

Wood-Mizer Industries, fundada en 1982 en Indiana (EE.UU), diseña y fabrica aserraderos, sierras cintas, reaserraderos, desorilladoras, afiladores, líneas de procesos inteligentes, (entre otros productos) que aumentan la producción de aserrío en las empresas, ayudando a reducir los costes operativos aumentando el rendimiento de cada tronco. Con sus modernas instalaciones de fabricación en Estados Unidos y Europa garantizan la máxima calidad y el mejor servicio técnico de la industria en sus productos. Un estricto control de calidad y una mejora constante, son implementados para mejorar los procesos, calidad y velocidad en cada proceso de la fabricación, desde el desarrollo inicial, hasta el montaje final de cada proyecto.



ASERRADERO PROFESIONAL HIDRÁULICO LT20

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 LT20 ofrece la capacidad hidráulica esencial para talleres, pyme's y fincas que necesitan agilidad sin llegar al volumen de la serie LT40. Su garganta admite troncos de 80 cm y el Setworks SW10 agiliza la selección de espesores, posicionando el cabezal de forma automática para cada pasada. El manejo de troncos se puede configurar desde operación manual hasta hidráulica completa con cargador hidráulico de troncos, girador hidráulico de troncos y tres soportes laterales hidráulicos, reduciendo esfuerzo y aumentando la productividad. Con su control electrónico de Setworks se puede ajustar el espesor de corte, simplemente se selecciona el espesor de la tabla deseado y la altura del cabezal se posiciona automáticamente para realizar cada corte. El movimiento de avance y retroceso del cabezal de corte se realiza mediante un avance mecánico variable. El brazo guía eléctrico, la lubricación automática de la sierra y la tensión controlada con manómetro protegen la sierra de 401 cm y aseguran cortes rectos aun en maderas duras. La bancada modular permite crecer la longitud útil de 4.8 m a 8.4 m (o más) con secciones atornillables y paquete de remolque para llevar el aserradero al bosque o a la obra.

Características

- Potencia seleccionable eléctrica 15 HP/20 HP.
- Cabezal con Setworks SW10, avance y verticalidad eléctricos por variador.
- Cargador hidráulico de troncos, girador hidráulico de troncos y 3 soportes laterales hidráulicos (config. STANDARD).
- Sistema de lubricación de la sierra con tanque 18 L y electroválvula.
- Sierra de 401 cm, rodillos guía y volantes con banda 483 mm.
- Tornillo con manómetro para tensión de la sierra; brazo guía eléctrico ajustable.
- Bancada monocarril con patas niveladoras, extensiones de 0.5 a 7.2 m y paquete de remolque opcional.

Especificaciones

DIMENSIONES Y PESO APROXIMADO DEL ASERRADERO	
Longitud	800 cm
Ancho	200 cm
Altura	260 cm
Peso	1,013 kg
POTENCIA DE LOS MOTORES DISPONIBLES	
Eléctrico	11 kW (15 HP) 220V Monofásico, 60Hz
	15 kW (20 HP) 440V Trifásico, 60Hz
CAPACIDAD DE CORTE	
Diámetro máximo del tronco	80 cm (31")
Ancho máximo de corte	65 cm (25-3/5")
Profundidad máxima de corte	25 cm (9-9/16")
Rango de longitud del tronco	480 cm 840 cm (15' 9" a 27' 6")
Producción en condiciones óptimas	Hasta 1.2 m ³ /h (500 pies tabla/h)
Peso máximo del tronco	1,996 kg
CARACTERÍSTICAS DE LA SIERRA	
Longitud de la sierra	401 cm (158")
Espesor de la sierra	1.07 mm (.042")
Ancho de la sierra	32 mm (1-1/4")
Rodillos guía de la sierra	31.75 mm (1-1/4")
Diámetro del volante	483 mm (19")
Sistema de lubricación	Tanque de agua
CARACTERÍSTICAS DEL CABEZAL	
Avance cabezal	Eléctrico (variable)
Subida/bajada	Eléctrica por husillo
Setworks	SW10 electrónico
Retorno de tablas	No aplica
Descortezador	Opcional

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS DE LA BANCADA Y MANEJO DE TRONCOS	
Carga de tronco	Manual o cargador hidráulico (opcional)
Giro de tronco	Manual o girador hidráulico (opcional)
Sujeción	1 prensa hidráulica central
Soportes laterales	3 hidráulicos + fijos opcionales
Extensiones de bancada opcionales	0.5 m / 1.8 m / 3.6 m / 7.2 m