

TEKNAMOTOR

SKORPION 250 L



Descrizione del impianto

La **astilladora de ramas Skorpion 250 L** es una máquina diseñada para máxima eficiencia y versatilidad. Este dispositivo de alta tecnología se distingue no solo por su gran potencia, sino también por su diseño bien pensado, que permite trabajar de forma cómoda y segura en diferentes entornos. Este modelo responde a las necesidades de los sectores de la construcción municipal, forestal y de carreteras, ofreciendo a los usuarios una nueva referencia para trabajar con materiales de madera.

En lugar de una tolva clásica, la astilladora cuenta con una plataforma de carga plegable manualmente, lo que facilita en gran medida el funcionamiento de la máquina. Con un **diámetro máximo de 22 cm para ramas trituradas** y una entrada de 290 mm (ancho) por 225 mm (alto), la Skorpion 250 L es perfecta para triturar troncos de árboles y ramas grandes y extensas. La astilladora tiene una **capacidad de hasta 16 m³** de astillas por hora, lo que la hace ideal para cuando no solo importa la calidad, sino también la velocidad. La astilladora está dotada de un sistema hidráulico para accionamiento de rodillos que alimentan el material, accionado por su propia bomba hidráulica.

La trituradora de ramas y troncos Skorpion 250 L es un dispositivo que combina un diseño robusto con una ingeniería moderna. La máquina cuenta con un **disco de corte** de gran tamaño, dotado de 2 cuchillas, con un **diámetro de hasta 960 mm**, situado perpendicularmente al material que se introduce. Incluye una cuchilla de soporte y dos cuchillas laterales. Gracias a la posible rotación de las cuchillas de 180°, su vida útil es dos veces mayor. Las cuchillas están hechas de acero para herramientas resistente al desafilado, lo que se traduce en una vida útil más larga.

Skorpion 250 L es una astilladora de disco con sistema neumático de lanzamiento en el disco. La viruta es lanzada a través de una columna giratoria en 360° en relación al chasis.

La astilladora viene de serie con **control de velocidad continua** de la madera que entra para triturar. De este modo, se pueden producir distintos tamaños de astilla: desde finas, adecuadas para su posterior procesamiento en molinos de martillos (por ejemplo, para la producción de pellets o briquetas), hasta más gruesas, ideales para su uso como combustible o materia prima industrial. Esta solución permite un control total sobre el producto final, independientemente del tipo de material que se esté procesando.

La astilladora funciona con un motor diésel KOHLER turboalimentado de 56 CV que cumple con la última **normativa de emisiones Stage V**. La unidad de tres cilindros refrigerada por agua está alojada en un capó protector que, además de proteger el motor, reduce el ruido y mejora la comodidad de uso. La potencia del motor se transmite al disco de corte mediante un **embrague de disco** y una transmisión por correa; esta solución alivia la carga sobre el cigüeñal y permite que la máquina arranque de forma suave. El empleo de un depósito de gasolina de 60 litros permite que la máquina trabaje por varias horas en terreno.

La máquina tiene incorporada el interruptor provisto de un cinturón de emergencia para el operador. Al tirar este cinturón en cualquier dirección provocara la desactivación del sistema hidráulico de alimentación. La parada del sistema de alimentación se procederá también, al pulsar el botón "PARADA DE EMERGENCIA".

La astilladora Skorpion 160 S posee la **homologación europea** que permite el registro de la máquina y la admisión al tráfico carretero.

La astilladora está dotada de un moderno alumbrado LED.

La astilladora de ramas y troncos Skorpion 250 L está equipada con el **sistema No-Stress**, que responde automáticamente a una sobrecarga del sistema de transmisión, deteniendo la alimentación de la madera hasta que se estabilizan los parámetros de funcionamiento. El software integrado permite cambiar rápidamente entre los modos de "madera gruesa" y "madera fina", aumentando así aún más la flexibilidad del dispositivo.

La astilla obtenida de los residuos de madera puede servir como material energético para la combustión, material para la producción de tableros de muebles o para el tratamiento posterior en molinos de martillos.

La compra de la trituradora Skorpion 250 L es una solución óptima para empresas que desarrollen su actividad ecológica y moderna.

Dati tecnici

MODELO DEL EQUIPO	SKORPION 250 L
Dimensiones (largo x ancho x alto) [mm]	4150 (4700)* x 2000 x 2630
Peso [kg]	1770
Diámetro de la rama [mm]	220
Cantidad de cuchillos	2 cuchillas de corte + 1 cuchilla de soporte + 2 cuchillas laterales
Velocidad de alimentación [mlineal/min]	hasta 42
Rendimiento de producir virutas [m ³ /h]	hasta 16
Ancho de la viruta [mm]	de 9 a 14**
Modo de alimentación	alimentador hidráulico
Diámetro del disco cortante [mm]	960
Dimensiones del cargadero (ancho x alto) [mm]	290 x 225

DATOS TÉCNICOS DEL MOTOR

Modelo del motor	KOHLER
Cilindrada [cm ³]	1861
Potencia del motor [CV]	56
Tipo de refrigeración	fluido
Tipo de combustible	diésel
Capacidad del depósito de combustible [l]	60
Arranque	eléctrico

()* - dimensión tras desplegar, durante el trabajo

()** - dependiendo del material

Equipamiento estándar:

- Embrague de desacoplamiento del disco.
- Rueda de repuesto.
- Tubo de lanzamiento con husillo de 360º, dispositivo regulador.
- Alumbrado moderno LED.
- Propio sistema hidráulico.
- Sistema de prevención de sobrecargas No-stress con contador de horas de trabajo.

Equipamiento opcional:

- Elevación del tubo de lanzamiento.