

Trituradores de galhos
Scorpion - PTU 500



Excepcional capacidade de corte de até 50 cm para massa verde
Trituração de galhos, troncos, folhas e arbustos
Possui grua para melhora a alimentação



Salvar



TRABALHE DE FORMA MAIS EFICIENTE

O Scorpion 500 é um Triturador de Galhos alimentado a mão, para toras de até 500 mm.

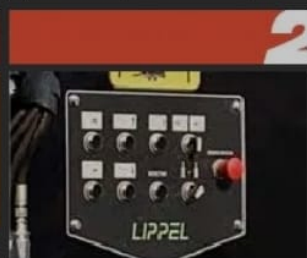
Tem a potência e performance de um picador florestal-urbano de médio porte, mas com a facilidade de locomoção de um triturador de galhos, necessitando de pouco desbaste de ramificações da tora.

O Scorpion possui um reboque / triturador licenciado e certificado junto ao DENATRAN, permitindo o emplaceamento conforme normas nacionais de trânsito, o tornando ideal para prestadores de serviços diversos, condomínios rurais e urbanos, arboristas, fazendas, chácaras, prefeituras, agricultores, silvicultores, distribuidoras de energia, cooperativas, órgãos ambientais entre outros.



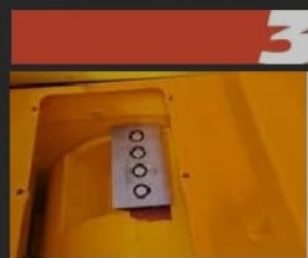
Sistema de alimentação

A esteira de alimentação, os rolos puxadores e uma grande abertura retangular de alimentação, ajudam a aumentar a produtividade, reduzindo a necessidade de cortar o material a ser picado.



Sistema de controle

"NO-STRESS", um controle inteligente do sistema de corte do equipamento para processar materiais mais volumosos ou de maior dureza. Tenha o controle de toda a máquina num só painel e na mão, com o controle remoto.



Rotor de corte

Balanceado dinamicamente, com 4 facas de trituração, contendo 2 lados de corte, afiáveis e montadas à 90° entre si, confeccionadas em aço especial com tratamento térmico de alta resistência à abrasão.

SEGURANÇA NO TRABALHO



Barras de segurança

Posicionadas estrategicamente envoltas da calha, podendo facilmente serem acionadas, controlando a direção dos rolos de alimentação. Empurre a barra e o sentido do rolo de alimentação é invertido, liberando o material para fora da máquina. Puxando a barra, os rolos tracionam o material de novo para o interior do picador.

Os **Pés de apoio** dão firmeza e segurança ao operar em terreno irregular ou triturar materiais pesados.



Bica/Duto de descarga

Defletor ajustável por comando hidráulico, porta de inspeção e limpeza frontal, com soprador integrado de 12 pás aletas em cada lado, direcionando com precisão os cavacos já triturados para dentro da caçamba do caminhão ou de outro ponto determinado.



Chassis

Estrutura reforçada para maior durabilidade e menor custo de manutenção. Possui maior performance para a trituração de árvores mantendo seu design compacto.



Grua

Possui uma grua versátil que ajuda na alimentação de materiais volumosos e pesados. Painel articulado com proteção para o operador.

Os **botões de emergência** duplos, de funcionamento e espera, permitem ao operador pronta redefinição da **barra de parada da alimentação inferior**.

Salvar

DADOS TÉCNICOS

SISTEMA DE CORTE

| | |
|-------------------------------|---|
| Capacidade de corte | Ø 500 mm (19,6") |
| Produção (material triturado) | 30 – 50 M³/h |
| Tamanho nominal do cavaco | +20 mm |
| Tipo | Rotor / Tambor |
| Facas | 04 (quatro) - duplo fio, reversíveis e afiáveis - aço A-8 |
| Contra-faca | 1 - Ajustável com 04 Bordas de Corte |
| Capacidade boca de entrada | 520 x 550 mm |
| Rotação | 940 RPM |

SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO

| | | |
|--|--------------------------------------|----------------|
| Rolos tracionadores horizontais | 01 - Superior 12 garras de tração | Ø 550 mm (22") |
| | 01 - Inferior 08 garras de tração | Ø 400 mm (15") |
| Velocidade de alimentação | Variável - 0 a 35 m/min | |
| Controle de alimentação | Automático inteligente (NO-Stress) | |
| Altura da calha de alimentação do solo | 1000 mm | |
| Abertura da calha de alimentação (L x A) | 1760 x 700 mm | |
| Comprimento calha de alimentação em operação | 1900 mm | |

MOTOR

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Potência | 180 a 221 HP |
| Sistema de partida do motor | Eletrônica |
| Rotação | Até 1800 RPM |
| Arrefecimento | Líquido a água |
| Combustível | Diesel |
| Capacidade do tanque | 125 litros |
| Consumo de combustível | 12 a 18 L/H |

SISTEMA DE CONTROLE E MONITORAMENTO

Leitor de rotação, voltagem, hora trabalhadas, marcador de temperatura do motor, modo automático programável de controle da alimentação, parada de emergência e chave de ignição, horímetro do sistema hidráulico, No-stress

EMBREAGEM / ACIONAMENTO

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Engate tencionamento da correia | Por alavanca |
| Correia | Super HC geminada 5V |

A compostagem é a solução

- A mais indicada e adequada para este tipo de resíduo urbano devido a sua composição.
- Apresenta a solução na gestão de resíduos orgânicos e para escapar de multas e taxas referentes ao descarte incorreto de resíduos sólidos.
- Incentiva o reaproveitamento dos resíduos, aproveitando o material para ser utilizado em planos de arborização e na agricultura orgânica e sintrópica.



SISTEMA DE SEGURANÇA OPERACIONAL

| | |
|---|---|
| Sistema de desarme automático ao redor da calha de alimentação. | |
| Barra inferior de parada da alimentação | |
| Barras de segurança envolta | 04 posições - Reverso / Avanço / Parada / Reverso |
| Cortina de proteção | De borracha de camada dupla |

CHASSIS

| | |
|-------------------------------|--|
| Engate esférico do reboque | |
| Reboque | Pé mecânico de apoio frontal – 7,5 T |
| Sistema de freios | AR / ABS |
| Sistema de suspensão | Feixes de molas - Semi-elípticos |
| Rodas/Aro | 4 x 17.5" |
| Opcional: estepe | 1 x 17.5" |
| Sistema elétrico do chassi | 12V - Padrão CONTRAN |
| Kit completo | Iluminação e sinalização viária para transporte conforme normas DETRAN |
| Iluminação Lanternas e Sinais | Lâmpadas em LED - parada, seta, traseira e ré. |
| Pintura | Primer epóxi e acabamento PU - Cores opcionais |

SISTEMA HIDRÁULICO

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Quantidade de motores hidráulicos | 02 |
| Quantidade de bombas hidráulicas | 01 |
| Tanque hidráulico | 125 Lt |

OPCIONAL: GRUA

| | |
|------------------------------|---------|
| Alcance | 4200 mm |
| Capacidade ao máximo alcance | 525 Kg |
| Giro | 360 ° |

DIMENSÕES GERAIS

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Altura x largura x comprimento | 3250x 2350x 5500mm |
| Altura e rotação calha de descarga | 3100 mm e 180° |
| Peso | 6500 kg |



✉ atendimento@lippel.com.br

👍 /industria.lippel

📷 @

🌐 www.lippel.com.br

📞 Telefone: +55 47 3534 4266
📞 +55 47 3300 1220

Salvar