

TEKNAMOTOR

SKORPION 350 RB



Descrição do aparelho

SKORPION 350 RB é uma trituradora de tambor destinada à cooperação com o trator agrícola de potência mínima de 100 cv (540 rot./min). Devido às grandes dimensões do material a ser triturado (até cerca de 25 cm de diâmetro), a trituradora destina-se ao carregamento mecânico de resíduos de madeira mediante um guindaste (grua) hidráulico. Na versão standard está equipada com uma base para fixar a máquina. O grande espaço de carregamento de madeira (boca com dimensões de 375 x 340 mm) permite triturar ramos extensos e outros resíduos de madeira de grandes volumes.

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 um sistema de duas lagartas dentadas com o comprimento de 960 mm e 830 mm. Uma superfície longa e larga dos transportadores de lagarta significa facilidade, eficácia e eficiência do carregamento da madeira. O espaço livre entre os transportadores de lagarta serve para separar impurezas, tais como pequenas pedras, terra, areia, etc., e, por conseguinte, contribui para uma vida útil mais longa.

O sistema de alimentação de madeira é acionado por uma bomba hidráulica que se encontra no equipamento padrão da trituradora, sendo o rolo e as lagartas acionados por um sistema de motores hidráulicos com redutores acionados por essa bomba.

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.

A utilização do sistema de 2 facas de corte no tambor distribuídos em sectores (uma viragem do tambor por corte completo) garante a obtenção de uma grande capacidade da trituradora com um trator de potência relativamente baixa.

Debaixo do tambor de corte está instalada uma peneira que garante a obtenção de aparas de dimensões regulares. 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. A trituradora é dotada de um tubo de lançamento hidraulicamente dobrável fixado na plataforma giratória de 240º acionada automaticamente mediante um distribuidor hidráulico ou Joystick.

A estrutura da trituradora está instalada num chassis de um eixo, permitindo rebocar a máquina por todos os tipos de estradas. O uso típico do eixo sem travão permite a Skorpion 350 RB deslocar-se até à velocidade de 25 km/h.

A solução consistente na localização da mesa de carga sob o ângulo de 90º em relação à direção de marcha permite o transporte simultâneo de trituradora e de um reboque leve com apenas um trator (a trituradora é dotada de um dispositivo de reboque automático).

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

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 RB 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 RB

| | |
|---|---|
| Dimensões (comprimento x largura x altura) [mm] | 4160 x 2350 (3010)* x 2960 (3970)* |
| Peso [kg] | 3400** sem guindaste hidráulico |
| 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 |
| Comprimento da lagarta [mm] | mesa 960, alçapão dobrável 830 |
| Peneira [mm] | 30x30 ou 50x50 |
| Potência mínima do tractor [CV] | 100 |

()* - dimensões após a montagem.

()** - o peso depende do equipamento da trituradora.

Equipamento padrão:

- Eixo de até 25 km/h.
- Mesa de carregamento hidráulicamente dobrável (alçapão) com lagarta de carregamento.
- Tubo de lançamento hidráulicamente dobrável com plataforma giratória de 240º controlada automaticamente, com defletor.
- Sistema moderno de iluminação de estrada do tipo LED.
- Eixo da tomada de força.
- Sistema hidráulico próprio.
- Perna de suporte regulada hidráulicamente.
- Sistema contra sobrecargas No-stress com o contador de horas de operação.
- Controlo mediante um Joystick.
- Gancho de reboque automático.

Equipamento opcional:

- Guindaste hidráulico para veículos.