



## Ceres 450 Vierrijig getrokken pootmachine

*Het huidige pootseizoen toont een nieuwkomer in het veld, met de lancering van de getrokken Ceres 450 pootcombinatie van aardappelmachineproducent AVR. De Ceres 450 is een 4-rijige getrokken pootmachine met een bunkercapaciteit tot 3.500 kg (4x75 cm) of 4.000 kg (4x90 cm).*



### ■ De Ceres 450 in een notendop

De Ceres 450 is een 4-rijige getrokken pootmachine met een bunkercapaciteit tot 3.500 kg (4x75 cm) of 4.000 kg (4x90 cm). Elke pootrij kan handmatig (of elektrisch als optie) ontkoppeld worden. De stuurwielen genieten een brede uitslag van 30° (+15°, -15°). Door de uitgekiende mechanische constructie, blijft de draai-as altijd verticaal en blijven alle wielen altijd in contact met de bodem.

### ■ Getrokken voordeel

Het grote voordeel van poten met een getrokken machine is, naast de gewichtsverdeling, het feit dat de gebruiker de Ceres 450 kan combineren met grondbewerkingsmateriaal zoals de speciaal ontworpen AVR GE-Force C frees, de gewone AVR GE-Force en met andere merken.

Een handige optie is de **Culti Control**.

Die zorgt ervoor dat de GE-Force C altijd een constante freesdiepte aanhoudt. Hiermee vermijdt de gebruiker dubbel frezen. De pootdiepte is altijd onafhankelijk geregeld.



### ■ Rechte of bolle flanken tijdens de rugvorming

Om een goede rug te vormen is de keuze en afstelling van de aanaardkap cruciaal. Daartoe beschikbaar op de 4x75 versie zijn ofwel de aanaardkap met smalle top ofwel de kap met brede top (in Borium 27 slijtplaten met speciale coating) met rechte flanken. De 4x90 versie heeft een aanaardkap met brede top (eveneens Borium 27 slijtplaten) en rechte flanken. Standaard wordt de aanaardkap aangestuurd door een automatische drukregeling. Een accumulator in het hydraulisch circuit zorgt voor een constante druk op de kap. Daarnaast kan de gebruiker ook kiezen voor het gekende PDC-systeem (Proportionally Distance Control) waarbij met behulp van twee ultrasoonsensoren de hoeveelheid aarde in de kap gemeten wordt. Op basis van deze input, wordt de druk op de kap bijgestuurd, om een gelijkmatige rugvorming te behouden.

KEEN &  
GREEN



# Ceres 450

## Vierrijig getrokken pootmachine

Op een pootmachine zonder aanaardkap kan de kipbunker zo ver gezakt worden dat een trailer met poot aardappelen rechtstreeks in de bunker van de pootmachine kan gelost worden. Hiervoor moet enkel de houten balk gedemonteerd worden.

### ■ Bodem- en gewasbescherming

De bodem sparen tijdens het poten? De anti-erosie optie maakt met op- en neergaande bewegingen kleine drempeltjes tussen de aangearde ruggen. De drempels vermijden dat grond afloopt bij hevige regenval. De pootmachine kan ook extra uitgerust worden met een fertilizer, een poeder-, granulaat- en/of spuitinstallatie om de gewassen te beschermen.

### ■ Bediening

De opbouw van de bediening van de Ceres 450 volgt dezelfde logica als bij andere AVR-machines. Op het 7" touchscreen kan de gebruiker zelf macro-functies programmeren, om bvb het inzetten en eindigen van de rij telkens via één druk op de knop op dezelfde manier te laten verlopen. De bijhorende joystick ligt ergonomisch in de hand. Als de trekker uitgerust kan worden met een GPS-systeem met sectiecontrole, kan deze het volgende aansturen: het uit- of inschakelen van de pootkanalen en hun trillers en spuitdoppen, het spuitpadensysteem. In hellend gebied is het ook aan te raden om de wielsturing op GPS te laten verlopen (door GPS leverancier).

### ■ In de praktijk

De AVR Ceres 450 is in primeur te zien tijdens Potato Europe in Emmeloord op de AVR-stand. Beursdata: 13 & 14 september.

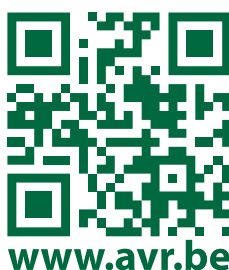


AVR is producent van een volledig gamma machines voor de aardappelteelt (en andere bol- en knolgewassen). Van pootbedbereiding, poten en aanaarden tot klappen, rooien en inschuren. AVR bvba is een Belgisch bedrijf met hoofdzetel in Roeselare. De inschuurmachines worden gemaakt in Veendam, Nederland; de rest van het gamma in Roeselare.



De missie van AVR is zorgen dat de klanten met minder input, méér verkoopbaar product in de schuur krijgen. Daarbij houdt AVR altijd zijn waarden 'betrouwbaar', 'eigenzinnig' en 'betrokken' voor ogen.

Met onze Keen & Green filosofie leggen we de focus op productinnovatie, ontwikkeling en een kwalitatieve, marktgerichte productie. Het 'Keen & Green' label staat enerzijds voor uitgekende, marktgerichte oplossingen (Keen) die de efficiëntie verhogen en anderzijds voor duurzaamheid naar gebruik en verbruik van de machines (Green). Om de klanten en dealers zo goed mogelijk te ondersteunen, investeert AVR o.a. in een uitgebreide Service-afdeling. AVR telt internationaal ongeveer 130 medewerkers, heeft een netwerk van 105 dealers in meer dan 40 landen en verwezenlijkte in 2016 een omzet van 52 miljoen euro.



april 2017

AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, België  
T +32 51 24 55 66 | F +32 51 22 95 61 | [info@avr.be](mailto:info@avr.be)  
[www.avr.be](http://www.avr.be)

Blijf op de hoogte:

