

AARDAPPELTECHNIEK
BIETENTECHNIEK
GROENTETECHNIEK

GRIMME
HARVESTING SUCCESS!

Getrokken bekerpootmachines van de GL-serie

GL 430, GL 660, GL 860 en GL 860 Compacta



Succesvol oogsten begint in het voorjaar

De nieuwe modellen van de getrokken GL-serie zijn een perfecte combinatie van gebleken betrouwbaarheid, prestatie en variabiliteit. Hierbij horen vooral de aanpassing van de machine aan uw behoeftes, uitstekende nauwkeurigheid op het veld door optionele uitvoering met GPS-besturing en ons beproefde pootelement voor

de optimale afleg van de knollen. En er is nog meer wat het poten met de GL-serie voor u eenvoudiger maakt: de innovatieve speciale uitvoeringen van Grimme. Bijvoorbeeld de kunstmeststrooier, de voorziening voor het poten in afzonderlijke bedden of de 5 in 1-freespoot-combinatie die vijf werkgangen in één keer uitvoert.

Naar wens zijn de machines zonder rugvorming met een lage bunker leverbaar die een rechtstreekse vulling door een kipwagen mogelijk maakt. Optioneel is de GL-serie met de voor ISOBUS geschikte bedieningsterminal CCI 200 verkrijgbaar, welke ook voor machines van andere fabrikanten ingezet kan worden.

Hij kan alles

GL 430

De 4-rijige getrokken pootmachine met een bunker van 3 ton kan vanwege de modulaire constructie naar alle wensen en eisen aangepast worden. Ook voor vloeibare toevoegmiddelen, kunstmeststrooier en gecombineerd met een aangedreven grondbewerkingsmachine.

Optioneel kan de pootmachine met kooirol of een anaardkap uitgevoerd worden. Dit maakt een optimale aanpassing aan bepaalde bodemomstandigheden mogelijk.

Verschillende bunkervarianten staan ter beschikking en op die manier kan de machine ook met een rolbodembunker uitgevoerd worden, zodat vroege aardappelen op het optimale tijdstip gepoot kunnen worden.





Verscheidenheid en kracht

GL 660

De 6-rijige pootmachine met een bunker van 6 ton is met een optionele kunstmeststrooier en/of een voorziening voor vloeibare toevoegmiddelen afgestemd op een hoge capaciteit.



Voor grote oppervlaktes

GL 860

Deze 8-rijige pootmachine met een bunker van 6 ton is geconstrueerd voor bedrijven met grote oppervlaktes. Voor veilig transport over de weg is er een lengtetransportinrichting verkrijgbaar.



Voor capaciteit in kleinschalige regio's

GL 860 Compacta

Bij een transportbreedte van slechts 3,30 m is de 8-rijige, hydraulisch inklapbare pootmachine met een bunker van 6 ton bij uitstek geschikt voor bedrijven/loonbedrijven met veel kleine percelen.

Prestatie en precisie

Ons pootelement

(1) De grote bovenste riemschijf van zacht rubber garandeert probleemloos meenemen en een veilige overgave, ook bij lange aardappelen.

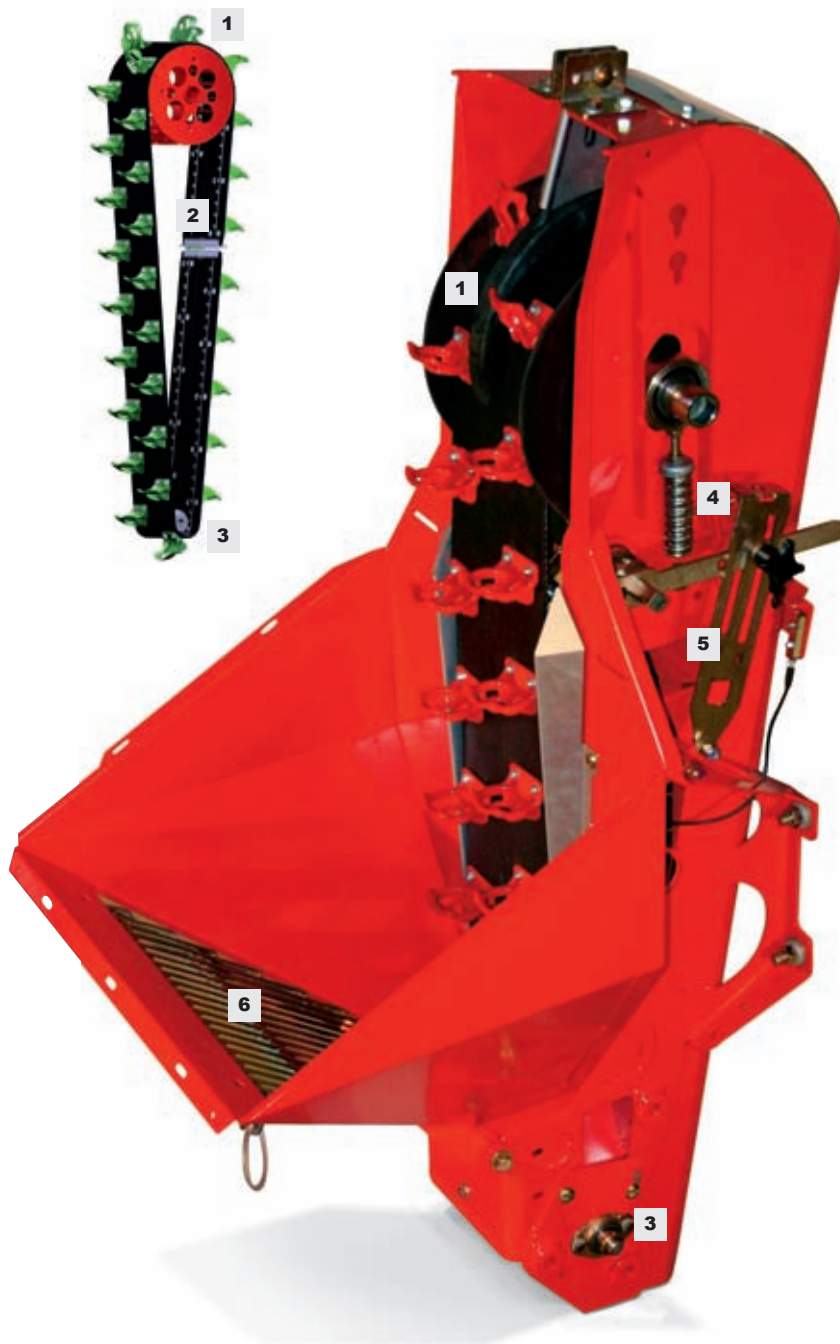
(2) Met versterkte geleideribben achter de riem wordt het betrouwbare keren aan de bovenste riemschijf bereikt.

(3) De kleinere onderste riemschijf garandeert het snelle openen en daarmee een nauwkeurige afleg.

(4) De elevatorriem met snelspanvoorziening kan binnen de kortste tijd en zonder gereedschap ge- of ontspannen worden.

(5) De mechanische triller kan op de eigenschappen van de aardappelen afgesteld worden, zodat er een betrouwbare bezetting van de pootbekers wordt gerealiseerd. Voor de gebruikersvriendelijke bediening kan er optioneel een elektrische intensieve triller gekozen worden.

(6) Optioneel kunnen roosters in plaats van een RVS-deksel toegepast worden die de ophoping van vuil voor en in de beker voorkomen.





Het origineel!

Uitvoeringskenmerken

(1) Welk pootgoed u ook gebruikt – met de verschillend grote, verwisselbare inzet- en pootbekers is het poten van de meest verschillende aardappelen mogelijk. Met de ronde smalle randen worden de aardappelen bijzonder voorzichtig uit de bunker geschept.

(2) Voor de betere controle heeft u op ieder tijdstip goed zicht op het bekerwerk.

(3) De grote trechtervormige aanvoer maakt het bedrijfszeker poten van lange, grote aardappelen mogelijk.

(4) De snelspanvoorziening voor het eenvoudige ontspannen, vervangen en reinigen van de elevatorriem.

(5) Goed toegankelijk is de kettingkast en de handige pootafstandsverstelling in 27 standen.

(6) De bodem van de laadruimte of de optionele roosters kunnen voor het leegmaken met een enkele handgreep ver geopend worden.

(7) / (8) Voor het aanleggen van rijpaden of op gerende akkers kunnen de pootelementen mechanisch of eenvoudig elektrisch vanaf de trekker apart worden uitgeschakeld.



Grote afleg- nauwkeurigheid

Vorentrekker

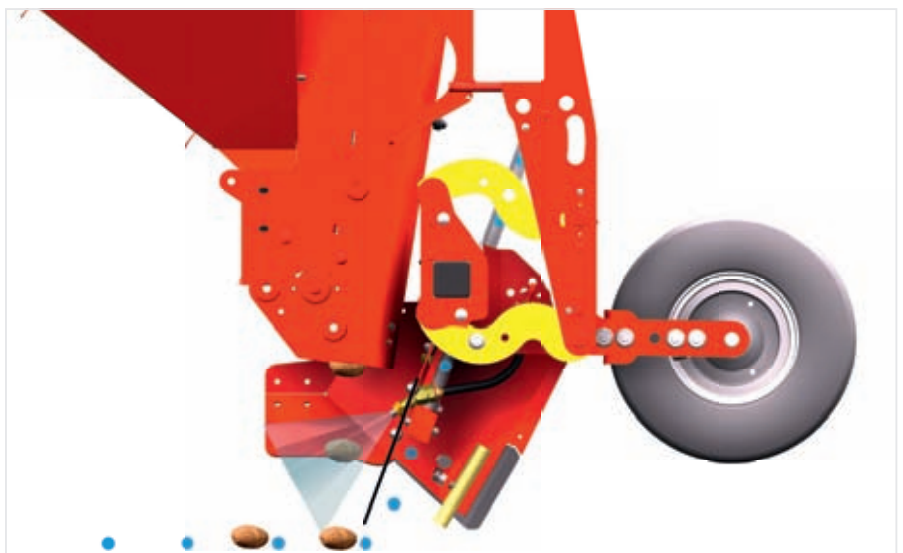
- (1) De diepteregeling van de in de parallellogram geleide **standaard vorentrekker** gebeurt via elk een tastwiel voor de toepassing op optimaal voorbereide gronden.
- (2) De **steenvorentrekker star** legt vanwege de smalle constructie ook op steenachtige gronden de aardappelen gelijkmatig af.
- (3) De **steenvorentrekker in het parallellogram** kan door de apart in het parallellogram geleide bevestiging ook bij nog meer stenen in de grond toegepast worden.
- (4) De in het parallellogram **getrokken vorentrekker** maakt vanwege de smalle, stijle zijflank een zeer nauwkeurige voor en voorkomt op die manier dat de knol opzij rolt. Vanwege de getrokken constructie is de diepteregeling zeer nauwkeurig.



Geen verstopping

Granulaat en vloeibare gewasbe- schermingsmiddelen

Optioneel kunnen de Grimme vorentrekkers met inzetstukken uitgevoerd worden voor het gelijktijdige toedienen van granulaat en vloeibare gewasbeschermingsmiddelen. Dat zorgt ervoor dat er geen verstoppingen optreden in de granulaat uitloop.





Nauwkeurig gedoseerd

Doelmatige kunstmesttoediening

De plaatsing van de kunstmest strook kan qua diepte en met een zijdelingse afstand t.o.v. de knol ingesteld worden om daarmee op verschillende kunstmest soorten te kunnen reageren voor een optimale stimulatie van de knol.



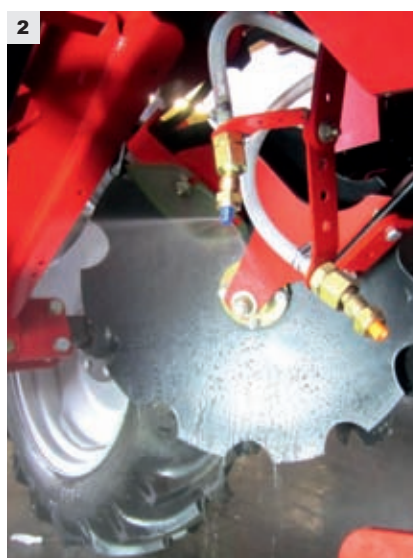
Onder alle omstandigheden

Schijvenuitloop

De nauwkeurige plaatsing gebeurt optioneel via schijvenuitloop met 400 mm of 500 mm diameter voor verstoppingsvrij werken onder alle omstandigheden.



1



2

Gecombineerde gewasbescherming

(1) De toediening met de goedgekeurde granulaatstrooier in de open voor maakt de toepassing van GoldorBait en andere granulaten mogelijk.

(2) De optionele aanbouwset met 90° sproeiers maakt de behandeling van de voor met goedgekeurde gewasbeschermingsmiddelen mogelijk zonder de knol te bevochtigen.

Ideaal voor voorgekiemde aardappelen

Rolbodembunker

Voor iedereen die de voorsprong van het voorkiemen wil benutten biedt Grimme een lange rolbodem aan. De lange bodem geeft u meer tijd om het navolgende pootgoed voorzichtig op de aanvoerbanden te storten.



Comfortabele werkplek

Palletplaatsing

Het comfortabele standoppervlak achter de rolbodem maakt het ergonomische vullen van de rolbodembunker mogelijk. Het beladen van de machine met pallets maakt een snelle wisseling op de wendakker mogelijk.





Verlenging van de pootperiode

Palletplaatsing in combinatie met rugopbouw

De modulaire constructie van de GL 430 maakt ook een combinatie met bunker, palletplaatsing en aanaardkap mogelijk, zodat aardappelen op een zo vroeg mogelijk tijdstip maar ook tijdens het hoofdzakelijke pootseizoen gepoot kunnen worden.



Productieve werktijden verlengen

Vulling

Om stilstand tijden te minimaliseren kan de pootmachine voorzichtig met frontlader of transportband gevuld worden.

Definitieve rugopbouw

Aanaardkap

Al vóór de wielen wordt de rug met de 510 mm grote aanaardschijven opgebouwd. Door de aansluitende aanaardkap krijgt de rug zijn definitieve vorm. Los, maar toch glad.



Groei stimuleren

Kooirol

De rugopbouw met de kooirol maakt vooral op lichte gronden een betere wateropname en een stevigere rug, ook op geïrrigeerde oppervlakktes mogelijk.



Meer omtrek

XL Aanaardkap

Voor nog grotere ruggen met meer omtrek biedt Grimme de ruggenvormer XL aan. Vooral op zware gronden blijven de knollen door het lagere ruggendal langer droog.





In gesepareerde bedden de capaciteit opvoeren

Verstek

Om in gesepareerde bedden de capaciteit op te voeren kan de GL 430 met 2 grote wielen (12,4-24 AS), een stuurdisel en een stuurass uitgevoerd worden. Door het in verstek-rijden kan de capaciteit aanzienlijk opgevoerd worden.



Poten in bedden

Rugopbouw

(1) De aanaardkap is in 2 x 2 verdeeld. Daarom reageert hij in het bed individueel per bed op hoogteverschillen.

(2) De geleideplaten van duurzaam RVS zorgen voor een optimale grondgeleiding zodat er voldoende grond voor de rugopbouw beschikbaar is.



Combinaties voor de kant-en-klare rugopbouw

Grondbewerking in de aanbouwbok

De werkdiepte van de
grondbewerking kan traploos
hydraulisch versteld worden zonder
hierbij de pootdiepte van de
knollen te beïnvloeden.

De Grimme Rota Tiller GR 300
wordt vooral op zware gronden
toegepast. De rotorkoepel van de
firma's Lemken en Amazone
zijn ideaal op lichtere en
steenachtige gronden.

(1) Aanbouwbok met
Grimme Rota Tiller GR 300

(2) Aanbouwbok met
Lemken Zirkon 10

(3) Aanbouwbok met
Amazone KG 3000 Super



1



Grond bewerking

5 in 1-pootproces

(1) Grimme frees GF 400 in de hefinrichting. Voor een zeer intensieve grondbewerking op zware gronden.

(2) Rotorkoepel met lange woelertanden in de trekkerhydrauliek. Voor het diepe losmaken voor de latere rij en op middelzware gronden toepasbaar. Door het snelle monteren en demonteren van de grondbewerking zeer flexibel in gebruik.

(3) Zeer lange machines, bijv. spitmachines, in de hefinrichting. De zwanenhals maakt zeer krappe keermanoeuvres mogelijk zonder dat de grondbewerkingsmachine de pootmachine raakt.

2



3



Bunker- bevulling

Vlakke bunker

De 6-rijige GL 660 kan zowel conventioneel, alsook in gesepareerde bedden worden ingezet.

De vulling van de vlakke bunker kan via hiervoor geschikte laders uitgevoerd worden. Vanwege de onder de bunker aangebrachte ruggenopbouw is een vulling vanuit de kipwagen niet mogelijk.



Rechtstreekse bunkervulling vanuit de kipwagen

Lage bunker

(1) De lage bunker maakt het vullen van de machine rechtstreeks vanuit de kipwagen mogelijk.

(2) Vanwege de bolle vorm en het rechte standoppervlak wordt de bunker voldoende gevuld.





Rugopbouw

Aanaardkap met tandenbalk

De rugopbouw gebeurt volgens hetzelfde principe als bij de GL 430. De grote aanaardschijven bouwen de rug op; de aanaardkap voert de definitieve ruggenvorming uit.



Rugopbouw op lichte gronden

Kooirollen met geveerde aanaarders

De pootmachine met geveerde aanaarders voor de rug-opbouw – inclusief apart aangebrachte, instelbare kooirollen voor lichte gronden en een betere wateropname.

Standaard onderstel met pendelas

Optioneel hydraulische stuuras

Voor de toepassing met satelliet-gestuurde GPS-besturing biedt Grimme een asbesturing aan.

Een wielpaar is telkens via een dwarsstang met elkaar verbonden.



Bodemdruk minimaliseren

Onderstel met 8 wielen

Om het gewicht van de pootmachine met een volle bunker op zo veel mogelijk wielen te verdelen, biedt Grimme bij de GL 860 optioneel een onderstel met 8 wielen aan.





Voor hoge capaciteit in kleinschalige regio's

De nieuw ontwikkelde GL 860 Compacta is een 8-rijige pootmachine die zijn kracht vooral daar toont waar een hoge capaciteit verwacht wordt en zo snel mogelijk van akker tot akker gewisseld moet worden. De inklapbare machine die zonder lengtetransportinrichting op de

weg kan rijden is dus bij uitstek geschikt voor kleinschalige regio's. Deze machine combineert alle voordelen van een getrokken 8-rijige pootmachine en is daarbij bijzonder slagvaardig, omdat veel tijd in beslag nemende ombouwprocessen gereduceerd worden. Een

uitgebreide uitvoeringslijst met verschillende bunkervarianten en rugvormers maakt de machine voor loonbedrijven, machinecoöperaties en individuele klanten bijzonder aantrekkelijk.





Met 8 rijen op weg

Volautomatische In/uitklapprocedure

Voor het transport op de weg worden de twee buitenste pootelementen hydraulisch ingeklapt. De optioneel verkrijgbare ruggenvormplaten resp. kooirollen worden ingeklapt en de stortbunker wordt neergelaten. Uniek is de telescoopdissel die na de voltooide in/uitklapprocedure weer geheel automatisch inschuift.



Bunkerbevulling

Vlakke bunker

In combinatie met ruggenopbouw of cultivatortanden kan het vullen van de bunker niet meer rechtstreeks vanaf de aanhangwagen uitgevoerd worden.



Rechstreekse bunkervulling vanuit de kipwagen

Lage bunker

Als de machine conventioneel wordt toegepast kan ze optioneel met een lage bunker uitgevoerd worden die door de constructie het vullen vanuit de kipwagen mogelijk maakt.

Effectief poten

Hydraulische elementaandrijving

Voor de nauwkeurige afleg van de aardappelen worden de beproefde Grimme pootelementen toegepast. Vanwege in/uitklapbare elementen worden de bekerbanden standaard hydraulisch aangedreven, waarbij de twee linker, de vier middelste en de twee rechter pootelementen aangedreven worden door elk een hydromotor.



Ontlasten van de bestuurder op lange werkdagen

Automatische bunker

Een sensor vóór het pootelement registreert het vulpeil vóór de pootbekers. Het korte optillen en weer neerlaten van de bunker zorgt voor een optimale en voorzichtige vulling van de laadruimte.





Rugopbouw op lichte gronden

Kooirol met geveerde Anaarders

De pootmachine met geveerde anaarders voor de rugopbouw – inclusief apart aangebrachte, instelbare kooirollen voor lichte gronden en betere wateropname.



Toegestaan voor openbaar verkeer

Transportbreedte van 3,30 m

Om een snelle wisseling van perceel naar perceel mogelijk te maken kan de machine tot een breedte van 3,30 mtr. ingeklapt worden.

Bedieningsystemen: Alles in de gaten – en alles onder controle

De terminals zijn de verbinding tussen mens en machine. Hoe eenvoudiger en overzichtelijker ze zijn opgebouwd, hoe eenvoudiger de besturing de bediening is. Met een intuïtieve bedieningsterminal

van Grimme heeft u ook nog het overzicht als tijdens het werkproces meerdere instellingen tegelijk uitgevoerd moeten worden. Uw voordeel ligt voor de hand: U bent

in staat om op ieder tijdstip het beste uit uw machines te halen. Bovendien wordt u niet onnodig afgeleid waardoor de veiligheid wordt bevorderd.

Voor ISOBUS geschikte machine- aansturing

CCI 200

De door de DLG onderscheiden verdere ontwikkeling van de VISUAL-CONTROL-terminal. De CCI 200 beschikt over alle functies van de VC 50 – en nog meer voordelen. Onder andere is hij met een nog grotere verblindingsvrije touch-display (8,4") uitgevoerd en compleet geschikt voor ISOBUS.



Machine- aansturing met touchscreen- functie

VC 50

Kleurenmonitor met touchscreen-functie, eenvoudig te lezen tekens (pictogrammen) en multifunctionele draaiknop. De VC 50 is een professionele terminal met talloze speciale functies, geheel programmeerbaar en met een uitgebreide diagnosefunctie voor de machine.





Standaard-terminal voor de machine-aansturing

GBT 850

Van de storingsmelder, riemtrilinrichting met traploze verstelling en hectareteller tot aan de stroomafschakeling bij het uitheffen van de machine: Met de overzichtelijke en eenvoudig te bedienen GBT-bedieningsterminal kunnen alle belangrijke functies snel vanaf de bestuurdersstoel gecontroleerd en versteld worden.



Altijd alles in de gaten

Grimme videosystemen

De videosystemen van Grimme die bestaan uit hoogwaardige kleurenmonitoren, kleurencamera's, speciale kabels en multiplexers, zijn speciaal voor de toepassing in landbouwmachines geconstrueerd. De bestuurder kan zelfs camera volgordes programmeren en bespaart zich daarmee het omslachtige omschakelen.



Technische gegevens

Afmetingen in serie-uitvoering	GL 430	GL 660	GL 860		GL 860 Compacta	
	Standaard / Met voorbouwframe	Standaard / Met voorbouwframe	Standaard / Met voorbouwframe		Veld	Transport
Lengte zonder aanaardkap met aanaardkap met kooirol met rijpadruimer	5500 mm / 6250* mm 5700 mm / 6400* mm 5950 mm / 6700* mm 6350 mm / 7100* mm	4980 mm / 5720* mm 6260 mm / 7000* mm 5990 mm / 6730* mm 6660 mm / 7400* mm	4980 mm / 5720* mm 6020 mm / 6760* mm 5990 mm / 6730* mm 6660 mm / 7400* mm		5460** mm 6185** mm 6270** mm 6500** mm	6600** mm 7085** mm 7410** mm 8200** mm
Breedte RA 75 Breedte RA 90	3290 mm 3890 mm	4800 mm 6200 mm	6200 mm 7500 mm		6200 mm 7350 mm	3350 mm 4000 mm
Hoogte	2200 mm	1980 mm	1980 mm		2385	3660 mm
Vulhoogte bunker diep Vulhoogte bunker vlak	800 mm 1750 mm	900 mm 1980 mm	900 mm 1980 mm	900 mm 1980 mm	1855 2070	2260 mm 2480 mm
Overhang achter met aanaardkap met kooirol met rijpadruimer	370 mm 884 mm 1287 mm	1040 mm 1010 mm 1440 mm	1040 mm 1010 mm 1440 mm		240 mm 810 mm 640 / 1250*** mm	
Leeggewicht	3200 kg	3800 kg	4200 kg		5110 kg	
Aankoppeling	Trekoog	Trekoog	Trekoog		Trekoog	
Aantal rijen	4	6	8		8	
Rijenafstand	75 – 91,4 cm	75 – 91,4 cm	75 – 91,4 cm		75 – 91,4 cm	
Bunkercapaciteit	3000 kg	6000 kg	6000 kg		6000 kg	
Banden	11.5/80-15,3	12.5/80-18	12.5/80-18		9.5-24 AS	
Vermogensbehoefte	vanaf 108 kW	vanaf 75 kW	vanaf 80 kW		vanaf 108 kW	
Trekkerhydrauliek vereiste stuurventielen EW vereiste stuurventielen DW olie behoefte	2 1 34 l/min	2 1 34 l/min	2 1 34 l/min		1 – 45 l/min	

* Met voorbouwframe

** Met lange dissel (+1030 mm)

*** Overhang met kooirol

Uw Grimme partner 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 tijd mogelijk.



Laad met behulp van de QR-code snel en eenvoudig onze contactgegevens op uw smartphone!

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.de/nl

GRIMME
HARVESTING SUCCESS!