ATTIX 40-0M PC TYPE 22

Instructions for use



107400339 E (08. 2024)

Nilfisk

Inhoudsopgave

1 Belangrijke veiligheidsaanwijzingen 2

2 Beschrijving
2.1 Bedieningselementen 7
2.2 Bedieningspaneel 7

3 Vóór de inbedrijfstelling
3.1 Toestel samenbouwen 8
3.1.1 Toebehoren uit de verpakking nemen *) 8
3.1.2 Zuigbuishouder aan de zuigbuis bevestigen *) 8
3.2 Vóór de inbedrijfstelling 8
3.3 Afvoerzak aanbrengen 9
3.4 Stofzak inzetten 10

4 Bediening/gebruik
4.1 Aansluitingen 12
4.1.1 Zuigslang aansluiten 12
4.1.2 Elektrische aansluiting 12
4.2 Toestel inschakelen 12
4.3 Filterelement reinigen 13
4.4 Volumestroom-bewaking controleren 13
4.5 Akoestisch waarschuwingssignaal 13

5 Toepassingsgebieden en werkmethoden
5.1 Werktechnieken 14
5.1.1 Droge stoffen opzuigen 14
5.1.2 Vloeistoffen opzuigen 14

6 Na het gebruik
6.1 Zuiger uitschakelen en opbergen 15

7 Onderhoud
7.1 Onderhoudsschema 16
7.2 Onderhouds-werkzaamheden 16
7.2.1 Vuilreservoir leegmaken 16
7.2.2 Afvoerzak vervangen 17
7.2.3 Stofzak vervangen 18
7.2.4 Filterelement vervangen 19
7.2.5 Motorluchttoevoerfilter vervangen 20

8 Eliminatie van storingen 21

9 Allerlei
9.1 Machine voor recycling beschikbaar maken 22
9.2 Garantie 22
9.3 Keuringen 22
9.4 EG-conformiteitsverklaring 22
9.5 Technische gegevens 23
9.6 Toebehoren 23

[1] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie

*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger

Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

1 Belangrijke veiligheidsaanwijzingen

Markering van aanwijzingen

Vooraleer u het toestel in bedrijf stelt, moet u in elk geval dit document doorlezen en het binnen handbereik bewaren.

GEVAAR
Gevaar dat onmiddellijk tot zware en irreversibele verwondingen of tot de dood leidt.

WAARSCHUWING
Gevaar dat tot zware verwondingen of tot de dood kan leiden.

VOORZICHTIG
Gevaar dat tot lichte verwondingen of materiële schade kan leiden.

Het toestel mag
- alleen door personen gebruikt worden die qua hantering geïnstrueerd zijn en uitdrukkelijk de opdracht gekregen hebben het toestel te bedienen
- alleen onder toezicht bedreven worden
- niet door kinderen gebruikt worden
- Mag niet gebruikt worden door geestelijk of lichamelijk gehandicapte personen

Het bedieningspersoneel van het toestel moet voor het werk worden geïnformeerd over
- het hanteren van het toestel
- gevaren die van het op te zuigen materiaal uitgaan
- de veilige eliminatie van het opgezogen materiaal.

1. Iedere werkwijze die een gevaar zou kunnen opleveren voor de veiligheid is verboden.
2. Nooit zonder filter zuigen!
3. In de volgende situtaties het toestel uitschakelen en de netstekker uittrekken:
   - vóór het reinigen en onderhouden
   - vóór het vervangen van delen
   - vóór het ombouwen van het toestel
   - bij schuimontwikkeling of vloeistofuittreding

Voor het bedienen van de machine gelden de ter plaatse van toepassing zijnde nationale bepalingen.
Behalve de gebruiksaanwijzing voor het bedrijf en de in het land van gebruik geldende bindende regels t.a.v. het voorkomen van ongevallen dienen ook de algemeen erkende vaktechnische regels m.b.t. het veilig en vakkundig werken in acht te worden genomen.

Gebruiksdoeleinde van de machine

Sinds 1997 bestaat een nieuwe indeling van de soorten stof die gevaarlijk zijn voor de gezondheid en de afzuigtoestellen die hen zijn toegewezen. De indeling is geregeld in IEC 60335-2-69 (wereldwijd) en in EN 60335-2-69 (heel Europa).

[1] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger
Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing



Stofklasse M (middelmatig). Tot deze stofklasse behoren soorten stof met OEL-waarden[1)] ≥0,1 mg/m³ alsook houtstof. Zuigers van deze stofklasse worden als compleet toestel gecontroleerd. De maximale doorlatingsfactor bedraagt 0,1 %; de verwijdering moet stofarm gebeuren.



Apparaten voor gebruik in zone 22 zijn gemarkeerd als stofzuigers van het type 22.

- Deze apparaten kunnen worden gebruikt voor het verwijderen van stof uit stofklasse L, M of H.
- Apparaten van het type 22 zijn geschikt voor gebruik als stofafzuiging.

Alle zekerheidszuigers moeten over een volumestroomcontrole beschikken om een minimale luchtsnelheid van V_{min} = 20 m/s te garanderen.

De stofzuiger ATTIX 40-0M PC TYPE 22 is geschikt voor het verwijderen van:

- Niet-brandbare vloeistoffen (ontvlammingspunt 55 °C of hoger).
- Zaagsel en stof dat schadelijk voor de gezondheid is, inclusief stof met OEL-waarden ≥0,1 mg/m³
- Ontvlambaar, droog stof in zone 22.

Het toestel mag alleen voor het afzuigen ingezet worden als gegarandeerd is dat geen effectieve ontstekingsbronnen ingezogen kunnen worden.

Geleidende afzuiginrichtingen, bijvoorbeeld afzuigkappen aan machines en geleidende delen van bewerkingsmachines, bijvoorbeeld toestellen van de veiligheidsklasse II die niet via het toestel geaard zijn, moeten op een andere wijze geaard zijn om elektrostatische oplading te vermijden.

Bij het afzuigen van brandbaar stof in zone 22, moet het vuil tank worden geleegd als nodig, maar altijd na gebruik.

U dient ervoor te zorgen dat er zich geen stof verzamelt op het toestel door het regelmatig schoon te maken.

De stofzuiger mag alleen gebruikt worden, als alle filters, evenals de filter voor de motor koeling lucht, verbonden zijn en zonder schade.

Het toestel is niet geschikt voor het afzuigen aan lopende bewerkingsmachines die ontstekingsbronnen kunnen produceren.

Bij stofvangers moet een voldoend ventilatiepercentage in de ruimte voorhanden zijn
als de uitlaatlucht van het toestel in de ruimte terugkeert (let hierbij op de voor u geldende nationale bepalingen).

Het toestel is geschikt voor het industrieel gebruik zoals bijv. in

- hotels, scholen, ziekenhuizen, fabrieken, winkels, kantoren, verhuurbedrijven

Ieder verdergaand gebruik geldt als niet-reglementair. Voor schade als gevolg van niet-reglementair gebruik is de fabrikant niet aansprakelijk.

[1)] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger
Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

Tot het reglementaire gebruik behoort ook dat de door de fabrikant voorgeschreven bedrijfs-, onderhouds- en reparatievoorwaarden worden nageleefd.

Transport

1. Vóór het transport alle vergrendelingen van het vuilreservoir sluiten.
2. Het toestel niet kippen als zich vloeistof in het vuilreservoir bevindt.
3. Het toestel niet met een kraanhaak omhoogheffen.

Opslag

1. Toestel droog en vorstbestendig opslaan.

Elektrische aansluiting

1. Er wordt aanbevolen dat het toestel via een aardlekschakelaar wordt aangesloten.
2. Bij het opzuigen van brandbaar stof in zone 22, uitbreidingslijnen, koppelingen en adapters moeten niet worden gebruikt.
3. De ordening van de onder spanning staande delen (stopcontacten, stekkers en koppelingen) en het leggen van het verlengsnoer zodanig kiezen dat de veiligheidsklasse behouden blijft.
4. De stekkers en de koppelingen van de netaansluitings- en verlengleidingen moeten waterdicht zijn.

Verlengleidingen

1. Als verlengsnoer alleen de door de producent aangegeven of een hoogwaardigere uitvoering gebruiken.
2. Bij gebruik van een verlengsnoer op de minimumdiameter van het snoer letten:

Kabellengte	Diameter	
	< 16 A	< 25 A
Tot 20 m	1,5 mm^2	2,5 mm^2
20 tot 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Onderhoud, reiniging en reparatie

Bij de volgende werkzaamheden erop letten dat niet op onnodige wijze stof wordt opgedwarreld. Een P2-gasmasker dragen.

Alleen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren die in de gebruiksaanwijzing zijn beschreven.

Vóór het reinigen en onderhouden van het toestel moet principieel de netstekker worden uitgetrokken.

Voor het onderhouden en reinigen moet het toestel zodanig worden behandeld dat er geen gevaar voor het onderhoudspersoneel en andere personen ontstaat.

In het onderhoudsbereik
1. gefilterde geforceerde ontluchting gebruiken
2. veiligheidskleding dragen
3. het onderhoudsbereik zodanig reinigen dat geen gevaarlijk stof in de omgeving geraakt.

Vooraleer het toestel uit het gebied wordt verwijderd dat met gevaarlijk stof is belast:
1. het buitendeel van het toestel afzuigen, zuiver afwissen of het toestel dicht verpakken
2. daarbij de verdeling vermijden van zich afgezet gevaarlijk stof

[1)] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger
Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten alle verontreinigde delen die niet op bevredigende wijze konden worden gereinigd
1. in ondoorlatende zakken worden verpakt
2. overeenkomstig de voor de eliminatie geldende voorschriften worden afgevoerd.

Er moet tenminste jaarlijks door de Nilfisk-service of een geschoolde persoon een stoftechnische controle worden doorgevoerd, b.v. inzake beschadiging van de filter, de luchtdichtheid van het toestel en de werking van de controle-inrichtingen.

Gevarenbronnen

Elektrik

GEVAAR
Elektrische schok door defecte netaansluitingsleiding. Het aanraken van een defecte netaansluitingsleiding kan tot zware en dodelijke verwondingen leiden. 1. Netaansluitkabel niet beschadigen (bijv. overrijden, trekken, knellen). 2. Netaansluitkabel regelmatig op beschadigingen resp. slijtageverschijnselen controleren. 3. Een defecte netaansluitingsleiding vóór het verder gebruik van het toestel door de Nilfisk-service of een elektromonteur laten vervangen.

GEVAAR
Onder spanning staande delen in het bovenste deel van de zuiger. Het contact met delen die onder spanning staan, leidt tot zware of dodelijke verwondingen. 1. Het bovenste deel van de zuiger nooit met water afspuiten.

VOORZICHTIG
Beschadiging door ongeschikte netspanning. Het toestel kan worden beschadigd als het op een ongeschikte netspanning wordt aangesloten. 1. Overtuigt u er zich van dat de op het typeplaatje vermelde spanning overeenkomt met de plaatselijke netspanning.

Vloeistoffen opzuigen

VOORZICHTIG
Vloeistoffen opzuigen. Brandbare vloeistoffen mogen niet worden opgezogen. 1. Vóór het opzuigen van vloeistoffen moet principieel de filterzak/afvoerzak alsook de werking van de vlotter resp. de waterstandbegrenzing worden gecontroleerd. 2. Het gebruik van een separaat filterelement of filterzeef wordt aanbevolen. 3. Bij schuimontwikkeling het werk onmiddellijk beëindigen en het reservoir leegmaken.

[1] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger
Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

Gevaarlijke materialen



WAARSCHUWING

Gevaarlijke materialen.

Het zuigen van gevaarlijke materialen kan tot zware of dodelijke verwondingen leiden.

1. De volgende materialen mogen niet worden opgezogen:
   - hete materialen (smeulende sigaretten, hete as enz.)
   - brandbare, explosieve, agressieve vloeistoffen (b.v. benzine, oplosmiddelen, zuren, logen enz.)
   - gemengde brandbare soorten stof met vloeistoffen
   - explosieve of daarmee gelijkgestelde soorten stof overeenkomstig §1 Explosievenwet
   - brandbare soorten stof met extreem lage ontstekingsenergie ME < 1 mJ (op nationale extra bepalingen letten)
   - Hoog reactief stof of stof met een hoge zuurstofaffiniteit



WAARSCHUWING

Voor stoffen als titanium en magnesium gelden bijkomende vereisten, neem contact op met uw nationale tewerkstellingsdiensten of de fabrikant van de stofzuiger.

Reservedelen en toebehoren



VOORZICHTIG

Reservedelen en toebehoren.

Voor het opnemen van brandbaar stof in zone 22: Gebruik alleen toebehoren die door de fabrikant van Type 22 machine worden verklaard. Het gebruik van andere toebehoren kan gevaar van explosie veroorzaken.

Het gebruik van niet-originele reservedelen en toebehoren kan de veiligheid van het toestel benadelen.

1. Alleen reservedelen en toebehoren van Nilfisk gebruiken.
2. Alleen de met het toestel geleverde of in de gebruiksaanwijzing vastgelegde borstels gebruiken.

Plaatsing van de afvalzak



WAARSCHUWING

Bij een type 22 machine dient de aardverbinding tussen de kop en de container te allen tijde te blijven bestaan om ophoping van statische elektriciteit te voorkomen.

De aardverbinding bestaat uit een messing klem op de kop van de machine die in contact staat met de inlaatopening van de container.

Bij het inzetten van de afvalzak dient de zak zodanig geplaatst te worden dat deze niet in de weg zit voor de antistatische klem.

Vuilreservoir leegmaken



VOORZICHTIG

Milieugevaarlijke zuigmaterialen.

Zuigmaterialen kunnen een gevaar voor het milieu vormen.

1. Het zuiggoed overeenkomstig de wettelijke bepalingen afvoeren.

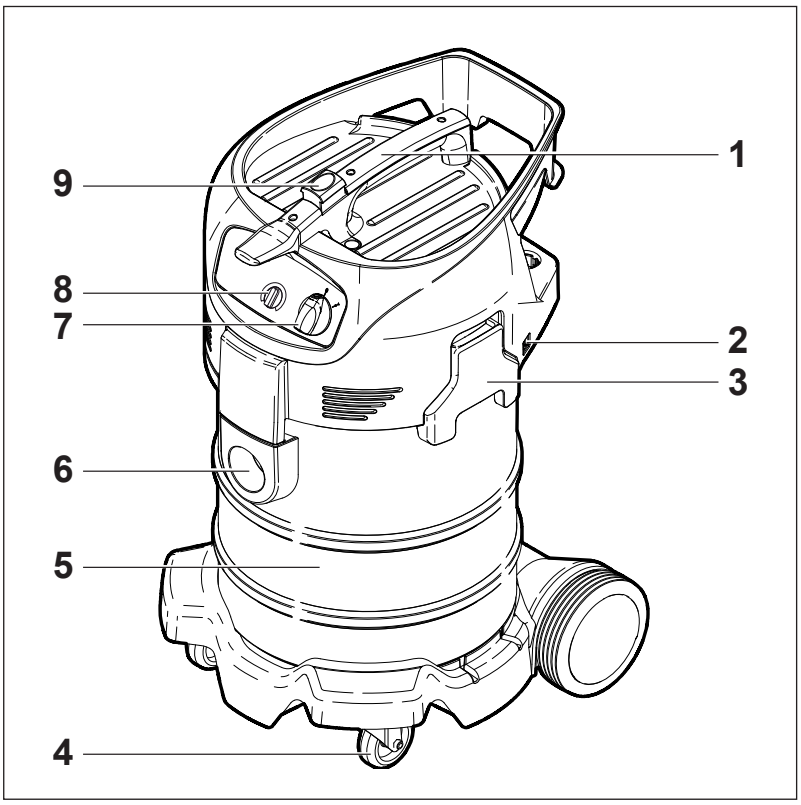
[1)] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie

*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger

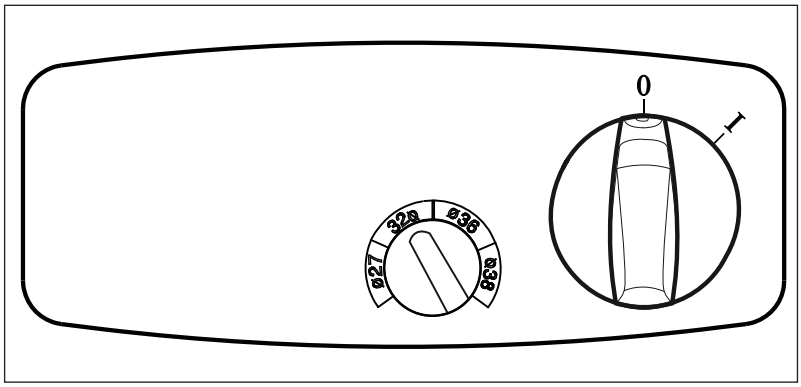
2 Beschrijving

2.1 Bedieningselementen

1 Handvat met geleiding voor het opwikkelen van het netsnoer
2 Bevestigingspunt voor zuigbuishouder
3 Sluitklem
4 Zwenkwiel
5 Vuilreservoir
6 Inlaatfitting
7 Toestelschakelaar
8 Slangdiameter-instelling
9 Activeringsknop voor filterreiniging



2.2 Bedieningspaneel

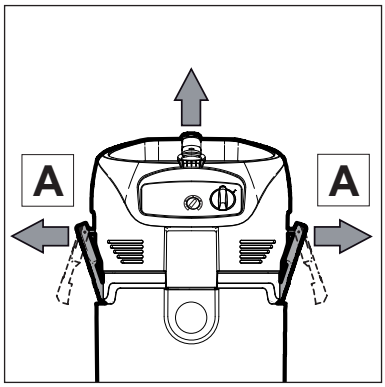


[1] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger

3 Vóór de inbedrijfstelling

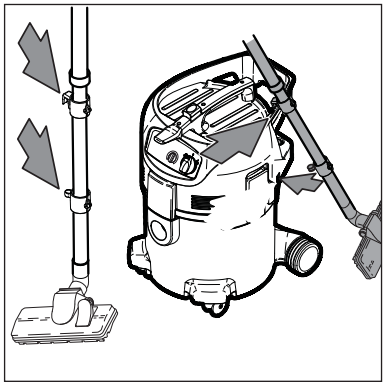
3.1 Toestel samenbouwen

3.1.1 Toebehoren uit de verpakking nemen *)



1. Toestel en toebehoren uit de verpakking nemen.
2. De netstekker mag nog niet in een stopcontact zijn gestoken.
3. De sluitklemmen (A) openen en het bovendeel van de zuiger verwijderen.
4. De toebehoordelen *) uit het vuilreservoir en de verpakking nemen.

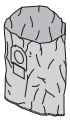
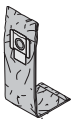
3.1.2 Zuigbuishouder aan de zuigbuis bevestigen *)



1. De zuigbuishouder aan de zuigbuis bevestigen.

3.2 Vóór de inbedrijfstelling

Naar gelang van het feit hoe gevaarlijk de op/af te zuigen soorten stof zijn, moet de zuiger met passende filters uitgerust worden:

Stofsoort	Stofzak/verwijderingszak/ Filterelement	
• Stof met OEL waarden ≥0.1 mg/m³ (let op eventuele aanvullende nationale regels) Ongevaarlijke stofsoorten • Explosief stof, explosieklasse St1,St2,St3 in zone 22 • Houtstof & betonstof)		Verwijderingszak (5 stuks) Bestelnummer 302000804
• Stof met OEL waarden ≥0.1 mg/m³ (let op eventuele aanvullende nationale regels) Ongevaarlijke stofsoorten • Explosief stof, explosieklasse St1,St2,St3 in zone 22 • Houtstof & betonstof)		Stofzak (5 stuks) Bestelnummer 302004004
• Stof met OEL waarden ≥0.1 mg/m³ (let op eventuele aanvullende nationale regels) Ongevaarlijke stofsoorten • Explosief stof, explosieklasse St1,St2,St3 in zone 22 • Houtstof & betonstof)		Filterelement “M” Bestelnummer 302000490

[1] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie

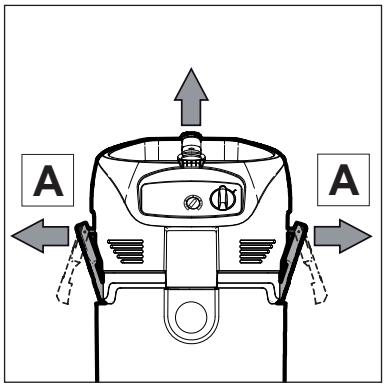
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger

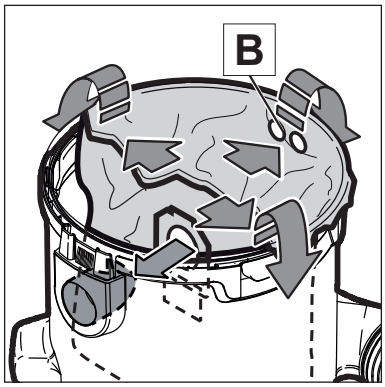
Stofsoort	Stofzak/verwijderingszak/ Filterelement	
• Stof met OEL waarden ≥0.1 mg/m³ (let op eventuele aanvullende nationale regels) Ongevaarlijke stofsoorten • Explosief stof, explosieklasse St1,St2,St3 in zone 22 • Houtstof & betonstof)		Motorluchtoevoerfilter “TYPE 22” Bestelnummer 107400453

Vóór het op-/afzuigen van stofsoorten met OEL-waarden:

1. Controleren of alle filters voorhanden en juist zijn aangebracht.
2. De zuiger niet met beschadigde of ontbrekende antistatiek - klemmen bedrijven. Explosiegevaar door statische ontlading in explosieve atmosfeer.
3. De slangdiameter en de zuigslangdiameterinstelling moeten overeenstemmen.
4. Bij lopende motor de zuigslang dichthouden. Daalt de luchtsnelheid in de zuigslang onder 20 m/s, klinkt om veiligheidsredenen een akoestisch waarschuwingssignaal.

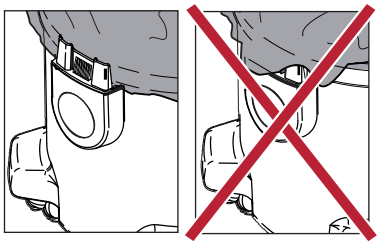
3.3 Afvoerzak aanbrengen



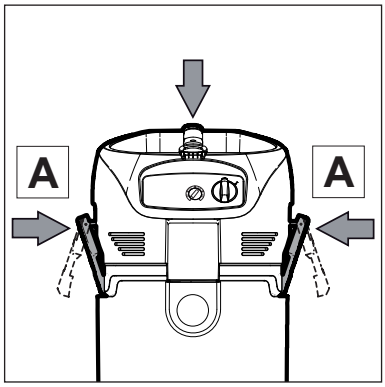


1. De netstekker mag nog niet in een stopcontact zijn gestoken.
2. De sluitklemmen (A) openen en het bovendeel van de zuiger verwijderen.
3. De Veiligheidsstofzak in het vuilreservoir zetten.
4. Plaats de aansluiting van de veiligheidsfilterzak stevig op de inlaatfitting
5. Erop letten dat de ventilatieopeningen (B) van de afvoerzak zich in het binnenste van het vuilreservoir bevinden.
6. De bovenste rand van de afvoerzak over de rand van het vuilreservoir trekken.

[1] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger

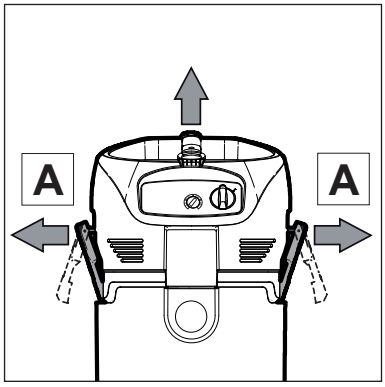


7. Bij het inzetten van de afvalzak dient de zak zodanig geplaatst te worden dat deze niet in de weg zit voor de antistatische klem.

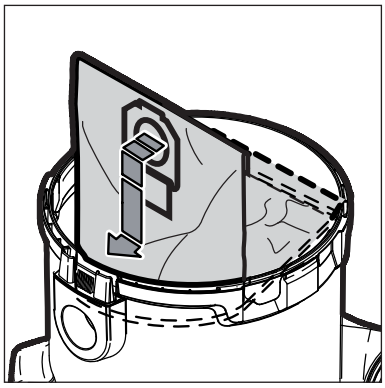


8. Het bovendeel van de zuiger opzetten.
9. De sluitklemmen (A) sluiten. Op de juiste zitting van de sluitklemmen letten.

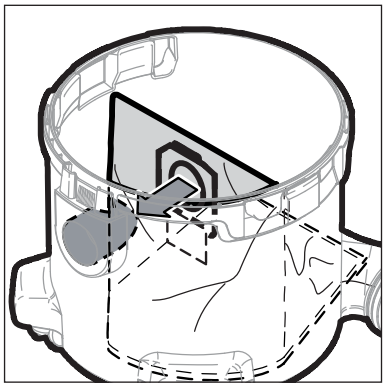
3.4 Stofzak inzetten



1. De netstekker mag nog niet in een stopcontact zijn gestoken.
2. De sluitklemmen (A) openen en het bovendeel van de zuiger verwijderen.

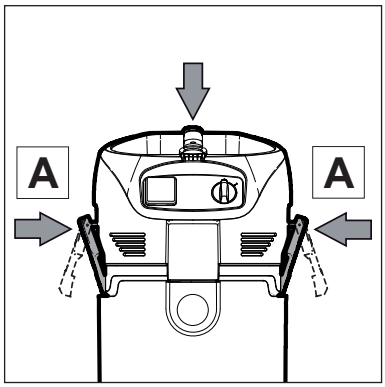


3. De stofzak in het vuilreservoir leggen.



4. De stofzakmof krachtig op de inlaatfitting drukken.

[1] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger
Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing



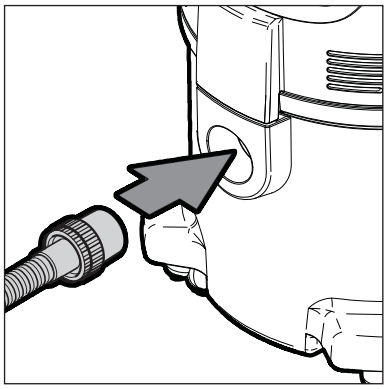
5. Het bovendeel van de zuiger opzetten.
6. De sluitklemmen (A) sluiten. Op de juiste zitting van de sluitklemmen letten.

[1)] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger
Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

4 Bediening/gebruik

4.1 Aansluitingen

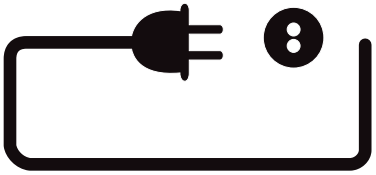
4.1.1 Zuigslang aansluiten



1. De zuigslang aansluiten.

4.1.2 Elektrische aansluiting

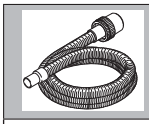
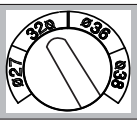
De op het typeplaatje aangegeven bedrijfsspanning moet overeenkomen met de spanning van het stroomnet.

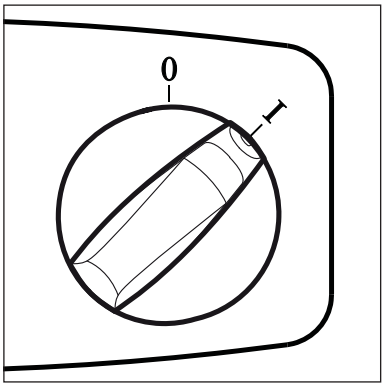


1. Erop letten dat de zuiger is uitgeschakeld.
2. De stekker van de aansluitkabel in een stopcontact steken dat volgens de voorschriften is geïnstalleerd.

4.2 Toestel inschakelen

De slangdiameter en de zuigslangdiameterinstelling moeten overeenstemmen:

	
ø27	*ø27*
ø32	*ø32*
ø36	*ø36*
ø38	*ø38*



Schakel-stand	Functie
0	Uit
I	Aan

[1] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie

*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger

4.3 Filterelement reinigen

Alleen bij het zuigen zonder stofzak en zonder inlegdoekfilter.



Als het zuigvermogen daalt:

1. De schakelaar in de stand "I" (maximaal zuigvermogen) brengen.
2. Met de handpalm de opening van het zuighulpstuk of van de zuigslang afsluiten.
3. De bedieningsknop voor de filterreiniging 3x indrukken. De lamellen van het filterelement worden door de daarbij ontstane luchtstroom van vastzittend stof ontdaan.

4.4 Volumestroombewaking controleren

Vóór het op-/afzuigen van stof met OEL-waarden:

1. Controleren of alle filters voorhanden zijn en correct zijn ingezet.
2. Bij lopende motor de zuigslang dichthouden. Na ca. 1 seconde klinkt een akoestisch waarschuwingssignaal.

4.5 Akoestisch waarschuwingssignaal

Daalt de luchtsnelheid in de zuigslang onder 20 m/s, klinkt om veiligheidsredenen een akoestisch waarschuwingssignaal (zie hoofdstuk „Eliminatie van storingen“).

[1)] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger

5 Toepassingsgebieden en werkmethoden

5.1 Werktechnieken

Extra toebehoren, zuighulpstukken en zuigslangen kunnen - indien deze correct worden gebruikt - het reinigingseffect versterken en de reinigingsinspanning verkleinen.

Een effectieve reiniging wordt bereikt door rekening te houden met een klein aantal richtlijnen, gecombineerd met uw eigen ervaringen op speciale gebieden.

Hier volgen enkele belangrijke aanwijzingen.

5.1.1 Droge stoffen opzuigen

Vóór het opzuigen van droog stof met OEL-waarden moet steeds een veiligheidsfilterzak in het reservoir zijn gelegd. Bestelnummer: zie hoofdstuk 9.5 „Toebehoren“.

Voor het opzuigen van ongevaarlijk stof bevelen wij het gebruik aan van een afvoerzak. Bestelnummer: zie hoofdstuk 9.5 „Toebehoren“. Het opgezogen materiaal kan dan op eenvoudige en hygiënische wijze worden afgevoerd.

Na het opzuigen van vloeistoffen is het filterelement vochtig. Een vochtig filterelement raakt sneller dicht als droog stof wordt opgezogen. Om deze reden moet het filterelement vóór het droogzuigen worden uitgewassen alsook gedroogd of door een droog filterelement worden vervangen.

5.1.2 Vloeistoffen opzuigen

VOORZICHTIG!
Brandbare vloeistoffen mogen niet worden opgezogen.

Vóór het opzuigen van vloeistoffen moet principieel de filterzak/afvoerzak uit het vuilreservoir nemen.

Voor het verzamelen van vloeistoffen altijd de filterzak/afvalzak verwijderen. Geldt niet voor XC-machines.

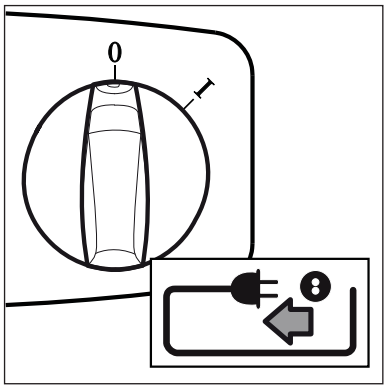
Bij schuimontwikkeling het werk onmiddellijk beëindigen en het reservoir leegmaken.

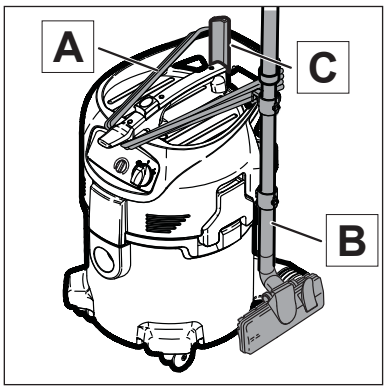
Ter vermindering van de schuimontwikkeling de schuimdoder Alto Foam Stop gebruiken (bestelnr.: zie hoofdstuk „Toebehoren“).

[1] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger

6 Na het gebruik

6.1 Zuiger uitschakelen en opbergen





1. Na het opzuigen van stof dat gevaarlijk is voor de gezondheid moet de zuiger extern worden afgezogen.
2. Het toestel uitschakelen en de netstekker uit het stopcontact trekken.
3. Het netsnoer aan de handgreep (A) opwikkelen. Met het oprollen aan het huis beginnen en niet aan het stekkereinde opdat het netsnoer niet in elkaar draait.
4. Het vuilreservoir leegmaken, de zuiger reinigen.
5. Na het opzuigen van vloeistoffen: het bovendeel van de zuiger separaat afstellen opdat het filterelement kan drogen.
6. De zuigbuis met de vloerzuigmond (B) in de houders hangen en het toebehoren (C) opbergen.
7. De stofzuiger in een droge ruimte opslaan, beschermd tegen onbevoegd gebruik.

[1)] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger

7 Onderhoud

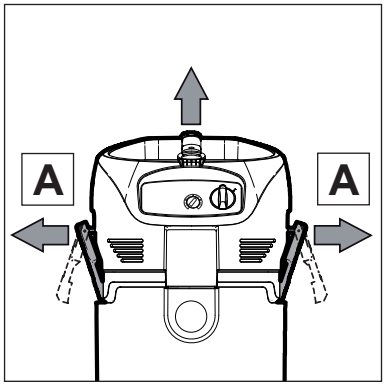
7.1 Onderhoudsschema

		Na het werk	Indien nodig
7.2.1	Vuilreservoir leegmaken	●	
7.2.2	Afvoerzak vervangen		●
7.2.3	Stofzak vervangen		●
7.2.4	Filterelement vervangen		●
7.2.5	Motortoevoerluchtfilter vervangen		●

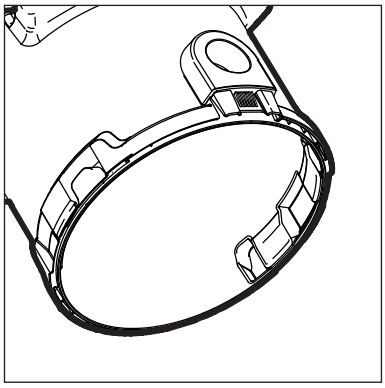
7.2 Onderhouds-werkzaamheden

7.2.1 Vuilreservoir leegmaken

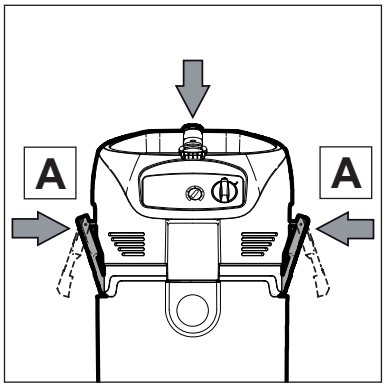
Na het leegmaken: De reservoirrand en de afdichtingen in de tussenring en het bovenste zuigerdeel reinigen vooraleer deze opnieuw opgezet worden.
Als de afdichting of de gleuf vuil of beschadigd is, daalt het zuigvermogen.
Vooraleer de zuigslang opnieuw ingestoken wordt, moeten de inlaatfitting en de slangmof gereinigd worden.



1. Het toestel uitschakelen en de netstekker uit het stopcontact trekken.
2. De sluitklemmen (A) openen en het bovendeel van de zuiger verwijderen.



3. Het zuiggoed uitgieten.
4. Het zuiggoed overeenkomstig de wettelijke voorschriften wegdoen.



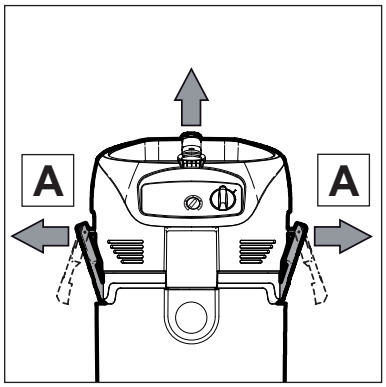
5. Het bovendeel van de zuiger opzetten.
6. De sluitklemmen (A) sluiten. Op de juiste zitting van de sluitklemmen letten.

[1] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger
Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

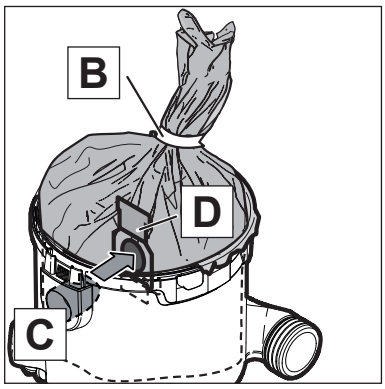
7.2.2 Afvoerzak vervangen

Bij de volgende werkzaamheden erop letten dat niet op onnodige wijze stof wordt opgedwarreld. Een P2-gasmasker dragen.

Nooit zonder filter zuigen!

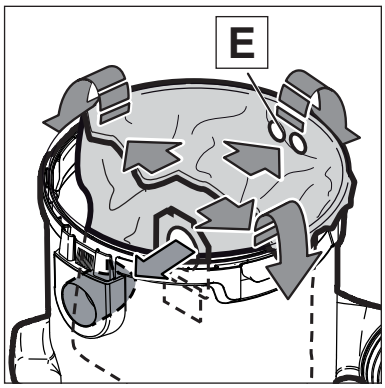


1. Het toestel uitschakelen en de netstekker uit het stopcontact trekken.
2. De sluitklemmen (A) openen en het bovendeel van de zuiger verwijderen.



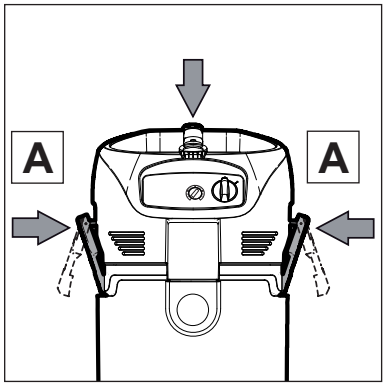
Wegnemen van de afvoerzak:

3. De afvoerzak met het snoer (B) sluiten.
4. De afvoerzakmof voorzichtig van de inlaatfitting (C) trekken.
5. De afvoerzakmof (D) met de sluiter sluiten.
6. De afvoerzak volgens de wettelijke bepalingen verwijderen.



Inzetten van de afvoerzak:

7. Het vuilreservoir reinigen.
8. Een nieuwe afvoerzak in het vuilreservoir leggen.
9. Erop letten dat de ventilatieopeningen (E) van de afvoerzak zich in het binnenste van het vuilreservoir bevinden.
10. De stofzakmof krachtig op de inlaatfitting drukken.
11. De bovenste rand van de afvoerzak over de rand van het vuilreservoir trekken.
12. Het bovendeel van de zuiger opzetten.
13. De sluitklemmen (A) sluiten. Op de juiste zitting van de sluitklemmen letten.

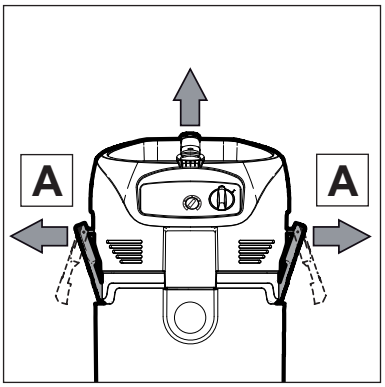


[1)] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger

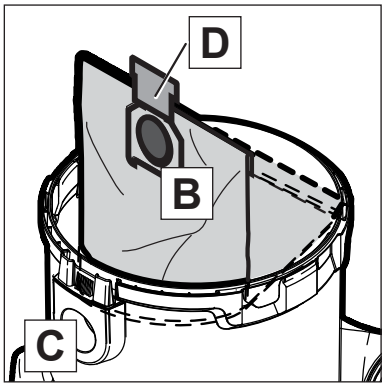
7.2.3 Stofzak vervangen

Bij de volgende werkzaamheden erop letten dat niet op onnodige wijze stof wordt opgedwarreld. Een P2-gasmasker dragen.

Nooit zonder filter zuigen!

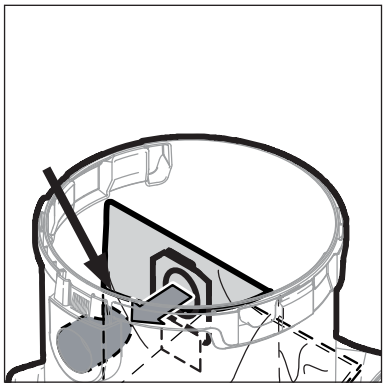


1. Het toestel uitschakelen en de netstekker uit het stopcontact trekken.
2. De sluitklemmen (A) openen en het bovendeel van de zuiger verwijderen.



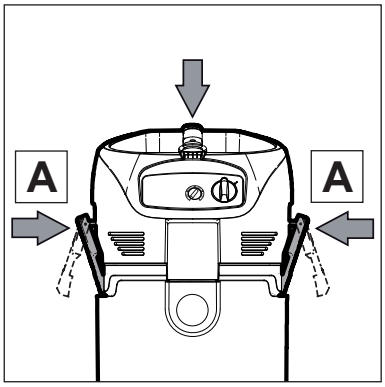
Wegnemen van de stofzak:

3. De stofzakmof (B) voorzichtig van de inlaatfitting (C) trekken.
4. De stofzakmof met de sluiter (D) sluiten.
5. De stofzak volgens de wettelijke bepalingen verwijderen.



Inzetten van de stofzak:

6. Het vuilreservoir reinigen.
7. De stofzak in het vuilreservoir leggen.
8. De stofzakmof krachtig op de inlaatfitting drukken.



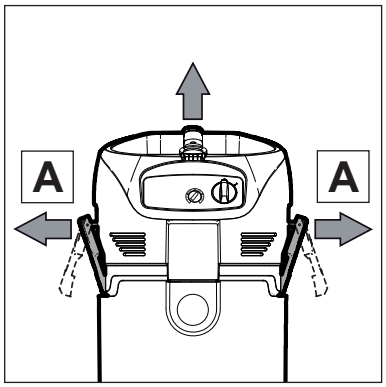
9. Het bovendeel van de zuiger opzetten.
10. De sluitklemmen (A) sluiten. Op de juiste zitting van de sluitklemmen letten.

[1] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger
Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

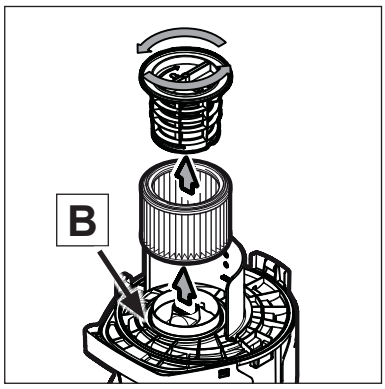
7.2.4 Filterelement vervangen

Bij de volgende werkzaamheden erop letten dat niet op onnodige wijze stof wordt opgedwarreld. Een P2-gasmasker dragen.

Nooit zonder filter zuigen!

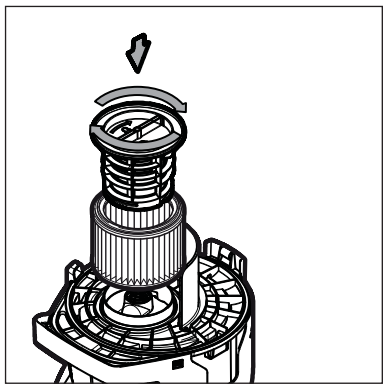


1. Het toestel uitschakelen en de netstekker uit het stopcontact trekken.
2. De sluitklemmen (A) openen en het bovendeel van de zuiger verwijderen.



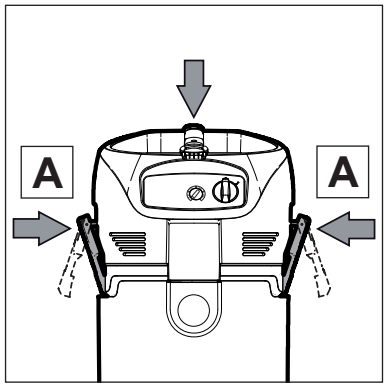
Filterelement afnemen:

3. De filterspanschijf tegen de wijzers van de klok in draaien en afnemen.
4. Het filterelement voorzichtig afnemen.
5. De filterdichting (B) reinigen, op beschadiging controleren en indien nodig vervangen.
6. Het gebruikte filterelement overeenkomstig de wettelijke bepalingen verwijderen.



Filterelement inzetten:

7. Het nieuwe filterelement inzetten.
8. De filterspanschijf aanbrengen en vast vergrendelen door met de wijzers van de klok mee te draaien.



9. Het bovendeel van de zuiger opzetten.
10. De sluitklemmen (A) sluiten. Op de juiste zitting van de sluitklemmen letten.

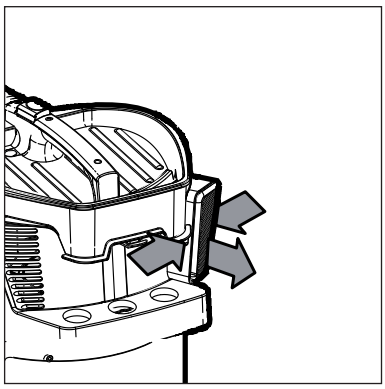
[1)] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie

*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger

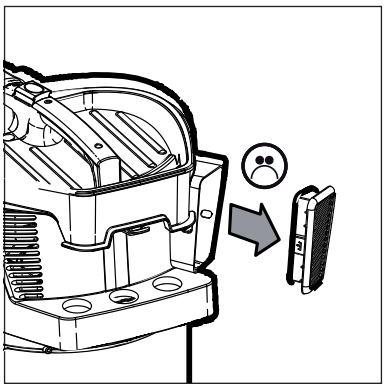
7.2.5 Motorluchttoevoerfilter vervangen

Bij de volgende werkzaamheden erop letten dat niet op onnodige wijze stof wordt opgedwarreld. Een P2-gasmasker dragen.

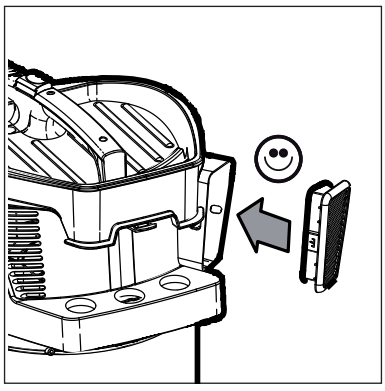
Nooit zonder filter zuigen!



1. De filtercassette afnemen.



2. De filter wegnemen en volgens de bepalingen verwijderen.



3. De nieuwe filter inzetten.

[1] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger
Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

8 Eliminatie van storingen

Storing	Oorzaak	Eliminatie
‡ Motor draait niet	> Zekering van het stopcontact is uitgeschakeld.	• Zekering inschakelen.
	> Overbelastingsbeveiliging is geactiveerd.	• De stofzuiger uitschakelen, ca. 5 minuten laten afkoelen. Indien de stofzuiger niet opnieuw kan worden ingeschakeld, moet de Nilfisk-klantenservice worden geraadpleegd.
	> Motor defect.	• Motorvervanging door Nilfisk-Service laten doorvoeren.
‡ Verminderd zuigvermogen	> Slangdiameter stemt niet met de schakelaarstand overeen.	• De schakelstand op de slangdiameter afstemmen.
	> Slangdiameter stemt niet met de schakelaarstand overeen.	• De schakelstand op de slang-diameter afstemmen.
	> Zuigslang/zuigmond verstopt.	• De zuigslang/zuigmond reinigen.
	> Reservoir, afvoerzak of stofzak vol.	• Zie hoofdstuk “Reservoir leegmaken" of "Afvoerzak, stofzak vervangen”.
	> Filterelement vervuild.	• Zie hoofdstuk „Filterelement reinigen“ resp. „Filterelement vervangen“.
	> De afdichting tussen het reservoir en het bovendeel van de zuiger is defect of ontbreekt.	• De afdichting vervangen.
	> Reinigingsmechanisme defect	• Nilfisk-Service informeren.
‡ Zuiger wordt tijdens het natzuigen uitgeschakeld	> Reservoir vol	• Het toestel uitschakelen. Het reservoir leegmaken.
‡ Spanningsschommelingen	> Te hoge impedantie van de spanningsvoorziening.	• Het toestel op een ander stopcontact aansluiten dat zich dichter bij de zekeringenkast bevindt. Er zijn geen spanningsschommelingen boven 7% te verwachten als de impedantie op het overdrachtspun ≤ 0.15 Ω bedraagt.

[1)] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger

9 Allerlei

9.1 Machine voor recycling beschikbaar maken

Het uitgediende toestel on-middellijk onbruikbaar maken.

1. De netstekker uittrekken.
2. De aansluitkabel doorknippen.
3. Gooi elektrische toestellen nooit in het huisvuil!



Overeenkomstig de Europese Richtlijn 2012/19/EU inzake Elektrische en Elektronische Uitgediende Toestellen moeten uitgediende elektrische toestellen separaat verzameld en voor recycling ter beschikking gesteld worden.

9.2 Garantie

Voor de garantie en de vrijwaring gelden onze algemene handelsvoorwaarden.
Eigenmachtige veranderingen aan het toestel, de inzet van verkeerde reservedelen en toebehoren alsook het gebruik niet-conform de voorschriften sluiten een aansprakelijkheid van de producent uit voor de daaruit voortvloeiende schade.

9.3 Keuringen

Elektrotechnische keuringen moeten volgens de bepalingen van de veiligheidsvoorschriften (BGV A3) en overeenkomstig DIN VDE 0701 deel 1 en deel 3 worden uitgevoerd. Deze keuringen dienen conform DIN VDE 0702 in regelmatige intervallen en na reparaties of wijzigingen aan de stofzuiger te worden uitgevoerd.

De stofzuiger voldoet aan de bepalingen van de norm IEC/EN 60335-2-69.

9.4 EG-conformiteitsverklaring

CE	**EG-conformiteitsverklaring**
Nilfisk A/S Kornmarksvej 1 DK-2605 Broendby DENMARK	
Product:	Stofzuiger voor nat en droog gebruik
Type:	ATTIX 40-0M PC TYPE 22
Beschrijving:	230-240V~, 50-60Hz Dust Class M, ATEX Zone 22, Ex II 3D Ex tD A22 T135 °C IP54
De constructie van het toestel voldoet aan de volgende van toepassing zijnde voorschriften:	EG-Machinerichtlijn 2006/42/EG EG-Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG EG-Richtlijn EMC 2004/108/EG
Toegepaste geharmoniseerde normen:	EN ISO 12100-1 (2004), EN ISO 12100-2 (2004), EN 55014-1 (2006), EN 55014-2 (2001), EN 61000-3-2 (2006), EN 1127-1 (2007), EN 61241-10 (2004)
Toegepaste nationale normen en technische specificaties:	EN 60335-2-69 (2004) IEC 60335-2-69 (2008)
Anton Sørensen Senior Vice President – Global R&D	Brøndby, 02.10.2009

[1] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger
Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

9.5 Technische gegevens

		ATTIX 40-0M PC TYPE 22 - EU -
Span	V	230
Netfrequentie	Hz	50
Netzekering	A	16
Vermogensopname$_{IEC}$	W	1100

		ATTIX 40-0M PC TYPE 22
Totale aansluitwaarde	W	1100
Volumestroom lucht	m³/h l/min	192 3200
Onderdruk	hPa/mbar kPa	230 23
Geluidsniveaumeetvlak	dB(A)	63 ± 2
Arbeidsgeluid	dB(A)	60 ± 2
Netaansluitkabel: Type		H07RN-F 3G1,5
Veiligheidsklasse		I
Veiligheidsaard		IP 54
Ruisonderdrukkingsgraad		EN 55014-1
Reservoirvolume	l	36
Breedte	mm	440
Diepte	mm	450
Hoogte	mm	735
Gewicht	kg	13
Servietemperatuur		0°C - 30°C
WAARSCHUWING! Alleen de genoemde kabels gebruiken		

9.6 Toebehoren

Benaming	Bestelnummer
Afvoerzak (5 stuks)	302000804
Stofzakken (5 stuks)	302004004
Ronde filter PC "M"	302000490
Motorkoelingfilter	107400453
Nilfisk-Foam-Stop (6x1l)	8469

[1] OEL = maximale arbeidsplaatsconcentratie
*) Speciaal toebehoren voor de verschillende uitvoeringen van de stofzuiger
Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

HEAD QUARTER

DENMARK
Nilfisk A/S
Tel.: +45 43 23 81 00
www.nilfisk.com

SALES COMPANIES

ARGENTINA
Nilfisk Argentina
Tel.: +54 11 4737 1877
www.nilfisk.com

AUSTRALIA
Nilfisk Pty Ltd
Tel.: +61 1300 556 710
www.nilfisk.com

AUSTRIA
Nilfisk GmbH
Tel.: +43 (0)662/45 64 00-90
www.nilfisk.com

BELGIUM
Nilfisk nv/sa
Tel.: +32 (0) 2 467 60 50
www.nilfisk.com

BRAZIL
Nilfisk do Brasil
Tel.: +55 11 3959-0300
www.nilfisk.com

CANADA
Nilfisk Canada Company
Tel.: +1 800-668-8400
www.nilfisk.com

CHILE
Nilfisk S.A. (Comercial KCS Ltda)
Tel.: +56 2 2684 5000
www.nilfisk.com

CHINA
Nilfisk
Tel.: +86 400 080 3200
www.nilfisk.com

CZECH REPUBLIC
Nilfisk s.r.o.
Tel.: +420 244 090 912
www.nilfisk.com

DENMARK
Nilfisk Danmark A/S
Tel.: +45 72 18 21 00
www.nilfisk.com

FINLAND
Nilfisk Oy Ab
Tel.: +358 207 890 602
www.nilfisk.com

FRANCE
Nilfisk SAS
Tel.: +33 169 59 87 00
www.nilfisk.com

GERMANY
Nilfisk GmbH
Tel.: +49 (0)7306-72-444
www.nilfisk.com

GREECE
Nilfisk A.E.
Tel.: +30 210 911 9600
www.nilfisk.com

NETHERLANDS
Nilfisk B.V.
Tel.: +31 036-5460700
www.nilfisk.com

HUNGARY
Nilfisk Kft.
Tel.: +36 24 507 452
www.nilfisk.com

INDIA
Nilfisk India Limited
Tel.: +91 80 4127 6510
www.nilfisk.com

IRELAND
Nilfisk
Tel.: +35 01 294 3838
www.nilfisk.com

ITALY
Nilfisk SpA
Tel.: +39 0523 1612000
www.nilfisk.com

JAPAN
Nilfisk Inc.
Tel.: +81 045-620-3658
www.nilfisk.com

MALAYSIA
Nilfisk Sdn Bhd
Tel.: +603 6275 3120
www.nilfisk.com

MEXICO
Nilfisk de Mexico, S. de R.L. de C.V.
Tel.: +52 442 427 7774
www.nilfisk.com

NEW ZEALAND
Nilfisk Limited
Tel.: +64 (09) 525 1130
www.nilfisk.com

NORWAY
Nilfisk AS
Tel.: +47 22 75 17 80
www.nilfisk.com

PERU
Nilfisk S.A.C.
Tel.: + 51 (1) 710 8283
www.nilfisk.com

POLAND
Nilfisk Sp. Z.O.O.
Tel.: +48 22 104 22 00
www.nilfisk.com

PORTUGAL
Nilfisk Lda.
Tel.: +351 219 112 670
www.nilfisk.com

SINGAPORE
Nilfisk Pte Ltd
Tel.: +65 62681006
www.nilfisk.com

SLOVAKIA
Nilfisk s.r.o.
Tel.: +421 948 339 353
www.nilfisk.com

SOUTH AFRICA
Nilfisk Middle East & Africa
Tel: +971 4264 4172
www.nilfisk.com

SOUTH KOREA
Nilfisk Korea
Tel.: +82 02-3474-4141
www.nilfisk.com

SPAIN
Nilfisk S.A.U
Tel.: +34 900 506 776
www.nilfisk.com

SWEDEN
Nilfisk AB
Tel.: +46 031-706 73 00
www.nilfisk.com

SWITZERLAND
Nilfisk AG
Tel.: +41 (0)71 923 84 44
www.nilfisk.com

THAILAND
Nilfisk Co. Ltd.
Tel.: +66 0-2275-5630
www.nilfisk.com

TURKEY
Nilfisk A.S.
Tel.: +90 216 275 76 00
www.nilfisk.com

UNITED ARAB EMIRATES
Nilfisk Middle East Branch
Tel.: +971 4264 4172
www.nilfisk.com

UNITED KINGDOM
Nilfisk Ltd.
Tel: +44 01768 868995
www.nilfisk.com

UNITED STATES
Nilfisk, Inc.
Tel.: +1 800-989-2235
www.nilfisk.com

VIETNAM
Nilfisk Vietnam
Tel.: +84 0866 461 566
www.nilfisk.com

Nilfisk