



 **SLOPEHELPER**

## **Cimatrice con Top Orizzontale**

Lateral and top tree cutting with columns' bypass in vineyards and orchards

La **Cimatrice con Top Orizzontale** è uno strumento all'avanguardia di **cimatura laterale e superiore**, per gli alberi di **frutteti e vigneti**. È dotato di un sistema di taglio doppio verticale e orizzontale, equipaggiato con **dischi da taglio** ad alte prestazioni in grado di affrontare senza difficoltà rami spessi e cime degli alberi, anche in piantagioni poco curate. Questo avanzato meccanismo di taglio garantisce una **sagomatura uniforme, una crescita ottimale e una migliore struttura della piantagione**, rendendolo una soluzione versatile ed efficiente per frutteti e vigneti.

**100% Autonomo | 100% Elettrico**

## **Caratteristiche & Vantaggi**



### **Bypass automatico dei pali con barra di taglio orizzontale**

La barra di taglio orizzontale della **Cimatrice con Top Orizzontale** è dotata di un **sensore tattile speciale** che le consente di rilevare i pali della piantagione e muoversi **automaticamente nello spazio di passaggio**, garantendo continuità alle operazioni.

#### **Principali vantaggi di questo sistema:**

- **Funzionamento senza interruzioni in piantagioni strutturate** – Permette un lavoro efficiente anche in presenza di reti antigrandine e chiome al di sotto dell'altezza dei pali.
- **Rilevamento intelligente degli ostacoli** – Il sensore tattile previene le collisioni regolando dinamicamente in tempo reale la posizione della barra di taglio.
- **Flusso di lavoro ininterrotto** – Garantisce un'elevata efficienza di taglio continua, senza bisogno di interventi manuali, ottimizzando le prestazioni.

Questa funzione automatizzata di bypass migliora **precisione, adattabilità ed efficienza**, rendendola **Cimatrice con Top Orizzontale** di **Slopehelper** ideale per le piantagioni ad alta densità con ostacoli strutturali.



### **Regolazione della posizione di taglio verticale**

La **Cimatrice con Top Orizzontale** è dotata di una **barra di taglio verticale programmabile**, che consente una potatura precisa a diverse altezze.

- **Altezza di taglio personalizzabile** – Si regola per intervenire solo sulla vegetazione necessaria.
- **Migliore esposizione alla luce solare** – Ottimizza la penetrazione della luce per piante più sane.
- **Qualità della resa migliorata** – Favorisce condizioni di crescita ottimali e una maggiore produttività.

Questa avanzata capacità di adattamento assicura una **manutenzione efficiente della piantagione**, migliorando al contempo la **salute delle piante e il potenziale di raccolta**.



### **Regolazione della distanza dal filare per un taglio accurato**

Nelle piantagioni reali, i filari raramente sono perfettamente diritti, il che richiede che la **Cimatrice con Top Orizzontale** si adatti continuamente la propria posizione rispetto al filare per garantire un diradamento accurato.

La **Cimatrice con Top Orizzontale** di **Slopehelper** è dotata di un **sistema speciale di attuatori** che regola automaticamente la posizione laterale dello strumento, assicurando un **allineamento ottimale con gli alberi**.

Questa regolazione dinamica **evita danni ai fiori** e garantisce un **diradamento preciso e uniforme**, indipendentemente dalle irregolarità dei filari.





## Taglio laterale e superiore in qualsiasi combinazione

La Cimatrice con Top Orizzontale consente il **taglio laterale e sulla parte superiore** o una **combinazione di entrambi**, offrendo la massima flessibilità nella gestione delle piantagioni.

**Vantaggi principali:**

- **Modalità di taglio personalizzabili** – Esegue tagli solo superiori, solo laterali o combinati, in base alle esigenze specifiche di frutteti e vigneti.
- **Sagomatura precisa degli alberi** – Garantisce una struttura ottimale della pianta, migliorando crescita e produttività.
- **Manutenzione efficiente** – Si adatta a diverse strategie di gestione delle coltivazioni, aumentando l'efficienza complessiva sul campo.

Questo **sistema di taglio versatile** massimizza il controllo operativo, rendendolo uno strumento indispensabile per i **frutteti e vigneti moderni**.



## Denti guida sagomati per il corretto incanalamento dei rami e un taglio accurato

I **trimmer tradizionali** spesso **strappano o spezzano** i rami anziché tagliarli in modo netto, aumentando il rischio di malattie per la pianta.

Questo accade perché i soli denti affilati **non riescono a mantenere saldamente i rami in posizione** durante il taglio.

La Cimatrice con Top Orizzontale di Slopehelper risolve questo problema grazie a **denti guida speciali** che:

- **Afferrano saldamente i rami** – Impediscono lo scivolamento lungo il bordo del disco.
- **Garantiscono tagli netti e puliti** – Nessun ramo strappato o con estremità aperte.
- **Riduzione del rischio di malattie** – Favorisce una crescita più sana e una cicatrizzazione più rapida.

Questo **avanzato meccanismo di taglio** migliora la **precisione, l'efficienza e la salute delle piante**, rendendo la Cimatrice con Top Orizzontale uno strumento indispensabile per frutteti e vigneti.



## Possibilità di operare sotto reti antigrandine non raccolte, anche in zone di accesso e transito

La Cimatrice con Top Orizzontale di Slopehelper è dotata di un **design completamente ripiegabile**, che gli consente di attraversare i passaggi delle piantagioni in una configurazione compatta.

- **Funzionamento senza interruzioni** – Opera in modo efficiente anche sotto **reti antigrandine non raccolte**, senza interferenze.
- **Massima protezione delle strutture** – Garantisce il passaggio sicuro senza danneggiare le reti di protezione.
- **Ottimizzato per ingressi stretti** – Manovra agevolmente negli spazi ristretti della piantagione.

Questo **sistema intelligente e pieghevole** assicura una prestazione di taglio continua e affidabile, rendendolo ideale per **frutteti e vigneti strutturati con coperture antigrandine**.



## Configurazione per il taglio degli alberi a forma piramidale

La Cimatrice con Top Orizzontale di Slopehelper consente una **sagomatura piramidale precisa delle chiome** inclinando la barra di taglio verticale, mantenendo al contempo l'allineamento orizzontale invariato.

- **Sagomatura ottimale della chioma** – Migliora la struttura dell'albero favorendone la crescita.
- **Migliore esposizione alla luce solare** – Garantisce una distribuzione uniforme della luce, aumentando la qualità dei frutti.
- **Maggiore potenziale produttivo** – Massimizza l'efficienza fotosintetica per raccolti più abbondanti.

Questa **avanzata opzione di taglio** favorisce **piantagioni più sane** e una **maggior produttività**.



## Adattamento dell'altezza a terreni irregolari

La Cimatrice con Top Orizzontale è dotata di un **sistema a snodo** che garantisce il **mantenimento costante dell'altezza di taglio**, anche su terreni sdrucciolevoli o irregolari.

- **Adattamento automatico alle pendenze** – Si regola dinamicamente in base all'inclinazione del terreno.
- **Sagomatura uniforme della chioma** – Mantiene una struttura omogenea degli alberi per una crescita ottimale.
- **Posizionamento preciso della barra orizzontale** – Garantisce l'altezza di taglio corretta senza bisogno di interventi manuali.

Questo **sistema di regolazione intelligente** assicura un **taglio preciso e uniforme che** l'esposizione solare del raccolto in qualsiasi condizione della piantagione.



# Specifiche Tecniche

DIMENSIONI	VALORE
Altezza	2720 mm
Lunghezza	2315 mm
Larghezza	2282 mm
Peso	250 kg
DIMENSIONI OPERATIVE	VALORE
Posizione di taglio orizzontale da terra	1650-3950 mm
Posizione di taglio verticale da terra	155-3880 mm
Regolazione della barra di taglio orizzontale	0-785 mm
Velocità di rotazione delle lame	2000-3500 rpm – controllo elettronico -
Inclinazione del telaio	-13° (trasporto) up to +15°
Altezza minima della rete antigrandine superiore	3200 mm
Velocità operativa	2 km/h
SPECIFICHE GENERALI	VALORE
Compatibilità	SH.056 Slopehelper
Tipologia di movimento	Cinghia trapezoidale
Numero di cinghie	8
Motore	Senza Spazzole - BLDC
SPECIFICHE DELLE LAME	VALORE
Velocità del tamburo	3-7 km/h
Tipo di lame	Blade EVO-B355 -Acciaio ad alte prestazioni -
Numero di lame	8

