

Instructieboekje



Force Pro 2.2 , Force Pro 4.0

Hogedrukreiniger

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.

Met het apparaat mag koud en lauw-warm water tot max. 55°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.

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	Force 2.2	Force 4.0
Aansluitspanning	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Motor	2200 Watt	4000 Watt
Max. druk	100 bar	170 bar
Waterverbruik	12 liter per minuut	14 liter per minuut
Toerental per minuut	1450	1450
Max. watertemperatuur	55 °C	55 °C
Afmetingen	67x53x46 cm	67x53x46 cm
Gewicht	52 kg.	60 kg.

Technische wijzigingen voorbehouden

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSREGELS

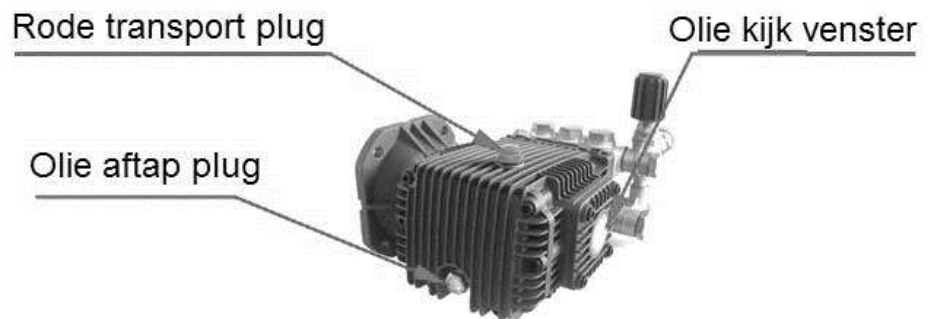
1. Controleer voor elk gebruik uw apparaat (incl. kabel, stekker, slang en spuitpistool) op zichtbare beschadigingen. Controleer in het bijzonder de elektrokabel op onvolkomenheden of barsten. Neem een apparaat dat beschadigd is of de laatste keer niet probleemloos functioneerde niet in gebruik maar 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. De elektrische installatie dient goedgekeurd (IEC 60364-1) te zijn en beveiligd met een aardlekschakelaar (max. 30 mA). Breng nooit wijzigingen aan op stekker of stopcontact om het passend te maken! Gebrekkigheden in de elektrische aansluiting kunnen tot een schok leiden!
3. Rol de kabel tijdens het gebruik helemaal af, om oververhitting te voorkomen. Wanneer een verlengkabel onvermijdelijk is, gebruik dan een kabel van voldoende dikte: Niet-geschikte verlengkabels kunnen gevaarlijk zijn! 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 elektricien. 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. Verspuit geen brandbare vloeistoffen en gebruik de reiniger niet in explosiegevaarlijke omstandigheden of –omgeving: Explosiegevaar!
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.

OPBOUW

- 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 pomp is gevuld met olie. De geplaatste rode plug op de pomp is speciaal gemaakt voor transport. Voordat u de machine gaat gebruiken moet de rode plug vervangen worden door de meegeleverde zwarte plug met gele dop.



- De hogedrukslang en de het pistool zijn al voor gemonteerd en de nozzles (spuitkopjes) zijn al gemonteerd in de lans,
- Schroef de hogedrukslang stevig op de hogedrukreiniger(bovenste aansluiting op de pomp).
- Sluit de watertoevoer aan op de invoer opening (onderste aansluiting op de pomp) door middel van versterkte slang met een interne diameter van niet minder dan 13 mm(½").

LET OP!

- De watertemperatuur mag niet hoger zijn dan 55°C.
- De drukregelaar op de machine is ingesteld op de fabriek om een optimale druk en reiniging kracht te leveren. Wees dus voorzichtig met het veranderen.
- Met dit apparaat mag alleen schoon water worden verspoten. Onzuiverheden of agressieve chemicaliën beschadigen het apparaat!
- Duk op de OFF / 0 (Uit) om er zeker van te zijn dat de machine is uitgeschakeld is
- 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.

WERKING

- Draai de watertoevoer helemaal open.
- Knijp nu de trekker enkele seconden in om de slang te ontluchten.
- Zet het apparaat nu aan door de aant-knop op / ON te drukken.
- Knijp nu de trekker in; het apparaat start zijn werking.

Belangrijk: richt de straal naar beneden!

- Door de dwarsgreep van de lans te draaien kan er gewisseld worden van hoge druk naar lage druk en weer terug.

REINIGINGSMIDDEL BIJMENGEN:

- Monteer de injectie-zuigslang aan de pomp en aan plaats plaats het uiteinde met het filter in de kan met reinigingsmiddel
- Bij werking onder lage druk (instellen met de het draaien van de dwarsgreep op de lans) wordt nu het reinigingsmiddel automatisch bijgemengd.

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 b.v. banden, schilderwerk 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 terecht komt
- Verplaats de reiniger niet door aan de elektrokabel, hogedrukslang 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 indrukken van de „ OFF „ knop)
- Sluit de watertoevoer
- Laat eventuele druk ontsnappen door de trekker in te knijpen tot er geen water meer uit de nozzle komt.
- 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'. Met uitgekapt palletje 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.

ONDERHOUD

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

- Controleer regelmatig het oliepeil. Vervang de olie (SAE 15W40) na 50 draaiuren. Daarna na elke 100 uur.
- 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.
- 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 tangetje 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. ½", 13 mm).
- 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 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!



EUROMAC BV., Kokosstraat 20, 8281 JC Genemuiden - NL
e-mail: info@euromac.nl www.euromac.nl