Spirit 6200
2-rij verstek bunkerrooier

KEEN & GREEN

AVR maakt 2-rijig rooien betaalbaar!

De 2-rijige AVR Spirit 6200 verstekbunkerrooier biedt aardappeltelers precies wat ze nodig hebben: een compacte machine die weinig vermogen vraagt, extreem aardappel-vriendelijk is en een hoge rooi-capaciteit heeft.

Bedrijfszekere capaciteit

Deze compacte 2-rijige Spirit 6200 verstek-bunkerrooier is zeer bedrijfszeker door de eenvoudige opzet, maar hij levert grootse prestaties. De uitgekiende scheiding van grond begint direct op de graafmat en zeefmat. Daarna scheidt de effectieve loofmat het loof van de knollen, een langsegelband haalt de rest van de losse aarde en loof uit de productstroom.
Een drie-rijige rotorkam verwijdert stenen en kluiten uit de productstroom. De vlakke leestafel vormt een ergonomische werkplek voor een laatste visuele inspectie.
Vervolgens gaat de productstroom naar de ruime bunker. En als de bunker vol is, dan leegt u hem met de snelle losbodem in enkele minuten. Dat is de capaciteit waar AVR om bekend staat!

Aardappelvriendelijk rooien

Verstekrooien heeft een paar belangrijke voordelen: het leidt tot minder druk op de ruggen en minder kluiten tijdens het rooien. En hoe losser de grond, hoe makkelijker die door de zeefmat en egelbanden naar beneden valt. Onderweg naar de bunker worden de aardappelen met de grootste zorg getransporteerd: dubbelnok zeef-matten, PUR aandrijfwielen, geen mee-nemers tussen de loofmat en de zeefmat, brede egelbanden voor een zachte reiniging en ook heel belangrijk: slechts twee richtingsveranderingen vanuit de grond naar de bunker.

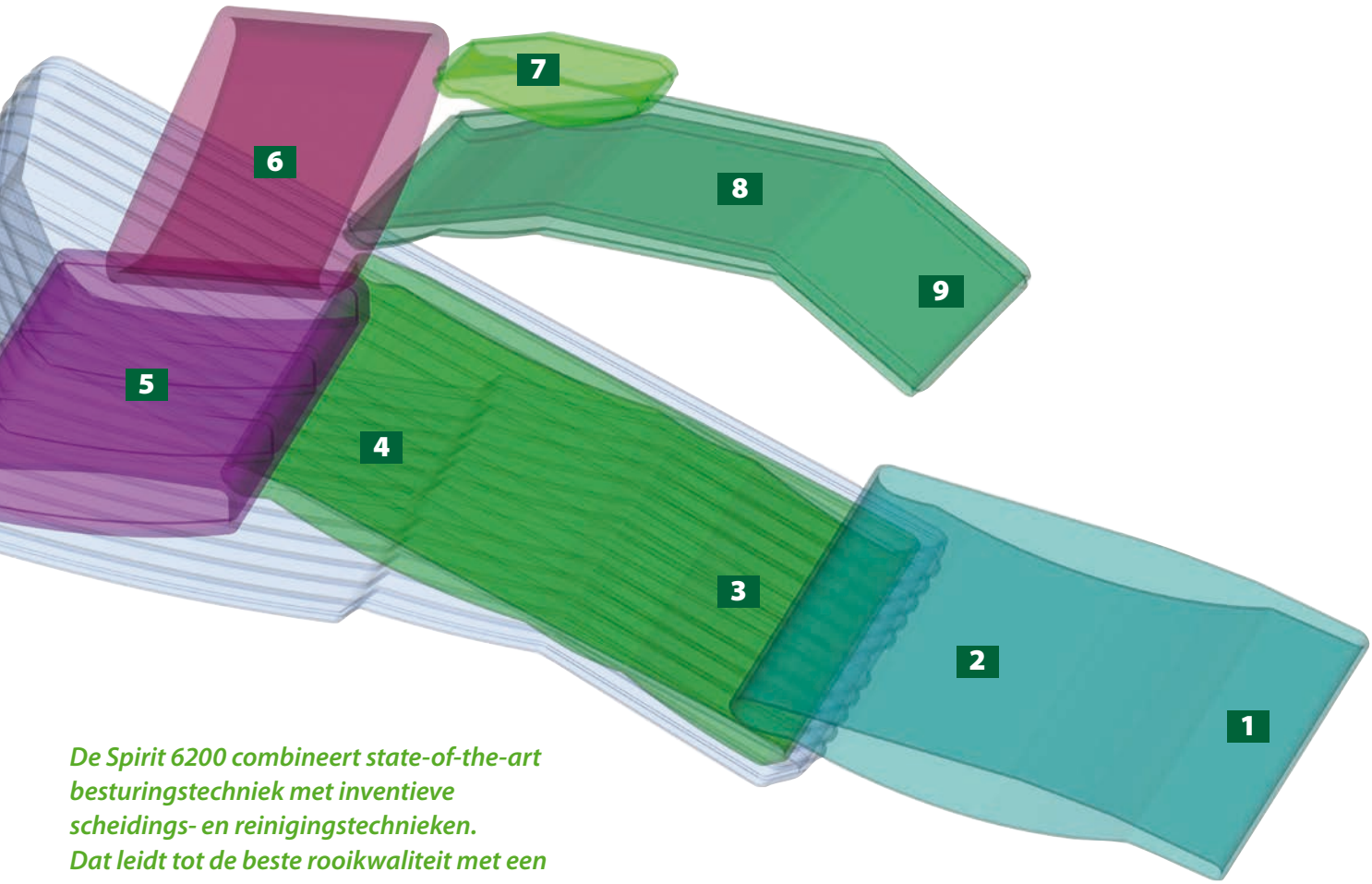
KEEN & GREEN

AVR Spirit 6200
AVR

Uitgekiend rooiconcept

1. Kunststof diabolo's volgen de rug nauwkeurig en bepalen de rooidiepte.
   Aan het kunststof kleeft minder aarde en het is steenbestendig.
   Grote loof–intrekrollen en snijschijven voorkomen verstopping door het loof.
   De rooidiepte kan eenvoudig ingesteld worden d.m.v. een centrale draaispindel.
   Een accumulator en de optioneel leverbare elektro-hydraulische tegendrukcontrole zorgen voor geringe druk op de rug.
2. De graafmat is 1650 mm breed en is standaard voorzien van twee sterschudders, die hydraulisch vanaf de trekker bediend worden.
   Voor de aandrijving zorgen PUR-aandrijfwielen, die niet alleen slijtvast maar ook heel aardappelvriendelijk zijn.
3. Met een minimale val komt de productstroom dan op de tweede zeefmat, waar vooral veel grond wordt verwijderd.
4. Een mazenloofmat is gemonteerd boven de tweede zeefmat.
   Hier wordt het loof zeer effectief en productvriendelijk gescheiden van de aardappelen. Het rooien in groen loof is geen enkel probleem.
   Loofpalletjes houden de aardappelen in alle omstandigheden in de machine.
5. De productstroom komt nu op de langsegelband, waar aarde, kleine kluitjes en loofresten verwijderd worden.
6. De afstrijkrollen geleiden de stroom naar de dwarsegelband, waarboven de rotorkam zorgt voor efficiënte scheiding van kluiten en stenen van de aardappelen.
7. De kluiten en stenen komen op het afvoerbandje terecht, op een uitklapbaar plateau is plaats voor twee personen voor een extra controle.
8. De aardappelstroom komt op de leestafel. Hier is ruimte voor vier personen die een laatste visuele inspectie kunnen verrichten. Een ruime ergonomische werkplek is daarbij het uitgangspunt van AVR.
9. Bij de bunker zakt de top van de leestafel ver in de bunker, een sensor houdt de valhoogte minimaal.

KEEN & GREEN



De Spirit 6200 combineert state-of-the-art besturingstechniek met inventieve scheidings- en reinigingstechnieken. Dat leidt tot de beste rooikwaliteit met een hoge capaciteit.

Ergonomie en economie

Onze verstekrooiers rooien rechts naast de trekker, aan dezelfde kant als in de trekkercabine de bedieningskast en de joystick zijn gemonteerd. Zo heeft de chauffeur optimaal zicht op het rooiproces vanuit de cabine. De open constructie van de rooibek vergemakkelijkt het zicht op de graafmat, waarop verstoppingen vrijwel uitgesloten zijn.

Functies: rooibek op/neer, automatische functies aan/uit, vlakstelling, bunker leegdraaien (2 snelheden), stuurwielen, disselbesturing, sterschudder op/neer, bunker op/neer, leegdraaien, helling egelbanden

Trefzekere besturing

Met de nieuwe joystick in de cabine worden de meeste gebruikte functies bediend, terwijl de algemene instellingen op de bedieningskast worden gemaakt.
De duidelijke display toont het verloop van het rooiproces en meld eventuele storingen. Op de machine bij de leestafel is een solide bedieningskast aangebracht, waarmee de bandsnelheden en hellingshoek van de egelbanden ingesteld worden. De grote knoppen zijn makkelijk met handschoenen bedienbaar.

Reiniging en capaciteit op maat

Meer reiniging nodig? De eerste zeefactie vindt plaats op de graafmat. De standaard sterschudders zijn hydraulisch vanuit de trekker te activeren. De brede langs- en dwarsegelband hebben een groot zeefoppervlak, maar een optionele boostfunctie is leverbaar voor erg zware (natte) omstandigheden. Boven de dwarsegelband zijn er verschillende mogelijkheden. In plaats van de standaard 3-rijige rotorkam kan ook een borstelkam (5 rijen borstels) gemonteerd worden, dit voor erg steenrijke gebieden. Daarnaast is ook een rotorkam met 2 x 2 rijen (onafhankelijk aangedreven) mogelijk om nog nauwkeuriger te gaan sorteren. Indien stenen en kluiten helemaal geen probleem vormen, kan men de capaciteit verhogen door het monteren van afstrijkrollen.

KEEN & GREEN

Ruime bunker

De 6-tons bunker heeft een losbodem die de bunker binnen binnen 50 seconden leeg draait.

WB Bunker

Met een WB Bunker kan rijdend gelost worden. Hierdoor kunt u continu rooien wat een enorme capaciteitsverhoging oplevert. Drie knikken zorgen ervoor dat de elevator tot diep in de kippers kan zakken. Doordat de bunkerbodem en elevatormat afzonderlijk aangedreven zijn, kan de WB Bunker echt op zijn volle capaciteit gebruikt worden.

Minder verdichting door brede banden op een gestuurde as

Standaard staat de Spirit 6200 op 700/50-26.5 banden. Daarmee is de bodemverdichting minimaal en loopt de machine licht; In goede omstandigheden kan een 90 pk trekker de klus prima aan. Als optie zijn radiaalbanden uit de 710 serie leverbaar voor meer draagvermogen in bijvoorbeeld veengebieden. Met de hydraulisch gestuurde as is de machine zeer wendbaar. Gemakkelijk is de automatische reset om goed in te zetten na het manoeuvreren op de kopakker.

Standaard op de Spirit 6

- versnellingskast
- aftakas 540 rpm
- eigen hydraulisch systeem met LS pomp voor aandrijving egelbanden, afstrijkrollen en rotorkam
- wielen 700/50 - 26.5
- geremde, hydraulisch bestuurde wielas (+/- 24°) met auto-reset
- hydraulische vlakstelling
- automatische rijenvolging (disselsturing)
- schommelende rooibek
- 4 getrokken, veerbelaste schijven
- 2 getrokken plastic diabolorollen
- 2 grote loofintrekrollen (400 mm)
- drukontlasting op rooibek met accumulator
- graafmat met PUR aandrijving
- hydraulisch verstelbare sterschudders
- elektro-hydraulische hoekverstelling egelbanden
- 3-rijige rotorkam
- leestafel voor 4 personen (900 mm breed) met bedieningskast
- afvoerbandje met plaats voor 2 extra personen
- besturing via CAN-Bus systeem met joystick en grafische display in cabine
- 6-tons bunker met dubbele bunkerheffing

Enkele opties op de Spirit 6200:

- afstrijkrollen 2 x 2 rijen rotorkam/borstelkam
- universele schaarhouder met steenbeveiliging
- extra snijschijf rechts buiten
- maximale bunkervulling (rubberlap)
- valbreker (kistenvulling) (hydr./mech.)
- automatische vlakstelling
- electro-hydraulische drukontlasting diabolo
- automatische knik in leestafel
- elektrische verstelling rotorkam
- boost op egelband
- camera's
- uienopraapset
- uienrooiset
- wortelset met torpedo's
- auto bunkerbodem doorschuiven
- steenkist onder leestafel
- halve diabolo's voor beddenteelt
- hectareteller

Technische specificaties

Afm. (l x b x h)	9,83 x 3,30 x 3,80 m
Rijenafstand	75 - 90 cm
Bunkercapaciteit	ca. 6 tons
Maximale loshoogte	4,20 m
Benodigd vermogen	ca. 66 kW/90 hp

Ons KEEN & GREEN kwaliteitslabel geeft aan dat onze machines boordevol techniek zitten die duurzaamheid en werkgemak bevorderen.

KEEN & GREEN

KEEN

AVR blijft innoveren en ontwerpt graag uitgekiende, doordachte machines die uw werk vergemakkelijken en uw opbrengst maximaliseren.

GREEN

Onze machines hebben niet alleen een herkenbare groene kleur, ze zijn ook duurzaam in meerdere opzichten. Het zijn degelijke machines met een lange levensduur en een laag brandstofverbruik. Op die manier verdient u uw investering snel terug.

AVR bvba, met hoofdzetel in Roeselare, is producent van een volledig gamma hoogtechnologische machines voor de aardappelteelt (en andere bol- en knolgewassen). Dit gaat van pootbedbereiding, poten en aanaarden tot klappen, rooien en inschuren. Onze missie is zorgen dat u met minder input, méér verkoopbaar product in de schuur krijgt. Om u zo goed mogelijk te ondersteunen, investeren we o.a. in een uitgebreid dealernetwerk en een sterke Service-afdeling. AVR telt internationaal ongeveer 130 medewerkers, heeft een netwerk van 105 dealers en realiseerde in 2014 een omzet van 48 miljoen 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

Blijf op de hoogte:

AVR®

September 2015