

# SEGUMASIN

## Kasutusjuhend

**MUDELI NUMBER:**

**SEERIANUMBER:**

Nii mudeli numbri kui ka seerianumbri võib leida andmesildilt. Mõlemad tuleks edaspidiseks kindlasse kohta kirja panna.

# OHUTUSE HUVIDES

**LUGEGE ENNE MASINA KASUTAMIST KOGU JUHEND LÄBI**

### ● ÕPPIGE OMA SEGUMASINAT TUNDMA

Lugege kasutusjuhend ja masinale kinnitatud sildid läbi. Viige end kurssi kasutusala ja piirangutega ning spetsiifiliste võimalike ohtudega.

Enne segumasinaga kasutamist tutvuge selle juhtseadistega.



### ● OLGE VALVAS

Ärge töötage segumasinaga, kui olete uimastite, alkoholi või mingite ravimite mõju all, mis võivad mõjutada teie võimet seda õigesti kasutada.

Ärge kasutage segumasinat, kui olete väsinud või kui tähelepanu on käsilolevalt töölt kõrvale kaldunud.

Jälgige oma tegevust kogu aeg. Kasutage tervet mõistust.

### ● VÄLTIGE OHTLIKKE TINGIMISI

Veenduge, et ümberringi oleks piisavalt tööruumi.

Hoidke tööala puhas ja hästi valgustatud. Täiskuhjatud alad võivad põhjustada vigastusi. Hoidke segumasinaga ümbrus takistustest, määrdest, õlist, rämpsust ja muust prahist vabana, sest muidu võivad inimesed kukkuda liikuvate osade peale.

Kasutage segumasinat ainult tugeval, tasasel ja rõhtsal pinnal, mis suudab kanda segumasinat ja selle koorma kaalu, et vältida masina ümberkukkumist.

Ärge üritage segumasinat liigutada, kui see on täis laaditud ja/või töötab.

See segumasin on mõeldud betooni, mördi ja krohvi valmistamiseks. See ei ole sobiv süttivate või plahvatusohtlike ainete segamiseks. Ärge kasutage seda kohtades, kus on võimalik oht värvi, lahustite või kergsüttivate vedelike aurude tõttu.

### ● VAADAKE SEGUMASIN ÜLE

Kontrollige segumasinat enne sisselülitamist. Hoidke kaitsevahendid oma kohal ja töökorras. Ärge ühendage pistikut pistikupesasse, kui mootori kate on maha võetud. Enne igat kasutust kontrollige, kas kõik poldid, mutrid ja kruvid on kinni, eriti need, mis kinnitavad kaitsevahendeid ja veomehhanisme. Töötamise ajal tekkiv vibratsioon võib need lahti raputada.

Kontrollige kindlasti enne sisselülitamist, kas kõik reguleerimisriistad, labidad, käsikellud ja muud tööriistad/vahendid on segumasinaga tööalast eemaldatud.

Enne kasutamist vahetage välja vigased, puuduvad või katkised osad. Hoiatussiltidel on tähtis teave. Vahetage kõik puuduvad või kahjustunud hoiatussildid välja.



### ● RIIETUGE SOBIVALT

Ärge kandke avaraid rõivaid, kindaid, kaelakeesid ega ehteid (sõrmuseid, käekelli). Need võivad liikuvate osade vahele jääda. Töötamise ajal on soovitatav kanda elektriliselt mittejuhtivaid kaitsekindaid ja mittelibisevaid jalatseid. Kandke kaitsvat peakatet, mis hoiab pikad juuksed paigal, vältides nende sattumist masina vahele. Tolmuse töö korral kandke näo- või tolmu maski. Kandke alati kaitseprille ja/või näokaitset. Igapäevased prillid on ainult löögikindlate klaasidega. Need ei ole kaitseprillid.

### ● ÄRGE KOHELGE JUHET HALVASTI

Ärge vedage segumasinat juhtmest ega eemaldage pistikut juhtmest kinni hoides.

Hoidke juhe eemal kuumusest, õlist ja teravatest servadest.

### ● PIKENDUSJUHTMED

Pikendusjuhtmed ei tohi olla rohkem kui 50 meetri pikkused. Soone ristlõige peab olema 1,5 mm<sup>2</sup> 230 V korral, et võimaldada mootorile piisav voolutugevus. Pikendusjuhtmete väär kasutamine võib põhjustada segumasina ebatõhusa töötamise, mille tulemuseks võib olla ülekuumenemine ja mootorikahjustus.

Kasutada võib ainult väljas kasutamiseks mõeldud kuni spetsifikatsiooniga H07RN-F pikendusjuhtmeid. Vältige lahtisi ja ebapiisava isolatsiooniga ühendusi. Ühendused peavad olema väliskasutuseks sobivast kaitstud materjalist.

Veenduge, et kõik pikendusjuhtme ühendused oleks kuivad ja ohutud. Jälgige, et pikendusjuhe oleks hoolikalt veetud, vältige vedelikke, teravaid servi ja kohti, kus sõidukid võivad sellest üle sõita. Vältige pikendusjuhtme sattumist segumasina alla. Rullige see täielikult lahti, sest midu võib see ülekuumeneda ja süttida.

### ● VÄLTIGE ELEKTRILÖÖKI

Kontrollige, kas vooluring on korralikult kaitstud ja on vastavuses mootori võimsuse, pinge ja sagedusega.

Mootorit sisse või välja lülitades ärge seiske niiskel või märjal pinnasel või selle lähedal. Ärge kasutage segumasinat märjas või niiskes kohas ega jätke seda vihma kätte. Vältige keha kokkupuudet maandatud pindadega: torude, radiaatorite, pliitide ja külmikute kestadega. Jälgige, et segumasina pistiku ühendamise või väljatõmbamise ajal ei puudutaks sõrmed pistiku metallharusid.

### ● HOIDKE KÜLALISED JA LAPSED EEMAL

Hoidke kõrvalised isikud segumasinast eemal.

Ärge lubage lastel segumasinaga tegeleda ega selle peale või sisse ronida.



### ● ÄRGE KUÜNITAGE

Hoidke segumasina täitmise ja tühjendamise ajal kogu aeg kindlat jalgealust ja tasakaalu.

Ärge seiske segumasina peal. Kui segumasin läheb ümber või liiguvad osad puutuvad juhuslikult kokku, võib juhtuda tõsine trauma. Ärge hoidke midagi segumasina kohal ega lähedal, kus keegi võib nendeni ulatamiseks seista masina peale.

### ● VÄLTIGE OOTAMATUST ÕNNETUSEST TULENEVAT TRAUMAT

Hoidke käed liikuvate osade liikumissuunast eemal. Ärge pange töötamise ajal trumliisse ühtegi kehaosa ega tööriista, nt labidat. Tegutsedes ärge pange käsi raami ja tugivarda vahelisse vahemikku ega trumli ja tugivarda vahelisse vahemikku.

### ● ÄRGE KOORMAKE TÖÖRIISTA ÜLE

See töötab paremini ja ohutumalt oma ettenähtud piires.

Töötage alati määratud koormusvahemikus.

Ärge käivitage mootorit, kui trummel on ääreni täis. Ärge lülitage segumasinat välja, kui see on betooni täis.

Ärge kasutage segumasinat selleks mitte ettenähtud otstarbel.

Segumasinat ei tohi ühegi sõiduki järel vedada.

### ● ÄRGE JÄTKE SEGUMASINAT KUNAGI JÄRELEVALVETA

Ärge lahkuge segumasina juurest enne, kui see on täiesti seisma jäänud.

### ● LÜLITAGE TOIDE VÄLJA

Ärge avage mootori katet enne segumasina pistiku väljatõmbamist. Katkestage toide, kui te masinat ei kasuta, enne teisaldamist, reguleerimist, osade vahetamist, puhastamist või segumasina kallal tegutsemist. Enne hooldamist uurige tehnilist juhendit.

### ● HOIDKE SEGUMASIN KORRAS

Puhastage segumasin kohe pärast kasutamist. Parema ja ohutuma tulemuse huvides hoidke segumasin puhtana.

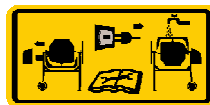
Segumasina parandamiseks kasutage ainult originaalvaruosi.

### ● KAITSKE KESKKONDA

Viige üle jäänud materjalid selleks ette nähtud kogumispunkti või järgige kasutusriigis kehtivaid erinõudeid. Ärge laske neid kanalisatsiooni, pinnasesse ega vette.

### ● KASUTUSETA SEADME HOIDMINE

Kui te segumasinat ei kasuta, hoidke seda rooste vältimiseks kuivas kohas. Hoidke segumasinat lastele ja teistele, kes pole pädevad seda kasutama, kättesaamatus kohas.



## SISUKORD

Ohutusohiatused ja juhised .....	2
Elektriühendus .....	5
Tehnilised andmed.....	5
Tarnekomplekti sisu .....	6
Kokkupanekujuhised .....	6
Kasutusjuhised .....	9
Hooldusjuhised .....	10
Elektriskeem .....	10
Osade skeem .....	11

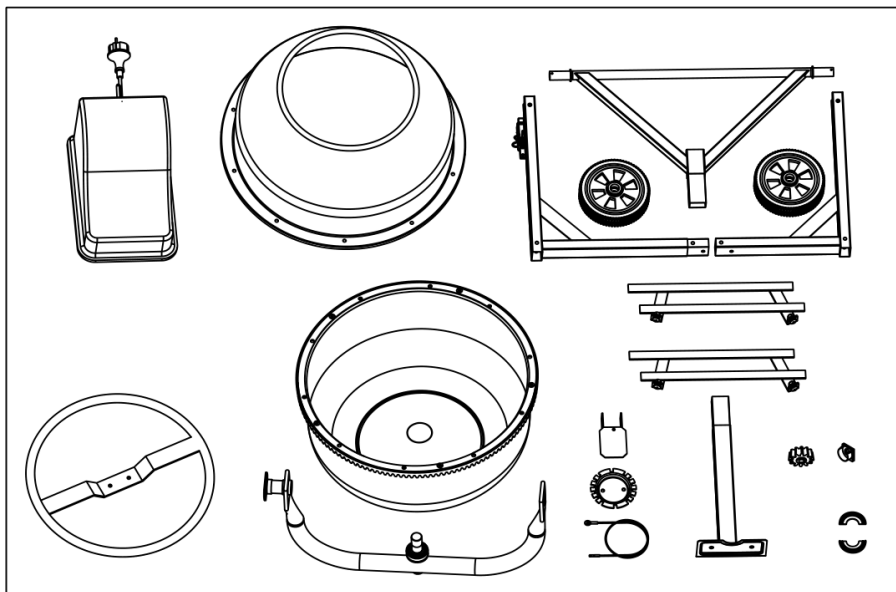
## ELEKTRIÜHENDUS

Sellel segumasinal on kahekordne II klassi isolatsioon ja IP44 kaitseaste. Isolatsioon jääb efektiivseks ainult siis, kui remondi korral kasutatakse originaalseid isolatsiooniosi ja originaalisolatsiooni vahel olevad vahemikud püsivad.

## TEHNILISED ANDMED

Mudeli number	HCM380C	HCM450C	HCM500C	HCM550C	HCM650C	HCM720C
<b>Mootor</b>	500 W	550 W	550 W	650 W	650 W	800 W
<b>Trumli maht</b>	120 liitrit	130 liitrit	140 liitrit	160 liitrit	180 liitrit	200 liitrit
<b>Trumli suue</b>	375 mm	375 mm	375 mm	375 mm	375 mm	375 mm
<b>Trumli pöörlemiskiirus</b>	35 p/min	32 p/min	32 p/min	30 p/min	30 p/min	30 p/min
<b>Välismõõtmed</b>	<b>P</b>	1050 mm	1100 mm	1100 mm	1150 mm	1150 mm
	<b>L</b>	710 mm	710 mm	710 mm	710 mm	710 mm
	<b>K</b>	1170 mm	1180 mm	1210 mm	1200 mm	1230 mm
<b>Mass</b>	40 kg	45 kg	46 kg	47 kg	50 kg	52 kg

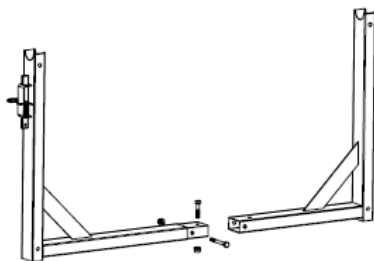
## TARNEKOMPLEKTI SISU



## KOKKUPANEKUJUHISED

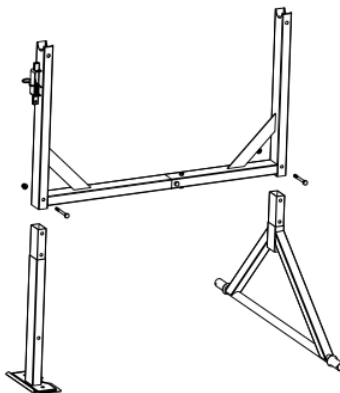
### A PÕHIRAAM.

1. Ühendage vasak raami pool paremaga, nagu on näidatud joonisel, sisestage ülevalt üks polt M8 × 40, seejärel seib ja mutter ning keerake kinni. Sisestage küljelt üks polt M8 × 60, seejärel teiselt poolt seib ja mutter ning keerake see kinni.



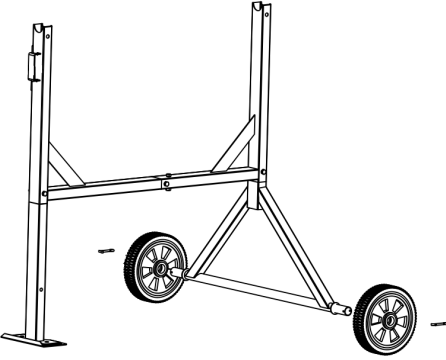
### B ALUS

1. Pistke tugijalg vasaku raamipoole sisse, sisestage üks polt M8 × 60, seejärel seib ja mutter teiselt poolt.  
2. Pistke teise toend parema raamipoole sisse, sisestage üks polt M8 × 60, seejärel seib ja mutter teiselt poolt.



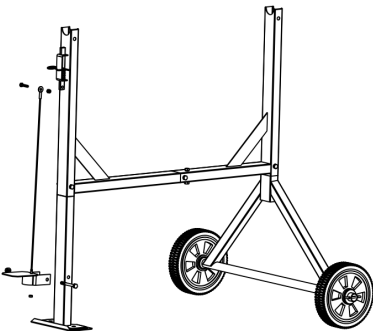
## C RATTAD

- 1 Lükake rattad telje otsa. Kinnitage see R-kujulise splindiga.
2. Teine ratas samamoodi.



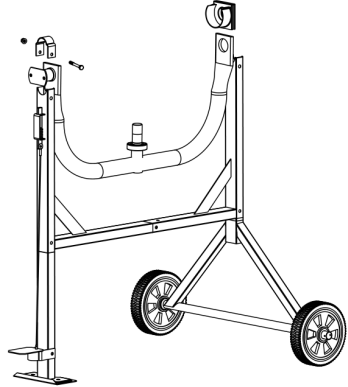
## D JALGPEDAAL

1. Pistke R-kujuline splint läbi riivi, lükake riiv koos vedruga kanalisse. Ühendage tross riiviga ühe poldi M6 × 30 ja lukustusmutter M6 abil.
2. Ühendage jalgpedaal tugijalaga, nagu on näidatud joonisel, sisestage üks polt M8 × 70 ühelt poolt, seejärel seib ja mutter teiselt poolt.
3. Keerake mutter M6 trossi poldi otsa, siis pistke trossi polt pedaali avasse, seejärel lukustusmutter M6 altpoolt.



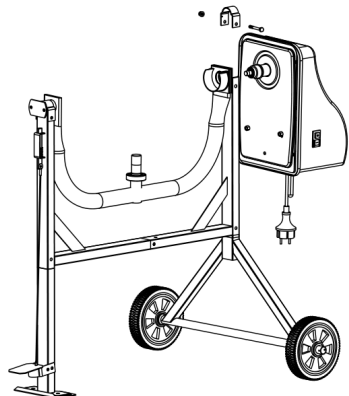
## E TRUMLI TUGIVARRAS

1. Asetage trumli tugivarras põhiraami peale.
2. Kinnitage trumli tugivarras U-kujulise klambriga. Sisestage ühelt poolt polt M8 × 70, seejärel seib ja mutter teiselt poolt.
3. Pistke trumli tugivarda teise otsa plastist hammasrattakate.



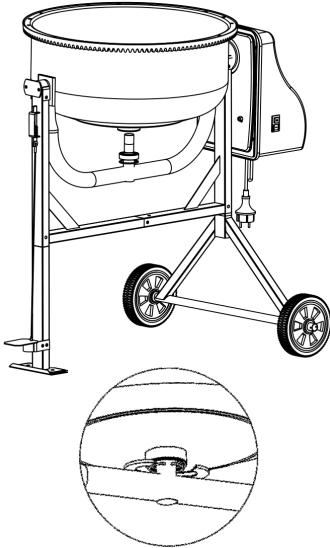
## F MOTOR

1. Sisestage mootori võll hammasrattakattes, jälgides, et klambri ja katte vahele ei jääks vahet.
2. Kinnitage motor teise U-kujulise klambriga, seejärel polt M8 × 70 seibi ja mutri abil.



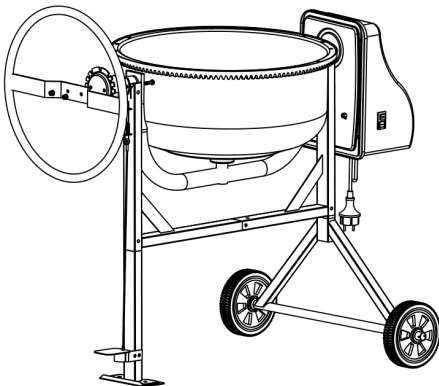
## G TRUMLI ALUMINE OSA

1. Asetage trumli alumine osa trumli tugivardal oleva võlli otsa, koputage võlli altpoolt haamriga, kuni hammasratas on vastu trumlit. Kui näete ilmutavat ringjoonelist soont, kinnitage näpitsate abil klamber.
2. Kinnitage ükshaaval tolmukaitsmed.



## H KALLUTUSRATAS

1. Kinnitage fiksaatorplaat ja kallutusratas, nagu on näidatud joonisel. Sisestage kaks polti M8 x 25, siis seibid ja mutrid. Keerake need kinni.

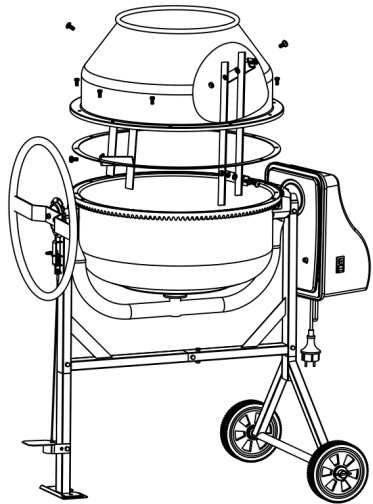


## I TRUMLI ÜLEMINE OSA JA SEGAMISLABAD

1. Asetage segamislaba trumli alumise osa sisse, sisestage üks ristpeakruvi väljastpoolt. Seestpoolt tuleb trumli ja laba vahele panna nahkseib, seejärel seestpoolt seib, vedruseib ja mutter, mis tuleb pingutamata otsa keerata. Seejärel teine laba samamoodi.

**(Nahkseib tuleb panna laba alla vastu trumlit.)**

2. Asetage trumli alumise osa äärisse peale kummitihend ja trumli ülemine osa, jälgides, et mõlema kinnitusaugud jääksid kohakuti, samuti peavad segamislaba augud olema kohakuti trumli olevate aukudega.
3. Keerake igasse äärisse olevasse keermestatud auku kuuskantpolt M8 x 16. Pingutage neid.
4. Kinnitage segamislaba trumli ülemise osa külge, sisestades kaks ristpeakruvi väljastpoolt läbi trumli olevate aukude. Seejärel tuleb asetada seestpoolt trumli ja laba vahele nahkseib. Kinnitage segamislaba seestpoolt lameseibi, vedruseibi ja mutri abil.





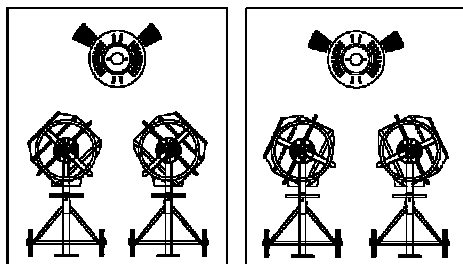
Trummel fikseeritakse kohale iseseaduva riivi abil, mis haakub kallutusrattaga. Trumli kallutamiseks tuleb riiv jalgpedaali vajutades vabastada. See võimaldab kallutusratast ja trumlit vabalt pöörata. Seejärel saate valida töö tegemiseks õige asendi.

Selleks et trummel kindlasse asendisse jääks, seadke pilu riiviga kohakuti, vabastage jalgpedaal ja keerake kallutusratast, kuni riiv haakub kallutusrattaga.

### Täitmise/segamise asend

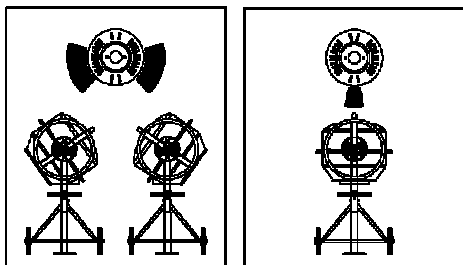
Mõrdi korral

Betooni korral



### Tühjendamisasend

### Hoiuasend



### TÄITMINE



Kerige pikendusjuhe täielikult lahti. Ühendage see segumasinaga enne elektrivõrku ühendamist.



Käivitage segumasin alati enne trumli täitmist. Täitke trummel, kui trummel pöörleb.



MÄRKUS.

Selleks et vältida materjali kinnijäämist trumli tagaossa, ärge visake materjali segumasinasse. Puistake seda rahulikult laba kohale.

Mootoris on paigutatud sisseehitatud termokaitse, mis hoiab ära mootori ülekuumenemise. Termokaitse ennistub automaatselt, kui mootor maha jahtub.

Parema tulemuse huvides tegutsege järgmiselt.

1. Lisage trumliisse vajalik kogus kruusa.
2. Lisage trumliisse vajalik kogus tsementi.
3. Lisage trumliisse vajalik kogus liiva.
4. Valage trumliisse vajalik kogus vett.

### TÜHJENDAMINE



Ärge lülitage segumasinat välja, kui see on täis. Tühjendage trummel, kui trummel pöörleb.

### PUHASTAMINE



Trumli pöörlemise ajal ärge pange käsi trumliisse.

Puhastage segumasin korralikult iga tööpäeva lõpus. Hoidke segumasin puhtana. Vähimgi trumliisse jäänud materjalijääk kõvastub ja tõmbab igal kasutuskorral külge üha rohkem, kuni masin muutub kasutuskõlbmatuks. Kuivanud tsement tuleb trumlist välja kraapida. Ärge visake segumasina trumliasse selle puhastamiseks telliseid. Ärge taguge trumliasse kogunenud kuiva tsemendisegu eemaldamiseks trumlit labida, haamri või mõne muu tööriistaga, kuna see võib segumasinat kahjustada. Trumlit võib puhastada umbes kahe minuti jooksul, kasutades kruusa ja vee segu. Seejärel laske kruusa ja vee segu välja ning loputage trummel seest ja väljast voolikuga üle. Segumasina konstruktsioon kaitseklassiga IP44 võimaldab trumlit ohutult voolikuga loputada.



Ärge kallake ega pihustage vett otse mootori katte ja eriti selles olevate avade peale.



Pühkige mootori kattelt maha igasugune liigne materjal. Ärge kasutage bensiini, tärpentini, laki- või värvivedeldit, keemilise puhastuse vedelikke ega muid sarnaseid tooteid. Keemiatoodete või lahustite kasutamine võib katte omadusi mõjutada.

## HOOLDUSJUHISED



Veenduge, et pikendusjuhe oleks enne mootori katte eemaldamist alati lahutatud.



Elektriskeem ja osade skeem on selles juhendis ainult tutvumiseks. Ei tootja ega edasimüüja ei võta mingit vastutust ega anna ostjale mingisugust garantiid, et too on pädev toodet remontima või mingeid toote osasid asendama. Segumasinat peaksid remontima ainult kvalifitseeritud tehnikud. Mis tahes elektrikomponentide kallal tohivad hooldus- või remonditöid teha ainult kvalifitseeritud elektrikud.

Vooluringi osasid tohib monteerida ainult kvalifitseeritud elektrik.



## ELEKTRISKEEM

