

Sh SLOPEHELPER Defogliatrice

Rimozione delle foglie dalla parete fogliare della vite intorno ai grappoli

La **Defogliatrice** di **Slopehelper** è un sistema innovativo di defogliazione progettato per rimuovere il fogliame in eccesso dalla parete fogliare del vigneto, migliorando l'esposizione al sole dei grappoli e aumentando la qualità dell'uva.

Funziona secondo il **principio del taglio delle foglie**: prima vengono **comprese** tra due **rulli rotanti** per poi essere **aspirate** e **distribuite** uniformemente sul **terreno**, favorendone la **decomposizione** naturale.

Per garantire una rimozione precisa delle foglie senza danneggiare la pianta, la defogliatrice è dotata di un **disco di taglio** che impedisce contatti accidentali e taglio di germogli giovani. In questo modo, si preserva la **salute** della vite e la **struttura** della pianta, ottimizzando allo stesso tempo la **penetrazione della luce** solare e il flusso d'**aria** per una **maturazione ottimale** dell'uva.

100% Autonomo | 100% Elettrico

Caratteristiche & Vantaggi



Regolazione dell'altezza di defogliaura

I vigneti variano per altezza del tronco e posizione dei grappoli, rendendo **fondamentale la regolazione dell'altezza di defogliaura** per una gestione ottimale della parete fogliare. La **Defogliatrice** di **Slopehelper** è dotata di un sistema di altezza completamente regolabile, che consente ai viticoltori di impostare con precisione la posizione di defogliaura in base alla struttura specifica del proprio vigneto.

Questa flessibilità permette di rimuovere efficacemente le foglie **senza danneggiare i grappoli**, sia in **viti** allevate **basse**, su **pergole** alte o in impianti con **configurazioni particolari**.

Adattandosi ai diversi layout dei vigneti, La **Defogliatrice** di **Slopehelper** offre una **soluzione personalizzabile** e ad alta precisione, migliorando l'**esposizione solare**, la circolazione dell'**aria** e la **qualità** complessiva dell'**uva**.



Regolazione automatica della posizione di defogliaura sulla parete fogliare

La **Defogliatrice** di **Slopehelper** è dotata di un **sistema intelligente di posizionamento** che regola automaticamente la testa di defogliaura in sincronia con i movimenti della piattaforma base. Ciò garantisce un **processo di defogliaura preciso e costante**, indipendentemente dalle variazioni del terreno, dalle deviazioni della traiettoria in tempo reale o dalle condizioni sdruciolevoli del suolo.

Adattandosi dinamicamente alla struttura della parete fogliare, il sistema assicura una **rimozione uniforme** delle foglie, ottimizzando l'**esposizione solare** e la circolazione dell'**aria** attorno ai grappoli.

Non sono necessarie **regolazioni manuali** e la **manutenzione** del **vigneto** risulta più **efficiente, precisa** e senza sforzo, garantendo al tempo stesso le condizioni ideali per una **produzione di uva di alta qualità**.



Posizionamento Verticale su Terreni Sdruciolevoli

Durante il funzionamento su **superfici sdruciolevoli** o in **pendenza**, mantenere l'**allineamento** preciso della **testa di defogliaura** con la **parete fogliare** del vigneto è fondamentale per una **rimozione accurata e uniforme** delle **foglie**. La **Defogliatrice** di **Slopehelper** è dotata di un avanzato sistema di posizionamento verticale che monitora costantemente l'inclinazione dello strumento e le variazioni del terreno.

Questo assicura che il meccanismo di defogliaura rimanga perfettamente allineato con i filari del vigneto, anche in condizioni di lavoro difficili.





Sistema di taglio avanzato per una defogliatura più efficiente e precisa

Per garantire la massima efficienza e un funzionamento continuo, La **Defogliatrice** di **Slopehelper** è dotata di una **lama circolare di taglio** posizionata **davanti alla testa di defogliatura**. Questa **operazione di pre-taglio** e rifinitura dei rami **prima** che raggiungano i **rulli defogliatori**, evita che si incastrino o che il processo si interrompa. In questo modo si garantisce una **continuità operativa**, assicurando una **rimozione delle foglie costante e precisa**, nel pieno rispetto della **salute** e della **struttura** della **parete fogliare** del vigneto.



Accesso facilitato al tamburo e al ventilatore per pulizia e manutenzione

La **Defogliatrice** di **Slopehelper** è progettata con sportelli **ad accesso facilitato**, che permettono una manutenzione rapida ed efficiente dei rulli defogliatori: la testa può esser facilmente aperta per poter accedere ai rulli per operazioni di pulizia e manutenzione e garantire così prestazioni ottimali e una lunga durata. Parimenti, il blocco del **ventilatore di aspirazione** è dotato di un **meccanismo di apertura rapida**, per un accesso immediato ai componenti interni per interventi di manutenzione e pulizia.

Questo **design intuitivo** e **user-friendly** riduce al **minimo** i **tempi di fermo** macchina, assicurando un funzionamento continuo e un'**efficienza costante** nella **defogliatura** per tutta la stagione.



Sistema interamente elettromeccanico, privo di attuatori idraulici o pneumatici

La **Defogliatrice** di **Slopehelper**, come tutti gli strumenti del sistema **Slopehelper**, funziona esclusivamente tramite soluzioni **elettromeccaniche**, senza l'impiego di attuatori idraulici o pneumatici.

Questo approccio progettuale garantisce uno strumento **completamente pronto per l'uso in campo**, altamente efficiente e durevole nel tempo, rappresentando una soluzione ideale per una moderna gestione delle piantagioni.

Specifiche Tecniche

DIMENSIONI

VALORE

Altezza

2020 mm

Lunghezza

1600 mm

Larghezza

1575 mm

Peso

565 kg

DIMENSIONI OPERATIVE

VALORE

Regolazione automatica orizzontale del disco di taglio

fino a 600 mm di movimento verso l'esterno

Larghezza del filare

fino a 2800 mm

Regolazione orizzontale delle lame

fino a 150 mm dal disco di taglio

Movimento verticale del telaio

850 – 1650 mm dal terreno

Inclinazione del telaio su terreni irregolari

± 15°

Flusso d'aria in ingresso

2,6 m/s

Livello di potenza sonora

60 dB



Specifiche Tecniche

SPECIFICHE GENERALI	VALORE
Compatibilità	SH.056 Slopehelper
Tipologia di movimento	Cinghia trapeziodale
Numero di cinghie	3
Motore	Senza Spazzole - BLDC
SPECIFICHE DELLE LAME	VALORE
Tipo di lame	Lama multifunzionale con punta in carburo di tungsteno
Numero di lame	2
Larghezza del piatto di taglio	500 mm

