



Lynx  
2-rij wagenrooier,  
in lijn of verstek



# Soepel rooien

*De AVR Lynx is als wagenrooier uniek in de markt. Deze tweerijige rooier kan zowel in-lijn als in verstek rooien en ze is volledig hydraulisch aangedreven. Qua reinigingsmodules is er de keuze uit drie types: egelband, egelband/crossrollen of egelband/Varioweb. Vooral de Varioweb-toepassing, goed bekend in de Puma 3 zelfrijder, is een unicum! De Lynx is uitgerust met wijde banden, die een lage druk op de bodem garanderen en waardoor de machine licht te trekken is.*

## ■ Bedieningsjoystick

Met de joystick, standaard op elke Lynx, zijn alle regelmatige handelingen verenigd. De rooi-instellingen past u eenvoudig aan in het touchscreen (montagesteun incl.). Vanuit de trekker worden de meeste onderdelen hydraulisch aangestuurd zoals: stuurwielen/niveau machine, rooibek op/nee, hydraulische diepte rooibek (optie), (automatische) disselsturing, Varioweb uit/in, helling egelband, cilinders elevator, toevoerband en elevator leegdraaien, helling axiaalrollen (optie).



## ■ Voordelig rooien in verstek

Als de omstandigheden erom vragen, kan de dissel eenvoudig hydraulisch verzet worden, waardoor een verstekrooier ontstaat. U kan uw trekker dan met brede banden uitrusten:

- Voordelig rooien, ook in moeilijke omstandigheden.
- Bodemsparend: meer tractie en minder insporing dankzij de brede banden.
- Geen beschadiging van de ruggen doordat de trekker er niet doorrijdt.
- De grond voor de rooier wordt niet verdicht (geen kluiten) zodat de zeefbaarheid intact blijft.

Dankzij de automatische disselsturing (standaard) wordt de sturing volledig overgenomen.

De machine is zo op een perfect ergonomische manier te controleren en te besturen.



## ■ KEEN & GREEN:

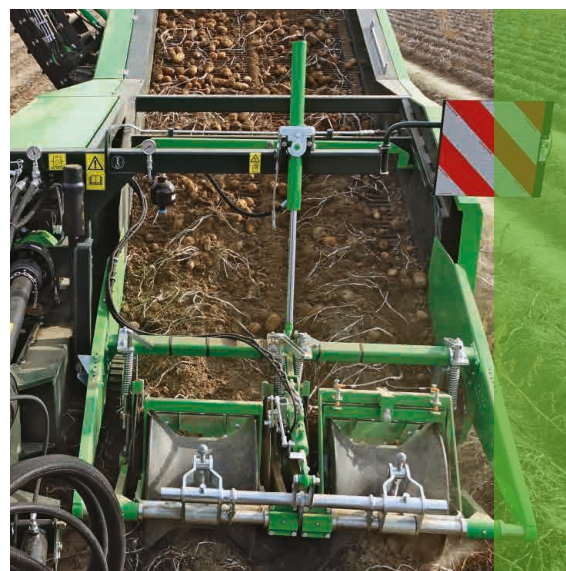
- Kunststof diabolos verminderen het aankleven van grond.
- Halve diabolos zijn mogelijk voor de ruggen- of beddenteelt.



### ■ Overzichtelijk rooiproces

Brede opname, grote loofintrekrollen en kunststof diablo's zijn kenmerkend voor de AVR rooibek. De centrale diepte-instelling kan u met een eenvoudige spindel aanpassen (als optie hydraulische diepte-instelling via display). De pendelend opgehangen rooibek en de automatische rijenvolging geven een perfecte ruggenvolging, met name bij het rooien in verstek.

Het unieke asymmetrische frame zorgt voor een perfect zicht op de rooier vanaf de trekker. U kan het gehele rooi-traject volgen, van opname tot neerleggen in de wagen. Daarbij zijn alle hydraulische en elektrische componenten weggewerkt aan de zijkant van de machine. De open bouw van de bek zorgt voor een vlotte passage van de oogst. Naast praktisch gemak tijdens onderhoud en reparaties bevordert dit ook het design van de machine. In alle opzichten een mooie machine om mee te werken.



## Drie verschillende reinigingsmodules

*De Lynx is modulair opgebouwd, wat wil zeggen dat op één frame kan gekozen worden uit drie soorten reinigingsmodules: egelband, egelband/Varioweb, egelband/crossrollen. Hierdoor is de machine zeer goed te configureren naar uw teelt- en rooiomstandigheden. Voor zware grond zijn axiaalrollen (in Varioweb) beschikbaar, met als voordeel dat de axiaalrollen uit de productstroom kunnen genomen worden voor kwetsbare aardappels of goed zeefbare grond. Als bij de gebruiker nooit axiaalrollen nodig zijn, kan de reinigingsmodule vervangen worden door een berubberd spijlenbandje.*

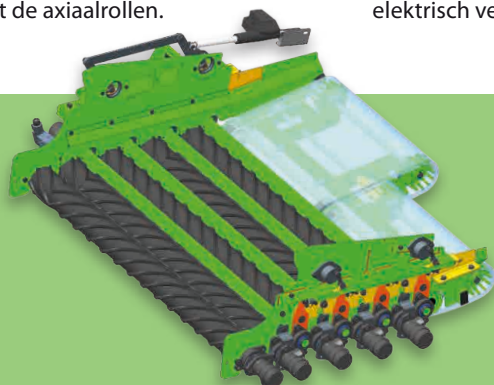
### ■ Varioweb

- Combinatie Egelband / axiaalrollenset.
- Axiaalrollen: 18 rollen (makkelijk vervangbaar), lengte 825 mm, diameter 76 of 82 mm / in spiraalrol rubber, gladde rollen staal of gladde rollen rubber.
- Hydraulische verstelling rollenbed voorruit/achteruit.
- Helling rollenbed hydraulisch verstelbaar (helling is standaard hydraulisch verstelbaar).
- Comfortoptie: "Automatic Roller table": Positie-uitlezing van axiaalrollenset weergegeven in display (via hoeksensor op spansysteem VW) + hellingscorrectie rollentafel. In hellende gebieden wordt de hoek van de rollentafel automatisch bijgesteld aan de helling van het perceel zodat de reinigingsintensiteit gelijk blijft en de aardappelen niet langer dan nodig in contact komen met de axiaalrollen.

Indien u op zware of lichte grond werkt, kan u op het scherm aanduiden of u meer of minder reiniging wilt door de positie en de helling van de rollen aan te passen. Deze instellingen kunnen ook makkelijk worden opgeslagen in het display voor een snelle omschakeling afhankelijk van de rooiomstandigheden.

### ■ CR module

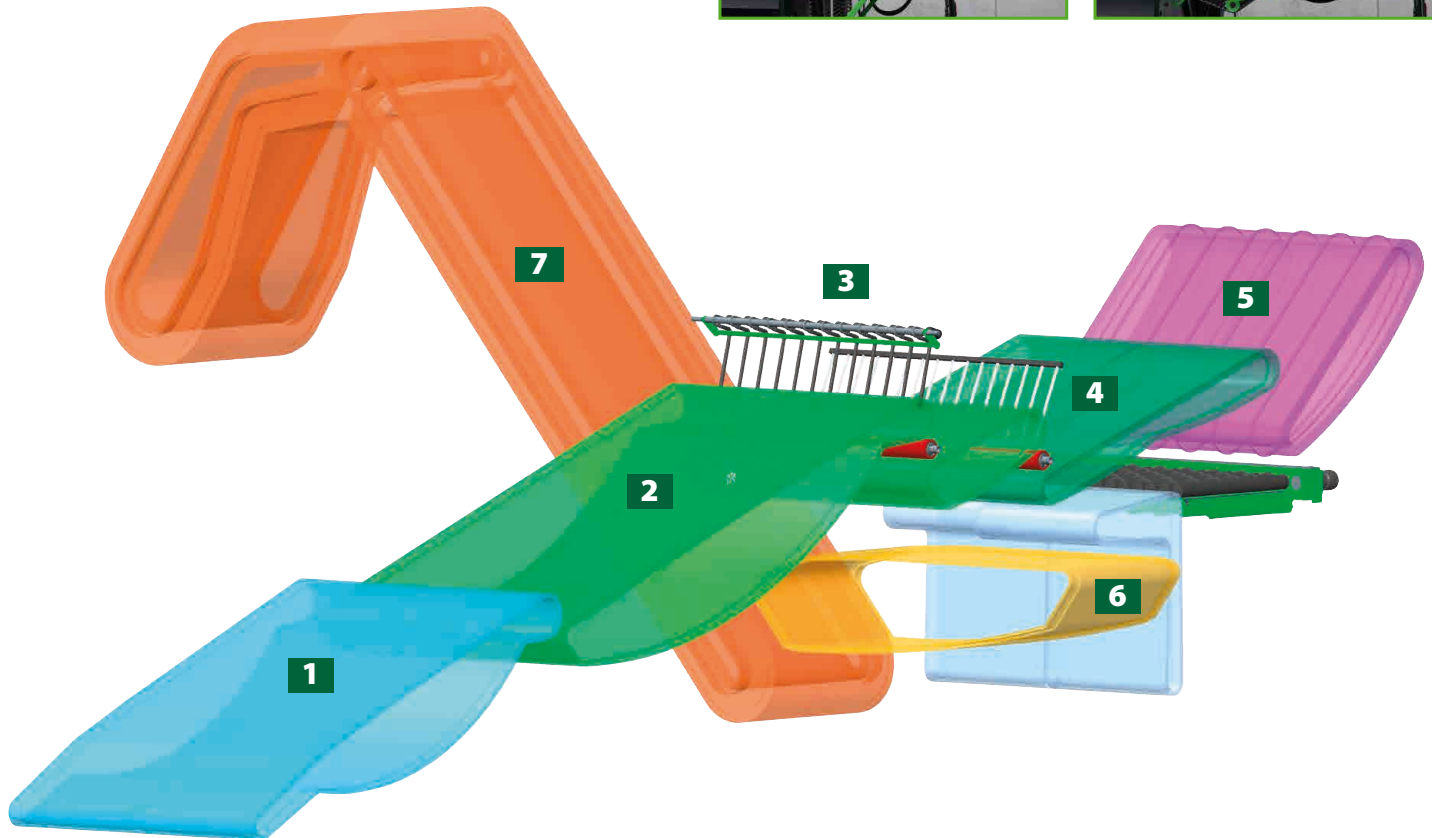
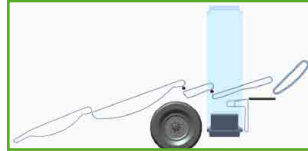
- Combinatie Egelband / crossrollenset.
- 5 gesegmenteerde spiraal(turbine)-rollen in snelheid instelbaar (elke rol heeft telkens dezelfde snelheid t.o.v. elkaar).
- 4 gladde rollen in snelheid en draairichting instelbaar (per rol afzonderlijk regelbaar).
- Daarnaast is ook de positie van de gladde rol tov. de spiraalrol elektrisch verstelbaar voor meer of minder reiniging.



■ CR-module

## Drie verschillende reinigingsmodules

### ■ Module met Varioweb (axiaalrollers)



### ■ Module met crossrollen



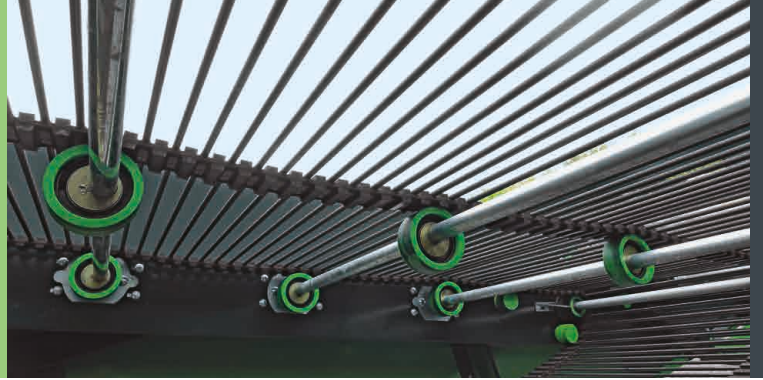
### ■ Module met egelband



### ■ KEEN & GREEN:

- Dankzij zijn modulariteit kan u de machine wereldwijd inzetten.

## Zachte flow van de aardappeloogst



Het rooikanaal meet over de hele lengte 1650mm.

**1.Graafmat:** steek 35-40-43-50 en steekafhankelijke PUR-aandrijving.

**2.Eerste & tweede zeefmat:** steek 35-40-43-50 met 3 excenterschudders (11mm) voor veel zeefcapaciteit, hydraulisch aangedreven samen met de korte, berubberde zeefmat. Beide zeefmatten hebben universele aandrijving op de spijlen.

### KEEN & GREEN:

Door universele aandrijving kan u snel de matten wisselen en kan de mat slippen in geval een ongewenst voorwerp de mat blokkeert.

**3.Loofscheiding:** Na beide zeefmatten bevinden zich rubberen loofrakels met verstelbare gewichtjes om de intensiteit in te stellen.

Beide rijen loofrakels worden gevolgd door een enkele loofrol, die rechtstreeks hydraulisch wordt aangedreven. Ze zijn robuust en eenvoudig verstelbaar. Als optie zijn ze omkeerbaar voor het oprapen van uien of ze kunnen tijdelijk tegendraaien om ophoping weg te werken.

**4.De toevoerband** naar de egelband is een zachte, dichtberubberde mat, zo wordt gezeefde aarde weggevoerd en komt het niet op de toevoerband/elevator terecht.

**5.De egelband** (1200 mm l x 1650 mm b) is hydraulisch in helling verstelbaar (35° - 55°) (In optie kan de helling automatisch vermeld worden). De band heeft een hydraulisch tegendraaiende rol. Bij het volledig zakken van de egelband komt de rol omhoog om een eventuele prop door te laten. Het U-profiel met extra lange loofvingers zorgt voor een goede loofverwerking. De band kan ook tegendraaien om verontreiniging van buurgrond (bvb. aaltjes) te voorkomen, of om bvb. uien te laden (minder reiniging nodig).

**6.Dwarsafvoerband:** Berubberde spijlenband voor extra zieving en transport van de aardappel naar de elevator.

**7. Elevator:** Zacht transport omhoog richting de kipper.



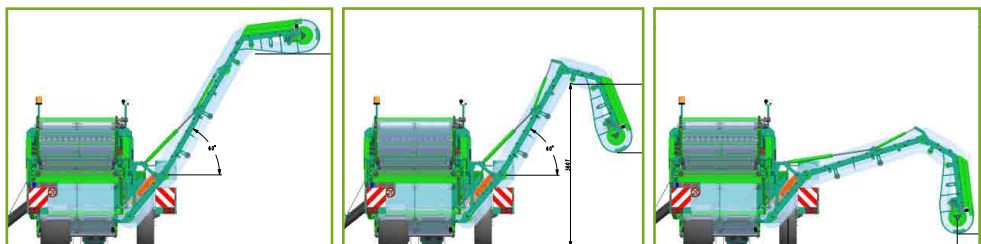
# Optima forma non-stop oogsten, met zijwaartse afleg

## ■ Elevator met hoge capaciteit

De elevator is volledig gericht op capaciteit in combinatie met het voorzichtig behandelen van de aardappelen. Ze bestaat uit twee delen: een toevoerband (zonder meenemers !) met beklede spijlen en de elevator zelf. Deze zijn zo op elkaar afgestemd dat de richtingsovergang zeer zacht verloopt. Het toevoerbandje (850 mm) zeeft als spijlenband (nok 40, doorval 20mm) bovendien nog losse grond uit. De elevator zelf is bedekt met een zeil en is uitgerust met 'actieve', meelopende zijwanden zodat de aardappelen in hun tocht naar boven niet met stilstaande delen en enkel met rubber in aanraking komen. De breedte tussen de zijplaatjes is 950 mm. Het grote aandrijf wiel (Ø 370 mm) aan de elevator top zorgt ook bij hoge capaciteit voor een rustige omwentelingsnelheid waardoor de aardappelen zacht in de kippers landen. Er kan in een kipper van 3m15 op de laadvloer gelost worden. De loshoogte bedraagt tussen 0,24 – 4 m.

## ■ Achteras uitgerust met sensoren

De achteras heeft een stuuruitslag van +/- 24° // niveau = +/- 4°. Een ingebouwde sensor in de verstelbare wielas (rechterwiel) telt de hectaren en meet de snelheid. De achteras is eveneens uitgerust met hydraulische remmen- of luchtrekken (dubbel leiding), een parkeerrem en een noodrem (indien hydraulische remmen). De grote banden maken de rooier licht te trekken. Linkerband: 650/65R30.5. De smalle band rechts: 380/85R38 (spoor 75 en 90 mogelijk).



## ■ KEEN & GREEN:

- De spijlen van de toevoerband zijn goed berubberd voor een optimale aardappelvriendelijkheid. Afhankelijk van het type aardappel (bv. pootgoed) kan u voor dikker ster-PVC kiezen, zodat de afstand tussen de spijlen kleiner is (optie).



■ Automatische controle op Diabolo rollen



■ CAN-bus besturing met joystick en controle unit



#### Standaard op de Lynx:

- Aftakas 1.000 tpm
- Dissel met vast trekoog (Ø 50 mm), met hydraulische zijverstelling (met positiesensor (terugkoppeling in scherm)), aandrijfjas met groothoekkoppeling
- Automatische hydraulische vlakstelling
- Wegverlichting en signalisatie / zwaailicht
- Getrokken kunststof diabolo
- Getrokken, grote geveerde schijven (Ø 660 mm)
- Grote loofintrekrollen (Ø 400 mm)
- Diepte-instelling via draaispindel; automatische rijenvolging
- Automatische
- Tegendruk controle op rooibek (accu + manometer) (manueel)
- 1-delige schaar met hoogteverstelling (580 mm tussen de schijven)
- Hydraulische aandrijving zeefmatten (rijnsnelheidsafh. instelling mogelijk)
- Joystick en 7" bedieningsscherm (CAN-BUS) in trekker (touch + knoppen)
- Hectarenteller, geïntegreerd in CAN-Bus systeem
- Mogelijkheid tot opslaan veldinstellingen - reinigingsinstellingen - ... (sneltoetsen)
- LED werkverlichting (3 stuks, gericht op de matten, EB en elevator)

#### Opties:

- K80 kogelkoppeling
- Axiaalrollen hydraulisch in helling verstelbaar
- Positie-uitlezing + hellingscorrectie rollentafel
- Snelheidssensoren: graafmat, zeefmat, mat 3&4, VW
- 2-delige ipv 1-delige rooischaar
- 3-delige ipv 1-delige rooischaar
- Uitneembare middenschaar
- Rooischaar over volledige breedte
- Universele schaarhouder met steenbeveiliging op schaararmen
- Extra snijschijf links
- Halve diabolo's
- RVS platen in rooibek
- Automatische tegendrukcontrole op rooibek
- Hydraulische diepte-instelling rooibek
- Uienoprapset met schuimrubber rol; 900 of 1200 mm invoer
- Wortel unit
- Egelband automatisch helling verstellen (35°-55°)
- Graafmat: driehoeksschudder (hydraulisch aangedreven) – volle as met PUR rollen – stalen neusrollen
- Zeefmat: Gronddoordrukrol – volle as met PUR rollen
- Dwarsafvoerband naar elevator + zeil
- Mechanische valbreker aan top elevator
- Kit Non-stop: elevator toevoerband linksdraaiend, met glijgoot
- Luchtremmen
- Camera's

#### Technische specificaties

Afmetingen (l x b x h)	12,7 x 3,3 x 3,99 m
Rijenafstand	2x75 - 2x80 - 2x85 - 2x90
Benodigd vermogen	102 kW / 140 hp
Gewicht	8.500 kg
Maximale loshoogte	4 m
Minimale loshoogte	0,24 m



*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](http://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](mailto:info@avr.be)  
[www.avr.be](http://www.avr.be)

Blijf op de hoogte:

