

TEKNAMOTOR

SKORPION 280 SDBG



Descrizione del impianto

Trituradora **Skorpion 280 SDBG** sirve para triturar ramas, troncos de árboles de diámetro hasta 180 mm.

Skorpion 280 SDBG es una picadora móvil de tambor con sistema neumático de lanzamiento. La viruta es lanzada a través de una columna giratoria en 360° en relación al chasis. El sistema de corte es formado con 3 cuchillos en el tambor de diámetro 420mm. El empleo de la malla garantiza la obtención de la viruta altamente regular.

En su versión estándar la picadora dispone de un sistema de alimentación con ajuste de velocidad continuo, con lo que produce virutas de entre 5 y 25 mm. La solución adoptada permite obtener virutas menudas que, tras un tratamiento con molinos de martillo, pueden utilizarse en la fabricación de pellets o briqueta.

Además, el diámetro de orificios de la malla empleada permiten obtener virutas de tamaño requerido.

En la trituradora se empleó un sistema de arrastre de la madera que consta de un rodillo dentado instalado en el brazo, el cual arrastra y aprieta la madera de diámetro de 280 mm, y de una mesa de carga con oruga dentada de 680 mm de largo, delante de la cual se encuentra una trampilla plegada manualmente. El rodillo y la oruga están alimentados por un sistema de motores hidráulicos con reductores, desde la bomba hidráulica instalada en la trituradora.

El sistema de tracción es formado por un motor diésel de tres cilindros, refrigerado con fluido, 40,1 CV de potencia y el capó instalado. El empleo de un depósito de gasolina de 40 litros permite que la máquina trabaje por varias horas en terreno.

La trituradora cuenta con un equipamiento estándar de tipo sistema electrónico No-stress que automáticamente previene sobrecargas en el sistema de tracción, temporalmente parando el grupo alimentador.

La estructura de la trituradora está instalada en un chasis de un eje, dotado de un freno de avance y un freno de estacionamiento, así como de un enganche de remolque para la bola o el ojal. La trituradora en forma de un remolque especial permite el desplazamiento rápido entre los lugares de trabajo.

La trituradora Skorpion 280 SDBG posee la homologación europea que permite el registro de la máquina y la admisión al tráfico carretero.

La trituradora está dotada de un moderno alumbrado LED.

La viruta obtenida puede ser empleada para la combustión directa en hornos, para la producción del compost, para fines decorativos, y, tras otra trituración por el molino de martillos, como una materia para fabricar briqueta y pellet.

Dati tecnici

MODELO DEL EQUIPO

SKORPION 280 SDBG

Dimensiones (largo x ancho x alto) [mm]	3750 (4460)* x 1810 x 2400 (3100)*
Peso [kg]	1620
Diámetro del material [mm]	tronco hasta 250
Número de cuchillas [uds.]	3 cortantes + 1 de soporte
Velocidad de alimentación [mlineal/min]	hasta 22
Rendimiento de producir virutas [m ³ /h]	hasta 10
Ancho de la viruta [mm]	hasta 25 mm en función del material
Modo de alimentación	rodillo y alimentador de orugas con accionamiento hidráulico
Diámetro del tambor [mm]	420
Dimensiones del cargadero (ancho x alto) [mm]	265 x 190
Malla [mm]	30x30 a 50 x 50

DATOS TÉCNICOS DEL MOTOR

Modelo del motor	LOMBARDINI
	1603
Cilindrada [cm ³]	1649
Potencia del motor [CV]	40,1
Tipo de refrigeración	fluido
Tipo de combustible	diésel
Capacidad del depósito de combustible [l]	40
Consumo máx. de combustible [l/h]	6

()* - medidas después del desplegado.

Equipamiento estándar:

- Rueda de repuesto.
- Tubo de lanzamiento con husillo de 360°, dispositivo regulador.
- Alumbrado moderno LED.
- Mesa de alimentación con oruga de alimentación.
- Propio sistema hidráulico.
- Sistema de prevención de sobrecargas No-stress con contador de horas de trabajo.