

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 160 SD



### Descrição do aparelho

O triturador **Skorpion 160 SD** serve para triturar ramos, troncos de árvores de 160 mm de diâmetro.

Skorpion 160 SD é um triturador a disco com sistema pneumático de lançamento no disco. A avara é lançada pela coluna giratória que vira em 360° em relação ao chassi. O sistema de corte é constituído por 2 facas cortantes (com ambos os gumes afiados). O sistema de tracção é constituído por um motor Diesel de três cilindros, resfriado com líquido, de 40,1 CV de potência, com o capô instalado. A aplicação de um depósito de combustível de 40 litros permite um trabalho de várias horas da máquina no terreno. O triturador é dotado de um sistema hidráulico de accionamento de rolos alimentadores do material, accionado pela sua própria bomba hidráulica.

O equipamento padrão da trituradora Skorpion 160 SD é o sistema No-stress, um dos mais modernos da Europa. O mesmo previne automaticamente a sobrecarga do sistema de accionamento, parando temporariamente o sistema de alimentação. O software editável do sistema contra sobrecargas No-stress permite alterar facilmente as configurações do trabalho da máquina e adaptá-las às necessidades individuais. Os programas "madeira grossa" e "madeira fina" permitem mudar rapidamente o modo de operação da trituradora com vista a adaptá-la ao material triturado num dado momento e a conseguir um maior desempenho da máquina. Este sistema tem integrado o contador de horas de operação.

A trituradora Skorpion 160 SD obteve a homologação europeia que permite registar a máquina e admiti-la ao uso. A construção da trituradora é posta no chassi de um eixo, equipado com travão de inércia e de estacionamento e um dispositivo de reboque para cavilha esférica ou punhos reguláveis. A trituradora em forma de reboque especial permite o deslocamento rápido entre os lugares.

A trituradora está equipada com o sistema moderno de iluminação de estrada do tipo LED.

A avara obtida pode ser utilizada para a combustão, para a produção da compostagem, para fins decorativos e, após outra trituração pelo moinho a martelo, como uma matéria para a produção de briquetes e pellets.

### Dados técnicos

#### MODELO DO EQUIPAMENTO

Dimensões (comprimento x largura x altura) [mm]  
Peso [kg]

#### SKORPION 160 SD

3670 (4060)\* x 1820 x 2360  
1070

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Diâmetro do ramo [mm]                             | 160                        |
| Número de facas                                   | 2 cortantes + 2 de suporte |
| Velocidade de alimentação [m linear/min]          | até 33                     |
| Rendimento de produzir aparas [m <sup>3</sup> /h] | até 12                     |
| Largura da apara [mm]                             | de 9 até 11                |
| Modo de alimentação                               | alimentador hidráulico     |
| Diâmetro do disco [mm]                            | 550                        |
| Dimensões do carregador (largura x altura) [mm]   | 285 x 165                  |

### DADOS TÉCNICOS DO MOTOR

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Modelo do motor                       | LOMBARDINI 1603 |
| Cilindrada [cm <sup>3</sup> ]         | 1649            |
| Potência do motor [CV]                | 40,1            |
| Tipo de resfriamento                  | líquido         |
| Tipo de combustível                   | diesel          |
| Volume do depósito de combustível [l] | 40              |
| Consumo máx. de combustível [l/h]     | 6               |
| Arranque                              | eléctrico       |

()\* - dimensões após a montagem.

#### Equipamento padrão::

- Roda de substituição.
- Sistema moderno de iluminação de estrada do tipo LED.
- Tubo de lançamento com plataforma giratória em 360º, defletor.
- Sistema hidráulico próprio.
- Sistema contra sobrecargas No-stress com o contador de horas de operação.

#### Equipamento opcional:

- Elevação do tubo de lançamento.