






DEWULF GK
ARRACHEUSES PAR
PRÉHENSION TRÂINÉES
À 2 OU 3 RANGS

 Préparation
du sol

 Plantation

 Récolte

 Stockage

 Tri

UN ARTISANAT DE TOUTE BEAUTÉ AU FIL DES ANS

En tant que producteur de carottes ou entrepreneur agricole, vous êtes confronté quotidiennement aux exigences toujours plus strictes imposées par le consommateur. La capacité de livrer ces produits de qualité à temps est d'une importance capitale pour vous assurer que la concurrence ne prenne pas l'avantage. Il est plus que naturel dans ce contexte que vous ayez les plus grandes attentes de votre arracheuse par préhension. Vous avez besoin d'une machine fiable, capable de gérer les conditions les plus difficiles, et ce, de la manière la plus économique possible. Aucune autre arracheuse qu'une arracheuse par préhension Dewulf ne peut surpasser ces attentes..



RÉVOLUTIONNAIRE

Les années 1960 ont marqué un tournant dans la méthode d'arrachage des carottes. L'arrivée de la première arracheuse de carottes par préhension Dewulf a fixé de nouvelles normes en termes de qualité et de capacité. Dewulf est actif dans le développement d'arracheuses pour divers légumes depuis 1946. La philosophie de rechercher des innovations continues a 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 à un ou plusieurs rangs, afin d'offrir une solution adaptée à chaque situation.

LA PLUS HAUTE QUALITÉ

Grâce aux commandes simples, qui permettent au conducteur de se concentrer entièrement sur l'arrachage, l'expérience que procurent nos arracheuses par préhension traînées est sublime. Les modèles GK sont fabriqués à partir de composants standard de haute qualité, résistants à l'usure, disponibles partout et simples à remplacer. La productivité accrue et les coûts d'entretien réduits font de l'arrachage avec la série GK un véritable plaisir pendant la période de l'année la plus critique.

UN RÉSULTAT DE COUPE PARFAIT COMMENCE DÈS L'APPORT

Un résultat de coupe précis dépend en grande partie du moment auquel les carottes peuvent être récoltées. Grâce aux longues courroies d'arrachage super-grip de 14 000 mm, les carottes sont arrachées de manière uniforme et précise dans l'unité de courroie d'arrachage. Les poulies d'entraînement de grand diamètre et les tendeurs de courroie hydrauliques en option permettent de poursuivre l'arrachage dans les conditions les plus rudes. La fonctionnalité Floating Share est unique : deux ou trois éléments d'arrachage avec socs d'arrachage indépendants. Grâce à cette technologie, les petits mouvements de bas en haut de l'élément d'arrachage n'exercent aucune influence sur la position des bras de soc. Cela garantit une stabilité maximale, même à vitesse de conduite élevée. En tant que conducteur, si vous voulez vous concentrer entièrement sur l'arrachage, vous pouvez opter pour le système DAS de Dewulf (Dewulf Automatic Steering). Il intègre deux capteurs robustes qui détectent les fanes et corrigent la position du vérin sur le timon.



DIVISEURS ROTATIFS

Les deux diviseurs rotatifs par élément sont équipés du contrôle de profondeur automatique (ADC) via les capteurs proportionnels. Les diviseurs rotatifs à entraînement hydraulique sont disponibles en option et vous permettent de contrôler la vitesse et le sens de rotation depuis la cabine.



PROTECTION DE BRAS DE LAME D'ÉQUEUTAGE

Dewulf a créé, par l'installation d'un ressort en option entre le soc d'arrachage et le châssis, une fonction de sécurité supplémentaire pour les socs d'arrachage. Ceci est d'autant plus utile dans les champs contenant une grande quantité de pierres.



ROULEAUX À ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE

Les rouleaux situés devant (en option), en dessous et derrière les lames d'équeutage (de série) permettent de réduire au maximum les pertes et les obstructions.

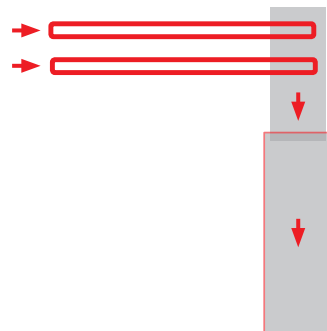
DEWULF GKIIS

La GKIIS est une arracheuse par préhension traînée à deux rangs. En aval de l'ensemble de couteaux, le produit est transporté via un convoyeur transversal de 800 mm de large vers le convoyeur de décharge. 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, afin de veiller qu'aucun produit ne retombe.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de rangs	2
Longueur [mm]	9551
Largeur [mm]	3288
Hauteur [mm]	4000
Poids [kg] à partir de	7100
Entraînement	1 pompe LS, 1 pompe à engrenages, 1 refroidisseur d'huile
Arbre de transmission	540 TpM
Entraînement des roues hydraulique (option)	2 x Poclain MSE11: 2,6 tonnes @ 330 bars



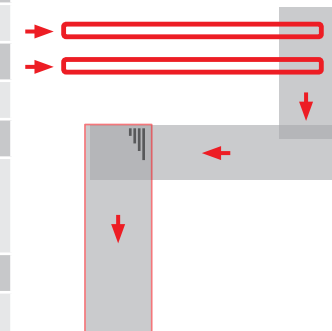
DEWULF GKIISL

La GKIISL est une arracheuse par préhension traînée à deux rangs avec un tapis d'évacuation supplémentaire. En aval de l'ensemble de couteaux, le produit est transporté via un convoyeur transversal de 800 mm de large vers le convoyeur de décharge. Ce convoyeur de décharge peut servir de réserve ou offrir un nettoyage supplémentaire via des vibreurs doubles. Un distributeur est monté à la fin du convoyeur de décharge pour assurer une distribution égale via l'élévateur de décharge.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de rangs	2
Longueur [mm]	9551
Largeur [mm]	3288
Hauteur [mm]	4000
Poids [kg] à partir de	7200
Entraînement	1 pompe LS, 1 pompe à engrenages, 1 refroidisseur d'huile
Arbre de transmission	540 TpM
Entraînement des roues hydraulique (option)	2 x Poclain MSE11: 2,6 tonnes @ 330 bars



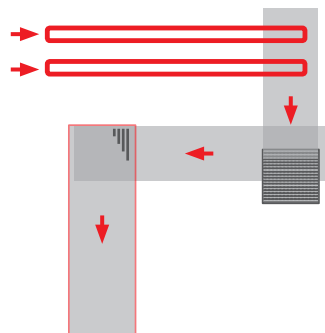
DEWULF GKIISE

La GKIISE est une arracheuse par préhension traînée à deux rangs avec un tapis à tétines et un tapis d'évacuation supplémentaire. En aval de l'ensemble de couteaux, le produit est transporté via un convoyeur transversal de 800 mm de large vers le tapis à tétines et le convoyeur de décharge. La grande surface de contact (1 000 mm x 1 680 mm) du tapis à tétines garantit une capacité de nettoyage inégalée. Un distributeur est monté à la fin du convoyeur de décharge pour assurer une distribution égale via l'élévateur de décharge.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de rangs	2
Longueur [mm]	9551
Largeur [mm]	3288
Hauteur [mm]	4000
Poids [kg] à partir de	7665
Entraînement	1 pompe LS, 1 pompe à engrenages, 1 refroidisseur d'huile
Arbre de transmission	540 TpM
Entraînement des roues hydraulique (option)	2 x Poclain MSE11: 2,6 tonnes @ 330 bars



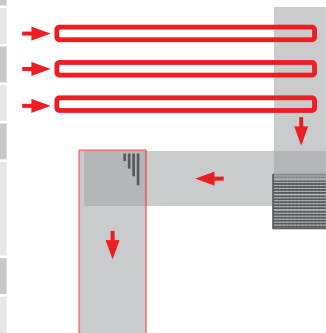
DEWULF GKIISE

La GKIISE est une arracheuse par préhension traînée à trois rangs avec un tapis à tétines et un tapis d'évacuation supplémentaire. En aval de l'ensemble de couteaux, le produit est transporté via un convoyeur transversal de 800 mm de large vers le tapis à tétines et le convoyeur de décharge. La grande surface de contact (1 000 mm x 1 680 mm) du tapis à tétines garantit une capacité de nettoyage inégalée. Un distributeur est monté à la fin du convoyeur de décharge pour assurer une distribution égale via l'élévateur de décharge.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de rangs	3
Longueur [mm]	9528
Largeur [mm]	4119
Hauteur [mm]	4000
Poids [kg] à partir de	9280
Entraînement	2 pompes LS, 1 pompe à engrenages, 1 refroidisseur d'huile
Arbre de transmission	540 TpM
Entraînement des roues hydraulique (option)	2 x Poclain MSE11: 2,6 tonnes @ 330 bars



LE CŒUR D'UNE ARRACHEUSE PAR PRÉHENSION DEWULF

L'usure accélérée inévitable est la conséquence d'une exposition des pièces mobiles aux saletés et aux liquides. C'est la raison pour laquelle Dewulf ferme hermétiquement les coussinets des lames avec du « **Labyrinth Sealing** ». Ceci offre le niveau le plus élevé de durabilité sur le marché, car même la plus petite particule de poussière et la sève corrosive des plantes ne peuvent pas entrer en contact avec les coussinets. Le besoin d'entretien de routine est donc aussi réduit. Deux graisseurs par tête lubrifient les six lames d'équeutage par le biais d'un canal de graissage central dans le carter. Comme il y a deux graisseurs, un des deux est toujours disponible pour une lubrification manuelle. Un système de lubrification automatique est disponible en option.

Les lames sont entraînées par une « **Gearbox Drive** » sans entretien. Contrairement aux systèmes à entraînement à chaîne classiques avec tendeur à ressort, deux gros pignons plats crantés assurent la synchronisation parfaite des couteaux. Par conséquent, le dessus des carottes n'est pas endommagé et les lames durent plus longtemps.

RENFORCÉ CONTRE LES OBSTRUCTIONS

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. En outre, les lames sont équipées d'un système d'inversion, de façon à pouvoir débloquer une obstruction en inversant simplement le sens de rotation.

**LABYRINTH
SEALING**



TRAVAILLER FACILEMENT, C'EST TRAVAILLER PLUS RAPIDEMENT

L'utilisation d'une arracheuse par préhension traînée de Dewulf est extrêmement plaisant grâce à un control-unit et un joystick. Tous les paramètres d'arrachage peuvent être configurés via le control-unit. Le joystick comporte 20 boutons, donnant un contrôle direct sur les fonctions adéquates. De plus, il est possible d'associer divers paramètres d'arrachage à cinq préreglages configurables. Ceci vous permet de reconfigurer entièrement la machine à l'aide d'une simple pression sur un bouton. Un système de caméra en option permet de suivre de manière optimale la totalité du trajet de produit. Pour les conducteurs qui souhaitent se concentrer entièrement sur le pick-up, une commande à distance en option peut leur être fournie avec les bennes remorques, de façon à ce qu'ils puissent commander l'élévateur de décharge.



OPTIONS



SYNCR FLOW

Grâce au Syncro Flow de Dewulf, la synchronisation de la vitesse des courroies d'arrachage est liée à la vitesse de conduite. La vitesse des courroies d'arrachage peut être réduite ou augmentée d'un certain pourcentage lié à la vitesse de conduite au moyen du control-unit. Cela est également possible au moyen d'un radar ou de la connexion ISO du tracteur.



ESPACEMENT ENTRE LES RANGS RÉGLABLE

Si vous travaillez avec différentes distances de semis, l'espacement entre les rangs réglable de manière hydraulique vous procurera une flexibilité optimale : vous pourrez régler facilement l'espacement entre les rangs sans avoir à recourir à un outil.



REMPLEUSE DE CAISSES/AMORTISSEUR DE CHUTE

Pour le remplissage de caisses, l'élevateur de décharge de 1 200 mm peut être équipé de l'un des deux modèles d'entonnoir de chargement réglable mécaniquement. Un amortisseur de chute à réglage hydraulique est également disponible.



SYSTÈME DE DÉTACHEMENT RAPIDE

Une seule poignée sur chaque élément d'arrachage permet de desserrer ou de tendre toutes les poulies de support de l'élément, ce qui facilite grandement le remplacement d'une courroie ou l'élimination des obstructions.



NETTOYEURS ROTATIFS

Celles et ceux qui souhaitent un nettoyage plus intensif peuvent opter pour les nettoyeurs rotatifs à entraînement hydraulique. Il en existe deux variantes et vous pouvez en choisir deux ou trois par élément. Les machines dotées de nettoyeurs peuvent également être équipées du Rotary Cleaner Control. Cette option vous permet de régler l'angle de tous les nettoyeurs rotatifs dans chaque rangée et d'enregistrer cette configuration.



BROSSES ROTATIVES

2 brosses rotatives par élément d'arrachage situées à l'extrémité de l'unité d'arrachage permettent de nettoyer les courroies d'arrachage.



FLEXIBILITÉ POUR DE NOMBREUX LÉGUMES

- Carottes
- Betteraves rouges
- Panais
- Navets
- Céleri-rave
- Racine de persil
- ...

Moorseelsesteenweg 20
8800 Roeselare
Belgique

+32 51 20 58 71
www.dewulfgroup.com
info@dewulfgroup.com

dewulf
enjoy growing