

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.



Operación sencilla,
segura y ergonómica.



Construcción reforzada
para uso intensivo.



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



Motor trifásico potente de
7.5 kW (10 HP).



Equipado con cabezal helicoidal
para acabados superiores.



Ancho máximo de cepillado
de 630 mm (25").

CEPILLO DE 630 MM CON CABEZAL DE CUCHILLAS HELICOIDALES OM-WP630-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-WP630-HLC** ofrece máxima potencia y precisión gracias a su motor trifásico de 10 HP y a su avanzado cabezal helicoidal, garantizando resultados superiores en acabados y productividad. Este modelo reduce considerablemente el ruido y vibraciones, mejorando significativamente la calidad superficial en todo tipo de madera.

Perfecto para operaciones industriales exigentes, el cabezal helicoidal de cuchillas segmentadas permite obtener superficies impecables, cortes suaves, precisos y sin astillados. Su sistema ajustable de alimentación permite adaptar fácilmente la velocidad a cada necesidad específica del material, optimizando así la eficiencia del proceso. La estructura reforzada y altamente resistente del OM-WP630-HLC, combinada con su diseño ergonómico y avanzados sistemas de seguridad, asegura estabilidad, seguridad y comodidad durante la operación, proporcionando una larga vida útil y excelente rendimiento incluso bajo condiciones de trabajo continuo y exigente.

Características

- Motor trifásico potente de 7.5 kW (10 HP), proporcionando fuerza excepcional para procesar un ancho máximo de cepillado de 630 mm (25"), en todo tipo de madera, garantizando un máximo rendimiento.
- Motor de alimentación de 0.55 kW (3/4 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, que proporciona cortes excepcionalmente suaves, reduciendo notablemente el ruido, las vibraciones y extendiendo la vida útil de las cuchillas.
- Velocidad del cabezal de corte de 6,000 RPM, asegurando acabados rápidos, uniformes y de alta calidad en cada operación.
- Mesa de trabajo extra-amplia (75 cm x 66.1 cm) que ofrece una base estable y espaciosa, permitiendo trabajar cómodamente piezas grandes con máximo control y precisión.
- Sistema de ajuste preciso del espesor (de 5 mm a 167 mm), permitiendo adaptabilidad y versatilidad inmediata del equipo según los requerimientos técnicos del proyecto.
- Construcción robusta y reforzada, fabricada para soportar las exigencias del trabajo intensivo industrial, asegurando larga durabilidad con mínimo mantenimiento requerido.
- Diseño ergonómico y compacto, que optimiza la comodidad del operador, reduce la fatiga durante la operación continua y facilita el manejo y ajustes del equipo.
- Sistema integral avanzado de seguridad, equipado con mecanismos específicos que protegen constantemente al operador durante todo el proceso, evitando accidentes y proporcionando seguridad operativa.

Especificaciones

DIMENSIONES Y PESO APROXIMADO DEL CEPILLO	
Longitud	107 cm
Ancho	110 cm
Altura	126 cm
Peso	535 kg
POTENCIA DE LOS MOTORES INSTALADOS	
Motor principal	7.5 kW (10 HP)
Motor de alimentación	0.55 kW (3/4 HP)
Potencia total instalada	8.05 kW (10.75 HP)
Voltaje y fases	220V Trifásico, 60Hz
CAPACIDAD DE CEPILLADO	
Ancho máximo de cepillado	630 mm (25")
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	75 cm x 66.1 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")