

Omega Machinery Inc es una marca registrada en varios países que agrupa a un consorcio de fábricas líderes en sus mercados a nivel mundial. Todos nuestros equipos son fabricados con la mayor tecnología disponible. Nuestros procesos de fundición cumplen con los más altos estándares de calidad. Cuerpos de trabajo diseñados para evitar la vibración que incluyen una gran cantidad de acero, lo que los hace lograr un desempeño completamente confiable garantizando una vida útil durante muchos años de trabajo. Todos los procesos de maquinado se realizan con equipos CNC. Sólo utilizamos componentes eléctricos y neumáticos de marcas líderes a nivel mundial, logrando con esto un fácil suministro de refacciones y minimizando tiempos.



Motor trifásico potente de 5.5 kW (7.5 HP).



Equipado con cabezal helicoidal de alta precisión.



Ancho máximo de cepillado de 508 mm (20").



Operación sencilla, segura y ergonómica.



Construcción robusta, estable y duradera.



Velocidad de alimentación ajustable (6-17 m/min).



## CEPILLO DE 500 MM CON CABEZAL DE CUCHILLAS HELICOIDALES OM-WP500-HLC

Debido a los constantes avances en ingeniería y tecnología el fabricante se reserva el derecho de actualizar o modificar diseño, especificaciones y características de los equipos sin previo aviso. Las imágenes utilizadas podrían no corresponder al 100% con el producto recibido.

### Descripción

El cepillo para madera **OM-WP500-HLC** ofrece tecnología avanzada y potencia eficiente mediante su motor trifásico de 7.5 HP y su cabezal helicoidal, logrando resultados excepcionales en cada pasada. Este modelo destaca por reducir considerablemente el ruido y las vibraciones, aumentando la calidad superficial y la productividad en talleres profesionales e industriales.

Perfecto para cepillar todo tipo de maderas, incluso las más duras y delicadas, su cabezal helicoidal compuesto por cuchillas segmentadas realiza cortes precisos, suaves y uniformes sin astillado. Su sistema ajustable de alimentación permite adaptar fácilmente la velocidad según las características del material, optimizando el resultado y el rendimiento operativo. La robustez de su construcción, combinada con su diseño ergonómico y avanzados sistemas de seguridad, garantiza una operación estable, segura y cómoda para el operador, además de proporcionar una larga vida útil bajo condiciones exigentes.

## Características

- Motor trifásico potente de 5.5 kW (7.5 HP), que brinda la fuerza necesaria para un ancho máximo de cepillado de 508 mm (20"), en todo tipo de madera, garantizando un máximo rendimiento.
- Motor de alimentación de 0.37 kW (1/2 HP) con velocidad ajustable (6-17 m/min), que permite regular fácilmente el avance del material según el tipo y las necesidades del acabado requerido, optimizando la eficiencia y la calidad final.
- Cabezal helicoidal avanzado con cuchillas segmentadas, ideal para conseguir acabados profesionales, reduciendo drásticamente el ruido, las vibraciones y prolongando significativamente la vida útil de las cuchillas.
- Velocidad del cabezal de corte de 6,000 RPM, garantizando acabados uniformes, detallados y consistentes en cada operación.
- Mesa de trabajo amplia (71 cm x 53.9 cm) que permite trabajar cómodamente con piezas grandes y medianas, asegurando estabilidad, precisión y un manejo fácil y seguro.
- Sistema de ajuste preciso del espesor (de 5 mm a 167 mm), permitiendo adaptabilidad y versatilidad inmediata según las especificaciones técnicas del proyecto.
- Construcción robusta y reforzada, fabricada con materiales de primera calidad para garantizar durabilidad excepcional, bajo mantenimiento y rendimiento continuo incluso en condiciones de trabajo intensivo.
- Diseño ergonómico y compacto, enfocado en reducir la fatiga del operador y facilitar ajustes rápidos y la operación diaria, optimizando además el espacio en el taller.
- Sistema integral avanzado de seguridad, equipado con mecanismos específicos para proteger constantemente al operador, previniendo accidentes y asegurando tranquilidad operativa.

## Especificaciones

DIMENSIONES Y PESO APROXIMADO DEL CEPILLO	
Longitud	91 cm
Ancho	110 cm
Altura	126 cm
Peso	500 kg
POTENCIA DEL MOTOR INSTALADO	
Motor principal	5.5 kW (7.5 HP)
Motor de alimentación	0.37 kW (1/2 HP)
Potencia total instalada	5.87 kW ( 8 HP)
Voltaje y fases	220V Trifásico, 60Hz
CAPACIDAD DE CEPILLADO	
Ancho máximo de cepillado	508 mm (20")
Profundidad máxima de cepillado	6 mm
Rango de altura de trabajo	5 mm a 150 mm
Longitud mínima del material	185 mm (7.2")
CARACTERÍSTICAS DEL CEPILLO	
Cabezal de corte	Helicoidal
Dimensiones de la mesa de trabajo	71 cm x 53.9 cm
Rango de velocidad de alimentación	6 m/min a 17 m/min
Velocidad de giro del cabezal de corte	6,000 RPM
Cantidad de tomas de extracción de aserrín	2 tomas
Diámetro de la toma de extracción de aserrín	100 mm (4")