



# Gebruiksaanwijzing



**STOF AFZUIGINGSMACHINE SPA 2300**

**CE**

**Bestelnr. 12020**

## INHOUD

1. Belangrijke veiligheidsvoorschriften .....	3
2. Algemene veiligheidsvoorschriften .....	5
3. Inleiding .....	6
4. Bediening .....	7
5. Montage .....	8
6. Specificaties .....	9
7. Onderdelenlijsten en –tekeningen .....	10
7.1 SPA 1200 Onderdelen tekeningen .....	10
7.2 SPA 2001+ 2003 Onderdelen tekeningen .....	11
7.3 SPA 3000 Onderdelen tekeningen .....	12
7.4 SPA 1200 Onderdelenlijsten .....	13
7.5 SPA 2001+2003 Onderdelenlijsten .....	13
7.5 SPA 3000 Onderdelenlijsten .....	13
8. Elektrische circuits .....	14
8.1 SPA 1200 .....	14
8.2 SPA 2001+2003 .....	15
8.3 SPA 3000 .....	15
9. Onderhoud .....	16
10. Problemen .....	16
CE Verklaring van Overeenstemming .....	18

# 1. Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Volg samen met de algemene veiligheidsvoorschriften ook de volgende tijdens het gebruik van de stofafzuiging.

**WAARSCHUWING:** Om het risico op brand, elektrische schok of kwetsuur te verminderen:

- Lees en begrijp de handleiding en alle etiketten op de machine alvorens haar te gebruiken. Doe enkel wat in deze handleiding staat. Gebruik enkel de aanbevolen accessoires om persoonlijke letsels of schade aan de machine te vermijden.

Een vonk in het elektrische gedeelte kan ontvlambare dampen of stof doen branden. Vermijd brand of andere mogelijke gevaren.

- Gebruik deze afzuiging niet in de buurt van ontvlambare gassen, vloeistoffen, brandstoffen, benzine en andere brandstoffen zoals, lichte vloeistoffen, reinigingsmiddelen, olieverb, aardgas, zuurstof of explosieve stoffen zoals stof van koolstof, magnesium, graan of buskruit.

- Filter niets dat brand of rookt, zoals sigaretten, lucifers of hete as.

- Bescherm u tegen dampen en stof, filter geen giftige materialen.

- Gebruik de machine niet buiten of op natte plaatsen.

- Plaats de machine op een stabiele en effen ondergrond.

- Leg de zuigslang en de kabel niet op plaatsen waar iemand erover kan struikelen.

- Gebruik de machine niet als speelgoed. Wees op uw hoede als er kinderen in de buurt zijn.

- Trek de stekker uit als de machine niet in gebruik is.

- Trek de stekker uit alvorens de filter/opvangzak te reinigen of te vervangen.

- Gebruik de machine niet zonder opvangzak.

- Trek de stekker niet uit het stopcontact door aan de kabel te trekken. Trek aan de stekker zelf.

- Zet de bedieningselementen af alvorens de stekker uit te trekken.

- Gebruik de machine niet als de kabel, de stekker of ander onderdelen defect zijn. Als de machine niet behoorlijk werkt, of als er onderdelen ontbreken, afgefallen zijn, beschadigd zijn, buiten gelaten zijn of in water gevallen zijn, neem dan contact op met uw verdeler.

- Draag de machine niet aan de kabel, gebruik de kabel niet als hendel, sluit geen deuren waar een kabel onder ligt, trek de kabel niet rond scherpe hoeken. Laat de

machine niet over de kabel rijden. Hou de kabel uit de buurt van warme oppervlakken.

- Raak de stekker niet aan met natte handen.
- Plaats geen voorwerpen in de ventilatiegaten. Blokkeer deze gaten niet, verwijder stof, haar en alles wat de afzuiging kan belemmeren.
- Hou haar, losse kledij, vingers en alle onderdelen van de machine weg van de openingen en de bewegende delen.
- Verlengkabels die in slechte staat zijn, of die te klein zijn, kunnen brand veroorzaken en elektrische schokken. Vergewis u van een perfecte staat.
- Sluit enkel aan op een goed geaarde uitlaat. (zie hoofdstuk over aarding)

**OPGELET:** Als u deze stofafzuiging gebruikt om de hoeveelheid stof (afkomstig van hout) in de lucht binnen de perken te houden, hou dan regelmatig het stof in de gaten en onderhoud de machine om te vermijden dat het stof de limieten overschrijdt. Elke toepassing is uniek. Pas dan ook uw onderhoudsschema aan, aan de manier waarop u de machine gebruikt.

Veiligheid draait om gezond verstand. Blijf alert en weet hoe de stofafzuiging werkt.

### **Alvorens de stofafzuiging te gebruiken:**

**WAARSCHUWING:** Om fouten te vermijden die in ernstige, blijvende kwetsuren kunnen resulteren, mag u de stekker niet insteken alvorens de volgende stappen uit te voeren:

1. Assembleren, monteren en uitlijnen.
2. Begrijp de functie en het gebruik van de AAN/UIT schakelaar.
3. Lees en begrijp alle veiligheidsvoorschriften en bedieningsprocedures in deze handleiding.
4. Lees alle etiketten bovenaan en onderaan de filter en op de zijkant van de motor.

### **Voor elk gebruik:**

1. Controleer de stofafzuiging. Als er stukken ontbreken, gebogen zijn, of defect zijn; of als de elektrische elementen niet naar behoren werken, zet dan de machine af, verwijder de schakelaarsleutel en trek de stekker uit. Vervang de beschadigde, ontbrekende of defecte onderdelen alvorens de machine opnieuw te gebruiken.
2. Bescherm uw ogen, handen, gezicht, oren en lichaam.
  - A. **DRAAG EEN VEILIGHEIDSBRIL, MINDER ZICHT IS BETER DAN HELEMAAL GEEN ZICHT.** Draag een veiligheidsbril en geen gewone bril. Door de machine aan te zetten, kunnen deeltjes rondvliegen en in uw ogen terecht komen, wat een permanent letsel tot gevolg kan hebben.
  - B. Draag een stofmasker als u de opvangzak schoonmaakt.

## 2. Algemene veiligheidsvoorschriften

1. Lees en bestudeer aandachtig de volledige handleiding zodat u weet wat de machine kan en welke gevaren ermee verbonden zijn.
2. Aard de machine. De machine is voorzien van drie of vier draden, sluit de machine dan ook aan op een stroombron met 3 of vier draden. Verbind de derde draad (groen/geel of groen) niet met een schrikdraadaansluiting.
3. Controleer of de onderdelen en de beschermingen niet beschadigd zijn. Controleer werking van mogelijk beschadigde onderdelen alvorens de machine te bedienen.
4. Verbreek de stroomtoevoer alvorens de machine bij te stellen of alvorens onderdelen te vervangen.
5. Hou de beschermingen op hun plaats en hou ze in goede staat.
6. Bescherm uw ogen tegen wegvliegende deeltjes. Draag altijd een veiligheidsbril of -masker.
7. Draag een stofmasker als er stof met de bewerking gemoeid is.
8. Hou de werkplaats proper. Rommelige werkbanken veroorzaken ongevallen. Zorg ervoor dat de vloer er niet glad bij ligt door vocht of zaagsel.
9. Verwijder alle sleutels alvorens het werktuig aan te zetten.
10. Gebruik de gepaste snelheid. U zal een beter resultaat behalen als de juiste snelheid toegepast wordt.
11. Gebruik de aanbevolen accessoires. Het gebruik van ongeschikte accessoires kan gevaarlijk zijn. Raadpleeg de handleiding bij twijfel.
12. Sta nooit op een werktuig. Een val kan ernstige verwondingen met zich meebrengen.
13. Laat de machine nooit onbeheerd aan. Zet de stroomschakelaar op OFF. Laat de machine niet achter tot ze volledig tot stilstand is gekomen.
14. Trek altijd de stekker uit de stekkerdoos om de machine bij te stellen, onderdelen te vervangen of de machine te reinigen.
15. Vermijd gevaarlijke omstandigheden. Gebruik de machine niet op vochtige en natte plaatsen. Zet de machine niet in de regen, hou uw werkterrein proper en goed verlicht.
16. Hou bezoekers en kinderen weg van de werkplaats. Hou anderen op een veilige afstand, en vooral als de machine in werking is.
17. Gebruik het juiste werktuig. Gebruik nooit een werktuig waarvoor het niet dient.
18. Hou de werktuigen in een goede staat. Hou hen proper en scherp voor een optimaal resultaat. Volg de instructies voor de smering en vervanging ervan.
19. Vermijd het per ongeluk opstarten van de machine. Zorg ervoor dat de schakelaar op OFF staat alvorens de stekker in te steken.
20. Buig er niet overheen. Zorg ervoor dat u altijd stevig en in evenwicht staat.
21. Draag geschikte kledij en bescherm uw haar indien nodig. Loshangende kledij of juwelen kunnen vastraken in de machine.
22. Zorg ervoor dat er geen kinderen bij kunnen. Zorg voor een goed slot of berg de startsleutel ergens veilig op.

### 3. Inleiding

De stofafzuiging is specifiek ontworpen om stof afkomstig van hout en ook houtsplinters bij de bron op te vangen.

**OPGELET:** De blazer is voorzien van een ventilatorblad dat aan een hoge snelheid draait, dat vingers kan afhakken, dat losse kledij en dassen kan vastgrijpen, of dat stof kan voortbewegen aan een hoge snelheid. **BEDIEN DE MACHINE ENKEL ALS ALLE ONDERDELEN BEVESTIGD ZIJN. REINIG DE MACHINE NIET ALS ZE IN WERKING IS, MAAK DAN OOK DE OPVANGZAK NIET SCHOON EN VOER DAN GEEN ONDERHOUDSBEURT UIT.**

Deze stofafzuiging dient voor commercieel of huishoudelijk gebruik.

#### **Belangrijk: Lees aandachtig**

Statische schokken zijn normaal op droge plaatsen of als de relatieve luchtvochtigheid laag ligt. De beste remedie om het aantal statische schokken in uw huis te beperken, is de lucht vochtiger maken met een console of een geïnstalleerde luchtbevochtiger.

De veiligheidsinformatie in deze handleiding is voorzien van dit symbool. De volgende woorden worden gebruikt om de risicograad te bepalen.

**GEVAAR:** Als de veiligheidsvoorschriften niet gevolgd worden, zal er iemand ernstig gewond raken, vaak met de dood als gevolg.

**WAARSCHUWING:** Als de veiligheidsvoorschriften niet gevolgd worden, kan er iemand ernstig gewond raken, vaak met de dood als gevolg.

**OPGELET:** Als de veiligheidsvoorschriften niet gevolgd worden, kan er iemand ernstig gewond raken.

## 4. Bediening

### Stroomaanvoer

De stofafzuiging is al van bedrading voorzien in de fabriek. De spanning en de stroomsterkte kunt u aflezen op het etiket op de schakelaar of de motorkap. Lees al deze etiketten aandachtig alvorens de machine van stroom te voorzien. Gebruik een tijdsvertragsrelais of een stroomonderbreker van de juiste spanning en stroomsterkte. Zoniet, kan dit resulteren in ernstige kwetsuren door shocks of brand.

De stofafzuiging moet goed geaard zijn. Niet alle uitgangen zijn goed geaard. Als u niet zeker bent van een goed aardig, laat dit dan controleren door een competente elektricien.

**WAARSCHUWING:** Door een slechte aarding kan de machine een elektrische schok veroorzaken, vooral op vochtige plaatsen.

**WAARSCHUWING:** Als de stroomkabel versleten of beschadigd is, vervang deze dan om schokken of brand te vermijden.

### Instructies aarding

Dit toestel moet geaard worden. Bij een slechte werking of defect, vermindert de aarde het risico op een elektrische schok. Dit toestel is voorzien van een snoer met een aardgeleiding en aardstekker. Deze stekker moet op een gepaste uitgang aangesloten worden, die goed geïnstalleerd is en geaard conform de lokale wetgeving.

**WAARSCHUWING:** Verwijder of verander de aarding niet, bij om het even welke uitgang u gebruikt. Zo blijft de machine goed geaard.

De groene vaste lus of kabelschoen aan de adapter, moet met een permanente aarde verbonden zijn (kap), en met een metalen schroef bevestigd zijn.

**WAARSCHUWING:** Een verkeerde aansluiting van de aardgeleiding kan resulteren in een elektrische schok. Raadpleeg een elektricien in geval van twijfel. Wijzig de elektrische elementen niet. Als het niet past op de uitgang, laat dan de juiste installeren door een elektricien.

### Aan/uit schakelaar

Achteraan het motorblok, boven de hendel, bevindt zich de schakelaarsdoos. Met de aan/uit schakelaar kan de machine aangezet worden. Zet hiervoor de schakelaar op "I". Schakel de machine uit door deze op "O" te zetten. Hou dit toestel altijd uit de buurt van kinderen.

**WAARSCHUWING:** Het kan gebeuren dat de machine per ongeluk opstart of dat kinderen of anderen de machine aanzetten. Vermijd dit te allen tijde.

**WAARSCHUWING:** Het toestel weer aanslaan als de schakelaar nog steeds op "I" staat, nadat ze voor korte tijd is uitgevallen. Zet de schakelaar in dit geval dus altijd op "O".

### Aansluiting bedrading

**WAARSCHUWING:** Elke bewerking met de elektrische elementen moet door een competente elektricien uit gevoerd worden.

Bekijk daarvoor, de elektrische gegevens, de circuitdiagrammen en aansluitingsdiagrammen.

## 5. Montage

### 5.1 SPA 1200

1. Steek de ijzeren as door de basisplaat, en een sluitring op elk uiteinde.
2. Plaats de grote rubberen wielen met een andere sluitring op elk uiteinde van de as.
3. Steek een pin op elk uiteinde en splijt de twee poten.
4. Installeer twee meubelwieltjes op twee andere hoek van de basisplaat met behulp van een sleutel met open uiteinde.
5. Gebruik een korte schroef, veerringen en sluitringen om de steun voor de opvangzak aan de basisplaat te monteren.
7. Monteer de inlaatkap aan de collector met de voorzien schroeven.
- 8.+9. Maak de collector vast aan de steun.
10. Maak de inlaat voor de zaksteun vast met een veerring en een korte schroef.
11. Steek de zaksteun erin en maak vast met een kleine schroef.
12. Steek de hendel in het plastieken blok.
13. Maak de collector en de filterzakken vast aan de stofafzuiging.
14. Hang de filterzak aan de zaksteun. De machine is klaar voor gebruik.
16. Als u in het bezit bent van een UFO-70F, moet u de stofslang tussen de inlaat en de stofkoker installeren.
17. Het andere uiteinde van de stofslang wordt vastgemaakt aan de inlaat.

### 5.2 SPA 2001+2003

1. De stofafzuiging zit in een stevige kartonnen doos om de onderdelen te beschermen.
2. Open de doos, u ziet de bovenste zaksteun en drie collectorsteunen.
3. Alle onderdelen die nodig zijn om de machine te monteren zitten in de doos, nl. de stofafzuiging zelf met de motor (A), vier wieltjes (B), de bovenste zaksteun (C), de basisplaat (D), drie collector steunen (E), de collector (F), twee stofzakken (G), twee slangklemmen (H), een inlaat (I), een uitlaat (J), een steuninlaat (K), een slang (L) een sleutel met open uiteinde (M), schroeven en sluitringen (N) en een hendel (O).
4. Plaats de basisplaat (D) ondersteboven en monteer de vier wieltjes (B).
5. Als de wielen bevestigd zijn, draai dan de basisplaat weer om en plaats de collector met de motor (A) op de vier gaten in de basisplaat.
6. Als de collector en de motor op hun plaats zitten, maak het dan vast aan de basisplaat.
7. Monteer de inlaat (J) aan de collector.
8. Monteer de drie collectorsteunen (E) op de basisplaat.
9. Maak de collector (F) vast aan de collectorsteunen en zorg ervoor dat het zijgat van de collector op één lijn ligt met de afzuiging.
10. Maak de steuninlaat (K) vast aan de collector met de voorziene schroeven.
11. Maak de hendel (O) vast aan de collector.
12. De bovenste zaksteun (C) kan nu over de steuninlaat geschoven worden en worden vastgemaakt.
- 13+14. Maak één uiteinde van de slang (L) vast aan de afzuiging en het andere aan het zijgat van de collector en maak vast met de twee slangklemmen (H).
15. Uw stofafzuiging moet er zo uitzien.
16. Maak de inlaat vast aan het voorziene gat.
17. Plaats de opvangzakken en de filterzakken (G) op de collector en maak vast met de riemen.



18. Als de zakken zijn bevestigd, hang dan de bovenste zak aan de bovenste zaksteun.
19. Uw stofafzuiging kan nu aangesloten worden op een goed geaard circuit met de gepaste spanning.
20. De stofafzuiging is klaar om alle vuildeeltjes op te zuigen.

### 5.3 SPA 3000

1. Alle onderdelen die nodig zijn om de machine te monteren zitten in de doos, nl. ventilator/motor (A), klep (B), Basisplaat (C), vier zakken (D), twee zaksteunen (E), vier wieltjes (F), twee steuninlaten (G), twee steunen (H), connector (I), twee collectors (J), moeren, schroeven, sluitringen, veerringen en een sleutel.
2. Plaats de basisplaat (C) ondersteboven en maak de vier wieltjes met een sleutel vast in de gaten.
3. Zet de basisplaat weer recht en monteer de ventilator/motor.
4. Monteer de connector (I) aan de ventilator/motor met zes moeren, schroeven en veerringen.
5. Installeer de twee collectors (J) op de connector.
6. De twee collectors zijn op de connector van de ventilator/motor bevestigd.
- 7.+8. Monteer de twee collectorsteunen (H) en de twee steuninlaten (G).
9. Zo zou de stofafzuiging er moeten uitzien.
10. Monteer de twee zaksteunen (E) op de steuninlaat.
11. De klep kan nu op het gat van de ventilator/motor geplaatst worden.
12. Hang de twee filterzakken (D) aan de steunstangen.
13. Maak de twee filter- en opvangzakken vast aan de collectors met de riemen die aan de onderkant van de zakken zijn genaaid.
14. Zo zou de stofafzuiging er nu moeten uitzien.
15. De stofafzuiging is nu klaar voor gebruik. Zorg ervoor dat de stroombron goed geaard is, en of de gepaste spanning en stroomsterkte aangewend wordt, alvorens de machine van stroom te voorzien.

## 6. Specificaties

Model	SPA 1200	SPA 2001+2003	SPA 3000
<b>Motor</b>	1 PK, 1 of 3 fasen	2 PK	3 PK
<b>Diameter inlaat</b>	100 mm	125 mm x 1 100 mm x 2	150 mm x 1 100 mm x 3
<b>Luchtsnelheid</b>	17 M <sup>3</sup> /min.	34 M <sup>3</sup> /min.	53M <sup>3</sup> /min.
<b>Volume zak</b>	0,07 M <sup>3</sup>	0,15M <sup>3</sup>	0,3M <sup>3</sup>
<b>Verpakking</b>	76x38x46 cm	95x58x58 cm	122x58x58 cm
<b>Nettogewicht</b>	30 kg	63 kg	81 kg
<b>Brutogewicht</b>	34 kg	69 kg	89 kg

9	Zaksteun	2	22	Schakelaar	1
10	Filterzak	2	23	Motor	1
11	Wieltje	4	24	Schroef	4
12	Schroef	16	25	Collector	1
13	Basisplaat	1	26	Klep	1

## 8. Elektrische circuits

### 8.1 SPA 1200

Item	Beschrijving en functie	Technische gegevens	Aantal	Verdeler	Ref. verdeler	Conform (norm)
	Keuzeschakelaar	AC125V 16A 2(a) AC250V 10A	1	Jackson		UL E107171 CSA
	Stroomkabel	10A 4x1,0mm <sup>2</sup> 90°C	1	Ta Hsing	H05VDF	VDE 0620
	Motorkabel	10A 4x1,0mm <sup>2</sup> 90°C	1	Ta Hsing	H05VDF	VDE 0620
Motor	Inductiemotor	1~,50Hz, 220V 2850t/min,E Klasse, 0,55KW IP=54	1	Yeong Bar		IEC 34-1

Item	Beschrijving en functie	Technische gegevens	Aantal	Verdeler	Ref. verdeler	Conform (norm)
	Keuzeschakelaar	AC250V 16A 2(a) AC380V 10A	1			VDE 0620
	Stroomkabel	10A 4x0,75mm <sup>2</sup> 90°C	1	Ta Hsing	H05VDF	VDE 0620
	Motorkabel	10A 4x0,75mm <sup>2</sup> 90°C	1	Ta Hsing	H05VDF	VDE 0620
Motor	Inductiemotor	3~,50Hz, 220V/380V 2850t/min,E Klasse, 0,55KW IP=54	1	Yeong Bar		IEC 34-1

## 8.2 SPA 2001+2003

Item	Beschrijving en functie	Technische gegevens	Aantal	Verdeler	Ref. verdeler	Conform (norm)
KM	Magneetschakelaar	4(a)3polen Spoel 50-60Hz 380V ACI=20A AC3-1-1V KW <u>220-240</u> 2,2 <u>380-440</u> 3,7	1	ShenDian	MA-09	IEC 158-1
FR	Overbelastingsrelais	<u>5-7</u> A 6,5	1	ShenDian	Ra-20	IEC 292-1
	Stroomkabel	10A 4x1,0mm <sup>2</sup> 90°C	1	Ta Hsing	H05VDF	VDE 0620
	Motorkabel	10A 4x1,0mm <sup>2</sup> 90°C	1	Ta Hsing	H05VDF	VDE 0620
Motor	Inductiemotor	3~, 50Hz, 220V/380V 2850t/min, E klasse, 2,2 KW IP=54	1			IEC 34-1

## 8.3 SPA 3000

Item	Beschrijving en functie	Technische gegevens	Aantal	Verdeler	Ref. verdeler	Conform (norm)
KM	Magneetschakelaar	4(a)3polen Spoel 50-60Hz 380V ACI=20A AC3-1-1V KW <u>220-240</u> 2,2 <u>380-440</u> 3,7	1	ShenDian	MA-09	IEC 158-1
FR	Overbelastingsrelais	<u>5-7</u> A 6,5	1	ShenDian	Ra-20	IEC 292-1
	Stroomkabel	10A 4x1,0mm <sup>2</sup> 90°C	1	Ta Hsing	H05VDF	VDE 0620
	Motorkabel	10A 4x1,0mm <sup>2</sup> 90°C	1	Ta Hsing	H05VDF	VDE 0620

Motor	Inductiemotor	3~, 50Hz, 220V/380V 2850t/min, E klasse, 2,2 KW IP=54	1			IEC 34-1
-------	---------------	--	---	--	--	----------

## 9. Onderhoud

### Motor

Teveel stof in de motor kan oververhitting veroorzaken.

Vermijd dat er vreemd materiaal in de motor terecht komt. Als u bewerkingen uitvoert waarbij er veel stof, vuil of afval vrij komt en in de motor terechtkomt, voer dan regelmatig controle uit. Droog stof is normaal gemakkelijk te verwijderen.

**Noot:** Bij houtbewerking komt er normaal gezien veel zaagsel en houtsnippers vrij. Blaas deze weg om te vermijden dat de motorventilatie erdoor aangetast wordt. Doe dit met een luchtslang bij lage druk.

**OPGELET:** Om te vermijden dat u uw ogen beschadigt, doet u dit best niet bij hoge druk, en vooral niet op slecht geventileerde plaatsen.

Diegene die deze bewerking uitvoert, moet een veiligheidsbril en een stofmasker dragen.

Als er naast deze bewerking, nog andere onderhoudsbeurten nodig zijn, laat dit dan doen door bekwame specialisten.

**Noot:** De snelheid van deze motor kan niet geregeld of gewijzigd worden. Er zijn geen bijstellingen vereist.

## 10. Problemen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De motor draait niet.	1. Defecte kabel, stekker, schakelaar en/of motor. 2. Verbrande zekering.	1. Neem contact op met uw verdeler. Elke poging om deze motor zelf te repareren, kan een risico inhouden. 2. Controleer zekeringen en vervang ze.
Teveel zaagstof in de lucht.	1. Losse aansluitingen. 2. Opvangzak laat zaagstof door.	1. Maak de aansluitingen vast. 2. a. Zaagstof tussen zak en machine. b. De opvangzak hangt te laag, hang deze op de juiste positie.
Geluid rotor te luid.	1. Opname van grote houtsnippers of vuil. 2. Losse rotor.	1. Neem geen metaal of ijzer op. Stop de machine om de opname van het materiaal te

	3. Slepende rotor.	stoppen. 2. Trek de stekker uit vóór demontage. Het is gevaarlijk om de binneninrichting te wijzigen. Maak inlaatbescherming vast alvorens de stekker in te steken. Gebruik een stuk hout om de rotor te lossen. 3. Neem contact op met uw verdeler. Elke poging om dit probleem zelf te verhelpen houdt een risico in.
Teveel lawaai.	1. Motor.	1. Laat de motor controleren via uw verdeler.
Motor werkt niet op volle kracht. Noot: Lage spanning: stroomoutput van motor vermindert snel door daling spanning)	1. Circuit overbelast door lampen, toepassingen en andere motoren. 2. Te lichte kabel, of kabel te lang. 3. Algemene overbelasting.	1. Gebruik geen andere toepassingen of motoren op hetzelfde circuit van de stofafzuiging. 2. Gebruik zwaardere kabels, of gebruik kortere. 3. Laat de stroom controleren.
Motor start traag op en komt niet op volle snelheid.	1. Lage spanning. 2. Wikkelingen verbrand of open. 3. Opstartschakelaar werkt niet (contacten, slechte toestand).	1. Laat de spanning controleren. 2. Laat de motor repareren of vervangen door een bekwame persoon. 3. Laat de condensator vervangen door een bekwame persoon.
Motor oververhit.	1. Motor overbelast. 2. Slechte koeling (beperkte luchtventilatie door zaagstof in motor).	1. Verwijder het zaagstof om de luchtdoorgang vrij te maken. Zie "onderhoud".
Motor valt stil (gevolgd door verbrande zekeringen of stroomonderbrekers)	1. Te lage spanning om hoge snelheid te bereiken. 2. Te kleine capaciteit zekeringen of stroomonderbrekers.	1. Laat de spanning controleren. 2. Installeer de juiste zekeringen of stroomonderbrekers.
Regelmatige opening van zekering of stroomonderbrekers.	1. Motor overbelast. 2. Te kleine capaciteit zekeringen of stroomonderbrekers.	1. Installeer de juiste zekeringen of stroomonderbrekers.

**Noot:** Bij houtbewerking komt er normaal gezien veel zaagsel en houtsnippers vrij. Blaas deze uit de motor om te vermijden dat de motorventilatie of de werking van de startschakelaar erdoor aangetast wordt.