

TEKNAMOTOR

SKORPION 250 SDTG



Descrição do aparelho

A estilhaçadora **Skorpion 250 SDTG** é a trituradora de disco móvel mais avançada tecnologicamente e oferecida para empresas de serviços coletivos e rodoviários e do setor florestal. Devido à alta produtividade (diâmetro máximo de ramos a triturar é de 25 cm) é uma máquina perfeita para estilhaçar troncos de árvores e ramos extensos, tendo a boca da trituradora 420 mm de largura e 255 mm de altura.

O sistema de acionamento desta trituradora é um motor de quatro cilindros de ignição por compressão turbo da Kohler ou Hatz (potência 74,8 cv). O motor é refrigerado com líquido. Para a trituradora poder trabalhar continuamente, por várias horas seguidas, a mesma possui um tanque de combustão de 60 l.

O cesto padrão de carregamento foi substituído por uma mesa carregadora, manualmente dobrável. O sistema de acionamento de alimentação do material é composto por um rolo dentado superior e um alimentador de lagartas, instalado na mesa de carregamento dobrável. Esta solução permite um carregamento mais fácil da madeira, facilitando o trabalho dos operadores e aumentando a eficácia da máquina. O rolo e a lagarta são alimentadas por motores hidráulicos através da bomba instalada na trituradora.

Na versão padrão está equipada com um dos sistemas eletrônicos No-stress mais modernos disponíveis no mercado europeu, que previne automaticamente a sobrecarga do sistema de acionamento através da paragem temporária do 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.

Respondendo às expectativas dos clientes, a trituradora Skorpion 250 SDTG recebeu a homologação europeia que permite registar a máquina e autorizá-la para o trânsito rodoviário. A trituradora está equipada com um travão de inércia e de estacionamento, o sistema moderno de iluminação de estrada do tipo LED e com um gancho de reboque adaptado ao pino de bola ou ao parafuso olhal, a escolher.

A aparada 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

| | Skorpion 250 SDTG |
|---|---------------------------------|
| Dimensões (comprimento x largura x altura) [mm] | 4500 (5160)* x 2030 x 2550 |
| Peso [kg] | 2220 |
| Diâmetro do ramo [mm] | 250 |
| Número de facas | 2 ou 3 cortantes + 2 de suporte |
| Velocidade de alimentação [m linear/min] | até 42 |
| Rendimento de produzir aparas [m ³ /h] | até 22 |
| Largura da apara [mm] | de 9 até 14 |
| Modo de alimentação | alimentador hidráulico |
| Diâmetro do disco [mm] | 800 |
| Dimensões do carregador (largura x altura) [mm] | 420 x 255 |

DADOS TÉCNICOS DO MOTOR

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Modelo do motor | KOHLER KDI2504TCR HATZ 4H50TICD |
| Cilindrada [cm ³] | 2482 1952 |
| Potência do motor [CV] | 74,8 |
| Tipo de resfriamento | líquido |
| Tipo de combustível | diesel |
| Volume do depósito de combustível [l] | 60 |
| Arranque | eléctrico |

()* - dimensões após instalação, durante o trabalho

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.