

# UNTHA

The reliable brand!



## LR520

Solución eficiente de trituración  
para procesar madera

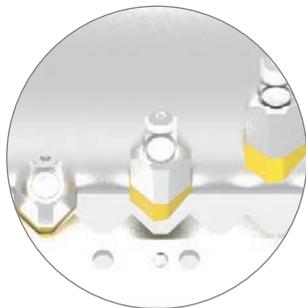
# Los eficientes sistemas de corte de UNTHA

## Sistema de corte de un solo eje:

El sistema de corte con eje único se diseñó para obtener un triturado eficiente, un ciclo de vida prolongado de los accesorios intercambiables y un mantenimiento bajo. Junto con el mecanismo de transmisión de alto rendimiento, garantiza un triturado fiable de la madera, ya sea con o sin sistema de empuje.

### Rotor liso

El rotor liso de acero permite que los accesorios intercambiables perforen más el material que un rotor perfilado, lo que genera una alimentación de materiales óptima.

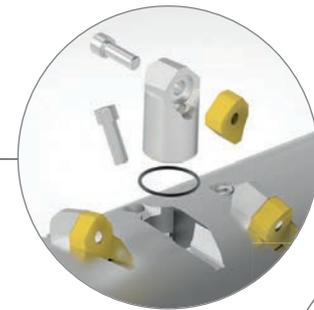


### Tirar y cortar

La forma única de los accesorios intercambiables crea un efecto de «tirar y cortar», por lo que la unidad requiere menos energía para ofrecer un rendimiento mayor.

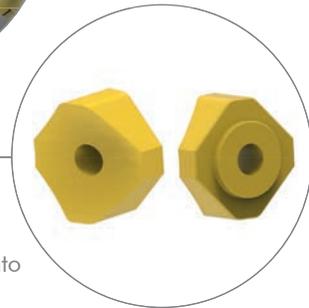
### Portacuchillas intercambiables

Los portacuchillas atornillados e intercambiables se pueden reemplazar de forma rápida y sencilla si sufren daños (por ejemplo, por piezas metálicas compactas).



### Accesorios intercambiables reutilizables

El ciclo de vida de ambos laterales es prolongado, por lo que el sistema de corte requiere un mantenimiento muy bajo. La forma plana de la cuchilla garantiza un rendimiento mayor, reduce el desgaste y no es sensible a los materiales metálicos que no se pueden triturar.



### Barra de corte principal que no se desgasta

La barra de corte principal reduce los costes de mantenimiento.



# LR520

## Sistema de triturado *con eje único*

Gracias a la tecnología potente y los estándares de calidad probados de UNTHA, la LR520 no solo es la trituradora de madera más fiable de su clase, sino también una de las más asequibles.

La LR520 es una trituradora con eje único que se diseñó especialmente para operaciones de procesamiento de madera a pequeña escala. Su estructura única sin empujes requiere poco espacio y un mantenimiento muy bajo.

El concepto de accionamiento potente y el sistema de corte probado de UNTHA garantizan un proceso de triturado muy fiable. La LR520 tritura sin problemas todo tipo de maderas, paneles y astillas largas. El producto final homogéneo se puede utilizar para sistemas de calentamiento con virutas de madera o la fabricación de briquetas de madera.

La capacidad nominal baja y el apagado automático en caso de inactividad reducen considerablemente los costes energéticos.

### Ámbitos de aplicación

- » Madera compacta y blanda
- » Tableros
- » Tableros aglomerados
- » Tableros MDF
- » Láminas
- » etc.



# Resumen de las **ventajas**

---



## Sistema de corte fiable y rentable

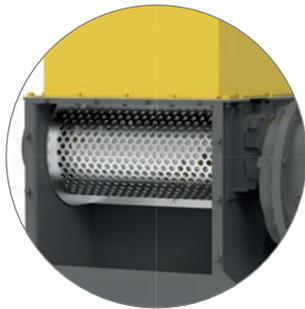
El diámetro extenso del rotor (248 mm) y la superficie de la criba garantizan una producción elevada.

Los portacuchillas atornillados e intercambiables se pueden reemplazar de forma rápida y sencilla si sufren daños (por ejemplo, por piezas metálicas compactas). Gracias al espacio de corte preciso entre la barra de corte y los accesorios intercambiables, el proceso de triturado es muy eficiente.

## Forma única de los accesorios intercambiables

Los accesorios intercambiables reutilizables tienen un ciclo de vida prolongado. Su forma de corte única garantiza un efecto de «tirar y cortar» que aumenta la eficacia del triturado, incluso en madera húmeda.

La conexión positiva entre el accesorio intercambiable y los portacuchillas evita que el perno de fijación se deforme. Es fácil de aflojar y extraer aunque haya funcionado durante muchas horas.



## Criba resistente al desgaste

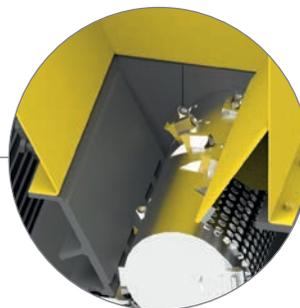
Según los requisitos, hay una gama de tamices que garantiza la producción de astillas de madera predefinidas. A continuación, el material triturado se elimina mediante un mecanismo de aspiración o un transportador helicoidal.

El diseño especial de la criba permite obtener un producto final homogéneo, que es ideal para briquetas o sistemas de calentamiento con virutas de madera.



### Diseño sin empujador

Gracias al diseño sin empujes (sistemas de corte y tolva), la unidad es compacta y permite ahorrar espacio (superficie de menos de 1 m<sup>2</sup>) Además, la trituradora es de bajo mantenimiento.



### Garantía única

Como prueba de la gran calidad de nuestros productos, le ofrecemos una garantía de 3 años\*. Muchas empresas conocidas ya confían en nuestros estándares de calidad.

\*3 años o 2000 horas, lo que se alcance antes



### Concepto de accionamiento sin fallos y eficiente

El accionamiento por correa y el amortiguador de elastómero probados absorben los golpes y las vibraciones y garantizan el funcionamiento correcto de la máquina. La función de inversión automática, la detección de materiales que no se pueden triturar y la función de apagado protegen la unidad de accionamiento. La función de apagado automático desconecta la máquina cuando está inactiva, lo que reduce aún más los costes energéticos.

## Opciones

### Extras mecánicos

- » Transportador helicoidal

### Extras eléctricos

- » Actualización del sistema de control (barrera de luz)
- » Integración de dispositivos periféricos en el sistema de control
- » Activación del mecanismo de aspiración
- » Inicio automático

### Accesorios

- » Chasis específico para el cliente
- » Gama de sistemas de alimentación por descarga (cintas transportadoras, etc.)
- » Gama de unidades de separación de metales

### Servicio

- » Paquetes de servicio de UNTHA (básico, estándar, profesional): asegúrese de que las máquinas sean técnicamente resistentes y se puedan usar en cualquier momento



DATOS TÉCNICOS		LR520
Capacidad nominal	kW	1 x 11
Diámetro del rotor	mm	248
Velocidad del rotor	r. p. m.	85
Cantidad de cuchillas	uds.	14
Abertura de cámara de corte	mm	516 x 830
Diámetro de las boquillas de aspiración	mm	160
Velocidad de aspiración necesaria	m/s	22
Peso	kg	aprox. 650
Nivel de presión sonora específica del lugar de trabajo LPA 1 m	dB (A)	82
Diámetro de la criba	mm	12 - 30
Capacidad de producción*	srm/h	Hasta 1

\*) Depende del tipo de material y el diámetro de la criba  
 Todas las medidas se indican en mm

## UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141

5431 Kuchl | Österreich

Tel.: +43 6244 7016 0

Fax: +43 6244 7016 1

info@untha.com

www.untha.com

Distribuidor de UNTHA autorizado

## Éstas son 5 buenas razones que hablan en favor de UNTHA.



Soluciones de trituración de valor estable y hechas a medida.



Productos y servicios de calidad superior.



Competencia concentrada desde el desarrollo hasta la producción, todo bajo un mismo techo.



Servicio de atención al cliente fiable con el mejor know-how técnico.



Más de 10.000 clientes de referencia satisfechos en todo el mundo.

## Nosotros cumplimos lo que prometemos.

Desde la fundación en el año 1970 cumplimos nuestra promesa de marca que reza „La marca fiable“.

Significa que ponemos todo nuestro empeño en ser más fiables que otros proveedores.

Ello es de aplicación a todos los productos y servicios de UNTHA. Ello quiere decir que nuestros clientes tienen la seguridad de haber tomado la mejor decisión al elegir a UNTHA.

A reserva de modificaciones. A reserva de errores de composición y de imprenta.  
Todas las ilustraciones son representaciones simbólicas y pueden divergir del producto real.  
© 12/20 UNTHA shredding technology