

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 350 SDB



### Descrizione del impianto

**SKORPION 350 SDB** es una astilladora de tambor en forma de un remolque especial, destinada a la trituración de residuos de madera de diámetro hasta 250 mm.

La astilladora está accionada por un motor turbo Diésel de cuatro cilindros refrigerado por fluido, de la marca Kohler o Hatz; potencia del motor: 74,8 CV. El motor tiene instalado un capó de laminado de poliéster.

En la astilladora 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 750 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 astilladora.

Las 2 cuchillas dispuestas por sectores en el tambor (un corte por un giro completo) garantizan grandes capacidades de la trituradora sin cargar excesivamente el sistema de accionamiento. El tamiz de abertura de mallas de 30x30 o 50x50 mm, que está instalado alrededor del tambor, garantiza la obtención de astillas regulares (en las normas G30 y G50).

En su versión estándar la astilladora dispone de un sistema de alimentación con ajuste de velocidad continuo, con lo que produce virutas de entre 5 y 28 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 zona de carga de la madera, la tolva de 375 x 340 mm, permite triturar ramas extensas y otros residuos de madera voluminosos.

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. El tubo de lanzamiento empleado está instalado en un husillo que fácilmente permite la dirección de lanzamiento de astillas en el ángulo de 360°.

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. Su activación se procederá al pulsar el botón "Reset", y seguidamente, al pulsar el botón "adelante" se activará la operación de la trituradora (por ej. carga de material). La parada del sistema de alimentación se procederá también, al pulsar el botón "PARADA DE EMERGENCIA".

La estructura de la astilladora 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 astilladora en forma de un remolque especial permite el desplazamiento rápido entre los lugares de trabajo.

La astilladora Skorpion 350 SDB 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.

En la versión estándar, la máquina está dotada de uno de los más recientes sistemas No-stress disponibles en el mercado europeo que automáticamente previene la sobrecarga del sistema de accionamiento parando el 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 astilladora con el objetivo de ajustarse al material a triturar y obtener un trabajo más eficaz de la trituradora.

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 350 SDB es una solución óptima para empresas que desarrollen su actividad ecológica y moderna.

## Dati tecnici

### MODELO DEL EQUIPO

|   | <b>SKORPION 350 SDB</b>                                      |
|---|--|
| Dimensiones (largo x ancho x alto) [mm]             | 4250 (4860)* x 1990 x 2530 (3360)*                           |
| Peso [kg]   | 2470   |
| Diámetro del material [mm]                          | tronco hasta 250   |
| Número de cuchillas [uds.]                          | 2 cortantes + 1 de soporte                                   |
| Velocidad de alimentación [mlineal/min]             | hasta 21   |
| Rendimiento de producir virutas [m <sup>3</sup> /h] | hasta 16   |
| Ancho de la viruta [mm]                             | hasta 28 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]       | 375 x 340  |
| Malla [mm]  | 30x30 a 50x50  |

### DATOS TÉCNICOS DEL MOTOR

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Modelo del motor                          | KOHLER KDI2504TCR<br>HATZ 4H50TICD |
| Cilindrada [cm <sup>3</sup> ]             | 2482<br>1952                       |
| Potencia del motor [CV]                   | 74,8                               |
| Tipo de refrigeración                     | fluido                             |
| Tipo de combustible                       | diésel                             |
| Capacidad del depósito de combustible [l] | 60                                 |

()\* - 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.