

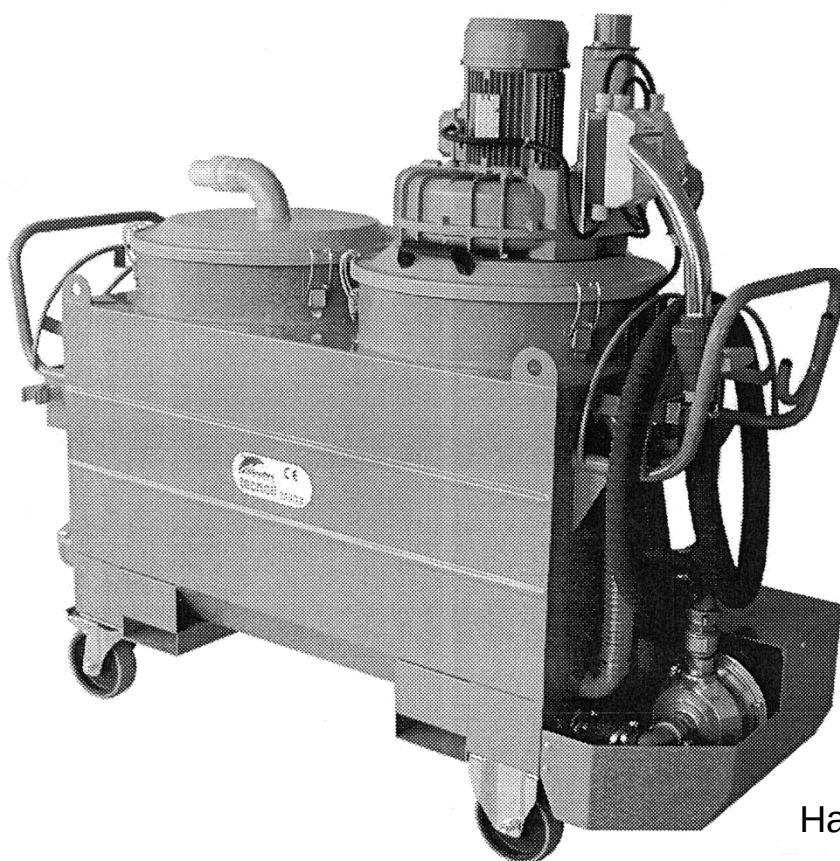


Delfin srl
Strada della Merla, 49/a
10036 Settimo Torinese (TO) Italy
Tel. 0039.011.8005500
Fax 0039.011.8005506
www.delfinvacuums.it
delfin@delfinvacuums.it

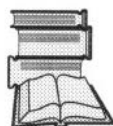
Industriële stofzuiger TECNOIL

250 M

250 T3



Handleiding voor gebruik
en onderhoud



Lees aandachtig deze handleiding alvorens de stofzuiger te gebruiken

Deze handleiding levert alle nodige informatie voor het gebruik en het onderhoud van uw stofzuiger. De goede werking en de levensduur van uw stofzuiger hangen af van een goed onderhoud en een correct gebruik.

Vooraleer de fabriek te verlaten heeft dit specifiek model een strenge controle ondergaan om de grootste betrouwbaarheid te garanderen ; nochtans dient men na te gaan of de stofzuiger gedurende het transport geen structurele schade heeft opgelopen waardoor zijn werking en de veiligheid in vraag kunnen worden gesteld.

Deze handleiding maakt integraal deel uit van de stofzuiger en zij moet erbij blijven tot aan de vernietiging van het toestel. In geval van verlies of beschadiging moet een nieuw exemplaar gevraagd worden bij *DELFIN*.

De technische informatie die in deze handleiding vervat is, is en blijft eigendom van *DELFIN* en zij moet als privé eigendom aanzien worden. Nadruk van tekst en/of illustraties is bij wet verboden.

Het is mogelijk dat er verschillen bestaan tussen de onderdelen voorgesteld in de handleiding en die van uw stofzuiger doordat sommige onderdelen eventueel werden weggelaten voor een betere duidelijkheid van de figuren.

Voor het gebruiksgemak is deze handleiding onderverdeeld in hoofdstukken die met speciale grafische symbolen werden bedacht.

De in deze handleiding behandelde onderwerpen zijn deze die uitdrukkelijk vereist worden in de « EEG-Machine-Richtlijn 98/37 » en de technische gegevens zijn deze die door de fabrikant werden geleverd op het ogenblik van de redactie.

Bewaar deze handleiding op een plaats die toegankelijk is voor alle personeel dat met het gebruik en het onderhoud van de stofzuiger te maken heeft.

In geval van twijfel, tracht geen verklaring te zoeken ; telefoneer onmiddellijk naar onze dienst Technisch Onderhoud.

Voor alle betwistingen is alleen de rechtbank van Turijn/Italië bevoegd.



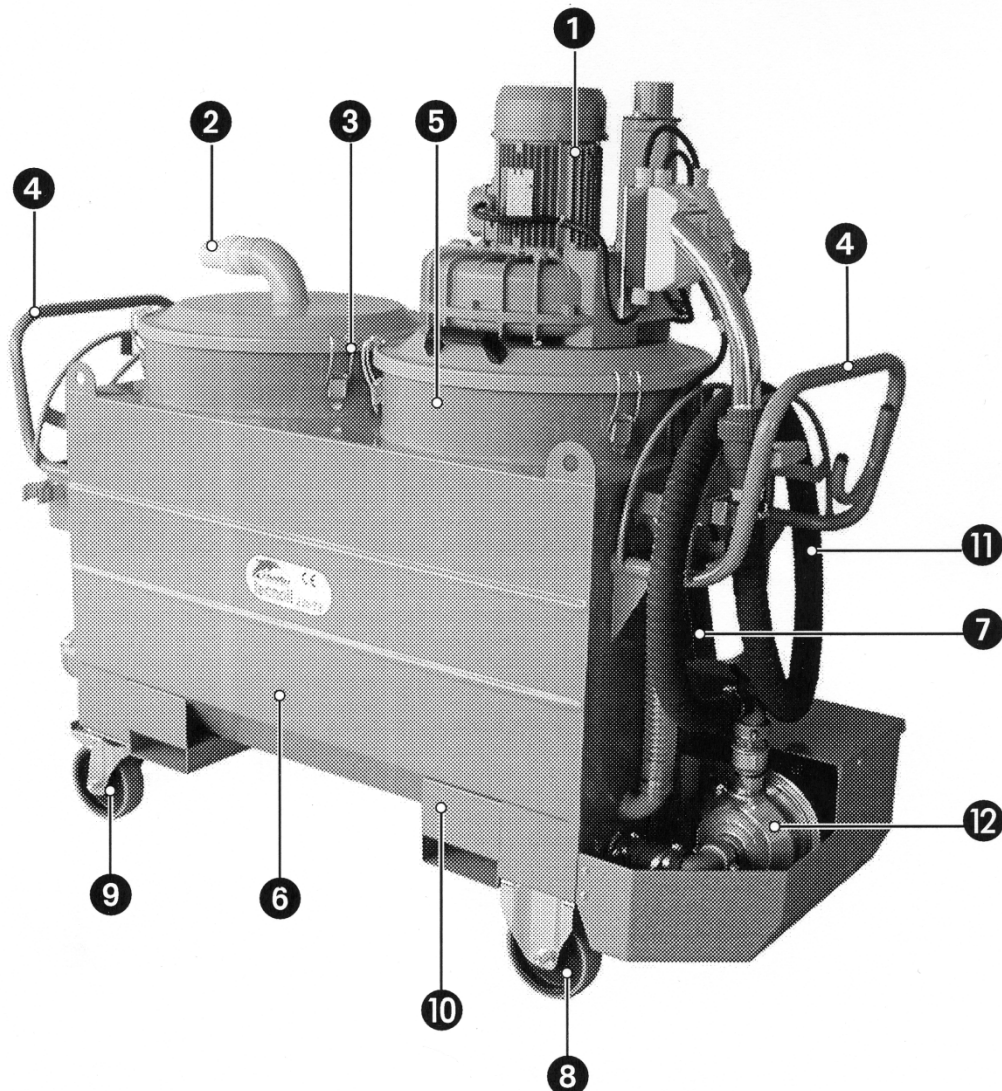
De handleiding en aanhangsels moeten bij de stofzuiger blijven ingeval van voortverkoop !

Hoofdstuk Informatie	1
1.1 Identificatie van de belangrijkste elementen	2
1.2 Geleverde filters	3
1.3 Identificatie van de fabrikant	4
1.4 Identificatieplaat	4
1.5 Voorzien gebruik	5
1.6 Toegelaten omgevingsvoorwaarden	5
1.7 Geluidsniveau	5
1.8 Stockage	5
1.9 Vernietiging	5
1.10 Technische gegevens	6
1.11 Waarborg	7
1.12 Algemene eigenschappen	8
 Hoofdstuk Veiligheid	 9
2.1 Informatie over de veiligheid	10
2.2 Veiligheidsvoorschriften	11
2.3 Veiligheidsplaten en -symbolen	14
2.4 Verdere risico's	15
2.5 Toegepaste richtlijnen	15
 Hoofdstuk Installatie	 17
3.1 Verplaatsing	18
3.2 Installatie	19
 Hoofdstuk Werking	 21
4.1 Beschrijving van de bedieningsknoppen	22
4.2 Werkingscyclus	23
4.3 Ledigen van de kuip	24
 Hoofdstuk Onderhoud	 27
5.1 Informatie	28
5.2 Algemene veiligheidsregels	28
5.3 Onderhoudswerkzaamheden	29
5.4 Vervangen van filter/verwijderen van vast afval	30
5.5 Reiniging	33
5.6 Depannagegids	35
 Hoofdstuk Wisselstukken	 37

HOOFDSTUK INFORMATIE

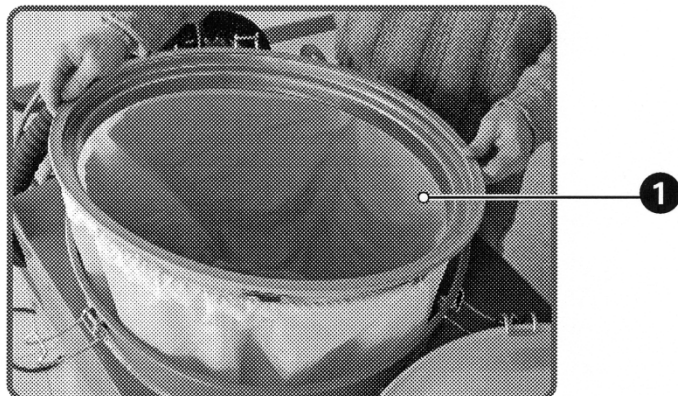


1.1 Identificatie van de belangrijkste elementen

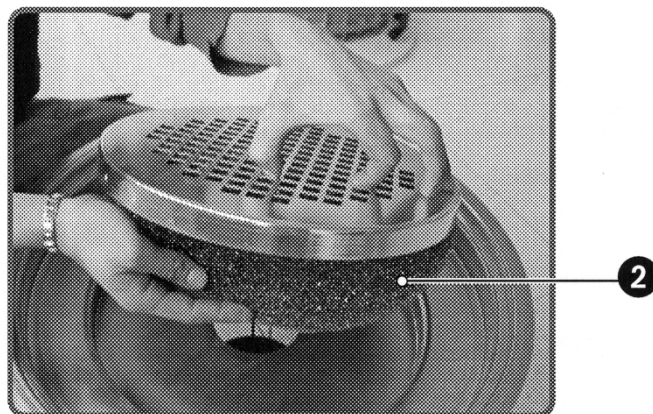


- 1) Motorgroep met bedieningsknoppen
- 2) Aankoppeling voor de aanzuigpijp
- 3) Klemhaaksluiting
- 4) Stuurstang
- 5) Filterkamer
- 6) Vat voor opgezogen vloeistof
- 7) Bedieningen voor het ledigen van de vloeistof
- 8) Vaste wielen
- 9) Zwenkwielen
- 10) Onderstel
- 11) Ledigingspijp voor de vloeistof
- 12) Zelfstartende motor voor het ledigen van de vloeistof

1.2 Geleverde filters

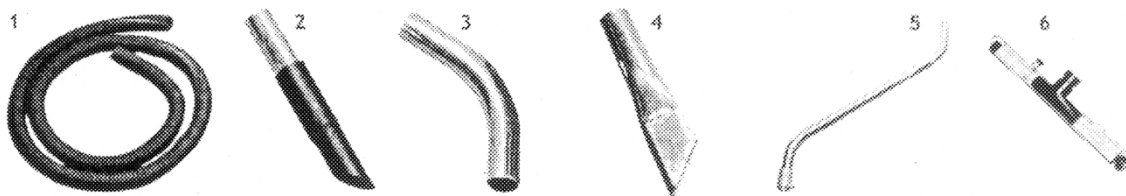


1) Nylonfilter (Code **AR 3011**)



2) Vezelfilter (Code **AR 2012**)

1.2.1 Toebehoren in optie



Toebehoren in optie	Ø	Code
1) Oliedichte rubberpijp 4 m met aansluiting	50	AA 1280
2) Conisch voorzetstuk in rubber met aansluiting	50	AA 1035
3) Gebogen verbindingsstuk	50	AA 1039
4) Aluminium straalpijp	50	AA 1043
5) Gekromeerde elleboog	50	AA 2659
6) Beweeglijke zuignap 430 mm	50	AA 1403

1.3 Identificatie van de fabrikant

Delfin srl
Strada della Merla, 49/a
10036 Settimo Torinese (TO) - Italy
Tel. 0039.011.8005500
Fax 0039.011.8005506
www.delfinvacuums.it
delfin@delfinvacuums.it

1.4 Identificatieplaat

De stofzuiger is voorzien van een identificatieplaat met label CE, zoals voorzien door de richtlijn Machines.

Gelieve bij communicatie met de fabrikant of de voortverkoper steeds de gegevens van de identificatieplaat te vermelden.



1.5 Voorzien gebruik

Deze specifieke stofzuiger werd exclusief ontworpen, gefabriceerd en beveiligd voor het opzuigen van stof, vast afval en vloeistoffen mits gebruik van geschikte filters.



Opgelet!

Gebruik steeds de filters die geschikt zijn voor de op te zuigen vloeistof.

Ander gebruik wordt aanzien als **ONJUIST**.

De stofzuiger is bestemd voor een professioneel industrieel gebruik.

1.6 Toegelaten omgevingsvoorwaarden

Om een goede werking te waarborgen moet de stofzuiger afgeschermd worden van atmosferische elementen (regen, hagel, sneeuw, mist, stof in suspensie, enz.) met een omgevingstemperatuur begrepen tussen 5° C et 45° C en een relatieve vochtigheid boven de 70 %.

De werkomgeving moet proper zijn, voldoende verlicht en zonder ontploffings- of ontbrandingsgevaar.

1.7 Geluidsniveau

De metingen van het geluidsniveau werden uitgevoerd conform de Normen UNI 7712.

De sonometrische waarden op dit specifiek stofzuigermodel bekomen geven een akoestische druk van :

250 M 78 db (A)

250 T3 76 db (A)

Opgelet !



Volgens de termen van de artikels in het Italiaanse D.-L 277/91, moeten de arbeiders die blootgesteld worden aan geluidsdrukniveaus hoger dan 85 dBA beschermd worden door individuele beschermingsvoorzieningen..



Het is bijgevolg nodig om, indien het werk plaatsvindt in dergelijke omstandigheden, aan de arbeiders de gehomologeerde individuele beschermingen te bezorgen en hen te informeren over de risico's die voortvloeien uit blootstelling aan sterk geluid.

1.8 Stockage

Filter demonteren en reinigen, kuip ledigen en de stofzuigen stockeren op een plaats beschermd tegen atmosferische elementen met een temperatuur tussen 0° C en 40° C, De stofzuiger afdekken met een nylon zeil om afzetting van stof te voorkomen.

1.9 Vernietiging

In geval van vernietiging moeten alle bestanddelen van de stofzuiger afgevoerd worden bij het overeenkomstig afval, in overeenstemming met de toepasselijke wetgeving.

Vooraleer men overgaat tot vernietiging dienen de onderdelen in plastic of in rubber gescheiden te worden van de elektrische bestanddelen.

De onderdelen die uitsluitend uit plastic, aluminium of staal bestaan kunnen gerecycleerd worden indien ze verzameld worden door geaccrediteerde centra.

1.10 Technische gegevens

Spanning	V	250 M	250 T3
		230/50	230/400/50
Vermogen	kW - Hp	3,6	3 – 4
Onderdruk	mm H ₂ O	2.300	3.000
Luchtdebiet	M ³ /h	600	300
Filteroppervlakte	cm ²	8.000	8.000
Capaciteit vloeristof	liter	250	250
Debiet pomp	liter/min	300	300
Capaciteit spaanders	liter	40	40
Diameter aanzuiging Ø	mm	50	50
Geluid	dB(A)	78	76
Beveiliging	IP	-----	55
Isolatie	CL	II	F
Afmetingen	cm	55x 110	55x 110
Hoogte	cm	115	140
Gewicht	Kg	100	120

1.11 Waarborg

Delfin geeft op dit type van stofzuiger een waarborg van 24 maand te rekenen vanaf de datum van aankoop op de officiële factuur bij levering van de stofzuiger door de verkoper.

De waarborg geldt niet in de volgende gevallen : de stofzuiger werd door niet geaggregeerde techniekers gerepareerd ; er werden uitrustingen of toebehoren gebruikt die niet geleverd of niet aanbevolen of goedgekeurd waren door Delfin ; het serienummer werd weggewerkt of veranderd gedurende de waarborgperiode.

Delfin stelt zich borg om gratis de onderdelen die gedurende de waarborgperiode een fabricagefout vertonen te vervangen. De reparatie wordt uitsluitend uitgevoerd in onze zetel of in het Centrum voor Technische Hulp door ons aangeduid ; het toestel moet franco verzonden worden (portokosten voor rekening van de gebruiker, tenzij anders overeengekomen).

De waarborg omvat niet de reiniging van de organen die zich in gozede staat van werking bevinden.

De tekortkomingen die niet duidelijk toe te wijzen zijn aan de materie of aan de fabricage zullen uitsluitend onderzocht worden in onze zetel of in het Centrum voor Technische Hulp door ons aangeduid. Indien de klacht als onjuist wordt bevonden, komen alle kosten voor reparatie en/of vervanging van stukken ten laste van de koper.

De factuur van aankoop moet voorgelegd worden aan het technisch personeel dat de reparatie uitvoert, of moet bij de stofzuiger gevoegd worden wanneer hij voor reparatie wordt opgestuurd.

Zijn van de waarborg uitgesloten : de toevallige beschadigingen te wijten aan het transport, aan nalatigheid of het onoordeelkundig gebruik, aan het onjuist of niet met de aanbevelingen van de handleiding overeenstemmende gebruik, en aan fenomenen die niets te maken hebben met de normale werking of gebruik van de stofzuiger.

In ieder geval wijst Delfin alle verantwoordelijkheid af voor wat betreft eventuele schade aan personen of goederen, veroorzaakt door een verkeerd of slecht gebruik van de stofzuiger.

Voor alle betwistingen is alleen de rechtbank van TURIJN bevoegd.

De fabrikant is vrijgesteld van elke verantwoordelijkheid in de volgende gevallen :

- Het niet opsturen van het waarborg-certificaat ;
- Het niet naleven van de instructies ;
- Het gebruik van niet originele wisselstukken ;
- Het gebrek aan onderhoud van het toestel.

1.12 Algemene eigenschappen

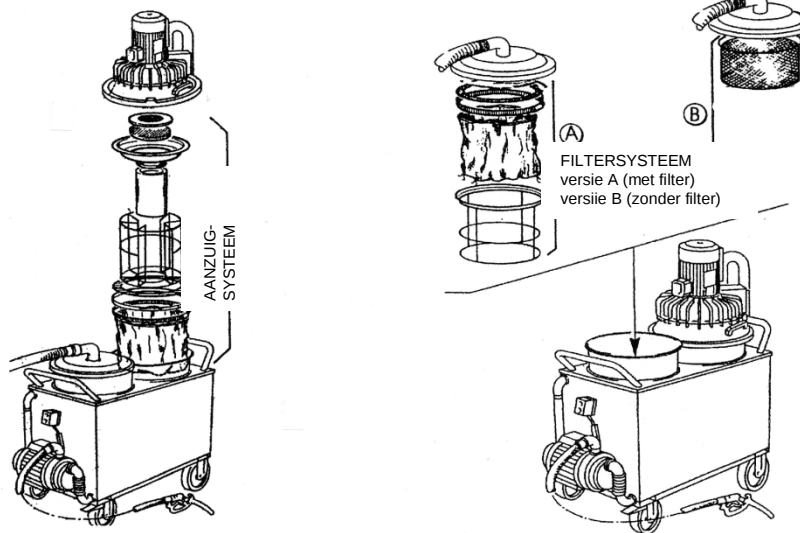
Aan- en afzetten

De motor en de pomp kunnen gelijktijdig werken, waardoor terzelfdertijd aangezogen, gefilterd en gepompt wordt. Het aan- en afzetten van de motor en de pomp gebeurt door schakelaars die onafhankelijk van motor en pomp zijn.

Beveiliging

De motor wordt beveiligd door een vlottersysteem : wanneer het olieniveau in de kuip stijgt, heft het geleidelijk de vlotter naar omhoog tot deze de aanzuiging stopt alvorens de olie de motor bereikt. De motor blijft dus draaien terwijl de aanzuiging stilvalt.

Een andere beveiliging wordt verzekerd door een nylonfilter rond de vlotter en door een andere filter in vezels die boven deze laatste geplaatst is.



Filtering

OPGELET : gebruik nooit de zeef met de polypropyleenfilter (PPL). Gebruik steeds de zeef alleen OF de polypropyleenfilter (de beperkte ruimte tussen de bodem van de zeef en de bodem van de polypropyleenfilter loopt kans om zich te rap te vullen).

1) Wanneer gebruikt men de zeef ?

De zeef heeft gaten van 1,5 mm diameter. Ze moet steeds voor de eerste filtering gebruikt worden, of ze nu in één of in twee fasen gebeurt. Zij houdt de grootste vaste bestanddelen tegen, zoals de spaanders.

2) Wanneer gebruikt men de polypropyleenfilter ?

De polypropyleenfilter wordt gebruikt wanneer een meer verfijnde filtering vereist is. Hij heeft een werkzaamheid van 300 micron, teneinde de fijnere metalen splinters en spaanders op te vangen. Hij moet steeds gebruikt worden voor een tweede filtering, na de filtering door de zeef. Ga als volgt te werk :

- Aanzuiging aan de werktuigmachine en eerste filtering door de zeef.
- Pomp de olie op de werktuigmachine of in een vat (bidon).
- Aanzuigen uit het vat : tweede filtering door de polypropyleenfilter.
- Pomp opnieuw de olie in de werktuigmachine.



HOOFDSTUK VEILIGHEID

2.1 Informatie over de veiligheid

De verantwoordelijke voor de veiligheid heeft als opdracht om de arbeiders in te lichten over de risico's die met het gebruik van de stofzuiger verbonden zijn.

Het is bovendien noodzakelijk om de arbeiders op te leiden zodanig dat ze hun eigen veiligheid en die van anderen kunnen garanderen.

Het niet naleven van de normen of de basisvoorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid kan ongelukken veroorzaken gedurende de werking, het onderhoud of de reparatie van de stofzuiger. Een ongeluk kan vaak voorkomen worden door op voorhand mogelijk gevaarlijke omstandigheden te erkennen. De operator moet zich bewust zijn van de mogelijke gevaren, hij moet een opleiding gevolgd hebben en beschikken over de competentie en de werktuigen om zijn taken correct uit te voeren.

Delfin wijst alle verantwoordelijkheid af in geval van ongelukken of schade die het gevolg zijn van het gebruik van de stofzuiger door personeel dat onvoldoende gekwalificeerd is of een onjuist gebruik gemaakt heeft, evenals voor het niet respecteren, zelfs gedeeltelijk, van de veiligheidsnormen en de procedures die in het onderhoudshandboek zijn vervat.

De voorzorgsmaatregelen en de verwittigingen staan in deze handleiding en op het toestel aangeduid

Indien geen aandacht gegeven wordt aan deze gevaarsmeldingen, stelt de operator zich bloot aan ongevallen die zware gevolgen kunnen hebben voor hemzelf en voor anderen.

De gevaarsmeldingen worden door de volgende symbolen duidelijk gemaakt :



Opgelet ! _____

Bij niet naleving van deze meldingen stelt de operator zich bloot aan gevaren



Verwittiging ! _____

Bij niet naleving van deze meldingen kan de stofzuiger schade oplopen.

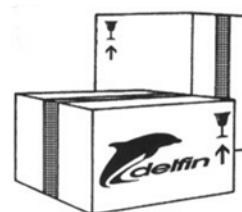
Delfin kan alle omstandigheden van mogelijk gevaar niet voorzien.

De verwittigingen in deze handleiding en op het toestel zijn niet noodzakelijk volledig.

Indien werktuigen, procedures, methodes of werktechnieken toegepast worden die niet expliciet aanbevolen zijn door Delfin, dient men zich te verzekeren dat er geen gevaar ontstaat voor de operator en voor anderen.

Gebruik uitsluitend DELFIN wisselstukken.

Delfin wijst alle verantwoordelijkheid af bij gebruik van niet originele wisselstukken.



2.2 Veiligheidsvoorschriften



Opgelet !

De hierna volgende aanduidingen kunnen geen totale vrijstelling geven van alle gevaren waaraan men blootgesteld wordt bij het werken met de stofzuiger; ze moeten vervuld worden door het gezond verstand en de ervaring van de operateur, de enige onmisbare voorwaarden om ongelukken te voorkomen. Bijkomende veiligheidsvoorschriften die specifiek zijn voor de verschillende werkzaamheden worden in elk hoofdstuk opgesomd.

Bij elke interventie van onderhoud moet de stekker uit het stopcontact getrokken worden.

De werkgever is verplicht om de gebruiker te informeren en op te leiden volgens de voorschriften van de toepasselijke wetgeving.

Vooraleer met deze stofzuiger te werken is het noodzakelijk om zich voor te bereiden en zich met de machine eigen te maken door het aandachtig lezen van deze handleiding. Het gebruik van de stofzuiger is verboden voor personen die niet opgeleid en geautoriseerd zijn.

Het is verboden toxische stoffen op te zuigen, tenzij de stofzuiger uitgerust is met speciale filters, die voor het materiaal in kwestie aangepast zijn en die expliciet moeten aangevraagd worden.

Zuig geen ontvlambare of explosieve materialen of stoffen op (brandstoffen, oplosmiddelen, enz.). Om deze materialen op te zuigen dient de stofzuiger uitgevoerd te zijn met een antideflagrante motor en elektrische inrichting, die expliciet moeten aangevraagd worden.

Het is verboden corrosieve stoffen op te zuigen, tenzij het toestel uitgerust is met een kuip die daartoe voorzien is (Inox staal AISI 304).

Wij raden sterk af om het toestel zonder de meegeleverde filter te gebruiken.

Indien de filters correct gemonteerd zijn projecteert de stofzuiger niets om zich heen.

Indien de stofzuiger gebruikt wordt om toxische en schadelijke stoffen op te zuigen, moeten het ledigen van de kuip en het reinigen van de filters gebeuren mits gebruik van geschikte persoonlijke beschermingen, bepaald door de gebruiker in functie van het opgezogen materiaal.

Plaats niets op de horizontale beschermplaten.

De gebruiker hoeft de kap niet weg te nemen waaronder zich de bewegende delen van de stofzuiger bevinden.

Let gedurende het gebruik steeds op derden en vooral op kinderen.

Wees voorzichtig bij het manoeuvreren op hellingen en opritten. Maak op een helling nooit rechtsomkeer.

Zorg ervoor dat de stofzuiger stabiel gestationneerd staat en activeer de rem op het wiel.

Gedurende het reinigen, het onderhoud of het vervangen van stukken moet de schakelaar op af staan en moet de stekker uit het stopcontact getrokken worden.

Alleen gespecialiseerd personeel mag herstellingen uitvoeren.

Let gedurende het gebruik op de elektrische verbindingstekabels met het net ; niet verpletteren of kwetsen !

Controleer regelmatig de netkabel, zie toe dat hij niet beschadigd raakt.

Indien de netkabel beschadigd is, gebruik de stofzuiger niet meer.

Bij vervanging van kabels, stekkers, verbindingen, let op de bescherming tegen waterspatten en op de mechanische weerstand.

Trek de stofzuiger niet voort bij de elektrische kabel of bij de aanzuigpijp.

De vervanging van borstels van de motoren of van gesmolten zekeringen moet gebeuren door DELFIN of door een geautoriseerd centrum. Gebruik alleen DELFIN-wisselstukken.

Het wegwerken van de opgezogen materialen is ten laste van de gebruiker en dient te gebeuren conform de toepasselijke wetgeving.

Na 10 jaar gebruik is het aan te bevelen een volledige revisie van de stofzuiger bij de fabrikant DELFIN aan te vragen.

De stofzuiger wordt geleverd met : de handleiding, een opengewerkte tekening van de wisselstukken, de controlefiche, een waarborgbon en het homologatiecertificaat.

Alle DELFIN producten zijn gedekt door de verzekering « Burgerlijke verantwoordelijkheid tegenover derden » voor een bedrag van 516 500.00 EU van de firma RAS S.p.A.

Indien de klant op de stofzuiger een uitrusting monteert die niet door Delfin geleverd is, dient men na te gaan of de veiligheidscriteria van de Richtlijn Machines 98/37 EEG vervuld zijn ; in elk geval wijst Delfin alle verantwoordelijkheid af voor eventuele nadelen die door het gebruik van deze uitrusting ontstaan.

De stofzuiger mag niet werken in een corrosieve of explosieve atmosfeer.

Reinig de stofzuiger door alle vreemde bestanddelen zoals afval, olie, wertuigen en andere voorwerpen die de werking kunnen storen en schade berokkenen aan personen te verwijderen.

Gebruik geen ontvlambare of toxische oplosmiddelen, zoals benzine, benzeen, ether en alcohol voor het reinigen van de stofzuiger.

Vermijd een langer contact met oplosmiddelen en het inademen van hun dampen. Vermijd het gebruik ervan in de nabijheid van naakte vlammen of warmtebronnen.

Gebruik de stofzuiger nooit zonder filter.

Zuig geen smeulende sigarettenpeukjes op – gevaar voor beschadiging van de filter.

Zuig geen benzines op, of algemeen, geen ontvlambare vloeistoffen.

Zorg ervoor dat alle beschuttingen en beschermingen zich op hun plaats bevinden en in perfecte toestand.

Draag geen loshangende of ongeknoopte kleren, zoals dassen, sjerpen, gescheurde kleren die in de stofzuiger kunnen gegrepen worden.

Open de opvangkuip nooit wanneer de stofzuiger in werking is.

Bewaar deze handleiding binnen handbereik om in geval van twijfel de werkingscyclus na te gaan.

Bij verlies van de handleiding of bij beschadiging, vraag bij Delfin een nieuw exemplaar aan.

Structurele beschadiging, modificaties, veranderingen of niet correcte reparaties kunnen de beschermingscapaciteit van de stofzuiger veranderen en annuleren bijgevolg deze certificatie.

Modificaties mogen enkel door Delfin-techniekers worden uitgevoerd.

Plaats gedurende de onderhoudswerkzaamheden op de stofzuiger een paneel met als opschrift : « TOESTEL IN ONDERHOUD , NIET STARTEN ».

Op de stofzuiger niet klimmen.

De elektrische draden, de schakelaars, de drukknoppen, enz. niet aanraken met natte handen.

Alvorens de elektrische verbinding te maken, nagaan of de voedingsspanning en – frequentie wel overeenstemt met die van het identificatieplaatje van de stofzuiger.

Sluit de stofzuiger aan op een net met een efficiënte aardgeleiding.

Bij gebruik van een verlengkabel, let op zijn perfecte staat, op de aanwezigheid van het EG label en op de sectie van de kabel die moet aangepast zijn aan het elektrisch verbruik.

Wanneer het toestel wordt hersteld in zijn oorspronkelijke staat van werking, moet het verantwoordelijke personeel bij het einde van de werken nagaan of de operationele veiligheidsvoorwaarden, met name de veiligheids- en beschermingsvoorzieningen, opnieuw gewaarborgd zijn.

Het gebruik van de stofzuiger is voorbehouden voor volwassen personeel.

Blokkeer steeds de stofzuiger gedurende de opzuigwerkzaamheden met behulp van de rem op het zwenkwiel.

2.3 Veiligheidsplaten en -symbolen

Op de stofzuiger zijn platen aangebracht met symbolen en/of veiligheidsmeldingen.



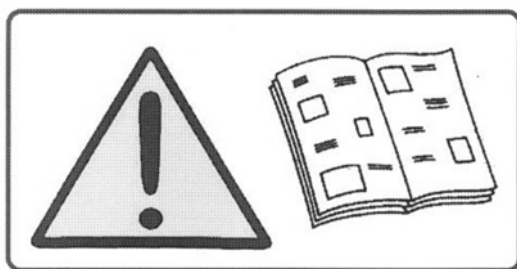
Opgelet !

Zorg ervoor dat alle veiligheidsmeldingen goed leesbaar zijn.

Reinigen met een vod, water en zeep – geen oplosmiddelen of petrochemische producten.

Vervang de beschadigde platen. Wend u tot Delfin voor nieuwe exemplaren.

Indien een plaat zich op een stuk bevindt dat vervangen werd, zorg ervoor dat er een nieuwe plaat komt op het nieuwe stuk.



Opgelet !

Lees aandachtig de handleiding voor gebruik en onderhoud alvorens de stofzuiger te gebruiken of er onderhoud op uit te voeren.

OPGELET

**GEEN ONTVLAMBARE OF
EXPLOSIEVE STOFFEN OF
VLOEISTOFFEN OPZUIGEN**



**DE POMP MET WATER VULLEN
ALVORENS AAN TE ZETTEN**

**DE POMP NIET DROOG LATEN
DRAAIEN**

2.4 Verdere risico's

De nauwgezette ontleding van de risico's uitgevoerd door de fabrikant en de rapportering ervan in het technisch dossier heeft toegelaten het merendeel van de risico's die verbonden zijn aan het gebruik van de stofzuiger te elimineren.

De fabrikant beveelt aan om scrupuleus de instructies, de procedures en aanbevelingen van deze handleiding te eerbiedigen, alsook de toepasselijke veiligheidsnormen, met inbegrip van de voorziene veiligheidsinrichtingen, hetzij geïntegreerd in de stofzuiger of individueel.

Verdere mogelijke risico's kunnen de volgende zijn :

Elektrische risico's gedurende het onderhoud te wijten aan de noodzaak om te werken onder spanning.

Volgens de termen van het Italiaanse Decreet van de President van de Republiek 547/55, mag alleen voorbereid personeel en mits toepassing van een dubbele aardisolatie onder spanning werken.

Risico van onjuist gebruik in aanwezigheid van ontplofbare en ontvlambare substanties

De stofzuiger mag niet gebruikt worden in een omgeving die substanties bevat onder vorm van vloeistoffen die bij omgevingstemperatuur kunnen verdampen, ontvlambaar stof en gas.

Risico van werking in vochtige omgeving

Respecteer de grenzen die in deze handleiding staan aangegeven onder punt 1.6 Toegelaten omgevingsvoorwaarden.

Risico van verkeerd begrip van de veiligheidspictogrammen

Na erkenning van de risico's is de fabrikant ertoe overgegaan om op de stofzuiger gevaarsetiketten te plaatsen conform het reglement op de te gebruiken grafische symbolen. De gebruiker wordt geacht de door sleet of schade onleesbaar geworden veiligheidsplaten onmiddellijk te vervangen.



Opgelet ! _____

Het is absoluut verboden de veiligheidsplaten van de stofzuiger te verwijderen.

De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid af voor de veiligheid van de stofzuiger bij niet naleving van dit verbod.

2.5 Toegepaste richtlijnen

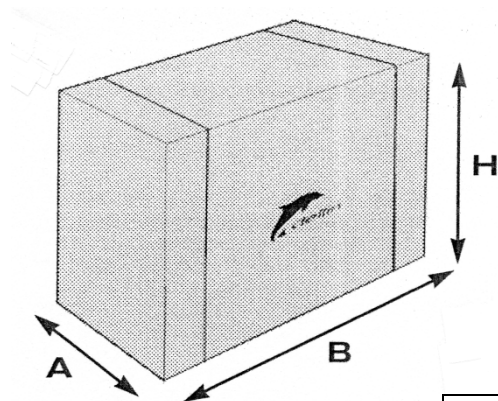
De volgende richtlijnen zijn van toepassing op de in deze handleiding beschreven stofzuiger :

- **98/37 EEG Richtlijn voor machines**
- **89/336 EEG Richtlijn voor elektrische compatibiliteit**
- **73/23 EEG Richtlijn voor Laagspanning**

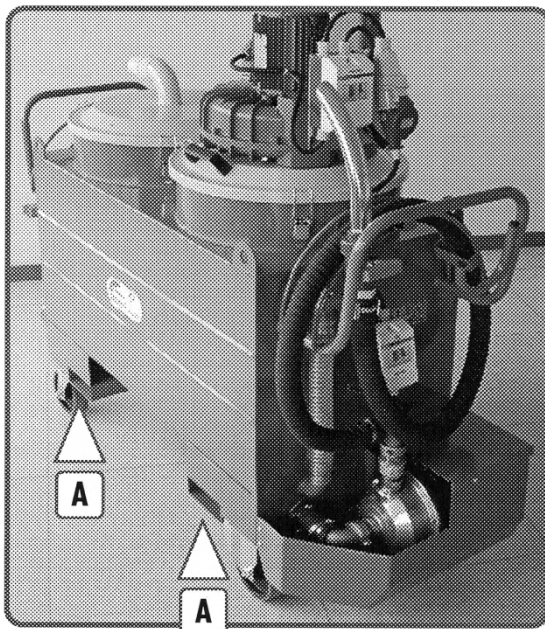
HOOFDSTUK INSTALLATIE



3.1 Verplaatsing



	A (cm)	B (cm)	H (cm)	Poids (verpakking inbegrepen)
250 M	55	110	115	100
250 T3	55	110	140	120



Om de stofzuiger op te heffen kan men een vorklift gebruiken, waarbij de vorken in de daartoe voorziene openingen gestoken worden.

De stofzuiger wordt geleverd in een stevig karton met spanbanden.

Gebruik voor het transport een vorklift van voldoende capaciteit, controleer de stabiliteit en de plaatsing van het gewicht op de vork.



Vooraleer de verplaatsing te beginnen, zorg ervoor dat de weg vrij is en dat er zich geen losse voorwerpen op de verpakking bevinden.

Houd gedurende het transport de last laag voor betere stabiliteit en verhoogde veiligheid.

Na ingebruikname van de stofzuiger wordt hij verplaatst op de ingebouwde wielen

Indien het nodig is, om welke reden ook, om de stofzuiger op te heffen en te transporteren dan valt dit onder de verantwoordelijkheid van de operator : het is dus aan te raden om de last op de beste manier te beveiligen voor een zo groot mogelijke zekerheid.

3.2 Installatie



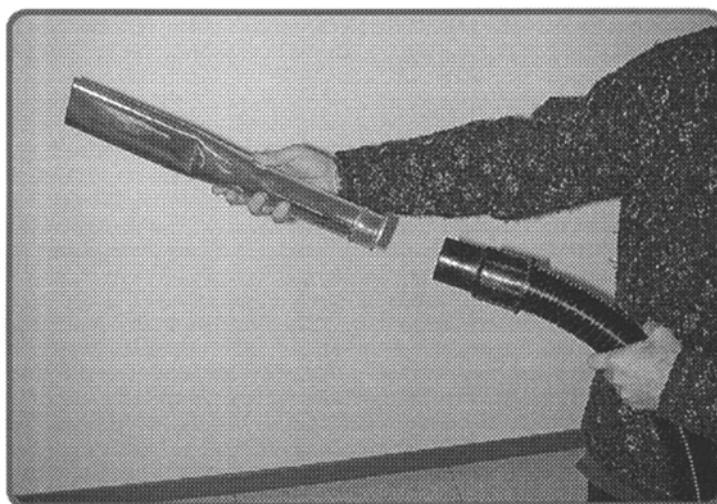
Waarschuwing !

Vooraleer de stofzuiger te installeren, ga visueel na of er geen schade ontstaan is gedurende het transport.

Indien één of meer componenten beschadigd zijn, wacht met de installatie en meld het vastgestelde defect aan de fabrikant, teneinde samen met deze laatste de te ondernemen actie te bepalen.

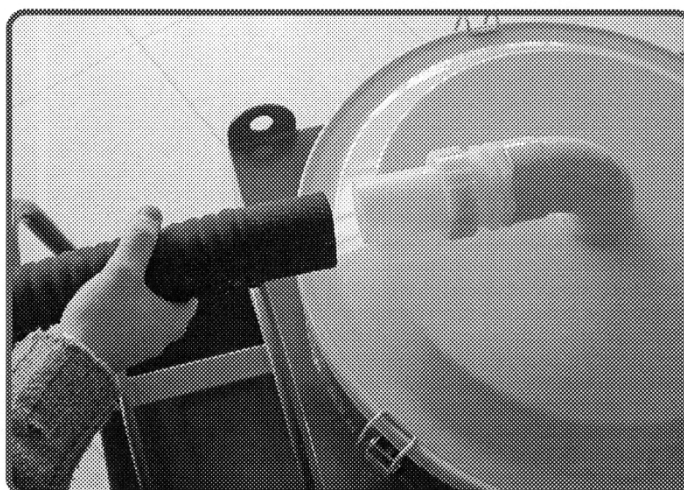
Een aanzuigfilter is reeds op de stofzuiger gemonteerd.

Steek op het uiteinde van de aanzuigslang het gewenste toebehoorstuk voor het opgelegde type van opzuiging.

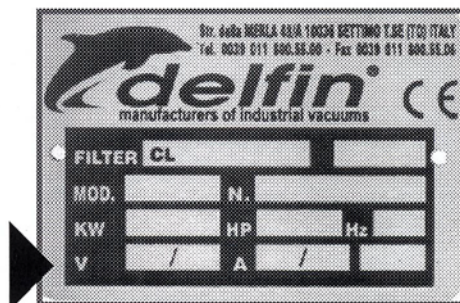


Contacteer uw verdeler voor informatie over de verschillende types van toebehoren in OPTIE die op dit model van stofzuiger kunnen gebruikt worden.

Steek de geleverde buis op de verbinding.



Controleer of de elektrische voeding overeenstemt met de spanning en frekwentie op het identificatieplaatje van de stofzuiger.

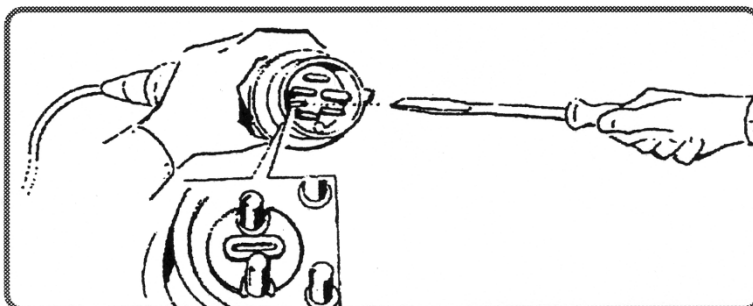


Opgelet !

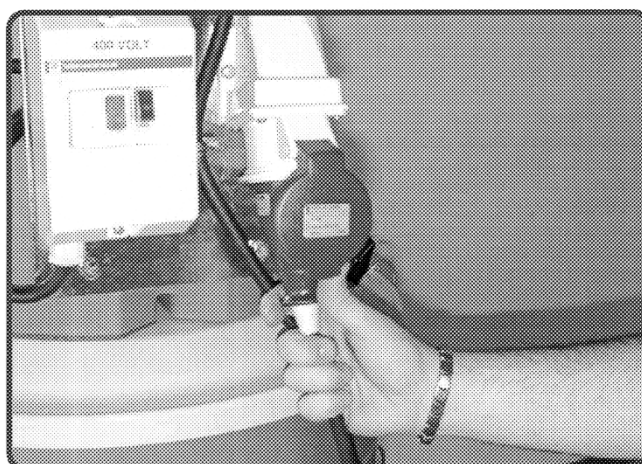
Steek nooit de stekker in het stopcontact met natte handen.

Bij gebruik van een verlengkabel, let op zijn perfecte staat, op de aanwezigheid van het EG label en op de sectie van de kabel die moet aangepast zijn aan het elektrisch verbruik.

Wanneer bij het aanzetten van de stofzuiger de aanzuigslang lucht uitblaast in plaats van hem aan te zuigen zet men de stofzuiger stil, trekt men de stekker uit het stopcontact en inverseert men de draairichting van de motor op de stekker met een schroevendraaier, zoals aangeduid op de figuur.



Voor de driefasige modellen wordt de voedingskabel in de stekker gestoken die zich op de motorgroep bevindt.





HOOFDSTUK WERKING



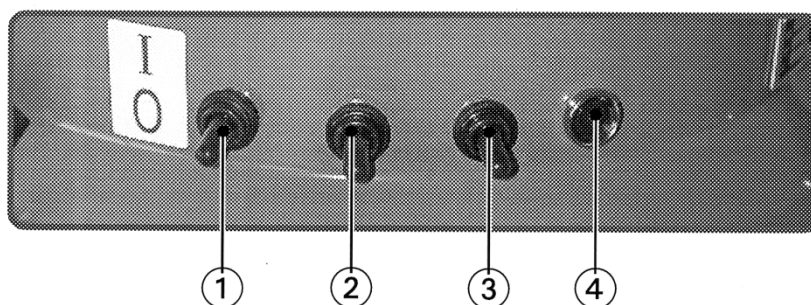
Opgelet ! _____

De stofzuiger mag niet gebruikt worden door personeel dat niet geautoriseerd is of dat de handleiding voor gebruik en onderhoud niet heeft gelezen.

De operateurs en onderhoudsmensen die toegelaten handelingen uitoefenen op de stofzuiger moeten gepaste instructies krijgen aangaande het gebruik van de voorzieningen voor individuele bescherming, zoals schoenen, handschoenen en maskers, die hen toelaten alle risico's uit te sluiten met betrekking op de uitvoering van de verschillende werkzaamheden.

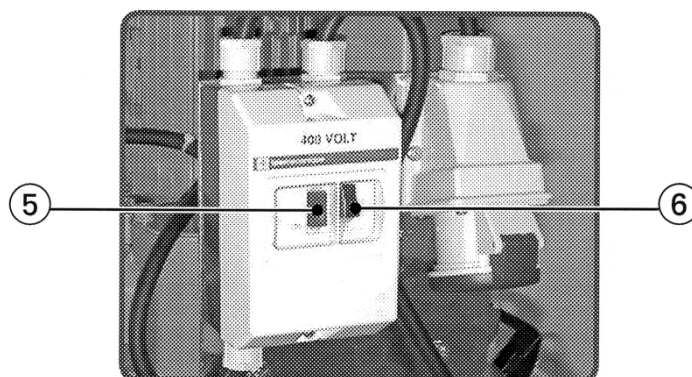
4.1 Beschrijving van de bedieningsknoppen

4.1.1 Model 250 M



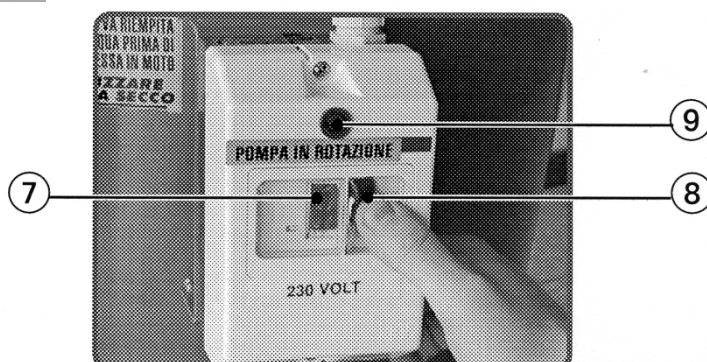
- 1) Schakelaar **START/STOP** motor 1
- 2) Schakelaar **START/STOP** motor 2
- 3) Schakelaar **START/STOP** motor 3
- 4) Groene verklikkerlamp **ONDER SPANNING**

4.1.2 Model 250 T3



- 5) Drukknop **STOP** motor
- 6) Drukknop **START** motor

4.1.3 Model 250 M / 250 T3



- 7) Drukknop **STOP** pomp lediging
- 8) Drukknop **START** pomp lediging
- 9) Groene verklikkerlamp pomp werkt

4.2 Werkingscyclus



Opgelet ! _____

Controleer alvorens de stekker in te steken of de spanning van het voedingsnet overeenkomt met die van het EG identificatieplaatje.

- Controleer of de stekker correct in het stopcontact gestoken werd.
- Controleer of de aanzuigslang correct gemonteerd en geblokkeerd is.
- Ga na of de voedingskabel en de eventuele verlengkabel in perfecte staat zijn.
- Blokkeer de stofzuiger met de rem.



- Neem het uiteinde van de aanzuigslang met het gekozen aanzuigstuk.
- Druk op de drukknop **START** en begin met aanzuigen.
- Druk op de drukknop **STOP** om de aanzuiging te stoppen.



Waarschuwing ! _____

Alvorens de stofzuiger weer aan te zetten, ga na of de motoren volledig stilstaan.

- Koppel bij het einde van het werk de stofzuiger los van het stopcontact.

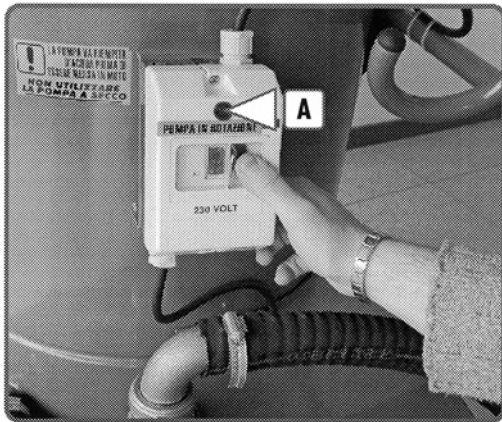
Gebruik voor de verplaatsing van de stofzuiger de handvatten die daarvoor voorzien zijn.



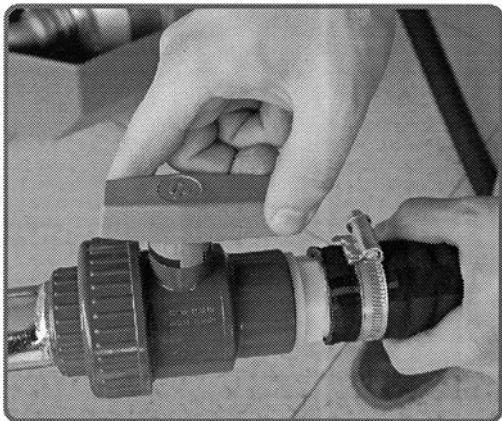
Waarschuwing ! _____

Gedurende het opzuigen de aanzuigslang niet oprollen of plooien.

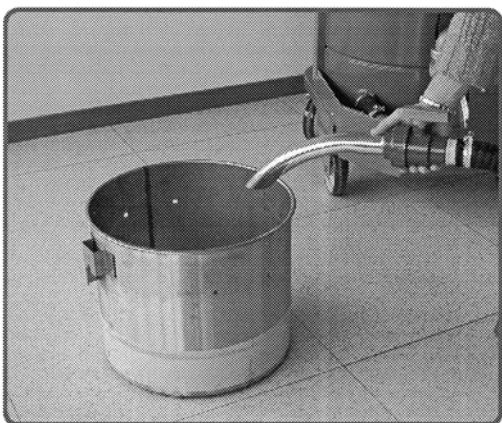
4.3 Ledigen van de kuip



De pomp aanzetten door op de drukknop START te drukken.
De groene verlichterlamp (**A**) licht op om aan te duiden dat de pomp werkt.



Open de kraan voor het ledigen van de vloeistof.



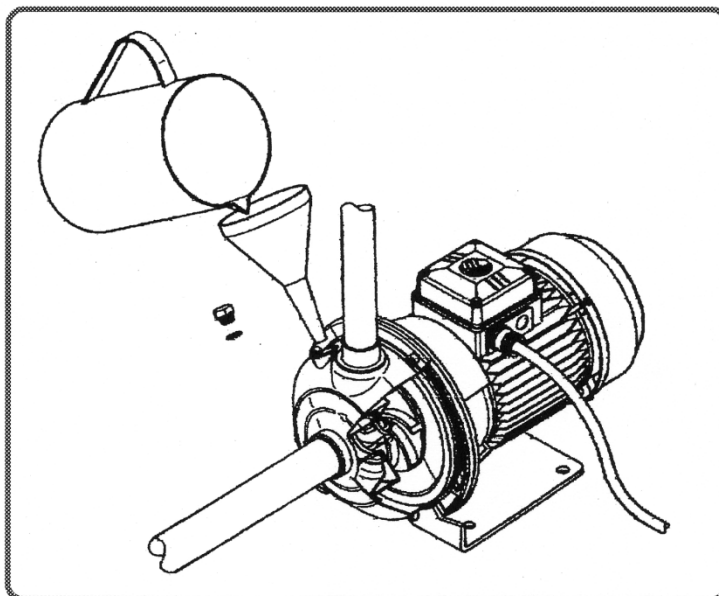
Ledig de vloeistof in een geschikt vat dat bestemd is voor de verwijdering.



Waarschuwing !

Vul de pomp met water alvorens ze aan te zetten.

Wanneer men de pomp droog zou laten draaien, al was het maar voor een korte duur, zou dit ernstige schade toebrengen aan de mechanische pakking.



Vul de aanzuigslang helemaal met water alsook het pomplichaam langs de vulstop die zich aan de kant van de uitstroomopening bevindt.

Voer deze handeling oplettend uit om te vermijden dat er zich luchtzakken vormen in de aanzuigpijp en in het pomplichaam.

Controleer bij een driefasige motor met een korte start ook de looprichting, die moet overeenstemmen met de pijl op het pomplichaam. Indien de draairichting verkeerd is, moeten de twee voedingsfazen verwisseld worden.

Mocht het nodig zijn om de vrije rotatie van de as te controleren, dan kan dit gedaan worden met een schroevendraaier door het gat midden op de de ventilatorkap van de motor.



Waarschuwing !

De pomp kan beschadigd worden door vorst indien ze inactief vol water gelaten wordt bij een temperatuur onder 0° Celsius.

Het geluid uitgestuurd door de elektropomp, wanneer ze correct geïnstalleerd is en gebruikt wordt binnen de gebruikszone vermeld op het identificatieplaatje, overstijgt de 70 dB(A) niet.



HOOFDSTUK ONDERHOUD



Waarschuwing ! _____

**Het buitengewone onderhoud van de stofzuiger moet
exclusief door de techniekers van de fabrikant gedaan
worden.**

5.1 Informatie

In dit hoofdstuk worden de onmisbare handelingen beschreven van de routinecontrole en -onderhoud teneinde de goede werking van de stofzuiger te garanderen.

Een andere soort tussenkomst om pannes of andere onregelmatigheden in de werking op te lossen moet uitdrukkelijk door de fabrikant toegelaten worden.

Gelieve in dit geval steeds de identificatiegegevens van de stofzuiger mede te delen.

Gelieve u voor belangrijke reparaties te wenden tot de erkende verdeler, wiens gespecialiseerd personeel de nodige technologische ervaring bezit van de originele fabrieksconstructie en steeds beschikbaar is voor snelle interventie.

5.2 Algemene veiligheidsregels

De onderhoudswerkzaamheden moeten uitgevoerd worden door gespecialiseerde techniciens die gekwalificeerd zijn voor de specifieke onderdelen van deze stofzuiger :

- *Mechanisch onderhoud*
- *Elektrisch onderhoud*

De veiligheidsverantwoordelijke staat in voor het professionalisme en de deskundigheid van deze techniciens.

Voor het begin van elke onderhoudsinterventie moet de veiligheidsverantwoordelijke :

- Alle vreemde personen uit de werkzone doen verwijderen.
- Nagaan of de onderhoudsman beschikt over de benodigde werktuigen en of ze zich in goede staat bevinden.
- Nagaan of de verlichting voldoende is en zo nodig zorgen voor looplampen met een voeding van 24 volt.
- Nagaan of de onderhoudsman voorzien is van de gehomologeerde persoonlijke beschermingsmiddelen die vereist zijn voor het specifieke werk (schoenen, handschoenen, bril, enz.).
- Nagaan of de onderhoudsman de instructies van deze handleiding aandachtig gelezen heeft en de werking van de stofzuiger perfect kent.

Voor het begin van elke onderhoudsinterventie moet de onderhoudsman :

- De stekker uit het stopcontact trekken.

De werkzaamheden aan de motoren of andere elektrische onderdelen mogen slechts uitgevoerd worden door een onderhoudselektriker die speciaal opgeleid is en geautoriseerd door de veiligheidsverantwoordelijke.

Gebruik alleen werktuigen in perfecte staat en speciaal voorzien voor de uit te voeren taak ; het gebruik van onaangepaste en inefficiënte werktuigen kan ernstige schade veroorzaken.

5.3 Onderhoudswerkzaamheden



Opgelet ! _____

Alle beschreven werkzaamheden moeten uitgevoerd worden met de stekker uit het stopcontact.

Voor het begin van elke handeling van onderhoud of reiniging, veiligheidskledij aantrekken, bril en/of handschoenen, in functie van het uit te voeren werk.

Voor een goede werking van de stofzuiger is het aanbevolen om regelmatig bepaalde controles uit te voeren :

- Nagaan of de filter geen sleet vertoont of te doorlatend geworden is.
- Nagaan of de dichtingen van de basis van de motorgroep, van de filtersteun en van de kuip hermetisch sluiten.
- De elektrische onderdelen (stekkers, schakelaars, kabels, enz.) mogen geen gebreken vertonen.
- Schroeven en bouten moeten steeds perfect aangespannen zijn.
- Nagaan of de kuip niet te vol is ; Het is aan te bevelen de kuip te ledigen wanneer het opgezogen materiaal de $\frac{3}{4}$ van de maximale capaciteit heeft bereikt
- Contrôle van de aanzuigslang en de gebruikte toebehoren op hun perfecte staat.
Een lekke aanzuigslang vermindert het aanzuigvermogen en verstrooit het stof en de vloeistof in het rond.



Waarschuwing ! _____

Alle andere handelingen van onderhoud of herstelling moeten rechtstreeks door DELFIN of door een geautoriseerd centrum worden uitgevoerd.

5.4 Vervangen van filter / verwijderen van vast afval

Ga als volgt te werk om de filters te vervangen :

- Zet de stofzuiger af door op de knoppen motor **STOP** te drukken.
- Trek de stekker van de stofzuiger uit het stopcontact.

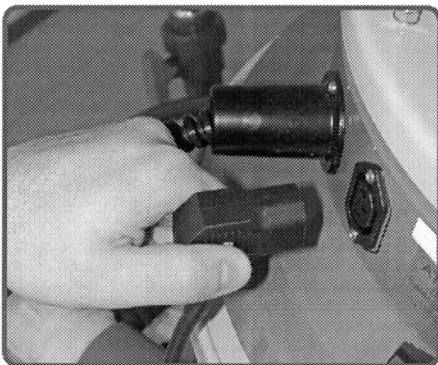


Opgelet ! _____

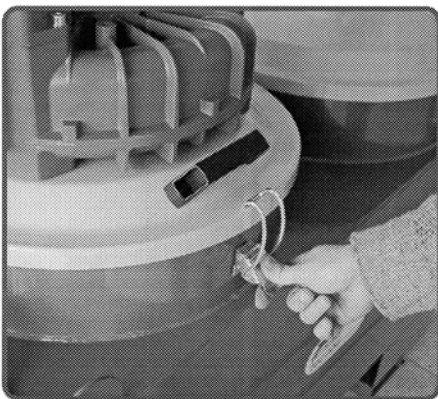
Draag de aangepaste individuele beschermingsmiddelen.



Blokkeer de stofzuiger met de rem op het wiel.



Koppel de voedingskabel van de motorgroep los.



Maak de motorgroep los door de klemhaken te lossen.



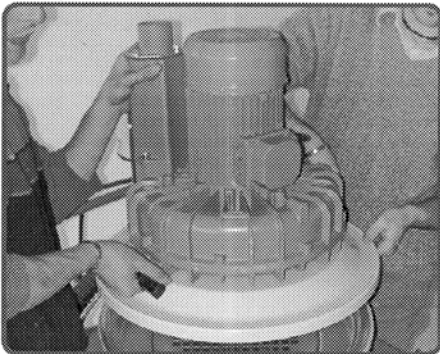
Hef de motorgroep op met behulp van de daartoe voorziene handvaten en plaats hem op een steunvlak.

5.4.1 Opheffen van de motorgroep bij driephasige modellen



Opgelet ! _____

Voor het opheffen van de motorgroep zijn twee personen nodig.



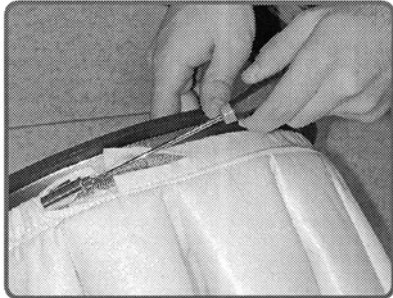
Hef de motorgroep op met behulp van de daartoe voorziene handvaten en plaats hem op een steunvlak .



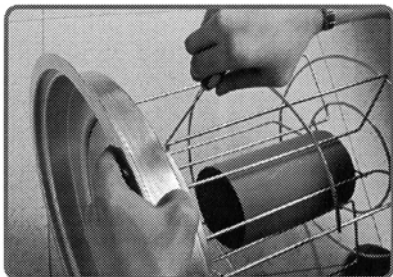
Neem de vlotter weg.
Bij deze handeling moet de operator gepaste handschoenen dragen om contact van de handen met het vast afval te vermijden.



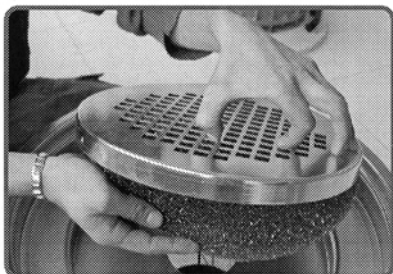
Hef de filter met steun op.



Maak spanband los en neem de steunring met dichting weg.



Maak de bevestigingsschroeven van het filterdeksel los



Hef het deksel op, neem de filter weg en vervang hem door een nieuwe vezelfiter.

Om het werk te beëindigen, monteer de filter opnieuw, sluit en blokkeer de motorgroep met de klemhaken en steek de voedingskabel van de motoren terug in.



Opgelet ! _____

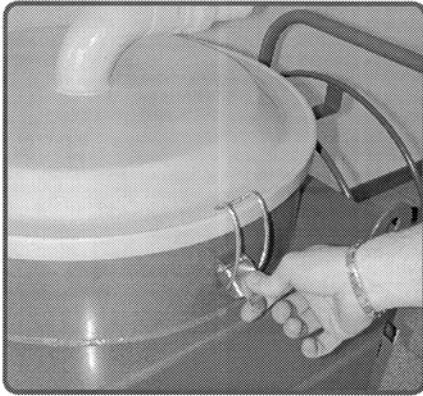
Het afval op de filter en de filter zelf moeten verwijderd worden in overeenstemming met de reglementering van het land waar de stofzuiger gebruikt wordt.

5.5 Reiniging



Opgelet !

Draag de aangepaste individuele beschermingsmiddelen.



Maak de haken los.



Hef het deksel op.



Neem de zeef uit en verwijder de spaanders.

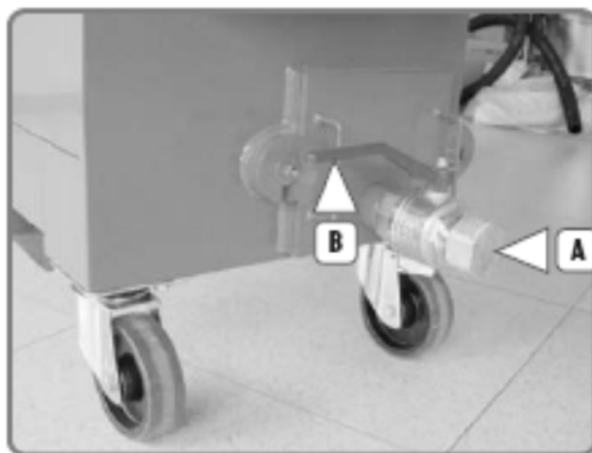
Om de Tecnoil te reinigen :

Open de stop **(A)** en plaats ze op de kuip; open de hendel **(B)** om de vloeistof uit de kuip te verwijderen. Om het smeer en andere aanzettingen op de bodem te verwijderen kan men de plaat **(C)** wegnemen na losschroeven van de bouten waarmee ze vastzit.

Reinig het binnenste van de machine met een hete waterstraal.

WAARSCHUWINGEN

- Gebruik de machine niet met versleten of gescheurde filters.
Vervang onmiddellijk de filter van zodra de minste scheur vastgesteld wordt.
- Controleer regelmatig de dichtingen.
- Ga na of de rem aanstaat wanneer de machine werkt.
- Controleer of de elektrische installatie van de werkplaats geschikt is voor de spanning van de Tecnoil, die aangeduid is op het metalen plaatje dat op de motorgroep gegeven is. Controleer ook de goede staat van de stekkers. Alle interventies op de elektrische installatie moeten gebeuren door gespecialiseerd personeel.
De machine is voorzien van een elektrische kabel van 10 m die aan een correct beschermd stopcontact moet verbonden worden.



5.6 Depannagegids

5.6.1 Stofzuiger

Probleem	Mogelijke oorzaak	Voorgestelde oplossing
De stofzuiger start niet	Geen elektrische voeding	Controleer de spanning aan het stopcontact Controleer de goede staat van stekker en voedingskabel.
	Magnetothermische schakelaar afgeschakeld	Magnetothermische schakelaar terug aanzetten
Vloeistoflek	Aanzuig/afvoerslang ondicht geworden	Slang vervangen
	Filter lek	Filter vervangen
	Filter onaangepast aan soort opzuiging	Aangepaste filter monteren aan op te zuigen materiaal
De stofzuiger zuigt niet aan zoals het hoort	Doorboorde of verstopte pijp	Pijp controleren en vervangen indien nodig
	Kuip vol	Kuip ledigen
	Filter verstopt	Filter reinigen of vervangen indien nodig
	Versleten dichtingen	Dichtingen controleren en vervangen indien nodig
	Luchtlekken	Eventuele luchtlekken opsporen bij de sluitingshaken, de bevestigingsbouten van de kuip of van filterkamer
Motoren te luid	Technische bijstand DELFIN contacteren	

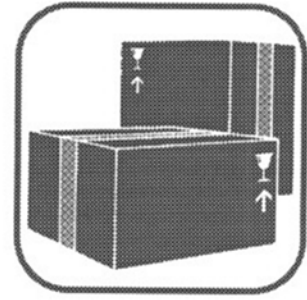


Waarschuwing !

Voor gelijk welk ander probleem, contacteer de dienst technische bijstand van DELFIN.

5.6.2 Pomp

Probleem	Mogelijke oorzaak	Voorgestelde oplossing
Geen pompdebiet De motor start niet	Geen elektrische stroom	Het nodige doen aan de voeding
	Disjoncteur uitgeschakeld of gesmolten zekeringen	Disjoncteur terug inschakelen of de smeltzekeringen door nieuwe vervangen
	Overbelastingsbescherming in werking getreden	Wordt na afkoeling automatisch gereset in de éénfasige versie
	Defecte condensator	Condensator vervangen
	Geblokkeerd pomp wiel	Vreemde bestanddelen tussen de vaste en draaiende delen van de pomp
Geen pompdebiet De motor start	Het waterniveau is gezakt en de waterkraan is niet meer ondergedompeld	Opgelet, de mechanische pakking zou kunnen beschadigd worden
	Pomp niet gevuld met vloeistof of leeggelopen tengevolge van lek	Opgelet, de mechanische pakking zou kunnen beschadigd worden
De pomp geeft een verminderd debiet	Aanzuighoogte groter dan de aanzuigcapaciteit van de pomp of te grote ladingsverliezen op de aanzuiging	Aanzuigslang vervangen door een exemplaar van grotere diameter Aantal bochten tot een minimum brengen Afzettingen vermijden
	Verstoppingen in de pomp of in de leidingen	Reinigen en ontstoppen
	Rotatiezin niet correct (enkel bij driefasige versie)	Fase omkeren op de daartoe voorziene Delfin- stekker
De pomp stopt na korte periodes	Overbelastingsbescherming in werking getreden	De pomp draait niet vrij Kleverige vloeistof



HOOFDSTUK WISSELSTUKKEN

Een bestelling van wisselstukken kan gebeuren per fax met een fotocopie van de hierbij gevoegde bon, langs het internet of per brief.



Fax **0039.011.8005506**



E-Mail **delfin@delfinvacuums.it**



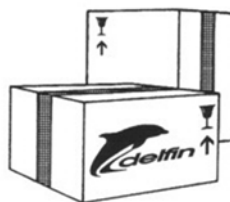
Brief **Strada della Merla, 49/a
10036 Settimo Torinese (TO) Italy**

Aanbevolen wisselstukken

Benaming	Code	Nota
Nylonfilter Ø 500/h 400	AR 3011	
Silicondichting filtersteun Ø 500	AR 2585	
Vezelfilter	AR 2012	



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



FAX

DATUM.....

Blz.....op.....

Bestelbon voor wisselstukken

TRANSMIS PAR _____ TEL _____

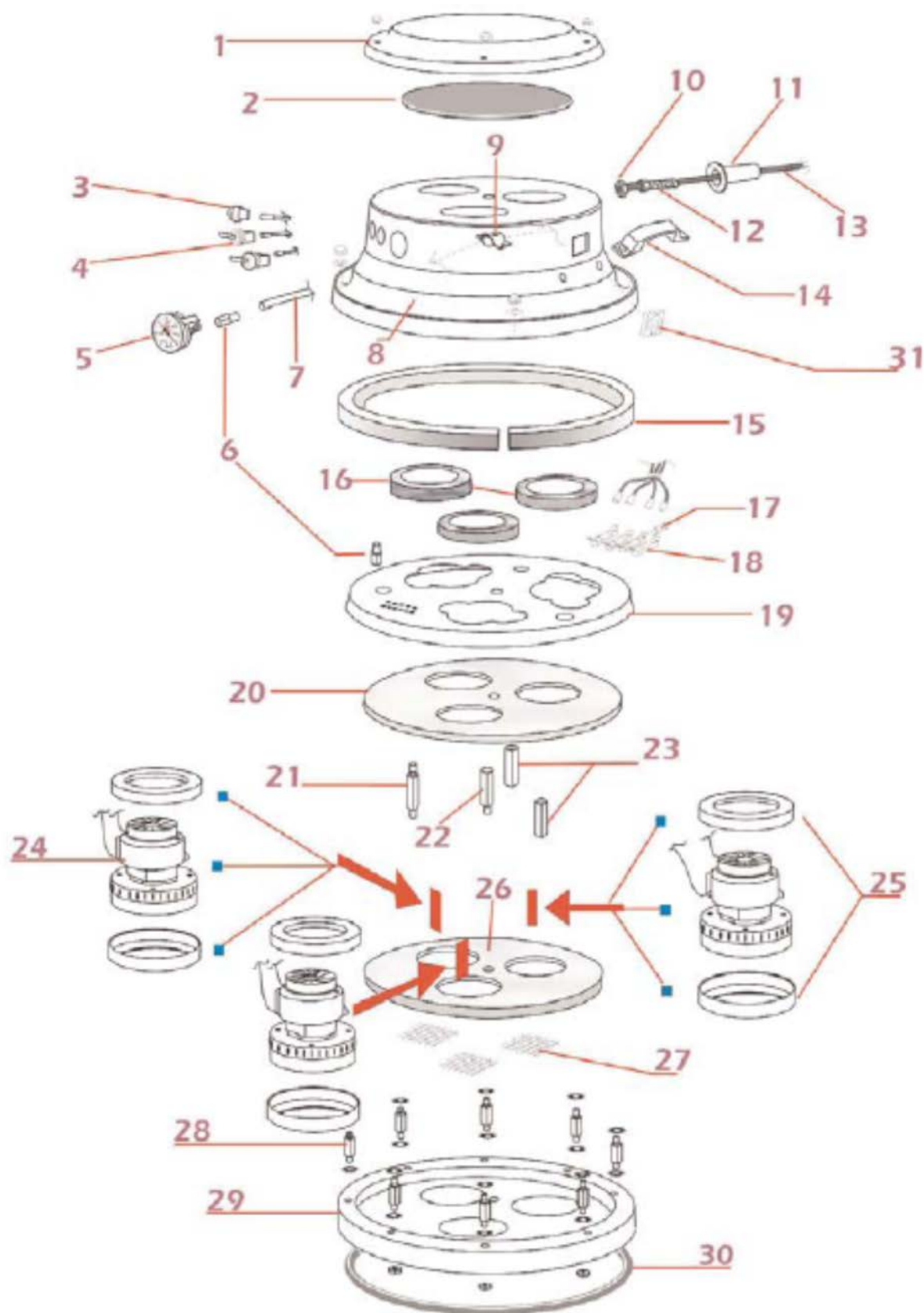
DESTINATION PCES DE RECHANGE	ADRESSE _____		
	COMMUNE _____		CODE POSTAL _____
	NATIONALITE _____		TEL _____

MODELE	PIECE N°	PI.	CODE PCE DE RECHANGE
DESIGNATION			Qté
MODELE	PIECE N°	PI.	CODE PCE DE RECHANGE
DESIGNATION			Qté
MODELE	PIECE N°	PI.	CODE PCE DE RECHANGE
DESIGNATION			Qté
MODELE	PIECE N°	PI.	CODE PCE DE RECHANGE
DESIGNATION			Qté
MODELE	PIECE N°	PI.	CODE PCE DE RECHANGE
DESIGNATION			Qté
MODELE	PIECE N°	PI.	CODE PCE DE RECHANGE
DESIGNATION			Qté
MODELE	PIECE N°	PI.	CODE PCE DE RECHANGE
DESIGNATION			Qté

01 . Groupe moteur mod. 250 M

Réf.	Qté	Code	Désignation
1	AR2020	1	Couvercle
2	AR2021	1	Isolant acoustique couvercle
3	AR2025	1	Témoin lumineux
4	AR2024	3	Interrupteur moteur monophasé
5	AR3524	1	Vacuomètre Ø40 AIR-Métallique
6	AR3314	1	Raccord tuyau air
7	AR3530	1	Tuyau rilsan Ø6 L=200
8	AR3757	1	Couvercle moteur monophasé 3 trous avec vacuomètre nouveau modèle
9	AR2027	1	Serre-câble
10	AR3758	1	Écrou de fixation pour presse-câble
11	AR3372	1	Fourreau pour presse-câble
12	AR2028	1	Presse-câble spiralé
13	AR2029	1	Câble d'alimentation 3x2,5
14	AR2023	2	Poignée à pont
15	AR2030	1	Isolant acoustique couvercle moteur monophasé 3 trous
16	AR2038	3	Anneau de refroidissement
17	AR3537	6	Fusibles 10A
18	AR2497	6	Porte-fusibles avec couvercle
19	AR3760	1	Bloque-moteurs 3 trous nouveau modèle
20	AR2042	1	Isolant acoustique bloque-moteurs 3 trous
21	AR3538	1	Pièce d'écartement M/M L=79 M10-1/8" haut.17
22	AR3537	1	Pièce d'écartement M/F L=79 haut.17 centrale pour filtre absolu
23	AR3536	2	Pièce d'écartement F/F L=79 M6 haut.13 pour base Métallique
24	AR2475	3	Moteur aspiration 1150W 230V
25	AR2037	6	Amortisseur moteur
26	AR2044	1	Isolant acoustique base 3 trous
27	AR2098	3	Filet bride
28	AR2120	8	Pièce d'écartement moteur monophasé
29	AR3762	1	Base 3 trous nouveau modèle
30	AR2035	1	Joint base
31	AR2564	1	Prise de sécurité

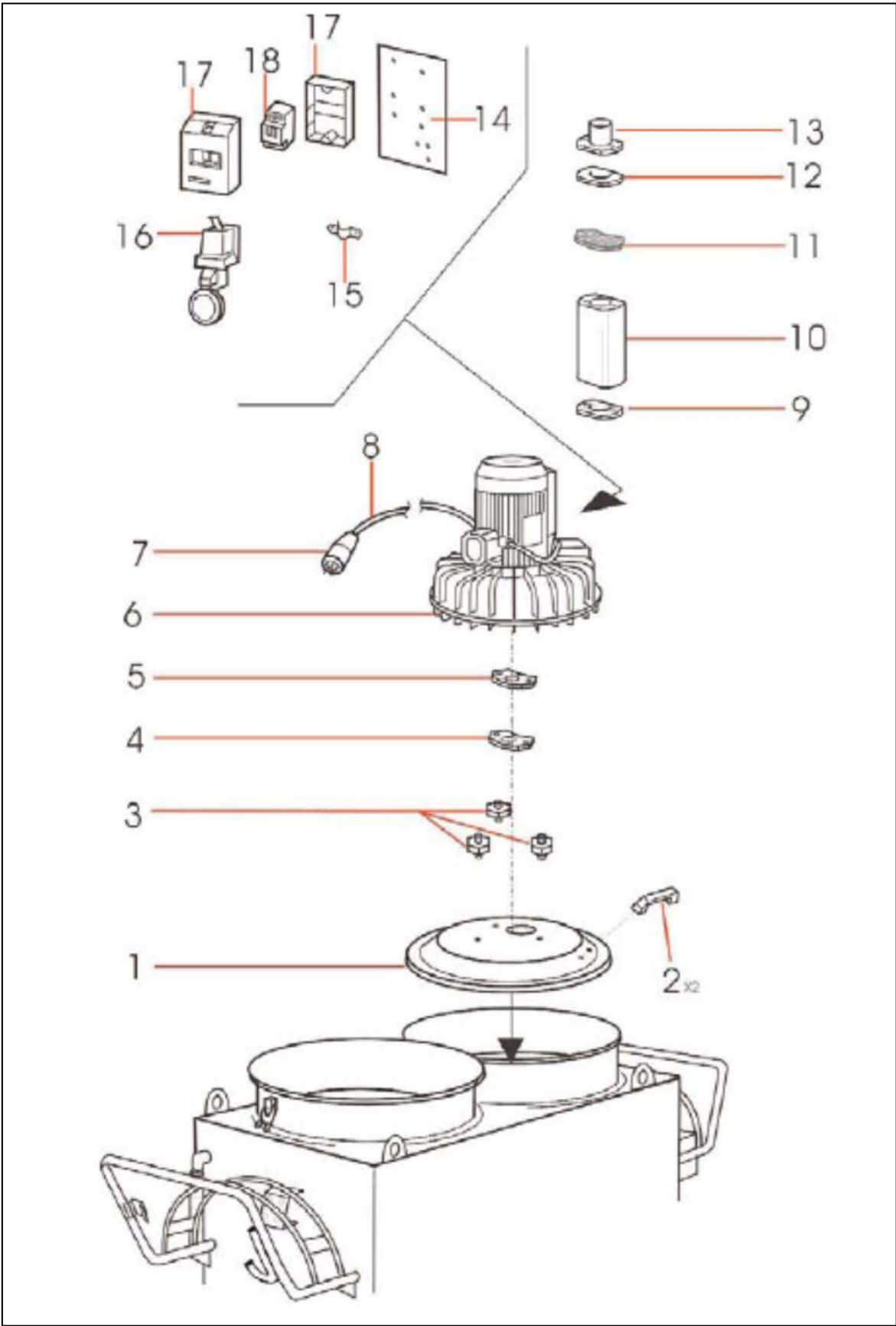
01 . Groupe moteur mod. 250 M



02 . Groupe moteur 250/T3

Réf.	Qté	Code	Désignation
1	AR2554	1	Couvercle turbine Tecnoil T3
2	AR2061	2	Poignée à pont
3	AR2555	3	Pièce d'écartement zinguée M/M 8MA
4	AR2556	1	Joint en PLT h=5 mm
5	AR2098	1	Filet pour bride
6	AA1102	1	Groupe aspirant 3KW – V230/400/50
7	AR2533	1	Fiche 16A, 4 pôles, changement phase
8	AR2143	1	Câble d'alimentation 4G1,5 10 m
9	AR3122	1	Joint en liège
10	AR3810	1	Fourreau silencieux Esam
11	AR2098	1	Filet bride
12	AR2099	1	Joint bride
13	AR2138	1	Bride droite Ø60
14	AR2557	1	Plaque disjoncteur magnétothermique et prise
15	AR2027	1	Serre-câble
16	AR2558	1	Prise mobile 16A
17	AR2542	1	Boîtier GV2
18	AR2171	1	Disjoncteur magnétothermique 6 – 10 A

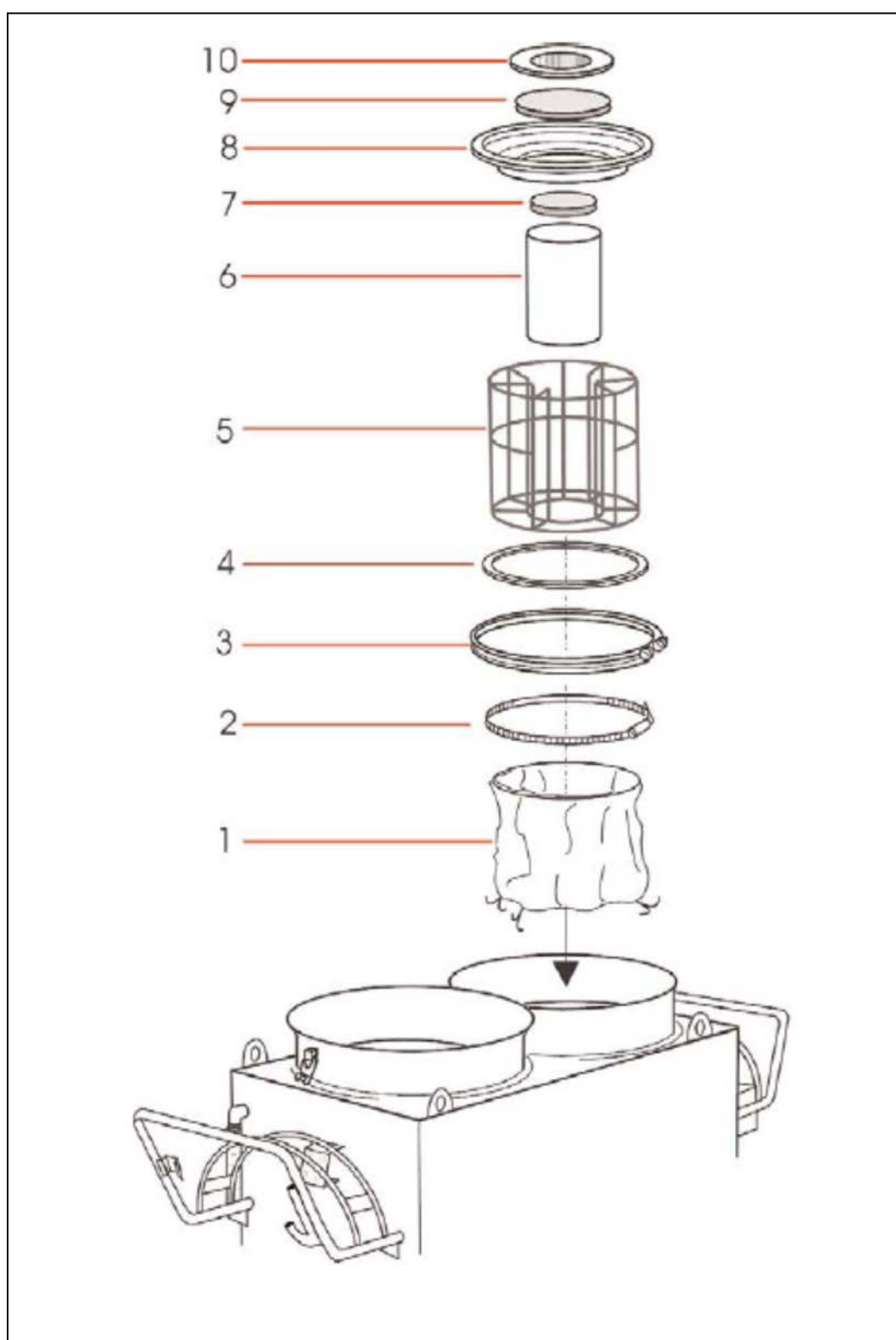
02 . Groupe moteur mod. 250/T3



03 . Système aspirant mod. 250 M - 250 T3

Réf.	Qté	Code	Désignation
1	AR3011	1	Filtre nylon Wet & Dry Ø500 h=400
2	AR2018	1	Collier pour fixer le filtre Ø500
3	AR2017	1	Anneau porte-filtre Ø500
4	AR2585	1	Joint porte-filtre en silicone Ø500
5	AR2016	1	Cage tendeur de filtre Wet & Dry Ø500
6	AR2015	1	Flotteur
7	AR2553	1	Garniture flotteur
8	AR2014	1	Cyclone pour flotteur
9	AR2012	1	Filtre en fibre
10	AR2011	1	Filet filtre en fibre

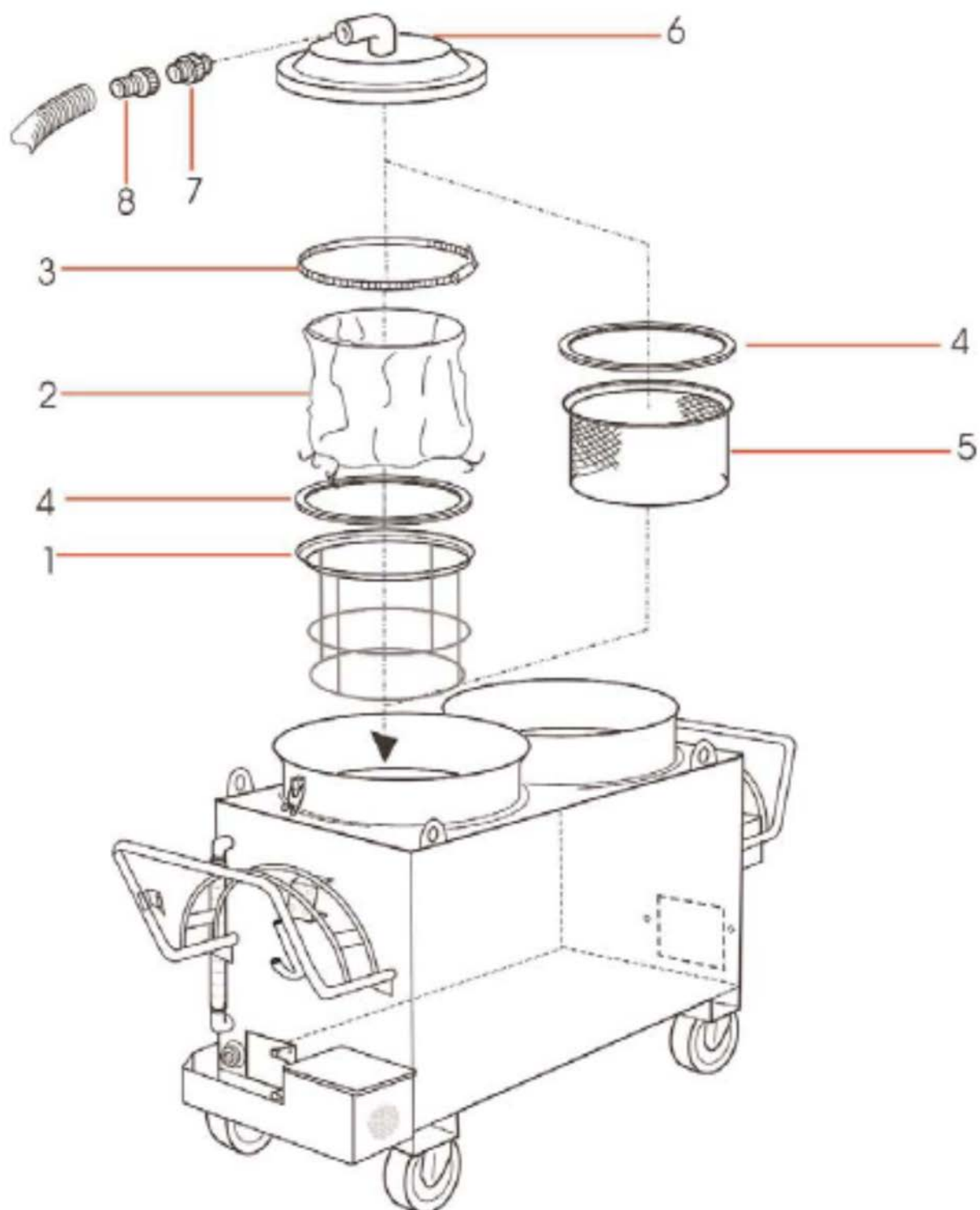
03 . Système aspirant mod. 250 M - 250 T3



04 . Système aspirant mod. 250 M - 250 T3

Réf.	Qté	Code	Désignation
1	AR2547	1	Cage pour filtre en polypropylène
2	AR2548	1	Filtre en polypropylène
3	AR2018	1	Collier pour fixer le filtre Ø500
4	AR2585	2	Joint porte-filtre silicone Ø500
5	AR2549	1	Panier à claire-voie Tecnoil
6	AR2550	1	Couvercle Tecnoil moteur monophasé plus coude Ø50
7	AR2551	1	Vis double PVC 2"
8	AR2552	1	Embout de raccordement droit 2" F/50

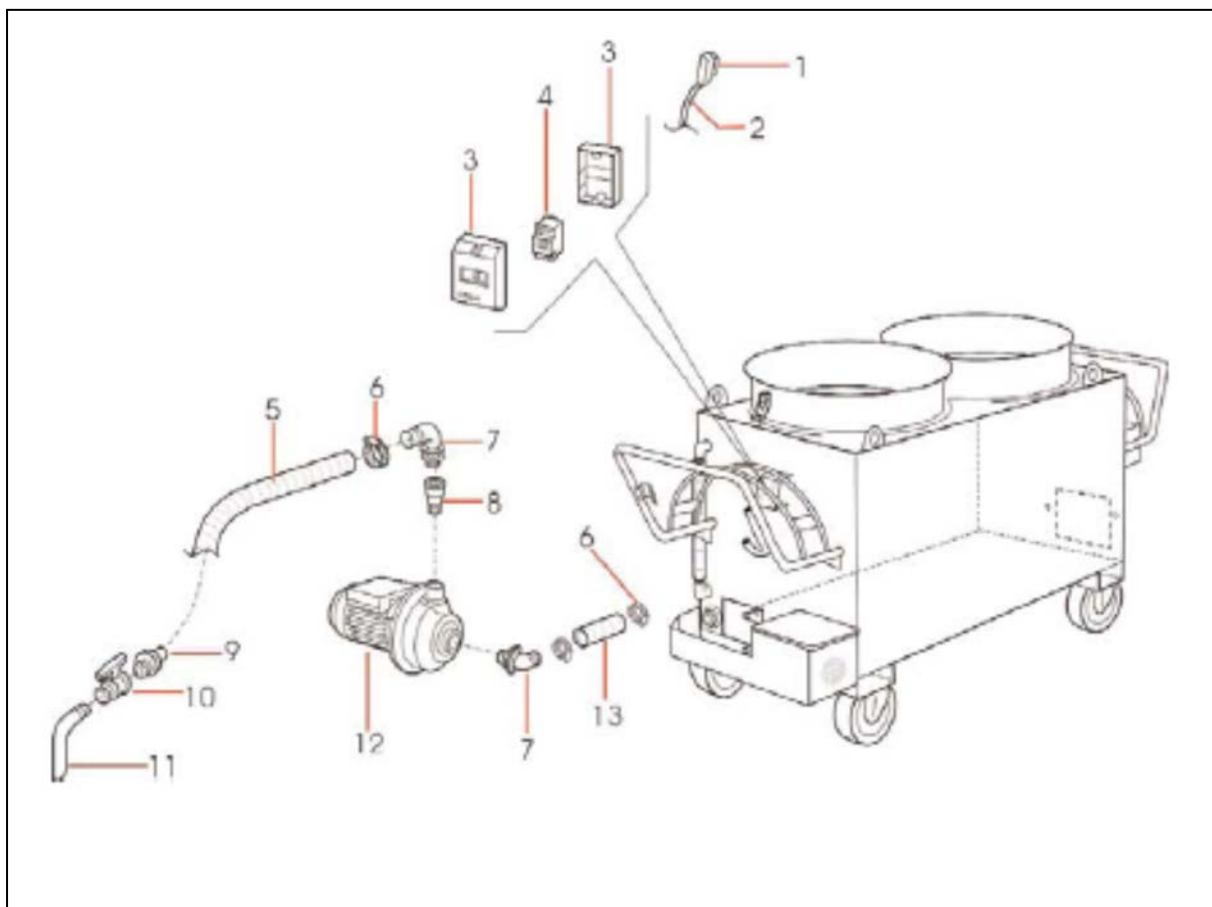
04 • Système aspirant mod. 250 M - 250 T3



05 • Pompe mod. 250/M

Réf.	Qté	Code	Désignation
1	AR2543	1	Fiche de sécurité
2	AR2544	1	Câble d'alimentation 3G2,5 3 m
3	AR3164	1	Boîtier pour disjoncteur pompe Tecnoil avec témoin lumineux
4	AR2102/C	1	Disjoncteur magnétothermique 4 - 6,3 A
5	AA1015	1	Tuyau étanche à l'huile, Ø40 L=2000 mm
6	AR2036	4	Collier Ø40/60
7	AR2566	2	Embout de raccordement coudé 1" ½ Ø40
8	AR2567	1	Manchon de rallongement 1" ¼ - 1" ½
9	AR3157	1	Embout de raccordement droit en nylon 1" ¼ Ø40
10	AR3156	1	Robinet à bille PVC 1" ¼ Ø40
11	AR2540	1	Tuyau coudé vidange huile 1" ¼
12	AR2545	1	Pompe CO 350/09K 0,9 KW 220 V
13	AA1015	1	Tuyau étanche à l'huile Ø40 L=150mm

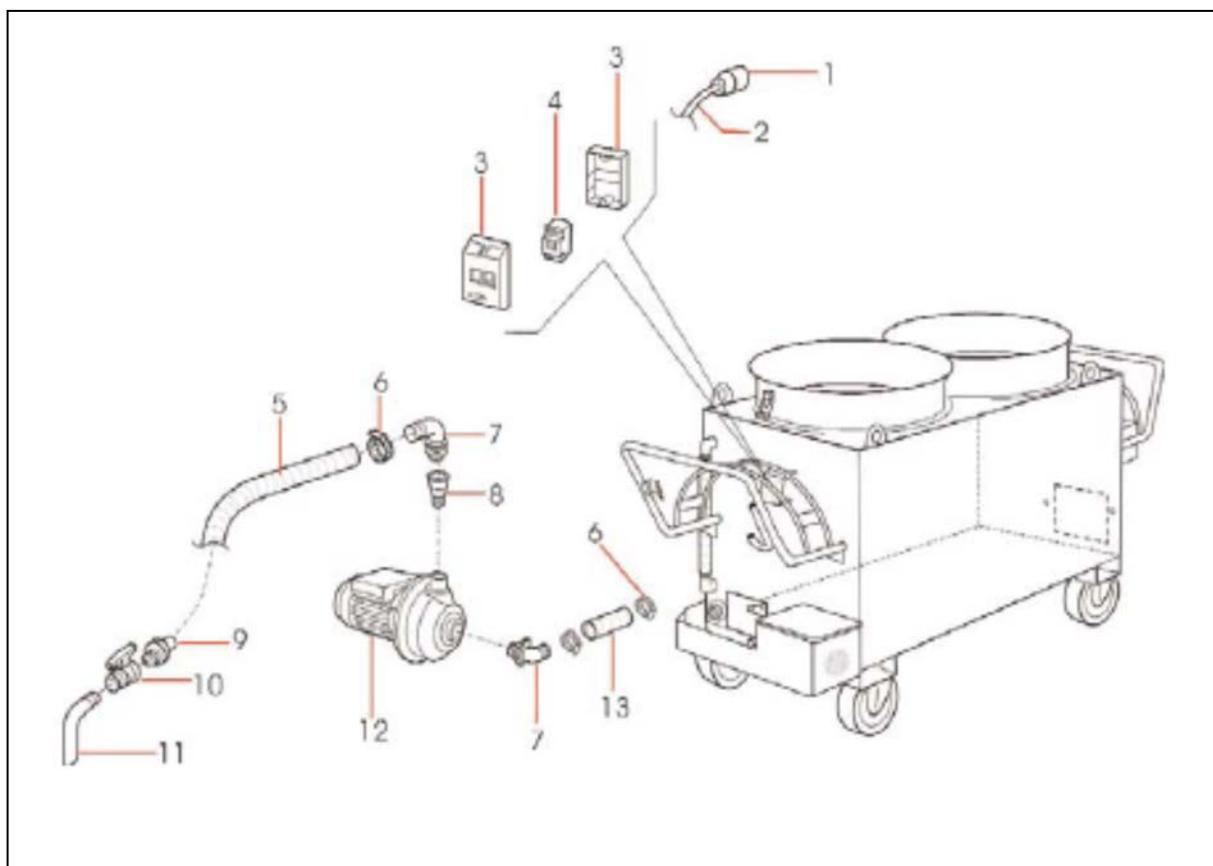
05 • Pompe mod. 250/M



06 • Pompe mod. 250 T3

Réf.	Qté	Code	Désignation
1	AR2533	1	Fiche 16A – 4 pôles, changement phase
2	AR2546	1	Câble d'alimentation 4G1,5 3 m
3	AR3164/T	1	Boîtier pour disjoncteur pompe Tecnoil avec témoin lumineux
4	AR2102	1	Disjoncteur magnétothermique 1,6 - 2,5 A
5	AA1015	1	Tuyau étanche à l'huile, Ø40 L=2000 mm
6	AR2519	4	Collier Ø40/60
7	AR2566	2	Embout de raccordement coudé 1" ½ Ø40
8	AR2567	1	Manchon de rallongement 1" ¼ - 1" ½
9	AR3157	1	Embout de raccordement droit en nylon 1" ¼ Ø40
10	AR3156	1	Robinet à bille PVC 1" ¼ Ø40
11	AR2540	1	Tuyau coudé vidange huile 1" ¼
12	AR2539	1	Pompe CO 350/09K 0,9 KW 230/415 V
13	AA1015	1	Tuyau étanche à l'huile Ø40 L=150mm

06 • Pompe mod. 250 T3



07 • Cuve mod. 250 M - 250 T3

Réf.	Qté	Code	Désignation
1	AR2002	6	Crochet de fermeture à ressort
2	AR3165	3	Ressort pour coude chromé
3	AR2526	1	Vanne de vidange à bille 2" M/F
4	AR3886	1	Bouchon pour vanne fileté 2"
5	AR3696	1	Hublot pour Tecnoil 250 I
6	AR3887	1	Joint torique étanche à l'huile Tecnoil
7	AR3694	1	Cuve 250 I nouveau modèle
8	AR2530	2	Roue Ø150 PU avec Plaque fixe
9	AR2531	1	Roue Ø150 PU avec Plaque pivotante
10	AR2532	1	Roue Ø150 PU Plaque pivotante avec frein
11	AR3695	1	Carter pompe Tecnoil 250
12	AR3889	1	Couvercle carter pompe Tecnoil 250
13	AR2036	2	Collier Ø40/60
14	AA1108	1	Tube en PU Ø38 L=360 mm, indicateur de niveau

07 • Cuve mod. 250 M - 250 T3

