

Handleiding LORTONE Trilpannen modellen FL15 en FL20

BELANGRIJK:

Lees deze Instructies voor u begint met het installeren of met het inschakelen van deze machine. Het niet goed opvolgen van deze instructies kan schade aan de machine tot gevolg hebben en kan de gebruiker verwonden.

De **FL15** en de **FL20** zijn beide ideale machines om kleine hoeveelheden vlakke stukken mineraal in één keer te slijpen en te polijsten. Zorgvuldig en schoon werken kunnen de mooiste gepolijste oppervlakten produceren die je maar kunt voorstellen.

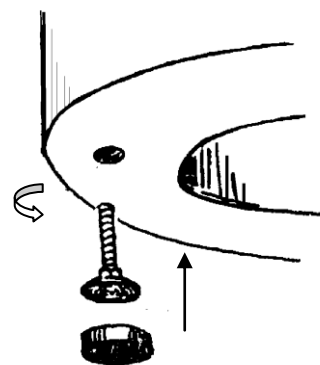
INSTALLATIE:

In principe is de machine gebruiksklaar afgeleverd. Is dit niet het geval dan deze machine eenvoudig te installeren. De drie losse poten voorzien van het rubberen voetje. Deze poten in de ronde bak draaien en eventueel fixeren met de bijgeleverde fixeermoer. Plaats de 3 rubber ballen op de schoteltjes in de ronde bak en leg hierop de trilpan met motor. U ziet een exentriek aan de motor en de werking van de machine wordt duidelijk. Het draaien van het exentriek onder de trilpan geeft een vibratie die weer wordt opgevangen door de rubberen ballen op de ronde bak.

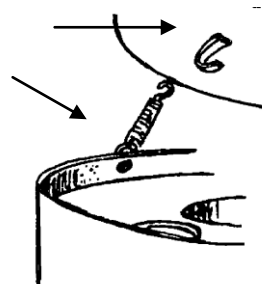
De bijgeleverde veren worden bevestigd tussen de ballen aan de machinebasis (gaatjes) en aan het haakje aan de trilpan/motorbasis. De losse pannen worden vastgezet met de drie schroefmoertjes in de zijkant van de trilpanhouder. In principe is de machine nu klaar voor gebruik.

De machine moet in een droge (vorstvrije) ruimte worden geplaatst. Een randaarde-contactdoos (220/230V) is vereist. Zorg voor een vlakke (waterpas) plaatsing. Dit kan met de verstelbare poten gebeuren. Eenmaal waterpas de poten fixeren met de fixeermoer.

Montage poot met rubber voet



Bevestiging veer



De te slijpen/polijsten mineralen en gesteenten:

Zorg er voor dat de plakken steen vlak zijn en dat er geen zaagrandjes aan de zijkant zitten. Slijp eventuele randjes weg.

Tip: Kleinere stenen, bijvoorbeeld agaatkollen, kunnen worden ingelegd in blokken wit/fijn cement. Deze blokken kunnen dan vrij eenvoudig in de stenenklem worden gezet en er is dan geen einde-zaagrand.

Zorg voor een vlak slijpvlak; een slijpvlak waar diepe zaagribbels in zitten neemt enorm veel tijd op ELKE trilpan!. Goede resultaten geven de automatische zaagmachines. Dit zijn machines (onder andere de LORTONE LS10, LS12, LSS14p en de LS18) die de steen door middel van een worm-as de stenenklem met een zeer langzame snelheid voert langs het zaagblad.

De zaagsnede van van stenen uit deze machines zijn zo recht en glad dat ze een vrij korte nabewerking gebruiken.

Zorg ervoor dat er genoeg plakken zijn om de pan tenminste voor twee-derde te vullen. Breng aan de zijkanten van de plakken een rubber band aan om stoten te voorkomen. De plakken kunnen elkaar beschadigen. (Gebruik hiervoor bijvoorbeeld de bekende "postbode elastieken" of stukken van een oude binnenband.) Kleine, lichte plakken kunnen worden verzwaard met lood of een stuk hout dat iets groter is dan de steen, dit voorkomt tevens dat de de stenen tegen elkaar stoten.

Handleiding LORTONE Trilpannen modellen FL15 en FL20

HET SLIJP- EN POLIJSTPROCES:

STAP 1

Gebruik goede slijppoeders. In dit geval beginnen we met slijppoeder K-220. We doen circa 4 eetlepels poeder in de slijppan en we voegen een beetje water toe totdat het een pannekoekbeslag dikte heeft. Te veel water geeft dat het geheel te veel spettert. Gezien de diverse hardheden en de gladheid van het zaagoppervlak is het moeilijk te zeggen hoe lang het duurt; u kunt een gemiddelde tijd nemen variërend van 4 tot 8 uur. Het water kan verdampen dus af en toe moeten we wat water toevoegen. U kunt af en toe wat nieuw poeder toevoegen, dit versneld het slijpproces. Een trucje om te kijken of de stenen genoeg geslepen zijn is om een potlood of balpen lijn over de steen te halen. Als deze na een minuut is verdwenen kan aan de volgende ronde begonnen worden.

STAP 2

Maak de pan en de stenen goed schoon (dit is belangrijk voor goed verder slijpen en polijsten) en gebruik nu slijppoeder K-600.

Volg de zelfde methode als stap 1.

STAP 3

Polijsten

Zorg nu dat de plakken steen, rubber banden, stukken hout en andere dingen die u tijdens het slijpen heeft gebruikt goed schoon zijn en vrij zijn van wat voor een slijppoeder ook, ieder slijpkorreltje kan uw polijsteffect verknoeien!!

Pak nu de polijstpan(met de groene vilten binnenkant) en doe vier tot vijf eetlepels polijstpoeder in de pan (Cerium-oxide; Aluminium-oxide of Tin-oxide) met wat water, zoveel dat het een creme-achtige geheel wordt. Ook nu moet misschien wat water worden toegevoegd tijdens het polijsten. Zorg ervoor dat de stenen blijven bewegen. De stenen moeten tijdens het polijsten niet in een "polijstbad" staan; het geheel moet vochtig blijven, niet drijfnat. Houdt de polijstpan goed opgeborgen zodat er geen vervuiling van slijpkorrels kan ontstaan. De duur van het polijsten is ook moeilijk te voorspellen, houdt een gemiddelde aan van 4 tot 6 uur.

Na het polijsten de stenen goed schoonmaken opdat het polijstpoeder niet kan indrogen op de steen. Als alles goed is verlopen heeft u een prachtig resultaat.

De hoeveelheden gelden voor model FL-15. Voor model FL-20 kunt u de hoeveelheden verdubbelen.

- Blijf alert met een werkende machine
- Houdt kinderen op afstand of onder begeleiding
- Controleer regelmatig of de fixeerschroeven van de machine goed vast zitten
- NB gevaarlijk: Het exentriek draait rond tijdens de ingeschakelde machine; geen dingen tussen de motorplaat en de panbodem steken tijdens het draaien!!!
- Gebruik altijd zuivere poeders
- Plaats de machine op een stevige ondergrond
- Nooit zelf gaan 'sleutelen'
- Heeft u tips en/of suggesties? Laat het ons weten

Handleiding LORTONE Trilpannen modellen FL15 en FL20

ONDERDENLIJST:

NR:	FL15	FL20	Omschrijving:
1	030105	030110	Machinebasis
2	030106	030111	Pan bevestigingsbodemp
3	030107	030113	Polijstpan (compleet)
4	030108	030114	Slijppan (compleet)
5	030126	030130	Motor bevestigingplaat
6	030-09	030-12	Losse polijstmat
7	030-10	030-13	Stootring
8	030-08	030-08	Exentriek
9	105-24	105-24	Afstandhouder motorplaat/Panbodemp (3x)
10	030109	030115	Motorset compleet
11	209-02	209-02	Rubberen voet (3x)
12	213-01	213-01	Veer (3x)
13	301-63	301-63	Motor
14	350-05	350-05	Stekkersnoer
15	480-20	480-20	Schroefpoot (3x)
16	488-50	488-50	Panfixeerschroef (3x)
17	208-01	208-01	Rubber bal (3x)

Afmetingen en technische gegevens:

Diameter machine

Hoogte machine

Gewicht machine (incl. 2 pannen)

Diameter pannen

FL15

410 mm

350mm

21 kilo

380mm

FL20

520mm

350mm

33 kilo

510mm

Motor:

250W

220/230V

1400 Tpm

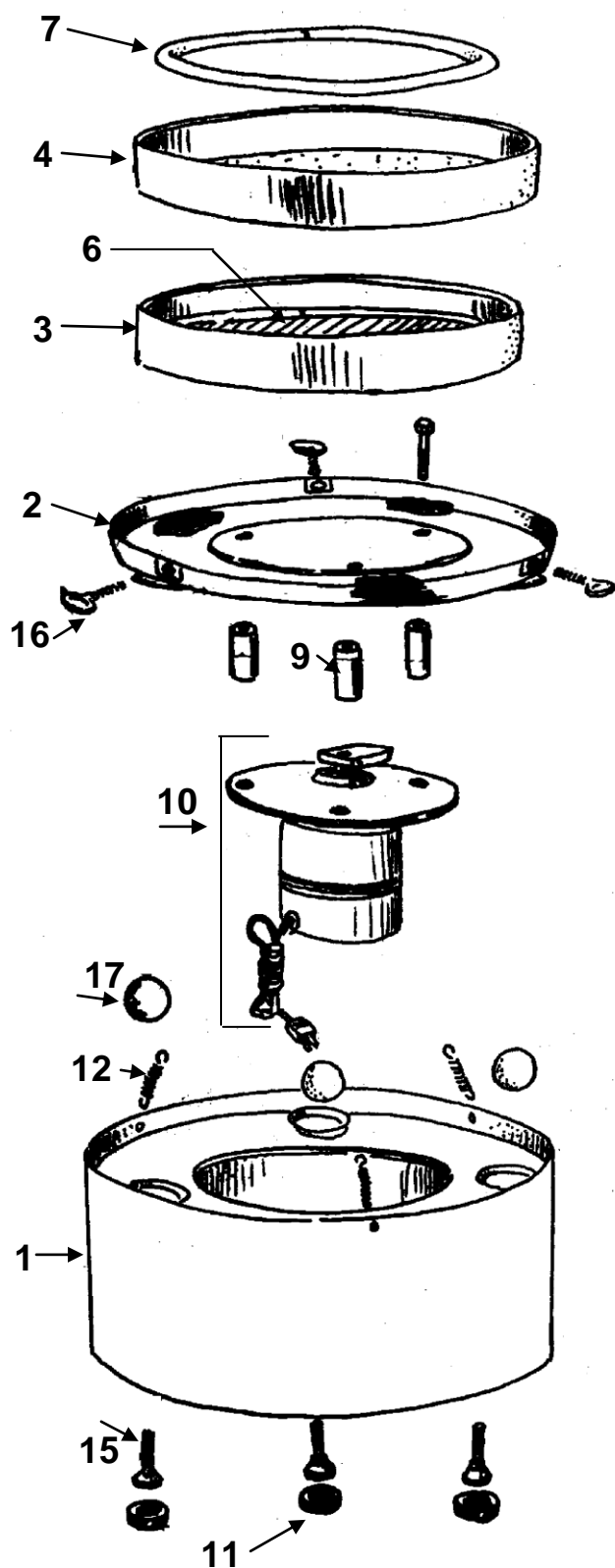
250W

220/230V

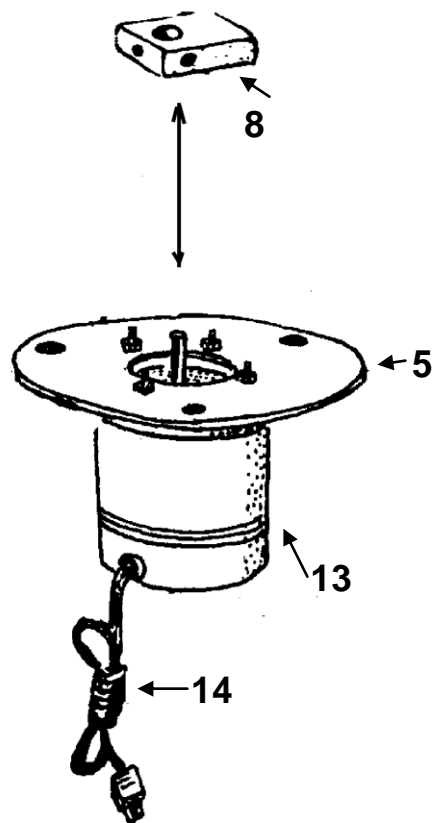
1400 Tpm

Handleiding LORTONE Trilpannen modellen FL15 en FL20

Complete machine:



Motorset compleet:



Voor vragen, twijfels en/of problemen kunt u altijd terecht bij: