

“Veilig werken met hogedruk reinigingsapparatuur”

In dit nummer:

1. Inleiding.
2. Hogedruk waterstraal verwondingen.
3. Eisen aan een hogedruk spuitpistool.
4. Gebruik van kruipslangen.
5. Algemene veiligheidsregels.



1. Inleiding

Bij bedrijven en in de privé-sfeer wordt gebruik gemaakt van mobiele hogedruk reinigingsapparatuur. In deze gevallen is de maximale werkdruk beperkt tot 125 bar. Bij deze werkdruk is een hogedruk reinigingscertificaat niet verplicht. De gebruiker dient wel de gebruikers instructie van het apparaat op te volgen.

Bij het gebruik van hogedruk apparatuur met een werkdruk vanaf 250 bar moet de werknemer in het bezit zijn van een hogedruk reinigingscertificaat.



2. Hogedruk waterstraal verwondingen

Als een lichaamsdeel (voeten, benen of handen) in aanraking komt met een hogedruk waterstraal, dan ontstaan ernstige verwondingen, die vergelijkbaar zijn met verwondingen door een vuurwapen of elektriciteit. Men dient rekening te houden, dat de uiterlijke kenmerken van een hogedrukverwonding niets zegt over het inwendige letsel, dat is ontstaan.

Snel handelen is een eerste vereiste, schakel een deskundige arts in, ga zo nodig naar een academisch ziekenhuis welke bekend is met hogedruk-verwondingen.



“Veilig werken met hogedruk reinigingsapparatuur”

3. Eisen aan een hogedruk spuitpistool

Aan een hogedruk spuitpistool voor een werkdruk hoger dan 250 bar worden de volgende eisen gesteld:

- ◆ Het spuitpistool moet voorzien zijn van een dodemansknop, waardoor bij het loslaten van de bediening de vloeistofstraal direct wordt gestopt
- ◆ De lengte van de spuitlans die standaard wordt toegepast is minimaal 75 cm.
- ◆ Het is verboden om een spuitlans te gebruiken, die korter is dan 50 cm.
- ◆ De bedieningshandel moet door een beugel zijn afgeschermd tegen ongewild aanraken.



4. Gebruik van kruipslangen

Voor het reinigen van leidingen wordt veelal gebruik gemaakt van een kruipslang. Om te voorkomen, dat de kruipslang in de leiding kan keren moet op enige afstand van de spuitnozzle de kruipslang voorzien zijn van een voorloper.

Bij het terugtrekken van de kruipslang moet in verband met het vrijkomen van de spuitnozzle gelet worden op de markering van de voorloper om te voorkomen, dat de onderdruk staande kruipslang door de hand wordt getrokken.



5. Algemene veiligheidsregels

Voor het werken met hogedruk reinigingsapparatuur geldende de volgende veiligheidsmaatregelen:

- ◆ De gebruikersinstructie moet ten alle tijden worden nageleefd.
- ◆ De spuitplaats moet worden afgezet met afzetlint.
- ◆ De spuitplaats mag niet betreden worden door onbevoegden.
- ◆ Bij het schoonspuiten van leidingen moet rekening worden gehouden, dat aan de andere zijde van de leiding vervuild water vrijkomt.
- ◆ Hogedruk reinigingsapparatuur moet jaarlijks gekeurd worden.
- ◆ Het is verboden om de bedieningshandel van het spuitpistool vast te zetten of te blokkeren.
- ◆ Hogedruk werkzaamheden vanaf een ladder is verboden.
- ◆ Gebruik van PBM's:
 - geschikte werkkleding.
 - veiligheidslaarzen bij een druk >250 bar
 - gelaatsbescherming.
 - gehoorbescherming.

