

Sh SLOPEHELPER Defoliator

Odstranjevanje listov z vinske
trte okoli grozdja



Odstranjevalec listov ali defoliator Slopehelper je inovativen sistem za odstranjevanje odvečnega listja iz listne cone vinograda, ki izboljšuje **osvetlitev grozdov** in povečuje kakovost grozdja. **Odstranjevalec listov Slopehelper** deluje na principu obrezovanja listov. Listi se najprej stisnejo med dva vrtljiva bobna, nato pa se z **vakuumskim sesanjem** enakomerno razporedijo po tleh nasada za **naravno razgradnjo**.

Za natančno **odstranjevanje listov** brez poškodb trte je odstranjevalec opremljen z **diskastim rezalnikom**, ki preprečuje nenamerno zatikanje ali trganje mladih vej, s čimer **ohranja zdravje in strukturo trte** ter optimizira prodiranje sončne svetlobe in pretok zraka za **boljše zorenje grozdja**.

100% Avtonomen | **100% Električen**

Lastnosti in prednosti



Nastavljiva višina odstranjevanja listov

Vinogradi se razlikujejo po **višini debel in položaju grozdov**, zato je **prilagodljiva višina odstranjevanja listov** ključna za optimalno upravljanje krošnje. **Odstranjevalec listov Slopehelper** ima **popolnoma prilagodljiv sistem višine**, ki pridelovalcem omogoča natančno nastavitve položaja odstranjevanja listov glede na specifično strukturo vinograda. Ta prilagodljivost zagotavlja, da sistem **učinkovito odstranjuje liste**, ne da bi vplival na grozde, ne glede na to, ali gre za nizko gojene trte, visoke rešetke ali edinstveno konfigurirane nasade.

Z prilagajanjem **različnim postavitvam vinogradov** odstranjevalec listov Slopehelper ponuja prilagodljivo, **visoko natančno rešitev**, ki izboljšuje **izpostavljenost soncu, pretok zraka in splošno kakovost grozdja**.



Samodejno nastavljiva pozicija za odstranjevanje listov na krošnji

Odstranjevalec listov Slopehelper je opremljen z **inteligentnim sistemom za pozicioniranje**, ki **samodejno prilagaja** glavo za **odstranjevanje listov** v sinhronizaciji z gibanjem osnovne platforme. To zagotavlja **natančen in dosleden postopek** odstranjevanja listov, ne glede na spremembe terena, odstopanja v realnem času ali delovanje na spolzkih površinah.

Z dinamičnim prilagajanjem **strukturi krošnje** sistem **zagotavlja enakomerno odstranjevanje listov**, optimizira **izpostavljenost soncu in pretok zraka okoli grozdov**. Ta napredna avtomatizacija odpravlja potrebo po ročnih prilagoditvah, zaradi česar je **vzdrževanje vinograda bolj učinkovito, natančno in preprosto**, hkrati pa zagotavlja optimalne pogoje za **pridelavo visokokakovostnega grozdja**.



Navpično pozicioniranje za spolzek teren

Pri delovanju na **spolzkih površinah** ali prečkanju **pobočij** je **natančna poravnava glave** za **odstranjevanje listov** s krošnjo vinograda ključna za **natančno in enakomerno odstranjevanje listov**.

Odstranjevalec listov Slopehelper je opremljen z naprednim sistemom za **vertikalno pozicioniranje**, ki **nenehno spremlja nagib naprave in spremembe terena**. To zagotavlja, da **mehanizem za odstranjevanje listov ostane popolnoma poravnani** z vrstami vinograda, tudi v zahtevnih terenskih pogojih.

Z dinamičnim prilagajanjem **neravninam površinam in kotom pobočij** sistem zagotavlja dosledno pokritost krošnje, preprečuje neenakomerno odstranjevanje listov in povečuje **izpostavljenost soncu ter pretok zraka za izboljšano kakovost grozdja**.





Rezilo za izboljšano odstranjevanje listov

Za **optimalno učinkovitost** in nemoteno delovanje je **odstranjevalec listov Slopehelper** opremljen z **žago za rezanje**, nameščeno pred glavo za **odstranjevanje listov**. Ta mehanizem za predhodno rezanje učinkovito obreže veje, preden **dosežejo bobne za odstranjevanje listov**, s čimer preprečuje zastoje ali motnje v procesu.

Z odpravo možnih blokad **žaga za rezanje povečuje nemotenost delovanja**, zagotavlja dosledno **odstranjevanje listov** ter **ohranja zdravje in strukturo krošnje vinograda**.



Enostaven dostop za čiščenje in vzdrževanje bobna ter ventilatorja

Odstranjevalec listov Slopehelper je zasnovan z **enostavno dostopnimi pokrovi**, ki omogočajo **hitro in učinkovito vzdrževanje** bobnov za odstranjevanje listov. Ti pokrovi omogočajo operaterjem, da **enostavno odprejo glavo in dostopajo do bobnov za čiščenje in servisiranje**, kadar je to potrebno, kar zagotavlja **optimalno delovanje in dolgo življenjsko dobo**.

Poleg tega ima blok **sesalnega ventilatorja** mehanizem za hitro odpiranje, ki omogoča **takojšen dostop do komponent ventilatorja za čiščenje in vzdrževanje**. Ta uporabniku prijazna zasnova zmanjšuje čas izpadov, **omogoča nemoteno delovanje in dosledno učinkovitost** odstranjevanja listov skozi celotno sezono.



Popolnoma elektromehanska rešitev — brez hidravličnega ali pnevmatskega pogona

Odstranjevalec listov, tako kot vsi instrumenti agrosistema Slopehelper, deluje izključno na **elektromehanskih rešitvah**, brez uporabe hidravličnih ali pnevmatskih aktuatorjev.

Elektromehanska zasnova zagotavlja, da je **odstranjevalec listov popolnoma pripravljen za delo na terenu**, zelo učinkovit in dolgotrajen za **moderno obiranje sadja**.

Tehnične specifikacije

DIMENZIJE	VREDNOST
Višina	2020 mm
Dolžina	1600 mm
Širina	1575 mm
Teža	565 kg
DELOVNE DIMENZIJE	VREDNOST
Horizontalna samodejna prilagoditev rezalnika	do 600 mm premika zunaj
Širina vrste	do 2800 mm
Horizontalna prilagoditev rezil	do 150 mm od rezalnika
Vertikalni premik okvirja	850–1650 mm od tal
Nagib okvirja na neravnem terenu	± 15°
Vhodni pretok zraka	2,6 m/s
Raven zvoka	60 dB



Tehnične specifikacije

SPLOŠNE SPECIFIKACIJE	VREDNOST
Kompatibilnost	SH.056 Slopehelper
Način pogona	Jermenski pogon
Število jermenov	3
Motor	Brezkrtačni motor – BLDC
SPECIFIKACIJE REZIL	VREDNOST
Vrsta rezil	Večnamenska rezila z volfram-karbidno konico
Število rezil	2
Širina bobna/rezalne plošče	500 mm

