

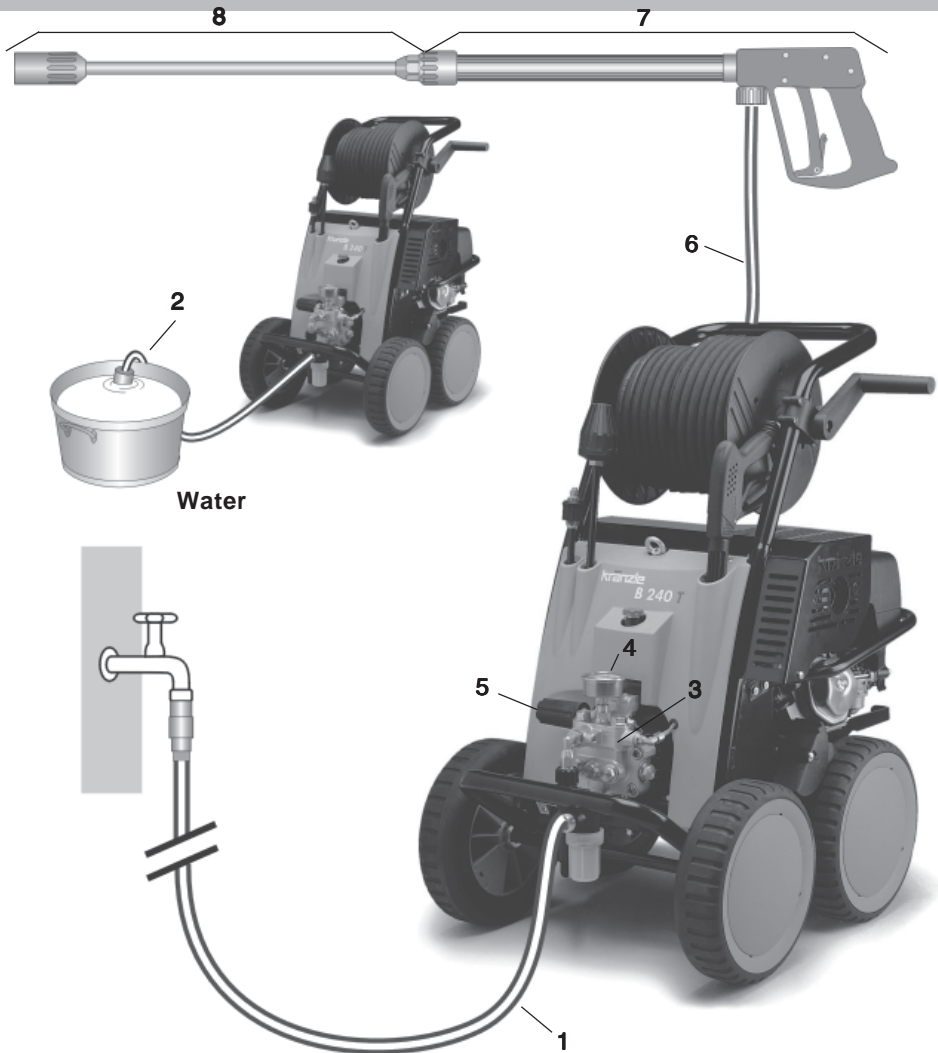
# Hogedrukreinigers



**B 170 T**  
**B 200 T**  
**B 230 T**  
**B 240 T**  
**B 270 T**

**Gebruiksaanwijzing**  
**Vóór gebruik**  
**veiligheidsvoorschriften**  
**lezen en in acht nemen.**

# Beschrijving



## Opbouw

De KRÄNZLE B170 T + B200 T + B230 T+ B240 T + B270 T - hogedrukreinigers zijn verrijdbare machines. De opbouw is op de tekening zichtbaar.

## Funktie

- |  |   |
|--|---|
| 1 aansluiting voor watertoevoer met filter                   | 5 drukregelaar-veiligheidsklep                  |
| 2 aanzuigslang met filter<br>(accessoire) best. nr. 15.038 3 | 6 hogedrukslang                                 |
| 3 hogedrukpomp   | 7 spuitpistool                                  |
| 4 manometer gevuld met glycerine                             | 8 verwisselbare lans met<br>hogedruk sproeimond |

# Beschrijving

## Water- en reinigings/ onderhoudsmiddelsysteem

Het water kan onder leidingdruk op de hogedrukpomp aangesloten worden of rechtstreeks en zonder druk uit een reservoir aangezogen worden. Daarna wordt het water door de hogedrukpomp onder druk naar de spuitlans gepompt. Door de sproeier aan de spuitlans wordt de hogedrukstraal gevormd.



Via een hogedruk-injector kunnen reinigings- of onderhoudsmiddelen toegevoegd worden. Tot maximaal 20m HD-slanglengte.

**De gebruiker dient zich te houden aan de volgens de milieuwetgeving geldende voorschriften.**

(Informatie bij milieubescherming, gemeente etc.)

De machine werkt alleen wanneer de handel van het spuitpistool ingeknepen wordt.

Door de handel te bedienen wordt het spuitpistool geopend. De vloeistof stroomt dan naar de sproeier. De druk loopt op en bereikt snel de ingestelde werkdruk. Door aan de rode ring van het pistool te draaien kunnen de druk en de hoeveelheid water ingesteld worden.

Door de handel los te laten wordt het spuitpistool gesloten en kan geen vloeistof meer uit de spuitlans stromen.

Door de drukstoot bij het sluiten van het pistool wordt de drukregelklep tevens veiligheidsklep geopend. De pomp blijft ingeschakeld en laat de vloeistof met verlaagde druk circuleren. Door de handel van het pistool weer te openen wordt de veiligheidsklep weer gesloten en wordt het water weer onder de ingestelde druk naar de spuitlans gevoerd.



**Het spuitpistool is een veiligheidsvoorziening. Reparaties hieraan mogen alleen door deskundigen worden uitgevoerd. Gebruik bij vervanging alleen door de fabrikant goedgekeurde onderdelen.**

## Drukregelaar - veiligheidsklep

De drukregelaar-veiligheidsklep beschermt de machine tegen ontoelaatbare overdruk en is zo gemaakt dat hij niet hoger kan worden ingesteld dan de toegestane werkdruk. De moer van de stelschroef is met lak verzegeld.

Door middel van de draaiknop kunnen de druk en het verbruik traploos ingesteld worden.



**Vervanging, reparaties, afstelling en verzegeling mogen alleen door deskundigen verricht worden.**

# Beschrijving



## **Voor het motorgedeelte is uitsluitend de gebruiksaanwijzing van Honda van toepassing!**

### **Motorbeveiling: (zie Honda gebruiksaanwijzing)**

Honda motoren werken veilig en betrouwbaar mits zij op de juiste wijze gebruikt worden. Lees daarom vóór u de motor gaat gebruiken de gebruiksaanwijzing nauwkeurig door en probeer deze goed te begrijpen.

Indien u dit advies niet opvolgt kunnen verwondingen of schade aan de installatie het gevolg zijn.

*Ter voorkoming van brand en met het oog op voldoende ventilatie moet de motor tijdens het gebruik op minstens 1 m afstand van gebouwen en voorwerpen geplaatst worden. Houd brandbare voorwerpen uit de buurt van de motor.*



*Kinderen en huisdieren moeten uit de buurt van de motor gehouden worden in verband met het gevaar voor brandwonden door hete delen van de motor en gevaar voor verwondingen door de aangedreven installatie.*

*Zorg er voor dat u alle bedieningselementen van de motor goed leert kennen en leert u vooral hoe de motor snel afgezegd kan worden. Geef personen die niet bekend zijn met de werking van de motor geen toestemming deze te bedienen.*

### **Plaatsing**

De machine mag niet gebruikt worden in ruimten waar gevaar voor brand en explosies heerst of in plassen gezet worden. Het apparaat mag niet onder water gebruikt worden.



**Het apparaat tijdens het transport of tijdens bedrijf NIET leggen of langer als 1 minuut kantelen !**

### **Let op!**

Zuig nooit vloeistoffen aan die oplosmiddelen bevatten, zoals verfverdunder, benzine, olie e.d. **Let op de aanwijzingen van de fabrikant van de chemicaliën.**



De pakkingen in het apparaat zijn niet bestand tegen oplosmiddelen! Bovendien is de spuitnevel van oplosmiddelen zeer brandbaar, explosief en giftig.

### **Let op!**



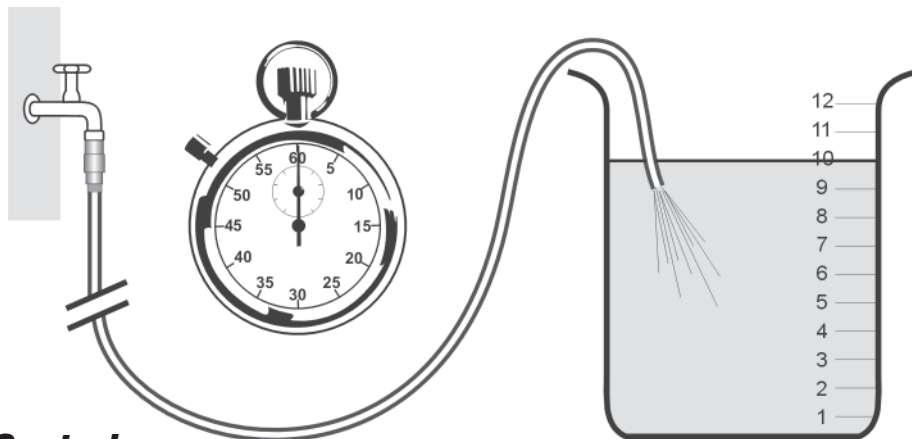
Bij gebruik met water van 70 °C (bij B 230 T / 50°) treden verhoogde temperaturen op.

**Raak het apparaat niet aan zonder beschermhandschoenen!**

# Beschrijving

## **WATERAANSLUITING:**

Controleer a.u.b. of voor de hogedrukreiniger de op pagina 2 (technische gegevens) aangegeven waterhoeveelheid (liter per minuut) ter beschikking staat.



## **Controle:**

Met behulp van de watertoevoerslang 1 minuut lang water in een emmer met een meetscala laten lopen.

De gemeten hoeveelheid water moet minstens overeenkomen met de aangaven op pagina 2 !!!



**Tekort aan water heeft een snelle slijtage van de dichtingen tot gevolg (geen garantie).**

## **Handrem**

Het apparaat heeft een handrem die dit tegen weggrollen op oneven ondergrond verhindert. Trek de handrem altijd aan wanneer u met het apparaat werkt !!!

# Beschrijving



## Beknopte handleiding:

1. Hogedrukslang aan de spuitlans en het apparaat bevestigen.
2. Water aansluiten (zuigzijde).
3. Apparaat ontluichten (spuitpistool verschillende malen openen en sluiten).
4. Apparaat op het net aansluiten
5. Apparaat met geopend spuitpistool inschakelen en het wasproces starten.
6. Na afloop van het wasproces pomp volledig laten leeg lopen (zonder zuig- en drukslang ca. 20. sec de motor inschakelen)

- Gebruik uitsluitend schoon water ! - Tegen vorst beveiligen !
- Het apparaat tijdens transport of bedrijf niet leggen of kantelen!

## Let op !

Neem de voorschriften van de plaatselijke drinkwatervoorzieningsbedrijven in acht. Overeenkomstig EN 61 770 mag de machine niet direct worden aangesloten op het openbare drinkwaternet.

Volgens de Duitse instantie DVGW mag het apparaat echter voor korte duur worden aangesloten indien de toevoerleiding is voorzien van een terugslagklep met beluchter (Kränzle best. no. 41.016 4).

Een directe aansluiting op het openbare drinkwaternet is toegestaan d.m.v. een vrije lozing volgens EN 61 770, deze wordt bv. gerealiseerd door het gebruik van een reservoir met vlotterklep.

Het apparaat mag niet direct worden aangesloten op een net dat niet bestemd is voor de drinkwatervoorziening.

## Hogedrukslang en spuitpistool

De hogedrukslang en het spuitpistool worden standaard geleverd bij het apparaat en zijn vervaardigd van hoogwaardig materiaal, afgestemd op de machine en voorzien van een keurmerk. - Max. lengte van de slang 20m .



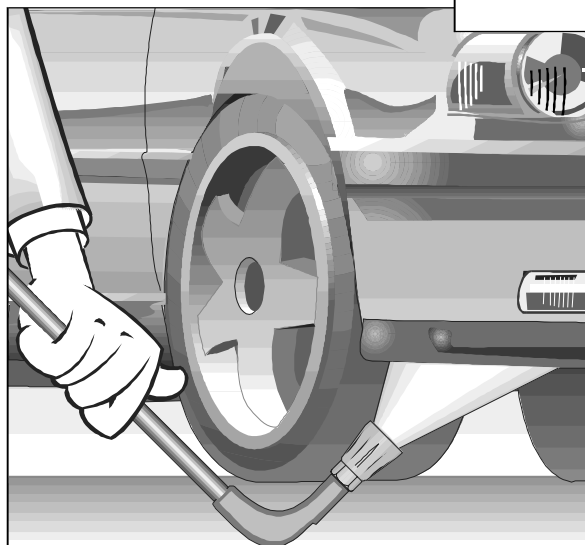
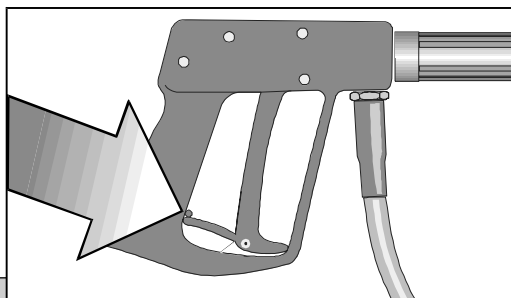
*Bij het verwisselen van onderdelen mogen alleen door de fabrikant goedgekeurde onderdelen worden gebruikt. Hogedrukslangen en spuitpistolen dienen drukdicht (geen lek) te worden aangesloten. Rijd niet over de hogedrukleiding, trek de leiding niet te ver uit en vermijd een verdraaien. Trek de hogedrukslang niet over scherpe kanten, hierdoor vervalt de garantie.*

# Veiligheidsrichtlijnen



Zie pagina 2 voor informatie over de terugslag!

Veiligheidspal aan het pistool na elk gebruik omleggen om een ongeoorloofd gebruik te voorkomen!



Laat de haakse lans (voor onderkanten van auto's) altijd op de grond rusten. Bij haakse lansen, zoals bv. de lans no. 41.075, ontstaat een draai-moment in de terugslag ! (Zie pagina 2)

# ***Dat heeft u alles gekocht:***

- 1. Spuitpistool met geïsoleerd handvat en schroefbevestiging**



- 2. Spuitlans met hogedruksproeier, vlakke straal**



- 3. Turbokiller**



- 4. KRÄNZLE - Hogedrukreiniger**

B 170 T

B 200 T

B 240 T

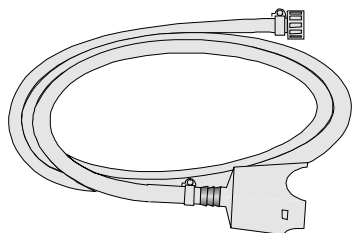
B 270 T

B 230 T

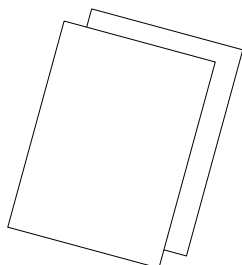
met slangentrommel en 20 m HD-slang



- 6. Aanzuigslang**



- 7. Gebruiksaanwijzing pomp  
Gebruiksaanwijzing motor**



- 8. Waterfilter**

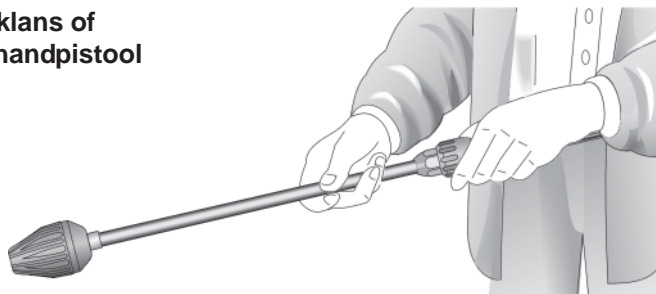


# In gebruik nemen

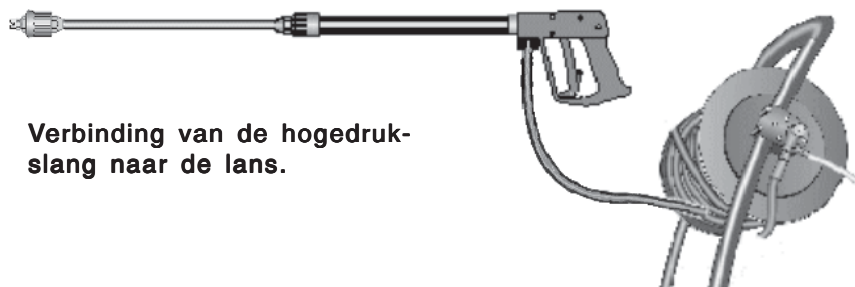
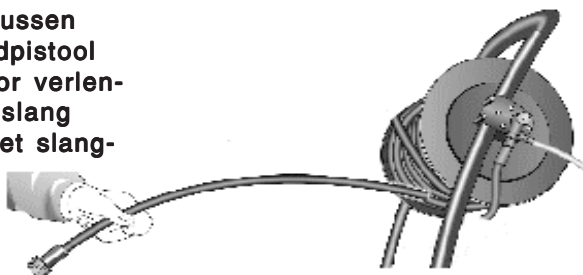
1. Oliepeil controleren (Pomp en motor)



2. Verbind de hogedrukslans of Turbokiller met het handpistool

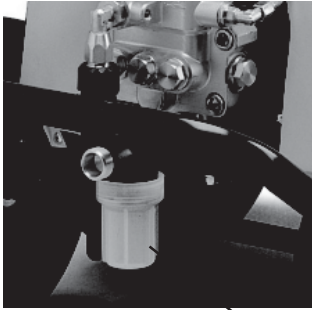


3. Hogedrukslang zonder lussen afrollen en aan het handpistool en pomp aansluiten. Voor verlenging maximaal 20m-HD-slang gebruiken of 2 x 10m met slangverbindingen.



Verbinding van de hogedruk-slang naar de lans.

# In gebruik nemen



4. De machine kan zowel worden aangesloten op koud als op warm water (tot 60 °C). (Zie pagina 2)  
Let altijd op schoon water. De minimale slangdiameter bedraagt 1/2" = 12,7 mm (vrije doorstroming). Zeef moet steeds schoon zijn.

Zeef 1 principieel voor het gebruik op vuil controleren!

## Instellen van de druk

Stel de druk in met de draaiknop.  
De maximum druk is vast ingesteld.



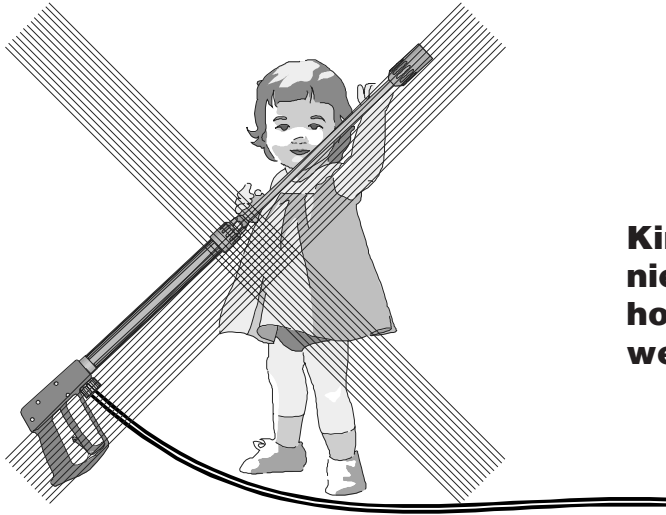
5. Max. aanzuighoogte 1,0 zie technische gegevens op pagina 2

Water

## Buiten gebruik stellen:

1. Zet het apparaat uit.
2. Sluit de watertoevoer.
3. Open het spuitpistool even tot de druk eraf is.
4. Vergrendel het pistool.
5. Koppel de waterslang en het spuitpistool af.
6. Maak de pomp leeg door de motor ca. 20 seconden te laten lopen.
7. Winter: bewaar de pomp in een vorstvrije ruimte.
8. Reinig het waterfilter.

# Verboden !



**Kinderen mogen  
niet met  
hogedrukreinigers  
werken!**

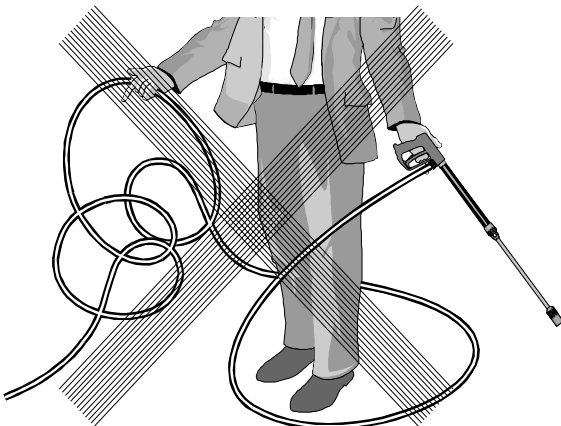
**Spuit het apparaat  
niet onder hoge  
druk of met een  
waterstraal af!**



# Verboden !



**De waterstraal  
nooit op mens of  
dier richten.**



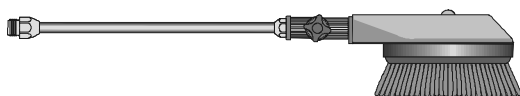
**Hogedrukslang niet  
met knikken  
gebruiken.  
Slang niet over  
scherpe kanten  
trekken.**

# Andere kombinatiemogelijkheden...



**Roterende wasborstel**

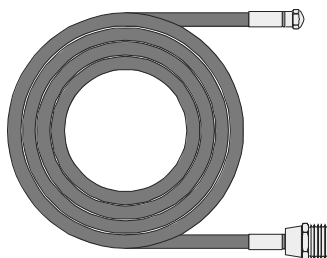
best.-nr. 41.050 1



**Rioolreinigingslang**

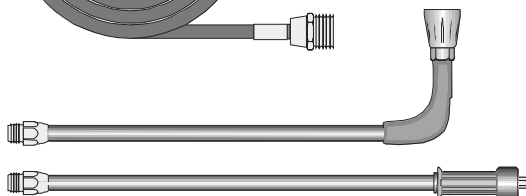
8 m - best.-nr. 41.051

15 m - best.-nr. 41.058



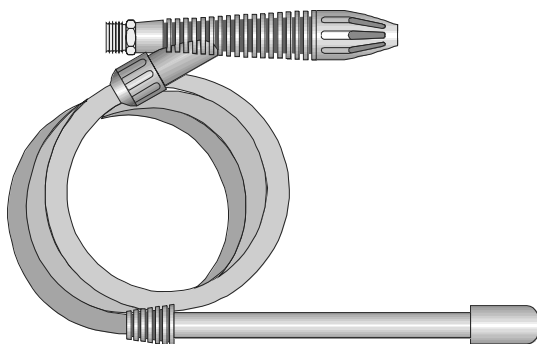
**Haakse lans**

best.-nr. 41.075



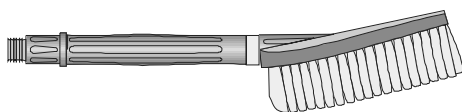
**Zandstraalset**

best.-nr. 41.068 1



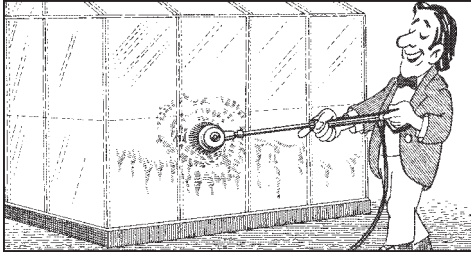
**Platte borstel**

best.-nr. 41.073

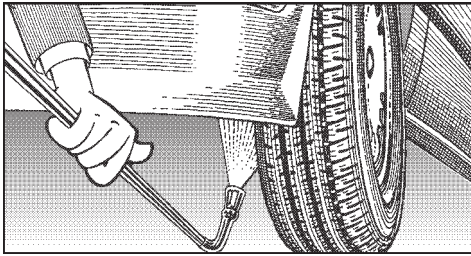


**Let bij het gebruik van accessoires op de desbetreffende milieuvorschriften !**

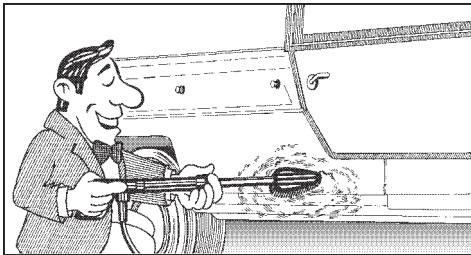
## ... met andere Kränzle-accessoires



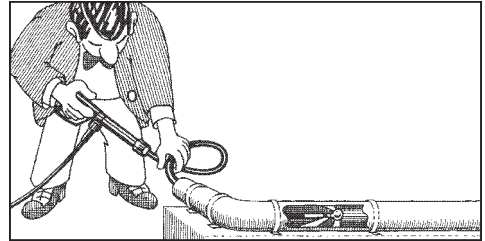
Voor het wassen van auto's, ruiten caravans, boten, etc.  
Roterende wasborstel met verlengstuk van 40 cm en ST30 nippel M 22 x 1,5



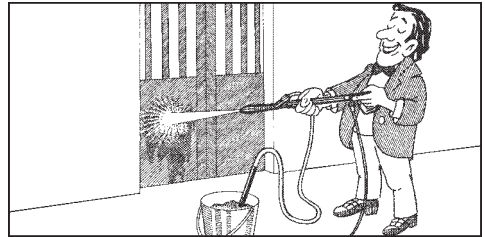
Het reinigen van de onderkant van auto's, vrachtwagens en apparaten  
Haakse lans 90 cm met HD-sproeier en ST 30 nippel M22 x 1,5



Reinigen van auto's en alle gladde oppervlakken  
Borstel met ST 30 nippel M22 x 1,5



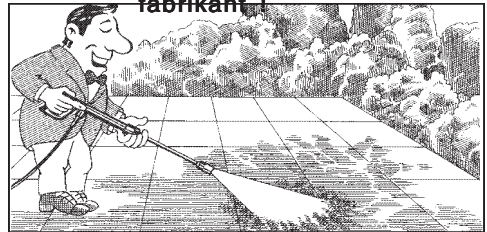
Het reinigen van buizen, rioleringen, afvoeren.  
Rioolreinigings slang met KN-sproeier en ST 30 nippel M 22 x 1,5



Voor het verwijderen van verfresten of roest en voor gevelreiniging: zandstraal-injector met zuiglans en 3m pvc-slang en ST30 nippel M 22 x 1,5



**Draag bij zandstralen beschermende kleding!**  
**Let voor het straalmiddel op de richtlijnen van de fabrikant!**

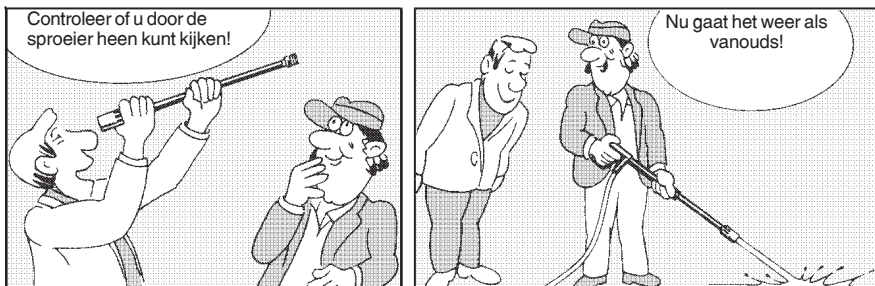
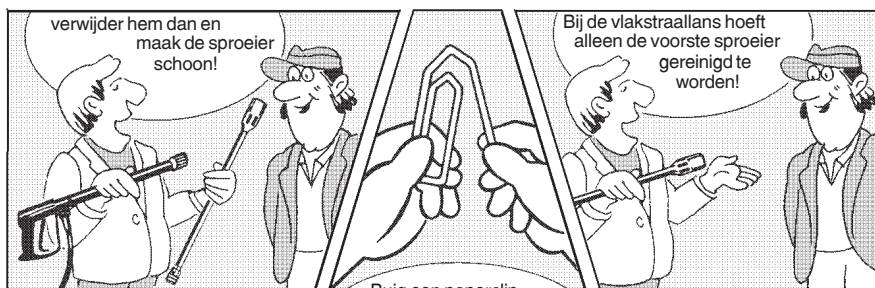


Roterende puntstraal voor extreme vervuiling Vuilfrees met verlengstuk van 40 cm en ST 30 nippel M22 x 1,5

# Kleine reparaties -zelf doorgevoerd

## Verstopte sproeier!

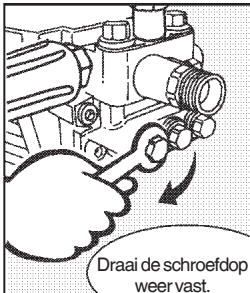
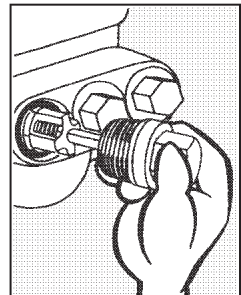
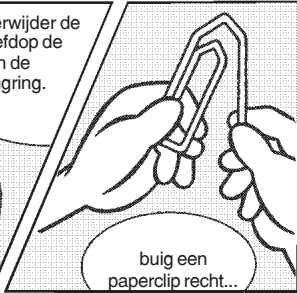
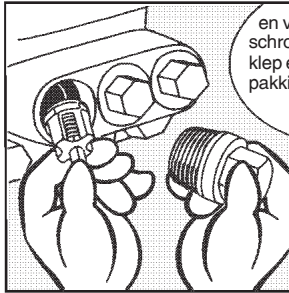
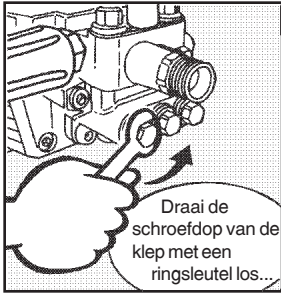
- Er komt geen water uit terwijl de manometer de juiste druk aanwijst!





# Vastzittende of vervuilde klep!

- Manometer wijst niet de volle druk aan.
- Het water komt er stootsgewijs uit.
- De hogedrukslang trilt.
- Kleppen kunnen vast gaan zitten als het apparaat lange tijd niet gebruikt is.

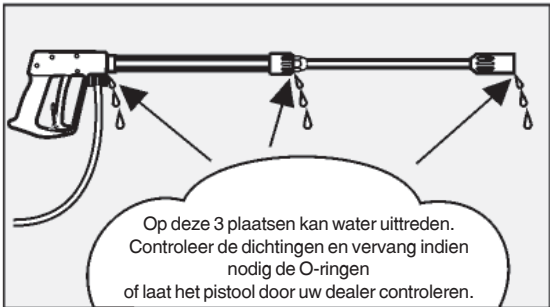
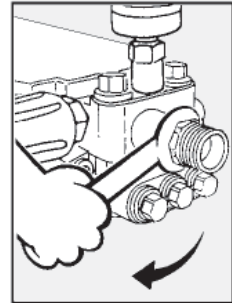




# Kleine reparaties -zelf doorgevoerd

## Lek in de slang of aan het pistool herstellen

- Na het sluiten van het pistool geeft de manometer volle druk aan !
- De drukregeling schakelt constant aan en uit !



# Algemene voorschriften

## Controles

Eens per 12 maanden dient door een deskundige gecontroleerd te worden of het apparaat nog veilig werkt. De bevindingen van de controle moeten schriftelijk vastgelegd worden.

## Voorkomen van ongelukken

De machine is dusdanig geconcipeerd dat ongevallen bij een vakkundig gebruik uitgesloten zijn. De persoon die het apparaat bedient dient er op te worden gewezen dat van hete onderdelen en de hogedrukstraal gevaren uitgaan. De "richtlijnen voor vloeistofstralers" dienen in acht te worden genomen (en tevens de pagina's 14 en

**Voor elk gebruik dient het oliepeil d.m.v. het kijkglas te worden gecontroleerd. (Let op een horizontale positie!) Het oliepeil moet in het midden van het kijkglas staan. Bij hoge luchtvochtigheid en wisselende temperatuur is het mogelijk dat condenswater wordt gevormd (de olie is dan grijs); in dit geval moet de olie verversd worden.**

## Olieerversen van de Hogedruk pomp B170 T / B200 T

De eerste olieerversing na ca. 50 bedrijfsuren. Daarna is geen olieerversing voor de rest van de levensduur mee noodzakelijk. Indien vanwege een reparatie een olieerversing toch nodig is, moet het kijkglas boven een opvangvat geopend en geleegd worden. De olie wordt in een bak opgevangen en vervolgens op milieuvriendelijke wijze verwijderd.

Nieuwe olie: 0,7 l - motorolie W 15/40

## Olieerversen van de Hogedruk pomp B230 T / B240 T / B270 T

Na ca. 40 arbeidsuren of ten laatste wanneer de olie begint te verkleuren in grijs of wit moet de olie van de hogedruk pomp verversd worden. Tap de olie af en vang deze zorgvuldig op. Leg de Machine in een horizontale positie om de olie volledig af te laten. De opgevangen olie dient voorschriftsmatig verwijderd te worden.

Nieuwe olie: 1,0 l Castrol Formula RS

## Olielek

Bij verlies van olie onmiddellijk de klantenservice of uw handelaar contacteren (milieuverontreiniging, beschadiging van het mechanisme)