



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro-36.140-000.

Telefax: (32) 3281-1282

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – TRITURADOR DE RESÍDUOS VEGETAIS

Tipo/configuração do equipamento	Triturador móvel, acoplável ao sistema de três pontos de trator agrícola, adequado ao processamento de resíduos vegetais urbanos.
Potência do trator	Trator agrícola com potência compatível com o equipamento, na faixa de 45 a 90 HP, sendo 45 HP a potência mínima exigida.
Sistema de acionamento	Acionamento por Tomada de Força (TDP/TDF/PTO) do trator agrícola, mediante cardã de ligação. Deverá operar com rotação de tomada de força compatível com a faixa de 540 a 640 rpm, conforme especificação técnica do equipamento.
Capacidade máxima de corte	Capacidade de processamento de materiais com diâmetro de até aproximadamente 150 mm (6"), no mínimo.
Tipo de material	Destinado ao processamento de podas, galhos, folhas, arbustos e madeira de formato arredondado/troncos, provenientes principalmente da manutenção e poda de áreas urbanas.
Sistema de alimentação	Sistema de alimentação eletro-hidráulico, composto por 01 rolo tracionador/puxador horizontal, com controle de avanço, parada e reversão. Alimentação dos resíduos realizada pela calha/bandeja de alimentação.
Capacidade/produtividade	Produção mínima de 5 m³/h, admitindo-se equipamento com capacidade nominal superior, sendo desejável capacidade aproximada de 6 m³/h.
Descarga do material triturado	Sistema de descarga por duto/bica giratória, com altura mínima de 2.200 mm, permitindo direcionamento do material triturado para caçamba, carroceria, carreta ou outro ponto de armazenamento. Deverá possuir defletor ajustável e sistema de direcionamento dos cavacos.
Granulometria	Material triturado com granulometria aproximada de 15 mm, admitindo-se variação decorrente das características do material processado e do sistema de corte.
Mobilidade e operação	Equipamento destinado a utilização móvel, com possibilidade de deslocamento entre diferentes pontos do Município onde sejam realizados serviços de poda, manutenção de áreas verdes e limpeza urbana. Deverá ser acoplável e transportado pelo trator agrícola.
Dimensões da boca de alimentação	Mínimo de 150 mm × 180 mm (altura × largura).
Sistema de corte	Sistema composto por disco/rotor dinamicamente balanceado, equipado com no mínimo 02 facas/lâminas de corte de dupla face e reafiáveis e 01 contrafaca regulável/ajustável. Rotação de trabalho do rotor



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro-36.140-000.

Telefax: (32) 3281-1282

	aproximadamente 1.400 a 1.500 rpm.
Mesa/calha de alimentação	Calha de alimentação com dimensões aproximadas de 1.200 mm ou superiores de comprimento, 500 mm ou superiores de largura e altura compatível com a operação segura. Deverá possuir bandeja de alimentação e proteções laterais.
Segurança	Atendimento integral à NR-12;
Equipamentos/acessórios adicionais	Deverá acompanhar dispositivo de afiação das facas/lâminas, bem como jogo de facas/lâminas sobressalentes e demais acessórios necessários à operação e manutenção do equipamento.
Ruído	Níveis de ruído de acordo com as normas e regulamentações técnicas.

