



MACHINE CONSTRUCTION

AGRICULTURE IRRIGATION EARTH MOVING

AP DRAINAGEMACHINE SLEUFLOOS DRAINEREN



In transportstand



Werkend

Door middel van een automatische laserbesturing wordt het mes van de hefgedragen drainagemachine, dat de drainageslang op de gewenste diepte door de grond trekt, zeer nauwkeurig op hoogte gehouden. De diepte is in te stellen tot 1,7 meter. Door het slank gevormde mes is er bovengronds na een werkgang nagenoeg niets te zien. De hoek van het kantelbare mes wordt door een hellingsensor gemeten en tevens automatisch bijgestuurd.

Aan het begin moet het mes op diepte in een slootkant worden ingestoken, aan het eind van de drain kan het kantelbare mes eenvoudig uit de grond gedraaid worden. De treklijn kan voor elke gewenste diepte eenvoudig met een zware side-shift recht achter de trekker worden gebracht. De trekker blijft hierdoor rechtop lopen en de trekkracht kan zo optimaal worden benut.

De machine weegt door de solide en zware bouw maar liefst 3 ton. Dit gewicht is nodig om de machine stabiel door de grond te laten gaan en om een juiste gewichtsverdeling op de trekker te krijgen. Om de draineermachine goed te kunnen trekken is een trekker van minimaal 250 pk.

Standaarduitvoering AP drainagemachine:

- Gehard stalen mes
- Hydraulisch bediende rolhouder voor 2 rollen drainageslang (optioneel 4 rollen)
- Hydraulische trekstang aan de trekker
- Hydraulisch aangedreven afsnij-unit voor drainageslang
- Danfoss 6-voudig hydrauliekblok (load-sense)
- Topcon laserontvanger, System V control box, slope sensor
- Side-shift voor treklijnverstelling
- Hydraulische topstang
- Opbergbuis voor statief
- Hydraulisch verstelbare ontvangermast
- Danfoss digitaal waterpas
- Kokers voor de eindbuizen
- Loopbordes om het frame

→ Let op : de rechter hefcilinder van de driepuntsbok wordt aangestuurd door de Danfoss digitale waterpas

Pluspunten AP drainagemachine

- Eenvoudig in gebruik
- Grote flexibiliteit qua transport
- Zeer nauwkeurig op afschot werken
- Weinig slijtdelen
- Geen structuurbederf