



WILLIBALD
RECYCLING TECHNOLOGY



SHARK 5

TRITURARIÓN – CRIBADO – VOLTEO

LA ÚLTIMA VERSIÓN DEL EXITOSO MODELO EP 5500 Shark 5

En los últimos doce años, desde que se lanzó el Shark, hemos vendido más de 400 máquinas de la probada serie de alta velocidad en todo el mundo.

Desde entonces, la máquina trituradora se ha desarrollado continuamente en estrecha cooperación con nuestros usuarios. Hoy en día, la trituradora está disponible en la quinta versión con cinco variantes de rotor optimizadas para las necesidades. Estas son aún más apropiadas para las diversas necesidades del mercado y la amplia gama de materiales iniciales y convencer por su capacidad y potencia de alto

rendimiento. Entregamos todas las máquinas de procesamiento EP 5500 con motores MAN de última generación y nivel de emisiones. Ahora podemos ofrecer una gama mucho más amplia también en lo que respecta a las unidades y la variedad de versiones. Si es relevante, también es posible una versión de tres ejes, oruga o estacionaria y el accionamiento puramente eléctrico también se está volviendo cada vez más popular. Además, ofrecemos una variedad de otras opciones de equipos útiles para cubrir todos los requisitos específicos del cliente y permitir un trabajo económico y cómodo.





Versión estacionaria eléctrica



Versión de tres ejes (con ruedas)



Version chasis de orugas



Vista de la posición de trabajo / transporte

Cambio rápido hidráulicamente entre la posición de trabajo y la de transporte por control remoto. Flexibilidad que vale la pena.



Posición de transporte

Nuevas características más importantes

DEL EP 5500 SHARK 5

- Un rotor más grande con un diámetro de 110 cm significa un 30% más de área de la cesta de la criba, así como una mayor calidad del material y más rendimiento que la versión anterior.
- Nueva unidad de control de la máquina con pantalla táctil moderna y Control remoto con pantalla exclusivo
- Nuevo sistema hidráulico con más opciones
- Todos los componentes eléctricos están ubicados centralmente en un armario de control
- Interacción óptima entre el control principal y el sistema hidráulico
- Dos cilindros hidráulicos en la nueva parrilla de cribado de tres partes controlada por sensor
- Nivel de emisión 5 respetuoso con el medio ambiente con filtro de partículas diésel
- Se pueden seleccionar numerosas opciones de equipamientos nuevos

Tecnología probada - lo más destacado

- Todas las funciones de la máquina y los ajustes de configuración se pueden controlar cómodamente por control remoto
- Régimen de revoluciones del motor regulable
- Transmisión de potencia de alta eficiencia a través del sistema de correas
- Concepto de refrigeración inteligente mediante ventilador reversible
- Rodillo y cinta de alimentación controlados proporcionalmente (AIC dependiente de la carga)
- Tolva de alimentación larga y con gran visibilidad
- Cinta de alimentación robusta y de bajo desgaste
- Rodillo de alimentación agresivo - elevable hidráulicamente
- Gran abertura de entrada de 90 cm.
- Cinta de descarga de goma plegable hidráulicamente para el transporte, el trabajo y la posición de servicio
- Máquina extremadamente fácil de mantener gracias a la cinta de descarga plegable
- Indicación de error en la pantalla
- Lectura del consumo de diésel (promedio por hora de funcionamiento)



Vista de la posición de mantenimiento

Mucho espacio para un servicio rápido y seguro de la máquina. Accesibilidad que inspira.



Descarga de material por cinta transportadora de goma- Se puede seleccionar diferentes transportadores con altura de descarga de 3,8, 4,5 o 5,0 m (4,5 m = carga directa al camión)

Diferentes cribas post-triturado de cambio rápido para un granulado final exacto

ventilador reversible para la limpieza cíclica de la superficie del radiador

Las herramientas y las piezas de desgaste se pueden cambiar de forma rápida y sencilla

Móvil y compacto, chasis de 80 km / h, dimensiones de transporte de solo 9,95 m

Potentes motores diésel MAN de 353kW(480CV) o 383 kW(520CV) con el último estándar de emisiones



Su material - nuestra solución

CINCO VARIANTES DE MÁQUINA ADAPTADAS A LAS NECESIDADES

Shark 5 - V1

Mejores resultados:

En esta versión, un rotor funciona **con 48 martillos flotantes** en combinación con contracuchillas en forma de peine. Esto asegura los mejores resultados de material. Cuando se requiere un grano fino exacto, la versión 1 es la decisión correcta.



Residuos verde (poda), ensilaje de maíz, remolacha
→ **Producción de hasta 240 m³/h, p. Ej., Residuos verdes**

Shark 5 - V2

Robusto y trituración fino:

Este fuerte diseño de rotor **con 40 martillos** y contracuchillas más estables debido al número reducido de martillos permite un compromiso óptimo entre robustez y finura del material. La versión 2 es la opción cuando se requiere un grano fino decente.



Residuo orgánico
→ **Rendimiento de hasta 200 m³ /h, p. Ej. Estiércol**

Shark 5 - V3

El todoterreno:

Aquí funciona un rotor **con 20 martillos dobles**. El sistema de trituración con **puntas intercambiables** permite adaptarse a diferentes tipos de material. El sistema de trituración del Shark 5 en esta versión ofrece los mejores resultados equilibrados en todas las áreas de aplicación.



madera de pino, madera de eucalipto
→ **Producción de hasta 200 m³ /h, p. Ej. madera de pino**

tierras orgánicas, fertilizantes naturales

Sustrato de biogás



/3

rotor con 16 enormes
 están equipados con 32
 de cambio rápido.
 aplicación universalmente apli-
 la versión 3 ofrece bue-
 brados en casi todas las

Shark 5 - V4

El universal:

Como alternativa a la variante 3, también se pueden utilizar 32 martillos individuales macizos. La versión 4 del sistema de trituración de Shark ofrece una mayor vida útil y también buenos resultados con una gran cantidad de materiales para triturar.

Shark 5 - V5

Maestro de procesamiento de biomasa:

Un rotor con 10 herramientas de cuchillas fijas con cualidades de picado asegura resultados sobresalientes en el procesamiento de biomasa. Además, incorpora un concepto de seguridad innovador contra contaminantes.



de demolición,
 ra de raíz
 hasta 210 m³/h, p.
 era de raíz



Paletas, madera vieja
 → Resultado hasta 230 m³/h,
 p. Ej. Palets



Madera maciza y troncos
 → Cantidades de hasta 150 m³/h,
 p. Ej. Para troncos



Mantillo de corteza, turba



Astillas de madera

Elevación de la tolva lateral plegable mecánica o hidráulicamente en ambos lados

aumenta el volumen de la tolva de alimentación y aporta una ganancia significativa en comodidad al trabajar. Los laterales abatibles también son plegables para su transporte.



Control remoto por radio

permite un funcionamiento cómodo y seguro de todas las funciones y ajustes básicos de la máquina, como la velocidad de alimentación desde el vehículo de carga.



Rodillo magnético de neodimio con recipiente recolector

Las piezas de metal contenidas en el material triturado son atraídas por el fuerte imán del rodillo situado en el final de la cinta de salida y se recogen en un recipiente recolector.



Otros accesorios prácticos para la máquina

Muchas otras opciones de equipamiento, como el paquete de seguridad para la cinta de salida, paquete de protección contra el ruido, bioaceite, pintura especial, etc. están disponibles bajo pedido.





Sistema de auto avance (marcha lenta)

permite que los materiales triturados se apilen linealmente en parvas conformadas detrás de la maquina. El desplazamiento se realiza mediante una rueda de fricción sobre dos neumáticos, controlada a través del panel de control o el control remoto por radio.



ACCESORIOS
QUE INSPIRA.



Sistema de lubricación central

suministra a todos los puntos de lubricación la dosis exacta de la cantidad necesaria de grasa a intervalos ajustables.



Extensión de la tolva de alimentación

extiende la tolva de alimentación en 110 cm y se puede plegar a la posición de transporte mediante la pantalla o el control remoto por radio.



Varias cribas de post-trituración

Dependiendo de los requisitos del producto final deseado (grado de tamaño de grano final), se encuentran disponibles diferentes tamaños de cribas para la instalación. Un juego de cribas de tres partes se instala de forma gratuita para cada máquina.

Mas opciones

Trampilla de descarga hidráulica

asegura la carga precisa de los materiales procesados directamente desde la cinta transportadora (salida) al vehículo de transporte.



Rueda de apoyo hidráulica

permite un cómodo ajuste de la altura de la lanza de remolque mediante la pantalla táctil o control remoto por radio.



Sistema de medición óptica de volumen

permite el registro del material triturado, incluido el almacenamiento del volumen, el material y los datos del cliente. Adicionalmente está disponible una unidad de ventilador para la medición óptica de la cantidad.



Sistema de rociado de agua

evita la formación de polvo tanto en la entrada de material como en la cinta transportadora (salida). Una opción adicional ideal si, por ejemplo, se trituran palets.



Dispositivo extractor hidráulico de ejes

para sacar fácilmente los ejes de martillos del rotor para un cambio rápido de herramientas.



Depósito adicional grande o pequeño (360 l o 195 l)

para el procesamiento sin problemas de grandes trabajos sin repostar. El gran depósito adicional aumenta la capacidad de combustible hasta 860 litros.



Conexión de aire comprimido

Con una práctica manguera enrollable automática para trabajos de servicio y limpieza a la máquina.



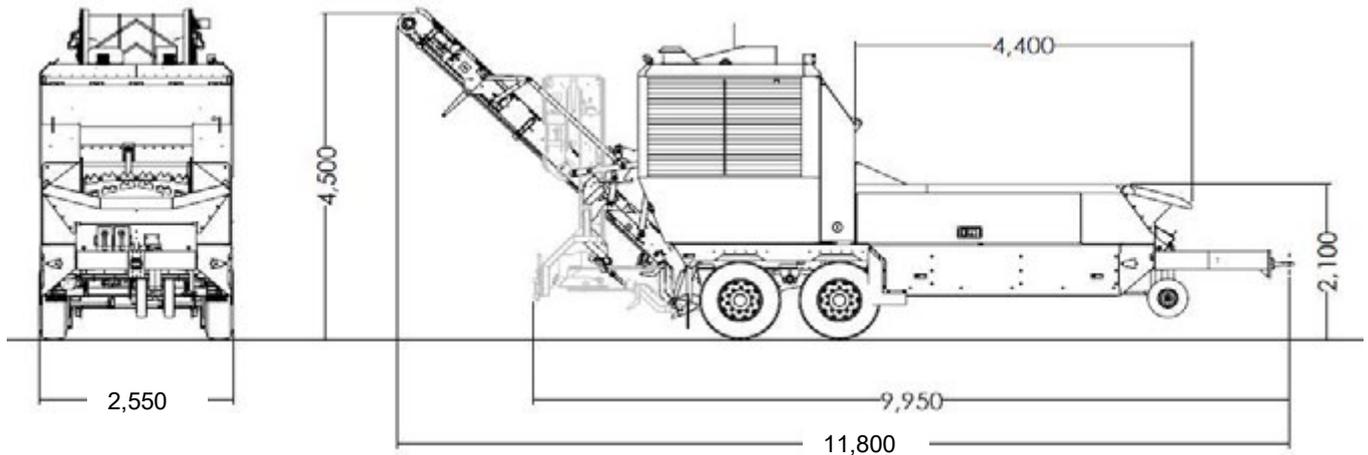
Luces de LED de trabajo

4 Luces de trabajo (LED) iluminan perfectamente el área de trabajo. Ideal para usar en turnos.



Abierto a nuevas ideas

Las solicitudes individuales de los clientes son posibles después de la verificación. Esperamos sus desafíos.



Ficha técnica EP 5500 Shark 5

Dimensiones de transporte		(LxBxH) 9950/2550/4000				
Motor		Estándar		Mejorar		
Fabricante	MAN		MAN			
Tipo	D2676 LE 148		D2676 LE 148			
Potencia	353 kW / 480 CV		383 kW / 521 CV			
Estándar de emisión		Nivel ECE V				
Chasis		Chasis de remolque de 2 ejes central para 80 km/h				
Peso total permitido (kg)		19000				
Rotor		Versión 1	Versión 2	Versión 3	Versión 4	Versión 5
Peso (equipado)	aprox. 1650 kg	aprox. 1650 kg	aprox. 1850 kg	aprox. 1850 kg	aprox. 2000 kg	
Ancho	1450 mm					
Diámetro	1100 mm					
Martillos flotantes (cant.)	48	40	16	32	Opcional	
Puntas intercambiables (cant.)	-	-	32	-	Opcional	
Herramientas fijas	-	-	-	-	10	
Tiras de fresado / raspadores	16 / 4	16 / 4	16 / 4	16 / 4	Opcional	
Peso de martillo	aprox. 3,5 kg	aprox. 3,5 kg	aprox. 23 kg	aprox. 8,5 kg	aprox. 35 kg	
Altura max. de alimentación		900 mm				
Cinta de alimentación y rodillo de alimentación		Velocidad infinitamente variable				
Contracuchilla y post trituración		Posición ajustable por separado. El grado de apertura se muestra en la pantalla.				

Los parámetros especificados corresponden a la máquina estándar.

Las dimensiones y los especificaciones pueden cambiar debido a las opciones del equipo.



Visite el canal de YouTube de Willibald
y vea nuestras máquinas en acción.



WILLIBALD

RECYCLING TECHNOLOGY

SEDE

J. Willibald GmbH
Tecnología de reciclaje
Bahnhofstr. 6
D-88639 Wald-Sentehart

Tel.: +49 (0)7578/189-0
Fax: +49 (0)7578/189-170

info@willibald-gmbh.de
www.willibald-gmbh.de

SUCURSAL

Willibald Service- &
Instandsetzungszentrum
Im Wolfsgraben 5
D-36414 Unterbreizbach

Tel.: +49 (0)36962/514-10
Fax: +49 (0)36962/514-18

info.ubba@willibald-gmbh.de