



 SLOPEHELPER

Tailleuse Horizontal-Vertical

Coupe Latérale et Supérieure des Arbres avec Contournement des Colonnes dans les Vignobles et Vergers

La **Tailleuse HV** est un instrument de coupe de pointe conçu pour la **taille latérale et supérieure précise** des arbres de plantation, y compris les arbres fruitiers et les vignes. Elle dispose d'un **double système de coupe** avec des plateaux verticaux et horizontaux, équipés de **disques de coupe haute performance** qui gèrent facilement les branches épaisses et le sommet des arbres, même dans les plantations mal entretenues. Ce mécanisme de coupe avancé assure une **mise en forme uniforme**, une **croissance optimale** et une **amélioration de la structure de la plantation**, ce qui en fait une solution polyvalente et efficace pour les vergers et les vignobles.

100% Autonome | 100% Électrique

Caractéristiques et avantages



Contournement Automatique des Colonnes avec Plateau de Coupe Horizontal

Le plateau de coupe horizontal de la Tailleuse HV est équipé d'un capteur tactile spécial, lui permettant de détecter les colonnes de plantation et de glisser automatiquement dans l'espace de passage pour un contournement en douceur.

Voici les avantages clés de ce système :

- **Fonctionnement sans accroc dans les plantations structurées** – Permet un travail efficace dans les plantations équipées de filets paragrèle et de canopées d'arbres positionnées en dessous de la hauteur des colonnes.
- **Détection intelligente des obstacles** – Le capteur tactile prévient les collisions en ajustant dynamiquement la position du plateau en temps réel.
- **Flux de travail ininterrompu** – Assure une efficacité de coupe continue sans nécessiter d'intervention manuelle, optimisant ainsi les performances.

Cette fonction de contournement automatisé améliore la **précision, l'adaptabilité et l'efficacité**, rendant la Tailleuse HV Slopehelper idéale pour les plantations à haute densité avec des obstacles structurels.



Position de Coupe Verticale Réglable

La tailleuse HV Slopehelper est équipée d'un plateau de coupe vertical programmable, permettant une taille précise à différentes hauteurs.

- Hauteur de coupe personnalisable – S'ajuste pour cibler uniquement la végétation nécessaire.
- Solarisation améliorée des cultures – Optimise la pénétration de la lumière pour des plantes plus saines.
- Qualité de rendement améliorée – Favorise de meilleures conditions de croissance et une productivité globale accrue.

Cette adaptabilité avancée garantit un entretien efficace de la plantation tout en maximisant la santé des plantes et le potentiel de récolte.





Distance réglable par rapport au rang pour une coupe précise

Dans les vergers réels, les rangées de plantation sont rarement parfaitement droites, ce qui oblige la tailleuse HV Slopehelper à adapter en continu sa position par rapport à la rangée pour un éclaircissement précis.

La tailleuse HV Slopehelper est équipée d'un système d'actionneurs spécial qui ajuste automatiquement la position latérale de l'outil, garantissant un alignement optimal avec les arbres. Cet ajustement dynamique prévient les dommages floraux dus à un mauvais positionnement et assure un éclaircissement précis et uniforme, quelles que soient les irrégularités des rangs.



Coupe latérale et coupe haute en toute combinaison

La tailleuse HV permet la coupe latérale, la coupe haute ou une combinaison des deux, offrant une flexibilité totale pour l'entretien des plantations.

Principaux avantages :

- **Modes de coupe personnalisables** – Réalisez une coupe uniquement en hauteur, uniquement latérale ou combinée selon les besoins spécifiques des vergers et vignobles.
- **Taille précise des arbres** – Garantit une structure optimale, favorisant la croissance et la productivité.
- **Entretien efficace** – S'adapte aux différentes stratégies de gestion des plantations, améliorant l'efficacité globale des parcelles.

Ce système de coupe polyvalent maximise le contrôle opérationnel, en faisant un outil indispensable pour les vergers et vignobles modernes.



Dents spéciales de guidage des branches pour une coupe précise

Les tailleuses traditionnelles déchirent souvent les branches au lieu de les couper net, ce qui augmente le risque d'infections pour les arbres. Cela est dû au fait que des dents tranchantes seules ne peuvent pas bien maintenir les branches en place.

La tailleuse HV Slopehelper résout ce problème grâce à des dents spéciales de guidage qui :

- Saisissent fermement les branches – empêchant tout glissement le long du disque.
- Assurent des coupes nettes et lisses – sans déchirure ni extrémité ouverte.
- Réduisent les risques d'infection – favorisant une croissance plus saine et une cicatrisation rapide.

Ce mécanisme de coupe avancé améliore la précision, l'efficacité et la santé des plantations, faisant de cet outil un incontournable pour les vergers fruitiers et les vignobles.



Fonctionnement avec filets anti-grêle déployés dans les entrées et passages

La tailleuse HV Slopehelper bénéficie d'un design entièrement pliable, lui permettant de circuler dans les passages de plantation en position repliée compacte.

- **Fonctionnement sans accroc** – Opère efficacement sous les filets anti-grêle déployés sans interférence.
- **Préserve l'intégrité des filets** – Assure un passage sécurisé sans endommager les structures protectrices.
- **Optimisée pour les entrées étroites** – Se manœuvre aisément dans les espaces restreints des plantations.

Ce système pliable intelligent garantit une performance de coupe ininterrompue, idéal pour les vergers et vignobles structurés équipés de filets anti-grêle.



Option pour la taille des arbres pyramidaux

La tailleuse HV Slopehelper permet une taille précise en forme pyramidale des houppiers d'arbres en inclinant le plateau de coupe vertical tout en conservant son alignement horizontal.

- **Taille optimisée du houppier** – Améliore la structure de l'arbre pour une meilleure croissance.
- **Meilleure solarisation** – Assure une répartition uniforme de la lumière, favorisant la qualité des fruits.
- **Potentiel de rendement accru** – Maximise l'efficacité de la photosynthèse pour des récoltes plus abondantes.

Cette option de coupe avancée favorise des plantations plus saines et une productivité renforcée.





Adaptation de la hauteur sur terrain glissant

La tailleuse HV est équipée d'un système articulé garantissant le maintien constant de la hauteur de coupe, même sur terrain glissant ou accidenté.

- **Adaptation automatique aux pentes** – S'ajuste dynamiquement aux inclinaisons du terrain.
- **Formage uniforme de la canopée** – Maintient une structure homogène des arbres pour une croissance optimisée.
- **Positionnement horizontal précis du plateau** – Assure une hauteur de coupe exacte sans intervention manuelle.

Ce système d'ajustement intelligent garantit une coupe précise et uniforme tout en maximisant la solarisation de la récolte, quelles que soient les conditions du terrain.

Caractéristiques techniques

DIMENSIONS	VALEUR
Hauteur	2720 mm
Longueur	2315 mm
Largeur	2282 mm
Poids	250 kg
DIMENSIONS DE TRAVAIL	VALEUR
Position de coupe horizontale (par rapport au sol)	1650-3950 mm
Position de coupe verticale (par rapport au sol)	155-3880 mm
Réglage horizontal du plateau	0-785 mm
Vitesse de rotation de la lame	2000-3500 rpm (commande électronique)
Inclinaison du châssis	de -13° (transport) à +15°
Hauteur minimale du filet supérieur	3200 mm
Vitesse de fonctionnement	2 km/h
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	VALEUR
Compatibilité	SH.056 Slopehelper
Mode d'entraînement	Courroie trapézoïdale
Nombre de courroies	8
Moteur	Moteur sans balais – BLDC
SPÉCIFICATIONS DES LAMES	VALEUR
Vitesse du tambour	3-7 km/h
Type de lames	Blade EVO-B355 (High-grade steel)
Nombre de lames	8

