





DEWULF GB
ARRACHEUSE PAR
PRÉHENSION TRAÎNÉE
À 1 OU 2 RANGS

 Préparation
du sol

 Plantation

 Récolte

 Stockage

 Tri

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 aux 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 de carottes que l'arracheuse par levage traînée 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 de carottes par levage 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

de carottes automotrices au début des années 1970. Aujourd'hui, Dewulf propose une vaste gamme d'arracheuses par levage 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 levage traînée sublime. Les modèles GB sont fabriqués à partir de composants 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 levage. 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 (en option pour la GBC) permettent de poursuivre l'arrachage dans les conditions les plus rudes. La vitesse des courroies d'arrachage et des lames d'équeutage peut être réglée et inversée de manière proportionnelle depuis le tracteur.



DIVISEURS

Les deux diviseurs (rotatifs à entraînement hydraulique en option) par élément 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). Deux solides capteurs détectent la récolte et corrigent les positions du vérin sur le timon.



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 GBC

La GBC est une arracheuse par levage monorang compacte, équipée des toutes dernières technologies. Par rapport à la GBI plus grande, la GBC a une trémie plus compacte et un empattement inférieur. La GBC est particulièrement polyvalente grâce à ses dimensions réduites, ses roues directrices ainsi que le vérin hydraulique placé sur le timon. Cela assure un positionnement parfait de l'arracheuse, même sur les plus petites parcelles.



DONNÉES TECHNIQUES

Nombre de rangs	1
Longueur des courroies d'arrachage	10 500 mm
Capacité de trémie	6 m ³
Longueur	7450 mm
Largeur	3295 mm
Hauteur	3612 mm
Poids à partir de	5500 kg

DEWULF GBI

L'arracheuse GBI est une solution d'arrachage productive grâce à la trémie de 8,2 m³, qui est idéale pour assurer une capacité plus élevée sur les champs plus grands. Le tapis à têtes plus grand (1000 mm x 1680 mm) garantit une capacité de nettoyage maximale. L'inclinaison et la vitesse sont réglables depuis la cabine. La grande configuration des roues assurent un compactage du sol minimal.



DONNÉES TECHNIQUES

Nombre de rangs	1
Longueur des courroies d'arrachage	14 000 mm
Capacité de trémie	8,2 m ³
Longueur	8731 mm
Largeur	3484 mm
Hauteur	3729 mm
Poids à partir de	8950 kg

DEWULF GBII

La GBII vous permet de récolter deux rangs, ce qui vous assure une productivité maximale et constitue en même temps une solution d'arrachage particulièrement rentable. Le grand tapis à tétines (1000 mm x 1680 mm) garantit une capacité de nettoyage maximale. L'inclinaison et la vitesse sont réglables depuis la cabine. La grande configuration des roues assurent un compactage du sol minimal.



DONNÉES TECHNIQUES

Nombre de rangs	2
Longueur des courroies d'arrachage	14 000 mm
Capacité de trémie	8,2 m ³
Longueur	8731 mm
Largeur	3484 mm
Hauteur	3729 mm
Poids à partir de	9500 kg

TRÉMIE AVEC OPTIMISATION DE LA CHARGE

L'optimisation de la charge de la trémie vous permet d'augmenter la capacité de trémie de 1,8 m³. Cette option n'est possible que sur les modèles GBI et GBII. Le convoyeur de décharge affiche une largeur de 800 mm. Le faible angle assure une capacité de décharge élevée dans la trémie.



LA MEILLEURE STABILITÉ DU MARCHÉ

Un décalage latéral pour la roue gauche (en option pour la GBC) assure une stabilité inégalée.



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 saletés 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 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

1 rouleau sous les équetteurs (pour éviter la perte de carottes) + 1 rouleau d'entrée de la protection effaneur (pour éviter l'accumulation de fanes sur le cadre du convoyeur transversal). Un rouleau d'entrée à entraînement hydraulique du convoyeur transversal est en option (pas possible pour la GBC).



FACILITÉ DU TRAVAIL RYTHME AVEC RAPIDITÉ DU TRAVAIL

La commande des arracheuses par levage traînées est **AGRÉABLE** grâce à une unité de commande et une manette. L'unité de commande permet de régler chaque fonction d'arrachage. 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. Vous pouvez, par exemple, modifier l'ensemble des réglages de l'arracheuse d'une seule pression sur un bouton. Un système de caméra en option peut être prévu pour pouvoir suivre chaque détail du débit de produit.

DONNÉES TECHNIQUES

• standard o en option - pas possible

	GBC	GBI	GBII
Nombre de rangs	1	1	2
Longueur des courroies d'arrachage [mm]	10 500	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 du jeu de couteaux	o	o	o
Diviseurs	• : fixes / o : hydrauliques	• : fixes / o : hydrauliques	• : fixes / o : hydrauliques
DPC (contrôle de position Dewulf)	o	•	•
DSC (contrôle de synchronisation Dewulf)	o	o	o
ADC (contrôle de la profondeur automatique)	o	o	•
DAS (commande automatique Dewulf)	o	o	o
Tendeurs de courroie hydraulique	o	•	•
Rouleaux à entraînement hydraulique : 1 rouleau dessous jeu de couteaux + 1 rouleau d'entrée	o	•	•
NETTOYAGE			
Nettoyeurs rotatifs sous les courroies d'arrachage	o	o	o
Tapis à têtes	•	•	•
Duo agitateur hydraulique situé dans le convoyeur transversal	o	o	o
TRÉMIE			
Hauteur de chute automatique à partir du convoyeur de décharge	o	•	•
Hauteur de décharge [mm] min/max	1300/3900	1300/3950	1300/3950
Capacité	6 m ³	• :8,2 m ³ / o :10 m ³	• :8,2 m ³ / o :10 m ³
TRACTEUR			
Tracteur minimum [cv]	80	120	120
Prise de force	540 tours par minute	540 tours par minute	540 tours par minute
ESSIEU			
Configuration des roues	Trelleborg 600/55 R26,5	gauche + droite: Mitas 620/70 R30	
Configuration des roues en option 1	-	gauche + droite: Trelleborg 850/45B R30,5	
Configuration des roues en option 2	-	gauche: Mitas 2x750 300/85 R42 + droite: Trelleborg 850/45B R30,5	
Configuration des roues en option 3	-	gauche: Mitas 2x750 300/85 R42 + droite: Mitas 620/70 R30	
Entraînement des roues hydraulique	o	o	o

Moorseelsesteenweg 20
8800 Roeselare
Belgique

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

dewulf
enjoy growing