

Toestel voldoet aan de ATEX 94/9/CE RICHTLIJN, bedoeld voor stofzuigen in ruimtes met explosiegevaar klasse Z22



DG 50 EXP



Handleiding voor bediening en onderhoud

Lees deze handleiding alvorens de stofzuiger te gebruiken

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =**



Deze handleiding bevat alle informatie die u nodig heeft om uw stofzuiger te gebruiken en te onderhouden. Een goed onderhoud en gebruik zal de werking en de duurzaamheid ten goede komen.

Om de betrouwbaarheid te verzekeren, werd dit toestel aan verschillende strenge testen onderworpen alvorens het de fabriek verliet. Controleer dit toestel toch nog op eventuele schade opgelopen door transport om uw veiligheid te verzekeren.

Deze handleiding moet worden beschouwd als onderdeel van de stofzuiger en zou te allen tijde bij het toestel moeten blijven. Bij verlies of beschadiging van deze handleiding, gelieve DELFIN te contacteren voor een nieuw exemplaar.

De technische details in deze handleiding zijn eigendom van DELFIN en worden geacht vertrouwelijk te zijn.

Ook een gedeeltelijke herproductie van de grafische projectie, tekst en illustraties is bij wet verboden.

Enkele details van tekeningen in deze handleiding kunnen verschillend zijn met die van uw stofzuiger. Voor een beter overzicht zijn sommige onderdelen verwijderd.

Deze gebruiksaanwijzing bestaat uit verschillende hoofdstukken met specifieke symbolen om het verwijzen naar bepaalde zaken te vereenvoudigen.

De onderwerpen behandeld in deze handleiding zijn deze die expliciet door de "Machine Directive 2006/41/CE" en "ATEX 94/9/CE Richtlijn" als noodzakelijk beschouwd worden. De technische details zijn beschikbaar gesteld door de producent bij het samenstellen van het toestel.

Deze gebruiksaanwijzing moet bewaard worden op een plaats toegankelijk voor alle personeel dat het toestel bediend of onderhoud.

Bij twijfels, contacteer altijd onmiddellijk de After-Sales Service.

De bevoegde rechtbank bij geschillen is deze van TURIJN (Italië).

Deze handleiding moet bij de stofzuiger blijven in geval van herverkoop!

**Informatie**

1.1	Belangrijkste onderdelen	1
1.2	Geleverde accessoires	2
1.3	Identificatiedetails van de producent	3
1.4	Identificatieplaat	3
1.5	Gebruik	4
1.6	Toegestane omgevingsfactoren	4
1.7	Geluidsniveau	4
1.8	Opbergen	4
1.9	Vernietigen	4
1.10	Technische details	5
1.11	Garantie	6

Veiligheid

2.1	Details	7
2.2	Veiligheidswaarschuwing	8
2.3	Veiligheidsplaatjes en symbolen	11
2.4	Belangrijke risico's	13
2.5	Toegepaste richtlijnen	13

Installatie

3.1	Bediening	14
3.2	Installatie	15

Bediening

4.1	Beschrijving van knoppen	17
4.2	Werk cyclus	18
4.3	Lossen en verwijderen van de container	20
4.4	Schudden van de filter	21
4.5	Vacuüm indicator	22

Onderhoud

5.1	Informatieve notities	23
5.2	Algemene veiligheidswaarschuwingen	23
5.3	Onderhoud	24
5.4	Vervangen van filters	26
5.5	Problemen	28

Onderdelen

6.1	Aanbevolen reserveonderdelen	29
-----	------------------------------	----



1.1 Belangrijkste onderdelen



- 1) Zuig eenheid
- 2) Hendel voor lossen van container
- 3) Deksel
- 4) Dekselhouder
- 5) Veiligheidshendel
- 6) Filterkamer
- 7) Ingangspijp
- 8) Indicator
- 9) Verwijderbare container
- 10) Vast wielen
- 11) Zwenkwiel
- 12) Hendel voor schudden van de filter



1.2 Geleverde accessoires



**FI.0063.0000 – D. 500 H400 20 ANTISTATISCHE ZAKKEN "M" POLYESTER FILTER
(ENKEL VERVANGFILTER)**

Opmerking: Deze filters moeten elke zes maanden gecontroleerd worden. Indien deze versleten zijn, moet u deze vervangen door filters aanbevolen door **DELFIN S.r.l.**

DELFIN S.r.l. is niet verantwoordelijk bij gebruik van **NIET-ORIGINELE** filters.



1.3 Identificatiedetails van de producent

Delfin S.r.l.

Strada della Merla, 49/a
10036 Settimo Torinese (TO) - Italy
Tel. 0039.011.800.55.00
Fax. 0039.011.800.55.06
www.delfinvacuums.it
delfin@delfinvacuums.it

1.4 Identificatieplaat

In overeenkomst met de **Richtlijn 2006/42/CE** op stofzuigers is het toestel uitgerust met **CE** platen.

Indien u de producent contacteert, gelieve dan de details op dit plaatje door te geven.

 Strada della Merla 49/a
I-10036 Settimo Torinese (TO) - ITALY
Ph. +39 011 800 55 00
F. +39 011 800 55 06
delfin@delfinvacuums.it
www.delfinvacuums.it 



MOD. S/N

DESC. YEAR


50 Hz FILTER


60 Hz

www.delfinvacuums.it Made in Italy

MOD. S/N







1.5 Gebruik

Dit specifiek model is ontworpen en uitgerust met veiligheidsenkel en alleen bedoeld voor het stofzuigen van stof en puin. Dit toestel is uitgerust met antistatische filters om zo veilig te kunnen werken in een omgeving waar er explosiegevaar heerst. (CATEGORIE Z22 , volgens **ATEX 94/9/CE** richtlijnen)

OPGELET!

Gebruik altijd de correcte filters, aangepast aan het type stof dat dient gestofzuigd te worden!

Elk ander gebruik is ongepast.
De stofzuiger is bedoeld voor industrieel gebruik.

1.6 Toegestane omgevingsfactoren

Om een goede werking van de stofzuiger te garanderen, moet deze geplaatst worden in een ruimte beschermd tegen regen, hagel, sneeuw, enz. Ook is een omgevingstemperatuur tussen 5°C en 45°C, en een vochtigheidsgraad lager dan 70% aangeraden. De werkomgeving moet proper en goed verlicht zijn.

1.7 Geluidsniveau

De geluidstesten leven de **richtlijnen van machines 2006/42/CE** na. De resultaten van de geluidstesten van deze stofzuiger komen overeen met een waarde van (gemeten op 1m afstand en 1.60m hoogte, dit is het luidruchtigste punt van het toestel) :

76 dB (A)

Hand-arm trillingen door de stofzuiger zijn lager dan 2.5m/s².

OPGELET!

Door gevolg van artikel L.D. 81/08 moeten werknemers, die blootgesteld worden aan lawaai boven 85dB (A), individuele bescherming dragen.

Daarom is het noodzakelijk om uw werknemers die daar aan worden blootgesteld, zo'n bescherming aan te bieden en bovendien om hen te informeren over de risico's verbonden aan het hoge geluidsniveau.

1.8 Opbergen

Verwijder de filter en maak hem schoon. Leeg de container en berg de stofzuiger op in een ruimte beschermd van bepaalde weersomstandigheden en in een temperatuur tussen 0°C en 40°C. Bedek het toestel met een nylon laken om het ophopen van stof te voorkomen.

1.9 Vernietigen

Bij vernietigen van het toestel, moeten alle componenten gedeponereerd worden volgens de wetgeving. Voor het vernietigen moet alles wat plastic en rubber is, gescheiden worden van de elektrische onderdelen. Aluminium en staal mag enkel gerecycled worden door speciale centra.



1.10 Technische details

DG 50 EXP

Vermogen	<i>kW</i>	4
Volt	<i>Volt</i>	400
Max. vacuüm capaciteit	<i>mm H₂O</i>	3.000
Max. air-flow	<i>m³/h</i>	450
Geluidsniveau	<i>dB (A)</i>	76
Filter type	Polyester ANTISTATIC "C"	
Filter oppervlak	<i>cm²</i>	30.000
Capaciteit	<i>lt</i>	100
Zuig inlaat	<i>∅</i>	80
Afmetingen	<i>cm.</i>	64 x 103 x 150



1.11 Garantie

DELFIN geeft een garantie van 24 maanden op deze stofzuiger. Rekenend van de dag van Aankoop.

De garantie vervalt als het toestel werd hersteld door een onofficiële derde partij, als er gebruik werd gemaakt van onderdelen die niet door **DELFIN** geleverd of aangeraden worden of als het serienummer verwijderd of veranderd werd tijdens de garantieperiode.

DELFIN verbindt zich ertoe onderdelen die fabricagefouten vertonen, te herstellen of te vervangen zonder kosten. Zo'n herstellingen zullen worden uitgevoerd in faciliteiten van **DELFIN** of in een technisch ondersteunende organisatie aangeduid door onze firma.

De garantie dekt geen onderdelen onderhevig aan slijtage.

Defecten die niet onder garantie vallen, waar er onderdelen vervangen zijn, zullen aangerekend worden aan de eigenaar.

Het aankoopbewijs moet zich bij het toestel bevinden dat wordt aangeboden ter herstelling.

De garantie dekt geen schade door transport, ongeval, nalatigheid, onverantwoord gebruik of elk ander gebruik anders dan beschreven in onze richtlijnen. **DELFIN** is niet verantwoordelijk voor schade aan personen of materialen veroorzaakt door onverantwoord gebruik van de stofzuiger.

Alle geschillen worden behandeld door het gerechtshof van Turijn (Italië).

De producent kan niet aansprakelijk gesteld worden in volgende gevallen:

- ***Bij het niet aanbieden van het garantie certificaat***
- ***Bij het niet volgen van de instructies***
- ***Bij het gebruik van niet-originele onderdelen***
- ***Bij het niet goed onderhouden van het toestel***



2.1 Details

De persoon die in staat voor de veiligheid is verantwoordelijk voor het informeren van de werknemers over de risico's die gepaard gaan met het gebruik van de stofzuiger.

Die verantwoordelijkheid bestaat ook uit het trainen van die werknemers om zichzelf en anderen goed te kunnen beschermen. Het niet uitvoeren van deze zaken kan resulteren in ongevallen tijdens het stofzuigen, alsook tijdens het herstellen en het onderhouden van het toestel.

Het herkennen van potentieel gevaarlijke situatie alvorens deze effectief plaats vinden, kan al veel ongevallen voorkomen. Werknemers die het toestel bedienen zouden moeten getraind worden om deze situaties te herkennen. Ze zouden ook de hulpmiddelen moeten hebben om deze taken goed uit te voeren.

DELFIN kan in geen geval aansprakelijk gesteld worden voor ongevallen of schade veroorzaakt door gebruik van de stofzuiger door niet goed getraind personeel of door het niet correct gebruiken van het toestel. Ook bij het slechts gedeeltelijk niet respecteren van deze handleiding kan **DELFIN** niet aansprakelijk worden gesteld.

Als er geen aandacht wordt besteed aan de gevaar indicaties, dan kan de werknemer betrokken raken in ongevallen met ernstige consequenties voor hem en voor anderen.

De gevaar indicaties zijn als volgt:

<p>Opgelet! Geef aandacht aan dit bericht om ongevallen te voorkomen!</p>

<p>Opgelet! Geef aandacht aan dit bericht om schade te voorkomen!</p>

DELFIN kan niet alle mogelijke omstandigheden van potentiële gevaarlijke situaties voorzien. Daarom moeten de waarschuwingen in deze handleiding niet als overbodig worden beschouwd. Indien het toestel toch op een andere manier wordt gebruikt dan voorgeschreven door **DELFIN**, zorg dan dat er geen gevaren zijn voor hen die het gebruiken en voor anderen.

<p><u>Gebruik enkel originele onderdelen van DELFIN</u></p>
--

<p>DELFIN is niet verantwoordelijk bij gebruik van niet-originele onderdelen.</p>
--



2.2 Veiligheidswaarschuwingen

Opgelet!

De volgende indicaties zijn op zich niet voldoende om volledig beschermd te zijn voor alle gevaren die kunnen ontstaan bij het gebruik van deze stofzuiger. Deze moeten worden geïntegreerd met gezond verstand en ervaring van de persoon die het toestel bedient. Beide zijn belangrijke factoren om ongevallen te voorkomen. Elk hoofdstuk van deze handleiding lijst verschillende specifieke veiligheidswaarschuwingen op bij verschillende manieren van gebruik. Onderhoudswerken moeten te allen tijde gebeuren met de stekker uit het stopcontact.

In overeenstemming met de toegepaste wetgeving, moet de werkgever ervoor zorgen dat het personeel getraind en geïnformeerd is om met het toestel om te gaan.

Gelieve eerst de handleiding te lezen alvorens de stofzuiger te gebruiken. Niet-getraind personeel zou moeten verboden worden om dit toestel te gebruiken.

Gebruik de stofzuiger niet op **niet-geleidende** vloeren.

Bedien de vacuüm/druk klep niet manueel.

Alle herstellingen of onderhouden moeten worden uitgevoerd in een niet-geclassificeerde ruimte.

Zuig geen gloeiende of brandende materialen op.

De gebruiker moet altijd antistatische handschoenen en schoenen aan hebben. Ook de vloer moet antistatisch zijn.

Verwijder enkel de container in een niet-geclassificeerde ruimte en enkel 10 minuten na de stekker uit het stopcontact te hebben gehaald.

Het is verboden om giftig materiaal op te zuigen zonder het gebruik van de correcte filters.

Zuig geen brandbare of explosieve materialen op.

Zuig geen bijtende substanties op tenzij het toestel is uitgerust met de gepaste containers. (**AISI 304 roestvrij staal**).

Indien de filters goed gemonteerd zijn, zal niets van wat opgezogen wordt in de omgeving terecht komen.

Indien de stofzuiger gebruikt wordt om giftig materiaal op te zuigen, dan moet de persoon die het toestel bedient de aangepaste veiligheidsmaatregelen treffen als hij de filter of de container wil ledigen.

Leg geen materiaal op de horizontale bescherming.



Het omhulsel van het toestel dat losse onderdelen bevat mag niet verwijderd worden door de persoon die het toestel bedient.

Let op voor anderen tijdens het stofzuigen.

Behandel het toestel met zorg, zeker op hellingen.

Draai het toestel niet rond op hellingen.

Zet de rem op om er zeker van te zijn dat het toestel stabiel staat.

Het kuisen en onderhouden van het toestel moet gebeuren nadat het toestel is uitgeschakeld en de stekker uit het stopcontact verwijderd is.

Het onderhouden en herstellen van de stofzuiger moet enkel uitgevoerd worden door bevoegd materiaal.

Let op dat u tijdens het stofzuigen de kabel niet beschadigt.

Controleer de kabel op regelmatige basis en indien deze is beschadigd, gebruik het toestel dan niet.

Indien de elektrische onderdelen worden vervangen, zorg er dan voor dat deze niet in aanraking komen met water.

Trek niet aan de kabel of zuigslang om de stofzuiger te bewegen.

De laatste gebruiker moet voorzien om de verzamelde substanties te verwijderen volgens de geldende wetgeving.

Het reviseren van de stofzuiger is aangeraden na 10 jaar en zou moeten gebeuren door de producent, **DELFIN Srl**.

Het toestel is geleverd bij de eindgebruiker met de volgende documentatie: handleiding, onderdelenlijst, verklaring van conformiteit, garantie certificaat, homologatie certificaat en elektrische en pneumatische technische fiches.

De producent is niet verantwoordelijk voor schade of ongevallen indien het toestel gebruikt wordt met onderdelen of accessoires die niet geleverd worden door **DELFIN Srl**.

Zonder afbreuk te doen aan de regel hierboven, is het aangeraden om de constructie van het toestel in overeenstemming te houden met de regels voorgeschreven door **2006/42/CE Machine Directive** en **Atex 94/9/CE Directive**.

Houd de stofzuiger vrij van stof, puin of olie. Zorg ervoor dat het toestel uit de buurt blijft van objecten die de efficiëntie van het toestel kunnen schaden.

Gebruik geen ontvlambare vloeistoffen zoals ether of benzine om het toestel te reinigen.

Vermijd langdurige blootstelling aan vloeistoffen en de inhalatie van vloeistofdampen. Gebruik geen vloeistoffen in de buurt van warmtebronnen of brandhaarden.



Gebruik de stofzuiger nooit zonder filter.

Zuig geen smeulend materiaal op. Verzamel geen benzine of andere ontvlambare materialen.

Zorg ervoor dat alle bescherming op zijn plaats zit en dat de nodige veiligheidsinstrumenten beschikbaar en efficiënt zijn.

Draag geen losse kleding of accessoires zoals dassen, sjaals of gescheurde kleding dat zou kunnen opgezogen worden door de stofzuiger.

Open de container nooit terwijl het toestel in werking is.

De handleiding moet altijd beschikbaar zijn om, indien nodig, de correcte manier van werken op te zoeken. Indien deze handleiding beschadigd of verdwenen is, gelieve **DELFIN Srl.** te contacteren voor een kopie.

Modificaties, ongepaste wijzigingen of onjuiste herstelling kunnen de veiligheid van het toestel beïnvloeden en zijn originele certificatie te niet doen. Elke aanpassing zou door **DELFIN** geautoriseerd of uitgevoerd moeten worden.

Tijdens het uitvoeren van het onderhoud zal het nodig zijn om een waarschuwingsbord te voorzien met de volgende tekst: **“ONDERHOUD, START HET TOESTEL NIET”**

Ga niet zitten op de stofzuiger.

Kom niet aan de kabels, schakelaars en knoppen met natte handen.

Vooraleer de stofzuiger in te pluggen, controleer of de stroomvoorziening genoeg volt geeft zoals vermeld op het plaatje van het toestel.

Verbind het toestel met een elektrisch systeem dat een goede aarding heeft.

Indien u een verlengkabel gebruikt, zorg er dan voor dat deze in een perfecte staat is en met **CE** gelabeld is en dat de ruimte waar de 2 kabels zich met elkaar verbinden, gepast is voor elektrische toepassingen.

Om de originele werking van de stofzuiger te behouden na een onderhoud, moet de persoon die het toestel bedient, de bescherming en vooral de onderdelen voor de veiligheid controleren.

De stofzuiger mag alleen bediend worden door volwassenen.

Zet altijd de rem op alvorens het toestel te gebruiken.



2.3 Veiligheidsplaatjes en symbolen

De plaatjes zijn bevestigd op de stofzuiger en tonen veiligheidssymbolen en/of berichten

Opgelet!

Zorg dat alle berichten leesbaar zijn.

Reinig deze met een doek, zee pen water. Gebruik geen ontvlambare producten.

Vervang de beschadigde plaatjes door nieuwe verkregen via DELFIN.

Indien een plaatje bevestigd is op een te vervangen onderdeel, zorg dan dat er een nieuw komt op het nieuwe stuk.

Opgelet!

Lees de handleiding alvorens enig onderhoud te verrichten.

ATTENZIONE! WARNING! ATTENTION !
ACHTUNG! ¡ATENCIÓN! ATTENTIE!

➤ **SCUOTERE IL FILTRO SOLO A
MACCHINA SPENTA**

Opgelet!

Zuig geen smeulende materialen op.

Opgelet!

Risico voor het pletten van de bovenste ledematen bij het sluiten van de container. Plaats nooit uw handen tussen deze container en de stofzuiger bij het sluiten. Leg ook uw handen niet op de zijkant van de container, dicht bij de sloten, bij het afsluiten het toestel.

Sluit de container door de hendels op de zijkant te bedienen met BEIDE HANDEN.

Opgelet!

Stofzuig geen ontvlambare materialen.



Symbol van conformiteit met de ATEX 94/9/EC richtlijn.

M	OPGELET: dit toestel bevat schadelijk stof. Het legen en verwijderen van de container na de wachtperiode moet worden uitgevoerd door bekwaam personeel dat de gepaste beveiliging draagt. Gebruik de stofzuiger niet zonder filter.	M
Dit plaatje is bevestigd op de stofzuiger indien deze is uitgerust met een C-KLASSE antistatische filter (max. precisie: 1 micron)		
H	OPGELET: dit toestel bevat schadelijk stof. Het legen en verwijderen van de container na de wachtperiode moet worden uitgevoerd door bekwaam personeel dat de gepaste beveiliging draagt. Gebruik de stofzuiger niet zonder filter.	H
Dit plaatje is bevestigd op de stofzuiger indien deze is uitgerust met een C-KLASSE antistatische filter en de HEPA filter (99,995% precisie bij 0,18 micron)		





2.4 Belangrijke risico's

De nauwkeurige risicoanalyse van de producent, die zich ook in de technische fiche bevindt, maakt het mogelijk om het grootste deel van de risico's verbonden aan het gebruik van de stofzuiger te elimineren.

De producent adviseert om de instructies, procedures en het advies dat deze handleiding bevat, zorgvuldig te volgen.

Mogelijke risico's zijn:

Electrische onderhoudsrisico's verbonden aan het werken met een op het net aangesloten toestel.

Enkel getraind personeel zou mogen werken aan een aangesloten toestel. Deze moet een dubbele aarding hebben.

Risico van ongepast gebruik in de buurt van explosief of ontvlambaar materiaal.

De stofzuiger mag niet gebruikt worden in een omgeving met vloeibare stoffen die bij kamertemperatuur kunnen veranderen in ontvlambaar gas of stof.

Risico van onderhoudswerken uit te voeren in een vochtige omgeving.

Houd u aan de limieten zoals vermeld in deze handleiding onder punt 1.6, toegestane omgevingsfactoren.

Risico van verkeerde interpretatie van de veiligheidspictogrammen.

De producent heeft na het identificeren van de verschillende risico's de stofzuiger een aantal labels toegekend in verband met de veiligheid. Indien de labels onleesbaar worden, moeten deze worden vervangen.

Opgelet!

De veiligheid labels verwijderen is verboden. De producent kan niet aansprakelijk worden gesteld indien er niet voldaan wordt aan de regels hierboven.

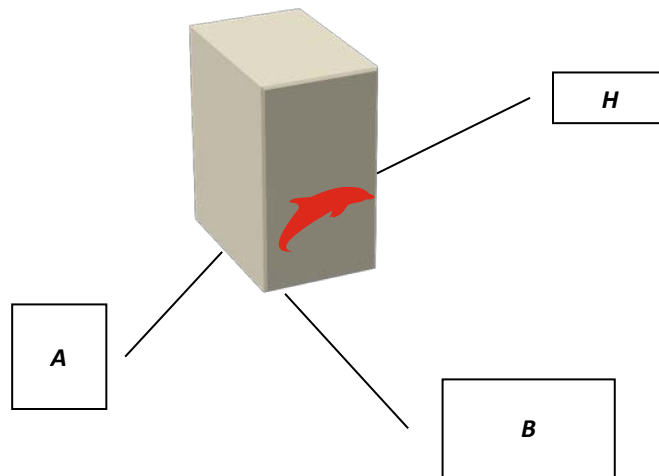
2.5 Toegepaste richtlijnen

De volgende richtlijnen zijn van toepassing op de stofzuiger die beschreven is in deze handleiding:

- **2006/42/CE Machine Richtlijn**
- **2004/108/CE Elektromagnetisch compatibele richtlijn**
- **94/9/CE ATEX Richtlijn**



3.1 Bediening



	A (cm)	B (cm)	H (cm)	Gewicht (incl. verpakking) Kg
DG 50 EXP 222	73	136	180	170

Het toestel wordt geleverd in een stevige kartonnen doos met riemen.

Transport van het pakket met een heftruck zorgen ervoor dat het stabiel blijft en dat het gewicht goed verdeeld is over de twee vorken.

Vooraleer te bewegen, zorg er voor dat de ruimte vrij is en dat er zich geen bewegende objecten bevinden op de verpakking.

Houd tijdens het bewegen de lading laag voor meer stabiliteit en veiligheid.

Beweeg de stofzuiger tijdens het gebruik door middel van de wielen.

Als de stofzuiger geactiveerd is mag hij niet worden opgetild.

Indien het toestel moet vervoerd worden, is dit op risico van de gebruiker. Hij moet dan de stofzuiger vast maken zodat dit alles kan gebeuren in alle veiligheid.



3.2 Installatie

Opgelet!
Controleer de stofzuiger op schade vooraleer deze te gebruiken.

Indien een van de componenten beschadigd is, ga dan zeker niet verder met de installatie, maar licht de producent in.

De stofzuiger heeft al een aanzuigfilter.

Steek het item dat geschikt is voor het type stof dat u wil opzuigen op de slang.



Merk op: Er zijn geen standaard accessoires meegeleverd met het toestel. Ze moeten afzonderlijk besteld worden. Contacteer uw dealer voor meer informatie over de verschillende accessoires die beschikbaar zijn voor deze stofzuiger.

Sluit de slang op de connector aan.

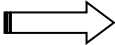






Sluit de connector aan op de ingang van het toestel.



Zorg er voor dat de energiebron voldoet aan de vereisten die op het plaatje van de stofzuiger staan.



 Strada della Merla 49/a
I-10036 Settimo Torinese (TO) - ITALY
Ph. +39 011 800 55 00
F. +39 011 800 55 06
delfin@delfinvacuums.it
www.delfinvacuums.it





MOD. S/N

DESC. YEAR


50 Hz FILTER


60 Hz

www.delfinvacuums.it Made in Italy

MOD. S/N

 II 3D c T125' C X IP55



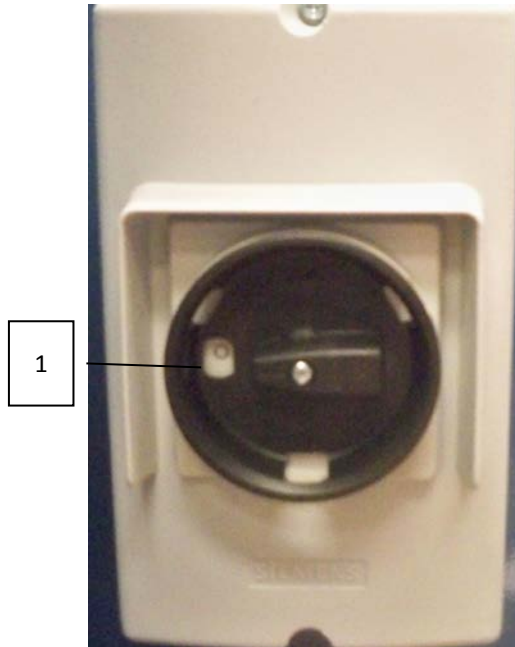
Waarschuwing!
Sluit de stofzuiger nooit aan op het net met natte handen!

Indien u een verlengsnoer gebruikt, zorg dan dat deze in perfecte conditie is en voldoet aan de CE vereisten.

Als de stofzuiger lucht uit de inlaat blaast in plaats van te zuigen, dan moet je het toestel uitschakelen en loskoppelen van het net om zo met een schroevendraaier de draairichting van motor te wijzigen.



4.1 Beschrijving van de knoppen



1) HOOFDSCHAKELAAR ON/OFF

Indien de hoofdschakelaar op de "ON" positie staat, krijgt hij stroom. Indien hij op de "OFF" positie staat, dan niet. Als u de schakelaar op de "OFF" positie zet, dan kan u werken uitvoeren aan de elektrische bedieningsdoos.



4.2 Werk cyclus

Waarschuwing!

Vooraleer de stofzuiger op het net aan te sluiten, zorg ervoor dat de energiebron voldoet aan de specificaties vermeld op het CE-plaatje van het toestel.

Opgelet!

Werken toegestaan in ruimtes met klasse Z22, in een explosie gevaarlijke zone.

Opgelet!

Het personeel dat de stofzuiger bedient moet steeds antistatische kledij en schoenen dragen. De werkomgeving en de vloer moet overeenkomen met de antistatische regelgeving.

- Zorg ervoor dat de voedingskabel met de juiste stekker in de correcte contactdoos zit.
- Zorg er ook voor dat ze flexibele slang goed vast zit op de juiste aansluiting.
- De voedingskabel en de eventuele verlengkabel moeten in uitstekende conditie zijn.
- Zet de rem op om er zeker van te zijn dat het toestel stabiel staat.



- Gebruik enkel de gepaste accessoires.
- Leg de stofzuiger aan door de hoofdschakelaar op de "ON" stand te zetten.
- Om te stoppen draai je de knop terug naar de "OFF" stand.

Opgelet!

Zuig geen ontvlambare of gloeiende substanties op.



Opgelet!

Vooraleer u de stofzuiger terug wilt inschakelen, zorg er dan voor dat de motoren volledig uitgeschakeld zijn.

- Wanneer de werk cyclus volledig is, schakel dan de stofzuiger uit en koppel hem los van het net.
- Verschuif het toestel door de voorziene hendel te gebruiken.



Opgelet!

**De stofzuiger mag enkel geduwd worden over horizontale oppervlakken.
Het duwen van het toestel over hellingen kan leiden tot ernstige verwondingen en schade.**



4.3 Lossen en verwijderen van de container

Schakel de stofzuiger uit door de hoofdschakelaar op de "OFF" positie te plaatsen.

Opgelet!
Het lossen en uithalen van de container mag enkel gedaan worden in een niet-gekwalficeerde ruimte, dus in een ruimte zonder explosiegevaar.

Opgelet!
Duw op de STOP knop.

- Wacht zeker 5 minuten alvorens de veiligheidshendel te bewegen en de container te verwijderen.



Leeg de inhoud van het vat in een container voor special afval, en dit in overeenstemming met de wetgeving die van toepassing is.

Opgelet!
Wij raden u aan om een masker te dragen tegen het stof bij het uitvoeren van deze handelingen.

Om het dragen van een masker te voorkomen en om het uzelf comfortabeler te maken, kan u voor het stofzuigen een nylon zak in de container bevestigen. Deze is op aanvraag te verkrijgen als accessoire.

Waarschuwing!
Gebruik BEIDE handen om de hendels van de container los te maken. Indien u dit niet doet, kan u zich ernstig bezeren.

Opgelet!
Hou bij het vastmaken uw handen nooit tussen de container en het toestel.
Hou uw handen nooit in de buurt van de pinnen bij het uitvoeren van de vorige handeling.



4.4 Schudden van de filter

Deze handeling mag enkel uitgevoerd worden als de stofzuiger uitgeschakeld is en bij een volledig stilstaande motor. Het schudden van de filter zou voor elke in gebruik name moeten gebeuren.



Waarschuwing!
Vermijd bij het stofzuigen het draaien of oprollen van de flexibele slang.



4.5 Vacuüm indicator

Op de achterzijde van het toestel bevindt er zich een vacuüm indicator die het niveau van de onderdruk aantoont. Als de zuigingang vrij is, en de indicator staat in het rood en duidt aan: CLOGGED FILTER, dan moet u de filter schudden met de hendel. Indien de indicator dan nog steeds in het rood staat, moet de filter gekuist of vervangen worden.

Waarschuwing!

Gebruik de stofzuiger nooit met een verstopte filter.

Waarschuwing!

Als de meter van de vacuüm indicator nog in het rood staat na het reinigen van de filter, dan kan het zijn dat de slang of het accessoire verstopt zit.



5.1 Informatieve notities

Onderhoud en algemene controles worden in deze sectie besproken.

Elke interventie, anders dan de vermelde algemene werken, die mogelijk nodig zou zijn om fouten te elimineren, moet expliciet door de producent geautoriseerd worden. De gebruiker moet dan ook altijd de identificatiedata vermelden.

Indien uw toestel een uitgebreide herstelling nodig heeft, raden wij u aan om bij een erkende dealer te gaan. Deze hebben de nodige kennis, vakbekwaamheid en middelen om uw herstelling tot een goed einde te brengen.

5.2 Algemene veiligheidswaarschuwingen

Onderhoudswerken zou enkel mogen uitgevoerd worden door bekwaam en getraind personeel die in volgende sectoren werkzaam zijn:

- Mechanisch onderhoud
- Elektrisch onderhoud

De persoon die verantwoordelijk is voor de veiligheid moet de bekwaamheid vaststellen.

Vooraleer de onderhoudswerken van start kunnen gaan moet de persoon die in staat voor de veiligheid:

- De werkplaats ontdoen van onbevoegde personen;
- Er voor zorgen dat alle nodige werktuigen in goede conditie zijn en dat ze bereikbaar zijn voor de werknemer;
- Controleren of er genoeg verlichting is, en waar nodig deze verbeteren;
- Er voor zorgen dat het personeel de nodige veiligheidsmaatregelen toepast. Zoals het dragen van handschoenen, een bril, veiligheidsschoenen, enz.;
- Het personeel de handleiding laten lezen en zorgen dat ze het toestel heel goed kennen.

Voordat de werknemer het onderhoud of reparatie wil starten, moet hij:

- Het toestel loskoppelen;
- Zich in een ruimte bevinden waar er geen explosiegevaar heerst.

Het werken aan de motor of aan de elektrische componenten van het toestel, mag enkel uitgevoerd worden door een werknemer die daarin gespecialiseerd is.

Gebruik altijd de middelen die geschikt zijn voor de uit te voeren werken en zorg dat deze in een perfecte conditie zijn. Het gebruik van ongeschikte materialen kan ernstige schade en verwondingen veroorzaken.



5.3 Onderhoud

Opgelet!

Alle volgende interventies moeten gebeuren na het loskoppelen van het toestel. Neem de nodige veiligheidsmaatregelen bij het onderhouden of reinigen van de stofzuiger (bril, handschoenen, stofmaskers,...), zodat u in alle veiligheid kan werken.

Om de doeltreffendheid van het stofzuigen te verzekeren, bevelen wij u aan om volgende zaken regelmatig te checken:

Dagelijks

- Controleer of de container niet vol is. We raden u zelfs aan om deze te ledigen indien deze voor 3/4de vol zit
- Controleer of de accessoires nog in goeie conditie zijn. Elk klein gaatje kan het stof terug in de omgeving blazen.

Wekelijks

- Reinig de stofzuiger regelmatig. De dikte van het verzameld stof mag niet dikker zijn dan 2mm.
- Verwijder het stof van de wielen

Elke 6 maanden

- Zorg dat alles nog steeds hermetisch afsluitbaar is.
- Controleer of alle elektrische onderdelen nog goed werken.
- Zorg ervoor dat alle vijzen en moeren nog goed vast zitten.
- Reinig de deflector in de zuigslang op regelmatige basis om het ophopen van stof te voorkomen.
- Verwijder de zijpanelen en verwijder het stof.
- Controleer de staat van de filters.
- De filter mag niet te doorlaatbaar zijn.
- Er mogen geen scheuren en gaten in de filter zijn. Ook de naden mogen niet versleten zijn. Zorg dat de ring van de filter dicht is. Indien u een filter nodig heeft kan u deze vinden in sectie 5.4.

Elke 24 maanden

- Het is van groot belang om de lager te vervangen van de zuigunit om zo de efficiëntie en de levensduur van de pomp te behouden.



Waarschuwing!

Om de efficiëntie van uw stofzuiger te behouden raden wij aan om elke 24 maanden uw toestel te laten nakijken door een erkende Hersteldienst.

Waarschuwing!

Als er stof uit de motor komt, schakel het toestel dan onmiddellijk uit en bel uw service center.

Waarschuwing!

Onderhoud of herstellingen die hierboven niet vermeld zijn, moet worden uitgevoerd door een erkend service center of door het technisch center van de producent zelf.



5.4 Vervangen van de filters

Doe het volgende om de filters te vervangen:

- Schakel de stofzuiger uit door de hoofdschakelaar op stand "OFF" te plaatsen.
- Koppel het toestel los van het net.

Belangrijk!
Draag individuele bescherming.

Blokkeer de stofzuiger met de stop. Til de veiligheid op en duw de hendel vooraan het toestel omhoog om zo de container los te maken.

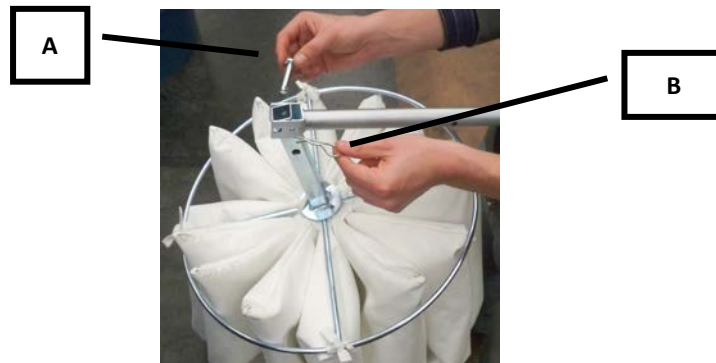


- Los de hendels die het deksel vast houden en haal het deksel eraf.





- Verwijder de pinnen A en B die de filter vastmaken aan de hendel om de filter te schudden.



- Verwijder de complete filter.



- Los de klem en verwijder de steuning.



- Verwijder de knoppen en haal de filter eruit. Steek de nieuwe filter erin en steek alles terug op zijn plaats. Sluit ook het deksel.

Opgelet!
Alles wat opgevangen wordt door de filter en de filter zelf, moeten via de gangbare en wettelijke kanalen die van toepassing zijn.



5.5 Problemen

<i>Gevonden fout</i>	<i>Mogelijke fout</i>	<i>Aanbevolen oplossing</i>
<i>Stofzuiger start niet</i>	Geen stroom	Controleer de voedingskabel. Controleer de staat van de kabel en stekker
	Gat in de slang	Vervang de slang
<i>Er komt stof uit het toestel</i>	Gat in de filter	Vervang de filter
	Verkeerde filter	Zoek de geschikte filter
	Gat in slang of de slang zit verstopt	Controleer de pijp en vervang indien nodig
<i>De stofzuiger werkt niet zoals het moet</i>	Container is vol	Leeg de container
	Filter zit vol	Reinig de filter en vervang indien nodig
	Zegels versleten	Controleer de zegels en vervang ze indien nodig
	Lucht lek	Controleer het toestel op gaten en ga na of alle hendels gesloten zijn
<i>Motor maakt veel lawaai</i>	<i>Contacteer de na verkoop afdeling van DELFIN</i>	

Waarschuwing!
Voor elk ander probleem, contacteer de na verkoop afdeling van DELFIN.



6.1 Aanbevolen reserveonderdelen

Code	Beschrijving
FI.0063.0000	D. 500 H400 20 ZAKKEN ANTISTATISCH "M" POLYESTER FILTER
GI.0003.0000	D. 500 FILTER KLEM
SL.0475.0020	D. 500 H70 RING FILTER HOUDER
GI.0140.0000	10X22 KLEVENDE DICHTING (1,6 m)



FAX

DELFIN Srl

Strada della Merla, 49/a
10036 Settimo Torinese (TO) – Italy
Tel. 0039.011.8005500
Fax 0039.011.8005506

Page _____ of _____

OPEGELET: gebruik hoofdletters aub

Date _____

BESTELFORMULIER RESERVEONDERDELEN	
Zender	Tel.
Adres	
Stad	Land.

Model	onderdeelnr.	Tab.	Code
Beschrijving			Aantal

Model	onderdeelnr.	Tab.	Code
Beschrijving			Aantal

Model	onderdeelnr.	Tab.	Code
Beschrijving			Aantal

Model	onderdeelnr.	Tab.	Code
Beschrijving			Aantal

Model	onderdeelnr.	Tab.	Code
Beschrijving			Aantal

Model	onderdeelnr.	Tab.	Code
Beschrijving			Aantal

Model	onderdeelnr.	Tab.	Code
Beschrijving			Aantal

Model	onderdeelnr.	Tab.	Code
Beschrijving			Aantal

Model	onderdeelnr.	Tab.	Code
Beschrijving			Aantal