

TÉCNICA EN PATATAS
TÉCNICA EN REMOLACHAS
TÉCNICA EN HORTALIZAS

GRIMME

EVO 290

Cosechadora de tolva de 2 hileras, arranque lateral, tolva de 9 toneladas



EVO 290

Los aspectos más destacados de la máquina:

Plataforma de clasificación ergonómica

ofrece un lugar de trabajo cómodo para hasta 7 personas

Terminal de mando GBT 817 para la mesa de clasificación

permite ajustar cómodamente funciones importantes desde la plataforma de clasificación

Tolva de 9 toneladas (serie)

la tolva más grande en una cosechadora arrastrada

Descenso del cabezal de tolva (opción)

permite una entrega cuidadosa de la cosecha al vehículo de transporte

NonstopBunker de 5,5 toneladas (opción)

permite el arranque sin interrupciones con la máxima protección del producto, así como el trasvase más rápido aprovechando al máximo el volumen de la tolva. Es posible un aumento del rendimiento de hasta un 30 % comparado con las tolvas estándar.

Interfaz de usuario GDI (serie)

nueva interfaz de usuario intuitiva claramente estructurada con iconos autoexplicativos en el terminal estándar CCI 50 o el terminal opcional CCI 1200. A petición está disponible una palanca multifunción

Visual Protect (opción)

garantiza la supervisión completa de las funciones de su cosechadora

MemoryControl (serie)

guardar y recuperar fácilmente los parámetros de arranque

Speedtronic (opción)

ajuste de velocidad completamente automático de los separadores y de la cinta de clasificación

Conexión myGRIMME (serie)

Los parámetros de la máquina y de la ubicación se pueden transferir al portal web de clientes myGRIMME a petición del cliente



1er separador con rodillos rascadores

para una separación eficaz de hojarasca residual y terrones pequeños

2º separador

- separador ClodSep para la mejor separación en suelos con muchos terrones o
- separador EasySep para suelos ligeros con una baja proporción de desperdicios

TriSys Mecanismo de traslación por 3 ruedas (serie)

hasta un 65 % más de superficie de contacto en comparación con las cosechadoras estándar convencionales con una maniobrabilidad constante. Opcionalmente está disponible una propulsión de ruedas y neumáticos hasta 1000/50 R25.

Nivelación automática (serie)

para aprovechar al máximo la superficie de criba también en pendientes

VarioDrive (opción)

la propulsión continua y ramificada para las cintas de criba

Cinta de arranque (opción)

para un efecto de criba aún mayor en suelos pesados inclusive VarioDrive

2ª cinta de criba con cinta de hojarasca gruesa

para la separación efectiva del producto y de la hojarasca

Búsqueda automática del centro de caballón (serie)

le ayuda con el guiado exacto de la máquina en el caballón

Alivio hidráulico de los caballones (serie)

evita la compresión de los caballones debido a una presión excesiva sobre el caballón

TerraControl (opción)

evita la compresión de los caballones y permite una profundidad de arranque constante

TerraDisc (opción)

arranque con disco de corte para suelos pesados, sin tambores de caballón

Arranque

Patatas y hortalizas

Además de la toma estándar por tambores de caballones, opcionalmente está disponible una toma de gavilla con bastidor de cambio rápido. También está disponible una reja de pala continua para hortalizas.

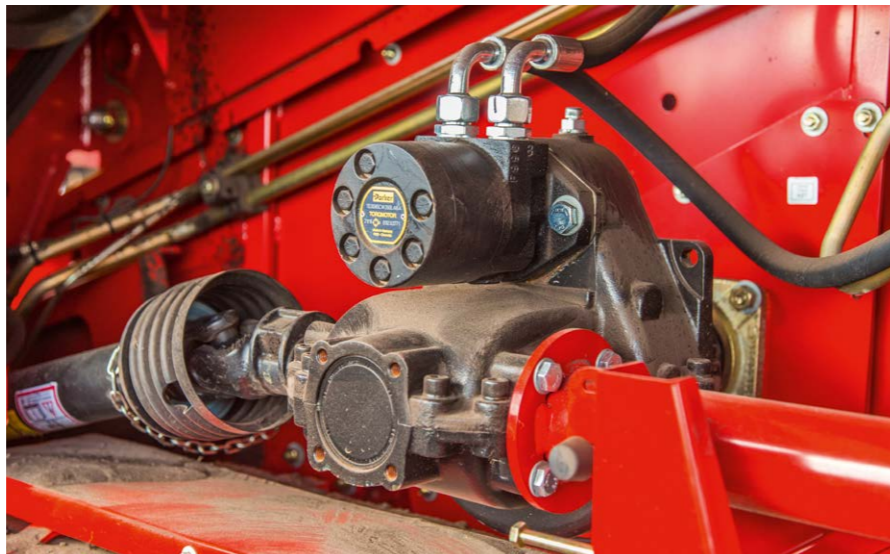


Velocidad de giro óptima

Accionamiento de la cinta de criba

Además de la propulsión directa estándar, a petición también está disponible un engranaje de 3 etapas o el accionamiento continuo VarioDrive.

VARIO
Drive



Reja de palas

para todas las condiciones

Las rejas de 2 ó 3 hojas también están disponibles en versión larga. Opcionalmente está disponible una protección antipiedras para las rejas de pala.

Para el uso en bancales o en el sistema acumulado, también se puede utilizar una reja central.



Guía exacta

Arranque con tambores de caballones

La ampliamente probada unidad de arranque está compuesta por discos cuchilla suspendidos grandes y rodillos de inserción de hojarasca. Opcionalmente hasta 4 discos cuchilla son accionados hidráulicamente.



Presión sobre el caballón y profundidad de arranque constante

TerraControl

TerraControl evita la compresión de los caballones gracias a una presión constante y permite una profundidad de arranque constante bajo todas las condiciones de cosecha.



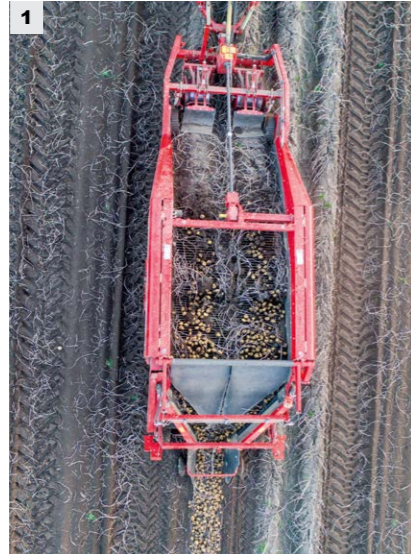
Arranque sin obstrucciones

TerraDisc

TerraDisc es el nombre del arranque con disco de corte sin tambores de caballón, con guía de profundidad por patines. TerraDisc es idóneo para suelos pesados, pues los caballones no se comprimen.

Puesta en hilera

Para aumentar la calidad del producto de cosecha (p.ej. en patatas (1) o cebollas (2)) se utilizan las hileradoras. El cultivo se arranca y se coloca en el suelo en una gavilla.



Uso múltiple

Toma de gavilla

Las tomas de gavilla están formadas por un eje de arranque delante de la cinta de criba y una cinta de cepillado accionada hidráulicamente.

De esta manera, el producto de cosecha es transportado cuidadosamente adentro de la máquina. Mediante la toma de gavilla solamente se recogen cantidades ínfimas de tierra. Si la gavilla es estrecha se utiliza la toma de gavilla con un cepillo de 90 cm de ancho (1). Para gavillas anchas se utiliza la toma de gavilla con un cepillo de 150 cm de ancho (2).

Para el cambio de la toma de gavilla (3) al arranque por tambores de caballones (4) está integrado el probado sistema de cambio rápido.



Máximo rendimiento de criba

Cintas de criba

Además de las dos cintas de criba de serie, opcionalmente está disponible una cinta de arranque para un máximo rendimiento de criba. Las chapas VA están montadas de serie para reducir la adhesión de tierra y, de este modo, aumentar la protección del producto.



Separación de hojarasca

Cinta de hojarasca gruesa

Cribar, separar, transportar: tres funciones en una sola operación. A través de un escalón mínimo, el flujo del producto llega cuidadosamente de la 1ª a la 2ª cinta de criba. A continuación la cosecha se transporta y se eleva en segmentos de porción en porción.



Máximo caudal

1er separador

De la 2ª cinta de criba al 1er separador se ha realizado un nivel de caída muy bajo para un máximo cuidado del producto. El rascador de rodillos triple permite un máximo caudal de flujo durante la cosecha.



Máximo rendimiento de separación

Separador ClodSep

La velocidad de las dos cintas de dedos del separador ClodSep se puede ajustar por separado. Por lo tanto, son idóneas para el uso en suelos con muchos terrones y pocas piedras.



Máximo rendimiento de caudal

Separador EasySep

El separador EasySep se utiliza en suelos ligeros con bajo contenido de desperdicios y para un alto volumen de caudal. A petición está disponible un sistema de ajuste automático de inclinación, p.ej. para pendientes.



Cosecha clasificada a mano

Plataforma de clasificación

La plataforma de clasificación grande ofrece un lugar de trabajo confortable para hasta 7 personas. El depósito de piedras opcional permite la descarga de desperdicios en el borde del campo.



Tolva de 9 toneladas

Pura potencia

El gran volumen de la tolva reduce los tiempos de descarga y evita un sobrerodado doble innecesario, p.ej. en parcelas más largas. El sistema automático para el llenado de la tolva es estándar. A petición está disponible un embudo de salida para aumentar la protección del producto durante la descarga.



Máximo cuidado del producto

Mecanismo de bajar el cabezal de tolva

Opcionalmente se puede equipar la tolva de fondo móvil con la función de una bajada del cabezal de tolva, generando un nivel de caída mínimo entre la tolva y el remolque en el vaciado.



NonstopBunker rápido y cuidadoso

El patentado NonstopBunker de 5,5 t se vacía con gran rapidez y entrega el producto de cosecha al remolque con mucho cuidado. Gracias al fondo de tolva reversible, siempre es posible un llenado completo de la tolva. Se puede realizar un aumento del rendimiento de hasta un 30% comparado con las cosechadoras con tolvas estándar.

Prolijamente enganchado

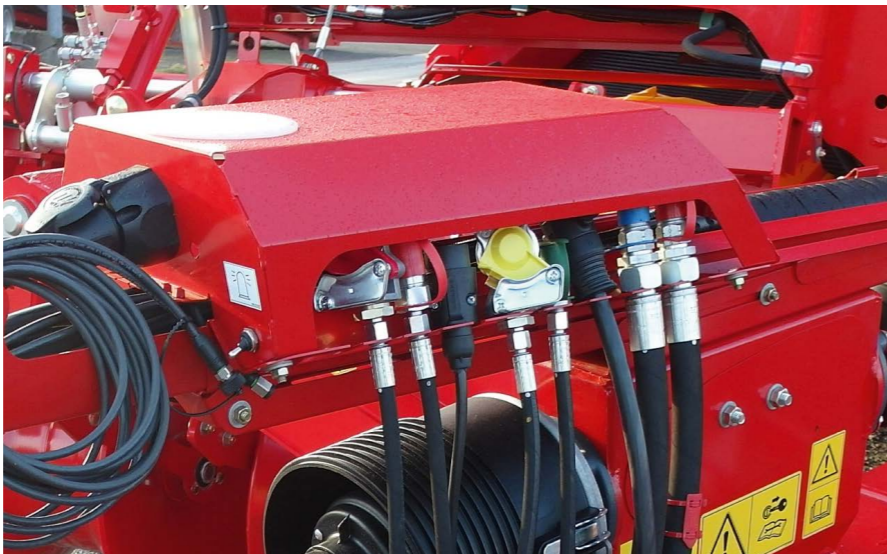
El enganche inferior asegura un punto de tracción favorable debajo del árbol de transmisión. Las fuerzas de tracción se distribuyen más uniformemente entre los ejes delantero y trasero del tractor.



Perfectamente protegido

Gabinete para mangueras

El gabinete para mangueras, cubierto y ajustable, protege las conexiones hidráulicas y eléctricas de influencias climáticas.



Chasis TriSys

Traslación por 3 ruedas

Hasta un 65 % más de superficie de apoyo comparado con una cosechadora estándar. Todas las ruedas son dirigidas, y opcionalmente pueden accionarse activamente. Los neumáticos radiales opcionales hasta 1000/50 R25 permiten una pasada cuidadosa por el campo.



Máximo confort

Terminal CCI 50

El terminal ISOBUS estándar de 5,6" con interfaz intuitivo GDI con 12 teclas de membrana robustas es perfectamente adecuado para un mando seguro incluso en terrenos irregulares.



Terminal CCI 1200

Como opción está disponible el terminal ISOBUS de 12,1" con mando multitáctil intuitivo. Al mismo tiempo se pueden indicar 2 ventanas grandes y 4 mini-vistas que pueden maximizarse pulsando sobre ellas. El excepcional sistema de ayuda ofrece al conductor una información sobre la aplicación actualmente seleccionada.



Palanca multifunción

Para más confort, en lugar de la caja de mando GBX se puede seleccionar la palanca multifunción de libre programación apto para ISOBUS. Se pueden programar cinco funciones de doble efecto, al igual que los ejes X y Y.

Alivio para el conductor

Sistemas de asistencia

Visual Protect reconoce automáticamente las fuentes de error y muestra el área afectada de la máquina en la imagen de la cámara. Al manejar determinadas funciones, el monitor cambiará automáticamente a la cámara respectiva.

**Visual
PROTECT**

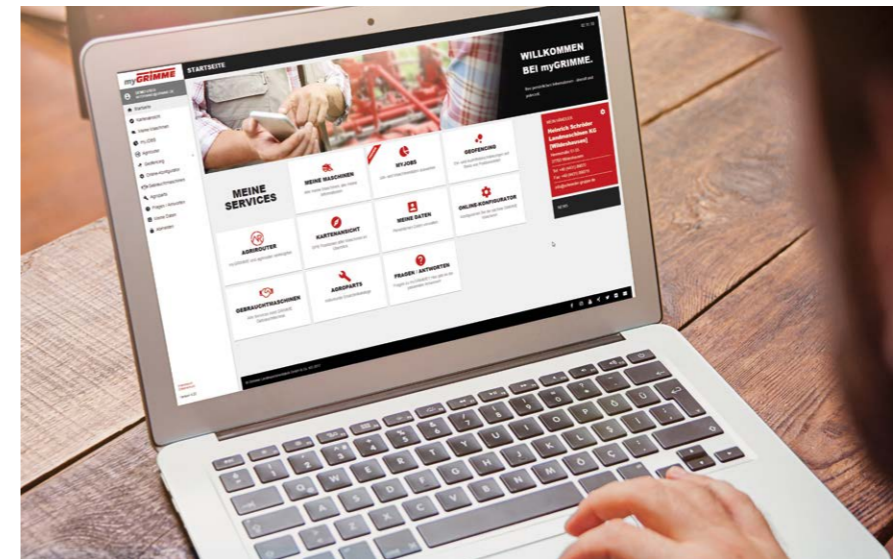


Gracias al ajuste automático de la velocidad de los separadores y de la mesa de clasificación a las condiciones de cosecha mediante la función opcional Speedtronic, se logra un aumento del cuidado de la cosecha y al mismo tiempo un incremento del rendimiento de superficie y un alivio notable para el conductor.

Speedtronic



Con MemoryControl es posible el ajuste central de los accionamientos y separadores. Parámetros de ajuste, tales como velocidades de giro, ángulos de ajuste y valores límite se pueden almacenar para diferentes condiciones de cosecha y se pueden recuperar rápidamente pulsando un botón. De este modo, se pueden memorizar hasta 8 programas para poder pasar de un modo cuidadoso a otro orientado al rendimiento.



myGRIMME

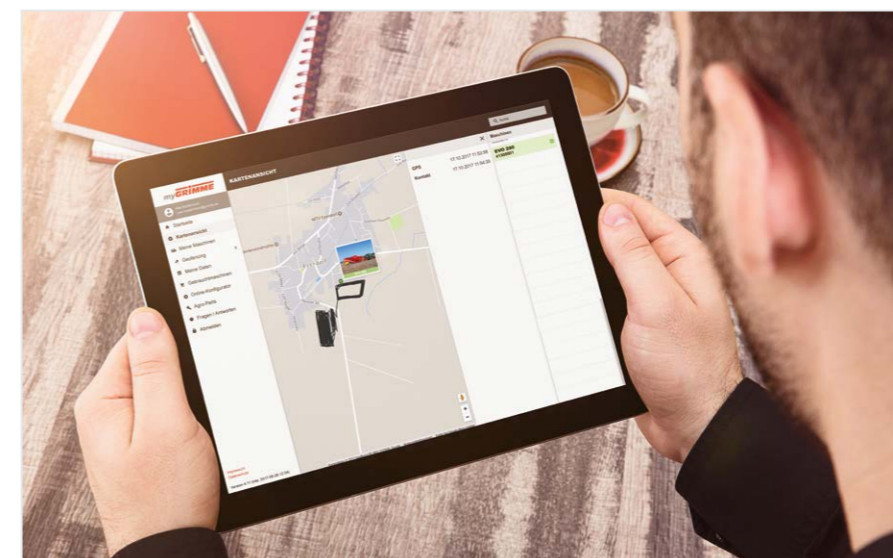
El portal de clientes

MyGRIMME es una plataforma web para clientes finales en la que todas las máquinas GRIMME pueden ser administradas de forma clara.

El núcleo del portal es el archivo digital de la máquina en el que se guardan todas las informaciones específicas. Entre ellas están las características individuales de equipamiento de la máquina, el manual de instrucciones correspondiente y la detallada lista de piezas de recambio. También se indican instrucciones de mantenimiento y actualizaciones técnicas.

Pero myGRIMME aún puede más. Las máquinas con una unidad de telemetría se muestran claramente en un mapa de Google Maps. Así el usuario siempre puede rastrear la ubicación y los movimientos de la máquina.

Otras aplicaciones serán integradas inteligentemente en las próximas etapas de desarrollo, por lo que el usuario cada vez cuenta con más ventajas en myGRIMME.



Todas las máquinas EVO 290 serán equipadas de serie con una unidad de telemetría que a petición transmite los parámetros de la máquina y de la ubicación. Vía navegador el usuario puede recuperar y procesar los datos en myGRIMME.

Datos técnicos

Equipamiento de serie

	EVO 290
Largo	12000 mm
Anchura	3300 mm
Altura con tolva de fondo móvil / con tolva de descarga	3990 mm
Peso vacío con equipamiento de base	15500 kg
Carga de apoyo autorizada enganche	4000 kg
Enganche inferior	x
Revoluciones de entrada del eje cardán	540 / 1000 rpm
Anchura 1ª cinta de criba	1500 mm
Anchura 2ª cinta de criba	1700 mm
Superficie de criba 1ª cinta de criba	4,8 m²
Superficie de criba 2ª cinta de criba	4,2 m²
Anchura cinta de hojarasca gruesa	1700 mm
Anchura 1er separador	1500 mm
Anchura 2º separador	1300 mm
Anchura de la mesa de clasificación	915 mm
Anchura de la cinta de desperdicios	280 mm
Personal clasificador	4+3
Capacidad de tolva	9000 kg
Altura de salida de la tolva	4450 mm
Neumáticos	710/50-30.5
Freno neumático	x
Velocidad de transporte	40 km/h
Requerimiento de potencia	135 kW
Caudal de aceite	80 l/min
Válvulas de mando requeridas (de doble efecto)	1
Circuito de retorno sin presión	1
ISOBUS	x
Tomacorriente InCab ISOBUS	1





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.



¡Suba nuestros datos de contacto a su Smartphone rápida- y sencillamente con el código QR!

GRIMME Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Alemania
Teléfono +49 5491 666-0 · Fax +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de · www.grimme.com

The logo for GRIMME, featuring the word "GRIMME" in a bold, red, sans-serif font. Above the letters "I" and "M" are horizontal red bars that intersect at a red circle above the letter "I".