

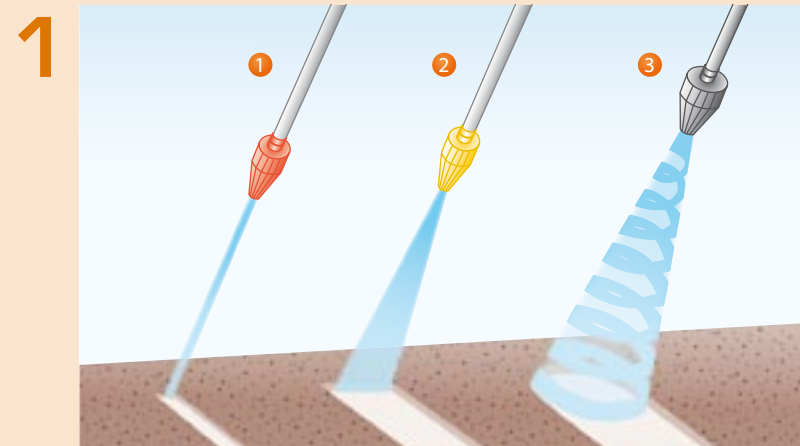
# Reiniger vraagt aandacht

Op ieder landbouwbedrijf is wel een hogedrukreiniger aanwezig. Het apparaat is ideaal om tractoren en machines mee schoon te maken. Toch moet je verantwoord met deze apparaten omgaan. Je wilt immers niet het vet uit de lagers spuiten.

**H**ogedrukreinigers met een hoger vermogen (een hogere wateropbrengst of hogere druk) maken niet per se beter schoon. Ook het ontwerp van de spuitlans en nozzle aan de slang bepalen het reinigingsvermogen. De hogedrukreiniger wordt doorgaans aangesloten op een waterleidingnetwerk dat ongeveer 15 l/min levert. Hiermee moet je wel oppassen. Wil je de reiniger aansluiten op de waterkraan achter de loods, en moet het water door een lange leiding met veel bochten, dan treedt er drukverlies op. De wateropbrengst kan teruglopen naar 11 l/min. Doordat er dan onvoldoende water is, kan de hogedrukreiniger steeds afslaan, wat schade aan het apparaat op kan leveren. De druk waarmee het water de spuitlans verlaat kan 250 bar bedragen. Houd de spuitlans bij het inknippen van de handgreep dan ook

met beide handen stevig vast; het water kan voor een behoorlijke terugslag zorgen (20 tot 30 newton). Vaak is een lagere druk met veel water (spoelen) effectiever om modder en zand van een machine te verwijderen dan een krachtige straal. Een krachtige gebonden straal verplaatst het vuil meer dan dat het wordt verwijderd. Voor spoelen is alleen koud water voldoende. Bij het verwijderen van vet, aanslag van grassen of resten van gewasbeschermingsmiddelen is warm water het meest geschikt. Gebruik dan ook een ontvetter of reinigingsmiddel. Het vermogen van hogedrukreinigers varieert van 1.000 tot 4.000 watt. Zorg ervoor dat de elektriciteitsvoorziening dit vermogen aankan. Reinigers met een hoger vermogen hebben doorgaans een grotere wateropbrengst en leveren ook een hogere druk; dit kan de schoonmaak-snelheid bevorderen. **M**

▼ Een hogedrukreiniger levert koud of warm water onder een hoge druk. Die druk kan oplopen tot meer dan 100 bar.



▲ Met iedere hogedrukreiniger kan de straal worden ingesteld. Voor een sterke reinigingswerking op een klein oppervlak gebruik je een puntstraal (1). Een vlakstraal heeft een lagere reinigingswerking, maar bestrijkt een groter oppervlak (2). Bij sterke vervuiling reinig je het best met een vuilfrees (3), een combinatie van de puntstraal en de vlakstraal.



▲ Controleer de draairichting voor je de warmwaterhogedrukreiniger in bedrijf stelt. Die is van belang voor de aanjager/ventilator van de kachel, niet voor de pomp. De meeste warmwaterreinigers hebben een indicatielampje voor de draairichting. Er zijn 400 volt-stekkers te koop waarbij je met een schroevendraaier twee fasen omdraait. Kärcher levert ze bij zijn industriereinigers.



▲ Bij langdurig gebruik is het raadzaam handschoenen te dragen. Langdurige vibraties kunnen doorbloedingsstoornissen in de handen opleveren, zoals kriebelende en koude vingers. Zeker als je de lans te stevig vasthoudt. Ononderbroken werken is slechter dan het nemen van tussentijdse pauzes. Ook bij lage omgevingstemperaturen zijn warme handschoenen aan te bevelen.



▲ In de aandrijving van de pomp zit ongeveer 0,75 liter 0W40 olie (raadpleeg uw handboek) die voor elk gebruik gecontroleerd moet worden. Op de pomp is een potje aanwezig met minimum- en maximumniveau. Zwarte olie duidt op inwendige slijtage; ververs de olie dan. Is de olie grijs/melkachtig van kleur, dan zit er water in de olie en lekt de pomp intern.



▲ Reinig regelmatig het water-fijnfilter. Maak daarvoor het apparaat stroom- en drukloos. Schroef het deksel van het filterhuis, haal het filterelement eruit en reinig die met schoon leidingwater of perslucht in tegengestelde richting van de waterstroom. Maak zo nodig het filterhuis schoon. Is er watertekort in de vlotterbak, neem dan de toevoerslang af en reinig de zeef in de aanvoer.



▲ Warmwaterreinigers hebben een 'watertekortbeveiliging'. Die verhindert dat de brander bij te weinig water wordt ingeschakeld. Een zeef gaat verontreiniging van de beveiliging tegen. Die zeef moet regelmatig gereinigd worden en is gemonteerd tussen de perszijde van de pomp en de warmwaterboiler.