

Handleiding LORTONE Trilpannen modellen FL15 en FL20

# MTN-Giethoorn

Kanaaldijk 18 – 8355 VJ Giethoorn

Tel: 0521-361544 – [info@mtn.nl](mailto:info@mtn.nl) – [www.mtn.nl](http://www.mtn.nl)

## HANDLEIDING LORTONE TRILPANNEN

MODELLEN OSCILLATING FLATLAPS FL15 en FL20

Machines voor het slijpen en polijsten van vlakke mineralen en edelstenen.



## 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** oscillating flatlaps 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 vier losse poten voorzien van het rubberen voetje. Deze poten in de 4 hoeken onder de machine draaien en eventueel fixeren met de bijgeleverde fixeermoer. 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.

### **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 van welke de plakken kunnen stukgaan en/of ze gaan splinteren. ( Gebruik hiervoor bijvoorbeeld de bekende "postbode elastieken")

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 SLIJPEN EN POLIJSTEN:

**Er van uitgaande dat de stenen goed vlak gezaagd zijn zonder zaagrillen en breukrandjes.**  
*(Mocht dit niet het geval zijn dan deze breukrandjes wegslijpen en zaagrillen met K-80 voorslijpen in de slijppan, NB dit vergt veel van de slijppan en 'deze zal ook sneller 'hol', of 'bol worden.)*

#### 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 versnelt 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 (of stap 2A stap 2B)

*Maak de pan en de stenen goed schoon* (dit is belangrijk voor goed verder slijpen en polijsten) en gebruik nu slijppoeder K-400/600(A) eventueel K-800(B).

Volg de zelfde methode als stap 1.

Soms is het raadzaam de stap K-400 een dubbel tijdsduur in te laten draaien met inachtneming van het water.

#### 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 koffielepels 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 droognat.

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.**

## Handleiding LORTONE Trilpannen modellen FL15 en FL20

- Blijf alert met een werkende machine
- Houdt kinderen op afstand of onder begeleiding
- Controleer regelmatig of de fixeerschroeven van de machine goed vast zitten
- Gebruik altijd zuivere poeders
- Plaats de machine op een stevige ondergrond
- Nooit zelf gaan 'sleutelen'

Heeft u zelf nog nuttige tips en/of suggesties? Laat het ons weten.

---

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

**MTN-Giethoorn** - Kanaaldijk 18 - NL 8355 VJ Giethoorn - Nederland  
www.mtn.nl - info@mtn.nl - ☎ 0521-361544