



DEWULF ZK  
ARRACHEUSE PAR  
PRÉHENSION  
AUTOMOTRICE  
À 2 OU 3 RANGS



Préparation  
du sol



Plantation



Récolte



Stockage



Tri

**dewulf**  
enjoy growing

## RÉVOLUTIONNAIRE DANS SA CATÉGORIE

En tant que producteur de carottes ou d'entrepreneur agricole, vous êtes confronté quotidiennement aux exigences toujours plus strictes imposées par le consommateur. La commercialisation de produits de qualité et la capacité à les livrer à temps sont d'une importance capitale pour vous assurer que la concurrence ne prenne pas l'avantage. Dès lors, votre arracheuse de carottes doit aussi pouvoir satisfaire les attentes élevées qui vous sont fixées. Vous avez besoin d'une machine **FIABLE**, capable de résister aux conditions les plus rudes, et ce de la manière la plus **ÉCONOMIQUE**. Aucune autre arracheuse qu'une arracheuse Dewulf ne peut surpasser ces attentes.



### PURE MAÎTRISE

Les années 1960 ont marqué un tournant dans la méthode d'arrachage des carottes. L'arrivée de la première arracheuse par préhension Dewulf a fixé de nouvelles normes en termes de qualité et de capacité. La philosophie d'**INNOVATION** et la recherche permanente d'améliorations du processus de production ont largement intensifié les exportations au milieu des années 1960. Une étape révolutionnaire fut l'introduction des premières arracheuses par préhension

automotrices au début des années 1970. Aujourd'hui, Dewulf propose une vaste gamme d'arracheuses par préhension afin d'offrir une solution adaptée à chaque situation.

### HAUTE QUALITÉ

Une commande simple, qui permet au conducteur de se concentrer entièrement à l'arrachage, rend l'expérience d'arrachage avec l'arracheuse par préhension automotrice sublime. Les modèles ZK sont fabriqués à partir de composants standard de haute qualité, résistants à l'usure, disponibles partout et simples à remplacer. L'entretien réduit et la productivité accrue rendent l'arrachage **AGRÉABLE** pendant la période la plus difficile de l'année.

# UN RÉSULTAT DE COUPE PARFAIT COMMENCE DÈS LA PRÉHENSION

Un résultat de coupe précis dépend en grande partie du moment auquel les carottes peuvent être récoltées. Pour ce faire, les carottes devront être suspendues de manière uniforme et précise dans le mécanisme de préhension. Parmi les aspects uniques, on retrouve les «**Floating Shares**» (socs flottants), où chaque élément d'arrachage offre un contrôle de profondeur indépendant à son soc d'arrachage, ce qui assure une stabilité maximale, même à des vitesses élevées. Les petits mouvements de bas en haut de l'élément de triage n'exercent aucune influence sur la position des bras de soc, ce qui garantit une stabilité maximale.

## FLOATING SHARE

### COURROIES D'ARRACHAGE

Grâce aux courroies d'arrachage munies d'un profil super-grip, Dewulf confère à la capacité, au nettoyage et à la convivialité du produit une nouvelle dimension. Les courroies de grande taille permettent d'atteindre une plus grande capacité et de poursuivre l'arrachage lorsque les conditions deviennent plus intenses. Un faible angle d'inclinaison garantit un arrachage tout en douceur. Les poulies d'entraînement de grand diamètre, les nettoyeurs de courroie (rotatifs en option) et les tendeurs de courroie automatiques permettent de poursuivre l'arrachage dans les conditions les plus rudes. La vitesse des courroies d'arrachage et des couteaux peut être réglée et inversée de manière proportionnelle depuis la cabine.



#### DIVISEURS

Les deux diviseurs rotatifs à entraînement hydraulique par élément d'arrachage assurent un apport précis des fanes. Si vous souhaitez, en tant que conducteur, vous concentrer davantage sur le processus d'arrachage proprement dit, vous pouvez opter pour la fonction DAS (commande automatique Dewulf). La fonction ADC (contrôle de la profondeur automatique) est prévue de série.



#### NETTOYAGE SOUS LES COURROIES

Nettoyeurs rotatifs à entraînement hydraulique si un nettoyage plus intensif est requis (en option).



#### SYSTÈME DE DÉTACHEMENT RAPIDE

Tous les tendeurs de courroies associés sont serrés ou desserrés via une poignée par élément d'arrachage, ce qui facilite grandement le remplacement d'une courroie d'arrachage ou l'élimination des obstructions (en option).

## DEWULF ZKIIIs

La ZKIIIs est une arracheuse par préhension automotrice à deux rangs. Selon la logistique, il est possible de récolter 3 - 4 hectares par jour dans toutes les circonstances et d'obtenir un produit fini de qualité. Après le jeu de couteaux, le produit est transporté par un convoyeur transversal de 800 mm de large. La vitesse de ce convoyeur est réglable depuis la cabine.



### DONNÉES TECHNIQUES

Nombre de rangs	2
Longueur des courroies d'arrachage	14 000 mm
Tapis à tétines	Non
Longueur	8286 mm
Largeur	3290 mm
Hauteur	3942 mm
Poids	13 500 kg

La ZKIIIs peut être livrée avec deux socs d'arrachage adaptés à la récolte de betteraves rouges ou de céleris-raves.

## DEWULF ZKIISe

Vous pouvez aussi récolter 3 - 4 hectares par jour avec la ZKIISe, une arracheuse par préhension automotrice à deux rangs équipée d'un tapis à tétines. Grâce à cet imposant tapis à tétines, vous récoltez un produit entièrement propre en toutes circonstances. L'arracheuse est équipée d'un convoyeur de décharge de 800 mm de large. Un distributeur est installé à l'extrémité de ce convoyeur, lequel garantit une distribution uniforme dans l'élévateur de décharge.

### DONNÉES TECHNIQUES

Nombre de rangs	2
Longueur des courroies d'arrachage	14 000 mm
Tapis à tétines	Oui
Longueur	9043 mm
Largeur	3290 mm
Hauteur	3942 mm
Poids	13 900 kg

La ZKIISe peut être livrée avec deux socs d'arrachage supplémentaires adaptés à la récolte de betteraves rouges ou de céleris-raves.

## DEWULF ZKIIIse

La ZKIIIse est une arracheuse par préhension automotrice à trois rangs équipée d'un tapis à tétines qui allie puissance et efficacité pour fournir un produit fini de qualité. La ZKIIIse vous permet de récolter 4 - 5 hectares par jour. Grâce à un imposant tapis à tétines, vous récoltez un produit entièrement propre en toutes circonstances. L'arracheuse est équipée d'un convoyeur de décharge de 800 mm de large. Un distributeur est installé à l'extrémité de ce convoyeur, lequel garantit une distribution uniforme dans l'élévateur de décharge.

### DONNÉES TECHNIQUES

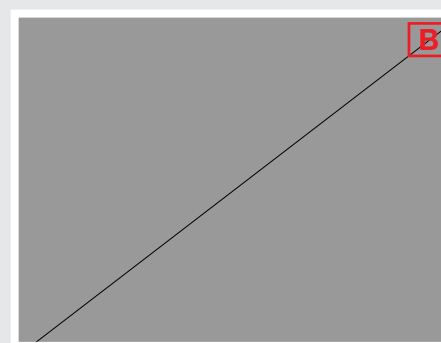
Nombre de rangs	3
Longueur des courroies d'arrachage	14 000 mm
Tapis à tétines	Oui
Longueur	9043 mm
Largeur	4127 mm
Hauteur	3942 mm
Poids	15 500 kg

La ZKIIIse peut être livrée avec trois socs d'arrachage supplémentaires adaptés à la récolte de betteraves rouges ou de céleris-raves.

## TRAITEMENT DÉLICAT DE LA RÉCOLTE

L'élévateur de décharge de 1200 mm de large est votre garantie d'une capacité et d'une convivialité du produit inégalées. L'élévateur de décharge est placé de telle manière à répartir le produit de manière optimale sur l'ensemble de sa largeur. Grâce aux longues courroies d'arrachage, l'élévateur de décharge est également fixé plus haut sur le châssis. Le produit est dès lors transporté vers le haut à un angle nettement inférieur, pour veiller à ce qu'aucun produit ne retombe. En combinaison avec un grand pignon d'entraînement à l'extrémité, il est possible de réaliser un transport particulièrement respectueux du produit dans toutes les conditions.

Afin de récolter d'une manière encore plus respectueuse du produit, il est possible d'installer un amortisseur de chute réglable de manière hydraulique en option (C), d'un entonnoir de chargement (A + B) ou d'un chargeur de pallox (D) (uniquement pour la ZKIIIS) à l'extrémité de l'élévateur de décharge.



## LE CŒUR D'UNE ARRACHEUSE PAR LEVAGE DEWULF

Les arracheuses sont équipées du meilleur jeu de couteaux du marché. L'usure est la conséquence d'une exposition des pièces mobiles aux impuretés et aux liquides. Pour cette raison, Dewulf veille à ce que les coussinets des jeux de couteaux soient hermétiquement fermés par un « **Labyrinth Sealing** ». Cela offre le niveau de durabilité le plus élevé disponible sur le marché et empêche même aux particules de poussière les plus fines et aux fluides industriels agressifs d'accéder aux coussinets. L'entretien régulier est dès lors maintenu au minimum. Deux graisseurs par palier lubrifient tous les coussinets par le biais d'un canal de graissage central. Les deux graisseurs veillent à ce qu'un des deux soit en tout temps disponible pour une lubrification manuelle.

Les jeux de 6 couteaux sont entraînés par une « **Gearbox Drive** » sans entretien. Contrairement aux systèmes à entraînement à chaîne classiques avec tendeur de chaîne, deux gros pignons dans la boîte à engrenages assurent la synchronisation parfaite des deux jeux de couteaux. En conséquence, les queues des carottes ne sont pas endommagées et les couteaux durent plus longtemps.

Les corps étrangers tels que le bois ne peuvent pas bloquer la récolte, car les lames d'équeutage sont montées sur ressort et reviennent donc toujours dans leur position d'origine. Les deux jeux de 6 couteaux garantissent un résultat d'équeutage optimal. En outre, les couteaux sont de série tranchants des deux côtés, pour que l'inversement du sens de l'entraînement puisse éliminer les obstructions.



### SYSTÈME DE LUBRIFICATION AUTOMATIQUE

Le système de lubrification automatique (en option) vous garantit une lubrification parfaite des paliers des couteaux, partout et en tout temps. Vous pouvez par conséquent gérer votre temps de manière optimale tout au long de la saison.



### TAPIS À TÉTINES

Le tapis à tétines élimine la terre de la récolte et les restes de terre du débit de produit. L'inclinaison et la vitesse de celui-ci peuvent être réglées pour répondre aux conditions les plus variées. La grande surface de contact du tapis à tétines (1000 x 1680 mm) garantit une capacité de nettoyage inégalée.



### PROTECTION DU BRAS DE SOC

Dewulf a créé, par l'installation d'un ressort en option entre le soc d'arrachage et le châssis, une fonction de protection supplémentaire du soc d'arrachage si ce dernier est confronté à un sol caillouteux.



### ROULEAUX À ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE

Un rouleau sous chaque jeu de couteaux (pour éviter la perte de carottes) et un rouleau d'entrée de la protection effaneur (pour éviter l'accumulation de fanes sur le convoyeur transversal). Un rouleau d'entrée à entraînement hydraulique en option du convoyeur transversal est possible.



## UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DANS LEQUEL VOUS VOUS SENTEZ À L'AISE

Grâce à la nouvelle cabine spacieuse Claas, Dewulf a créé un environnement de travail **AGRÉABLE** axé sur le conducteur, où confort et ergonomie prennent un tout nouveau sens. L'excellente vue sur les éléments d'arrachage rend l'expérience de conduite sublime. La commande via la manette, l'unité de commande de l'arrachage et l'unité de commande de l'entraînement assurent facilité et confort au conducteur lors de l'utilisation. Toutes les commandes ont été placées ensemble pour permettre une utilisation facile et confortable.

La manette, au design ergonomique spécial, tient bien dans la main et est facile à manier avec un minimum de mouvements de la main. La manette compte 20 boutons pour pouvoir commander directement un nombre suffisant de fonctions. De plus, il est possible d'associer divers réglages à 5 pré-réglages configurables. De cette manière, vous pouvez modifier l'ensemble de la configuration de la machine d'une seule pression sur un bouton.

# DONNÉES TECHNIQUES

• standard    o en option    - pas possible

	ZKIIIs	ZKIISe	ZKIIISe
Nombre de rangs	2	2	3
Longueur des courroies d'arrachage [mm]	14 000	14 000	14 000
Protection du bras de soc	o	o	o
Couteaux	Jeu de six couteaux avec couteaux plats, chaque palier dispose de deux graisseurs et d'un joint à labyrinthe. La synchronisation des couteaux, à entraînement hydraulique, est assurée par une boîte d'engrenages fermée.		
Système de graissage automatique des jeux de couteaux	o	o	o
Rouleaux à entraînement hydraulique: 1 sous chaque jeu de couteaux + 1 d'entrée de la protection effaneur	•	•	•
Rouleau d'entrée à entraînement hydraulique du convoyeur transversal	o	o	o
2 diviseurs rotatifs à entraînement hydraulique par élément	•	•	•
DPC (contrôle de position Dewulf)	o	o	o
DSC (contrôle de synchronisation Dewulf)	•	•	•
ADC (contrôle de la profondeur automatique)	•	•	•
DAS (commande automatique Dewulf)	o	o	o
Nettoyeurs de courroie rotatifs à l'extrémité de l'élément d'arrachage	o	o	o
<b>NETTOYAGE</b>			
Nettoyeurs rotatifs sous les courroies d'arrachage	o	o	o
Tapis à tétines (1000 x 1680 mm)	-	•	•
Duo agitateur hydraulique situé dans le convoyeur transversal	o	o	o
<b>ÉLÉVATEUR</b>			
Largeur [mm]	1200	1200	1200
Hauteur de décharge [mm] min/max	1000/4000	1500/4000	1500/4000
Amortisseur de chute ou entonnoir de chargement à l'extrémité de l'élévateur de décharge	o	o	o
Chargeur de pallox	o	-	-
<b>MOTEUR</b>			
Type	Scania DC9 85A phase IV finale (Ad Blue) équipé d'un refroidisseur - 257 kW (350 CV)		
<b>CONFIGURATION DES ROUES</b>			
Avant : Mitas 2 x 625 420/85 R38 / Arrière G + D : Mitas 2 x 625 420/85 R38	•	•	•
Avant : Mitas 2 x 750 300/95 R46 / Arrière G : Mitas 2 x 750 300/95 R46 / Arrière D : Mitas 2 x 625 460/85 R38	o	o	-
Avant : Mitas 2 x 625 420/85 R38 / Arrière G + D : chenille triangulaire Zuidberg (largeur : 760 mm)	o	o	o
Avant et arrière G + D : chenille triangulaire Zuidberg (largeur : 760 mm)	o	o	o