

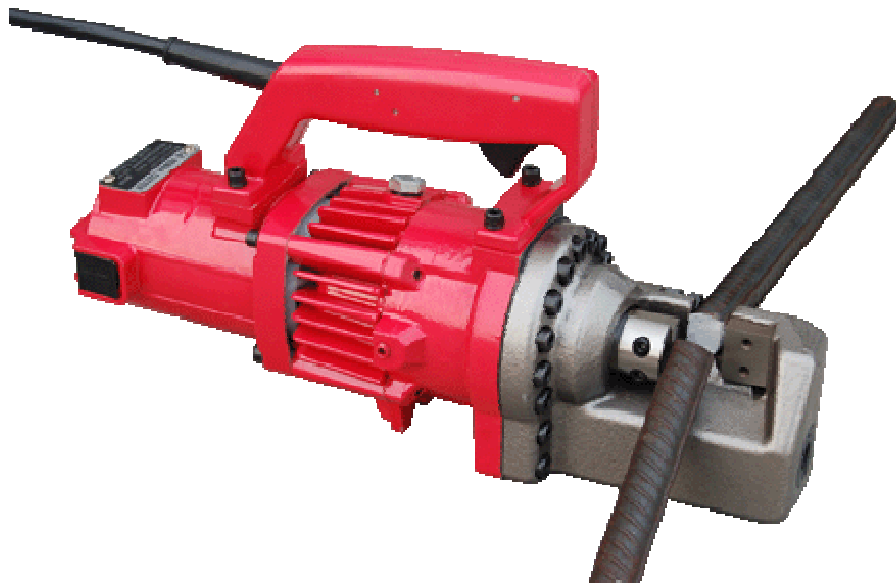
ELEKTRILINE ARMATUURILÕIKAJA

RC-20

RC-22

RC-25

KASUTUSJUHEND



Enne seadme kasutamist tutvuge põhjalikult käesoleva juhendiga.
Nõete mitte järgimine võib kaasa tuua tõsiseid õnnetusi.
Probleemide korral pöörduge lähima volitatud edasimüüja poole.

SISUKORD

Üldised ohutusnõuded	1
Osad ja spetsifikatsioon	2
Tööjuhised	2
Töö-eelne kontroll	2
Soojendamine	2
Sulguri seadistamine	3
Lõikamine	3
Tähelepanu punktid	3
Hooldus	3
Lõiketerad	3
Puhastamine	3
Õlitaseme kontroll	4
Õlivahetamine	4
Poltide kinnitamine	4
Harjad	4

ÜLDISED OHUTUSJUHISED

Kasutamine

Kasutage lõikureid RC-20, RC-22 ja RC-25 ainult betooni armeerimisvarraste lõikamiseks.

Materjalide kasutamine

Alati on võimalus, et ära lõigatud ots võib minema lennata, eriti lühem kui 30cm ots. Materjali nõete eiramine suurendab seda riski ning võib põhjustada seadme purunemise. Ärge lõigage armatuuri mis on spetsifikatsioonis näidatust kõvem, paksem või peenem (vt.lk.2)

Kasutage kaitseprille

Lõikamise ajal kandke alati kaitseprille või –maski.

Kaitsepiirded

Kaitsmaks kaastöötajaid lendavate armatuurijuppide eest, paigaldage kaitsepiirded armatuuri alla.

Kontroll

Hoidke lõikajat kindlalt ning jälgige, et jalgealune oleks kindel ja tasane. Kui töötate kõrgemal, kinnitage lõikaja kõiega tellingu külge. Kontrollige, et juhe oleks terve ja vältide kokkupuudet teravate servade ja kuumusega. Veenduge, et enne lõikuri kasutamist oleks kõik reguleerimise võtmed eemaldatud.

Elektrikaitse

Vältimaks võimalikku elektrišoki ohtu, ärge käsitsege lõikurit märgade kätega ja ärge kasutage seda vihmast või märgades tingimustes.

Olge teadlikud kõigist elektrijuhtmetest ja teistest võimalikest ohtudest.

Seadme eemaldamine vooluvõrgust

Eemaldage lõikaja alati vooluvõrgust puhastamiseks, reguleerimiseks, hooldamiseks või kui seda ei kasutata. Ärge eemaldage lõikurit vooluvõrgust juhtmest tõmbamise teel. Kontrollige alati enne vooluvõrgust eemaldamist, et lõikur oleks väljalülitatud.

Jälgige ümbrust

Ärge kasutage lõikurit kergesti süttivate materjalide läheduses (nt. värv, vedeldaja, petrooleumi tooted, liim jne).

Ärge kasutage lõikurit plahvatusohtlikus ümbruses (nt. suitsune, gaasine või tolmune ümbrus) ega halvasti ventileeritud tingimustes.

Hoidke tööpiirkond korras ja hästi valgustatud

Jälgige, et töökoht oleks korralikult valgustatud ja võimalikest takistustest vaba. Töötajal peab tõkestamata olema ülevaade nii lõikurist, armatuurist kui ka ümritsevast keskkonnast.

Kandke sobivat riietust

Ärge kandke lohmakaid riideid, rippuvaid esemeid ega ehteid. Pikad juuksed seadke kinni. Kaitsekiivri ja kummitallaga jalanõude kandmine on soovitatav. Kui kannate kaitsekindaid, jälgige, et need ei satuks liikuvate osade vahele.

Hoidke kõrvalised isikud eemal

Vältimaks vigastusi ja töötaja segamist, hoidke kõrvalised isikud tööalast eemal.

Hooldage lõikurit korralikult

Kontrollige lõikurit iga kord enne kasutamist. Katkised või lõdvad lõiketerad võivad põhjustada töötaja vigastusi. Hoidke käepide kuiv, puhas ja õlivaba. Hoidke korpus ja klapp mustusest ja rauapurust vaba. Jälgige, et kõik kruvid ja poldid oleksid kinni ja omal kohal. Jälgige hooldusnõudeid. Kontrollige regulaarsete intervallidega lülitit, juhjet, pistikut ja pikendusjuhjet.

Säilitage lõikurit korralikult

Kui lõikurit ei kasutata, hoiu seda kuivas ja volitamata isikutele kättesaamatus kohas.

OSAD JA SPETSIFIKATSIOONID

Peamised parameetrid

Mudel	RC-20	RC-22	RC-25
Pinge +5%	230V vahelduvvool		
Võimsus	830W	850W	1050W
Mõõtmed	41x13x22cm	42x13x15cm	
Kaal	13kg	15kg	22.5kg
Max armatuuri läbimõõt	20mm	22mm	25mm
Min. armatuuri läbimõõt	4mm	4mm	4mm
Max armatuuri tugevus	Tõmbetugevus 650 N/mm ²		
Lõike kiirus	3-3.5 sekundit	3.5-4.5 sekundit	5-5.5 sekundit

TÖÖJUHISED

- ⚠ HOIATUS: viitab ohtudele mis võivad viia tõsiste kehaliste vigastusteni või kahjustada seadet.
ETTEVAATUS: viitab ohtudele mis võivad põhjustada seadme purunemise.

Töö-eelne kontroll

1. Kontrollige õlitaset (vt. Hooldus)

2. Kontrollige lõiketerade seisukorda ja lõiketerade kinnituste tugevust (vt. Hooldus)

- ⚠ HOIATUS: lahtiste või mõranenud terade kasutamine võib viia tõsiste vigastusteni või põhjustada seadme purunemise

3. Kontrollige, et pingeallikas oleks lõikajale sobiv

- ETTEVAATUS: Kui pinge on liiga kõrge, võib mootor läbi põleda. Kui pinge on liiga madal, ei toodeta piisavalt võimsust.
Ärge kunagi kasutage alalisvoolu.

4. Kontrollige, et toiteallikas oleks maandatud

- ⚠ HOIATUS: Kui maandust ei ole, on oht elektrilöögiile.

5. Kontrollige, et juhe oleks kahjustamata ja pistik korralikult kinnitatud

- ⚠ HOIATUS: Katkine või marraskil juhe võib põhjustada elektrilöögi,
Kui kasutate pikendusjuhet, veenduge, et see oleks kahjustamata ja et selle läbimõõt oleks vastavuses pikkusega. Vt. alljärgnevat tabelit

Kaabli pikkus	110/115V	230V
	Kaabli suurus (AWG)	Läbimõõt
Kuni 10m	16	1.0 mm ²
Kuni 15m	14	1.25 mm ²
Kuni 30m	10	1.5 mm ²

6. Enne sisselülitamist veenduge, et lüliti oleks asendis OFF.

- ⚠ HOIATUS: Kui lüliti on asendis ON, hakkab lõikur tööle koheselt vooluallika külge ühendamisel.
Luku vabastamiseks tõmmake lüliti ja vajutage lukustusnuppu, mis hüppab välja.

MOOTORI SOOJENDAMINE

Külma ilmaga soojendage mootorit 30—60 sekundit, et hüdrauliline õli saavutaks vajaliku viskoossuse. Tõmmage lüliti ja vabastage alles täisvõimsuse saavutamisel. Korra 15-20 korda.

SULGURI SEADISTAMINE

Reguleeritav sulgur hoiab armatuuri õiges asendis kogu lõikamise vältel. Enne igat lõikamist tuleb sulgur uuesti reguleerida.

1. Keerake sulgurkruvi lahti
2. Sisestage armatuur avasse ja veenduge, et see oleks korralikult ava põhjas.
3. Hoidke armatuuri õige nurga all (90°), kruvige sulgurkruvi kinni, et see puutuks vastu armatuuri. Sama armatuuri lõikamisel ei ole vajalik edasine sulguri seadistamine. Teise suurusega armatuuri lõikamisel tuleb sulgur uuesti seadistada.

⚠ **HOIATUS:** Sulguri ebakorralik sulgemine põhjustab terade liigset kulumist ja armatuurijuppide minema lendamise.

LÕIKAMINE

1. Sisestage armatuur sulguri ja lõiketera vahele, veenduge, et see oleks korralikult paigaldatud.
2. Tõmmake päästikut ja hoidke all seni kuni armatuur on läbi lõigatud.
3. Kui lõige on sooritatud, vabastage lüliti. Kolb tõmbub automaatselt tagasi.

TÄHELEPANU PUNKTID

1. Olge eriti ettevaatlik lühikeste armatuurijuppide lõikamisel (30cm või lühemad), võivad minema lennata.

⚠ **HOIATUS:** Lendavad armatuurijupid on ohtlikud kõigile läheduses viibivatele isikutele. Kasutage kaitsepiirdeid.

2. Ärge katke kinni ventilaatoriava

ETTEVAATUS: Kui õhuavad on kinni kaetud, mootor kuumeneb üle ja võib läbi põleda.

3. Kui õli kuumeneb üle 70°C, mootor seiskub. Enne töö järkamist lase masinal jahtuda. (Olge eriti tähelepanelik suvel, kui alumiinium pump kuumeneb kiiremini)

4. Kui mootor peatub võin on ebaharilikult kuum, kontrollige harjasid (vt. hooldus)

5. Kui kolb ei tõmbu täielikult tagasi, tõmmake tagumine tera tahapoole ja tehke seda käsitsi.

ETTEVAATUS: Kasutage lamedat armatuuri selleks. Ärge kunagi tehke seda kätega, isegi mitte kinnastega.

Kui kolb on tagasi tõmmatud, vajutage päästikut nii palju, et kolb liiguks osaliselt edasi. Eemaldage seade vooluvõrgust. Kontrollige kolb ja korpus võimaliku kogunenud mustuse ja metallipuru suhtes. Need võivad tekitada ummistuse. (Vt. Hooldus) Kui ka pärast puhastamist kolb automaatselt tagasi ei liigu, võib olla kolb ise kahjustatud. Pöörduge volitatud esindusse.

HOOLDUS

Lõiketerad

Enne kasutamist kontrolli alati, et kaks polti kummalgi teral oleksid korralikult kinnitatud. Lõdvalt kinnitatud terad põhjustavad terade kui ka korpuse purunemise. Samuti kontrollige lõiketerade seisukorda. Kui tera on nüri või täkkeid täis, eemaldage kinnituspoldid ja keerake terasid, et kaks uut lõikeserva tuleks kasutusse. Paigaldage ja kinnitage poldid. (igal teral on neli lõikeserva)

Kui kõik neli lõikeserva on kasutatud või terad kahjustatud, vahetage välja mõlemad terad.

⚠ **HOIATUS:** Lõdvad või mõrased terad võivad põhjustada tõsiseid vigastusi töötajale.

Puhastamine

Puhastage lõikajat iga päev, soovitatavalt kohe pärast kasutamist.

⚠ **HOIATUS:** Kandke kindaid kaitsemaks käsi metallikildude eest. Ärge kasutage õhupüstolit: puhumine võib põhjustada metallipuru sattumise silma ja hindamisteedesse.

1. Eemaldage masin vooluvõrgust
2. Pühkige või harjake minema kõik mustus ja metallipuru. Pöörake erilist tähelepanu kolvi alumisele osale kuhu mustus kergemini koguneb.

Õlitaseme kontroll

Õlitaset tuleb kontrollida regulaarselt, eelistatavalt iga päev. Õlitaseme langus alla soovitusliku taseme põhjustab võimsuse languse.

⚠ HOIATUS: Hüdrauliline õli on kergesti süttiv. Hoiduge sädemetest ja lahtisest tulest. Ärge suitsetage.

⚠ HOIATUS: Õli võib tekitada silmapõletikku ja naha-ärritust. Allaneelamise korral võib tekkida kõhulahtisus ja iiveldus.

Silma sattumise korral, loputage puhta veega vähemalt 15 minuti jooksul ja konsulteerige arstiga.

Nahale sattumise korral, peske põhjalikult seebi ja veega.

Alla neelamise korral, pöörduge koheselt arsti poole. Ärge kutsuge tahtlikult oksendust esile.

1. Õli peaks olema soe kuid mitte kuum. Soojendage seadet kui õli on külm.
2. Kohendage sulgur ja tehke kolm-neli löiget, nägemaks kust armatuur täpselt katkeb.
3. Kinnitage väike tükk armatuuri ja peatage löikur vahetult enne katkemist. Eemaldage löikur vooluvõrgust.
4. Osaliselt lõigatud armatuur seadmes, keerake löikur ümber selliselt, et õlikork oleks ülevalpool. (kui seade on kuum, jahutage see enne maha)
5. Eemaldage õlikork ja tihend.
6. Kontrollige, et õlitaset. Kui õlitase on liiga madal, lisage seda juurde. Kasutage hüdraulilist õli, ISO VG46 viskoosustasemega õlid: Shell Oil Tellus 46, Mobil oil DTE-25 või Esso Uni power SQ46.
7. Pärast õli lisamist eemaldage õhk seadmest. Keerage seadet natuke külili ja seejärel tagasi algasendisse. Sooritage liigutust seni kuni õhk on eemaldatud.
ETTEVAATUS: Lõikur ei tööta korralikult kui õli sisaldab õhku.
8. Seadke tihend ja kork tagasi. Ühendage löikur vooluvõrku ja lõpetage armatuuri lõikamine.

Õlivahetamine

Õli peaks vahetama vähemalt korra aastas, enne selle määrdumist.

1. Eemaldage löikur vooluvõrgust. Eemaldage õlikork ja tihend. Keerake löikur ümber ja tühjendage õli sobivasse nõusse. Kui õli on välja jooksnud, keerake seade tahapoole, et kolvis olev õli ka välja voolaks. Seejärel keerake löikur vastupidises suunas, et ka järelejäänud õli välja jookseks.
2. Keerake seade selliselt, et õlikork oleks ülevalpool ja täitke paak aeglaselt uue õliga. Paigaldage õlikork ja tihend tagasi. Ühendage löikur vooluvõrku ja liigutage kolvi kaks-kolm korda.
3. Lõpuks sooritage protseduurid 2-8 õlitaseme kontrollimiseks.
Märkus: Ärge visake õli kanalisatsiooni, merre, jõkke, järve ega mingisse muusse veekogusse. Hävitage õli vastavalt riigis ettenähtud korrale.

Poltide kinnitamine

Korra nädalas või iga 500 löike tagant kontrollige poltide kinnituse tugevust, eriti nende mis hoiavad korpust silindri küljes. Lõdvad poldid viivad võimsuse vähenemiseni.

Harjad

Kontrollige harjasid vähemalt iga kahe kuu tagant (normaalselt on harja tööiga 200 tundi).

ETTEVAATUS: kulunud harjad põhjustavad võimsuse kao, mootori ülekuumenemise ja parandamatu kahjustuse armatuuri kollektorile.

1. Eemaldage löikur vooluvõrgust
2. Kruvige lahti harjasid hoidvad poldid ja tõmmake harjad välja
3. Vahetage harjad kui vähem kui 6cm on pikkust.

REMONT

Vähemalt iga kahe aasta tagant viige löikur volitatud esindaja juurde ülevaatussele.