



Spirit 5200 2-rij getrokken rooier



KEEN &
GREEN

De ideale machine om eenvoudig, maar efficiënt aardappels te rooien

De 5200 is een twee-rijige verstekrooier. Het is de ideale machine indien u eenvoudig, maar efficiënt aardappels wilt rooien. De aandrijflijn is bewust eenvoudig gehouden. Zeefmatten en egelbanden zijn mechanisch aangedreven.

■ Duidelijk zicht op het rooiproces

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, waardoor verstoppingen vrijwel uitgesloten zijn.

■ 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 meldt 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.

■ Aardappelvriendelijk rooien

Een lange graafmat met dubbele sterschudders zorgt voor een eerste zeping. Een loofmat scheidt loof en onkruid op een aardappelvriendelijke manier. Loofklappen is niet nodig. De staande egelband met extra loofvingers verwijdert het laatste loof, evenals de laatste kluiten, uit de productstroom. Een staande egelband verzekert ook een enorme grondverwerking. Een beklede zeefmat zorgt voor een aardappelvriendelijke transfer naar een dwarsegelband met afstrijkrollen, die de aardappelen naar de leestafel leidt. Daar is voor vier personen ruim plaats voorzien voor een laatste inspectie.

Uw voordelen op een rijtje:

- Efficiënte loofscheiding
- Brede egelbanden verzekeren een zachte behandeling van uw oogst





■ Rooien in verstek

Dankzij het rooien in verstek, moet de trekker niet uitgerust worden met cultuurwielen. De trekker kan op brede banden blijven. Een groot voordeel in moeilijke rooiomstandigheden en het spaart de bodem! Daarnaast worden ook geen kluiten meer gevormd door de trekkerwielen tijdens het rooien.

■ Vriendelijk in gebruik en naar onderhoud

De machine is eenvoudig in gebruik en extreem robuust zodat de servicekosten laag blijven en de gebruiker te allen tijde kan rooien.



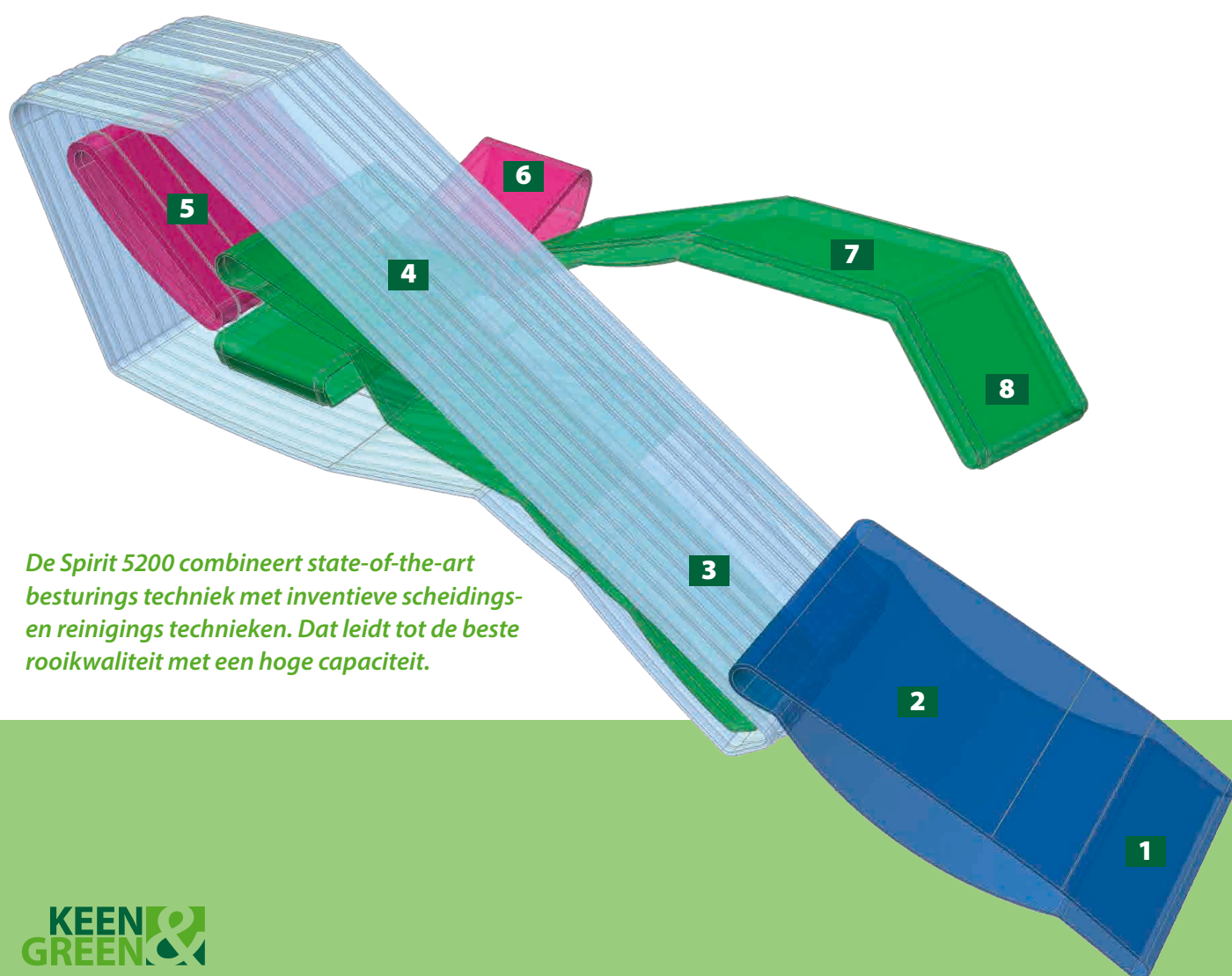
■ KEEN & GREEN:

- *Open constructie, gemakkelijk in onderhoud*
- *Licht in gewicht + de grote wielen en brede banden sparen uw bodem*
- *Licht te trekken machine: minder vermogen nodig, dus minder verbruik*
- *De machine is zeer stabiel dankzij de grote wielen en haar weloverwogen opbouw*

AVR maakt twee-rijig rooien betaalbaar!

■ De aardappelflow

1. Kunststof diabolos 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.
2. De graafmat is 1650mm breed en is standaard voorzien van twee sterschudders. 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.
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 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.
8. Bij de bunker zakt de top van de leestafel ver in de bunker, een sensor houdt de valhoogte minimaal.



De Spirit 5200 combineert state-of-the-art besturings techniek met inventieve scheidings- en reinigings technieken. Dat leidt tot de beste rooiwaliteit met een hoge capaciteit.



Basisuitvoering



■ Minder bodemverdichting dankzij brede banden

Onder de Spirit 5200 staan grote 650/65R30.5 radiaalbanden, wat een lage bodemdruk garandeert en waardoor de machine licht te trekken is. Onder normale omstandigheden is een 90 PK trekker ruim voldoende. Dankzij de hydraulische stuurwielen, is de machine extreem wendbaar. De automatische reset is zeer handig om correct te starten na het manoeuvreren op de kopakker.

■ Grote bunker

- De 6 tonsbunker is uitgerust met een beweegbare bodem die de bunker leegt in 50 seconden.

■ Bunker

- 6-tons bunker met dubbele bunkerheffing (loshoogte tot 4m)
- Met rubber beklede bunkerspijken, voor zachte landing

■ Standaard

- Versnellingskast (6), aftakas 540 rpm
- Dissel met in hoogte verstelbaar trekkoog (ø 50mm), met hydraulische zijverstelling (verstek rooien)
- Hydraulisch gestuurde as
Bandenmaat: links en rechts 650/65 R30.5
- Lichten en signalisatie voor wegtransport, incl. zwaailicht
- Remmen: hydraulisch - pneumatisch mono of duo
- Hydraulische stuurwielen (+/- 24°) met automatische nulstand

■ Rooibek

- Schommelende rooibek met getrokken diablo's en veerbelaste schijven (dia. 660mm)
- Drukontlasting op rooibek met manometer
- Brede scharen met 580mm tussen de schijven
- Grote loofintrekrollen (400mm)
- Centrale dieptecontrole via draaispindel



Standaard op de Spirit 5200:

■ Zeefmat / Loofmat

- 2 snelheden op mechanische aandrijving
- Graafmat (1,65m breed) standaard nok 40, aandrijving met PUR steekafhankelijke aandrijfwielen; dubbelslot
- Mechanisch verstelbare sterschudders in graafmat (2 rijen)
- Zeefmat (in loofmat) stap 40, universele aandrijving
- Loofmat, 1650mm breedte, overlap, stap 210mm
- Loofmat mechanisch aangedreven, 2 snelheden vs zeefmat
- 4 rijen afstrijkers op loofmat, verstelbaar in hoogte vanaf leestafel

■ Hydraulisch systeem

- Hogedruk-filter en manometer
- Electro-hydraulisch ventielblok Bosch-Rexroth LC
- Hydraulische stuurwielen (+/-25°)
- Hydraulische vlakstelling
- Hydraulische krik

■ Leestafel

- Leestafel, 900mm breed, hydraulisch aangedreven (trekker hydraulica)
- 2 LED werkverlichting: op leestafel en dwarsegelband
- Leestafel voor vier personen
- Toetsenbord op leestafel : noodstop, toeter, werkverlichting aan/uit, hoekinstelling egelband

■ Egelband unit

Langsegelband (1500mm breedte)

- Mechanisch aangedreven langsegelband met roller (stap 50), U-profiel, loofvingers
- Hydraulische hoekverstelling (35-55°)

Transportband

- Mechanisch aangedreven zeefmat, stap 40, ster-PVC bekleed (20mm); 800mm breed

Dwarsegelband

- Mechanisch aangedreven dwarsegelband, V-profiel, stap 40, 800mm breed
- 2 glijgoten aan leestafel

■ Opties

- Bunkeroptimizer
- Reinigingsflappen in aandrijfjas graafmat
- Mechanische valbreker om kisten te vullen
- Hydraulische valbreker om kisten te vullen
- Uienlaadset met extra frame, 900mm brede opname
- Uienlaadset met extra frame, 1200mm brede opname

■ Legaal de weg op

De Spirit 5200 voldoet aan alle wetgevingen om legaal de baan op te mogen, want ze is CE-gekeurd!





■ Bediening

- CAN-Bus systeem
- AVR-CAN joystick en 5" scherm (touch en toetsen) voor functies zoals: rooibek op/neer, automatische functies aan/uit; bunker op/neer; bunkertop op/neer; leestafel aan/uit; bunker leegdraaien ; stuurwielen + reset ; hydraulische vlakstelling

Technische specificaties

Afmetingen (lxbxh)	10.41 x 3.30 x 3.80 m
Rij-afstand	75 - 90 cm
Bunker capaciteit (ong.)	6 ton
Gewicht 8.500 kg	
Loshoogte 4.0 m	
Benodigd vermogen (ong.)	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 uitgekende, 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 2016 een omzet van 52 miljoen euro.



www.avr.be

Vraag meer info, wij staan u graag te woord:

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

Blijf op de hoogte:

