

## Handleiding

# Schijfschuurmachine WSM 300

1.	Technische gegevens.....	2
2.	Waarde voor de stofafzuiging .....	2
3.	Geluidsafgifte .....	2
4.	Aangeven van stofuitstoot .....	3
5.	Bij aflevering van de machine.....	3
6.	Gebruiksaanwijzing.....	3
7.	Gebruik volgens de voorschriften. ....	4
8.	Veiligheidsaanwijzingen. ....	4
9.	Algemene veiligheidsvoorschriften.....	4
10.	Overige risico's .....	5
11.	Het opstellen van de machine.....	5
12.	Electrische aansluiting.....	5
13.	Het verwisselen van de schuurbladen. ....	5
14.	Kantelen van de schuurtafel. ....	6
15.	Afremmen van de schuurschijf. ....	6

## 1. Technische gegevens.

Schuurschijf	ø 300 mm.
Afmeting machinetafel	430 x 200 mm.
Kanteling schuurtafel	45°
Motor vermogen	750 Watt
Toerental	1400 tr/m
Net spanning	230 V/ 50 Hz
Zekering	10 A
Aansluiting stofafzuiging	ø 58 mm.
Gewicht	20 kg.

## 2. Waarde voor de stofafzuiging

Volumestroom bij aansluiting ø 58 mm.	250 m <sup>3</sup>
Voorhanden zijnde onderdruk bij een lichtsnelheid van 20 m/s	120 Pa.

## 3. Geluidsafgifte

### Meetvoorwaarden:

- prEN 31202 op de werkruimte betrekkinghebbende afgiftewaarden.
- Met de volgende van TC vastgestelde aanvullingen, om een nauwkeurigheidsklasse beter dan 3 dB te verkrijgen.
- De omgevingscorrectiefactoren K2A respectievelijk K3A zijn, , 4dB
- Het verschil tussen onbekendgeruisniveau en geruisdrukkniveau is aan elk meetpunt <6dB.
- K3A wordt volgens aanhangsel A, 31204 berekend.
- Er wordt een vierhoekig hulpvlak met 9 meetpunten op een afstand van 1 mtr. Van het referentievlak gebruikt.

**Werkstuk:** Onbekleed spaanplaat; met de afmetingen 200 x 120 x 19 mm.

**Werktuig:** Een schuurschijf P80; afmeting x 300 mm.

De vastgestelde geluidsafgiftewaarden bedragen:

Geluidsvermogensniveau [dB (A)]	Geluidsdrukkniveau in werkruimte [dB (A)]
Stationair: 71.1	Stationair: 60.7
Tijdens werk: 93.1	Tijdens werk: 86.1

#### **4. Aangeven van stofuitstoot.**

De naar de grondbeginselen voor keuring van stofuitstoot ( werkplaats stofconcentraties) voor houtbewerkingsmachines door de “ Vakcommissie Hout” gemeten stofuitstootwaarden liggen duidelijk onder de thans geldende grenswaarde van 2.0 mg/ m<sup>3</sup>.

Aansluiten van de machine op een stofafzuiging.

De machine is voorzien van aansluitstuk met een doorsnede van 58 mm. en moet dusdanig aan een afzuiger aangesloten worden, dat bij het inschakelen van de machine ook de afzuiger automatisch mee ingeschakeld wordt.

Wordt de machine doormiddel van een flexibele afzuigslang op de afzuiger aangesloten, moet men er op letten, dat de gebruikte afzuigslang van moeilijk brandbaar materiaal is en dat deze electrostatisch geaard moet zijn.

Voor een voortdurende en veilige nakoming van de grenswaarde, is een minimale luchtstroomsnelheid van 20 m/s aan de afzuigmond van de machine noodzakelijk.

De statische onderdruk aan het aansluitstuk van 58 mm. van de machine bedraagt bij 20 m/s ca. 120 PA.

De noodzakelijke volumestroom bedraagt 205 m<sup>3</sup>/h.

#### **5. Bij aflevering van de machine.**

Controleer bij ontvangst van de machine de verpakking op beschadigingen.

Meldt beschadigingen onmiddellijk aan de expediteur.

Controleer of de geleverde goederen overeenstemmen met de afleveringsbon.

Let bij het uitpakken op eventuele toebehoren.

- Bij het opslaan van meerdere machines, moeten deze in de originele verpakking bewaard worden, waar bij hoogstens 4 dozen op elkaar gestapeld mogen worden.
- Het optillen en dragen van de machine kan met de hand geschieden.
- De machine mag alleen in de originele verpakking vervoerd worden.

#### **6. Gebruiksaanwijzing.**

Lees voor in gebruikname van de machine eerst zorgvuldig de gebruiksaanwijzing. Bij niet opvolgen van de gebruiksaanwijzing vervalt iedere aansprakelijkheid.

## 7. Gebruik volgens de voorschriften.

- Deze schuurmachine is geschikt voor het schuren van hout, kunststoffen non ferro en ijzer van rechthoekig en vierkant formaat. De machine is niet geschikt voor natslijpen.
- Er mogen alleen werkstukken bewerkt worden die veilig opgelegd en gestuurd kunnen worden.
- Ronde schijven alleen met de rondschuurinrichting RSE 300 bewerken.
- Ieder ander gebruik geldt als niet gebruik volgens de voorschriften.
- De machine mag alleen gebruikt worden door personen die daarmee vertrouwd zijn en bekend zijn met de mogelijke gevaren.
- De desbetreffende ongevalsvermijdende en verdere veiligheidsvoorschriften in acht nemen.
- Er mogen alleen originele onderdelen gebruikt worden.
- Voor schade ontstaan door gebruik van niet originele onderdelen, veranderingen aan de machine of oneigenlijk gebruik van de machine is de fabrikant niet aansprakelijk.

## 8. Veiligheidsaanwijzingen.

### 9. Algemene veiligheidsvoorschriften.

Houdt vreemde personen weg bij de machine en omgeving. Kinderen alleen onder toezicht laten werken.

#### 9.1. Het in gebruik nemen.

Bepaalde houtsoorten, spaanplaat, enz produceren bij bewerking stoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid. Daarom moet tijdens het werk de machine aangesloten zijn op een afzuiginstallatie of stofzuiger met een capaciteit van 20 m.sec. Bij continu gebruik van de machine, moet deze zodanig opgesteld zijn, dat bij het aanzetten van de machine de afzuiging ook automatisch ingeschakeld wordt.

#### 9.2. De gebruiker Om specifieke ongevalrisico's te vermijden eerst de gebruiksaanwijzing goed doorlezen. Niet werken onder invloed van drugs, alcohol of medicamenten. Geschikte werkkleding en beschermbril dragen. Draag tijdens het werken geen sieraden

#### 9.3. Voor het begin der werkzaamheden.

- Controleer of het bevestigde schuurblad geschikt is voor het uit te voeren werk
- Botter en beschadigde schuurbladen vervangen door nieuwe.
- Gereedschappen en dergelijke van de machine verwijderen.
- Controleer of de schuurschijf vrij loop en niet de verstekgeleider raakt.
- Stofzuiger aansluiten

#### 9.4. Tijdens het werk. Altijd op draairichting van de schuurschijf letten ( schuurschijf moet altijd in de richting van het werkstuk draaien). Houdt de vingers weg bij de schuurschijf. Machine alleen bij stilstand reinigen.

9.5. Na het werk . Machine niet zonder toezicht in bedrijf laten. Blijf bij de machine totdat deze volledig stilstaat.

**Waarschuwing: Bij elke ingreep aan de machine, mechanisch of elektrisch en bij het wisselen van de schuurbladen de stekker uit de wandcontactdoos trekken.**

## **10. Overige risico's**

Ondanks het in acht nemen van de veiligheidsvoorschriften blijven de volgende risico's bestaan.

- Het beroeren met de vingers van het schuurblad.
- Beroeren van spanningsvoerende delen zoals blankgeschuurde kabel en beschadigde condensator.
- Gehoorbeschadiging bij langdurig werken zonder gehoorbescherming.
- Inademen van gezondheids-gevaarlijke stoffen.

## **11. Het opstellen van de machine.**

- De machine op een stevige werkbank of tafel plaatsen.
- Linker en rechter klemhandels demonteren.
- De linker en rechter centreerstiften er uittrekken
- Schuurtafel op zijn plaats brengen en bevestigen met de 2 centreerstiften.
- De linker en de rechter klemhandels monteren en de schuurtafel op de gewenste hoek instellen.

## **12. Elektrische aansluiting.**

De machine is startklaar voorzien van kabel en stekker.

**Voor aansluiting eerst controleren of de spanning overeenkomt met de aanduiding op het type-plaatje op de motor.**

## **13. Het verwisselen van de schuurbladen.**

De 2 kartelbouten zover losdraaien dat de afdekplaat naar voren geklapt kan worden. Linker en rechter centreerstift verwijderen. Schuurtafel voorzichtig naar beneden klappen. Schuurblad van de klitteschijf trekken en het nieuwe schuurblad centrish vastdrukken. Schuurtafel weer naar boven klappen en de centreerstiften weer insteken. Controleer of de schuurtafel vast aangedraaid is. De afdekplaat weer vastzetten.

## 14. Kantelen van de schuurtafel.

De klemhandels van de kantelinrichting iets oplossen en de schuurtafel volgens de schaalverdeling 0-45° verstellen. De klemhandels weer aandraaien.

**Let op. Na iedere verstelling van de schuurtafel, de stand van de beschermplaat controleren en op de ingestelde schuurtafelhoek aanpassen.**

**De beschermplaat moet de schuurschijf altijd volledig afdekken.**

**De beide kartelschroeven iets oplossen zodat de beschermplaat verschoven kan worden.**

**Daarna de kartelschroeven weer aandraaien.**

## 15. Afremmen van de schuurschijf.

Na het uitschakelen van de motor loopt de schuurschijf nog 8 sec. door. Om een snellere stilstand te bereiken de rem aan de achterzijde indrukken.

### 1. Onderdelenlijst WSM 300

Tek. nr.	Beschrijving	Aantal
1	Machinehuis	1
2	Schuurschijf	1
3	Kogelknop M6 Din 319	1
4	Geleidebus	1
5	Drukveer	1
6	Remdrukstuk	1
7	Klitteschijf	1
8	Schuurblad	1
9	Centreerstift voor tafel	2
10	Klemhandel M6 x 16	2
11	Sluitring M6	2
12	Tafelbevestiging links	1
13	Schuurtafel	1
14	Afdekplaat	1
15	Kartelbout met borst M5 x 20	2
16	Sluitring M5 x 2	1
17	Stelvoet	4
18	Sluitring M4	8
19	Veerring B4	8
20	Bout M4 x 10 Din 912	8
21	Tafelbevestiging rechts	1
22	Bout M5 x 10 Din 7984	1
23	Vleugelschijf	1
24	Opnameflens	1
25	Bout M5 x 20 Din 912	4

26	Veerring M5	8
27	Sluitring M5	8
28	Zeskantmoer M5	4
29	Motor 0.75 kW/ 1400 omw/min	1
30	Verend drukstuk	2
31	Bout M6 x 40 Din 912	4