

AARDAPPELTECHNIEK
BIENTECHNIEK
GROENTETECHNIEK

GRIMME
HARVESTING SUCCESS!

GT 170

Succesvol 2-rijig oogsten – Harvesting Success!



Het multitalent: de GT 170

Het ruime vrije zicht op de opname en zeefkanaal door de compleet nieuwe frameconstructie en aandrijving en de geringe kosten per draaiuur door het minimale onderhoud en slijtage zijn máár twee voordelen van de nieuwe GT 170. De machine is daarbij met verschillende opties naar uw wens aan te passen. Een extra garantie om te oogsten op het scherpst

van de snede is de innovatieve diepteregeling van de opname TERRA-CONTROL, die uw product vriendelijk behandelt en die de capaciteit maximaliseert – en dankzij de innovatieve reinigingsconcepten, axiaalrollen, MULTISEP en dubbele-MULTISEP voor extra capaciteit, is de machine geschikt te maken voor alle grondsoorten. Zo kunt u met de

GT 170 twee dingen in één keer doen: Ontspannen rooien – en Harvesting Success!

Door gebruikers van de GT 170 op de Royal Highland Show in Schotland bekroond: de 2-rijige wagenrooier GT 170



Inhoudsopgave

Gegarandeerd een goede oogst – met de juiste drive: de innovatieve frame en aandrijfconstructie van Grimme	4 – 5
Omdat alleen individuele oplossingen, ideale oplossingen zijn: uw Grimme opties!	6 – 9
Innovaties die zich lonen: TERRA-CONTROL en de hydraulische drukontlasting	10 – 11
Steeds meer aanhangers: onze aankoppelings- en opnameopties	12
Meer dan effectief: nog meer reinigingsmogelijkheden van Grimme	12
Volg spoor van succes: met de hydrostatische wielaandrijving van Grimme	13
Eenvoudig, comfortabel, intelligent: de bediening van Grimme	13
Uiterst lage valhoogten – hoge flexibiliteit: de innovatieve afgifte	14 – 15
Beter dan een lang verhaal: een succes story	16
Meer dan 100 Landen. 5 Continenten. 1 Doel: overal tevreden klanten	17
Technische gegevens	18





Gegarandeerd een goede oogst – met de juiste drive: de innovatieve frame- en aandrijfconstructie van Grimme

In elke seizoen zal de innovatieve frame- en aandrijfconstructie zich keer op keer positief bewijzen: De GT 170 kunt u naar uw wens samenstellen, om zo úw GT 170



optimaal aan úw omstandigheden aan te passen – Kalmte en rust alom: De doordachte constructie van de machine bestaat uit een speciaal concept, waarop u altijd kan vertrouwen. Tot de belangrijkste vernieuwingen behoort het onderbrengen van alle hydraulische en elektrische componenten in het frame van de machine.

Op deze manier zijn de componenten beschermd tegen vuil en beschadiging en zullen daardoor storingsvrij werken. Om storingsvrij te rooien is de machine voorzien van robuuste directe aandrijving en v-snaaren aandrijving. Hierdoor kon het aantal kettingoverbrengen worden gereduceerd, dit heeft gelijktijdig een positief effect op de onderhoudskosten en bedrijfszekerheid. En wanneer er toch eens iets "tussenkomt". De kappen kunnen dusdanig goed wegklappen dat u vrije toegang heeft tot de componenten! Daarbij heeft u dankzij de speciaal geplaatste aandrijfvas vrij zicht op de opname en zeefkanaal. Ook zeer aangenaam zijn de speciale hydrauliekpompen. Deze zorgen voor een laag geluidsniveau. – Kortom: goede oogst!

Doordachte constructie: Alle hydraulische en elektrische componenten zijn in het frame verwerkt en zijn daardoor beschermd tegen vuil en beschadiging.



- | | |
|------------------------------|---|
| 1 Aftakas | 6 Tandwielaandrijving van de ondersteuningsrol |
| 2 Aandrijfvas | 7 Aandrijving 1ste loofrol |
| 3 Tandwielaandrijving | 8 V-snaar aandrijving van de rotorklopper |
| 4 Directe aandrijving | 9 V-snaar aandrijving voor 2e zeefband |
| 5 Inline pompenas | 10 Aandrijfvas 1ste zeefband |
| | 11 Aandrijfvas 2e zeefband |
| | 12 Aftakas |
| | 13 Directe aandrijving |
| | 14 Kettingaandrijving verdeelbanden |



Innovatief. Duurzaam. Efficient: De aandrijfconstructie kenmerkt zich overwegend door het gebruik van robuuste directe aandrijvingen en onderhoudsarme v-snaaren.



Alles in één overzicht: Door de grote kappen die ruim wegklappen zijn alle belangrijke componenten gemakkelijk toegankelijk.

Omdat alleen individuele oplossingen ideale oplossingen zijn: uw Grimme

Verskillende oogstomstandigheden. Verschillende grondsoorten. Een veelvoud aan aardappelrassen. En veel, veel meer factoren. – Kort gezegd: De omstandigheden variëren van seizoen tot seizoen.

Hoe kunt u dan nog altijd uw doel optimaal bereiken? Met de Grimme opties voor de GT 170. Talrijke instellings- en uitvoeringsmogelijkheden maken het mogelijk om de rooimachine aan uw wensen aan te

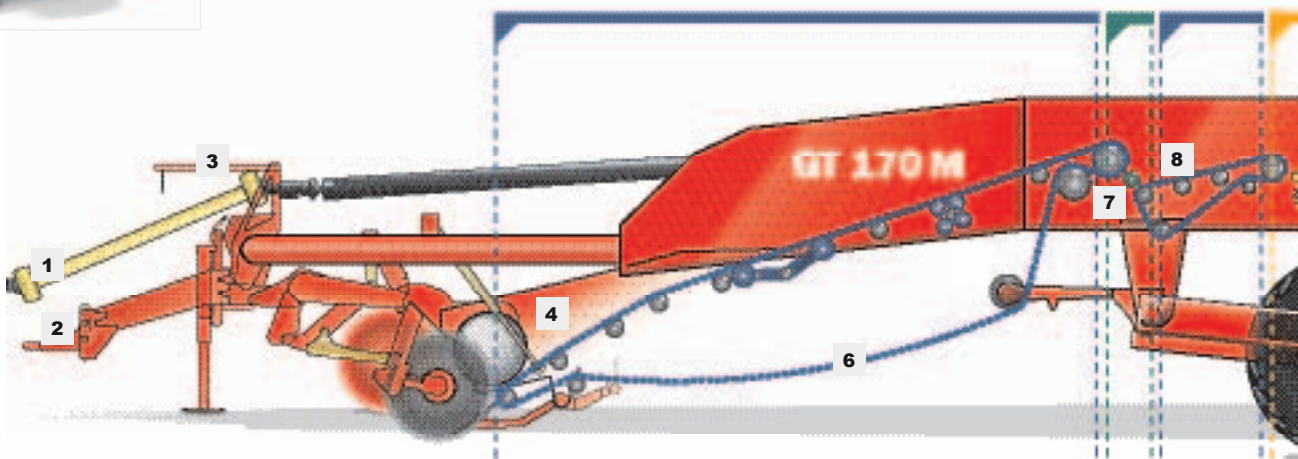
passen. U kunt daarbij niet alleen verschillende opties kiezen, maar ook twee verschillende uitvoeringen van de GT 170 M en de GT 170 S.



GT 170 M

Compact en klasse: de compactklasse GT

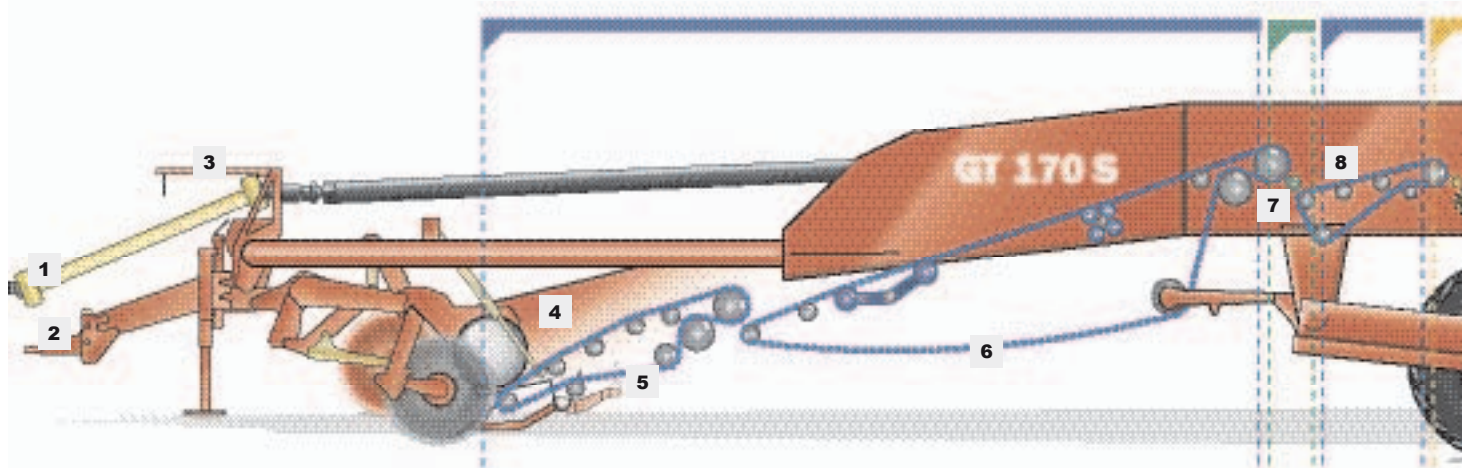
De ideale rooimachine voor goed zeefbare grondsoorten: De compacte GT 170 M wordt gekenmerkt door maximale overzichtelijkheid en wendbaarheid. Door het korte frame van de rooimachine is wendend op kleine wendakkers geen probleem.



GT 170 S

De S-Klasse onder de rooiers: de GT 170

Nog sneller. Nog slagkrachtiger. En nog productvriendelijker: De GT 170 S is de ideale rooimachine voor de zwaarste rooiomstandigheden en hoogste rijnsnelheden. Ter optimalisatie van de capaciteit is de GT 170 S met een graafmat uitgerust. Het loof wordt bij de overgave gekeerd, waardoor het nog effectiever door de loofrollen **7** wordt verwijderd. – Daarnaast beschikt ook deze uitvoering over dezelfde technische oplossingen van de GT 170 M.



- 1** Aftakas 540 of 1.000 t/min.
- 2** Aankoppeling via trekhaak of kipperknobbel/oppikhaak

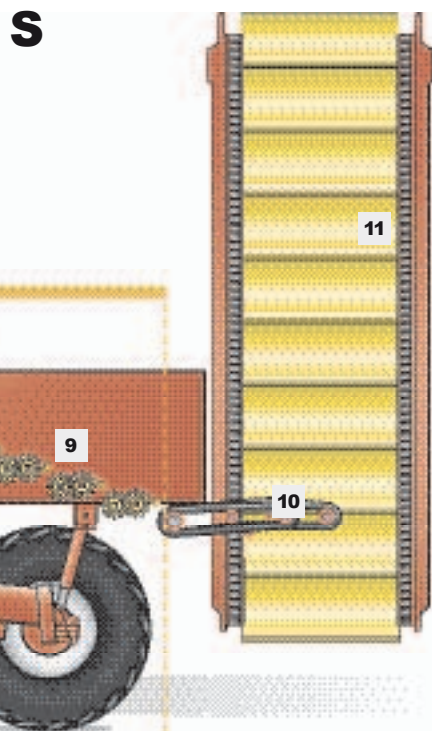
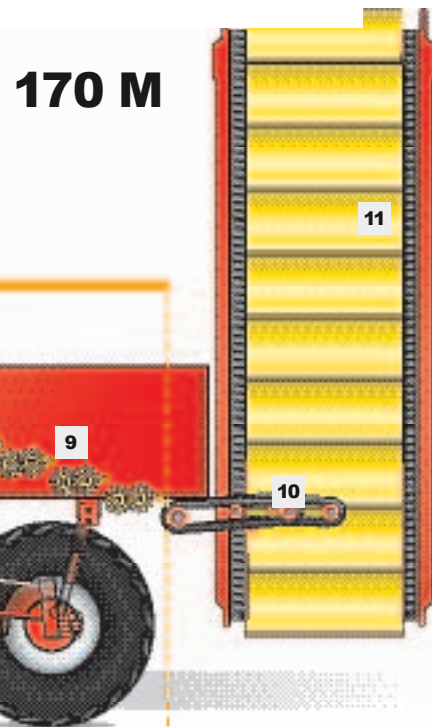
- 3** Kabelkanaal ter bescherming van de hydrauliekleidingen en kabels
- 4** Opname-unit

- 5** Graafband (alleen bij GT 170 S)
- 6** 1ste Zeefband met verschillende kloppers

- 7** Loofrol tegen zeefband
- 8** 2e Zeefband
- 9** Sterrenreiniger (standaard)

ingen, e opties!

schillende
ende modellen:



10 Verdeelbanden (één korte en één langere verdeelband)

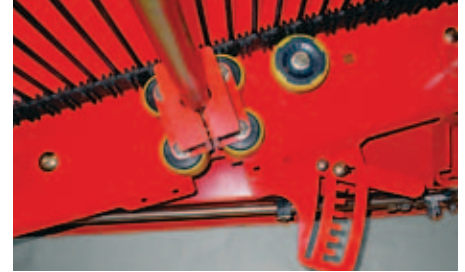
11 Elevator

ZEVEN

Effectief. Effectiever. Effectiefst: de Grimme zeefconcepten

Meteen een hoge standaard: uw standaard uitvoering

Standaard zijn de GT 170 M en de GT 170 S uitgevoerd met een mechanische klopper. Deze is manueel in de hoogte te verstellen – ten behoeve van de werking – zonder verandering van de oploophoek. Als optie is de rotorklopper ook hydraulisch in hoogte te verstellen, om een directe aanpassing aan de omstandigheden tijdens het rooien mogelijk te maken.



Mechanische rotorklopper (hydraulische rotorklopper als optie)

Voor nog meer zeefcapaciteit: de hydraulische schudder

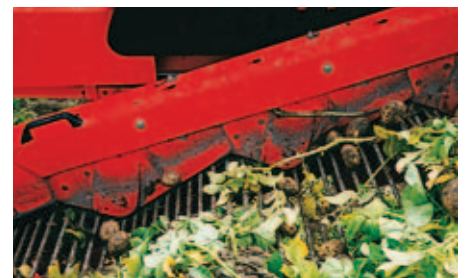
Een optie die zich direct terugverdient: De extra, hydraulisch aangedreven schudder, waarmee de zeefcapaciteit wordt gemaximaliseerd. Doordat deze schudder traploos verstelbaar is, kan onder alle omstandigheden de productvriendelijkheid worden gewaarborgd.



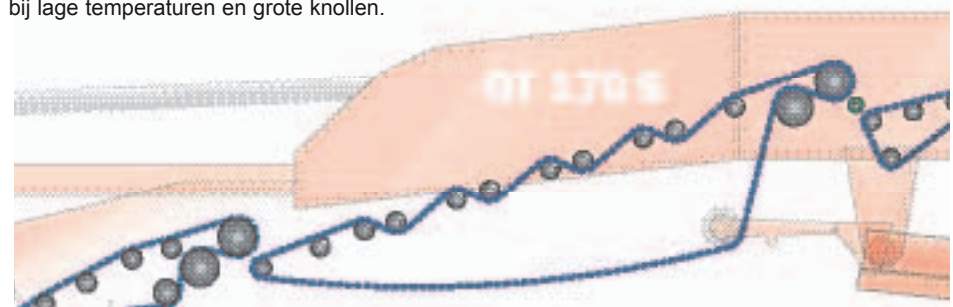
Hydraulische schudder (optie)

Patent Rooien met patent: het Grimme CASCADESYSTEEM

Hightech, waarop u kunt vertrouwen: het optionele Grimme CASCADESYSTEEM voor de GT 170 S. Helemaal zonder kloppers en schudders zeeft dit systeem voorzichtig. Het gepatenteerde zeefstelsel werkt zeer productvriendelijk en is aan alle rooiomstandigheden aan te passen. Het systeem functioneert ook heel behoedzaam bij lage temperaturen en grote knollen.



Grimme CASCADESYSTEEM (optie voor de GT 170 S)



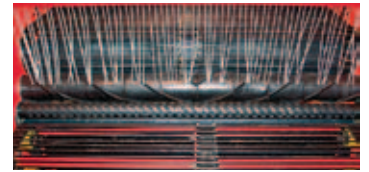
Daar is geen kruid tegen gewassen: originele Grimme opties voor loofreiniging

Eenvoudig – en goed: de 1ste loofreiniger

Ideaal voor productvriendelijke loofreiniging: de combinatie van een spiraalsegmentrol met een dubbele rol als loofreiniger. De steek van de zeefbanden is hierbij volledig onafhankelijk.

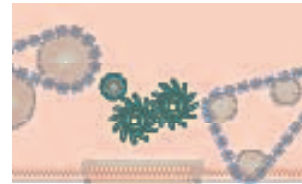


1ste Loofreiniger (optie)



Drie maal praktisch: de loofrol in combinatie met twee sterrollen

Als optie zijn twee sterrollen tussen de loofrol en de 2e zeefband verkrijgbaar. In het dagelijks gebruik bewijst dit systeem zich meteen: U profiteert van extra zeefcapaciteit, een voorzichtige overdracht en een verbeterde verdeling van het product.

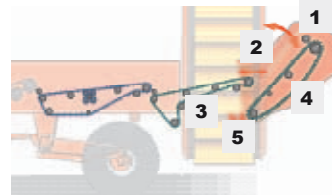


Loofrol in combinatie met twee sterrollen (optie)



Fijne zaak: de egelband

In plaats van een axiaal- of MULTISEP reiniger is het ook mogelijk om een egelband te monteren* **1** (Niet in combinatie met een leestafel); inclusief mechanische aandrijving en hydraulische hellingshoekverstelling **2**. Verlies van aardappelen wordt voorkomen, aangezien de afstand tussen de toevoerband **3** en egelband **4** bij de hellingshoekverstelling constant blijft. Optie: Verdeelrollen **5** en hydraulische aandrijving van de egelband.

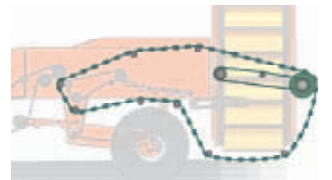


Egelband (optie)



Alles onder controle: de loofband zonder egelband

Wanneer aardappelen met zeer veel loof moeten worden gerooid zonder een loofklapper, is het een juiste keuze wanneer een loofband wordt ingezet (Niet in combinatie met een leestafel).

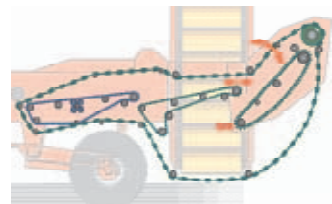


Loofband zonder egelband (optie)



Optimaal voor klein en groot: de loofband met egelband

In plaats van een axiaal- of Multisep reiniger is de combinatie van een loofband en een egelband ook mogelijk*. Voor lichte grondsoorten is deze combinatie zeer zinvol. Eenvoudig opgelost: De egelband in combinatie met de loofband zijn zeer eenvoudig in hellingshoek te verstellen.



Loofband met egelband (optie)



Voor de hoogste kwaliteit: de leestafel

En nog een originele Grimme optie: De leestafel voor 2+2 personen. Tot de omvangrijke uitrusting van de leestafel behoren inwerpgoten en een alarmsysteem voor de chauffeur. Daarnaast heeft het personeel beschikking tot een bedieningsterminal, waarmee alle belangrijke functies zijn te verstellen. – Montage van de leestafel bij modellen met een egelband of loofband is constructief niet mogelijk.



Leestafel (optie)



* Bij het model met egelband is de 2e zeefband extra lang en met een rotorklopper uitgevoerd.

Op alle grondsoorten thuis: met de Grimme reinigers

Zuivere zaak: de sterrollenreiniger

Bij lichte tot middelzware grondsoorten precies het juiste! Drie pakketten sterrollen met naar keuze 6-, 12- of 18-vinger-sterrollen, zorgen in combinatie met een tegendraaiende gladde rol voor grond- respectievelijk loofreiniging. De aandrijvings-, hoogte-, afstand- en hellingshoekverstelling functioneren mechanisch – of naar wens hydraulisch.



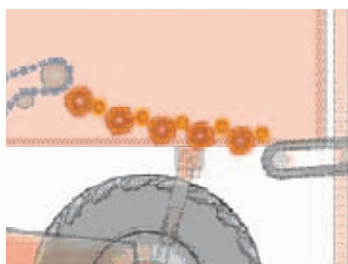
Sterrollenreiniger (standaard)

MULTISEP – het multitalent voor verschillende omstandigheden

Onder kluitige, kleverige en omstandigheden met eventueel kleine stenen bereikt het Grimme **MULTISEP-systeem** het hoogst haalbare doel: Perfecte reiniging! 5 rollenparen, bestaande uit een PU-spiraal-segmentrol en een gladde rubberenrol, verzorgen de reiniging. Het nieuwe **dubbele-MULTISEP** met elk 4 rollenparen is eenvoudig vanuit de tractor aan te passen aan de omstandigheden: hydraulische verstelling van de hellingshoek, toerental van de rollen, afstand en hoogte verstelling van de kleine rollen, draairichting van de kleine rollen (tegenlopend of meelopend). Vanaf de machine: toerentalverstelling van de kleine rollen.



MULTISEP (optie)



MULTISEP (optie)



Dubbele-MULTISEP (optie)

Voor de zwaarste omstandigheden: de axiaalrollen

Zelfs extreem zware, kleverige grondsoorten en zware oogstomstandigheden zijn voor de axiaalrollenreiniger – bestaande uit negen in de lengterichting liggende rubberen rollenparen (één spiraalrol en één gladde rol) – geen probleem. Met het gepatenteerde VARIO RS, de hydraulische snelheids-, neigings- en afstandverstelling kan de reiniger optimaal aan de omstandigheden worden aangepast.



Axiaalrollenreiniger (optie)



DLG-bekroond: VARIO RS (optie)



Rollen voor de axiaalrollenreiniger

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Stalen spiraalrol voor droge grondsoorten met stenen en harde kluiten 2 Rubberen spiraalrol (standaard) voor universeel gebruik 3 Gladde rubberen rol ø 90 mm 4 Gladde rubberen rol ø 85 mm | <ol style="list-style-type: none"> 5 Gladde rubberen rol ø 80 mm 6 Gladde rubberen rol ø 75 mm 7 Gladde rubberen rol ø 70 mm 8 Gladde stalen rol voor gebruik tijdens droge omstandigheden |
|--|--|

TwinSep/Bypass-Kit: Als extra is een TwinSep/Bypass-Kit te leveren, die bij droge omstandigheden, kwetsbare aardappelen, groenten (uien) of op zeer steenrijke grondsoorten de axiaalrollen deels of geheel kan overbruggen. Deze kit wordt hydraulisch aangedreven en kan vanuit de tractorcabine worden bediend. Als optie kan de TwinSep met een 6e rol worden uitgevoerd.



Dan wel worden beide helften gebruikt ...



... dan wel alleen de voorste helft van de TwinSep, waardoor de axiaalrollen toch nog deels worden gebruikt.



Of: Het TwinSep-systeem wordt niet gebruikt (6e rol, rood gemerkt, is een extra optie).



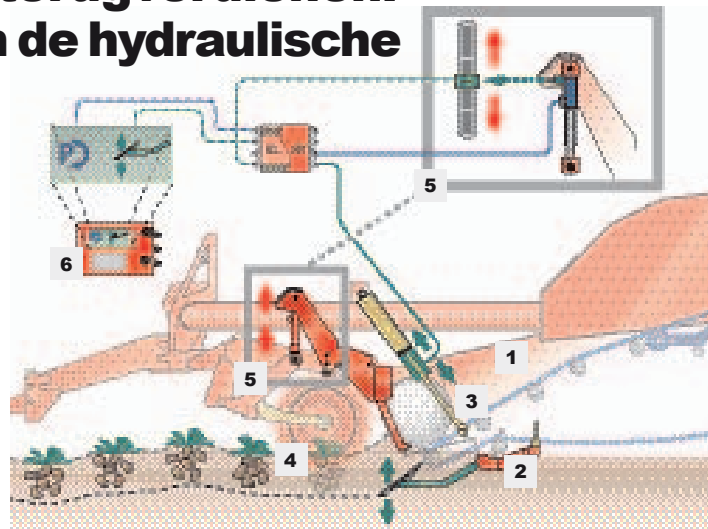
Innovaties die zich terugverdienen: TERRA-CONTROL en de hydraulische drukontlasting



De DLG-bekroonde "Grimme
innovatie 2005": **TERRA-CONTROL!**

Zo wordt uw GT 170 nog effectiever:
met TERRA-CONTROL, de hydraulische
schaardiepteregeling met geïntegreerde
drukverstelling. Aan de ene kant wordt uw
slagkracht verhoogd, aangezien u nog sneller
kunt rooien, aan de andere kant wordt de
nauwkeurigheid gewaarborgd, aangezien de
diepte en druk constant blijven. Beschadigingen
en oogstverliezen worden met het TERRA-
CONTROL-systeem geminimaliseerd. Door de
geïntegreerde drukverstelling kan daarnaast
de druk op de rug uitmuntend worden geregeld.
Dit betekent voor u: Een productvriendelijke
opname en het vormen van ongewenste
kluiten wordt geminimaliseerd.

Hoe TERRA-CONTROL precies functioneert?
Het frame **1**, aan welke de schaar **2** is
gemonteerd, wordt door een cilinder **3** aan
de linker en aan de rechter zijde in positie
gehouden. Voor de rooischaar zijn de beide
diaborollen gemonteerd **4**. Deze steunen
niet op twee starre spindels in het frame,



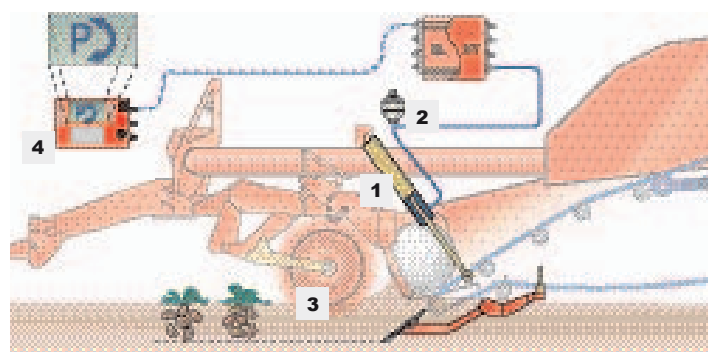
echter zijn ze verbonden met twee speciale
cilinders (met geïntegreerd meetsysteem) **5**.
Deze twee cilinders registreren alle afwijkin-
gen van de rughoogte en dragen daarbij een
signaal over naar respectievelijk de linker
of rechter cilinder **3**. Het resultaat: De
rooidiepte blijft altijd constant – ook per rij!

Alle hiervoor belangrijke instellingen, drukont-
lasting en rooidiepte kunnen eenvoudig via
de bedieningsterminal **6** worden ingesteld.
En dankzij de ontkoppelde constructie
werken de diaborollen volledig onafhankelijk
van het gewicht van de opname.

*Meer capaciteit.
Minder druk. Meer
comfort. Kort gezegd:
TERRA-CONTROL. – Met
"TERRA" wordt hiermee
de geringe druk op de
rug bedoeld onder alle
omstandigheden en
met "CONTROL" de
diepteregeling.*

Nog een goede oplossing: de hydraulische drukontlasting

Het voordelige alternatief voor nog meer
productvriendelijkheid: Met de hydraulische
drukontlasting bereikt u ook een duidelijke
reductie van eventuele ongewenste druk
op de rug. Bij dit systeem staan de beide
cilinders **1** tijdens het rooien in verbinding
met een stikstofbol **2** die met een bepaalde
druk is voorgespannen. Hierdoor reageren
de cilinders als een soort "hydraulische veer".
De druk wordt echter door de stikstofbol
nagenoeg constant gehouden. Het
resterende gewicht wordt via de



diaborollen **3** op de ruggen overgebracht. –
Ook hier kunt u de functie via de
bedieningsterminal bedienen **4**.

*Zonder druk kan men
beter werken. En rooien.*

Steeds meer aanhangers: de aankoppelings- en opnamemogelijkheden

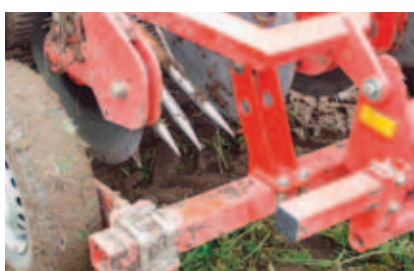
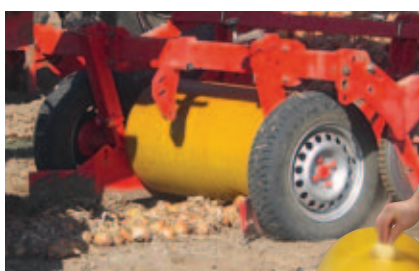


Hydraulische disselbesturing (optie)

Rooien in het spoor van succes: Met de hydraulische disselbesturing (1) blijft de GT 170 ook op heuvelachtige percelen in het juiste spoor.

Verstelbare middenschaar (optie)

Biedt aanzienlijke voordelen: De verstelbare middenschaar (2) voor opname van producten die tussen de rijen worden afgelegd – waardoor de capaciteit wordt verhoogd naar 2 + 2- of 2 + 4-rijen.



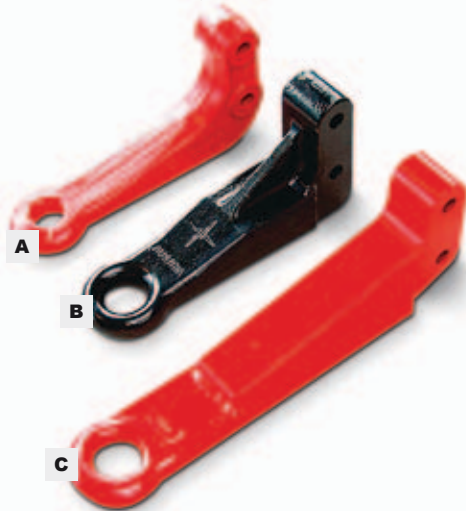
Zwadopname (optie)

Dankzij de schuimrubberrol worden de aardappelen en groenten zeer productvriendelijk opgenomen. De innovatie bestaat uit een speciale PU-coating – voor een lange levensduur en zo een reductie van de slijtagekosten



Wortelopname (optie)

De robuuste wortelopname bestaat uit grote en in afstand verstelbare steunwielen met mechanische diepteregeling. Alle gewenste rijenafstanden zijn op aanvraag mogelijk



Trekogen

Wij koppelen alleen het goede aan: de trekogen van originele Grimme kwaliteit. Voor het aankoppelen van de GT 170 met de tractor kunt u kiezen uit drie verschillende mogelijkheden:

- A** met \varnothing 40 mm,
- B** met \varnothing 50 mm of
- C** extra lang voor oppikhaak \varnothing 50 mm

VERDERE ZEEFSYSTEMEN

Meer dan effectief: nog meer zeefsystemen van Grimme



Grondverdeler (optie)

Grondig: de grondverdeler. Onder natte omstandigheden verdubbelt de grondverdeler bij de 1ste zeefband de zeefcapaciteit: als eerste door de betere verdeling over de gehele zeefband – en als tweede door het breken van grote kluiten.

Reinigingsrol (optie)

Juiste optie: De reinigingsrol houdt de zeefband ook onder natte en kleverige omstandigheden schoon.

Kluitenwrijver (optie)

Wrijven, niet schudden: Het gebruik van de kluitenwrijver is een handige hulp onder kluitiger omstandigheden.

WIELAANDRIJVING

In het spoor van succes: de wielaandrijving van Grimme

Met de hydrostatische wielaandrijving is de GT 170 zelfs de zwaarste omstandigheden de baas. Wanneer noodzakelijk kan de aandrijving heel eenvoudig worden ingeschakeld, om het slippen van de tractorwielen te minimaliseren. – Steeds meer professionele aardappeltelers werken met dit systeem. En daar zijn redenen voor: Naast meer "zekerheid" onder natte omstandigheden en de mogelijkheid om op heuvelachtige percelen te rooien, biedt het systeem nog een extra voordeel. – Doordat het mogelijk wordt om smallere banden onder de tractor te gebruiken, worden minder knollen beschadigd in de rug.



Automatische vlakstelling (optie)
Altijd in evenwicht: De automatische vlakstelling voor het rooien op heuvelachtige percelen is als optie verkrijgbaar.



Hydrostatische wielaandrijving (optie)
Ontspannen rooien – ook onder natte omstandigheden: met de hydrostatische wielaandrijving.



De juiste bandenmaten voor alle omstandigheden:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | 16.0/70-20 AS
(standaard banden) |
| 2 | 500/60-22.5 |
| 3 | 600/50-22.5 |
| 4 | 12.4 x 32 AS |
| 5 | 600/55-26.5 |

BEDIENING VAN DE MACHINE

Eenvoudig. Comfortabel. Intelligent: de bediening van Grimme

Visual Protect



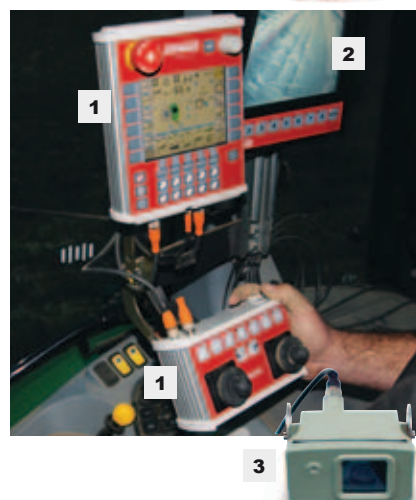
Van de wielbesturing naar de vlakstelling tot de elevator: Met de SKE standaard bedieningsterminal zijn alle belangrijke instellingen snel en overzichtelijk in te stellen. Nog meer comfort en mogelijkheden, storingen direct herkennen en analyseren: De optionele bedieningsterminal VC 50 en het camerasysteem. Sneller reageren:



SKE-Standaard bedieningsterminal
Standaard alles onder controle: Via de afneembare SKE-bedieningsterminal kunnen alle functies van de machine vanuit de tractor worden bediend.

Het optionele CAN-Bus-gestuurde video-systeem VISUAL-PROTECT maakt een continue controle van de machine zeer eenvoudig. Bij een probleem in de machine schakelt de betreffende camera om, om zo het juiste beeld op de monitor te krijgen. Zodoende heeft de chauffeur meteen zicht op de betreffende storing. VISUAL-PROTECT is ook voor alle andere CAN-Bus-gestuurde Grimme machines van de poot-, oogst-, inschuur- en suikerbietentechniek inzetbaar.

Bedieningsterminal VC 50 (optie)
Onze "Business-Class" voor nog meer comfort: De bedieningsterminal VC 50 (1). Deze bedieningsterminal heeft o.a. de volgende functies: Kopakkermanagement "veldbegin" en "veldeinde". – En door het geïntegreerde diagnosesysteem is de machine zeer onderhoudsvriendelijk.



Monitor (optie)
Zo houdt u het overzicht: Met twee camera's (3) en een monitor (2) ontgaat u tijdens het rooien niets meer.

ELEVATOR

Uiterst lage valhoogten – hoge flexibiliteit: de innovatieve afgifte

Gelijkmatig en goed: de afgifte in de elevator. Een tweedelige verdeelband, bestaande uit een lange en korte band, garandeert een gelijkmatige verdeling in de elevator waardoor de capaciteit wordt gemaximaliseerd.



Links of rechts? Met de optionele afvoertrechter aan de linker zijde is de draairichting van de elevator te veranderen. Hierdoor kunnen dan de aardappelen tussen de ruggen worden gelegd tijdens het doorsteken, of wanneer de kipwagen niet in de buurt is.



Bijzonder productvriendelijk afvoeren. Hoge mate van flexibiliteit. En 120 t/h capaciteit! – Daarmee blinkt de elevator van de GT 170 uit. Daarbij is het geen probleem om 2 + 4-rijen in één keer te verladen. Voor een wrijvingsloze en productvriendelijke afvoer door de elevator zorgen de actieve zijdelen en hoge mate van flexibiliteit en lengte van de elevator. Dankzij deze flexibiliteit zijn zelfs hoge kipwagens goed te bevullen, aangezien de kop tot diep in de kipwagen kan zakken. De grote lammellen openen zich bij het kopstuk van de elevator langzaam en geven het product behoedzaam af. Tot een ander voordeel hoort het continue bewegende doek, waardoor het vollopen en aankleven tot een



minimum wordt gebracht. Als optie kan een trechter aan de linker zijde van de machine worden gemonteerd om tijdens het doorsteken de aardappelen tussen de rijen af te geven. – U bent met deze voordelen altijd goed onderweg: Voor het wegtransport is de elevator zeer compact op te klappen.

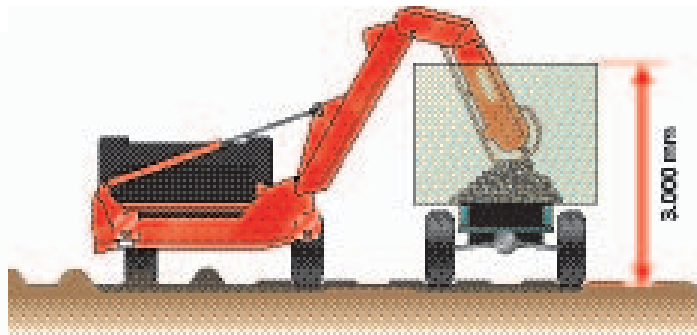


Zonder omweg op naar het doel: Met de optionele kistenvultrechter, die zeer eenvoudig aan het kopstuk van de elevator kan worden gemonteerd. Daardoor is een probleemlose bevulling van de kisten mogelijk op het veld en tijdens het rooien. Daarnaast kunnen de valhoogtes in aanhangers met deze valbreker extra worden gereduceerd.



Op weg naar succes: Voor het wegtransport is de elevator compact op te klappen.

Productvriendelijk succesvol oogsten: De grote capaciteit van de elevator in combinatie met zachte onderdelen en een hoge mate van flexibiliteit – helemaal zonder beschadigingen.



Weer een stap in de goede richting: Door de lange elevator zijn ook hoge kipwagens en aanhangers geen probleem meer. De kop zakt diep in de aanhanger en zorgt dankzij de automatische valhoogteregeling altijd voor lage valhoogten.





1965: VK2R



1976: D/DN



1982: DL 1500



1984: DL 1500-2



Beter dan een lang verhaal: een succes story

Innovatie is een traditie bij Grimme – En dat al sinds de oprichting van de onderneming door Franz Carl Heinrich Grimme in 1861. Toch niet alleen daardoor: Ook de manier waarop de innovaties ontstaan, is intussen een traditie geworden. Daarbij hoort de continue gedachtenuitwisseling tussen de vaklieden in de praktijk en de Grimme constructeurs. Alleen zo kunnen wij producten "uit de praktijk voor de praktijk" ontwikkelen. Het is daardoor niet verwonderlijk dat Grimme al in 1965 – als eerste fabrikant – de zeer succesvolle 2-rijige wagenrooier "VK2R" produceerde.

Harvesting success! Vanaf het begin: Grimme biedt individuele speciale en complete oplossingen – vanaf de bedbreiding, poot- en verzorgingstechniek tot de oogst- en inschuurtechniek.



Onze vestigingsplaats: Grimme hoort ondertussen tot Damme, zoals rood tot onze machines.



Aanbevelingen en wensen van de klanten tijdens het gebruik, voerde Grimme naar het legendarische systeem van de "DL 1500" in 1982. Het gene wat tot op heden nog wordt gewaardeerd is de modulebouw die Grimme vanaf dat moment is begonnen toe te passen. Met modulebouw wordt de mogelijkheid geboden de machine klant specifiek en naar wens van de klant uit te voeren. Zo kon de "DL 1500" onder andere met een praktische leestafel worden uitgevoerd ("DL 1500-2") om de reiniging te verhogen. In loop der jaren ontwikkelde Grimme een complete lijn van innovatieve machines. Velen van hen behoren hedendaags tot mijlpalen in de machinebouw.

Onder andere combineerde Grimme de "GZ 1700" en "SF 1700 DLS" succesvol om zo de bewezen wagenrooitechniek te combineren met de zelfrijdende techniek. De modulebouw gaf daarbij het voordeel dat componenten 1:1 konden worden overgenomen. Er werden talrijke verbeteringen toegepast, waarvan de gebruikers optimaal gebruik konden maken. Aangezien de ontwikkelingen altijd doorgaan: Tot de dag van vandaag heeft Grimme de rooitechniek altijd weer weten te optimaliseren – De "GT 170" geeft de nieuwste stand van de techniek weer. Alles bij elkaar kunnen we terugblikken op 140 jaar succes in de machinebouw en geeft dit een mooi perspectief voor de gezamenlijke toekomst.



Meer dan 100 landen. 5 Continenten. 1 Doel: overal tevreden klanten

Of het nu in verre landen is, zoals Argentinië en Australië, of in Duitsland of Nederland: Techniek van Grimme wordt overal ingezet, ondanks de grote verschillen tussen klimaten, grondsoorten, oogstbare producten en culturen. Hoe kan Grimme dan toch de wensen van de klanten in meer dan 100 landen vervullen? Dat succes is te danken aan de bewezen bedrijfsstructuur van Grimme. Twee factoren zijn hoofdzakelijk verantwoordelijk producten te maken voor de verschillende markten. Aan de ene kant de constante dialoog tussen Grimme medewerkers en eindgebruikers, aan de andere kant de continue kennisuitwisseling van medewerkers die gestationeerd zijn over de hele wereld bij verschillende dochterondernemingen. Hierdoor worden de producten continue onder de loep genomen. Deze samenwerking maakt Grimme producten zoals ze nu zijn. – In elke fase van het seizoen: Het complete programma van Grimme machines staat altijd tot uw beschikking, of



het nu aardappelen of suikerbieten betreft. Een andere garantie voor het internationale succes van de onderneming, is het Grimme serviceconcept. 24 H Service, originele Grimme onderdelen en correcte informatie- en servicevoorzieningen overal ter wereld, ook bij u! Op deze manier bereiken wij – seizoen na seizoen – ons gemeenschappelijk hoofddoel: Harvesting success!

Innovatieve techniek van Grimme – in meer dan 100 landen!



Technische gegevens

	GT 170 M	GT 170 S
Afmetingen		
Lengte	Vanaf 9.795 mm	Vanaf 10.730 mm
Breedte	Vanaf 3.090 mm	Vanaf 3.090 mm
Hoogte	3.360 mm	3.360 mm
Gewicht	Afhankelijk van de uitvoering vanaf 5.960 kg	Afhankelijk van de uitvoering vanaf 6.730 kg
Benodigd vermogen	Vanaf 60 kW	Vanaf 70 kW
	Standaard uitvoering	Opties
As	Hydraulische wielbesturing (aanduiding op bedieningsterminal) Vlakstelling via rechteras	Middenstelling wielbesturing Hydrostatische wielaandrijving 2e Cilinder voor de vlakstelling Automatisch vlakstellen
Banden	16.0/70-20 AS (Standaard) 500/60-22.5 (Standaard bij wielaandrijving)	600/50-22.5; 12.4x32 AS; 600/55-26.5 Luchtberemming (standaard in Duitsland) Hydraulische rem (standaard in Nederland)
Aankoppeling	Naar keuze trekogen met \varnothing 40 mm, \varnothing 50 mm of voor oppikhaak en kipperknobbel met \varnothing 50 mm leverbaar	Hydraulische disselbesturing
Opname	2 Scharen, 2- of 3-delige 540, 580 of 620 mm opnamebreedte 750 tot 900 mm rijenafstand met getrokken diabolrollen en schijven	Verstelbaar middenschaar Stenenbeveiliging Zwadopname Bedopname Groentopname Grimme TERRA-CONTROL (hydraulische diepteregeling met geïntegreerde drukverstelling) Hydraulische drukontlasting
Graafband	Alleen bij GT 170 S	1.631 mm breed, zeefoppervlakte 2,4 m ² Steek naar keuze 28/32/35/40/45/50mm
1ste Zeefband	1.631 mm breed Zeefoppervlakte (GT 170 M = 6,2 m ² ; GT 170 S = 5,0 m ²) Steek naar keuze 28/32/35/40/45/50 mm Diameter van de spijlen 9/10/10/10/11/11 mm Mechanische rotorklopper, in hoogte verstelbaar Steekonafhankelijke rubberen aandrijving	Berubberde spijlen Extra schudder Hydraulische aandrijving, via bedieningsterminal verstelbaar Hydraulische hoogteregeling van de rotorklopper Ander opties: grondverdeler; reinigingsrol; kluitenbreker Alleen bij GT 170 S: Grimme CASCADESYSTEEM (4 Cascaden hydraulisch verstelbaar)
1ste Loofreining	Loofrol tegen 1ste zeefband	Loofreining: Segmentrol tegen loofrol Loofrol tegen zeefband met 2 sterrollen Loofband
2e Zeefband	1.631 mm breed, zeefoppervlakte 1,3 m ² Steek naar keuze 28/32/35/40/45/50 mm	Rubberen spijlen
Reiniging van loof, kluiten e.a.	Sterrollen reiniger	Grimme MULTISEP Axiaalrollenreiniger TwinSep/Bypass-Kit (voor de axiaalrollenreiniger)
2e Loofreining	Loofrol tegen 2e zeefband	Egelband Loofband met egelband
Leestafel	–	2 Hydraulisch aangedreven leestafels, oppervlakte 2,5 m ² , Totale breedte 1.630 mm, 2 platforms voor 2 personen, incl. inwerpgoten, bedieningsterminal en alarmsysteem
Verdeelbanden	Een lange en een korte verdeelband voor gelijkmatige verdeling van product in de elevator	Rechts-/Linksafgifte tussen de rijen met trechter Valbreker voor kistenvullen
Elevator	Hydraulische traploze aandrijving, capaciteit 120 t/h, Afgiftelengte 3.500 mm, afgiftehoogte 4.000 mm	–
Bediening van de machine	SKE Standaard-bedieningsterminal	Bedieningsterminal VC 50 Monitor met 2 camera's VISUAL-PROTECT

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

Aan teksten, afbeeldingen, technische gegevens, maten en gewichten, uitvoeringen en prestatievermeldingen kunnen geen claims worden ontleend. Het zijn vermeldingen bij benadering en niet bindend. Wijzigingen in het kader van de technische verdere ontwikkeling zijn te allen tijde mogelijk.