



Sh  SLOPEHELPER

Horizontalno-vertikalni rezalnik

Bočno in vrhnje obrezovanje dreves z obhodom stebrov v vinogradih in sadovnjakih

HV rezalnik je vrhunski instrument za **bočno in vrhnje obrezovanje**, zasnovan za natančno **obrezovanje nasadnih dreves, vključno s sadnimi drevesi in trtami**. Opremljen je z dvojnim rezalnim sistemom z vertikalnimi in horizontalnimi ploščami, ki imajo visoko zmogljive **rezalne diske**, sposobne zlahka obvladovati debele veje in vrhove dreves, tudi v slabo vzdrževanih nasadih. Ta napredni **rezalni mehanizem** zagotavlja enakomerno oblikovanje, optimalno rast in izboljšano **strukturo nasada**, zaradi česar je vsestranska in učinkovita rešitev za **sadovnjake in vinograde**.

100% Avtonomno | 100% Električno

Lastnosti in prednosti



Samodejni obhod stebra z vodoravno rezalno ploščo

Horizontalna rezalna plošča HV rezalnika je opremljena s posebnim **dotikalnim senzorjem**, ki omogoča **zaznavanje stebrov v nasadu** in samodejno drsenje v prostor prehoda za gladek obhod.

Ključne prednosti tega sistema:

- **Brezhibno delovanje v strukturiranih nasadih** – Omogoča učinkovito delo v nasadih z mrežami proti toči in krošnjami dreves, postavljenimi pod višino stebrov.
- **Inteligentno zaznavanje ovir** – Dotikalni senzor preprečuje trke z dinamičnim prilagajanjem položaja plošče v realnem času.
- **Neprekinjen potek dela** – Zagotavlja neprekinjeno učinkovitost rezanja brez potrebe po ročnem posredovanju, kar optimizira zmogljivost.

Ta funkcija **avtomatskega obhoda** povečuje **natančnost, prilagodljivost in učinkovitost**, zaradi česar je **HV rezalnik Slopehelper** idealen za nasade z **visoko gostoto** in strukturnimi ovirami.



Nastavljiv navpični položaj rezanja

HV rezalnik Slopehelper ima **programabilno vertikalno rezalno ploščo**, ki omogoča natančno obrezovanje na različnih višinah.

- **Prilagodljiva višina rezanja** – Prilagodi se za ciljanje samo potrebne vegetacije.
- **Izboljšana osvetlitev pridelkov** – Optimizira prodor svetlobe za bolj zdrave rastline.
- **Izboljšana kakovost pridelka** – Podpira boljše pogoje rasti in splošno produktivnost.

Ta **napredna prilagodljivost** zagotavlja učinkovito vzdrževanje nasadov, hkrati pa maksimira zdravje rastlin in potencial pridelka.



Nastavljiva razdalja do vrste za natančno rezanje

V resničnih **sadovnjakih** vrste nasadov redko potekajo popolnoma ravno, kar pomeni, da se mora **HV rezalnik Slopehelper** nenehno prilagajati svojemu položaju glede na vrsto za **natančno redčenje**.

HV rezalnik je opremljen s posebnim sistemom aktuatorjev, ki samodejno prilagaja bočni položaj instrumenta, kar zagotavlja optimalno poravnavo z drevesi. Ta dinamična prilagoditev preprečuje poškodbe cvetov zaradi nepravilnega pozicioniranja in zagotavlja **natančno, enakomerno redčenje**, ne glede na nepravilnosti vrst.





Bočno in zgornje rezanje v poljubni kombinaciji

HV rezalnik omogoča **bočno rezanje, vrhnje rezanje ali kombinacijo obojega**, kar ponuja popolno prilagodljivost za vzdrževanje nasadov.

Ključne prednosti:

- **Prilagodljivi načini rezanja** – Izvajanje samo vrhnjega, samo bočnega ali kombiniranega rezanja glede na specifične zahteve sadovnjakov in vinogradov.
- **Natančno oblikovanje dreves** – Zagotavlja optimalno strukturo dreves, kar izboljšuje rast in produktivnost.
- **Učinkovito vzdrževanje** – Prilagaja se različnim strategijam upravljanja nasadov, kar izboljšuje splošno učinkovitost na polju.

Ta vsestranski **rezalni sistem** maksimira **operativni nadzor**, zaradi česar je nepogrešljivo **orodje za sodobne sadovnjake in vinograde**.



Posebni vodilni zobje za natančno rezanje vej

Tradicionalni obrezovalniki pogosto **tržejo in raztrgajo veje**, namesto da bi jih čisto prerezali, kar povečuje **tveganje za okužbe** dreves. To se zgodi, ker sami ostri rezalni zobje ne morejo ustrezno držati vej na mestu.

HV rezalnik Slopehelper reši to težavo s **posebnimi vodilnimi zobmi**, ki:

- **Varno oprimejo veje** – Preprečujejo drsenje ob robu diska.
- **Zagotavljajo čiste, gladke reze** – Brez raztrganih ali odprtih koncev vej.
- **Zmanjšajo tveganje za okužbe** – Spodbujajo bolj zdravo rast dreves in hitrejšo celjenje.

Ta **napredni rezalni mehanizem** povečuje **natančnost, učinkovitost in zdravje nasada**, zaradi česar je **bistveno orodje** za sadovnjake in vinograde.



Delovanje z nerazprtimi protitočnimi mrežami v vseh in prehodih

HV rezalnik Slopehelper ima **popolnoma zložljivo zasnov**, ki omogoča navigacijo po prehodih nasadov v kompaktno zloženem stanju.

- **Brezhibno delovanje** – Učinkovito deluje pod nezloženimi mrežami proti toči brez motenj.
- **Ohranjanje celovitosti mrež** – Zagotavlja varen prehod brez poškodb zaščitnih struktur.
- **Optimizirano za ozke vhode** – Enostavno manevriranje skozi ozke prostore v nasadih.

Ta **pametni zložljivi sistem** zagotavlja **neprekinjeno zmogljivost rezanja**, zaradi česar je idealen za strukturirane sadovnjake in vinograde z mrežami proti toči.



Možnost piramidnega obrezovanja dreves

HV rezalnik Slopehelper omogoča **natančno piramidno oblikovanje** krošenj dreves z nagibanjem **vertikalne rezalne plošče**, medtem ko ohranja njeno **horizontalno poravnavo**.

- **Optimizirano oblikovanje krošenj** – Izboljšuje strukturo dreves za boljšo rast.
- **Izboljšana osvetlitev** – Zagotavlja enakomerno porazdelitev svetlobe, kar povečuje kakovost sadja.
- **Višji potencial pridelka** – Maksimira učinkovitost fotosinteze za močnejše letine.

Ta **napredna možnost rezanja** podpira bolj zdrave nasade in povečano produktivnost.



Prilagoditev višine na splozskem terenu

HV rezalnik je opremljen s **sistemom na tečajih**, ki zagotavlja **stalno vzdrževanje višine rezanja**, tudi na **spolzkah ali neravnih terenih**.

- **Samodejna prilagoditev naklona** – Dinamično se prilagaja naklonom terena.
- **Dosledno oblikovanje krošenj** – Ohranja enotno strukturo dreves za optimizirano rast.
- **Natančno pozicioniranje horizontalne plošče** – Zagotavlja natančno višino rezanja brez ročnega posredovanja.

Ta **inteligentni sistem prilagajanja** zagotavlja **natančno, enakomerno rezanje**, hkrati pa **maksimira osvetlitev pridelka** v vseh pogojih nasada.



Tehnične specifikacije

DIMENZIJE	VREDNOST
Višina	2720 mm
Dolžina	2315 mm
Širina	2282 mm
Teža	250 kg
DELOVNE DIMENZIJE	VREDNOST
Položaj horizontalnega rezanja (od tal)	1650-3950 mm
Položaj vertikalnega rezanja (od tal)	155-3880 mm
Prilagajanje horizontalne plošče	0-785 mm
Hitrost vrtenja rezil	2000-3500 vrt/min (elektronski nadzor)
Nagib okvirja	-13° (transport) do +15°
Najmanjša višina zgornje mreže	3200 mm
Hitrost delovanja	2 km/h
SPLOŠNE SPECIFIKACIJE	VREDNOST
Kompatibilnost	SH.056 Slopehelper
Način pogona	Klinasti jermen
Število jermenov	8
Motor	Brezkrtačni motor – BLDC
SPECIFIKACIJE REZIL	VREDNOST
Hitrost bobna	3-7 km/h
Vrsta rezil	Rezilo EVO-B355 (visokokakovostno jeklo)
Število rezil	8

