

Frontaalschuurmachine Handleiding

Inhoudsopgave

1. Technische gegevens
2. Geluidsniveau
3. Bij levering van de machine
4. Gebruiksaanwijzing
5. Gebruik volgens de voorschriften
6. Veiligheidsaanwijzingen
7. Overige risico's
8. Opstellen van de machine
9. Electricische aansluiting
10. Wisselen van schuurblad
11. Kantelen van schuurtafel
12. Blokkeren van verstekgeleider
13. Afremmen van de schuurschijf
14. Electricisch schakelplan
15. Onderdelen
16. Rondschuurinrichting

1. Technische gegevens.

Schuurschijf	∅ 300 mm
Afmeting machinetafel	520x260mm
Kanteling schuurtafel	450
Motor vermogen	750 Watt
Toerental	1400 tr/m
Net spanning	230 V/ 50 Hz
Zekering	10 A
Schuurhoogte	180mm
Aansluiting stofafzuiging	∅ 58mm
Gewicht	25 kg

2. Waarde voor de stofzuigeraansluiting

Volumestroom bij aansluiting ∅ 58mm	205 m ³
Voorhanden zijnde onderdruk bij een Luchtsnelheid van 20 m/s.	120 Pa.

2.1 Geluidsafgifte

Meetvooraarden:

- 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 < 4 dB.
- Het verschil tussen onbekendgeruisniveau en geruisdrukkniveau is aan elk meetpunt < 6 dB.

- K3A wordt volgens aanhangsel A, 31204 berekend.
- Er wordt een vierhoekig hulpvak met 9 meetpunten op een afstand van 1 mtr. van het referentievlak gebruikt.

Werkstuk: Onbekleed spaanplaat: met de afmetingen 200x120x19mm

Werkstuk: Een schuurschijf P80: afmeting \varnothing 300mm

De vastgestelde geluidsafgiftewaarden bedragen:

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

2.2 Aangeven van stofuitstoot

De naar de grondbeginselen voor keuring van stofuitstoot (werkplaats stofconcentraties) voor houtbewerkingsmachines door de VakcommissieHout" gemeten stofuitstootwaarden liggen duidelijk onder de thans geldende grenswaarde van 2.0 mg/m³.

Aansluiten van de machine op een stofafzuiging.

De machine is voorzien van aansluitstuk met een doorsnede van 58 mm. (het meegeleverde verloopstuk van \varnothing 100 mm. maakt ook een aansluiting van \varnothing 100 mm. mogelijk) 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 ca 120 PA. De noodzakelijke volumestroom bedraagt 205 mg/m³.

3. 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.

4. Gebruiksaanwijzing.

Lees voor ingebruikname van de machine eerst zorgvuldig de gebruiksaanwijzing.

Bij niet opvolgen van de gebruiksaanwijzing vervalt iedere aansprakelijkheid.

5. Gebruik volgens de voorschriften.

- De schuurmachine is geschikt voor het schuren van hout, kunststoffen non-ferro, en ijzer van rechthoekig en vierkant formaat. De machine is niet geschikt voor naslijpen.
- 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.

6. Veiligheidsaanwijzingen.

6.1 Algemene veiligheidsvoorschriften.

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

6.2 Het in bedrijf nemen.

Bepaalde houtsoorten, spaanplaten 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 20m³/sec. Bij continue gebruik van de machine, moet deze zodanig opgesteld zijn, bij het uitzetten van de machine de afzuiging ook automatisch ingeschakeld zijn.

6.3 De gebruiker.

Om specifieke ongevalsrisico'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.

6.4 Voor het begin der werkzaamheden.

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

6.5 Tijdens het werk.

Altijd op de 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.

6.6 Na het werk.

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

7. 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.

8. Het opstellen van de machine.

- De machine op een stevige werkbank op tafel plaatsen.
- Schuurtafel door het oplossen van de 2 klemhandels (3) in de ewenste stand plaatsen.

9. Elektrische aansluiting.

De machine is startklaar voorzien van kabel en stekker.

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

10. Wisselen van het schuurblad.

Onderste afdekplaat demonteren doormiddel van de 2 inbusbouten. Linker en rechter kruisgreepschroeven van de schuurtafel verwijderen. Handels van de kantel inrichting iets oplossen. Schuurtafel voorzichtig naar beneden klappen.

Schuurblad van de schuurschijf trekken (klittebevestiging) nieuw schuurblad centrisch op de schuurschijf drukken. Schuurtafel weer naar boven klappen en de 2 kruisgrepen weer bevestigen. Controleer of de handels van de kantelinrichting vastgedraaid zijn.

11. 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.

12. Blokkeren van de verstekgeleider.

Wil men de verstekgeleider op de schuurtafel vastzetten, kan door de kruisgreep onder de scghuurtafel aan te draaien.

13. Afremmen van de schuurschijf.

Na het uitschakelen van de motor loopt de schuurschijf nog 6-8 sec door. Om een snellere stilstand te bereiken de rem aan de achterzijde indrukken.