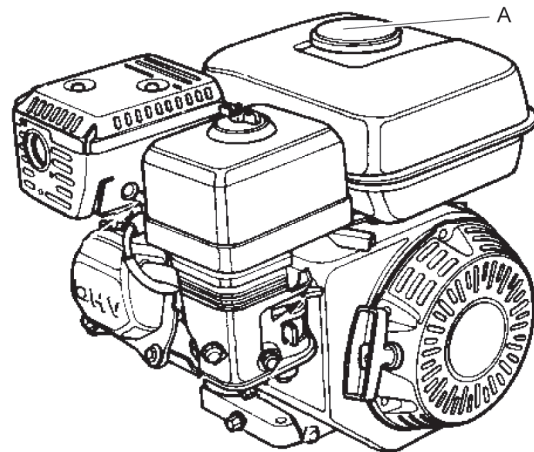
Pēc pirmajām 20 darba stundām

Dzinēja pārbaude, Honda

- ◆ Ar mērstieni pārbaudiet eļļas līmeni.

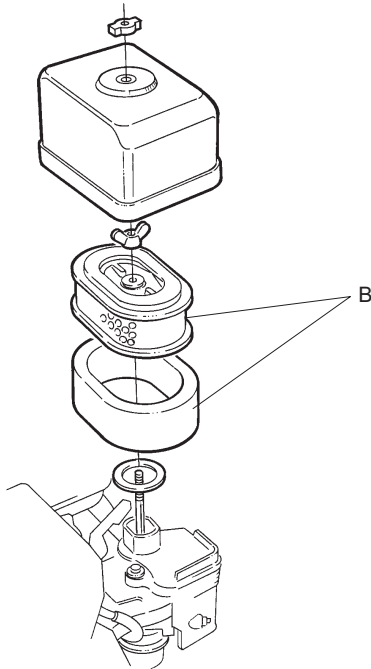


- ◆ Pārbaudiet degvielas līmeni (A).



- ◆ Pārbaudiet, vai dzinējā nav eļļas noplūdes.

- ♦ Iztīriet un pēc vajadzības nomainiet gaisa filtru (B).



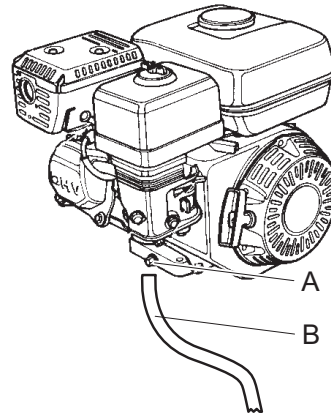
Ik pēc 50 darba stundām (vai reizi nedēļā)

Apkopes kārtība

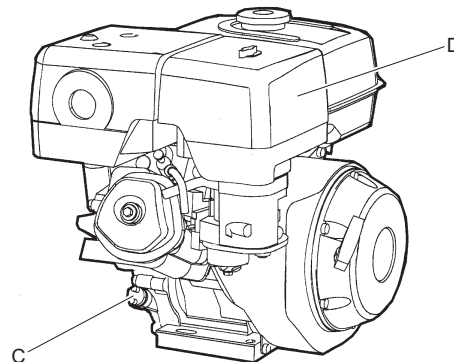
- ♦ Nomainiet dzinēja eļļu. (Pēc pirmajām 20 darba stundām.)
- ♦ Notīriet aizdedzes sveci.
- ♦ Iztīriet gaisa filtru.

Dzinēja eļļas un gaisa filtra maiņa, Honda
Noteciniet dzinēja eļļu tikai tad, kad dzinējs ir karsts.

1. Atskrūvējiet eļļas notecināšanas aizbāzni (A) un noteciniet visu eļļu. Izmantojiet notecināšanas šļūteni (B).
2. No jauna uzstādiet un pieskrūvējiet notecināšanas aizbāzni (A).



3. Uzpildiet dzinēja eļļu līdz mērstieņa (C) maksimālajai atzīmei.



4. Noņemiet gaisa filtru (D) un nomainiet pret jaunu. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.

Ik pēc 100 darba stundām (vai katru otro nedēļu)

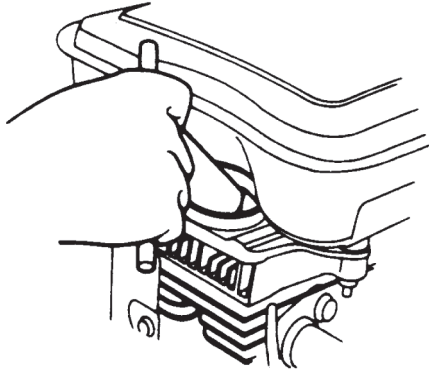
Apkopes kārtība

- ♦ Jānomaina dzinēja eļļa. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ♦ Pārbaudiet un iztīriet aizdedzes sveci. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ♦ Pārbaudiet triecienu slāpētājus.
- ♦ Pārbaudiet gaisa filtru.
- ♦ Jāpārbauda dzinēja apgriezieni. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.

- ♦ Iztīriet karburatora degvielas krānu. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ♦ Notīriet klusinātāja dzirksteļuztvērēju. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.

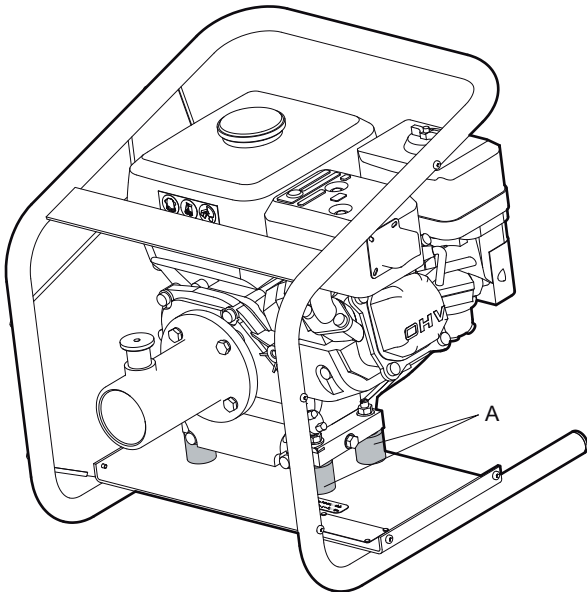
Aizdedzes sveces pārbaude, Honda

- ♦ Pārbaudiet, notīriet un nomainiet aizdedzes sveci.



Triecienu slāpētāju pārbaude

1. Pārbaudiet, vai neviens triecienu slāpētājs (A) nav saplaisājis vai nolietojies.



2. Ja triecienu slāpētāji (A) ir bojāti, nomainiet pret jauniem.

Ik pēc 200 darba stundām (vai reizi mēnesī)

Apkopes kārtība

- ♦ Iztīriet degvielas filtru.
- ♦ Notīriet un noregulējiet aizdedzes sveci.

Apkopes kārtība

- ♦ Iztīriet gaisa filtru un nomainiet pret jaunu. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ♦ Pārbaudiet iesmidzināšanas sūkni. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ♦ Pārbaudiet degvielas iesmidzinātāju. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ♦ Pārbaudiet un noregulējiet dzinēja vārstu atstarpi. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ♦ Iztīriet degvielas tvertni un filtru. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ♦ Jānomaina dzinēja eļļa. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ♦ Iztīriet dzinēja dzesēšanas ribas.
- ♦ Pārbaudiet dzinēja izplūdes cauruli. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ♦ Pārbaudiet un pievelciet skrūves un uzgriežņus.
- ♦ Ieziediet kontrolierīces un savienojumus.
- ♦ Pārbaudiet visus gumijas elementus.

Ik pēc 500 darba stundām (vai reizi gadā)

Apkopes kārtība

- ♦ Notīriet un noregulējiet karburatoru.
- ♦ Notīriet cilindra galvu.
- ♦ Noregulējiet vārstu atstarpi.

Apkopes kārtība

- ♦ Noregulējiet ieplūdes un izplūdes vārstu atstarpi. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ♦ Pārbaudiet un iztīriet degvielas filtru un tvertni. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ♦ Nomainiet gaisa filtru.
- ♦ Jāpārbauda dzinēja dzesēšanas ribas. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ♦ Jāpārbauda dzinēja eļļa. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.

Attiecībā uz benzīna dzinējiem.

- ♦ Iztīriet un noregulējiet karburatoru (A). Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.

Attiecībā uz dīzeļa dzinējiem.

- ♦ Pārbaudiet degvielas iesmidzināšanas sūkni. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.

- ◆ Pārbaudiet degvielas iesmidzināšanas sprauslu. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ◆ Izteciniet ūdeni no degvielas sistēmas. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ◆ Nomainiet degvielas filtru. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.
- ◆ Nomainiet eļļas filtru. Sīkāku informāciju sk. dzinēja rokasgrāmatā.

Apkopes kārtību sk. norādījumos par dzinēju.

Smērēšanas sistēma

Vibrējošā galva		AZ26	AZ36	AZ46	AZ56
	Smērviela	Smērvielas daudzums (cm ³)			
Rullīšu gultnis*	Shell Alvania R3	1	1,25	1,50	1,75
Lokanā vārpsta**	Shell Retinax HDX2	10-15 gramu uz metru			

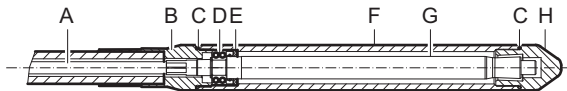
*Rullīšu gultņi nav regulāri jāieziež. Ieziediet tikai tad, kad nomaināt pret jaunu gultni.

Lokanā vārpsta jāieziež ik pēc 500 darba stundām. **IEVĒRĪBA! Nekādā gadījumā neieziediet vibrāciju caurules iekšējās detaļas.

Ik pēc 500 darba stundām izjauciet dziļumvibratoru un pārbaudiet sastāvdaļas. Nomainiet gredzenblīves, izolējošos ieliktņus un gultņus pret jauniem.

Lokanā vārpsta jāieziež ik pēc 500 darba stundām.

Izjaukšana



1. Ievietojiet cauruļu skrūvspīlēs vibrācijas cauruli.
2. Atskrūvējiet uzgali (H) un gala kātu (B) (kreisā vītne).
3. Atskrūvējiet lokano vārpstu (A) no vibratora vārpstas (G) (labā vītne).
4. Satveriet ar knaiblēm vibratora vārpstas galu un lokano vārpstu.
5. Noņemiet no caurules priekšpusē vibratora vārpstu.
6. Pēc vajadzības noņemiet rullīšu gultni (D) un izolējošos ieliktņus (E).

Salikšana

1. Ikreiz, veicot vibrācijas caurulei remontu, jānomaina gredzenblīves, izolējošie ieliktņi un gultņi pret jauniem.
2. Notīriet un ieziediet lokano vārpstu. Sk. sadaļu „Ieziešana”.
3. Salieciet dziļumvibratoru izjaukšanai pretējā secībā.
4. Cauruli, vibratora vārpstu un uzgali nedrīkst ieziest ar smērvielu — raugieties, lai tā nenotiktu. Visām sastāvdaļām jābūt tīrām un sausām, lai dziļumvibrators darbotos, kā paredzēts.

Glabāšana

- ◆ Pirms novietošanas glabāšanā rūpīgi notīriet iekārtu, lai nepakļautu sevi kaitīgu vielu iedarbībai. Sk. sadaļu „Bīstami putekļi un tvaiki”
- ◆ Iekārta ir jāglabā sausā vietā.
- ◆ Pirms iekārtas novietošanas glabāšanā iztukšojiet tvertni.
- ◆ Notīriet iekārtu.
- ◆ Iztīriet gaisa filtru.
- ◆ Uzmanīgi paraujiet startera rokturi, līdz jūtat nelielu pretestību.
- ◆ Noslaukiet eļļu un putekļus, kas uzkrājušies gumijas detaļās.
- ◆ Nosedziet iekārtu un glabājiet sausā vietā, kur nekrājas putekļi.

Nodošana atkritumos

Nolietota iekārta jāizjauc un jānodod atkritumos tā, lai lielāko daļu tās materiālu varētu otrreizēji pārstrādāt un lai iespējami samazinātu kaitīgo ietekmi uz vidi, kā arī ievērojot vietējos noteikumus.

Pirms iekārtas, ko darbina ar degvielu, nodošanas atkritumos no tās vispirms jāiztukšo un jāiztīra eļļa un degviela. No eļļas un degvielas atkritumiem jāatbrīvojas tā, lai nekaitētu videi.

Vienmēr nododiet nolietotos filtrus un notecinātos eļļas un degvielas atkritumus videi kaitīgu atkritumu savākšanas vietā.

Problēmu novēršana

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Piedziņas sistēmu nevar iedarbināt.	Tvertnē nav degvielas.	Uzpildiet tvertni.
	Iedarbināšanas slēdzis ir izslēgtā pozīcijā.	Pagrieziet slēdzi ieslēgtā pozīcijā.
Piedziņas sistēma darbojas, bet nevibrē.	Vibrācijas caurule ir bojāta.	Salabojiet vibrācijas cauruli.
	Lokanā vārpsta ir bojāta.	Nomainiet lokano vārpstu pret jaunu.
Vibrācijas caurule vibrē ar pārāk zemiem apgriezieniem.	Pārāk mazi dzinēja apgriezieni.	Dzinēja apgriezienu skaitam jābūt 2900 apgr./min.
	Caurulē ir pārāk daudz smērvielas.	Iztīriet smērvielas pārpalikumus.
Lokanā vārpsta pārkarst.	Lokanajā vārpstā ir pārāk liela berze.	Ieziediet lokano vārpstu.

Tehniskie dati

Iekārtas dati

AMG3200	
Honda GX160 UT1 SXS4 SD	
Degviela	Bezsvina benzīns
Dzinēja apgriezību skaits, apgr./min	2900
Jauda pie 2900 apgr./min, ZS (kW)	3,8 (2,8)
Degvielas tvertnes tilpums, litri (ASV galoni)	3,10 (0,82)
Eļļas tvertnes tilpums, litri (ASV galoni)	0,60 (0,16)
Starteris	Rokas starteris
Rotācijas virziens	Pretēji pulksteņrādītāja virzienam
Kopējais svars, kg (mārc.)	30 (60,14)

* Svērtā faktiskā paātrinājuma neprecizitāte izmērīta ūdenī (m/s²) saskaņā ar EN ISO 5349 un EN ISO 20643.

Iekārtas dati, AA

Veids	AA27	AA37	AA47	AA67	AA77
Caurules diametrs, mm (collas)	25 (1)	39 (1,53)	50 (1,97)	63 (2,48)	75 (2,95)
Caurules garums, mm (collas)	334 (13,15)	366 (14,40)	420 (16,53)	500 (19,68)	510 (20,07)
Kopējais svars, kg (mārc.)	10 (22,04)	19 (41,88)	23 (50,70)	25 (55,11)	29 (63,93)
Lokanās vārpstas garums, m (pēdas)					
Maks. piedziņas ātrums (elektriskās piedziņas sistēma), apgr./min	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600
Maks. piedziņas ātrums (benzīna piedziņas sistēma), apgr./min	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900
Svērtā faktiskā paātrinājuma neprecizitāte (K) m/s ² *(pēdas/s ² *)	2,46 -	1,56 0,3	3,52 -	2,66 -	3,16 0,41

* Svērtā faktiskā paātrinājuma neprecizitāte izmērīta ūdenī ar vienu dziļumvibratora gājienu, mērot 2 m no vibrācijas caurules gala (m/s²), saskaņā ar EN ISO 5349-1.

Iekārtas dati, AZ

Veids	AZ26	AZ36	AZ46	AZ56
Caurules diametrs, mm (collas)	25 (1)	35 (1,40)	45 (1,77)	55 (2,16)
Caurules garums, mm (collas)	295 (11,60)	330 (12,99)	375 (14,76)	390 (15,35)
Kopējais svars, kg (mārc.)	9,50 (21)	11,60 (25,50)	16 (35,28)	17 (37,48)
Lokanās vārpstas garums, m (pēdas)	4,82 (16)	4,82 (16)	4,82 (16)	4,82 (16)
Maks. piedziņas ātrums (elektriskās piedziņas sistēma), apgr./min	3 600	3 600	3 600	3 600
Maks. piedziņas ātrums (benzīna piedziņas sistēma), apgr./min	2 900	2 900	2 900	2 900
Svērtā faktiskā paātrinājuma neprecizitāte (K) m/s ² *(pēdas/s ² *)	2,00 -	5,22 -	2,42 0,07	8,27 -

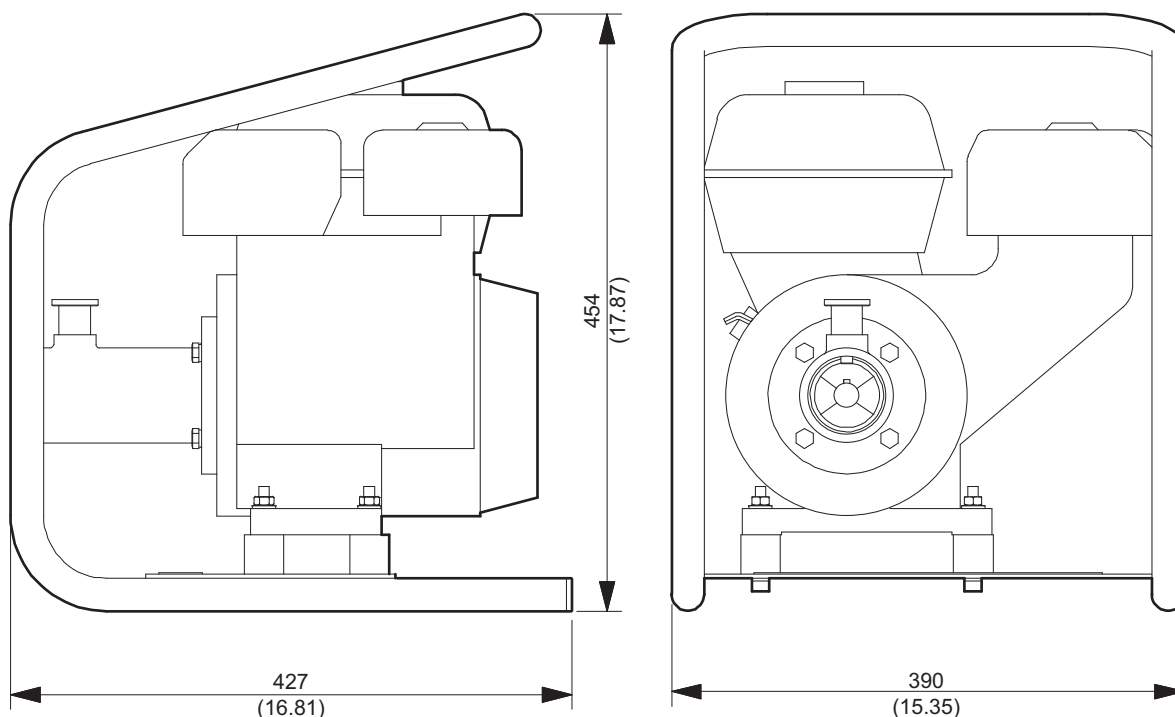
* Svērtā faktiskā paātrinājuma neprecizitāte izmērīta ūdenī ar vienu dziļumvibratora gājienu, mērot 2 m no vibrācijas caurules gala (m/s²), saskaņā ar EN ISO 5349-1.

Svari un izmēri

	Augstums, mm (collas)	Garums, mm (collas)	Platums, mm (collas)	Darba svars, kg (mārc.)
AMG3200	454 (17,87)	427 (16,81)	390 (15,35)	30 (60,14)

Gabarīti AMG3200

mm (collas)



Paziņojums par troksni un vibrāciju

Garantētais skaņas jaudas līmenis **L_w** saskaņā ar EN ISO 3744 un ar direktīvu 2000/14/EK.

Skaņas spiediena līmenis **L_p** atbilst EN ISO 11201, EN 500-4:2011.

Vibrācijas vērtība noteikta atbilstīgi EN 500-4:2011. Vērtības u.c. sk. tabulā „Dati par troksni un vibrāciju”.

Deklarētās vērtības ir iegūtas, veicot laboratoriskās pārbaudes saskaņā ar minēto direktīvu vai standartiem, un ir piemērotas salīdzināšanai ar citu iekārtu, kuras pārbaudītas saskaņā ar šo pašu direktīvu vai standartiem, deklarētajām vērtībām. Deklarētās vērtības nav piemērotas izmantošanai riska novērtējumos, un tās vērtības, kuras noteiktas konkrētās darba vietās, var būt augstākas. Faktiskās kaitīgās iedarbības vērtības un faktiskais ievainojuma risks, ar kādu sastopas kāds noteikts lietotājs, ikvienā gadījumā ir atšķirīgi un atkarīgi no tā, kādā veidā darbs tiek veikts, kāds materiāls tiek apstrādāts ar iekārtu, kādā stāvoklī ir iekārta, kāds ir lietotāja fiziskais stāvoklis un cik ilgi lietotājs tiek pakļauts iedarbībai.

Mēs, Construction Tools EOOD, neuzņemamies atbildību par sekām, kādas rodas, ievērojot deklarētās vērtības, nevis faktiskās iedarbības raksturojošās vērtības, novērtējot risku kādā noteiktā darba vietā un apstākļos, ko mēs nevaram paredzēt.

Šī iekārta var izraisīt plaukstas-rokas vibrācijas sindromu, ja to nelieto pietiekami uzmanīgi. ES rokasgrāmatu par rokas un plaukstas vibrācijas kontroli skatiet vietnē

<http://www.humanvibration.com/humanvibration/EU/VIBGUIDE.html>

Ieteicams ieviest veselības uzraudzības programmu, lai laicīgi konstatētu simptomus, kas varētu būt radušies vibrācijas ietekmē, un lai novērstu turpmāku kaitējumu, mainot lietošanas kārtību.

Dati par troksni

	Troksnis
	Deklarētās vērtības
	Skaņas spiediens
	EN ISO 6081
Veids	L _{pa}
AMG 3200	75,70

Trokšņa līmenis izmērīts 4 m attālumā no dzinēja, dB(A) saskaņā ar EN ISO 6081. Neprecizitāte: ± 3 dB.

EK atbilstības deklarācija

EK atbilstības deklarācija

Ar šo mēs, Construction Tools EOOD, apliecinām, ka šeit minētās iekārtas atbilst EK Direktīvas 2006/42/EK (Mašīnu direktīvas) un turpmāk minēto harmonizēto standartu noteikumiem.

Piedziņas sistēma	leejas jauda (kW)	Pilna jauda ar noslodzi (min-1)	Svars (kg)
AMG3200	3,6	3 600	30

Tiek piemēroti šādi harmonizētie standarti:

- ◆ EN12649

Tehniskās dokumentācijas pilnvarotais pārstāvis:

Emil Alexandrov
Construction Tools EOOD
7000 Rousse
Bulgaria

Ģenerāldirektors:

Nick Evans

Ražotājs:

Construction Tools EOOD
7000 Rousse
Bulgaria

Vieta un datums:

Rousse, 2012.12.05.

Jebkāda neatļauta visa satura vai tā daļu kopēšana ir aizliegta. Tas īpaši attiecas uz preču zīmēm, modeļa apzīmējumiem, detaļu numuriem un zīmējumiem.

© 2015 Construction Tools EOOD | No. 9800 1169 34c | 2015-02-19