

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 4 kW (5.5 HP).



Operación sencilla, ergonómica y segura.



Construcción sólida, robusta y estable.



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



Equipado con cabezal helicoidal de precisión superior.



Ancho máximo de cepillado de 406 mm (16").

CEPILLO DE 400 MM CON CABEZAL DE CUCHILLAS HELICOIDALES OM-WP400-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-WP400-HLC** combina la potencia de un motor trifásico de 5.5 HP con la avanzada tecnología de un cabezal helicoidal, ofreciendo acabados extraordinarios y una reducción notable de ruido y vibraciones durante la operación. Este modelo es ideal para talleres profesionales que requieren máxima calidad y eficiencia en cada proyecto.

Perfecto para cepillar diversos tipos de madera, incluyendo maderas duras, delicadas o con vetas difíciles, el cabezal helicoidal de cuchillas segmentadas asegura cortes suaves, precisos y libres de astillado. La velocidad ajustable de alimentación permite adaptar fácilmente la operación a las necesidades del material, asegurando resultados impecables y consistentes en cada pasada. Su estructura robusta y estable, junto con su diseño ergonómico y avanzados mecanismos de seguridad, garantizan una operación segura, cómoda y eficiente, ofreciendo además una larga vida útil incluso en condiciones de trabajo intensivo.

Características

- Motor trifásico potente de 4 kW (5.5 HP) que brinda la fuerza necesaria para un ancho máximo de cepillado de 406 mm (16"), 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 con cuchillas segmentadas, proporcionando una calidad de acabado excepcionalmente suave, reduciendo notablemente el ruido y las vibraciones, además de prolongar la vida útil de las cuchillas.
- Velocidad del cabezal de corte de 6,000 RPM, asegurando resultados rápidos y consistentes con una calidad de superficie superior en cada operación.
- Mesa de trabajo amplia (71 cm x 43.5 cm) que permite el manejo cómodo y seguro de piezas de madera de tamaño variado, garantizando estabilidad y precisión durante todo el proceso.
- Sistema de ajuste preciso del espesor (de 5 mm a 167 mm), permitiendo versatilidad y adaptabilidad inmediata del equipo a diferentes espesores y especificaciones técnicas del proyecto.
- Construcción robusta y reforzada, fabricada con materiales resistentes para garantizar máxima durabilidad y desempeño continuo bajo condiciones exigentes.
- Diseño ergonómico y compacto, enfocado en facilitar la operación diaria, reducir la fatiga del operador y optimizar espacios en talleres profesionales.
- Sistema integral avanzado de seguridad, con mecanismos específicos que garantizan protección continua al operador, previniendo accidentes y aumentando la confianza y comodidad durante la operación.

Especificaciones

DIMENSIONES Y PESO APROXIMADO DEL CEPILLO	
Longitud	81 cm
Ancho	110 cm
Altura	126 cm
Peso	440 kg
POTENCIA DE LOS MOTORES INSTALADOS	
Motor principal	4 kW (5.5 HP)
Motor de alimentación	0.37 kW (1/2 HP)
Potencia total instalada	4.37 kW (6 HP)
Voltaje y fases	220V Trifásico, 60Hz
CAPACIDAD DE CEPILLADO	
Ancho máximo de cepillado	406 mm (16")
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 43.5 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	1 toma
Diámetro de la toma de extracción de aserrín	100 mm (4")