

## BETJENINGSVEJLEDNING

# Wassermann

## Polermotor WSM 2 - lejret i kugleleje

### Tekniske data:

SpændinG..... 230 Volt/50 Hz  
Strømforbrug..... 2,3 Amp.  
Effekt..... 250/500 Watt  
Omdrejningstal ... 1500/3000 omdr./min.

### Ydre mål

Kabinets bredde ..... 140 mm  
Akselbredde..... 310 mm  
Spindelbredde..... .460 mm  
Højde ..... .210 mm  
Dybde..... .195 mm  
Højden på spindelaksel .. 130 mm  
Vægt..... 12,7 kg

### Leveringsart:

Maskine med 1 børstespindel til højre og venstre.

### Lakering:

Hvid strukturlak - RAL 9016 - kombineret med sort - RAL 9005.

### Leveringsbart tilbehør:

- Børstespindel til den venstre eller højre side
- Stenholder til den venstre eller højre side
- Børstespindel i længere udførsel 125 mm til den venstre eller højre side
- Borholder med 1-6 mm spændvidde til den højre side
- Borkabel med special borkabelholder

### Sikkerhedsregler:

Serviceeftersyn og reparationer bør kun foretages af autoriserede fagfolk.

Elektriske motorer går under betegnelsen farlige, spændingsførende og roterende driftsdele under selve arbejdets udførelse. Ved forkert betjening, uhensigtsmæssig brug eller utilstrækkelige advarsler kan forårsage menneskelige eller materielle skader. Driften af motorer bør kun varetages af faglært personale. Maskinen må kun tilsluttes med jordledning. Endvidere skal maskinen sikres mod genindkobling.

### Generelt:

Motoren er en god gennemprøvet, pålidelig, vedligeholdelsesfri 1-fases-vekselstrømsmotor (kortslutningsanker) med udtalte trefasestrøm karakter med 2 indstillingsmuligheder på henholdsvis 1500 og 3000 omd/min, udstyret med støjsvage, vedligeholdelsesfrie kuglelejer. Akselenden har en aftagelige 9 m.m. normalkonus til påsætning af spindler og holdere.

### Gennemprøvet sikkerhed:

Af sikkerhedsmæssige grunde er der placeret beskyttelsehylstre på spindelaftrækkerne således, at spindelskafterne beskyttes. Ingen fritdrejende aksler.

## Installation:

**ADVARSEL !** Maskinen **skal** have opnået rumtemperatur før selve installationen.

Inden den elektriske tilslutning bør man efterse om spændingen stemmer og om ledningerne og stik er intakt. Dernæst kan motor startes på trin 1 eller 2.

Trin 1 1500 omdr./min.

Trin 2 3000 omdr./min.

Med nulindstillingen i midten og det direkte skift til de to indstillingshastigheder opnås følgende fordele:

- Når der slukkes for trin 2 er opbremsningsprocessen langsomt aftagende uden motorbremse. På den måde undgår man at børster og hjul flyver af.
- Skader undgås hvis motoren tilfældigvis er forblevet indkoblet og tændes over hoved-afbryderen (strømafbrydelse).

## Vigtigt:

Fra man tænder maskinen tager det et par sekunder inden den maksimale omdrejningshastighed opnås. Først derefter udnytter motoren sin fulde effekt. For kraftig tryk af emner påvirker, at omdrejningstallet falder, hvilket kan medføre, at motoren bliver overbelastet og deraf permanente motorskader.

Benyt kun originale spindler. Spindeldiameteren skal passe til hullet i beskyttelseshylsteret og der skal være plads til overskydende pudseaffald.

Spindelaftrækkeren påmonteret beskyttelseshylsteret skal altid drejes i den rigtige retning:

Den venste side = højregevind

Den højre side = venstregevind

For at løsne og fjerne spindler skal man ved den højre motorside med orientering mod typeskiltet dreje højre om, derimod på den venstre motorside skal man dreje venstre om. Ifald man står i retning mod motoren, drejer man denne bagud.

For at lette aftagelsen af børsterne er spindlerne forsynet med en tværboring. Med en indskudt stift eller med et værktøjsskaft holdes spindlerne fast hvilket letter aftagningen af børsterne.

## Vedligeholdelse:

I princippet ingen. Man må dog sørge for at spindelaftrækkerens beskyttelseshylster forbliver ren. Indimellem skal man kontrollere om der har samlet sig pudsestøv heri. Når der poleres med pimpsten bør man regelmæssigt fjerne spindlen og rengøre i spindelbeskyttelseshylsen.

Arbejdet (reparation) med selve motoren må kun ske, når strømmen ikke er tilsluttet (træk stikket ud). Motoren sikres mod genindkobling. Før Åbningen af maskinen skal kondensatoren aflades.

## Henvisning:

Ved indsættelse af uoriginale reservedele garanterer producenten ikke for driften. Ved reparationer må der kun benyttes originale reservedele.