

NEDERLANDS

Inhoudsopgave

1	ALGEMENE INFORMATIE	24
1.1	GARANTIEVOORWAARDEN	24
1.2	ADRES VAN DE FABRIKANT	25
1.3	GEBRUIK EN BEWARING VAN DE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD ...	25
1.4	SYMBOLLEN EN DEFINITIES	25
1.4.1	<i>Symbols</i>	25
1.4.2	<i>Definities</i>	25
2	KENMERKEN EN TECHNISCHE GEGEVENS	26
2.1	IDENTIFICATIE VAN DE COMPONENTEN	27
2.2	VEILIGHEIDSRICHTINGEN	27
2.3	GEBRUIKSBESTEMMING	28
3	UITPAKKEN	28
3.1	IDENTIFICATIEPLAATJE EN WAARSCHUWINGSTEKEN	28
3.2	STANDAARDUITRUSTING	29
3.3	OPTIONELE HULPSTUKKEN	29
4	INSTALLATIE	29
4.1	MONTAGE VAN DE HULPSTUKKEN	29
4.2	CONTROLE EN AANSLUITING OP DE WATERLEIDING	30
4.3	CONTROLE EN AANSLUITING OP HET ELEKTRICITEITSNET	30
5	WERKING	31
5.1	VERPLAATSING	32
5.2	VOORAFGAANDE HANDELINGEN	32
5.3	STANDAARDWERKING (ONDER HOGE DRUK)	32
5.4	WERKING MET HET REINIGINGSPRODUCT	33
5.5	ONDERBREKING VAN DE WERKING (TOTAL STOP)	33
6	STILSTAND EN OPSLAG	33
6.1	STILSTAND	33
6.2	OPSLAG	34
7	REINIGING EN ONDERHOUD	34
7.1	GEWOON ONDERHOUD	34
7.2	BUITENGEWOON ONDERHOUD	35
8	SLOOP EN VERWERKING	35
9	ONGEMAKKEN, OORZAKEN EN OPLOSSINGEN	36
	CE-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING	37

1 ALGEMENE INFORMATIE

Wij complimenteren u met de keuze van een van onze producten en willen u er aan herinneren dat deze ontworpen en tot stand gekomen zijn met de grootst mogelijke aandacht voor de veiligheid van de operator, de efficiëntie van diens arbeid en de bescherming van het milieu.

Om deze kenmerken gedurende lange tijd te kunnen handhaven adviseren wij een aandachtige lezing van deze handleiding en vragen wij u de inhoud ervan nauwkeurig op te volgen. Bijzondere aandacht dient geschonken te worden aan de lezing van de gedeeltes die gemerkt worden met het symbool:



ATTENTIE

aangezien deze passages belangrijke instructies bevatten inzake de veiligheid bij het gebruik van de waterreiniger.

De Fabrikant wordt niet aansprakelijk gesteld voor schade die voortkomt uit:

- niet naleving van de inhoud van deze handleiding;
- gebruik van de waterreiniger dat afwijkt van het gebruik dat beschreven wordt in de paragraaf “GEBRUIKSBESTEMMING”;
- gebruik dat in contrast staat met de heersende wetgeving inzake de veiligheid en de preventie van ongevallen op het werk;
- niet correct uitgevoerde installatie;
- nalatigheden in het voorziene onderhoud;
- wijzigingen of ingrepen die niet door de Fabrikant geautoriseerd zijn;
- gebruik van niet originele, of voor het model waterreiniger ongeschikte vervangingsonderdelen;
- reparaties die niet door een **Gespecialiseerd Technicus** zijn uitgevoerd.

1.1 GARANTIEVOORWAARDEN

De garantie geldt 24 maanden met ingang van de datum die op de verkoopnota wordt weergegeven (kassabon, factuur), en op voorwaarde dat het garantiecertificaat, dat bij het documentatiemateriaal van de waterreiniger gevoegd is, geheel ingevuld en binnen 10 dagen na datum van aankoop naar de Fabrikant wordt teruggestuurd.

De koper heeft uitsluitend recht op vervanging van de onderdelen die, volgens het oordeel van de Fabrikant of van een door hem daartoe bevoegde vertegenwoordiger, materiaal of fabricagefouten vertonen, met uitsluiting van alle rechten op vergoeding van directe of indirecte schade van welke aard dan ook. Arbeidskosten, verpakking en transport blijven voor rekening van de koper. Het product dat tijdens de garantieperiode ter reparatie naar de Fabrikant wordt teruggezonden, dient compleet met ieder oorspronkelijk onderdeel en zonder eigenmachtige wijzigingen door de Fabrikant ontvangen worden. Is dit niet het geval dan zal ieder verzoek om garantie afgewezen worden.

De vervangen onderdelen worden opnieuw eigendom van de Fabrikant.

Eventuele defecten of breuken die zich tijdens en na de garantieperiode voordoen, geven geen recht op onderbreking van betaling of op verder uitstel ervan.

De garantie voorziet niet in vervanging van de waterreiniger en komt onmiddellijk te vervallen op het moment waarin de overeengekomen betalingstermijnen niet gerespecteerd worden.

Vallen buiten de garantie:

- directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, voortkomend uit het vallen en het onjuist gebruik van de waterreiniger, het niet naleven van de normen met betrekking tot de veiligheid, de installatie, het gebruik en het onderhoud, die in deze handleiding zijn opgenomen;
- schade voortkomend uit de inactiviteit van de waterreiniger door reparatie;
- alle onderdelen die tijdens het normale gebruik aan slijtage onderhevig zijn;
- alle onderdelen die defect mochten blijken te zijn door nalatigheid of verwaarlozing tijdens het gebruik;

- schade voortkomend uit het gebruik van niet originele vervangingsonderdelen, of hulpstukken, of die niet uitdrukkelijk door de Fabrikant zijn goedgekeurd, en schade voortkomend uit reparaties die niet door een **Gespecialiseerd Technicus** zijn uitgevoerd;
- schade voortkomend uit een foutieve elektrische stroomtoevoer.

Iedere eigenmachtig aangebrachte wijziging van de waterreiniger, met name aan de veiligheidsinrichtingen, zal de garantie doen laten vervallen en de Fabrikant van iedere aansprakelijkheid ontheffen.

De Fabrikant behoudt zich het recht voor om op ieder gewenst moment alle wijzigingen aan te brengen die hij nodig acht ter verbetering van het product, zonder de verplichting te hebben deze wijzigingen tevens aan te brengen op voorheen geproduceerde en afgeleverde, of nog in levering zijnde, apparaten.

Hetgeen in deze paragraaf tot uitdrukking is gebracht sluit alle eerder bestaande uitdrukkelijke of impliciete voorwaarden uit.

1.2 ADRES VAN DE FABRIKANT

Voor wat betreft het adres van de Fabrikant van de waterreiniger verwijst men naar de Conformiteitverklaring die aan het einde van dit gedeelte van de handleiding wordt weergegeven.

1.3 GEBRUIK EN BEWARING VAN DE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD

De handleiding voor gebruik en onderhoud moet als integraal deel van de waterreiniger beschouwd worden en voor toekomstige en onmiddellijke raadpleging op een afgeschermd plaats bewaard worden.

In de handleiding voor gebruik en onderhoud zijn belangrijke waarschuwingen opgenomen met betrekking tot de veiligheid van de operator en van degenen die hem omringen, alsmede met betrekking tot het respect voor het milieu.

Wanneer de handleiding in slechte staat verkeerd of zoek raakt dan kunt u een nieuw exemplaar aanvragen bij de verkoper of bij een bevoegde assistentiedienst.

Doet u de waterreiniger over aan een andere gebruiker dan dient u de handleiding voor gebruik en onderhoud mee te geven.

Wij hebben ons best gedaan bij de samenstelling van deze handleiding. Mocht u fouten opmerken dan wordt u verzocht de Fabrikant, of een bevoegde assistentiedienst, hierover in te lichten.

De Fabrikant behoudt zich voorts het recht voor om zonder voorgaande mededeling alle benodigde wijzigingen aan te brengen voor de bijwerking en de correctie van deze publicatie.

Het is verboden deze handleiding op enigerlei wijze geheel of gedeeltelijk te reproduceren zonder de schriftelijke toestemming van de Fabrikant.

1.4 SYMBOLEN EN DEFINITIES

1.4.1 Symbolen

Het symbool:



ATTENTIE

dat betrekking heeft op enkele tekstgedeeltes, duidt op de grote kans op persoonlijk letsel indien de betreffende voorschriften en aanwijzingen niet worden opgevolgd.

Het symbool:

WAARSCHUWING

dat betrekking heeft op enkele tekstgedeeltes, duidt op de mogelijkheid op schade aan de waterreiniger indien de betreffende instructies niet worden opgevolgd.

1.4.2 Definities

- **Gespecialiseerd Technicus:** meestal een werknemer van de bevoegde assistentiedienst, die voor dat doel getraind is en bevoegd is tot het verrichten van buitengewoon onderhoud en reparaties op de waterreiniger. De ingrepen op de elektrische delen moeten verricht worden door een **Gespecialiseerd Technicus** die

tevens een **Gekwalificeerd Elektricien** is. Het gaat hier om iemand die vakkundig bekwaam is en opgeleid is voor de controle, de installatie, de reparatie van elektrische apparatuur volgens de “regels van het vak” en in overeenstemming met de wetgeving van het land van installatie van de waterreiniger.

- **Total Stop:** stopsysteem waarmee de werking van de waterreiniger onderbroken wordt telkens wanneer de hendel van het waterpistool wordt losgelaten.
- **Easy Start:** inrichting ten gunste van het starten van de waterreiniger doordat tijdens de eerste momenten van werking de druk verminderd wordt.

2 KENMERKEN EN TECHNISCHE GEGEVENS

	KL 1200		KL 1400	
	Classic	Extra	Classic	Extra
ELEKTRISCHE AANSLUITING				
Voedingsnet	230 V 1~50 Hz		230 V 1~50 Hz	
Geabsorbeerd vermogen	1,6 kW		2,0 kW	
Zekering	16 A		16 A	
HYDRAULISCHE AANSLUITING				
Max. temperatuur toevoerwater	40 °C 98 °F		40 °C 98 °F	
Min. temperatuur toevoerwater	5 °C 41 °F		5 °C 41 °F	
Min. capaciteit toevoerwater	450 l/h 120 US gph		500 l/h 132 US gph	
Max. druk toevoerwater	0,8 MPa 8 bar 116 psi		0,8 MPa 8 bar 116 psi	
Max. aanzuigdiepte	0 m 0 in		0 m 0 in	
PRESTATIES				
Capaciteit	360 l/h 95 US gph		410 l/h 108 US gph	
Maximum druk	12 MPa 120 bar 1740 psi		14 MPa 140 bar 2031 psi	
Reactiekracht op waterpistool	11 N		14 N	
Niveau geluidsdruk	76,2 dB (A)		77,3 dB (A)	
Trilling arm operator	0,73 m/s²		1,31 m/s²	
GEWICHT EN AFMETINGEN	310 x 308 x 820 mm 12 x 12 x 32 in			
Massa	12 kg 26 lb		13 kg 29 lb	
Inhoud flesje reinigingsproduct	0,35 l 0,09 US gal			

De kenmerken en technische gegevens zijn van indicatieve aard.

De Fabrikant behoudt zich het recht voor alle opportuun geachte wijzigingen op het apparaat aan te brengen.

2.1 IDENTIFICATIE VAN DE COMPONENTEN

Raadpleeg de afbeeldingen 1 en 4, aan het begin van de handleiding voor gebruik en onderhoud.

1 Elektrische voedingskabel	15 Straalbuis versie Classic
2 Hoofdschakelaar	16 Kop met mondstuk versie Classic
3 Stuur voor de verplaatsing	17 Speld voor reiniging mondstuk
4 Houder voor waterpistool/straalbuis	18 Draaiende kop met mondstuk (alleen EXTRA)
5 Waarschuwingsplaatje	19 Straalbuis schuim
6 Leidinghaspel	21 Flesje reinigingsmiddel
7 Identificatieplaatje	22 Waterborstel (alleen EXTRA)
8 Aansluitelement wateruitgang	23 Hogedrukleiding
9 Houder voor straalbuis schuim	24 Snelkoppeling hogedrukleiding
10 Handgreep voor optillen	25 Veiligheidsstop hendel waterpistool
11 Plaatje met mededeling Let op	26 Hendel waterpistool
12 Snelkoppeling wateringang	27 Kop met mondstuk versie EXTRA
13 Zitting voor elektrische voedingskabel	28 Straalbuis versie EXTRA
14 Waterpistool	

2.2 VEILIGHEIDSRICHTINGEN

De waterreiniger is voorzien van de volgende veiligheidsinrichtingen:

a) Thermische beveiliging

Het gaat om een inrichting die de werking van de waterreiniger stopt in geval van oververhitting van de elektrische motor.

Is dit het geval dan gaat u als volgt te werk:

- zet de hoofdschakelaar (2) op “0” en trek de stekker uit het stopcontact;
- druk hendel (26) van het waterpistool in zodat eventuele restdruk ontladen wordt;
- wacht 10-15 minuten zodat de waterreiniger af kan koelen;
- controleer of aan de voorschriften van de paragraaf “**CONTROLE EN AANSLUITING OP HET ELEKTRICITEITSNET**” is voldaan, vooral met betrekking tot het gebruik van een eventueel verlengsnoer;
- steek de stekker weer in het stopcontact en herhaal de startprocedure die beschreven wordt in de paragraaf “**WERKING**”.



ATTENTIE

- *Wanneer bovenstaande veiligheidsinrichting regelmatig in werking treedt, gebruikt u de waterreiniger dan absoluut niet voordat u hem eerst heeft laten nakijken door een Gespecialiseerd Technicus.*

b) Klep druklimiet / drukregeling

Het gaat om een op juiste wijze ingestelde klep die er voor zorgt dat de gepompte vloeistof weer kan worden afgezogen, zodat er geen gevaarlijke druk kan ontstaan wanneer het waterpistool gesloten wordt, of wanneer geprobeerd wordt drukwaarden in te stellen die boven de toelaatbare waarden liggen.

c) Blokkeerinrichting van de hendel van het waterpistool

Het is een veiligheidsstop (25) die, wanneer ingedrukt, de hendel blokkeert (28) van het waterpistool (14) in de gesloten positie geblokkeerd wordt, zodat het niet onbedoeld in werking kan treden (zie ook Afb. 4, positie S).

2.3 GEBRUIKSBESTEMMING



ATTENTIE

- De waterreiniger is uitsluitend bestemd voor het volgende gebruik:
 - wassen van voertuigen, machines, gebouwen, gereedschappen enz. met koud water, eventueel met toevoeging van door de Fabrikant aangeduide reinigingsproducten;
 - verspreiding van de door de Fabrikant bevoegde reinigingsproducten;
 - aanslagverwijdering en ontstopping van leidingen met behulp van speciale door de Fabrikant voorziene hulpstukken;
 - zandwaterstralen van voorwerpen met behulp van speciale door de Fabrikant voorziene hulpstukken.
- De waterreiniger mag niet gebruikt worden voor het wassen van: personen, dieren, elektrische apparatuur onder spanning, kwetsbare voorwerpen, en de waterreiniger zelf;
- De waterreiniger is niet geschikt om gebruikt te worden in ruimtes waar zich bijzondere omstandigheden voordoen bijvoorbeeld bij corroderende of explosieve atmosfeer.
- Richt u zich tot de technische assistentiedienst van de Fabrikant voor het gebruik aan boord van voertuigen, schepen of vliegtuigen, aangezien aanvullende voorschriften nodig kunnen zijn.

Ieder ander gebruik wordt als oneigenlijk gebruik beschouwd.

De Fabrikant kan zich niet aansprakelijk stellen voor eventuele schade die voorkomt uit oneigenlijk of foutief gebruik.

3 UITPAKKEN



ATTENTIE

- Draag bij het uitpakken veiligheidshandschoenen en –bril om letsel aan handen en ogen te voorkomen.
- De verpakkingselementen (plastic zakken, klemmetjes enz.) mogen nooit binnen het handbereik van kinderen worden gelaten aangezien dit mogelijke gevaarbronnen kunnen vormen.
- De vuilverwerking van de verpakkingselementen moet gebeuren in overeenstemming met de wetgeving van het land van gebruik.
Met name plastic materiaal en zakken mogen niet in het milieu worden geloosd, gezien het schadelijke effect.
- Na het uitpakken van de waterreiniger dient u na te kijken of deze compleet is. Mocht hierover twijfel bestaan, dan dient u de waterreiniger absoluut niet te gebruiken maar dient u contact op te nemen met een bevoegd servicecentrum dat het apparaat door een **Gekwalificeerd Technicus** na zal laten kijken.

3.1 IDENTIFICATIEPLAATJE EN WAARSCHUWINGSTEKENS

Zie tevens Afb. 1 aan het begin van deze handleiding voor gebruik en onderhoud.

Op het identificatieplaatje (7) staan het serienummer en de belangrijkste technische kenmerken van de waterreiniger.

De waarschuwingstekens informeren u over de mogelijke overgebleven risico's die verbonden zijn aan het gebruik van de waterreiniger. De betekenis van deze tekens is de volgende:

- Waarschuwingssplaatje (5): informeert u over het verbod om de waterreiniger te gebruiken wanneer u niet eerst de handleiding voor gebruik en onderhoud aandachtig heeft doorgelezen.
- Attentieplaatje (11): informeert u over het verbod om de waterreiniger te gebruiken voor het wassen van personen, dieren, elektrische apparatuur en de waterreiniger zelf.



ATTENTIE

- Controleer na het uitpakken van de waterreiniger of het identificatieplaatje en de waarschuwingssplaatjes aanwezig en leesbaar zijn. Is dit niet het geval richt u zich dan tot de

verkoper of tot een bevoegd servicecentrum voor vervanging of aanvraag.

- *Wanneer het identificatieplaatje of de waarschuwingstekens tijdens het gebruik verslijten, richt u zich dan tot de verkoper of tot een bevoegd servicecentrum voor het aanvragen van nieuwe.*

3.2 STANDAARDUITRUSTING

Controleer of in de verpakking van het door u gekochte product de volgende elementen aanwezig zijn:

- Waterreiniger voor reiniging onder hoge druk KL;
- Afgifteleiding hoge druk met snelkoppeling;
- Waterborstel (alleen EXTRA);
- Straalbuis versie Classic compleet met kop met mondstuk (alleen Classic);
- Straalbuis versie EXTRA (alleen EXTRA);
- Draaiende kop met mondstuk (alleen EXTRA);
- Kop met mondstuk versie EXTRA (alleen EXTRA);
- Schuimstraalbuis;
- Handleiding voor gebruik en onderhoud;
- Garantiecertificaat;
- Boekje met assistentiecentra;
- Naald reiniging mondstuk;
- Stuur;
- 2 bevestigingsschroeven stuur.

Mocht u hierbij problemen ondervinden wendt u zich dan tot de verkoper of tot een bevoegde assistentiedienst.

3.3 OPTIONELE HULPSTUKKEN

Het is mogelijk de standaarduitrusting van de waterreiniger aan te vullen met de volgende uitgebreide reeks hulpstukken:

- zandstraalbuis: ontworpen voor het polijsten van oppervlakken, het verwijderen van roest, lak, vuilaanslag enz.;
- sonde voor ontluchting van de leidingen: ontworpen voor het ontstoppen van buizen en leidingen;
- draaiende waterborstel: ontworpen voor de reiniging van kwetsbare oppervlakken;
- straalbuis reiniging vloeren.



ATTENTIE

- *Niet adequate optionele hulpstukken compromitteren de werking van de waterreiniger en kunnen hem gevaarlijk maken. Gebruik uitsluitend originele, optionele hulpstukken die goedgekeurd zijn door de Fabrikant.*

Met betrekking tot de algemene voorschriften, de veiligheidswaarschuwingen, de installatie en het onderhoud van de optionele hulpstukken wordt verwezen naar de bijbehorende documentatie.

4 INSTALLATIE

4.1 MONTAGE VAN DE HULPSTUKKEN

- a) Plaats het stuur (3) op het hoofddeel van de waterreiniger. Controleer of het stuur tot het einde toe in het hoofddeel van de waterreiniger gestoken is (de frontale oppervlakken moeten zich op één lijn bevinden). Bevestig het stuur met de 2 bijgeleverde schroeven (kruisschroevendraaier niet bijgeleverd). **Operatie A van Afb. 2.**
- b) De versie EXTRA is voorzien van een straalbuis (28) waarop met behulp van een

bajonetaansluiting een standaardkop met mondstuk (27) geplaatst kan worden, of een kop met roterend mondstuk (18).

Op grond van het werk dat uitgevoerd moet worden, monteert u één van de twee koppen, die u in de straalbuis steekt en met de wijzers van de klok mee draait, tot een complete blokkering plaatsvindt. **Operatie I van Afb. 2.**

Om de kop te demonteren, houdt u hem ingedrukt in de zitting van de straalbuis, en draait u hem tegen de wijzers van de klok in tot de deblokkering plaatsvindt, waarna de kop volledig kan worden weggenomen. **Operatie H van Afb. 2.**

- c) Rol de hogedrukleiding (23) af. Sluit het aansluitelement met de snelkoppeling (24) aan op het aansluitelement van de wateruitgang (8). Vastschroeven en spannen. **Operatie C van Afb. 3.**
- d) Schroef het uiteinde van de hogedrukleiding (23) (zijde zonder snelkoppeling) aan op het schroefdraad van het waterpistool (14). Tot het einde vastschroeven met twee vaste sleutels van 17 mm (niet bijgeleverd). **Operatie D van Afb. 3.**

4.2 CONTROLE EN AANSLUITING OP DE WATERLEIDING

WAARSCHUWING

- De watertoevoer moet in staat zijn een voldoende capaciteit te garanderen voor de waterreiniger. Raadpleeg hiervoor de waarden die in de tabel met technische gegevens staan. In geval van twijfel richt u zich tot een **Gespecialiseerd Technicus**.
- Voorzie de waterreiniger niet van water met een temperatuur van meer dan 40°C / 98°F of minder dan 5°C / 41°F.
- De druk van het toevoerwater mag niet hoger zijn dan 8 bar/116 psi
- Stel de waterreiniger niet in werking bij een aanzuigdiepte van meer dan 0 m/ 0 ft.
- Stel de waterreiniger niet in werking zonder watertoevoer.
- Voorzie de waterreiniger niet van zout of onzuiver water. Mocht dit toch gebeuren, laat de waterreiniger dan enkele minuten met schoon water werken.



ATTENTIE

- *Houd u aan de voorschriften met betrekking tot de aansluiting op de waterleiding die van kracht zijn in het land van installatie van de waterreiniger.*

4.3 CONTROLE EN AANSLUITING OP HET ELEKTRICITEITSNET



ATTENTIE

- *Laat door een **Gespecialiseerd Technicus** controleren of de elektriciteitstoevoer van uw installatie overeenkomt met de gegevens op het identificatieplaatje (7) dat zich op de waterreiniger bevindt. Met name de voedingsspanning mag niet meer dan $\pm 5\%$ afwijken van de op het plaatje vermelde waarde.*
- *De aansluiting op het elektriciteitsnet moet door een **Gespecialiseerd Elektricien** tot stand worden gebracht, in overeenkomst met de IEC 364 norm of gelijkaardige normen die van kracht zijn in het land van gebruik. Met name het stopcontact waarop de waterreiniger wordt aangesloten moet worden uitgerust met een aardegeleider, een adequate zekering (de waarde daarvan staat op het identificatieplaatje en in de tabel met technische gegevens), en moet beveiligd worden door een elektromagnetische differentiaalschakelaar met een gevoeligheid die de 30 mA niet overschrijdt.*
- *Mocht de elektriciteitskabel te kort blijken te zijn, dan kan een verlengsnoer gebruikt worden. Controleer of deze niet langer dan 10 meter/32,8 ft is, of de doorsnede van de stroomdraden ten minste 1,5 mm² bedraagt en of stekker en stopcontact waterdicht zijn. Om bovengenoemde aanwijzingen te respecteren dient u zich tot een **Gekwalificeerd Elektricien** te wenden. Het gebruik van een ongeschikt verlengsnoer kan gevaarlijk zijn.*

5 WERKING



ATTENTIE

- *Het gebruik van de waterreiniger vereist aandacht en voorzichtigheid. Vertrouw de waterreiniger niet aan anderen toe zonder dat u zich, onder eigen verantwoording, ervan vergewist heeft dat deze tijdelijke gebruiker de handleiding aandachtig heeft doorgelezen en op de hoogte is van de werking van de waterreiniger. De waterreinigers mogen niet door kinderen of door niet getraind personeel worden gebruikt*
- *Respecteer de waarschuwingen met betrekking tot de veiligheid die in de handleiding voor gebruik en onderhoud van de eventuele hulpstukken staan, die gebruikt worden*
- *Gebruik de waterreiniger niet wanneer:*
 - *de voedingskabel of andere belangrijke onderdelen, zoals de hogedrukleiding, de veiligheidsinrichtingen, het waterpistool en de straalbuis beschadigd zijn;*
 - *de waterreiniger is omgevallen of wanneer er tegen aangestoten is;*
 - *er duidelijk water uit de waterreiniger lekt;**In deze gevallen dient u de waterreiniger door een **Gespecialiseerd Technicus** te laten nakijken.*
- *U dient speciaal op te letten wanneer u de waterreiniger in ruimtes gebruikt waarin voertuigen rijden die de toevoerkabel, de hogedrukleiding of het waterpistool kunnen verpletteren of beschadigen;*
- *Houd tijdens de werking de waterreiniger altijd onder toezicht en buiten het bereik van kinderen. Let bijzonder goed op tijdens het gebruik bij kleuterscholen, verzorging- en rusthuizen. Hier kunnen kinderen, bejaarden of gehandicapten zonder toezicht aanwezig zijn.*
- *Voorat u de waterreiniger in werking stelt dient u hem op een droge, vlakke en stabiele ondergrond te zetten, waar hij niet kan kantelen of vallen.*
- *Verricht de handelingen die in de paragraaf “**Stilstand**” beschreven worden voordat u de waterreiniger verplaatst.*
- *Voordat u de waterreiniger start dient u kleding aan te trekken die afdoende bescherming biedt tegen verkeerd uitgevoerde manoeuvres van de onder druk staande waterstraal. Gebruik de waterreiniger niet in de nabijheid van personen die geen beschermende kleding dragen.*
- *De waterstralen onder hoge druk kunnen gevaarlijk zijn bij oneigenlijk gebruik. Richt de straal niet op personen, dieren, elektrische apparatuur onder spanning of op de waterreiniger zelf.*
- *Houd tijdens het gebruik het waterpistool stevig vast. Wanneer u namelijk de hendel (26) activeert, dan kunt u de reactiekracht van de hogedrukstraal ondergaan. De grootte van deze terugslagkracht staat in de tabel met technische gegevens (de terugslagkracht wordt uitgedrukt in N waar $1\text{ N} = 0.1\text{ kg}$).*
- *Richt de straal niet op u zelf of anderen om kleding of schoeisel te reinigen.*
- *Ter bescherming van het milieu mag de reiniging van voertuigen of machines met hydraulische circuits alleen plaatsvinden in ruimtes die voorzien zijn van een adequate olieseparator.*
- *De banden van de voertuigen moeten op een afstand van niet minder dan 50 cm/19 in gewassen worden om te voorkomen dat de hogedrukstraal schade veroorzaakt. Een eerste symptoom van toegebrachte schade aan een band is de kleurverandering ervan.*
- *Richt de hogedrukstraal niet op materiaal dat asbest bevat, of andere substanties die schadelijk voor de gezondheid zijn.*
- *Gebruik de waterreiniger niet in de regen.*
- *Besteed extra aandacht aan hetgeen vermeld wordt in de paragraaf “**Controle en aansluiting op het elektriciteitsnet**”.*
- *Besteed extra aandacht aan hetgeen vermeld wordt in de paragraaf “**Werking met reinigingsproducten**”.*
- *Laat de stekker niet in het stopcontact wanneer de waterreiniger niet werkt, en trek de stekker er altijd uit vóór het verrichten van ingrepen. Zet, in het bijzonder, de hoofdschakelaar (2) altijd*

op “0”. Verwijder de stekker uit het stopcontact en druk op de hendel (26) van het waterpistool om de eventuele restdruk te elimineren en de veiligheidsblokkering (25) vast te zetten (Afb. 4 - Positie S):

- wanneer u de waterreiniger, ook voor korte tijd, onbeheerd achter laat;
- na afloop van het gebruik. Wacht altijd tot de waterreiniger geheel is afgekoeld voordat u reiniging of onderhoud verricht.
- Blokkeer tijdens het gebruik de hendel (26) van het waterpistool niet in de stand altijd open.
- Trek de stekker niet uit het stopcontact door aan de kabel te trekken.
- Plaats geen reductors of adapters tussen de stekker en het stopcontact.
- Zorg ervoor dat de voedingskabel, de eventuele verlengsnoeren, de stekkers en de stopcontacten droog blijven. Raak ze niet aan met natte handen.
- Mocht de voedingskabel beschadigd zijn dan dient u, om gevaarlijke situaties te voorkomen, voor de vervanging ervan contact op te nemen met de Fabrikant of met een **Gespecialiseerd Technicus**.
- Bedek de waterreiniger tijdens de werking niet en zet hem niet op een plek waar geen goede ventilatie kan plaatsvinden.
- Bij het gebruik van de waterreiniger in afgesloten ruimtes controleert u dan of een correcte ventilatie kan worden gegarandeerd.

5.1 VERPLAATSING

- Gebruik voor de verplaatsing van de waterreiniger het stuur (3), zoals getoond wordt in Afb. 5, operatie M.
- Gebruik voor het optillen handgreep (10), Afb. 5, operatie N.



ATTENTIE

- Niet het stuur voor de verplaatsing (3) gebruiken om de waterreiniger op te tillen.

5.2 VOORAFGAANDE HANDELINGEN

- Rol de hoge drukleiding (23) geheel af.
- Bevestig aan de snelkoppeling van de wateringang (12) een toevoerkabel, waarbij u gebruik maakt van een gewone snelkoppeling voor tuinslangen. **Handeling E van Afb. 3.**
- Open de watertoevoerkraan en vergewis u ervan dat er geen waterdruppels lekken. **Handeling F van Afb. 3.**
- Vergewis u ervan dat de hoofdschakelaar (2) in de uitgeschakelde stand staat (positie “0”) en steek de stekker in het stopcontact. **Handeling G van Afb. 3.**
- Druk de hoofdschakelaar (2) in positie “1”.
- Druk op hendel (26) van het waterpistool en wacht tot een doorlopende waterstraal naar buitenkomt.
- Zet hoofdschakelaar (2) op “0” en sluit straalbuis (15) of (28) aan op waterpistool (14). Tot het einde vastschroeven. **Operatie B van Afb. 3.**

5.3 STANDAARDWERKING (ONDER HOGE DRUK)

- Start de waterreiniger opnieuw door de hoofdschakelaar (2) in positie “1” te zetten.
Nota: Na deze start komt de waterreiniger onmiddellijk tot stilstand, aangezien het Total Stop systeem geactiveerd wordt.
- Om de waterreiniger in werking te stellen en met het reinigen te beginnen, volstaat het de hendel (28) van het waterpistool in te drukken.
- De hoekinstelling van de straal kan geregeld worden met behulp van de kop (16) of (27) (Afb. 4 – Posities a en b).

5.4 WERKING MET HET REINIGINGSPRODUCT



ATTENTIE

- *De waterreiniger is ontworpen voor het gebruik met reinigingsproducten die door de Fabrikant worden aanbevolen. Het gebruik van andere reiniging- of chemische producten kan van negatieve invloed zijn op de veiligheid van de waterreiniger.*
Zuig met name nooit vloeistoffen aan die oplosmiddelen, benzine, verdunningsmiddelen, aceton en brandstofolie bevatten aangezien deze producten in vernevelde vorm uiterst brandbaar, explosief of toxisch zijn.
- *Lees aandachtig de voorschriften en waarschuwingen die op het etiket van het gebruikte reinigingsproduct staan.*
- *Bewaar de reinigingsproducten op een veilige plek die ontoegankelijk is voor kinderen.*
- *Komt het product in aanraking met de ogen spoel de ogen dan onmiddellijk met water en wend u onmiddellijk tot arts. Neem de verpakking van het reinigingsproduct mee.*
- *Wordt het product per ongeluk ingeslikt probeer dan niet het braken te stimuleren maar wend u onmiddellijk tot een arts. Neem de verpakking van het reinigingsproduct mee.*

De aanbevolen reinigingsproducten zijn voor meer dan 90% biologisch afbreekbaar.

Voor de gebruikswijze van het reinigingsproduct raadpleegt u de tabel en het etiket op de verpakking van het reinigingsproduct.

- Vul het flesje (21) met het gewenste reinigingsproduct.
- Koppel het flesje (21) vast in de straalbuis voor het schuim (19).
- Zet hoofdschakelaar (2) op “0” en sluit straalbuis (19) aan op waterpistool (14).
- Herstart de waterreiniger door hoofdschakelaar (2) op “1” te zetten en hendel (26) te activeren (de aanzuiging en de menging vinden automatisch plaats zodra het water passeert).

5.5 ONDERBREKING VAN DE WERKING (TOTAL STOP)

Door de hendel (26) van het waterpistool los te laten komt de waterreiniger automatisch tot stilstand. Drukt u nu opnieuw op de hendel dan zal de waterreiniger weer normaal in werking treden.



ATTENTIE

- *Denkt u er aan dat wanneer de waterreiniger op Total Stop staat, de waterreiniger echter compleet in werking is. Wanneer u de waterreiniger dus, ook voor zeer korte tijd, onbeheerd achterlaat, zet dan altijd de hoofdschakelaar (2) op “0”, trek de stekker uit het stopcontact en druk op hendel (26) van het waterpistool om de eventuele restdruk te ontladen en de veiligheidsblokkering (25) vast te zetten (Afb. 4 - Positie S).*

6 STILSTAND EN OPSLAG

Na afloop van de werkzaamheden brengt u de machine tot stilstand en bergt u hem weg.

6.1 STILSTAND

- Sluit de watertoevoerkraan geheel.
- Haal het water uit de waterreiniger door hem enkele seconden te laten werken met ingedrukte hendel (26) van het waterpistool.
- Zet de hoofdschakelaar (2) op “0”.
- Trek de stekker van de toevoer uit het stopcontact.
- Elimineer de mogelijke restdruk uit de hogedrukleiding (23) door enkele seconden de hendel (26) van het waterpistool ingedrukt te houden.
- Rol de voedingskabel (1) zorgvuldig op en hang deze aan de steun (13).

- Wacht tot de waterreiniger afgekoeld is.



ATTENTIE

- Wanneer de waterreiniger wordt afgekoeld moet u nagaan of:
 - de waterreiniger niet onbeheerd wordt achtergelaten in aanwezigheid van kinderen, bejaarden of gehandicapten zonder toezicht;
 - de waterreiniger op een stabiele ondergrond geplaatst wordt en niet kan vallen;
 - de waterreiniger niet in aanraking kan komen met, of in de onmiddellijke nabijheid staat van brandbaar materiaal.

6.2 OPSLAG

- Wikkel de hogedrukleiding (23) met zorg op in de leidinghaspel (6) en vermijd knikken.
- Rol de voedingskabel (1) met zorg op, gebruik makend van de kabelhaspel (13).
- Plaats de waterreiniger met zorg op een droge en schone plek en zorg er daarbij voor de voedingskabel en hogedrukleiding niet te beschadigen.

WAARSCHUWING

- De waterreiniger is gevoelig voor vorst.
In koude ruimtes, en om ijsvorming binnen in de waterreiniger te voorkomen, is het mogelijk om vóór de procedure voor “**Stilstand**” de waterreiniger een antivriesproduct voor auto’s te laten aanzuigen. Raadpleeg hiervoor eerst een **Gespecialiseerd Technicus** aangezien de gepompte vloeistof de pakkingen van de hoge drukpomp kan beschadigen.
In koude ruimtes, en als het niet mogelijk is de waterreiniger te beschermen zoals eerder beschreven, dient u de waterreiniger vóór het starten in een warme ruimte te brengen gedurende de tijd die nodig is om eventueel ijs te doen smelten.
Het niet naleven van deze simpele voorschriften kan ernstige schade aan de waterreiniger berokkenen.

7 REINIGING EN ONDERHOUD



ATTENTIE

- Alle ingrepen met betrekking tot reiniging en onderhoud mogen slechts worden uitgevoerd na de operaties verricht te hebben die beschreven staan in de paragraaf “**Stilstand**”.
- ***U dient er met name aan te denken de elektriciteitstoevoer altijd af te sluiten.***
- Om de veiligheid van de waterreiniger te garanderen dient u uitsluitend originele vervangingsonderdelen te gebruiken die door de Fabrikant zijn goedgekeurd en door hem geleverd worden.
- De rubber leidingen, de aansluitingen en de straalbuizen voor werking onder hoge druk zijn belangrijk voor de veiligheid: gebruik uitsluitend de door de Fabrikant aanbevolen onderdelen.

7.1 GEWOON ONDERHOUD

Verricht de handelingen die beschreven worden in de paragraaf “**Stilstand**” en houd u aan de

aanwijzingen van onderstaande tabel.

TIJDSINTERVAL	INGREEP
Bij ieder gebruik	Controleer de toevoerkabel, de hogedrukleiding, de aansluitingen, het waterpistool, de straalbuis. Indien één of meerdere delen beschadigd zijn, gebruik de waterreiniger dan absoluut niet en richt u tot een Gespecialiseerd Technicus.
Wekelijks	Reiniging filter wateringang. Demonteer het aansluitelement voor de binnenkomst van het water (a) en trek met een tang filter (b) naar buiten (zie ook Afb. 5). Voor de reiniging volstaat het doorgaans het filter onder stromend water te houden, of er met perslucht op te blazen. Bij hardnekkig vuil kunt u een ontkalkingsproduct gebruiken of het filter vervangen. Wend u tot een bevoegd assistentiecentrum voor de aanschaf van een nieuw filter. Monteer het filter opnieuw, en span het aansluitelement tot het einde.
Maandelijks	Reiniging mondstuk Voor de reiniging volstaat het doorgaans de bijgevoegde naald (17) in het gat van het mondstuk te steken. Indien geen goede resultaten bereikt worden moet u zich tot een bevoegd assistentiecentrum wenden.

WAARSCHUWING

- Tijdens de werking mag de waterreiniger niet te veel lawaai produceren en mag er geen duidelijk waarneembare water- of olielekage zijn. Doen deze verschijnselen zich wel voor dan dient u de waterreiniger te laten nakijken door een **Gespecialiseerd Technicus**.

7.2 BUITENGEWOON ONDERHOUD



ATTENTIE

- Het buitengewone onderhoud mag alleen verricht worden door een **Gespecialiseerd Technicus**.*

Houdt u bij buitengewoon onderhoud aan de aanwijzingen van onderstaande tabel.

TIJDSINTERVAL	INGREEP
Iedere 50 uur	Controle van het hydraulische circuit van de pomp. Controle van de pompbevestiging
Iedere 100 uur	Vervanging oliepomp. Controle kleppen aanzuiging / afgifte pomp. Controle schroefbevestiging pomp Controle regelklep pomp Controle beveiligingen

WAARSCHUWING

- De gegevens van de tabel zijn van indicatieve aard.

8 SLOOP EN VERWERKING

De ontmanteling van de waterreiniger mag alleen verricht worden door gekwalificeerd personeel en in overeenstemming met de heersende wetgeving van het land van installatie.

Met name duidt het symbool , op identificatieplaatje (7), erop dat het product niet samen met huishoudelijk afval weggegooid mag worden.

Wend u tot het plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf of tot uw verkoper.



ATTENTIE

- Voordat u de waterreiniger sloopt dient u hem onbruikbaar te maken, door bijvoorbeeld de*

voedingskabel door te snijden. Ook de onderdelen die een gevaar kunnen vormen voor kinderen moeten onbruikbaar worden gemaakt, aangezien kinderen er mee kunnen gaan spelen.

9 ONGEMAKKEN, OORZAKEN EN OPLOSSINGEN



ATTENTIE

- Voordat u ingrepen gaat verrichten dient u de handelingen van de paragraaf “**Stilstand**” uit te voeren. Mocht u er niet in slagen de waterreiniger met behulp van de informatie uit onderstaande tabel weer normaal in werking te stellen dan dient u zich te wenden tot een **Gespecialiseerd Technicus**.

ONGEMAKKEN	OORZAKEN	OPLOSSINGEN
Wanneer de hoofdschakelaar (2) op “1” gezet wordt gaan de waterreiniger niet van start. Denkt u ook aan de nota van de paragraaf “Onderbreking van de werking (Total Stop)”.	Er is een veiligheidsvoorziening van de installatie waarop de waterreiniger is aangesloten in werking getreden (zekering, differentiaalschakelaar, enz.). De stekker van de voedingskabel is niet juist naar binnen gestoken.	Schakel de veiligheidsvoorziening terug. Bij een nieuwe inwerkingtreding dient u de waterreiniger niet te gebruiken en moet u zich tot een Gespecialiseerd Technicus wenden. Trek de stekker uit het stopcontact en steek de stekker weer opnieuw naar binnen
De waterreiniger trilt erg en is lawaaiig.	Het filter van de wateringang (Afb.5) is vuil. De watertoevoer is onvoldoende.	Houdt u aan de aanwijzingen van de paragraaf “Gewoon onderhoud”. Controleer of de kraan volledig open is en of het bereik van de waterleiding overeenkomt met hetgeen vermeld wordt in de paragraaf “Technische kenmerken en gegevens”
Schaarse aanzuiging van reinigingsproduct.	Ontbreken van product in het flesje. Het gebruikte reinigingsproduct is te viskeus	Voeg product toe. Gebruik een reinigingsproduct dat aanbevolen wordt door de Fabrikant (zie de tabel met reinigingsproducten), en houdt u aan de verdunningen die op het plaatje staan.
Er komt geen water uit het mondstuk.	Er ontbreekt water. Mondstuk water is verstopt.	Controleer of de kraan van de waterleiding volledig open is. Reinig en/of vervang het mondstuk op grond van hetgeen vermeld wordt in de paragraaf “Gewoon onderhoud”.
De waterreiniger komt tot stilstand tijdens de werking.	Er is een veiligheidsvoorziening van de installatie waarop de waterreiniger is aangesloten in werking getreden (zekering, differentiaalschakelaar, enz.). De thermische veiligheidsvoorziening is in werking getreden.	Schakel de veiligheidsvoorziening terug. Bij een nieuwe inwerkingtreding dient u de waterreiniger niet te gebruiken en moet u zich tot een Gespecialiseerd Technicus wenden. Houdt u aan hetgeen vermeld wordt in de paragraaf “Veiligheidsvoorzieningen”.
De hoofdschakelaar (2) is gedraaid, de motor broemt maar gaat niet van start	De elektrische installatie en/of het verlengsnoer zijn niet geschikt.	Houdt u aan hetgeen vermeld wordt in de paragraaf “Controles en aansluiting op het elektriciteitsnet”.



EG Conformiteitverklaring

krachtens de Richtlijnen: 73/23/EG, 93/68/EG, 89/336/EG, 98/37/EG, 2000/14/EG en latere wijzigingen.

Comet S.p.A.
Via G. Dorso, 4 - 42100 Reggio Emilia - Italia

Houder van de technische documentatie, verklaart onder de eigen verantwoordelijkheid dat de waterreiniger:

KL

Serienummer (in te vullen door de koper, af te leiden van het plaatje met technische gegevens):

waar deze verklaring betrekking op heeft, in overeenstemming is met de vereisten die in bovenstaande Richtlijnen genoemd staan.

Voor de conformiteitcontrole zijn de volgende Normen geraadpleegd:

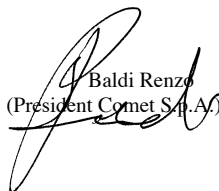
- | | | | | |
|-----------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|
| • EN 60335-1 | • EN 60335-2-79 | • EN 55014-1 | • EN 55104-2 | • EN 61000-3-2 |
| • EN 61000-3-3 | • EN 50366 | • EN ISO 3744 | • EN 60704-1 | • EN ISO 5349-1 |
| • EN ISO 5349-2 | • EN 292-1 | • EN 292-2 | | |

Het gemeten vermogensniveau bedraagt 91 dB(A) en het gegarandeerde niveau van het geluidsvermogen bedraagt 93 dB(A)

Nominaal (maximum) vermogen: 410 l/h

Procedure voor de beoordeling van de conformiteit: Bijlage V van de richtlijn 2000/14/EG

Reggio Emilia, 09/01/2006


Baldi Renzo
(President Comet S.p.A.)