

TÉCNICA EN PATATAS  
TÉCNICA EN REMOLACHA  
TÉCNICA EN HORTALIZAS

**GRIMME**

COSECHANDO ÉXITO!

# Plantadoras de cazoletas de la serie GL

Cortas, compactas, suspendidas: GL 410, GL 420 y GL 420 Exacta



# Serie GL: Las plantadoras suspendidas de 4 hileras con gran potencial

La plantación de patatas con éxito comienza en primavera con la aplicación de la técnica adecuada para las condiciones concretas del cultivo. Las plantadoras GL 410 y GL 420

emplean el acreditado elemento plantador de Grimme, que garantiza un plantado preciso del tubérculo. Debido a su construcción corta y compacta, ambas máquinas pueden ir suspendidas

del vehículo tractor y, en función de su equipamiento, son adecuadas tanto para los agricultores como para los subcontratistas.

## MODELOS GL

### Plantar del modo clásico, pero con sistema



**GL 410**

Plantadora clásica

De 4 ruedas

Con tolva fija, honda o plana



**GL 420**

Plantadora clásica

De 2 o 4 ruedas

Con tolva fija, honda o plana

Combinación para terminar el caballón



VERSIONES DE TOLVA

## GL 410



Tolva fija de 1.000 kg (1)

Tolva basculante hidráulica honda de 1.200 kg (2)



Tolva basculante hidráulica plana de 1.200 kg (3)

## GL 420



Tolva fija de 1.200 kg (4)

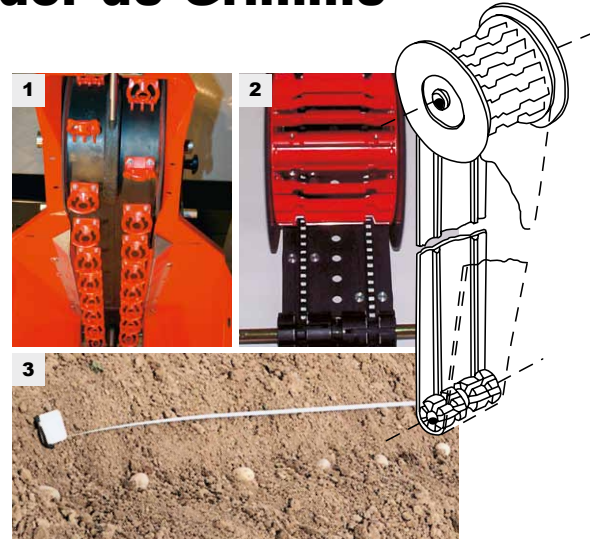
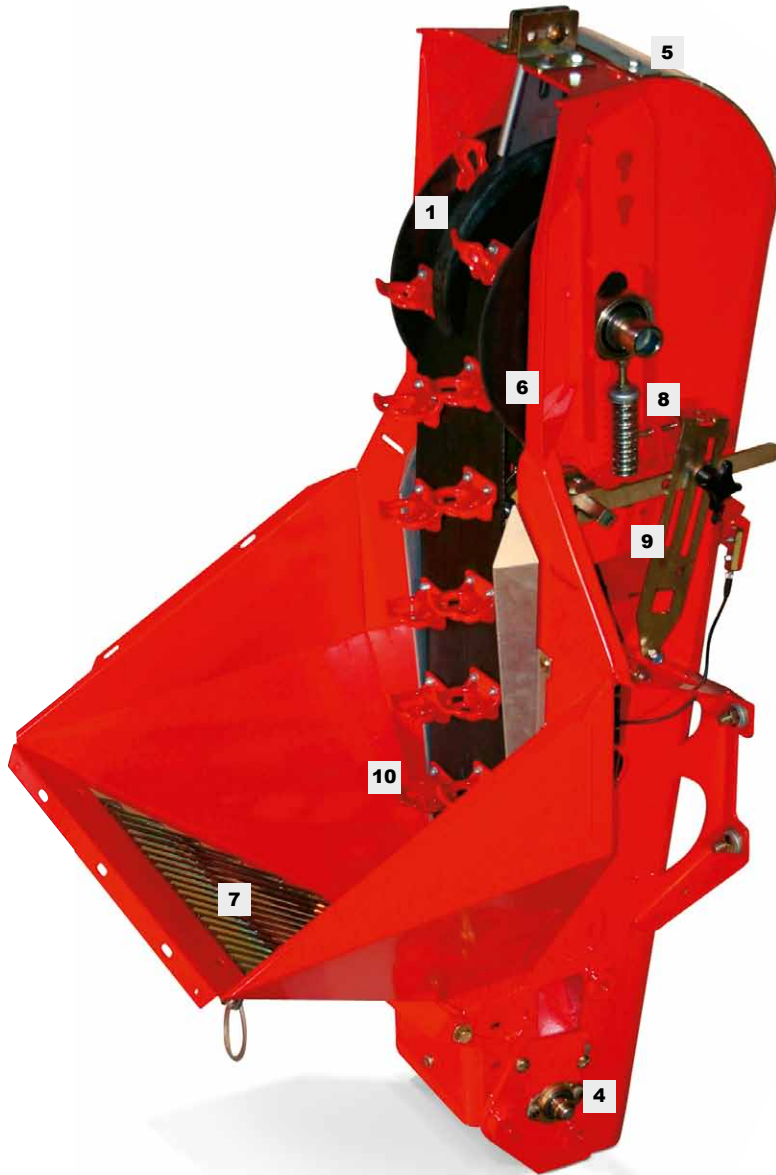
Tolva basculante hidráulica honda de 1.700 kg (5)



Tolva basculante hidráulica plana de 2.000 kg (6)

EL ORIGINAL

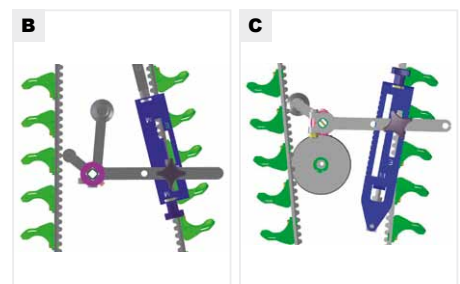
## Potente, preciso y fácil de manejar: el elemento plantador de Grimme



Pequeños detalles que marcan una gran diferencia: La polea grande superior (1) de goma blanda garantiza un movimiento y un transbordo seguros, también con patatas largas. Además se ocupa de la seguridad de accionamiento y de la conducción exacta de la correa. Dos nervios reforzados de guía (2), detrás de la correa, permiten un guiado fiable (también con patatas grandes) en la polea superior. La polea pequeña inferior (4) garantiza una apertura rápida y, con ella, un plantado preciso (3).

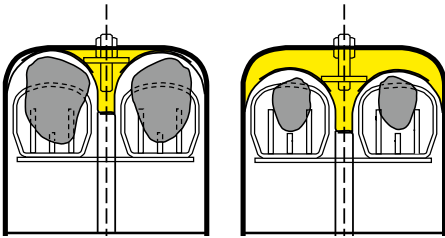
- 5** Proporciona visión: la gran ventana del mecanismo de cangilones de la máquina
- 6** Transporte a medida: La correa elevadora saca la semilla de forma segura de la cuba de toma y la deposita cuidadosamente en el suelo.
- 7** Limpieza ante todo: las parrillas incorporadas (opción) – en vez de una tapa VA – evitan la acumulación de suciedad delante y encima del cangilón.
- 8** Cómodo y fácil: la correa elevadora con dispositivo de fijación rápida puede tensarse y destensarse muy rápido y sin herramientas.
- 9** Con buenas vibraciones la mitad del trabajo ya está hecha: El vibrador mecánico situado detrás de la correa elevadora evita que entren dos unidades en un cangilón.
- 10** Ya se use semilla pequeña, grande, gruesa, extragrande, cortada o pregerminada: con los cangilones intercambiables de recogida y plantación, se puede plantar todo tipo de patatas.

Competencia fundamental en el raleo: mediante un sencillo tornillo de ajuste (A) se puede ajustar el vibrador mecánico (B) u opcionalmente el vibrador intensivo eléctrico (C) a las características de las patatas. Esto permite un llenado uniforme de los cangilones.



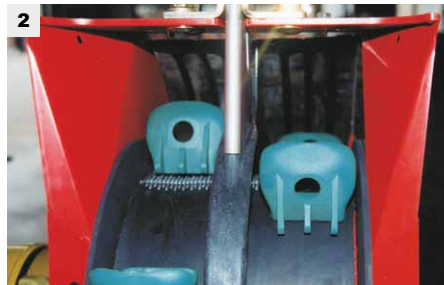


## Más motivos para decidirse por el original



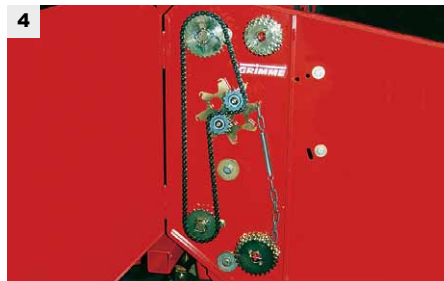
Si no cabe, se adapta: con los suplementos de tubo de bajada ajustables. Se ajustan estrechos para las patatas pequeñas y muy anchos para las grandes.

¿Pequeña? ¿Grande? ¿Extragrande? ¿Cortada? ¿Pregeminada? Utilice el tipo de semilla que utilice, con los cangilones intercambiables de Grimme de diferentes tamaños plantar patatas de los más diversos tipos no es ningún problema. Sus bordes redondeados (y estrechos) permiten extraer las patatas de la tolva con el máximo cuidado.



Todo a la vista: observe en todo momento el mecanismo de cangilones (1).

La gran entrada en forma de tolva (2) permite plantar de forma segura patatas grandes y largas.



Configuración ideal: el dispositivo de fijación rápida (3) para destensar, cambiar y limpiar cómodamente la correa elevadora

Simplemente práctico: la caja de cadena (4) de fácil acceso y el cómodo ajuste de la distancia de plantado en 27 niveles; incluso las distancias especiales se ajustan fácilmente.



Espéndido equipamiento: el fondo de la cuba de toma o las parrillas (opción) pueden abrirse ampliamente (5) con un asidero para vaciarlos.

Estable a largo plazo: los elementos plantadores están unidos con árboles de transmisión (6).



Para plantar carriles o esquinas cuneiformes, los elementos plantadores se pueden desconectar desde el tractor por separado de forma mecánica (7) o cómodamente de forma electromecánica (8).

## ABRESURCOS

# GL 410: Equipamiento y accesorios

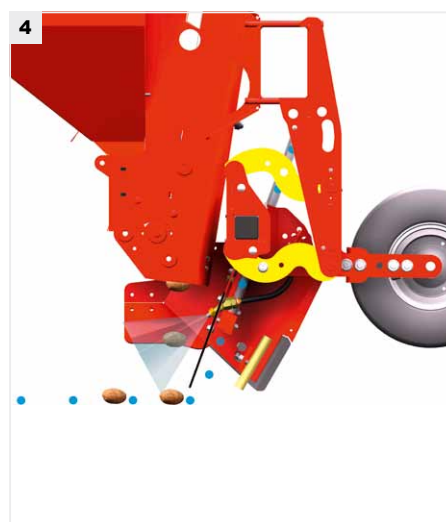
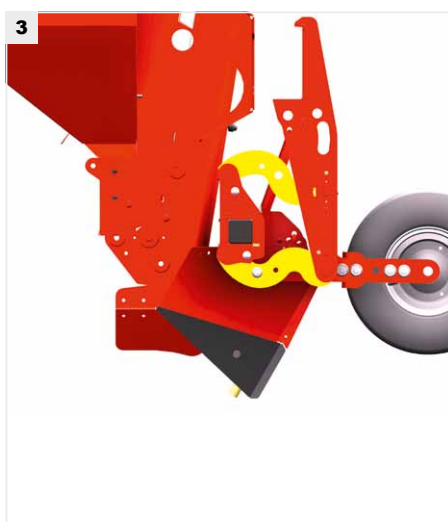
Equipamiento de serie mil veces acreditado: el abresurcos (1) rígido y de altura regulable. Un hierro redondo centrado en la punta traza un surco para plantar los tubérculos.

Equipamiento de serie mil veces acreditado: el abresurcos (2) rígido y de altura regulable. Un hierro redondo centrado en la punta traza un surco para plantar los tubérculos.



Opción: Gracias a su construcción estrecha y empinada, el abresurcos (3) remolcado en el paralelogramo crea un surco muy exacto que evita que los tubérculos rueden lateralmente.

Abresurcos para esparcir desinfectante líquido y granulado en espacios separados (opción) (4)



Aproveche nuestra gama de accesorios, que incluye la abonadora frontal y la instalación de barril (5)





## GL 410: Un cierre por todo lo alto



El abresurcos (1) remolcado rodea el elemento plantador y se maneja con la rueda de control de profundidad. Después de las ruedas (2), se forma el caballón con los discos aporcadores de 460 mm (3), seguidos de la chapa formadora del caballón (4) que aporta el acabado.



Opcionalmente, el caballón se puede formar también con un rodillo enrejado (5) que, al crear una estructura granulada, fomenta el intercambio de oxígeno y humedad en el caballón.



Otra posibilidad es la formación del caballón mediante unos cuerpos aporcadores (6) detrás de los discos aporcadores.

ABRESURCOS

## GL 420: Equipamiento y accesorios

El modelo GL 420 incluye el abresurcos del paralelogramo (1) en el equipamiento de serie.

Abresurcos para esparcir desinfectante líquido y granulado en espacios separados (opción) (2)



Guía de profundidad a elegir: guía en paralelogramo de los cuatro abresurcos juntos mediante dos ruedas de control de profundidad (3)

Alternativa: guía en paralelogramo de dos abresurcos (4) con cada rueda de control de profundidad, lo que permite un guiado más preciso en terrenos accidentados o pedregosos



Un palpador (1) acciona mediante un cilindro hidráulico (2) la elevación y descenso de la barra de rejas (3) y de la chapa formadora del caballón (4).

Un desviador mecánico (5) mueve a la vez el abresurcos (6) en la misma dirección.

Esto asegura la cobertura constante de los tubérculos (7) aunque cambien las condiciones.

Así, las patatas crecerán más uniformes.





## GL 420: Un cierre por todo lo alto



La pequeña gran diferencia: El abresurcos (1) remolcado rodea el elemento plantador y se maneja con la rueda de control de profundidad. Ya antes de las ruedas (3) se forma el caballón con los discos aporadores de 510 mm (2). En este caso, el caballón se termina con una chapa formadora (4).



Opcionalmente, también con la GL 420 se puede formar el caballón con un rodillo enrejado (5).



Los discos aporadores, situados justo detrás de los abresurcos, forman el caballón casi por completo. Por lo tanto, la chapa formadora del caballón no necesita añadir más tierra.

PATATAS TEMPRANAS

## Aproveche las patatas pregerminadas, con el fondo móvil

*Módulo de fondo móvil en vez de tolva basculante: a todos los que quieran conservar la ventaja que supone la pregerminación, Grimme les ofrece un fondo móvil largo como opción. El fondo largo le proporciona más tiempo para depositar la semilla siguiente con cuidado en las cintas de alimentación.*



*Módulo de fondo móvil con cómoda plataforma ergonómica para llenar de pie el fondo móvil*





## Variedad que satisface todos los deseos



Protección combinada de las plantas: el modelo GL 420 puede equiparse opcionalmente con una abonadora para granulado comprobada y homologada. La dosificación se ajusta fácilmente con unas ruedecillas en el depósito de reserva. Con ayuda del acoplamiento eléctrico se manejan cómodamente las abonadoras desde el vehículo tractor. El granulado se esparce de forma segura cerca de los tubérculos.



Menos esfuerzo del conductor en las jornadas prolongadas: un sensor situado delante del elemento plantador detecta el nivel de llenado de los cangilones. Si se eleva brevemente la tolva y se vuelve a bajar, se garantiza el llenado perfecto y sin daños de la cuba de toma (opción).

## Combinación ingeniosa: GR 300 en montaje frontal y GL 420 detrás

### Combinación para terminar el caballón

**1** Preparación del suelo en montaje frontal y trasero

**2** Plantación de la patata  
(abresurcos, discos aporcadore grandes)

**3** Terminación del caballón  
(formación del caballón, rodillo enrejado)

*La combinación de montaje frontal y trasero permite un aprovechamiento ideal de los espacios de cultivo disponibles en el vehículo tractor. La plantadora se conduce mediante un recorrido muy corto de palanca detrás del tractor y muy cerca del mismo.*



*La Rota Tiller GR 300 lleva incorporadas chapas de guiado que quitan la tierra de delante de las ruedas, de modo que no se pasa por encima del área en que van a crecer los tubérculos.*





## La combinación en montaje trasero



Varios tipo de cultivo, un objetivo. Guía de profundidad variable de la preparación del suelo: el enganche de montaje de la plantadora lleva el dispositivo de preparación del suelo, en este caso un Lemken Zirkon 10. La profundidad de este dispositivo se puede ajustar mediante un sistema hidráulico en 180 mm.



GL 420 en combinación con Rota Tiller GR 300 de Grimme en montaje trasero. La guía de profundidad de la GR 300 se ajusta fácilmente en ocho niveles a través de una trama perforada. Ambas versiones de preparación del suelo garantizan que la profundidad de plantación de la patata se ajuste independientemente de la profundidad de preparación del suelo.



CORTA Y COMPACTA

## GL 420 Exacta: La nueva plantadora combi

**NUEVO**

*Corta, suspendida y con la acreditada disposición de nuestro elemento plantador de alto rendimiento: así es la GL 420 Exacta de Grimme.*



*La Exacta está equipada de serie con accionamiento hidráulico, terminal de mando GBT 850 y avisador de fallo.*

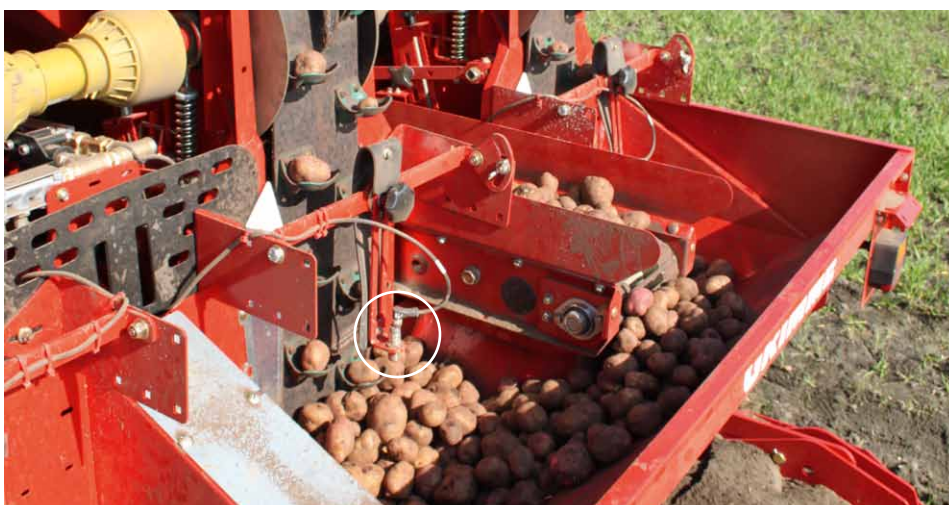




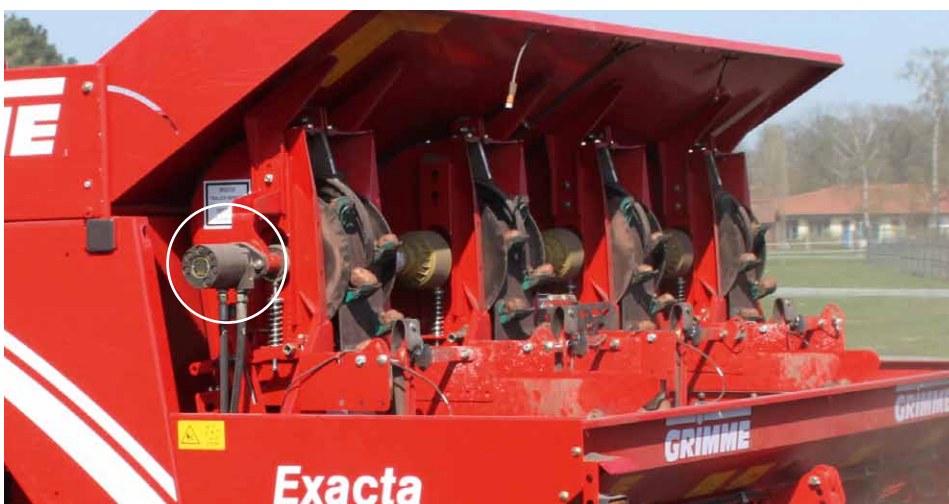
## Completo desde el principio



Los abresurcos se guían en profundidad mediante una conexión mecánica entre la chapa formadora del caballón y los abresurcos remolcados en paralelogramo.



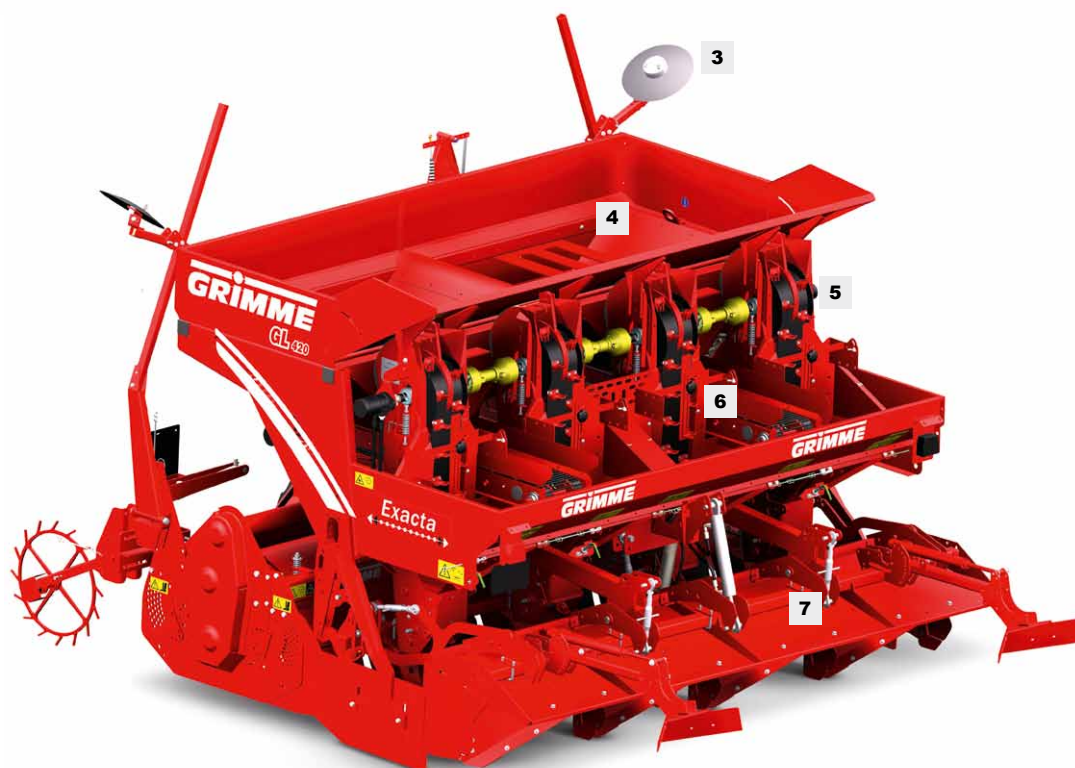
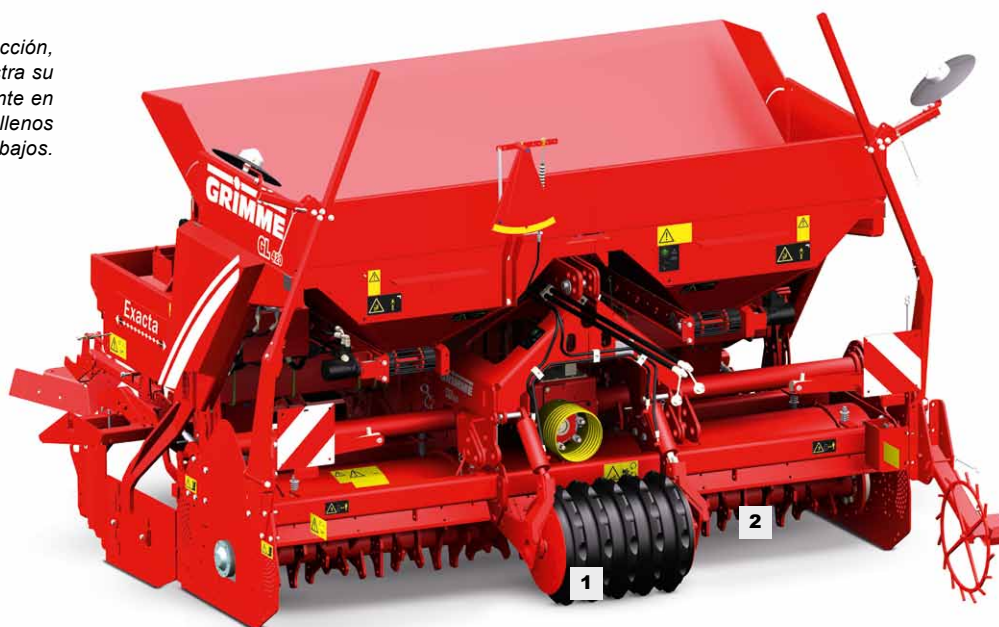
Unos sensores detectan el nivel de la cuba de toma y accionan las cintas de alimentación.



Los elementos plantadores se accionan mediante un accionamiento hidráulico (ajuste progresivo de la distancia de plantado).

## Tecnología de plantación en una nueva dimensión

Con su distintiva construcción, esta máquina demuestra su capacidad precisamente en terrenos estrechos, llenos de curvas o incluso altibajos.



- 1** Rodillo portador entre las ruedas del tractor
- 2** Grimme GR 300 para la preparación del suelo

- 3** Indicador de surco
- 4** Tolva para 1.6 t o 2 t (opción)

- 5** Acreditados elementos plantadores de Grimme
- 6** Cintas de alimentación accionadas, para la conducción perfecta de los tubérculos

- 7** Chapa formadora del caballón





Con GR 300 se prepara todo el ancho (1). Los 110 dientes están dispuestos en espiral, lo que garantiza un funcionamiento muy silencioso.

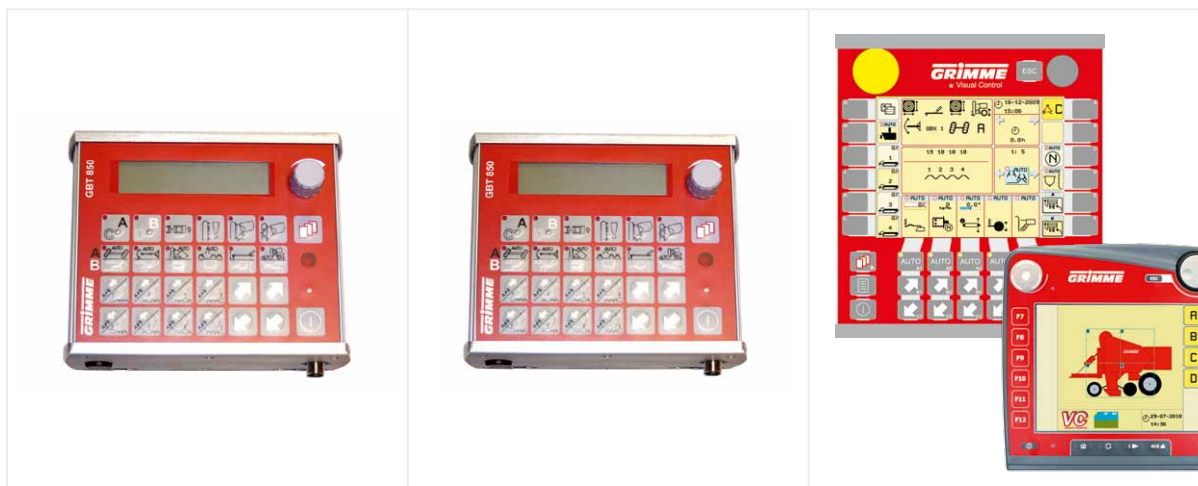


Los planos inclinados (2) permiten llenar la máquina con el máximo cuidado mediante una tolva frontal o una cinta de llenado.



La cantidad que hay en el elemento (3) se controla de forma muy precisa mediante sensores. Después de plantar el tubérculo, se forma inmediatamente el caballón mediante la chapa formadora (4).

## Cierre su paquete de confort con el terminal adecuado



Descripción	<p><b>GBT 850 con teclado y potenciómetro</b></p> <p>Para el manejo sencillo de las funciones eléctricas</p>	<p><b>GBT 850 con teclado y potenciómetro</b></p> <p>Para el manejo sencillo de las funciones eléctricas y ciertas funciones hidráulicas</p>	<p><b>VC 50</b></p> <p>Monitor en color con función de pantalla táctil, iconos (pictogramas) fáciles de entender y potenciómetro</p> <p>Terminal profesional con una completa gama de funciones especiales, función de diagnóstico completa y programable para la máquina</p>
	<p><b>Accionamiento mecánico</b> del elemento plantador</p>	<p><b>Accionamiento hidráulico</b> del elemento plantador</p>	<p>Accionamiento hidráulico <b>de hileras individuales</b> del elemento plantador (página 15, imagen inferior)</p>
	<p>· Avisador de fallo</p> <p>· Vibrador intensivo eléctrico con ajuste de la velocidad</p> <p>· Desconexión de corriente al elevar (por ejemplo: desconexión del vibrador)</p> <p>· Contador de hectáreas</p>	<p>· Un motor hidráulico común para cuatro elementos plantadores (para cuatro hileras)</p> <p>· Avisador de fallo</p> <p>· Vibrador intensivo eléctrico con ajuste de la velocidad</p> <p>· Desconexión de corriente al elevar (por ejemplo: desconexión del vibrador)</p> <p>· Contador de hectáreas</p>	<p>· Accionamiento hidráulico de hileras individuales (1 motor hidráulico por hilera)</p> <p>· Vibrador intensivo eléctrico con ajuste de la velocidad</p> <p>· Desconexión de corriente al elevar (por ejemplo: desconexión del vibrador)</p> <p>· Contador de hectáreas</p> <p>· Función «Clever-Planting»</p>

**CCI 200** **NUEVO**

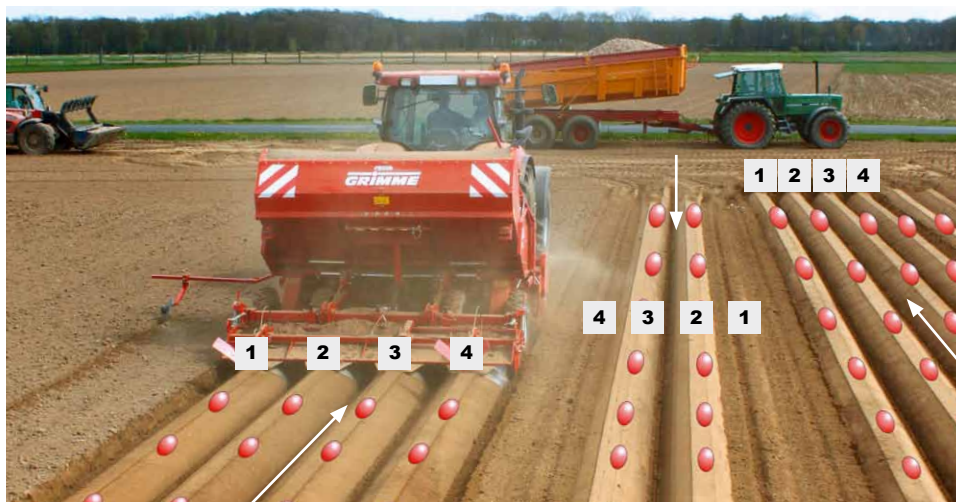
Funciones como VC 50. También se puede usar con toda la máquina o con módulos de diferentes fabricantes. Una inversión de futuro basada en tecnología comprobada.



**CCI-SOBUS**



## Preciso en cada caso: distancia de plantado fija o variable



Si la plantadora está equipada con un accionamiento mecánico común para todos los elementos plantadores, se puede ajustar la distancia de plantado en 27 niveles de 14 a 50 cm.

Como opción dispone de un limpiacarriles hidráulico.



Si la plantadora está equipada con un accionamiento hidráulico común para todos los elementos plantadores, el suministro hidráulico procede del vehículo tractor y permite ajustar de forma progresiva la distancia de plantado.

En este caso, existe la opción de un automatismo de carriles para adaptar la distancia de plantado.



### **NUEVO**

**Técnica exclusiva de Grimme: «Clever-Planting» para optimizar la distancia de plantado**

El accionamiento hidráulico de hileras individuales de los elementos plantadores permite obtener unas distancias de plantado optimizadas para el cultivo en el carril del tractor y a la izquierda y a la derecha del carril del tractor. De este modo los tubérculos crecerán de manera más uniforme. Una opción especialmente recomendable para las empresas que deseen producir cultivos uniformes. Con solo pulsar un botón se pueden activar el limpiacarriles hidráulico y un automatismo de carriles.



## Datos técnicos

	GL 410	GL 420	GL 420 Exacta
<b>Longitud</b>	1.900 mm	2.300 mm	2.200 mm
<b>Ancho</b>	3.150 mm (con 75 cm de ancho de hileras)	3.150 mm	3.290 mm
<b>Altura</b>	1.850 mm (elemento de borde superior)	1.850 mm	2.550 mm
<b>Ancho de hileras</b>	Serie: 75 cm Opción: 75 – 90 cm	Serie: 75 cm Opción: 75 – 90 cm	Serie: 75 cm Opción: 75 – 90 cm
<b>Capacidad de la tolva</b>	Serie: Tolva fija de 900 kg Opción: Tolva basculante honda de 1.200 kg Tolva basculante plana de 1.200 kg	Serie: Tolva basculante honda de 1.400 kg y 2 ruedas; Tolva basculante honda de 1.700 kg y 4 ruedas; Tolva basculante plana de 2.000 kg y 4 ruedas Opción: Tolva fija de 1.200 kg Tolva grande de 2.000 kg	Serie: Tolva fija de 1.600 kg Opción: Tolva fija de 2.000 kg
<b>Neumáticos</b>	Serie: 7.00 x 12 AS Opción: 7.5 x 20 AS, 11.00 x 12 AS	Serie: 10.80 x 12, 7.5 x 16 AS	Ninguno
<b>Mecanismo de traslación</b>	4 ruedas	2 o 4 ruedas	Ninguno
<b>Abresurcos</b>	Serie: rígido	Serie: Abresurcos en paralelogramo Opción: Abresurcos remolcado en paralelogramo	Serie: Abresurcos remolcado en paralelogramo
<b>Guía de profundidad de los abresurcos</b>	Serie: rígido Opción: 1 rueda de control de profundidad delante del abresurcos	Serie: 1 rueda de control de profundidad delante de cada abresurcos Option: · 4 abresurcos remolcados, 2 ruedas de control de profundidad exteriores · Cada uno con 2 abresurcos remolcados, 1 rueda de control de profundidad · Unión por cable con la chapa formadora del caballón	Serie: Unión mecánica entre la chapa formadora del caballón y el abresurcos

*Eurodealer Grimme en el lugar para asistencia técnica y de venta:*

Queda excluida toda reclamación sobre los textos, imágenes, especificaciones técnicas, medidas y pesos, equipamiento o datos de capacidad. Todos estos datos son aproximativos y no vinculantes. Son admisibles cambios debidos al perfeccionamiento técnico en todo momento.