



# SPIRIT 9200i

2-RIJIGE BUNKERVERSTEKROOIER

Met de Spirit 9200 zette AVR al een nieuwe standaard voor 2-rijige bunkerverstekrooiers. Het toenmalig reeds bekende Spirit-concept werd doorontwikkeld voor het topsegment. Meer flexibiliteit, meer capaciteit, meer comfort: allemaal mogelijk dankzij de volhydraulische aandrijving en een crossrollenset als extra reinigingsmodule. En dit allemaal volgens de AVR-filosofie waar aardappelvriendelijkheid hoog in het vaandel staat!

Trouw aan het succesvolle concept van de Spirit 9200 brengt de Spirit 9200i enkele belangrijke upgrades op gebied van aansturing, tractie, de loofmat, de egelbandmodule, de crossrollermodule en de Clean & Go-bunker.



# AVR ZET DE PUNTJES OP DE I !



## ISOBUS

De aansturing van de machine is ISOBUS-compatibel. Je kan de machine dus afregelen van op een ISOBUS-compatibel display naar keuze. AVR biedt een Müller Touch800- of een Smart570-scherm aan. De machine wordt altijd geleverd met een ergonomische AVR-joystick en dankzij de ISOBUS-AUX-functionaliteit kan je functies ook overplaatsen op de tractorjoystick. Duidelijke iconen en intuïtieve menu's, aangevuld met de automatische functies van de machine, optimaliseren het gebruiksgemak van de Spirit 9200i.



1

## Gebruiksgemak

Gebruiksvriendelijke ISOBUS-aansturing en bediening tractie via extra keypad.

2

3

## Clean & Go

Grote bunker van 8 ton met extra reiniging.

## Toegankelijkheid

Open bouw van de machine.

4

5

## Aardappelvriendelijk

Crossrollermodule zonder extra richtingswijziging voor extra steen- en kluitenscheiding zorgt voor een zachte behandeling en toch voldoende reiniging.

6

7

## Tractie

- Nóg krachtiger: tot 120 pk op de achteras.
- ISOBUS detecteert automatisch of er vooruit of achteruit gereden wordt.
- Vlot te bedienen met extra bijgeleverde keypad.

8

## Capaciteit

Hoge rooicapaciteit & reinigingscapaciteit in combinatie met licht gewicht.



## AVR Connect

De Spirit 9200i kan volledig vanop afstand online gemonitord worden. Via een account op AVR Connect kan je data i.v.m. geleverd werk, sensordata, alarmen en bijvoorbeeld opbrengstdata opvolgen. Ook diagnose op afstand is mogelijk, zo kan je dealer of AVR betere ondersteuning bieden.



Alarmsignalen op afstand, minimale stilstand machine



Uitwisseling van data



Realtime positie & route (op & naast het veld)



Diagnose op afstand

# UITZONDERLIJKE REINIGINGSCAPACITEIT



## (Clean & Go) bunker

De Spirit 9200i is uitgerust met een bunker van +8 ton. De loshoogte kan maximaal tot 4,20 m bereiken, hiervoor is een hydraulisch wegklapbare valbreker of kistenvultrechter beschikbaar.

Daarnaast is er ook een Clean & Go-bunker beschikbaar. Combineer het beste van 2 werelden: een buffer van 8 ton aardappelen, extra zeefcapaciteit en geen stilstand om de bunker te lossen!

## Crossrollermodule

Een crossrollerset voor de egelbandunit verhoogt de reinigingscapaciteit van de machine enorm - zonder dat een extra richtingswijziging in de machine nodig is. Dat is uniek in de markt.

De crossrollen halen efficiënt losse aarde, kluitjes en kleinere stenen uit de productstroom, waardoor de egelbanden ontlast worden en deze op hun beurt efficiënter de resterende losse aarde en loof verwijderen. De positie, snelheid en draaizijn van de gladde rollen kan vanuit het display in een overzichtelijke menu vermeld worden. De laatste rol van de CR-module is bovendien berubberd en in combinatie met een borstellat doet deze efficiënt dienst als loofrol.

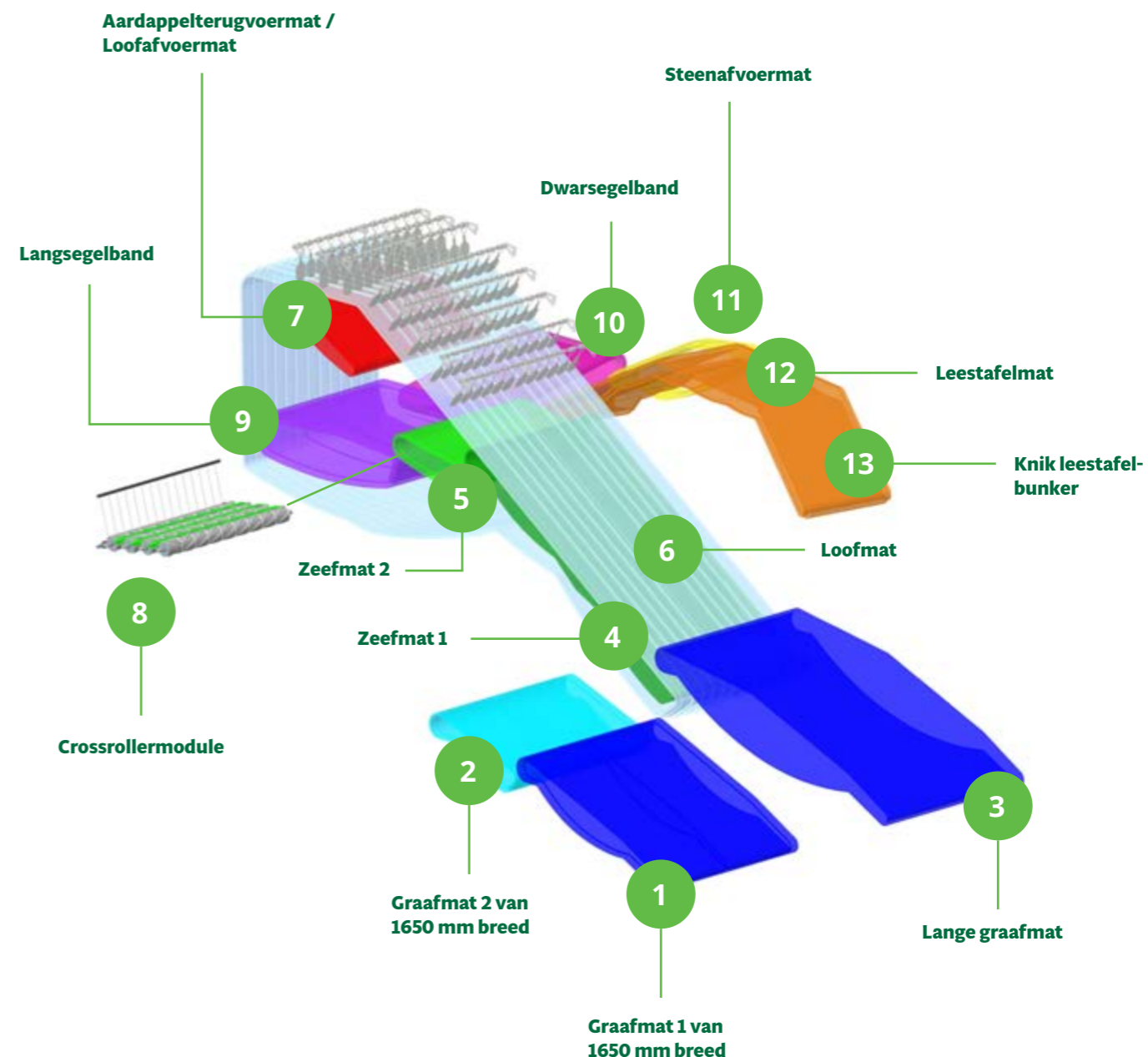
Dankzij de vele instelmogelijkheden van de crossrollermodule kan de rooier in elke situatie ingezet worden.

## Egelbandmodule

De egelbandmodule achterop de machine is in zijn geheel in helling verstelbaar en garandeert een volledige controle over de productstroom in alle omstandigheden: of het nu gaat om een hellend of vlak terrein of om lichte of zware grond. De productstroom op de langsegelband wordt via de driedubbele afstrijkrol - die in hoogte verstelbaar is - afgeleid naar de dwarsegelband en twee 2-rijige rotorkammen. Hier gebeurt de steen-en kluitenscheiding voor de laatste inspectie op de leestafel.

De nieuwe, hydraulisch opklapbare afstrijkrol op de dwarsegelband kan bediend worden vanuit de cabine. Blokkeringen worden zo gemakkelijk vermeden in zelfs de moeilijkste zones in het perceel.

# VOLG DE AARDAPPELSTROOM



Afmeting (l x b x h) (m)	11,70 x 3,30 x 4,00
Rijenafstand (cm)	75 - 90
Bunkercapaciteit (ton)	> 8
Gewicht (kg)	11.495
Maximale loshoogte (m)	4,20
Benodigd vermogen	ca. 120 kW / 160 pk



### Zeeffcapaciteit / valhoogtes

De tot wel vier zeeffmatten voor de egelbandmodule zorgen voor een maximale zeeffcapaciteit. Vooraan de machine kan je kiezen voor ofwel twee korte ofwel één lange graafmat. Een extra graafmat - en dus een extra val - verhoogt de zeeffcapaciteit beduidend. Bij een goed zeeffbare grond en voor de zachtste behandeling kies je dan weer voor één lange mat.

Net voor de egelbandmodule kies je voor een zachte berubberde zeeffmat of voor extra reiniging via een crossrollermodule. Doorheen de machine worden de valhoogtes steeds minimaal gehouden. Doordat de loof- en zeeffmatten dicht tegen elkaar lopen, wordt de val van de graafmat naar de zeeffmat tot een minimum beperkt. Hiermee bereikt de AVR Spirit 9200i de laagste valhoogtes in de markt, met 33% marge op de eerstvolgende concurrent.



### Loof

Het hoofdscheidingsysteem voor het loof bestaat uit de combinatie van de zeeffmat met de mazenloofmat. Boven die mazenloofmat zorgen een set van twee rijen afstrijkers en nog eens een set van drie rijen afstrijkers ervoor dat de aardappelen netjes in de machine blijven. Deze sets kunnen onafhankelijk van elkaar in hoogte veresteld worden en de rijen afstrijkers staan onderling op een voldoende grote afstand om de scheidingscapaciteit te optimaliseren. Bij loofophopingen kunnen de frames van de rijen opklappen.

Bovenaan de machine kunnen nog drie rijen toegevoegd worden. Onder de loofmat bevindt zich een gesloten transportband die het loof afvoert en aardappelen die eventueel laat vallen doet terugrollen in de machine.

### Extra loofscheiding

De derde zeeffmat of de crossrollenset vergroot het scheidingsoppervlakte (loofmat) voor het lange loof of onkruid uit de productstroom. Dit is erg belangrijk bij de huidige trend naar hoogproductieve rassen met veel en stevig loof.

De doorontwikkeling van de crossrollermodule met loofrol helpt dan weer bij een betere verwerking van de korte stengels die door de loofmat glippen.

# KLAAR VOOR ELKE ROOIKLUS



## Volhydraulische aandrijving

Alle reinigingsmodules zijn hydraulisch aangedreven via vier hydraulische pompen. Zo krijg je volledige controle over het rooiproces: de snelheid van de graafmat(ten) kan bijvoorbeeld onafhankelijk van de snelheid van de loof- en zeefmat ingesteld worden. Je kan de machine dus optimaal afregelen én daarnaast kan je rekenen op tal van geautomiseerde functies zoals de automatische snelheidsregeling in functie van de rijnsnelheid en de automatische intensiteit van het schudstelsel in de graafmat aan de hand van de belasting van die mat.

## Banden

De Spirit 9200i wordt standaard uitgerust met 850/30.5 banden. Dit leidt tot minimale bodemverdichting en een licht te trekken machine. Links is een dubbel-luchtband mogelijk, dit om zo efficiënt mogelijk open te rooien. Voor minder dragende bodems zijn radiaalbanden beschikbaar.

## Tractie

Optioneel is hydrostatische wiel aandrijving beschikbaar. Een extra hydraulische pomp drijft op het rechterwiel een 2815cc-wielmotor en op het linkerwiel 1745cc-wielmotor aan. De tractie kan zo tot 120pk vermogen leveren op de achteras. Het tractiesysteem – dat dus nóg krachtiger is – blinkt bovendien uit in gebruiksgemak: het kan bediend worden met een intuïtieve extra keypad én de ISOBUS-aansturing detecteert automatisch of er vooruit of achteruit gereden wordt.

## Leestafel

Het ruime leesplatform biedt plaats aan zes personen voor een laatste inspectie. Vanop de leestafel kunnen d.m.v. de overzichtelijke keypad alle settings van de reinigingsmodules bediend worden.

## Roobek

Een goede opname is zeer bepalend voor de kwaliteit van het eindproduct. Stabiele dieptecontrolle, efficiënte drukontlasting van de ruggen en loofverwerkingscapaciteit zijn hierin cruciaal. De standaard AVR-roobek met grote snijschijven (660 mm) en loofintrekrollen, kunststof diablo's en de hydraulische drukontlasting krijgt het voor elkaar.

Voor meer uitdagende condities zijn grote aangedreven schijven (900 mm) beschikbaar. Wil je helemaal geen druk op de ruggen, dan is de ACC-dieptecontrole de oplossing. Een taster loopt over de rug en stuurt hydraulische dieptestelwielen aan.

De roobek kan vlot gedemonteerd en vervangen worden. Als snelwisselbekken zijn naast de aardappelroobek ook een uienzwadroobek (twee varianten) en een "universele" roobek voor andere gewassen beschikbaar, waarmee bijvoorbeeld door middel van dieptestelwielen en een brede rooischaar rode bieten geroid kunnen worden.



**GRONDBEWERKING**



**POOTMACHINES**



**LOOFKLAPPERS**



**ROOIERS**



**INSCHUUR**