

TEKNAMOTOR

SKORPION 500 RB



Descrizione del impianto

SKORPION 500 RB es una trituradora de tambor que coopera con el tractor agrícola de potencia mínima de 120 CV (540÷750 rpm). Debido al tamaño bastante grande del material a triturar, de diámetro hasta 300 mm, la trituradora está dedicada a la carga mecánica de residuos de la tala por medio de una grúa hidráulica. En la versión estándar, está dotada de un soporte para su fijación. La zona grande de carga de la madera, la tolva de 550 x 370 mm, permite triturar ramas extensas y otros residuos de madera voluminosos.

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 380 mm, y de una mesa de carga con oruga dentada de 680 mm de largo. Skorpion 500 RB puede estar dotado de una trampilla plegada hidráulicamente en la cual puede instalarse también una oruga dentada de 600 mm de largo. Esta solución permite una carga más fácil de la madera agilizando el trabajo de los operarios y aumentando la eficacia de trabajo.

El sistema de arrastre de la madera es alimentado por la bomba hidráulica que forma parte del equipamiento estándar de la trituradora. Asimismo desde esta bomba, a través del sistema de motores hidráulicos con reductores, se alimentan los rodillos y la oruga.

El uso de un sistema de 6 cuchillas en el tambor, dispuestas por sectores (un giro del tambor por un corte completo), garantiza la obtención de capacidades muy grandes de la trituradora sin que sea necesaria la potencia muy alta del tractor. La estructura de cuchillas especiales permite su afilado durante la vida útil en hasta 55 mm, prolongando así su periodo de uso.

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 35 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.

La obtención de astillas regulares se garantiza por el uso de un tamiz instalado debajo del tambor cortante. Las astillas se recogen debajo del tamiz mediante dos transportadores de tornillo que las conducen al ventilador de lanzamiento de donde, a través de un tubo de lanzamiento, son lanzadas hacia fuera.

En la trituradora se empleó un tubo de lanzamiento plegado hidráulicamente, con un mando automático de husillo de 240°, realizado con el Joystick.

La estructura de la trituradora está instalada en un chasis de un eje, lo que permite remolcar la máquina

por todos los tipos de carreteras. El empleo típico de un eje motriz sin freno permite que Skorpion 500 RB circule con la velocidad hasta 25 km/h. Puede estar dotado también de un eje motriz con una suspensión de resortes (hasta 40 km/h) o neumática (hasta 80 km/h); ambos ejes disponen de un freno neumático.

La mesa de alimentación está situada a 90º respecto del sentido de la marcha del vehículo, con lo que un solo tractor agrícola puede remolcar la picadora y un remolque ligero (la picadora está dotada de un enganche automático).

La trituradora está dotada de un moderno alumbrado LED.

En el equipamiento estándar de Skorpion 500 RB se encuentra uno de los sistemas más recientes en Europa - No-stress. Su función es la prevención automática de sobrecargas del sistema de accionamiento mediante el paro del sistema de alimentación por algún tiempo. El software editable del sistema No-stress contra sobrecargas permite cambiar fácilmente los ajustes de trabajo de la máquina ajustándose a las necesidades individuales. El programa de "madera gruesa", "madera fina" permite el cambio rápido del modo de trabajo de la trituradora con el objetivo de ajustarse al material a triturar y obtener un trabajo más eficaz de la trituradora. El sistema tiene incorporado un contador de horas trabajadas.

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 500 RB es una solución óptima para empresas que desarrollen su actividad ecológica y moderna.

Dati tecnici

MODELO DEL EQUIPO	SKORPION 500 RB
Dimensiones (largo x ancho x alto) [mm]	3870 x 2360 (3000)* x 3025 (4460)*
Peso [kg]	3700 sin grúa hidráulica **
Diámetro de la rama [mm]	tronco hasta 300
Número de cuchillas [uds.]	6 cortantes + 1 de soporte
Velocidad de alimentación [mlineal/min]	hasta 21
Rendimiento de producir virutas [m ³ /h]	hasta 20
Ancho de la viruta [mm]	hasta 35 mm en función del material
Modo de alimentación	rodillo y alimentador de orugas con accionamiento hidráulico
Diámetro del tambor [mm]	520
Dimensiones del cargadero (ancho x alto) [mm]	550 x 370
Largo de la oruga [mm]	mesa 680, trampilla 600
Malla [mm]	30x30 o 50x50
Potencia mínima del tractor [CV]	120

()* - medidas después del desplegado.

()** - peso en función del equipamiento de la trituradora.

Equipamiento estándar:

- Eje motriz hasta 25 km/h.
- Mesa de carga (trampilla) plegada hidráulicamente, junto con oruga de alimentación.
- Tubo de lanzamiento plegado automáticamente, junto con control automático del husillo de 240º y dispositivo regulador.
- Alumbrado moderno LED.
- Toma de fuerza.
- Propio sistema hidráulico.
- Pata de soporte ajustada hidráulicamente.
- Sistema de prevención de sobrecargas No-stress con contador de horas de trabajo.

- Mando por medio de un distribuidor hidráulico (o con el Joystick).
- Enganche automático de remolque.

Equipamiento opcional:

- Eje motriz con suspensión de resortes (hasta 40 km/h) o neumática (hasta 80 km/h); ejes dotados de un freno neumático.
- Grúa hidráulica.