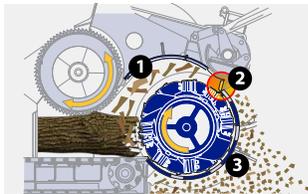


# Triturador Horizontal 1710D

Impactantes resultados con nuestra trituradora más compacta



## Proceso de triturado de tres etapas para una reducción más rápida

Peterson realiza un eficaz proceso de triturado de tres etapas con giro ascendente, que garantiza una mejor fracturación del material y un producto más uniforme, y permite ofrecerle al cliente el producto exacto que está buscando.



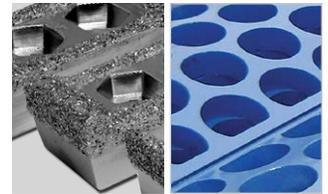
## Sistema de desactivación por impacto para proteger su inversión

Las bolsas de aire del sistema de desactivación por impacto patentado de Peterson ofrecen un triturado uniforme y protección contra materiales contaminados, una característica exclusiva de los trituradores Peterson.



## La segunda línea de defensa: el sistema de amortiguación de impacto

Los amortiguadores de uretano y los pasadores de deslizamiento impiden que la lima se dañe irreversiblemente como consecuencia de un fuerte impacto contra alguno de los contaminantes presentes en el material.



## Use picas y rejas de Peterson para obtener un producto de óptima calidad

Peterson ofrece una amplia variedad de picas y rejas de larga duración para que usted pueda ofrecer exactamente los productos que sus clientes exigen.

## El triturador horizontal 1710D, móvil y sumamente resistente, es capaz de reducir rápidamente una amplia variedad de materiales.

El modelo 1710D posee una amplia abertura de alimentación, de 137 cm x 69 cm. Gracias a la gran capacidad de elevación del rodillo alimentador de Peterson, la abertura de alimentación puede alcanzar una altura máxima de 105 cm para triturar materiales de grandes dimensiones, además de facilitar el acceso al rotor para las tareas de mantenimiento.

El triturador horizontal 1710D está equipado con un motor Caterpillar Tier IV C9.3B de 433 kW y puede incluir, como componente opcional, un motor C9.3B Tier III de 309 kW (solo para

exportación). Con un peso de 21 092 kg, este modelo es uno de los más livianos de la serie de trituradores de Peterson y puede transportarse fácilmente.

El sistema de control adaptable de Peterson, que posee un sistema de alimentación totalmente regulable, ha sido optimizado para operar con una amplia variedad de materiales. El tablero de control del 1710D incluye una pantalla de gran tamaño que ofrece información al operador sobre todos los parámetros del motor y del sistema, lo que simplifica los procesos de configuración y permite manejar la unidad con total eficiencia.

El modelo 1710D también incluye el sistema de desactivación por impacto que Peterson ha patentado, y que protege a la máquina ante la presencia de

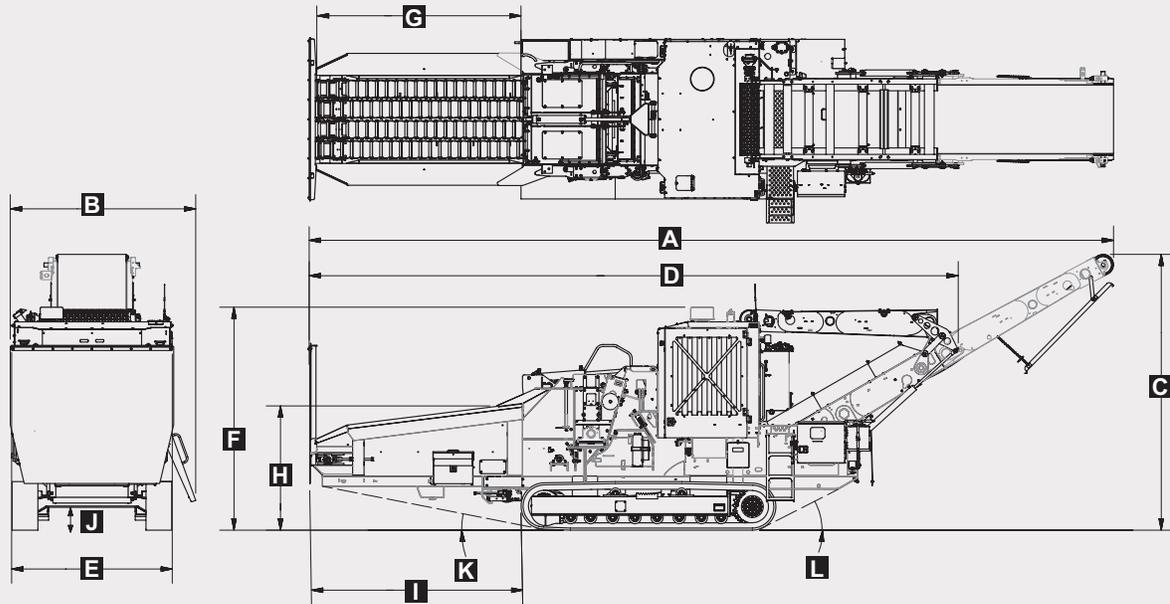
materiales no triturables, una característica exclusiva de los trituradores horizontales de Peterson.

El triturador horizontal 1710D posee un sistema de rejas múltiples de cambio rápido, que permite personalizar fácilmente la configuración de las rejas. Las rejas se retiran a través de una puerta de fácil acceso en la pared lateral. Con el rotor de giro ascendente patentado por Peterson, picas sumamente resistentes y un sólido yunque, el 1710D posee una excepcional vida útil y garantiza resultados precisos en cuanto al tamaño del producto final.



**Peterson**  
an Astec Industries Co.

## Dimensiones del 1710D



## Especificaciones del 1710D

## Dimensiones

	Transportador plegable	Transportador compacto
A Longitud de trabajo*	1250 cm	1008 cm
B Ancho de trabajo		288 cm
C Altura de trabajo	429 cm	348 cm
D Longitud de transporte*		1009 cm
E Ancho de transporte		250 cm
F Altura para transporte		348 cm
G Longitud de la tolva		328 cm
H Altura de la tolva		193 cm
I Longitud del frente a la oruga		328 cm
J Altura libre sobre el suelo		36 cm
K Ángulo de aproximación delantero		11°
L Ángulo de aproximación trasero		27°

## Peso estimado

Peso de la máquina	21 092 kg
--------------------	-----------

## Tren de fuerza

Motor	Caterpillar C9.3B Tier IV, 339 kW
<i>solo para exportación</i>	Caterpillar C9.3B Tier III, 309 kW
Embrague	PT Tech SCT 2500
Capacidad del tanque de combustible	553 l
Capacidad del depósito hidráulico principal	272 l
Capacidad del tanque de DEF (Tier IV, exclusivamente)	65 l

## Orugas

Tipo y ancho de oruga	garra triple, 40 cm
Velocidad de desplazamiento	1,1/2,1 km/h
Presión sobre el suelo	0,81 kg/cm <sup>2</sup>

## Controles del sistema

Sistema de control adaptable de Peterson
Control remoto por radio
Peterson+ Analytics

## Sistema de alimentación

Capacidad de la tolva	2,5 m <sup>3</sup>
Cadena alimentadora	4 secciones, ancho total de la tolva
Ancho del transportador de alimentación	137 cm
Abertura de alimentación (ancho x altura)	137 cm x 69 cm
Modo de despejado de suelo	137 cm x 105 cm
Diámetro del rodillo de compresión (de punta a punta)	61 cm

## Rotor

Velocidad del rotor	3050 m/min a 2200 r/min (motor)
Tamaño del eje del rotor tipo tambor	110 mm en el cojinete, 120 mm en el centro
Ancho del rotor	141 cm
Diámetro del rotor	67 cm
Tamaño de las picas (ancho x altura)	63 mm x 114 mm
Cantidad de picas	22 en rotor tipo tambor, 20 en rotor con pasadores

## Rejas

Cantidad de secciones de reja	3
Superficie total de las rejas	1,5 m <sup>2</sup>
Cobertura de la reja	174°
Grosor de la reja	19 mm

## Sistema de descarga

Ancho del transportador de descarga	107 cm
Altura del transportador de descarga	292 cm
Altura del transportador de descarga plegable	429 cm
Velocidad del transportador	152 m/min o 183 m/min

## Producción\* por hora

Motor	Desperdicios verdes	Vertedera
C9.3B	107 m <sup>3</sup> 35 t	141 m <sup>3</sup> 27 t

\* La producción real puede variar según el contenido de humedad, la densidad y el tamaño del material, el equipo complementario y el tamaño de la reja. Los ritmos de producción se basan en intervalos de 50 minutos de trabajo por hora.

## Equipo opcional

Sistema de inyección de líquido	Plataforma de alimentación plana
Compuerta de alimentación	Luces LED de trabajo
Polea delantera magnética	Certificación CE
Imán para correa transversal	Control del polvo
Juego para exportación	Transportador de
Juego para clima frío	descarga plegable

**PETERSON** an Astec Industries Company

PO Box 40490 • Eugene, OR 97404 • Tel 800.269.6520 Fax 541.689.0804 • www.petersoncorp.com

