TEKNAMOTOR

SKORPION 250 SDT

Descrição do aparelho

A trituradora **Skorpion 250 SDT** é uma excelente escolha 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 da HATZ (potência 74,8 cv). Os motor refriiado com líquido. Para a trituradora poder trabalhar continuamente, por várias horas seguidas, a mesma possui um tanque de combustão de 60 l.

Na trituradora Skorpion 250 SDT, o sistema de corte é constituído por um disco equipado com duas ou três facas que coopera com duas facas de suporte. A vida útil das facas cortantes foi otimizada através de afiação bilateral, permitindo assim a rotação das mesmas em 180º para uma utilização duas vezes mais longa. Todas as facas são de aço de ferramentas, adequadamente escolhido para o efeito, e foram submetidas ao processamento térmico profissional. O disco adicional da trituradora desempenha também a função de ventilador e lança as aparas obtidas por um tubo de lançamento, podendo este ser ajustado em qualquer direção num raio de 360º.

A trituradora Skorpion 250 SDT possui um alimentador hidráulico de ramos, composto por dois rolos acionados por dois motores hidráulicos separados.

Na versão padrão está equipada com um dos sistemas eletrónicos 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 expetativas do clientes, a trituradora Skorpion 250 SDT 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 apara 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 SDT
Dimensões (comprimento x largura x altura) [mm]	4600 x 2010 x 2520
Peso [kg]	1770
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 / HATZ
Cilindrada [cm^3]/[rpm]	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

Equipamento padrão::

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

Equipamento opcional:

- Elevação do tubo de lançamento.