



Spirit 6100 1-rijige verstekbunkerrooier



**KEEN &
GREEN**

Kwaliteit en capaciteit

De Spirit 6100 is een 1-rijige verstekaardappelrooier met zes-tons-bunker. Deze kleinste telg van de Spirit-familie heeft alles in huis om u een kwalitatieve oogst te bezorgen. De Spirit-reeks heeft door de jaren een sterke reputatie opgebouwd op het gebied van aardappelvriendelijkheid en capaciteit.

■ Rooikwaliteit

Het unieke rooi- en scheidingsstelsel van de Spirit 6100 zorgt voor een zeer aardappelvriendelijk rooiproces, alles draait uiteindelijk om uw kostbare aardappel. AVR ontwikkelde daarom een zachte productflow dankzij minimale valhoogtes, zo min mogelijk richtingswijzigingen en een vlakke leestafel. Hierdoor is de machine uitermate geschikt voor het rooien van vroege aardappelen voor de consumptie. De 6-tons bunker en het brede kanaal zorgen voor ruim voldoende capaciteit.

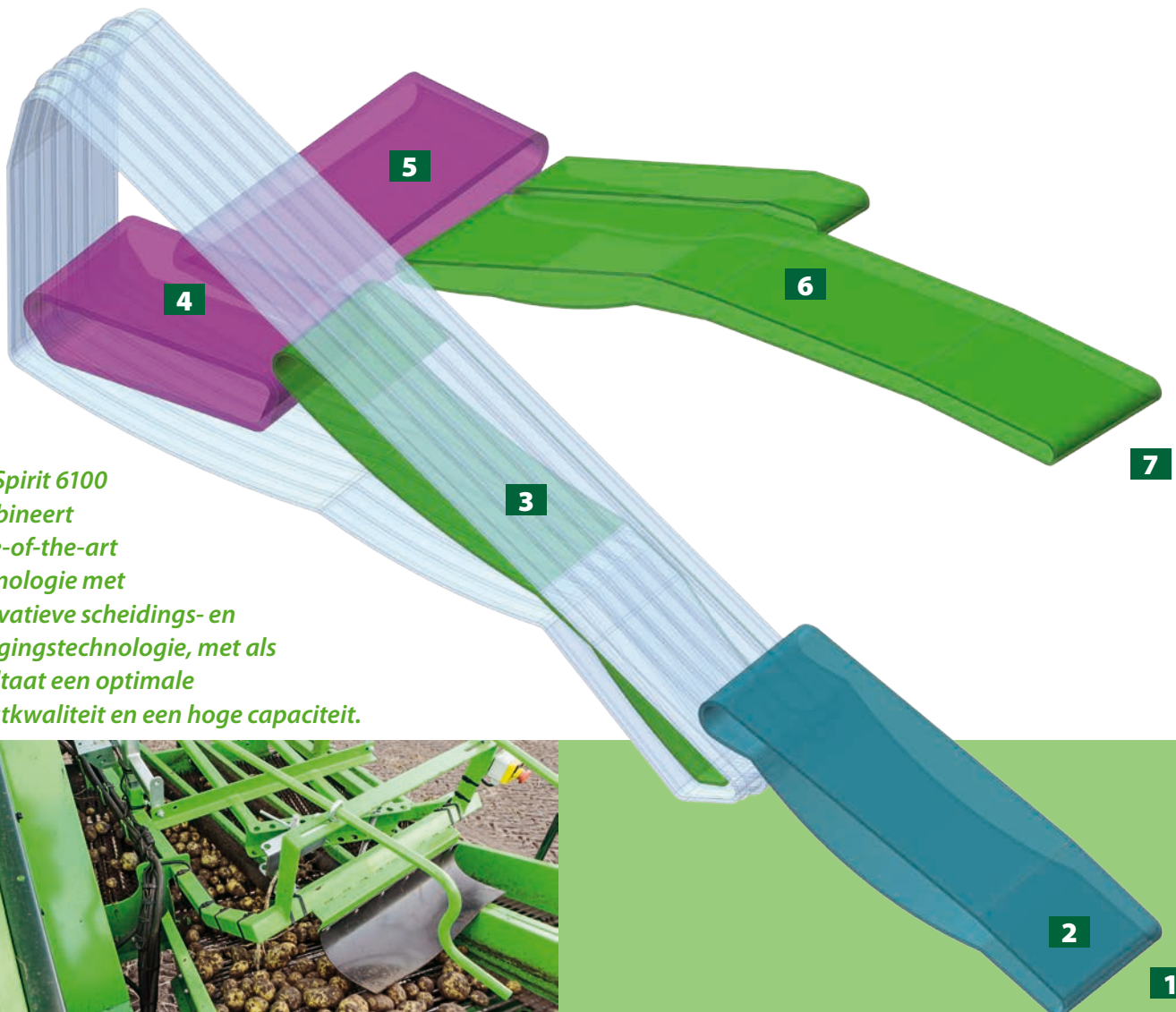
Aan de leestafel of aan het afvoerbandje kan u nog overgebleven loofresten, ongewenste aardappelen of kluiten manueel uit de productstroom verwijderen voor een optimaal resultaat.





■ De aardappelflow

1. De opname van de aardappels gebeurt met de AVR rooibek. Kenmerkend zijn de grote loofintrekrollen, plastic diablo's die de ruggen samenhouden, eenvoudige centrale diepte-instelling en de open bouw.
2. De 80 cm brede graafmat garandeert een hoge zeefcapaciteit.
3. De combinatie tweede zeefmat en loofmat zorgt voor een aardappelvriendelijke loofscheiding en helpt de aardappelen de helling op. Loof en onkruid worden zelfs onder moeilijke omstandigheden (zoals groen loof) probleemloos gescheiden.
4. De aardappelen komen dan op de eerste egelband terecht waar onder de afstrijkrollen losse aarde, kleine kluiten en loof uit de machine verdwijnen.
5. De aardappelen worden door de afstrijkrollen richting de tweede egelband (de dwarsegelband) gedirigeerd, waarboven de rotorkam gemonteerd is. Hier worden kluiten, stenen en, indien gewenst, ondermaten gescheiden en wordt de aardappelstroom mooi gespreid over de leestafel. De kluiten en stenen komen terecht op een afvoerbandje.
6. Aan de leestafel kunnen vier mensen een laatste inspectie uitvoeren, aan het afvoerbandje is ruimte voor nog eens twee personen.
7. Daarna komen de aardappelen in de 6-tons bunker terecht. Een valbreker/kistenvuller geeft optioneel de mogelijkheid om rechtsreeks in kisten af te vullen.



The Spirit 6100 combineert state-of-the-art technologie met innovatieve scheidings- en reinigingstechnologie, met als resultaat een optimale oogstkwaliiteit en een hoge capaciteit.





■ Technologische snufjes

De rooier is eenvoudig te bedienen. Met de joystick bedient u alle veelvoorkomende functies, zoals het op en neer bewegen van de rooibek, de niveauregeling, de stuurwielen, de disselsturing en de bunker. Om alles overzichtelijk te houden, kan u minder frequente zaken vanuit een overzichtelijke bedieningskast instellen.

De machine is standaard uitgerust met een hydraulische cilinder om de vlakstelling in alle omstandigheden te garanderen. Dit verzekert steeds een optimale zeefcapaciteit. Optioneel kan u kiezen voor een automatische hellingscorrectie.

■ Vang de oogst, verwijder stenen en kluiten

De rotorkam is een efficiënte steen- en kluitenscheider binnen de machine. De stenen en hardere kluiten gaan door de rotorkam en komen langs de afstrijkrol op het afvoerbandje terecht. Daar kan u een laatste aardappel toch nog op leestafel brengen.

De rotorkam zorgt ook voor een mooie spreiding op de leestafel.



TIP

In omstandigheden met extreem veel stenen, kan u de rotorkam snel vervangen door een borstelkam. Dit zijn 5 rijen borstels, i.p.v. 3 rijen vingers, die zorgen voor een efficiënte steenscheiding.



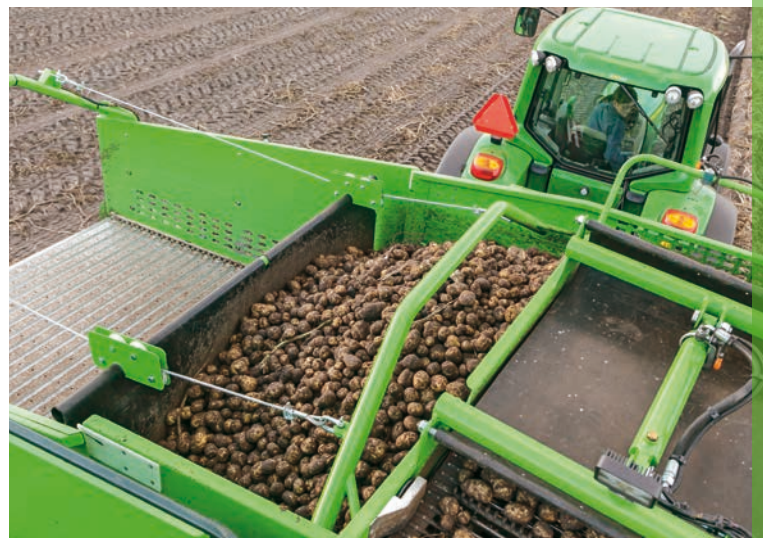
■ Ergonomische leestafel

De vlakke leestafel biedt een aantal grote voordelen:

- Ergonomisch voor het personeel aan de leestafel
- Efficiënt, want aardappelen rollen niet terug.
Dit komt ook de aardappelvriendelijkheid ten goede.
- Laatste controle zorgt er voor dat enkel aardappelen van hoge kwaliteit in de bunker terechtkomen.

■ Grote bunker

De capaciteit van de Spirit 6100 wordt in grote mate ook bepaald door de ruime bunker van 6 ton. Zo zijn er minder losmomenten nodig per hectare, wat u tijd bespaart.



■ 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.*





Basisuitvoering

- versnellings
- hydraulische steunvoet
- hogedrukfilter en manometer
- joystick (CAN BUS besturing) + intuïtief bedieningsscherm
- eigen hydraulisch systeem voor aandrijving van de 2 egelbanden, de afstrijkrollen en de rotorkam
- wielen 550/60 - 22.5
- hydraulische stuurwielen
- hydraulische disselsturing
- hydraulische niveauregeling machine
- leestafel voor maximaal 5 personen
- electro-hydraulische verstelling van de helling van de egelbanden
- bunkercapaciteit 6 ton, impact-absorberende strips op bunkervloer

Opties

- wielen 600/50-26.5 (best niet in hellingen)
- afstrijkrollen boven dwarsegelband i.p.v. rotorkam
- 4 sorteerrollen in leestafel met verstelbare opening
- steenbunker onder leestafel
- automatische niveauregeling
- bunkervulkleed
- valbreker aan bunkeruiteinde voor kistenvulling (mech. of hydr.)
- bigbag systeem
- automatische knik in leestafel
- extra rijen loofafstrijkers op loofmat
- auto. reset van de stuurwielen
- auto. rijenvolging
- auto. electro-hydr. tegendrukcontrole op de rooibek
- camera's
- schudder hydraulisch op/neer
- uienopraapset

Technische specificaties

Dim. (l x w x h)	8.82 x 3.00 x 3.70 m
Inter row distance	75 - 90 cm
Bunker capacity approx.	6 tons
Weight	6,500 kg
Maximum discharge height	4.10 m
Required power approx.	66kW / 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 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:

