

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 120 S



### Descrição do aparelho

A trituradora **Skorpion 120 S** é uma máquina dedicada a empresas de serviços coletivos e rodoviários que necessitam de um equipamento confiável para trabalhos correntes de corte tanto em áreas edificadas como em bermas de estradas.

O alto desempenho desta máquina acionada por um motor a gasolina de 25 cv refrigerado com ar (com o capô instalado) e com uma boca de 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 12 cm. Para a trituradora poder trabalhar continuamente, por várias horas seguidas, a mesma possui um tanque de combustão de 40 l.

Na trituradora Skorpion 120 S, 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 120 S possui dois rolos de alimentação de ramos, acionados por motores hidráulicos separados.

O equipamento padrão da trituradora Skorpion 120 S 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.

A trituradora Skorpion 120 S 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.

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 120 S

Dimensões (comprimento x largura x altura) [mm]	3680 x 1760 x 2250
Peso [kg]	860
Diâmetro do ramo [mm]	120
Número de facas	2 cortantes + 2 de suporte
Velocidade de alimentação [m linear/min]	até 33
Rendimento de produzir aparas [m <sup>3</sup> /h]	até 8
Largura da apara [mm]	de 9 até 11
Modo de alimentação	alimentador hidráulico
Diâmetro do disco [mm]	550
Dimensões do carregador (largura x altura) [mm]	285 x 165

### DADOS TÉCNICOS DO MOTOR

Modelo do motor	KOHLER CH742
Cilindrada [cm <sup>3</sup> ]	727
Potência do motor [CV]	25
Tipo de resfriamento	ar
Tipo de combustível	gasolina
Volume do depósito de combustível [l]	40
Consumo máx. de combustível [l/h]	7,5
Arranque	eléctrico

### Equipamento padrão::

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

### Equipamento opcional:

- Elevação do tubo de lançamento.