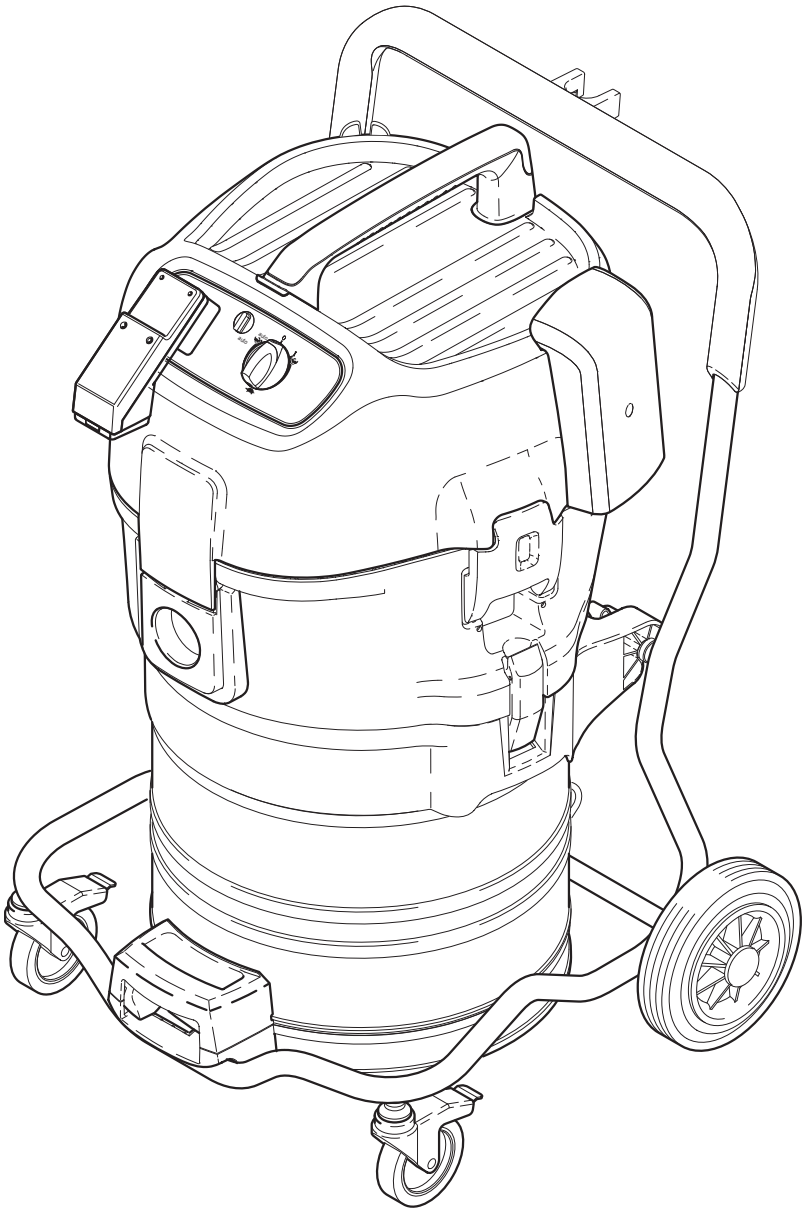
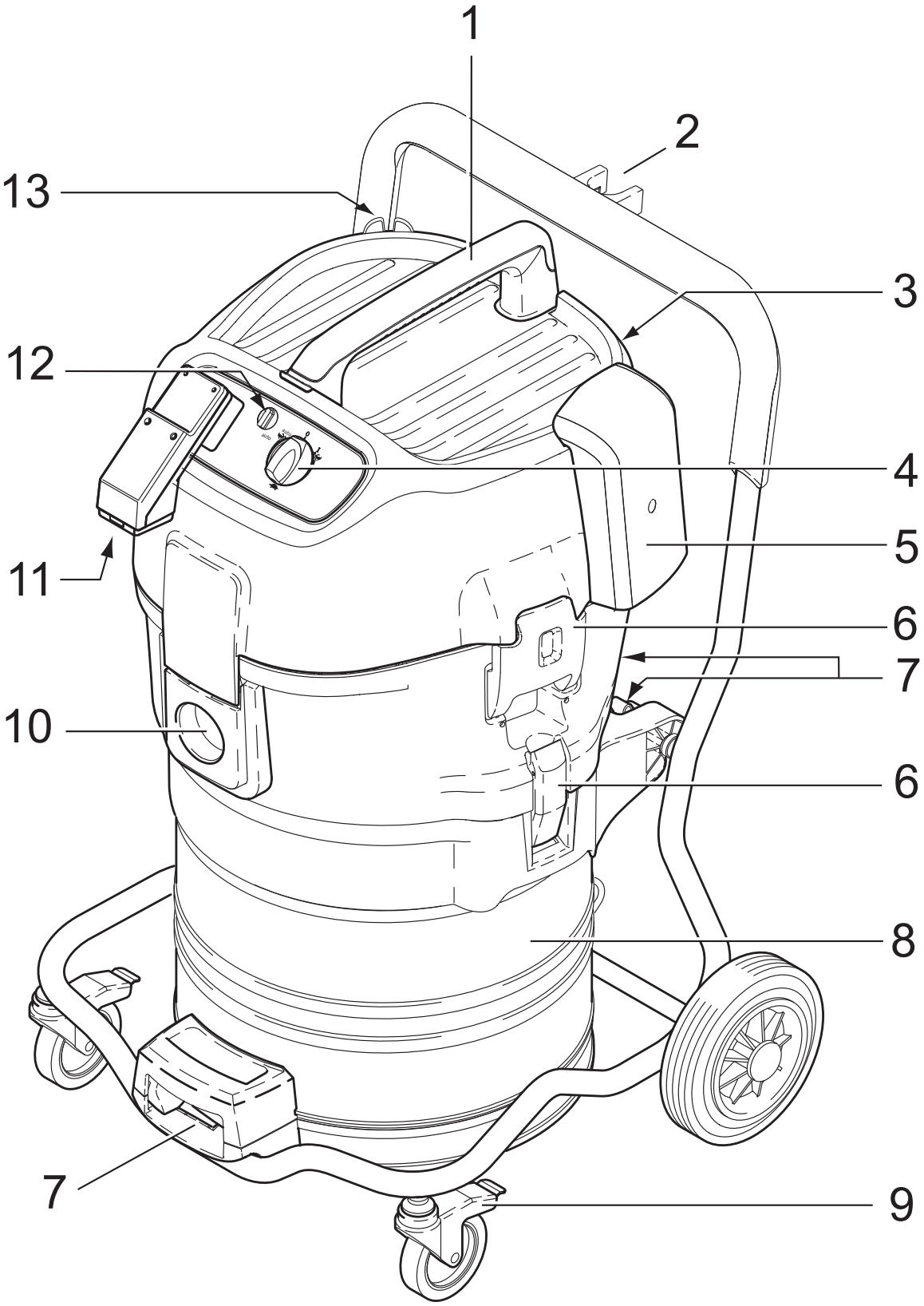
IVB 7-M B1

Instructions for use



302002028 E (07. 2024)

Nilfisk


1
2
13
3
12
4
5
11
6
7
10
6
8
7
9

NL 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 Afvoerzak 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

NL

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 bepalingen. 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, Ex II 3D T4 IP54)

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 minimumontstekingsenergie ME <1 mJ (op de nationale extra bepalingen letten).
- Hoog reactief stof of stof met een hoge zuurstofaffiniteit

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

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

NL

toestellen van de veiligheidsklasse II die niet via het toestel geaard zijn, moeten op een andere wijze geaard zijn om elektrostatische oplading te vermijden.

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 teruggekeert (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
- 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.

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

Veiligheidsmaatregelen en veiligheidsbepalingen bij het gebruik

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 vloeistofuittreding onmiddellijk het werk beeindigen en het vuilreservoir leegmaken.

De ingebouwde drijver voor de waterstandbegrenzing regelmatig reinigen en controleren of hij niet beschadigd is.

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	ø1.5mm²	ø2.5mm²
20 tot 50 m	ø2.5mm²	ø4.0mm²

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.

NL

Het bovendeel van de zuiger nooit met water afspuiten: 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.

Vóór het insteken van een toestel in de toestelcontactdoos:
1. De zuiger uitschakelen
2. Het aan te sluiten toestel 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.

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
- gefilterde geforceerde ontluchting gebruiken
- veiligheidskleding dragen
- 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:
- het buitendeel van het toestel afzuigen, zuiver afwissen of het toestel dicht verpakken
- daarbij de verdeling vermijden van zich afgezet gevaarlijk stof

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.

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.

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.

NL

2.2 Bedieningselementen

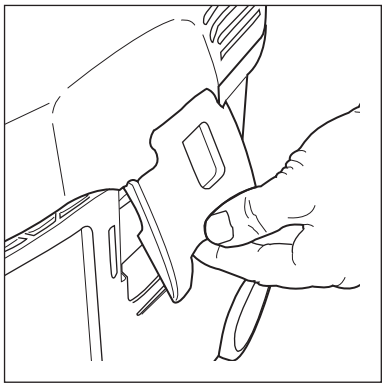
Afbeelding: zie de uitklapbare pagina vooraan in deze gebruiksaanwijzing.

1 Greep
2 Zuigbuishouder
3 Houder voor toebehoren
4 Toestelschakelaar met zuigkrachtregeling
5 motortoevoerluchtfilter
6 Sluitklem
7 Reservoir-arrêts
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 bovendeel van de zuiger worden afgenomen.
De netstekker mag nog niet in een stopcontact gestoken zijn.

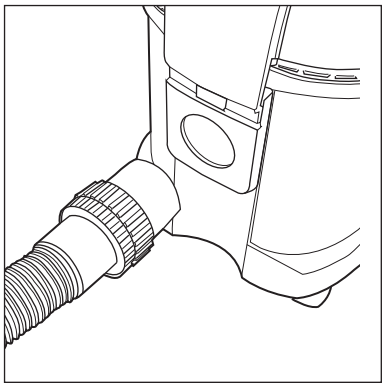


1. De sluitklemmen openen en het bovendeel van de zuiger afnemen.
2. Het toebehoren uit het vuilreservoir en de verpakking nemen.
3. Voor het opzuigen van stof met MAC-waarden: de filterzak volgens de gebruiksaanwijzing (gebruiksaanwijzing ingesloten) in het reservoir leggen.
   Voor het opzuigen van ongevaarlijk stof: de afvoerzak (gebruiksaanwijzing ingesloten) in het reservoir leggen.
   BELANGRIJK! De filterzakmof krachtig op de inlaatfitting drukken.
4. Het bovendeel 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.

NL

4.1.3 Elektrisch toestel aansluiten

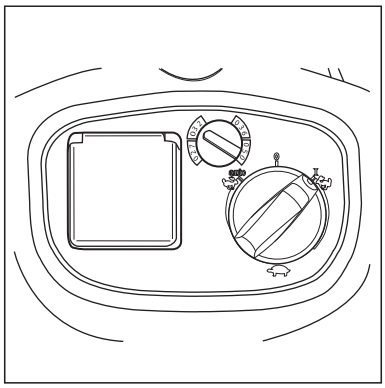
Reglementair mogen alleen stoftechnisch goedgekeurde stofverwekkende apparaten worden aangesloten.
Maximale vermogensopname van het aan te sluiten elektrisch toestel: zie hoofdstuk 9.4 „Technische gegevens“.

1. **Erop letten dat het elektrisch toestel is uitgeschakeld.**
2. 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	*slangdiameterinstelling*
ø27	*ø27*
ø32	*ø32*
ø36	*ø36*
ø50	*ø50*

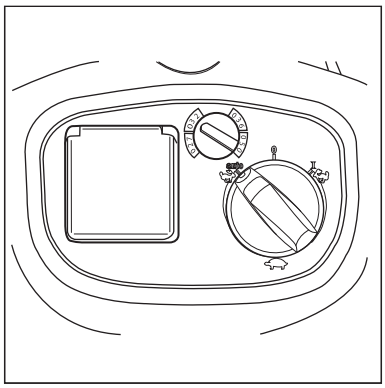


1. De toestelschakelaar in de stand „I“ brengen.
   De zuigmotor start.

4.2.2 Schakelstand „auto“

De slangdiameter en de zuigslangdiameterinstelling moeten overeenstemmen:

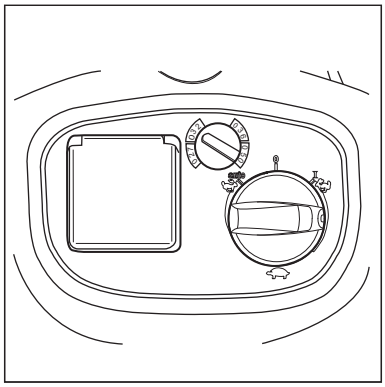
Slang ø	*slangdiameterinstelling*
ø27	*ø27*
ø32	*ø32*
ø36	*ø36*
ø50	*ø50*



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

1. De toestelschakelaar in de stand „auto“ brengen. De zuigmotor start zodra het aangesloten elektrisch toestel wordt ingeschakeld.
2. 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 Volumestroombewaking controleren

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

1. Controleren of alle filters met inbegrip van de motorluchttoevoerfilter voorhanden, juist aangebracht en niet beschadigd zijn.
2. Bij lopende motor de zuigslang dichthouden. Na ca. 1 seconde klinkt een akoestisch waarschuwingssignaal.

NL

4.4 Akoestisch waarschuwingssignaal

Daalt de luchtsnelheid 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 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.

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

IVB 7-M B1			
Soort stof	**Stofzak/afvoerzak**		**Hantering/afvoer**
• Ongevaarlijk grofkorrelig stof • Stof met MAC-waarden ≥ 1 mg/m³, • Nationale extra bepalingen naleven		Afvoerzak No. 302001480	Afvoer zie hoofdstuk 7.2.1
• Ongevaarlijk fijn stof • Stof met MAC-waarden ≥ 1 mg/m³ • 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/ afvoerzak 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.

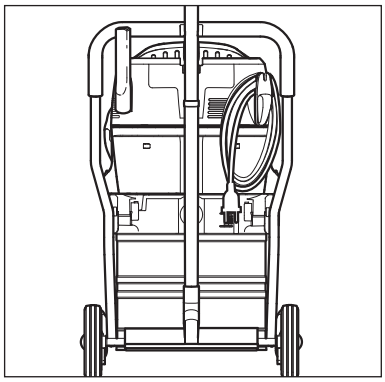
Bij schuimontwikkeling het werk onmiddellijk beëindigen en het reservoir leegmaken.

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

6 Na het gebruik

NL

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 bovendeel van de zuiger afzonderlijk neerstellen zodat het filterelement kan drogen.
6. De zuiger in een droge ruimte opbergen, beschermd tegen onbevoegd gebruik.

7 Onderhoud

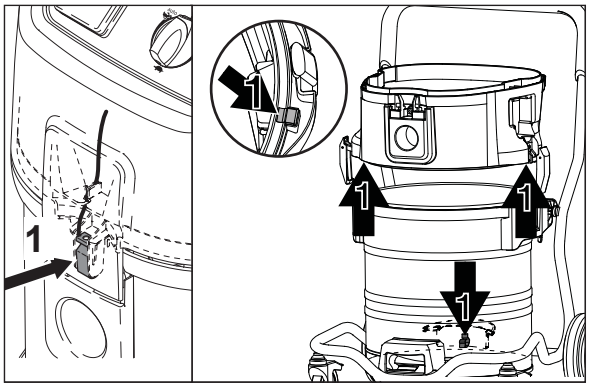
7.1 Onderhoudsschema

		Bij het vervangen van de stofzak, afvoerzak of het filterelement	Na het werk	Indien nodig
7.2.1	Antistatiek-klemmen controleren	●		
7.2.2	Afvoerzak 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 bedrijven. Explo-siegevaar door statische ontlading in explosieve atmosfeer.

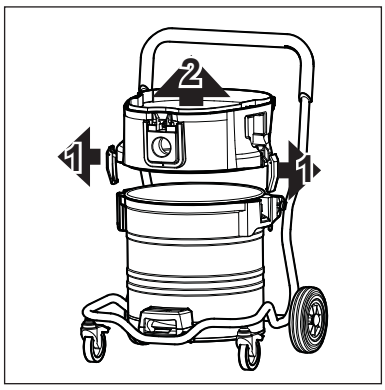


1. Antistatiek-klemmen (1) inzake beschadiging controleren. Indien noodzakelijk door de Nilfisk Service laten vervangen.

NL

7.2.2 Afvoerzak vervangen

lleen na het opzuigen van ongevaarlijke soorten stof of van soorten stof met MAC-waarden >1 mg/m ³.

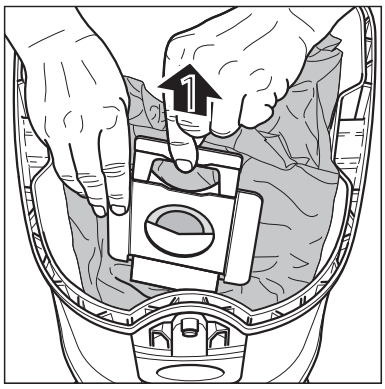




1. Het bovenste zuigerdeel van het vuilreservoir afnemen.
2. De sluitklemmen (1) losmaken en de tussenring (2) van het reservoir afnemen.
3. De afvoerzak met de kabelbinder (3) afsluiten.
4. Het zuiggoed overeenkomstig de wettelijke bepalingen afvoeren.
5. De nieuwe afvoerzak overeenkomstig de ingesloten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

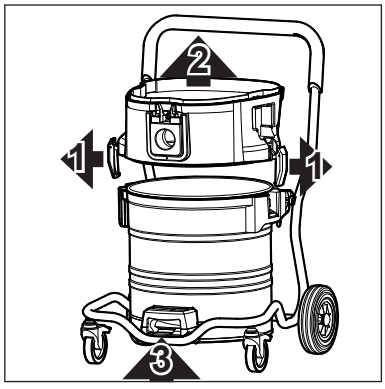
Alleen na het opzuigen van ongevaarlijk stof zonder filterzak.

Voor het leegmaken 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.

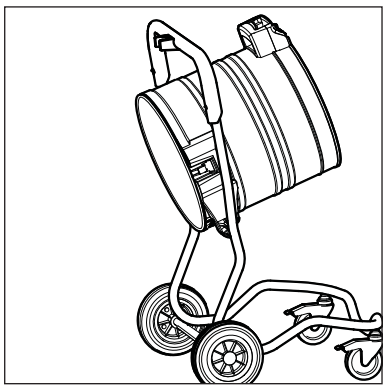


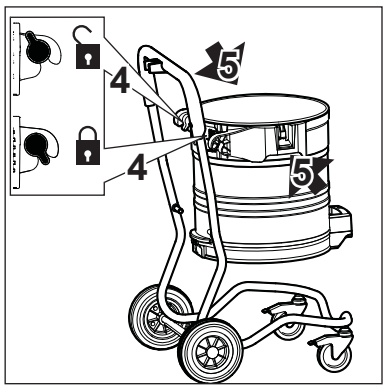
1. Het bovenste zuigerdeel van het vuilreservoir afnemen.
2. De sluitklemmen (1) losmaken en de tussenring (2) van het reservoir afnemen.
3. De hefboom in de greep (3) naar boven trekken en het reservoir kippen.
4. Het zuiggoed uitgieten.
5. Het zuiggoed overeenkomstig de wettelijke voorschriften wegdoen.

of:

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

NL



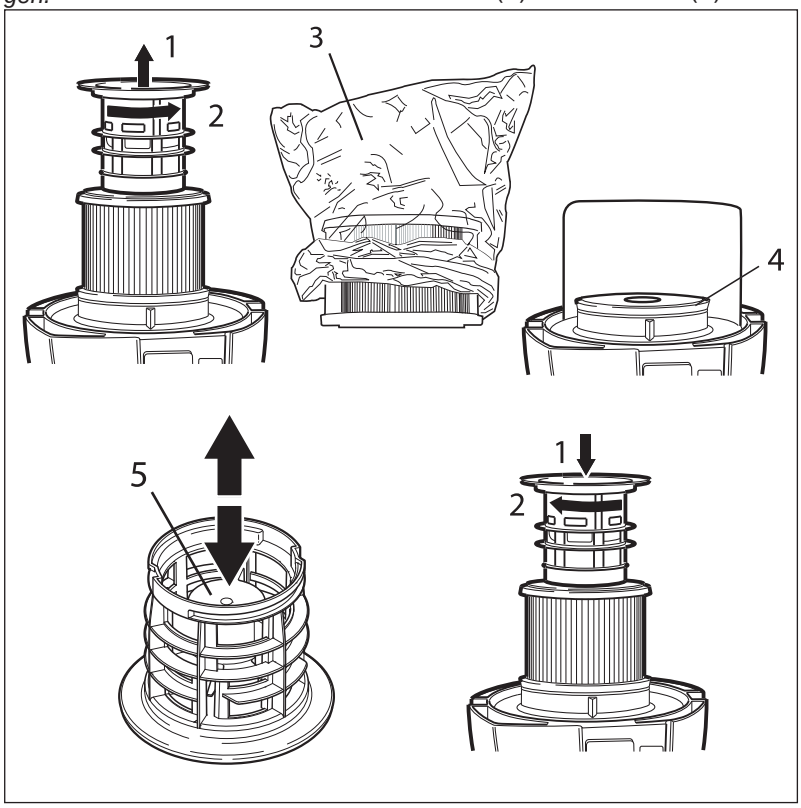


5. Het zuiggoed uitgieten.
6. Het lege reservoir in het rijframe plaatsen en de arrêts (4) vergrendelen.
7. Het zuiggoed overeenkomstig de wettelijke voorschriften wegdoen.

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 bovendeel van het vuilreservoir afnemen. Het bovendeel van de zuiger met het filterelement naar boven afleggen.
2. De filtersteunkorf tegen de wijzers van de klok in draaien (1) en aftrekken (2).

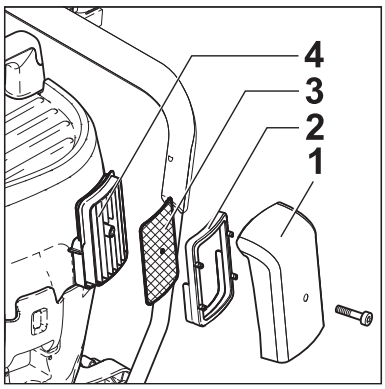


3. De filterbeveiligingszak[1)] (3) over het filterelement trekken.
4. Het filterelement voorzichtig afnemen en de filterbeveiligingszak met een knoop afsluiten.
5. De filterafdichting (4) reinigen, inzake beschadiging controleren en indien nodig vervangen.
6. Het nieuwe filterelement aanbrengen.
7. 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 wijzers van de klok mee te draaien.
9. Het gebruikte filterelement overeenkomstig de wettelijke bepalingen afvoeren.

Nooit zonder filter zuigen!

7.2.6 Motortoevoerluchtfilter 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.

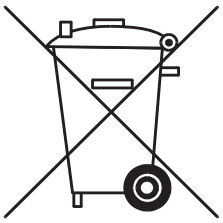
(NL) 8 Eliminatie van storingen

Storing	Oorzaak	Eliminatie
‡ Motor draait niet	> 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 draait niet bij automatisch bedrijf	> Elektrisch gereedschap defect of niet juist aangesloten.	• De werking van het elektrisch gereedschap controleren resp. de stekker vast insteken.
	> Vermogensopname van het elektrisch werktuig te gering.	• Op minimumvermogensopname van P>40 W letten.
‡ Aanspreken van het akoestische waarschuwingssignaal (verminderd zuigvermogen)	> Zuigkrachtregeling op te gering zuigvermogen ingesteld.	• De zuigkracht overeenkomstig hoofdstuk 4.2.3 „Zuigkrachtregeling instellen“.
	> Slangdiameter stemt niet met de schakelaarstand overeen.	• De schakelstand op de slangdiameter afstemmen.
	> Zuigslang/zuigmond verstopt.	• De zuigslang/zuigmond reinigen.
	> Stofzak vol.	• Zie hoofdstuk 7.2.3 „Veiligheidsfilterzak vervangen“.
	> Filterelement vervuild.	• Zie hoofdstuk 7.2.5 „Filterelement vervangen“.
‡ Geen zuigvermogen bij het natzuigen	> Reservoir vol	• Het toestel uitschakelen. Het reservoir leegmaken.
‡ 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.

9 Allerlei

NL

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 dichtsbijzijnde 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
stofvangers 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.

NL

9.4 Technische gegevens

IVB 7-M B1				
		EU	**GB 230V**	**GB 110V**
Span ning	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 X4		
Ruisonderdrukkingsgraad		EN 55014-1		
Reservoirvolume	l	70		
Breedte	mm	580		
Diepte	mm	605		
Hoogte	mm	970		
Gewicht	kg	25		
Servietemperatuur		0°C - 30°C		

Zuigslang-ø mm	Minimale luchtvolumestroom 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
Afvoerzak (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

CE	
Nilfisk A/S Kornmarksvej 1 DK-2605 Broendby DENMARK	
Product:	Vacuum cleaner for wet and dry operation
Model:	IVB 7-M B1
Description:	110/230-240 V~, 50/60 Hz, 1200 W, Dust class M, B1 ATEX Zone 22 Ex 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
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