

WM3500



VEA CÓMO SE INTEGRA LA WM3500 EN UN SISTEMA EN LA PÁGINA 36.



WM3500 Potente Horizontal Cabezal de Corte fino

La WM3500, utilizada diariamente en operaciones de transformación de madera en todo el mundo, funciona perfectamente como sierra de cabeza principal de descomposición o como sierra de apoyo en un entorno de producción superior, proporcionando una elevada tasa de recuperación de troncos de alta calidad.

Convierta troncos de 1m (40") de diámetro en tablas o trozas rápidamente con la ayuda del girador de cadena bidireccional, los rodillos hidráulicos y la abrazadera de troncos para trabajos pesados.

La WM3500 incluye:

- Diámetro de troza de 1m (40")
- Dos giradores de cadena bidireccionales
- Hidráulicos con velocidad dual más rápida
- Tres Soportes Laterales

Con bomba hidráulica de 7,5kW (10HP) para el manejo rápido y avanzado de las trozas y con controles avanzados de PLC networks, esta máquina convierte las trozas en cantos y tablas con precisión y velocidad.

Características estándares:



Controles del Programador Automático de Corte y controles de Palanca

El operador tiene todo el control y la automatización personalizada en sus manos.



Capacidad Global de la Garganta

Simplifica el trabajo con trozas de formas irregulares de hasta 1m (40") de diámetro.



Giradores de Cadena Doble Bidireccionales

Giran y colocan rápidamente troncos, sea cual sea su forma, mediante los giradores dobles.



Hidráulicos de Velocidad Doble

Active hidráulicos más rápidos mediante el interruptor de pedal.



Visión Láser

Con el láser integrado, el operador siempre sabe dónde realizar el primer corte.



Abrazadera de Trozas para Uso Industrial

La abrazadera versátil fija el la troza durante el aserrío y también puede colocar las trozas en posición rápidamente.

Características Estándares

- Programador automático de corte PLC
- Controles de la palanca del aserradero
- Estación del operador cómoda
- Configuración del cable del pantógrafo
- Dos giradores de cadena
- Hidráulicos de velocidad dual
- Diámetro máximo del la troza de 1m (40")
- Abrazadera de trozas para uso industrial
- Visión láser
- 3 soportes laterales
- Guíasieras de alto rendimiento
- Rodillos hidráulicos cónicomotorizados (desplazamiento vertical) para trabajos pesados
- Sistema de lubricación presurizada
- Tensión de la sierra por aire comprimido
- Cabeza del tornillo de precisión arriba/abajo
- Soldadura material
- Ajuste de altura de la bancada de 203mm (8")

Capacidad de Producción

- **Madera**
Calidad, Dimensional, Revestimiento para Suelos, Recuperación, Paletas
- **Cantos/Vigas**
Stock de paletas, tapete para camiones, traviesas de ferrocarril, almacén, bornes, limitadores

La WM3500 es ideal para:

- Iniciar una operación con el aserradero.
- Utilizar con un aserradero circular para sacar el mayor provecho de las trozas irregulares y de alta calidad.
- Utilizar en una operación de corte fino para aumentar la productividad con una menor inversión inicial.
- Sustituir una operación de ampliación del aserradero portátil para cumplir los requisitos de aumento de la producción.

Opciones

(ver pág. 9 para más detalles)

	Pieza n°
Aire acondicionado/Calefacción	A/C1
Extensiones de bancada (se deben solicitar junto con el aserradero)	
Descortezador	008761
Plataforma de trozas de 6m (20')	LD20-1
Plataforma de trozas de 3,6m (12')	LD12-1
Brazos de carga de trozas	035613
Cabina del operador	CAB2
2 Rodillos cónico motorizados (desplazamiento vertical y horizontal)	PTSR-FR
Lubricación presurizada sistema de inyección	051431



«Gracias a la WM3500, tenemos la capacidad suficiente para competir con los aserraderos más grandes, pero, al mismo tiempo, somos tan pequeñas y hábiles que podemos adaptar nuestra actividad en cualquier momento para llenar nichos de mercado».

—Eddie Wood, Little Creek Farm & Lumber, Richmond, Virginia (EE.UU.)

WM3500 ESPECIFICACIONES

Potencia

22,4kW (30HP) Eléc 460V/60Hz 3Ph 100Amp

Sierra

Largo 4,98m (196")
Ancho 38mm-44mm (1,5"-1,75")

Volante de Sierras

Diámetro 635mm (25")
Tipo Acero Fundido con Correa
(ruedas de acero opcionales)

Sistema de Alimentación

Velocidad del Cabezal (avance) 46 m/min (150 pies/min)
Velocidad del Cabezal (retroceso) 91 m/min (300 pies/min)

Capacidad de Corte

Largo 6,5m (21'6")
Largo (con Extracción de Tablas) 6,17m (20'3")
Diámetro 1m (40")
Ancho Máx. de la Abrazadera
(desde el bloque de detención) 660mm (26")
Ancho Mín. de la Abrazadera
(desde el bloque de detención) 50mm (2")
Ancho Máx. de Corte (guía a guía) 860mm (34")
Ancho Máx. de la Troza (desde la guía exterior hasta el bloque de detención) 790mm (31")
Altura de garganta (sierra a cabezal) 330mm (13")

Dimensiones y Requisitos

Largo (sólo bancada) 8,38m (27'6")
Largo (con cabina) 10,85m (35'7")
Ancho (sólo máquina) 3m (9'10")
Ancho (Con pantografo) 4,87m-6m (16'-20")
Altura (sólo cabezal) 2,9m-3,1m (9'6"-10'3")
Altura (Con pantografo) 3,4m (11'2")
Altura de la Bancada 760mm-970mm (30"-38") Ajust.
Peso 3.630kg (8.000 libras)
Suministro de Aire Comprimido 110psi a 16,5cfm
Consumo Energético Normal 36kVa, 43kWh, 66Amp
Medida de Alambre Recomendada 15,24m (50') máx., 4AWG
Puerto para la coleccion de polvo 150mm (6")

Sistema Hidráulico

Potencia Hidráulica 34LPM (9GPM)
Motor 7,5kW (10HP)



WM3500 con cabina opcional para el operador.



Vea el video de la WM3500 en woodmizer.com o escanee este código con su smartphone.

Características del Cabezal WM4000/WM3500

La WM4000 y la WM3500 pueden usarse como verdaderos cabezales para cortar trozas para procesamiento posterior, o como aserraderos independientes para cortar tablas y madera acabada. Ambas constituyen fantásticos aserraderos para cortar madera dimensional y de calidad. Los cortes son rectos y la superficie es suave – exactamente lo que necesita para ofrecer una madera de la mejor calidad. Muchas operaciones de aserradero cuentan con cabezales para cortar únicamente las trozas de mayor calidad. Su precisión permite una reducción

en los tamaños objetivos, el aumento del rendimiento e incluso más. La clave de estos cabezales es la sierra de corte fino, con varios perfiles disponibles para satisfacer sus necesidades de corte. Con uno de los sistemas de guiasierra más avanzados disponibles, estos dos cabezales cortan a velocidades que se acercan a las de aserraderos con el doble o triple de potencia. A menor potencia menor consumo eléctrico, pudiendo reducir drásticamente las facturas del consumo energético. La WM4000 y la WM3500 son máquinas que generan dinero.



Estación del Operador

Los controles de la WM4000/WM3500 están diseñados teniendo en cuenta al operador. Las palancas de mando ergonómicas reducen los daños reiterados por movimiento repetitivo y se colocan en el extremo de cada reposabrazos. El diseño lógico y funcional aumenta la eficacia del operador. Para un aislamiento acústico, seguridad, protección contra los elementos y comodidad, existe una cabina opcional con control. (Estándar en WM4000, opcional para WM3500.)



Programador - Setworks

Estos controles estándar omnifuncionales permiten al operador cortar trozas con diferentes modalidades. Asimismo, permiten realizar cortes rectos de calidad, patrones, o trozas o sujetadores de múltiples tamaños. Los parámetros de la WM4000/WM3500 (a la izquierda) permiten al operador realizar cortes que produzcan la mayor cantidad de madera posible a partir de las trozas, sin demasiados cálculos. Programe hasta 12 tamaños de trozas y 6 grosores de tablas. Vea la página 4 y 5 para WM4000 Interfaz del operador.



Blade Guides

Estas guiasieras industriales de alto rendimiento cuentan con portones integrados para la lubricación de la sierra, rodillos bridados con tratamiento térmico con cojinetes de alta velocidad y guías de bloque dobles. El rodillo bridado elimina la necesidad de un cojinete secundario, reduciendo el tiempo de mantenimiento y los costos derivados del reemplazo de piezas. Estas características, añadidas al alto rendimiento y al reducido mantenimiento dan lugar a una mayor eficacia de sus sierras.

Sistema del Pantógrafo Estándar

Mantiene los cables que conectan el aserradero con la estación del operador alejados del aserrín y los desechos para funcionar sin problemas. Se puede instalar a la derecha o a la izquierda, excepto con las extensiones de la bancada, con las cuales se debe instalar a la derecha.



Opciones de Cabezales



Cabina del Operador (WM3500 sólo)

Proteja los componentes electrónicos importantes contra el aserrín y hace que su operador se sienta cómodo en la cabina adjunta.

Pieza n° CAB2

(Estándar en un WM4000)



HVAC

Se puede añadir un sistema de calefacción o aire acondicionado en la cabina para obtener mayor control de la temperatura y comodidad. El sistema de calefacción es de 5600 BTU y el aire acondicionado de 7000 BTU.

Pieza n° A/C1



Descortezador

Aumente la vida útil de la sierra con una descortezadora que se desplaza frente a la cinta, evitando que la sierra entre en contacto con suciedad y desechos que puedan causar daños.

Pieza n° 008761



Transportador Inclinado

Acelera la extracción de tablas. La velocidad del transportador inclinado, adaptable a toda necesidad de transferencia de tablas, se ajusta a la velocidad de retorno de los modelos WM4000/WM3500.

WM3500

WM4000

Pieza n° IC5

Pieza n° CB6-3.2

Eléctrico

Hidráulica

Consulte la página 29 para obtener más información.



2 Rodillos cónicos motorizados

La reposición de trozas y la descarga de cantos grandes está en sus manos gracias a estos rodillos motorizados.

Pieza n° PTSR-FR



Ruedas de Acero

La WM4000/WM3500 estándar está equipada con poleas con correas de Wood-Mizer. También disponemos de ruedas de acero sólidas.



Plataforma de Trozas

Cargue trozas en el aserradero con tan sólo tocar un botón desde la estación del operador. Disponible en largos estándar de 3,6m (12') y 6m (20').

3,6m (12') Pieza n° LD12-1

6m (20') Pieza n° LD20-1

Consulte la página 31 para obtener más información.



Controles de palanca de mando ergonómicos