

SAEPINK XW011

Tehnilised andmed, ohutus- ja kasutusjuhised, hooldus ja veaotsing

Tähelepanu! Viidatud joonised leiata originaaljuhendist.

HOIATUS!

Enne masina kasutamise alustamist lugege käesolevat kasutusjuhendit läbi – nii tagate masina ohutu kasutamise!

OHUTUSJUHISED

Masina kasutamisel jälgige käesolevas kasutusjuhendis toodud ohutusjuhiseid ning täitke üldisi ohutusalasid juhiseid.

Kasutusjuhendis kasutatakse järgmisi sümboloid:



Märgib traumade saamise ohtu või võimalust masina kahjustamiseks.

Masinal on järgmised sümbolid:



Kasutage kaitseprille/näomaski!



Kaitske kuulmisorganeid!



Hoidke käed pöörlevatest osadest eemal!

SPETSIIFILISED OHUTUSALASED JUHISED KETASSAAGIDE KASUTAMISEL

- Ärge eemaldage kunagi kettakaitset. Veenduge, et saeketas oleks kettakaitsega ettenähtud viisil kaitstud.
- Ärge eemaldage kunagi lahtikiilumisnuga. Lahtikiilumisnoa kaugus saeketta hammastikust ei tohi ületada 5 mm.
- Kasutage ainult originaal-lahtikiilumisnuga.
- Vahetage töölaua vahetükk kohe uue vastu, kui see saab vigastada või osutub kulunuks.
- Ärge kasutage kiirloiketerasest (HSS) saekettaid. Kasutage ainult käesolevas kasutusjuhendis soovitatud saekettaid, mis vastavad standardi prEN 847-1 nõuetele. Saeketta tehnilised andmed on toodud tehnilisi andmeid käsitlevas jaotises.
- Ärge kasutage paindunud, deformeerunud või muul viisil kahjustatud saekettaid.
- Ärge kasutage saekettaid, mis ei vasta käesolevas kasutusjuhendis toodud tehnilistele andmetele.
- Ärge kasutage suurema avaga saeketta kinnitamiseks adapterit.
- Enne saagimise alustamist eemaldage töödeldavast detailist kõik naelad ja muud metallist võõrkehad.

- Kunagi ärge lülitage saagi sisse olukorras, kus töödeldav detail puutub vastu saeketast.
- Ärge alustage saagimist enne, kui saeketas on saavutanud täiskiiruse. Ärge küünitage üle pöörleva saeketta.
- Ärge eemaldage pöörleva saeketta saepingilt saagimisjääke.
- Ärge hoidke käsi pöörleva saeketta vahetus läheduses.
- Eriti väikeste detailide lõikamisel kasutage tõukamisvarrast (kuulub komplekti). Suuremate detailide lõikamisel kasutage tõukamisplokki (kuulub komplekti).
- Ärge saagige ümara ristlõikega detaile.
- Ärge kasutage masinat soonte ja pilude saagimiseks. Kui vajate saagimise juures kellegi abi, siis kasutage laua pikendust.
- Abiline võib olla ainult laua pikenduse vältimise otsa juures. Ilma laua pikenduse saagi võib kasutada ainult üks inimene.
- Masina juurest võib lahkuda ainult pärast selle väljalülitamist ning saeketta täielikku seiskumist.
- Ärge püüdke saeketast peatada külgsurve avaldamisega.
- Enne ükskõik millise hooldustöö alustamist eemaldage masina toitepistik pistikupesast.
- Ärge hakake masinat enne kasutama, kui see on täielikult kokku pandud ja paigaldatud vastavalt juhistele.
- Ärge tehke laual ühtegi tööd masinat välja lülitamata. Enne töökohast lahkumist eemaldage masina toitepistik pistikupesast ja puhastage laud.

Muud ohud

Masina kasutamisel on võimalikud järgmised ohud:

- sõrmede ja käte vigastamine saeketta vahetamisel;
- vigastused puidutükkide/rämpsu tõttu, mis paiskuvad töödeldavast detailist eemale;
- kuulmisorganite kahjustused;
- tolmu sissehingamine õhust.

ELEKTRIOHUTUS



Kontrollige, et kasutava vooluvõrgu pinget vastaks andmeplaadil toodud nominaalpingele.

MASINA PÕHIOSAD (joon. A)

Käesolev ketassaag on ette nähtud puitdetailide lõikamiseks. Masin ei sobi soonte lõikamiseks.

1. Sisse-välja-lüliti
2. Laud
3. Kettakaitse
4. Lahtikiilumisnuga
5. Saeketas
6. Paralleellõikejuhk
7. Faasilõikejuhk
8. Töölaua tagumine pikendus
9. Töölaua vasakpoolne pikendus
10. Töölaua parempoolne pikendus
11. Käepide lõikenurga reguleerimiseks
12. Käepide saeketta kõrguse reguleerimiseks
13. Saeketta reguleerimise lukustusnupp
14. Lõikenurga skaala
15. Tugi
16. Ühendus tolmu eemaldamiseks
17. Tõukamisvarras

Masina kokkupanek (joon. B1, B2)

Masinat võib kokku panna kahel viisil: tööpingil kasutamiseks (joon. B1) ja kasutamiseks koos alusraamiga (joon. B2).

Masina kinnitamine tööpingile

Masin kinnitatakse tööpingile kruvidega.

- Märkige tööpingile kinnitusavade (18) asukohad.
- Puurige märgitud kohtadesse augud, valides aukude läbimõõdu ja sügavuse vastavalt kasutatavatele kruvidele.
- Asetage masin tööpingile ja paigaldage kruvid kinnitusavadesse masina raamil.
- Keerake kruvid kindlalt kinni.

Masina kinnitamine alusraamile

Järgige allolevas jaotises („Masina kokkupanek”) toodud juhiseid.

Masina kokkupanek (joon. C1)

Masina kokkupanekul teostage kokkupaneku-operatsioonid alltoodud järjekorras.

- Monteerige lauajalad (19).
- Monteerige raam (20).
- Kinnitage lühikesed nurkraud (21).
- Kinnitage pikad nurkraud (22).
- Asetage raam vertikaalasendisse.
- Pingutage kõik kruvid.
- Kinnitage masin alusraamile.
- Monteerige juhtrööbas (23).
- Kinnitage laua pikendused (24).
- Monteerige käepide lõikenurga reguleerimiseks (11).
- Monteerige käepide saeketta kõrguse reguleerimiseks (12).

Lauajalgade monteerimine (joon. C2)

- Pange esimene lauajalg (25) lühikese nurkraua (26) ühte nurka ja kinnitage kruvidega (27).
- Ärge keerake kruvisid lõplikult kinni.
- Monteerige teine lauajalg nurkraua teise nurka.

- Monteerige teised jalad samal viisil teise nurkraua külge.

Raami kokkupanek (joon. C3)

- Pange esimene pikk nurkraud (28) lauajalgade vahele ja kinnitage kruvidega (29).
- Ärge keerake kruvisid lõplikult kinni.
- Monteerige teine nurkraud samal viisil.

Lühikeste tuginurkraudade monteerimine (joon. C4)

- Hoidke esimest nurkrauda (30) lauajalgade vahel ja kinnitage kruvide (31) abil.
- Ärge keerake kruvisid lõplikult kinni.
- Monteerige teine nurkraud samal viisil.

Pikkade tuginurkraudade monteerimine (joon. C5)

- Hoidke esimest nurkrauda (32) lauajalgade vahel ja kinnitage kruvide (33) abil.
- Ärge keerake kruvisid lõplikult kinni.
- Monteerige teine nurkraud samal viisil.

Masina kinnitamine alusraamile (joon. C6)

- Asetage masin alusraamile.
- Paigaldage kruvid (34).
- Keerake kruvid kinni.

Juhiku monteerimine (joon. C7)

- Pange juhik (23) vastu laua esiserva (2) ja kinnitage kruvidega (35).
- Keerake kruvid kinni.

Lõikenurga reguleerimiskäepideme monteerimine (joon. C8)

- Asetage käepide (11) spindlile (36).
- Kinnitage seadekruvi (37) spindli sileda külje külge.

Saeketta kõrguse reguleerimiskäepideme monteerimine (joon. C9)

- Asetage käepide (12) spindlile (38).
- Kinnitage seadekruvi (39) spindli sileda külje külge.

Laua pikenduste kinnitamine (joon. C1, C10, C11)

Kasutage pikenduse kinnitamiseks masina taha pikki tugiprofiile (40). Kasutage lühikesi tugiprofiile (41) pikenduse kinnitamiseks masina külgedele.

- Hoidke laua pikendust (42) laua (2) vastas ja kinnitage kruvidega (43). Laua pikendus peab jääma tihedalt vastu laua pinda.
- Ärge keerake kruvisid lõplikult kinni.
- Hoidke esimest nurkrauda vastu pesa ja kinnitage kruvide (44) abil.
- Kinnitage tugiprofiil laua pikenduse külge.
- Keerake kruvid (45) kinni.
- Monteerige teine tugiprofiil samal viisil.

Lahtikiilumisnoa paigaldamine ja reguleerimine (joon. D, E)

- Tõstke saeketas (5) selle kõrgeimasse asendisse.
- Eemaldage vahetükk (46).
- Lõdvendage sisekuuskantpeadega kruvisid (47) mõne pöörde võrra.
- Asetage lahtikiilumisnuga (4) klambri (48) ja kinnitusplaadi (49) vahele kruvi keerme kohale.
- Reguleerige lahtikiilumisnuga õigesse asendisse.
- Keerake sisekuuskantpeadega kruvid kinni.
- Pange laua vahetükk tagasi.



Kontrollige alati, et lahtikiilumisnuga oleks õigesti reguleeritud:

- Lahtikiilumisnoa ülemine ots ei tohi saeketta ülemisest hambast olla kõrgemal kui 20 mm.
- Lahtikiilumisnoa kaugus saeketta hammastest peab olema 3–8 mm.

Saeketta kaitse monteerimine (joon. E)

- Asetage kaitse (3) lahtikiilumisnoa kohale (4).
- Kinnitage saeketta kaitse lahtikiilumisnoa külge.



Ärge kasutage saagi, kui saeketta kaitse pole ettenähtud kohal.

Tolmueemaldamisühenduse kasutamine (joon. F.)

Tolmueemaldamisühendus koos välise tolmuimejaga tagab laualt saepuru eemaldamise.

- Lükake tolmuimeja imitoru suue ühenduse (15) otsa.



Võimaluse korral kasutage alati sobivat tolmu imiseadet.

Faasimisjuhiku kinnitamine (joon. G, H)

Faasimisjuhikut kasutatakse täisnurga all lõikamiseks või faasimiseks. Juhikut saab kinnitada saekettast nii vasakule kui ka paremale.

- Lükake juhiku (7) kinnitus (50) pilusse.

Juhiku seadistamine täisnurga all lõikamiseks (joon. G, H)

- Paigaldage juhik.
- Seadke nurgamõõdik (54) 90° alla.
- Seadke juhik nii, et juhiku profiil (53) jääks vahetult saeketta (5) juurde.
- Keerake nupud (52) kinni.

Juhiku seadistamine faasimiseks (joon. G, H)

- Faasilõikenurka võib pidevalt reguleerida vahemikus 0°–60°.
- Paigaldage juhik.
- Seadke soovitud faasinurk, kasutades nurgamõõdiku (54) skaalat.
- Seadke juhik nii, et juhiku profiil (53) jääks vahetult saeketta (5) juurde.

- Keerake nupud (52) kinni.

Paralleellõikejuhiku kinnitamine (joon. I1, I2)

Paralleellõikejuhikut kasutatakse liistude lõikamiseks. Juhikul on kaks erineva laiusega profiili. Juhikut saab kinnitada saekettast nii vasakule kui ka paremale.

- Asetage kumbagi süvendisse (57) polt (56) ja keerake poltide otsa keermeatud nupud (58).
- Paigaldage juhikule (6) profiil (55). Valige pilu (59) laia profiili (joon. I1) ja pilu (60) kitsa profiili (I2) jaoks.
- Keerake nupud (58) kinni.

Juhiku seadistamine liistude lõikamiseks (joon. J)

- Lõdvendage nupp (61) ning lükake juhik (6) koos hoidjaga (62) juhtrööpasse.
- Seadke soovitud kaugus nurgamõõdiku skaala (63) abil.
- Keerake nupp (60) kinni.

Kaldlõikenurga seadistamine (joon. K, L)

Kaldlõikenurka võib pidevalt reguleerida vahemikus 0°–45°.

- Lõdvendage lukustusnupp (13).
- Kaldlõikenurka seadimiseks pöörake käepidet (11).
- Seadke sobiv kaldlõikenurk skaala (14) abil.
- Keerake lukustusnupp kinni.

Lõikesügavuse seadmine (joon. K).

- Saeketta kõrguse muutmiseks pöörake käepidet (12).

Saeketta vahetamine (joon. E, M)

- Tõstke saeketas (5) selle kõrgeimasse asendisse.
- Eemaldage saeketta kaitse (3) ja laua vahetükk (46).
- Eemaldage lukustusmutter (64).
- Eemaldage äärik (65), vana saeketas (5) ja sisemine äärik (66).
- Puhastage äärikud.
- Paigaldage sisemine äärik, uus saeketas ja välimine äärik. Saeketta paigaldamisel jälgige, et saeketta hammaste suund ühtiks saeketta pöörlemissuunaga (nii, nagu on näitab saeketta kaitsetel olev nool).
- Pange lukustusmutter tagasi ja pingutage.
- Reguleerige lahtikiilumisnuga õigesse asendisse.
- Paigaldage vahetükk ja saeketta kaitse.

Kasutusjuhised

- Kontrollige, et saeketta kaitse oleks õigesti paigaldatud.
- Lülitage saag sisse enne, kui saeketas puutub vastu töödeldavat detaili.
- Ärge avaldage saekettale survet. Ärge lükake lõigatavat detaili läbi masina ülemäärase jõuga.

Jätke masinale piisavalt aega detaili lõikamiseks.

- Kui saeketas jääb seisma või selle pöörlemine aeglustub, siis on masin üle koormatud. Lõpetage kohe saagimine ja laske mootoril jahtuda, jättes masina mõningaks ajaks tühikäigul töötama.

Sisse- ja väljalülitamine (joon. A)

Masin on varustatud seadmega, mis välistab selle juhusliku käivitumise toitepistikute vooluvõrku ühendamisel.

- Masina sisselülitamiseks lülitage sisse-väljalülitite (1) asendisse "I".
- Masina väljalülitamiseks lülitage sisse-väljalülitite (1) asendisse "0".

Liistude lõikamine (joon. J)

Liistude lõikamisel juhikakse lõigatavat detaili piki paralleeljuhikut ning detail saetakse pikisuunas läbi.

- Liistude lõikamisel seadke juhik (6) paralleelõikeasendisse ning valige juhiku profiil (55).
- Lülitage masin sisse.
- Suruge detaili kindlalt vastu juhikut ning lükake saekettaga paralleelselt ettepoole.
- Lõikamise lõppetapis lükake detaili tõukamisvardaga, hoides käed saekettast eemal.
- Lülitage masin pärast lõikamise lõpetamist kohe välja.



Eriti väikeste detailide lõikamisel kasutage alati tõukamisvarrast.

Ristsuunas lõikamine (joon. H)

Ristsuunas lõikamisel surutakse lõigatav detail vastu juhikut ja lõigatakse täisnurga all läbi.

- Seadistage juhik (7) täisnurga all lõikamiseks.
- Asetage detail pikisihis vastu juhiku profiili (53).
- Lülitage masin sisse.
- Suruge detaili kindlalt vastu juhikut ning lükake saekettaga paralleelselt ettepoole.
- Lülitage masin pärast lõikamise lõpetamist kohe välja.

Faaside lõikamine (joon. H)

Faaside lõikamisel surutakse lõigatav detail vastu juhikut ja lõigatakse ristsuunas teatava nurga all läbi.

- Seadistage juhik (7) faaside lõikamiseks.
- Jätkake nii, nagu kirjeldati detaili lõikamist ristsuunas, alustades punktist 2.

Nurga alla lõikamine (joon. H, J, K, L)

Kaldnurga all lõikamisel saetakse detail nurga all läbi. Kaldnurga all lõikamist võib ühendada liistude lõikamisega või ristsuunas lõikamisega. Kui soovite liiste nurga all lõigata, toimige järgmiselt:

- Seadke juhik (6) paralleelõikeasendisse liistude lõikamiseks ning valige juhiku profiil (55). Valige lõikenurk.
- Jätkake nii, nagu kirjeldati liistude lõikamist, alustades punktist 2.

Kui soovite detaili kaldnurga all ristsuunas lõigata, toimige järgmiselt:

- Seadistage juhik (7) täisnurga all lõikamiseks ning valige kaldlõikenurk.
- Jätkake nii, nagu kirjeldati detaili lõikamist ristsuunas, alustades punktist 2.

Faaside lõikamine nurga all (joon. H, K ja L)

Faaside lõikamisel nurga all surutakse lõigatav detail vastu juhikut ja lõigatakse läbi.

Seadistage juhik (7) faaside lõikamiseks ja valige kaldlõikenurk.

Jätkake nii, nagu kirjeldati detaili lõikamist ristsuunas, alustades punktist 2.

Määrimine (joon. M)

- Aeg-ajalt tuleb lukustusmutri (64) keermele tilgutada üks tilk õli.

PUHASTAMINE JA HOOLDAMINE

Masin ei nõua spetsiaalset hooldust.

- Puhastage regulaarselt ventilatsioonivahendid.
- Eemaldage masina raamilt tolm.
- Kontrollige masinal regulaarselt vigastuste puudumist.
- Enne kasutamise alustamist kontrollige saeketta seisukorda.
- Pöörake erilist tähelepanu saeketta korrektsele kinnitusele ning veenduge lõtku puudumises.
- Enne kasutamise alustamist kontrollige kaugust lahtikiilumisnoa ja saeketta vahel ja kaugust saeketta kaitse ja saeketta vahel.

TEHNILISED ANDMED

Parameeter	Ühik	Väärtus
Toitepinge	V	230
Toitepinge sagedus	Hz	50
Sisendvõimsus	W	1500
Kiirus	min ⁻¹	4500
Saeketta läbimõõt	mm	25,4
Saeketta ava	mm	16
Saeketta max. paksus	mm	2
Hammaste min. paksus	mm	3
Max. lõikesügavus	mm	80
Faasilõikenurk	kraad (°)	0–60
Kaldlõikenurk	kraad (°)	0–45
Laua mõõdud	mm	635 x 430
Laua pikenduste mõõdud:	mm	
- taga		430 x 300
- küljele		635 x 260
Kaal	kg	21,5

Müra helirõhk mõõdetuna vastavalt standardile EN 50144:

L _{PA} (müra helirõhk)	dB(A)	99,5
L _{WA} (müra võimsus)	dB(A)	112,5



Kasutage kuulmisorganite kaitseks sobivaid kaitsevahendeid!

Toodud müratasemed on iseloomustavad müra tekkeallikat ning need ei pruugi vastata ohutule müranivoole. Isegi juhul, kui müra mõõdetakse selle neeldumise kaudu, ei võimalda tulemused määrata täiendavate kaitsevahendite vajalikkust. Müra poolt avaldatav mõju sõltub müra käes viibimise kestusest, töökoha omadustest ning teiste müraallikate olemasolust (nt läheduses töötavate masinate arv, muude tööriistade kasutamine). Lubatud müratase võib riigiti erineda. Käesolev info on ainult abistava iseloomuga võimalike ohtude hindamisel.

GRANTII

Garantiitingimused on toodud eraldi dokumendis.

KESKKONNAKAITSE

Masina eksploateerimise lõpetamisel pärast kestvat kasutamist ei tohi seda visata olmejäätmete hulka. Utiliseerige masin keskkonnale ohutul viisil.