



BRAUN 

KULTURGUT REBEN – BRAUN HILFT PFLEGEN



DISEÑADOS ESPECÍFICAMENTE
Y CONSTRUIDOS EN MEDIO
DE UNA ZONA DE VIÑEDOS

BRAUN Trituradora-mantilladora
Alpha 2000 | Alpha sensotronic



TRITURADORA-MANTILLADORA ALPHA 2000 | SENSOTRONIC

- 1 Para cubrir con mantillo tanto viñedos como explotaciones de árboles frutales
- 2 Para triturar los restos de sarmientos de las vides y la madera de corte



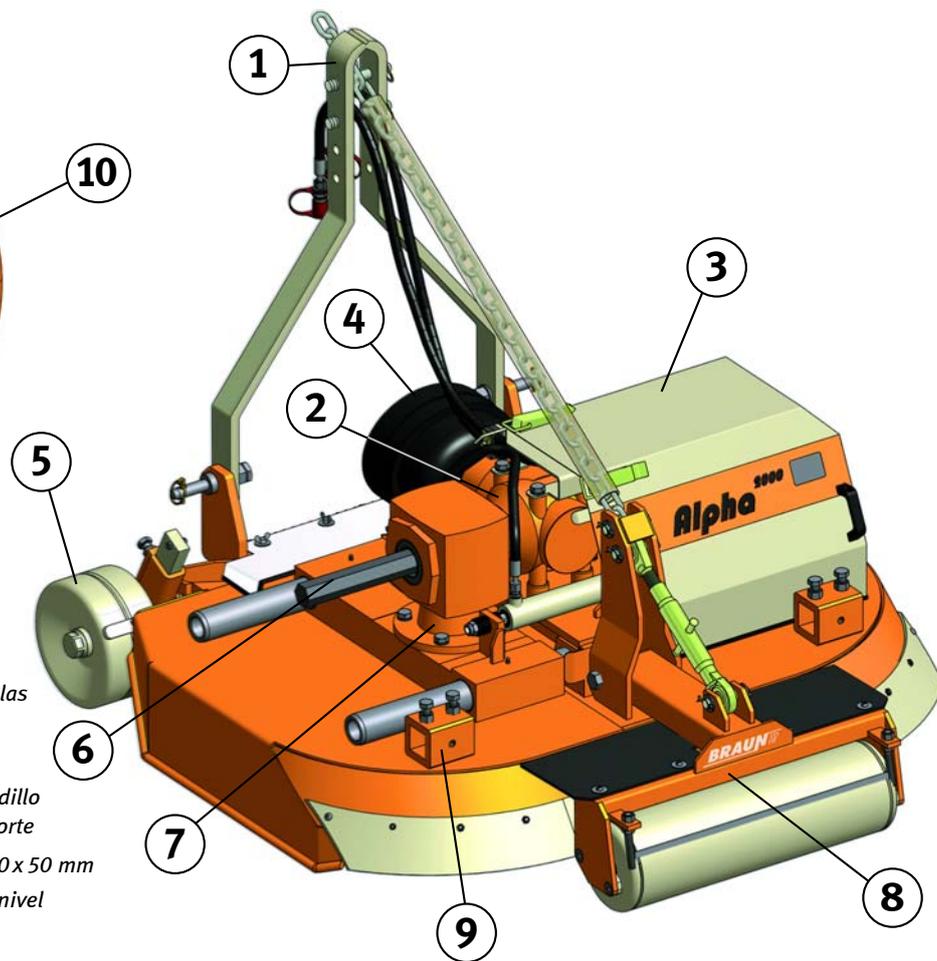
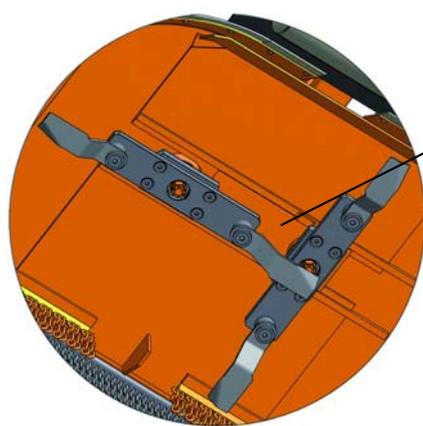
BRAUN Trituradora-mantilladora Alpha 2000 | sensotronic

El equipo ideal para viñedos y explotaciones de árboles frutales

Nuestra gama de trituradoras-mantilladoras *Alpha* permite realizar trabajos en el campo sin utilizar productos químicos. Al triturar maleza y restos de poda, usted está devolviendo al suelo importantes sustancias que permiten generar humus. Sobre todo al trabajar con anchos de calle distintos o en terrenos inclinados, es importante que los aparatos se adapten al máximo a los anchos disponibles para garantizar la máxima eficiencia en cuanto a trabajo. Así, por ejemplo, nuestra trituradora-mantilladora *Alpha sensotronic* garantiza una adaptación permanente a los anchos de las calles gracias al sensor que lleva incorporado independientemente de lo que se vaya encontrando a ambos lados.

Resumen de las ventajas decisivas de los equipos BRAUN:

- Ajuste del ancho de trabajo mientras se va conduciendo
- Manejo sencillo
- Construcción compacta para giros sencillos en los extremos de los terrenos
- La altura de corte se ajusta de forma progresiva
- La altura de corte se mantiene con total exactitud
- Rodamiento de rodillos de apoyo sin necesidad de mantenimiento
- Alojamiento integrado para conectar desbrotadoras de cepas, inyectoras de puntos, etc.



- 1 Suspensión de 3 puntos
- 2 Transmisión central
- 3 Cubierta de protección
- 4 Toma de fuerza
- 5 Rueda de apoyo sobre cojinetes de bolas
- 6 Eje hexagonal
- 7 Transmisión externa
- 8 Elemento de dirección superior con rodillo de apoyo para ajuste de la altura de corte
- 9 Alojamiento para otros equipos de 50x50 mm
- 10 Cuchillas que se solapan a un mismo nivel (vista desde abajo)



Cuidado flexible y eficiente del suelo con la serie de trituradoras-mantilladoras BRAUN



Trituradora-mantilladora *Alpha 2000*

La trituradora-mantilladora hidráulicamente ajustable de BRAUN con su bastidor resistente a la torsión, las placas laterales colocadas con precisión y sin necesidad de mantenimiento hacen de la *Alpha 2000* una máquina sólida y con una larga vida útil. La transmisión externa se asienta sobre unos raíles en U, que han sido torneados para nivelarlos y que están conectados con los grandes soportes de rodamientos que prácticamente no requieren mantenimiento. Esto tiene como resultado un bastidor fijo y estable, de manera que solo el eje hexagonal transmite la fuerza de accionamiento a la transmisión: el requisito previo para que los sensores del equipo *Alpha sensotronic* puedan funcionar de forma permanente. Las ruedas de apoyo sobre cojinetes de bolas fijadas al bastidor, con un grosor de pared de 5 mm, garantizan máxima estabilidad. Los alojamientos integrados de 50 x 50 mm pensados para alojar otros accesorios (p. ej. desbrozadoras de cepas, inyectoras de puntos, etc.) permiten realizar otros trabajos al mismo tiempo. Gracias a la sólida construcción de *Alpha 2000* incluso pueden triturarse restos de poda de cepas.

Trituradora-mantilladora *Alpha sensotronic*

La trituradora-mantilladora BRAUN *Alpha sensotronic* inteligente está equipada con un sensor que permite adaptar automáticamente el ancho de trabajo. Gracias a la elevación de 250 mm por cilindro se obtiene un rango de ajuste de 500 mm (p. ej. *Alpha sensotronic* 1.300-1.800 mm).

En combinación con el control electrónico integrado, esto permite las siguientes posibilidades:

1. Modo de funcionamiento automático en ambos lados

Mediante el palpado por sensor y el control asimétrico, las placas laterales se adaptan al ancho de la calle, de forma independiente la una de la otra.

2. Modo de funcionamiento automático en un solo lado (p. ej. en el cultivo de viñedos en terrazas)

Ambos lados pueden conectarse por separado en el modo de funcionamiento automático. Con el control electrónico, la cara que mira hacia la inclinación del terreno puede conducirse y fijarse manualmente, mientras que la cara que mira hacia la fila de cepas puede palparse mediante el sensor. En el cultivo de viñedos en terrazas, esto evita que uno de los lados de la trituradora-mantilladora penetre dentro de la parte inclinada.

3. Control manual

En el modo manual, la trituradora-mantilladora puede desplegarse o plegarse en un ancho determinado y fijarse en dicho ancho.

Por todo lo demás, *Alpha sensotronic* ofrece todas las ventajas del modelo *Alpha 2000*.



Datos técnicos

Alpha 2000 | sensotronic

Ancho de trabajo:	Peso:
1100 - 1400 mm	460 kg
1220 - 1600 mm	500 kg
1300 - 1800 mm	540 kg
1400 - 1900 mm	580 kg
1500 - 2000 mm	600 kg
1600 - 2100 mm	640 kg
1650 - 2200 mm	650 kg
1950 - 2500 mm	670 kg

Alpha 2000: Ancho exterior = ancho de trabajo + aprox. 60 mm

Alpha sensotronic: Ancho exterior = ancho de trabajo en posición plegada + aprox. 90 mm

BRAUN**Alpha** *sensotronic*

ZONAS ALREDEDOR DE LAS CEPAS LIMPIAS SIN PRODUCTOS QUÍMICOS



Trituradora-mantilladora *Avant duplex*

La trituradora-mantilladora compacta de BRAUN para anchos de fila fijos

La trituradora-mantilladora de doble rotor *Avant duplex* es ideal para explotaciones vitivinícolas con un solo ancho de fila. Los dos soportes de cuchillas y las dos cuchillas que giran alrededor de su propio eje permiten unos cortes perfectos y una excelente distribución del mantillo. Su compacto diseño la hace ideal para combinarla con equipos frontales.

La altura de corte puede regularse de forma progresiva. La *Avant duplex* cuenta con las mismas ventajas (alojamiento adicional para otros dispositivos, ruedas de apoyo estables, diseño robusto que permite triturar sarmientos) que la trituradora-mantilladora *Alpha*.

Datos técnicos

Ancho de trabajo:	Peso aprox.:
1400 mm	420 kg
1500 mm	460 kg
1600 mm	500 kg

Ancho exterior = ancho de trabajo + aprox. 60 mm

Mantilladora *Avant*

La robusta mantilladora de BRAUN con los detalles más inteligentes

El modelo *Avant* destaca, entre otras características, por un diseño resistente y una forma especial. Gracias a la forma cónica de la parte delantera de la trituradora-mantilladora, ésta trabaja apartando los tallos, evitando así que se quede atascada en las cepas y los postes metálicos. El desplazamiento lateral lineal se realiza mecánicamente con un ajuste de enclavamiento (sin herramienta) o también hidráulicamente en función del equipamiento del que disponga. Por supuesto, esta trituradora-mantilladora también incluye posibilidades de acoplamiento de otros dispositivos, ruedas de apoyo de gran estabilidad y un diseño que permite triturar sarmientos.

Datos técnicos

Ancho de trabajo:	Peso aprox.:
1000 mm	230 kg
1100 mm	240 kg
1200 mm	250 kg

Ancho exterior = ancho de trabajo + aprox. 80 mm



Distribuidos por:

BRAUN Maschinenbau GmbH
 Albert-Einstein-Straße 10
 D-76829 Landau/Pfalz
 Tel.: + 49 63 41/95 05 50-0
 Fax: + 49 63 41/95 05 5-22
 info@braun-maschinenbau.com
 www.braun-maschinenbau.com