



GKIIS • GKIISE • GKIISL • GKIISE



2- en 3-rijige getrokken klembandrooier met elevator

Revolutionair in zijn klasse

Als wortelteler of loonwerker wordt u dagelijks geconfronteerd met steeds striktere eisen die door de consument aan u worden gesteld. Het vermarkten van kwaliteitsproducten en het in staat zijn om deze op tijd af te leveren is van cruciaal belang om de concurrentie niet de winnende hand te bieden.

Om tegemoet te komen aan de hoge verwachtingen die aan u worden gesteld, verwacht u hetzelfde van uw wortelrooier. U heeft behoefte aan een machine waarmee de zwaarste omstandigheden kunnen worden getrotseerd en waarbij de bedrijfskosten worden teruggebracht tot een absoluut minimum. Geen enkele andere rooimachine overtreft deze verwachtingen zoals de getrokken **Dewulf**-klembandrooiers.



Inhoud

Introductie	2
Evolutie	3
Opname	4
Plukriemen	6
Messen	7
Elevator	8
Egelband	9
Bediening	9
Banden	10
Onderhoud	11
Verschillende groenteteelten	11
Technische gegevens	12



Puur vakmanschap doorheen de jaren

Het waren de jaren '60 die het omslagpunt vormden in de manier waarop wortelen werden gerooid. De komst van de eerste **Dewulf**-klembandrooiers zette nieuwe maatstaven in kwaliteit en capaciteit. Sedert 1946 is **Dewulf** actief op het gebied van rooimachines voor diverse groenten. De filosofie om te streven naar continue verbeteringen in de ontwikkeling en het productieproces, resulteerde halverwege de jaren '60 in een forse expansie van de export.

Revolutionair was de introductie van de eerste zelfrijdende wortelrooiers begin de jaren '70. Vandaag de dag biedt **Dewulf** een ruim scala aan klembandrooiers van 1 tot meerdere rijen, om zo voor elke situatie een passende oplossing te vinden.

Wereldwijd ondervindt **Dewulf** erkenning van de meest vooraanstaande telers en loonwerkers. Bij **Dewulf** draait het namelijk om machines van wereldklasse. Machines die zijn geproduceerd met de hoogste kwaliteitsmaterialen en ontwikkeld om aan de strengste eisen tegemoet te komen.



1970: Een van de eerste zelfrijdende klembandrooiers



GKIIS



- 1. 2 hydraulische torpedo's per element - optie
- 2. DAS (Dewulf Automatic Steering) - optie
- 3. ADC (Automatic Depth Control) - standaard



DSC (Dewulf Synchronisation Control) - optie

Via een radar wordt de rijnsnelheid gemeten. Deze gegevens worden doorgestuurd naar de rooidisplay die op zijn beurt automatisch de snelheid van de plukriemen en messen synchroniseert. (Ook mogelijk via ISO-aansluiting van de tractor.)



Een perfect knipresultaat begint bij de opname

Opname sectie

Een nauwkeurig knipresultaat hangt sterk af van het moment wanneer de wortelen worden opgenomen. De wortelen dienen hierbij gelijkmatig en accuraat in de klemband te hangen. Uniek zijn de **'Floating Shares'**, 2 of 3 individuele rooelementen met onafhankelijke rooischaren waardoor er een maximale stabiliteit gegarandeerd wordt, zelfs bij hoge rijsnelheden. Kleine op-en-neer gaande bewegingen van het plukelement hebben geen invloed op de positie van de schaarmen, waardoor maximale stabiliteit gegarandeerd wordt.

FLOATING SHARE

Als je als chauffeur je beter wil concentreren op het rooien, kan er gekozen worden voor Dewulf Automatic Steering (DAS). Twee robuuste sensoren detecteren het loof en corrigeren de positie van de cilinder op de dissels.



Side-shift op links rooelement voor GKIIS/GKIISE/GKIISL

Als er gezaaid wordt met een oneven zaaimachine, kan er optioneel een side-shift voorzien worden op het linkse rooelement. Zo kan de afstand tussen de laatste rij van zaaiengang 1 en de eerste rij van zaaiengang 2 overbrugd worden.



Rooischaarmprotectie

Dewulf heeft via een optionele veer tussen de rooischaar en het chassis, een extra veiligheid gecreëerd voor de rooischaren indien men geconfronteerd wordt met stenige omstandigheden.



Plukriemen

Met de lange 14000 mm super grip-profiel plukriemen, geeft **Dewulf** een nieuwe dimensie aan capaciteit, reiniging en productvriendelijkheid. Dankzij de royaal bemeten riemen wordt een hogere capaciteit verkregen en kan er langer doorgerooid worden als de omstandigheden verzwaren. Een kleinere plukhoek zorgt ervoor dat het loof gelijkmatig en vlot wordt opgenomen in de klemband. Aandrijfwielen met een grote diameter en (optioneel) automatische riemspanners garanderen continuïteit onder de zwaarste omstandigheden. De snelheid van de plukriemen en messen zijn proportioneel aanpasbaar en omkeerbaar vanuit de tractor.



Hydraulisch aangedreven roterende reinigers indien intensievere reiniging gewenst is. (optie)



Rollen voor (optie), onder en na de messen (standaard) beperken verliezen en opstopningen tot een minimum.



Via 1 handgreep per element kunnen alle ondersteunende riemschijven van een element aangespannd of gelost worden. Hierdoor wordt het vervangen van de riemen of het verwijderen van blokkages een stuk gemakkelijker. (optie)



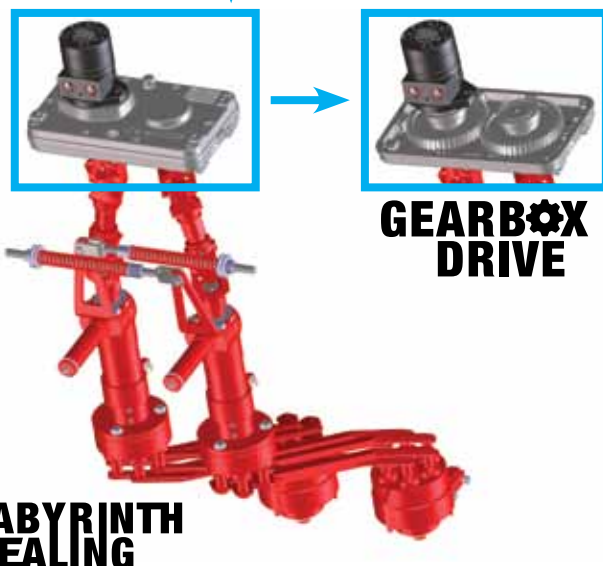


Het hart van een Dewulf-klembandrooier

Zolang bewegende delen worden blootgesteld aan stof en vloeistof, is versnelde slijtage een onmiskenbaar gevolg. Daarom worden bij **Dewulf** de lagers van de messen hermetisch afgesloten door een **'Labyrinth Sealing'**. Hiermee wordt de hoogste mate van duurzaamheid in de markt bewerkstelligd, waarbij zelfs de kleinste stofdeeltjes en agressieve plantsappen buiten bereik van de lagers blijven. Routine onderhoud is beperkt tot een minimum. Twee vetnippels per kop smeren alle zes messen via een centraal vetkanaal binnen de behuizing. Twee vetnippels zorgen er immers voor dat er altijd 1 vetnippel beschikbaar is om manueel te smeren.

De messen worden aangedreven door een onderhoudsvrije **'Gearbox Drive'**. In tegenstelling tot conventionele kettingaandrijvingen met een kettingspanner, zorgen twee robuuste tandwielen voor een perfecte synchronisatie van de messen. Hierdoor blijven de toppen van de wortelen onbeschadigd en wordt de levensduur van de messen effectief verlengd.

Ongewenste voorwerpen zoals hout hebben geen invloed op het moment, aangezien de messen met een veerbeveiliging zijn uitgerust en daarom altijd terugkeren naar de originele positie. Zes messen per element zorgen voor een optimaal knipresultaat en zijn daarnaast zelfreinigend. De messen zijn standaard uitgevoerd met een omkeerinrichting, om verstoppingen tegen te gaan.



Automatisch smeersysteem voor de messen - optie

Het automatisch smeersysteem voor de messen is uw garantie voor een perfecte smering, altijd en overal. Zo kan u uw tijd maximaal benutten doorheen het seizoen.





GKIISE

Ervaar de nieuwe norm in productvriendelijkheid en capaciteit

Elevator

Met een breedte van maar liefst 1200 mm staat de elevator garant voor ongeëvenaarde capaciteit en productvriendelijkheid. De elevator is uit het midden geplaatst ten opzichte van de dwarsband. Als resultaat wordt er een optimale verdeling van het product over de volledige breedte verkregen.

Dankzij de lange plukriemen is de elevator tevens hoger op het chassis bevestigd. Het product moet daardoor minder steil omhoog getransporteerd worden, waardoor er geen wortelen terugvallen. In combinatie met een groot tandwiel op het eind, wordt er een uiterst productvriendelijk transport onder alle omstandigheden gerealiseerd.



Gelijkmatige verdeling
Productvriendelijk transport

Valbrekers

Om extra productvriendelijk te rooien, kan er gekozen worden voor een optionele hydraulische verstelbare valbreker. Het vullen van kisten kan vergemakkelijkt worden door een mechanische vultrechter.



Egelband

Voor degene die een volledig schoon af land product wensen, is er voor de GKIIE en GKIIESE standaard een egelband voorzien. De egelband scheidt het loof en grondresten van de productstroom. Om tegemoet te komen aan wisselende omstandigheden is deze regelbaar in helling en snelheid. Het grote contactoppervlak (lengte: 1680 mm) van de egelband staat garant voor een onovertroffen reinigingscapaciteit.



Gemakkelijk werken is sneller werken

Control-unit en joystick

De getrokken klembandrooiers zijn heel eenvoudig te bedienen dankzij een control-unit en joystick. Via de control-unit is het mogelijk om alle rooiparameters aan te passen. De joystick bevat 20 toetsen zodat men voldoende functies rechtstreeks kan bedienen. Daarenboven is het mogelijk om verschillende rooiparameters te linken in 5 configureerbare preselecties. Zo verander je de volledige setting van de machine door slechts 1 druk op de knop.



Ontwikkeld om te rooien in de extreemste omstandigheden

Stabiliteit speelt een belangrijke rol ten aanzien van de opname van het product. Te veel schommelingen van de machine kunnen hier een negatief effect op hebben. Royaal bemeten wielen (acht verschillende opstellingen mogelijk) zorgen voor een optimale stabiliteit en bodemvrijheid in het veld. In combinatie met een uitgebalanceerde gewichtsverdeling wordt er tevens een lage bodemdruk verkregen. Optioneel is er hydraulische tractie mogelijk zodat er kan gerooid worden in de zwaarste omstandigheden.

Dankzij een robuuste achteras met een uitslag van 25° heeft de rooier een onovertroffen wendbaarheid en flexibiliteit. Het werken op hellingen vormt geen probleem, aangezien de sturende wielen het wegglijden van de rooier tegengaan.



1. Mitas 600/65 R 38 (Ø 1742 mm) standaard L+R
2. Mitas 710/70 R 38 (Ø 1922 mm)
3. Mitas 2x750 320/90 R 50 (Ø 1849 mm)
4. Mitas 320/90 R 50 (Ø 1849 mm)
5. Mitas 300/95 R 46 (Ø 1740 mm)





Eenvoudig onderhoud en efficiënte service

Het robuuste monochassis staat garant voor superieure duurzaamheid met een laag eigen gewicht. De open constructie resulteert in een aanzienlijke verbetering van het zicht op het rooiproces. De eenvoudige bereikbaarheid van alle componenten illustreert dat **Dewulf** de wensen van de klant als geen ander kent.

Onder de uitklapbare panelen die zijwaarts openen, zijn alle essentiële hydraulische componenten overzichtelijk gegroepeerd. **Dewulf** brengt het beste van alle werelden samen: de rooimachines zijn vervaardigd uit hoogwaardige en slijtvaste standaardonderdelen, overal verkrijgbaar en eenvoudig te vervangen. Samen met een zorgvuldig samengesteld netwerk van dealers, biedt **Dewulf** expertise en efficiënte service om uw continuïteit te waarborgen.



Flexibel voor verschillende groenteteelten

- Wortelen
- Rode bieten
- Pastinaak
- Rapen
- Knolselder
- Peterseliewortelen
- ...



Technische gegevens		GKIIS	GKIISE	GKIISL	GKIIE
Plukelement	Aantal rijen	2			3
	Plukriemen	14000 mm, super grip-profiel, gedwongen loofevacuatie, opname rechterkant			
	Plukhoek	26°			
	Messen	6 messen, dubbele lagers met labyrinthafdichting, 2 centrale smeernippels per 6 messen			
	Aandrijving	Onderhoudsvrije tandwielkast voor perfecte synchronisatie van de messen			
	Hydraulisch aangedreven torpedo's	o			•
	ADC (Automatic Depth Control)	•			
	DAS (Dewulf Automatic Steering)	o			
	DSC (Dewulf Synchronisation Control)	o			
	Synchronisatie van de snelheid van de plukriemen	o			
	Roterende reinigers onder plukriemen	o			
	Roterende borstels om plukriemen te reinigen	o			
	Automatische riemspanners	o			
	Aangedreven rol onder de messen	•			
	Aangedreven rol voor efficiënte loofafvoer	•			
Dwarsband	Lengte (mm)	1807	2037	1807	2980
	Breedte (mm)	800			
	Stap (mm)	28			
	Helling	3,5°			3°
	Triller	o			
	Uitdrukrol	o			
Egelband		-	•	-	•
Lengteband	Lengte (mm)	-	2777	2777	2980
	Breedte (mm)	800			
	Stap (mm)	28			
	Helling	18°			
Elevator	Max. loshoogte (mm)	3800			3500
	Breedte (mm)	1200			
	Elevatordoek	Niet bedekte spijlen, steek 40, met rubberen meenemers: • Niet bedekte spijlen, steek 40, met rubberen vingers: o			
Serviceplatform		•			
Aandrijving		1 LS-pomp (2 voor GKIIE) en 1 tandwielpomp + oliekoeler			
Tractor	Minimaal tractorvermogen	120 pk			
	Aftakas	540 T/min			
Banden		Mitas 600/65 R 38: • links + rechts			
Hydraulische tractie		2 x Poclain MSE11: 2,6 ton @ 330 bar: o			
Gewicht (kg) vanaf		7100	7665	7200	9280
Lengte (mm)		9551			9528
Breedte (mm)		3288			4119
Hoogte (mm)		4000			
		• Standaard	o Optioneel	- Niet mogelijk	

Dewulf behoudt het recht om wijzigingen aan het concept en de specificaties uit te voeren of om aanpassingen te doen, zonder verplichtingen te doen, zonder verplichtingen te doen, zonder verplichtingen te doen.