

TÉCNICA EN PATATAS
TÉCNICA EN REMOLACHAS
TÉCNICA EN HORTALIZAS

GRIMME

Los aporcadores GH

Formación de caballones y combate mecánico de malas hierbas



La serie GH

Los aporcadores de la serie GH permiten el aporcado de caballones voluminosos para el cultivo de patatas y hortalizas en suelos ligeros. A diferencia de una fresadora de caballones, los aporcadores realizan una labranza pasiva del suelo. Esto ahorra fuerza de tracción y permite un mayor rendimiento de superficie. Según el tipo de suelo, se pueden emplear diferentes dientes de mullimiento regulables en altura para el mullimiento del suelo. La serie GH comprende cuatro tipos de aporcadores de 2 a 8 hileras que están disponibles en las distancias entre hileras de 75 a 91,4 cm.



GH 2

El GH 2 es un aporcador de 2 hileras para superficies de estructura pequeña. Gracias a su tamaño compacto, el GH 2 es óptimo para tractores con una potencia de al menos 55 CV y una baja fuerza de elevación.



GH 4

El GH 4 es un aporcador de 4 hileras para estructuras pequeñas hasta medianas. Gracias a su diseño liviano y compacto el GH 4 solamente requiere una baja potencia de elevación, y por lo tanto, puede utilizarse perfectamente con tractores pequeños a medianos a partir de 70 CV.



GH 6

El GH 6 es el aporcador ideal para la combinación con una plantadora de 6 hileras o la plantación en bancales separados. Especialmente para el uso en estructuras de superficie medianas a grandes, el GH 6 es la elección correcta. Para la transferencia rápida de un campo a otro, el GH 6 opcionalmente puede equiparse con un bastidor portante hidráulicamente plegable.



GH 8

El aporcador GH 8 de 8 hileras promete un máximo rendimiento de superficie en áreas de estructura mediana a grande. El GH 8 se puede utilizar óptimamente en combinación con una plantadora de 4 o 8 hileras. El opcional bastidor portante de plegado hidráulico permite un rápido cambio de campo con una anchura de transporte menor a 3 m.



Mullimiento del suelo

Los dientes de mullimiento aflojan el suelo entre los caballones. De esta manera, se rompen las compactaciones del suelo, y siempre está disponible suficiente tierra suelta para una formación de caballones de gran volumen.



Amplia gama

Mediante una amplia gama de dientes de mullimiento diferentes la máquina puede ajustarse a todas las condiciones prevalecientes.



Ninguna pérdida

Las chapas laterales evitan una pérdida de tierra por los costados que es importante para la formación de caballones.



Cuerpo aporcador

Para el aporcado de los caballones se utilizan cuerpos aporcadores. Para suelos ligeros con piedras, los cuerpos aporcadores pueden ser suspendidos con muelles. Para suelos ligeros con condiciones medianas y sin piedras, los cuerpos aporcadores fijos con altura ajustable son adecuados.



Tracción más liviana

Los discos aporcadores de tracción liviana proporcionan un buen mullimiento de la tierra. En combinación con la posterior chapa formadora se pueden formar caballones estables, especialmente en suelos más bien ligeros. En comparación con los cuerpos aporcadores, los discos aporcadores permiten una reducción significativa del requerimiento de la potencia de tracción.



Chapa formadora de caballones cerrada

La chapa formadora de caballones cerrada para el GH 2 y el GH 4 permite la formación de caballones flojos hasta firmes con una superficie lisa. La chapa formadora de caballones es de uso universal para todo tipo de suelos.



Chapa formadora de caballones XL

El formador de caballones XL permite un perímetro de caballones hasta 1,05 m. El formador de caballones XL es la solución ideal para suelos de drenaje restringido ya que permite una deposición un poco más alta de los tubérculos en el caballón. Además, el mayor volumen de tierra en el caballón proporciona más espacio para el crecimiento de grandes nidos de tubérculos, lo que reduce a un mínimo la formación de tubérculos verdes.



Arriba abierta

Las chapas formadoras del GH 2 y GH 4 están diseñadas de tal manera que, con la ayuda de una chapa de inserción pueden utilizarse de forma "arriba abierta" o "arriba cerrada". En forma cerrada permiten una formación perfecta del caballón completo. Para el uso en cultivos nacidos, las chapas de inserción pueden sacarse rápida- y fácilmente.



Rodillos enrejillados

Para mejorar la retención de agua en suelos ligeros se pueden utilizar rodillos enrejillados. Los rodillos enrejillados proporcionan un caballón ligero y ventilado con una superficie de poros abiertos.



En el cultivo

El formador de hilera individual puede emplearse tanto para el aporcado directamente después de la plantación como para el aporcado en un cultivo ya crecido. Debido a que sólo los flancos del caballón se estabilizan en el cultivo crecido y la corona del caballón permanece suelta, el agua pluvial puede ser mejor absorbida y así se asegura un buen suministro de agua para la planta.



Buena combinación

Los formadores de hilera individuales pueden utilizarse con chapas de inserción y tubos transversales como chapa formadora cerrada para la formación convencional de caballones. Los tubos transversales conectan los formadores de hilera individuales entre sí y proporcionan una estabilidad adicional.



Cortos tiempos de reequipamiento

El cambio entre un formador de hilera individuales cerrado y uno abierto puede realizarse rápida y fácilmente con unas pocas maniobras.



Ajuste sencillo

La presión sobre el caballón puede ser ajustada en el formador de hilera individual a las diferentes condiciones del campo simplemente reposicionando un pasador de muelle en un patrón de agujeros.



Borra caballones para pasillos

Los borra caballones para pasillos pueden accionarse mecánica o hidráulicamente. Los pasillos se visualizan por medio de los caballones aplanados. Además, eso permite una marcha agradable y sin problemas durante los trabajos de fitosanidad.



Control lateral automático

El control lateral alinea automáticamente el GH 4 a los flancos del caballón para evitar las patatas verdes. El deslizamiento lateral del bloque de enganche compensa de forma autónoma los errores de conducción.



Control preciso de la profundidad

Las ruedas de apoyo garantizan un control de profundidad estable y una marcha tranquila de la máquina. La profundidad de las ruedas de apoyo se puede ajustar a través de una rejilla de agujeros.



Marcha tranquila

Para una marcha tranquila del aporcador, se pueden montar ruedas de apoyo adicionales atrás. En las pendientes, las nervaduras opcionales de las ruedas de apoyo mejoran la guía lateral.



Protección contra la erosión

Para prevenir la erosión del suelo, el dyker puede ser utilizado como aporcador de pequeños lomos transversales entre los caballones. El dyker funciona pasivamente sin accionamiento y sin técnica complicada. Mediante la creación de zonas de reposo para el agua pluvial, se mejora la tasa de infiltración.



Estable en las pendientes

El disco guía lleva la máquina de modo estable en los pendientes y se puede adaptar a las condiciones del terreno en cuestión mediante diversos ajustes.



Fácil transporte por carretera

Para la transferencia rápida de un campo a otro y una anchura de transporte menos de 3 m, el GH 6 y el GH 8 opcionalmente pueden equiparse con un bastidor portante hidráulicamente plegable. El número de hileras puede reducirse fácilmente plegando el bastidor portante en un lado.



GH Öko

En los cultivos de caballones los frutos del campo toleran poca competencia de malas hierbas hasta el cierre de la hilera. Por lo tanto, es necesario un control eficaz y exacto de malezas para obtener un buen rendimiento. Con el aporcador-formador de caballones de 2, 4, 6 o 8 hileras de la serie "GH Öko" es posible realizar un combate de malezas mecánico en cultivos de caballones hasta el cierre del cultivo sin otros tratamientos químicos.



Elementos de cuchillo

Para el combate de malas hierbas se utilizan elementos de cuchillo. Para un perfecto corte de las malezas, los elementos de cuchillo girables son llevados por los flancos del caballón mediante pequeñas ruedas palpadoras.



Combate de malas hierbas

Las malas hierbas son cortadas en el flanco del caballón, luego se sacan del caballón y luego se derraman. Esto evita que las malas hierbas vuelvan a crecer.



Rastrillo en lugar de cuchillos

En suelos ligeros y secos, también se pueden utilizar rastrillos en lugar de cuchillos para el cuidado del flanco del caballón y para arrancar las malas hierbas.



Mejor absorción de agua

Con la ayuda de un rastrillo de dientes llevado sobre la corona del caballón, es posible eliminar las malas hierbas antes del despunte del cultivo. Además, se rompen las incrustaciones en la corona del caballón y la capacidad de absorción de agua de los caballones.



Formación estable del caballón

El posterior formador de hilera individual asegura una formación de caballones estables y homogéneos.



Control preciso de la profundidad

Los elementos de cuchillo son guiados en un paralelogramo por medio de ruedas palpadoras grandes. De este modo, los elementos de cuchillo se ajustan independientemente uno del otro garantizando siempre una guía de profundidad óptima para un recorte perfecto.



Ajuste de profundidad

Por medio del husillo de ajuste cada elemento cuchillo puede ajustarse variablemente al tamaño del caballón. Además, el elemento cuchillo puede elevarse para que el GH Öko pueda ser utilizado como aporcador-formador de caballones.



Datos técnicos

Equipamiento de serie

	GH 2	GH 4	GH 6	GH 8
Longitud GH / GH Öko		1980 mm / 2950 mm		
Anchura	2280 mm	3270 mm	4780 mm	6280 mm
Altura	1500 mm			
Peso vacío con equipamiento de base	550 kg	950 kg	1300 kg	1530 kg
Peso vacío GH Öko	800 kg	1300 kg	2800 kg	3700 kg
Número de hileras	2	4	6	8
Distancia entre hileras	75 - 91,4 cm			
Categoría brazo inferior	Categoría 2/3			
Potencia del motor (mínimo)	40 kW	50 kW	65 kW	80 kW





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 Str. 32 · 49401 Damme · Alemania
Teléfono +49 5491 666-0 · Fax +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de · www.grimme.com

GRIMME