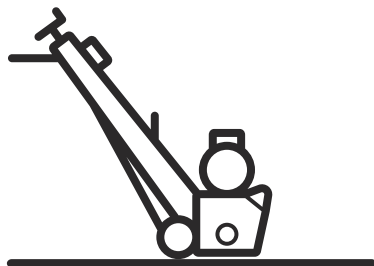




Husqvarna®



BMP 215, BMP 215Petrol

EAC

ET	Kasutusjuhend	2-20
LT	Operatoriaus vadovas	21-39
LV	Lietošanas pamācība	40-58
RU	Руководство по эксплуатации	59-80

Sisukord

Sissejuhatus.....	2	Tõrkeotsing.....	15
Ohutus.....	4	Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine.....	15
Töö.....	9	Tehnilised andmed.....	17
Hooldamine.....	12	Vastavusdeklaratsioon.....	19

Sissejuhatus

Toote kirjeldus

See toode on pinnasefrees. Mudel BMP 215 kasutab elektrimootorit ja mudel BMP 215Petrol kasutab sise põlemismootorit.

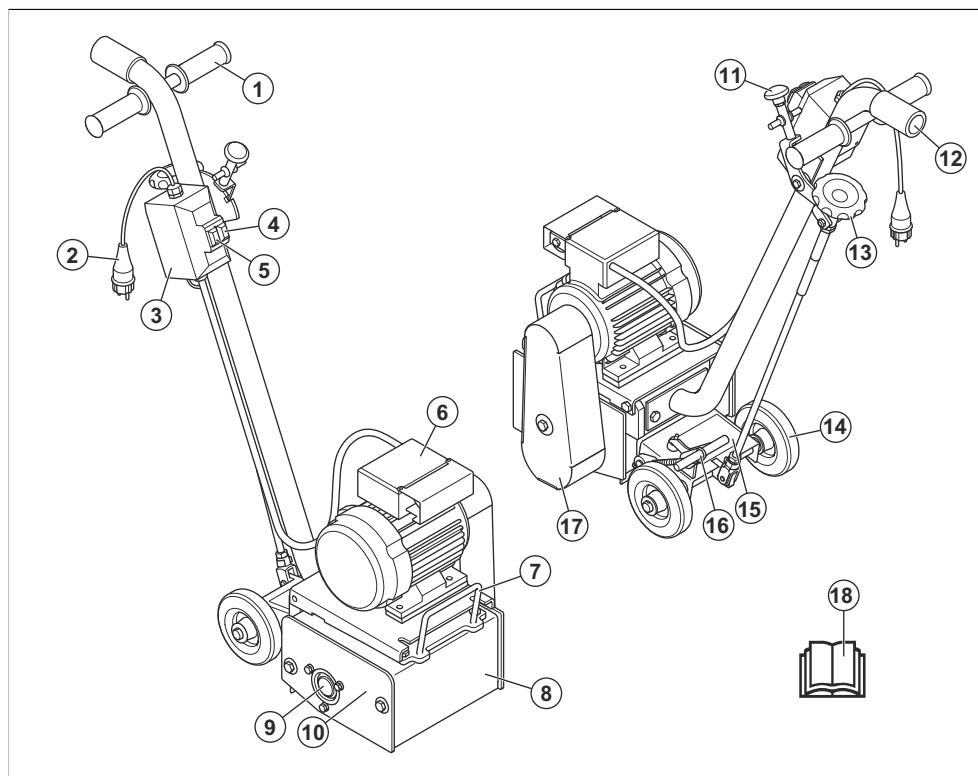
Toodet kasutavad professionaalid ärirakendustes.

Ärge kasutage toodet muude tööde tegemiseks.

Kasutusotstarve

Toodet kasutatakse pinna karestamiseks ning kihtide ja teemärgistuste eemaldamiseks. Toodet saab kasutada sellistel pindadel nagu betoon, asfalt, kivi ja teras.

Toote tutvustus BMP 215



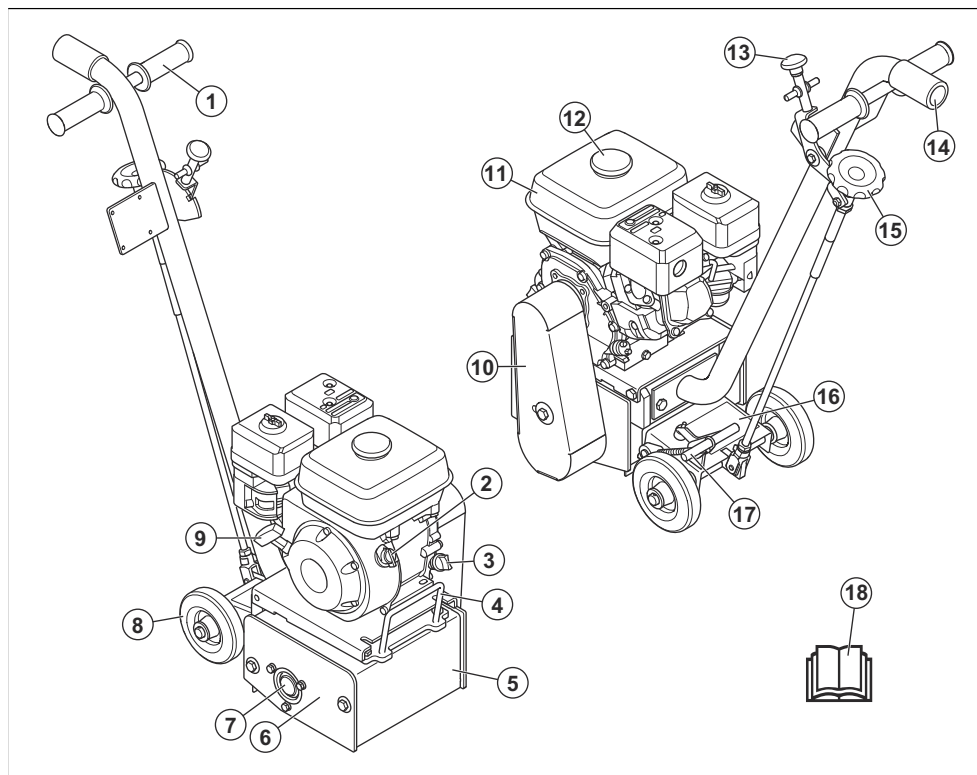
- 1. Juhtraud
- 2. Toiteühendus

- 3. Juhtkarp
- 4. Käivitusnupp

5. Hädaseiskamisnupp
6. Mootori juhtkarp
7. Tõsteaas
8. Eesmine kate
9. Freesimistrummel
10. Külgate
11. Tõstehoob

12. Tolmuimeja ühendus
13. Sügavuse seaderatas
14. Ratas
15. Andmesilt
16. Jalgpidor
17. Veorihma kate
18. Kasutusjuhend

Toote tutvustus BMP 215Petrol



1. Juhtraud
2. Mootori toitelüliti
3. Õlipaagi kork
4. Tõsteaas
5. Eesmine kate
6. Külgate
7. Freesimistrummel
8. Ratas
9. Käivitusnööri käepide
10. Veorihma kate
11. Kütusepaak
12. Kütusepaagi kork
13. Tõstehoob
14. Tolmuimeja ühendus

15. Sügavuse seaderatas
16. Andmesilt
17. Jalgpidor
18. Kasutusjuhend

Sümbolid tootel



Hoiatus! Toode võib olla ohtlik ja põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute ohtliku kehavigastuse või surma. Olge ettevaatlik ja kasutage toodet õigesti.



Kõrgepinge.



Hoidke kõik kehaosad kuumadest pindadest eemale.



Tõstepunkt.



Enne toote kasutamist lugege juhend hoolikalt läbi ja veenduge, et oleksite juhistest aru saanud.



Kandke heakskiidetud hingamiskaitset.



Kandke heakskiidetud kõrvaklappe.



Kandke heakskiidetud kaitseprille.



Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.



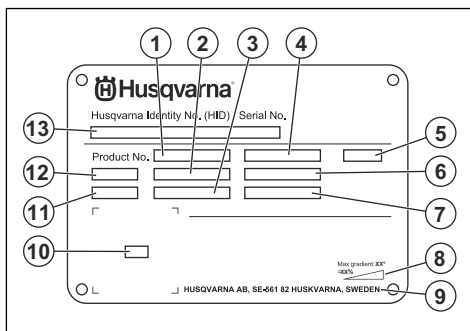
Kandke heakskiidetud turvasaapaid.



Toode vastab kohaldatavatele EL-i direktiivide nõuetele.

Märkus: Ülejäänud tootel toodud sümbolid/ tähised vastavad kindlates riikides kehtivatele sertifitseerimiserinõuetele.

Andmesilt



1. Tootenumber
2. Tootte kaal
3. Nimivõimsus
4. Nimipinge
5. Korpus
6. Nimivool
7. Sagedus
8. Maksimaalne kaldenurk
9. tootja
10. Skannitav kood
11. Tootmisaasta
12. Mudel
13. Seerianumber

Toote kahjustused

Me ei vastuta meie tootele tekitatud kahjude eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud tarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

Ohutus

Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus“, „ettevaatust“ ja „märkus“ juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.



HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või

kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.



ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

Üldised ohutuseeskirjad



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Toode on ohtlik, kui kasutate seda valesti või ettevaatamatult. Toode võib tekitada kasutajale või teistele raske või surmava kehavigastuse. Enne toote kasutamist lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi.
- Seda toodet ei tohi kasutada isikud (sh lapsed), kellel on piiratud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või puudulikud kogemused ja teadmised.
- Hoidke kõik hoiatused ja juhendid alles.
- Järgige kõiki kehtivaid seadusi ja eeskirju.
- Kasutaja ja kasutaja tööandja peavad teadma toote kasutamisega kaasnevaid riske ja neid ennetama.
- Ärge lubage kellelgi toodet kasutada enne, kui ta on lugenud kasutusjuhendit ja selle sisu endale selgeks teinud.
- Ärge kasutage toodet, kui teid pole selleks eelnevalt juhendatud. Veenduge, et kõik kasutajad saaksid vastava väljaõppe.
- Ärge lubage lastel toodet käsitseda.
- Lubage ainult volitatud isikutel toodet kasutada.
- Kasutaja vastutab teistele inimestele põhjustatud õnnetuste ja varakahjude eest.
- Ärge kasutage toodet, kui olete väsinud, haige või tarvitanud alkoholi, narkootikume või ravimeid.
- Olge alati ettevaatlik ja toimige arukalt.
- Toode tekitab töötades elektromagnetvälja. Teatud tingimustel võib väli häirida aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaatide tööd. Raskete või surmaga lõppevate kehavigastuste ohu vähendamiseks soovime meditsiinilisi implantaate kasutavatel inimestel pidada enne selle toote kasutamist nõu oma arsti ja implantaadi valmistajaga.
- Hoidke toode puhas. Veenduge, et märgid ja tähised oleksid selgelt loetavad.
- Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud.
- Ärge tehke sellele tootele muudatusi.
- Ärge kasutage toodet, kui on võimalik, et teised isikud on seadmes muudatusi teinud.

Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 7*.

- Liigne kokkupuude tugeva vibratsiooniga võib vereringehäiretega inimestel põhjustada vereringe- või närvikahjustusi. Pöörduge arsti poole, kui ilmnev nähte, mis võivad olla vibratsioonist põhjustatud. Sellisteks nähtudeks on näiteks tunded, surin, torkiv tunne, valu, nõrkus, muutused nahavärvis või naha seisukorras. Nimetatud nähud esinevad tavaliselt sõrmedes, käelabades ja randmetes.
- Ärge kasutage toodet, kui kõik kaitsekatted pole paigaldatud.
- Veenduge, et teaksite, kuidas hädaolukorras mootorit kiiresti seisata.
- BMP 215: enne toote juurest lahkumist seisake mootor ja ühendage toitekaabel lahti. Veenduge, et toodet ei saaks juhuslikul käivitada.
- BMP 215Petrol: enne toote juurest lahkumist seisake mootor. Veenduge, et toodet ei saaks juhuslikul käivitada.
- Veenduge, et riided, pikad juuksed või ehted ei jääks liikuvate osade vahele.
- Veenduge, et saaksite töötada ohutus ja stabiilses asendis.
- Kasutage toodet ainult horisontaalpindadel.
- Ärge kasutage seadet, kui te ei saa võimaliku õnnetusjuhtumi korral abi kutsuda.
- Kasutage alati heakskiidetud tarvikuid. Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.
- Kui seadmel tekivad vibratsioonid või toote müratase on ebaharilikult suur, seisake toode otsekohe. Kontrollige toodet kahjustuste suhtes. Parandage kahjustused või laske toode heakskiidetud hooldustöökohas remontida.
- Tolmu eemaldamiseks ühendage seade tolmuimejaga.
- Ärge tõmmake tolmuimeja voolikust. Toode võib ümber kukkuda ja põhjustada kehavigastusi või varakahju.
- Hoidke tolmuimeja sisselülitatuna, kuni mootor täielikult seiskub.
- Veenduge, et freesi trummel ei puutuks toote käivitamisel vastu maad.
- BMP 215: kontrollige mootori pöörlemissuunda. Mootori õige pöörlemissuund on märgitud noolega mootori korpusel.
- Tootega töötamisel peab see alati jääma teie ette ja selle juhtraust tuleb mõlema käega kinni hoida.
- Veenduge, et juhtraual poleks määret ega õli.
- Hoidke kaks ratast toote kasutamise ajal alati maapinnal.

Vibratsiooniohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Toote kasutamise ajal kandub vibratsioon tootest kasutajasse. Toote regulaarne ja sagedane

kasutamine võib tekitada kasutajale vigastusi või vigastusi tõsisemaks muuta. Vigastusi võivad kannatada sõrmed, käed, randmed, käsivarred, õlad ja/või närvid ja verevarustus või muud kehaosad. Vigastused võivad olla invaliidistavad ja/või püsivad ning need võivad nädalate, kuude või aastate jooksul järk-järgult ägeneda. Vigastusi võivad kannatada vereringesüsteem, närvisüsteem, liigesed ja muud kehaosad.

- Sümptomid võivad esineda toote kasutamise ajal või muul ajal. Kui teil on sümptomid ja jätkate toote kasutamist, võivad sümptomid ägeneda või muutuda püsivaks. Pöörduge arsti poole järgmiste või muude sümptomite esinemisel:
 - tuimus, tunnetuse kadumine, surin, torkiv tunne, valu, põletav valu, tuikamine, jäikus, kohmakus, jõu kadumine, naha värvuse või seisundi muutumine.
- Sümptomid võivad ägeneda külma temperatuuri korral. Toodet külmas keskkonnas kasutades kandke sooje riideid ning hoidke käed soojad ja kuivad.
- Nõuetekohase vibratsioonitaseme säilitamiseks hooldage ja kasutage toodet vastavalt kasutusjuhendile.
- Tootel on vibratsioonisummutussüsteem, mis vähendab käepidemelt kasutajale kanduvat vibratsiooni. Laske tootel tööd teha. Ärge lükake toodet jõuga. Hoidke toodet käepidemetest kergelt, aga nii, et saate toodet kindlalt juhtida ja ohutult kasutada. Ärge suruge käepidemeid lõppasendisse rohkem kui vaja.
- Hoidke käsi ainult käepidemel või käepidemel. Hoidke kõik muud kehaosad tootest eemal.
- Kui vibratsioon muutub järsult tugevaks, seisake toode kohe. Ärge jätkake kasutamist enne, kui tugevnenud vibratsiooni põhjus on kõrvaldatud.

Ohutus seoses tolmuga



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Toote kasutamisel võib paiskuda õhku tolmu. Tolm võib põhjustada tõsiseid vigastusi või püsivaid terviseprobleeme. Ränitolmu on mitmed ametiasutused ohtlike ainete hulka liigitanud. Sellised terviseprobleemid võivad olla näiteks järgmised.
 - Eluohtlikud kopsuhaigused nagu krooniline bronhiit, silikoos ja pulmonaalne fibroos
 - Vähk
 - Sünnidefektid
 - Nahapõletik
- Kasutage sobivaid seadmeid õhus oleva tolmu ja suitsu ning töövahenditel, pindadel, riietusel ja kehaosadel oleva tolmu vähendamiseks. Sellised meetmed on näiteks tolmu kogumissüsteemid ja

tolmu siduvad veepihustid. Kui võimalik, vähendage tolmu hulka lähtekohas. Tagage, et seadmed oleks õigesti paigaldatud, et neid kasutatakse nõuetekohaselt ja hooldatakse regulaarselt.

- Kandke heakskiidetud hingamisteede kaitset. Veenduge, et hingamisteede kaitse sobib tööalas oleva ohtliku materjali eest kaitsmiseks.
- Veenduge, et tööalas oleks piisav ventilatsioon.
- Kui võimalik, suunake toote heitgaasid kohta, kus see ei saaks paisata õhku tolmu.

Ohutus seoses müraga



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Kõrged müratasemed ja pikaajaline kokkupuude müraga võib põhjustada müra tuleneva kuulmiskahjustuse.
- Et hoida müra miinimumtasemel, hooldage ja kasutage toodet vastavalt kasutusjuhendile.
- Toote kasutamisel kandke alati heakskiidetud kõrvaklappe.
- Kui kasutate kõrvaklappe, olge tähelepanelik hõigete ja hoiatussignaalide suhtes. Eemaldage kõrvaklapid, kui te toote seiskate, välja arvatud siis, kui kõrvaklapid on vajalikud tööala mürataseme tõttu.

Ohutus seoses heitgaasidega



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Mootori heitgaasid sisaldavad vingugaasi, mis on lõhnatu, mürgine ja väga ohtlik gaas. Süsinikmonooksiidi sissehingamine võib surma põhjustada. Kuna vingugaas on lõhnatu ja seda pole võimalik näha, ei saa selle olemasolu tuvastada. Üks vingugaasimürgituse sümptom on peapööritus, aga kui vingugaasi hulk või kontsentratsioon on piisavalt suur, võib inimene kaotada teadvuse ilma hoiatuseta.
- Heitgaasid sisaldavad ka põlemata süsivesinikke, sh benseeni. Pikaajaline heitgaaside sissehingamine võib tekitada terviseprobleeme.
- Ka nähtavad ja haistetavad heitgaasid sisaldavad vingugaasi.
- Ärge kasutage sisepõlemismootoriga toodet siseruumis või ebapiisava ventilatsiooniga aladel.
- Ärge hingake sisse heitgaase.
- Tagage tööalal piisav ventilatsioon. See on väga oluline, kui kasutate toodet kraavides või muudel väikestel aladel, kuhu heitgaasid võivad kergesti koguneda.

Isikukaitsevahendid



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Tootega töötamisel tuleb kasutada ettenähtud isikukaitsevarustust. Isikukaitsevarustus ei välista täielikult kehavigastuste ohtu, kuid vähendab õnnetusjuhtumi korral kehavigastuse raskusastet. Õige isikukaitsevarustuse valimiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Kontrollige isikukaitsevahendite seisukorda regulaarselt.
- Kandke heakskiidetud kaitsekiivrit.
- Kandke heakskiidetud kõrvaklappe.
- Kandke heakskiidetud hingamisteede kaitset.
- Kasutage heakskiidetud küljekaitsega kaitseprille.
- Kasutage kaitsekindaid.
- Kandke terasest ninaosakaitse ja libisemiskindla tallaga saapaid.
- Kandke sobivaid tööriideid või samaväärseid liibuvaid, pikkade varrukate ja säärttega riideid.

Tulekustuti

- Hoidke tulekustuti töö ajal käepärast.
- Kasutage pulberkustutit või süsihappegaaskustutit.

Tööala ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kasutage toodet udu, vihma, tugeva tuule, külma ilma, äikeseehu ega muude halbade ilmastikuolude korral.
- Ärge kasutage toodet tule- ega plahvatusohtlikus kohas.
- Hoidke lapsed, kõrvalised isikud ja loomad tööalast eemale ning tootest ohutule kaugusele.
- Veenduge, et tööalal viibiksid üksnes selleks volitatud isikud.
- Hoidke tööala puhas ja hästi valgustatud.
- Enne toote kasutamist eemaldage tööalalt kruvid, poldid, traadid ja kivid.
- Veenduge, et toote töösuunas ei oleks kaableid ega voolikuid.
- Tagage tööalal hea ventilatsioon.

Elektriohutus



HOIATUS: Elektriseadmete puhul on alati olemas elektrilöögioht. Ärge kasutage toodet halbade ilmastikuolude korral. Ärge puudutage piksekaitsmeid ja metalliesemeid. Vigastuste vältimiseks kasutage toodet alati selle kasutusjuhendi järgi.



HOIATUS: Kasutage alati toitevarustusallikat, mis on varustatud rikkevoolukaitsmega (RCD). Rikkevoolukaitses vähendab elektrilöögi ohtu.



HOIATUS: Kõrgepinge. Toiteseadme sees on katmata osi. Enne elektrikliibi ukse avamist lahutage alati toitepistik.



ETTEVAATUST: Mootori probleemideta töötamiseks on vaja, et toote või generaatori toiteallikas oleks piisav ja töotaks pidevalt. Vale pinge suurendab mootori võimsustarvet ja temperatuuri, kuni vabastatakse turvaahel. Toitekaabli moot peab vastama riiklike ja kohalike regulatsioonidele. Toiteallika näitajad peavad vastama toote pistikupesa ja pikendusjuhtme voolutugevusele.

Kui vooluvõrgu süsteemitakistus on suurem, võib toote käivitamisel esineda lühike pingekadu. See võib mõjutada teiste toodete tööd, näiteks põhjustada tulede vilkumist.



ETTEVAATUST: Seade täidab standardi EN61000-3-11 nõudeid ja selle toitevõrku ühendamisele kehtivad tingimused. Seadme tohib ühendada pärast konsulteerimist elektrivarustusega tegeleva ametkonnaga. Seadme tohib ühendada üksnes toitevõrku, mille näivtakistus on alla 0,19 oomi. Süsteemi liidesepunkti näivtakistuse andmed saate hankida elektrivarustusega tegelevalt ametkonnalt. Kui toitevõrgul on suurem süsteemi näivtakistus, võivad seadme käivitamisel tekkida lühikesed pingelangud. See võib mõjutada muude seadmete tööd (nt tuled hakkavad vilkuma).

- Veenduge, et toite-, kaitsme- ja võrgupinge vastaksid toote andmesildil märgitule.
- Seisake toode alati enne toitepistiku eemaldamist vooluvõrgust.
- Ärge kasutage toodet, kui toitejuhe või pistik on kahjustatud. Viige see remonttööde tegemiseks volitatud hoolduskeskusesse. Kahjustatud toitejuhe võib põhjustada ohtlikke kehavigastusi või surma.
- Kasutage toitejuhet õigesti. Ärge kasutage toitejuhet toote teisaldamiseks, tõmbamiseks või lahtiühendamiseks. Toitejuhtme lahtiühendamiseks hoia pistikust. Ärge tõmmake toitekaablist.
- Ärge kasutage toodet vees, mis on nii sügav, et toote seadmestik saaks märjaks. Seadmestik võib saada kahjustada ning toode pingestuda ning tekitada kehavigastusi.

- Ärge laske tootesse sattuda rohkemal niiskusel, kui selle veesüsteemist tuleb vesi. Hoidke toode eemal vihma käest. Tootesse sattuv vesi suurendab elektrilöögiohtu.
- Mootorikaabli ja elektrikilbi ühendamise või lahtiühendamise korral ühendage toitejuhe alati eelnevalt vooluvõrgust lahti.

Maandatud toote juhised



HOIATUS: Valesti tehtud ühendus võib põhjustada elektrilöögi. Kui te pole kindel, kas toode on nõuetekohaselt maandatud, rääkige kvalifitseeritud elektrikuga.

Ärge muutke tehase tehnilistele andmetele vastavat toitepistikut. Kui toitepistik või -kaabel on kahjustatud või tuleb asendada, pöörduge kohaliku Husqvarna hooldustöökoja poole. Järgige kohalikke eeskirju ja seadusi.

Kui te ei mõista maandatud toote juhiseid täielikult, rääkige kvalifitseeritud elektrikuga.

Kasutage ainult välitingimustes kasutamiseks sobivaid pikendusjuhtmeid, millel on maandatud pistik ja seadme toitepistiku jaoks sobiv maandatud pistikupesaga.

Tootel on maandatud toitepistik. Ühendage toode alati maandatud pistikupesaga. See vähendab rikke korral elektrilöögiohtu.

Ärge kasutage tootega elektrilisi adaptereid.

Pikendusjuhtmed

- Kasutage ainult piisava pikkusega heakskiidetud pikendusjuhtmeid.
- Pikendusjuhtmel olev märgistus peab olema toote andmesildile kirjutatud väärtusega sama või sellest suurem.
- Kasutage maandatud pikendusjuhtmeid.
- Tootega õues töötamisel kasutage välitingimustes kasutamiseks sobivat pikendusjuhet. See vähendab elektrilöögi võimalust.
- Hoidke pikendusjuhtme ühendus kuivana ja maapinnast kõrgemal.
- Kaitske pikendusjuhet kuumuse, õli, teravate servade ja liikuvate osade eest. Kahjustatud juhtme puhul on suurem elektrilöögi võimalus.
- Veenduge, et pikendusjuhe oleksid heas seisukorras ning et sellel pole kahjustusi.
- Ärge kasutage pikendusjuhet kerasse kerituna. See võib põhjustada pikendusjuhtme ülekuumenemise.
- Veenduge, et seadme kasutamisel jääks pikendusjuhe teie taha. Sellega väldite pikendusjuhtme kahjustamist.

Toote ohutusseadised



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kasutage toodet, mille ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta korralikult.
- Kontrollige ohutusseadmeid regulaarselt. Kui ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta korralikult, pöörduge Husqvarna hooldustöökoja poole.
- Ärge tehke muudatusi ohutusseadmetes.

Jalgpidor

Jalgpidor peatab rattad. Jalgpiduri vabastamisel saavad rattad liikuda.

Jalgpiduri kontrollimine

1. Rakendage jalgpidor.
2. Veenduge, et toode ei liiguks. Kui toode liigub, reguleerige jalgpidurit.

Hädaseiskamisnupp (BMP 215)

Hädaseiskamisnupu kasutatakse mootori kiireks seiskamiseks.

Hädaseiskamisnupu kontrollimine ()

Teavet hädaseiskamisnupu täpse asukoha kohta tootel vt jaotisest *Toote tutvustus BMP 215 lk 2*.

1. Veendumaks, et hädaseiskamisnupp on välja lülitatud, keerake hädaseiskamisnupu päripäeva.
2. Käivitage seade. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 10*.
3. Vajutage hädaseiskamisnupu.
4. Veenduge, et mootor seiskuks.
5. Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnupu päripäeva.

Külgate

Külgate kaitseb kasutajat tolmu ja osakeste eest.

Külgate kontrollimine

- Veenduge, et külgakattel olevad augud ei oleks kulumine ja kruvid oleks kindlalt kinnitatud.

Ohutusnõuded kütuse käsitlemisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Kütus on tuleohtlik ja selle aurud plahvatusohtlikud. Olge kütusega ettevaatlik, et vältida kehavigastusi, tule- ja plahvatusohtu.

- Ärge hingake sisse kütuseauru. Kütuseauru on mürgine ja võib põhjustada kehavigastusi. Veenduge, et õhuvool oleks piisav.
- Ärge eemaldage kütusepaagi korki ega tankige, kui mootor töötab.
- Enne tankimise alustamist veenduge, et mootor oleks külm.
- Ärge tankige siseruumis. Ebapiisav õhuvool võib lämbumise või süsinikmonooksiidi mürgituse tõttu põhjustada vigastusi või surma.
- Ära suitseta kütuse ega mootori läheduses.
- Ärge asetage kuumi esemeid kütuse ega mootori lähedusse.
- Kütust ei tohi tankida sädemete ja lahtise leegi lähedal.
- Enne tankimise alustamist avage aeglaselt kütusepaagi kork ja laske survel alaneda.
- Nahale sattunud kütus võib põhjustada vigastusi. Kui kütus satub nahale, puhastage piirkond seebi ja veega.
- Kui kütus satub rõivastele, siis vahetage kohe riideid.
- Ärge täitke kütusepaaki täielikult. Soojuse mõjul kütus paisub. Jätke kütusepaagi ülaserava vaba ruumi.
- Keerake kütusepaagi kork korralikult kinni. Kütusepaagi korki lõtv kinnitus põhjustab tuleohtu.
- Enne toote käivitamist liigutage toode vähemalt 3 m / 10 jala kaugusele tankimiskohast.
- Ärge käivitage toodet, kui toote pinnale on sattunud kütust või mootoriõli. Eemaldage soovimatu kütus ja mootoriõli ning laske tootel enne mootori käivitamist kuivada.
- Kontrollige regulaarselt mootori lekkekindlust. Kui kütusesüsteemis on leke, ei tohi mootorit käivitada enne, kui leke on parandatud.
- Ärge kasutage mootori lekkekindluse kontrollimiseks sõrmi.
- Hoidke kütust üksnes heakskiidetud mahutites.
- Hoidke toodet ja kütust nii, et kütus või kütuseaurud ei saaks põhjustada kahjusid.

- Kallake kütus heakskiidetud mahutisse õues ning sädemetest ja lahtisest leegist eemal.

Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 7*.
- Hooldage toodet ainult selle kasutusjuhendi järgi. Kõik muud hooldustööd laske teha heakskiidetud hooldustöökojas.
- Kui toodet regulaarselt ja õigesti ei hooldata, suureneb oht, et toode saab kahjustada ja võib kedagi vigastada.
- Enne hooldamist puhastage toode ohtlikust materjalist.
- Enne hoolduse alustamist seisake toode ja välistage selle juhuslik käivitamine.
 - BMP 215: seisake mootor, tõmmake kasutaja kohaloleku kontroll välja ja ühendage toitepistik lahti.
 - BMP 215Petrol: seisake mootor ja tõmmake kasutaja kohaloleku kontroll välja.
- Tehke toote hooldustööd tasasel stabiilsel pinnal.
- Ärge tehke tootel muudatusi. Tootja heakskiiduta muudatused võivad põhjustada raskeid kehavigastusi või surma.
- Asendage kahjustatud, kulunud ja katkised osad.
- Kasutage ainult originaaltarvikuid ja originaalvaruosi. Tootja heakskiiduta tarvikud ja varuosad võivad põhjustada raskeid kehavigastusi või surma.
- Pärast hooldamist kontrollige toote vibratsioonitaset. Kui see pole õige, pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
- Laske toodet regulaarselt hooldada volitatud hooldustöökojas.

Töö

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaotis.

Ettevalmistused enne toote kasutamist

1. Lugege kasutusjuhend põhjalikult läbi ning veenduge, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
2. BMP 215Petrol: lugege sisepõlemismootori kasutusjuhend põhjalikult läbi, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
3. Lugege tolmuimeja kasutusjuhend põhjalikult läbi, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
4. Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 7*.
5. Veenduge, et tööalal viibiksid üksnes selleks volitatud isikud.
6. Hooldage iga päev. Vt jaotist *Hooldusgraafik lk 12*.
7. Veenduge, et toode oleks korralikult kokku pandud ja kahjustusteta.
8. Asetage toode tööalale. Veenduge, et pind oleks tasane. Kindlustage, et toote transportimine tööalale ja edasine liigutamine tööalal toimuks ohutult ja korrektselt. Vt jaotist *Transportimine lk 15*.

9. Jälgige, et freesimistrummel ei puudutaks maad.
10. Veenduge, et lõiketerad saaksid freesimistrumli telgedel vabalt liikuda.
11. Ühendage tootega tolmuimeja. Vt jaotist *Tolmukoguri ühendamine lk 10.*
12. BMP 215: Ühendage seade toiteallikaga. Vt jaotist *Seadme ühendamine toiteallikaga (BMP 215) lk 10.*
13. BMP 215Petrol: täitke kütusepaak. Vt jaotist *Kütuse tankimine (BMP 215Petrol) lk 10.*
14. BMP 215Petrol: kontrollige õlitaset. vaadake sisepõlemismootori kasutusjuhendit.
15. BMP 215: kontrollige mootori pöörlemissuunda. Mootori õige pöörlemissuund on märgitud noolega mootori korpusele. Vajaduse korral muutke mootori pöörlemissuunda. Vt jaotist *Mootori pöörlemissuuna muutmine (BMP 215) lk 13.*

Tolmukoguri ühendamine



HOIATUS: Ärge kasutage tolmukogurit, kui tolmu koguri voolik on kahjustatud. See suurendab tervisele kahjuliku tolmu sissehingamise ohtu. Kandke heakskiidetud hingamisteede kaitset.

1. Veenduge, et tolmu koguri voolikul poleks kahjustusi.
2. Veenduge, et tolmu koguri filtrid oleksid puhtad ja kahjustusteta.
3. Ühendage tolmuimeja voolik tolmuimeja ühendusega. Teavet tolmuimeja ühenduse täpse asukoha kohta tootel vt jaotisest *Toote tutvustus BMP 215 lk 2* või *Toote tutvustus BMP 215Petrol lk 3.*

Seadme ühendamine toiteallikaga (BMP 215)

1. Ühendage toote toitepistik sobiva pikendusjuhtmega.
2. Ühendage pikendusjuhe vooluvõrku.



ETTEVAATUST: Kui tootega on ühendatud tolmuimeja, tuleb tolmuimeja ühendada 3-faasilise toiteallikaga.

Kütuse tankimine (BMP 215Petrol)

Võimaluse korral kasutage keskkonnasäästlikku bensiini / alkülaatbensiini. Kui keskkonnasäästlik või alkülaatbensiin pole saadaval, kasutage kvaliteetset pliivaba bensiini või pliibensiini, mille oktaaniarv on vähemalt 90.

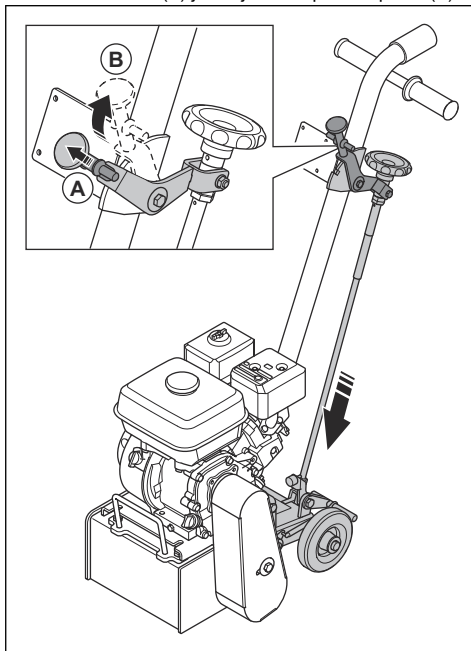


ETTEVAATUST: Ärge kasutage bensiini, mille oktaaniarv on alla 90 RON (87 AKI). See võib seadet kahjustada.

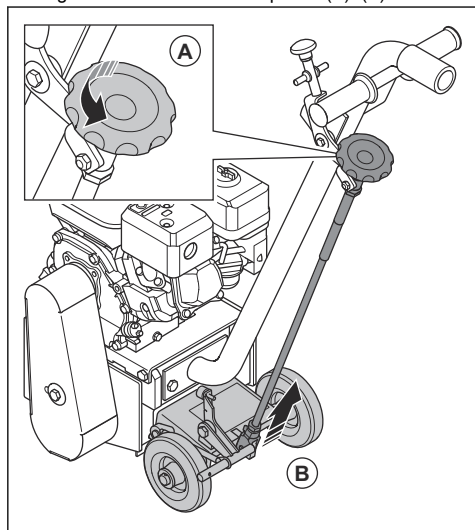
1. Surve vabastamiseks avage kütusepaagi kork aeglaselt.
2. Lisage kütust aeglaselt kütusenõust. Mahavalgumise korral eemaldage osa kütust lapiga ja laske ülejäänul ära kuivada.
3. Puhastage kütusepaagi korgi ümbrus.
4. Keerake kütusepaagi kork korralikult kinni. Kütusepaagi korgi lõtv kinnitus põhjustab tuleohtu.
5. Enne käivitamist viige toode vähemalt 3 m kaugusele kohast, kus toimus kütusepaagi täitmine.

Toote käivitamine

1. Veenduge, et tõstehoob oleks ülemises asendis. Freesimistrumli üles liigutamiseks tõmmake tõstehoob üles (A) ja seejärel käepideme poole (B).

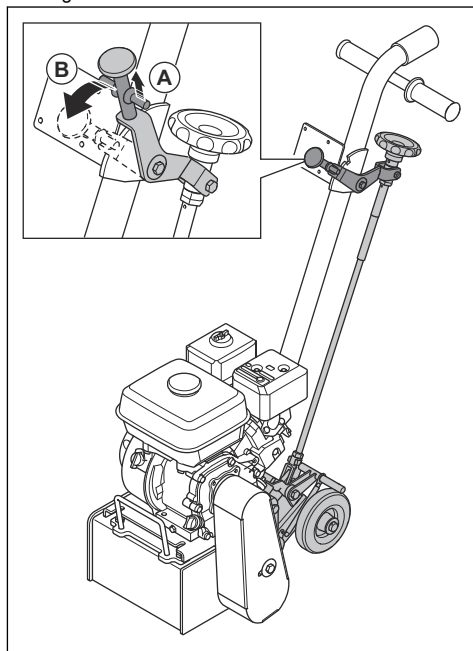


2. Veenduge, et sügavuse seaderatas oleks ülemises asendis. Freesimistrumli tõstmiseks keerake sügavuse seaderatast vastupäeva (A). (B).

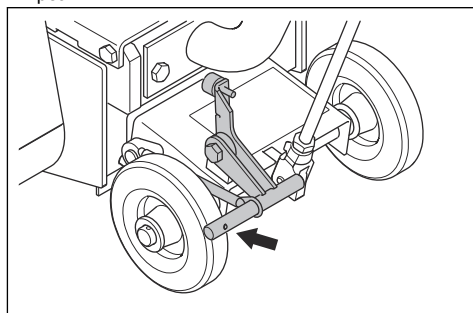


3. Veenduge, et pidur on rakendatud.
4. Käivitage tolmuimeja.
5. BMP 215Petrol: seadke mootori toitelüliti asendisse ON (sees).
6. Käivitage seade.
 - a) BMP 215: vajutage käivitusnuppu.
 - b) BMP 215Petrol: tõmmake käivitusnööri käepidet.

7. Tõmmake tõstelukk üles (A) ja langetage tõstehooba aeglaselt. Seejärel liigutage hooba alla (B), et trumlit langetada.



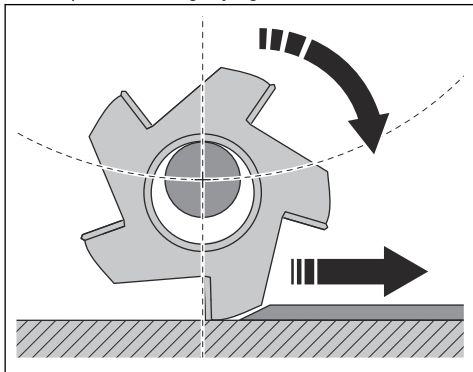
8. Pöörake sügavuse seaderatast päripäeva, kuni freesimissügavus on õige.
9. Toote kasutamisel veenduge, et pidur oleks ratta peal.



Seadme kasutamine

1. Hoidke kergelt juhtraust kinni ja veenduge, et tagarattad saavutaksid maksimaalse haarduvuse.
2. Liikuge tootega paralleelselt ning veenduge, et BMP 215 tolmuvoolik ja elektrikaabel ei läheks sõlme.

3. Veenduge, et freesimisturulli tööriist puudutaks maapinda tsentrifugaaljõuga.



4. Reguleerige kiirust vastavalt maapinnale. Ebatasasel pinnal töötage aeglasema kiirusega.

Toote seiskamine

1. Tõmmake tõstehoob üles ja pöörake sügavuse seaderatast, kuni freesimisturulmel ei puuduta maapinda.
2. Seisake toode.
 - a) BMP 215: vajutage hädaseiskamisnuppu.
 - b) BMP 215Petrol: seadke mootori toitelüliti asendisse OFF (väljas).
3. Lülitage tolmuimeja välja.
4. BMP 215: lahutage toitepistik.
5. Kontrollige, et kõik liikuvad osad oleksid peatunud.

Hooldamine

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne toote hooldamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav peatükk.

Toote hooldamiseks ja remontimiseks on vaja erioskusi. Tagame asjatundliku remondi- ja hooldustöö. Kui edasimüüjal, kellelt toote ostsite, pole hooldustöökoda, küsige neilt teavet lähima hooldustöökoja kohta.

Lisateavet vt www.husqvarnacp.com.

Hooldusgraafik

* = üldised hooldustööd, mida teeb toote kasutaja.
Juhiseid ei ole selles kasutusjuhendis.

X = juhised on selles kasutusjuhendis.

O = juhiseid ei ole selles kasutusjuhendis. Laske hooldustööd teha volitatud hooldustöökojas.

Toote üldised hooldustööd	Iga päev	12 töötunni järel	Kord aastas
Puhastage toode.	X		
Kontrollige kõiki ohutusseadiseid.	X		
Veenduge, et mutrid ja kruvid oleksid pingutatud.	*	*	
Kontrollige elektrikomponente, kaableid ja ühendusi kulumise ning kahjustuste suhtes.	*		
Kontrollige voolikuühendusi. Kontrollige toote kõiki voolikuid kahjustuste või lekete suhtes.	*		
Veenduge, et tolmuvoolikud ei oleks kahjustatud ega ummistunud.	*		
Veenduge, et tolmu kogur oleks tühi ja korralikult ühendatud.	*		
Tehke tootele täishooldus ja -puhastus.			O
BMP 215: veenduge, et toitepistik ja pikenusjuhe oleksid heas seisukorras ning kahjustamata.	*		
BMP 215Petrol: veenduge, et ei esineks õli ega kütuseleket.	*		

Toote puhastamine

- Puhastage kõik vahendid pärast kasutamist. Kasutage tolmuimejat.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks survepesurit.
- Hoidke õhuavad puhtad ja takistustest vabad, et vältida toote ülekuumenemist.
- Puhastage tööriista trummel pärast niiskel pinnal kasutamist.

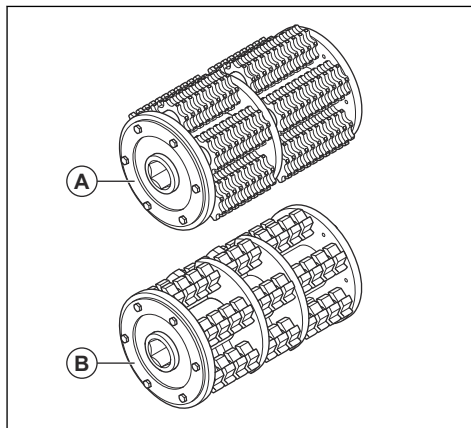
Mootori pöörlemissuuna muutmine (BMP 215)

1. Seisake mootor. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 12*.
2. Oodake, kuni toode on täielikult seiskunud.
3. Lahutage toitepistik.
4. Pöörake toitepistikus olev inverterlüliti vastassuunda.

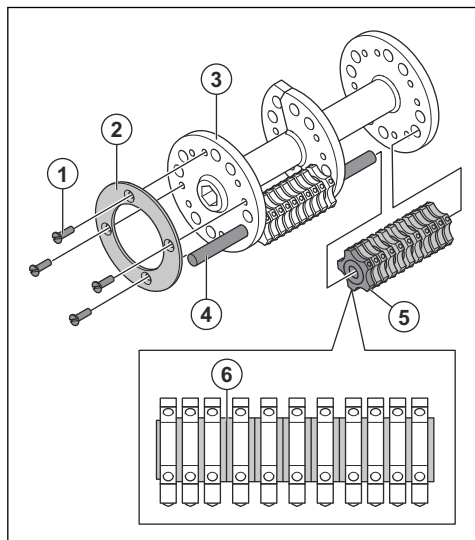
Freesimistrummel

Freesimistrumli tööriistad

Freesimistrumlitele on mitmesuguseid tööriistu – lõiketerad (A) ja freesiterad (B). Tööriistad sobivad eri pindade jaoks.



Freemisturli monteerimine



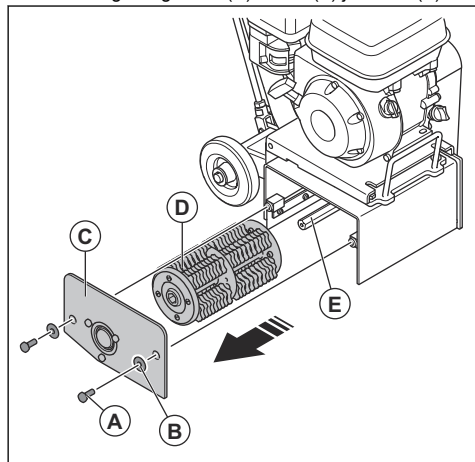
1. M6 × 20 peitpeakruvi
2. Kinnitusplaat
3. Freemisturmel
4. Telg
5. Freemistera
6. Vahepuks

Freemisturli asendamine



HOIATUS: Kontrollige, et kõik liikuvad osad oleksid peatunud.

1. Eemaldage külgakattelt (C) kruvid (A) ja seibid (B).



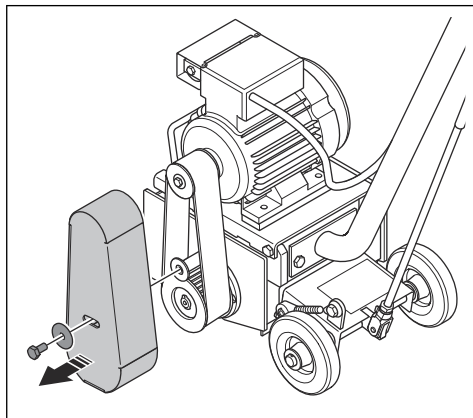
2. Eemaldage külgate (C).
3. Eemaldage freemisturmel (D).
4. Puhastage telg (E) ja määrige seda.
5. Paigaldage teljele uus freemisturmel.
6. Paigaldage freemisturmiile külgate.
7. Paigaldage kruvid ja seibid.

Freemisturli kontrollimine

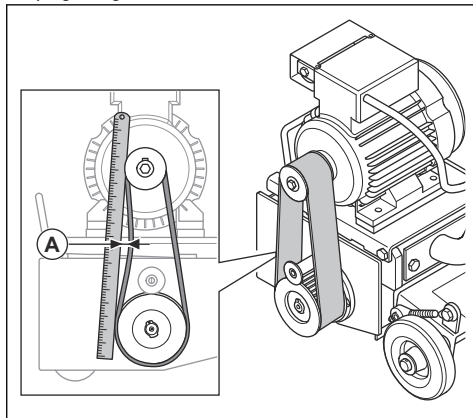
- Kontrollige freemisturmit kulumise suhtes. Kahjustuste korral asendage, vt jaotist *Freemisturli asendamine lk 14*.

Veorihma kontrollimine

1. Eemaldage veorihma katte polt ja eemaldage veorihma kate.



2. Veenduge, et veorihmal ei oleks kahjustusi ega nähtavaid defekte.
3. Lükake veorihma ja veenduge, et see oleks õige pingsusega.



4. Kui saate lükata veorihma punktis (A) umbes 5 mm, reguleerige veorihma pingsust. Vt jaotist *Veorihma pingsuse reguleerimine lk 15*.
5. Paigaldage veorihma kate ja selle polt.

- a) Mootori tõstmiseks ja pingsuse suurendamiseks keerake mutreid vastupäeva.
- b) Mootori langetamiseks ja pingsuse vähendamiseks keerake mutreid päripäeva.

Veorihma pingsuse reguleerimine

1. Veorihma pingsuse reguleerimiseks keerake mootori plaadil kaht mutrit.

Tõrkeotsing

Probleem	Põhjus	Lahendus
Liiga tugev vibratsioon ja/või ebatavalised helid.	Tööriistad on kulunud või kahjustatud.	Asendage kulunud või kahjustatud osad.
	Laager on kahjustatud.	Kontrollige telje veovõlli laagrit kulumise suhtes, vajaduse korral asendage.
	Veorihma pingus on vale.	Kontrollige veorihma pingust. Vt jaotist <i>Veorihma kontrollimine lk 14</i> .
	Mootor ei tööta korralikult.	Asendage mootor.
Vähenenud või puudulik freesisjõudlus.	Tööriistad on kulunud või kahjustatud.	Asendage kulunud osad.
	Tööriistad on pinna jaoks ebasobivad.	Asendage tööriistad pinna jaoks sobivate tööriistadega.
	–	BMP 215Petrol: vaadake sisepõlemismootori kasutusjuhendit.
Toode ei käivitü.	Komponent on kahjustatud.	Vahetage kahjustatud komponendid välja.
	BMP 215: pikendusjuhe on lahti tulnud või kahjustatud.	Ühendage või vajaduse korral vahetage pikendusjuhe.
	BMP 215Petrol: kütusepaagis pole kütust.	Täitke kütusepaak kütusega. Vt jaotist <i>Kütuse tankimine (BMP 215Petrol) lk 10</i> .
Toode seiskub lühikese aja möödumisel.	BMP 215: Mootori kaitseülili rakendub ülekoozmuse tõttu.	Vähendage koormust.
	BMP 215: Mootor on kahjustatud.	Kontrollige mootorit.

Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

Transportimine



HOIATUS: Olge transportimisel ettevaatlik. Toode on raske ja võib põhjustada kehavigastusi või varakahju, kui see transportimise ajal kukub või liigub.



ETTEVAATUST: Enne transportimist tõmmake tõstehooba. Tööriistad ei tohi transportimise ajal vastu maad olla.



ETTEVAATUST: Ärge pukseerige toodet sõiduki järel.

- Rataste abil saab toodet lühikest maad liigutada. Pikemate vahemaade korral tõstke toode üles või asetage see sõidukile.
- Katke toode transportimise ajaks mingit liiki kaitsekattega. Kaitsekate ei lase tootel kokku puutuda ilmastikuoludega, nagu vihm ja lumi.

Toote liigutamine kaldteest üles ja alla



HOIATUS: Olge väga ettevaatlik, kui liigutate toodet kaldteest üles ja alla. Seade on raske ja esineb vigastusoht, kui seade kukub või liigub liiga kiiresti.



HOIATUS: Järsu kaldega kaldteedel kasutage alati vintsi. Ärge kõndige ega seiske toote all või lähedal.

- Toote viimiseks kaldteest alla liigutage toodet aeglaselt edasisuunas.
- Toote viimiseks kaldteest üles liigutage toodet aeglaselt tagasisuunas.
- Kaldteel ärge pöörake toodet rohkem kui 45° vasakule ega paremale.

Toote tõstmine



HOIATUS: Veenduge, et tõsteseadmepel oleks vajalikud tehnilised näitajad toote ohutuks tõstmiseks. Toote kaal on märgitud toote mudeli etiketile.

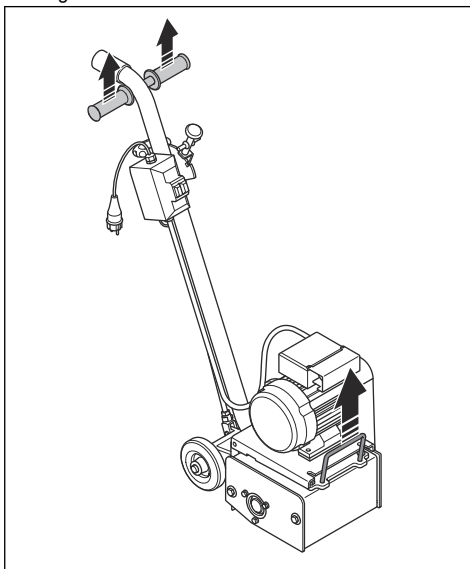


HOIATUS: Ärge kõndige ega seiske tõstetud seadme all või lähedal. Hoidke kõrvalised isikud tööalast eemale.



HOIATUS: Ärge tõstke kahjustatud toodet. Veenduge, et tõsteaas oleks õigesti kinnitatud ning kahjustusteta.

1. Kinnitage tõsteseade tõsteaasa ja käepidemete külge.



2. Tõstke toodet ohutult.

Hoiustamine



ETTEVAATUST: Ärge hoiustage toodet välitingimustes. Hoidke toodet alati siseruumis.

- Hoidke toodet kuivas ja külmumiskindlas kohas.
- Enne toote hoiustamist puhastage see ja tehke täishooldus.
- Hoidke toodet lukustatud kohas, kus sellele ei pääse juurde lapsed ega volitamata isikud.
- BMP 215Petrol: toote pikaajalise hoiustamise korral tühjendage eelnevalt kütusepaak. Uutiliseerige kütus spetsiaalses jäätmejaamas.
- BMP 215Petrol: kütuse transportimiseks ja hoiustamiseks kasutage heakskiidetud mahuteid.

Kõrvaldamine

- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Kemikaalid (nt mootoriõli ja kütus) kõrvaldage hoolduskeskuses või spetsiaalses jäätmejaamas.
- Kui toodet enam ei kasutata, toimetage see Husqvarna edasimüüjale või kõrvaldage see taaskasutuskeskuses.

Tehnilised andmed

	BMP 215, 230 V	BMP 215Petrol
Mootori võimsus, kW	2,2	4,0 / 3600 min ⁻¹
Elektriühendus, V/Hz	230/50	–
Kütus	–	Pliivaba bensiin oktaaniarvuga vähemalt 86
Voolutugevus, A	16	–
Mootoriõli	–	SAE 10W-30
Töölaius, mm	215	
Pöörlemiskiirus, min ⁻¹	1600	1700
Pikkus, mm	880	
Laius, mm	387	
Kõrgus, mm	1070	
Kaal, kg	63	59
Müratasemed		
Möödetud helivõimsuse tase L _W (dB(A)) ±5 dB(A)	111	
Helitasemed		
Helirõhutase kasutaja kõrva juures, L _p (dB(A)) ±5 dB(A)	98	
Vibratsioonitase (käepide), m/s ² , ±0,9 m/s ²	5,8	
Tolmuvooliku ühenduse läbimõõt, mm	50	
Õhutemperatuur	–5 °C kuni 40 °C	
Sobiv filterseade	Pöörduge kohaliku Husqvarna edasimüüja poole.	
Heitgaasid (CO2 EU V) ¹		
Heitgaasidde emissioon, g/kWh	pole kohaldatav	757

Avaldus deklareeritud müra- ja vibratsiooniväärtuste kohta

Need deklareeritud väärtused on saadud laborikatsetel vastavalt nimetatud direktiivile või standarditele ja sobivad võrdlemiseks muude toodete deklareeritud väärtustega, mida on katesetatud vastavalt samale direktiivile või samadele standarditele. Need

deklareeritud väärtused ei sobi riskide hindamiseks ja eri töökohtades möödetud väärtused võivad olla kõrgemad. Tegelikud kokkupuuteväärtused ja üksikkasutaja kogetud kahjuoht on ainulaadsed ja sõltuvad sellest, kuidas kasutaja töötab, mis materjali töötlemiseks toodet kasutatakse, samuti kokkupuuteajast ning kasutaja füüsilisest seisundist ja toote seisundist.

¹ Käesolevad CO₂ mõõtetulemused on saadud laboratoorsetes tingimustes püsikatsetsükklis sõidukitüüpi (mootoritüüp-konda) esindava representatiiv(alg)mootori peal ning ei anna ega väljenda mingit garantiid konkreetse mootori talitluse kohta.

Pikendusjuhtmed

Kaabli pikkus	Ristlõige			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Arvutatud GG-tüüpi eelkaitsmega ² :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²

² Siin toodust muud tüüpi või nimiväärtusega eelkaitset kasutades tuleb ristlõiked uuesti arvutada.

Vastavusdeklaratsioon

EÜ vastavusdeklaratsioon

Meie, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN,
Tel. +46 36 146500 kinnitame oma ainuvastutusel, et
toode:

Kirjeldus	Pinnasefrees
Kaubamärk	HUSQVARNA
Tüüp/mudel	BMP 215
Identifitseerimine	Seerianumbrid alates 2024. aastast ja hilisemad

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja
eeskirjadele:

Direktiiv/eeskiri	Kirjeldus
2006/42/EÜ	„masinadirektiiv“
2014/30/EL	„elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv“

ja et kohalduvad järgmised standardid ja/või tehnilised
spetsifikatsioonid:

EN ISO 12100:2010

EN 60204-1:2018

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-11:2000

Partille, 2024-09-26



Martin Huber

Uurimis- ja arendusdirektor, betoonpinnad ja -põrandad

Husqvarna AB, ehitusseadmete allüksus

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja



EÜ vastavusdeklaratsioon

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Rootsi, tel: +46-36-146500, deklareerib ainuvastutusel, et toode:

Kirjeldus	Pinnasefrees
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	BMP 215Petrol
Identifitseerimine	Seerianumbrid alates 2024. aastast ja hilisemad

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja eeskirjadele:

Direktiiv/eeskiri	Kirjeldus
2006/42/EÜ	„masinadirektiiv“
2014/30/EL	„elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv“

ja et kohalduvad järgmised standardid ja/või tehnilised spetsifikatsioonid:

EN ISO 12100:2010

Partille, 2022-01-24



Martin Huber
Uurimis- ja arendusdirektor, betoonpinnad ja -põrandad
Husqvarna AB, ehitusseadmete allüksus
Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja



TURINYS

Įvadas.....	21	Trikčių diagnostika ir šalinimas.....	34
Sauga.....	23	Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	34
Naudojimas.....	29	Techniniai duomenys.....	36
Techninė priežiūra.....	31	Atitikties deklaracija.....	38

Įvadas

Gaminio aprašas

Šis gaminys yra betono frezavimo mašina. BMP 215 varomas elektros variklio, o BMP 215Petrol – vidaus degimo variklio.

Numatytasis naudojimas

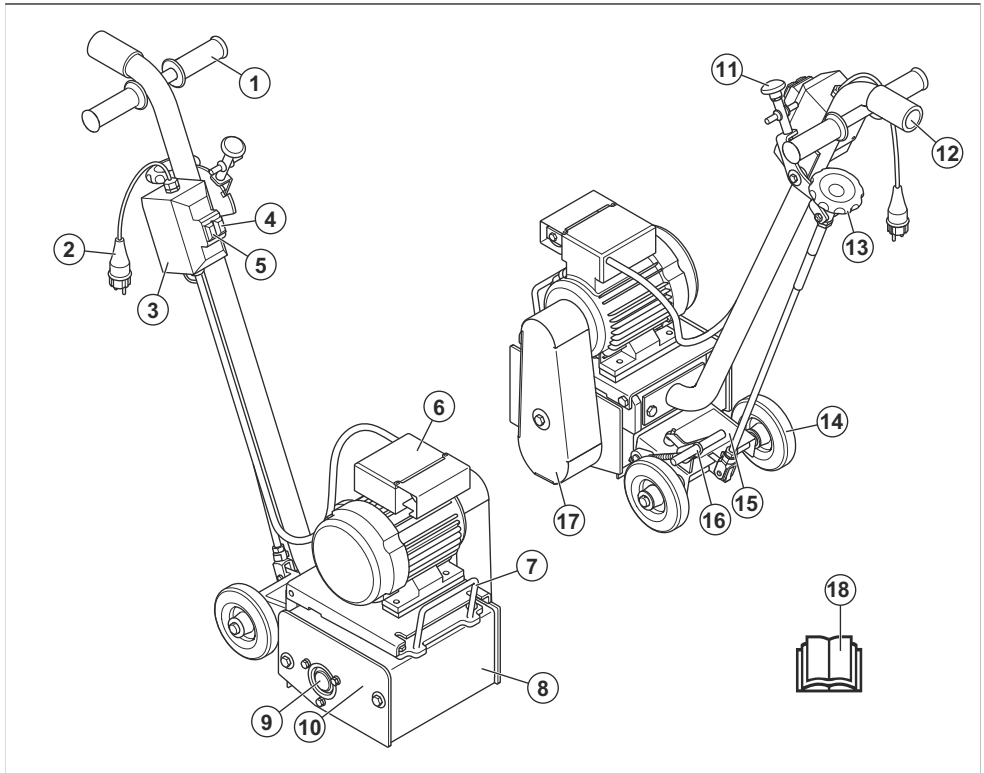
Šis gaminys naudojamas norint pašiaušti paviršius ir pašalinti sluoksnius bei kelio ženklinius. Gaminį

galima naudoti ant įvairių paviršių, pvz., betono, asfalto, akmens ir plieno.

Gaminys skirtas naudoti komercinius darbus atliekantiems operatoriams profesionalams.

Nenaudokite gaminio kitiems darbams.

Gaminio apžvalga BMP 215

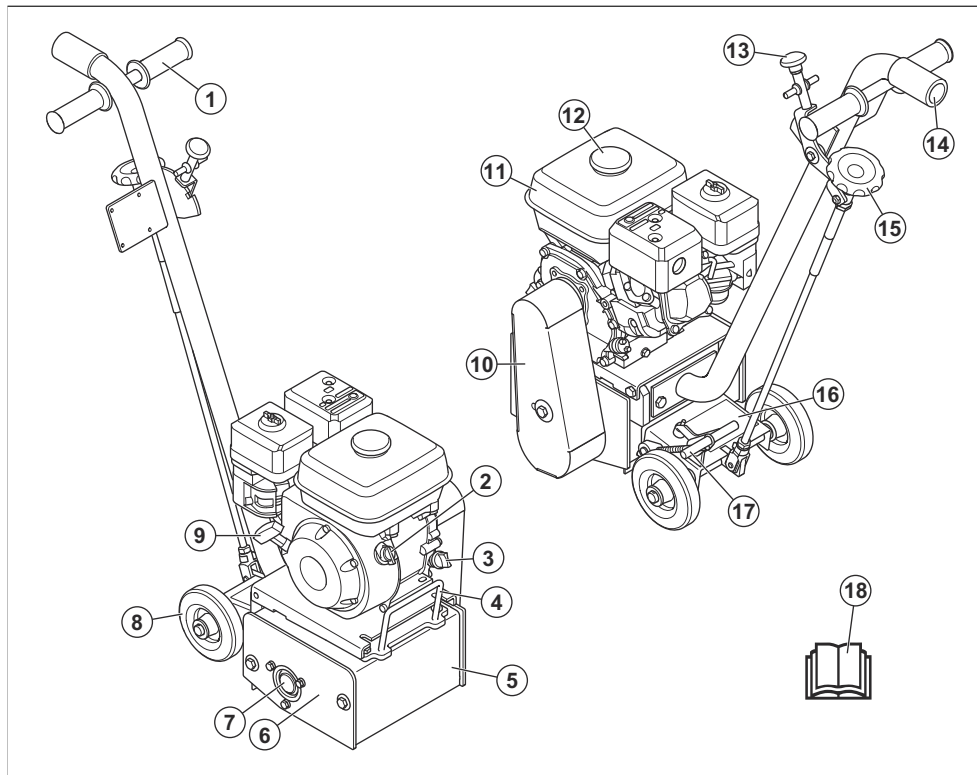


- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| 1. Rankena | 4. Užvedimo mygtukas |
| 2. Maitinimo jungtis | 5. Avarinio stabdymo mygtukas |
| 3. Valdymo modulis | 6. Variklio valdymo modulis |

7. Kėlimo kilpa
8. Priekinis gaubtas
9. Skarifikavimo būgnas
10. Šoninis gaubtas
11. Kėlimo svirtis
12. Dulkių siurblio jungtis

13. Gylio reguliavimo ratukas
14. Ratas
15. Gaminio vardinė plokštelė
16. Kojinis stabdys
17. Pavaros diržo gaubtas
18. Naudojimo instrukcija

Gaminio apžvalga BMP 215Petrol



1. Rankena
2. ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO JUNGIKLIS
3. Alyvos bakelio dangtelis
4. Kėlimo kilpa
5. Priekinis gaubtas
6. Šoninis gaubtas
7. Skarifikavimo būgnas
8. Ratas
9. Starterio virvės rankena
10. Pavaros diržo gaubtas
11. Degalų bakelis
12. Degalų bakelio dangtelis
13. Kėlimo svirtis
14. Dulkių siurblio jungtis
15. Gylio reguliavimo ratukas

16. Gaminio vardinė plokštelė
17. Kojinis stabdys
18. Naudojimo instrukcija

Simboliai ant gaminio



Įspėjimas. Šis gaminys gali būti pavojingas ir rimtai sužeisti arba pražudyti naudotoją arba aplinkinius. Būkite atsargūs ir tinkamai naudokite gaminį.



Aukšta įtampa.



Jokią kūno dalimi nesilieskite prie įkaitusių paviršių.



Užkabinimo ašos.



Prieš imdamiesi naudoti gaminį, atidžiai perskaitykite instrukcijas ir įsitikinkite, kad jas supratote.



Naudokite patvirtintą kvėpavimo takų apsaugą.



Naudokite patvirtintas apsaugines ausines.



Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones.



Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.



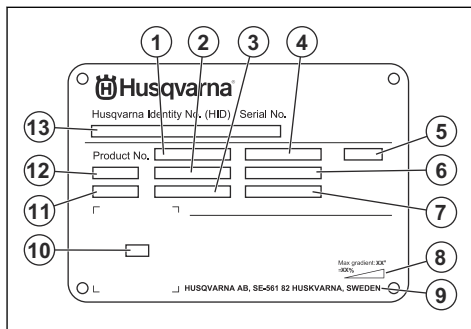
Naudokite patvirtintus apsauginius batus



Šis gaminys atitinka jam taikomas ES direktyvas.

Pasižymėkite: Kiti ant gaminio esantys simboliai (lipdukai) atitinka specialius tam tikrų rinkų sertifikavimo reikalavimus.

Gaminio vardinė plokštelė



1. Gaminio numeris
2. Gaminio svoris
3. Vardinė galia
4. Nominali įtampa
5. Laikiklis
6. Nominali srovė
7. Dažnis
8. Didžiausias nuolydžio kampas
9. Gamintojas
10. Nuskaitomas kodas
11. Pagaminimo metai
12. Modelis
13. Serijos numeris

Produkto pažeidimai

Mes neatsakome už mūsų gaminio sugadinimą, jei:

- gaminys netinkamai suremontuotas;
- gaminys suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis;
- gaminys turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą;
- gaminys suremontuotas ne patvirtintame techninės priežiūros centre arba jį suremontavo ne patvirtintas atstovas.

Sauga

Saugos ženklų reikšmės

Įspėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias vadovo dalis.



PERSPĖJIMAS: Naudojamas, kai naudotojui ar šalia esantiems asmenims kyla mirtino arba sunkaus sužeidimo pavojus

arba, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.



PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

Bendrieji saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Šis gaminys gali būti pavojingas, jei būsite neatsargūs arba gaminį naudosite netinkamai. Šis gaminys gali sunkiai ar net mirtinai sužeisti naudotoją ar aplinkinius. Prieš naudodami gaminį, privalote perskaityti ir suprasti šio naudojimo instrukcijos turinį.
- Šis gaminys neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus) su sumažėjusiais fiziniais, jutiminiais ar protiniais gabumais arba neturintiems reikiamos patirties ir žinių.
- Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas.
- Laikykitės visų taikomų teisės aktų ir taisyklių reikalavimų.
- Naudotojas ir naudotojo darbdavys turi žinoti apie galimus pavojus darbo su gaminiu metu ir imtis priemonių, kad jų išvengtų.
- Neleiskite kitiems naudotis gaminiu, jei jie neperskaitė arba nesuprato naudojimo instrukcijos turinio.
- Gaminį naudokite tik tada, jei esate baigę mokymus. Visi naudotojai turi būti baigę mokymus.
- Neleiskite gaminiu naudoti vaikams.
- Dirbti su gaminiu gali tik įgalioti asmenys.
- Naudotojas yra atsakingas už visą žalą, padarytą asmenims arba jų nuosavybei.
- Nedirbkite su gaminiu, jeigu esate pavargę, sergate arba esate apsvaigę alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų.
- Visada elkitės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu.
- Šis gaminys veikdamas sukuria elektromagnetinį lauką. Tam tikromis aplinkybėmis šis laukas gali trikdyti aktyviųjų arba pasyviųjų medicininių implantų veiklą. Siekiant sumažinti sunkių sužalojimų arba mirties pavojų, medicininių implantų turintiems asmenims rekomenduojame prieš naudojant šį gaminį pasitarti su gydytoju ir implanto gamintoju.
- Rūpinkitės gaminio švara. Įsitinkinkite, kad galite aiškiai perskaityti ženklus ir lipdukus.
- Nenaudokite gaminio, jei jis pakenktas.
- Nemodifikuokite šio gaminio.
- Nenaudokite gaminio, jei jį galima modifikuoti kiti asmenys.
- Naudokite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 26*.
- Ilgalaike vibracija gali pakenkti silpnos kraujotakos žmonių kraujotakai ir nervų sistemai. Pasireiškus per ilgą vibracijų poveikio simptomais, kreipkitės medicininės pagalbos. Pirmieji simptomai gali būti: kūno tirpimas, jautrumo praradimas, dilgčiojimas, skausmas, sumažėjusi jėga ar šilpumas, odos spalvos ar jos struktūros pakitimai. Šie simptomai dažniausiai pasireiškia pirštuose, plaštakose ir riešuose.
- Nedirbkite su šiuo gaminiu, jei nėra įrengti visi apsauginiai gaubtai.
- Įsitinkinkite, kad žinote, kaip greitai sustabdyti variklį nelaimės atveju.
- BMP 215: Prieš nueidami nuo gaminio, išjunkite variklį ir atjunkite maitinimo laidą. Įsitinkinkite, kad nėra atsitiktinio paleidimo pavojaus.
- BMP 215Petro: Prieš nueidami nuo gaminio, išjunkite variklį. Įsitinkinkite, kad nėra atsitiktinio paleidimo pavojaus.
- Būkite atsargūs, kad judančios dalys neįtrauktų drabužių, ilgų plaukų ir papuošalų.
- Dirbdami privalote stovėti saugiai ir stabiliai.
- Gaminį naudokite tik ant horizontalių paviršių.
- Nenaudokite gaminio, jei nelaimės atveju negalėtumėte sulaukti pagalbos.
- Naudokite tik patvirtintus priedus. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo „Husqvarna“ prekybos atstovą.
- Jei gaminyje pajusite vibracijas ar gaminio triukšmo lygis pasirodys neįprastai didelis, nedelsdami sustabdykite gaminį. Patikrinkite, ar gaminys neapgadintas. Pataisykite sugadintas dalis arba remonto darbus perlaiskite įgaliotajam techninės priežiūros atstovui.
- Prijunkite gaminį prie dulkių siurblio, kad būtų pašalintos dulkės.
- Netraukite dulkių siurblio žarnos. Gaminys gali nukristi ir sužaloti jus arba sugadinti turtą.
- Neišjunkite dulkių siurblio, kol visiškai sustos variklis.
- Patikrinkite, ar skarifikavimo būgnas neliečia paviršiaus, kai paleidžiate gaminį.
- BMP 215: patikrinkite variklio sukimosi kryptį. Rodykle ant variklio korpuso nurodyta variklio sukimosi kryptis.
- Gaminį dirbkite tik stumdami, laikydami rankomis už rankenos.
- Patikrinkite, ar ant rankenų nėra plastiškojo tepalo arba alyvos.
- Dirbant 2 ratai visada turi būti ant žemės.

Apsauga nuo vibracijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Darbo su gaminiu metu naudotojai gali būti perduodama gaminyje susidaranti vibracija. Dėl reguliaraus ir dažno darbo su gaminiu gali padidėti naudotojo patiriamų sužalojimų pavojus. Gali būti sužaloti pirštai, plaštakos, riešai, dilbiai ir žastai, pečiai ir (arba) nervai bei kraujagyslės ar kitos kūno dalys. Sužalojimai gali būti sukeliantys nedarbingumą ir (arba) ilgalaikiai, be to, gali vystytis bėgant savaitėms, mėnesiams arba metams. Galimi kraujotakos sistemos, nervų sistemos, sąnarių ir kitų kūno struktūrų sužalojimai.
- Simptomai gali atsirasti darbo su gaminiu metu arba kitu metu. Jei patiriate simptomus ir toliau tęsiate darbą su gaminiu, simptomai gali stiprėti arba tapti ilgalaikiais. Kreipkitės medicininės pagalbos, jei patiriate toliau išvardytus ar kitus simptomus:
 - tirpimas, nejautra, dilgčiojimas, skausmas, deginimas, pulsavimas, sustingimas, nerangumas, jėgos sumažėjimas, odos spalvos arba būklės pokyčiai.
- Simptomai gali tapti stipresni esant žemai temperatūrai. Kai su gaminiu dirbate šaltoje aplinkoje, dėvėkite šiltus drabužius ir saugokite rankas nuo šalčio ir drėgmės.
- Tam, kad užtikrintumėte tinkamą vibracijos lygį, atlikite gaminio priežiūros darbus ir su gaminiu dirbkite, kaip nurodyta naudojimo instrukcijoje.
- Gaminys turi vibracijos slopinimo sistemą, kuri sumažina naudotojai rankenomis perduodamą vibraciją. Leiskite darbą atlikti gaminiui. Nestumkite gaminio naudodami jėgą. Gaminį už rankenų laikykite laisvai, tačiau taip, kad gaminį galėtumėte valdyti ir dirbti saugiai. Nespauskite rankenų daugiau, nei reikia.
- Rankomis lieskite tik rankeną arba rankenas. Nelieskite gaminio jokiais kitomis kūno dalimis.
- Jei gaminys pradeda stipriai vibruoti, nedelsdami sustabdykite darbą. Netęskite darbo, kol nepašalinsite didelę vibraciją sukėlusios priežasties.

Apsauga nuo dulkių



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dirbant su gaminiu, ore gali pasklisti dulkės. Dulkės gali sužaloti ir sukelti ilgalaikių sveikatos problemų. Kelios institucijos yra nustatiusios, kad kvarco dulkės kelia pavojų. Tokių sveikatos problemų pavyzdžiai:
 - Tokios mirtinos plaučių ligos kaip lėtinis bronchitas, silikozė ir plaučių fibrozė
 - Vėžys
 - Apsigimimai
 - Odos uždegimas
- Naudokite tinkamas priemones, kad sumažintumėte ore esančių dulkių ir dūmų kiekį bei dulkių kiekį ant darbo įrangos, paviršių, drabužių ir kūno dalių. Tokių

kontrolės priemonių pavyzdžiai yra dulkių surinkimo sistemos ir dulkes surišančios vandens laistymo sistemos. Jei įmanoma, sumažinkite dulkių kiekį jų sudarymo vietoje. Užtikrinkite, kad įranga būtų tinkamai įrengta ir naudojama bei būtų reguliariai atliekami priežiūros darbai.

- Naudokite patvirtintas kvėpavimo apsaugos priemones. Įsitikinkite, kad kvėpavimo apsaugos priemonės yra tinkamos, atsižvelgiant į darbo vietoje esančias pavojingas medžiagas.
- Užtikrinkite pakankamą oro srautą darbo vietoje.
- Jei įmanoma, nukreipkite gaminio išmetamąsias dujas taip, kad jos nekeltų dulkių.

Apsauga nuo triukšmo



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dėl aukšto triukšmo lygio ir ilgalaikio triukšmo poveikio gali suprastėti klausos.
- Tam, kad užtikrintumėte kuo mažesnį triukšmo lygį, atlikite gaminio priežiūros darbus ir su gaminiu dirbkite, kaip nurodyta naudojimo instrukcijoje.
- Dirbdami su gaminiu, naudokite patvirtintas klausos apsaugos priemones.
- Kai naudojat klausos apsaugos priemones, klausykitės įspėjamųjų signalų ir balsų. Sustabdykite gaminį, nusimkite klausos apsaugos priemones, nebent jos yra reikalingos dėl triukšmo lygio darbo vietoje.

Apsauga nuo išmetamųjų dujų



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Variklio išmetamosiose dujose yra anglies monoksido – nuodingų, bekvapių ir labai pavojingų dujų. Įkvėpus anglies monoksidas gali sukelti mirtį. Kadangi anglies monoksidas yra bekvapis ir nematomas, jo neįmanoma pajusti. Apsinuodijimo anglies monoksidu simptomai yra svaigimas, tačiau tais atvejais, kai anglies monoksido kiekis arba koncentracija yra dideli, asmuo gali prarasti sąmonę iš karto.
- Išmetamosiose dujose taip pat gali būti nesudegusių angliavandenilių, įskaitant benzeną. Jeigu jos būtų įkvėpiamos ilgą tarpsnį, jos gali sukelti sveikatos problemų.
- Išmetamosiose dujose, kurias galite matyti ar užuosti, taip pat yra anglies monoksido.
- Nenaudokite degimo variklio patalpų viduje arba vietose, kuriose oro srautas yra nepakankamas.
- Neįkvėpkite išmetamųjų dujų.
- Užtikrinkite pakankamą oro srautą darbo vietoje. Tai labai svarbu, kai su gaminiu dirbate tranšėjose arba

kitose nedidelėse erdvėse, kur išmetamosios dujos gali lengvai kauptis.

Asmeninės apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dirbdami su gaminiu, visada naudokite patvirtintas asmenines apsaugines priemones. Asmeninės apsauginės priemonės nepadės visiškai išvengti pavojaus susižeisti, tačiau nelaimingo atsitikimo atveju mažiau nukentėsite. Leiskite prekybos atstovui padėti pasirinkti tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Reguliariai tikrinkite asmeninių apsauginių priemonių būklę.
- Naudokite patvirtintą apsauginį šalną.
- Naudokite patvirtintas apsaugines ausines.
- Naudokite patvirtintas kvėpavimo apsaugos priemones.
- Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones su šoninėmis apsaugomis.
- Mūvėkite apsaugines pirštines.
- Avėkite batus su plienine pirštų apsauga ir neslystančiu padu.
- Dėvėkite patvirtintus darbinus drabužius arba tinkamus gerai priglundančius drabužius ilgomis rankovėmis ir ilgomis klešėmis.

Gesintuvus

- Darbo metu gesintuvus visada turi būti netoliese.
- Naudokite miltelinį gesintuvą arba anglies dioksido gesintuvą.

Sauga darbo vietoje



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite gaminio rūke, lyjant, pučiant stipriam vėjui, spaudžiant šalčiui, iškilus žaibo pavojui arba esant kitomis nepalankiomis oro sąlygomis.
- Draudžiama naudoti gaminį vietose, kuriose yra gaisro ar sprogimo pavojus.
- Pasirūpinkite, kad darbo zonoje nebūtų vaikų, pašalinių asmenų ir gyvūnų, arba jie būtų atitraukę nuo gaminio saugiu atstumu.
- Įsitikinkite, kad darbo vietoje yra tik įgalioti asmenys.
- Rūpinkitės darbo vietos švara ir užtikrinkite, kad ji būtų tinkamai apšviesta.
- Prieš naudodami gaminį nuo darbo zonos pašalinkite objektus, pvz., varžtus, kabelius ir akmenis.
- Pasirūpinkite, kad gaminio naudojimo kryptimi nebūtų kabelių ar žarnų.

- Pasirūpinkite, kad darbo zona būtų pakankamai vėdinama.

Elektroauga



PERSPĖJIMAS: Naudojant elektrinius įrenginius, visuomet išlieka elektros smūgio pavojus. Nenaudokite gaminio prastomis oro sąlygomis. Nelieskite elektros laidininkų ir metalinių objektų. Siekdami išvengti sužalojimo, gaminį naudokite taip, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje.



PERSPĖJIMAS: Visada naudokite maitinimo šaltinį su RCD (liekamosios srovės įtaisu). RCD sumažina elektros šoko pavojų.



PERSPĖJIMAS: Aukšta įtampa. Maitinimo bloke yra neapsaugotų dalių. Prieš atidarydami elektros dėžutės dureles, visada atjunkite maitinimo kištuką.



PASTABA: Kad variklis veiktų nepriekaištingai, gaminio maitinimo šaltinis ar generatorius turi būti pakankamas ir stabilus. Dėl netinkamos maitinimo įtampos didėja galios sąnaudos ir kyla variklio temperatūra, kol suveikia apsauginė grandinė. Maitinimo laido storis turi atitikti nacionalinius ir vietos teisės aktų reikalavimus. Maitinimo tinklo kištuko dydis turi atitikti elektros lizdo ir gaminio ilginamojo laido srovės stiprumą.

Jeigu maitinimo tinklo varža didesnė, paleidžiant gaminį gali įvykti trumpas įtampos sumažėjimas. Tai gali daryti įtaką kitiems gaminiais, pvz., apšvietimo reguliavimo įrenginiui.



PASTABA: Įrenginys atitinka EN61000-3-11 reikalavimus ir jam gali būti teikiamas maitinimas prijungus prie maitinimo lizdo. Jis gali būti prijungtas pasikonsultavus su asmeniu, atsakingu už elektros tiekimą. Įrenginį galima prijungti prie maitinimo šaltinio, kurio tariamoji varža yra mažesnė negu 0,19 omo. Sistemos varžą ties išvesties tašku galima sužinoti iš asmens, atsakingo už elektros tiekimą. Jeigu teikiamas maitinimas pasižymi aukštesne sistemos varža, paleidžiant įrenginį gali atsirasti trumpi įtampos sumažėjimai. Tai gali daryti įtaką kitų gamininių naudojimui, pvz., mirksėti šviesos.

- Įsitikinkite, kad saugiklis, elektros tinklo galia ir įtampa atitinka ant gaminio parametrų plokštelės nurodytus duomenis.
- Prieš atjungdami kištuką visada sustabdykite gaminį.
- Nenaudokite gaminio, jei pažeistas maitinimo laidas arba kištukas. Nuvežkite jį į patvirtintą techninės priežiūros centrą. Pažeistas maitinimo laidas gali tapti rimtų sužeidimų ar mirties priežastimi.
- Tinkamai naudokite maitinimo laidą. Nenaudokite maitinimo laido norėdami pajudinti, patraukti ar atjungti gaminį. Maitinimo laidą traukite suėmę už kištuko. Netraukite už elektros laido.
- Nenaudokite gaminio vandenyje, kur gali sušlapti jo įranga. Galite sugadinti įrangą, jos korpusu gali tekėti elektros srovė ir sužaloti.
- Nenaudokite daugiau drėgmės, negu gaminio vandens sistemos tiekiamas vanduo. Saugokite gaminį nuo lietaus. Į gaminį patekęs vanduo didina elektros smūgio pavojų.
- Būtinai atjunkite maitinimo laidą, jeigu norite prijungti ar atjungti variklio kabelį ir elektros dėžutę.

Įžeminto gaminio instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Netinkamai prijungus galite patirti elektros smūgį. Jeigu nežinote, ar maitinimo lizdas tinkamai įžemintas, pasitarkite su kvalifikuotu elektriku.

Nekeiskite maitinimo kištuko į kitokių parametrų kištuką. Jei maitinimo kištukas arba laidas pažeistas arba juos reikia pakeisti, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą. Laikykitės vietinių reglamentų ir įstatymų.

Jeigu iki galo nesuprantate instrukcijų apie gaminio įžeminimą, pasitarkite su patvirtintu elektriku.

Naudokite tik įžemintus lauko ilginamuosius kabelius su įžeminimo kištukais ir įžeminimo lizdu, prie kurio galima prijungti gaminio maitinimo kištuką.

Gaminyje sumontuotas įžemintas maitinimo kištukas. Gaminįjunkite tik prie įžeminto maitinimo lizdo. Tokiu būdu įvykus gedimui sumažinamas elektros smūgio pavojus.

Su gaminiu nenaudokite elektros adapterių.

Ilginaieji kabeliai

- Naudokite tik patvirtintus pakankamo ilgio ilginamuosius kabelius.
- Ant ilginamojo kabelio nurodyta vertė turi būti tokia pat arba didesnė negu vertė, nurodyta gaminio techninių duomenų plokštelėje.
- Naudokite įžemintus ilginamuosius laidas.

- Jei gaminį naudojate lauke, naudokite lauke skirtą naudoti ilginamąjį kabelį. Tokiu būdu sumažinsite elektros šoko pavojų.
- Saugokite, kad ilginamasis kabelis nesuslaptų ir nelaikykite jo ant žemės.
- Laikykite ilginamąjį kabelį atokiai nuo šilumos šaltinių, tepalų, aštrių briaunų ar judančių dalių. Esant pažeistam kabeliui, didėja elektros šoko pavojus.
- Įsitikinkite, kad ilginamasis kabelis yra geros būklės ir nepažeistas.
- Nenaudokite suvynioto ilginamojo kabelio. Dėl to ilginamasis kabelis gali įkaisti.
- Naudojant gaminį, ilginamasis kabelis turi būti už jūsų ir gaminio. Tokiu būdu apsaugosite ilginamąjį kabelį nuo pažeidimų.

Gaminio apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite gaminio su saugos įtaisais, kurie yra pažeisti arba tinkamai neveikia.
- Reguliariai tikrinkite apsaugines priemones. Jei saugos įtaisai pažeisti arba tinkamai neveikia, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros specialistą.
- Neatlikite saugos įtaisų pakeitimų.

Kojinis stabdys

Kojinis stabdys sustabdo ratus. Atleidus kojinį stabdį, ratai gali judėti.

Kojinio stabdžio patikra

1. Įjunkite kojinį stabdį.
2. Įsitikinkite, kad gaminys nejuda. Jei gaminys juda, sureguliuokite kojinį stabdį.

Avarinio stabdymo mygtukas BMP 215

Avarinio stabdymo mygtukas naudojamas varikliui greitai sustabdyti.

Avarinio išjungimo mygtuko tikrinimas

Žr. *Gaminio apžvalgą BMP 215 psl. 21*, jei reikia informacijos apie tai, kur jūsų gaminyje yra avarinio stabdymo mygtukas.

1. Norėdami įsitikinti, kad avarinio stabdymo mygtukas išjungtas, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.
2. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 30*.
3. Paspauskite avarinio išjungimo mygtuką.
4. Įsitikinkite, kad variklis sustoja.
5. Norėdami atjungti, pasukite avarinio išjungimo mygtuką.

Šoninis gaubtas

Šoninis gaubtas apsaugo operatorių nuo dulkių ir dalelių.

Šoninio gaubto patikra

- Įsitikinkite, kad šoninio gaubto angos nesusidėvėję, o varžtai iki galo priveržti.

Degalų naudojimo sauga



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Degalai yra degūs, o garai gali sprogti. Dirbdami su degalais, būkite atsargūs, kad nesusižalotumėte, nesukeltumėte gaisro ar sprogimo.
- Neįkvėpkite degalų garų. Degalų garai yra nuodingi ir gali sužaloti. Užtikrinkite, kad ventiliacija būtų tinkama.
- Draudžiama varikliui veikiant nuimti degalų bako dangtelį arba į baką pilti degalus.
- Prieš pildami kurą įsitikinkite, ar variklis ataušęs.
- Nepilkite degalų patalpų viduje. Dėl oro stygiaus galima susižaloti arba žūti uždusęs arba apsinuodijęs anglies monoksidu.
- Nerūkykite greta degalų arba variklio.
- Nelaikykite įkaitusių objektų greta degalų arba variklio.
- Nepilkite degalų greta kibirkščių arba liepsnos.
- Prieš pildami degalus, lėtai atidarykite degalų bako dangtelį ir atsargiai išleiskite slėgį.
- Patekę ant odos degalai gali sužaloti. Degalams patekus ant odos, nuplaukite muilu ir vandeniu.
- Jei degalais apsiplieskė drabužius, nedelsdami persirenkite.
- Nepripilkite sklidino degalų bako. Šildami degalai plečiasi. Palikite vietos degalų bako viršuje.
- Gerai uždarykite degalų bakelio dangtelį. Nepakankamai stipriai užsukus degalų bakelį kyla gaisro pavojus.
- Prieš paleisdami gaminį, jį perkelkite mažiausiai 3 m (10 pėdų) atstumu nuo tos vietos, kurioje pylėte degalus.
- Nepaleiskite gaminio, jei ant gaminio yra degalų arba variklio alyvos. Prieš paleisdami variklį, pašalinkite nepageidaujamus degalus ir variklio alyvą ir leskite gaminiiui išdžiūti.
- Reguliariai tikrinkite, ar iš variklio nesisunkia skysčiai. Jei yra degalų sistemos nuotėkis, nepaleiskite variklio, kol nuotėkis nebus pašalintas.

- Nebandykite pirštais nustatyti, ar nėra variklio nuotėkio.
- Degalus laikykite tik patvirtintose talpyklose.
- Kai sandėliuojate gaminį ir degalus, įsitikinkite, kad degalai ir degalų garai negali padaryti žalos.
- Degalus į tinkamą talpyklą išleiskite lauke ir toli nuo kibirkščių bei liepsnos.

Priežiūros saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudokite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 26*.
- Atlikite tik naudojimo instrukcijoje nurodytus techninės priežiūros darbus. Visus kitus techninės priežiūros darbus patikėkite atlikti patvirtintam techninės priežiūros atstovui.
- Jei techninė priežiūra atliekama netinkamai ir nereguliariai, padidėja sužalojimų ir gaminio pažeidimų pavojus.
- Prieš atlikdami priežiūros darbus, nuvalykite gaminį, kad pašalintumėte pavojingas medžiagas.
- Prieš atlikdami techninę priežiūrą, sustabdykite gaminį ir pasirūpinkite, kad jis atsitiktinai neužsivistų:
 - BMP 215: sustabdykite gaminį, ištraukite operatoriaus buvimo valdiklį ir atjunkite maitinimo kištuką.
 - BMP 215Petro: sustabdykite variklį ir ištraukite operatoriaus buvimo valdiklį.
- Gaminio techninę priežiūrą atlikite ant stabilaus ir lygaus paviršiaus.
- Nemodifikuokite gaminio. Esant gamintojo nepatvirtintoms modifikacijoms, galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.
- Pakeiskite pažeistas, sulūžusias arba susidėvėjusias dalis.
- Visada naudokite originalius priedus ir atsargines dalis. Dėl gamintojo nepatvirtintų priedų ir atsarginių dalių galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.
- Atlikę priežiūros darbus, patikrinkite gaminio vibracijos lygį. Jei jis yra per didelis, kreipkitės į patvirtintą priežiūros atstovą.
- Patvirtintas techninės priežiūros atstovas turi reguliariai atlikti gaminio techninę priežiūrą.

Naudojimas

Išvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

Naudokite patvirtintas kvėpavimo apsaugos priemonės.

Prieš naudodami gaminį

1. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.
2. BMP 215Petrol: Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukcijos dalį apie vidaus degimo variklį ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.
3. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukcijos dalį apie dulkių ištraukiklį ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.
4. Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 26*.
5. Įsitikinkite, kad darbo vietoje yra tik įgalioti asmenys.
6. Atlikite kasdienę priežiūrą. Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 32*.
7. Įsitikinkite, ar gaminyje gerai surinktas ir nepažeistas.
8. Padėkite gaminį ant darbo srities. Įsitikinkite, kad paviršius yra lygus. Įsitikinkite, kad gaminyje į darbo zoną ir joje transportuojamas saugiai ir tinkamai. Žr. *Gabenimas psl. 34*.
9. Saugokitės, kad skarifikavimo būgnas neatsitrenktų į žemę.
10. Įsitikinkite, kad pjovikliai gali laisvai judėti skarifikavimo būgno ašimis.
11. Prijunkite dulkių ištraukiklį prie gaminio. Žr. *Dulkių rinktuvo prijungimas psl. 29*.
12. BMP 215: Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio. Žr. *Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio BMP 215 psl. 29*.
13. BMP 215Petrol: Užpildykite degalų bakelį. Žr. *Degalų pripylimas BMP 215Petrol psl. 29*.
14. BMP 215Petrol: Patikrinkite alyvos lygį. Žr. vidaus degimo variklio naudojimo instrukciją.
15. BMP 215: Patikrinkite variklio sukimosi krypties patikrą. Rodykle ant variklio korpuso nurodyta variklio sukimosi kryptis. Jei reikia, pakeiskite variklio kryptį. Žr. *Variklio sukimosi krypties keitimas BMP 215 psl. 32*.

Dulkių rinktuvo prijungimas



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite dulkių rinktuvo, jei pažeista dulkių siurbimo žarna. Padidėja rizika, kad kvėpuojate dulkėmis, kurios yra pavojingos jūsų sveikatai.

1. Patikrinkite, ar nepažeista dulkių siurbimo žarna.
2. Įsitikinkite, kad dulkių rinktuvo filtras yra švarus ir nepažeisti.
3. Prijunkite dulkių siurblio žarną prie dulkių siurblio jungties. Žr. *Gaminio apžvalga BMP 215 psl. 21* arba *Gaminio apžvalga BMP 215Petrol psl. 22*, jei reikia informacijos apie tai, kur jūsų gaminyje yra dulkių siurblio jungtis.

Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio BMP 215

1. Prijunkite gaminio maitinimo laido kištuką prie tinkamo pailginimo kabelio.
2. Įgaminamąjį laidą įjunkite į maitinimo lizdą.



PASTABA: Prijungus gaminį prie dulkių siurblio, dulkių siurblys reikia prijungti prie trifazio maitinimo šaltinio.

Degalų pripylimas BMP 215Petrol

Jei įmanoma, naudokite ekologišką / alkilato benzina. Jei ekologiško / alkilato benzino naudoti negalite, naudokite geros kokybės bešvinį benzina arba benzina su švinu, kurio oktaninis skaičius ne mažesnis nei 90.

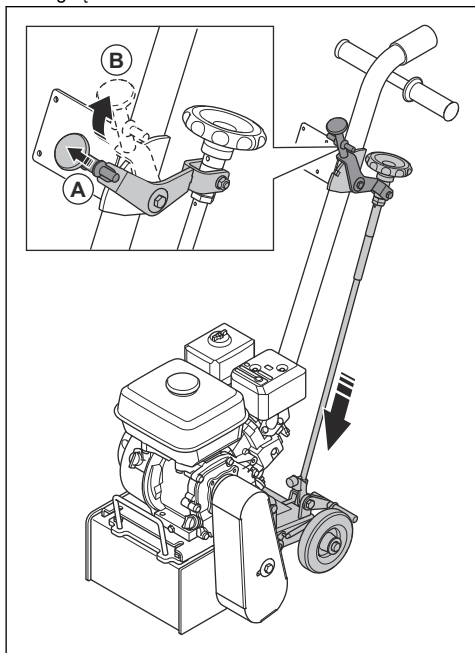


PASTABA: Nenaudokite benzino, kurio oktaninis skaičius yra mažesnis nei 90 RON (87 AKI). Antraip galima sugadinti gaminį.

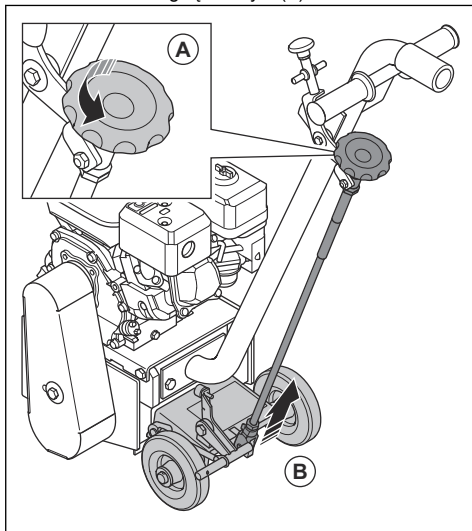
1. Lėtai atsukite degalų bakelio dangtelį, kad sumažintumėte slėgį.
2. Lėtai pripilkite degalų iš kanistro. Jei išliejate degalus, nuvalykite juos audiniu ir palaukite, kol likę degalai išdžiūs.
3. Nuvalykite sritį aplink degalų bakelio dangtelį.
4. Gerai uždarykite degalų bakelio dangtelį. Nepakankamai stipriai užsukus degalų bakelį kyla gaisro pavojus.
5. Prieš pradėdami darbą patraukite gaminį mažiausiai 3 m (10 pėdų) nuo vietos, kurioje pylėte degalus.

Gaminio paleidimas

1. Įsitikinkite, kad pakėlimo svirtis yra viršutinėje padėtyje. Pakelkite pakėlimo svirtį (A) ir tada traukite rankenos (B) kryptimi, kad pakeltumėte skarifikavimo būgną.

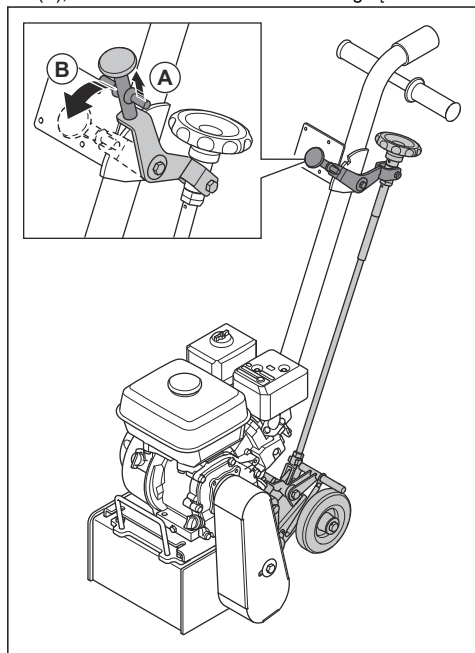


2. Įsitikinkite, kad gylio reguliavimo ratukas yra viršutinėje padėtyje. Pasukite gylio reguliavimo ratuką prieš laikrodžio rodyklę (A), kad paslinktumėte skarifikavimo būgną aukštyn. (B).

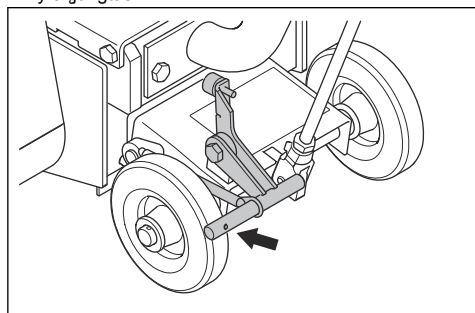


3. Įsitikinkite, kad stabdys įjungtas.
4. Įjunkite dulkių ištraukiklį.
5. BMP 215Petrol: Variklio ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO jungiklį nustatykite į padėtį ĮJUNGIMAS.
6. Paleiskite gaminį.
 - a) BMP 215: nuspauskite užvedimo mygtuką.
 - b) BMP 215Petrol: patraukite starterio lynelio rankenėlę.

7. Patraukite kėlimo fiksatorių aukštyn (A) ir lėtai nuleiskite kėlimo svirtį. Tada nuleiskite svirtį žemyn (B), kad nuleistumėte skarifikavimo būgną.

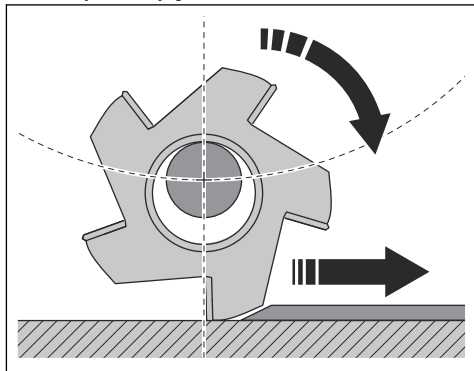


8. Sukite gylio reguliavimo ratuką pagal laikrodžio rodyklę, kol skarifikavimo gylis taps tinkamas.
9. Naudodami gaminį įsitinkinkite, kad ratuko stabdys yra įjungtas.



Gaminio naudojimas

1. Laikykite rankeną nestipriai spausdami, kad įsitikintumėte, jog ratai maksimaliai sukimba.
2. Dirbkite gaminį lygiagrečiomis vėžėmis ir pasirūpinkite, kad nepersisuktų BMP 215 dulkių žarna ir elektros laidas.
3. Įsitinkinkite, kad skarifikavimo būgnas įrankis žemę liečia į centreinę jėgą.



4. Koreguokite greitį atitinkamai pagal paviršių. Ant nelygių paviršių dirbkite mažesniu greičiu.

Gaminio sustabdymas

1. Patraukite kėlimo svirtį į viršų ir sukite gylio reguliavimo ratuką, kol skarifikavimo būgnas nesieks žemės.
2. Sustabdykite gaminį.
 - a) BMP 215: paspauskite avarinio išjungimo mygtuką.
 - b) BMP 215Petrol: variklio ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO jungiklį pasukite į padėtį IŠJUNGIMAS.
3. Sustabdykite dulkių siurbį.
4. BMP 215: ištraukite maitinimo kištuką.
5. Įsitinkinkite, kad yra visos judančios dalys sustoję.

Techninė priežiūra

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami priežiūros darbus perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

Visiems gaminio techninės priežiūros ir remonto darbams reikia specialių apmokymų. Užtikriname profesionalaus remonto ir techninės priežiūros darbų pasiekiamumą. Jei jūsų pardavėjas nėra techninės priežiūros atstovas, paprašykite jo informacijos apie artimiausią techninės priežiūros atstovą.

Išsamesnės informacijos žr. www.husqvarnacp.com.

Techninės priežiūros grafikas

* = Bendrieji priežiūros darbai, kuriuos atlieka operatorius. Nurodymai pateikti ne šioje naudojimo instrukcijoje.

X = nurodymai pateikti šioje naudojimo instrukcijoje.
O = nurodymai pateikti ne šioje naudotojo instrukcijoje. Techninės priežiūros darbus leiskite atlikti įgaliotam techninės priežiūros atstovui.

Bendroji gaminio priežiūra	Kasdien	12 val. po techninės priežiūros	Kasmet
Nuvalykite gaminį.	X		
Tikrinkite visas apsaugines priemones.	X		
Patikrinkite, ar veržlės ir varžtai priveržti.	*	*	
Patikrinkite, ar nesusidėvėję ir nepažeisti elektros komponentai, kabeliai ir jungtys.	*		
Patikrinkite žarnos jungtis. Patikrinkite, ar nepažeistos visos gaminio žarnos ir nėra nuotėkio.	*		
Įsitikinkite, kad dulkių žarnos nepažeistos ir neužsikimšę.	*		
Įsitikinkite, kad dulkių rinktuvas yra tuščias ir tinkamai prijungtas.	*		
Atlikite pilną gaminio techninę priežiūrą ir valymą.			O
BMP 215: Įsitikinkite, kad maitinimo kištukas ir ilginamasis laidas yra geros būklės ir nepažeisti.	*		
BMP 215Petrol: Įsitikinkite, kad nėra alyvos ar degalų nuotėkio.	*		

Gaminio valymas

- Prieš naudodami visada nuvalykite visas įrangos dalis. Naudokite dulkių siurbį.
- Gaminio neplaukite aukšto slėgio plovimo aparatu.
- Visada palaikykite oro įsiurbimo angų švarą ir valykite, kad gaminyje užtikrintumėte pakankamai nedidelę temperatūrą.
- Baigę dirbti ant drėgnų paviršių, nuvalykite įrankio būgną.

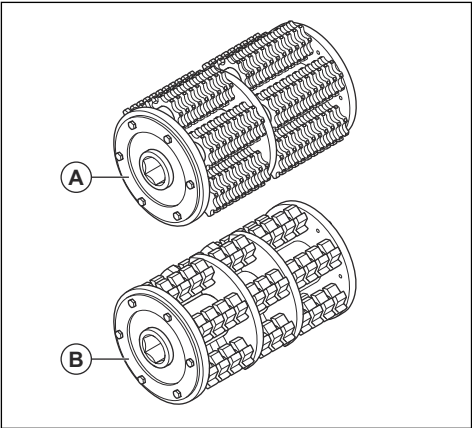
Variklio sukimosi krypties keitimas BMP 215

- Išjunkite variklį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 31*.
- Palaukite, kol gaminys visiškai sustos.
- Ištraukite maitinimo kištuką.
- Pasukite maitinimo kištuko inverterio jungiklį į priešingą padėtį.

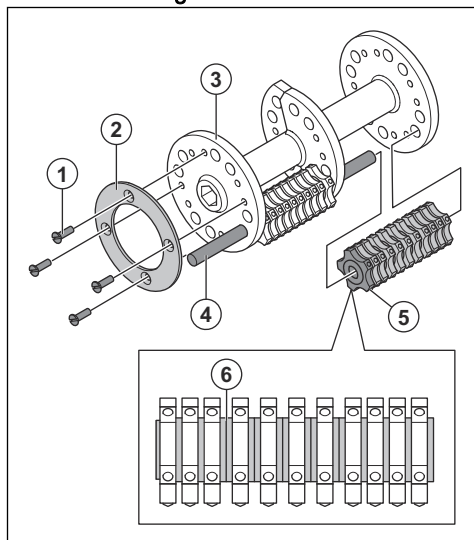
Skarifikavimo būgnas

Skarifikavimo būgno įrankiai

Skarifikavimo būgno, pjoviklių (A) ir frezų (B) įrankiai skiriasi. Įrankiai pritaikyti skirtingiems paviršiams.



Skarifikavimo būgno surinkimas



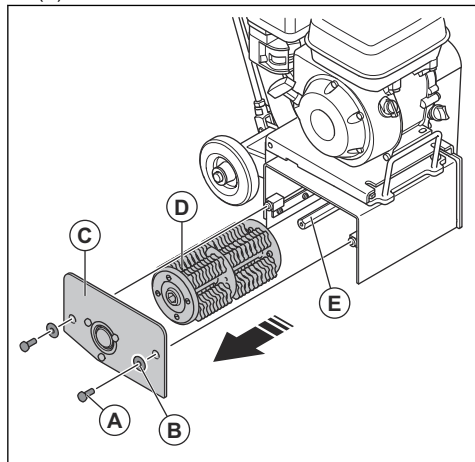
1. M6 x 20 varžtų su įgilinta su galvute
2. Tvirtinimo plokštelė
3. Skarifikavimo būgnas
4. Ašis
5. Skarifikavimo pjoviklis
6. Skėtiklis

Skarifikavimo būgno keitimas



PERSPĖJIMAS: Įsitinkinkite, kad yra visos judančios dalys visiškai sustoję.

1. Išsukite varžtus (A) ir poveržles (B) iš šoninio gaubto (C).



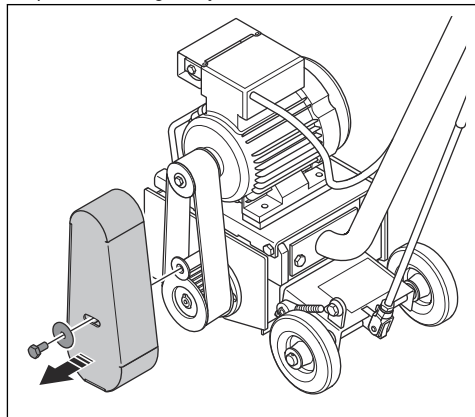
2. Nuimkite šoninį gaubtą (C).
3. Išimkite skarifikavimo būgną (D).
4. Nuvalykite ir sutepkite ašį (E).
5. Ant ašies uždėkite naują skarifikavimo būgną.
6. Ant skarifikavimo būgno uždėkite šoninį gaubtą.
7. Įsukite varžtus ir poveržles.

Skarifikavimo būgno apžiūra

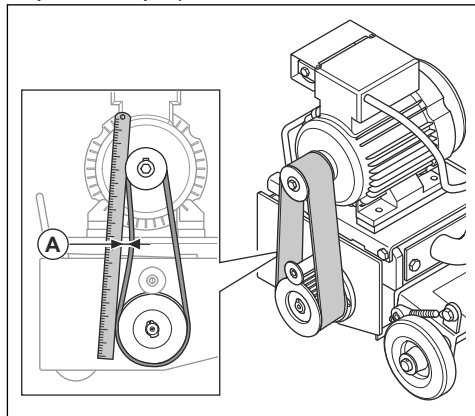
- Apžiūrėkite, ar skarifikavimo būgnas nesusidėvėjęs. Jei pažeistas, pakeiskite; žr. *Skarifikavimo būgno keitimas psl. 33*.

Pavaros diržo patikra

1. Išimkite pavaros diržo gaubto varžtą ir nuimkite pavaros diržo gaubtą.



2. Įsitinkinkite, kad pavaros diržas nepažeistas ir neturi matomų defektų.
3. Pastumkite pavaros diržą, kad įsitikintumėte, jog jis yra tinkamai įtemptas.



4. Jei pavaros diržą galite pastumti daugiau arba mažiau nei 5 mm (A), sureguliuokite jo įtempimą. Žr. *Pavaros diržo įtempimo reguliavimas psl. 34.*

5. Pritvirtinkite pavaros diržo gaubtą jo varžtu.
- a) Sukdami veržles prieš laikrodžio rodyklę, pakelkite variklį ir padidinkite įtempimą.

b) Sukdami veržles pagal laikrodžio rodyklę, nuleiskite variklį ir sumažinkite įtempimą.

Pavaros diržo įtempimo reguliavimas

1. Sukdami 2 variklio plokštelės veržles, sureguliuokite pavaros diržo įtempimą.

Trikčių diagnostika ir šalinimas

Problema	Priežastis	Sprendimas
Per didelė vibracija ir (arba) neįprastas garsas.	Įrankiai susidėvėję arba pažeisti.	Pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas dalis.
	Pažeistas guolis.	Patikrinkite ašies varančiojo veleno guolį ir, jei reikia, pakeiskite.
	Netinkamai įtemptas pavaros diržas.	Patikrinkite pavaros diržo įtempimą. Žr. <i>Pavaros diržo patikra psl. 33.</i>
	Variklis neveikia tinkamai.	Pakeiskite variklį.
Suprastėjęs arba dingęs skarifikavimo našumas.	Įrankiai susidėvėję arba pažeisti.	Pakeiskite susidėvėjusias dalis.
	Naudojamo tipo įrankiai netinkami paviršiui.	Pakeiskite įrankius pritaikytais atitinkamam paviršiui.
	-	BMP 215Petrol: Žr. vidaus degimo variklio naudojimo instrukciją.
Nepavyksta paleisti gaminio.	Komponentas yra pažeistas.	Pažeistą komponentą pakeiskite.
	BMP 215: Ilginamasis laidas atjungtas arba sugadintas.	Prijunkite ilginamąjį laidą arba, jei reikia, pakeiskite jį.
	BMP 215Petrol: Degalų bakelyje nėra degalų.	Degalų baką pripildykite degalų. Žr. <i>Degalų pripylimas BMP 215Petrol psl. 29.</i>
Gaminys po kurio laiko sustoja.	BMP 215: Dėl perkrovos atleidžiamas variklio apsauginis jungiklis.	Sumažinkite apkrovą.
	BMP 215: Pažeistas variklis.	Patikrinkite variklį.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Gabenimas



PERSPĖJIMAS: Būkite atsargūs gabenimo metu. Gaminys yra sunkus, todėl krisdamas arba judėdamas gabenimo metu gali sužaloti arba padaryti žalos.



PASTABA: Prieš transportuodami patraukite kėlimo svirtį. Transportuojant įrankiai turi nesiekti žemės.



PASTABA: Nevilkite gaminio už transporto priemonės.

- Ratų paskirtis – perkelti gaminį trumpesniais atstumais. Kai atstumas yra didesnis, norėdami gabenti, pakelkite gaminį arba perkelkite gaminį į transporto priemonę.
- Transportuodami gaminį naudokite apsauginį uždangalą. Naudojant uždangalą gaminys

apsaugojamą nuo natūralių veiksnių, pvz., lietais ar sniegu.

Gaminio perkėlimas ant rampos ir nuo jos



PERSPĖJIMAS: Būkite itin atsargūs perkeldami gaminį ant rampos arba nuo jos. Gaminys yra sunkus ir krisdamas arba judėdamas per greitai gali sužaloti.



PERSPĖJIMAS: Dirbdami ant stataus šlaito rampos, visada naudokite gervę. Nevaikščiokite ir nestovėkite po gaminiu arba šalia jo.

- Norėdami nukelti gaminį nuo rampos, lėtai judėkite su gaminiu į priekį.
- Norėdami užkelti gaminį ant rampos, lėtai judėkite su gaminiu atbulomis.
- Būdami ant rampos, nesukite gaminio į kairę ar dešinę didesniu nei 45° kampą.

Gaminio kėlimas



PERSPĖJIMAS: Įsitikinkite, kad kėlimo įrangą atitinka reikalavimus, kad galinį būtų galima kelti saugiai. Ant gaminio esančioje vardinėje plokštelėje nurodytas gaminio svoris.

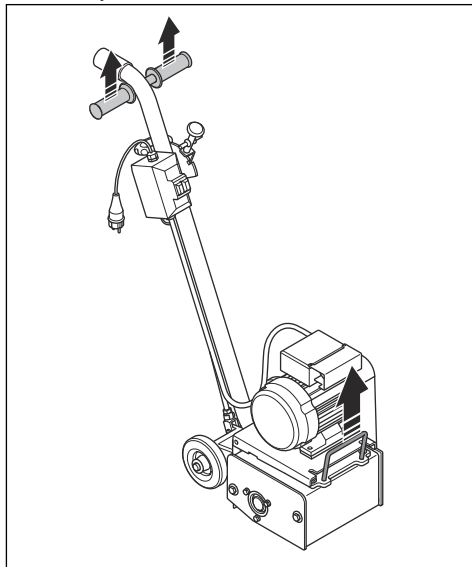


PERSPĖJIMAS: Nevaikščiokite ir nestovėkite po pakeltu gaminiu arba šalia jo. Pašaliniai asmenys turi laikytis atokiau nuo darbo zonos.



PERSPĖJIMAS: Nekelkite pažeisto gaminio. Patikrinkite, ar gerai įtaisyta ir nepažeista kėlimo kilpa.

1. Pritvirtinkite kėlimo įrangą prie kėlimo kilpos ir rankenų.



2. Saugiai pakelkite gaminį.

Laikymas



PASTABA: Nelaikykite gaminio lauke. Visada laikykite gaminį viduje.

- Laikykite gaminį sausoje neužšalancioje vietoje.
- Prieš palikdami gaminį saugoti, išvalykite jį ir atlikite visus techninės priežiūros darbus.
- Laikykite gaminį užrakintoje patalpoje, kad jo nepasiektų vaikai arba neįgalieji asmenys.
- BMP 215Petro: Ištuštinkite degalų bakelį prieš padėdami gaminį laikyti ilgą laikui. Degalus išleiskite tinkamoje šalinimo vietoje.
- BMP 215Petro: Degalus laikykite ir transportuokite tik patvirtintuose konteineriuose.

Šalinimas

- Laikytės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Išpilkite visas chemines medžiagas, pvz., variklio alyvą arba kurą techninės priežiūros centre arba tinkamoje šalinimo vietoje.
- Kai gaminys nebenaudojamas, nusiųskite jį „Husqvarna“ pardavėjui arba atiduokite į perdirbimo vietą.

Techniniai duomenys

	BMP 215, 230 V	BMP 215Petrol
El. variklio galia, kW	2,2	4,0 esant 3600 min. ⁻¹
Elektros jungtis, V / Hz	230 / 50	-
Degalai	-	Bešvinis benzinas, oktani- nis skaičius 86 arba dides- nis
Srovės stiprumas amperais, A	16	-
Variklio alyva	-	SAE 10W-30
Darbinis plotis, mm	215	
Sukimosi greitis, min. ⁻¹	1 600	1700
Ilgis, mm	880	
Plotis, mm	387	
Aukštis, mm	1070	
Svoris, kg	63	59
Skleidžiamas triukšmas		
Garso stiprumo lygis, išmatuotas L _W (dB(A)) ±5 dB(A)	111	
Garso lygiai		
Operatoriaus ausį veikiantis garso slėgio lygis, L _p (dB(A)) ±5 dB(A)	98	
Vibracijos lygis (rankena), m/s ² , ±0,9 m/s ²	5,8	
Dulkių žarnos jungties skersmuo, mm	50	
Aplinkos temperatūra	-5 °C~40 °C	
Tinkamas filtro įrenginys	Susisiekiite su savo Husqvarna prekybos atstovu.	
Išmetami teršalai (CO2 EU V) ³		
Išmetamieji teršalai, g/kWh	Netaikoma	757

Informacija apie pateiktus triukšmo ir vibracijos duomenis

Šios pateiktos reikšmės buvo gautos atlikus tyrimus laboratorijoje pagal nurodytų direktyvų arba standartų reikalavimus ir gali būti lyginamos su kitų gaminių, išbandytų pagal tų pačių direktyvų arba standartų

reikalavimus, reikšmėmis. Šios pateiktos reikšmės negali būti naudojamos vertinant pavojų, o konkrečiose darbo vietose išmatuotos reikšmės gali būti didesnės. Faktinės poveikio reikšmės ir konkrečiam naudotojui kylantis pavojus yra unikalūs bei priklauso nuo naudotojo darbo būdo, gaminio naudojimo, poveikio laiko, naudotojo fizinės būklės bei gaminio būklės.

³ CO₂ matavimo rezultatai pateikti atlikus bandymą, kurio metu laboratorijos sąlygomis taikytas fiksuotas bandymo ciklas ir naudotas pirminis atitinkamo variklio tipo (variklių šeimos) variklis, todėl šie rezultatai nereiškia ir nesuteikia jokios garantijos dėl konkretaus variklio našumo.

Ilginamieji kabeliai

Kabelio ilgis	Skersmuo			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Apskaičiuojamas jungiant GG įvesties saugiklius ⁴ :	16 amperų	32 amperų	63 amperų	125 amperų
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²

⁴ Naudojant kito tipo ar matmens įvesties saugiklius, nei nurodyti, skersmenį reikia perskaičiuoti.

Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija

„Husqvarna AB“, SE 561 82 „Huskvarna“, ŠVEDIJA,
Tel. +46 36 146500 priima visišką atsakomybę, kad
gaminys:

Aprašymas	Betono frezavimo mašina
Gamintojas	HUSQVARNA
Tipas / modelis	BMP 215
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo šios datos: 2024 ir vėlesni

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

Direktyva / reglamentas	Aprašymas
2006/42/EB	„dėl mašinų“
2014/30/ES	„dėl elektromagnetinio suderinamumo“

ir kad taikomi toliau nurodyti standartai ir (arba)
techninės specifikacijos;

EN ISO 12100:2010

EN 60204-1:2018

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-11:2000

Partille, 2024-09-26



Martin Huber

Mokslinių tyrimų ir plėtros skyriaus direktorius, Betoninių
paviršių ir grindų padalinys

„Husqvarna AB“, statybų padalinys
atsakingas už techninę dokumentaciją



ES atitikties deklaracija

Bendrovė Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna,
Švedija, tel. +46- 36-146500, atsakingai patvirtina, kad
gaminy:

Aprašymas	Betono frezavimo mašina
Gamintojas	Husqvarna
Tipas / modelis	BMP 215Petrol
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo šios datos: 2024 ir vėlesni

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

Direktyva / reglamentas	Aprašymas
2006/42/EB	„dėl mašinų“
2014/30/ES	„dėl elektromagnetinio suderinamumo“

ir kad taikomi toliau nurodyti standartai ir (arba)
techninės specifikacijos;
EN ISO 12100:2010
Partille, 2022-01-24



Martin Huber
Mokslinių tyrimų ir plėtros skyriaus direktorius, Betoninių
paviršių ir grindų padalinys
„Husqvarna AB“, statybų padalinys
atsakingas už techninę dokumentaciją



Saturs

Ievads.....	40	Problēmu novēršana.....	53
Drošība.....	42	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	53
Lietošana.....	48	Tehniskie dati.....	55
Apkope.....	50	Atbilstības deklarācija.....	57

Ievads

Produkta apraksts

Šis izstrādājums ir skarifikators. BMP 215 darbina elektromotors, savukārt BMP 215Petrol darbina iekšdedzes dzinējs.

Paredzētā lietošana

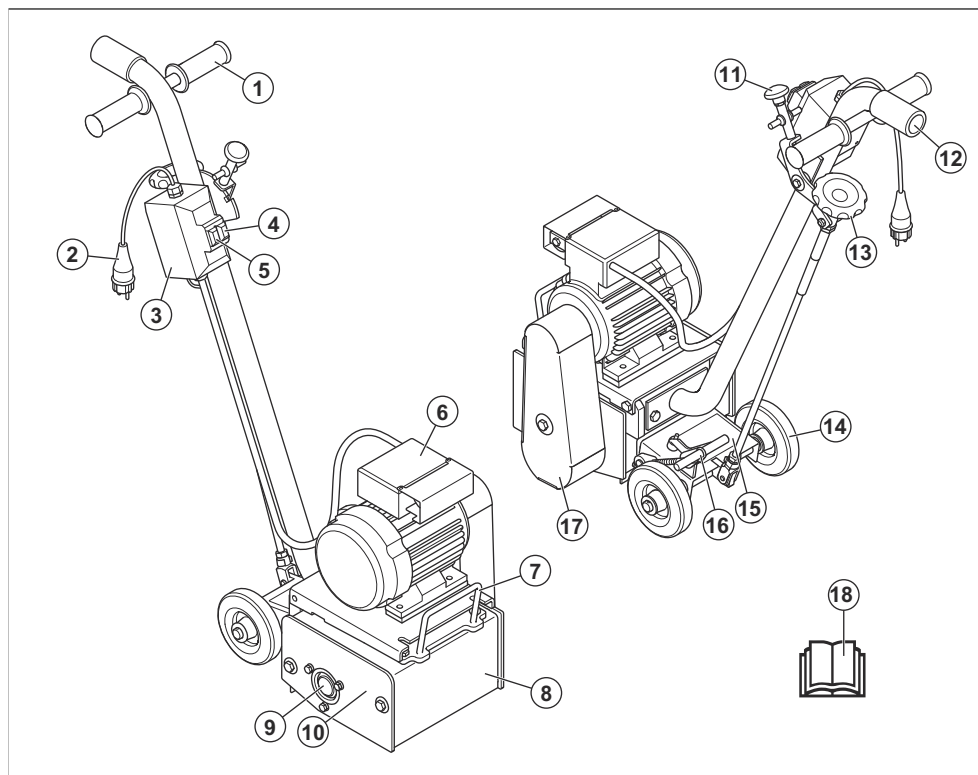
Iekārtu izmanto virsmu raupjuma nodrošināšanai un slāņu un ceļa seguma marķējuma noņemšanai.

Izstrādājumu var izmantot betona, asfalta, akmens un tērauda virsmām.

Izstrādājums ir paredzēts profesionāliem operatoriem rūpnieciskai lietošanai.

Nelietojiet izstrādājumu citiem uzdevumiem.

Pārskats par izstrādājumu BMP 215

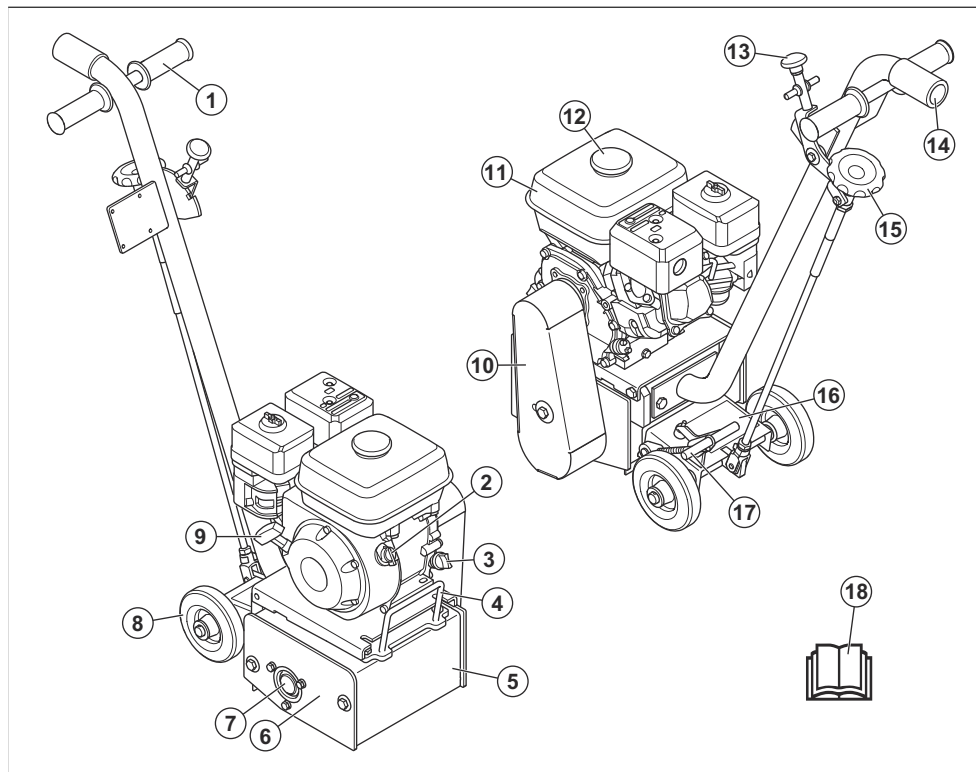


- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. Rokturis | 4. Iedarbināšanas poga |
| 2. Barošanas savienojums | 5. Avārijas apturēšanas poga |
| 3. Vadības bloks | 6. Motora vadības bloks |

7. Celšanas cilpa
8. Priekšējais pārsegs
9. Skarifikācijas veltnis
10. Sānu pārsegs
11. Celšanas svira
12. Putekļu savācēja savienojums

13. Dziļuma regulēšanas rats
14. Ritenis
15. Datu plāksnīte
16. Kājas bremze
17. Piedziņas siksnas pārsegs
18. Lietošanas rokasgrāmata

Pārskats par izstrādājumu BMP 215Petrol



1. Rokturis
2. Dzinēja IESL./IZSL.ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
3. Eļļas tvertnes vāciņš
4. Celšanas cilpa
5. Priekšējais pārsegs
6. Sānu pārsegs
7. Skarifikācijas veltnis
8. Ritenis
9. Startera auklas rokturis
10. Piedziņas siksnas pārsegs
11. Degvielas tvertne
12. Degvielas tvertnes vāciņš
13. Celšanas svira
14. Putekļu savācēja savienojums
15. Dziļuma regulēšanas rats

16. Datu plāksnīte
17. Kājas bremze
18. Lietošanas rokasgrāmata

Simboli uz produkta



Brīdinājums. Šis produkts var būt bīstams un radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citiem cilvēkiem. Esiet uzmanīgi un lietojiet produktu pareizi.



Augsts spriegums.



Uzmanieties, lai ķermeņa daļas neatrastos karstu virsmu tuvumā.



Stiprinājuma vieta celšanai.



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



Lietojiet apstiprinātu respiratoru.



Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.



Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus.



Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.



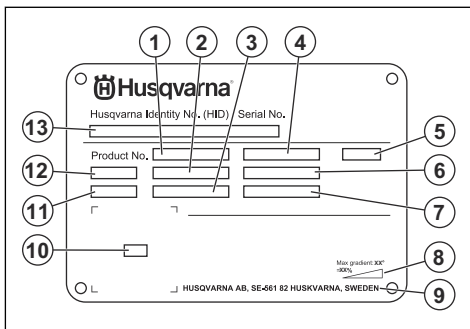
Izmantojiet apstiprinātus aizsargapavus



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām ES direktīvām.

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

Datu plāksnīte



1. Produkta numurs
2. Produkta svars
3. Nominālā jauda
4. Nominālais spriegums
5. Korpus
6. Nominālā strāva
7. Frekvence
8. Maksimālais slīpuma leņķis
9. ražotājs
10. Skenējams kods
11. Ražošanas gads
12. Modelis
13. Sērijas numurs

Produkta bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu produkta bojājumiem, ja:

- ir veikts nepareizs produkta remonts;
- produkta remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- produktam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- produkta remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbnīcā 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 produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Šis produkts ir bīstams instruments, ja ar to nerīkojas uzmanīgi vai ja to lieto nepareizi. Šis produkts var izraisīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām. Pirms produkta lietošanas ir jāizlasa un jāsaprot šis lietotāja rokasgrāmatas saturs.
- Šo produktu nedrīkst izmantot personas (tostarp bērni) ar samazinātām fiziskām, uztveres un garīgām spējām vai personas, kuras nepazīna ierīces lietošanu.
- Saglabāiet visus brīdinājumus un instrukcijas.
- Jāievēro visi spēkā esošie tiesību akti un noteikumi.
- Produkta lietošanas laikā operatoram un tā darba devējam jāzina un jānovērs iespējamie riski.
- Neļaujiet vienīgai personai izmantot produktu, ja tā nav izlasījusi un sapratusi lietotāja rokasgrāmatas saturu.
- Neizmantojiet produktu, ja neesat apguvuši tā lietošanu. Pārliecinieties, ka visi lietotāji ir saņēmuši apmācību.
- Neļaujiet bērniem lietot šo produktu.
- Atļaujiet tikai pilnvarotām personām lietot šo produktu.
- Operators ir atbildīgs par nelaimes gadījumiem, kas rodas citām personām vai to īpašumam.
- Neizmantojiet šo produktu, ja esat noguris, slims vai esat alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā.
- Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un saprātīgi.
- Šis produkts darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Zināmos apstākļos šis lauks var traucēt aktīvo vai pasīvo medicīnisko implantu darbību. Lai samazinātu nopietnu vai nāvējošu traumu risku, mēs iesakām personām, kam ir medicīniskie implantī, pirms šī produkta lietošanas konsultēties ar savu ārstu un medicīniskā implanta izgatavotāju.
- Gādāiet, lai produkts ir tīrs. Pārliecinieties, ka varat skaidri izlasīt zīmes un uzlīmes.
- Neizmantojiet produktu, ja tas ir bojāts.
- Produkta pārveidošana ir aizliegta.
- Neizmantojiet produktu, ja pastāv iespēja, ka to ir pārveidojušas citas personas.
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 45.*
- Personām ar asinsrites traucējumiem pārmērīga atrašanās vibrāciju ietekmē var izraisīt asinsrites vai nervu sistēmas bojājumus. Ja jūtat pārmērīgas vibrāciju ietekmes simptomus, meklējiet medicīnisku palīdzību. Tie var būt šādi: tirpšana, nejutīgums, tirpas, dūrstīšana, sāpes, vājums vai izmaiņas ādas krāsā un stāvoklī. Šie simptomi parasti ir novērojami pirkstos, rokās vai locītavās.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja nav uzstādīti visi aizsargājošie pārsegi.
- Pārliecinieties, vai zināt, kā ārkārtas situācijā ātri apturēt dzinēju.
- BMP 215: Pirms iekārtas atstāšanas apturiet motoru un atvienojiet barošanas vadu. Parūpējieties, lai nerastos nejaušas iedarbināšanas risks.
- BMP 215Petro: Pirms iekārtas atstāšanas apturiet dzinēju. Parūpējieties, lai nerastos nejaušas iedarbināšanas risks.
- Uzmanieties, lai apgērbs, gari mati un rotaslietas netiktu ierautas kustīgajās daļās
- Pārliecinieties, ka esat drošā un stabilā pozīcijā darbības laikā.
- Izstrādājumu drīkst darbināt tikai uz horizontālām virsmām.
- Neizmantojiet iekārtu, ja negadījuma brīdī jums nebūs iespēju saņemt palīdzību
- Vienmēr lietojiet apstiprinātus piederumus. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar Husqvarna izplatītāju.
- Ja produktā ir jūtama vibrācija vai neparasti spēcīgs trokšnis, nekavējoties apturiet to. Pārbaudiet, vai izstrādājumam nav bojājumu. Novērsiet bojājumus vai ļaujiet pilnvarotā servisa pārstāvim veikt remontu.
- Pievienojiet izstrādājumu putekļu savācējam, lai izsūktu putekļus.
- Nevelciet putekļu savācēja šļūteni. Izstrādājums var nokrist un izraisīt traumas vai bojājumus.
- Atstājiet putekļu savācēju ieslēgtu līdz brīdim, kamēr motors pilnībā apstājas.
- Iedarbinot izstrādājumu, parūpējieties, lai skarifikācijas cilindrs nepieskartos virsmai.
- BMP 215Veiciet motora rotācijas virziena pārbaudi. Bultiņa uz motora korpusa norāda pareizo rotācijas virzienu.
- Darbiniet izstrādājumu tikai, atrodoties aiz tā un turot rokas uz roktura.
- Pārbaudiet, vai uz rokturiem nav eļļas.
- Darbības laikā 2 riteņiem vienmēr jābūt pie zemes.

Drošība saistībā ar vibrācijām



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



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet tālāk 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 iespējamās asinsrites sistēmai, nervu sistēmai, 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, zvanišana ausīs, durošas sajūtas, sāpes, dedzinošas sajūtas, pulsējošas sajūtas, stīvums, 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 sausumā.
- 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 pārliecinieties, ka kontrolējat un vadāt to drošā veidā. Nespiediet rokturus iekšā pret gala atdūrēm 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;
 - dzemdes patoloģija;
 - ādas iekaisums.
- Lietojiet 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, pārvietojiet 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.

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 sajūt. 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 nesaderīgu oglekļa dioksīdu, tostarp benzolu. Ilgstoša putekļu ieelpošana var izraisīt veselības problēmas.
- Redzamās vai saucamās 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 tranšējās vai citās šaurās darbu veikšanas vietās, kur izplūdes gāzes var viegli uzkrāties.

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. Laujiet izplatītājam 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 pumgaliem un neslīdošām pazolēm.
- Lietojiet apstiprinātu apģērbu vai līdzvērtīgu cieši pieguļošu apģērbu, kam ir garas piedurknes un bikšu stari.

Ugunsdzēsējais aparāts

- Darba laikā turiet tuvumā ugunsdzēsamo aparātu.
- Izmantojiet pulverveida vai tipa oglekļa dioksīda ugunsdzēsamo aparātu.

Darba zonas drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Neizmantojiet izstrādājumu miglā, lietū, spēcīgā vējā, aukstā laikā, zibens riska gadījumā vai citos nelabvēlīgos laika apstākļos.
- Neizmantojiet izstrādājumu vietās, kur pastāv ugunsgrēka vai sprādziena risks.
- Parūpējieties, lai darba zonā neatrastos bērni, garāmgājēji un dzīvnieki un lai tie uzturētos drošā attālumā no izstrādājuma.
- Gādāji, lai darba zonā atrodas tikai piederošas personas.
- Gādāji, lai darba vieta būtu tīra un pietiekami apgaismota.
- Pirms izstrādājuma lietošanas atbrīvojiet darba zonu no šķēršļiem, tai skaitā skrūvēm, vadiem un akmeņiem.
- Pārliecinieties, vai izstrādājuma darbības trajektorijā nav kabeļu un šļūtenju.

- Pārliecinieties, vai darba zonā ir pietiekama gaisa plūsma.

Elektrodrošība



BRĪDINĀJUMS: Elektroierīces vienmēr rada elektriskās strāvas trieciena risku. Nelietojiet mašīnu sliktos laikapstākļos. Nepieskarieties zibensnovedējiem un metāla priekšmetiem. Vienmēr izmantojiet mašīnu atbilstoši lietotāja rokasgrāmatas norādījumiem, lai nepieļautu traumu rašanos.



BRĪDINĀJUMS: Obligāti lietojiet barošanas bloku ar paliekošās strāvas ierīci (residual-current device, RCD). RCD lietošana samazina elektriskās strāvas trieciena risku.



BRĪDINĀJUMS: Augsts spriegums. Barošanas blokā ir neaizsargātas daļas. Pirms elektrobloka lūkas atvēršanas obligāti atvienojiet barošanas kabeļa kontaktspraudni.



IEVĒROJIET: Lai motors darbotos, kā paredzēts, barošanai no iekārtas vai ģeneratora jābūt pietiekamai un pastāvīgai. Nepareizs spriegums palielina motora jaudas patēriņu un temperatūru, līdz nostrādā drošības ķēde. Barošanas kabeļa parametriem jāatbilst konkrētās valsts un vietējiem noteikumiem. Elektrotīkla kontaktligzdas parametriem jāatbilst sistēmas elektriskās kontaktligzdas un pagarinātāja kabeļa strāvas parametriem.

Ja elektrotīklam ir lielāka sistēmas pretestība, sistēmas ieslēgšanas brīdī var rasties sprieguma kritums. Tas var ietekmēt citu ierīču darbību, piemēram, radīt gaismu mirgošanu.



IEVĒROJIET: Aprīkojums atbilst standarta EN61000-3-11 prasībām, un tas izmantojams, pieslēdzot elektrotīklam. Aprīkojums jāpieslēdz, konsultējoties ar energoapgādes uzņēmumu. Aprīkojums jāpievieno tikai tādām barošanas tīklam, kura pilna pretestība ir mazāka par 0,19 omiem. Informācija par sistēmas pilno pretestību saskarnes vietā jāiegūst no energoapgādes uzņēmuma. Ja elektrotīkla pilnā sistēmas pretestība ir lielāka, ieslēdzot aprīkojumu, var rasties īslaicīgi sprieguma kritumi. Tas var ietekmēt citu izstrādājumu darbību, piemēram, var sākt mirgot gaismas.

- Pārbaudiet, vai jauda, drošinātājs un filtra spriegums ir tāds pats, kā norādīts mašīnas tehnisko datu plāksnītē.
- Vienmēr izslēdziet mašīnu pirms kontaktspraudņa atvienošanas.
- Neizmantojiet skarifikatoru, ja barošanas kabelis vai kontaktspraudnis ir bojāts. Nogādājiet to apstiprinātā apkopes centrā, lai veiktu remontu. Bojāts barošanas kabelis var radīt smagas un nāvējošas traumas.
- Lietojiet barošanas kabeli pareizi. Neizmantojiet barošanas kabeli, lai pārvietotu, viltu vai atvienotu mašīnu. Lai atvienotu barošanas kabeli, velciet to aiz kontaktspraudņa. Nevelciet aiz barošanas kabeļa.
- Nedarbiniet skarifikatoru tik dziļi ūdenī, ka tas samirkst. Aprikojums var tikt bojāts, un skarifikators var būt zem sprieguma, radot traumu.
- Iekārtā nedrīkst iekļūt mitrums, izņemot ūdeni, ko piegādā ūdens sistēma. Sargiet mašīnu no lietus. Ūdens iekļūšana mašīnā palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Vienmēr atvienojiet barošanas kabeli, pirms pievienojat vai atvienojat motora kabeļa un elektrobloka savienojumu.

Instrukcijas par izstrādājuma zemējumu



BRĪDINĀJUMS: Nepareizs savienojums var izraisīt elektriskās strāvas triecienus. Konsultējieties ar apstiprinātu elektriķi, ja neesat pārliecināts, vai kontaktligzda ir pareizi zemēta.

Nemainiet kontaktdakšu pret tādu, kas neatbilst rūpnīcas specifikācijai. Ja kontaktdakša vai strāvas vads ir bojāts un tas ir jānomaina, sazinieties ar Husqvarna servisa aģentu. Ievērojiet vietējos noteikumus un likumus.

Ja pilnībā neizprotat instrukcijas par zemētu izstrādājumu, konsultējieties ar apstiprinātu elektriķi.

Izmantojiet tikai saņemtu āra pagarinātāju ar saņemtiem kontaktdakšām un saņemtu kontaktligzdu, kas atbilst ierīces kontaktdakšai.

Izstrādājumam ir zemēta kontaktdakša. Vienmēr pievienojiet izstrādājuma zemētai kontaktligzdu. Tādējādi tiek samazināts elektriskās strāvas trieciena risks kļūmes gadījumā.

Neizmantojiet ar izstrādājumu elektriskos adapterus.

Pagarinātāja vadi

- Izmantojiet tikai apstiprinātus, pietiekami garus pagarinājuma vadus.
- Nominālajai vērtībai uz pagarinātāja vada ir jābūt tādai pašai vai lielākai nekā vērtībai, kas norādīta uz izstrādājuma tehnisko datu plāksnes.

- Lietojiet iezemētus pagarinātājus.
- Lietojot izstrādājumu ārpus telpām, izmantojiet lietošanai ārā piemērotu pagarinātāja vadu. Tas samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Pagarinātāja savienojumu uzturiet sausu un paceltu no zemes.
- Sargājiet pagarinātāja kabeli no karstuma, eļļas, asām malām un kustīgām detaļām. Bojāts kabelis palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Pārliecinieties, vai pagarinātāja vads un ir labā stāvoklī un nav bojāts.
- Nelietojiet saītinātu pagarinātāja vadu. Tādējādi pagarinātāja vads var pārmērīgi sakarst.
- Nodrošiniet, lai izstrādājuma lietošanas laikā pagarinātāja vads atrastos aiz jums un izstrādājuma. Tas pasargās pagarinātāja vadu no bojājumiem.

Zāles plāvēja drošības ierīces



BRĪDINĀJUMS: Pirms zāles plāvēja lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Nelietojiet zāles plāvēju 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.

Kājas bremze

Kājas bremze aptur riteņus. Atlaižot kājas bremzi, riteņi var atkal kustēties.

Kājas bremzes pārbaude

1. Iedarbiniet kājas bremzi.
2. Parūpējieties, lai izstrādājums nepārvietotos. Ja izstrādājums pārvietojas, noregulējiet kājas bremzi.

Avārijas apturēšanas poga BMP 215

Ārkārtas izslēgšanas poga tiek izmantota, lai ātri izslēgtu motoru.

Avārijas apturēšanas pogas pārbaude

Informāciju par to, kur atrodas jūsu izstrādājuma avārijas apturēšanas poga, skatiet šeit: *Pārskats par izstrādājumu BMP 215 lpp. 40.*

1. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.
2. Iedarbiniet ierīci. Skatiet šeit: *Mašīnas ieslēgšana lpp. 49.*
3. Nospiediet avārijas apturēšanas pogu.
4. Pārliecinieties, vai motors ir apstājies.
5. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu.

Sānu pārsegs

Sānu pārsegs pasargā operatoru no putekļiem un daļiņām.

Sānu pārsega pārbaude

- Pārlicinieties, vai atveres sānu pārsegā nav izdilušas un vai skrūves ir cieši pievilkta.

Drošības norādījumi, rīkojoties ar degvielu



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Degviela ir viegli uzliesmojošs šķidrums, bet tā izgarojumi ir sprādzienbīstami. Esiet uzmanīgs ar degvielu, lai nepieļautu traumas, ugunsgrēku un sprādzienu.
- Neieelpojiet degvielas izgarojumus. Degvielas izgarojumi 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 pārlicinieties, vai dzinējs ir atdzisis.
- Neuzpildiet degvielu telpās. Nepietiekama gaisa plūsma var izraisīt veselības apdraudējumu vai nāvi, nosmokot vai saindējoties ar oglekļa monoksīdu (tvaņa gāzi).
- Nesmēķējiet degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nenovietojiet karstus priekšmetus degvielas vai motora tuvumā.
- Neuzpildiet degvielu dzirkstelju 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 pārģērbieties.
- Nepiepildiet degvielas tvertni pilnībā. Siltuma ietekmē degviela izplešas. Atstājiet degvielas tvertnes augšdaļu tukšu.
- Pilnībā aizskrūvējiet degvielas tvertnes vāciņu. Ja degvielas tvertnes vāciņš nav piegriezts, pastāv aizdegšanās risks.
- Pirms izstrādājuma iedarbināšanas pārvietojiet to vismaz 3 m (10 pēdas) lielā attālumā no vietas, kur veicat degvielas uzpildi.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja uz tā ir degviela vai motoreļļa. Pirms motora iedarbināšanas noīriet

nevēlamo degvielu un motoreļļu, kā arī ļaujiet izstrādājumam izžūt.

- Regulāri pārbaudiet, vai motoram nav radusies sūce. Ja degvielas sistēmā ir noplūde, neiedarbiniet motoru, pirms noplūde nav novērsta.
- Nelietojiet pirkstus, lai noteiktu motora noplūdi.
- Glabājiet degvielu tikai apstiprinātās tvertnēs.
- Kad izstrādājums un degviela tiek uzglabāti, pārlicinieties, vai degviela un tās izgarojumi nevar izraisīt bojājumus.
- Izņemiet degvielu apstiprinātā tvertnē ārpus telpām un drošā attālumā no dzirkstelēm un liesmām.

Drošības norādījumi par apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 45.*
- Veiciet tikai to apkopi, kas norādīta lietotāja rokasgrāmatā. Uzdodiet pilnvarota servisa pārstāvim veikt visus pārējos apkopes darbus.
- Ja apkope netiek veikta pareizi un regulāri, traumu gūšanas risks un bojājumu izstrādājumam risks palielinās.
- Pirms apkopes noīriet izstrādājumu, lai noņemtu bīstamos materiālus.
- Pirms apkopes veikšanas apturiet izstrādājumu un parūpējieties, lai to nevarētu nejauši iedarbināt.
 - BMP 215: Apturiet motoru, izvelciet operatora klātbūtnes kontrolierīci un atvienojiet barošanas kontaktdakšu.
 - BMP 215Petrol: Apturiet dzinēju un izvelciet operatora klātbūtnes kontrolierīci.
- Veiciet izstrādājuma apkopi uz stabila, līdzena pamata.
- Izstrādājuma pārveidošana ir aizliegta. Ražotāja neapstiprinātas izstrādājuma izmaiņas var izraisīt nopietnas vai nāvējošas traumas.
- Nomainiet bojātās, nodilušās un salūzušās detaļas.
- Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus un rezerves daļas. Ražotāja neapstiprināti piederumi un rezerves daļas var izraisīt nopietnas vai nāvējošas traumas.
- Pēc apkopes veiciet izstrādājuma vibrācijas līmeņa pārbaudi. Ja tas nav pareizs, sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
- Uzdodiet apkopes pārstāvim regulāri veikt izstrādājuma apkopi.

Lietošana

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat darbu ar produktu, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai saprotat to.

Darbības, kas jāveic pirms skarifikatora lietošanas

1. Rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, ka izprotat norādījumus.
2. BMP 215Petrol: Uzmanīgi izlasiet iekšdedzes dzinēja lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai izprotat norādījumus.
3. Rūpīgi izlasiet putekļu savācēja lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai izprotat norādījumus.
4. Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 45.*
5. Sekojiet, lai darba zonā nebūtu nepiederošu personu.
6. Veiciet ikdienas tehnisko apkopi. Skatiet šeit: *Apkopes grafiks lpp. 51.*
7. Pārbaudiet, vai skarifikators ir samontēts pareizi un nav bojāts.
8. Novietojiet skarifikatoru darbības vietā. Pārliecinieties, vai virsma ir līdzena. Gādājiet, lai skarifikators tiktu droši un pareizi transportēts uz darba zonu. Skatiet šeit: *Transportēšana lpp. 53.*
9. Raugieties, lai skarifikācijas cilindrs nepieskartos zemei.
10. Pārliecinieties, ka griezēji var brīvi kustēties attiecībā pret skarifikācijas cilindra asīm.
11. Pievienojiet skarifikatoram putekļu savācēju. Skatiet šeit: *Putekļu savācēja pievienošana lpp. 48.*
12. BMP 215: Pievienojiet skarifikatoru barošanas avotam. Skatiet šeit: *Izstrādājuma savienošana ar strāvas avotu BMP 215 lpp. 48.*
13. BMP 215Petrol: Uzpildiet degvielas tvertni. Skatiet šeit: *Degvielas uzpildīšana BMP 215Petrol lpp. 48.*
14. BMP 215Petrol: Pārbaudiet eļļas līmeni. Skatiet iekšdedzes dzinēja lietotāja rokasgrāmatu.
15. BMP 215: Veiciet motora rotācijas virziena pārbaudi. Bultiņa uz motora korpusa norāda pareizo rotācijas virzienu. Ja nepieciešams, mainiet motora rotācijas virzienu. Skatiet šeit: *Motora rotācijas virziena maiņa BMP 215 lpp. 51.*

Putekļu savācēja pievienošana



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet putekļu savācēju, ja ir bojāta putekļu savācēja šļūtene. Pretējā gadījumā paaugstinās kaitīgu putekļu ieelpošanas risks. Izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus.

1. Pārbaudiet, vai putekļu savācēja šļūtene nav bojāta.
2. Pārbaudiet, vai putekļu savācēja filtri ir tīri un nav bojāti.
3. Putekļu savācēja šļūteni savienojiet ar putekļu savācējam paredzēto savienojumu. Informāciju par to, kur atrodas skarifikatora putekļu savācēja savienojums, skatiet šeit: *Pārskats par izstrādājumu BMP 215 lpp. 40* vai *Pārskats par izstrādājumu BMP 215Petrol lpp. 41.*

Izstrādājuma savienošana ar strāvas avotu BMP 215

1. Savienojiet izstrādājuma kontaktdakšu ar atbilstošu pagarinātājkaбели.
2. Pievienojiet pagarinātāja kabeli strāvas kontaktligzdai.



IEVĒROJIET: Kad izstrādājums ir savienots ar putekļu savācēju, putekļu savācējam ir jābūt savienotam ar 3 fāzu strāvas avotu.

Degvielas uzpildīšana BMP 215Petrol

Ja iespējams, izmantojiet zemu emisiju/alkilātu degvielu. Ja zemu emisiju/alkilātu benzīns nav pieejams, izmantojiet kvalitatīvu bezsvina benzīnu vai svīnu saturošu benzīnu, kura oktānskaitlis ir vismaz 90.



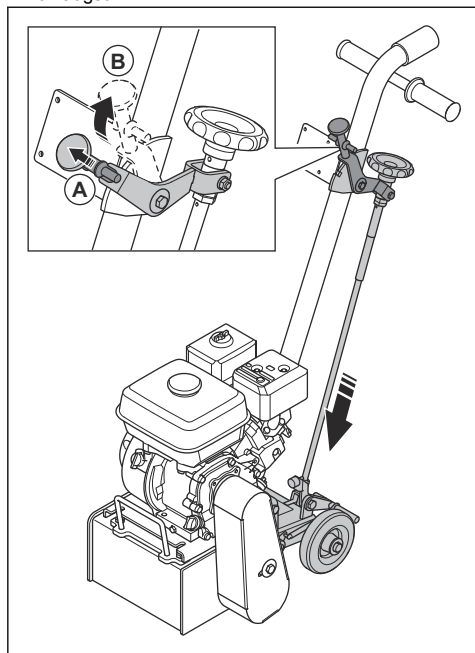
IEVĒROJIET: Neizmantojiet benzīnu, kura oktānskaitlis ir mazāks par 90 RON (87 AKI). Pretējā gadījumā produktu var sabojāt.

1. Lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu, lai samazinātu spiedienu.
2. Lēni uzpildiet ar degvielas kannu. Ja esat izšļakstījis degvielu, notīriet to ar drāniņu un ļaujiet atlikušajai degvielai nožūt.
3. Safīriet ap degvielas tvertnes vāciņu.
4. Pilnībā aizskrūvējiet degvielas tvertnes vāciņu. Ja degvielas tvertnes vāciņš nav piegriezts, pastāv aizdegšanās risks.

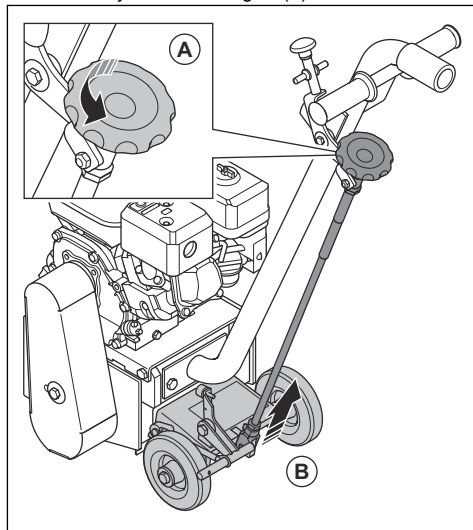
5. Pirms iedarbināšanas pārvietojiet izstrādājumu vismaz 3 m (10 pēdu) attālumā no vietas, kur veicāt uzpildi.

Mašīnas ieslēgšana

1. Pārliecinieties, ka celšanas svira ir augšējā stāvoklī. Pavelciet pacelšanas sviru uz augšu (A) un tad roktura virzienā (B), lai pārvietotu skarifikācijas veltni uz augšu.

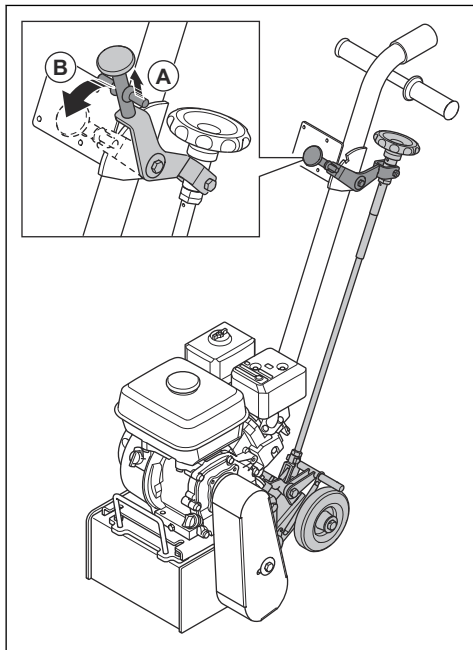


2. Pārbaudiet, vai dziļuma regulēšanas rats ir augšējā stāvoklī. Grieziet dziļuma regulēšanas ratu pretēji pulksteņrādītāju kustības līmenim (A), lai pārvietotu skarifikācijas veltni uz augšu. (B).

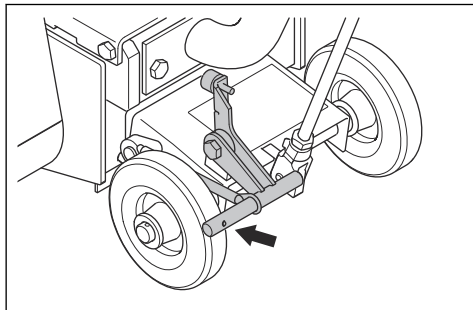


3. Pārliecinieties, ka bremze ir ieslēgta.
4. Ieslēdziet putekļu savācēju.
5. BMP 215Petrol: Iestatiet dzinēja ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī ieslēgts.
6. Iedarbiniet izstrādājumu.
 - a) BMP 215: Nospiediet iedarbināšanas pogu.
 - b) BMP 215Petrol: Velciet startera auklas rokturi.

7. Pavelciet pacelšanas aizslēgu uz augšu (A) un lēnām nolaidiet pacelšanas sviru. Pēc tam pārvietojiet sviru uz leju (B), lai nolaistu skarifikācijas veltņi.

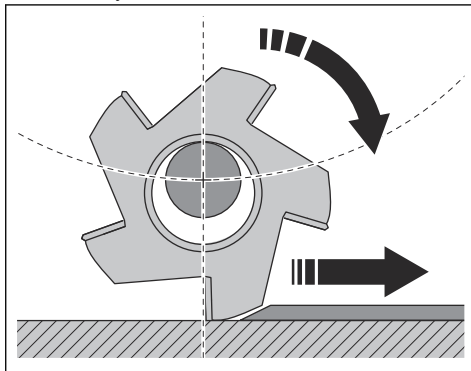


8. Grieziet dziļuma regulēšanas ratu pulkstenrādītāju kustības virzienā, līdz ir sasniegts vajadzīgais skarifikācijas dziļums.
9. Pirms lietot izstrādājumu, pārliecinieties, ka uz riteņa ir bremze.



Izstrādājuma darbināšana

1. Turiet rokturi viegli piespiestu, lai nodrošinātu maksimālu aizmugurējo riteņu saķeri.
2. Virziet izstrādājumu paralēlā trajektorijā un uzmanieties, lai putekļu šļūtene un BMP 215 elektriskais kabelis nesapītos.
3. Pārliecinieties, vai centrtrieces spēks izraisa skarifikācijas cilindra saskari ar virsmu.



4. Pielāgojiet ātrumu atbilstoši virsmai. Ja virsma ir raupja, izmantojiet mazāku ātrumu.

Produkta apturēšana

1. Pavelciet pacelšanas sviru uz augšu un grieziet dziļuma regulēšanas ratu līdz brīdim, kad skarifikācijas cilindrs vairs nav saskarē ar virsmu.
2. Apturiet izstrādājumu.
 - a) BMP 215: Nospiediet avārijas apturēšanas pogu.
 - b) BMP 215Petrol: Izslēdziet dzinēja ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi.
3. Apturiet putekļu savācēju.
4. BMP 215: Atvienojiet strāvas kontaktdakšu.
5. Pārliecinieties, vai visas kustīgās daļas ir apstājušās.

Apkope

Ievadinformācija



BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat tehnisko apkopi, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, ka izprotat to.

Lai veiktu visus sistēmas apkopes un remonta darbus, ir nepieciešama īpaša apmācība. Mēs garantējam profesionāla remonta un apkopes pieejamību. Ja jūsu izplatītājs nav apkopes dienesta pārstāvis, vērsieties pie izplatītāja, lai iegūtu informāciju par tuvāko apkopes dienesta pārstāvi.

Apkopes grafiks

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

X = norādījumi ir sniegti šajā lietotāja rokasgrāmatā.
O = šajā lietotāja rokasgrāmatā nav sniegtas instrukcijas. Ļaujiet apkopi veikt pilnvarotam servisa pārstāvim.

Izstrādājuma vispārējā apkope	Katru dienu	12 h pēc apkopes	Reizi gadā
Notīriet izstrādājumu.	X		
Pārbaudiet visas drošības ierīces.	X		
Pārļieciniet, vai uzgriežņi un skrūves ir stingri pievilkta.	*	*	
Pārbaudiet, vai elektriskie komponenti, kabeli un savienojumi nav nodiluši vai bojāti.	*		
Pārbaudiet šļūtenu savienojumus. Pārbaudiet visas izstrādājuma šļūtenes, lai konstatētu bojājumus un noplūdes.	*		
Pārļieciniet, vai putekļu šļūtenes nav bojātas un nosprostotas.	*		
Pārļieciniet, vai putekļu savācējs ir tukšs un pareizi savienots.	*		
Veiciet pilnu izstrādājuma apkopi un tīrīšanu.			O
BMP 215: Pārļieciniet, vai strāvas kontaktdakša un pagarinātājkabelis ir labā stāvoklī un nav bojāti.	*		
BMP 215Petrol: Pārbaudiet, vai nav eļļas vai degvielas noplūžu.	*		

Produkta tīrīšana

- Pēc lietošanas vienmēr notīriet visu aprīkojumu. Izmantojiet putekļsūcēju.
- Nemazgājiet produktu ar augstspiediena mazgātāju.
- Uzturiet gaisa atveres tīras un nenosprostotas, lai vienmēr nodrošinātu pietiekamu izstrādājuma dzesēšanu.
- Pēc darba uz mitrām virsmām tīriet instrumenta cilindru.

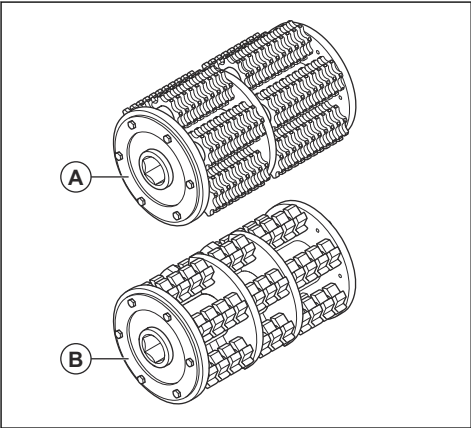
Motora rotācijas virziena maiņa BMP 215

1. Apturiet motoru. Skatiet šeit: *Produkta apturēšana lpp. 50.*
2. Uzgaidiet, līdz izstrādājums pilnībā apstājas.
3. Atvienojiet strāvas kontaktdakšu.
4. Pagrieziet kontaktdakšas invertora slēdži pretējā virzienā.

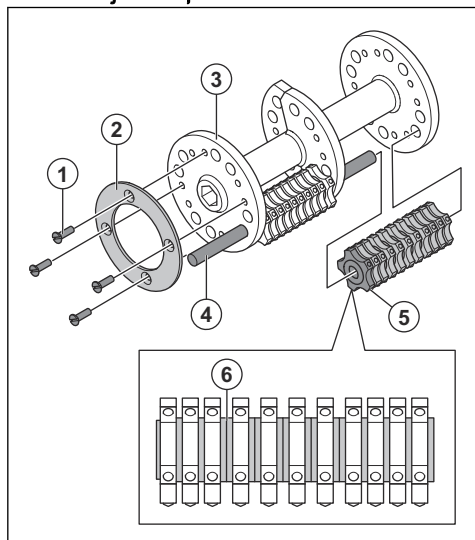
Skarifikācijas cilindrs

Skarifikācijas cilindra instrumenti

Skarifikācijas cilindram ir pieejami dažādi instrumenti: griezēji (A) un smalcinātāji (B). Dažādi instrumenti ir piemēroti dažādām virsmām.



Skarifikācijas veltņa montāža



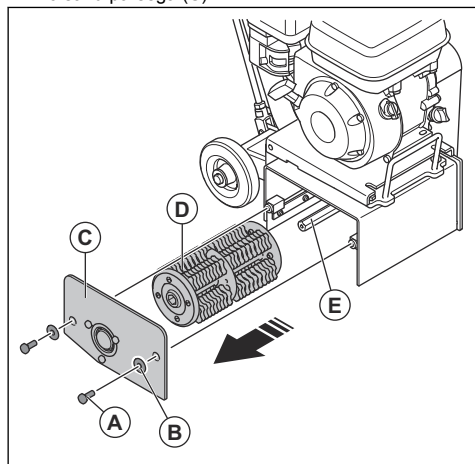
1. M6×20 gremdgalvas skrūve
2. Fiksācijas plāksne
3. Skarifikācijas veltņis
4. Ass
5. Skarifikācijas grieznis
6. Starplika

Skarifikācijas veltņa maiņa



BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, vai visas kustīgās daļas ir pilnībā apstājušās.

1. Izskrūvējiet skrūves (A) un noņemiet paplāksnes (B) no sānu pārsega (C).



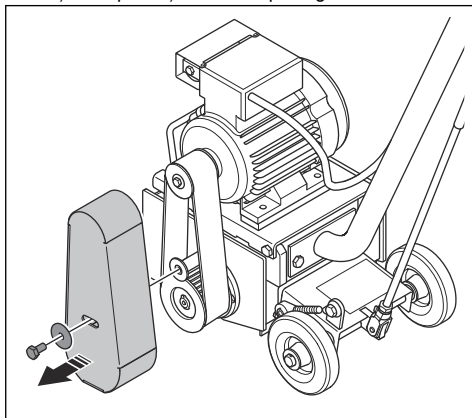
2. Noņemiet sānu pārsegu (C).
3. Noņemiet skarifikācijas veltņi (C).
4. Notīriet un ieeļļojiet asi.
5. Uz ass uzstādiet jaunu skarifikācijas veltņi.
6. Uz skarifikācijas veltņa uzstādiet sānu pārsegu.
7. Ieskrūvējiet skrūves un uzlieciet paplāksnes.

Skarifikācijas cilindra pārbaude

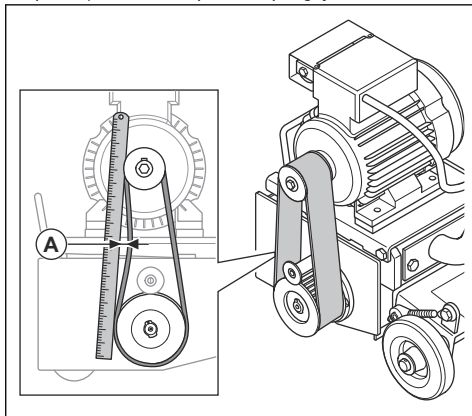
- Pārbaudiet, vai skarifikācijas cilindrs nav nodilis. Ja tas bojāts, nomainiet to; skatiet šeit: *Skarifikācijas veltņa maiņa lpp. 52.*

Piedziņas siksnas pārbaude

1. Izskrūvējiet piedziņas siksnas pārsega skrūvi un noņemiet piedziņas siksnas pārsegu.



2. Pārliecinieties, ka piedziņas siksnai nav bojājumu vai vizuālu defektu.
3. Pabīdiet piedziņas siksnu, lai pārbaudītu, vai piedziņas siksnai ir pareizs spriegojums.



4. Ja piedziņas siksnu var pabīdīt vairāk vai mazāk par 5 mm (A) virzienā, noregulējiet piedziņas siksnas spriegojumu. Skatiet: *Piedziņas siksnas spriegojuma regulēšana lpp. 53.*
5. Uzstādiet piedziņas siksnas pārsegu, izmantojot piedziņas siksnas pārsegam paredzēto skrūvi.

- a) Grieziet uzgriežņus pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai paceltu motoru un palielinātu spriegojumu.
- b) Grieziet uzgriežņus pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai nolaistu motoru un samazinātu spriegojumu.

Piedziņas siksnas spriegojuma regulēšana

1. Grieziet 2 uzgriežņus uz motora plāksnes, lai noregulētu piedziņas siksnas spriegojumu.

Problēmu novēršana

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Pārmērīga vibrācija un/vai neraksturīgs trokšnis.	Instrumenti ir nodiluši vai bojāti.	Nomainiet nodilušās vai bojātās daļas.
	Bojāts gultnis.	Pārbaudiet, vai ass piedziņas vārpstas gultnis nav bojāts un, ja nepieciešams, nomainiet to.
	Nepareizs dzensiksnas spriegojums.	Pārbaudiet dzensiksnas spriegojumu. Skatiet šeit: <i>Piedziņas siksnas pārbaude lpp. 52.</i>
	Motors nedarbojas pareizi.	Nomainiet motoru.
Vājš vai neesošs skarifikācijas sniegums.	Instrumenti ir nodiluši vai bojāti.	Nomainiet nodilušās daļas.
	Instrumentu veids nav atbilstošs virsmai.	Nomainiet instrumentus ar virsmai piemērotiem instrumentiem.
	-	BMP 215Petrol: Skatiet iekšdedzes dzinēja lietotāja rokasgrāmatu.
Apgaismojuma sistēma neieslēdzas.	Komponents ir bojāts.	Nomainiet bojāto komponentu.
	BMP 215: Pagarinātājs ir atvienots vai bojāts.	Pievienojiet pagarinātāju vai, ja nepieciešams, nomainiet to.
	BMP 215Petrol: Degvielas tvertnē nav degvielas.	Piepildiet degvielas tvertni ar degvielu. Skatiet šeit: <i>Degvielas uzpildīšana BMP 215Petrol lpp. 48.</i>
Mašīna pēc kāda laika pārtrauc darboties.	BMP 215: Tiek ieslēgts motora aizsargslēdzis, pārslodzes dēļ.	Samaziniet slodzi.
	BMP 215: Bojāts motors.	Pārbaudiet motoru.

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.



IEVĒROJIET: Pirms transportēšanas pavelciet pacelšanas sviru. Transportēšanas laikā instruments nedrīkst būt pie zemes.



IEVĒROJIET: Nevelciet izstrādājumu ar transportlīdzekli.

- Riteņi ļauj pārvietot izstrādājumu nelielos attālumos. Garākām distancēm paceliet izstrādājumu, lai pārvietotu to, vai novietojiet uz transportlīdzekļa.
- Transportēšanas laikā uzlieciet uz izstrādājuma noteikta veida aizsargiepakojumu. Aizsargiepakojums palīdz aizsargāt izstrādājumu pret laikapstākļiem, piemēram, lietu un sniegu.

Izstrādājuma pārvietošana slīpumā



BRĪDINĀJUMS: Ievērojiet īpašu piesardzību, pārvietojot izstrādājumu augšup un lejup slīpumā. Izstrādājums ir smags un pastāv traumu gūšanas risks, ja tas apgāžas vai pārvietojas pārāk ātri.



BRĪDINĀJUMS: Ja slīpums ir stāvs, vienmēr izmantojiet vinču. Nestaigājiet un nestāviet zem izstrādājuma vai blakus tam.

- Lai pārvietotu izstrādājumu lejup pa slīpumu, lēni darbiniet to turpgaitā.
- Lai pārvietotu izstrādājumu augšup pa slīpumu, lēni darbiniet to atpakaļgaitā.
- Slīpumā negrieziet izstrādājumu pa labi vai pa kreisi vairāk kā par 45°.

Izstrādājuma celšana



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

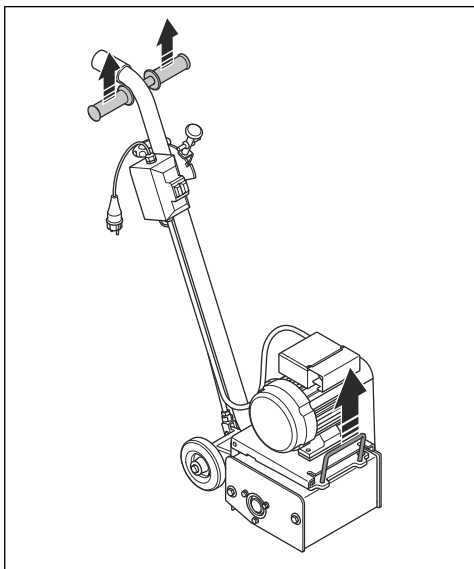


BRĪDINĀJUMS: Nestaigājiet un nestāviet zem vai blakus paceltam izstrādājumam. Nodrošiniet, lai darba zonā neatrastos nepiederošas personas.



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

1. Piestipriniet celšanas aprīkojumu celšanas cilpām un rokturim.



2. Celiet izstrādājumu drošā veidā.

Uzglabāšana



IEVĒROJIET: Nenovietojiet izstrādājumu uzglabāšanai ārpus telpām. Vienmēr turiet izstrādājumu telpās.

- Glabājiet izstrādājumu sausā vietā, kurā temperatūra nepazeminās zem 0 °C.
- Notīriet produktu un veiciet pilnu apkopi, pirms novietojat produktu glabāšanai.
- Glabājiet izstrādājumu norobežotā vietā, lai novērstu to, ka tam var piekļūt bērni vai personas, kam tas nav atļauts.
- BMP 215Petrol: Iztukšojiet degvielas tvertni, pirms novietojat izstrādājumu glabāšanai uz ilgāku laiku. Utilizējiet degvielu atbilstošā utilizēšanas vietā.
- BMP 215Petrol: Vienmēr izmantojiet apstiprinātas tvertnes degvielas glabāšanai un transportēšanai.

Utilizēšana

- Ievērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamos noteikumus.
- Utilizējiet visas ķīmikālijas, piemēram, dzinēja eļļu vai degvielu, servisa centrā vai piemērojamā utilizācijas vietā.
- Kad izstrādājums vairs netiek izmantots, nosūtiet to Husqvarna izplatītājam vai nogādājiet to pārstrādes vietā.

Tehniskie dati

	BMP 215, 230 V	BMP 215Petrol
Motora jauda, kW	2,2	4,0 ar 3600 apgr./min ⁻¹
Elektriskais savienojums, V/Hz	230/50	-
Degviela	-	Bezsvina benzīns, ar ok-tānskaitli vismaz 86
Strāva, A	16	-
Dzinēja eļļa	-	SAE 10W-30
Darbības platums, mm	215	
Griešanās ātrums, min ⁻¹	1600	1700
Garums, mm	880	
Platums, mm	387	
Augstums, mm	1070	
Svars, kg	63	59
Trokšņa emisija		
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais L _W (dB(A)) ± 5 dB (A)	111	
Skaņas līmeņi		
Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, L _p (dB(A)) ± 5 dB (A)	98	
Vibrācijas līmenis (rokturis), m/s ² , ± 0,9 m/s ²	5,8	
Putekļu šļūtenes savienojuma diametrs, mm	50	
Apkārtējās vides temperatūra	-5 °C–40 °C	
Piemērots filtra bloks	Sazinieties ar Husqvarna izplatītāju.	
Izplūdes gāzu emisija (CO2 ES V) ⁵		
Izplūdes gāzu emisija, g/kWh	NAV PIEEJAMS	757

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.

⁵ Šīs CO₂ mērījumu rezultāts iegūts, testējot motora tipu (motoru saimi) pārstāvošo (cilmes) motoru fiksētā testa ciklā laboratorijas apstākļos, un nedrīkst netieši norādīt vai izteikt jebkādu garantiju par konkrētā motora veiktspēju.

Pagarinātāja vadi

Kabeļa garums	Šķērsgriezums			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Aprēķināts pie sākotnējā drošinātāja (GG) ⁶ :	16 ampēri	32 ampēri	63 ampēri	125 ampēri
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50m > 75m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²

⁶ Šķērsgriezums ir jāpārreķina, ja tiek izmantots cita veida vai izmēra sākotnējais drošinātājs.

Atbilstības deklarācija

ES atbilstības deklarācija

Ar šo mēs, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, ZVIEDRIJĀ, tālr. nr. +46 36 146500, apliecinām, ka šī ierīce:

Apraksts	Skarifikators
Zīmols	HUSQVARNA
Tips/modelis	BMP 215
Identifikācija	Ar sērijas numuriem no 2024 un turpmākiem sērijas numuriem

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Direktīva/regula	Apraksts
2006/42/EK	"par mehānismiem"
2014/30/ES	"par elektromagnētisko savietojamību"

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

EN ISO 12100:2010

EN 60204-1:2018

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-11:2000

Partille, 2024-09-26



Martins Hubers (Martin Huber)

Izpētes un attīstības direktors, Betona virsmu un grīdu nodaļa

Husqvarna AB, Celtniecības nodaļa

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju



ES atbilstības deklarācija

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

Apraksts	Skarifikators
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	BMP 215Petroļ
Identifikācija	Ar sērijas numuriem no 2024 un turpmākiem sērijas numuriem

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Direktīva/regula	Apraksts
2006/42/EK	“par mehānismiem”
2014/30/ES	“par elektromagnētisko savietojamību”

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

EN ISO 12100:2010

Partiļe, 2022-01-24



Martins Hubers (Martin Huber)

Izpētes un attīstības direktors, Betona virsmu un grīdu
nodaļā

Husqvarna AB, Celtniecības nodaļā

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju



Содержание

Введение.....	59	Поиск и устранение неисправностей.....	75
Безопасность.....	61	Транспортировка, хранение и утилизация.....	75
Эксплуатация.....	68	Технические данные.....	77
Техническое обслуживание.....	71	Декларация о соответствии.....	79

Введение

Описание изделия

Изделие представляет собой фрезеровальную машину. BMP 215 приводится в действие электродвигателем; BMP 215Petrol приводится в действие двигателем внутреннего сгорания.

Использование по назначению

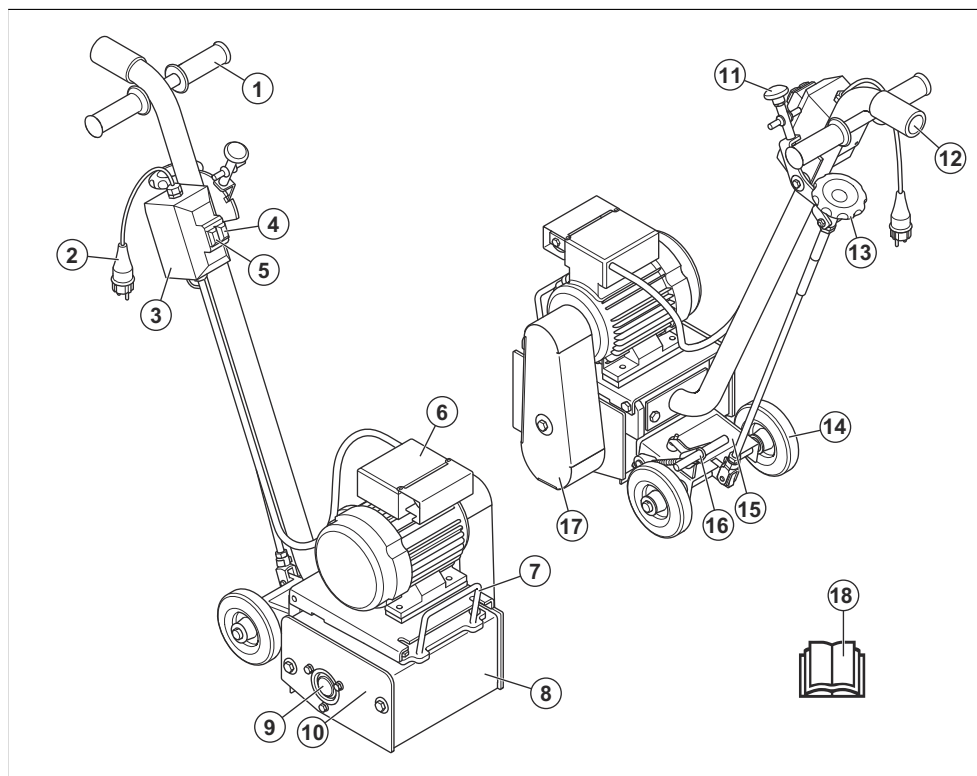
Изделие используется для создания шероховатых поверхностей, а также для удаления покрытий и

дорожной разметки. Изделие можно использовать на таких поверхностях, как бетон, асфальт, камень и сталь.

Изделие предназначено для использования профессиональными операторами в коммерческих целях.

Запрещается использовать изделие для других видов работ.

Обзор изделия BMP 215

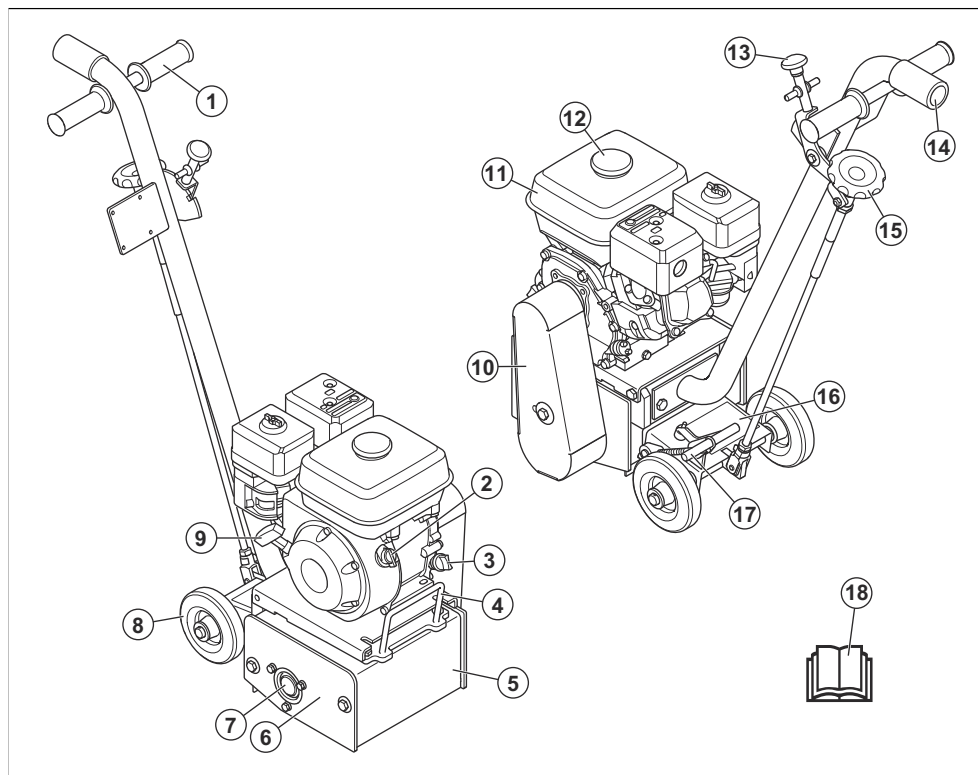


- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. Рукоятка | 3. Блок управления |
| 2. Разъем питания | 4. Кнопка запуска |

5. Кнопка аварийного останова
6. Блок управления двигателем
7. Подъемная скоба
8. Передний кожух
9. Фрезероальный барабан
10. Боковой кожух
11. Рычаг подъема

12. Разъем для пылеуловителя
13. Колесико регулировки глубины
14. Колесо
15. Паспортная табличка
16. Ножной тормоз
17. Кожух приводного ремня
18. Руководство по эксплуатации

Обзор изделия BMP 215Petrol



1. Рукоятка
2. Выключатель двигателя
3. Крышка масляного бака
4. Подъемная скоба
5. Передний кожух
6. Боковой кожух
7. Фрезероальный барабан
8. Колесо
9. Ручка шнура стартера
10. Кожух приводного ремня
11. Топливный бак
12. Крышка топливного бака
13. Рычаг подъема
14. Разъем для пылеуловителя

15. Колесико регулировки глубины
16. Паспортная табличка
17. Ножной тормоз
18. Руководство по эксплуатации

Символы на изделии



Предупреждение. Изделие может представлять опасность и стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора или окружающих. Соблюдайте осторожность и правила эксплуатации изделия.



Высокое напряжение.



Держите все части тела вдали от нагретых поверхностей инструмента.



Точка подъема.



Перед началом работы с изделием внимательно прочитайте руководство и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции.



Используйте одобренные средства защиты органов дыхания.



Используйте одобренные средства защиты органов слуха.



Используйте одобренные средства защиты глаз.



Используйте одобренные защитные перчатки.



Используйте одобренные защитные ботинки.

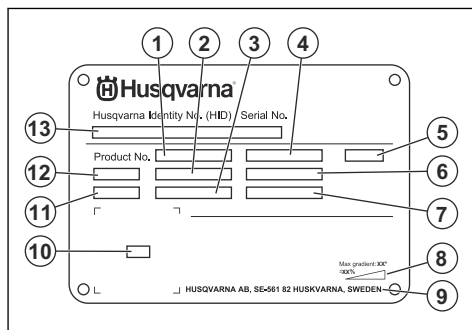


Данное изделие отвечает требованиям соответствующих директив ЕС.

Примечание: Прочие условные обозначения/наклейки на изделии указывают на его соответствие

специальным требованиям сертификации, которые действуют в определенных странах.

Паспортная табличка



1. Номер изделия
2. Вес изделия
3. Номинальная мощность
4. Номинальное напряжение
5. Корпус
6. Номинальная сила тока
7. Частота
8. Максимальный угол уклона
9. Производитель
10. Сканируемый код
11. Год производства
12. Модель
13. Серийный номер

Повреждение изделия

Мы не несем ответственности за повреждение изделия в следующих случаях:

- ненадлежащий ремонт изделия;
- использование для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;
- использование неоригинальных дополнительных принадлежностей или принадлежностей, не одобренных производителем;
- ремонт изделия в неавторизованном сервисном центре или неквалифицированным специалистом.

Безопасность

Инструкции по технике безопасности

Предупреждения, предостережения и примечания используются для выделения особо важных пунктов руководства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести

к травмам или смерти оператора или находящихся рядом посторонних лиц.



ВНИМАНИЕ: Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к повреждению изделия, других материалов или прилегающей территории.

Примечание: Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

Общие инструкции по технике безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Изделие представляет опасность при небрежном или неправильном обращении. Изделие может стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора и окружающих. Перед использованием изделия в обязательном порядке прочтите настоящее руководство по эксплуатации и убедитесь, что вы полностью понимаете его содержание.
- Изделие не предназначено для использования лицами с ограниченными физическими, умственными или сенсорными способностями, в том числе детьми, а также лицами без соответствующего опыта и знаний.
- Сохраните все предупреждения и инструкции.
- Соблюдайте все действующие законы и нормативные акты.
- Оператор и работодатель оператора должны быть осведомлены о возможных рисках и не допускать их возникновения во время эксплуатации изделия.
- Не разрешайте пользоваться изделием людям, которые не изучили и не поняли содержание данного руководства по эксплуатации.
- Перед использованием изделия в обязательном порядке пройдите соответствующую подготовку по работе с изделием. Убедитесь, что все операторы прошли подготовку.
- Не позволяйте детям использовать изделие.
- К работе с изделием допускаются только лица, имеющие соответствующее разрешение.
- Оператор несет ответственность за несчастные случаи, угрожающие другим людям или их имуществу.
- Ни в коем случае не используйте изделие, если вы устали, больны или находитесь под

воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов.

- Всегда соблюдайте осторожность и руководствуйтесь здравым смыслом.
- Во время работы данное изделие создает электромагнитное поле. В определенных обстоятельствах это поле может создавать помехи для пассивных и активных медицинских имплантатов. В целях снижения риска тяжелой или смертельной травмы лицам с медицинскими имплантатами рекомендуется проконсультироваться с врачом и изготовителем имплантатов, прежде чем приступить к эксплуатации данного изделия.
- Содержите изделие в чистоте. Следите за тем, чтобы знаки и наклейки были легко читаемыми.
- Запрещается использовать изделие, если оно повреждено.
- Не вносите изменения в данное изделие.
- Не используйте изделие, если существует вероятность его модификации другими лицами.

Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 64.*
- Длительное воздействие вибрации может привести к нарушению кровообращения или расстройствам нервной системы у лиц с нарушенным кровообращением. В случае появления тревожных симптомов обратитесь за медицинской помощью. К таким симптомам относятся онемение, потеря чувствительности, ощущение щекотки и покалывания, боли, потеря силы или слабость, изменение цвета или состояния кожи. Как правило, подобные симптомы проявляются в пальцах, руках или запястьях.
- Не используйте изделие, если не установлены все защитные кожухи.
- Убедитесь, что вы знаете, как быстро остановить двигатель в аварийной ситуации.
- ВМР 215: Перед тем как отойти от изделия, отключите двигатель и отсоедините шнур питания. Убедитесь в отсутствии риска случайного запуска.
- ВМР 215Petro: Перед тем как отойти от изделия, остановите двигатель. Убедитесь в отсутствии риска случайного запуска.

- Соблюдайте правила безопасности в отношении одежды, длинных волос и украшений, которые могут застрять в подвижных частях изделия
- Убедитесь, что вы занимаете устойчивое и безопасное положение во время работы.
- Используйте изделие только на горизонтальных поверхностях.
- Не пользуйтесь изделием, если не сможете получить помощь при несчастном случае
- Всегда пользуйтесь одобренными принадлежностями. Для получения дополнительных сведений обратитесь к официальному дилеру Husqvarna.
- Если в изделии возникают вибрации или уровень шума слишком высок, немедленно выключите изделие. Проверьте изделие на наличие повреждений. Выполните ремонт повреждений или обратитесь в авторизованный сервисный центр для выполнения ремонта.
- Подключайте изделие к пылеуловителю для удаления пыли.
- Не тяните за шланг пылеуловителя. Изделие может упасть, причинить серьезные травмы и материальный ущерб.
- Пылеуловитель должен оставаться включенным до полной остановки двигателя.
- Убедитесь, что фрезероувальный барабан не касается поверхности при запуске изделия.
- ВМР 215: проверьте направление вращения электродвигателя. Стрелка на корпусе двигателя показывает правильное направление вращения.
- При эксплуатации изделия в обязательном порядке держитесь за рукоятку обеими руками и находитесь позади изделия.
- Убедитесь в отсутствии смазки или масла на ручках.
- Во время работы оба колеса изделия должны постоянно находиться на земле.

Техника безопасности в отношении вибрации



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Во время работы вибрация изделия передается оператору. Регулярная и частая эксплуатация изделия может быть опасна для здоровья оператора и повышать степень тяжести травм. Существует опасность травмирования пальцев, рук, запястий, плеч и других частей тела, а также повреждений нервных окончаний и кровеносных сосудов. Травмы могут вызывать слабость и/или быть хроническими, с течением времени может повышаться степень их тяжести. К возможным травмам относятся нарушения кровообращения,

нервной системы, повреждения суставов и других частей тела.

- Симптомы могут проявляться во время эксплуатации изделия или в другое время. При продолжении эксплуатации изделия проявившиеся симптомы могут усилиться или стать постоянными. При возникновении этих или иных симптомов обратитесь за медицинской помощью:
 - Онемение, потеря чувствительности, ощущение щекотки и покалывания, боль, в том числе пульсирующая, жжение, скованность движений, неповоротливость, упадок сил, изменения цвета или состояния кожных покровов.
- Симптомы могут сильнее проявляться при низких температурах. Надевайте теплую одежду, держите руки в тепле и сухими во время использования изделия при низких температурах.
- Выполняйте техническое обслуживание и используйте изделие в соответствии с инструкциями в руководстве по эксплуатации, чтобы поддерживать допустимый уровень вибрации.
- Изделие оснащено системой амортизаторов, которая снижает вибрацию, передаваемую от рукояток к оператору. Дайте изделию выполнить работу. Не давите на изделие. Слегка удерживайте изделие за рукоятки так, чтобы вы могли контролировать изделие и обеспечивать его безопасную эксплуатацию. Не вдавливайте рукоятки в концевые упоры больше, чем это необходимо.
- Держитесь руками только за ручку(-и). Держите остальные части тела на безопасном расстоянии от изделия.
- Немедленно остановите изделие в случае резкого возникновения сильных вибраций. Не продолжайте работу до тех пор, пока не будет устранена причина усиления вибрации.

Защита от пыли



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Эксплуатация устройства может привести к увеличению количества пыли в воздухе. Пыль может стать причиной серьезных травм и постоянных проблем со здоровьем. Пыль диоксида кремния признана вредным для здоровья веществом несколькими регулирующими организациями. Ниже приведены примеры возможных проблем со здоровьем:
 - Хронический бронхит, силикоз и фиброз легких со смертельным исходом

- Рак
- Врожденные дефекты
- Воспаление кожи
- Используйте соответствующее оборудование для уменьшения количества пыли и паров в воздухе и количества пыли на рабочем оборудовании, поверхностях, одежде и частях тела. Примерами такого оборудования являются системы сбора пыли и системы распыления воды для осаждения пыли. По возможности уменьшите количество пыли в ее источнике. Убедитесь, что оборудование установлено и используется надлежащим образом и что выполняется регулярное техническое обслуживание.
- Используйте одобренные средства защиты органов дыхания. Убедитесь, что средства защиты органов дыхания соответствуют опасным материалам, присутствующим на рабочем участке.
- Убедитесь, что на рабочем участке имеется достаточная вентиляция.
- По возможности направьте выпускной патрубок изделия таким образом, чтобы пыль не поднималась в воздух.

Техника безопасности в отношении шума



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Высокие уровни шума и длительное воздействие шума могут привести к потере слуха.
- Чтобы свести уровень шума к минимуму, выполняйте техническое обслуживание и используйте изделие в соответствии с инструкциями в руководстве по эксплуатации.
- При эксплуатации изделия пользуйтесь одобренными средствами защиты слуха.
- При использовании средств защиты слуха прислушивайтесь к предупреждающим сигналам и крикам. Снимайте средства защиты слуха после остановки изделия, за исключением случаев, когда использование этих средств обусловлено уровнем шума в рабочей зоне.

Техника безопасности в отношении выхлопных газов



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Выхлопные газы из двигателя содержат окись углерода — не имеющий запаха, токсичный и чрезвычайно опасный газ. Вдыхание угарного

газа может привести к смерти. Поскольку угарный газ не имеет запаха и невидим, его невозможно почувствовать. Симптом отравления угарным газом является головокружение, но при достаточном количестве или концентрации угарного газа человек может потерять сознание без проявления симптомов.

- Выхлопные газы также содержат несгоревшие углеводороды, включая бензол. Длительное вдыхание этих веществ может стать причиной проблем со здоровьем.
- Выхлопные газы, которые можно увидеть и почувствовать, также содержат угарный газ.
- Не используйте изделие с двигателем внутреннего сгорания в помещениях или в зонах с недостаточной вентиляцией.
- Не вдыхайте выхлопные газы.
- Убедитесь, что в рабочей зоне имеется достаточная вентиляция. Это очень важно при работе с изделием в траншеях или в других местах с ограниченным пространством, где могут легко скапливаться выхлопные газы.

Средства индивидуальной защиты



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Каждый раз при работе с изделием следует использовать одобренные средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты не могут полностью исключить риск получения травмы, но при несчастном случае они снижают тяжесть травмы. Обратитесь к дилеру за помощью в подборе надлежащих средств индивидуальной защиты.
- Регулярно проверяйте состояние средств индивидуальной защиты.
- Используйте рекомендованный защитный шлем.
- Всегда пользуйтесь защитными наушниками.
- Используйте одобренные средства защиты органов дыхания.
- Используйте одобренные средства защиты глаз с боковой защитой.
- Используйте защитные перчатки.
- Надевайте обувь со стальным носком и нескользкой подошвой.
- Надевайте одобренную рабочую одежду или аналогичную плотно прилегающую одежду с длинными рукавами и брючинами.

Огнетушитель

- Во время работы держите огнетушитель в пределах досягаемости.

- Используйте порошковый или углекислотный огнетушитель.

Техника безопасности на рабочем месте



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Запрещается пользоваться изделием при тумане, дожде, сильном ветре, низких температурах, опасности удара молнии или в других неблагоприятных погодных условиях.
- Запрещается использовать изделие там, где существует опасность возгорания или взрыва.
- Не допускайте нахождения детей, посторонних лиц и животных в рабочей зоне. До изделия должна соблюдаться безопасная дистанция.
- Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только лица, имеющие соответствующее разрешение.
- Поддерживайте рабочую зону в чистоте и обеспечивайте надлежащее освещение.
- Уберите все посторонние предметы (например, винты, болты, провода и камни) из рабочей зоны перед началом эксплуатации изделия.
- Убедитесь в отсутствии кабелей или шлангов на пути перемещения изделия во время работы.
- Обеспечьте надлежащую вентиляцию в рабочей зоне.

Электрическая безопасность



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При работе с электроинструментами всегда существует риск поражения электрическим током. Запрещается использовать изделие при неблагоприятных погодных условиях. Не касайтесь грозových разрядников и металлических предметов. Во избежание травм всегда эксплуатируйте изделие в соответствии с инструкциями данного руководства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда используйте источник питания с УЗО (устройство защитного отключения). УЗО снижает риск поражения электрическим током.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Высокое напряжение. В блоке питания имеются незащищенные детали. Перед тем как открыть дверцу блока электрооборудования, обязательно отсоедините вилку от сетевой розетки.



ВНИМАНИЕ: Получаемое от изделия или генератора питание должно быть достаточной мощности и поступать без сбоев для обеспечения надлежащей работы двигателя. Неправильное напряжение увеличивает потребление мощности и приводит к повышению температуры двигателя и, как следствие, размыканию цепи безопасности. Параметры шнура питания должны соответствовать национальным и местным нормам. Характеристики сетевой розетки должны соответствовать требованиям изделия к силе тока для электрической розетки и удлинителя-шнура.

Если сопротивление сети выше указанного значения, при запуске изделия могут наблюдаться кратковременные падения напряжения. Это может повлиять на работу другого электрооборудования (например, мигание освещения).



ВНИМАНИЕ: Оборудование соответствует требованиям стандарта EN61000-3-11; подключение к сети должно выполняться согласно указанным условиям. Для подключения может потребоваться консультация специалистов в организации энергоснабжения. Оборудование можно подключать только к сети с сопротивлением менее 0,19 Ом. Сопротивление сети в точке подключения можно узнать в организации энергоснабжения. Если сопротивление сети выше, при запуске оборудования могут наблюдаться кратковременные падения напряжения. Это может повлиять на работу другого электрооборудования (например, световые приборы могут начать мерцать).

- Убедитесь, что напряжение питающей сети, предохранителей и электропитания соответствует значению, указанному на паспортной табличке изделия.
- Всегда сначала выключайте изделие, прежде чем извлекать его вилку из розетки.
- Запрещается использовать изделие с поврежденным шнуром или вилкой питания. Передайте его в официальный сервисный центр для проведения ремонта. Поврежденный шнур питания может стать причиной тяжелой травмы и смерти.
- Пользуйтесь шнуром питания правильно. Не используйте шнур питания для перемещения изделия и не тяните за шнур при отключении изделия от розетки. При отсоединении шнура

питания держитесь за вилку. Не тяните за шнур питания.

- Во время работы не допускайте погружения изделия в воду, если его оборудование может намочить. Влага может повредить оборудование, само изделие может стать токопроводящим и нанести травму.
- Изделие не должно подвергаться более сильному воздействию влаги, чем от системы подачи воды. Храните изделие в месте, защищенном от осадков. Проникновение воды в изделие повышает риск поражения электрическим током.
- Отсоединяйте шнур питания перед каждым подключением разъема шнура двигателя к блоку электрооборудования, а также перед его отключением.

Инструкции относительно заземления изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неправильное подключение может привести к поражению электрическим током. Если вы не уверены в правильности заземления сетевой розетки, обратитесь к сертифицированному электрику.

Не вносите каких-либо изменений в конструкцию вилки питания. Если вилка или шнур питания повреждены или подлежат замене, обратитесь в сервисный центр Husqvarna. Соблюдайте местное законодательство и нормативы.

Если вы не в полной мере поняли инструкции относительно заземления изделия, обратитесь к сертифицированному электрику.

Пользуйтесь только заземленными кабелями-удлинителями для наружной прокладки с заземляющими штекерами и розеткой с заземлением, к которой можно подключить вилку питания изделия.

Изделие оснащено заземленной вилкой питания. Всегда подключайте изделие к заземленной сетевой розетке. Это снижает риск поражения электрическим током в случае неисправности.

Запрещается использовать с изделием электрические переходники.

Кабели-удлинители

- Используйте только одобренные кабели-удлинители достаточной длины.
- Маркировка кабеля-удлинителя должна соответствовать значению, указанному на паспортной табличке изделия, или быть выше него.
- Используйте заземленные кабели-удлинители.

- При работе с изделием вне помещений используйте кабель-удлинитель, подходящий для работ вне помещения. Это снижает риск поражения электрическим током.
- Место соединения с кабелем-удлинителем должно было защищено от влаги и не касаться земли.
- Держите кабель-удлинитель вдали от источников тепла, масла, острых углов или подвижных деталей. Поврежденный кабель повышает риск поражения электрическим током.
- Убедитесь, что кабель-удлинитель находится в хорошем состоянии и не поврежден.
- Перед использованием размотайте кабель-удлинитель. В противном случае он может перегреться.
- Во время использования изделия кабель-удлинитель должен находиться у вас за спиной. Это предотвратит повреждение кабеля-удлинителя.

Защитные устройства на изделии



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Не используйте изделие, если защитные устройства повреждены или работают неправильно.
- Регулярно выполняйте проверку защитных устройств. Если защитные устройства повреждены или работают неправильно, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
- Запрещается вносить изменения в защитные устройства.

Ножной тормоз

Ножной тормоз останавливает колеса. Когда ножной тормоз отпущен, колеса могут двигаться.

Проверка ножного тормоза

1. Включите ножной тормоз.
2. Убедитесь, что изделие не движется. Если изделие движется, отрегулируйте ножной тормоз.

Кнопка аварийного останова BMP 215

Кнопка аварийного останова используется для быстрой остановки двигателя.

Проверка кнопки аварийного останова

Информацию о расположении кнопки аварийного останова на изделии см. в разделе *Обзор изделия BMP 215 на стр. 59.*

1. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
2. Запустите изделие. См. *Запуск изделия на стр. 69.*
3. Нажмите кнопку аварийного останова.
4. Убедитесь, что двигатель остановился.
5. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.

Боковой кожух

Боковой кожух защищает оператора от пыли и частиц.

Проверка бокового кожуха

- Убедитесь, что отверстия на боковом кожухе не изношены и винты надежно затянуты.

Техника безопасности при работе с топливом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Топливо легко воспламеняется, а его пары взрывоопасны. Соблюдайте осторожность при работе с топливом во избежание травм, пожара и взрыва.
- Не вдыхайте пары топлива. Пары топлива ядовиты и могут привести к травме. Убедитесь в наличии достаточной вентиляции.
- Никогда не снимайте крышку топливного бака и не заправляйте топливный бак при работающем двигателе.
- Прежде чем заправлять изделие подождите, пока двигатель полностью остынет.
- Не заливайте топливо в помещении. Недостаточная вентиляция может привести к травме или смерти в результате удушья или отравления угарным газом.
- Запрещается курить вблизи топлива или двигателя.
- Не размещайте горячие предметы рядом с топливом или двигателем.
- Не выполняйте заправку топлива вблизи источника искр или открытого пламени.
- Перед заправкой топлива медленно откройте крышку топливного бака и осторожно сбросьте давление.
- Попадание топлива на кожу может привести к травме. При попадании топлива на кожу смойте его водой с мылом.
- Если топливо попало на одежду, немедленно смените ее.

- Никогда не заправляйте топливный бак полностью. Тепло приводит к расширению топлива. Оставьте место в верхней части топливного бака.
- Плотно затяните крышку топливного бака. Если крышка топливного бака не затянута, возникает риск пожара.
- Перед началом эксплуатации изделия разместите его на расстоянии минимум 3 м/10 футов от места заправки.
- Запрещается запускать изделие, если на него попало топливо или моторное масло. Удалите следы топлива и моторного масла и дайте изделию высохнуть перед запуском двигателя.
- Регулярно проверяйте двигатель на наличие утечек. При обнаружении утечки в топливной системе двигатель нельзя запускать до тех пор, пока утечка не будет устранена.
- Не выполняйте проверку утечек двигателя пальцами.
- Храните топливо только в одобренных емкостях.
- Во время хранения изделия и топлива убедитесь, что топливо и его пары не могут привести к повреждениям.
- Сливайте топливо в одобренную емкость на открытом воздухе и вдали от источников искр и открытого огня.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 64.*
- Выполняйте техобслуживание строго в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве по эксплуатации. Для проведения всех других работ по обслуживанию обращайтесь в сервисный центр.
- При несоблюдении правил и сроков выполнения техобслуживания риск получения травмы или повреждения изделия возрастает.
- Перед проведением технического обслуживания очистите изделие от опасных материалов.
- Перед выполнением технического обслуживания остановите изделие и примите меры по предотвращению случайного запуска:
 - BMP 215: Остановите двигатель, извлеките блок системы контроля присутствия оператора и отсоедините вилку питания.

- ВМР 215Petro: Остановите двигатель и извлеките блок системы контроля присутствия оператора.
- Выполняйте техническое обслуживание изделия на устойчивой ровной поверхности.
- Не вносите изменения в изделие. Внесение изменений, не одобренных производителем, может привести к серьезным травмам или смерти.
- Замените поврежденные, сломанные или изношенные детали.
- Используйте только оригинальные принадлежности и запасные части.

Использование принадлежностей и запасных частей, не одобренных производителем, может привести к серьезным травмам или смерти.

- После технического обслуживания проверьте уровень вибрации в изделии. При наличии отклонений обратитесь в официальный сервисный центр.
- Регулярно обращайтесь в авторизованный сервисный центр для проведения техобслуживания изделия.

Эксплуатация

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией прибора необходимо внимательно изучить раздел безопасности.

Перед началом эксплуатации изделия

1. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции.
2. ВМР 215Petro: Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания и убедитесь, что понимаете приведенные в нем инструкции.
3. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации промышленного пылесоса и убедитесь, что понимаете приведенные в нем инструкции.
4. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 64.*
5. Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только лица, имеющие соответствующее разрешение.
6. Выполняйте ежедневное обслуживание. См. *График технического обслуживания на стр. 71.*
7. Убедитесь, что изделие правильно собрано и на нем отсутствуют повреждения.
8. Переместите изделие на рабочий участок. Убедитесь, что поверхность ровная. Во время транспортировки изделия в рабочую зону и перемещения по ней следите за соблюдением правил техники безопасности и прочих требований. См. *Транспортировка на стр. 75.*
9. Следите за тем, чтобы фрезеровальный барабан не касался земли.

10. Убедитесь, что фрезы могут свободно перемещаться по осям барабана.
11. Подсоедините к изделию промышленный пылесос. См. *Подсоединение промышленного пылесоса на стр. 68.*
12. ВМР 215: Подключите изделие к источнику питания. См. *Подключение изделия к источнику питания ВМР 215 на стр. 69.*
13. ВМР 215Petro: Заполните топливный бак. См. *Заправка топливом ВМР 215Petro на стр. 69.*
14. ВМР 215Petro: Проверьте уровень моторного масла. См. руководство по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания.
15. ВМР 215: Проверьте направление вращения двигателя. Стрелка на корпусе двигателя показывает правильное направление вращения. При необходимости измените направление вращения двигателя. См. *Изменение направления вращения двигателя ВМР 215 на стр. 72.*

Подсоединение промышленного пылесоса



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте промышленный пылесос, если шланг отвода пыли поврежден. Увеличивается вероятность вдыхания пыли, которая опасна для здоровья. Используйте одобренные средства защиты органов дыхания.

1. Осмотрите шланг отвода пыли на отсутствие повреждений.
2. Проверьте, что фильтры в промышленном пылесосе чистые и не повреждены.

3. Подсоедините шланг промышленного пылесоса к соединению для промышленного пылесоса. Информация о расположении соединения для промышленного пылесоса на изделии приведена в разделах *Обзор изделия BMP 215* на стр. 59 и *Обзор изделия BMP 215Petrol* на стр. 60.

Подключение изделия к источнику питания BMP 215

1. Подсоедините вилку питания изделия к подходящему кабелю-удлинителю.
2. Подключите кабель-удлинитель к сетевой розетке.



ВНИМАНИЕ: Если изделие подключено к пылеуловителю, пылеуловитель должен быть подключен к 3-фазному источнику питания.

Заправка топливом BMP 215Petrol

По возможности используйте экологичный/алкилатный бензин. При невозможности использовать экологичный/алкилатный бензин используйте качественный неэтилированный или этилированный бензин с октановым числом не ниже 90.

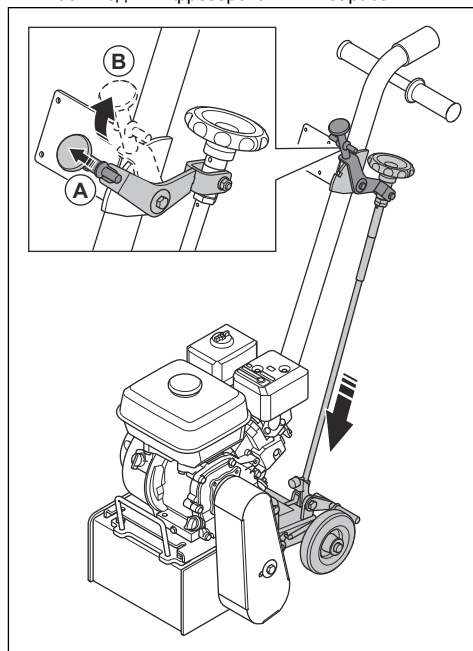


ВНИМАНИЕ: Не используйте бензин с октановым числом ниже 90 RON (87 AKI). Это может привести к повреждению изделия.

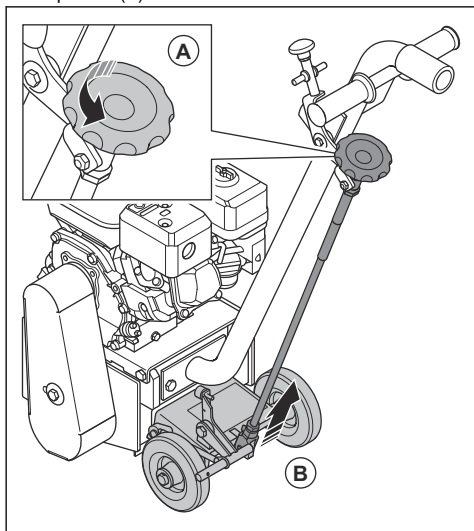
1. Медленно откройте крышку топливного бака, чтобы стравить давление.
2. Медленно залейте топливо из канистры. Если вы пролили топливо, вытрите его тряпкой и дайте оставшемуся топливу высохнуть.
3. Очистите поверхность вокруг крышки топливного бака.
4. Плотно затяните крышку топливного бака. Если крышка топливного бака не затянута, возникает риск пожара.
5. Переместите изделие минимум на 3 м от места заправки топливом, прежде чем запустить его.

Запуск изделия

1. Убедитесь, что рычаг подъема находится в верхнем положении. Потяните рычаг подъема вверх (А), а затем в направлении рукоятки (В), чтобы поднять фрезероувальный барабан.

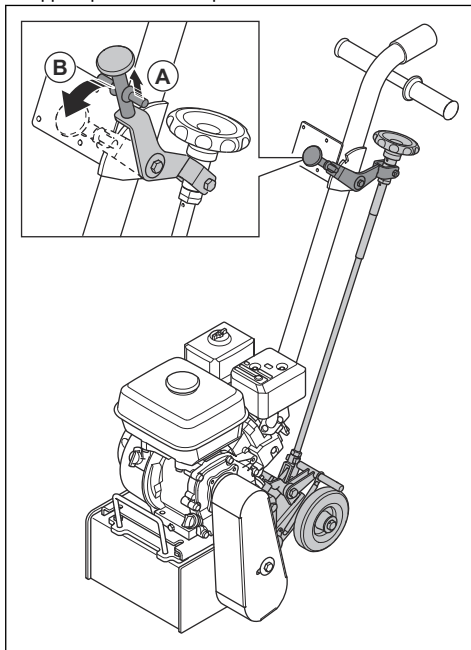


2. Убедитесь, что колесико регулировки глубины находится в верхнем положении. Поверните колесико регулировки глубины против часовой стрелки (А), чтобы поднять фрезеровательный барабан. (В).

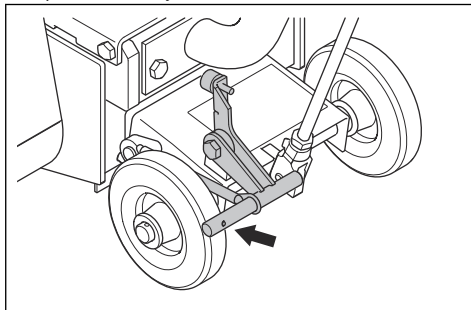


3. Убедитесь, что тормоз включен.
4. Запустите промышленный пылесос.
5. BHP 215Petrol: Переведите выключатель двигателя в положение ON (ВКЛ).
6. Запустите изделие:
 - а) BHP 215: Нажмите кнопку запуска.
 - б) BHP 215Petrol: Потяните ручку шнура стартера.

7. Потяните вверх устройство блокировки подъема (А) и медленно опустите рычаг подъема. Затем переместите рычаг вниз (В), чтобы опустить фрезеровательный барабан.



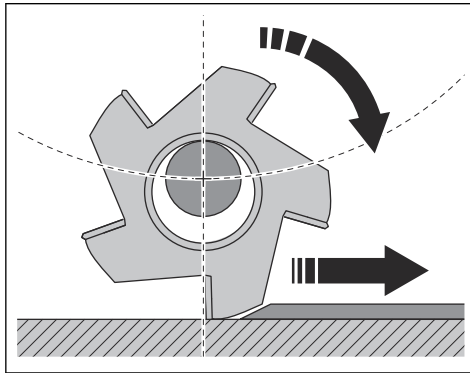
8. Поворачивайте колесико регулировки глубины по часовой стрелке до достижения необходимой глубины фрезерования.
9. При работе с изделием убедитесь, что тормоз прижат к колесу.



Эксплуатация изделия

1. Удерживайте рукоятку, при этом слегка надавливая на нее, чтобы обеспечить максимальное сцепление задних колес.

2. Перемещайте изделие по параллельным линиям. Следите за тем, чтобы шланг для сбора пыли и электрический кабель на BMP 215 не перегибались.
3. Убедитесь, что инструмент фрезеровального барабана прижимается к поверхности центробежной силой.



4. Отрегулируйте скорость в соответствии с типом поверхности. На неровной поверхности работайте с более низкой скоростью.

Остановка изделия

1. Потяните вверх рычаг подъема и поворачивайте колесико регулировки глубины, пока фрезеровальный барабан не перестанет касаться земли.
2. Остановите изделие:
 - a) BMP 215: Нажмите кнопку аварийного останова.
 - b) BMP 215Petrol: Переведите выключатель двигателя в положение OFF (ВЫКЛ).
3. Выключите пылеуловитель.
4. BMP 215: Отсоедините вилку питания.
5. Убедитесь, что все движущиеся детали остановились.

Техническое обслуживание

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением технического обслуживания необходимо внимательно изучить и понять информацию в разделе по технике безопасности.

Для выполнения любых работ по сервисному обслуживанию и ремонту изделия необходимо пройти специальное обучение. Мы гарантируем доступность услуг по профессиональному ремонту и сервисному обслуживанию. Если ваш дилер не предоставляет услуги сервисного обслуживания, обратитесь к нему для получения информации о ближайшем сервисном центре.

Дополнительную информацию см. на сайте www.husqvarnascr.com.

График технического обслуживания

* = общее техобслуживание, выполняемое оператором. Инструкции не приведены в данном руководстве по эксплуатации.

X = инструкции приведены в данном руководстве по эксплуатации.

O = инструкции не приведены в данном руководстве по эксплуатации. Обратитесь в официальный сервисный центр для выполнения технического обслуживания.

Общее техническое обслуживание изделия	Ежедневно	12 ч после обслуживания	Ежегодно
Очистите изделие.	X		
Выполните проверку всех защитных устройств.	X		
Проверьте затяжку гаек и винтов.	*	*	
Проверьте электрические компоненты, кабели и соединения на наличие износа и повреждений.	*		
Проверьте шланговые соединения. Проверьте все шланги на изделии на наличие повреждений или утечек.	*		

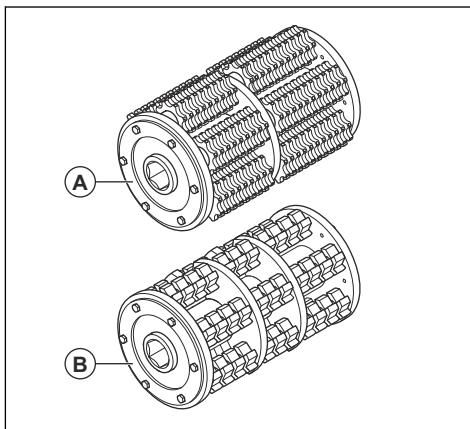
Общее техническое обслуживание изделия	Ежедневно	12 ч после обслуживания	Ежегодно
Убедитесь, что шланги для сбора пыли не повреждены и не засорены.	*		
Убедитесь, что пылесборник пуст и правильно подсоединен.	*		
Проведите полное обслуживание и очистку изделия.			О
ВМР 215: Убедитесь, что вилка питания и кабель-удлинитель находятся в хорошем состоянии и не повреждены.	*		
ВМР 215Petrol: Убедитесь в отсутствии утечек масла и топлива.	*		

Очистка изделия

- Всегда очищайте все оборудование после использования. Используйте пылесос.
- Не используйте мойку высокого давления для очистки изделия.
- Поддерживайте воздухозаборники в чистоте, чтобы обеспечить достаточное охлаждение изделия.
- Очищайте барабан с инструментами после работы на влажных поверхностях.

Изменение направления вращения двигателя ВМР 215

1. Остановите двигатель. См. *Остановка изделия на стр. 71*.
2. Дождитесь полной остановки изделия.
3. Отсоедините вилку питания.
4. Переверните переключатель инвертора в сетевой вилке в противоположное положение.

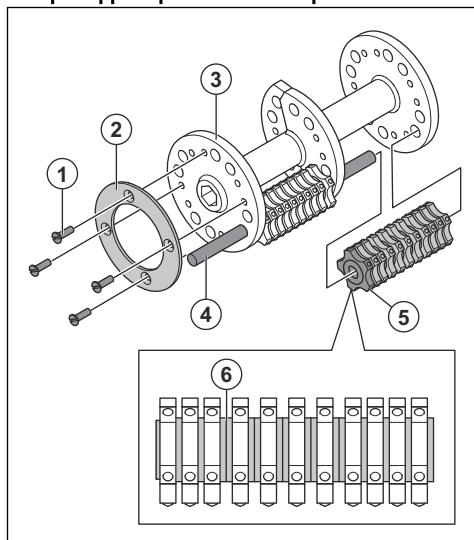


Фрезеровальный барабан

Инструменты для фрезеровального барабана

Существуют различные инструменты для фрезеровальных барабанов: ламели (А) и фрезы (В). Инструменты применяются для различных поверхностей.

Сборка фрезеровального барабана



1. Винт с потайной головкой М6х20
2. Стопорная пластина
3. Фрезеровальный барабан
4. Ось
5. Фрезеровальная ламель
6. Проставка

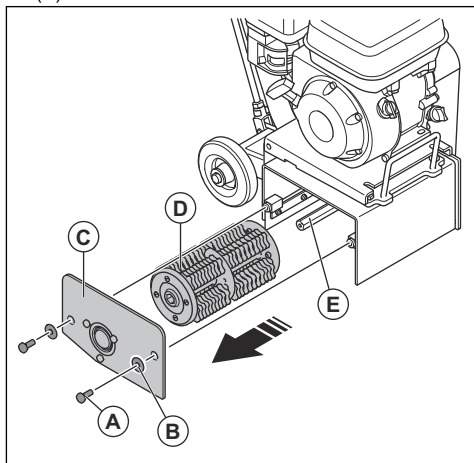
Замена фрезеровального барабана



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Убедитесь, что все движущиеся детали полностью остановлены.

1. Снимите винты (А) и шайбы (В) с бокового кожуха (С).



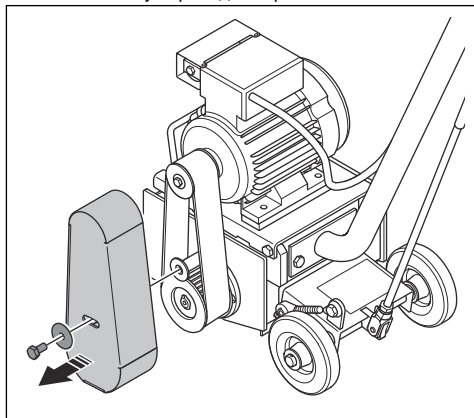
2. Снимите боковой кожух (С).
3. Снимите фрезеровальный барабан (D).
4. Очистите и смажьте ось (Е).
5. Установите новый фрезеровальный барабан на ось.
6. Установите боковой кожух на фрезеровальный барабан.
7. Установите винты и шайбы.

Проверка фрезеровального барабана

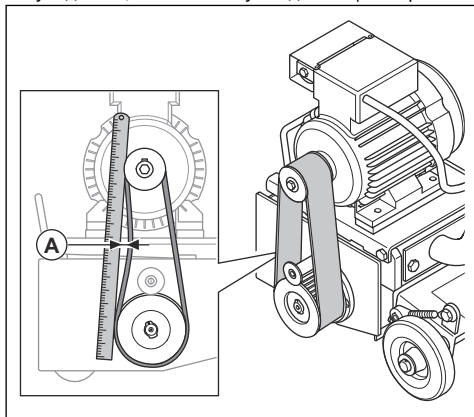
- Проверьте фрезеровальный барабан на предмет износа. При наличии повреждений выполните замену. См. *Замена фрезеровального барабана на стр. 73.*

Проверка приводного ремня

1. Выверните болт кожуха приводного ремня и снимите кожух приводного ремня.



2. Убедитесь, что приводной ремень не имеет повреждений и видимых дефектов.
3. Надавите на приводной ремень, чтобы убедиться, что он натянут надлежащим образом.



4. Если приводной ремень продавливается примерно на 5 мм (А), отрегулируйте натяжение приводного ремня. См. *Регулировка натяжения приводного ремня на стр. 74.*
5. Установите кожух приводного ремня и зафиксируйте его болтом кожуха приводного ремня.

Регулировка натяжения приводного ремня

1. Поворачивайте 4 гайки на пластине двигателя, чтобы отрегулировать натяжение приводного ремня.
 - а) Поверните гайки против часовой стрелки, чтобы поднять двигатель и увеличить натяжение.
 - б) Поверните гайки по часовой стрелке, чтобы опустить двигатель и уменьшить натяжение.

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Причина	Решение
Слишком сильная вибрация и/или необычные шумы.	Инструменты изношены или повреждены.	Замените изношенные или поврежденные детали.
	Подшипник поврежден.	Проверьте подшипник на приводном вале оси и при необходимости замените.
	Неправильное натяжение приводного ремня.	Проверьте натяжение приводного ремня. См. <i>Проверка приводного ремня на стр. 73</i> .
	Двигатель не работает надлежащим образом.	Замените двигатель.
Фрезерование не выполняется или выполняется со сниженной эффективностью.	Инструменты изношены или повреждены.	Замените изношенные детали.
	Тип инструментов не подходит для поверхности.	Установите инструменты, подходящие для обрабатываемой поверхности.
	-	BMP 215Petrol: См. руководство по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания.
Изделие не запускается.	Компонент поврежден.	Замените поврежденный компонент.
	BMP 215: Удлинитель-шнур отсоединен или поврежден.	Подсоедините удлинитель-шнур или замените его, если требуется.
	BMP 215Petrol: В топливном баке нет топлива.	Заполните топливный бак топливом. См. <i>Заправка топливом BMP 215Petrol на стр. 69</i> .
Через некоторое время изделие останавливается.	BMP 215: Автомат защиты двигателя размыкается из-за перегрузки.	Снизьте нагрузку.
	BMP 215: Двигатель поврежден.	Проверьте двигатель.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортировка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Соблюдайте осторожность во время транспортировки. Изделие имеет большой вес и может привести к травмам или повреждениям в случае падения или смещения во время транспортировки.



ВНИМАНИЕ:

Перед транспортировкой потяните рычаг подъема. Во время транспортировки инструменты не должны касаться земли.



ВНИМАНИЕ: Не буксируйте изделие сзади транспортного средства.

- Колеса позволяют перемещать изделие на небольшие расстояния. Для перемещения на большие расстояния изделие необходимо поднимать или устанавливать на транспортное средство.
- На время транспортировки установите на изделие защитные приспособления. Защитные приспособления не допускают воздействия на изделие природных факторов, например, дождя и снега.

Подъем изделия на рампу и спуск с нее



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Соблюдайте особую осторожность при подъеме и спуске изделия по рампе. Изделие имеет большой вес, поэтому существует риск получения травмы в случае его падения или слишком быстрого перемещения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для перемещения по рампам с большим наклоном всегда используйте лебедку. Не ходите и не стойте под изделием или рядом с изделием.

- При спуске изделия по рампе медленно перемещайте изделие передним ходом.
- При подъеме изделия по рампе медленно перемещайте изделие задним ходом.
- На рампе не поворачивайте изделие влево или вправо более чем на 45°.

Подъем изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Убедитесь, что подъемное оборудование имеет подходящие технические характеристики для безопасного подъема изделия. Вес изделия указан на паспортной табличке.

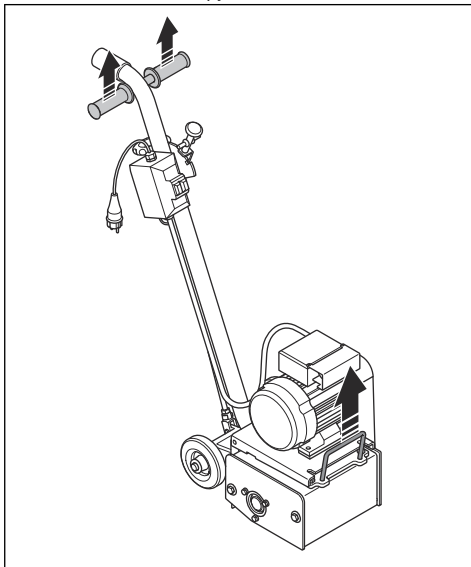


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не ходите и не стойте под поднимаемым изделием или рядом с ним. Не допускайте посторонних в рабочую зону.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не поднимайте поврежденное изделие. Убедитесь, что подъемная скоба правильно установлена и не повреждена.

1. Закрепите подъемное оборудование на подъемной скобе и рукоятках.



2. При подъеме изделия соблюдайте правила техники безопасности.

Хранение



ВНИМАНИЕ: Храните изделие только в помещении. Хранение вне помещения не допускается.

- Храните изделие в сухом и защищенном от низких температур месте.
- Перед помещением изделия на хранение очистите его от загрязнений и проведите полное обслуживание.
- Храните изделие в запечатом помещении для предотвращения доступа к изделию детей или посторонних лиц.
- BWP 215P petrol: Перед помещением изделия на длительное хранение опорожните топливный бак. Утилизируйте топливо в специально предназначенном для этого месте.
- BWP 215P petrol: Всегда используйте рекомендованные контейнеры для хранения и транспортировки топлива.

Утилизация

- Соблюдайте местное законодательство и действующие нормы в области переработки.
- Утилизируйте все химические вещества, такие как моторное масло или топливо, в сервисном центре или в специально предназначенном для этого месте.

- Если изделие больше не эксплуатируется, отправьте его дилеру Husqvarna или утилизируйте в пункте переработки.

Технические данные

	BMP 215, 230 B	BMP 215Petrol
Мощность двигателя, кВт	2,2	4,0 при 3600 мин ⁻¹
Электрическое соединение, В / Гц	230 / 50	-
Топливо	-	Неэтилированный бензин с октановым числом 86 или выше
Сила тока, А	16	-
Моторное масло	-	SAE 10W-30
Ширина обработки, мм	215	
Частота вращения, мин ⁻¹	1600	1700
Длина, мм	880	
Ширина, мм	387	
Высота, мм	1070	
Вес, кг	63	59
Излучение шума		
Уровень мощности звука, измеренный, L _W (дБ(А)), ±5дБ(А)	111	
Уровни шума		
Уровень шумового давления на уши оператора, L _p (дБ(А)), ±5дБ(А)	98	
Уровень вибрации (на рукоятке), м/с ² , ±0,9 м/с ²	5,8	
Диаметр соединения шланга для сбора пыли, мм	50	
Температура окружающей среды	-5~40 °C	
Подходящий блок фильтра	Обратитесь к официальному дилеру Husqvarna.	
Выбросы отработавших газов (CO2 EU V) ⁷		
Выбросы отработавших газов, г/кВт·ч	Н/Д	757

Заявление об уровнях шума и вибрации

Данные заявленные значения были получены в ходе лабораторных испытаний в соответствии с указанной директивой или стандартами и могут использоваться

для сравнения с заявленными значениями других изделий, прошедших испытания в соответствии с этой же директивой или стандартами. Данные заявленные значения не подходят для использования при оценке риска, а значения, измеренные на отдельных рабочих местах, могут быть выше. Фактические значения воздействия и

⁷ Данные результаты измерений выбросов CO₂ получены в ходе стандартного цикла испытаний в лабораторных условиях (родительского) представителя типа двигателей (семейства двигателей) и не являются явной или косвенной гарантией производительности конкретного двигателя.

риск причинения вреда отдельному пользователю являются уникальными и зависят от используемых пользователем методов работы, обрабатываемого материала, а также от длительности воздействия и физического состояния пользователя и состояния изделия.

Кабели-удлинители

Длина кабеля	Поперечное сечение			
	≤ 16 А	≤ 32 А	≤ 63 А	≤ 125 А
Рассчитано по входному предохранителю общего назначения (GG) ⁸ :	16 А	32 А	63 А	125 А
> 20 м	1,5 мм ²	2,5 мм ²	10 мм ²	25 мм ²
20 м > 50 м	2,5 мм ²	4 мм ²	10 мм ²	25 мм ²
50 м > 75 м	4 мм ²	6 мм ²	16 мм ²	35 мм ²

⁸ Поперечные сечения необходимо рассчитать заново, если используются входные предохранители типов или размеров, отличных от указанных.

Декларация о соответствии

Декларация соответствия
требованиям ЕС

исключительную ответственность заявляем, что
представленное изделие:

Мы, компания Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna,
ШВЕЦИЯ, тел. +46 36 146500, под свою

Описание	Фрезеровальная машина
Марка	HUSQVARNA
Тип/Модель	BMP 215
Идентификация	Серийные номера начиная с 2024 года и далее

полностью соответствует следующим директивам и
нормативам ЕС:

Директива/Норматив	Описание
2006/42/EC	"О механическом оборудовании"
2014/30/EU	"Об электромагнитной совместимости"

а также требованиям следующих стандартов и/или
технических регламентов:

EN ISO 12100:2010

EN 60204-1:2018

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-11:2000

Partille, 2024-09-26



Мартин Хубер (Martin Huber)

Директор отдела разработок, оборудование для
бетонных поверхностей и полов

Husqvarna AB, подразделение строительной техники

Ответственный за техническую документацию



Декларация соответствия
требованиям ЕС

Мы, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Швеция,
тел.: +46-36-146500, с полной ответственностью
заявляем, что изделие:

Описание	Фрезеровальная машина
Марка	Husqvarna
Тип/Модель	BMP 215Petrol
Идентификация	Серийные номера начиная с 2024 года и далее

полностью соответствует следующим директивам и
нормативам ЕС:

Директива/Норматив	Описание
2006/42/EC	"О механическом оборудовании"
2014/30/EU	"Об электромагнитной совместимости"

а также требованиям следующих стандартов и/или
технических регламентов:

EN ISO 12100:2010

Partille, 2022-01-24



Мартин Хубер (Martin Huber)

Директор отдела разработок, оборудование для
бетонных поверхностей и полов

Husqvarna AB, подразделение строительной техники

Ответственный за техническую документацию





www.husqvarnaconstruction.com

Originaaljuhend
Originalios instrukcijos
Lietošanas pamācība
Оригинальные инструкции

1143046-40

Rev. B



2025-02-25