

KASUTUSJUHEND

MBS-502

Lintsaag mullbetooni saagimiseks

LISSMAC

Machinenbau u. Diamanwerkzeuge GmbH
Mechanical Engineering – Diamond Tools
Latdstraße 4 – D-88410 Bad Wurzach
Tel. 07564/307 – 0 – Fax 07564/307 – 500

KASUTUSJUHISED

Sisukord

1. Tööohutus
2. Käsitsemine ja kasutamine
3. Müratase
4. Tehnilised andmed
5. Hooldusgraafik
6. Võimalikud probleemid
7. Varuosad
8. Garantii

1. Tööohutus

- a. Lintsaag mullbetooni lõikamiseks on ette nähtud üksnes mullbetooni lõikamiseks. Telliskivilaadsete materjalide lõikamine on võimalik üksnes teatud tingimustel, kuna tellise struktuur on erinevatel tootjatel erinev. Kõvad tellised põhjustavad saetera kulumist ning seega ei ole nende lõikamine soovitatav. Sae tootja/müüja ei vastuta selle väärkasutamisel tekitatud kahjude eest.
- b. Kasutage üksnes tootja poolt lubatud originaal-saeterasid.
- c. Enne lõikamise alustamist tuleb iga päev regulaarselt teostada järgmised kontrollitoimingud:
 - saetera töökorras olek (ärge kasutage tera, kui see on mõranenud; vajadusel küsige eksperdi arvamust).
- d. Mullbetooni lõikamiseks mõeldud lintsaagi tohib kasutada üksnes siis, kui kõik vajalikud kaitsemehhanismid on korras ja omal kohal:
 - vertikaalsuunas reguleeritav saetera kaitse
 - ukсед/saetera kettakaitse on suletud
 - lekkevoolukaitse on ühendatud jaotus/toitejuhtmega
- e. Vältige saetera kinnikiilumist.

Tootja ei kannu vastutust seadme konstruktsiooni osas tehtud muudatuste eest, mis on teostatud ilma tootja teadmata ja tema kirjaliku nõusolekuta.

2. Käsitsemine ja kasutamine

a. Paigaldamine ja transport

Jälgige, et masina alus oleks igalt poolt tühtlane ja kindel ning kõik sae jalad oleksid kontaktis pinnasega. Tasakaalustage saagi seni, kuni see seisab kindlalt omal kohal.

Sae teisaldamiseks kraana abil kasutage selleks ettenähtud tõsterõngast. Juhul, kui sa teisaldamiseks kasutatakse tekki, kallutatakse saag transportimiseks sobivasse asendisse seda kahel selleks otstarbeks mõeldud transpordirattal kallutades.

Saelaud on lukustatud kahe vedrupoldi abil (asuvad saelaua paremal küljel). Seega tuleb vedrupolt enne saagimise alustamist lahti päästa, et saelaud saaks vajaduse kohaselt liikuda.

b. Esmakordne kasutamine

Keerake saelaua lukustuskrugi lahti ja voltige laelaud horisontaalasendisse. Seejärel keerake laua lukustuskrugi uuesti tugevasti kinni.

Saag vajab töötamiseks 230 V AC või 400 V kolmefaasilist voolu. Täpsed andmed vooluvajaduse kohta leiate sae andmeplaadilt.

Sae antud mudel on varustatud 400 V mootoriga, mis on tundlik saelindi vales suunas pöörlemise suhtes. Jälgige, et saelint liiguks õiges suunas. „ON/OFF“ lüliti pistiku poolusi (faasivaheldi) on võimalik vahetada kruvikeeraja abil.

Saelindi pinget reguleeritakse pingutusvõtme abil. Saelindi pinget tuleks vähendada siis, kui saag pikemat aega seisab (öösi ja nädalavahetustel). Seda nõuet järgides pikendate saelindi kasutusaega.

Muutke sae vertikaalselt reguleeritava kaitse kasutamine enda jaoks rutiiniks ning reguleerige selle asendit vastavalt lõigatava bloki kõrgusele.

Varustage sae toitejuhtme jaotur lekkevoolukaitsmega.

c. Saelindi kasutusaeg

Saelindi kasutusaeg sõltub reast teguritest:

- töötajate poolt saelindile avaldatav surve. Saeraamile avaldatav liigne surve on ebatäpse tulemuse üks põhjuseid ning suurendab oluliselt juusmõrade tekkimise ning saelindi purunemise ohtu
- töödeldava kivi/tellise tüüp
- saelindi õigeaegne teritamine
- sae mittevajalik tühjalt töötamine; koormuseta töötamine on saelindi seisukohast tunduvalt kahjulikum kui saagimine ise. Masin seiskub automaatselt pärast iga lõikamistoimingu lõppu.

d. Saelindi vahetamine

Avage luugid, mis saelindi rulle välismõjutuste eest kaitsevad ning keerake lukust lahti saelaua hingedega käepide, tõmmates selleks välja ühe kahest tihvtist.

Pöörake saelindini jõudmiseks kinnituskamber asendisse OPEN ning võtke saelint seejärel välja.

Uue lindi paigaldamiseks teostage kõik toimingud vastupidises järjekorras.

Saelindi paigutamisel juhtrullikutele olge eriti hoolikas, et see kindlalt paika saaks. Lisaks sellele kontrollige kindlasti, kas saehambad on pööratud õiges suunas (saehambad peavad olema suunatud allapoole).

Kontrollige pärast masina lühiajalist töötamist, ega saelint liialt tugevasti vastu juhtrullikuid surutud ei ole. Saelint peab vaid õige kergelt vasturõhurullikutega kontaktis olema või liikuma umbes 1 mm vahega.

Saelindi jooksu võib korrigeerida ülemise rihmaratta kallet reguleerides. Vt. punkt 2 – Esmakordne kasutamine.

Kasutage ülemise rihmaratta õige kalde reguleerimiseks haaratsit, mis asub ülemise vastuvõtutrumli korpuse tagaküljel. Juhul, kui koormuseta töötava sae lint jookseb rullikutel nii, et juhtrullikute ja vasturõhurullikute vahele jääb ruumi 1 mm, võite kindel olla, et tegemist on õige kaldenurgaga.

JOONIS

Pinguldushoob

Saelindi juhiku vertikaalsuunaline reguleerimine

Saelindi veoratta kaldenurga reguleerimine

e. Saepingi kasutamine

Positsioon 1. Horisontaalasend

Mullbetooni ja teiste sarnaste materjalide saagimiseks (tellised)

Andke pingi pidurit järele (kasutage selleks nr. 24 võtit), kuni pidurdusefekt enam ei toimi.

Positsioon 2. Kerge kalle

Mullbetooniga sarnase kivi lõikamiseks (poorsed tellised ja muud sarnased materjalid).

Saepinki tõstetakse; selleks keeratakse kinnituskruvi lahti (see asub pingi all) ning lukustatakse pingi soovitud asendisse.

Sellise tööasendi puhul on vajalik piduri kasutamine; nii väldite pingi kohalt libisemist töö käigus.

Positsioon 3. Tugev kalle

Reeglina sae transportimiseks ja uste avamiseks.

Toimige nii, nagu on kirjeldatud punktis 2. Tõstke pink üles kuni ülemise kinnitusavani.

TÄHELEPANU! Enne tööpingi tõstmist peab see olema vedrupoldi abil fikseeritud.

3. Müratase

	mullbetoon
Müratase mõõdetuna töökohas (töödeldava objekti juures)	84 dB(A)
Müratase lähteallika juures (masin)	98 dB

4. MBS-500 tehnilised andmed

	230 V AC	400 B kolm faasi
Mootori väljundvõimsus	1,5 kW	0,75 kW
Mootori kiirus	1,330 1/min.	1,530 1/min.
Töökiirus	230 1/min.	230 1/min.
Voolutarbimine	10 A	2,1 A
Kaitsme tüüp	IP 54/55	IP 54/55

Lõikamiskõrgus	400 mm
Lõikepikkus	700 mm
Lõikelaius / traavers	490 mm
Saaketta läbimõõt	500 mm
Etteanne saelaualt	käsitsi
Saelindi jooksu pikkus	3,520 mm / -0 / +5

Laius	1,000 mm
Pikkus	800 mm
Kõrgus	1,720 mm

Kogukaal	160 kg
----------	--------

5. Hooldusgraafik

	Kord päevas	Kord nädalas	Kord kuus	Vastavalt vajadusele
Kontrolli saelinti	X			
Terita saelinti				X
Kontrolli saelindi pinget	X pärast kasutamist			
Puhastage saetrumlid saepurust ja tolmust	X			
(1) Saelaua juhikute õlitamine /kasuta määrdeniplit		X		
(1) Automaatse saelindi pingeregulaatori õlitamine/kasuta määrdeniplit		X		
(2) Automaatse saelindi pingeregulaatori kontrollimine/kasutage pinguldushoova juures olevat ava			X	

Pingutage kõiki kruvisid iga 20 töötunni järel.

- (1) Mitmeotstarbeline õli
- (2) Masinaõli