

ELECTRIC MIXER MS-1600

Handleiding
Manuel d'instructions
Operating manual
Gebrauchsanweisung
Bruganvisning



CARAT

Carat Nederland B.V.
Nikkelstraat 18
4823 AB Breda
The Netherlands
www.carat-tools.eu/.com/.nl/.dk

Dutch (Nederlands) 1

French (Français) 7

English (English) 12

German (Deutsch) 17

Danish (Dansk) 23

Norwegian (Norsk) 28

Swedish (Svenska) 33

ELEKTRISCHE MIXER

Index

1. Technische gegevens
2. Bedieningselementen
3. Veiligheidsmaatregelen
4. Ingebruikname en bediening
5. Elektronische motorbesturing
6. Opslagruimte
7. Verantwoord omgaan met het milieu
8. Geluidsemissiewaarden
9. Onderhoud
10. Garantie
11. Schakelschema



1. Technische gegevens

Model	
Opgenomen vermogen	1600W
Onbelaste rotatiesnelheid	
Stand 1	150 - 300 tpm
Stand 2	300 - 650 tpm
Diameter boorkop	16
Mixgarde	140mm
Beschermingsklasse	II

2. Bedieningselementen

- 1 Schakelaar / instelknop
- 2 Verankeringbout
- 3 Ventilatieopeningen
- 4 Gereedschapbeugel
- 5 Snelheidskeuze schakelaar
- 6 Extra handgreep
- 7 Platte steeksleutel
- 8 Mixgarde



Niet alle getoonde of beschreven accessoires worden standaard meegeleverd.

3. Veiligheidsmaatregelen

Veilig werken met het apparaat is alleen mogelijk nadat u deze handleiding voor gebruik en onderhoud aandachtig hebt gelezen en de daarin beschreven instructies nauwkeurig in acht neemt.

- Neem ook andere veiligheidsvoorschriften in acht die gepaard gaan met gebruik van ieder willekeurig apparaat.
- Controleer het flexibele netsnoer en de stekker voor elk gebruik van het apparaat. Eventuele beschadigingen dienen deskundig te worden hersteld.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt in vochtige, natte ruimten, tijdens regen, mist en sneeuw in de open lucht en in omgevingen met explosiegevaar.
- Alvorens de stekker in het stopcontact te stekken, dient de schakelaar in de 'Moff' stand te staan.
- Wees voorzichtig bij lang haar en modeaccessoires, draag goed dichtgeknoopte kleding, zonder loshangende delen.

- Zorg dat de kuip met de gemengde substantie niet over de vloer kan bewegen.
- Leid het flexibele netsnoer altijd direct weg van het apparaat. Er dient geen spanning op het flexibele netsnoer te worden uitgeoefend door trekspanning en het netsnoer mag niet op of langs scherpe randen liggen.
- Zorg dat u in een veilige en stevige werkhouding staat.
- Gebruik de extra handgreep.
- Houd rekening met een mogelijke terugslag.

4. Ingebruikname en bediening

Onjuist gebruik kan het apparaat beschadigen. Neem daarom deze instructies in acht:

- Gebruik een hulpstuk tot aan de opgegeven diameter.
- Plaats het apparaat zodanig dat de snelheid niet aanzienlijk kan afnemen of kan stoppen.

Controleer of de gegevens op het typeplaatje overeenkomen met de netspanning ter plaatse. Het apparaat is geschikt voor 110V/230V en kan worden aangesloten op een 110V/220V/240V elektriciteitsnet.

Een mixgarde monteren

Schroef hulpstukken met schroefdraad M14 x 2 zo ver mogelijk in het apparaat en draai goed vast met een steeksleutel (22 MTN) uit de accessoire kit.

In-en uitschakelen

Door de tuimelschakelaar in te drukken, treedt het apparaat in werking en het stopt wanneer deze wordt losgelaten.

Permanente inschakeling

Door de tuimelschakelaar volledig in te drukken en tegelijkertijd de vergrendelingsknop in te drukken, wordt het apparaat permanent ingeschakeld.

Door achtereenvolgens de tuimelschakelaar in te drukken en los te laten, wordt de permanente inschakeling onderbroken.



Het hulpstuk (mixgarde) demonteren

Plaats een platte steeksleutel (22 mm) op het zeskantige uiteinde van het hulpstuk (mixgarde) en schroef het hulpstuk van de spindel door deze linksom te draaien.

5. Elektromechanische motorbesturing

Begrensdde aanloopstroom

De elektromechanische geregelde langzame start zorgt ervoor dat het apparaat zonder schokken start. Dit zorgt ervoor dat dunne vloeibare stoffen niet spatten wanneer u het apparaat inschakelt.

Door het langzaam opstarten van het apparaat is een 16 A zekering is voldoende.

Toerentalreductie onbelast

De elektromechanische besturing reduceert het onbelaste toerental van het apparaat, wat resulteert in minder geluid en motorslijtage.

Snelheid instellen

Met de toerentalregelaar (10), kan de snelheid continu worden ingesteld. De benodigde snelheid is afhankelijk van de te mengen substantie. Het wordt aanbevolen deze via een praktijktest te bepalen.

De snelheid bepalen

Met de snelheidskeuzeschakelaar (5) kan tussen 2 standen worden gewisseld:

Stand 1

Stand 2

De benodigde snelheid hangt af van de te mengen substantie en het wordt aanbevolen deze via een praktijktest te bepalen.

Elektromechanische snelheids-handhaving

De elektromechanische snelheids-handhaving houdt het toerental tussen onbelast en belast vrijwel constant en zorgt voor gelijkmatig mixen van de te mengen substantie.



Elektronische bescherming tegen overbelasting

In het geval dat het apparaat extreem wordt overbelast, beschermt de elektronische overbelastingsbeveiliging de motor tegen schade. In dit geval stopt de motor en herstart alleen nadat de weerstandsdruk is verlaagd, respectievelijk is opgeheven.

Temperatuurgevoelige overbelastingbeveiliging

Om de motor te beschermen tegen oververhitting bij extreme permanente belasting, wordt deze door de beschermende elektronische beveiliging uitgeschakeld zodra een kritische temperatuur wordt bereikt.

Na ca. 3 -5 min. te zijn afgekoeld, is het apparaat weer gereed voor gebruik en kan volop worden belast.

Wanneer het apparaat door gebruik warm is geworden, reageert de temperatuurgevoelige overbelastingbeveiliging hierdoor sneller.

6. Opslagruimte

Het apparaat dient in een droge, vorstvrije omgeving te worden opgeslagen.

7. Verantwoord omgaan met het milieu

Versleten machines niet openen en wegbrengen naar verzamelstations voor recycling.

8. Geluidsemissiewaarden

L_{pA} [dB(A)]	$L_{pA} = 91,3 \text{ dB(A)}$
K_{pA} [dB(A)]	$K_{pA} = 3 \text{ dB(A)}$
L_{pCmax} (dB)	Less than 130dB(A)
K_{pCmax} (dB)	
L_{wA} [dB(A)]	$L_{wA} = 102,3 \text{ dB(A)}$
K_{wA} [dB(A)]	$K_{wA} = 3 \text{ dB(A)}$

9. Onderhoud

De ventilatiesleuven in de motorbehuizing dienen van tijd tot tijd te worden schoongemaakt.

Als de koolborstels versleten zijn, schakelt het apparaat zichzelf uit. Het apparaat moet dan naar de klanten-service gestuurd voor onderhoud (zie bijgevoegd blad).

Na ongeveer 100 werkuren dienen de koolborstels te worden gecontroleerd en indien nodig vervangen.

Reinig het motorhuis. Na ongeveer 200 werkuren dient de vetvulling in de versnellingsbak te worden vervangen.

Om er zeker van te zijn dat de beschermende isolatie intact is gebleven, dient het apparaat vervolgens een technische veiligheidstest te ondergaan. Derhalve dient dit uitsluitend door een erkende elektronica reparatie werkplaats te worden uitgevoerd.



10. Garantie

Wij geven garantie op de apparaten in overeenstemming met de wettelijke / land specifieke voorschriften. (Bewijs van aankoop door middel van factuur of pakbon.) Schade te wijten aan nonnale slijtage, te zware belasting of ontstaan door onjuist gebruik is uitgesloten van garantie. Indien van toepassing, dient u het apparaat, niet gedemonteerd, naar uw dealer of het Servicepunt voor elektrisch gereedschap te sturen.

11. Schakelschema

