

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 350 RBP



### Descrição do aparelho

**Skorpion 350 RBP** adaptado ao reboque de arrasto 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. 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 uma lagarta dentada com o comprimento de 960 mm. A trituradora Skorpion 350 RBP pode também estar equipada com uma mesa de carregamento hidráulica dobrável com uma lagarta dentada de 830 mm de comprimento. O sistema de lagartas facilita o trabalho dos operadores da trituradora, garantindo assim um alto rendimento da mesma.

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. A trituradora é dotada de uma peneira de malha de 30x30 ou de 50x50 mm que garante a obtenção de aparas 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 hidráulicamente dobrável fixado na plataforma giratória de 240º acionada automaticamente mediante um Joystick.

A estrutura da trituradora está fixada numa base que permite a instalação da máquina diretamente num reboque de arrasto. A trituradora está equipada com pernas removíveis com regulação de altura. As pernas facilitam a colocação do reboque debaixo da estilhaçadora para esta ser montada ou desmontada no reboque. Esta solução permite utilizar o reboque como um chassi para deslocar a

máquina, enquanto que o guindaste instalado no reboque facilita a operação da máquina.

O equipamento padrão da trituradora Skorpion 350 RBP 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 RBP 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 RBP

|   |   |
|---|---|
| Dimensões (comprimento x largura x altura) [mm]   | 2070 x 2220 (3160)* x 2590 (3710)*                        |
| Peso [kg]   | 2220**  |
| 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 <sup>3</sup> /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:

- Mesa de carregamento hidráulicamente dobrável (alçapão) com lagarta de carregamento.
- Tubo de lançamento hidráulicamente dobrável com plataforma giratória de 240º controlada automaticamente, com defletor.
- Eixo da tomada de força.
- Sistema hidráulico próprio.
- Sistema contra sobrecargas No-stress com o contador de horas de operação.
- Controlo mediante um Joystick.