




DEWULF ZK  
2- OF 3-RIJIGE  
ZELFRIJDENDE  
KLEMBANDROOIER

 Grond-  
bewerking

 Poten

 Rooien

 Inschuren

 Sorteren

**dewulf**  
enjoy growing



## 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 hebt een **BETROUWBARE** machine nodig die op een zo **ECONOMISCH** mogelijke manier de zwaarste omstandigheden kan trotseren. Geen enkele andere rooier overtreft deze verwachtingen zoals een Dewulf-rooier dat kan.



### PUUR VAKMANSCHAP

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. De filosofie van **INNOVATIE** en streven naar continue verbeteringen in het productieproces resulteerde halverwege de jaren '60 in een forse expansie van de export. Revolutionair was de introductie van de eerste zelfrijdende klembandrooiers begin de jaren '70.

Vandaag de dag biedt Dewulf een ruim assortiment aan klembandrooiers om voor elke situatie een passende oplossing te vinden.

### HOOGSTE KWALITEIT

Rooien met de zelfrijdende klembandrooier is een sublieme ervaring dankzij de eenvoudige bediening die de gebruiker in staat stelt om zich volledig op het rooien te concentreren. De ZK-modellen zijn vervaardigd uit hoogwaardige en slijtvaste standaardonderdelen die overal verkrijgbaar en eenvoudig te vervangen zijn. Minder onderhoud en een toegenomen productiviteit zorgen voor een **PLEZIERIGE** oogst tijdens de meest veeleisende periode van het jaar.

## EEN PERFECT KNIPRESULTAAT BEGINT BIJ DE OPNAME

Een nauwkeurig knipresultaat hangt sterk af van het moment wanneer de wortelen worden opgenomen. De wortelen dienen hierbij gelijkmatig en accuraat in de klembandunit te hangen. De **'Floating Shares'** zijn uniek omdat elk rooielement een onafhankelijke dieptecontrole voor de rooischaar heeft, wat zorgt voor een maximale stabiliteit, zelfs bij hogere rooisnelheden. Kleine op-en-neergaande bewegingen van het rooielement hebben geen invloed op de positie van de schaararmen.

# FLOATING SHARE

### ROOIRIEMEN

Met de rooiriemen met supergripprofiel geeft Dewulf een nieuwe dimensie aan capaciteit, reiniging en productvriendelijkheid. Dankzij de royaal bemeten riemen wordt een grotere 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. Aandrijfriemschijven met een grote diameter, (optioneel draaiende) riemreinigers en automatische riemspanners garanderen continuïteit onder de zwaarste omstandigheden. De snelheid van de rooiriemen en messen zijn proportioneel aanpasbaar en omkeerbaar vanuit de cabine.



#### TORPEDO'S

De 2 hydraulisch aangedreven roterende torpedo's per rooielement zorgen voor een nauwkeurige opname van het loof. Als u zich als chauffeur beter wilt kunnen concentreren op het eigenlijke rooiproces, kunt u opteren voor DAS (Dewulf Automatic Steering). ADC (Automatic Depth Control) is standaard voorzien.



#### REINIGING ONDER DE ROOIRIEMEN

Er zijn hydraulisch aangedreven roterende poetsers beschikbaar indien intensievere reiniging gewenst is. (optie)



#### SNELONTKOPPELSYSTEEM

Met één greep per rooielement kunnen alle spanrollen aangespannd of gelost worden. Hierdoor wordt het vervangen van een rooiriem of het verwijderen van opstoppingen een stuk gemakkelijker. (optie)



## DEWULF ZKIIS

De ZKIIS-rooier is een 2-rijige zelfrijdende klembandrooier. Afhankelijk van de logistiek is het in alle omstandigheden mogelijk om 3-4 hectaren per dag te rooien en een kwaliteitsvol eindproduct te bekomen. Na de messenset wordt het product verder getransporteerd door een 800 mm brede dwarsband. De snelheid van deze band is instelbaar vanuit de cabine.



### TECHNISCHE FICHE

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Aantal rijen            | 2         |
| Lengte van de rooriemen | 14 000 mm |
| Egelband                | Nee       |
| Lengte                  | 8286 mm   |
| Breedte                 | 3290 mm   |
| Hoogte                  | 3942 mm   |
| Gewicht vanaf           | 13 500 kg |

De ZKIIS kan geleverd worden met 2 extra rooischaren voor rode biet of knolselder.

## DEWULF ZKIISE

Ook met de ZKIISE, een 2-rijige zelfrijdende klembandrooier met egelband, kunt u 3-4 hectaren per dag rooien. De grote egelband zorgt een volledig schoon product, rechtstreeks van het veld. De rooier is uitgerust met een 800 mm brede afvoerband. Aan het einde van deze band is er een verdeler gemonteerd die zorgt voor een gelijkmatige verdeling over de afvoerelevator.



### TECHNISCHE FICHE

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Aantal rijen            | 2         |
| Lengte van de rooriemen | 14 000 mm |
| Egelband                | Ja        |
| Lengte                  | 9043 mm   |
| Breedte                 | 3290 mm   |
| Hoogte                  | 3942 mm   |
| Gewicht vanaf           | 13 900 kg |

De ZKIISE kan geleverd worden met 2 extra rooischaren voor rode biet of knolselder.



## DEWULF ZKIIISE

De ZKIIISE is een 3-rijige zelfrijdende klembandrooier met egelband die vermogen en efficiëntie combineert om een kwaliteitsvol eindproduct te kunnen leveren. Met de ZKIIISE kunt u 4-5 hectaren per dag rooien. De grote egelband zorgt een volledig schoon product, rechtstreeks van het veld. De rooier is uitgerust met een 800 mm brede afvoerband. Aan het einde van deze band is er een verdeler gemonteerd die zorgt voor een gelijkmatige verdeling over de afvoerelevator.



### TECHNISCHE FICHE

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Aantal rijen             | 3         |
| Lengte van de rooiriemen | 14 000 mm |
| Egelband                 | Ja        |
| Lengte                   | 9043 mm   |
| Breedte                  | 4127 mm   |
| Hoogte                   | 3942 mm   |
| Gewicht vanaf            | 15 500 kg |

De ZKIIISE kan geleverd worden met 3 extra rooischaren voor rode biet of knolselder.

## PRODUCTVRIENDELIJK TRANSPORT

Met een breedte van maar liefst 1200 mm staat de afvoerelevator garant voor ongeëvenaarde capaciteit en productvriendelijkheid. De afvoerelevator is zo geplaatst dat het product optimaal verspreid wordt over de volledige breedte van de elevator. Dankzij de lange rooiriemen is de afvoerelevator 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 aandrijfwiel op het einde wordt er onder alle omstandigheden een uiterst productvriendelijk transport gerealiseerd.

Om extra productvriendelijk te rooien, is het mogelijk om optioneel een hydraulisch verstelbare valbreker (C), een vultrechter (A + B) of een containervuller (D) (enkel voor de ZKIIIs) aan het eind van de afvoerelevator te voorzien.



## 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 smeernippels per kop smeren alle zes messen via een centraal vetkanaal binnen de behuizing. Twee smeernippels zorgen er immers voor dat er altijd één smeernippel 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

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.





### EGELBAND

De egelband verwijdert aarde van het gewas en de rest van de aarde uit de productstroom. Om tegemoet te komen aan wisselende omstandigheden is deze regelbaar in helling en snelheid. Het grote contactoppervlak (1000 mm x 1680 mm) van de egelband staat garant voor een onovertroffen reinigingscapaciteit.



### ROOISCHAARARMPROTECTIE

Voor stenige ondergronden heeft Dewulf gezorgd voor een optionele beschermingsfunctie met een veer tussen de schaararm en het chassis.



### HYDRAULISCH AANGEDREVEN ROLLEN

1 rol onder elke messenset (om verlies van wortelen te vermijden) + 1 ingangsrol van de loofkap (om loofophoping op het kader van de dwarsband te vermijden). U kunt ook kiezen voor een optionele hydraulisch aangedreven ingangsrol van de dwarsband.



## EEN WERKOMGEVING WAARIN U ZICH THUIS VOELT

Met de ruime nieuwe Claas-cabine heeft Dewulf een **PLEZIERIGE** werkomgeving gecreëerd waarbij de chauffeur centraal staat. Comfort en ergonomie hebben een nieuwe betekenis gekregen. Het uitstekende zicht op de rooielementen zorgt voor een sublieme rijervaring. De besturing via de joystick, control-unit voor het rooigedeelte en control-unit voor het rijgedeelte biedt de chauffeur alle luxe en eenvoud om de machine te bedienen. Alle bedieningsknoppen zitten dicht bij elkaar om een heel handige bediening te realiseren.

De speciaal ontworpen ergonomische joystick ligt zeer goed in de hand en is makkelijk te bedienen zonder dat er al te veel handbewegingen vereist zijn. De joystick heeft 20 knoppen, wat betekent dat heel wat functies rechtstreeks bediend kunnen worden. Daarenboven is het mogelijk om verschillende rooiaanpassingen te linken in 5 configureerbare presets. Op die manier kunt u de volledige instelling van de machine veranderen met slechts 1 druk op een de knop.

# TECHNISCHE FICHE

• standaard    o optioneel    - niet mogelijk

|  | ZKIIS   | ZKIISE    | ZKIISE    |
|--|---|-----------|-----------|
| Aantal rijen   | 2   | 2         | 3         |
| Lengte van de rooiriemen [mm]  | 14 000  | 14 000    | 14 000    |
| Rooischaararmprotectie   | o   | o         | o         |
| Messenset  | 6-messenset met platte messen; elk lagerhuis heeft twee smeernippels en een 'Labyrinth Sealing'. Hydraulisch aangedreven synchronisatie van de messen met behulp van een gesloten tandwielkast. |           |           |
| Automatisch smeersysteem voor de messenset   | o   | o         | o         |
| Hydraulisch aangedreven rollen: 1 rol onder elke messenset + 1 ingangsrol loofkap                        | •   | •         | •         |
| Hydraulisch aangedreven ingangsrol van de dwarsband  | o   | o         | o         |
| 2 hydraulisch aangedreven torpedo's  | •   | •         | •         |
| DPC (Dewulf Position Control)  | o   | o         | o         |
| DSC (Dewulf Synchronisation Control)   | •   | •         | •         |
| ADC (Automatic Depth Control)  | •   | •         | •         |
| DAS (Dewulf Automatic Steering)  | o   | o         | o         |
| Roterende borstels aan het einde van het rooielement   | o   | o         | o         |
| <b>REINIGING</b>   |   |           |           |
| Roterende poetsers onder de rooiriemen   | o   | o         | o         |
| Egelband (1000 x 1680 mm)  | -   | •         | •         |
| Hydraulische duo klopper in de dwarsband   | o   | o         | o         |
| <b>ELEVATOR</b>  |   |           |           |
| Breedte [mm]   | 1200  | 1200      | 1200      |
| Loshoogte [mm] min/max   | 1000/4000   | 1500/4000 | 1500/4000 |
| Valbreker of vultrechter aan het eind van de afvoerelevator  | o   | o         | o         |
| Containervuller aan het eind van de afvoerelevator   | o   | -         | -         |
| <b>MOTOR</b>   |   |           |           |
| Type   | Scania DC9 85A Tier IV Final (AdBlue) met koeler - 257 kW (350 pk)  |           |           |
| <b>WIEL SET-UP</b>   |   |           |           |
| Voor: Mitas 2 x 625 420/85 R38 / Achter L + R: Mitas 2 x 625 420/85 R38                                  | •   | •         | •         |
| Voor: Mitas 2 x 750 300/95 R46 / Achter L: Mitas 2 x 750 300/95 R46 / Achter R: Mitas 2 x 625 460/85 R38 | o   | o         | -         |
| Voor: Mitas 2 x 625 420/85 R38 / Achter L + R: driehoekige Zuidberg-rups (breedte: 760 mm)               | o   | o         | o         |
| Voor en achter L + R: driehoekige Zuidberg-rups (breedte: 760 mm)  | o   | o         | o         |