



AR-4W Self-propelled Harvester

Self propelled harvester for potatoes, onions, carrots, chicory and other tuber type of crops

A four row harvester equipped with independent lifting units electronic depth control. A big variation of cleaning modules for different crops and soil conditions. All adjustments in hand reach of the operator.

Low drops of the product trough out the machine and of the unloading belt in to the truck or trailer. This machine is designed to operate in all weather and field conditions and manufactured to the requirements of the professionals in the potato industry. **It will go where others can't.**



Inhoud spaarbunker 2.5 m³
Capacity hold-over elevator 2.5 m³

Evolutionset Evolutionset



Hydraulisch aangedreven schijven
Hydraulically driven disks

Specificaties aardappelrooier AR-4W

Technical data potato harvester AR-4W



14.7 mtr



Engine

- Deutz type TCD-2015-v06-4v
- Water-cooled turbo charged with intercooler
- 300 kw - 1.500 rpm

Drive

- Hydrostatic tracks and front wheels
- Electric switchable rear axle High/Low

Speed

- Field (low / middle / high)
7 - 13 km/h
- Road (low / middle / high)
13 - 26 km/h

Tires

- Front 270/95R54 (11.2R54)
- Rear tracks 900 wide
(700 wide in a 3 row conversion)

Steering

- Front axle 46.5°
- Rear axle 18.5°
- Cross levelling 5°

Capacity

- Fuel tank 950 l
- Hydraulic oil tank 375 l

Standard

First web

- With electronic hightcontrol and hydraulic driven disks in digging unit
- Two independent digging units for the AR- 4W 4x75 cm, web 2x1420 mm wide
- Two independent digging units for the AR- 4W 4x90 cm, web 2x1620 mm wide
- One digging unit for the AR-3W (3x36") web 1x 2.550 mm wide

Second web

- 2.900 mm wide with 3 agitators
- Optional cleaning systems

Holdover elevator

- 2.5 m³ holding capacity
- Discharge elevatorbelt
- Effective 1.200 mm wide
- Adjustable height up to 4.350 mm
- Running sidepanels

Optional

- Axialrolleriset with adjustable grading size

- Rotary agitators in first web

- Rotary agitators in second web

- Auto steering on front axle

Haulm topper

- With cross dischargebelt and electronic balance and hight control

Dimensions

- Lenght: 14.7 mtr (depending on configuration)

- Width: 3.4 mtr (for 4x75 cm and 3x36")

- Height: 3.9 mtr

- Weight: aprox 24.5 tons (depending on configuration)



Motor

- Deutz type TCD-2015-v06-4v water gekoeld met interkoeler en turbo
- 300 kw - 1.500 rpm

Aandrijving

- Hydrostatisch rupsen - voorwielen
- Electriscschakelbare achteras hoog/laag

Snelheden

- Veld (laag / midden / hoog)
7 - 13 km/h

- Weg (laag / midden / hoog)
13 - 26 km/h

Banden

- Voor 270/95R54 (11.2R54)
- Achter: Rups 900 breed (700 breed bij AR-3W)

Besturing

- Vooras 46.5°
- Achteras 18.5°

- Dwarsnivellering 5°

Capaciteit

- Brandstoftank 950 l
- Hydrauliektank 375 l

Standaard

Eerste zeefmat

- Met elektronische hoogteregeling en hydraulisch aangedreven schijven in de rooibek

- Twee onafhankelijke bekken voor AR-4W (4x75 cm) zeefmat 2x1.420 mm breed

- Twee onafhankelijke bekken voor AR-4W (4x90 cm) zeefmat 2x1.620 mm breed

- Één bek voor AR-3W (3x36") zeefmat 1x2.550 mm breed

Tweede zeefmat

- 2.900 mm breed

- Met drie excenterschudders

Spaarbunker

- Inhoud 2,5 m³
- Losband
- Effectief 1.200 mm breed
- Maximale loshoogte 4.350 mm
- Meelopende zijschotten

Opties

- Axiaalset met verstelbare doorval
- Kloppers in eerste zeefmat
- Kloppers in tweede zeefmat

- Stuurautomaat op vooras

Loofklapper

- Met zijafvoerband en elektronische hoogte en balansregeling

Afmetingen

- Lengte: 14.7 mtr (afhankelijk van uitvoering)

- Breedte: 3.4 mtr (voor 4x75 cm en 3x36")

- Hoogte: 3.9 mtr

- Gewicht: +/- 24.5 ton (afhankelijk van uitvoering)



Kunststof aandrijftandwielen
Plastic webdrive sprockets



Tweede zeefmat: volle breedte
Full width second web

Egelband aandrijving
Pintlebelt drive



Ploeger Machines bv

Standdaarbuitensedijk 3
4751 SG Oud Gastel
The Netherlands

Tel +31 165 319 333

Fax +31 165 313 159

E-mail info@ploeger.com

Internet www.ploeger.com