

# LINTLIHVIA LIHVUS



*Kasutusjuhend*

**CE**

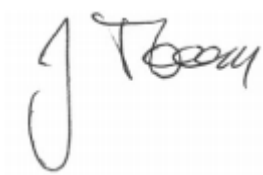
## **LIHVUS**

### **Vastavusavaldus**

Kogu vastutust enda peale võttes tõendame käesolevaga, et antud toode vastab  
standardites

\* 98/37/EWG, 98/79EWG, 89/336/EWG, 93/68EWG, 73/23/EWG esitatud nõuetele  
ning on konstrueeritud vastavuses standardite

\*\* EN 292-1, EN 292-2, EN 294, EN 55014, EN 60204-1 tingimustega.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J Toom', is centered on the page. The signature is written in a cursive style with a large initial 'J'.

28.05.2021 Janar Toom

OÜ Sekta, Kivipõllu 18, 76 506 Saue, Eesti

OÜ Sekta rakendab kõik oma jõupingutused selleks, et kogu tema toodang vastaks kõrgetele kvaliteedi- ja töökindluse normide nõuetele ning garanteerib oma toodete algele ostjale/tarbijale, et iga toode on valmistatud veatutest materjalidest ning töötab laitmatult järgmistel tingimustel:

KÕIGILE TOODETELE ANTAKSE GARANTII 1 AASTA, KUI SEE POLE MÄÄRATUD TEISITI.

Garantii ei kehti kahjustuste korral, mis on tekkinud seadme transportimisel, otsese või kaudse väära, halva või lohaka kasutamise või avariide tagajärjel; loomuliku kulumise või purunemise tõttu; omaalgatuslikult tehtud remondi või muudatuste tulemusel või hoolduse puudumisel.

OÜ Sekta piirab kõik ülalpool mainitud garantiid tähtajaga, mida hakatakse lugema alates seadme ostmise kuupäevast. Antud garantii ärakasutamiseks tuleb toode või selle komponent tagastada ülevaatuses OÜ-le Sekta.

Tagastatava kaubaga peavad kaasas olema ostukuupäeva tõestavad ja kaebuse põhjust selgitavad dokumendid.

Kui meie ülevaatusel leitakse defekt, siis toode remonditakse või vahetatakse välja.

OÜ Sekta jätab endale õiguse muudatuste tegemiseks komponentidel, kinnitustel ja lisaseadmetel, kui see osutub vajalikuks, sõltumata põhjusest.

## SISSEJUHATUS

Täname, et valisid meie kvaliteetse toote. Loodame, et seadmest on Sinu töös palju kasu. Enne lintlihviija Lihvus kasutuselevõttu loe kindlasti läbi kasutusjuhend, et oskaksid seadet ohutult kasutada. Soovime Sulle ohutut ja meeldivat lihvimist!

## OHUTUSNÕUDED

LOE NEED JUHISED HOOLIKALT LÄBI JA PÖÖRA TÄHELEPANU OHUTUSNÕUETELE JA HOIATUSTELE. KASUTA SEADET ÕIGESTI JA TÄHELEPANELIKULT SELLEKS ETTENÄHTUD OTSTARBEL. JUHISTE EIRAMINE VÕIB KAASA TUUA KEHAVIGASTUSI JA/VÕI AINELIST KAHJU. HOIA KASUTUSJUHEND HILISEMAKS KASUTAMISEKS ALLES.

Seadme sihipärane kasutamine eeldab ka kinnipidamist kõigist käesolevas kasutusjuhendis antud käsitemis- ja hoolduseeskirjadest. Lisaks käesolevas kasutusjuhendis sisalduvatele ohutusnõuetele ja iga riigi kohalikele eeskirjadele tuleb järgida ka metallitöötlemisseadmete käsitemisel üldtunnustatud tehnilisi reegleid.

Iga teistsugune kasutusviis väljub ettenähtud kasutamise piirest. Kui seadet on kasutatud lubamatul viisil, kaotavad kehtivuse kõik tootja kohustused ja kogu vastutus langeb ainult kasutajale.

Kontrolli iga päev enne seadme käivitamist selle seisukorda ja ohutusseadiste paigaldatust. Kui need ei ole korras, et tohi tööd alustada ning seadme kaitsmiseks tahtmatu sisselülitamise vastu tuleb pistikupesast välja tõmmata toitekaabli pistik.

Töötavat seadet ei tohi jätta järelevalveta. Enne töökohalt lahkumist tuleb seade välja lülitada.

Seadet tohivad kasutada vaid isikud, kellel on selleks piisavad kogemused ja teadmised ning kellel pole füüsilist, vaimset ega sensorset puuet; keda seadme kasutamise ajal jälgitakse, või keda on õpetatud seadet ohutult kasutama ning kes saavad aru seadme kasutamisega seonduvatest ohtudest. Lapsed ei tohi seadmega mängida ega seda puhastada.

SEADME ELEKTRIPAIGALDUSED TOHIB TEHA AINULT VOLITATUD ELEKTRIK.

HOIA TÖÖRUUM PUHAS JA KORRAS.

Korratus tööruumis võib tekkida ohuolukordi.

ÄRA TÖÖTA OHTLIKUS KESKKONNAS.

Kaitse elektriseadmeid sademete eest. Ära kasuta elektriseadet niiskes või märjas ruumis. Taga töökohas korralik valgustus. Ära kasuta elektriseadet, kui läheduses on tuleohtlikke vedelikke, gaase, pulbreid, tolmu või muid süttivaid materjale.

KAITSE END ELEKTRILÖÖGI EEST.

Veendu alati, et vooluvõrgu pinge ja sagedus vastavad seadme andmesildil märgitud andmetele. Väldi kokkupuudet maandatud pindadega, nagu näiteks torud, radiaatorid, pliit või külmik.

ÄRA LUBA LAPSI SEADME LÄHEDUSSE.

Jälgi, et ka teised kõrvalised isikud püsivad piisavalt kaugel seadmest ja selle toitejuhtmest. Ruumis, kus lihvid, ei tohi viibida loomi, linde, lapsi ega muid elusolendeid, kes võivad viga saada.

KUI ELEKTRISEADET EI KASUTATA, TULEB SEDA HOIDA ÕIGESTI.

Kui Sa seadet ei kasuta, pane see kuiva hoiukohta – eemale laste käeulatuses.

ÄRA KOORMA SEADET ÜLE.

Seade töötab kõige paremini ja ohutumalt ettenähtud kiirusel.

KASUTA TÖÖKS SOBIVAT SEADET.

Ära proovi vägisi teha seadmega sellist tööd, milleks see pole mõeldud ja milleks oleks tarvis võimsamat seadet.

#### KANNA SOBIVAID RÕIVAID.

Ära kanna liiga lohmakaid riideid ega ehteid, mis võivad seadme liikuvate osade külge kinni jääda. Kanna libisematuid jalatseid. Kata pikad juuksed ja habe kinni. Kindaid **ei tohi** kasutada.

#### KANNA ALATI KAITSEPRILLE, KÕRVAKLAPPE JA RESPIRAATORIT.

Kuigi seade on varustatud kolme sädemepüüdjaga (foto 3 viide 11 ja foto 4 viide 3), kasuta kaitseprille. Optilised, nägemist korrigeerivad prillid ei ole silmade kaitsmiseks piisavad. Seadmega töötamisel tekib tolmu, seepärast tuleb alati kasutada ka respiraatorit, näiteks 3M 6000 seeria silikoonkorpusega, vähemalt P1 filtritega respiraatorit.

**HOIATUS!** Kui müratase võib olla üle 85 dB (A), kanna alati kuulmiskaitsmeid ja kui vaja, piira tööaega. Kui müratase tundub kuulmiskaitsetele vaatamata ebameeldiv, lõpeta kohe seadme kasutamine. Kontrolli, kas kuulmiskaitsemed on õigesti ja oma kohal ning summutavad piisaval määral seadmest tulevat heli.

**HOIATUS!** Seadme vibratsioon võib põhjustada tuimust, tundetust ja torkivat tunnet ning nõrgendada haaret. Pikaajaline kokkupuude vibratsiooniga võib põhjustada kroonilisi vaevusi. Ära kasuta seadet tavapärasest külmemate kätega, kuna vibratsiooni mõju on siis suurem. Halvasti hooldatud, valesti kokku pandud või valesti kasutatav seade võib põhjustada tavapärasest suuremat müra või vibratsiooni. Pideva ja liiga pika füüsilise pingutuse tagajärjel käed väsivad ning haare nõrgeneb. Tee pause ja lõdvesta käed ning kael.

#### JÄLGI, ET LIHVPINGI KAITSED ON OMAL KOHAL JA HEAS KORRAS.

Ära kasuta seadet kaitsete või turvaseadmeteta. Seadistatavad sädemepüüdjad säti lindile lähedale.

#### KASUTA TOITEJUHET VAID ETTENÄHTUD EESMÄRGIL.

Ära hoia seadet kandes kinni toitejuhtmest ega eemalda pistikut pistikupesast toitejuhtmest tõmmates. Kaitse toitejuhete kuumuse, õli ja teravate servade eest.

#### PIKENDUSJUHTME KASUTAMIST PEAKS VÄLTIMA.

Kui pikendusjuhtme kasutamine on siiski vältimatu, siis veendu, et pikendusjuhe ja selle pistik on tüübilt, suuruselt, kujult ja kõigilt muudelt omadustelt sobiv seadme toitejuhtme

ja pistikuga; samuti veendu, et pikendusjuhe on heas korras. Ära kasuta pikendusjuhet, mille soone ristlõige on alla 2,5 mm<sup>2</sup> või pikkus üle 20 m, muidu võib seadme mootor kahjustada saada.

#### ÄRA KÜÜNITA SEADMEGA TÖÖTADES.

Seisa alati võimalikult kindlas tasakaaluasendis.

#### HOOLDA SEADET REGULAARSELT.

Tööriist tasub hoida alati puhtana, nii on sellega parem ja ohutum töötada. Osade hooldamisel ja vahetamisel järgi juhiseid. Kontrolli toitejuhet regulaarselt ja lase vigane toitejuhe volitatud elektrikul ära parandada või välja vahetada. Kontrolli ka pikendusjuhet regulaarselt ja vajaduse korral vaheta see välja.

EEMALDA PISTIK PISTIKUPESAST ALATI ENNE PAIGALDAMIST, HOOLDAMIST JA REGULEERIMIST VÕI SEADME OSADE VÄLJAVAHETAMIST NING ALATI, KUI SEADET EI KASUTATA.

#### ÄRA JÄTA SEADME KÜLGE VÕTMEID VÕI MUID TÖÖRIISTU.

Enne seadme kasutamist kontrolli alati, kas kõik võtmed ja muud reguleerimisvahendid on eemaldatud.

#### VÄLISTA SEADME JUHUSLIK KÄIVITUMINE.

Seadet transportides või liigutades eemalda toitejuhe vooluvõrgust.

KUI KASUTAD SEADET ÕUES, TULEB KASUTADA KA VÄLITINGIMUSTESSE MÕELDUD PIKENDUSJUHE, MIS ON VASTAVALT MÄRGISTATUD.

Kasutades seadet välitingimustes, peab elektrisüsteem olema varustatud lekkevoolu kaitsega.

#### OLE TÖÖTADES ALATI TÄHELEPANELIK JA KESKENDU TÖÖLE.

Seadet kasutades tuleb alati olla eriti hoolikas ja ettevaatlik. Ära kunagi kasuta seadet, kui oled väsinud, haige või alkoholi, ravimite, uimastite või muude tähelepanu- ja reaktsioonivõimet mõjutavate ainete mõju all.

## KONTROLLI, EGA SEADME OSAD POLE KAHJUSTATUD.

Kui märkad seadmel, selle kaitsmetel või muudel osadel kahjustusi, ära kasuta seadet enne, kui oled lasknud selle volitatud hooldustöökogas üle kontrollida. Kontrolli, kas liikuvad osad töötavad veatult ja liiguvad vabalt ning on ka muidu heas korras. Kontrolli kõigi osade kinnitust ja kõiki muid tegureid, mis võivad seadme tööd mõjutada. Kahjustatud osad tuleb lasta ära parandada või välja vahetada volitatud hooldustöökogas, kui kasutusjuhendis pole märgitud teisiti. Vigased lülitid tuleb lasta volitatud hoolduses välja vahetada. Seadet ei tohi kasutada, kui selle käiviti ei tööta.

## KASUTA AINULT ORIGINAALVARUOSI JA -LISATARVIKUID.

Teistsuguste osade kasutamine võib põhjustada ohuolukorra.

## SEADME MEHAANILISE RIKKE KORRAL PÖÖRDU TOOTJA POOLE, VASTASEL KORRAL VÕIB SEADME KASUTAJA HILJEM VIGA SAADA.

## ERIOHUTUSNÕUDED

- Jälgi hoolikalt, et lihvlint ei puutuks mingil juhul vastu seadme toitejuhet. Kui pinge all olev juhe saab kahjustada, võivad ka seadme metallosad juhtida voolu ning põhjustada elektrilöögi.
- TULEKAHJUOHT SÄDEMETE TÖTTU! Metallil lihvimisel tekib sädemeid. Veendu alati, et seadme kasutamine ei ohusta kedagi ning et tööpiirkonna lähedal ei ole kergesti süttivaid materjale. Soovitavalt paigalda masin tulekindla seina äärde, et moodustuks ohtu vähendav keskkond. Vajaduse korral piira tööala 1,5 m kõrguste plekist seintega või mõnest muust mittesüttivast materjalist selliselt, et oleks kaetud vähemalt küljed ja masina tagune.
- Ära kunagi kasuta sädemete imemiseks tolmuimejat või mõnda muud vaakumimemisseadet, lendavad sädemed on väga kuumad ja tekitavad suure süttimisohu.
- Masin on mõeldud ainult metallide lihvimiseks.
- Seadet tohib kasutada ainult kuivade pindade lihvimiseks.
- Ära lihvi materjale, mis sisaldavad asbesti. Asbest on vähkitekitav aine.



- HOIATUS! MÜRGINE TOLM! Pliivärviga kaetud ja nt teatud tüüpi metalli lihvimisel võib tekkida ohtlikku ja mürgist tolmu, mis kahjustab seadme kasutaja ja tööpiirkonna lähedal viibijate tervist. Kanna kaitseprille ja respiraatorit!
- Hoida alati töödeldavat detaili kindlalt kahe käega, võimaluse korral toeta peopesad töölauale. Käsi ei tohi asetada lihvpingi töölaua alla. Hoida oma käsi alati parajas kauguses liikuvast lihvlindist.
- Töötle vaid detaile, mida saad hoida kindlalt ja mugavalt (mitte liiga suuri, väikeseid või õhukesi). Kasuta alati töölauda.
- Hoida töölauda ja lihvlindi vaheline pilu võimalikult väike (max 2 mm).
- Ohtliku olukorra tekkides eemalda seadme pistik kohe pistikupesast.
- Jälgi, et toitejuhe püsib töö ajal alati seadme tagaosast eemale tõmmatuna.
- Ära puuduta lihvlinti, kui seade töötab.
- Detaile võid jahutada ohutus kohas asuvas anumast, ära kunagi lase jahutusvedelikul voolata töödeldavale detailile.
- Lülita seade sisse enne, kui paned detaili vastu lihvlinti. Kui oled lihvimise lõpetanud, eemalda detail lihvlindi vastast enne, kui seadme välja lülitad.
- Seisa töötamise ajal kindlas tasakaaluasendis.
- Kui pead töötamise katkestama või lõpetad töö, eemalda pistik pistikupesast enne, kui ise seadet käsitsed (nt lihvlindi vahetamiseks).
- Ära puhasta masinat suruõhuga, kasuta harja ja tolmuimejat, sest suruõhk võib paisata metallitolmu elektripaigaldiste sisemusse. Elektripaigaldiste sisse kogunenud metallitolm võib juhtida elektrit seadme ülejäänud metallosadesse ja tekitada elektrilöögi ohu. Puhasta ja hoolda seadet pärast tööpingi seiskumist.
- Narmendav või kulunud lihvlint tuleb otsekohe välja vahetada.

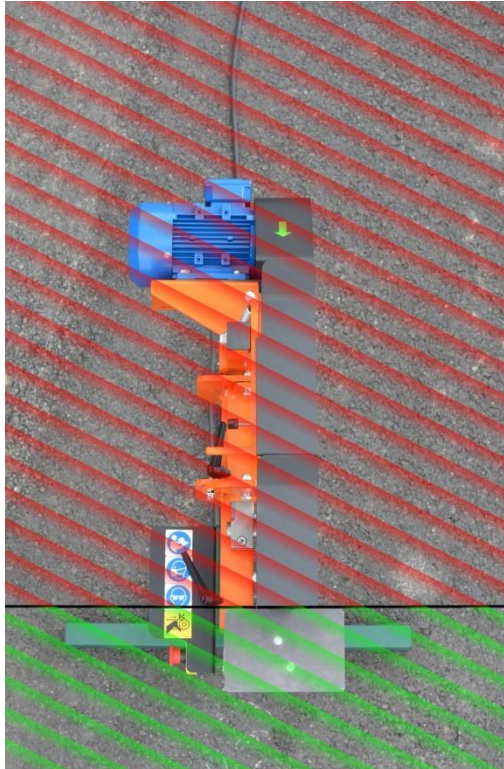
## PÜSIMAJÄÄVAD OHUD

Vaatamata tööpingi eeskirjadekohasele kasutamisele jäävad mõningad ohud siiski püsima.

Liikuv lihvlint võib kasutajat vigastada.

Olemas on ka tagasilöögi oht. Liikuv lihvlint võib detaili kaasa haarata ning selle kasutaja pihta tagasi heita ja kasutajat vigastada.

Lihvides detail kuumeneb ja võib tekkida põletuse oht.



Ära sisene punasega viirutatud alasse, kui masin on ühendatud vooluvõrku.

#### TEHNILISED ANDMED

Toitepinge 400 V ~ 50 Hz

Võimsus 1500 W

Nõutav kaitse elektrikilbis 10 A

Kiirus ilma koormuseta 2890 p/min

Lihvlint 50 x 2000 mm

Lihvitav ala 50 x 220 mm

Kaal 68 kg

#### TARNEKOMPLEKT

- Tasapinnalise lihvepeaga komplektne lihvpink.
- Lihvpingi jalg.
- Lihvlint.
- 8 mm sisekuuskantvõti.
- Kasutusjuhend.

## LISANA TELLITAVAD TARVIKUD

- Väikerull koos horisontaalseks lihvimiseks mõeldud töölauaga.
- Suurratas nii hammastatud kui sileda kummikattega (Ø 300 mm).
- Pikk töölaud nugade jaoks 500x150x8 mm.

## ESMANE KASUTUSELEVÕTT

Lintlihvija on mõeldud metallide tõhusaks kuivlihvimiseks era- ja tööstussektoris. Seadet tohib kasutada ainult kuivade pindade lihvimiseks. Vali lihvitavale pinnale sobivat tüüpi ja sobiva terajämedusega lihvlint. Lihvimistõhusus oleneb materjalist, lindi terajämedusest ja abrasiivmaterjalist.



Foto 1. Transpordiasend.



Foto 2.

1. Kui seadme lahtipakkimisel on märgata transportimisel tekitatud kahjustusi, tuleb sellest kohe teatada tarnijale. Seadet ei tohi tööle rakendada!
2. Eemalda pakend ja utiliseeri see keskkonda säästval viisil.

3. Paigalda seade ühetasasele, stabiilsele, tulekindlale pinnale. Tõsta lihvpink jalgadele (vt foto 2) ja eemalda transportimiseks paigaldatud abivahendid (jala külge kinnitatud puuklots, kinnitusrihm ja kaabliside). Masinat võib tõsta ja liigutada, hoides vaid jalast ja paksudest metallosadest, mitte käivitist, kaablitest, kaitsetest või mootori elektriühenduste karbist.
4. Lõdvenda polt (foto 2 viide 1) nii palju, et saad seadet vabalt keerata kinnituspoldi peal ja eemalda ajutiselt polt (foto 2 viide 2).
5. Tõsta/keera masina pealmine osa ja hädastoppnuppu hoidev plekist kaitse horisontaalseks, kasutades vajaduse korral kõrvalist abi (vt punast noolt fotol 2) ja paigalda polt (foto 2 viide 2).
6. Pinguta poldid 1 ja 2 fotol 2.
7. Ühenda masin vooluvõrku, olles eelnevalt veendunud, et pinge ja ülekoormuskaitse vastavad masina vajadustele.
8. Vajuta käivitel rohelist nuppu (foto 3 viide 1). Juhul kui masin ei käivitu, kontrolli, kas masina hädastoppnupp (foto 3 viide 2) on vabastatud. Vajaduse korral keera hädastoppnuppu päripäeva (nupp vabaneb). Vajuta uuesti rohelist nuppu käivitel.
9. Veendu, et mootor pöörleb õiget pidi (vt nool mootori kaitsmel ja/või veorattal), vastasel juhul pöördu elektriku poole.
10. Lülita masin välja (punane nupp käivitel, foto 3 viide 3) ja eemalda pistik vooluvõrgust.
11. Paigalda lihvpea ülemise raami nelikantavasse.
12. Paigalda töölaua nelikant alumise raami nelikantavasse.
13. Paigalda lihvlint üle kõigi nelja rulli (foto 4) nii, et noolte suund lindil ja veorattal (foto 4.1) ja/või mootori kaitsel (foto 3 viide 8) ühtiks. Jälgi, et paigaldatud lint liigub vabalt, kuhugi vastu nühkimata.

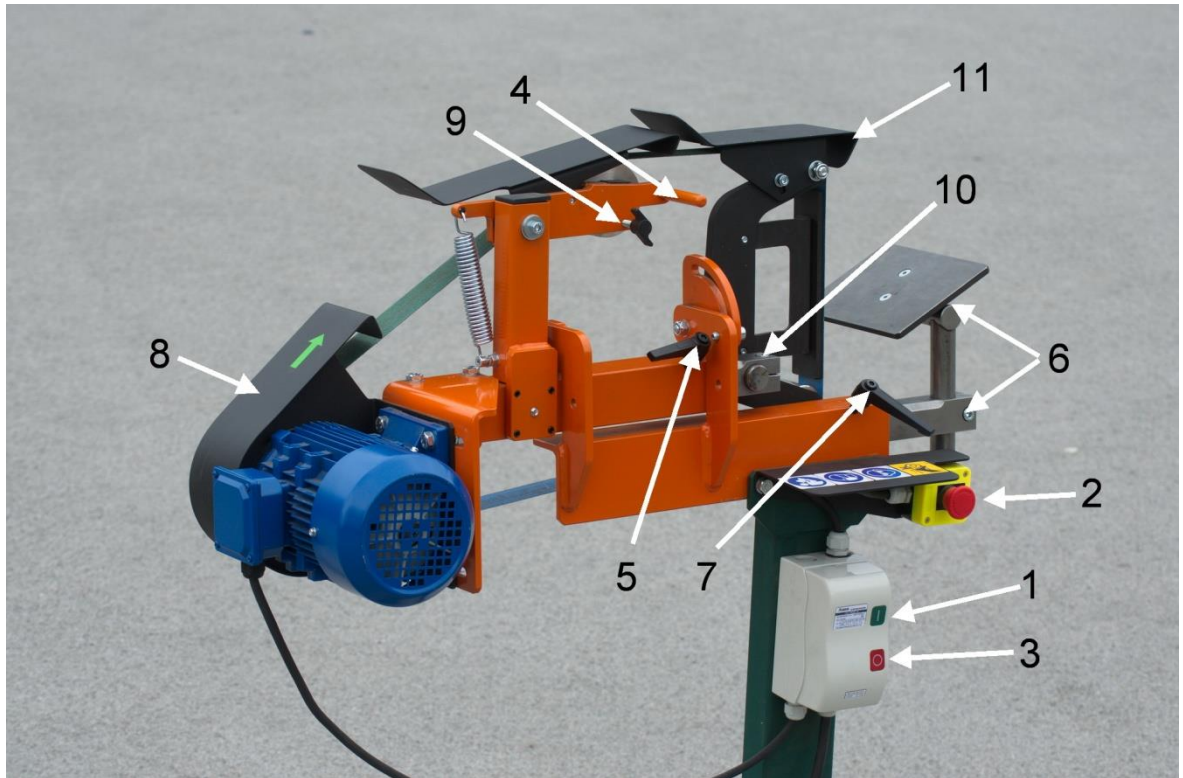


Foto 3.

14. Suru alla pingutusrulli hooba nii, et see oleks maaga paralleelne või veidi enam, hoides pingutusrulli hoova käepidemest (foto 3 viide 4),

15. Hoides pingutusrulli hooba paigal vasaku käega, tõmba lihvpead enda poole nii, et lihvlint oleks pingul.

16. Lukusta lihvpea poom kangfiksaatoriga (foto 3 viide 5). Vajaduse korral korrigeeri lihvpea asendit, lõdvendades polti (foto 3 viide 10).

17. Seadista töölaud poltide (foto 3 viide 6) ja kangfiksaatori (foto 3 viide 7) abil.

Edaspidi pole lindivahetuste korral vaja lõdvendada kangfiksaatorit (foto 3 viide 5), piisab pingutusrulli lõdvendamisest, vajutades pingutusrulli hoova käepidemele (foto 3 viide 4).

Lõdvendades polte (foto 4 viide 2), on võimalik joondada lihvpea rullid ja lihvlinti toetav tald.

Kui lihvlindil on kalduvus rajastuda keskjoonest paremale või vasakule, liiguta seda peenreguleerimiskruvi (foto 3 viide 9) abil soovitud asendisse.

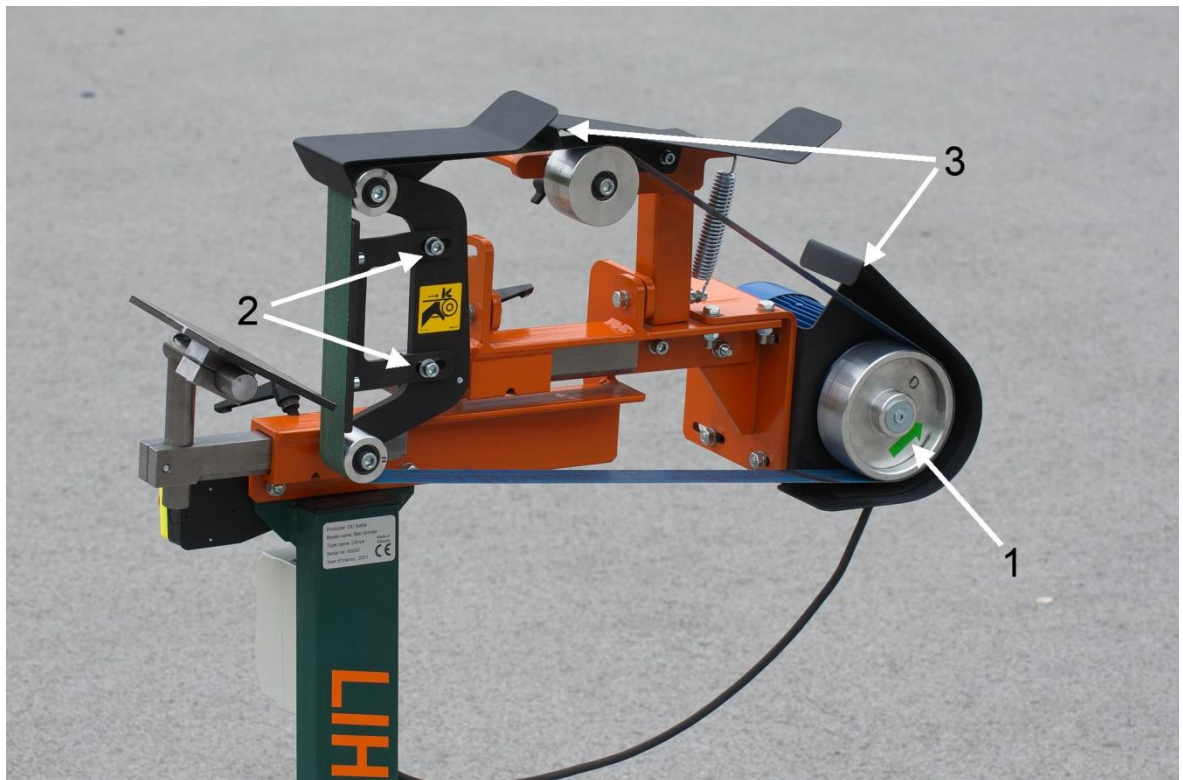


Foto 4.

Seadet on võimalik kasutada ka horisontaalasendis (foto 6).

Lõdvenda polt 1 fotol 5, keera seadme pealmine osa horisontaalasendisse ning pinguta polt.

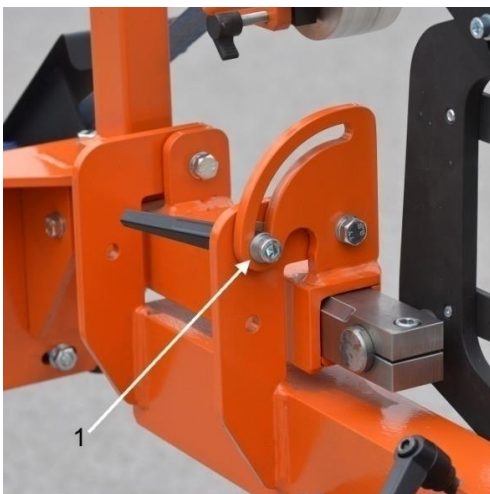


Foto 5.



Foto 6. Horisontaalasend.

## RIKETE LEIDMINE JA KÕRVALDAMINE

### **Elektrimootor ei käivitu.**

- Puudub elektritoide - kontrolli pealülitit ja ülekoormuskaitset.
- Defektne lüliti, elektrimootor või toitejuhe - pöördi volitatud elektriku poole.
- Häda-stopknupp lukustunud OFF-asendisse – pööra nuppu noolte suunas.

### **Lihvlint libiseb.**

- Pingutusrulli vedru on välja veninud – vahetada vedru.
- Pingutusrulli hooba on liiga vähe survestatud – suruda hoob horisontaalasendisse.

### **Liialt vibreeriv tööpink.**

- Mõni rull on vigastatud – asendada rull.
- Mootorivõll on kõver – asendada mootor.
- Laagrid kulunud – vahetada laagrid.

### **Lint rebeneb.**

- Lint liigub vales suunas – pane tähele lihvlindil asuvat suunanoolt.

Muude rikete puhul võta ühendust tootjaga.

Seadme utiliseerimiseks vii see metalli kokkuostu või küsi kohalikust omavalitsusest, kus ja kuidas seda utiliseerida saab.