TEKNAMOTOR

SKORPION 160 R

Descrição do aparelho

A trituradora **Skorpion 160 R** é uma máquina destinada à cooperação com tratores de médio tamanho (potência mín. 60 cv), suspensa num sistema de três pontos na parte traseira do trator. É ideal para o trabalho no campo onde o acesso de carro é difícil, sendo também uma alternativa mais barata às trituradoras móveis acionadas por motores de combustão.

O espaço de carregamento da madeira, isto é, a boca com 285 mm de largura e 165 mm de altura, permite triturar ramos e galhos com folhas e agulhas, assim como troncos redondos com diâmetro até 16 cm.

Na trituradora Skorpion 160 R, o sistema de corte é constituído por um disco equipado com duas 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 160 R possui um alimentador hidráulico de ramos, composto por dois rolos acionados por dois motores hidráulicos separados. O sistema de alimentação de madeira é acionado por uma bomba hidráulica que se encontra no equipamento padrão da trituradora (não sendo necessário utilizar o sistema hidráulico do trator).

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.

As aparas produzidas pela trituradora podem se usadas diretamente como combustível, para a produção de adubo orgânico, para fins de decoração, e depois de processados por um moinho de martelo, como matéria-prima para a produção de briquetes e pellets.

Dados técnicos

MODELO DO EQUIPAMENTO	SKORPION 160 R
Dimensões (comprimento x largura x altura) [mm]	2320 x 1850 x 2320
Peso [kg]	640
Diâmetro do ramo [mm]	160
Número de facas	2 cortantes + 2 de suporte
Velocidade de alimentação [m linear/min]	até 33
Rendimento de produzir aparas [m^3/h]	até 12
Largura da apara [mm]	de 9 até 11
Modo de alimentação	alimentador hidráulico
Diâmetro do disco cortante [mm]	550
Dimensões do carregador (largura x altura) [mm]	285 x 165
Tipo de tracção	da tomada de força do tractor
Potência mínima do tractor [CV]	60

Equipamento padrão:

- ajuste da altura de lançamento da apara
- tubo giratório 360º
- tomada de força
- próprio sistema hudráulico
- sistema No-stress