

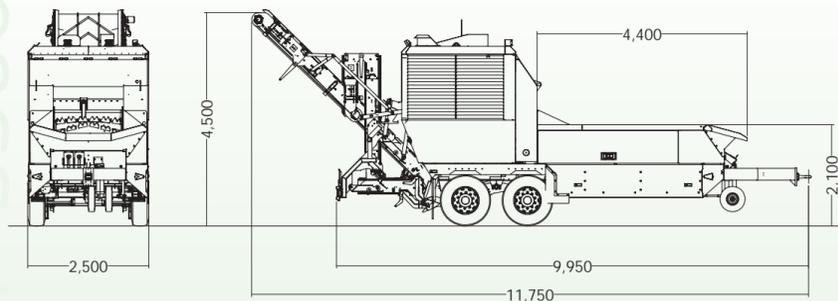
Trituración | Su material -
nuestra solución:
Shark

Su material, nuestra solución
Willibald, Serie EP 5500 Shark

Varios materiales pueden según se desee ser procesados por los sistemas innovadores de trituración de la serie EP. La gama de la serie Shark se ha establecido con éxito para residuos verdes y biomasa. También se puede utilizar para procesar corteza, pallets y madera residual. Para conseguir el tamaño perfecto del producto se puede elegir una de las tres versiones de Willibald EP 5500.



Especificaciones



Especificaciones EP 5500

Medidas de transporte	l/b/h	9950/2500/4000		
Motor				
Fabricante		MAN		
Tipo		D2676 LE 140 D2676 LE 139		
Potencia	KW / C	353/480 382/520		
Emisión		Stufe IV		
Chasis		2-Ejes central chasis para 80 Km/h (Normas de tráfico)		
Peso bruto permisible	kg	19000		
Rotor	#	SHARK I	SHARK II	SHARK III
Peso (surtida)	kg	aprox. 1300	aprox. 1750	aprox. 2000
Ancho	mm	1450		
Diámetro	mm	1000		
Martillo oscilatorio	unidad	48	16	variable
Punta cambiante	unidad	-	32	variable
Limpiadores rotor	unidad	8/-	12/-	variable
Peso del martillo	kg	aprox. 3,5	aprox. 23	aprox. 23
Altura de entrada máximo	mm	900		
Cinta y rodillo de recogida	#	Número de revoluciones 10%-100% infinitamente variable		
Contracuchilla y trituración posterior	#	Posición ajustable por separado desde 0% (Grano fino) 100% (Grano grueso)		

Cambios técnicos reservados, se puede incluir nombres y medidas que no cumplen con las especificaciones estándar! Reimpresión y reproducción (copias) solo con nuestro permiso!

• Serie | ◦ Opción
Todas las funciones marcadas con # se pueden gestionar mediante el mando a distancia opcional.

Equipo	#	◦
Cinta transportadora de goma; Plegable hidráulicamente (corto 3,8 m)	#	◦
Cinta transportadora de goma; Plegable hidráulicamente (largo 4,5 m)	#	◦
Rodillo de imán de neodimio con recipiente colector		◦
Versión con orugas	#	◦
Accionamiento con marcha lenta	#	◦
Control remoto por radio		◦
Lubricación central		◦
Extractor de ejes (de los martillos) hidráulico	#	◦
Rueda de apoyo hidráulica	#	◦
Ventilador reversible	#	◦
Luces de trabajo	#	◦
Sistema de pulverización de agua		◦
Tolva extendida (700 mm), hidr. Plegable	#	◦
Elevación de paneles laterales derecha e izquierda mec./hidr. Plegable	#	◦
Gancho de remolque		◦
Pintura especial		◦
Aceite biodegradable		◦
Báscula (óptica) de cinta		◦
Filtro de partículas diesel		◦
Depósito adicional		◦



Oficina central
J. Willibald GmbH
Bahnhofstr. 6
D-88639 Wald-Sentehart

Tel.: +49 (0)7578/189-0
Fax: +49 (0)7578/189-150

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

Sucursal
Servicezentrum
Im Wolfsgraben 5
D-36414 Unterbreizbach

Tel.: +49 (0)36 962/514-10
Fax: +49 (0)36 962/514-18



Trituradora | Serie | EP Shark

Shark | Innovación en tres variantes optimizado por demanda



Trituradora | Serie | EP Shark

Posición de trabajo |

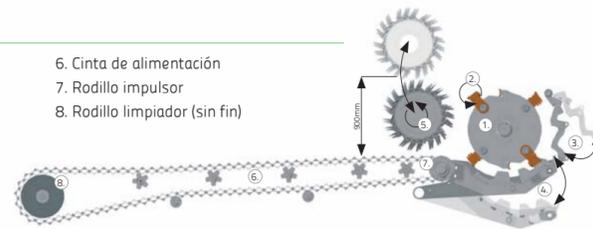
Altura de salida 4,5 metros.
El cambio desde la posición del trabajo a mantenimiento sólo en pocos minutos!



Todas las máquinas EP 5500 Shark están utilizando la última tecnología de motores MAN para una mayor potencia y eficiencia energética. Nuestros clientes están satisfechos con la eficiencia y la facilidad de acceso a los puntos del mantenimiento a todas nuestras Willibald Shark.

Principios de trabajo:

- 1. Rotor
- 2. Martillos
- 3. Criba de post trituración
- 4. Peine de trituración
- 5. Rodillo de alimentación
- 6. Cinta de alimentación
- 7. Rodillo impulsor
- 8. Rodillo limpiador (sin fin)



Serie EP 5500 Shark un hito en el desarrollo

En cooperación con nuestros clientes y usuarios la serie EP 5500 Shark ha sido probada y mejor adaptada a las necesidades del mercado. Se han desarrollado tres variantes optimizadas:

Shark I buenos resultados	Shark II el talento múltiple	Shark III maestro del proceso de la biomasa
Esta Variante opera un sistema de trituración con un rotor equipado con 48 martillos. Este se ha desarrollado aún más avanzado. Los 48 martillos en combinación con la contracuchilla en forma de peine hacen que salga un muy buen resultado de material. La Shark-I es la elección ideal si se requiere una medida fina y precisa.	En la Shark II trabaja un rotor muy potente con 16 martillos dobles especiales. Estos martillos están equipados con un sistema innovador de 32 puntas rápidamente intercambiables. El sistema de trituración universal del Shark II proporciona buenos resultados equilibrados en casi todos los campos.	El último desarrollo de Willibald tiene un rotor con 12 martillos dobles extremadamente fuertes, combinado con un sistema sofisticado de puntas intercambiables. Dependiendo de las necesidades del material, se pueden utilizar por ejemplo martillos oscilantes libres con 24 puntas de carburo, o 12 hojas de cuchillas fijas. Este modelo proporciona resultados absolutamente excepcionales en el tratamiento de la biomasa.

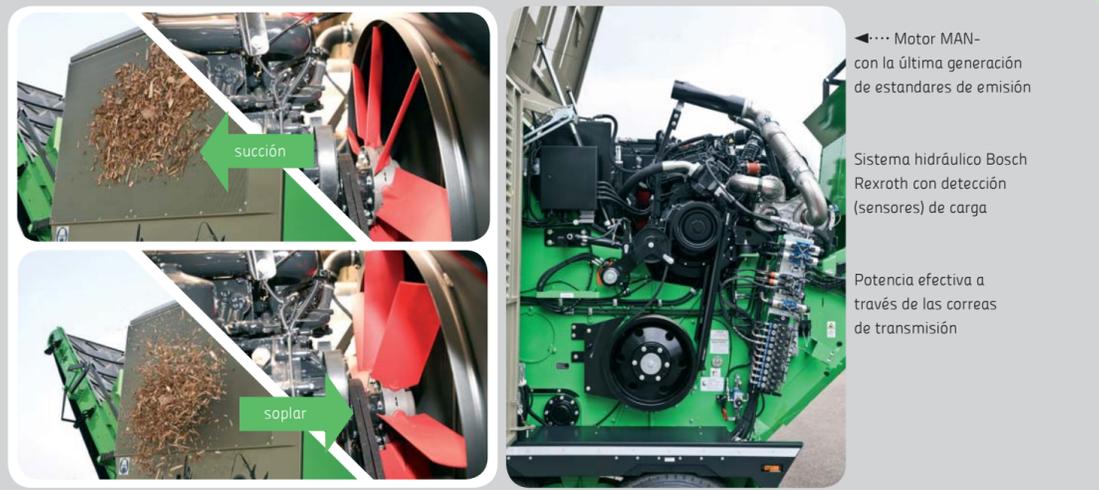
Posición de trabajo | menos de 10 metros de longitud total!



Transmisión de las ruedas

Concepto inteligente de refrigeración

Todas las funciones son de fácil manejo



succión

soplar

Motor MAN con la última generación de estándares de emisión

Sistema hidráulico Bosch Rexroth con detección (sensores) de carga

Potencia efectiva a través de las correas de transmisión



Shark
ECO POWER
con KNOW HOW

Posición de mantenimiento | Acceso de mantenimiento rápido y seguro



Ajuste del peine/criba infinitamente variable (también con mando a distancia) y controlado por sensores para adaptarse a sus necesidades individuales del producto.

Criba final para el grano final aún más precisa y por una persona fácil de cambiar. Tamaños de 30mm a 250mm.

Nuestra única accesibilidad al rotor asegura un intercambio o mantenimiento de todos los componentes de trituración por una sola persona en cuestión de minutos.

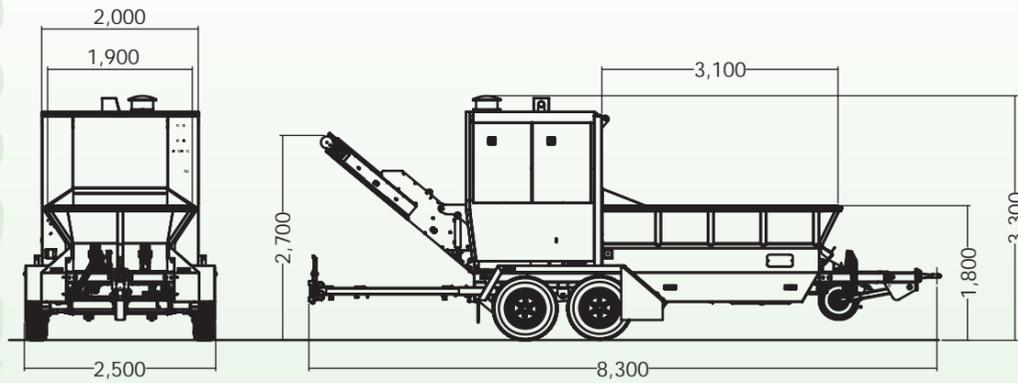
Cinta alimentación robusto y bajo desgaste
Rollo de alimentación agresivo con hasta 90 cm de apertura!

Herramientas y piezas de desgaste cómoda, fácil y rápidamente reemplazables.

Especificaciones



MS 3000



Especificaciones Mini-Shark

Medidas de transporte l/a/a 8300/2500/3300

Motor

Fabricante	Perkins
Tipo	1204F-E44TA
Potencia	KW/C 130/176
Emisión	Stufe IV

Chasis

2-Ejes central chasis para 80 Km/h (Normas de tráfico)
Peso bruto permisible 9.000 kg

Rotor

	Sistema de martillo	Martillos fijos (opcional)
Peso (surtida)	kg aprox. 550	aprox. 400
Ancho	mm 1250	
Diámetro	mm 700	
Martillos/barras de fresado/limpiadores derecha & izquierda	ud. 18/6/0	22/0/4
Rendimiento productivo	para 35 m³/h	

Cinta y rodillo de recogida Revoluciones variables

Contracuchilla y trituración posterior Posición ajustable de grueso a fino

Cambios técnicos reservados, se puede incluir nombres y medidas que no cumplen con las especificaciones estándar!
Reimpresión y reproducción (copia) solo con nuestro permiso!

Equipo	#	°
Cinta transportadora de goma; Plegable hidráulicamente 2,7 m	#	°
Rodillo de imán de neodimio con recipiente colector		°
Accionamiento con marcha lenta	#	°
Control remoto por radio		°
Lubricación central		°
Extractor de ejes (de los martillos) hidráulico	#	°
Rueda de apoyo hidráulica	#	°
Ventilador reversible	#	°
Luces de trabajo	#	°
Sistema de pulverización de agua		°
Gancho de remolque		°
Pintura especial		°
Aceite biodegradable		°
Báscula (óptica) de cinta		°
Filtro de partículas diesel		°

■ Serie | ° Opción
Todas las funciones marcadas con # se pueden gestionar mediante el mando a distancia opcional.

Trituradora | Serie | Mini-Shark

Mini-Shark

Modelo de iniciación para un alto rendimiento



Mini-Shark

Modelo de iniciación para un alto rendimiento



MS 3000 Mini-Shark - optimizada para pequeños y medianos proyectos

La trituradora compacta convence con su desempeño y la eficiencia especialmente para pequeños y medianos volúmenes de redimiento. Debido a las demandas de los clientes, las innovaciones más convincentes de la exitosa serie EP 5500 Shark se implementaron en este nuevo modelo de iniciación de Willibald. El sistema de trituración con rastrillos (peines) y cribas, ajustable fácilmente a través del mando a distancia, satisfarán sus requisitos individuales del producto. El MS 3000 procesa de forma fiable una amplia gama de materiales a través de su innovador sistema de trituración. Para una producción aún mejor a los requisitos individuales hay dos tipos de rotor disponibles.



Concepto optimizado de operación y mantenimiento

Cambio de posición de trabajo a mantenimiento en pocos minutos!



- ←... Perkins-Motores-Potentes con el último estándar de emisiones
- ←... Eficiente sistema hidráulico BOSCH REXROTH con detección de carga
- ←... Transmisión de potencia efectiva a través de correas de potencia

... ▶ Posición del peine (rastrillo) y criba sencillo y ajustable a través del mando a distancia para adaptarse a sus necesidades individuales del producto.



... ▶ Concepto inteligente de refrigeración



... ▶ Todas las funciones son de fácil manejo



... ▶ Herramientas y piezas de desgaste cómoda, fácil y rápidamente reemplazables

←... nuestra fácil accesibilidad al rotor asegura un intercambio y mantenimiento de todos los componentes de trituración en cuestión de minutos



←... Rotor eficiente y muy fuerte con herramientas de trituración intercambiable rápidamente



←... Cinta alimentación robusto y bajo desgaste Rollo de alimentación agresiva con hasta 30 cm de apertura!