

Sh SLOPEHELPER Desojador

Elimina las hojas del dosel de la vid alrededor de las uvas

El **desojador Slopehelper** es un **sistema innovador de deshoje** diseñado para eliminar el exceso de follaje **del dosel de las vides**, mejorando la **solarización de los racimos** y la **calidad de la uva**. El **desojador Slopehelper** funciona según un **principio de recorte de hojas**: las hojas se comprimen entre dos tambores giratorios, luego se **succionan por vacío** y se distribuyen uniformemente sobre el suelo de la plantación para su **descomposición natural**.

Para garantizar una **eliminación precisa** sin dañar las vides, el deshojador está equipado con un **disco cortador** que evita que se enganchen o desgarran ramas jóvenes, manteniendo la **salud de la vid** y mejorando la **penetración solar** y el **flujo de aire** para una **mejor maduración**.

100% Autónomo | 100% Eléctrico

Características & Beneficios



Altura de Deshoje Ajustable

Los viñedos varían en la **altura de las vides** y **ubicación de los racimos**, por lo que una **altura de deshoje ajustable** es esencial para una gestión óptima del dosel. El **Desojador Slopehelper** cuenta con un **sistema de altura totalmente ajustable**, permitiendo a los agricultores adaptar con **precisión la posición de deshoje** según la estructura específica del viñedo. Esta flexibilidad asegura una **eliminación eficaz de hojas** sin afectar **los racimos**, ya sea en vides bajas, espalderas altas o plantaciones con estructuras únicas.

Al adaptarse a **diversas configuraciones de viñedos**, el **Desojador Slopehelper** ofrece una **solución personalizable** y de **alta precisión** que mejora la **exposición solar**, la **circulación del aire** y la **calidad general de la uva**.



Ajuste Automático de la Posición de Deshojado en el Dosel

El **Desojador Slopehelper** está equipado con un **sistema de posicionamiento inteligente** que **ajusta automáticamente la cabeza deshojadora** en sincronización con el **movimiento de la Plataforma Base**. Esto garantiza un **proceso de deshojado preciso y constante**, independientemente de las variaciones del terreno, desviaciones de trayectoria en tiempo real o condiciones de operación en superficies resbaladizas.

Al adaptarse dinámicamente a la **estructura del follaje**, el sistema **asegura una eliminación uniforme de las hojas**, optimizando la **exposición solar** y el **flujo de aire** alrededor de los racimos de uvas. Esta automatización avanzada elimina la necesidad de ajustes manuales, haciendo el **mantenimiento del viñedo más eficiente, preciso y sin esfuerzo**, al tiempo que garantiza las condiciones óptimas para una **producción de uva de alta calidad**.



Posicionamiento vertical para terrenos resbaladizos

Al operar sobre **superficies resbaladizas** o al atravesar **pendientes**, mantener una **alineación precisa** de la **cabeza deshojadora** con el **follaje del viñedo** es esencial para lograr una **eliminación de hojas precisa y uniforme**.

El **Desojador Slopehelper** está equipado con un **avanzado sistema de posicionamiento vertical** que **monitoriza continuamente** la inclinación del instrumento y las **variaciones del terreno**. Esto asegura que el **mecanismo de deshojado permanezca perfectamente alineado con las hileras del viñedo**, incluso en condiciones de terreno difíciles.

Al ajustarse dinámicamente a las **irregularidades del terreno** y a los **ángulos de pendiente**, el sistema garantiza una **cobertura uniforme del follaje**, evitando un deshojado desigual y **maximizando la exposición solar** y el **flujo de aire** para mejorar la **calidad de la uva**.





Cortador para un deshojado de alto rendimiento

Para garantizar una **eficiencia** óptima y una operación ininterrumpida, el **Deshojador Slopehelper** está equipado con **una sierra de corte** colocada **delante de la cabeza deshojadora**. Este mecanismo de precorte recorta eficazmente **las ramas** antes de que lleguen a **los tambores deshojadores**, evitando que se atasquen o interfieran con el proceso.

Al eliminar posibles obstrucciones, **la sierra de corte mejora la fluidez operativa**, asegurando **una eliminación de hojas** constante mientras mantiene **la salud y la estructura del follaje del viñedo**.

El Deshojador Slopehelper ha sido diseñado con **cubiertas de fácil acceso**, que permiten **un mantenimiento rápido y eficiente** de los tambores deshojadores. Estas cubiertas permiten a los operarios **abrir fácilmente la cabeza** y acceder a los tambores para su **limpieza y mantenimiento** siempre que sea necesario, garantizando un **rendimiento óptimo y una mayor durabilidad**.

Además, **el bloque del ventilador de succión** cuenta con **un mecanismo de apertura rápida**, que permite **acceder de inmediato** a los **componentes del ventilador para su limpieza y mantenimiento**. Este diseño intuitivo minimiza los tiempos de inactividad, **permitiendo una operación fluida** y una eficiencia de **deshojado constante** durante toda la temporada.



Solución totalmente electromecánica — sin actuación hidráulica ni neumática

El Deshojador, al igual que todos los instrumentos del sistema agrointeligente Slopehelper, funciona exclusivamente con **soluciones electromecánicas**, sin depender de actuadores hidráulicos ni neumáticos.

Este **diseño electromecánico** garantiza que el **Deshojador** sea **una solución completamente preparada** para el trabajo en campo, altamente **eficiente y de larga duración**, ideal para la recolección moderna.

Especificaciones técnicas

| DIMENSIONES | VALOR |
|---|--|
| Altura | 2020 mm |
| Longitud | 1600 mm |
| Ancho | 1575 mm |
| Peso | 565 kg |
| DIMENSIONES DE TRABAJO | VALOR |
| Ajuste horizontal automático del cortador | hasta 600 mm de desplazamiento hacia el exterior |
| Ancho de la hilera | hasta 2800 mm |
| Ajuste horizontal de las cuchillas | hasta 150 mm desde el cortador |
| Movimiento vertical del bastidor | 850–1650 mm desde el suelo |
| Inclinación del bastidor en terreno irregular | ± 15° |
| Flujo de aire de entrada | 2,6 m/s |
| Nivel de potencia sonora | 60 dB |



Especificaciones Técnicas

| ESPECIFICACIONES GENERALES | VALOR |
|-----------------------------------|---|
| Compatibilidad | SH.056 Slopehelper |
| Método de transmisión | Correa en V (V-belt) |
| Número de correas | 3 |
| Motor | Motor sin escobillas – BLDC |
| | |
| ESPECIFICACIONES DE LAS CUCHILLAS | VALOR |
| Tipo de cuchillas | Cuchilla multipropósito con punta de carburo de tungsteno |
| Número de cuchillas | 2 |
| Ancho del tambor/placa de corte | 500 mm |

