



Vårt kvalitetsmärke **KEEN & GREEN** visar att våra maskiner är utrustade med teknik som ger lång hållbarhet och enkel hantering.

KEEN & GREEN

■ **KEEN**

AVR utvecklar och konstruerar kontinuerligt smarta maskiner som underlättar ditt arbete och hjälper dig att maximera din vinst.

■ **GREEN**

Våra maskiner heter inte "green" bara pga av sin slående gröna färg, utan också pga sin hållbarhet. Maskinerna har lägsta möjliga bränsleförbrukning och den solida konstruktionen garanterar en mycket lång livslängd. Det innebär att investeringen betalar sig på kort tid.



AVR bvba, med huvudkontor i Roeselare, Belgien, tillverkar ett omfattande urval av avancerade maskiner för potatisindustrin (och andra lök- och knölväxter). Detta omfattar förberedelse av sättsbädden, sätning, kamformning, blasthantering, skörd och lagerförvaring. Vi strävar efter att ännu fler säljbara produkter ska hamna på lagret, på ett effektivare sätt. För att kunna erbjuda optimal support, satsar vi bl a på ett omfattande nätverk av återförsäljare och en kompetent serviceavdelning. AVR har 130 anställda i världen, ett nätverk med 105 återförsäljare och 2014 var omsättningen 48 miljoner euro.



www.avr.be

AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgium
T +32 51 24 55 66 | F +32 51 22 95 61 | info@avr.be
www.avr.be

Följ oss på:





Ceres 400 4-raders buren sättare



KEEN &
GREEN

Ceres 400, 4-raders buren sättnare

Hela konstruktions- och tillverkningsprocessen för Ceres serie av sättnare sker uteslutande hos AVR. Sättnarna har utvecklats för den moderna marknaden och är helt anpassade för dagens behov. Typiska egenskaper omfattar pålitlighet, sättnprecision, användarvänlighet och en perfekt kamformning.

■ Exakt sättning på kort tid

Sättenheten är ett typexempel på precision och tillförlitlighet. Dubbla rader av 20 sättkoppar monterade på koppremmen, garanterar kontinuerlig precision vid hög sätthastighet. Även vid höga körhastigheter arbetar sättnaren relativt lugnt. Den stora övre vändrullen ger lugn vändning på översidan, den mindre rullen på undersidan och sättenheternas lutning garanterar en korrekt placering (även vid sidolutning).

Koppremmen justeras lätt genom att vrida inställningskruvarna för att öka fjäderspänningen.



■ Inga missar, ingen dubbelsättning

Tack vare den sinnrika formen på kopparna och elskaken, gör sättnaren precis vad som förväntas: den släpper 1 knöl per x inställt cm-avstånd. Varken mer eller mindre. Ett övervakningssystem för avvikelser i sättningen ger alarm i förarhytten om något går fel och ger dig gott om tid att rätta till.



■ KEEN & GREEN:

Den hydrauldrivna sättnaren har samma typ av pulsgivare för hjulen och sättnbanden. Ställ in en hastighet på skärmen och maskinen är färdig att köras. 100 % tillförlitlighet.



■ Sätt större volymer och spara tid

Standardtanken på 4x75 cm (4x90 cm) Ceres 400 har en kapacitet på 1.4 ton (1.6 ton). Om man som tillval bygger på tanken, ökar kapaciteten till 1.9 ton (2.1 ton). Som alternativ finns även tillvalet hydraulisk tipp-tank med 1.9 ton kapacitet (2.1 ton för 4x90 modellen). Om man väljer en automatiskt tippande modell, blir sättkanalerna aldrig tomma på knölar.

■ För alla typer av knölar, stora och små

De justerbara koppbanden möjliggör arbete med alla typer av knölar. Man behöver bara montera ett annan kopprem och justera kanalen för att förbereda sättaren för nästa utmaning. Tabellen visar en översikt av tillgängliga AVR-koppar.



	Utsäde	
	Standard (grön)	Stor (grå)
Standardkoppar	30-60 mm	40-80 mm
Insatskoppar	25-40 mm (mörkgrön)	30-60 mm (svart)



Perfekt bäddberedning & kamformning



■ En fast kamformning...

Efter sättnig blir sättfårorna noggrant täckta med hjälp av kuptallrikar, vars arbetsbredd och tryck enkelt kan justeras. För att få en välformad kam direkt, kan en kamformare monteras. Som standard är en automatisk tryckkontroll med ackumulator monterad på kamformaren, så att kamtrycket kan ställas in på manöverskärmen.

Ett PDC-system (Proportionell avståndskontroll) finns också som tillval. Systemet mäter mängden jord i kamformaren och gör nödvändiga justeringar automatiskt vid behov.

■ ... eller hellre en lös struktur?

I lättare jordar kan kamformare och gallerrullar användas. De bygger höga kammar som är tillräckligt porösa för effektiv vattenhantering och luftutbyte.

■ KEEN & GREEN:

För att undvika erosion finns tillvalet Anti-Erosionsenhet som monteras på sättnaren. Hydrauliska skovlar rör sig vertikalt och bildar små jordhögar mellan kammarna. Ger jämnare och högre skörd i rätt storlek.

**KEEN &
GREEN**





■ Jordbearbetning, sättning och kamformning i ett drag

Jordbearbetning framför traktorn och sättning och kamformning bakom. AVR Multivator fräs för frontmontering på traktorn, ger en perfekt finfördelad sättbädd. Kamformaren i fullbredds-setet pressar lös jord i bäddarna, vilket innebär att en traktor med hjul för radgrödor kan användas för sättning i obearbetad jord.

Jämfört med en rotorharv ger en frontfräs bättre jordstruktur, mindre jord som fastnar och lägre bränsleförbrukning. Som standard är Multivator utrustad med treväxlad växellåda och en stångrulle framtill. Med hjälp av korrekta ombyggnadsdelar, kan fräsen även användas bakom traktorn som fullbreddsfräs.

Som tillval, är det också möjligt att montera alla delar bakom traktorn. Har du en kraftfull traktor? I så fall kan du välja en AVR Compact III med hydrauliska alvjordspetsar, en Ceres 400 monterad ovanpå och en kamformare baktill. Kombinationen ser till att utsädet alltid hamnar exakt mitt i kammen, även i sluttande terräng. En stabil drift och en förstärkt ram ger en problemfri sättning.



■ Kommentar av användare::

Michiel Nys: "Den här kombinationen är en fröjd att arbeta med."

Och ännu mer gjort i ett kördrag...

■ Och ännu mer gjort i ett kördrag...

Horstine granulatspridare

Horstine granulatspridare kan användas för att sprida alla välkända granulat. Granulatspridaren monteras enkelt ovanpå Ceres. Doseringsmängden anpassas efter rotordiskens bredd (3 - 6 - 8 mm) och rotationshastigheten. Efter kalibrering, anges önskad mängd kg/ha enkelt på manöverskärmen.



ZIBO puderenhet

Puderenheten garanterar en säker och korrekt dos som skydd för knölen.



Delvano sprut-set

Vi kan även erbjuda ett sprutset från belgiska tillverkaren Delvano. En 400L tank med pumpenhet för frontlyften, slangar och 3 sprutmunstycken per rad, monteras enkelt bakom fräsen.

Systemet kan styras från CERES-datorn. En hastighetsberoende doseringskvantitet som motsvarar antalet inställda liter, sprutmunstycken och sektionsskontroll finns som tillval.





■ Precisionsodling

AVR-datorn är förberedd för mottagning av (on/off) GPS-signaler. Om man använder denna funktion – och under förutsättning att GPS-systemet är utrustat med nödvändiga enheter – kan aktivering och deaktivering av sättenheterna på GPS-sträckan, deaktivering av sättenheterna i sprutspåren, sprut-setet etc. kontrolleras via GPS.



■ Enkel hantering

Ceres sättnare manövreras via en modern pekskärm med tydliga ikoner. Kontrollboxen kan konfigureras efter dina önskemål och levereras med en stor minnesmodul för sparande av maskininställningar och fältdata.

	Ceres 400
Bogserad / buren	Buren
Antal rader	4
Tankkapacitet	1.400 till 1.600 kg (tillval)
Hydraulisk tipptank kapacitet (tillval) (4x75 - 4x90)	1,900 - 2,100 kg
Drift	Mekanisk eller hydraulisk
Avstånd mellan rader	4x75 - 4x80 - 4x85 - 4x90
Växtskyddstillval	Granulatspridare - puderenhet - sprut-set

■ KEEN & GREEN:

Som tillval kan en joystick installeras för att styra de vanligaste funktionerna och göra arbetet mycket mer bekvämt.

