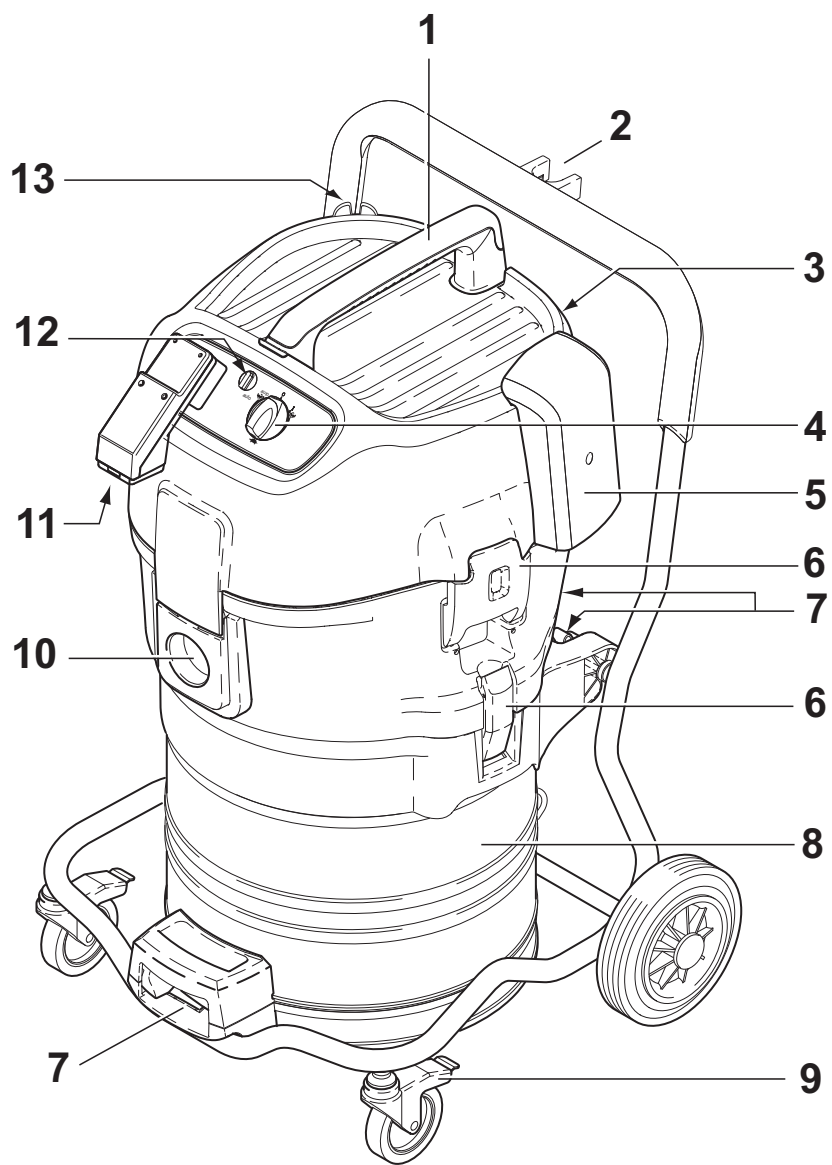


ATTIX 791-2M B1 TYPE 22

Instructions for use





Inhoud

1	Belangrijke veiligheidsaanwijzingen	41
2	Beschrijving	2.1 Toepassing	43
		2.2 Bedieningselementen.....	44
3	Vóór de inbedrijfstelling	3.1 Zuiger monteren	44
4	Bediening/bedrijf	4.1 Aansluitingen.....	44
		4.1.1 Zuigslang aansluiten	44
		4.1.2 Elektrische aansluiting.....	44
		4.1.3 Elektrisch toestel aansluiten.....	45
		4.2 Zuiger inschakelen	45
		4.2.1 Schakelaarstand „I“	45
		4.2.2 Schakelstand „auto“	45
		4.2.3 Zuigkrachtregeling.....	45
		4.3 Volumestroom-bewaking controleren	45
		4.4 Akoestisch waarschuwingssignaal	46
5	Toepassingsgebieden en werkmethoden	5.1 Werktechnieken.....	46
		5.1.1 Droge soorten stof opzuigen	46
		5.1.2 Vloeistoffen opzuigen	46
6	Na het gebruik	6.1 Zuiger uitschakelen en opbergen	47
7	Onderhoud	7.1 Onderhoudsschema	47
		7.2 Onderhouds-werkzaamheden	47
		7.2.1 Antistatiek-klemmen controleren	47
		7.2.2 Afvoerezak vervangen.....	48
		7.2.3 Filterzak vervangen	48
		7.2.4 Vuilreservoir leegmaken	48
		7.2.5 Filterelement vervangen.....	49
		7.2.6 MotortoevoerluchtfILTER vervangen	49
8	Eliminatie van storingen	50
9	Allerlei	9.1 Toestel ter recycling afgeven	51
		9.2 Garantie.....	51
		9.3 Keuringen en vergunningen	51
		9.4 Technische gegevens	52
		9.5 Toebehoren	52
		9.6 EG-conformiteitsverklaring	52

1 Belangrijke veiligheidsaanwijzingen



Aanduiding van belangrijke aanwijzingen



Lees in elk geval de gebruiksaanwijzing door en berg deze binnen handbereik op voordat u het toestel in bedrijf stelt.



Dit symbool vindt u bij veiligheidsaanwijzingen, waarvan het niet-opvolgen kan leiden tot gevaar voor het toestel en de werking ervan.



Veiligheidsaanwijzingen, waarvan het niet-opvolgen kan leiden tot gevaar voor personen, zijn met dit gevarensymbool in het bijzonder op de voorgrond geplaatst.



Hier staan adviezen of aanwijzingen die het werk vergemakkelijken en een veilig gebruik waarborgen.

Voor uw eigen veiligheid

Het toestel mag alleen door personen worden gebruikt die omtrent het gebruik zijn geïnstrueerd en uitdrukkelijk met de bediening zijn belast.

Ondanks de eenvoudige hantering is het toestel niet voor kinderhanden geschikt.

Het gebruik van het toestel valt onder de geldende nationale bepa-

lingen. Naast de gebruiksaanwijzing en de in het land van gebruik geldende bindende veiligheidsvoorschriften moeten tevens de erkende vaktechnische voorschriften voor het veilig en vakkundig werken in acht worden genomen.

Elke werkwijze die twijfel aan de veiligheid oproept, is verboden.


Transport

Vóór het transport alle vergrendelingen van het vuilreservoir sluiten.

Het toestel niet kippen als zich vloeistof in het vuilreservoir bevindt. Het toestel niet met een kraanhaak omhoogheffen.

Toepassing en gebruik conform de bepalingen

De toestellen die in deze gebruiksaanwijzing worden beschreven, zijn geschikt voor

- het industriële gebruik, b.v. in hotels, scholen, ziekenhuizen, fabrieken, winkels, kantoren en verhuurmaatschappijen
- het afscheiden van stof met een expositie-grenswaarde van hoger dan 1 mg/m³.
- voor het op- en afzuigen van brandbare, droge soorten stof in de zone 22 (ATEX Richtlijn 94/9/EG,  II 3D T4 IP54)

- explosieve of daarmee gelijkgestelde soorten stof overeenkomstig §1 Explosievenwet
- brandbare soorten stof met extreem lage minimumontstekingsenergie ME <1 mJ (op de nationale extra bepalingen letten).

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

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.



Veiligheidsmaatregelen en veiligheidsbepalingen bij het gebruik

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

Bij stofvangsters moet een voldoende 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 bedieningspersoneel van het toestel moet voor het werk worden geïnformeerd over

- het hanteren van het toestel

Vóór de inbedrijfstelling

De netaansluitkabel regelmatig inzake beschadiging zoals b.v. scheurvorming of veroudering controleren.

Als de netaansluitkabel beschadigd is, moet deze voor het verder gebruik van het toestel door de Nilfisk-service of een elektromonteur worden vervangen om gevaar te vermijden.

De netaansluitkabel alleen vervangen door het type dat in de gebruiksaanwijzing is vermeld.

De netaansluitkabel niet beschadigen (b.v. door erover te rijden, eraan te rukken, vast te klemmen).

De netaansluitkabel alleen direct aan de stekker uit het stopcontact trekken (niet door eraan te trekken).

Controleren of de toestand van het toestel aan de voorschriften voldoet. De stekker en de koppelingen van de netaansluitkabel moeten tenminste spatwaterdicht zijn.

Nooit met beschadigd filterelement zuigen.

Vloeistoffen zuigen

Bij schuimontwikkeling of vloeistofuitreding onmiddellijk het werk beëindigen en het vuilreservoir leegmaken.

De ingebouwde drijver voor de waterstandbegrenzing regelmatig

- gevaren die van het op te zuigen materiaal uitgaan
- de veilige eliminatie van het opgezogen materiaal.

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

reinigen en controleren of hij niet beschadigd is.

Instructies inzake het omgaan met vloeistoffen en (voor de gezondheid gevaarlijk) stof vindt u in hoofdstuk 5.

Elektrotechniek

Controleer de nominale spanning van het toestel vooraleer u het op het net aansluit. Overtuig u ervan dat de spanning die op het typeplaatje is aangegeven overeenstemt met de plaatselijke nominale spanning.

Bij gebruik van een verlengsnoer mag alleen de door de producent aangegeven of een hoogwaardigere uitvoering worden gebruikt - zie hoofdstuk 9.4 „Technische gegevens“.

Er wordt aanbevolen dat het toestel via een aardlekschakelaar wordt aangesloten. Deze onderbreekt de voeding als de lekstroom tegen aarde 30 mA gedurende 30 ms overschrijdt of hij bevat een aardingscontrolekring.

Bij gebruik van een verlengsnoer op de minimumdiameter van het snoer letten:

Kabellengte m	Diameter	
	<16 A	<25 A
Tot 20 m	ø1.5mm ²	ø2.5mm ²
20 tot 50 m	ø2.5mm ²	ø4.0mm ²

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.

Het bovendee van de zuiger nooit met water afsputten: gevaar voor personen, kortsluitingsgevaar. Er moet worden gelet op de laatste uitgave van de IEC-bepalingen.

Toestelcontactdoos

De contactdoos aan het toestel alleen voor doeleinden gebruiken die in de gebruiksaanwijzing zijn vastgelegd.

2. Het aan te sluiten toestel uitschakelen.

Vóór het insteken van een toestel in de toestelcontactdoos:

1. De zuiger uitschakelen

ATTENTIE!

Bij op de toestelcontactdoos aangesloten toestellen moeten de gebruiksaanwijzingen en de daarin vermelde veiligheidsinstructies worden nageleefd.

Onderhoud, reiniging en reparatie

Alleen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren die in de gebruiksaanwijzing zijn beschreven.

stof is belast:

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

- het buitendeel van het toestel afzuigen, zuiver afwischen of het toestel dicht verpakken

- daarbij de verdeling vermijden van zich afgezet gevaarlijk stof

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

Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten alle verontreinigde delen die niet op bevredigende wijze konden worden gereinigd - in ondoorlatende zakken worden verpakt

- overeenkomstig de voor de eliminatie geldende voorschriften worden afgevoerd.

In het onderhoudsbereik

- gefilterde geforceerde ontluchting gebruiken
- veiligheidskleding dragen
- het onderhoudsbereik zodanig reinigen dat geen gevaarlijk stof in de omgeving geraakt.

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.

Vooraleer het toestel uit het gebied wordt verwijderd dat met gevaarlijk

Toebehoren/reservedelen

Alleen de met het toestel geleverde of in de gebruiksaanwijzing vastgelegde borstels gebruiken. Het gebruik van andere borstels kan de veiligheid negatief beïnvloeden.

Alleen origineel toebehoren en reservedelen van Nilfisk gebruiken (zie hoofdstuk 9.5). Het gebruik van andere delen kan de veiligheid negatief beïnvloeden.

2 Beschrijving

2.1 Toepassing

Afhankelijk van het feit hoe gevaarlijk de op/af te zuigen soorten stof zijn, moet de zuiger met

de passende filters uitgerust worden: zie tabel in hoofdstuk 5.1.1.



2.2 Bedieningselementen

Afbeelding: zie de uitklapbare pagina vooraan in deze gebruiksaanwijzing.

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1 Greep | 5 motortoevoerluchtfILTER |
| 2 Zuigbuis houder | 6 Sluitklem |
| 3 Houder voor toebehoren | 7 Reservoir-arrêts |
| 4 Toestelschakelaar met zuigkrachtregeling | 8 Vuilreservoir |
| | 9 Leischijf met rem |
| | 10 Inlaatfitting |
| | 11 Stopcontact toestel |
| | 12 Slangdiameter-instelling |
| | 13 Kabelhaak |

3 Vóór de inbedrijfstelling

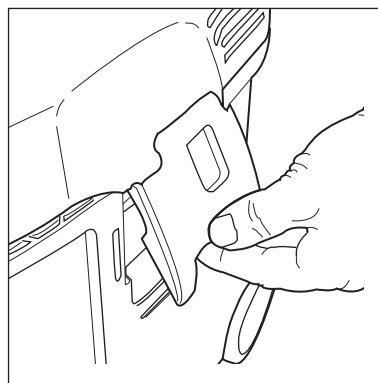
3.1 Zuiger monteren



Enkele delen van het toebehoren worden in het reservoir liggend geleverd en moeten vóór de eerste inbedrijfstelling worden weggenomen.

Daartoe moet het bovendeele van de zuiger worden afgenomen.

De netstekker mag nog niet in een stopcontact gestoken zijn.



1. De sluitklemmen openen en het bovendeele van de zuiger afnemen.
2. Het toebehoren uit het vuilreservoir en de verpakking nemen.

3. Voor het opzuigen van stof met MAC-waarden: de filterzak volgens de gebruiksaanwijzing (gebruiksaanwijzing ingesloten) in het reservoir leggen.

Voor het opzuigen van ongevaarlijk stof: de afvoerszak (gebruiksaanwijzing ingesloten) in het reservoir leggen.

BELANGRIJK! De filterzak mof krachtig op de inlaatfitting drukken.

4. Het bovendeele van de zuiger opzetten en de sluitklemmen sluiten.

AANWIJZING! Op de juiste zitting van de sluitklemmen letten.

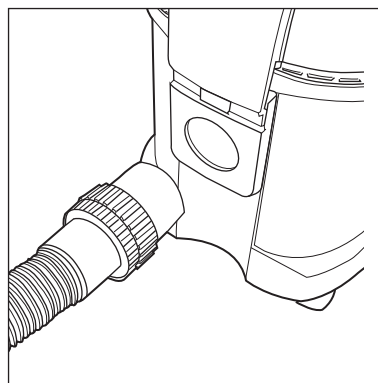
4 Bediening/bedrijf

4.1 Aansluitingen

4.1.1 Zuigslang aansluiten



Voor het opzuigen van droog, niet-brandbaar stof met MAC-waarden moet de zuigslangdiameter worden afgestemd op de positie van de toestelschakelaar.



1. De zuigslang aansluiten

4.1.2 Elektrische aansluiting

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

Bij het op- en afzuigen van brandbare soorten stof mogen verlengsnoeren, koppelingssteekinrichtingen en

adapters niet gebruikt worden.

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

4.1.3 Elektrisch toestel aansluiten

Reglementair mogen alleen stoftechnisch goedgekeurde stofverwekkende apparaten worden aangesloten.

Maximale vermogensopname van het aan te sluiten elektrisch toestel: zie hoofdstuk 9.4 „Technische gegevens“.

1. Erop letten dat het elektrisch toestel is uitgeschakeld.



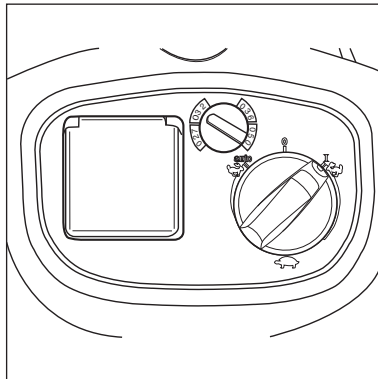
- Elektrisch toestel op het stopcontact van het toestel op het bedieningspaneel aansluiten.

4.2 Zuiger inschakelen

4.2.1 Schakelaarstand „I“

De slangdiameter en de zuigslangdiameterinstelling moeten overeenstemmen:

Slang ø	slangdiameter- instelling
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø50	ø50

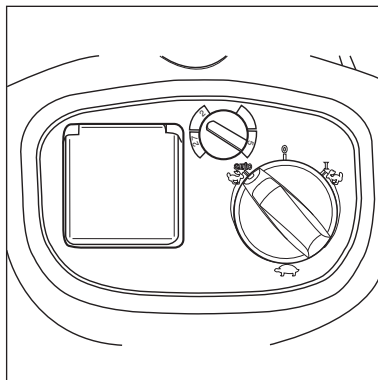


- De toestelschakelaar in de stand „I“ brengen.
De zuigmotor start.

4.2.2 Schakelstand „auto“

De slangdiameter en de zuigslangdiameterinstelling moeten overeenstemmen:

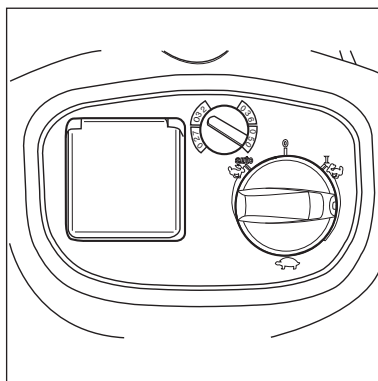
Slang ø	slangdiameter- instelling
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø50	ø50



Voordat de schakelaar in de stand „auto“ wordt gedraaid erop letten dat het aangesloten elektrisch toestel is uitgeschakeld.

- De toestelschakelaar in de stand „auto“ brengen. De zuigmotor start zodra het aangesloten elektrisch toestel wordt ingeschakeld.
- Na het uitschakelen van het elektrisch toestel loopt de stofzuiger nog een kort moment na opdat het in de zuigslang aanwezige stof in de veiligheidsfilterzak wordt gezogen.

4.2.3 Zuigkrachtregeling



Met de zuigkrachtregeling kan het toerental en daarmee het zuigvermogen worden geregeld. Dit maakt een exacte aanpassing van het zuigvermogen aan de verschillende zuigtaken mogelijk.

4.3 Volumestroom- bewaking controleren

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

- Controleren of alle filters met inbegrip van de motorluchttoevoerfilter voorhanden, juist aangebracht en niet beschadigd zijn.

- Bij lopende motor de zuigslang dichthouden. Na ca. 1 seconde klinkt een akoestisch waarschuwingssignaal.



4.4 Akoestisch waarschuwingssignaal

Daalt de lichtsnelheid in de zuigslang onder 20 m/s, klinkt om veiligheidsredenen een

akoestisch waarschuwingssignaal (zie hoofdstuk „Eliminatie van storingen“).

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 soorten stof opzuigen



Brandbaar stof mag niet worden opgezogen.

Voor het opzuigen van droog, niet-brandbaar stof met MAC-waarden moet de zuigslangdiameter op de positie van de toestelschakelaar worden afgestemd.

Vóór het opzuigen van droog stof met MAC-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 afvoerszak. Bestelnummer: zie hoofdstuk 9.5 „Toebehoren“. Het opgezogen materiaal kan dan op eenvoudige en hygiënische wijze worden afgevoerd.

Na het opzuigen van vloeistof 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 als ook gedroogd of door een droog filterelement worden vervangen.

Steeds de bij het soort stof passende stofzak/afvoerszak inzetten (zie tabel):

ATTIX 791-2M/B1			
Soort stof	Stofzak/afvoerszak		Hantering/afvoer
<ul style="list-style-type: none"> • Ongevaarlijk grofkorrelig stof • Stof met MAC-waarden $\geq 1 \text{ mg/m}^3$, • Nationale extra bepalingen naleven 		Afvoerszak No. 302001480	Afvoer zie hoofdstuk 7.2.1
<ul style="list-style-type: none"> • Ongevaarlijk fijn stof • Stof met MAC-waarden $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ • houtstof • Explosief stof, explosieklasse St1, St2, St3 in zone 22 		Stofzak No. 302002892	Afvoer: zie hoofdstuk 7.2.2

5.1.2 Vloeistoffen opzuigen



Brandbare vloeistoffen mogen niet worden opgezogen.

Vóór het opzuigen van vloeistoffen moet principieel de stofzak/afvoerszak verwijderd en de werking van de waterniveaubegrenzing gecontroleerd worden (zie hoofdstuk 7.2.5 „Filterelement vervangen“).

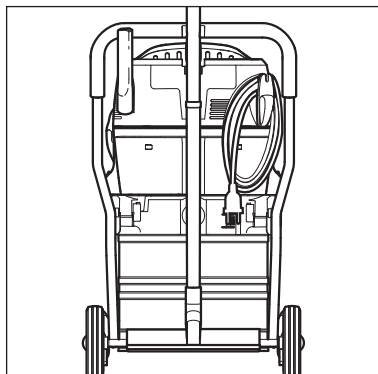
Het gebruik van een separaat filterelement of filterzeef wordt aanbevolen.

Bij schuimontwikkeling het werk onmiddellijk beëindigen en het reservoir leegmaken.

Ter vermindering van de schuimontwikkeling de schuimdoder Nilfisk Foam Stop gebruiken (bestelnr.: zie hoofdstuk 9.5 „Toebehoren“).

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. De aansluitkabel oprollen en aan de handgreep bevestigen.
4. Het reservoir leegmaken, de zuiger reinigen.
5. Na het opzuigen van vloeistoffen:
Het bovendee van de zuiger afzonderlijk neerstellen zodat het filterelement kan drogen.
6. De zuiger in een droge ruimte opbergen, beschermd tegen onbevoegd gebruik.

7 Onderhoud

7.1 Onderhoudsschema

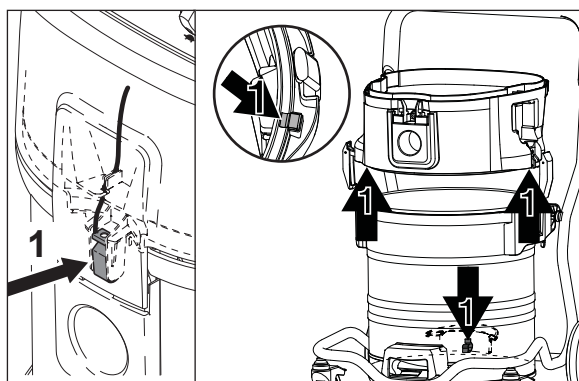
		Bij het vervangen van de stofzak, afvoerszak of het filterelement	Na het werk	Indien nodig
7.2.1	Antistatiek-klemmen controleren	●		
7.2.2	Afvoerszak vervangen			●
7.2.3	Filterzak vervangen			●
7.2.4	Vuilreservoir leegmaken		●	
7.2.5	Filterelement vervangen			●
7.2.6	MotortoevoerluchtfILTER vervangen			●

7.2 Onderhoudswerkzaamheden

7.2.1 Antistatiek-klemmen controleren



De zuiger niet met beschadigde of ontbrekende antistatiek-klemmen bedienen. Explosiegevaar door statische ontlading in explosieve atmosfeer.



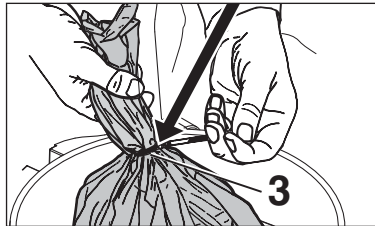
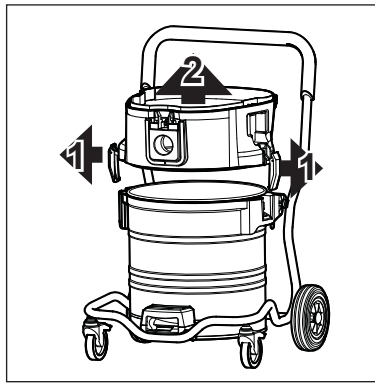
1. Antistatiek-klemmen (1) inzake beschadiging controleren. Indien noodzakelijk door de Alto-service laten vervangen.

NL

7.2.2 Afvoorzak vervangen



Ileen na het opzuigen van ongevarelijke soorten stof of van soorten stof met MAC-waarden $>1 \text{ mg/m}^3$.

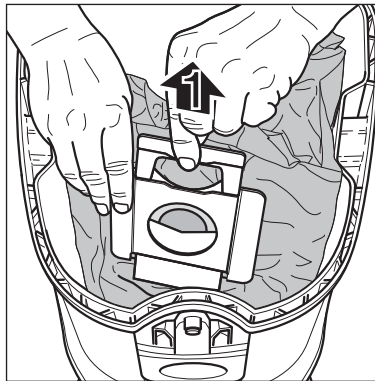


1. Het bovenste zuigerdeel van het vuilreservoir afnemen.
2. De sluitklemmen (1) losmaken en de tussenring (2) van het reservoir afnemen.
3. De afvoorzak met de kabelbinder (3) afsluiten.
4. Het zuiggoed overeenkomstig de wettelijke bepalingen afvoeren.
5. De nieuwe afvoorzak overeenkomstig de ingesloten gebruiksaanwijzing in het gereinigde reservoir leggen.

7.2.3 Filterzak vervangen



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



1. De sluitklemmen openen en het bovendee van de zuiger van het vuilreservoir afnemen.
2. De mof van de filterzak voorzichtig van de inlaatfitting trekken.
3. De mof van de filterzak met de schuiver sluiten.
4. De filterzak overeenkomstig de wettelijke bepalingen afvoeren.
5. De nieuwe filterzak volgens de aanwijzing (opdruk op de filterzak) in het gereinigd reservoir leggen.

BELANGRIJK!

De mof van de filterzak tot aan de aanslag op de inlaatfitting drukken.

7.2.4 Vuilreservoir leegmaken



Alleen na het opzuigen van ongevaarlijk stof zonder filterzak.



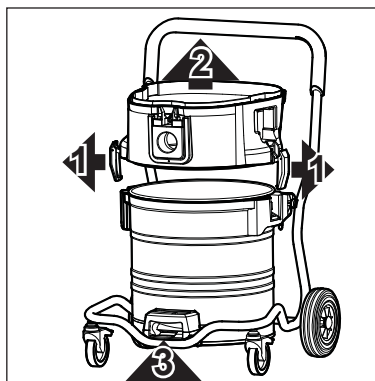
Voor
h e t
leeg-

maken na het zuigen van vloeistoffen: De tussenring afnemen daar de volle afdichting slechts in zuigbedrijf gegarandeerd is.

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.

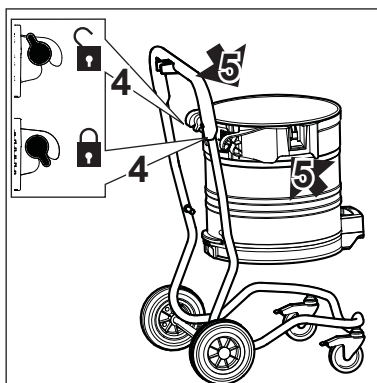
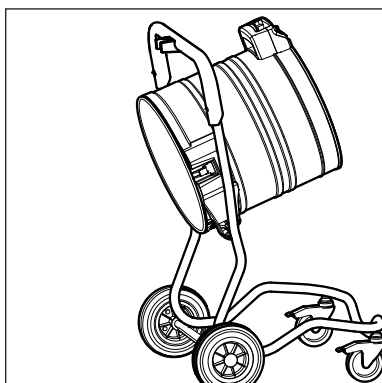
Vooraleer de zuigslang opnieuw ingestoken wordt, moeten de inlaatfitting en de slangmof gereinigd worden.



1. Het bovenste zuigerdeel van het vuilreservoir afnemen.
2. De sluitklemmen (1) losmaken en de tussenring (2) van het reservoir afnemen.
3. De hefboom in de greep (3) naar boven trekken en het reservoir kippen.
4. Het zuiggoed uitgieten.
5. Het zuiggoed overeenkomstig de wettelijke voorschriften wegdoen.

of:

3. De reservoir-arrêts (4) openen.
4. Het reservoir aan de grepen (5) uit het rij-frame heffen.



5. Het zuiggoed uitgieten.
6. Het lege reservoir in het rijframe plaatsen en de arrêts (4) vergrendelen.
7. Het zuiggoed overeenkomstig de wettelijke voorschriften wegdoen.

NL

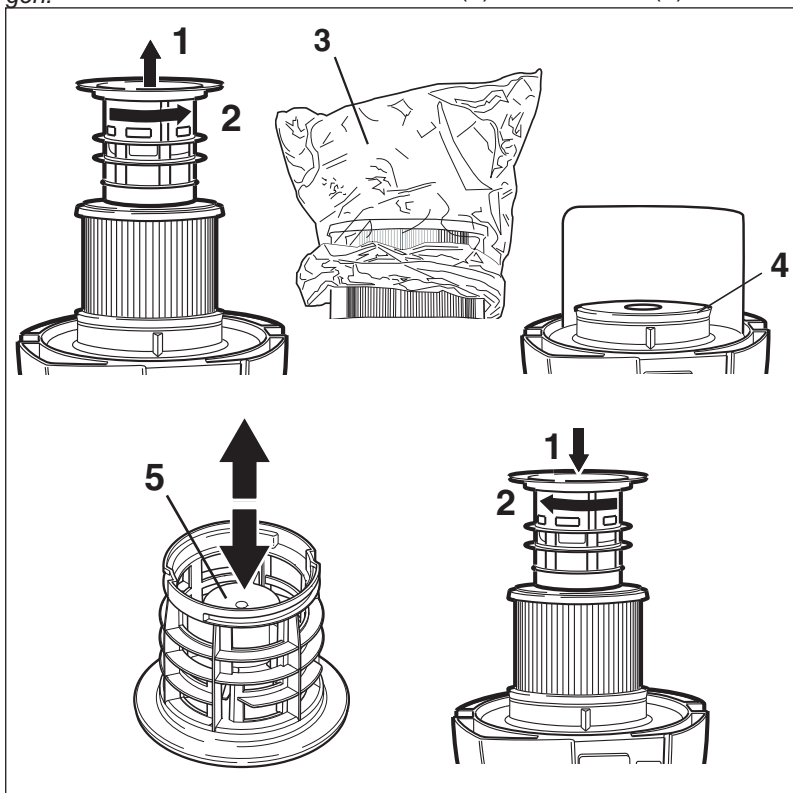
7.2.5 Filterelement vervangen



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

1. De sluitklemmen openen, het bovendee van het vuilreservoir afnemen. Het bovendee van de zuiger met het filterelement naar boven afleggen.
2. De filtersteunkorf tegen de wijsers van de klok in draaien (1) en aftrekken (2).

3. De filterbeveiligingszak¹⁾ (3) over het filterelement trekken.
4. Het filterelement voorzichtig afnemen en de filterbeveiligingszak met een knoop afsluiten.
5. De filterafdichting (4) reinigen, inzake beschadiging controleren en indien nodig vervangen.
6. Het nieuwe filterelement aanbrengen.
7. De werking van de vlotter (5) controleren:
Bij het draaien van de filtersteunkorf moet de vlotter gemakkelijk heen en weer bewogen kunnen worden.
8. De filtersteunkorf opzetten en vergrendelen door met de wijsers van de klok mee te draaien.
9. Het gebruikte filterelement overeenkomstig de wettelijke bepalingen afvoeren.

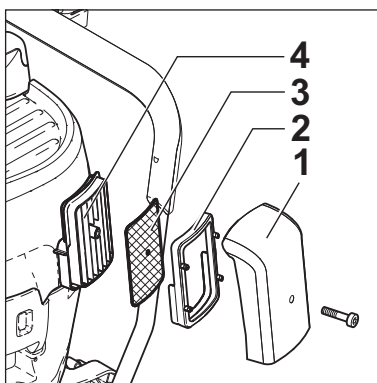


Nooit zonder filter zuigen!

7.2.6 Motortoevoerluchtfiler vervangen



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



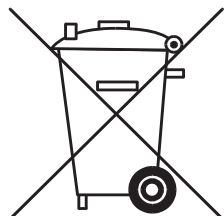
1. Schroef losmaken.
2. Filtercassette (1) afnemen.
3. Frame (2) met filtervlies (3) van de filterhouder (4) afnemen.
4. Nieuw filtervlies aanbrengen en met frame bevestigen.
5. Filtercassette opzetten en schroef opnieuw indraaien.
6. Gebruikt filtervlies overeenkomstig de bepalingen verwijderen.

NL 8 Eliminatie van storingen

Storing	Oorzaak	Eliminatie
‡ Motor draait niet	<ul style="list-style-type: none"> > Zekering van het stopcontact is uitgeschakeld. > Overbelastingsbeveiliging is geactiveerd. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zekering inschakelen. • De stofzuiger uitschakelen, ca. 5 minuten laten afkoelen. Indien de stofzuiger niet opnieuw kan worden ingeschakeld, moet de Nilfisk-klantenservice worden geraadpleegd.
‡ Motor draait niet bij automatisch bedrijf	<ul style="list-style-type: none"> > Elektrisch gereedschap defect of niet juist aangesloten. > Vermogensopname van het elektrisch werktuig te gering. 	<ul style="list-style-type: none"> • De werking van het elektrisch gereedschap controleren resp. de stekker vast insteken. • Op minimumvermogensopname van $P > 40$ W letten.
‡ Aanspreken van het akoestische waarschuwings signaal (verminderd zuigvermogen)	<ul style="list-style-type: none"> > Zuigkrachtregeling op te gering zuigvermogen ingesteld. > Slangdiameter stemt niet met de schakelaarstand overeen. > Zuigslang/zuigmond verstopt. > Stofzak vol. > Filterelement vervuild. 	<ul style="list-style-type: none"> • De zuigkracht overeenkomstig hoofdstuk 4.2.3 „Zuigkrachtregeling instellen“. • De schakelstand op de slangdiameter afstemmen. • De zuigslang/zuigmond reinigen. • Zie hoofdstuk 7.2.2 „Veiligheidsfilterzak vervangen“. • Zie hoofdstuk 4.5/4.6 „Filterelement reinigen“ resp. 7.2.5/7.2.6 „Filterelement vervangen“.
‡ Geen zuigvermogen bij het natzuigen	<ul style="list-style-type: none"> > Reservoir vol 	<ul style="list-style-type: none"> • Het toestel uitschakelen. Het reservoir leegmaken.
‡ Zuiger wordt tijdens het natzuigen uitgeschakeld	<ul style="list-style-type: none"> > Reservoir vol 	<ul style="list-style-type: none"> • Het toestel uitschakelen. Het reservoir leegmaken.
‡ Spanningsschommelingen	<ul style="list-style-type: none"> > Te hoge impedantie van de spanningsvoorziening. 	<ul style="list-style-type: none"> • Het toestel op een ander stopcontact aansluiten dat zich dichterbij de zekeringenkast bevindt. Er zijn geen spanningschommelingen boven 7% te verwachten als de impedantie op het overdrachtspun $\leq 0.15 \Omega$ bedraagt.

9 Allerlei

9.1 Toestel ter recycling afgeven



Het uitgediende toestel onmiddellijk onbruikbaar maken.

1. De netstekker uittrekken en de aansluitkabel doorknippen.

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.

Neem bij vragen s.v.p. contact op met uw gemeenteadministratie of uw dichtsbijzinde leverancier.

9.2 Garantie

Voor de garantie en vrijwaring gelden onze algemene verkoops- en leveringsvoorwaarden.

Wijzigingen in het kader van technische vernieuwingen voorbehouden.

9.3 Keuringen en vergunningen

De zuigers werden gecontroleerd overeenkomstig IEC/EN 60335-2-69 met inbegrip van appendix AA. Er werd vastgesteld dat wordt voldaan aan alle eisen inzake toestellen van de stofklasse M.

De zuigers voldoen aan de „controle-eisen voor de stofexplosiebeveiliging bij industriezuigers en stofvangens voor het gebruik in zone 11 -constructieaard 1 “ (BIA).

De zuigers voldoen eveneens aan de eisen van de ATEX Richtlijn 94/9/EG voor het gebruik in zone 22.

Controles overeenkomstig de nationale maatregelen ter voorkoming van ongevallen moeten regelmatig gebeuren (in Duitsland overeenkomstig BGV A2 en DIN VDE 0701 Deel 1 en Deel 3 in regelmatige intervallen en na een reparatie of een verandering).

Tenminste één keer per jaar moet door de producent of een geïnstrueerde persoon een stoftechnische controle worden doorgevoerd, b.v. inzake beschadiging van de filter, de dichtheid van het toestel, de werking van de controle-inrichtingen.



9.4 Technische gegevens

ATTIX 791-2M/B1				
		EU	GB 230V	GB 110V
Spanning	V	230	230	110
Netfrequentie	Hz	50		
Netzekering	A	16	13	25
Vermogensopname	W	1200		1000
Aansluitwaarde voor stop-contact van toestel	W	2400	1800	1750
Totale aansluitwaarde	W	3600	3000	2750
Volumestroom lucht (max.)	l/min	3600		
Onderdruk (max.)	Pa	23000		
Geluidsniveaumeetvlak op 1 m afstand, EN 60704-1	dB(A)	64		
Arbeidsgeluid	dB(A)	59		
Netaansluitkabel: Lengte	m	7,5		10
Netaansluitkabel: Type		H07RN- F3G1,5	H05RR- F3G1,5	H07BQ-F3G2,5
Veiligheidsklasse		I		
Veiligheidsaard		IP 54		
Ruisonderdrukingsgraad		EN 55014-1		
Reservoirvolume	l	70		
Breedte	mm	580		
Diepte	mm	605		
Hoogte	mm	970		
Gewicht	kg	25		
Serviettemperatuur		0°C - 30°C		

Zuigslang-ø mm	Minimale lucht volumestroom l/min	Bijbehorende onderdruk aan interface Pa
27	690	16300
32	970	15700
36	1220	14200
50	2360	7800

9.5 Toebehoren

Benaming	Bestelnummer
Filterzak (5 stuks)	302002892
Afvoorzak (5 stuks)	302001480
Filterelement	302000490
Motortoevoerluchtfilter (5 stuks)	302001871
Filterveiligheidszak (10 stuks)	30082
Nilfisk-Foam-Stop (6 x 1 l)	8469

9.6 EG-conformiteitsverklaring

Nilfisk A/S Kornmarksvej 1 DK-2605 Brøndby DENMARK	
Product:	Vacuum cleaner for wet and dry operation
Model:	ATTIX 791-2M/B1
Description:	110/230-240 V~, 50/60 Hz, 1200 W, Dust class M, B1 ATEX Zone 22 Ⓢ II 3D T 135 °C IP 54
The design of this appliance complies with the following provisions:	EC - Machine directive 2006/42/EC EC - Directive EMC 2004/108/EC EC - Explosive Atmosphere directive 94/9/EC „ATEX“
Applied harmonized standards:	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)
Applied national standards and technical specifications:	EN 60335-2-69 (2004) IEC 60335-2-69 (2008)
 Anton Sørensen Senior Vice President – Global R&D	Brøndby, 03.08.2009



HEAD QUARTER

DENMARK

Nilfisk A/S
Kornmarksvej 1
DK-2605 Brøndby
Tel.: (+45) 4323 8100
www.nilfisk.com

SALES COMPANIES

ARGENTINA

Nilfisk srl.
Edificio Central Park
Herrera 1855, 6th floor/604
Ciudad de Buenos Aires
Tel.: (+54) 11 6091 1571
www.nilfisk.com.ar

AUSTRALIA

Nilfisk Pty Ltd
Unit 1/13 Bessemer Street
Blacktown NSW 2148
Tel.: (+61) 2 98348100
www.nilfisk.com.au

AUSTRIA

Nilfisk GmbH
Metzgerstrasse 68
5101 Bergheim bei Salzburg
Tel.: (+43) 662 456 400 90
www.nilfisk.at

BELGIUM

Nilfisk n.v.-s.a.
Riverside Business Park
Boulevard Internationalelaan 55
Bâtiment C3/C4 Gebouw
Bruxelles 1070
Tel.: (+32) 14 67 60 50
www.nilfisk.be

BRAZIL

Nilfisk do Brasil
Av. Eng. Luis Carlos Berrini, 550
40 Andar, Sala 03
SP - 04571-000 Sao Paulo
Tel.: (+11) 3959-0300 / 3945-4744
www.nilfisk.com.br

CANADA

Nilfisk Canada Company
240 Superior Boulevard
Mississauga, Ontario L5T 2L2
Tel.: (+1) 800-668-8400
www.nilfisk.ca

CHILE

Nilfisk S.A. (Comercial KCS Ltda)
Salar de Llamara 822
8320000 Santiago
Tel.: (+56) 2684 5000
www.nilfisk.cl

CHINA

Nilfisk
4189 Yindu Road
Xinzhuan Industrial Park
201108 Shanghai
Tel.: (+86) 21 3323 2000
www.nilfisk.cn

CZECH REPUBLIC

Nilfisk s.r.o.
VGP Park Horní Počernice
Do Čertous 1/2658
193 00 Praha 9
Tel.: (+420) 244 090 912
www.nilfisk.cz

DENMARK

Nilfisk Danmark A/S
Industrivej 1
Hadsund, DK-9560
Tel.: 72 18 21 20
www.nilfisk.dk

FINLAND

Nilfisk Oy Ab
Koskelontie 23 E
02920 Espoo
Tel.: (+358) 207 890 600
www.nilfisk.fi

FRANCE

Nilfisk SAS
26 Avenue de la Baltique
Villebon sur Yvette
91978 Courtabouef Cedex
Tel.: (+33) 169 59 87 00
www.nilfisk.fr

GERMANY

Nilfisk GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-10
89287 Bellenberg
Tel.: (+49) (0)7306/72-444
www.nilfisk.de

GREECE

Nilfisk A.E.
Αναπαύσεως 29
Κορωπί T.K. 194 00
Tel.: (30) 210 9119 600
www.nilfisk.gr

HOLLAND

Nilfisk B.V.
Versterkerstraat 5
1322 AN Almere
Tel.: (+31) 036 5460760
www.nilfisk.nl

HONG KONG

Nilfisk Ltd.
2001 HK Worsted Mills
Industrial Building
31-39, Wo Tong Tsui St.
Kwai Chung, N.T.
Tel.: (+852) 2427 5951
www.nilfisk.com

HUNGARY

Nilfisk Kft.
II. Rákóczi Ferenc út 10
2310 Szigetszentmiklós-Lakihegy
Tel.: (+36) 24 475 550
www.nilfisk.hu

INDIA

Nilfisk India Limited
Pramukh Plaza, 'B' Wing, 4th floor, Unit
No. 403
Cardinal Gracious Road, Chakala
Andheri (East) Mumbai 400 099
Tel.: (+91) 22 6118 8188
www.nilfisk.in

IRELAND

Nilfisk
1 Stokes Place
St. Stephen's Green
Dublin 2
Tel.: (+35) 3 12 94 38 38
www.nilfisk.ie

ITALY

Nilfisk SpA
Strada Comunale della Braglia, 18
26862 Guardamiglio (LO)
Tel.: (+39) (0) 377 414021
www.nilfisk.it

JAPAN

Nilfisk Inc.
1-6-6 Kita-shinyokohama, Kouhoku-ku
Yokohama, 223-0059
Tel.: (+81) 45548 2571
www.nilfisk.com

MALAYSIA

Nilfisk Sdn Bhd
Sd 33, Jalan KIP 10
Taman Perindustrian KIP
Sri Damansara
52200 Kuala Lumpur
Tel.: (60) 3603 627 43 120
www.nilfisk.com

MEXICO

Nilfisk de Mexico, S. de R.L. de C.V.
Pirineos #515 Int.
60-70 Microparque
Industrial WSantiago
76120 Queretaro
Tel.: (+52) (442) 427 77 00
www.nilfisk.com

NEW ZEALAND

Nilfisk Limited
Suite F, Building E
42 Tawa Drive
0632 Albany Auckland
Tel.: (+64) 9 414 1996
Website: www.nilfisk.com

NORWAY

Nilfisk AS
Bjørnerudveien 24
1266 Oslo
Tel.: (+47) 22 75 17 80
www.nilfisk.no

PERU

Nilfisk S.A.C.
Calle Boulevard 162, Of. 703, Lima 33-
Perú
Lima
Tel.: (511) 435-6840
www.nilfisk.com

POLAND

Nilfisk Sp. Z.O.O.
Millenium Logistic Park
ul. 3 Maja 8, Bud. B4
05-800 Pruszków
Tel.: (+48) 22 738 3750
www.nilfisk.pl

PORTUGAL

Nilfisk Lda.
Sintra Business Park
Zona Industrial Da Abrunheira
Edificio 1, 1º A
P2710-089 Sintra
Tel.: (+351) 21 911 2670
www.nilfisk.pt

RUSSIA

Nilfisk LLC
Vyatskaya str. 27, bld. 7/1st
127015 Moscow
Tel.: (+7) 495 783 9602
www.nilfisk.ru

SINGAPORE

Den-Sin
22 Tuas Avenue 2
639453 Singapore
Tel.: (+65) 6268 1006
www.densin.com

SLOVAKIA

Nilfisk s.r.o.
Bancíkovej 1/A
SK-821 03 Bratislava
Tel.: (+421) 910 222 928
www.nilfisk.sk

SOUTH AFRICA

Nilfisk (Pty) Ltd
Kimbult Office Park
9 Zeiss Road
Laser Park
Honeydew
Johannesburg
Tel: +27118014600
www.nilfisk.co.za

SOUTH KOREA

Nilfisk Korea
3F Duksoo B/D, 317-15
Sungsoo-Dong 2Ga
Sungdong-Gu, Seoul
Tel.: (+82) 2497 8636
www.nilfisk.co.kr

SPAIN

Nilfisk S.A.
Torre d'Ara,
Passeig del Rengle, 5 Plta. 10ª
08302 Mataró
Tel.: (34) 93 741 2400
www.nilfisk.es

SWEDEN

Nilfisk AB
Taljegårdsgatan 4
431 53 Mölndal
Tel.: (+46) 31 706 73 00
www.nilfisk.se

SWITZERLAND

Nilfisk AG
Ringstrasse 19
Kircheberg/Industri Stelz
9500 Wil
Tel.: (+41) 71 92 38 444
www.nilfisk.ch

TAIWAN

Nilfisk Ltd
Taiwan Branch (H.K)
No. 5, Wan Fang Road
Taipei
Tel.: (+88) 6227 00 22 68
www.nilfisk.tw

THAILAND

Nilfisk Co. Ltd.
89 Soi Chokechai-Ruammit
Viphavadee-Rangsit Road
Ladyao, Jatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (+66) 2275 5630
www.nilfisk.co.th

TURKEY

Nilfisk A.S.
Serifali Mh. Bayraktar Bulv. Sehit Sk. No:7
Ümraniye, 34775 Istanbul
Tel.: +90 216 466 94 94
www.nilfisk.com.tr

UNITED ARAB EMIRATES

Nilfisk Middle East Branch
SAIF-Zone
P.O. Box 122298
Sharjah
Tel.: (+971) (0) 655-78813
www.nilfisk.com

UNITED KINGDOM

Nilfisk Ltd.
Nilfisk House, Bowerbank Way
Gilwilly Industrial Estate, Penrith
Cumbria CA11 9BQ
Tel.: (+44) (0) 1768 868995
www.nilfisk.co.uk

UNITED STATES

Nilfisk, Inc.
9435 Winnetka Ave N,
Brooklyn Park
MN- 55445
www.nilfisk.com

VIETNAM

Nilfisk Vietnam
No. 51 Doc Ngu Str.
P. Vinh Phúc, Q.Ba Dinh
Hanoi
Tel.: (+84) 761 5642
www.nilfisk.com