

Steeltec

Lintlihvija XWS029



Lugege kasutusjuhend tähelepanelikult läbi ning hoidke kindlas kohas alles.

SISUKORD

1 Kirjeldus ja põhiomadused	4
1.1 Sissejuhatus	4
1.2 Kellele on kasutusjuhend mõeldud	4
1.3 Ettenähtud kasutus ja kasutuspiirangud	4
2 Ohutusnõuded	5
2.1 Sissejuhatus.....	5
2.2 Seadmel olevad tähised.....	5
2.3 Kasutaja väljaõpe ja rõivastus.....	6
2.4 Põhiohutuspõhised.....	6
2.5 Eriohutuspõhised abrasiivlihvmasinate kasutamisel	8
2.6 Ohutusnõuded paigaldamisel	8
2.7 Ohutusnõuded kasutamise ajal.....	9
2.8 Ohutusnõuded hooldamise ajal	9
3.1 Tunnusandmed	10
3.2 Müratase.....	10
3.2.1 Katsetingimused.....	10
3.2.2 Mõõtmise tulemused	10
4.1 Transport ja hooldamine	10
4.2 Transport enne lahtipakkimist.....	12
4.3 Kontrolltoimingud pärast lahtipakkimist	12
4.4 Transport pärast lahtipakkimist.....	12
5 Seadme paigaldamine	13
5.1 Ettevalmistused enne paigaldamist.....	13
5.1.1 Nõuded paigalduskohale	13
5.1.2 Nõuded vooluvõrgule.....	13
5.2.2 Paigaldamine	14
5.2.3 Toiteallika ühendamine.....	14
5.2.4 Tolmukogumissüsteemi ühendamine.....	15
6 Proovikasutus ja kasutamine	15
6.1 Seadme ehitus	15
6.2 Tööosad.....	15
6.3 Proovikasutus	16
6.4 Kasutamine	16
6.5 Reguleerimine	17
6.5.1 Nurga reguleerimine	17
6.5.2 Lihvlindi kalde reguleerimine.....	17
6.5.3 Lihvlindi vahetamine	17
7 Hooldus	18
7.1 Veatsing	18

1 Kirjeldus ja põhiomadused

1.1 Sissejuhatus

Vale kasutamine või hooldus võib põhjustada õnnetusi. Enne seadme kasutamist lugege tähelepanelikult läbi kasutusjuhend; enda ja seadme ohutuse tagamiseks veenduge, et saite aru kõigi tähiste ja juhiste sisust. Paigaldage, kasutage ja hooldage seadet juhiseid järgides. Tootja ei vastuta kahju eest, mille on põhjustanud kasutusjuhendi juhiste eiramine ja/või mittejärgimine.

Andke kasutusjuhend edasi ka seadme järgmisele kasutajale ning õpetage teda seadet kasutama.

Seadme funktsioonide selgitamise eesmärgil on mõned kasutusjuhendi joonised ebatäielikud. Kuid kasutaja peab meeles pidama, et kõik kaitsmed ja katted peavad alati olema oma kohal. Vastasel korral võib tekkida ohtlik olukord.

Joonised ja tehnilised andmed ei pruugi kehtida kõigi mudelite kohta. Osad, mida kasutusjuhendis ei mainita, tuleb lugeda keelatuks.

Seadme ehitust võidakse muuta ette teatamata.

Kasutusjuhend on seadme lahutamatu osa ja kui seade ära müüakse või edasi antakse, tuleb kaasa anda ka kasutusjuhend. Küsimuste korral võtke meiega ühendust.

1.2 Kellele on kasutusjuhend mõeldud

Kasutusjuhendis on vajalik info seadme kasutamisega seotud isikutele, kelle tööülesanded võivad olla erinevad, nagu näiteks:

- ↪ seadme transportijad ja käsitsejad;
- ↪ seadme kasutajad;
- ↪ seadme hooldajad;
- ↪ seadme koost lahti võtjad.

1.3 Ettenähtud kasutus ja kasutuspiirangud

Lintlihvijat kasutatakse peamiselt tehases pindade ning metallist osade lihvimiseks, et anda neile tugevust ja läiget. Seade on äärmiselt tõhus ja kvaliteetne lihvmasin. See on ideaalne alternatiiv poleermasinale.

Seda seadet kasutatakse ainult metalli üldist laadi lihvimiseks, vastavalt seadme lihvimisvõimele. Töödelda ei tohi madala süttimistemperatuuriga metalle nagu alumiinium, magneesium jms.



Hoiatus! Seade ei ole mõeldud kasutamiseks plahvatusohtlikus keskkonnas.

2 Ohutusnõuded

2.1 Sissejuhatus

See kasutusjuhendi osa sisaldab nõudeid, mis aitavad teil seadet ohutult kasutada.

Kasutusjuhendis korraldatakse seadme paigaldamise, kasutamise ja hooldamisega seotud nõudeid, samuti muud infot, mida ohutusnõuete osa ei sisalda.

2.2 Seadmel olevad tähised

Allpool on näha seadme külge kinnitatud ohu- ja hoiatustähised, mida on kirjeldatud ka kasutusjuhendis.



- Järgige alati kõiki kasutusjuhendis olevaid tehnilisi andmeid ja juhiseid!
- Seadet ei tohi kasutada isikud, kel puudub väljaõpe!
- Alati tuleb jälgida, et on täidetud seadme ohutuks tööks vajalikud tingimused.



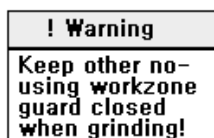
- Seadme ohutu kasutamise kohta leiate infot kasutusjuhendist.



- Kandke kaitseprille ja kõrvaklappe.



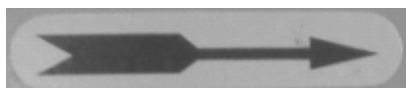
- Ärge puudutage lihvlinti sel ajal, kui seade töötab!



- Tooriku lihvimise ajal peavad kõik seadme kaitsmed olema rakendatud!



- Seadme tõstmise koht.



- Pöörlemissuuna tähis.

2.3 Kasutaja väljaõpe ja rõivastus

Seadet tohib kasutada ainult vastava eriala asjatundja või siis töötaja, keda asjatundja on juhendanud ja koolitanud. Enne seadmega töötamist peab kasutaja tutvuma kasutusjuhendiga ning olema teadlik kohalike ohutusnõuete ja eeskirjadega.

Ohutuse tagamiseks tuleb seadme kasutamise ajal kanda kaitsekindaid, tööriivaid ja kaitsejalatseid.

Seadet ei tohi kasutada ega hooldada inimesed, kes on kas väsinud või alkoholi vms mõju all.

Kogemused näitavad, et sõrmuste, kella, käevõrude, lipsu jms kandmine võib põhjustada õnnetusi, seetõttu ei tohi eelnimetatud esemeid kanda seadme kasutamise ajal. Kinnitage pikad juuksed ning kandke peakaitset. Kandke sobivat, tihedalt ümber keha hoidvat tööriivastust ning kohalike tööohutuseeskirjade nõuetele vastavaid kaitsekindaid.

2.4 Põhiohutusnõuded

Enamik õnnetusi juhtub põhiohutusnõuete eiramise tõttu.

Lihtne, kuid äärmiselt oluline reegel:

Ärge püüdke hooldada ega puhastada seadet, mis on vooluvõrku lülitatud või töötab.

Kui tavapärased ohutusnõuded unustatakse või neid eiratakse, võib seadme kasutaja saada kehavigastusi. Ohutusvahendid nagu kaitsemed, kaitseprillid, tolmu maskid ja kõrvaklapid võivad vähendada kehavigastuste ohtu. Kuid isegi parim kaitsevahend ei kompenseeri valesid otsuseid, hoolimatust ja tähelepanematust. Töökojas olles rakendage alati tervet mõistust ja tegutsege ettevaatlikult. Kui toiming tundub ohtlik, siis ärge seda proovige. Leidke teistsugune toiming, mis tundub ohutum. Pidage meeles: teie ise vastutate oma ohutuse eest.

Seadme omanik peab tagama järgmise:

- Seadet kasutavad isikud on saanud tööks vajaliku väljaõppe ja viidud kurssi ohutusnõuetega;
- Ohutusnõudeid järgitakse;
- Ohutusnõuded on tööpiirkonnas nähtaval kohal.

Kindlasti tuleb tähele panna järgmisi eriohutusnõudeid:

- Enne seadmega töötamist lugege läbi kasutusjuhend – see on teie enda ohutuse huvides. Seadme kasutusviisi, piirangute ja tüüpiliste ohtude tundmine vähendab oluliselt õnnetusjuhtumite ja kehavigastuste ohtu.
- Ärge kunagi kasutage seadet õues ega jätke seda vihma kätte või niiskesse kohta.
- See seade on mõeldud üksnes teatud töödeks. Mingil juhul ei tohi muuta seadme ehitust ega kasutada seadet muuks kui ettenähtud otstarbeks. Kui teil on mõne kasutusviisi osas kahtlusi, siis ärge kasutage seadet enne, kui olete meiega ühendust võtnud ja järele uurinud, kas seadet saab või tohib sel viisil kasutada. Seadme tehnilist ülesehitust tohib muuta kas ainult tootja või ainult tootja kirjalikul loal. Tootja ei vastuta volitamata muudatuste ega nendest tuleneda võiva kahju eest.
- Seadet kasutades ärge kunagi ületage tehnilistes andmetes märgitud piirmäärasid.
- Seadme mugavaks kasutamiseks ja hooldamiseks ning komistamise ja käsivarte, käte ja sõrmede ohtusattumise vältimiseks tuleb tagada hea valgustus, puhas ümbrus ja piisavalt vaba ruumi.

- Enne seadme käivitamist kontrollige, kas kõik ohutusseadised on töökorras ja sisselülitatud asendis. Ärge püüdke kasutada seadet siis, kui mõni ohutusseadis on välja lülitatud või eemaldatud.
- Kui seadme käivitamisel või kasutamisel ilmneb mis tahes viga, eriti kui see puudutab ohutusseadist, peab kasutaja seadme seiskama ja teatama olukorrast kas oma ülemusele või seadme hoolduse eest vastutavale isikule.
- Kui seadet ei ole kavas kasutada, siis lülitage see välja.
- Enne seadme hooldamist või puhastamist lülitage see välja ning ühendage vooluvõrgust lahti.
- Ärge eirake kasutusjuhendis märgitud regulaarse hoolduse vahemikke.
- Kasutage isikukaitsevahendite direktiivide nõuetele vastavaid kaitsevahendeid. Killud või lendav praht võivad põhjustada nahaärritust, kehavigastusi ja/või tervisehäireid.
- Kandke sobivaid rõivaid. Ärge kandke lipsu, kindaid ega lohmakaid rõivaid. Võtke ära käekell, sõrmused ja muud ehted. Käärige käised üles. Liikuvate osade vahele jäänud rõivad või ehted võivad põhjustada kehavigastusi.
- Ärge kasutage seadet ohtlikus ümbruses. Elektriseadmete kasutamine niiskes või märjas kohas või sademete käes võib põhjustada elektrilöögi ohtu.
- Hoidke kõik tööriistad ja kogu seade heas korras. Tööriistade töökindluse ja ohutuse tagamiseks jälgige, et need on alati teravad ja puhtad. Tarvikute määrimisel ja vahetamisel järgige juhiseid. Halvasti hooldatud tööriistad ja seade võivad viga saada ja/või põhjustada kehavigastusi.
- Kontrollige, kas kõik seadme osad on terved. Enne seadme kasutamist kontrollige, ega mõni osa pole viga saanud. Kontrollige, kas liikuvad osad on õigesti joondatud, korralikult kinni ja terved ning ega neil pole muid vigu, mis võivad tööd häirida. Viga saanud kaitse või muu seadmeosa tuleb lasta ära parandada või välja vahetada. Viga saanud osad võivad seadet veelgi rohkem vigastada ja/või põhjustada kehavigastusi.
- Hoidke lapsed ja kõrvalised isikud tööpiirkonnast eemal. Töökoda on potentsiaalselt ohtlik keskkond. Lapsed ja kõrvalised isikud võivad seal viga saada.
- Veenduge, et seadet ei saa juhuslikult käivitada. Enne toitejuhtme pistiku pistikupesast eemaldamist veenduge, et toitelüliti on asendis OFF. Elektrikatkestuse korral seadke toitelüliti asendisse OFF.
- Kehavigastuste vältimiseks kontrollige, kas kõik kaitsmed on omal kohal ja töökorras.
- Enne seadme käivitamist eemaldage reguleervõtmed ja mutrivõtmed. Tööriistad, eemaldatud tükid ja muu praht võivad suurel kiirusel eemale paiskudes põhjustada kehavigastusi.
- Kasutage soovitatud tarvikuid. Tootja heakskiiduta tarvikute ja lisaosade kasutamine võib kahjustada seadet või põhjustada kehavigastusi.
- Veenduge, et pikendusjuhe on terve ja töökorras. Pikendusjuhet kasutades veenduge, et selle ristlääbilõige on seadme voolupinge jaoks piisav. Liiga väikese ristlõikega pikendusjuhe tekitab voolupinge languse, mis vähendab võimsust ja põhjustab ülekuumenemist. Valige standardi EN 60204-1:2006 nõuetele vastav, õige ristlääbilõike ja pikkusega juhe, arvestades seadme andmesildil märgitud voolupinget.
- Kinnitage toorik. Vajaduse korral kasutage tooriku fikseerimiseks pitskruvi või kruustange. Lahti tulnud toorik võib põhjustada kehavigastusi.
- Liigutage toorikut lihvlindi liikumisele vastupidises suunas. Tooriku teistpidi lükkamine põhjustab selle suurel kiirusel eemalepaiskumise.
- Ärge kasutage jõudu, et toorikut vastu seadet suruda. Nii võite kahjustada seadet ja põhjustada kehavigastuste ohu.
- Ärge küünitage seadmega töötades liiga kaugele. Tasakaalu kaotades võite kukkuda töötava seadme otsa ja saada kehavigastusi.

- Ärge kunagi seiske seadme kohal. Kogemata vastu liikuvat lihvlinti puutudes võite saada kehavigastusi.
- Ärge minge seadme juurest eemale enne, kui see on täielikult seiskunud. Vastasel korral võib laps või kõrvaline isik viga saada.
- Enne tarvikute paigaldamist/eemaldamist või seadme reguleerimist lülitage seade välja (toitelüliti asendisse OFF) ning eemaldage toitejuhtme pistik pistikupesast – nii väldite kehavigastuste ohtu.
- Tehke seade lapsekindlaks ja paigaldage tabalukud, mis takistavad seadme juhuslikku käivitumist. Seadme juhuslik käivitumine võib põhjustada kehavigastusi.
- Olge töötades tähelepanelik, keskenduge ning rakendage tervet mõistust. Ärge kasutage seadet, kui olete väsinud või siis narkootikumide, alkoholi, ravimite vms mõju all. Isegi hetkeline tähelepanematus seadme kasutamise ajal võib põhjustada kehavigastusi.
- Teatud materjalide lihvimisest tekkiv tolm võib kahjustada teie tervist. Kasutage seadet alati hea õhuvahetusega kohas ning tagage nõuetekohane tolmueemaldus. Võimaluse korral kasutage tolmukogumissüsteemi.

2.5 Eriohutusnõuded abrasiivlihvmasinate kasutamisel



Hoiatus! Nende nõuete eiramine võib põhjustada raskeid kehavigastusi.

- Ärge kasutage seadet enne, kui see on juhiste järgi kokku pandud ja paigaldatud.
- Kui te ei ole seadme tööpõhimõttega tuttav, küsige nõu kas ülemuselt, juhendajalt või asjatundjalt.
- Järgige kõiki tehnilisi nõudeid ja soovitatud elektriühendusi.
- Võimaluse korral kasutage alati kaitsmeid. Kontrollige, kas kaitsmed on oma kohal, kindlalt kinni ja töökorras.
- Kontrollige, ega lihvlint pole kulunud või lõtvunud. Kui lihvlint on viga saanud või pole piisavalt pingul, vahetage see välja.
- Kontrollige, kas lihvlint on õigesti paigaldatud ning veenduge, et see jookseb õigesti.
- Hoidke käsivarred, käed ja keha lihvpindadest eemal.
- Vältige ebamugavaid töövõtteid ja asendeid, kus äkiline libisemine võib põhjustada käe kokkupuute lihvpinnaga.
- Lihvimise ajal ärge kandke kindaid ega kasutage tooriku hoidmiseks kaltsu.
- Ärge kunagi käivitage seadet, kui toorik on vastu lihvpinda.
- Ärge kunagi käivitage seadet enne, kui tööpink on puhas kõigist esemetest (tööriistad, töötlemisjääd jms).
- Jälgige, et tööpingi ja lihvpinna vahel oleks alati piisav vahekaugus.
- Kui kasutate lintlihvijat horisontaalasendis, siis kasutage ka tagapiirikut.
- Lükake toorikut lihvlindi liikumisele vastupidises suunas. Hoidke toorikut kindlalt vastu tööpinki.
- Kasutage kas tolmukogumissüsteemi või kandke töötamise ajal tolmumaski.
- Enne ja pärast metalli lihvimist puhastage põhjalikult seadet ja tolmukogumissüsteemi.
- Ärge lihvide toorikuid, mis on lühemad kui 7" või paksemad kui 1/32".
- Toestage pikad toorikud korralikult.
- Enne tarvikute paigaldamist või eemaldamist, seadme reguleerimist või parandamist ühendage seade vooluvõrgust lahti.
- Ühendage seade vooluvõrgust lahti ja enne seadme juurest lahkumist koristage tööpink/tööpiirkond. Juhusliku kasutamise vältimiseks lukustage toitelüliti asendisse

OFF.

2.6 Ohutusnõuded paigaldamisel

Kui paigaldamise ajal ei ole kuidagi võimalik vältida ohutusseadiste väljalülitamist või eemaldamist, tohivad seadet käsitseda ainult spetsiaalsete volitustega töötajad. Need töötajad peavad tagama selle, et välistatud on kehavigastuste ja seadme kahjustamise oht.

Kui märkate, et seadme töös on midagi tavatut, lülitage seade viivitamatult välja ja ühendage vooluvõrgust lahti.

Kontrollige, kas kõik ohutusseadised on rakendatud ja töökorras.

Enne seadme kasutuselevõttu tuleb kontrollida, kas see funktsioneerib õigesti. See tähendab lihvlindi, mootori pöörete kiiruse ja seiskamisnupu töökorras oleku kontrollimist.

2.7 Ohutusnõuded kasutamise ajal

Ärge lülitage seadet tööle enne, kui olete tutvunud kasutusjuhendi sisuga.

- Kasutage ainult laitmatus korras seadet. Veenduge, et elektrijuhtmed on terved ja kõik elektriosad on laitmatus korras.
- Enne seadme käivitamist veenduge, et kõik osad on õigesti paigaldatud ja kinnitatud ning seadme küljes ei ole võõrkehi. Enne seadme käivitamist veenduge, et keegi parajasti seadet ei paranda, hoolda vms.
- Ärge lülitage tööle seadet, mille kaitsmed on eemaldatud.
- Ärge eemaldage ohutusseadiseid nagu nt kaitsmed.
- Seadme töö ajal kuulake, ega see ei tekita tavatut müra. Kui kostab tavatut müra, seisake seade, leidke müra põhjus ja kõrvaldage see kohe.
- Seadme JSG150A/220A kiirust tohib reguleerida ainult siis, kui seade on täielikult seiskunud.
- Hoidke tööpiirkond alati puhas.
- Seadet ei ole soovitatav kasutada, hooldada ega parandada tormi ajal.

2.8 Ohutusnõuded hooldamise ajal

Hooldustöid peavad tegema vastava väljaõppega töötajad, järgides seadme tootja juhiseid. Ärge kunagi alustage hooldustöödega enne, kui olete põhjalikult tutvunud hooldusjuhistega.

- Enne hooldustööde alustamist ühendage seade alati vooluvõrgust lahti.
- Ärge puhastage isegi täielikult seiskunud seadet enne, kui selle toitepistik on pistikupesast eemaldatud.
- Enne seadme elektriosade vahetamist eemaldage toitepistik pistikupesast. Vigased osad tohib asendada ainult selliste osadega, mille tehnilised andmed on samasugused kui originaalosaladel.
- Ärge eemaldage kaitsmeid jm ohutusseadiseid. Kui paigaldamise ajal ei ole kuidagi võimalik vältida ohutusseadiste väljalülitamist või eemaldamist, tohivad seadet käsitseda ainult spetsiaalsete volitustega töötajad. Need töötajad peavad tagama selle, et välistatud on kehavigastuste ja seadme kahjustamise oht.
- Ärge kasutage seadet enne, kui kõik hooldamise ajaks eemaldatud ohutusseadised on uuesti oma kohale kinnitatud.
- Hoidke hoolduspiirkond alati puhas.
- Ärge kunagi pange hooldamise ajal ühtegi tööriista ega muud eset seadme peale.

.3 Seadme tehnilised andmed

3.1 Tunnusandmed

Igale meie toodetud seadmele kinnitatakse andmesilt seerianumbriga. Seerianumber on täksitud ka seadme korpusele.

Küsimuste korral kiirendab meilt vastuse saamist see, kui teatate seadme täpse mudeli ja seerianumbri.

3.2 Müratase

3.2.1 Katsetingimused

Katsetamise ajal töötab seade koormusega. Mootorid töötasid tehnilistes andmetes märgitud piirmäärade tingimustes.

3.2.2 Mõõtmise tulemused

Mürakatse jaoks kasutati uut lihvlinti. Materjal oli Q235, mõõtmed 40 x 60 mm.

Katsekoha taustamüra helirõhutase on 52,1 dB (A).

Helirõhutase seadme kasutaja asukohas on 89,7 dB (A).

Seadme helivõimsustase on 100,3 dB (A).

Mainitud väärtused on emissiooniväärtused ega tähenda tingimata töötamiseks ohutuid väärtusi. Ehkki emissiooniväärtused ja kasutajale mõjuv müratase on vastastikku sõltuvad, ei saa neist väärtustest kindlalt järeldada, kas on põhjust rakendada lisaohutusmeetmeid või mitte. Töötamiskoha tegelikku emissioonitaset mõjutavad tööpiirkonna omadused, nt teised müraallikad, seal kasutatavate seadmete arv ja lähikonnas toimuvad muud tööd. Turvaline müratase võib ka eri riikides erineda. Need andmed on mõeldud kasutajale selleks, et paremini hinnata riske ja riskitegureid. Soovitav keskkonna müratase on alla 65 dB (A).

4 Seadme transport

4.1 Transport ja hoidmine

Pakkimisel tuleb jälgida, et tagatud on korrosioonitõrje ja kaitse löökide eest. Seade talub transporti ja hoiukohas säilitamist keskkonnatemperatuuril -25...+55 °C.

Ärge jätke seadet sademete kätte ning jälgige, et seadme pakend ei saa transpordil või hoiukohta panekul viga.



- Seadme transpordi või käsitsemise ajal olge tähelepanelik. Seadet tohivad transportida ainult vastava väljaõppe saanud töötajad!

- Jälgige, et keegi ei jää seadme peale- või mahalaadimise ajal selle alla ning puudub oht jääda seadme ja mõne muu eseme vahele.



- Valige seadme kaalule vastav transpordivahend. Seadme kaalu saate järele vaadata peatükist 3.

- Veenduge, et transpordivahendi tõstevõime on seadme kaalu jaoks piisav.

4.2 Transport enne lahtipakkimist

Tavaliselt on seade pakitud tugevasse puitkasti. Järgneval joonisel on näidatud puitkasti transportimise viis.



Joonis 4-1. Transpordi joonis (enne lahtipakkimist)

4.3 Kontrolltoimingud pärast lahtipakkimist

Seadet lahti pakkides kontrollige järgmist. Küsimuste korral võtke meiega ühendust.

- 1) Kas seade on transpordi käigus viga saanud?
- 2) Kas kõik tarvikud ja dokumendid on olemas?
- 3) Kas seadme andmesildil märgitu vastab lepingule?

4.4 Transport pärast lahtipakkimist

Võtke seade ja kõik lahtised osad ettevaatlikult veopakendi(te)st välja. Seadme üles tõstmiseks kasutage sobiva võimsusega kiudlinti nii, nagu näidatud joonisel 4-2.



- Seadet ja selle üksikuid osi tohib tõsta ainult nõuetekohase tõsteseadmega, mille tagatud tõstevõime on >500 kg.
- Veenduge, et keegi ei jää seadme alla või seadme ja mõne muu eseme vahele!
- Enne seadme tõstmist pingutage kõiki kinnituskohti.
- Seadet teisaldades püsige alati kindlas tasakaaluasendis ning kasutage seadme tõstmiseks üksnes vastupidavat kiudlinti.



Joonis 4-2. Tõstukiga transpordi joonis (pärast lahtipakkimist)



Kui seadet on vaja transportida pärast selle kasutamist, tuleb juhtmed turvaliselt kinnitada ja eemaldada seadmest metallijääd.

Eemaldage kõigilt värvimata pindadelt kaitsekiht. Pärast puhastamist katke värvimata pinnad kvaliteetse, kodukasutuseks mõeldud pörandavahaga.

5 Seadme paigaldamine

5.1 Ettevalmistused enne paigaldamist

5.1.1 Nõuded paigalduskohale

Seade on mõeldud kasutamiseks järgmistes tingimustes:

- Kõrgus üle merepinna alla 1000 m.
- Õhutemperatuuri vahemik 5–40 °C.
- Suhteline õhuniiskus temperatuuril max +40 °C mitte üle 50%. Suurem suhteline õhuniiskus võib olla lubatud madalamal temperatuuril (nt 90% temperatuuril 20 °C).
- Tööpiirkonna valgustus peab olema vähemalt 500 lx.
- Seadme mugava kasutamise ja hooldamise tagamiseks peab tööpiirkond olema puhas, hästi ventileeritud ja seal peab olema piisavalt vaba ruumi.

5.1.2 Nõuded vooluvõrgule



Märkus: kui seade paigaldatakse lõplikult alles kasutuskohas, peab lõppkasutaja paigaldama seadme toiteallikale liigpingekaitse!

■ Voolupinge

Seadme JSG75A ja JSG100A sisendpinge on 1/PE, AC 220 V.

Teiste seadmemudelite sisendpinge on 3/PE, AC 380 V.

■ Voolusagedus

0,99–1,01 x nimivoolusagedus (50 Hz, pidevkasutuse korral).

0,98–1,02 x nimivoolusagedus (50 Hz, lühiajalise kasutuse korral).

■ Harmooniline võnkumine

2.-5. moonutatud harmoonilise võnkumise summa ei tohi olla üle 10% voolupinge ruutkeskmisest. 6.-30. harmoonilisel võnkumisel on lubatud lisaks 2% võrgupinge ruutkeskmisest.

■ Tasakaalustamata voolupinge

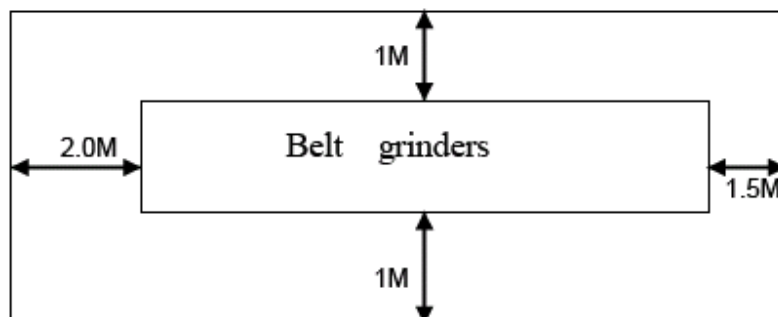
Ei negatiivne ega nulljärgnevuskomponent tohi olla rohkem kui 2% pärijärgnevuskomponendist.

■ Lühisekaitse ja sisendkaabel

Seadme kasutajapoolisel toiteallikal peaks olema lühisekaitse. Soovitav nimivoolutugevus on 10 A ning sisendkaabli läbimõõt ei tohi olla väiksem kui 3 x 1,5 mm² (must) + 1,5 mm² (PE, rohe-kollane).

5.2 Paigaldus

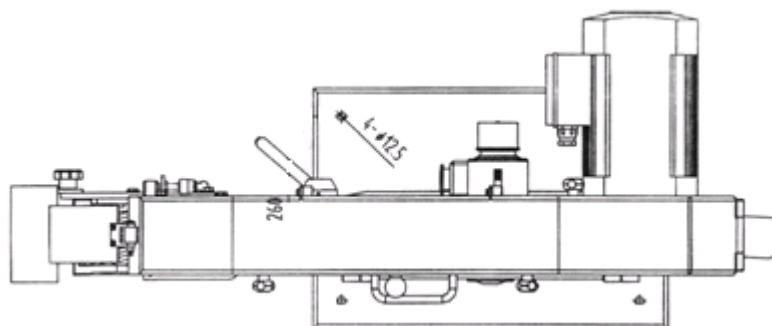
5.2.1 Seadme paigalduskoha minimaalmõõtmed



Joonis 5-1. Paigalduskoha minimaalmõõtmed

5.2.2 Paigaldamine

Seade tarnitakse puitkasti pakitult. Seade tuleb paigaldada ühtlasele raamile või tööpingile ning kinnitada nelja poldiga (M10).



Joonis 5-2. Paigalduskoha mõõtmed

5.2.3 Toiteallika ühendamine

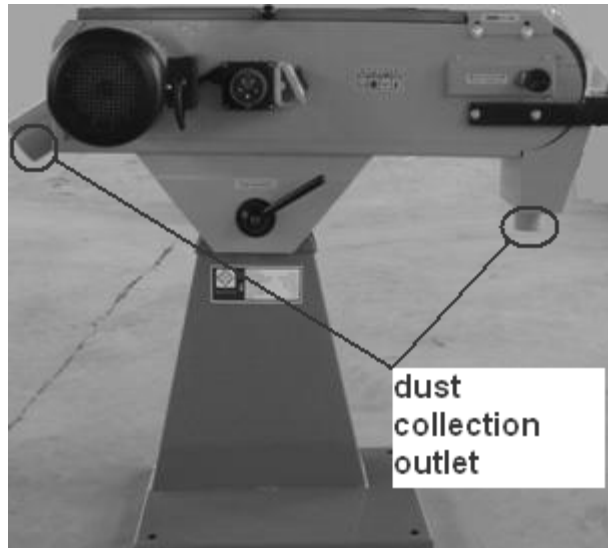
Soovitame pistiku ühendamiseks kasutada vähemalt 1,5 mm² läbimõõduga kaablit H07RN. Kasutaja peaks paigaldama toiteallikale ka sulavkaitsme nimivooluga 10 A. Elektriühenduste tegemisel järgige kaasasolevat elektriskeemi.



- Seade tuleks paigaldada töökotta, kus on nõuetekohane valgustus, puuduvad saasteained ja on olemas hea ventilatsioon.
- Paigaldamisel järgige ohutusnõudeid ning jälgige, et paigaldusviis on kindel ja ohutu.
- Elektriühendused peab tegema väljaõppinud elektrik.
- Veenduge, et seadme maandusjuhtmed on kindlalt ühendatud.

5.2.4 Tolmukogumissüsteemi ühendamine

Ühendage tagumine tolmueemaldusava tolmukogumissüsteemiga. Ühendage eesmine tolmueemaldusava nõuetekohase anuma või tolmuotiga. Kui tolmuot on üle poole ulatuses täis, seisake seade ja tühjendage tolmuot.



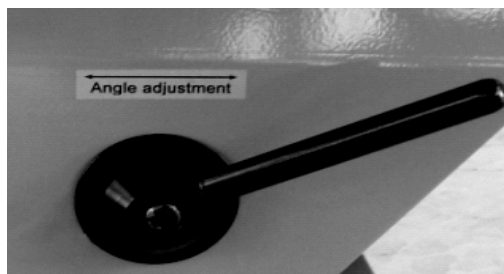
Joonis 5-3. Tolmukogumissüsteemi ühenduskohad

6 Proovikasutus ja kasutamine

6.1 Seadme ehitus

Lintlihvija koosneb põhiosast ja raamidest. Põhiosa pöörduv ja seda saab seada raamidelt eri nurkade alla. Seadme tööosa on lindiratas, mis on otseühenduses mootoriga.

6.2 Tööosad



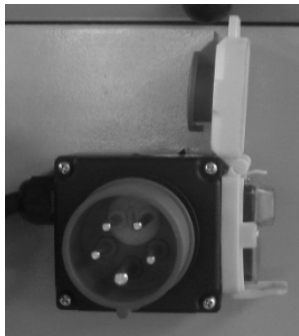
Nurga reguleerhoob



Lindikalde reguleernupp



Lindipingulduse
vabastushoob



Pistik, toitelüliti

6.3 Proovikasutus



- Enne seadme kasutamist tuleb mõõta seadme osade ja korpuse vaheline isolatsioonitakistus. Täpsemat infot vaadake standardist EN 60204-1:2006.
- **Enne seadme kasutamist veenduge, et see on stabiilses asendis.**
- Liigutage lindiratast ja muid osi käega ning jälgige, kas need liiguvad sujuvalt ja takistuseta ning kuulake, kas esineb kloppivat heli. Kui olete veendunud, et kõik osad on töokorras, võite seadme käivitada.

Kontrollige järgmisi funktsioone:

Lihvlint liigub vabalt, kui seda käega liigutada.

Lihvlint ei puutu vastu lihvimistugesid.

Veenduge, et lihvlindi liikumissuund on õige. Kui lihvlindi liikumissuund ei ole õige, siis muutke seda, kasutades faasipööraja pistikut.

6.4 Kasutamine

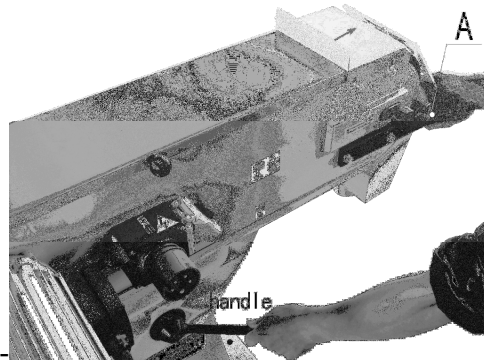


- Seadme kasutamisel järgige kasutusjuhendit!
- Hädakorras seisake seade viivitamatult!
- Seadet tohivad kasutada ainult vastava väljaõppega isikud.
- Kandke alati kaitseprille ja kõrvaklappe. Vajaduse korral kandke kasutamise ajal ka näokaitset!
- Kui vajate peenemat lihvi, valige tihedama teralisusega lihvlint. Tavalihvimiseks valige hõredama teralisusega lihvlint.
- Lükake toorik aeglaselt lihvlindi juurde, seejärel suruge seda ühtlaselt vastu lihvlinti.
- Kõik muud kaitsmed peavad olema lihvimise ajal rakendatud!

6.5 Reguleerimine

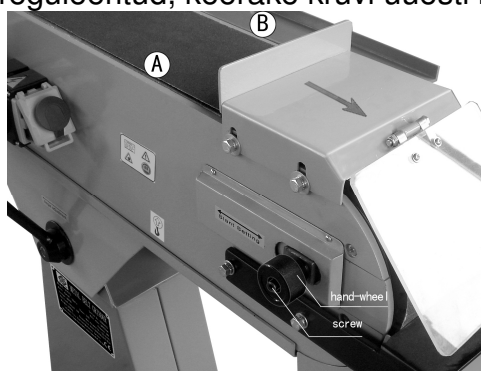
6.5.1 Nurga reguleerimine

Lintlihvmasina hoob liigub teatud ulatuses, õnnetusjuhtumite vältimiseks fikseerige see enne kasutamist paigalasesse.



6.5.2 Lihvlindi kalde reguleerimine

Kui lihvlint on kaldus, lõdvendage kruvi ning lihvlindi reguleerimiseks keerake nuppu. Kui lihvlint on reguleeritud, keerake kruvi uuesti kinni.



6.5.3 Lihvlindi vahetamine

Rahuldava lihvimistulemuse saab ainult täiesti puhta lihvlindiga. Muul juhul tuleb lihvlint uue vastu välja vahetada.

Liigutage ekstsentrisketta käepidet, et lindialust osa kokku suruda. Kui lihvlint on eemaldatud ja uus lihvlint paigaldatud, peaks ekstsentrisketta käepide automaatselt algasendisse tagasi liikuma. Lihvlindi vahetamise etapid täpsemalt:

- ↪ Lülitage seade välja.
- ↪ Veenduge, et lihvlint on täielikult peatunud.
- ↪ Avage tööriista abil külgkaitse.
- ↪ Lõdvendage lihvlinti, seades lindipingulduse vabastushoova asendist A asendisse B.
- ↪ Vahetage lihvlint välja.
- ↪ Lihvlindi pingutamiseks seadke lindipingulduse vabastushoob asendist B asendisse A.
- ↪ Kasutage tööriista ja sulgege külgkaitse.



7 Hooldus



- Enne hooldamist eemaldage toitepistik pistikupesast. Reguleerimise, määrimise ja hooldamise ajal peab seade olema seisatud ja välja lülitatud.

Vajalik on kontaktratta ja juhtratta tavapärane hooldus.

Puhastage regulaarselt lintlihvija välispinda, lihvimisjääkide väljastusava ja tolmueemaldusavasid.

7.1 Veaotsing

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Seade ei käivitu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ühendage vooluvõrgust lahti 2. Sulavkaitse on rakendunud 3. Toitejuhe on viga saanud 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollige kõiki pistikuühendusi 2. Vahetage sulavkaitse välja või seadke kaitseüliti algasendisse tagasi 3. Vahetage toitejuhe välja
Lihvlint ei liigu piisavalt kiiresti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Liiga väikese ristlâbilõikega või liiga pikk pikendusjuhe 2. Mootorini ei jõua piisav voolupinge 3. Nõrk vool 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vahetage piisava ristlâbilõike ja pikkusega juhtme vastu 2. Vt õiget seadistust mootori ühenduskarbi kaanelt 3. Võtke ühendust väljaõppinud elektrikuga
Seade vibreerib tugevalt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seade on ebaühtlasel pinnal 2. Mootorikinnitused on lahti tulnud 3. Pingevedru on kulunud või katki 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reguleerige alust, nii et see on põrandal tasaselt 2. Pingutage mootori kinnituspolte 3. Vahetage vedru välja
Lihvlint läheb pidevalt katki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lihvlint liigub vales suunas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lihvlint peaks liikuma samas suunas nagu märgitud seadmel oleval pöörlemistähisel
Lihvitud serv ei ole sirge	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tööpink ei ole lihvsilindri suhtes täisnurkselt 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seadke tööpingi ja lihvsilindri vaheline nurk joonlaua abil õigeks

Toorikule jäävad lihvimisjäljed	<ol style="list-style-type: none">1. Toorikut hoitakse paigal2. Vale jämedusega lihvlint3. Toorikut suruti liiga tugevalt	<ol style="list-style-type: none">1. Hoidke toorikut liikumises2. Kasutage materjali eemaldamiseks jämedat lihvlinti ja viimistluslihviks peenemat lihvlinti3. Ärge kunagi suruge toorikut jõuga vastu lihvsilindrit
---------------------------------	---	--