



GKIIS • GKIISE • GKIISL • GKIISE



**Arrancadora de zanahorias de elevación superior trasera
de 2 y 3 surcos con elevador**

Revolucionaria en su clase

Como agricultor o cosechador de zanahorias, debe hacer frente a los requisitos cada día más estrictos que le imponen sus consumidores. El marketing de productos de calidad y la capacidad de suministrarlos a tiempo es de vital importancia para garantizar su competitividad y no quedarse atrás.

Para poder cumplir con las altas expectativas depositadas en usted, usted debe esperar lo mismo de su arrancadora de zanahorias. Necesita una máquina que pueda soportar las más duras condiciones y con la que pueda reducir los costes operativos al mínimo. Ninguna otra arrancadora de zanahorias supera las expectativas de la arrancadora de zanahorias de levantamiento superior trasero de **Dewulf**.



Contenido

Introducción	2
Evolución	3
Recolección	4
Correas de arranque	6
Hojas de corte desbrozadoras	7
Elevador	8
Cinta de erizo	9
Funcionamiento	9
Cintas	10
Mantenimiento	11
Cosechas de vegetales diversas	11
Datos técnicos	12



Pura artesanía a lo largo de los años

La década de 1960 supuso un punto de inflexión en el modo de recolección de zanahorias. La llegada de la primera arrancadora de zanahorias de levantamiento superior de Dewulf estableció los nuevos estándares de calidad y capacidad. Desde 1946, Dewulf ha desempeñado un papel muy activo en la producción de arrancadoras de distintos vegetales. Nuestra filosofía de mejora y desarrollo continuos, junto con nuestro proceso de producción, resultó en un considerable aumento de las exportaciones a mediados de la década de 1960.

La introducción de la primera arrancadora de zanahorias autopropulsada a principios de los 70 supuso un paso totalmente revolucionario. En la actualidad, Dewulf ofrece una amplia variedad de arrancadoras de zanahorias de levantamiento superior de uno o más surcos para proporcionar una solución adecuada para cada situación.

Los principales agricultores y cosechadores de todo el mundo confían en Dewulf. Al fin y al cabo, el objetivo de Dewulf es fabricar maquinaria líder mundial en su sector. Maquinaria producida con materiales de la máxima calidad y desarrollada para satisfacer los requisitos más estrictos.



1970: una de las primeras arrancadoras de zanahorias de levantamiento superior autopropulsadas



GK11S



1. 2 torpedos hidráulicos por elementos - opcional
2. DAS (Dewulf Automatic Steering) – opcional
3. ADC (Automatic Depth Control) – de serie



DSC (Dewulf Synchronisation Control) - opcional

La velocidad de marcha se mide por radar. Estos datos se envían a la pantalla de cosecha, que sincroniza automáticamente la velocidad de las correas de arranque y las hojas de corte desbrozadoras. (También es posible hacerlo a través de la conexión ISO del tractor.)



El corte perfecto comienza con la recogida

Sección de recogida

La obtención de un resultado de corte óptimo depende en gran medida del momento en el que se recogen las zanahorias. Por ello, deben suspenderse las zanahorias de forma correcta y uniforme en el mecanismo de levantamiento superior. Las 'cizallas flotantes' únicas (2 o 3 elementos individuales con hojas de corte desbrozadoras independientes) garantizan una estabilidad máxima, incluso a altas velocidades. Los pequeños movimientos verticales del módulo de selección no influyen sobre la posición de la brazo de la cizalla, con lo que se garantiza una estabilidad máxima.

FLOATING SHARE

Si como conductor, desea centrarse más en el proceso de recolección en sí, puede optar por la Dirección automática de Dewulf (DAS). Dos resistentes sensores detectan el cultivo y corrigen las posiciones del cilindro en el eje de transmisión.



Side-shift a la izquierda del elemento de arrancar para GKIIS/GKIISE/GKIISL

Si la siembra se realiza con una máquina de siembra irregular, puede acoplarse un side-shift opcional a la izquierda del elemento de arrancar. Esto permite cubrir la distancia entre el último surco de la cinta 1 y el primero de la cinta 2.



Protección del brazo de la cizalla

Mediante la introducción de un muelle opcional entre la cizalla y el chasis, Dewulf ha creado una función de seguridad adicional para los cortes en caso de terrenos pedregosos.



Correas de selección

Con las correas de perfil de gran agarre de 14.000 mm, Dewulf lleva a una nueva dimensión la capacidad, la limpieza y la manipulación suave de la recolección. Gracias a sus correa de gran tamaño se logra una mayor capacidad, con lo que se puede continuar con la recolección aunque las condiciones empeoren. Un ángulo de inclinación bajo garantiza una recolección más fluida. Las ruedas de transmisión de gran diámetro y los tensores de cinta automáticos (opcionales) garantizan la continuidad en las condiciones más duras. La velocidad de las correas de arranque y de las hojas de corte desbrozadoras son ajustables de forma proporcional y son reversibles con respecto al tractor.



Si se desea realizar una limpieza más intensiva, serán necesarios limpiadores rotativos hidráulicos. (opcional)



Los rodillos frontales (opcionales), que se encuentran por debajo y detrás de las hojas de corte desbrozadoras (de serie), reducen al mínimo las pérdidas y los atascos.



Todas las poleas del elemento de arrancar se aprietan o aflojan a través de una palanca. Esto hace mucho más sencillo cambiar una correa o desatascarla. (opcional)





El corazón de una arrancadora de zanahorias de levantamiento superior

La exposición de las piezas móviles al polvo o a los líquidos produce un desgaste excesivo. Por ello, **Dewulf** garantiza que los cojinetes de las hojas de corte desbrozadoras estén herméticamente selladas por medio de una '**Labyrinth Sealing**'. Esto permite una alta duración en el mercado, ya que se impide el acceso a los cojinetes de pequeñas partículas de polvo y de los fluidos procedentes de las plantas. La rutina de mantenimiento se reduce al mínimo. Dos boquillas de engrase por cabezal lubrican las seis hojas de corte a través de un canal de engrasado central dentro de la carcasa. Dos boquillas de engrase, con lo que se garantiza que habrá siempre una disponible ara lubricarse manualmente.

Las hojas de corte desbrozadoras son accionadas por una '**Gearbox Drive**' que no requiere mantenimiento. Al contrario de lo que ocurre en los sistemas de propulsión de cadena convencionales con tensor de cadenas, dos piñones reforzados garantizan en todo momento una sincronización perfecta entre las cuchillas. Como resultado, la parte superior de la zanahoria queda intacta y las cuchillas desbrozadoras duran más tiempo.

Los objetos extraños, como la madera, no pueden obstruir el proceso de recolección, ya que las hojas desbrozadoras funcionan con un sistema de amortiguación por muelle, por lo que siempre vuelven a su posición inicial. Las seis hojas de corte desbrozadoras garantizan un resultado óptimo y se limpian solas. Las hojas de corte están afiladas por los dos lados, por lo que puede eliminarse cualquier bloqueo accionándolas de forma inversa



**GEARBOX
DRIVE**



**LABYRINTH
SEALING**

Lubricación central de las hojas de corte - opcional

El sistema de lubricación central de las hojas de corte le garantiza una perfecta lubricación en cualquier momento y en cualquier lugar. De esta forma, puede optimizar su tiempo a lo largo de la temporada de recolección.





GKIISE

Pruebe el nuevo estándar con respeto a la capacidad y la manipulación suave de la recolección

Elevador

El amplio elevador de 1.200 mm garantiza una capacidad sin precedentes y una manipulación suave de la recolección. El elevador se coloca a cierta distancia de la cinta transversal. Como resultado, el producto se distribuye de forma óptima por toda la anchura del elevador.

Gracias a las largas correas de arranque, el elevador se coloca más alto, sobre el chasis. Por lo tanto, el producto se transfiere con una inclinación significativamente inferior, lo que se impide la caída de productos. En combinación con un gran piñón en el otro extremo, puede llevarse a cabo un transporte con manipulación suave de la recolección en todas las condiciones.



Distribución uniforme

Transporte con manipulación suave de la recolección

Amortiguador de caída

Para recolectar de forma que se manipule suavemente la recolección, puede utilizarse un amortiguador de caída ajustable hidráulico. Pueden llenarse las cajas de forma más sencilla a través de un embudo de llenado mecánico.



Cinta de erizo

Si necesita obtener un producto completamente limpio en el momento de extraerlo, las cosechadoras GKIISE y GKIISE incluyen de serie una cinta de erizo. La cinta de erizo separa el cultivo del resto del suelo en el flujo del producto. Para ajustarse a las diferentes condiciones, es posible ajustar la inclinación y la velocidad. La gran superficie de contacto (longitud: 1.680 mm) de la cinta de erizo garantiza una capacidad de limpieza única.



Si se trabaja bien, se trabaja rápido

Unidad de control y mando

Las arrancadoras de zanahorias de levantamiento superior trasero se pueden operar fácilmente gracias a una unidad de control y un mando. Es posible ajustar cualquier parámetro de recolección por medio de la unidad de control. El mando dispone de 20 botones que permiten controlar diferentes funciones. Además, es posible asociar distintos parámetros de cosecha en 5 preselecciones configurables. Puede, por ejemplo, cambiar toda la configuración de la máquina simplemente pulsando un botón.



Desarrollada para recolectar en las condiciones más extremas

La estabilidad es fundamental en la función de recolección del producto. Un balanceo excesivo de la máquina puede tener un impacto negativo. Las ruedas de gran tamaño (ocho posiciones diferentes) garantizan la estabilidad y el movimiento libre sobre el terreno. En combinación con el reparto del peso equilibrado, se reduce la presión al suelo. De forma opcional, se ofrece tracción hidráulica, que hace posible cosechar en las condiciones más duras.

Gracias a su robusto eje trasero con desviación de 25°, esta cosechadora ofrece una maniobrabilidad y una flexibilidad sin rivales. El trabajo en terrenos inclinados no supone ningún problema, ya que las ruedas impiden que la cosechadora patine.



1. Mitas 600/65 R 38 (Ø 1742 mm) I+D de serie
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)





Facilidad de mantenimiento y servicio eficaz

Chasis robusto de una única pieza que garantiza una mayor duración y un menor peso. Su construcción abierta proporciona una vista mejorada del proceso de recolección. La facilidad de acceso de todos sus componentes demuestra que **Dewulf** sabe como nadie qué es lo que busca el cliente.

Los principales componentes hidráulicos se disponen de forma ordenada bajo los paneles de protección, que se abren lateralmente. **Dewulf** une lo mejor de los dos mundos; las cosechadoras están fabricadas con componentes de alta calidad y resistentes al desgaste, los componentes siempre están disponibles y es muy sencillo sustituirlos. Con una red de distribuidores cuidadosamente seleccionados, **Dewulf** ofrece un servicio de experiencia y reparación para que su ritmo no se detenga.



Flexibilidad para diversas cosechas de vegetales

- Zanahoria
- Remolacha roja
- Chirivía
- Nabo
- Apio nabo
- Raíz de perejil
- ...



Datos técnicos		GKIIS	GKIISE	GKIISL	GKIISE
Módulo de selección	Número de surcos	2			3
	Correa de arranque	1400 mm, de gran agarre, evacuación forzada de los tallos, recolección en el lado derecho			
	Ángulo de inclinación	26°			
	Cuchillas desbrozadoras	6 cuchillas desbrozadoras, cojinetes dobles con junta laberíntica, 2 boquillas de engrase centrales por cada 6 hojas de corte desbrozadoras			
	Caja de cambios de tracción	No requiere mantenimiento para una sincronización perfecta de las hojas de corte			
	Torpedos de propulsión hidráulica	○			●
	ADC (Automatic Depth Control)	●			
	DAS (Dewulf Automatic Steering)	○			
	DSC (Dewulf Synchronisation Control)	○			
	Velocidad sincronizada de las correas de arranque	○			
	Limpiadores rotatorios bajo las correas de arranque	○			
	Cepillos rotativos para limpiar las correas de arranque	○			
	Tensores de correas automáticos	○			
	Rodillo de tracción debajo de las hojas de corte desbrozadora	●			
	Rodillo de tracción para una eficiente transferencia de follaje	●			
Cinta transversal	Longitud (mm)	1807	2037	1807	2980
	Anchura (mm)	800			
	Paso (mm)	28			
	Inclinación	3,5°			3°
	Secouage	○			
	Rodillo de eyección	○			
Cinta de erizo		-	●	-	●
Cinta longitudinal	Longitud (mm)	-	2777	2777	2980
	Anchura (mm)	800			
	Paso (mm)	28			
	Inclinación	18°			
Elevador	Altura de descarga máx. (mm)	3800			3500
	Anchura (mm)	1200			
	Elevador	Barras descubiertas, paso 40, con transportadores de goma: ● Barras descubiertas, paso 40, con dedos de goma: ○			
Plataforma de servicio		●			
Bomba Drive		1 LS (2 para GKIISE) y 1 bomba de engranajes + refrigerador de aceite			
Tractor	Potencia de tractor mínima	120 cv			
	PTO	540 T/min			
Neumático		Mitas 600/65 R 38: ● izquierdo + derecho			
Tracción hidráulica		2 x Poclain MSE11: 2,6 toneladas a @ 330 bar: ○			
Peso (kg) de		7100	7665	7200	9280
Longitud (mm)		9551			9528
Anchura (mm)		3288			4119
Altura (mm)		4000			
		● De serie ○ Opcional - No es posible			

Dewulf se reserva el derecho a modificar el concepto y las especificaciones, o de llevar a cabo adaptaciones sin obligación alguna sobre el material adquirido ni tras los cambios mencionados