



100% Autónomo

100% Eléctrico

Sh SLOPEHELPER

Despuntadora en forma de U

Corte de sarmientos por ambos lados en una sola pasada

La **despuntadora en forma de U Slopehelper** es un avanzado sistema de poda de estilo estructural diseñado para el corte eficiente de ramas en viñedos en una sola pasada. Este implemento acopiable trasero cuenta con un marco en forma de U (portal), lo que le permite rodear completamente la hilera del viñedo y podar las ramas en ambos los lados simultáneamente.

Equipado con tres plataformas de corte de alto rendimiento, la despuntadora en forma de U garantiza una poda precisa y uniforme, reduciendo significativamente los costos de mano de obra y el tiempo operativo.

Al completar toda una hilera en una sola pasada, este innovador sistema de poda mejora la eficiencia, promueve la salud del viñedo y optimiza la productividad general, convirtiéndose en una herramienta esencial para la gestión moderna de viñedos.

Características & Beneficios



Corte de hileras en una sola pasada con operación totalmente autónomo

La poda tradicional en viñedos requiere **conductores de tractor altamente calificados** para mantener una alineación precisa de la hilera dentro del portal de la despuntadora en forma de U. Cualquier desviación puede causar daños en el viñedo, cortes desiguales o pérdida de cosecha, lo que hace que el proceso sea **laborioso y propenso a errores**.

La **despuntadora en forma de U Slopehelper** revoluciona la poda con **operación totalmente autónoma**, eliminando la necesidad de control manual. Su **avanzado sistema de estabilización** ajusta automáticamente la **posición del marco, la alineación de la hilera y la inclinación de la plataforma de corte**, garantizando **una poda precisa y sin daños**.

Al integrar adaptación al terreno en tiempo real y guía autónoma, la **despuntadora en forma de U Slopehelper** ofrece **precisión de alto nivel**, completando **el corte de hileras en una sola pasada con máxima eficiencia y cero riesgos para las vides**.



Posición de corte ajustable para personalización en viñedos

La **despuntadora en forma de U Slopehelper** cuenta con **una posición de corte totalmente ajustable**, lo que permite a los propietarios de viñedos **personalizar la altura de corte** según sus necesidades específicas. Este **amplio rango de ajuste** garantiza **una poda óptima, adaptándose a diferentes estructuras de vid, patrones de crecimiento y técnicas de poda**.

Al adaptarse a distintas configuraciones de viñedos, el sistema ofrece **una mayor flexibilidad para los productores**, asegurando que cada viñedo **reciba el tratamiento de poda ideal**, ya sea para vides bajas, espalderas altas o configuraciones de plantación únicas.



Corte en forma piramidal con ajuste del grosor del dosel

La **despuntadora en forma de U Slopehelper** ofrece **una personalización completa de los ángulos de poda y del ancho del dosel**, permitiendo a los productores **dar forma precisa a las hileras del viñedo** según sus necesidades específicas.

Las plataformas de corte vertical se pueden instalar con **un ángulo variable** y a **una distancia ajustable** de la hilera, ofreciendo la flexibilidad para:

- Crear un dosel más ancho o más estrecho, según la densidad de crecimiento de la vid y las necesidades de exposición a la luz.
- Moldear el dosel de la vid en forma piramidal, optimizando la penetración solar para mejorar la maduración de la uva.

Este **versátil sistema de ajuste** permite a los productores **perfeccionar la arquitectura del viñedo**, asegurando un mejor flujo de aire, un crecimiento uniforme y una producción de fruta de mayor calidad.





Adaptación de altura en terrenos resbaladizos

La **despuntadora en forma de U Slopehelper** está equipada con **un sistema articulado** que garantiza **el mantenimiento constante de la altura de corte preestablecida**, incluso **al operar en terrenos resbaladizos o irregulares**.

Este **mecanismo adaptativo** se ajusta dinámicamente a **las inclinaciones del terreno**, permitiendo **que el implemento mantenga una posición de corte precisa** sin importar las condiciones del suelo. **Al adaptarse continuamente** a las variaciones del terreno, la despuntadora en forma de U **asegura una poda uniforme y eficaz**, minimizando las correcciones manuales y garantizando un rendimiento óptimo en todo tipo de viñedos.



Sistema de parada de emergencia por atasco de la plataforma de corte

La **despuntadora en forma de U Slopehelper** está equipada con **un sistema de parada de emergencia diseñado** para prevenir daños en caso de atasco de la plataforma de corte.

Un fusible mecánico especial protege el **marco con las plataformas de corte**, asegurando que, **si un obstáculo —como alambres sueltos del viñedo o restos de plantaciones no mantenidas— queda atrapado en los discos**, **el fusible desacople inmediatamente el marco**, permitiendo que se mueva libremente y evitando la aplicación de fuerza excesiva.

Al mismo tiempo, **un sensor detecta movimientos anormales y detiene automáticamente la Plataforma Base**, previniendo daños adicionales al implemento.

Este **inteligente mecanismo de seguridad** garantiza una protección continua, prolonga la vida útil del instrumento y **minimiza el riesgo de fallos inesperados** en el campo.



Posicionamiento vertical y alineación al centro de la hilera en terrenos resbaladizos

Al operar en **superficies resbaladizas o al atravesar pendientes**, mantener **una alineación precisa de las plataformas de corte con las vides** es esencial para una poda precisa. La **despuntadora en forma de U Slopehelper** está equipada con **un avanzado sistema de posicionamiento vertical** que **monitorea continuamente la inclinación del implemento**, asegurando que las **plataformas de corte permanezcan perfectamente alineadas** con las hileras del viñedo, incluso en **condiciones de terreno difíciles**.

Para mejorar aún más la **precisión**, la **despuntadora en forma de U** cuenta con **un sistema de posicionamiento independiente** que garantiza que las **plataformas de corte permanezcan simétricamente centradas en el paso**. Este sistema ajusta **automáticamente la posición del marco**, compensando **cualquier variación en la trayectoria de movimiento autónomo de la Plataforma Base**, evitando desalineaciones y optimizando la eficiencia de la poda.

Esta tecnología de doble estabilización garantiza **una poda precisa y uniforme**, eliminando **errores causados por desplazamientos del terreno o desviaciones de la máquina**, y asegurando **una calidad de corte consistente en todas las condiciones del viñedo**.



Plegado automático para cambio de hilera

La **despuntadora en forma de U Slopehelper opera lateralmente**, lo que significa que se extiende **junto a la Plataforma Base** durante la poda. Para garantizar **transiciones suaves entre hileras**, el implemento cuenta con **un mecanismo de plegado automático** que retrae el marco de corte antes de pasar a la siguiente hilera.

Este sistema de **plegado** previene posibles **atascos o interferencias con las estructuras del viñedo**, como **postes, espalderas o alambres**, asegurando **una maniobrabilidad segura y eficiente** durante el cambio de hilera. **Al eliminar obstáculos y reducir los tiempos de inactividad**, el sistema mejora la **eficiencia del flujo de trabajo**, haciendo que las **operaciones en el viñedo sean continuas y sin interrupciones**.



Especificaciones técnicas

DIMENSIONES	VALOR
Altura	2150 mm
Longitud	2400 mm
Anchura	1700 mm
Peso	720 kg
DIMENSIONES DE TRABAJO	VALOR
Longitud de corte (cuchilla vertical)	1500 mm
Longitud de corte (cuchilla horizontal)	92 mm
Ancho mínimo de paso	400 mm
Ancho máximo de paso	900 mm
Ángulo máximo del vértice del dosel	30°
ESPECIFICACIONES GEBERALES	VALOR
Compatibilidad	SH.056 Slopehelper
Método de transmisión	Correa - V
Motor	Brush-less motor - BLDC
ESPECIFICACIONES DE LOS DISCOS	VALOR
Material de las cuchillas	Acero de alta calidad,
Número de cuchillas	10 piezas.

