

GRIMME
HARVESTING SUCCESS!

GT 300

De nieuwe topklasse: 3-rijige, getrokken wagenrooier



GT 300: de nieuwe vermogensklasse

Met de nieuwe, getrokken 3-rijige aardappel-rooimachine GT 300 oogst u één rij meer per gang. Dat betekent 50 % meer rooicapaciteit! Dankzij de doordachte frame- en aandrijfconstructie heeft de bestuurder vrij zicht op het rooigedeelte en de ruim gedimensioneerde zeefoppervlakken. De rooidiepteregeling

TERRA-CONTROL, die het product beschermt en uw oogst maximaliseert, staat garant voor een maximale kracht en optimale resultaten – en dankzij de Axiaal reinigers, MULTISEP of de eventuele dubbele MULTISEP is deze rooier klaar voor elke grondsoort en alle omstandigheden. Harvesting Success met de GT 300.



Doordacht en innovatief combineren: 4-rijig poten en 3-rijig oogsten



De praktijk leert ons dat het mogelijk is: 4-rijig poten met GPS-techniek (1) zorgt voor exacte, gelijkmatige afstanden tussen de rijen. Daardoor is 3-rijig rooien geen enkel probleem.



Oogsten volgens de verstekmethode: De trekker rijdt over 2 in plaats van 3 rijen (2), de GT300 rijdt schuin achter de trekker en neemt op die manier een extra rij links naast de trekker voor zijn rekening.

Vermijd zijdelingse trekkrachten van de machine: Met het brede trekkerspoor (3) wordt over drie rijen gereden, de GT300 rijdt centraal achter de trekker.



Grimme biedt u een alternatief: Aardappelen die 3-rijig (4) worden geoogst, kunnen ook 3- of 6-rijig worden gepoot. Wij bieden u de keuze.



Een blik op een nieuwe dimensie: 3-rijig rooien met de GT300 (5). De doordachte, rechtlijnige baan en de geringe helling van de zeefbanden zorgen in deze machine voor een optimale productvriendelijkheid en een maximale capaciteit.

Voor maximaal succes: de nieuwe MAXI-Beet-methode

Aardappelrooimachines worden ook vaak gebruikt voor het oogsten van groentegewassen. Groentegewassen worden dan vaak in bedden geteeld

van 1,5 m c.q. 1,8 m breed. Bij de nieuwe MAXI-Beet-methode wordt een bed van 2,7 m breed gevormd waarin groentesoorten kunnen worden geplant

of gezaaid. De GT 300 is de machine die de groenten dan uit een breder bed kan rooien. Deze manier van telen heeft vele voordelen!

MAXI-BEET-METHODE

Voordelen van de MAXI-Beet-methode



1. 10% groter netto teeltoppervlakte en dus een overeenkomstig hogere opbrengst
2. 50% meer hectarecapaciteit door het 1,5 keer grotere bed
3. Verbeterde waterhuishouding door bredere bedden en een kleinere gecompriëerde rijbaanoppervlakte
4. Aanzienlijk hogere seizoensopbrengst dan traditionele systemen en
5. Minder rijsporen
6. Onproductieve keertijden op de kopakker zijn duidelijk korter
7. De MAXI-Beet-methode kan ook worden gebruikt voor de aardappelteelt.
8. Minder randrij-effecten

daaruit resulterend een verlaging van de bedrijfskosten

Vergelijking conventioneel systeem en MAXI-Beet-systeem:

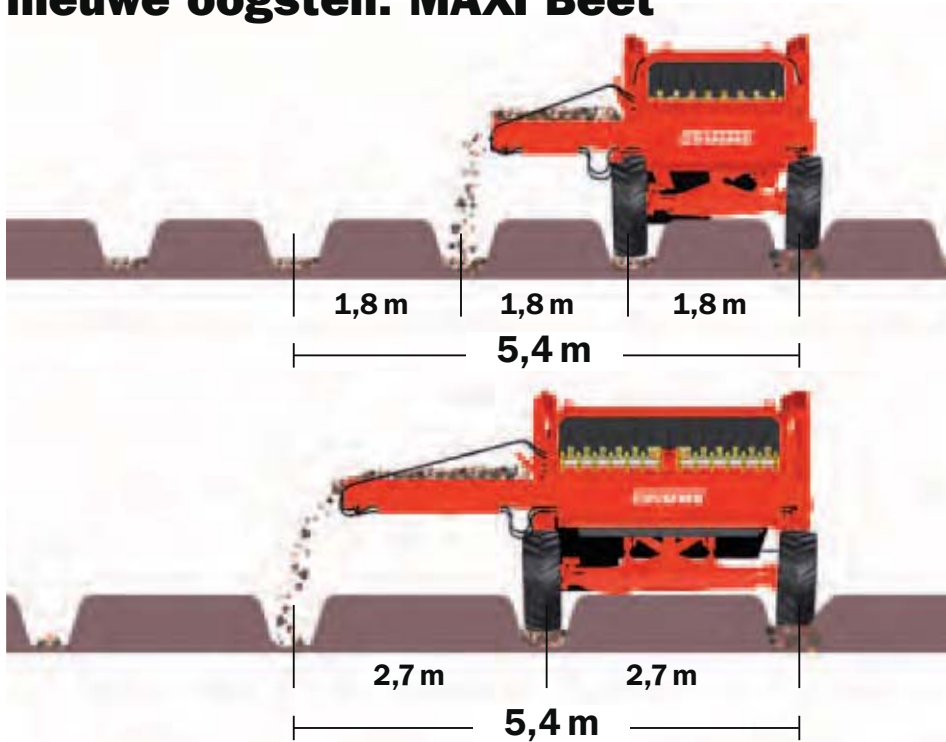
In de plaats van een spoorbreedte van 1,8 m wordt bij het MAXI-Beet gewerkt met een spoorbreedte van 2,7 m. Dat zorgt voor minder rijsporen. Het aandeel planten dat aan de rand van het bed in andere lichtomstandigheden moeten groeien, wordt duidelijk beperkt. Op die manier zorgt het MAXI-Beet voor meer en homogener producten



GT 300: Niet enkel voor aardappelen maar ook bij het telen van talrijke groentesoorten slaat de machine "een perfect figuur".



Grimme machines voor het nieuwe oogsten: MAXI Beet



De MAXI-Beet methode is roeien op brede basis! De op elkaar afgestemde machinebreedtes bij het prepareren en separeren van bedden, van het poten tot het roeien zorgen voor 50% meer capaciteit bij iedere gang.



CS 240 (1) Stenen en kluiten afzeven; zo zorgt u voor een gelijkmatig bed met goede structuur voor perfecte groeiomstandigheden voor uw aardappelen en groentegewassen, en dat in een geheel nieuwe breedte.



De GL 33 T (2): De nieuwe 3-rijige pootmachine voor het poten in een 3-rijig bed.

GT 300

Individuele oplossingen in een nieuwe dimensie!

De meest uiteenlopende weersomstandigheden, verschillende grondsoorten, talrijke aardappelrassen en tal van andere factoren. – Kort: De oogstomstandigheden variëren iedere dag tijdens het rooiseizoen. Indien u meer wenst dan standaardoplossingen, is de GT300 het juiste antwoord: U rust de machine uit volgens uw wensen en treedt daardoor binnen in de nieuwe 3-rijige vermogensklasse. Harvesting Success: oogsten – met 50% meer capaciteit!



- 1 Aftakas 540 of 1.000 U/min.
2 Onderkoppeling naar keuze

- 3 Beschermd elektrische kabels en hydraulische slangen
4 Opname-unit

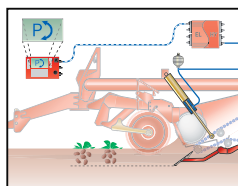
- 5 Graafband
6 1e zeefband met kloppervarianten

- 7 Loofrol tegen zeefband
8 2e zeefband
9 MULTISEP

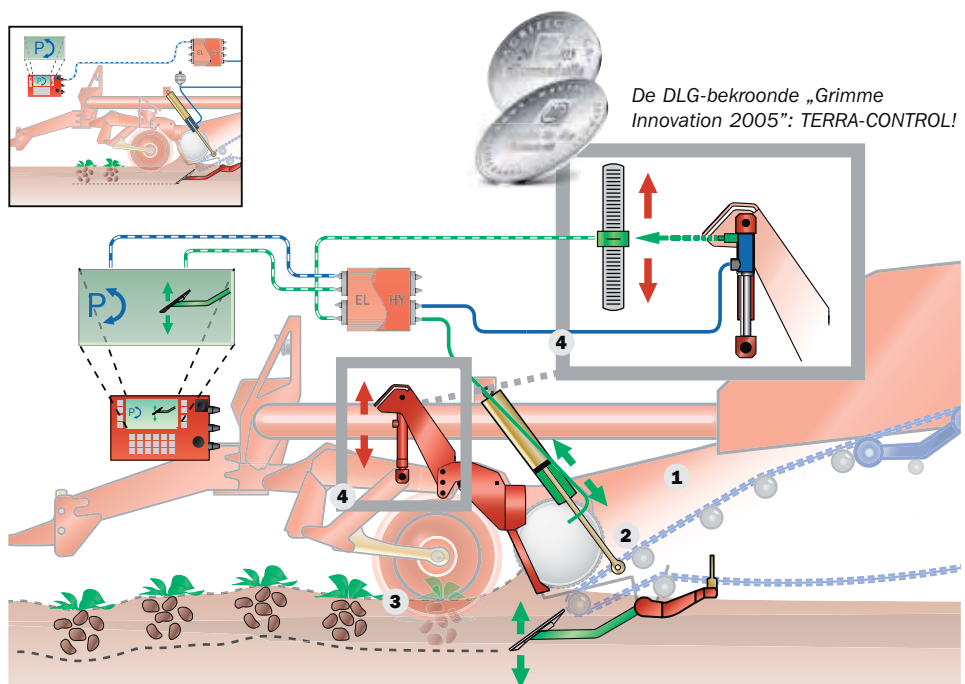
- 10 Transferband (telkens een korte en een lange overdrachtsband)
11 Afvoerelevator

OPNAME

Hydraulische vermindering van de druk op diabolrollen (optie): Zonder druk kan men beter werken en rooien.



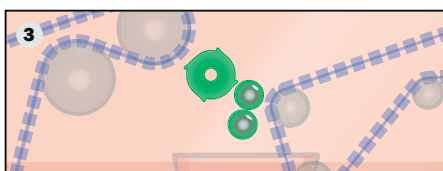
Zo wordt uw GT 300 nog efficiënter: met TERRA-CONTROL, de hydraulische schaaardiepteregeling met geïntegreerde drukregeling op de diabolrollen. De opname-unit (1) wordt door twee cilinders (2) in positie gehouden. De diabolrollen (3) steunen bij TERRA-CONTROL op twee speciale hydraulische cilinders met geïntegreerd weeg-meetsysteem (4). Die hydraulische cilinders registreren elke afwijking van de rugtophoogte en brengen het signaal elektrohydraulisch over naar beide cilinders van de opname-unit. Het resultaat: De rooidiepte en de druk op de rug blijven altijd en bij elke bodemcontour – zelfs individueel per rij – constant!



EXTRA ZEEFCAPACITEIT



LOOFREINIGING



In de standaard-uitrusting is de GT 300 uitgerust met een rotorklopper (1). Optioneel is een schouder (2) verkrijgbaar om productvriendelijker te kunnen zeven.

De combinatie van een gesegmenteerde spiraalrol met een dubbele loofrol vormt de loofverwijderingseenheid (3) (optie) die ervoor zorgt dat de aardappelen bij de loofreiniging niet tegen de spijlen van de zeefband maar tegen een zachte, gesegmenteerde spiraalrol aankomen.

REINIGERS



Voor universeel gebruik: de standaard in de MULTISEP aangebrachte gesegmenteerde spiraalrollen met 4 lippen.

Voor vochtige omstandigheden: Een betere verwijdering van de grond bij middelgrote tot grote aardappelen: MULTISEP met segmentrollen met 3 lippen en een liphoogte van 8 mm.

Voor extreem natte oogstomstandigheden: in de MULTISEP aangebrachte gesegmenteerde spiraalwalsen met 3 lippen met een liphoogte van 16 mm.



MultiSep
Grimme Innovation

Met MULTISEP (1) zelfs op kleverige grond met kluiten en kleine stenen perfecte reiniging met minimaal verlies: 4 rollenparen, bestaand uit telkens een segmentrol en een gladde rubberrol maken "schoon schip". Voor heel kleine of niet afgeharde aardappelen en voor gebruik in de groenteteelt kunnen ook gladde staalrollen geleverd worden.



- A** Stalen spiraalrol voor droge grond met stenen en harde kluiten
- B** Rubber spiraalrol (standaard) voor universeel gebruik
- C** Gladde rubber rol \varnothing 90 mm
- D** Gladde rubber rol \varnothing 85 mm
- E** Gladde rubber rol \varnothing 80 mm
- F** Gladde rubber rol \varnothing 75 mm
- G** Gladde rubber rol \varnothing 70 mm
- H** Stalen gladde rol voor gebruik onder droge omstandigheden

De axiaalreiniger (2): een optie voor zware gevallen. Zelfs extreem zware, kleverige grond en moeilijke rooiomstandigheden vormen geen enkel probleem voor de axiaalreiniger – bestaand uit twaalf in de lengte aangebrachte rollenparen met rubberbekleding (telkens één spiraal- en één gladde rol). In totaal staan 8 varianten ter beschikking voor de meest uiteenlopende omstandigheden.



Per twee voor meer succes: Combineer de Multisep (3) of de axiaalreiniger (4) met een extra Multisep. Het transport- en reinigingsvermogen van de reinigungsunits kunnen afzonderlijk worden aangepast zodat u optimaal kunt reageren op wisselende omstandigheden.

OVERLAADELEVATOR

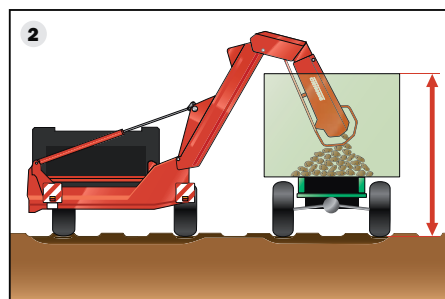
Diep lossen – hoge flexibiliteit: snel en voorzichtig

Gelijkmatig goed: de overdracht in de elevator. Een tweedelige overdrachtsband, bestaande uit een lange en een korte aanvoerband (1), garandeert een constante en gelijkmatige vulling van de 1,2 m brede afvoerelevator.

Een klasse beter: Door de lange elevatorkop vormen ook hoge transportwagens geen probleem meer. De kop duikt diep in de wagen (2) en zorgt voor lage valhoogten.



Een heel productvriendelijke afvoer. Maximale flexibiliteit. Capaciteit tot 160 t/h! Daardoor staat de afvoerelevator van de GT300 helemaal bovenaan. Voor een wrijvingsloze en vriendelijk transport van de productstroom zorgen zowel de actieve zij-elementen alsook de lengte en beweeglijkheid van de elevator.



Omkeerfunctie: Met de optionele functie Rechts-/Linksloop kan de transportelelevator omgekeerd worden. Dat betekent dat de trechter zorgt voor aardappel-afleg tussen beide rijen links (3) zodat u probleemloos kunt doorsteken.

Productvriendelijk tot in de kist: Met de optionele kistvultrechter (4) worden de aardappelen uiterst zacht en tot diep in de kist getransporteerd.



Productvriendelijk tot op de bodem: De overlaadelevator duikt diep in de wagen. Hij draagt het product via de 1,2 m brede stoffen transportzakken uiterst zacht over.



Gemakkelijk. Comfortabel. Intelligent: de machinebesturing van Grimme



Met de VC 50-bedieningsterminal (B) kunnen alle belangrijke instellingen gemakkelijk en intuïtief uitgevoerd worden via een touchscreen. De intelligente elektronica biedt u de mogelijkheid om fouten direct te analyseren en op te lossen. De extra GBX-box (C) kan vrij geprogrammeerd worden. Zo kunnen bv. de asbesturing of de helling van de machine geregeld worden via joysticks. Sneller reageren: Het optionele CAN-Bus-gestuurde videobewakingsysteem VISUAL-PROTECT biedt u de mogelijkheid om de functie van uw rooimachine aan alle kanten te controleren. Bij een probleem in de machine schakelt het beeldscherm automatisch op de overeenkomstige camera. De bestuurder kan zich onmiddellijk een beeld vormen van de storing.



Visual Protect



Zo behoudt u het overzicht: Met de videocamera's (optie) (D) en het beeldscherm (optie) (A) ontsnapt tijdens het rooiproces niets meer aan uw oog.

Volg het spoor van succes



Stabiel op het veld – compact op de weg. Ondanks de indrukwekkende dimensies (1) kan de machine probleemloos op alle wegen met een breedte van 3,3 m verplaatst worden (2). Daartoe wordt het rechterwiel hydraulisch in- en uitgeschoven.



Ontspannen rooien – zelfs in de moeilijkste omstandigheden: met de hydrostatische wiel aandrijving (optie) (3).

De juiste banden voor elk gebruik:

- A** 500/60-22.5 (standaard)
- B** 600/50-22.5
- C** 600/55-26.5



Technische gegevens

| | |
|--------------------------|---|
| | GT 300 |
| Afmetingen | |
| Lengte | Vanaf 10.730 mm |
| Breedte | Vanaf 3.280 mm |
| Hoogte | 3.360 mm |
| Gewicht | Afhankelijk van uitvoering vanaf 8.600 kg |
| Benodigd vermogen | Vanaf 95 kW/130 PS |

| | Basisuitrusting | Accessoires |
|--|---|---|
| As | Hydraulische wielbesturing (weergaven op de bedieningsterminal) Vlakstelling aan de asdrager links | Asmiddenstand Hydrostatische wiel aandrijving Automatische helling |
| Banden | 500/60-22.5 (standaard) | 600/50-22.5; 600/55-26.5 Luchtdrukrem (standaard in Duitsland) Hydraulische rem (standaard in bepaalde landen) |
| Koppeling | U kunt kiezen tussen trekogen met \varnothing 40 mm, \varnothing 50 mm of voor hitch-koppelingen met \varnothing 50 mm | Hydraulische disselbesturing |
| Opname | 3 schaar, 2- of 3-delig 540, 580 of 620 mm Opnamebreedte, 750 tot 900 mm rijenafstand Getrokken diabolrollen en loofschijven | Middenschaar Bedrooi-inrichting Groenterooi-inrichting Grimme TERRA-CONTROL (hydraulische schaar diepteregeling met geïntegreerde regeling van de druk op de diabolrollen) Hydraulische vermindering druk op diabolrollen |
| Opnameband | 2.230 mm breed, zeefoppervlak 3,45 m ² naar keuze steek 28/32/35/40/45/50 mm | - |
| 1e zeefband | 2.230 mm breed zeefoppervlak 7,4 m ² naar keuze steek 28/32/35/40/45/50 mm Spijldiameter 9/10/10/10/11/11 mm Hydraulische rotorklopper, in hoogte verstelbaar Steekonafhankelijke aandrijving | Spijlen met rubberbekleding Extra swingklopper Hydraulische hoogteregeling van de rotorklopper Andere opties: Grondverdeiler; Uitdrukrol; Kluitenwrijver |
| 1e Loofscheiding | Loofrol direct tegen 1e zeefband | Looftrekeenheid: gesegmenteerde as tegen dubbele loofrol |
| 2e zeefband | 2.230 mm breed, zeefoppervlak 2,09 m ² Naar keuze steek 28/32/35/40/45/50 mm | Spijlen met rubberbekleding |
| Reinigers voor extra loof- en afvalverwijdering | - | Grimme MULTISEP/Dubbele reiniger Axiaalreiniger TwinSep/Bypass-kit (voor de axiaalreiniger) |
| 2e Loofscheiding | Loofrol direct tegen 2e zeefband | - |
| Overdracht | Een lange en een korte overdrachtsband voor een gelijkmatige vulling van de afvoerelevator | - |
| Afvoerelevator | Hydraulisch traploze aandrijving, capaciteit 120 t/h, transferbreedte 3.500 mm, transferhoogte 4.000 mm | Rechts-/linksloop met trechter links tussen de rijen Kistvultrechter |
| Machibesturing | VC 50-bedieningsterminal | Beeldscherm met videocamera's VISUAL-PROTECT |

Uw Grimme dealer is met raad en daad altijd in de buurt:

Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Duitsland · Telefoon +49 5491 666-0
Telefax +49 5491 666-2298 · grimme-nederland@grimme.de · www.grimme.com

GRIMME
HARVESTING SUCCESS!