



 **pezzolato**

Máquina de alto rendimiento
para procesar troncos
de gran diámetro

*Máquinas profesionales
para procesar leña de quema*

REDLINE

**TM - UNIDAD DE CORTE
TB - UNIDAD DE RAJADO**



TM - UNIDAD DE CORTE

TM Unidad de corte

La creciente disponibilidad de troncos de gran diámetro que no son adecuados para la producción de materiales industriales (en aserraderos) ha llevado a Pezzolato a diseñar una procesadora que produzca leña de alta calidad a partir de troncos con un diámetro superior a un metro.

Este equipo se divide en: TM-UNIDAD DE CORTE con un sistema transportador para cortar troncos de cualquier tipo. La máquina tiene una cuna de alimentación de gran espesor (30 mm) que puede soportar troncos con una longitud de 6 metros (de mayor longitud bajo pedido) y un diámetro máximo de 120 cm.

Los troncos, por medio del empujador trasero, se desplazan sobre la unidad de sierra de cadena y se bloquean allí antes de ser cortados por un sistema de guillotina hidráulica.

La motosierra, desplazable verticalmente, es accionada por un motor eléctrico con una potencia de 22 kW.

Un sistema de medición de pasos permite el ajuste electrónico de la longitud de los troncos cortados. Después del corte, una superficie inclinada que funciona hidráulicamente, lleva los troncos cortados a la cadena de alimentación de la segunda unidad, TB – UNIDAD DE RAJADO.



Cuña de alimentación con empujador trasero



Superficie inclinada para la descarga de troncos cortados



TB - UNIDAD DE RAJADO

TB Unidad de rajado

La rajadora TB está equipada con un sistema automático de corte vertical, capaz de procesar cualquier tipo de tronco, con un rango de diámetros que varía de 300 a 1200 mm y un rango de alturas que varía de 250 a 500 mm. Esta unidad concebida para procesar troncos de gran diámetro tiene paso de alimentación ajustable y es accionada por un motor eléctrico de 22 kW; la potencia de rajado puede ser de 40 ó 50 toneladas. La cadena de alimentación es fuerte gracias a sus eslabones cerrados y tiene una longitud de 1600 mm (de mayor longitud bajo pedido). Mediante

esta cadena, los troncos cortados pasan a través de la acción de la rajadora.

Las dimensiones de la leña resultante se pueden configurar electrónicamente, desde la medida mínima de 70 x 70 mm hasta un máximo de 150 x 150 mm. La máquina TB 900 produce 18/20 m³ por hora de troncos cortados con el siguiente tamaño: 90 x 90 mm; 250 mm de altura.



Cuña para sistema automático de rajado vertical



Leña con tamaño regular y residuos mínimos

DETALLES

GENERAL

▮ Cuadro de mandos sobre plataforma elevada.

Desde el púlpito el operador puede controlar todas las operaciones de la unidad de aserrado y operaciones asociadas, tales como carga, rajado y descarga, controlando todo el proceso.



TM - Unidad de corte

▮ Bloqueo hidráulico del tronco tipo guillotina, con sistema de deslizamiento sobre barras cromadas.

▮ Motosierra horizontal funciona con un motor eléctrico con potencia de hasta 22 kW; el movimiento vertical es hidráulico sobre barras cromadas y el control proporcional por el operador se basa en el diámetro del tronco.



TB - Unidad rajadora

▮ Medición electrónica de la leña : tamaño mínimo 70x70 mm, tamaño máximo 150x150 mm.



TB - Accesorios rajadora

▮ Cuña especial y standard intercambiables para conseguir leña de distintas medidas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		TB - UNIDAD RAJADORA
Diámetro mínimo del tronco	mm	300
Diámetro máximo del tronco	mm	900 (TB 900) - 1200 (TB 1200)
Motor eléctrico	kW	22
Fuerza empuje rajadora	Ton	40 (TB 900) - 50 (TB 1200)
Longitud de troncos cortados	mm	de 250 a 500
Ciclos de trabajo / minuto (largo 500 mm)		8 (TB 900) - 7 (TB 1200)
Tamaño mínimo leña	mm	70 x 70
Tamaño máximo leña	mm	150 x 150
Tamaño mínimo leña pequeña	mm	20 x 20
TB 900 capacidad de producción promedio en 8 horas de trabajo	msr	150

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		TM - UNIDAD DE CORTE
Diámetro máximo del tronco	mm	1200
Potencia del motor eléctrico de la motosierra	kW	22
Potencia motor auxiliar	kW	7.5
Longitud de la motosierra	mm	1600



Distribuidor



www.transgruas.com
info@transgruas.com

Barcelona
938498388

Madrid
918951758

Vitoria
945365601

Valencia
961344538