



AHWI
TRITURADORAS
FORESTALES MECÁNICOS



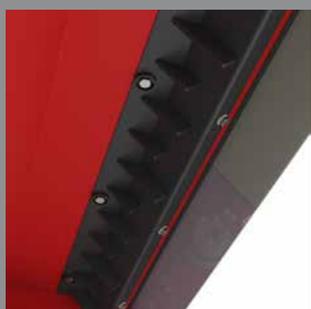
Pinoth

M450m

La M450 es una trituradora forestal ligera que puede utilizarse con tractores en un rango de potencia entre 100-180 CV.

Beneficios para el usuario

- + Peso extremadamente insignificante
- + Varias anchuras de trabajo
- + Estructura robusta



Protección antibloqueo del rotor
Las contracuchillas con escalones impiden la entrada de materiales voluminosos y el consecuente bloqueo del rotor.



Contracuchillas con escalones
Las contracuchillas con escalones reducen la necesidad de potencia e incrementan la calidad de la trituración.



Centro de gravedad
Gracias a su posición erguida, el centro de gravedad está muy cerca del vehículo de transporte.



El desplazamiento
El desplazamiento lateral permite el M450m para moverse horizontalmente de (300 mm) y adaptarse a la aplicación.

ANCHURA DE TRABAJO EN MM	1900	2200	2700
Rango de potencia en CV	60-180	80-180	100-180
Anchura total en mm	2200	2500	3000
Peso en kg*	1300	1460	1540
Martillos	48 x UPTs / 40 x BCS	48 x BCS	56 x BCS

* Las indicaciones del peso se refieren al equipamiento sin el mecanismo de presión ni las contracuchillas de la válvula de trituración. Posibles modificaciones debido a los perfeccionamientos técnicos.



M550m

La M550 es una trituradora forestal para trabajos medianos con un diámetro de rotor de 550 mm. Es apta para tractores de 100 a 250 HP con CAT III/IV.

Beneficios para el usuario

- + Tuberías hidráulicas protegidas
- + Configuración flexible
- + Manejo muy simple



Revestimiento de la caja

Acero altamente resistente con contracuchillas que protege contra el desgaste y además tritura el material aún más.



Contracuchillas con escalones

Gracias a la engranación, se necesita menos fuerza y aumenta la calidad de trituración. (Opcional)



Enganche flexible

El tercer punto de enganche es ajustable y permite reaccionar de forma flexible al tractor durante el montaje.



Power Band

La tensión del muelle de las correas se reducirá el desgaste y la fuerza se transferirá de manera óptima.

ANCHURA DE TRABAJO EN MM	2110	2410
Rango de potencia en CV	100-250	100-250
Anchura total en mm	2500	2800
Peso en kg*	2050	2200
Martillos	52 x UPTs / 56 x BCS	60 x UPTs / 64 x BCS

* Las indicaciones del peso se refieren al equipamiento sin el mecanismo de presión ni las contracuchillas de la válvula de trituración. Posibles modificaciones debido a los perfeccionamientos técnicos.

M650 m

La M650 es una trituradora forestal para trabajos medianos con un diámetro de rotor de 650 mm.

Es apta para tractores de 200 a 350 HP con CAT III/IV.

Beneficios para el usuario

- + Flujo de energía óptimo
- + Amplia gama de potencias
- + Muy fácil de mantener



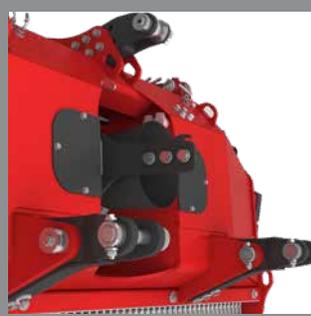
Revestimiento de la caja

Acero altamente resistente con contracuchillas que protege contra el desgaste y además tritura el material aún más.



Contracuchillas con escalones

Gracias a la engranación, se necesita menos fuerza y aumenta la calidad de trituración. (Opcional)



Enganche flexible

El tercer punto de enganche es ajustable y permite reaccionar de forma flexible al tractor durante el montaje.



Power Band

La tensión del muelle de las correas se reducirá el desgaste y la fuerza se transferirá de manera óptima.

ANCHURA DE TRABAJO EN MM	2050	2350	2550
Rango de potencia en CV	200-350	200-350	200-350
Anchura total en mm	2500	2800	3000
Peso en kg*	2650	2850	3050
Martillos	48/60 x UPTs / 60 x BCS	56/72 x UPTs / 68 x BCS	64 / 80 x UPTs / 76 x BCS

* Las indicaciones del peso se refieren al equipamiento sin el mecanismo de presión ni las contracuchillas de la válvula de trituración. Posibles modificaciones debido a los perfeccionamientos técnicos.

M700



La M700 es una trituradora para los trabajos forestales más pesados con un diámetro de rotor de 700 mm. Está diseñada para tractores entre 250 y 500 HP y CAT III/IV.

Beneficios para el usuario

- + Alta estabilidad y vida útil
- + Menor consumo de combustible
- + Calidad de trituración individual



Seguridad de transmisión

El embrague hidráulico equilibra los picos de fuerza y protege la transmisión del tractor y de la trituradora.



Contracuchillas ajustables

El grado de triturado de los materiales puede ajustarse mediante el colector de contramarcha hidráulico.



Sólidos elementos

Los elementos de la máquina son de dimensiones amplias y están diseñados con vistas a un funcionamiento fiable.



Power Band

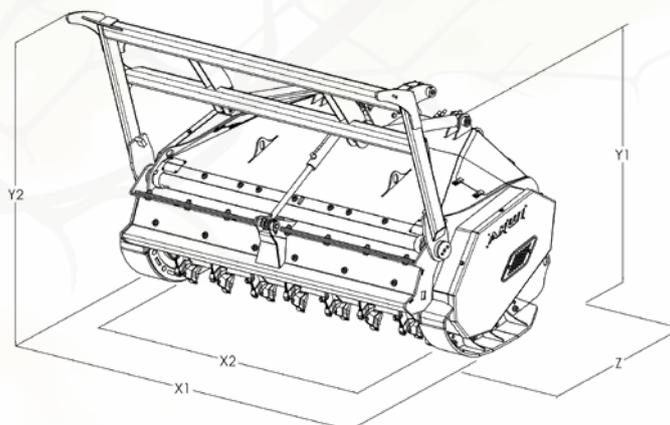
La tensión del muelle de las correas reducirá el desgaste y la fuerza se transferirá de manera óptima.

ANCHURA DE TRABAJO EN MM	2300	2500
Rango de potencia en CV	250-500	300-500
Anchura total en mm	2800	3000
Peso en kg*	4500	4700
Martillos	56/80 x HDT / 56/68 x UPT	76x UPT / 88 x HDT

* Las indicaciones del peso se refieren al equipamiento sin el mecanismo de presión ni las contracuchillas de la válvula de trituración. Posibles modificaciones debido a los perfeccionamientos técnicos.

DATOS TÉCNICOS

	Rendimiento en HP	Anchura de trabajo (X2) en mm	Anchura total (X1) en mm	Altura de la carcasa (Y1) en mm	Profundidad (Z) en mm	Peso en kg	Martillos	Velocidad de la toma de fuerza
M450	60-180	1900	2200	1010	686	1300	48/40	1000
	80-180	2200	2500	1010	686	1460	48	1000
	100-180	2700	3000	1010	686	1540	56	1000
M550	100-250	2110	2500	1203	1369	2050	52/56	1000
		2410	2800	1203	1369	2200	60/64	1000
M650	200-350	2050	2500	1253	1520	2650	48/60	1000
		2350	2800	1253	1520	2850	56/72/68	1000
		2550	3000	1253	1520	3000	64/80/76	1000
M700	250-500	2300	2800	1720	1710	4500	56/68	1000
	300-500	2500	3000	1720	1710	4700	76/88	1000



Rotavatores



Recolección de biomasa



Tractores de Oruga



Posibles modificaciones debido a los perfeccionamientos técnicos.

HERRAMIENTAS

Gracias a la disposición de nuestros martillos evitamos las acumulaciones de material en el medio de la banda de la trituradora y reducimos al máximo un posible desequilibrio.

Los martillos siempre se deben cambiar también en el lado opuesto para evitar masas centrífugas excéntricas. En nuestro sistema, la herramienta opuesta a la cambiada es fácil de identificar.

Nuestros sistemas de martillos son adecuados para todos los tipos de suelos, vegetación y densidad de siembra. Según la variante, los martillos son giratorios, es decir, se pueden girar fácilmente cuando estén desgastados.

BCS PARA LA CLASE DE PEQUEÑA POTENCIA

- + Muy alto Rendimiento de corte
- + Alimentación y triturado altamete controlable
- + Para el trabajo con bajo contacto con el suelo



BCS02

BCS03

UPTS PARA TIPOS DE RENDIMIENTO MEDIOS

- + Sin necesidad de reajustes
- + Menor consumo de combustible



UPTs02

UPTs04

UPTs07

UPT PARA TIPOS DE RENDIMIENTO ALTOS

- + Menor consumo de combustible
- + Adecuado para romper piedra



UPT02.01

UPT02

UPT08.02

UPT09

UPT10

CONTROL DEL ÁRBOL CARDÁN CINEMÁTICA W



Para garantizar la vida útil más prolongada posible del árbol cardán, los ángulos de flexión de las articulaciones deben ser iguales, en la medida de lo posible.

FACTORES IMPORTANTES

Libertad de movimiento

En comparación con la cinemática Z convencional, la cinemática W permite a la trituradora una mayor libertad de movimiento.

Vida útil

La cinemática W controla la posición de transmisión y, con ello, el ángulo de flexión del árbol cardán con mucha precisión, por lo que reduce considerablemente las cargas.