

WIREX, fundado en Polonia, es un fabricante líder en maquinaria y equipos para la industria de aserraderos, ofreciendo desde líneas de aserrado de madera profesionales hasta pedidos especializados para el Ejército Polaco. Sus soluciones están completamente personalizadas para satisfacer las necesidades individuales de sus clientes. El equipo de WIREX está compuesto por especialistas que enfrentan cada desafío con pasión y compromiso. Se enfocan en la innovación y la creatividad, lo que les permite llevar a cabo los proyectos más ambiciosos. Gracias a su equipo, el proceso de diseño y producción se desarrolla de manera fluida, y la comunicación abierta y transparente con los clientes les permite comprender completamente sus expectativas y necesidades.



Panel de control del operador estacionario, integrado al control hidráulico



Volantes de 600 mm
700 mm opcional



Longitud máxima de corte
6.5 m



Diámetro máximo del tronco:
100 cm



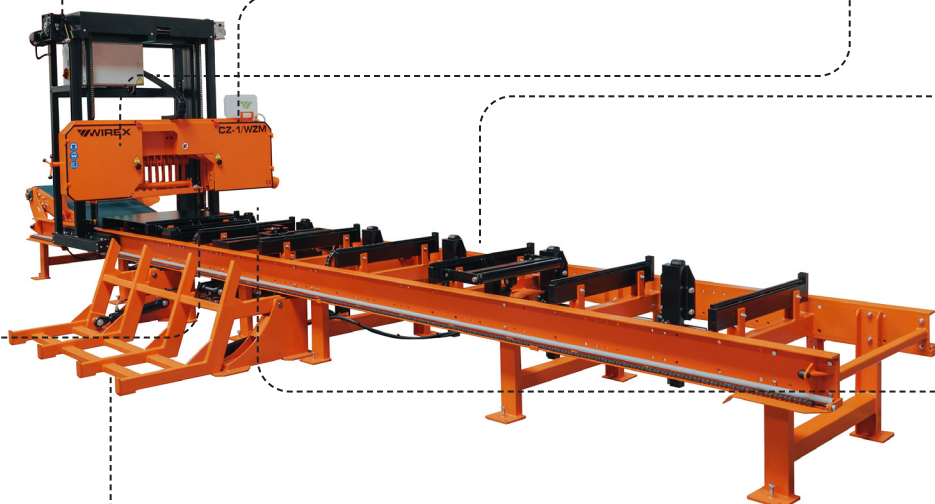
Motores disponibles
16.2 kW (22 HP)
20 kW (27 HP) opcional



Rodillos guía para sierras
de 32 mm a 42 mm



Brazo de carga
hidráulico opcional



ASERRADERO HORIZONTAL CZ-1/WZM

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 aserradero **CZ-1/WZM** diseñado para responder a la demanda de un equipo más rápido, robusto y eficiente en producción continua. Su arquitectura de sierra de cinta y su control de avance variable lo posicionan como una solución competitiva para operaciones forestales e industriales que requieren rendimiento estable y repetible.

Además, puede equiparse con una amplia gama de accesorios opcionales para ajustarse a distintos requerimientos operativos. El **CZ-1/WZM** permite procesar grandes troncos con agilidad, incrementando significativamente la productividad en comparación con modelos básicos.

Este equipo está orientado al aserrío de troncos de gran diámetro, con capacidad de hasta 100 cm, y una longitud de corte estándar de 6.5 m, lo que facilita la obtención de madera para múltiples aplicaciones (tablas, piezas estructurales y madera para procesos posteriores). Su sistema de control y su hidráulica integrada mejoran la seguridad operativa, reducen tiempos de ciclo y elevan la productividad por turno.

Características

- Aserradero industrial de sierra cinta horizontal para trabajo continuo.
- Motor principal de 16.2 kW (22 HP) con opción de potencia a 20 kW (27 HP).
- Diámetro máximo del tronco 100 cm (39").
- Longitud de corte estándar: 6.5 m (21') opción de extensión hasta 10.5 m (34').
- Sistema de tensión de la sierra con ajuste eléctrico y control desde el puesto del operador.
- Velocidad de avance (variable): 4 a 35 m/min, controlada por inverter de frecuencia (avance suave).
- Preparado para troncos de hasta 1 m de diámetro y 6.5 m de longitud (extendible a 10.5 m con módulo adicional).
- Sistema de Elevación / bajada del cabezal eléctrica por cadenas.
- Sistema hidráulico integrado: Girador hidráulico de troncos, prensa hidráulica, rodillos niveladores y soportes laterales.
- Panel de control del operador estacionario, integrado al control hidráulico.
- Producción en condiciones óptimas: hasta 3.5 m³/h (~1,485 pies tabla/h).

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES Y PESO APROXIMADO DEL ASERRADERO	
Longitud	8 m
Ancho	2.3 m
Altura	2.7 m
Peso	2,700 kg
POTENCIA DE LOS MOTORES DISPONIBLES	
Motor principal	16.2 kW (22 HP) / 20 kW (27 HP) opcional
Voltaje y fases	220V / 440V Trifásico, 60Hz
CAPACIDAD DE CORTE	
Diámetro máximo del tronco	100 cm (39")
Distancia máxima entre rodillos guía	78 cm (30")
Longitud máxima de tronco	6.5 m (21')
Longitud máxima con extensión	10.5 m (34')
Producción en condiciones óptimas	Hasta 3.5 m³/h (~1,485 pies tabla/h)
CARACTERÍSTICAS DE LA SIERRA	
Longitud de la sierra	4.8 m (189")
Rango de ancho de la sierra	32 mm (1-1/4") a 42 mm (1-3/4")
Diámetro de los volantes	60 cm (24") / 70 cm (28") opcional

Equipamiento opcional

- Extensión de bancada de 4 m de largo (longitud máxima de corte hasta 10.5 m).
- Descortezadora.
- Girador de troncos de cadena.
- Girador de troncos con garra adicional.
- Rodillo nivelador estándar adicional (sube/baja hidráulico).
- Rodillo nivelador motorizado (sube/baja y avance/retroceso).
- Prensa hidráulica de troncos, 3 cilindros (doble columna).
- Prensa hidráulica tipo tijera.
- Brazo de carga hidráulico (longitud 1.7 m).
- Cambio de motor principal a 20 kW (27 HP).
- Indicador láser de línea de corte.
- Asiento para operador.
- Sistema de retorno de tablas automático (long. máx. de piezas 6 m).
- Cambio de volantes de 60 cm a 70 cm (velocidad de avance 4 a 45 m/min).
- Sistema lateral de descarga de tablas (3 brazos, ancho 2.5 m).
- Rampa de carga modelo RZ/CZ-1.
- Rampa de carga de baja altura (3 vías de cadena).
- Conveyer de banda para recolección de tablas (largo 6 m).
- Conveyer de banda para recolección de tablas, longitud 1.4 m con elevación hidráulico.
- Cabina del operador.
- Sistema de monitoreo.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS DE CABEZAL	
Avance del cabezal	Motorizado (control por inverter, 4 a 35 m/min)
Subida/Bajada del cabezal	Elevación eléctrica mediante cadenas
Ajuste de espesor de corte	Digital (controlador ISP-010 integrado)
Tensión de la sierra	Sistema de ajuste eléctrico mediante joystick
CARACTERÍSTICAS DE LA BANCADA Y MANEJO DE TRONCOS	
Carga de tronco	Manual (opcional sistema hidráulico de carga)
Giro de tronco	1 girador de troncos con garra hidráulico
Sujeción de tronco	1 prensa hidráulica
Nivelación de tronco	2 rodillos hidráulicos
Soportes laterales	6 soportes laterales reforzados
Extensión de bancada opcional	Módulo de 4 m

