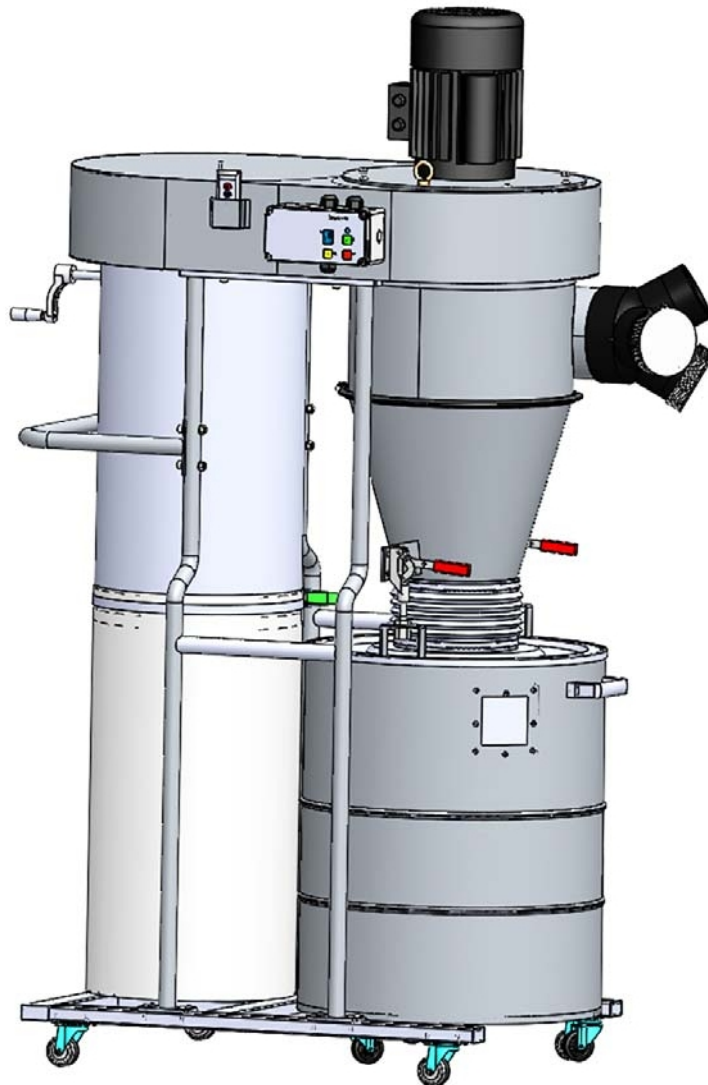


TORROS

MODEL ASC1450M

GEBRUIKSAANWIJZING CYCLOONAFZUIGER



**LEES DE GEBRUIKSAANWIJZING ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U HET APPARAAT GEBRUIKT
BEWAAR DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK.**

Inhoudsopgave

Voorwoord

1. Veiligheid	
1.1 Veiligheidsinstructies voor algemene machines	
1.11 Persoonlijke beschermingsmiddelen.....	
1.2 Veiligheidsinstructies voor stofafzuiger.....	
2. Technische specificaties	
2.1 Specificatie	
2.2 Afmetingen	
3. Montage	
3.1 Instructies voor aarding.....	
3.2 Plaatsing.....	
3.3 Uitpakken.....	
3.4 Montage.....	
3.4.1 Ken uw stofafzuiger.....	
3.4.2 Machine in elkaar zetten	
3.5 Eerste ingebruikname.....	
3.6 Accessoires voor stofafzuigers.....	
4. Werking	
4.1 Afstandsbediening en elektrische regelkast.....	
4.1.1 Afstandsbediening.....	
4.1.2 Bedieningskast	
4.2 Tips voor optimale prestaties	
4.3 Vereiste CFM's.....	
5. Onderhoud	
5.1 Schema	
5.2 Filter reinigen	
5.3 Verwijderen/vervangen van opvangzak.....	
5.4 Filterzak verwijderen/vervangen	
5.5 Filter verwijderen/vervangen	
6. Problemen oplossen.	
7. Schema en onderdelenlijst	
7.1 Diagram	
7.2 Onderdelenlijst	
7.3 Bedradingsschema	

Voorwoord



Lees voor ingebruikname van de machine deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en maak u vertrouwd met de machine. Zorg er ook voor dat alle personen die de machine bedienen de bedieningshandleiding van tevoren hebben gelezen en begrepen. Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plaats in de buurt van het apparaat.



Informatie

De bedieningshandleiding bevat aanwijzingen voor een veiligheidsrelevante en correcte installatie, bediening en onderhoud van de machine. De voortdurende inachtneming van alle instructies in deze handleiding garandeert de veiligheid van personen en van de machine.

De handleiding bepaalt het beoogde gebruik van de machine en bevat alle informatie die nodig is voor een zuinige werking en een lange levensduur.

De illustraties en informatie in deze handleiding kunnen mogelijk afwijken van de huidige constructietoestand van uw machine. Als fabrikant zijn we voortdurend op zoek naar verbeteringen en vernieuwing van onze producten. Daarom kunnen er zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen worden aangebracht. De afbeeldingen van de machine kunnen op enkele details afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding. Dit heeft echter geen invloed op de werking van de machine. Daarom kunnen aan de aanwijzingen en beschrijvingen geen rechten worden ontleend.

Uw suggesties met betrekking tot deze gebruiksaanwijzing zijn een belangrijke bijdrage aan het optimaliseren van het werk dat wij onze klanten bieden. Voor vragen of suggesties voor verbetering kunt u contact opnemen met onze serviceafdeling.

WAARSCHUWING



Als u de instructies in deze handleiding niet leest, begrijpt en opvolgt, kan dit leiden tot brand of ernstig persoonlijk letsel, inclusief amputatie en elektrocutie. De eigenaar van deze machine/gereedschap is als enige verantwoordelijk voor het veilige gebruik ervan.

De verantwoordelijkheid omvat maar is niet beperkt tot de juiste installatie in een veilige omgeving, training van personeel en autorisatie voor gebruik, juiste inspectie en onderhoud, beschikbaarheid en begrip van handleidingen, toepassing van veiligheidsvoorzieningen, integriteit van snij-, schuur- en slijpgereedschap en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor letsel of schade aan eigendommen als gevolg van nalatigheid, onjuiste training, wijzigingen aan de machine of verkeerd gebruik.

1. Veiligheid

Deze gebruiksaanwijzing

- **legt de betekenis en het gebruik uit van de waarschuwingen in de gebruiksaanwijzing**
- **wijst op de gevaren die voor u of anderen kunnen ontstaan als deze instructies niet worden opgevolgd.**
- **informeert je hoe je gevaren kunt vermijden.**

Neem naast deze bedieningsinstructies ook het volgende in acht de toepasselijke wet- en regelgeving de wettelijke bepalingen voor ongevallenpreventie de verbods-, waarschuwings- en verplichte borden en de waarschuwingsaanwijzingen op de machine.

Indien nodig moeten de relevante maatregelen om te voldoen aan de landspecifieke voorschriften worden genomen voordat de machine in gebruik wordt genomen.

Bewaar deze documentatie altijd in de buurt van de machine.

1.1 Veiligheidsinstructies voor algemene machines

Het doel van veiligheidssymbolen is om uw aandacht te vestigen op mogelijke gevaarlijke situaties. In deze handleiding wordt een reeks symbolen en signaalwoorden gebruikt om het belang van de veiligheidsboodschappen aan te geven. De opeenvolging van symbolen wordt hieronder beschreven. Denk eraan dat veiligheidsberichten op zichzelf geen gevaar uitsluiten en geen vervanging zijn voor de juiste maatregelen ter voorkoming van ongevallen.








WAARSCHUWING

Sommige stoffen die ontstaan door schuren, zagen, slijpen, boren en andere bouwactiviteiten kunnen chemische stoffen bevatten, waaronder lood, geboortefwijkingen of andere schade aan de voortplanting. Was uw handen na gebruik. Enkele voorbeelden van deze chemicaliën zijn:

- Lood uit loodhoudende verf.
- Kristallijn silica van bakstenen, cement en andere metselwerkproducten.
- Arseen en chroom uit chemisch behandeld timmerhout.

Je risico op deze blootstellingen varieert afhankelijk van hoe vaak je dit soort werk doet. Om je blootstelling aan deze chemicaliën te verminderen, moet je in een goed geventileerde ruimte werken met goedgekeurde veiligheidsuitrusting zoals stofmaskers die speciaal ontworpen zijn om microscopische deeltjes te filteren.

	Lees voor uw eigen veiligheid de gebruiksaanwijzing voordat u de machine gebruikt. Leer de toepassingen en beperkingen van de machine kennen, evenals de specifieke gevaren.
	Draag altijd een goedgekeurde veiligheidsbril of gezichtsbescherming bij het bedienen of observeren van machines om het risico op oogletsel of blindheid door rondvliegende deeltjes te verminderen. Een bril is geen goedgekeurde veiligheidsbril.
	Stof dat ontstaat tijdens het gebruik van machines kan kanker, geboortefwijkingen of langdurige ademhalings schade veroorzaken. Wees je bewust van de stofgevaren die bij elk werkstukmateriaal horen en draag altijd een goedgekeurd ademhalingstoestel om je risico te verkleinen.
	Draag altijd gehoorbescherming wanneer u luide machines bedient of waarneemt. Langdurige blootstelling aan dit geluid zonder gehoorbescherming kan blijvend gehoorverlies veroorzaken.
	Houd handen en kleding uit de buurt van bewegende delen. Bind lang haar altijd vast of bedek het. Draag antislipschoenen om te voorkomen dat u per ongeluk uitglijdt, waardoor u de controle over het werkstuk kunt verliezen.

1.11 Persoonlijke beschermingsmiddelen

beschermend pak	veiligheidsschoenen	veiligheidshandschoenen	veiligheidsbril
			



Vuile of verontreinigde persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen ziektes veroorzaken. Reinig je persoonlijke beschermingsmiddelen na elk gebruik en eens per week.

1.2 Veiligheidsinstructies voor stofafzuiger



Langdurige schade aan de luchtwegen kan ontstaan door het gebruik van stofafzuigers zonder correct gebruik van een ademhalingstoestel. Brand of explosies kunnen leiden tot rookinhalatie, ernstige brandwonden of de dood - als de machine wordt gebruikt voor het verzamelen van onjuiste materialen, wordt gebruikt in de buurt van potentiële explosiebronnen, of kanalen zijn niet goed geaard. Verstrikking, amputatie of de dood kan optreden als haar, kleding of vingers in de inlaat worden getrokken. Om het risico op deze gevaren te verminderen, **MOETEN** de gebruiker en omstanders de onderstaande gevaren en waarschuwingen volledig in acht nemen.

BEOOGD GEBRUIK	Deze stofafzuiger is alleen bedoeld voor het verzamelen van houtstof en spaanders van houtbewerkingsmachines. Gebruik deze stofafzuigerniet voor het verzamelen van metaal, vuil, steentjes, gipsplaten, asbest, loodverf, silica, vloeistoffen, aërosolen of andere ontvlambare, brandbare of gevaarlijke stoffen.
GEVAARLIJKE STOF	Stof dat ontstaat tijdens het gebruik van machines kan kanker, geboortefwijkingen of langdurige ademhalingschade veroorzaken. Wees je bewust van de stofgevaaren die gepaard gaan met elk werkstukmateriaal en doe altijd het volgende draag een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsstoestel om je risico te verkleinen.
STOF ALLERGIEËN	Stof van bepaalde houtsoorten kan een allergische reactie veroorzaken bij mensen en dieren. Zorg ervoor dat je weet aan wat voor soort houtstof je wordt blootgesteld voor het geval er een allergische reactie kan optreden.
DRAAG EEN ADEMHALINGSTOESTEL	Fijn stof dat te klein is om in het filter te worden opgevangen, wordt tijdens het gebruik in de omgevingslucht geblazen. Draag altijd een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsstoestel tijdens het gebruik en korte tijd daarna om uw risico op blijvende schade aan de luchtwegen te verminderen.
STOF LEGEN	Draag bij het legen van stof uit het opvangreservoir een Ademhalingsapparaat en veiligheidsbril. Leeg stof uit de buurt van ontstekingsbronnen en in een goedgekeurde container.
VOEDING UITSCHAKELEN	Zet de schakelaar uit, koppel de stofafzuiger los van de voeding en laat de waaier volledig tot stilstand komen voordat u de machine onbeheerd achterlaat of onderhoud of reiniging uitvoert.
ZWEVENDE STOFDEELTJES EN ONTSTEKING BRONNEN	Gebruik de stofafzuiger niet in omgevingen waar explosiegevaar bestaat. Gebieden met een hoog risico zijn onder andere gebieden in de buurt van waakvlammen, open vuur of andere ontstekingsbronnen.
BRANDBESTRIJDING	Gebruik de stofafzuiger alleen op locaties met een branddetectiesysteem of zorg dat er een brandblusser in de buurt is.
SCHROEFGEVAAR	Plaats om geen enkele reden uw handen of gereedschap in de buurt van de open inlaat tijdens het gebruik. De krachtige zuigkracht kan gemakkelijk per ongeluk contact veroorzaken met de schroef, wat ernstig persoonlijk letsel of schade aan de machine kan veroorzaken. Houd dieren en kinderen uit de buurt van open stofopvangopeningen.

VONKEN VERMIJDEN	Zorg dat er geen staal of stenen tegen de schroef slaan - dit kan vonken veroorzaken. Vonken kunnen lange tijd smeulen in houtstof voordat brand wordt ontdekt. Als u per ongeluk in hout snijdt dat metalen voorwerpen bevat (spijkers, nietjes, spijkers, enz.), schakel de stofafzuiger dan onmiddellijk uit, koppel hem los van de stroomvoorziening en wacht tot de waaier stopt - leeg vervolgens het opvangreservoir in een goedgekeurde luchtdichte afvalbak.
BEDIENINGSLOCATIE	Om de blootstelling van de ademhalingswegen aan fijn stof te verminderen, moeten permanent geïnstalleerde stofafzuigers uit de buurt van het werkgebied worden geplaatst, of in een andere ruimte die is uitgerust met een rookdetector. Gebruik de stofafzuiger niet op regenachtige of natte locaties. Water kan een schok veroorzaken of de levensduur van het apparaat verkorten.
STATISCHE ELEKTRICITEIT	Kunststof stofleidingen genereren grote hoeveelheden statische elektriciteit wanneer stofdeeltjes er doorheen gaan. Hoewel dit zelden voorkomt, kunnen vonken veroorzaakt door statische elektriciteit explosies of brand veroorzaken. Om dit risico te beperken, moet u ervoor zorgen dat alle stofleidingen goed geaard zijn door een aarding te gebruiken. draad.
REGELMATIGE REINIGING	Controleer/leeg regelmatig de opvangzakken of trommel om te voorkomen dat er zich fijnstof ophoopt dat het risico op brand kan vergroten. Zorg ervoor dat u de omgeving waar de machine wordt gebruikt regelmatig schoonmaakt - overmatige stofafzetting op bovenlichten, verwarmingen, elektrische panelen of andere warmtebronnen verhogen het risico op brand.



Geen enkele lijst met veiligheidsrichtlijnen kan volledig zijn. Elke winkelomgeving is anders. Ongevallen worden vaak veroorzaakt door een gebrek aan vertrouwdheid of door niet opletten. Gebruik deze machine met respect en voorzichtigheid om de kans op letsel bij de gebruiker te verkleinen. Als normale veiligheidsmaatregelen over het hoofd worden gezien of worden genegeerd, kan ernstig persoonlijk letsel optreden.



HET NIET OPVOLGEN VAN DEZE REGELS KAN LEIDEN TOT ERNSTIG PERSOONLIJK LETSEL. LEES EN BEGRIJP VOOR UW EIGEN VEILIGHEID DE GEBRUIKSAANWIJZING VOORDAT U HET APPARAAT BEDIENT.

HOUD HET WERKGEBIED SCHOON. Rommelige ruimtes en werkbanken nodigen uit tot ongelukken. **NIET GEBRUIKEN IN EEN GEVAARLIJKE OMGEVING.** Gebruik dit apparaat niet op vochtige of natte locaties en stel het niet bloot aan regen. Houd het werkgebied goed verlicht.

HOUD KINDEREN EN BEZOEKERS UIT DE BUURT. Houd kinderen en bezoekers op veilige afstand van het werkgebied.

Koppel de eenheid los voordat u onderhoud uitvoert.

CONTROLEER BESCHADIGDE ONDERDELEN. Repareer of vervang een beschadigd onderdeel voordat u het apparaat verder gebruikt.



2. Technische specificatie

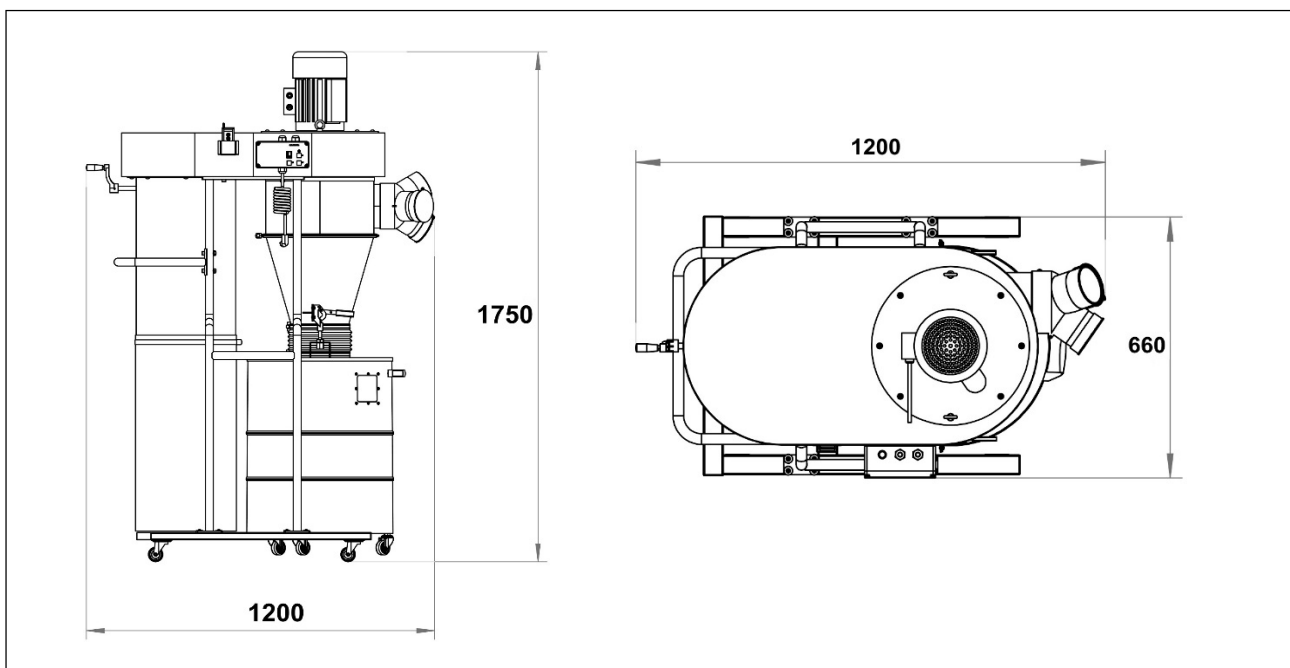


De volgende informatie geeft de afmetingen en het gewicht weer en de goedgekeurde machinegegevens van de fabrikant.

2.1 Specificatie

MODEL NR.	ASC1450M
Motor (W)	1500W
Motorsnelheid 50Hz (RPM)	2850r/min
Motorsnelheid 60 Hz (RPM)	3450r/min
Waaiergrootte (MM)	330 mm
Grootte inlaatgat (MM)	Φ150mm
Aantal inlaatgaten (MM)	3XΦ100mm
Zakmaat (MM)	Φ500x1100mm
Volume zak (m ³)	0.216 m ³
Luchtsnelheid 50Hz (m ³ /h)	1450 m ³ /h
Luchtsnelheid 60Hz (m ³ /h)	1500 m ³ /u
Filteroppervlak (m ²):	2.6 m ²
Filtercapaciteit (Micro)	1
Geluidsniveau (dB)	84 dB
Breedte X Diepte X Hoogte (MM)	1200X660X1750
Verpakkingsgrootte (MM)	1020×590×900mm 1240×412×170mm 650×430×430mm

2.2 Afmetingen



3. Montage

De cycloonstofafscheider is niet voormonteerd. Na het uitpakken moet het apparaat worden geïnstalleerd.



Vervoer de stofafzuiger in de verpakking naar een plaats in de buurt van de uiteindelijke installatieplaats voordat u hem uitpakt. Als de verpakking tekenen van mogelijke transportschade vertoont, neem dan de nodige voorzorgsmaatregelen om het apparaat niet te beschadigen bij het uitpakken. Als er schade wordt ontdekt, moet dit onmiddellijk aan de vervoerder en/of verzender worden gemeld om een eventuele claim vast te stellen.

3.1 Instructies voor aarding

Het apparaat moet worden geaard, mocht het defect raken of defect raken. Aarding biedt een weg van de minste weerstand voor elektrische stroom om het risico op elektrische schokken te verminderen. Dit apparaat is uitgerust met een snoer met een aardingsgeleider en een geaarde stekker. De stekker moet in een geschikt stopcontact worden gestoken dat op de juiste manier is geïnstalleerd en geaard in overeenstemming met alle plaatselijke voorschriften en verordeningen.

Voor geaarde, op een snoer aangesloten apparaten: Zorg ervoor dat het apparaat wordt aangesloten op een stopcontact met dezelfde configuratie als de stekker. Voor dit apparaat mag geen adapter worden gebruikt. Als het apparaat opnieuw moet worden aangesloten voor gebruik op een ander type elektrisch circuit, moet gekwalificeerd onderhoudspersoneel de aansluiting maken.

Voor een permanent aangesloten apparaat: Dit apparaat moet worden aangesloten op een geaard metalen, permanent bedradingssysteem; of er moet een uitrustingsaardgeleider met de stroomkringen worden meegevoerd en worden aangesloten op de aardklem of -kabel van het apparaat.

Inspecteer de machine volledig en zorgvuldig en controleer of alle materialen, zoals leveringsdocumenten, instructies en accessoires die bij de machine zijn geleverd, zijn ontvangen.

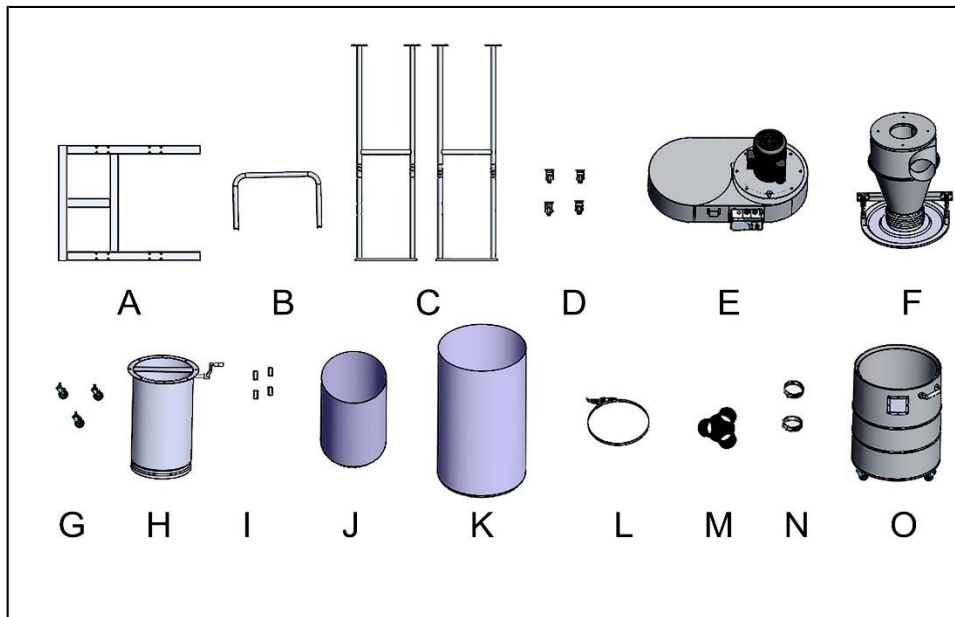
3.2 Plaatsing

Houd rekening met de verwachte afmetingen van het werkstuk en de extra ruimte die nodig is voor hulpstandaards, werktafels of andere machines bij het bepalen van een locatie voor deze machine in de werkplaats. Zie 2.2 Afmetingen voor referentie.

3.3 Uitpakken

De machine is verpakt in drie verpakkingen (Een multiplex kist en twee kartonnen dozen.) Hieronder volgt een lijst met items die met uw machine worden meegeleverd. Voordat u met de installatie begint, moet u deze items uitstallen en inventariseren.

A. Basis	F. Cycloontrechter	K. Stofzak voor verzameltrommel
B. Handvat	G. Wielen voor opvangtrommel	L. Zakklem
C. Steun	H. Canisterfilter	M. Inlaatadapter
D. Wielen voor basis	I. Eindkap voor basis	N. Slangklemmen
E. Waaierhuis	J. Stofzak voor filter	O. Verzameltrommel

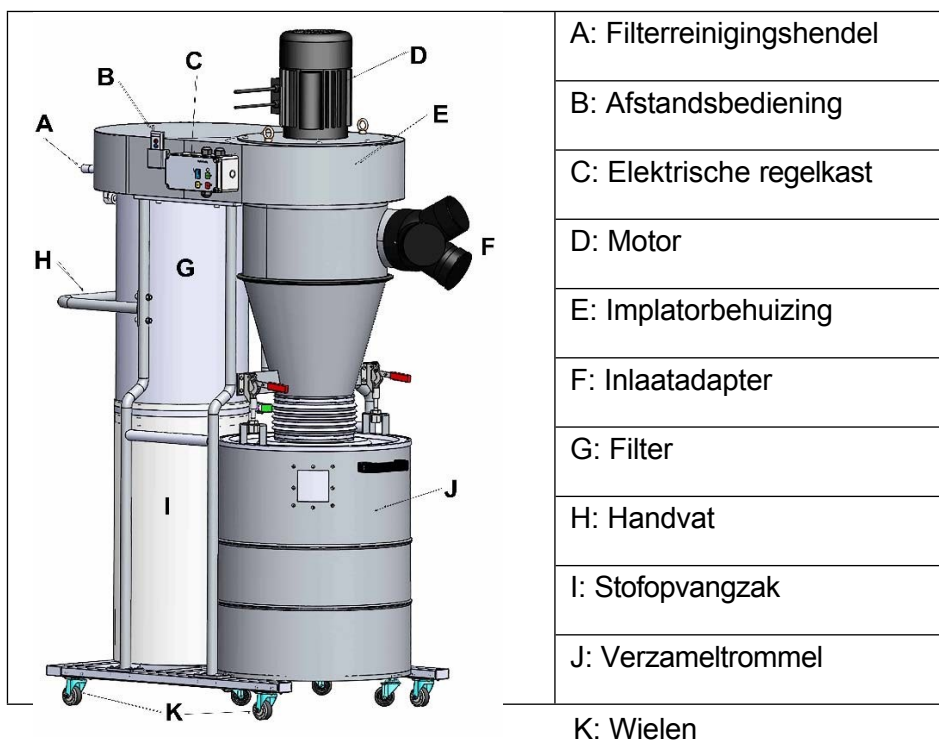


Als u een onderdeel op deze lijst niet kunt vinden, controleer dan zorgvuldig de machine en het verpakkingsmateriaal. Vaak raken deze items zoek in het verpakkingsmateriaal tijdens het uitpakken of zijn ze vooraf geïnstalleerd in de fabriek.

3.4 Montage

Het apparaat moet volledig gemonteerd zijn voordat het gebruikt kan worden. Verzamel alle genoemde onderdelen voordat u met het assemblageproces begint. Om het assemblageproces soepel te laten verlopen, reinigt u eerst alle onderdelen die bedekt zijn of voorzien van een zware roestwerende laag (indien van toepassing).

3.4.1 Ken uw stofzuiger



3.4.2 Machine monteren

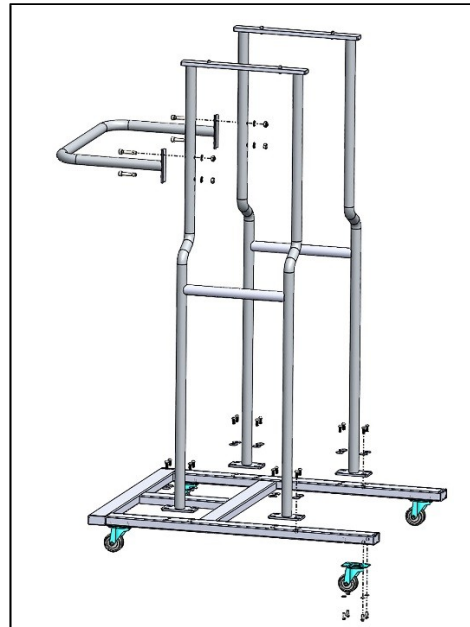


De machine is zwaar.

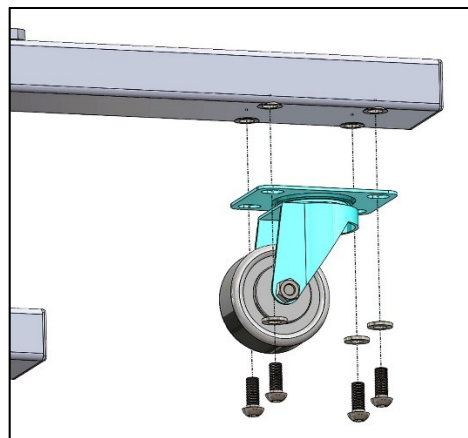
Span jezelf NIET te veel in tijdens het in elkaar zetten van de machine. 2-3 mankracht nodig om het veilig in elkaar te zetten.

STAP-1 Installeer de hoofdbeugel.

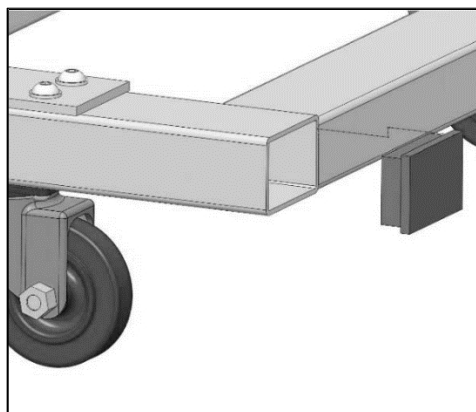
Raadpleeg de afbeelding. 



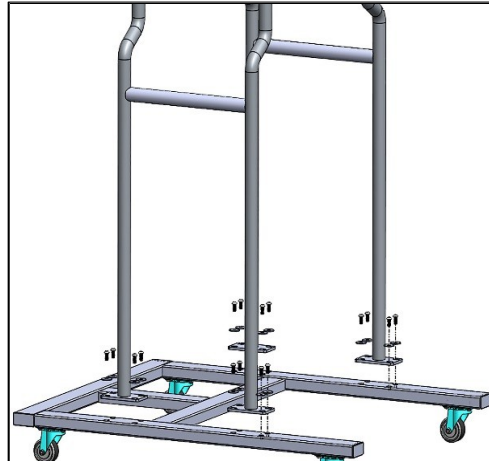
1.1 Monteer de wielen aan de basis met behulp van de inbusbout M6x15 en de platte ring $\Phi 6$.



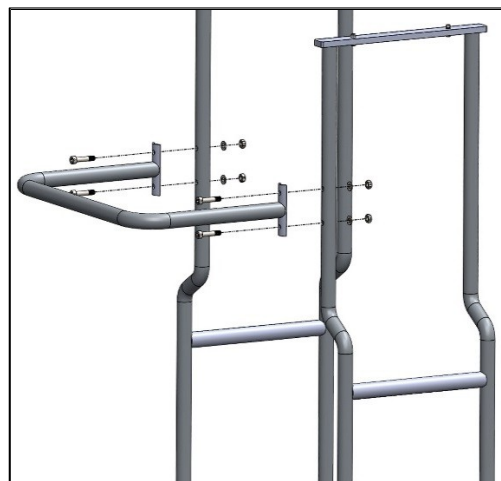
1.2 Steek de eindkap in de vier zijanten van de basis.



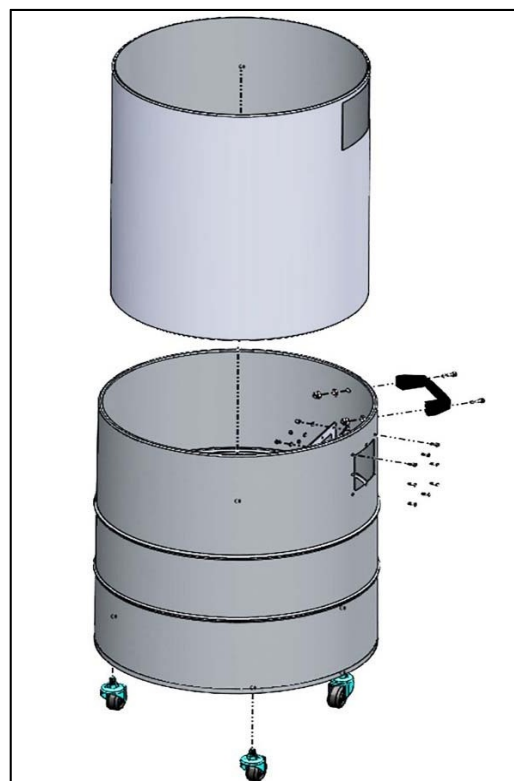
1.3 Bevestig de beugel aan de basis met behulp van de inbusbout M6x15 en sluitring $\Phi 6$.



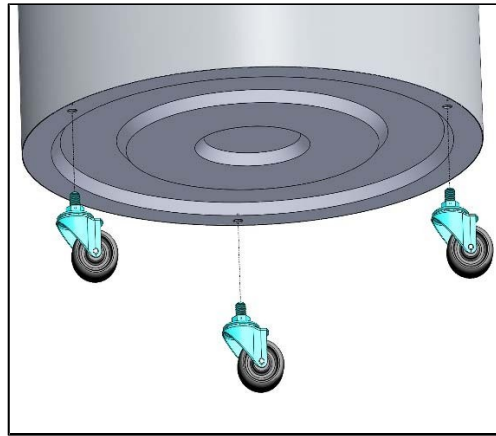
1.4 Monteer de handgreep aan de beugel met behulp van inbusbout M8X40, sluitring $\Phi 8$ en moer M8.



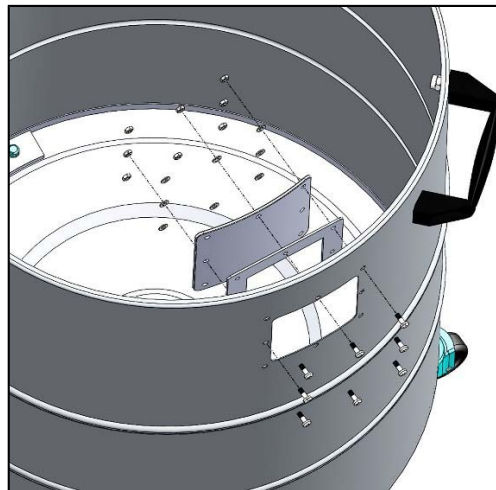
STAP-2 Installeer de stofopvangtrommel.
Zie de afbeelding.



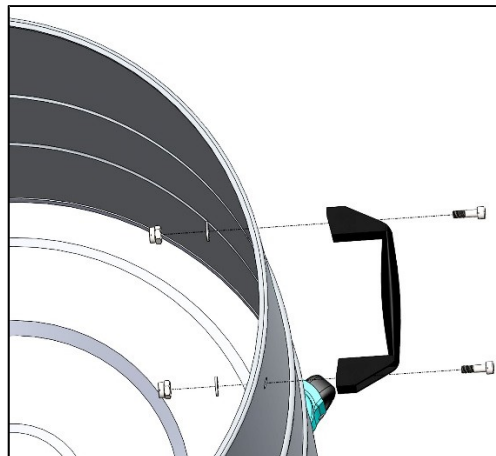
2.1 Installeer de drie wielen aan de voet van de stofopvangtrommel.



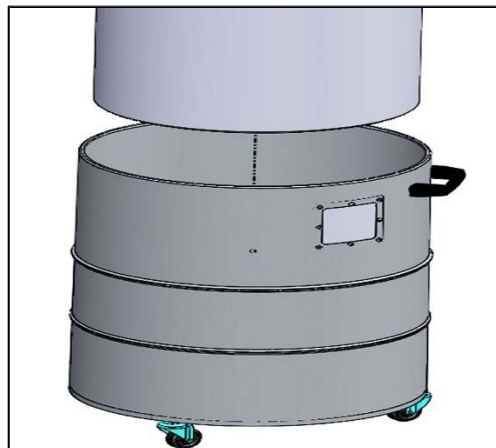
2.2 Bevestig het plexiglas en de rubberen pad met schroef M4X12, platte ring $\Phi 4$ en moer M4.



2.3 Installeer de handgreep aan de stofopvangtrommel met inbusbout M8X20 en platte ring 8, zelfborgende moer M8.

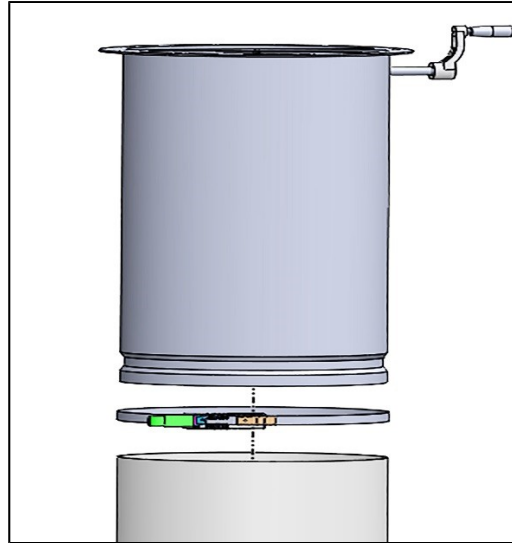


2.4 Plaats de binnentrommel in de stofopvangzak en doe ze dan samen in de opvangtrommel.

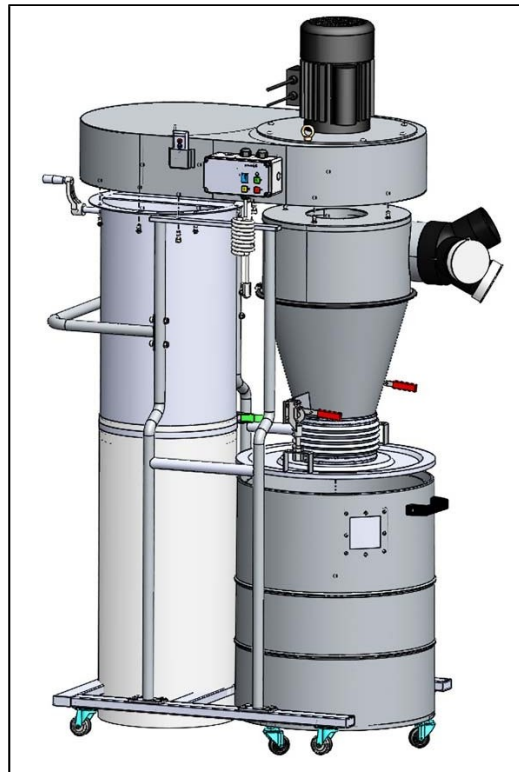


OPMERKING: De posities van twee vensters (binnenste en buitenste) moeten op één lijn liggen.

STAP-3 Bevestig de stofopvangzak op de filterbus met de zakklem.
Zie de afbeelding. →



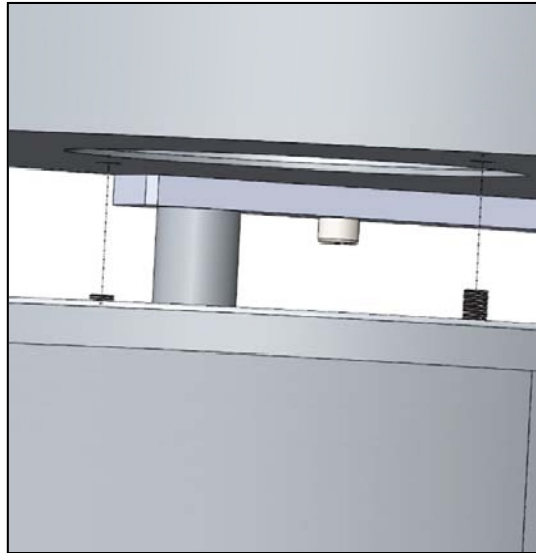
STAP-4 Laatste stap: Combineer het implerhuis, de machinebeugel, de cycloontrechter en het canisterfilter.
Zie de afbeelding. →



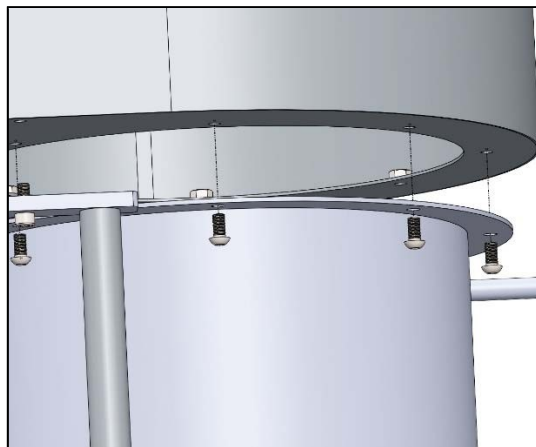
4.1 Bevestig het waaiershuis op de hoofdbeugel met bout M8X20.



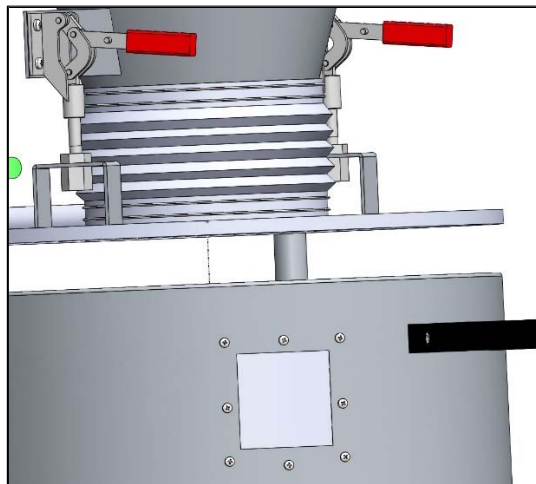
4.2 Bevestig de cycloontrechter aan het waaiershuis met bout M8X16.



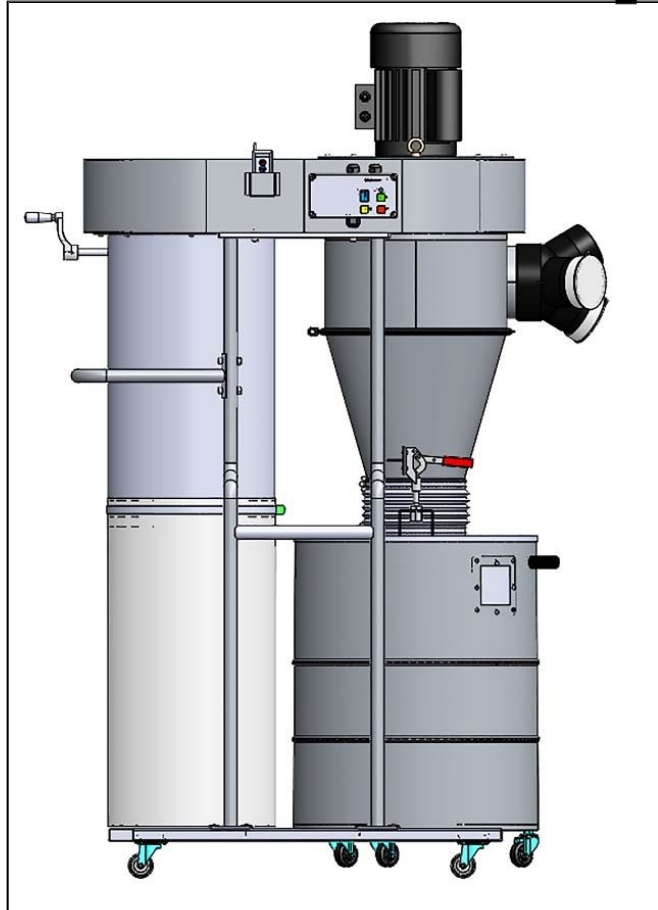
4.3 Bevestig het filter op het waaiershuis met de M8X16 bout.



4.3 Zet de stofopvangtrommel vast op het trommeldeksel met twee trommelvergrendelingshendels.



**De machine is geïnstalleerd zoals op de volgende afbeelding.
Let op: Controleer voor gebruik of alle schroeven en bouten goed vastzitten.**



3.5 Initiële inbedrijfstelling

Zodra de montage is voltooid, test u de machine om te controleren of hij goed is aangesloten op de voeding en of de veiligheidscomponenten correct werken.

Als u tijdens het proefdraaien een ongewoon probleem ontdekt, stop de machine dan onmiddellijk, koppel de stroom af en los het probleem op VOORDAT u de machine weer gebruikt.



Start de machine NIET voordat alle voorafgaande instellingsinstructies zijn uitgevoerd. Het bedienen van een onjuist ingestelde machine kan leiden tot storingen of onverwachte resultaten die ernstig letsel, de dood of schade aan machine/eigendom tot gevolg kunnen hebben.

Machine testen:

1. Verwijder al het instelgereedschap van de machine.
2. Vergrendel alle zwenkwielen op de basisstandaard.
3. Sluit de machine aan op een stofopvangsysteem of plaats afdekkingen over de inlaatadapterpoorten.



Gebruik de stofafzuiger NIET zonder hem eerst aan te sluiten op een stofafscheidingssysteem of een inlaatadapterpoort af te dekken. Anders zal het gebrek aan luchtstroomweerstand ervoor zorgen dat de motor op volle stroomsterkte werkt, waardoor de stroomonderbreker kan doorslaan of een zekering kan doorbranden.

4. Sluit het apparaat aan op de voeding.
5. Sta op een afstand van de inlaatpoort en druk op de knop "ON" op de afstandsbediening om het apparaat in te schakelen.
6. Controleer of de motor opstart en soepel loopt zonder problemen of ongewone geluiden.
7. Druk op de toets "OFF" op de afstandsbediening om het apparaat UIT te schakelen.

3.6 Optionele accessoires voor stofzuiger



Slagboom



Elleboog



Adapter



Connector



Aansluiting



Fijn filter cartridge



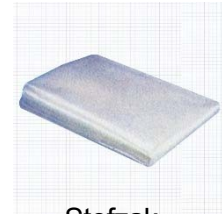
Flexibele slang



Slangklem



Zakklem



Stofzak



Er zijn meer accessoires verkrijgbaar, informeer bij uw plaatselijke verkooppunt.

4. Bediening

Het doel van dit overzicht is om de beginnende bediener van de machine een basisbegrip te geven van hoe de machine tijdens het gebruik wordt gebruikt, zodat de bedieningselementen/componenten van de machine die later in deze handleiding worden besproken gemakkelijker te begrijpen zijn. Omdat dit overzicht algemeen van aard is, is het niet bedoeld als instructiehandleiding. Als u meer wilt weten over specifieke bewerkingen, lees dan deze hele handleiding, vraag aanvullende training aan ervaren machinebedieners en doe aanvullend onderzoek buiten deze handleiding door "how-to" boeken, vakbladen of websites te lezen.



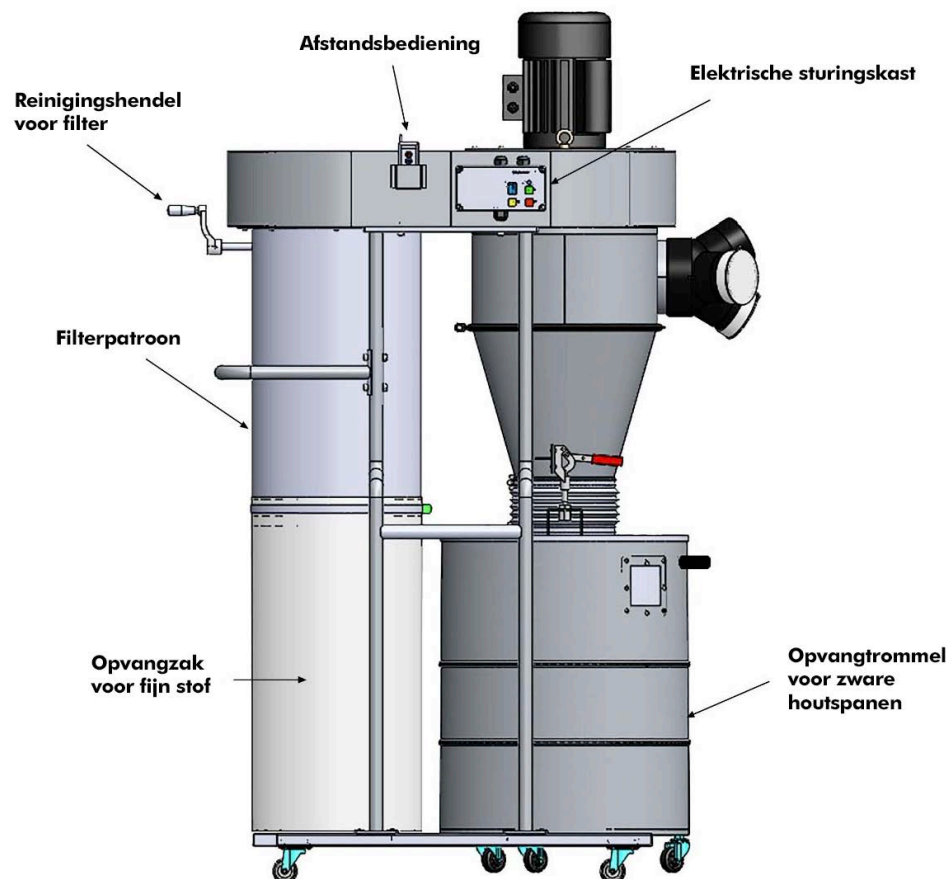
Als je geen ervaring hebt met dit type machine, BEVELEN WIJ TEN STERKSTE AAN om extra training te zoeken buiten deze handleiding om. Lees boeken/tijdschriften of volg een formele training voordat u aan een project begint.

Deze cycloonstofafscheider creëert een werveling van inkomende lucht die zware houtspaanders en grote stofdeeltjes afzuigt en vervolgens in de verzameltrommel laat vallen.

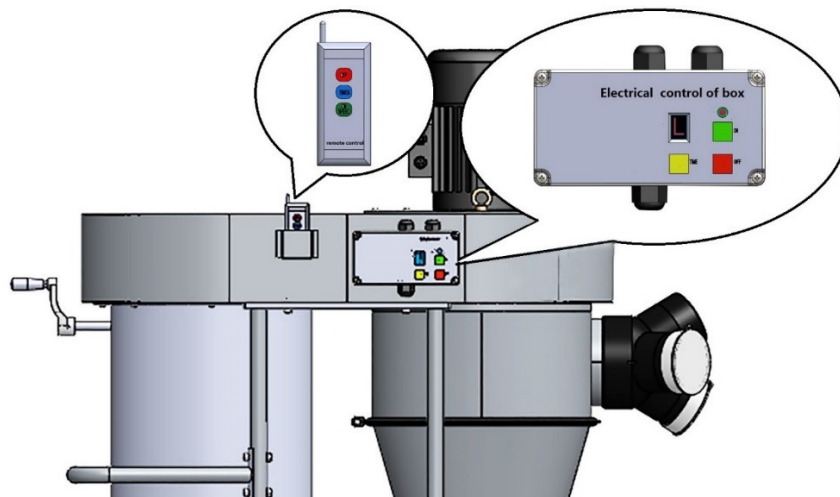
Het resterende fijne stof gaat langs de waaier en wordt dan opgevangen door een filterbus en in de plastic opvangzak eronder gedeponeed. De spun-bond polyester filters zijn geplooid voor een maximaal oppervlak voor een efficiënte luchtstroom.

Om de CFM te behouden tijdens zware stofopname, draait u de filterreinigingshendel om aangekoekt stof in de plastic opvangzak te kloppen.

Vergrendel altijd de voorste twee zwenkwielen voor gebruik.



4.1 Afstandsbediening en elektrische bedieningskast



4.1.1 Afstandsbediening

De machines worden geleverd met een afstandsbediening die handig is om de machine op een bepaalde afstand te bedienen.

Er zitten drie toetsen op de afstandsbediening:

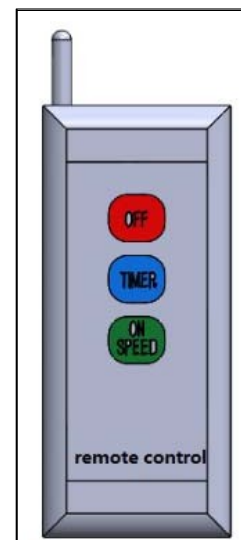
De bovenste is de stopknop.

De middelste is een timer, waarmee we de machine kunnen timen op 2 uur, 4 uur, 6 uur en 8 uur.

De onderste knop staat op ON om de machine te starten.



Opmerking: De afstandsbediening werkt op een 23A 12V batterij.



4.1.2 Besturingskast

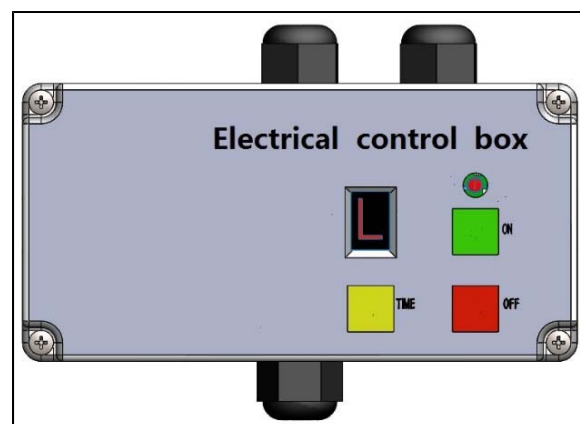
Behalve het bedienen van de machine met de afstandsbediening, kunnen de drie knoppen op de schakelkast ook worden gebruikt wanneer dat nodig is.

Groen voor AAN: start de machine.

Geel voor TIMER: timing van de looptijd.

Rood voor OFF: de machine uitschakelen.

Daarnaast wordt een digitale uitlezing op het paneel gebruikt om de looptijd weer te geven.



4.2 Tips voor optimale prestaties

- Vermijd het gebruik van meer dan 10' flexibele slang op een leiding. De ribbels in de flexibele slang verhogen het statische drukverlies aanzienlijk, waardoor de afzuigprestaties afnemen.
- Houd de kanalen tussen de stofafzuiger en de machines zo kort mogelijk.
- Beperk veranderingen in de richting van het kanaal tot een minimum. Hoe meer gebogen fittingen u gebruikt, hoe groter het verlies aan afzuiging bij de stofproducerende machine.
- Geleidelijke richtingsveranderingen zijn efficiënter dan plotselinge richtingsveranderingen (gebruik dus waar mogelijk ellebogen van 45° in plaats van 90°).
- Hoe eenvoudiger het systeem, hoe efficiënter en goedkoper het zal zijn.

4.3 Vereist CFM's

Aangezien elke machine een andere hoeveelheid zaagsel produceert, zijn de vereisten voor de minimale hoeveelheid CFM om dat zaagsel te verplaatsen uniek voor de machine (een schaafmachine produceert bijvoorbeeld meer zaagsel dan een tafelzaag). Het kennen van deze vereiste CFM is belangrijk om te bepalen welke maat leiding gebruikt moet worden.

Raadpleeg de onderstaande figuur voor een nauwkeurige schatting van de luchtstroom die elke machine nodig heeft. Denk eraan dat machines die het meeste zaagsel produceren het dichtst bij de stofafzuiger geplaatst moeten worden. Als de machine meerdere stofpoorten heeft, is de totale vereiste CFM de som van alle poorten.

Stofpoort machine Grootte	2"	2.5"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"
Benodigde CFM bij benadering	100	150	250	400	600	850	1200	1600	2000	2500

5. Onderhoud

5.1 Schema

Voor optimale prestaties van deze machine moet dit onderhoudsschema strikt worden gevolgd. Als u ooit een van de onderstaande items opmerkt, moet u de machine onmiddellijk uitschakelen en het probleem oplossen voordat u verdergaat met de werkzaamheden om het risico op letsel laag te houden en de machine correct te laten werken:

- Loszittende bevestigingsbouten.
- Beschadigde filterbus, reinigingspaddle-onderdelen of opvangzakken.
- Versleten of beschadigde draden.
- Zuiglekken.
- Elke andere onveilige toestand.

Maandelijkse controle

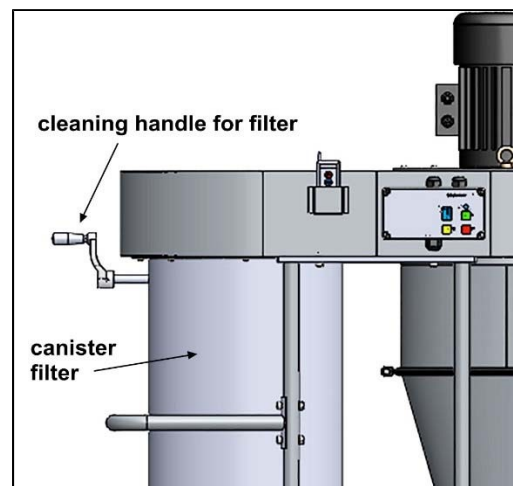
- Reinig/zuig stofafzetting van de behuizing en motor van de machine.

5.2 Filter van jerrycan reinigen

Deze stofafzuiger maakt gebruik van een handgreep en interne schoepen om stof en vuil van de filterplooien te verwijderen. Draai de hendel binnen zijn bewegingsbereik om het filter te reinigen en de stofkoek in de filterzak te kloppen.

Voor een grondiger reiniging om de paar maanden bij intensief gebruik kunt u het filter met de hand wassen.

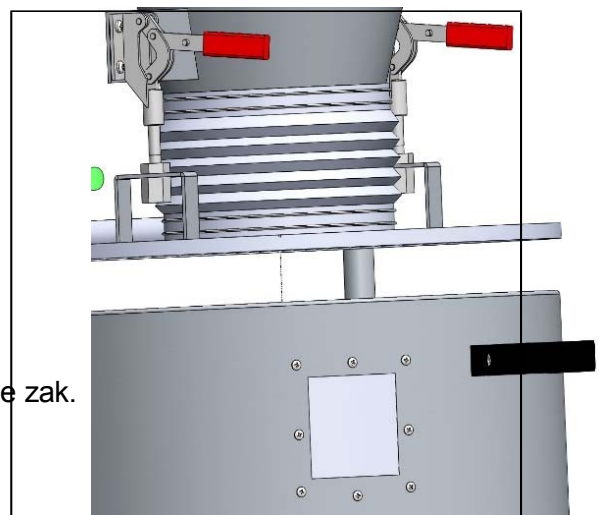
BELANGRIJK: Bind de zak stevig dicht om houtstof op te vangen en het risico op blootstelling te minimaliseren.



5.3 Verwijderen/vervangen van verzameltrommel zak

Gooi de opvangzak weg als deze 3/4 vol is met stof. Vervang de zak als deze lekt of beschadigd raakt.

1. HAAL DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT!
2. Maak de twee vergrendelingshendels los waarmee het deksel van de trommel aan de opvangtrommel vastzit
3. Neem de binnentrommel uit de opvangtrommel.
4. Reinig of vervang de zak.
5. Plaats de binnentrommel in de gereinigde of nieuwe zak.
6. Maak het trommeldeksel vast aan de opvangtrommel met behulp van de klemmen.

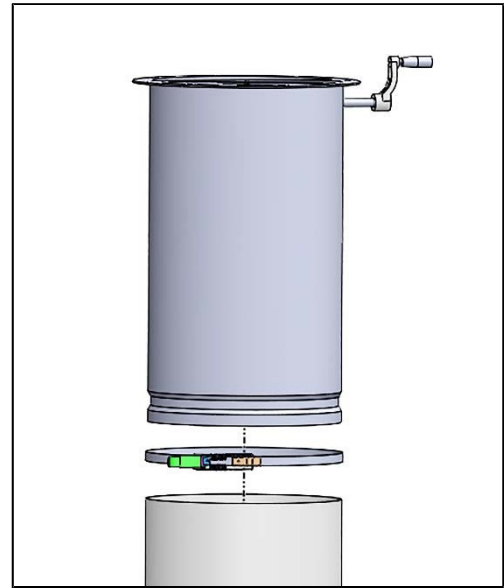


5.4 Filterzak verwijderen/vervangen

Verwijder en vervang de filterzak als deze ongeveer 1/2 vol is.

Filterzak(ken) verwijderen en vervangen:

1. HAAL DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT!
2. Maak de klem rond de bodem van het filter los en verwijder de filterzak.
3. Bevestig de nieuwe filterzak rond de bodem van het filterhuis en zet hem vast met een klem.



5.5 Jerrycan filter verwijderen/vervangen

Als het filter verstopt of vuil is en schoonmaken of wassen de stofopname niet verbetert, moet het filter worden vervangen.

Het filter verwijderen en vervangen:

1. HAAL DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT!
2. Maak de inbusbout M6X15 los waarmee het afdichtingskussen en het filter aan de hoofdbehuizing zijn bevestigd.
3. Installeer het afdichtingskussen en het nieuwe filter aan de hoofdbehuizing met de schroef M6X15.



Blootstelling aan stof tijdens het gebruik van machines kan kanker, geboortefwijkingen of langdurige ademhalingschade veroorzaken. Draag altijd een veiligheidsbril en een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsstoestel tijdens het werken met de stofopvangzakken of -bussen.

6. Problemen oplossen

Raadpleeg de procedures voor probleemoplossing in dit hoofdstuk als er een probleem optreedt met uw machine. Als u vervangende onderdelen of hulp nodig hebt bij een procedure, bel ons dan.

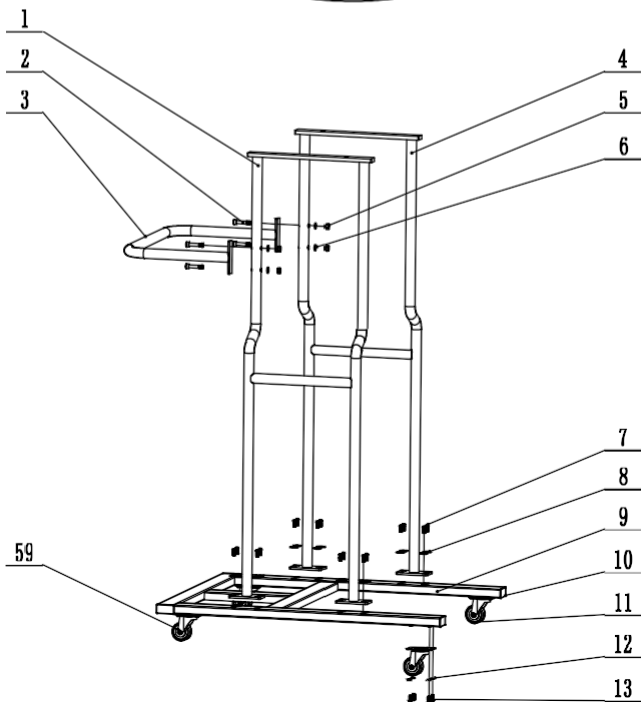
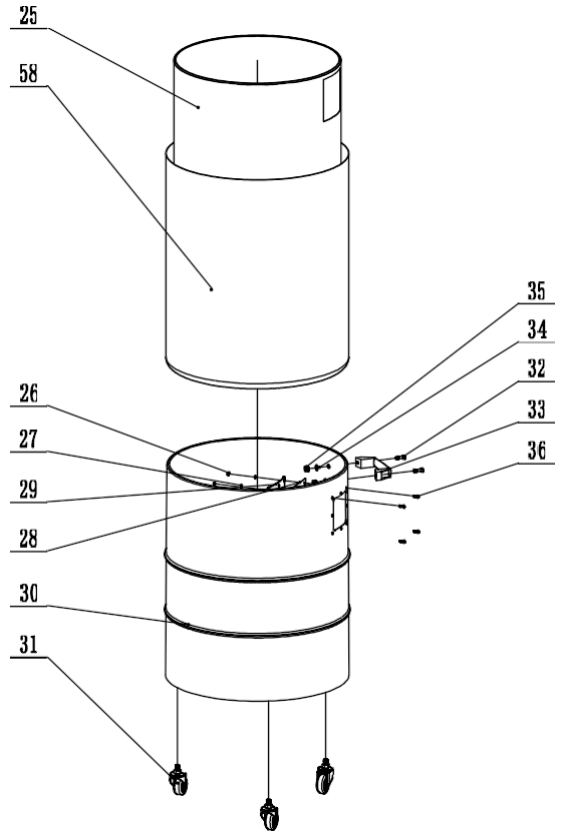
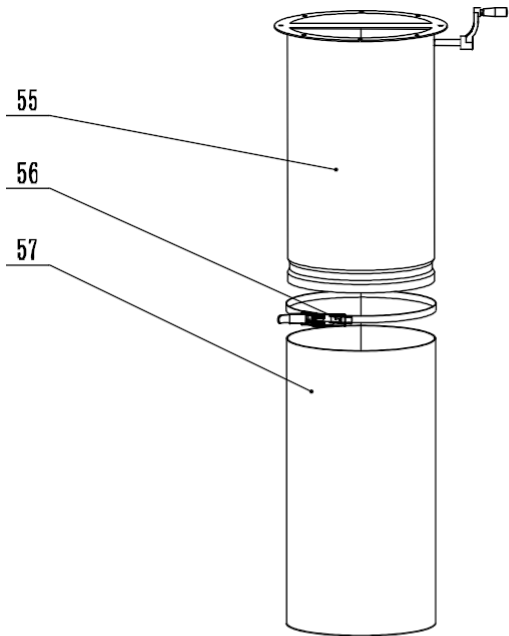
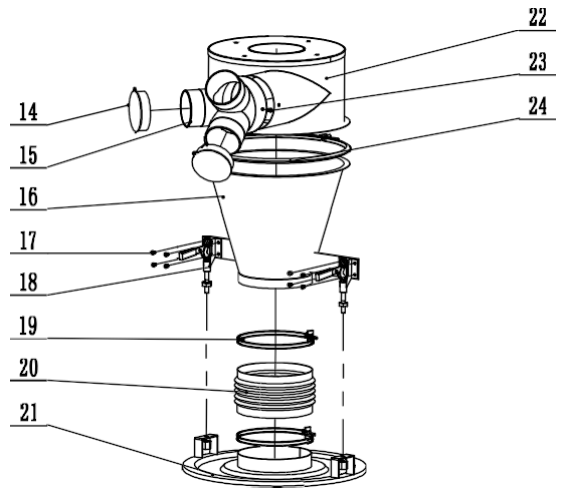
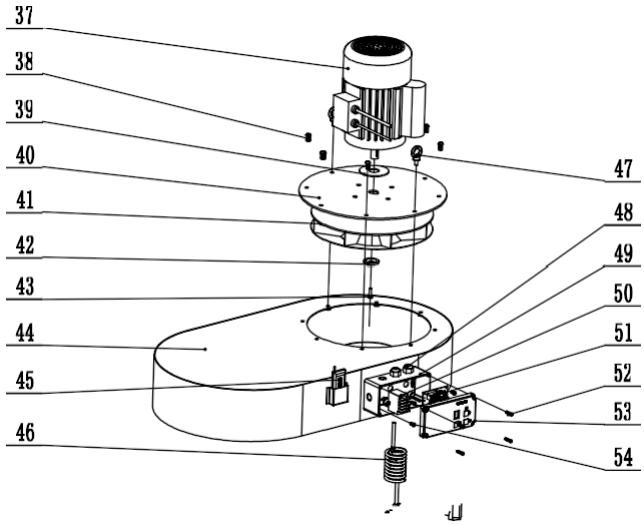
Opmerking: verzamel het serienummer en de productiedatum van uw machine voordat u belt.

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
De machine start niet of de zekering/onderbreker van de voeding springt onmiddellijk na het opstarten uit.	<ol style="list-style-type: none"> 1. stofafzuiger niet goed aangesloten op kanaal. 2. Verkeerde voedingsspanning of circuitgrootte. 3. Stroomonderbreker geactiveerd of zekering doorgebrand. 4. Motor oververhit. 5. De stroomonderbreker van de machine is geactiveerd. 6. Bedrading open/hoge weerstand. 7. Stroomschakelaar/stroomonderbreker defect. 8. Startcondensator defect. 9. Defecte motor. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sluit de stofafzuiger aan op het kanaal. 2. Zorg voor de juiste voedingsspanning en circuitgrootte. 3. Zorg ervoor dat het circuit de juiste afmetingen heeft en geen kortsluiting maakt. Reset de stroomonderbreker of vervang de zekering. 4. Laat de motor afkoelen, stel indien nodig de overbelasting opnieuw in. 5. Reset de stroomonderbreker op de schakelaar. 6. Controleer/ repareer gebroken, losgekoppelde of geïsoleerde draden. 7. Test/vervanging. 8. Vervangen. 9. Testen/repareren/vervangen.
Machine lijkt te weinig vermogen te hebben.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motor oververhit. 2. Probleem met stofopvangkanalen. 3. Canisterfilter verstopt/ defect. 4. stofafzuiger te ver van machine of te klein voor stofafscheidingsstelsel. 5. Bedrijfscondensator defect. 6. Defecte motorlagers. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laat de motor afkoelen, stel indien nodig de overbelasting opnieuw in. 2. Verwijder verstoppingen, dicht lekken af, gebruik kanalen met gladde wanden, elimineer bochten, sluit andere aftakkingen. 3. Reinig het filter; vervang het filter. 4. Dichter bij de machine plaatsen/herontwerpen van leidinglay-out/ upgraden van stofafzuiger. 5. Testen/repareren/vervangen. 6. Test door de as te draaien; als de as ronddraait of loszit, moet het lager worden vervangen.
Machine trilt of maakt lawaai.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motor of onderdeel zit los. 2. Motorventilator wrijft over ventilatorkap. 3. Motorsteun los/gebroken. 4. Waaier beschadigd, uit balans of los. 5. Defecte motorlagers. 6. Motoras verbogen. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inspecteer/vervang beschadigde bouten/moeren en draai ze opnieuw vast met schroefdraadborgvloeistof. 2. Ventilatorkap repareren/vervangen; losse/beschadigde ventilator vervangen. 3. Vastdraaien/vervangen. 4. Controleren/vastdraaien/vervangen. 5. Test door de as te draaien; als de as ronddraait of loszit, moet het lager worden vervangen. 6. Test met meetklok. Vervang de motor als beschadigd.

<p>Hard, herhaaldelijk geluid of overmatige trillingen afkomstig van de stofafzuiger (niet- motor gerelateerd).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. De stofafzuiger staat niet op een vlakke ondergrond en wiebelt. 2. Waaier beschadigd en uit balans. 3. Loopwiel zit los op de motoras. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stabiliseer de stofafzuiger; vergrendel de wielen. 2. Inspecteren/vervangen. 3. Zet de waaier vast; vervang de motor en de waaier als één geheel als de motoras en de waaiernaaf beschadigd zijn.
<p>stofafzuiger verzamelt stof of spaanders niet voldoende; slechte prestaties.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verzamelzak vol. 2. Canisterfilter verstopt/ defect. 3. Kanalen geblokkeerd/belemmerd. 4. stofafzuiger te ver verwijderd van het aanzuigpunt; kanaalklemmen niet goed vastgezet; te veel scherpe bochten in het kanaal. 5. Het hout is nat en het stof stroomt niet soepel door de kanalen. 6. Kanalen hebben een of meer lekken of te veel open poorten. 7. Niet genoeg open aftakkingen tegelijk, waardoor de snelheid in de hoofdlijn daalt. 8. Kanalen en poorten hebben onjuiste afmetingen. 9. Het ontwerp van de stofafzuiging van de machine is ontoereikend. 10. Ondermaatse stofafzuiger. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leeg de opvangzak. 2. Reinig het filter; vervang het filter. 3. Verwijder de leidingen van de inlaat van de stofafzuiger en verwijder de verstopping. Hiervoor kan een slang nodig zijn. 4. Verplaats de stofafzuiger dichterbij het aanzuigpunt; maak de kanalen opnieuw vast; verwijder scherpe bochten. 5. Verwerk alleen hout met een vochtgehalte van minder dan 20%. 6. Dicht alle lekken in de leidingen af; sluit stofpoorten voor leidingen die niet worden gebruikt. Zie Ontwerp van het systeem in de handleiding. 7. Open 1 of 2 extra blast gates naar verschillende aftakkingen om de snelheid van de hoofdlijn te verhogen. 8. Installeer kanalen en koppelingen met de juiste afmetingen 9. Gebruik een stofkap op de standaard. 10. Installeer een grotere stofafzuiger.
<p>De stofafzuiging blaast zaagsel in de lucht.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leidingklemmen of filterzak(ken) zijn niet goed vastgeklemd en vastgezet; leidingen los/beschadigd. 2. Cilinder- of trechterafdichtingen zitten los of zijn beschadigd 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bevestig de leidingen en filterzak opnieuw en zorg ervoor dat de klemmen van leidingen en filterzak goed vastzitten; draai de leidingen vast/vervang ze. 2. Draai alle montage- en afdichtingspunten opnieuw vast; vervang beschadigde afdichtingen/pakkingen.

7. Schema en onderdeel lijst

7.1 Diagram



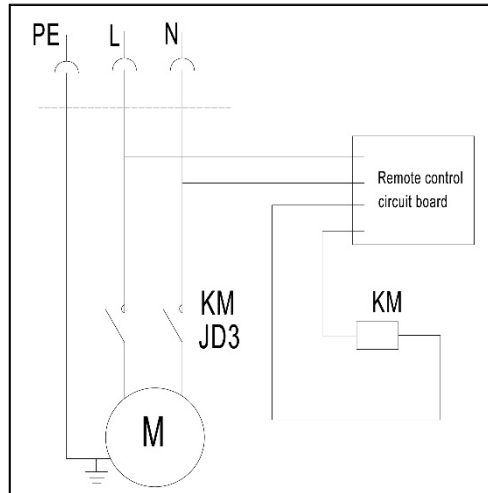
7.2 Onderdelen lijst

Onderdeel nr.	Beschrijving	Qty
1	Linker beugel	1
2	Zeskantbout M8X40	4
3	Trekhendel	1
4	Rechter beugel	1
5	M8 moer	4
6	Platte ring 8	4
7	Rondkopschroef M6X15	16
8	Wasmachine 6	16
9	Basis	1
10	Eindkap	4
11	Wielen	2
12	Vlakke sluitring 6	16
13	Zeskantbout M6X15	16
14	Omslag	2
15	Connector 1-3	1
16	Cycloon	1
17	Kruiskopschroef M5X8	8
18	Vatklemgreep	2
19	Slangklem Φ 200	2
20	Buis	1
21	Trommelhoes	1
22	Implatorbehuizing	1
23	Kruiskopschroef M5X8	1
24	Stalen hoepel	1
25	Binnentrommel	1
26	M4 moer	8
27	Vlakke sluitring 4	8
28	Rubberen kussen	1
29	Plastic plaat	1

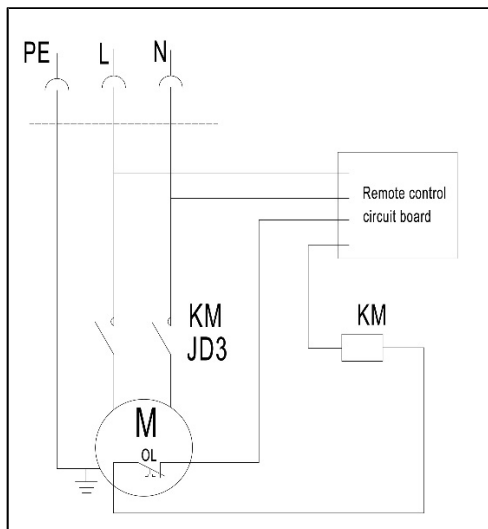
Onderdeelnr	Beschrijving	Qty
30	Trommel voor stofopvang	1
31	Zwenkwiel	3
32	Zeskantbout M8X20	2
33	Handgreep	1
34	Platte ring 8	2
35	Zelfborgende moer M8	2
36	Kruiskopschroef M4X12	8
37	Motor	1
38	Zeskantbout M8X16	6
39	Rubberen kussen	1
40	Motorplaat	1
41	Waaier	1
42	Borgring	1
43	Zeskantbout M6X20-Links	1
44	Voluut	1
45	Afstandsbediening	1
46	Stroomkabel	1
47	Ringschroef M8X16	2
48	Trekontlasting M20X1,5	3
49	Schakelkast	1
50	AC-contactoer	1
51	PCB	1
52	Zelftappende schroef S3.5X20	4
53	Schakelaarafdekking	1
54	Kruiskopschroef M5X8	4
55	Filter	1
56	Slangklem	1
57	Kleine stofzak	1
58	Grote stofzak	1
59	Zwenkwiel	2

7.3 Aansluitschema

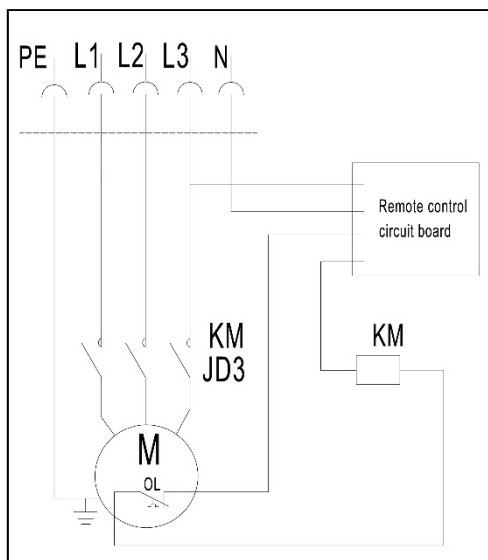
120V/60HZ →



230V/50HZ →



400V/50HZ →



8 Verwijdering en recycling van gebruikte apparaten

In het belang van de milieubescherming is het van essentieel belang dat alle onderdelen alleen op de daarvoor bestemde en toegestane manier worden afgevoerd.

8.1 Ontmanteling

Stel het afzuigstelsel onmiddellijk buiten gebruik om later verkeerd gebruik en gevaar voor het milieu of mensen te voorkomen.

- Verwijder alle milieugevaarlijke bedrijfsmaterialen uit het afzuigstelsel.
- Demonteer indien nodig het afzuigstelsel in componenten en onderdelen die gemakkelijk te hanteren en te bedienen zijn.
- Breng onderdelen en bedrijfsapparatuur terug naar de juiste stortplaatsen.

8.2 Verwijdering van smeermiddelen

De fabrikant van het smeermiddel geeft instructies voor het afvoeren van gebruikte smeermiddelen. Vraag indien nodig naar de productspecifieke technische informatiebladen.

9 Onderdelen



GEVAAR!

Risico op letsel bij gebruik van verkeerde reserveonderdelen!

Dit kan leiden tot gevaar voor de gebruiker en schade aan de apparatuur. aangezien storingen kunnen worden veroorzaakt door het gebruik van onjuiste of beschadigde reserveonderdelen.



Advies en aanbevelingen

Bij gebruik van niet-goedgekeurde reserveonderdelen vervalt de garantie van de fabrikant.

9.1 Onderdelen bestellen

Reserveonderdelen zijn verkrijgbaar bij uw erkende dealer.

Voer de volgende basisinformatie in voor aanvragen of bestellingen van reserveonderdelen:

- Type apparaat
- Artikelnummer
- Positiernr.
- Bouwjaar :
- Hoeveelheid
- Verzendmethode vereist (koerier, vracht, zee, lucht, expres)
- Verzendadres

Bestellingen voor reserveonderdelen zonder bovenstaande gegevens worden mogelijk niet in behandeling genomen. Als de verzendgegevens ontbreken, wordt het product verzonden naar goeddunken van de leverancier.

Informatie over het type apparaat, het artikelnummer en het bouwjaar is te vinden op het typeplaatje dat op de compressor is bevestigd.

Voorbeeld

De motor van het cycloonafzuigstelsel moet worden vervangen. Deze wordt op de onderdelentekening aangeduid met positienummer 37.

Stuur bij het bestellen van reserveonderdelen een kopie van het reserveonderdelenplan met het gemarkeerde onderdeel (motor) en het gemarkeerde artikelnummer (37) naar de geautoriseerde dealer of de reserveonderdelenafdeling en geef de volgende informatie:

- Type apparaat: ASC1450M cycloon-zuigstelsel
- Artikelnummer: 854500010
- Tekening nummer : 1
- Uitbreidingsnummer: 37

De artikelnummers van uw apparaat :

ASC1450M

854500010

EU-conformiteitsverklaring

In overeenstemming met Machinerichtlijn 2006/42/EG Bijlage II 1.A

Fabrikant / distributeur : CUBIX Bedrijf sa
7 Avenue Patrick Wagnon
B-7700 Moeskroen

verklaart hierbij dat het volgende product

Productgroep: Torros houtbewerkingsmachines

Type apparaat : cyclonaal afzuigstelsysteem

Machineaanduiding * : ASC1450M **Artikelnummer *:** 854500010

Serienummer*: _____

Bouwjaar*:

20____

* vul deze velden in op basis van de informatie op het typeplaatje

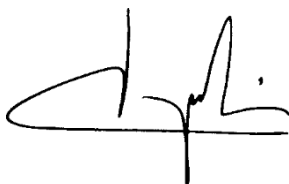
voldoet aan alle relevante bepalingen van de hierboven genoemde richtlijn en de andere toegepaste richtlijnen (hieronder) - met inbegrip van eventuele wijzigingen die van toepassing zijn op het moment van de verklaring.

Toepasselijke Europese richtlijnen: 2014/30/EU EMC-richtlijn
2012/19/EU WEEE-richtlijn

De volgende geharmoniseerde standaarden zijn toegepast:

EN 60335-1:2012-10	Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - Veiligheid - Deel 1: Algemene eisen
DIN EN 60335-2-69:2015-07	Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - Veiligheid - Deel 2-69: Bijzondere eisen voor stof- en waterzuigers voor bedrijfsgebruik
DIN EN 62233:2008-11	Methoden voor het meten van de elektromagnetische velden van huishoudelijke apparaten en soortgelijke elektrische uitrusting met het oog op de veiligheid van mensen in elektromagnetische velden.
DIN EN 55014-1:2018-08	Elektromagnetische compatibiliteit - Eisen voor huishoudelijke toestellen, elektrisch gereedschap en soortgelijke elektrische apparatuur - Deel 1: Emissie
DIN EN 55014-2:2016-01	Elektromagnetische compatibiliteit - Eisen voor huishoudelijke toestellen, elektrisch gereedschap en soortgelijke elektrische apparatuur - Deel 2: Immunititeit - Productgroepnorm
DIN EN CEI 61000-3-2:2019	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-2: Limietwaarden - Limietwaarden voor de emissie van harmonische stromen (ingangsstroom van de toestellen ≤ 16 A per fase)
DIN EN 61000-3-3:2014-03	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-3: Grenswaarden - Beperking van spanningswisselingen, spanningsschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten voor apparatuur met een ingangsstroom ≤ 16 A per fase en geen bijzondere aansluitvoorwaarden

Moeskroen, 20/12/2023



Bart Vynckier, Directeur
Cubix Business nv/sa

