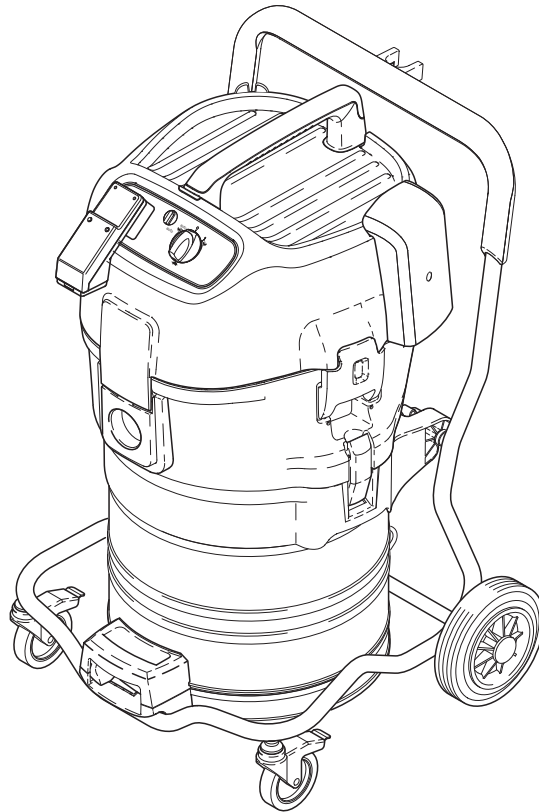
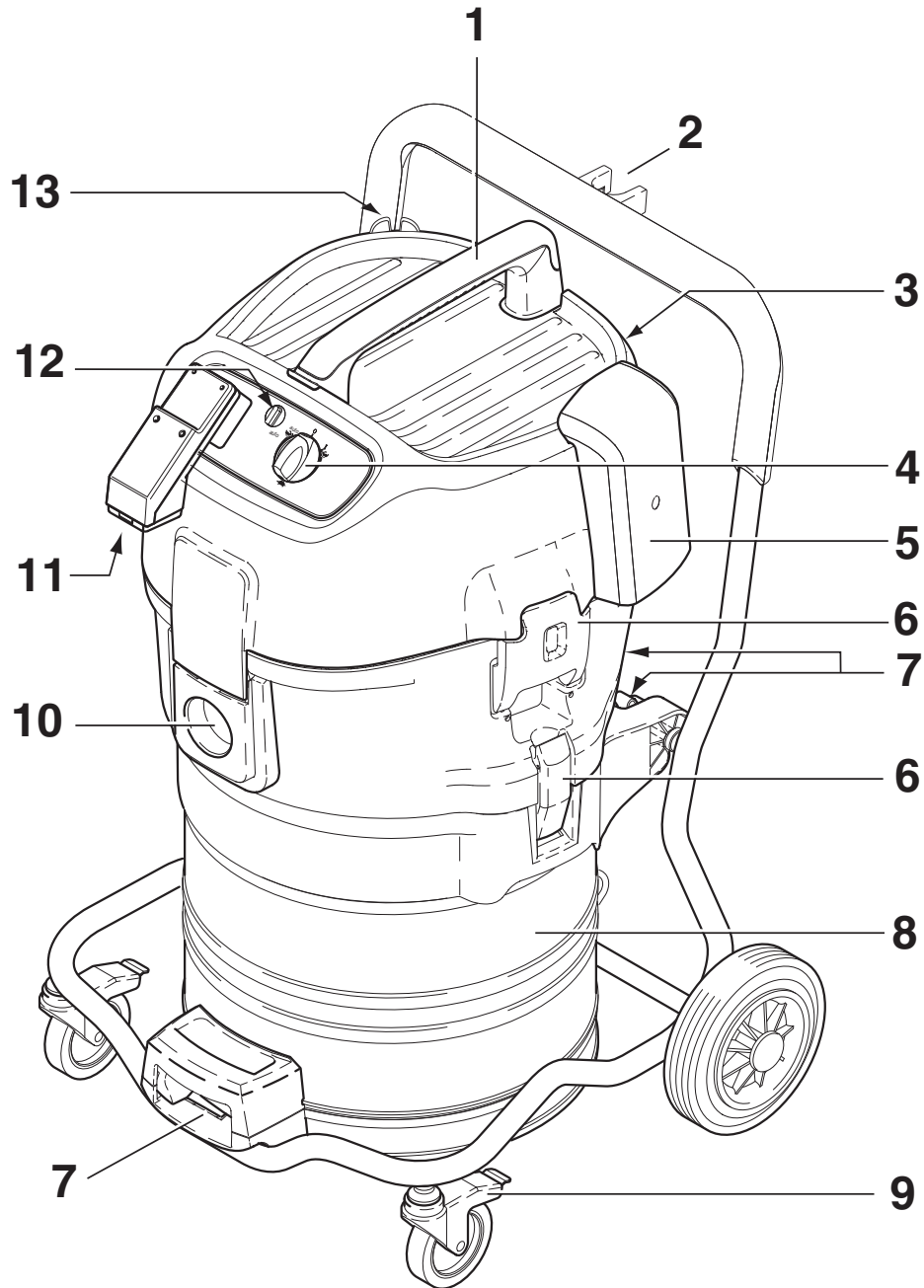


IVB 7-M B1



CE
302002028 B



Innehåll

1 Viktiga säkerhetsinformationer	80
2 Beskrivning	2.1 Användningsområden	82
	2.2 Manöverorgan	83
3 Före idrifttagningen	3.1 Hopsättning av dammsugare	83
4 Användning / Drift	4.1 Anslutningar	83
	4.1.1 Anslutning av sugslang	83
	4.1.2 Elektrisk anslutning	83
	4.1.3 Anslutning av elapparat.....	84
	4.2 Inkoppling av dammsugare	84
	4.2.1 Strömställarläge „I“	84
	4.2.2 Strömställarläge „auto“	84
	4.2.3 Sugkraftreglering	84
	4.3 Kontrollera flödesövervakningen	84
	4.4 Akustisk varningssignal	85
5 Användningsområden och arbetsmetoder	5.1 Arbetsteknik.....	85
	5.1.1 Uppsugning av torra ämnen	85
	5.1.2 Uppsugning av vätska	85
6 Efter arbetet	6.1 Stänga av och förvara sugaren	86
7 Service	7.1 Serviceschema.....	86
	7.2 Servicearbeten	86
	7.2.1 Kontrollera antistat-klammerna	86
	7.2.2 Byte av avfallssäck	87
	7.2.3 Byte av filtersäck	87
	7.2.4 Tömma smutsbehållaren.....	87
	7.2.5 Byt ut filterelement.....	88
	7.2.6 Byte av filter för motortilluft.....	88
8 Avhjälpan av störningar	89
9 Övrigt	9.2 Garanti.....	90
	9.3 Provningar och godkännanden	90
	9.4 Tekniska data	91
	9.5 Tillbehör	91
	9.6 EU-försäkran om överensstämmelse	91



1 Viktiga säkerhetsinformationer

Informationsskyltar



Innan du tar maskinen i drift ska du läsa igenom denna bruksanvisning, och där efter förvara den så att den alltid finns till hands.



Denna symbol markerar säkerhetsinformationer, som kan leda till att maskinen skadas eller slutar fungera om de inte följs.



Denna symbol markerar säkerhetsinformationer, som kan orsaka personskador om de inte följs.



Denna symbol markerar tips eller informationer, som underlättar arbetet och garanterar en säker drift.

För din egen säkerhetskull

Maskinen får endast användas av personer som har instruerats beträffande hanteringen och som uttryckligen getts i uppdrag att utföra arbetet.

Trots att maskinen är enkel att handha, är den inte lämpad för att användas av minderåriga.

När maskinen används ska gällande nationella bestämmelser

följas. Förutom bruksanvisningen och de arbetsmiljöföreskrifter som gäller i det land där maskinen ska användas, ska även allmänt accepterade yrkesrelevanta regler för säkerhetsteknisk och fackmässigt korrekt användning tillämpas.

Alla ur säkerhetssynpunkt betänkliga arbetsmetoder måste underlåtas.


Transport

Före transporten ska alla lås stängas på smutsbehållaren. Tippa inte maskinen när vätska

finns i smutsbehållaren. Lyft inte maskinen med krankrok.

Användningsändamål och föreskriven användning

De maskiner som beskrivs i denna bruksanvisning är lämpade för

- yrkesmässig användning, t.ex. i hotell, skolor, sjukhus, fabriker, affärer, kontor och uthyrning
- avskiljande av damm med ett expositionsgränsvärde högre än 1 mg/m³.
- upp- och bortsugning av brännbart, torrt damm i zon 22 (ATEX-direktiv 94/9/EG,  II 3D T4 IP54)

Följande material får inte sugas upp:

- hett material (glödande cigaretter, het aska osv.)
- brännbara, explosiva, aggressiva vätskor (t.ex. bensin, lösningsmedel, syror, baser osv.)
- blandningar av brännbart damm med vätskor
- explosionsfarliga ämnen eller sådana som är likvär-

- diga med dessa enligt §1 Sprengstoffgesetz (resp. motsvarande förordning från Sprängämnesinspektionen)
- brännbart damm med extremt låg lägsta tändenergi ME <1 mJ (beakta nationella tilläggsbestämmelser)
 - Starkt reaktiv smuts eller smuts med hög affinitet till syre

För smuts så som titan och magnesium gäller ytterligare krav, för information kontakta arbetsmiljöskyddet eller dammsugarens tillverkare.

Apparaten får endast användas för sugning om det är säkerställt att inga verksamma tändkällor kan sugas med in.

Elektriskt ledande uppsugningsanordningar, t.ex. utsugningshuvar vid maskiner och elektriskt ledande delar på



bearbetningsmaskiner, t.ex. apparater i skyddsklass II, som inte är jordade via apparaten, måste jordas på annat sätt för att förhindra elektrostatisk uppladdning.

Apparaten är inte lämpad för uppsugning vid bearbetningsmaskiner som är i drift och som kan alstra tändkällor.

Om dammsugarens frånluft leds tillbaka in i rummet måste tillräcklig luftväxling finnas i rum-

Försiktighetsåtgärder och säkerhetsföreskrifter vid användningen

Före idrifttagningen

Kontrollera regelbundet att inte nätanslutningskabeln är skadad genom t.ex. sprickbildning eller åldring.

Om nätanslutningskabeln är skadad, måste denna bytas ut av Nilfisk-Advance service eller behörig elektriker innan maskinen tas i bruk, för att förhindra att fara uppstår.

Nätanslutningskabeln får endast bytas ut mot den typ som föreskrivs i bruksanvisningen.

Skada inte nätanslutningskabeln (t.ex. överkörning, ryck, klämning).

Dra endast direkt i stickproppen när nätanslutningskabeln ska lossas från vägguttaget (dra aldrig i kabeln).

Kontrollera att maskinens tillstånd motsvarar föreskrifterna. Stickpropp och skarvdon för nätanslutningskablar måste vara minst striltäta.

Sug aldrig med skadat filterelement.

Sugning av vätskor

Vid skumbildning eller om vätska tränger ut, ska arbetet omedelbart avslutas och smutsbehållaren tömmas.

Den inbyggda flottören i vattennivåbegränsaren ska regelbundet rengöras och inspekteras beträffande skador.

met, (beakta därvidlag gällande nationella bestämmelser).

Innan maskinens betjäningsspersonal påbörjar arbetet ska de informeras om

- hur maskinen används
- vilka risker som det uppsugna materialet utgör
- säker destruktion av det uppsugna materialet

Enheten ska rengöras regelbundet så inte smuts samlas på/iden.

Anvisningar om hantering av vätskor och (hälsosfarligt) damm finner du i kapitel 5.

Elutrustning

Kontrollera maskinens märkspänning innan du ansluter den till nätet. Förvissa dig om att den spänning som finns angiven på typskylten överensstämmer med den lokala nätspänningen.

Vid användning av förlängningskabel får endast det utförande användas som anges av tillverkaren, eller en ännu högre kvalitet - se avsnitt 9.4 „Tekniska data“.

Vi rekommenderar att maskinen ansluts över en jordfelsbrytare. Denna bryter strömförsörjningen om en kryptström till jord överskrider 30 mA i 30 ms, eller den får en jordkontrollströmkrets.

När förlängningskabel används, ska man ge akt på minsta ledarearea:

Kabellängd m	Area	
	<16 A	<25 A
upp till 20 m	ø1.5mm ²	ø2.5mm ²
20 till 50 m	ø2.5mm ²	ø4.0mm ²

Utförandet på alla strömförande delar (vägguttag, stickpropp och kopplingar) samt dragningen av förlängningskablar ska utföras på sådant sätt att kapslingsklassen bibehålls.



	<p>Spola aldrig av dammsugarens överdel med vatten: personfara, kortslutningsrisk.</p>	<p>Den senaste utgåvan av IEC-bestämmelserna ska följas.</p>
<p>Apparatuttag</p>	<p>Uttaget på maskinen får endast användas för det ändamål som föreskrivs i bruksanvisningen. Innan apparat ansluts till apparatuttaget:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av dammsugaren 2. Stäng av den apparat som ska anslutas 	<p>OBS! För de apparater som är anslutna till apparatuttaget ska resp. apparats bruksanvisning och säkerhetsföreskrifterna i dessa beaktas.</p>
<p>Service, rengöring och reparationer</p>	<p>Utför endast de servicearbeten som beskrivs i bruksanvisningen.</p> <p>Innan maskinen rengörs eller service utförs, ska principiellt alltid stickproppen dras ut.</p> <p>Vid service och rengöring måste maskinen behandlas så att inte fara uppstår för servicepersonal och andra personer.</p> <p>Inom serviceområdet</p> <ul style="list-style-type: none"> - ska filtrerad tvångsventilation användas - ska skyddsklädsel användas - ska allt rengöras på sådant sätt att inga farliga ämnen kan komma ut i omgivningen <p>Innan maskinen avlägsnas ur det område som är kontaminerat med farliga ämnen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - dammsug maskinens utsida, torka rent eller förpacka maskinen lufttätt - förhindra därvid att avlagrat farligt damm sprids <p>Vid servicearbeten och reparationer, måste alla förorenade delar som inte kunde rengöras tillfredställande</p> <ul style="list-style-type: none"> - förpackas i ogenomsläppliga påsar - överlämnas till destruktion i överensstämmelse med giltiga föreskrifter <p>Minst en gång per år ska Nilfisk-Advance Servicetekniker eller en utbildad person utföra en dammteknisk kontroll, t.ex. beträffande skador på filtret, maskinens lufttätthet och kontrollanordningarnas funktion.</p>
<p>Tillbehör och reservdelar</p>	<p>Använd endast borstar som levererats med maskinen eller som föreskrivs i bruksanvisningen. Används andra borstar kan det inverka på säkerheten.</p>	<p>Använd endast Nilfisk-Advance originaltillbehör och reservdelar (se kapitel 9.5). Används andra delar kan det inverka på säkerheten.</p>

2 Beskrivning

2.1 Användningsområden

Beroende på hur farligt det damm är som ska sugas upp måste sugaren utrustas med filter som är lämpliga för ändamålet: se tabell i kapitel 5.1.1.

2.2 Manöverorgan

En illustration finns på utviksbladet längst fram i denna instruktionsbok.

- 1 Handtag
- 2 Sugrörshållare
- 3 Tillbehörshållare
- 4 Strömställare med sugkraftreglering

- 5 Filter för motortilluft
- 6 Låsklammer
- 7 Låsning av behållare
- 8 Smutsbehållare
- 9 Styrhjul med broms
- 10 Inloppets anslutning.
- 11 Apparatuttag
- 12 Inställning av slangdiameter
- 13 Kabelkrok



3 Före idrifttagningen

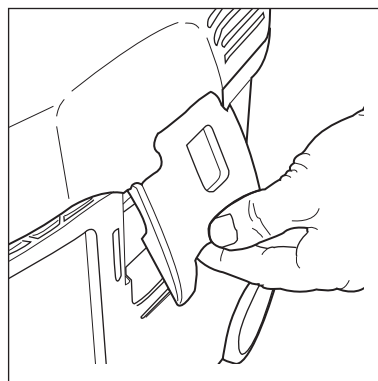
3.1 Hopsättning av dammsugare



Några tillbehörsdelar levereras inpackade i behållaren och måste avlägsnas före första idrifttagningen.

Först måste då sugöverdelen lyftas bort.

Stickproppen får ännu inte ha stuckits in i ett uttag.



1. Öppna låsklammerna och lyft bort sugöverdelen.
2. Plocka ut tillbehörsdelarna och förpackningen ur smuts-

behållaren.

3. För att suga upp damm med MAK-värden:

Lägg in filtersäcken i behållaren enligt anvisningen (anvisningen ligger bifogad).

För att suga upp ofarligt damm:

Lägg in avfallssäcken i behållaren (anvisning ligger bifogad).

VIKTIGT! Tryck upp filter-säckens muff kraftigt på inloppets anslutning.

4. Sätt ner sugöverdelen och stäng låsklammerna.

HÄNVISNING! Se till att låsklammerna placeras rätt.

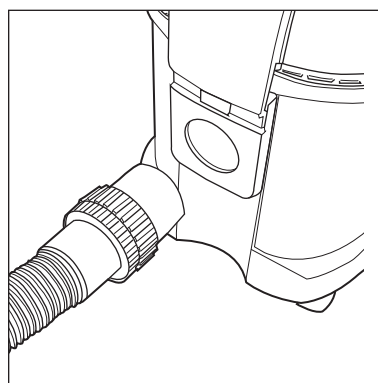
4 Användning / Drift

4.1 Anslutningar

4.1.1 Anslutning av sugslang



För uppsugning av torrt, icke brännbart damm med MAK-värden måste sugslangens diameter anpassas till strömställarens position.



1. Anslut sugslangen.

4.1.2 Elektrisk anslutning

Den driftspänning som finns angiven på typskylten måste stämma överens med nätspänningen. Vid sugning av brännbart damm får inte förlängningskablar, förgreningskontakter och adapterar eller liknande användas.

1. Ge akt på att dammsugaren är avstängd.
2. Tryck in anslutningskabelns stickpropp i ett skyddjordat uttag, installerat enligt föreskrift.



4.1.3 Anslutning av elapparat

Enligt föreskriven användning, får endast dammtekniskt kontrollerade dammbildande apparater anslutas.

Maximal effekt på den elapparat som ska anslutas: se avsnitt 9.4 „Tekniska data“.

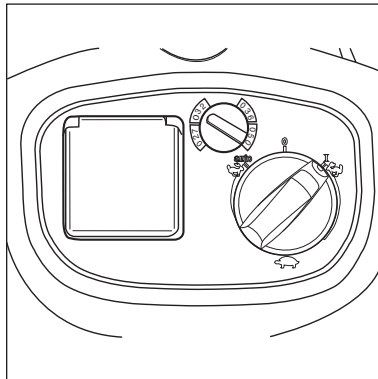
1. Ge akt på att elapparaten är avstängd.
2. Anslut elapparaten till apparatuttaget vid manöverpanelen

4.2 Inkoppling av dammsugare

4.2.1 Strömställarläge „I“

Slangdiameter och inställningen av sugslangsdiametern måste stämma överens:

Slang ø	Slangdiameterin- ställning
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø50	ø50

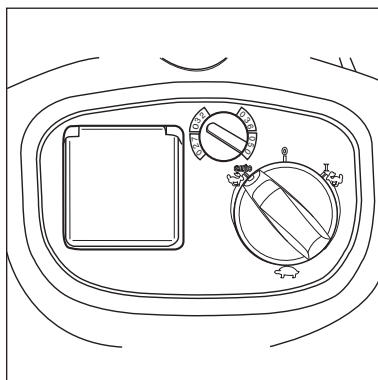


1. Vrid strömställaren till läge „I“. Sugmotorn startar.

4.2.2 Strömställarläge „auto“

Slangdiameter och inställningen av sugslangsdiametern måste stämma överens:

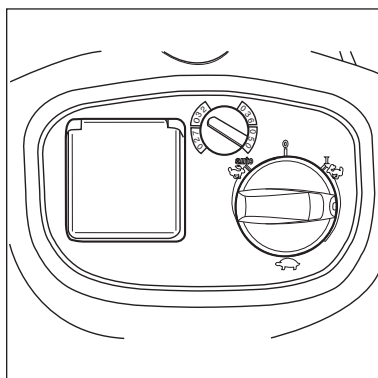
Slang ø	Slangdiameterin- ställning
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø50	ø50



Innan du vrider omkopplaren till läge „auto“ måste du förvissa dig om att den anslutna elapparaten är avstängd.

1. Vrid strömställaren till läge „auto“. Sugmotorn startar när den anslutna elapparaten slås på.
2. Efter avstängning av elapparaten förblir sugaren inkopplad ännu ett kort moment, för att det damm som finns kvar i sugslangen ska transporteras till filtersäcken.

4.2.3 Sugkraftreglering



Med sugkraftregleringen kan varvtalet och därmed sugeffekten varieras. Detta möjliggör en exakt anpassning av sugeffekten till olika suguppgifter.

4.3 Kontrollera flödesövervakningen

Före uppsugning av damm med MAK-värden:

1. Kontrollera att alla filter, inklusive filtret för motortillluften, finns på plats, är riktigt monterade och oskadade.

2. Täpp igen sugslangen när motorn är inkopplad, efter ca 1 sekund hörs en akustisk varningssignal.

4.4 Akustisk varningssignal

Sjunker lufthastigheten i sugslangen under 20 m/s, aktiveras av säkerhetsskäl en akustisk varningssignal, se avsnittet „Avhjälpande av störningar“.

5 Användningsområden och arbetsmetoder

5.1 Arbetsteknik

Kompletterande tillbehör, sugmunstycken och sugslangar kan, om de används korrekt, förstärka rengöringseffekten och minska arbetsinsatsen vid rengöringen.

Effektiv rengöring når man genom att beakta några få riktlinjer, i kombination med egna erfarenheter inom speciella områden.

Här hittar du några grundläggande tips.

5.1.1 Uppsugning av torra ämnen



Brännbara ämnen får inte sugas upp.

För uppsugning av torrt, icke brännbart damm med MAK-värdet måste sugslangens diameter anpassas till strömställarens position.



Innan torra ämnen med MAK-värdet sugas upp, måste alltid en säkerhetsfiltersäck ha lagts in i behållaren. Best.nr se avsnitt 9.5 „Tillbehör“.

För att suga upp ofarligt damm rekommenderar vi att en avfallsäck används. Best.nr se avsnitt 9.5 „Tillbehör“. Det uppsugna

materialet kan då tas omhand på enkelt och hygieniskt sätt.

Efter uppsugning av vätskor är filterelementet fuktigt. Ett fuktigt filterelement sätts fortare igen när torra ämnen ska sugas upp. Av detta skäl bör filterelementet tvättas ur och torkas före torskugningen eller bytas ut mot ett torrt.

Använd en filtersäck/avfallssäck som passar till dammtypen (se tabell):

IVB 7-M B1		
Dammtyp	Filtersäck/Avfallssäck	Hantering/Omhändertagning
<ul style="list-style-type: none"> Ofarligt grovkornigt damm Damm med MAK-värdet $\geq 1 \text{ mg/m}^3$, beakta nationella tilläggsbestämmelser 	 Avfallsäck No. 302001480	Omhändertagning se kapitel 7.2.1
<ul style="list-style-type: none"> Ofarligt findamm Damm med MAK-värdet $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ Explosivt damm, explosionsklass St1, St2, St3 i zon 22 	 Filtersäck No. 302002892	Omhändertagning se kapitel 7.2.2

5.1.2 Uppsugning av vätska



Brännbara vätskor får inte sugas upp.

Före uppsugning av vätskor måste principiellt filtersäcken/avfallssäcken avlägsnas och vattennivåbegränsningens funktion kontrolleras (se avsnitt 7.2.5 „Byte av filterelement“).

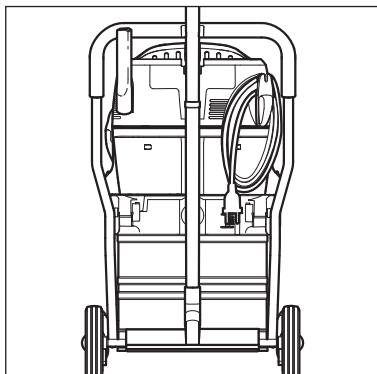
Användning av ett separat filterelement eller filtersil rekommenderas.

Vid skumbildning ska arbetet omedelbart avslutas och behållaren tömmas.

För att reducera skumbildningen bör skumbegränsare Nilfisk-Alto Foam Stop användas (best.nr, se avsnitt 9.5 „Tillbehör“).

SV 6 Efter arbetet

6.1 Stänga av och förvara sugaren



1. Efter uppsugning av hälsofarligt damm måste sugaren sugas ren utvändigt.
2. Stäng av maskinen och dra ut stickproppen ur vägguttaget.
3. Rulla upp anslutningskabeln och häng upp den på handtaget.
4. Töm behållaren och rengör sugaren.
5. Efter uppsugning av vätskor: Ställ ner sugöverdelen åtskilt från maskinen för att filterelement ska kunna torka.
6. Ställ in sugaren i ett torrt rum, skyddad mot obehörig användning.

7 Service

7.1 Serviceschema

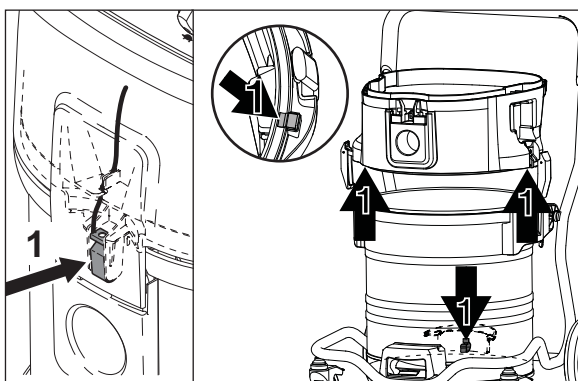
		Vid byte av filtersäck, avfallssäck eller filterelement	Efter arbetet	Vid behov
7.2.1	Kontrollera antistat-klammerna	•		
7.2.2	Byte av avfallssäck			•
7.2.3	Byte av filtersäck			•
7.2.4	Tömma smutsbehållaren		•	
7.2.5	Byt ut filterelement			•
7.2.6	Byt ut filtret för motortilluft			•

7.2 Servicearbeten

7.2.1 Kontrollera antistat-klammerna



Använd inte sugaren om antistat-klammerna är skadade eller saknas. Explosionsrisk på grund av statisk urladdning i explosiv atmosfär.

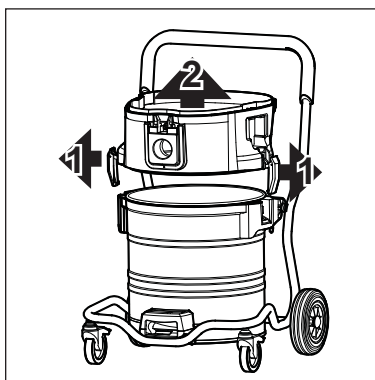


1. Kontrollera om antistat-klammerna (1) är skadade, låt Nilfisk-Advance Service byta ut dem vid behov.

7.2.2 Byte av avfallssäck



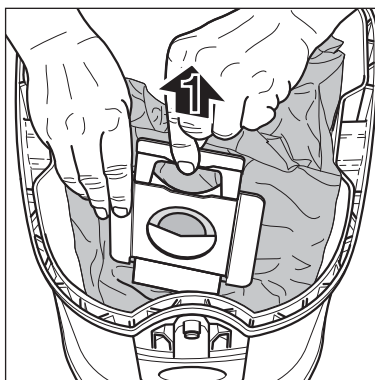
Endast efter uppsugning av ofarligt damm eller av damm med MAK-värden $>1 \text{ mg/m}^3$.



7.2.3 Byte av filtersäck



Ge vid följande arbeten akt på att inte damm virvlas upp i onödan. Bär P2-skyddsmask.



7.2.4 Tömma smutsbehållaren



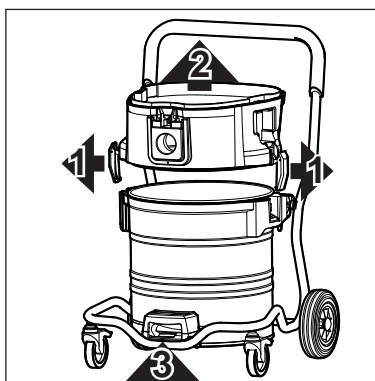
Endast efter sugning av ofarligt damm utan filtersäck.



Tömning efter uppsugning av vätskor: Ta av mellanringen, eftersom full tättningsförmåga endast kan garanteras under sugning.

Efter tömningen: Rengör behållarens kant samt tätningarna i mellanring och sugöverdel innan dessa monteras tillbaka.

Om tätning eller spår är smutsiga eller skadade sjunker sug-



förmågan.

Innan sugslangen skjuts in på nytt: Rengör inloppets anslutning och slangens muff.

1. Lyft bort sugöverdelen från smutsbehållaren.
2. Lossa låsklammerna (1) och demontera mellanringen (2) från behållaren.
3. Stäng avfallssäckens med ett kabelband (3).
4. Uppsugen smuts ska omhändertas enligt gällande lagar.
5. Lägg in en ny filtersäck i den rengjorda behållaren enligt bifogad anvisning.

SV

1. Öppna låsklammerna och lyft bort sugöverdelen från smutsbehållaren.
2. Dra av avfallssäckens muff (1) försiktigt från inloppets anslutning.
3. Stäng avfallssäckens muff med spjället (2).
4. Stäng avfallssäckens med ett kabelband (3).
5. Uppsugen smuts ska omhändertas enligt gällande lagar.
6. Lägg in en ny filtersäck i den rengjorda behållaren enligt bifogad anvisning.

VIKTIGT!

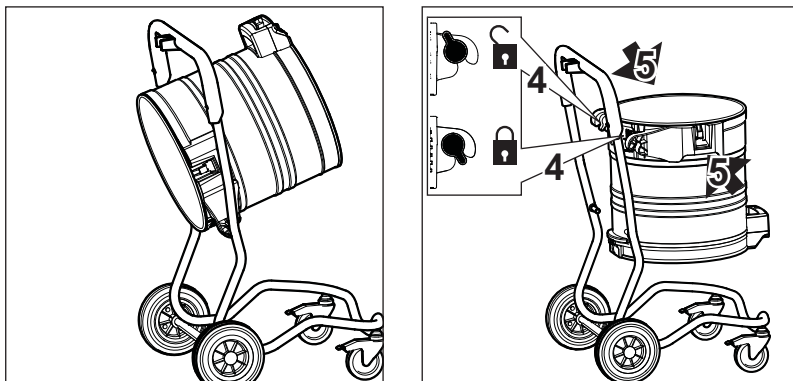
Tryck upp filtersäckens muff tills den bottenar på inloppets anslutning.

1. Lyft bort sugöverdelen från smutsbehållaren.
2. Lossa låsklammerna (1) och demontera mellanringen (2) från behållaren.
3. Dra handtagets spak (3) uppåt och tippa behållaren.
4. Töm ut uppsugen smuts.
5. Uppsugen smuts ska omhändertas enligt gällande lagar.

eller:

3. Öppna behållarens lås (4).
4. Lyft upp behållaren i handtag (5) ur ramen.

SV

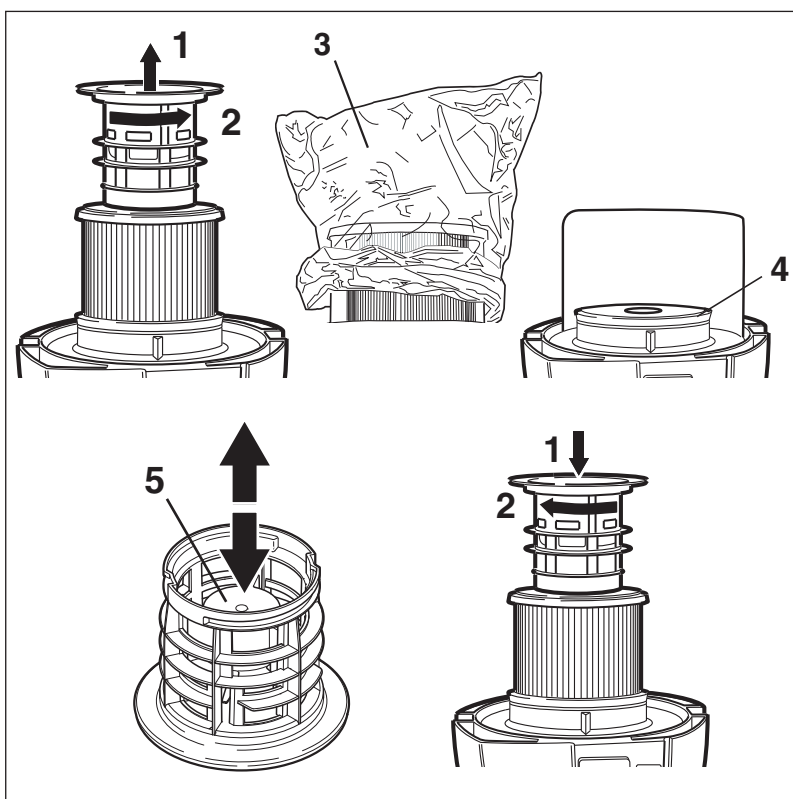


5. Töm ut uppsugen smuts.
6. Sätt ner den tomma behållaren i ramen och spärra låsen (4).
7. Uppsugen smuts ska omhändertas enligt gällande lagar.

7.2.5 Byt ut filterelement



Ge vid följande arbeten akt på att inte damm virvlas upp i onödan. Bär P2-skyddsmask.



1. Öppna låsklammerna och lyft bort sugöverdelen från smutsbehållaren. Lägg ner sugöverdelen med filterelementet pekande uppåt.
2. Vrid filtrets stödkorg moturs (1) och dra av den (2).
3. Dra upp en filterskyddspåse¹⁾ (3) över filterelementet.
4. Avlägsna försiktigt filterelementet och förslut filterskyddspåsen genom att göra en knut på den.
5. Rengör filterpackningen (4), kontrollera om den har skadats och byt om så behövs.
6. Montera nytt filterelement.
7. Kontrollera flottörens (5) funktion: När filtrets stödkorg vänds, måste flottören kunna röras lätt fram och tillbaka.
8. Montera filtrets stödkorg och lås fast den genom att vrida den medurs.
9. Använt filterelement ska omhändertas enligt gällande lagar.

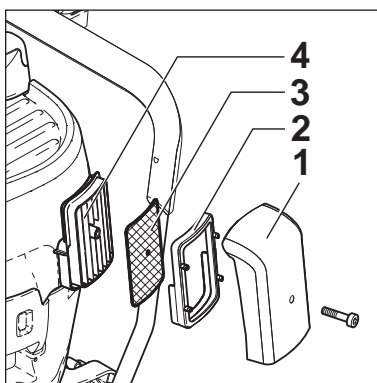


Sug aldrig utan filter!

7.2.6 Byte av filter för motortilluft



Ge vid följande arbeten akt på att inte damm virvlas upp i onödan. Bär P2-skyddsmask.



1. Lossa skruven.
2. Demontera filterkassetten (1).
3. Demontera ramen (2) med filterduk (3) från filterhållaren (4).
4. Montera ny filterduk och fäst den med ramen.
5. Montera tillbaka filterkassetten och skruva in skruven på nytt.
6. Ta hand om den använda filterduken på föreskrivet sätt.

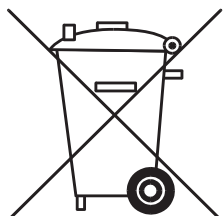
8 Avhjäljande av störningar



Störning	Orsak	Åtgärd
‡ Motorn startar inte	<ul style="list-style-type: none"> > Säkring i nätanslutningens uttag har utlöst > Överbelastningsskydd har utlöst. 	<ul style="list-style-type: none"> • Koppla in nätsäkring. • Slå ifrån sugaren, låt den kylas av ca 5 minuter. Kan inte sugaren kopplas in på nytt, kontakta Nilfisk-Advance Servicestation.
‡ Motorn startar inte i läge för automatik	<ul style="list-style-type: none"> > Elverktyg defekt eller inte riktigt anslutet. > Elverktygets effektförbrukning är för låg 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera elverktygets funktion resp. • Beakta en minsta effektförbrukning av $P > 40 \text{ W}$.
‡ Akustisk varningssignal utlöses (försämrad sugeffekt)	<ul style="list-style-type: none"> > Sugkraftregleringen är inställd på för låg sugeffekt. > Slangdiametern stämmer inte överens med strömställarläget. > Sugslang/munstycke igensatt. > Filtersäcken är full. > Filterelementet är igensatt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ställ in sugkraften enligt avsnitt 4.2.3 „Inställning av sugkraftreglering“. • Anpassa strömställarläget till slangdiametern. • Rengör sugslang/munstycke. • Se avsnitt 7.2.3 „Byte av filtersäck“ • Se avsnitt 7.2.5 „Byte av filterelement“
‡ Ingen sugeffekt vid våtsugning	> Behållaren full (flottören stänger sugöppningen)	• Koppla ifrån maskinen. Töm behållaren
‡ Sugaren stängs av vid våtsugning	> Behållaren full	• Koppla ifrån maskinen. Töm behållaren
‡ Spänningsvariationer.	> För hög impedans i spänningsförsörjningen.	• Man behöver inte räkna med spänningsvariationer över 7 %, om impedansen vid anslutningspunkten är $\leq 0.15 \Omega$.

SV 9 Övrigt

9.1 Lämna in maskinen för återvinning



Den uttjänta maskinen ska omedelbart göras oanvändbar.

1. Dra ut stickproppen och klipp av anslutningskabeln.

Kasta aldrig elmaskiner i hushållssoporna!

Enligt EU-direktiv 2002/96/EG om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska och elektroniska komponenter måste dessa samlas in separat och tillföras en miljövänlig återvinning.

Vid frågor ber vi dig kontakta kommunförvaltningen eller närmaste återförsäljare.

9.2 Garanti

Vad garanti beträffar gäller våra allmänna affärsvillkor. Vi förbehåller oss rätten att införa tekniska ändringar.

9.3 Provningar och godkännanden

Sugarna har provats enligt IEC/EN 60335-2-69 inklusive bilaga AA. Det har fastställts att maskinerna uppfyller alla krav enligt dammklass M.

Sugarna uppfyller „Provvillkoren för dammexplosionsskydd för industrisugare och dammsugare vid användning i zon 11 - Typ 1“ (BIA).

Likaså uppfyller sugarna kraven enligt ATEX-direktivet 94/9/EG för användning i zon 22.

Kontroller enligt nationella arbetsskyddsföreskrifter måste ske regelbundet (i Tyskland enligt BGV A2 och DIN VDE 0701 del 1 och del 3 med regelbundna intervall och efter reparation eller ändring).

Minst en gång per år ska tillverkaren eller en utbildad person utföra en dammteknisk kontroll, t.ex. beträffande skador på filtret, maskinens lufttätethet och kontrollanordningarnas funktion.

9.4 Tekniska data



IVB 7-M B1				
		EU	GB 230V	GB 110V
Nätspänning	V	230	230	110
Nätfrekvens	Hz	50		
Nätsäkring	A	16	13	25
Anslutningseffekt	W	1200		1000
Anslutningsvärde för apparatuttag	W	2400	1800	1750
Total anslutningseffekt	W	3600	3000	2750
Luftflöde (max.)	l/min	3600		
Undertryck (max.)	Pa	23000		
Ljudtrycksnivå på mätyta, 1 m avstånd EN 60704-1	dB(A)	64		
Ljudnivå vid arbete	dB(A)	59		
Nätanslutningskabel: Längd	m	7,5		10
Nätanslutningskabel: Typ		H07RN- F3G1,5	H05RR- F3G1,5	H07BQ-F3G2,5
Skyddsklass		I		
Kapslingsklass		IP X4		
Avstörningsgrad		EN 55014-1		
Behållarens volym	l	70		
Bredd	mm	580		
Djup	mm	605		
Höjd	mm	970		
Vikt	kg	25		

Sugslangens- ø mm	Minsta luftflöde l/min	Tillhörande undertryck vid skarvstället mellan sugslang/verktyg Pa
27	690	16300
32	970	15700
36	1220	14200
50	2360	7800

9.5 Tillbehör

Beteckning	Best.nr
Filtersäck (5 styck)	302002892
Avfallssäck 5 styck	302001480
Filterelement	302000490
Filter för motortilluft (5 styck)	302001871
Filterskyddspåse (10 styck)	30082
Nilfisk-Alto-Foam-Stop (6 x 1 l)	8469

9.6 EU-försäkran om överensstämmelse

NILFISK-ADVANCE A/S Sognevej 25 DK-2605 Brøndby	
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 Ⓢ 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 General Manager EAPC Technical Operations	Brøndby, 03.08.2009

