

# VENUS MEKANO

## CORTADORA DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION



Pol. Juncaril, C/Albuñol, Parc. 250  
18220 Albolote, Granada, Spain  
Telf. +34 958 490 410  
Fax: 34 958 466 645



YouTube



YouTube

### PAR. EMERGENCIA

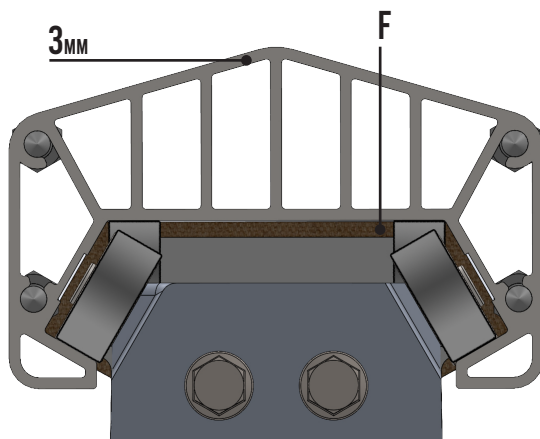


### CONECTOR RAPIDO



### GUIA DE PRECISION

El robusto y sólido diseño de la guía de corte y nervado de 3 mm de grosor, garantizan una estructura que evita cualquier tipo de flexión causada por el peso del cabezal y las fuerzas generadas durante el corte a 90° y, especialmente, a 45°. Sima incorpora la guía más resistente del mercado en comparación con otros competidores.



### DISEÑO CONSTRUCTIVO

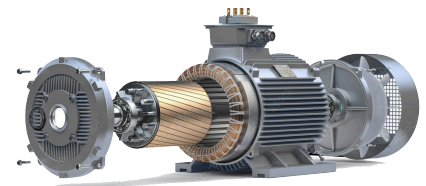
Diseñada para cortar e ingletear piedra natural y todo tipo de materiales para la construcción, especialmente los de grandes formatos, con rapidez, precisión y calidad, asegurando un corte perfecto y rectilíneo, ideal para el corte de material porcelánico a pie de obra y talleres.

Cuatro modelos, 85, 125, 150 y 200 cm dotadas de avance de corte mediante transmisión de correa dentada accionada por volante.

El modelo venus 85 permite el desplazamiento del cabezal mediante brazo manual.

Fabricada en un 90% con materiales con propiedades inoxidables como el aluminio y el galvanizado.

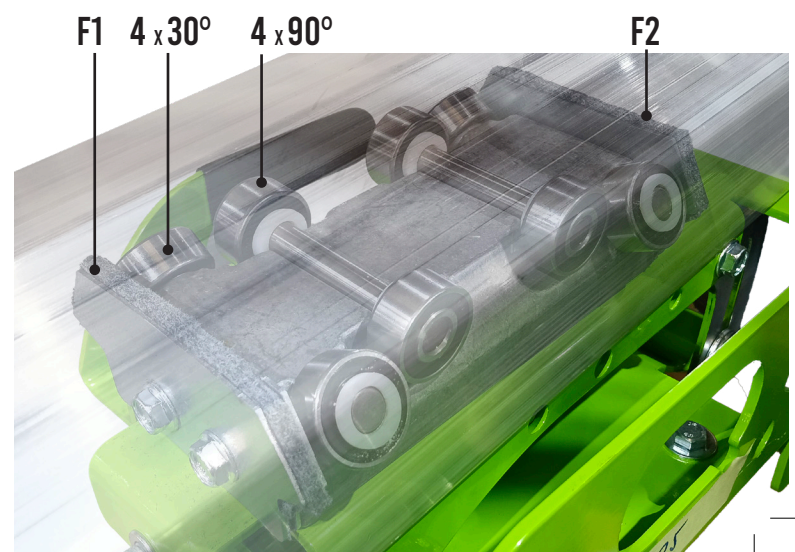
### MOTOR IE3 ALTA EFICIENCIA

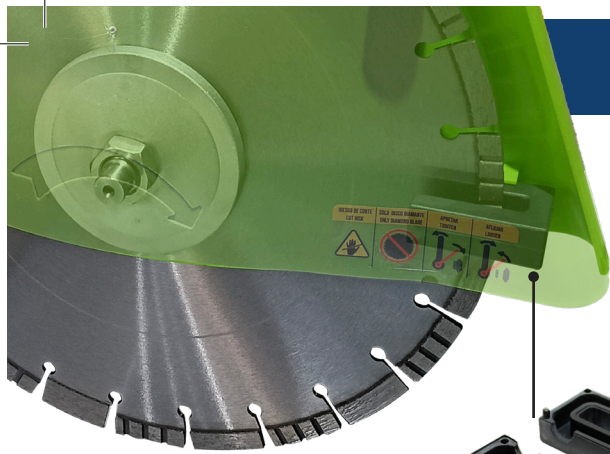


### CORTE SIN HOLGURA SIN VIBRACION

El exclusivo sistema de cabezal antiholgura con **cuatro rodamientos a 90°** y **cuatro rodamientos en V dispuestos a 30°** consigue anular por completo la holgura y vibraciones en el disco durante el corte.

Cuenta con dos filtros (F) que se encarga de limpiar la pista de rodadura de los rodamientos consiguiendo un deslizamiento suave y uniforme.





## REFRIGERACION

La horquilla desmontable facilita la limpieza y previene atascos ocasionados por la rápida solidificación del lodo durante los meses cálidos.

5



Disco no incluido.

R-6811350 Disco General de Obra  
R-6861350 Disco Mármol  
R-6841350 Disco granito  
R-6721350 Disco Combi  
D-6501350 Disco Thermos (corte seco)  
D-6508350 Disco Rescate

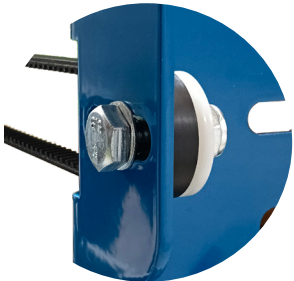


## R102028501 MESA AUXILIAR

Láser no incluido



## TENSOR CORREA



### VENUS 85

Motor: M 230v (3 cv) / T 400v (4 cv)  
Bomba: 220v 50 w  
Disco: Ø Ext. max 350 mm  
Eje Ø 25,4 mm  
Long. corte: 85 cm  
Prof. corte: 100 mm  
Peso: 84 Kg  
Medidas: 1499 X 765 X 1234 mm  
Embalaje: 1540 X 800 X 810mm

### VENUS 125

Motor: M 230v (3 cv) / T 400v (4 cv)  
Bomba: 220v 50 w  
Disco: Ø Ext. max 350 mm  
Eje Ø 25,4 mm  
Long. corte: 125 cm  
Prof. corte: 100 mm  
Peso: 102,7 Kg  
Medidas: 1892 X 765 X 1234 mm  
Embalaje: 1970 X 800 X 810 mm

### VENUS 150

Motor: M 230v (3 cv) / T 400v (4 cv)  
Bomba: 220v 50 w  
Disco: Ø Ext. max 350 mm  
Eje Ø 25,4 mm  
Long. corte: 150 cm  
Prof. corte: 100 mm  
Peso: 112,7 Kg  
Medidas: 2192 X 765 X 1234 mm  
Embalaje: 2240 X 800 X 810 mm

### VENUS 200

Motor: M 230v (3 cv) / T 400v (4 cv)  
Bomba: 220v 50 w  
Disco: Ø Ext. max 350 mm  
Eje Ø 25,4 mm  
Long. corte: 200 cm  
Prof. corte: 100 mm  
Peso: 135 Kg  
Medidas: 2692 X 765 X 1234 mm  
Embalaje: 2800 X 800 X 810 mm



## TRANSMISION

Los modelos Venus 125, 150 y 200 están equipados con un sistema de desplazamiento del cabezal mediante una transmisión de correa síncrona, diseñada para prevenir el deslizamiento. Además, incorporan un práctico mecanismo en el cartabón trasero que facilita el tensado de la correa.

## R103059911 LASER VERDE CLASE II

Láser no incluido

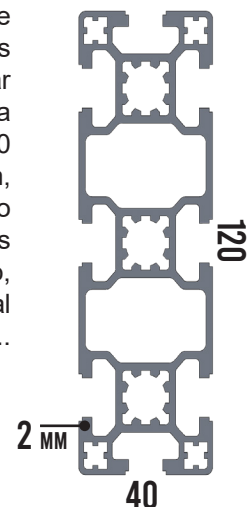


VENUS 85



## CHASIS

La rigidez del chasis resulta clave para prevenir torsiones en terrenos irregulares, lo que podría provocar cortes desalineados. Sima utiliza perfiles de aluminio 6061 T6 de 120 x 40 mm con un grosor de 2 mm, los más robustos del mercado. Esto contrasta con otros competidores que optan por aligerar el aluminio, buscando reducir costes debido al elevado precio de este material..





# VENUS MEKANO

## HIGH-PRECISION MASONRY SAW



Pol. Juncaril, C/Albuñol, Parc. 250  
18220 Albolote, Granada, Spain  
Telf. +34 958 490 410  
Fax: 34 958 466 645



### EMERGENCY STOP

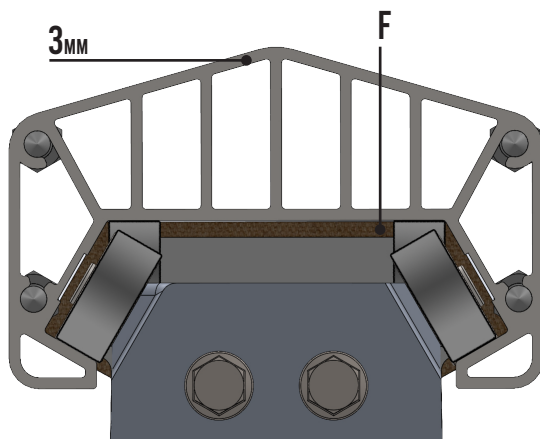


### QUICK-CONNECT



### PRECISION GUIDE

The robust and solid design of the cutting guide, reinforced with a 3 mm thick ribbed structure, ensures exceptional rigidity, preventing any flexing caused by the weight of the cutting head or the forces generated during 90° cuts and, especially, during 45° cuts. Sima incorporates the most resistant guide on the market, outperforming other competitors



### CONSTRUCTIVE DESIGN

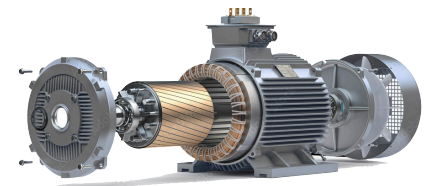
Designed to cut and bevel natural stone and all types of construction materials—especially large-format pieces—with speed, precision, and quality. It ensures a perfect, straight cut, making it ideal for porcelain materials both on-site and in workshops.

Available in four cutting-length versions—85, 125, 150 and 200 cm—equipped with a cutting-feed system driven by a handwheel-activated toothed belt transmission.

The Venus 85 version allows head movement through a manual arm.

Manufactured using 90% corrosion-resistant materials, combining automotive-grade galvanized steel for outstanding durability with lightweight aluminum, which significantly improves portability and handling across different jobsite conditions.

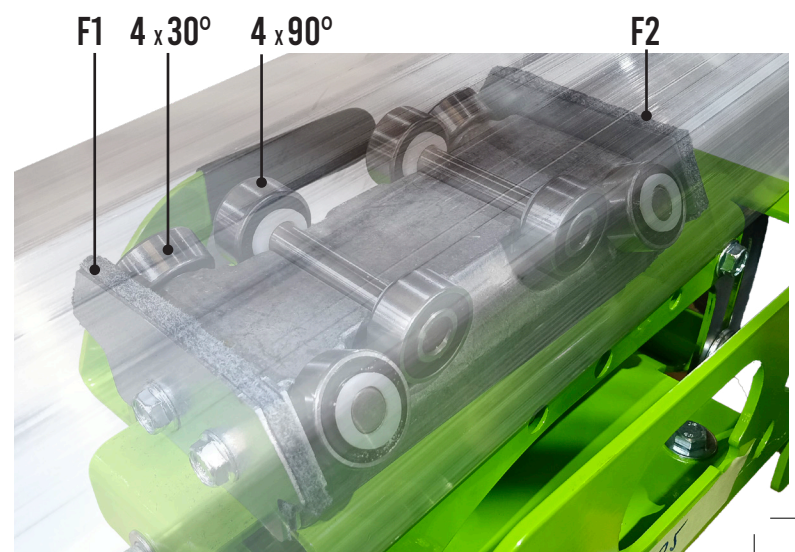
### IE3 HIGH-EFFICIENCY MOTOR

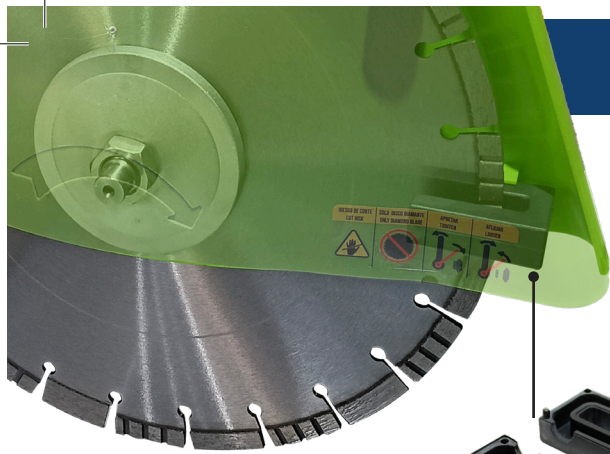


### ZERO-PLAY, ZERO-VIBRATION CUTTING

Exclusive anti-play head system with four 90° bearings plus four V-bearings at 30°, completely eliminating play and vibration in the blade during cutting.

Dual felt cleaners (F) keep the bearing track spotless, ensuring smooth, consistent movement at all times.





## COOLING SYSTEM

The removable fork makes cleaning easier and prevents blockages caused by the rapid solidification of slurry during warm months

5



Disco no incluido.

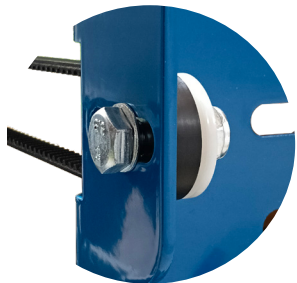
R-6811350 General-Purpose Construction Blade  
 R-6861350 Marble Blade  
 R-6841350 Granite Blade  
 R-6721350 Granite Blade  
 D-6501350 Thermos Blade (dry cutting)  
 D-6508350 Rescue Blade



## R102028501 OPTIONAL AUXILIARY TABLE



## TENSOR CORREA



### VENUS 85

Motor: M 230v (3 cv) / T 400v (4 cv)  
 Pump: 220v 50 w  
 Blade: Ø Ext. max 350 mm  
 Shaft: Ø 25,4 mmm  
 Cutting length: 85 cm  
 Cutting length: 100 mm  
 Weight: 84 Kg  
 Dimensions: 1499 X 765 X 1234 mm  
 Packaging: 1540 X 800 X 810mm

### VENUS 125

Motor: M 230v (3 cv) / T 400v (4 cv)  
 Pump: 220v 50 w  
 Blade: Ø Ext. max 350 mm  
 Shaft: Ø 25,4 mmm  
 Cutting length: 125 cm  
 Cutting length: 100 mm  
 Weight: 102,7 Kg  
 Dimensions: 1892 X 765 X 1234 mm  
 Packaging: 1970 X 800 X 810 mm

### VENUS 150

Motor: M 230v (3 cv) / T 400v (4 cv)  
 Pump: 220v 50 w  
 Blade: Ø Ext. max 350 mm  
 Shaft: Ø 25,4 mmm  
 Cutting length: 150 cm  
 Cutting length: 100 mm  
 Weight: 112,7 Kg  
 Dimensions: 2192 X 765 X 1234 mm  
 Packaging: 2240 X 800 X 810 mm

### VENUS 200

Motor: M 230v (3 cv) / T 400v (4 cv)  
 Pump: 220v 50 w  
 Blade: Ø Ext. max 350 mm  
 Shaft: Ø 25,4 mmm  
 Cutting length: 200 cm  
 Cutting length: 100 mm  
 Weight: 135 Kg  
 Dimensions: 2692 X 765 X 1234 mm  
 Packaging: 2800 X 800 X 810 mm



## TRANSMISSION

The Venus 125, 150 and 200 versions are equipped with a synchronous belt-drive head movement system, designed to prevent slippage. They also feature a practical rear-square tensioning mechanism that makes belt adjustment quick and effortless.

## R103059911 GREEN CLASS II LASER

Not included

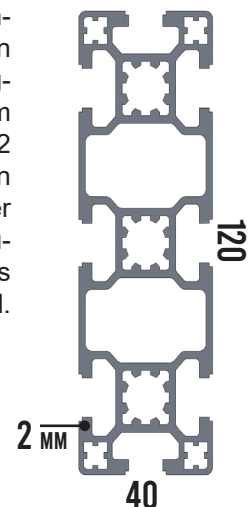


VENUS 85



## CHASSIS

The rigidity of the chassis is essential to prevent twisting on uneven surfaces, which can lead to misaligned cuts. Sima uses 120 × 40 mm 6061-T6 aluminum profiles with a 2 mm thickness, the most robust on the market. This contrasts with other competitors who lighten the aluminum in an effort to reduce costs due to the high price of this material.





# VENUS MEKANO

## SCIES A MATERIAUX POUR LE BÂTIMENT



Pol. Juncaril, C/Albuñol, Parc. 250  
18220 Albolote, Granada, Spain  
Telf. +34 958 490 410  
Fax: 34 958 466 645



**BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE**

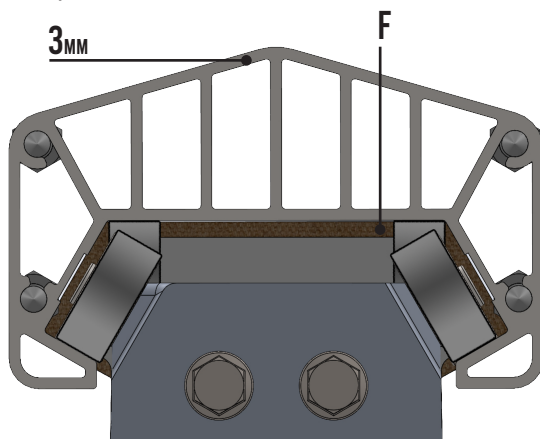
**RACCORD RAPIDE**



### UN GUIDAGE PRÉCIS

Le rail de guidage de coupe, d'une épaisseur de 3 mm, présente une conception robuste et extrêmement solide. Cette structure renforcée élimine toute possibilité de flexion, que ce soit sous le poids de la tête de coupe ou sous l'effet des forces exercées lors des coupes à 90° comme à 45°.

Grâce à cette conception, Sima propose le rail de guidage le plus résistant du marché, offrant des performances nettement supérieures à celles de la concurrence.



### CONCEPTION CONSTRUCTIVE

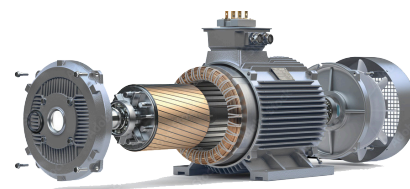
Conçue pour couper et réaliser des coupes à 45° sur de la pierre naturelle et tout type de matériaux de construction en particulier les grands formats avec rapidité, précision et une qualité hors pair, garantissant une coupe parfaite et rectiligne. Idéale pour la découpe de carrelage, grés cérame que ce soit sur chantier comme en atelier.

Quatre modèles sont disponibles : 85, 125, 150 et 200 cm, tous équipés d'un système d'avance de coupe par transmission à courroie dentée actionnée par un volant.

Le modèle Venus 85 permet le déplacement de la tête de coupe au moyen d'un levier manuel.

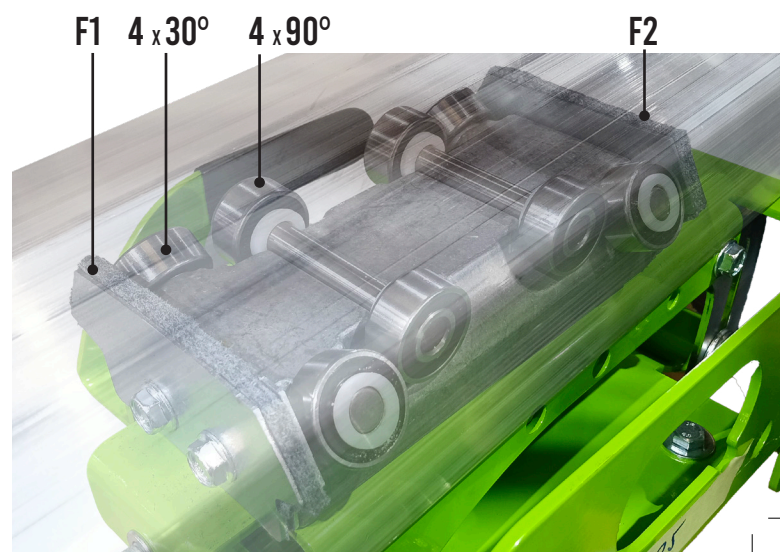
Fabriquée à 90 % avec des matériaux possédant des propriétés inoxydables, tels que l'aluminium et l'acier galvanisé.

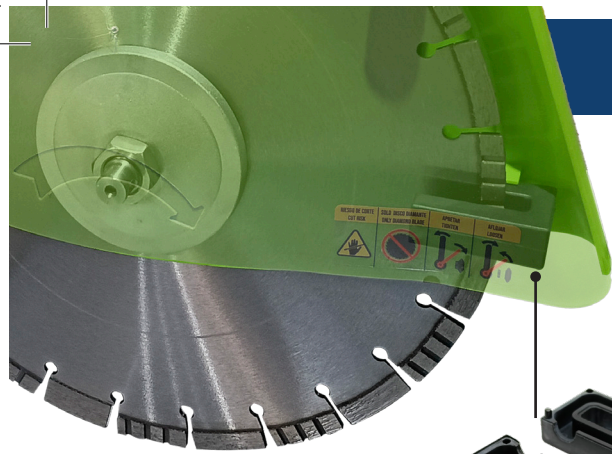
### MOTEUR IE3 HAUTE EFFICACITÉ



### MOTEUR I3 EFFICACITÉ TRÈS ÉLEVÉE

Découpe sans jeu ni vibrations Le système exclusif de tête anti jeu, équipé de quatre roulements à 90° et de quatre roulements en V disposés à 30°, permet d'éliminer complètement le jeu et les vibrations du disque pendant la coupe. Deux feutres intégrés (F) assurent le nettoyage continu des pistes de roulement, garantissant un glissement régulier et uniforme pour une découpe très précise.





## REFROIDISSEMENT

La fourchette de refroidissement amovible simplifie le nettoyage et prévient les obstructions causées par la solidification rapide de la boue, même lors des périodes de forte chaleur.

5



Disque non inclus.

R-6811350 Disque de type universel  
R-6861350 Disque marbre  
R-6841350 Disque granit  
R-6721350 Disque combiné  
D-6501350 Disque Thermos (coupe à sec)  
D-6508350 Disque Rescue

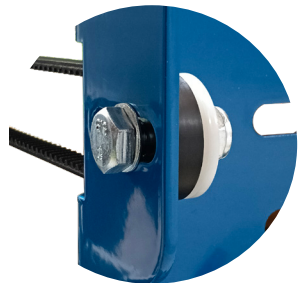


## R102028501 TABLE D'APPOINT

Laser non inclus



## TENDEUR DE COURROIES



### VENUS 85

Moteur: M 230v (3 cv) / T 400v (4 cv)  
Pompe: 220v 50 w  
Disque: Ø Ext. max 350 mm  
Alésage Ø 25,4 mmm  
Long. de coupe: 85 cm  
Prof. de coupe: 100 mm  
Poids: 84 Kg  
Dimensions: 1499 X 765 X 1234 mm  
Emballage: 1540 X 800 X 810mm

### VENUS 125

Moteur: M 230v (3 cv) / T 400v (4 cv)  
Pompe: 220v 50 w  
Disque: Ø Ext. max 350 mm  
Alésage Ø 25,4 mmm  
Long. de coupe: 125 cm  
Prof. de coupe: 100 mm  
Poids: 102,7 Kg  
Dimensions: 1892 X 765 X 1234 mm  
Emballage: 1970 X 800 X 810 mm

### VENUS 150

Moteur: M 230v (3 cv) / T 400v (4 cv)  
Pompe: 220v 50 w  
Disque: Ø Ext. max 350 mm  
Alésage Ø 25,4 mmm  
Long. de coupe: 150 cm  
Prof. de coupe: 100 mm  
Poids: 112,7 Kg  
Dimensions: 2192 X 765 X 1234 mm  
Emballage: 2240 X 800 X 810 mm

### VENUS 200

Moteur: M 230v (3 cv) / T 400v (4 cv)  
Pompe: 220v 50 w  
Disque: Ø Ext. max 350 mm  
Alésage Ø 25,4 mmm  
Long. de coupe: 200 cm  
Prof. de coupe: 100 mm  
Poids: 135 Kg  
Dimensions: 2692 X 765 X 1234 mm  
Emballage: 2800 X 800 X 810 mm



## TRANSMISSION

Les modèles Venus 125, 150 et 200 sont équipés d'un système de déplacement de la tête par une transmission à courroie synchrone, conçue pour éviter le glissement. De plus, ils intègrent un mécanisme pratique sur l'équerre arrière qui facilite la tension de la courroie.

## R103059911 LASER VERT TYPE II

Laser non inclus



VENUS 85



## LE BÂTI

La rigidité du châssis est cruciale pour éviter toute torsion sur les terrains irréguliers, qui pourrait entraîner des problèmes d'alignement de coupes. Sima utilise des profils en aluminium 6061 T6 de 120 x 40 mm avec une épaisseur de 2 mm, offrant une robustesse au plus haut niveau. À l'inverse, certains concurrents privilégient des profils plus légers pour réduire les coûts, au détriment de la solidité et de la stabilité, en raison du prix élevé de ce type d'aluminium.

