

TEKNAMOTOR

SKORPION 350 SDB



Descrição do aparelho

SKORPION 350 SDB é a trituradora de tambor 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 375 mm de largura e 340 mm de altura.

A trituradora é dotada de um sistema de alimentação de madeira composto por um rolo dentado integrado num balanceiro que alimenta e comprime a madeira com o diâmetro de até 380 mm e por uma mesa de carregamento com uma lagarta dentada com o comprimento de 750 mm, precedido por um alçapão de carregamento manualmente 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 acionados por um sistema de motores hidráulicos com redutores da bomba hidráulica instalada na trituradora.

A trituradora permite regular a velocidade de alimentação do material a triturar, por forma a poder produzir aparas finas que uma vez processadas num moinho de martelo, podem ser posteriormente utilizadas para a produção de briquetes e pellets.

A trituradora geral contém a regulação fluente de velocidade de entrega de material para trituração no âmbito de corte de 5 até 28 mm. Com esta solução, é possível produzir aparas pequenas que, sujeitas ao processamento nos moinhos de martelo, podem ser usadas na produção de briquete ou peletes de madeira.

O sistema de corte com 2 facas distribuídos em sectores (uma viragem completa por corte) garante a obtenção de uma grande capacidade da trituradora. A peneira com malha de 30x30 ou 50x50mm que rodeia o tambor garante a produção de aparas regulares conforme a norma G30 e G50.

As aparas são removidas debaixo da peneira mediante dois alimentadores de lagarta e transportadas para um ventilador de lançamento que os lança através de um tubo de lançamento. O tubo de lançamento instalado numa plataforma giratória do tipo "sem fim" permite facilmente controlar o lançamento de cavacos sob o ângulo de 360º.

O sistema de acionamento da trituradora é um motor de quatro cilindros de ignição por compressão turbo da Kohler ou 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.

A trituradora Skorpion 350 SDB 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.

O equipamento padrão da trituradora Skorpion 350 SDB é o sistema No-stress, um dos mais modernos da Europa. O mesmo previne automaticamente a sobrecarga do sistema de acionamento, 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.

As aparas obtidas dos resíduos de madeira podem ser utilizadas para vários fins, tanto energéticos como industriais e até decorativos. A aquisição da trituradora Skorpion 350 SDB é uma ótima solução para empresas e estabelecimentos que desenvolvem a sua atividade numa direção moderna e ecológica.

Dados técnicos

MODELO DO EQUIPAMENTO

SKORPION 350 SDB

Dimensões (comprimento x largura x altura) [mm]	4250 (4860)* x 1990 x 2530 (3360)*
Peso [kg]	2470
Diâmetro do material [mm]	tronco até 250
Número de facas	2 facas de corte + 1 faca de suporte
Velocidade de alimentação [m linear/min]	até 21
Rendimento de produzir aparas [m ³ /h]	até 16
Modo de alimentação	rolo e alimentador de lagartas com acionamento hidráulico
Diâmetro do tambor [mm]	520
Dimensões do carregador (largura x altura) [mm]	375 x 340

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:

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