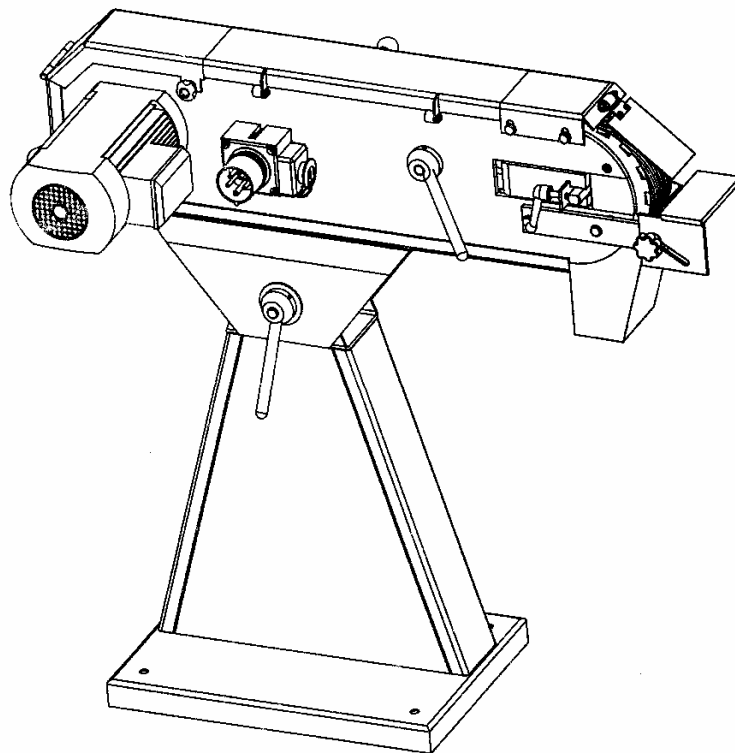


LINTLIHVMAŠIN

XWS025



KASUTUSJUHEND JA HOOLDUSJUHIŠED

TÄHELEPANU! Enne seadme kasutamist lugege läbi kasutusjuhend

LINTLIHVMAŠINA XWS025 TEHNILISED ANDMED

NIMI	PARAMEETRID
Lihvriba mõõtmed	2000 × 75 mm
Lihvlindi jämedus	30–80
Joonkiirus	30 m/s
Mootori võimsus	3,0 W
Kiirus	2860 p/min
Voolupinge	380 V
Voolusagedus	50 Hz

ÜLDISED OHUTUSNÕUDED

ENNE SEADME KASUTAMIST LUGEGE LÄBI KÕIK HOIATUSED JA KASUTUSJUHISED NING VEENDUGE, ET SAITE NEIST ARU. Mõne alloleva juhise eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid kehavigastusi ning ainelist kahju.

Puutöö võib olla ohtlik, kui ei kasutata ohutuid ja õigeid töövõtteid. Nagu kõigi elektriseadmetega, kaasnevad ka selle seadme kasutamisega teatud ohud. Seadme hoolikas ja ettevaatlik kasutamine vähendab kehavigastuste ohtu märkimisväärselt. Siiski, kui tavapärased ohutusnõuded unustatakse või neid eiratakse, võib seadme kasutaja viga saada. Ohutusvahendid nagu kaitsmed, lükkepidemed, surukid, paralleeltoed, kaitseprillid, tolumumaskid ja kuulmiskaitsmed vähendavad vigastuste ohtu. Kuid isegi parim kaitsevahend ei asenda valesid otsuseid, hoolimatust ja tähelepanematust. Töökojas viibides 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!

See seade on mõeldud üksnes teatud töödeks. Ärge muutke seadme ehitust ega kasutage seadet muuks kui selle 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.

1. 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.
2. Kasutage nõuetekohaseid ohutusvahendeid. Nägemiskaitsmed peaksid vastama standardile ANSI Z87.1, kuulmiskaitsmed standardile ANSI S3.19 ning tolumumaskid hingamiskaitsmete standarditele MSHA/NIOH. Pinnud, lendav praht jms võivad põhjustada ärritust, kehavigastusi ja/või tervisehäireid.
3. Kandke sobivaid rõivaid. Ärge kandke lipsu, kindaid ega lohvakaid riideid. Võtke ära käekell, sõrmused ja muud ehted. Käärige käised üles. Liikuvate osade vahele jäänud rõivad või ehted võivad põhjustada kehavigastusi.
4. Ärge kasutage seadet ohtlikus ümbruses. Elektriseadmete kasutamine niiskes või märjas kohas või sademete käes võib põhjustada elektrilöögi ohtu. Jälgige, et tööpiirkond oleks hästi valgustatud – nii väldite käsivarte, käte ja sõrmede ohtusattumist.
5. Hoidke kõik tööriistad ja kogu seade heas korras. Tööriistade töökindluse ja ohutuse

tagamiseks jälgige, et need oleksid alati teritatud ja puhtad. Tarvikute määrimisel ja vahetamisel järgige juhiseid. Halvasti hooldatud tööriistad ja seade võivad viga saada ja/või põhjustada kehavigastusi.

6. Enne seadme kasutamist kontrollige, kas kõik seadme osad on terved. Kontrollige ka, kas liikuvad osad on õigesti joondatud, korralikult kinni, terved ning ega neil pole muid vigu, mis võivad tööd häirida. Viga saanud kaitse või muu seadmeosa tuleks lasta ära parandada või välja vahetada. Viga saanud osad võivad seadet veelgi rohkem vigastada ja/või põhjustada kehavigastusi.
7. Hoidke tööpiirkond puhas. Korratu töökoda ja tööpink suurendavad õnnetuste ohtu.
8. Hoidke lapsed ja kõrvalised isikud tööpiirkonnast eemal. Töökoda on potentsiaalselt ohtlik keskkond, kus lapsed ja kõrvalised isikud võivad viga saada.
9. Veenduge, et seadet ei saa juhuslikult käivitada. Enne toitejuhtme pistiku pistikupesast eemaldamist veenduge, et toitelüliti on asendis „OFF”. Elektri katkestuse korral seadke toitelüliti asendisse „OFF”. Seadme juhuslik käivitamine võib põhjustada kehavigastusi.
10. Kasutage õiget tüüpi seadet. Kehavigastuste vältimiseks kontrollige, kas kõik kaitsmed on omal kohal ja töökorras.
11. Enne seadme käivitamist eemaldage reguleervõtmed ja mutrivõtmed. Tööriistad, eemaldatud tükid ja muu praht võivad suurel kiirusel lennates põhjustada kehavigastusi.
12. Kasutage õiget tüüpi seadet. Ärge rakendage jõudu ega kinnitage seadme külge tarvikuid, et teha seadmega tööd, milleks see pole mõeldud. Nii võite kahjustada seadet ja saada kehavigastusi.
13. Kasutage soovitatud tarvikuid. Selliste tarvikute kasutamine, mida Delta ei ole heaks kiitnud, võib kahjustada seadet või põhjustada kehavigastusi.
14. Kasutage sobivat pikendusjuhet. Kontrollige, kas pikendusjuhe on terve ja töökorras. Pikendusjuhet kasutades veenduge, et selle ristlääbilõige on seadme voolutugevuse jaoks piisav. Liiga väikese ristlääbilõikega pikendusjuhe tekitab voolupinge languse, mis vähendab võimsust ja põhjustab ülekuumenemise. Õige pikkuse ja andmesildil märgitud voolutugevusega pikendusjuhtme leidmiseks vaadake pikendusjuhtme tabelit. Kahtluse korral kasutage ristlääbilõikelt järgmist pikendusjuhet. Mida väiksem number, seda suurema ristlääbilõikega pikendusjuhe.
15. Fikseerige töödeldav toorik. Vajaduse korral kasutage tooriku fikseerimiseks pitskruvi või kruustange. Lahti tulnud toorik võib põhjustada kehavigastusi.
16. Lükake toorikut lihvlindi liikumisele vastupidises suunas. Tooriku teistpidi lükkamine põhjustab selle suure kiirusega eemalepaiskumise.
17. Ärge kasutage tooriku seadme vastu surumiseks jõudu. Nii võite kahjustada seadet ja põhjustada kehavigastuste ohu.
18. Ärge küünitage toorikut hoides liiga kaugelt. Tasakaalu kaotades võite kukkuda töötava seadme otsa ja saada kehavigastusi.
19. Ärge kunagi seiske seadme kohal. Võite viga saada, kui tööriist maha kukub või kui kogemata lihvpinna vastu puutute.
20. Ärge minge seadme juurest eemale enne, kui see on täielikult seiskunud. Vastasel korral võib laps või kõrvaline isik viga saada.
21. Enne uute tarvikute paigaldamist või seadme reguleerimist lülitage seade välja (toitelüliti asendisse „OFF”) ning eemaldage toitejuhtme pistik pistikupesast – nii väldite kehavigastuste ohtu.

22. Tehke töökoda lapsekindlaks: paigaldage tabalukud, pealüliti või eemaldage seadme küljest käivitusvõti. Seadme juhuslik käivitumine võib põhjustada kehavigastusi.
23. Olge töötades tähelepanelik, keskenduge ning rakendage tervet mõistust. Ärge kasutage seadet, kui olete kas väsinud või narkootikumide, alkoholi või ravimite mõju all. Elektriseadmeid kasutades võib isegi hetkeline tähelepanematus põhjustada kehavigastusi.
24. Teatud puiduliikide ja puidutoodete lihvimisest tekkiv tolmu võib kahjustada teie tervist. Kasutage seadet alati hea õhuvahetusega kohas ning tagage nõuetekohane tolmu eemaldus. Võimaluse korral kasutage tolmu kogumissüsteemi.

LISA OHUTUSNÕUDED LIHV MASINATELE

HOIATUS! NENDE NÕUETE EIRAMINE VÕIB PÕHJUSTADA RASKEID KEHAVIGASTUSI.

1. **ÄRGE KASUTAGE SEADET ENNE**, kui see on juhiste järgi kokku pandud ja paigaldatud.
2. Kui te ei ole seadme tööpõhimõttega tuttav, **KÜSIGE NÕU** kas ülemuselt, juhendajalt või asjatundjalt.
3. **JÄRGIGE KÕIKI LÜLITUSSKEEME** ja soovitatud elektriühendusi.
4. **VÕIMALUSE KORRAL KASUTAGE ALATI KAITSMEID**. Kontrollige, kas need on oma kohal, kindlalt kinni ja töökorras.
5. **KONTROLLIGE, EGA LINT** pole kulunud või lõtvunud. Kui lint on viga saanud või pole piisavalt pingul, vahetage see välja.
6. **KONTROLLIGE, KAS LINT ON ÕIGESTI PAIGALDATUD** ning veenduge, et see jookseb õigesti.
7. **HOIDKE KÄSIVARRED, KÄED JA SÕRMED** lihvpinnast eemal.
8. **VÄLTIGE EBAMUGAVAD TÖÖVÕTTEID JA ASENDEID**, kus äkiline libisemine võib põhjustada käe kokkupuute lihvpinnaga.
9. Lihvimise ajal **ÄRGE KANDKE KINDAID** ega kasutage tooriku hoidmiseks riidetükki.
10. **ÄRGE KUNAGI KÄIVITAGE SEADET**, kui toorik on vastu lihvpinda.
11. **ÄRGE KUNAGI KÄIVITAGE SEADET** enne, kui tööpink on puhas kõigist esemetest (tööriistad, töötlemisjäägid jms).
12. **JÄLGIGE**, et tööpingi ja lihvpinna vahel oleks **ALATI PIISAV VAHEKAUGUS**.
13. Kui kasutate lintlihvseadet horisontaalasendis, siis **KASUTAGE TAGAPIIRIKUT**.
14. **LÜKAKE TOORIKUT LIHVLINDI LIIKUMISELE VASTUPIDISES SUUNAS**. Hoidke toorikut kindlalt vastu tööpinki.
15. **KASUTAGE TOLMUKOGUMISSÜSTEEMI**.
16. **ENNE JA PÄRAST METALLI LIHVIMIST PUHASTAGE PÕHJALIKULT SEADET JA TOLMUKOGUMISSÜSTEEMI**. Puidutolmu ja metallipuru (või alumiiniumipuru ja muu metalli puru) segamini sattumine võib põhjustada tulekahju. **ÄRGE LIHVIGE magneesiumi** – see on äärmiselt kergesti süttiv.
17. **ÄRGE LIHVIGE TRUMMELLIHV MASINAGA TOORIKUID, MIS ON LÜHEMAD KUI 7 TOLLI VÕI ÕHEMAD KUI 1/32 TOLLI**.
18. **PIKAD VÕI LAIAD TOORIKUD** tuleb korralikult toestada.
19. Enne tarvikute paigaldamist või eemaldamist ning seadme reguleerimist või parandamist

EEMALDAGE TOITEJUHTME PISTIK PISTIKUPESAST.

20. ÜHENDAGE SEADE VOOLUVÕRGUST LAHTI ja enne seadme juurest lahkumist koristage tööpink/tööpiirkond. Juhusliku kasutamise vältimiseks LUKUSTAGE TOITELÜLITI ASENDISSE „OFF”.

21. LISAINFOT seadme ohutu ja õige kasutamise kohta saate seadme müüjalt.

22.

HOIDKE NEED JUHISED ALLES. LUGEGE NEED AEG-AJALT ÜLE JA ANDKE KA TEISTELE SEADME KASUTAJATELE.

ELEKTRIÜHENDUSED

Seadme tarbeks peaks olema eraldi vooluring. Vooluringi juhe peaks olema vähemalt nr 12 ning vooluringil peaks olema 20 A viibekaitse. Kui kasutate pikendusjuhet, siis peab see olema 5-juhtmeline pikendusjuhe, millel on 5-haruline maanduspistik ja seadme toitejuhtme pistikuga sobiv pistikupesa. Enne seadme vooluringi ühendamist veenduge, et toitelüliti on asendis „OFF” ning kontrollige, kas elektrivool on samade parameetritega nagu märgitud seadme andmesildil. Kõik ühenduskohad peavad andma hea kontakti. Liiga madala voolupingega töötamine kahjustab seadet.

MOOTORI ANDMED

Teie seade vajab tööks 380 V, 50 Hz vahelduvvoolu. Enne seadme vooluallikaga ühendamist veenduge, et toitelüliti on asendis „OFF”.

MAANDUSJUHISED

SEADE TULEB KASUTAMISE AJAKS MAANDADA, ET KAITSTA KASUTAJAT ELEKTRILÖÖGI EEST.

Kõik maandatud, juhtmetoitega seadmed:

Seadme rikke või seiskumise korral pakub maandus elektrivoolule väikseima takistusega liikumistee, vähendades nii elektrilöögi ohtu. Selle seadme toitejuhtmel on seadme maandusjuht ja maanduspistik. Pistik tuleb ühendada sobivasse pistikupessa, mis on kohalike eeskirjade järgi korrektselt paigaldatud ja maandatud.

Ärge muutke kaasasoleva pistiku ehitust – kui see pistikupessa ei sobi, laske väljaõppinud elektrikul paigaldada sobiv pistikupesa.

Seadme maandusjuhi vale ühendamine võib põhjustada elektrilöögiohu. Seadme maandusjuht on see juhe, mille isolatsioon on kas roheline või ilma kollaste triipudeta. Kui toitejuhe või selle pistik vajab parandamist või väljavahetamist, siis ärge ühendage seadme maandusjuhti vooluklemmiga.

Kui maandusjuhised ei ole arusaadavad, pöörduge väljaõppinud elektriiku poole või hooldustöökotta.

KASUTAGE ainult 5-juhtmelist pikendusjuhet, millel on 5-haruline maanduspistik ja seadme toitejuhtme pistikuga sobiv pistikupesa KONTROLLIGE ALATI, KAS PISTIKUPESA ON NÕUETEKOHASELT MAANDATUD. KAHTLUSE KORRAL LASKE VÄLJAÕPPINUD

ELEKTRIKUL PISTIKUPESA ÜLE KONTROLLIDA.

SEADME KASUTUSOTSTARVE

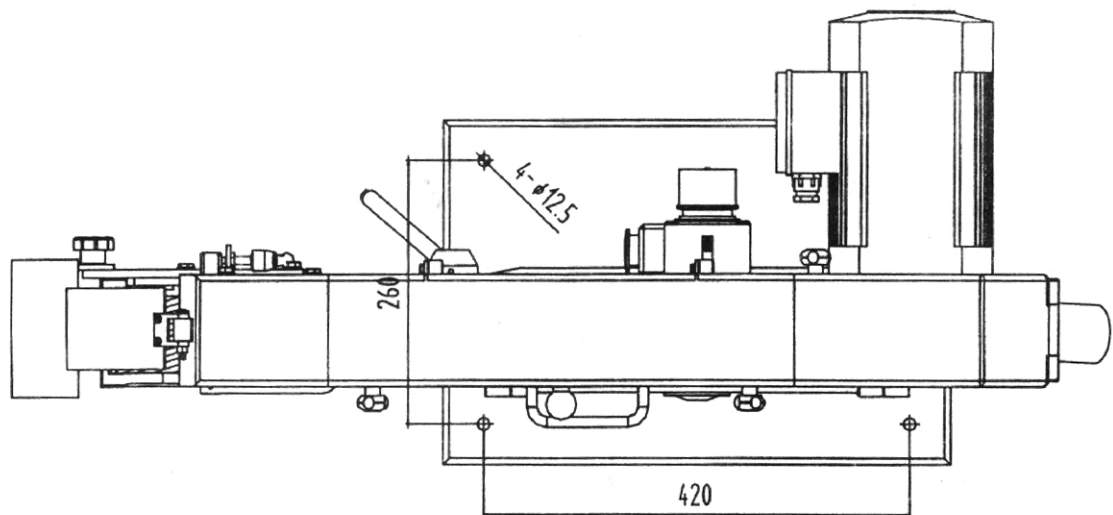
Lintlihvmasinat kasutatakse peamiselt tehastes pindade ning metallist ja muust materjalist osade lihvimiseks, et anda osadele tugevust ja läiget. Seade on äärmiselt tõhus ja kvaliteetne lihvmasin. See on ideaalne alternatiiv poleermasinale.

PAKENDIST VÄLJAVÕTMINE JA PUHASTAMINE

Võtke seade ja kõik lahtised osad ettevaatlikult veopakendi(te)st välja. Eemaldage kõigilt värvimata pindadelt kaitsekate. Pärast puhastamist katke värvimata pinnad kvaliteetse kodukasutuseks mõeldud põrandavahaga.

MÕÖTMED JA KAAL

1. Paigaldusmõõtmed (Joonis 1)



Joonis 1

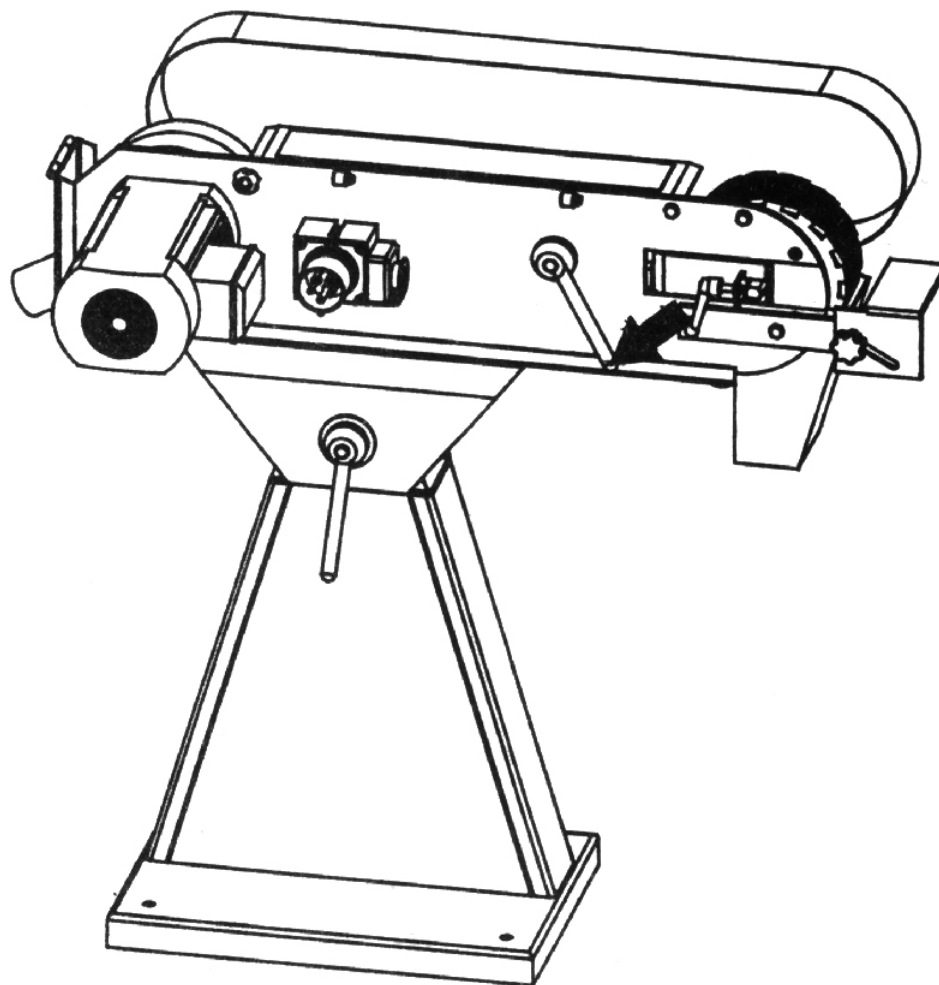
2. Lintlihvmasina kaal: 90 kg

ÜLESEHITUS JA TÖÖMEHCHANISM

1. Lintlihvmasin koosneb põhiosast ja selle raamidest. Põhiosa pöörduv ja seda saab seada raamidelt eri nurkade alla.
2. Lintlihvmasin töötab mootoriga, mis liigutab lihvratast.

PAIGALDAMINE JA VEAOTSING

1. Lintlihvmasina võib kinnitada nelja poldiga (M10) alusraamile, misjärel see on kasutamiseks valmis.
2. Lintlihvmasina käepide liigub teatud ulatuses, õnnetusjuhtumite vältimiseks fikseerige see enne kasutamist paigalasesendisse.
3. Lihvlindi eemaldamine ja väljavahetamine. Liigutage ekstsentrisketta käepidet, et lindialust silindrit kokku suruda. Kui lihvlint on eemaldatud ja uus lihvlint paigaldatud, peaks ekstsentrisketta käepide automaatselt algasendisse tagasi liikuma. (Joonis 2)



Joonis 2

SEADME KASUTAMINE

1. Enne lintlihvmasina kasutamist tuleb mõõta, kas seadme elektriosade ja väliskesta isolatsioonitakistus on 500 V MΩ. Kui see nii ei ole, tuleb isolatsioonivead enne seadme kasutamist kõrvaldada.
2. Lintlihvmasina käitamiseks kasutatava voolu pinge ja sagedus peavad vastama seadme metallist andmesildil märgitule.
3. Enne seadme kasutamist kontrollige, kas kõik kinnitused on kindlad; keerake lihvsilindrit ja muid seadme osi käsitsi ning jälgige, kas need jooksevad ühtlaselt ja takistuseta, ning kuulake, ega ei kosta pörkeheli. Kui olete veendunud, et kõik osad on töökorras, võite seadme käivitada.
4. Kui lintlihvmasin on käivitatud, kasutage lihvlindi tööasendisse seadmiseks reguleerpidet. (Joonis 1)
5. Ärge eemaldage seadme kaitsmeid jm ohutusseadiseid.
6. Lihvlindi minimaalne töökiirus ei tohiks olla alla 30 m/s.
7. Kui vajate peenemat lihvi, valige tihedama teralisusega lihvlint. Tavalihvimiseks valige

hõredama teralisusega lihvlint.

8. Lükake toorik aeglaselt lihvlindi juurde, seejärel suruge seda ühtlaselt vastu lihvlinti.

HOOLDUS JA PARANDUS

1. Lihvlintmasin tuleks paigutada hea õhuvahetusega kuiva kohta, kus ei ole söövitavaid gaase.
2. Puhastage regulaarselt lihvlintmasina välispinda, lihvimisjääkide väljastusava (tolmukogurit).
3. Lihvlintmasina mootorilaagrite määre tuleks välja vahetada iga 6–12 kuu järel.

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Seade ei käivitu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seade ei ole vooluvõrku ühendatud 2. Sulavkaitse on läbi põlenud või kaitselüliti on rakendunud 3. Toitejuhe on viga saanud 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollige kõiki pistikuühendusi 2. Vahetage sulavkaitse välja või seadke kaitselüliti algasendisse tagasi 3. Vahetage toitejuhe välja
Lihvlint ei liigu piisavalt kiiresti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Liiga väikese ristlabilõikega või liiga pikk pikendusjuhe 2. Mootor ei ole seadistatud õige voolupinge jaoks 3. Nõrk vool 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vahetage piisava ristlabilõike 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 ebatasasel alusel 2. Mootorikinnitused on lahti tulnud 3. Pingevedru on kulunud või katki 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reguleerige alust, nii et see on pörandaga tasa 2. Pingutage mootori kinnituspolte 3. Vahetage vedru välja
Lihvlint läheb pidevalt katki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lint jookseb vales suunas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lihvlindil ja seadmehel olev nool peaksid osutama samas suunas
Lihvitud serv ei ole sirge	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lihvsilindri ja tööpingi vaheline nurk on vale 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seadke tööpingi ja lihvsilindri vaheline nurk joonlaua abil õigeks
Puidule jäävad lihvimisjäljed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Toorikut hoiti paigal 2. Vale jämedusega lihvlint 3. Toorikut suruti liiga tugevalt 4. Lihvitud vastu puidusüüd 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Liigutage toorikut 2. Kasutage materjali eemaldamiseks jämedat lihvlinti ja viimistluslihviks peenemateralist lihvlinti 3. Ärge kunagi suruge toorikut jõuga vastu lihvsilindrit 4. Lihvige puidusüüd pidi

LIHVLINTMASINA XWS025 OSADE LOETELU

OSA NR	KIRJELDUS	OSA NR	KIRJELDUS
1	RAAM	37	KÄEPIDEME TUGI
2	PINGEJAOTURI POLT	38	VEDRUTIHVT 5x35
3	ALUMIINIUMIST KÄEPIDE	39	EKSTSENTRIK-KETAS
4	VEDRU	40	KUUSKANTKRUVI M8x12
5	REGULEERPULK	41	TAVALINE SEIB 8
6	ÕHUKE KUUSKANTMUTTER M8x1	42	TAGAKATE
7	TAVALINE SEIB 8	43	GRAFIITPLAAT
8	VEDRU-LUKUSTUSSEIB 8	44	LUKUSTUSRÕNGAS
9	KUUSKANTMUTTER M8	45	PÕHIKATE
10	VEDRU	46	KUUSKANTKRUVI M6x12
11	KUUSKANTKRUVI M8x25	47	KUULPIDE
12	LÜKKEPLOKK	48	AMORTISAATOR
13	PARALLEELTIHVT 6x50	49	RISTPEAKRUVI M4x65
14	LINDIJUHIKU TUGI	50	LÜLITI
15	KÄEPIDE	51	LUKUSTUSNUPP
16	JUHIKURATAS	52	MOOTOR
17	SILINDRI C-RÕNGAS 47	53	TAVALINE SEIB 8
18	KUULLAAGER 6204	54	VEDRU-LUKUSTUSSEIB 8
19	JUHIKURATTA VÕLL	55	KUUSKANTKRUVI M8x25
20	VÕLLI C-RÕNGAS 20	56	JUHTRATAS
21	TOLMUKOGUR	57	ÜMARSEIB
22	PARALLEELTUGI	58	VEDRU-LUKUSTUSSEIB 8
23	KUUSKANTMUTTER M4	59	KUUSKANTKRUVI M8x25
24	TAVALINE SEIB 4	60	KÄEPIDE
25	SILMAKAITSE	61	KÄEPIDEME TUGI
26	KAITSEPLAAT	62	ÜMARSEIB
27	RISTPEAKRUVI M6x12	63	KORPUS
28	SÜVISTATUD RISTPEAGA KRUVI M6x12	64	ÕHUKE KUUSKANTMUTTER M8
29	PLAAT TÕÖPINGILE KINNITAMISEKS	65	HAARDEPIDE
30	LIHVPLAAT	66	LUKUSTUSNUPP
31	LUKUSTUSNUPP	67	TAVALINE SEIB 4
32	KUUSKANTKRUVI M8x16	68	KUUSKANTMUTTER M4
33	TAVALINE SEIB 8	69	LUKUSTUSPOLT

34	KUUSKANTMUTTER M6	70	VEDRUTIHVT 5x25
35	RISTPEAKRUVI M6x45	71	LIHV LINT 2000x75
36	KÄEPIIDE		

