



Sh  SLOPEHELPER

Desbrozadora de hierba

Triturado de ramas blandas y hierba en los pasillos mediante cuchillas elípticas horizontales

La desbrozadora de hierba es un instrumento especializado diseñado para **triturar ramas blandas** – como los **brotos jóvenes** recortados durante el mantenimiento estacional – así como para realizar el **desbroce** de la hierba en viñedos y cultivos.

100% Autonomous | 100% Electric

Para lograr un **corte eficiente y preciso**, la desbrozadora de hierba está equipada con **cinco cuchillas sólidas horizontales de forma elíptica**, que garantizan un triturado uniforme mientras mantienen **limpio el suelo de la plantación**. Este diseño permite un **control efectivo de la vegetación**, mejorando la **circulación del aire**, la **salud del suelo** y el mantenimiento general del **viñedo o cultivo**.

Características y beneficios



Desbrozadora frontal para un desbroce óptimo.

Es un **implemento frontal** que garantiza una **eficiencia óptima en el triturado**.

A diferencia de las **desbrozadoras de hierba montadas en la parte trasera** de los tractores convencionales, este diseño **evita que las ramas sean aplastadas contra el suelo** por las ruedas o caterpillars de la máquina. Como resultado, las ramas se mantienen en la **posición ideal** para un **triturado adecuado**, minimizando el riesgo de **proliferación de hongos** y promoviendo un **ambiente limpio y saludable** en la plantación.



Amortiguación protectora con función de parada de emergencia

El equipo está equipado con un **sistema especial de amortiguación** que garantiza un **funcionamiento suave** al absorber **vibraciones e impactos**, protegiendo tanto el **instrumento de triturado** como la **plataforma base**.

Además, cuenta con **sensores integrados de detección de colisiones** que **detienen inmediatamente** la operación al detectar un **obstáculo**, previniendo posibles **daños** y mejorando la **seguridad y durabilidad** durante el uso.



Suspensión única de seguimiento de superficie

La **desbrozadora de hierba** está equipada con un **sistema de suspensión** especializado que le permite adaptarse con precisión a las **superficies del terreno**, asegurando un **funcionamiento suave sobre superficies irregulares**. Este diseño avanzado permite que la **plataforma de la desbrozadora** siga con exactitud las variaciones del terreno, proporcionando una **calidad constante en el triturado** y **minimizando el riesgo de daños** en el instrumento.

Además, la **altura del filo de corte** de las cuchillas se puede ajustar directamente desde el **menú** del instrumento, proporcionando flexibilidad para diferentes **necesidades operativas** y **tipos de vegetación**. Esta característica mejora la **eficiencia** y la **adaptabilidad**, convirtiendo a la **desbrozadora de hierba** en una solución óptima para el mantenimiento de **viñedos, cultivos** y otros entornos de plantación.



Tracción eléctrica para un rendimiento constante

Es un **implemento con accionamiento eléctrico** que garantiza un **rendimiento y eficiencia constantes**.

El **motor eléctrico** mantiene una velocidad de rotación estable (**RPM**), ofreciendo un proceso de triturado más **uniforme y preciso** en comparación con las alternativas **hidráulicas o mecánicas**. Esto se traduce en una **calidad superior de triturado**, reduciendo el riesgo de residuos sin procesar y mejorando el **mantenimiento general de la plantación**.





Cuchillas de Corte Elípticas Clásicas y de Alta Resistencia para un Triturado Preciso

La desbrozadora de hierba Slopehelper está equipada con cinco **cuchillas elípticas** ampliamente disponibles, ubicadas estratégicamente dentro de la plataforma para garantizar **zonas de corte superpuestas**. Este diseño asegura que no quede césped ni ramas sin cortar, proporcionando un **triturado preciso y uniforme** en toda el área de trabajo.

A diferencia de las cuchillas convencionales para césped, las cuchillas elípticas ofrecen una ventaja de **doble función**:

- **Cortan y trituran** la hierba de manera eficiente, asegurando un suelo **limpio** y bien **mantenido**.
- Pueden **triturar fácilmente ramas blandas** podadas durante la temporada de crecimiento, previniendo el **crecimiento de hongos** al desmenuzarlas en lugar de aplastarlas contra el suelo.

Este sistema de corte versátil mejora el mantenimiento de **viñedos y cultivos**, **reduciendo riesgos** de enfermedades y manteniendo la plantación saludable y bien gestionada.

Especificaciones Técnicas

DIMENSIONS	VALOR
Altura	1412 mm
Longitud	1660 mm
Ancho	1302 mm
Peso	360 kg
DIMENSIONES DE TRABAJO	VALOR
Profundidad del cortacésped	80 mm
Altura de corte	25-80 mm
Ancho de corte	1500 mm
Nivel de potencia sonora	60 dB
ESPECIFICACIONES GENERALES	VALOR
Compatibilidad	SH.056 Slopehelper
Método de transmisión	Correa en V (V-belt)
Número de correas	2
Motor	Motor sin escobillas – BLDC
ESPECIFICACIONES DE LAS CUCHILLAS	VALOR
Velocidad de rotación	1500–2500 rpm, seleccionable
Tipo de cuchillas	MTD Genuine Parts 490-110-M116 Short Blade
Número de cuchillas	5

