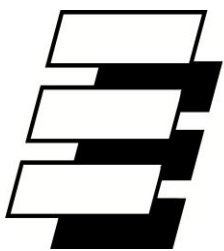


Instructieboekje  
Bedienungsanleitung  
Instruction manual  
Livret d'instructions



GER



## **EUROM Force 2200IND**

Hogedrukreiniger  
Hochdruckreiniger  
High-pressure cleaner  
Nettoyeur haute pression



## VOORAF

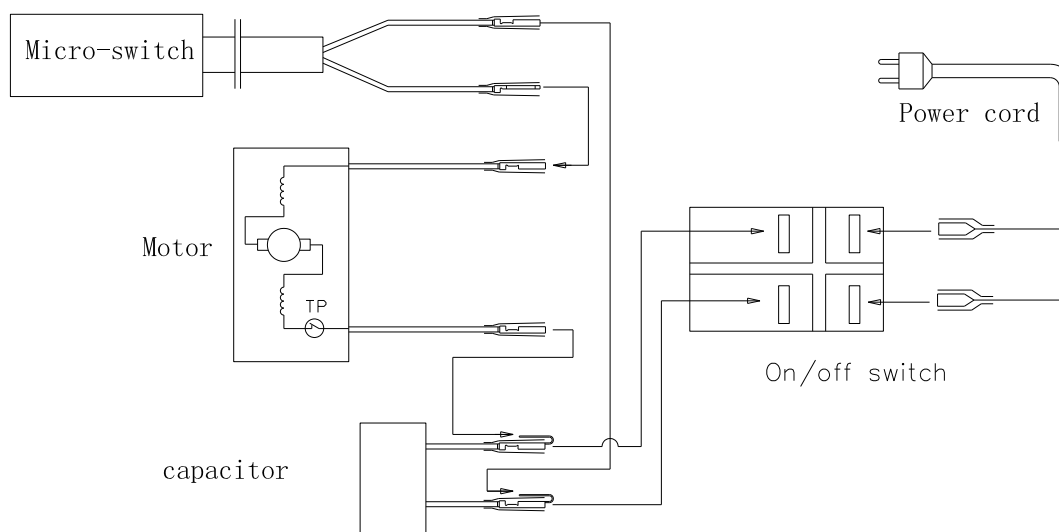
Voor u dit apparaat voor de eerste keer gebruikt dient u het instructieboekje in zijn geheel zorgvuldig door te lezen en vervolgens te handelen volgens de instructies, waarschuwingen en veiligheidsregels. Bewaar dit boekje om het in de toekomst nog eens te kunnen raadplegen. Bewaar de verpakking om uw reiniger evt. tijdelijk in op te ruimen.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Model	Force 2200IND
Aansluitspanning	AC 220-240V, 50Hz
Opgenomen vermogen	2200 Watt
Max. druk	16MPa (160 bar)
Waterverbruik	440 l/h
Max. druk waterinvoer	0,7MPa (7 bar)
Lengte hd-slang	5 meter
Watertemperatuur	0-40°C
Automatische start-stop	+
Beschermingsklasse	II
Beschermingsgraad	IPX5
Geluidsniveau	77 dB(A)
Afmetingen	32 x 33 x 89,5 cm
Gewicht	18 kg

Technische wijzigingen voorbehouden

## Bedradingschema

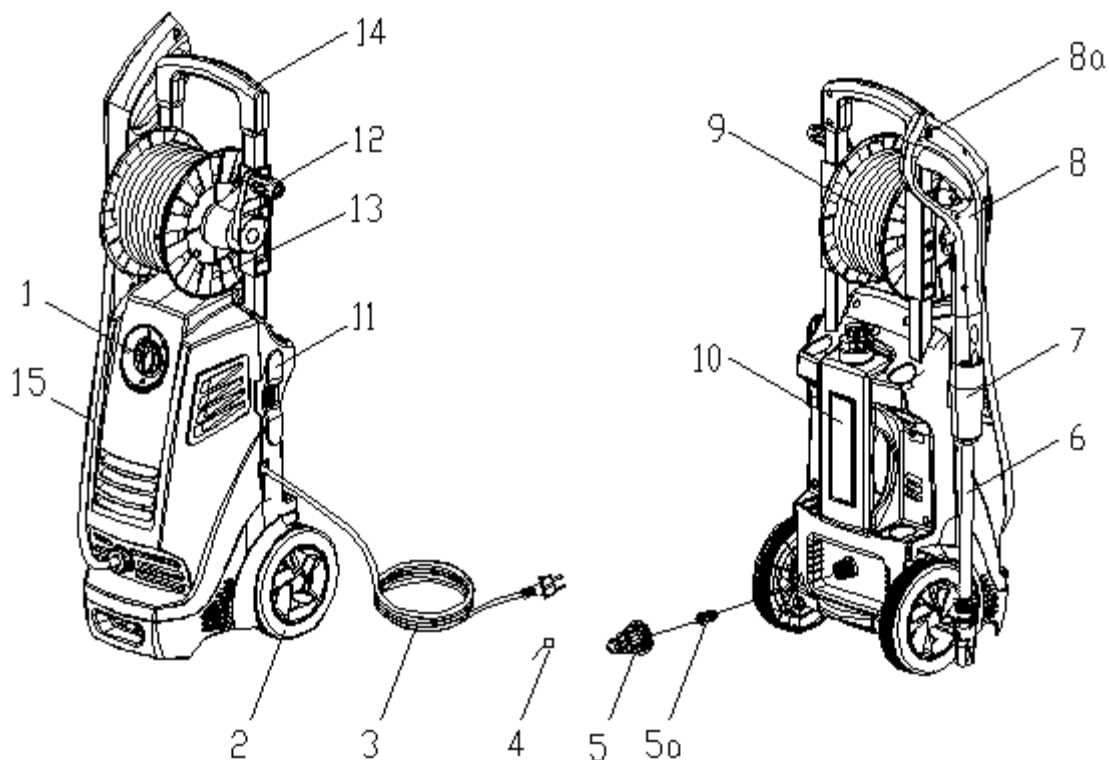


## BELANGRIJKE VEILIGHEIDSREGELS

1. Controleer voor elk gebruik uw apparaat (incl. kabel, stekker, slang en spuitpistool) op zichtbare beschadigingen. Neem een apparaat dat beschadigd is of de laatste keer niet probleemloos functioneerde niet in gebruik maar biedt het uw leverancier aan ter reparatie/ vervanging.

2. De aansluitspanning en frequentie, die op het apparaat zijn vermeld, dienen overeen te komen met die van het te gebruiken stopcontact. Het stopcontact dient geaard te zijn. De elektrische installatie dient goedgekeurd (IEC 60364-1) te zijn en beveiligd met een aardlekschakelaar (max. 30 mAmp.). Breng nooit wijzigingen aan op stekker of stopcontact om het passend te maken! Gebrekkigheden in de elektrische aansluiting kunnen tot een schok leiden!
3. Wanneer een verlengkabel onvermijdelijk is, gebruik dan een kabel van voldoende dikte: 1 mm<sup>2</sup> voor kabels tot 12,5 meter, 1,5 mm<sup>2</sup> voor kabels tot 20 meter en 2,5 mm<sup>2</sup> voor kabels tot 30 meter. Rol de kabel tijdens het gebruik helemaal af, om oververhitting te voorkomen. De contrastekker moet waterdicht zijn en de aansluiting dient droog te worden gehouden en mag niet op de grond liggen. Gebrekkige verlengkabels zijn gevaarlijk!
4. Neem de grootste zorgvuldigheid in acht wanneer het apparaat wordt gebruikt in een omgeving waar zich kinderen, personen met een beperking of bejaarden bevinden. Laat deze nooit zonder toezicht achter met een werkend apparaat!
5. Dit apparaat is niet geschikt om te worden gebruikt door personen (incl. kinderen) met een fysieke, zintuiglijke of mentale beperking, of gebrek aan ervaring en kennis, ongeacht of er toezicht is of instructie is gegeven aangaande het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Er dient op te worden toegezien dat kinderen niet met het apparaat spelen.
6. Beschadigde onderdelen (incl. stekker, elektrokabel, slang en spuitpistool) dienen onmiddellijk te worden vervangen door een daartoe opgeleide monteur of een gekwalificeerde electricien. Let erop dat er alleen originele onderdelen worden gebruikt; ook slangen en koppelingen zijn erg belangrijk voor de veiligheid! **Voer nooit zelf reparaties uit!**
7. Zorg ervoor dat het apparaat tijdens het gebruik, maar ook tijdens transport en opslag op een stevige, effen en horizontale ondergrond staat. Omvallen kan schade veroorzaken!
8. **Waarschuwing!** De straal van de hogedrukreiniger kan gevaarlijk zijn als het apparaat niet volgens de voorschriften wordt gebruikt. Richt de straal nooit op personen of gebruiker zelf (ook niet om kleding/schoeisel te reinigen!), en niet op dieren, elektrische apparatuur of installaties of op de reiniger zelf!
9. Gebruiker en personen die onvermijdelijk in de buurt moeten zijn dienen beschermende kleding en schoeisel te dragen. Het gebruik van oorbescherming wordt dringend geadviseerd.
10. Gebruik de reiniger niet in explosiegevaarlijke omstandigheden of -omgeving.
11. Haal altijd de stekker uit het stopcontact wanneer u onderhoud o.i.d. aan de reiniger wilt uitvoeren, voordat u van spuitkop of nozzle wisselt en wanneer de reiniger niet wordt gebruikt. Neem daartoe de stekker in de hand. Bedien stekker en/of apparaat nooit met natte handen!
12. Water dat zich in het apparaat, de slang of het spuitpistool heeft bevonden is ongeschikt voor consumptie.
13. Gebruik het apparaat niet bij temperaturen boven de 40°C of onder de 2°C. en houd hem vorstvrij.
14. Verander nooit iets aan het apparaat, de spuitlans, de nozzle of welk onderdeel dan ook.
15. Dek apparaat, spuitlans, nozzle of welk onderdeel dan ook nooit af tijdens het gebruik.
16. Schakel bij ongelukken of stroomstoring het apparaat onmiddellijk uit.
17. Verspuit uitsluitend schoon water. Wanneer u water verspuit waar bijv. zand in kan zitten (uit een bron o.i.d.) dient een extra filter te worden geïnstalleerd.

## BESCHRIJVING



- |                               |                                 |                       |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 1. Aan/uit-schakelaar         | 5a Filter waterinlaat           | 10. Chemikaliëntank   |
| 2. Wiel                       | 6. Spuitlans                    | 11. Kabelhaak         |
| 3. Elektrokabel+stekker       | 7. Pistoolhouder                | 12. Haspelslinger     |
| 4. Nozzlereiniger             | 8. Spuitpistool                 | 13. Haspel            |
| 5. Slangkoppeling waterinlaat | 8a Veiligheidsslot spuitpistool | 14. Handgreep         |
|                               | 9. Hogedrukslang                | 15. Verbindings slang |

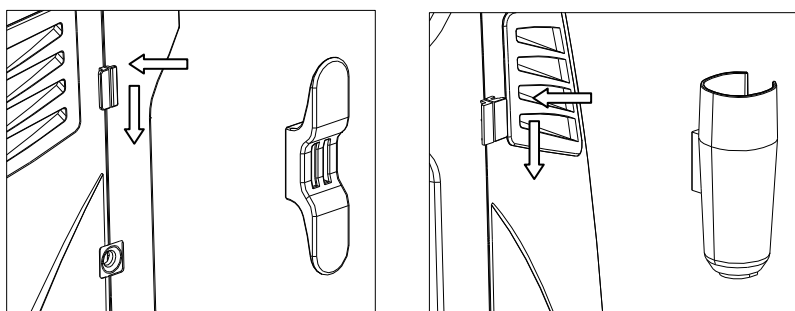
Standaard wordt bij de Force 2200IND ook een roterende vuilfrees en een terrasreiniger met een verlenglans geleverd. Voor montage zie verderop in dit boekje.

Deze hogedrukreiniger is ontwikkeld voor huishoudelijk gebruik, zoals het wassen/afspuiten van auto's, boten, terrassen, muurtjes enz. Gebruik hem dus uitsluitend voor dit soort werkzaamheden en niet voor (te) zware en/of industriële doeleinden!

Met het apparaat mag koud en lauw-warm water tot max. 40°C. worden verspoten. Warmer water kan de pomp beschadigen. Gebruik geen water dat vuil of zand bevat; dat kan het apparaat en de werking aantasten en de levensduur van het apparaat verkorten.

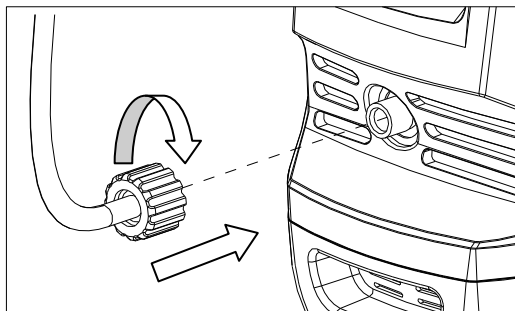
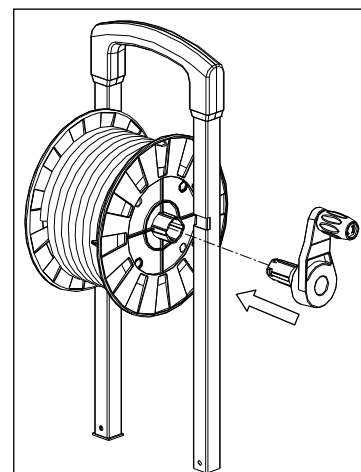
De veiligheidsvoorschriften die elders in dit boekje staan, dienen te allen tijde in acht te worden genomen om schade aan de machine, het te reinigen oppervlak of persoonlijk letsel te voorkomen.

## OPBOUW



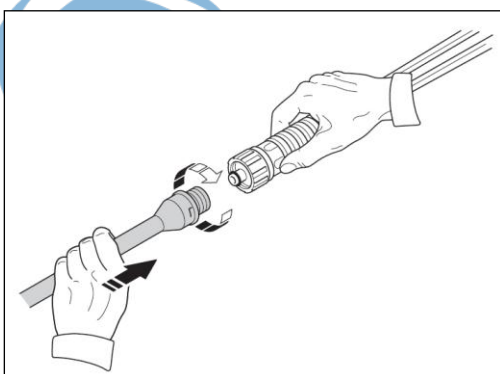
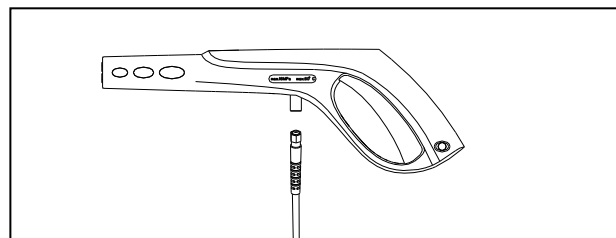
1. Druk de kabelhaak en de pistoolhouder op het apparaat

2. Druk de haspelslinger op de haspel



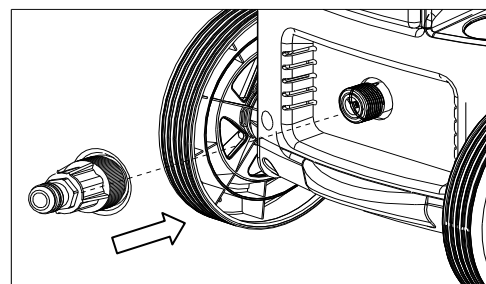
3. Draai de verbindingsslang op de wateruitlaat op de voorzijde van het apparaat, en met de andere kant op de nippel op de zijkant van de haspel.

4. Schroef de hogedrukslang op het spuitpistool

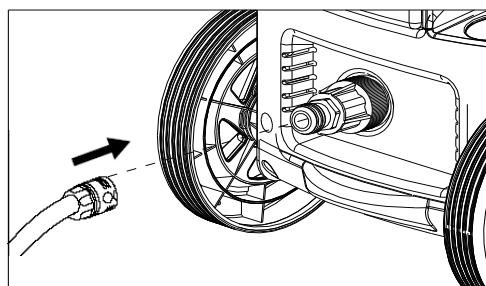


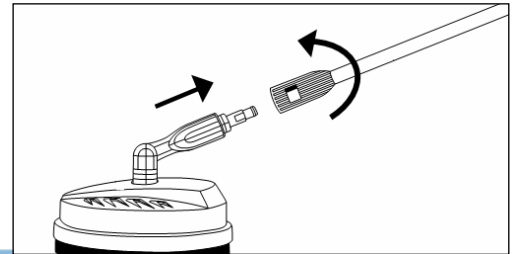
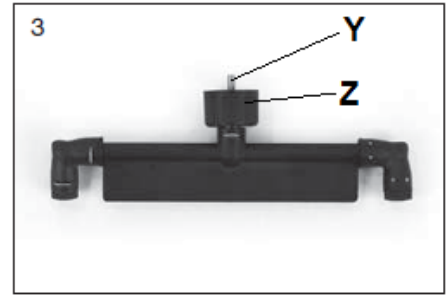
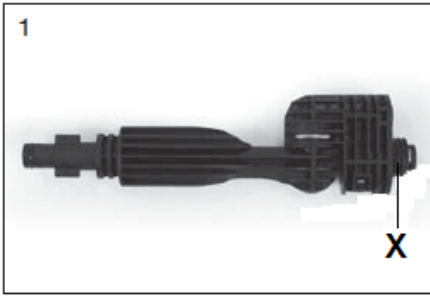
5. Bepaal welke spuitlans u wilt gebruiken: met punt/vlakstraal, met roterende vuilreus of evt. de terrasreiniger. Steek het uiteinde van de betreffende lans in het spuitpistool en draai hem stevig vast. Tussen spuitpistool en lans terrasreiniger is een adapter nodig (meegeleverd).

6. Controleer of het waterfilter in de waterinlaat zit en niet verstopt zit. Schroef dan de snelkoppeling stevig op de waterinlaat. Het filter houdt zand, ketelsteen en andere onzuiverheden die de pomp kunnen beschadigen, tegen. Gebruik zonder filter doet de garantie vervallen!



7. Sluit een gewone 1/2" tuinslang (versterkt) van min. 5m. en max. 25m. aan op de watertoevoer en laat het water even stromen, om evt. vuil uit de slang te verwijderen. Sluit de slang nu met een snelkoppeling aan op de waterinlaat.





## Terrasreiniger

De terrasreiniger bestaat uit 3 delen:

- 1– aansluitstuk (X = draadeind)
- 2– reinigerkop
- 3– spinner (Y = buisje, Z = draaikoppeling)

- Plaats het aansluitstuk bovenop de reinigerkop. De reinigerkop heeft 2 gaten; het draadeind moet door het grote gat.
- Keer de reinigerkop om en druk de spinner aan de binnenkant op het aansluitstuk: het buisje in het daarvoor bestemde gat in het draadeind. Draai nu de draaikoppeling stevig op het draadeind.
- Het aansluitstuk past op de spuitlans. De spuitlans past met een adapter op het spuitpistool (meegeleverd).

### Let op!

- Plaats de reiniger zo dicht mogelijk bij de watervoorziening.
- De reiniger dient rechtop op een stevige, vlakke en horizontale ondergrond te staan (handgreep omhoog).
- De watervoorziening dient minimaal het waterverbruik van het apparaat (440 l/h) te leveren! De pomp dient altijd voldoende water aangevoerd te krijgen; 'droogdraaien' veroorzaakt schade.
- De watertemperatuur mag niet hoger zijn dan 40°C.; de druk van het toegevoerde water mag niet meer dan 0,7 MPA (7 bar) bedragen.
- Met dit apparaat mag alleen schoon water worden verspoten. Onzuiverheden of agressieve chemicaliën beschadigen het apparaat!

## WERKING

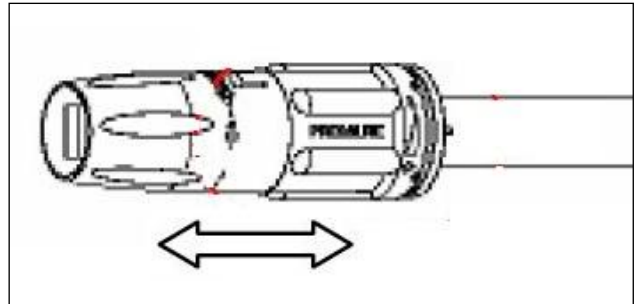
- Draai de Aan/Uit-knop op stand O (Uit).
- Controleer of de gegevens van het stopcontact dat u wilt gebruiken, overeenkomen met die op het typeplaatje van het apparaat. Is dat het geval, steek dan de stekker in het stopcontact.
- Draai de watertoevoer helemaal open.
- Ontgrendel het veiligheidsslot door de knop naar rechts te duwen.
- Knijp nu de trekker enkele seconden in om de slang te ontluchten.
- Zet het apparaat nu aan door de Aan/Uit-knop op I te zetten; de motor zal even starten, maar zo lang de trekker niet ingeknepen is, weer stoppen.
- Knijp nu de trekker in; het apparaat start zijn werking.
- **Door het automatische start/stop-systeem werkt de motor alleen met ingeknepen trekker.**
- De straal van de spuitlans kan worden bijgesteld van puntstraal tot vlakstraal, door aan de kop van de lans te draaien. Doe dit nooit tijdens het spuiten!
- De roterende vuilfrees brengt een roterende puntstraal voort.
- De terrasreiniger is bedoeld voor het reinigen van harde effen, vlakke oppervlakken als terrassen, straatjes, stoepen, (tuin)muren enz. De kap beschermt tegen terugspattend water. **Pas op:** de harde stralen kunnen schilderwerk en zachtere materialen als hout enz. beschadigen!

**Belangrijk: richt de straal naar beneden!**

## HET GEBRUIK VAN CHEMICALIËN

Dit apparaat is uitgevoerd met een geïntegreerde chemicaliëntank. Wanneer u een reinigingsmiddel aan het spuitwater wilt toevoegen gaat u als volgt te werk:

- Verwijder de dop-met-slangetje van de tank en vul deze met reinigingsmiddel. Plaats de dop terug en controleer of het uiteinde van het slangetje in het reinigingsmiddel hangt.
- Zet de gewone spuilans op het spuitpistool (geen vuilfrees of terrasreiniger!) en stel de laagste druk in door de spuitkop naar voren te trekken (zie afb.)
- Wanneer u nu gaat spuiten zal het reinigingsmiddel zich automatisch met het water vermengen en via de spuitkop ontsnappen.
- Wanneer u de spuitkop op de hogedrukstand zet, wordt er geen reinigingsmiddel meegemengd!
- Gebruik uitsluitend milde reinigingsmiddelen, bedoeld voor hogedrukreinigers. Géén bleekmiddelen, chlorine, bijtende middelen of middelen die zuur bevatten. Geconcentreerde reinigingsmiddelen dient u te verdunnen alvorens ze in de chemicaliëntank te gieten.
- Wanneer uw huid in contact komt met de chemicaliën, spoel deze dan direct goed schoon met zuiver water.



## TIPS VOOR HET GEBRUIK

- Als de waterstraal uit de nozzle komt veroorzaakt dat een terugslag van het spuitpistool. Zorg er dus voor dat u stabiel staat en het spuitpistool stevig vast hebt. Let er ook op dat door de hoge druk van de waterstraal geen voorwerpen van hun plaats schieten en vallend of rondslingerend schade kunnen veroorzaken. Kies ook voor uzelf een veilige plaats!
- Houd uw werkomgeving opgeruimd en schoon.
- De hogedrukstraal kan schade veroorzaken aan bijv. banden enz. wanneer u van te dichtbij werkt. Houdt altijd minstens een afstand van 30 cm. tot het te reinigen voorwerp! Pas altijd de afstand tot het te reinigen object (en daarmee de druk) aan bij het object dat u wilt reinigen.
- Werk bij verticale oppervlakken van onder naar boven
- Voorkom dat spoelwater op ongewenste plaatsen terechtkomt
- Verplaats de reiniger niet door aan de elektrokabel te trekken. Til het apparaat niet op aan de kabel. Voorkom dat de kabel beschadigd wordt door olie, oplosmiddelen, scherpe randen enz. Bedek de machine niet tijdens het gebruik.
- Gebruik de machine niet in een niet voldoende geventileerde ruimte.
- Asbestbevattende oppervlakken onder hogedruk reinigen is verboden.
- Als de machine langer dan 5 minuten niet wordt gebruikt, dient hij uitgeschakeld te worden.

## UITSCHAKELEN

- Schakel het apparaat uit (knop op O)
- Sluit de watertoevoer
- Laat eventuele druk ontsnappen door de trekker in te knijpen tot er geen water meer uit de nozzle komt.
- Sluit het veiligheidsslot op de spuithandgreep
- Neem de stekker uit het stopcontact

## OPSLAG

- Voor u het apparaat opruimt moet het water uit de pomp, de slang en de toebehoren worden verwijderd. Dit doet u door het apparaat met de schakelaar uit te schakelen en de watertoevoerslang af te koppelen. Start de machine nu weer en knijp het spuitpistool in. Laat de machine lopen tot er



geen water meer uit de spuitlans komt. Schakel hierna de machine onmiddellijk uit; nooit laten 'drooglopen'!

- Neem de stekker uit het stopcontact, wind de slang op en hang de elektrokabel aan de ophanghaak.
- Plaats spuitpistool en lansen in de houders van het apparaat.
- Het apparaat dient vorstvrij te worden opgeslagen. Is dat onmogelijk, laat het apparaat dan antivries aanzuigen voor u het opruimt. Spoel het apparaat wel goed door met schoon water voordat u het weer gebruikt! Mocht het apparaat per ongeluk toch bevroren, laat het dan voor gebruik controleren. Vorstschade valt buiten de garantie. **Start nooit een bevroren hogedrukreiniger!**

## VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

Het spuitpistool is voor de veiligheid voorzien van een 'slot'. Als u de knop naar links wegdukt blokkeert het spuitpistool en werkt het niet. Door hem terug te duwen ontgrendelt u het spuitpistool weer.

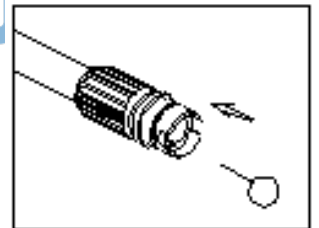
De motor is uitgevoerd met een **thermische beveiliging**, die hem bij oververhitting uitschakelt. In principe start hij zelf weer in al hij voldoende is afgekoeld, maar beter is het de machine uit te schakelen, 5 à 10 min. te wachten en daarna opnieuw te starten. Onderzoek de oorzaak van de oververhitting en neem die weg. Bij herhaling dient u het apparaat niet meer te gebruiken en contact op te nemen met uw leverancier / servicedienst.

De **drukregelaar** kan de druk terugbrengen wanneer deze de door de fabrikant ingestelde waardes overschrijdt.

## ONDERHOUD

**Let op!:** Altijd de stekker uit het stopcontact voor u onderhoud uitvoert!

- Spoel de watertoevoerslang, de hogedrukslang, de spuitlans, het spuitpistool en evt. andere accessoires goed schoon voor u ze gebruikt.
- Verwijder zorgvuldig stof, zand of ander vuil van de aansluitingen.
- Spoel de accessoires waarmee u reinigingsmiddel hebt verspoten, goed schoon.
- Maak regelmatig de nozzle schoon door hem met het bijgeleverde pennetje te reinigen en vervolgens (tegen de spuitrichting in) goed door te spoelen. Verwijder daartoe de lans van het spuitpistool.
- Maak regelmatig het filter in de waterinlaat schoon. Draai daartoe de waterinlaatkoppeling los, verwijder het filter m.b.v. een schroevendraaier o.i.d., maak het filter schoon en controleer of het onbeschadigd is. Bevestig alles weer correct en stevig op z'n plaats. Gebruik de reiniger nooit zonder filter!
- Houd de ventilatieopeningen van de machine schoon om de koeling niet te belemmeren.
- Vet regelmatig de O-ringetjes van de koppelingen in, om uitdrogen te voorkomen.
- Reparaties en controles dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door uw leverancier of daartoe opgeleide en bevoegde personen. Onoordeelkundig uitgevoerde reparaties doen de garantie vervallen.



**Voer nooit zelf reparaties uit!**

## RECYCLING

Uw hogedrukreiniger is geen normaal huishoudelijk afval. Breng hem, wanneer u hem afdankt, naar een door uw gemeente aangewezen inzamelpunt.

## PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN

### De machine start niet

- Zit de stekker wel in het stopcontact?
- Is het stopcontact niet defect? Probeer een ander.
- Is de zekering wellicht doorgebrand? Vervang hem.
- Verlengkabel defect. Gebruik een andere.

**De druk fluctueert**

- De pomp zuigt lucht aan. Dicht de aansluitingen goed af.
- Kleppen zijn vuil, versleten of kapot. Laat ze vervangen.
- Pompafdichting versleten. Laat hem vervangen.
- De nozzle is deels geblokkeerd. Maak hem schoon.

**De machine stopt**

- Zekering doorgebrand. Vervang hem en schakel andere apparatuur uit.
- Controleer of het stopcontact het juiste voltage afgeeft.
- De thermische beveiliging is geactiveerd. Laat afkoelen en neem de oorzaak van de oververhitting weg.
- De nozzle is deels geblokkeerd. Maak hem schoon.

**De zekering brandt door**

- De elektrische installatie is te licht. Sluit het apparaat aan op een installatie die zwaarder is dan het amperage van het apparaat. Gebruik geen verlengkabel.

**De machine trilt**

- Lucht in de watertoevoerslang. Laat ontsnappen door water door het uitgeschakelde apparaat te laten lopen.
- Problemen in de watervoorziening. Voldoet hij aan de eisen? Gebruik geen te lange of te dunne slang (min. 1/2").
- De nozzle is deels geblokkeerd. Maak hem schoon.
- Waterinlaatfilter is vuil. Maak het schoon
- Er zit een knik in de slang. Leg hem recht.

**De machine start en stopt regelmatig uit zichzelf**

- Pomp of spuitpistool lekken. Laat repareren of vervangen.

**De machine start maar levert geen water**

- Pomp, slang of accessoires zijn bevroren. Laat ontdooien en controleren.
- Geen watertoevoer. Zorg voor water.
- Filter geblokkeerd. Maak het filter schoon.
- Nozzle geblokkeerd. Maak de nozzle schoon.

**Neem bij andere problemen contact op met uw dealer!**