

MÁQUINA DE RASTOS E EQUIPAMENTOS/ACESSÓRIOS DE USO FLORESTAL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Máquina e equipamentos novos com zero horas entregues a expensas do adjudicatário em São Pedro do Sul.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Cilindrada 4.200 cc ou superior;
- Número de cilindros – 4 ou 6 cilindros
- Potência líquida ISO 9249 - 95 kW (125 hp) ou superior;
- Norma U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V de regulação de emissões
- Ventilador reversível
- Pré-Filtro de ar do motor - Turbina com rede
- Peso de operação, entre 13.000 e 15.000 kg;
- Largura total sem lâmina – entre 2300mm e 2900mm
- Largura total com lâmina – entre 2300mm e 3500mm
- Largura total com lâmina angulada – entre 2500mm e 3400mm
- Inclinação vertical no Canto da Lâmina – 220mm ou superior

TRANSMISSÃO

- Transmissão hidrostática
- Modo de velocidade variável
- Pedal combinado desacelerador/travão

CABINE

- Cabine ROPS/FOPS
- Proteções da cabine - Grades de proteção das janelas laterais e traseiros
- Luzes de trabalho (Teto cabine - Frente e trás) com proteção
- Luzes interiores
- Câmara de visão traseira
- Assento do operador com suspensão pneumática
- Ar condicionado integrado
- Auto-rádio com Bluetooth
- Sinal sonoro avisador de marcha atrás
- Buzina
- Extintor

PROTEÇÕES E RESGUARDOS DE PROTEÇÃO DA MÁQUINA

- Proteção contra a queda de árvores desde a traseira da cabine ao radiador
- Grelhas de proteção das janelas laterais e traseiros
- Grelhas de proteção das luzes traseiras
- Resguardo do depósito de combustível
- Resguardos inferiores da máquina reforçados
- Grelha do radiador reforçada

LÂMINA

- Inclinação horizontal variável e ajustável do ângulo da lâmina superior a 24º;
- Inclinação vertical no Canto da Lâmina – 220mm ou superior
- Largura total sem lâmina – entre 2300mm e 2900mm
- Largura total com lâmina – entre 2300mm e 3500mm
- Largura total com lâmina angulada – entre 2500mm e 3400mm
- Cantos de corte de precisão

RASTOS

- Resguardos de roletes completos
- Protetores de guia de trilhos - completos, centrais, dianteiros/traseiros

CABINA EXTERIOR

- Cor original do equipamento, com o logotipo, a cores, da Câmara Municipal de São Pedro do Sul em ambas as portas da frente, ou outro local, a definir em função das imagens técnicas do equipamento proposto.

OUTROS

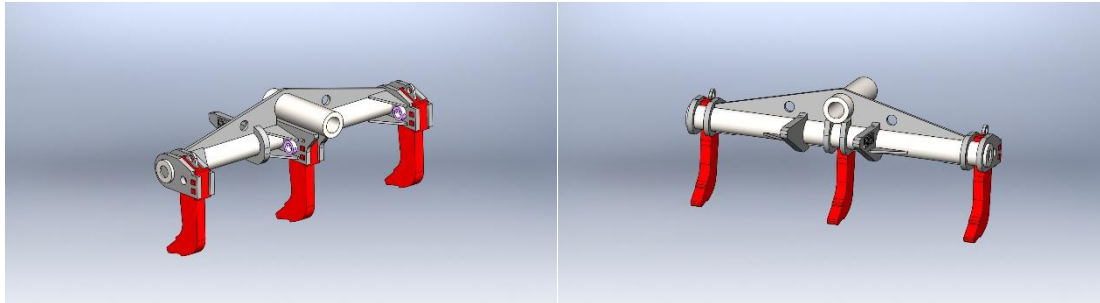
- Alternador 24 V
- Depósito de combustível de 250 litros ou superior
- Indicador de serviço do filtro de ar do motor
- Decalcomanias ISSO
- Preparação para montagem de ripper ou guincho
- Gancho de tração frontal

RIPPER e GRADE FLORESTAL

- Sistema traseiro DUO ADV - Tridente DZ composto por:
- Sistema Paralelogramo Oscilante
- Acionamento hidráulico - 1 cilindro
- Engate rápido manual

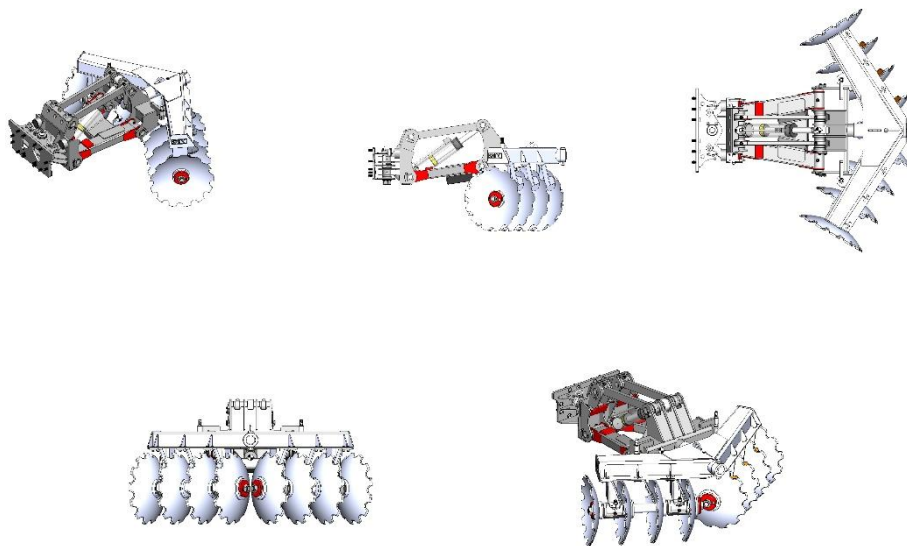
RIPPER TRIDENTE, EQUIPADO COM:

- Engate rápido
- 3 dentes em aço Hardox



GRADE FLORESTAL DE DISCOS, EM V, SPR ADV 828 DZ OU EQUIVALENTE, EQUIPADA COM:

- Engate rápido
- 8 discos recortados de 28" de diâmetro, com 8 mm de espessura
- 4 chumaceiras SPR reforçadas com rolamentos cónicos e lubrificação
- Veio em aço tratado
- Largura total - aproximadamente 2400 mm



DOCUMENTAÇÃO

- Manual de operação;
- Manual e plano de manutenção em português;
- Listagem com identificação de consumíveis mencionando características e normas exigíveis;
- Certificado de conformidade CE

GARANTIAS

- O Adjudicatário deve garantir os bens fornecidos contra quaisquer deficiências ou desconformidades com as exigências legais e com as características e especificações técnicas, nos termos do disposto no CCP e demais legislação que disciplina os aspetos relativos à aquisição de bens móveis de consumo pelo prazo de 3 ano.
- A garantia abrange:
 - O fornecimento, a montagem ou a integração de quaisquer peças ou componentes em falta;
 - A desmontagem de peças, componentes ou bens defeituosos ou discrepantes;
 - A reparação ou a substituição das peças, componentes ou bens defeituosos ou discrepantes;
 - O fornecimento, a montagem ou instalação das peças, componentes ou bens reparados ou substituídos;
 - O transporte dos bens ou das peças ou componentes defeituosos ou discrepantes para o local da sua reparação ou substituição e a devolução daqueles bens ou a entrega das peças ou componentes em falta, reparados ou substituídos;
 - A deslocação ao local da instalação ou de entrega;
 - A mão-de-obra.
- O prazo de vigência da garantia conta-se a partir da data de aceitação definitiva dos bens.

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

- Os serviços de manutenção preventiva, 1.ª revisão, deverá ser efetuada de acordo com o plano de manutenção, integralmente por conta do adjudicatário.

ENTREGA

- Prazo de entrega: ≤ 140 dias

OUTRAS CONDIÇÕES

- A proposta inclui a 1.ª manutenção.
- Garantir a formação para os condutores/operadores, bem como, para os técnicos de manutenção do Município, apresentando elementos em suporte de papel para formação em contexto de operacional;
- Manuais do condutor/operador em língua portuguesa;
- Técnicas de Operação, Segurança e Manutenção Autónoma;
- Técnicas de Condução;
- O equipamento a fornecer devem ser entregues devidamente homologados e matriculados e estar de acordo com as condições para circular na via pública (se for o caso) previstas nas normas nacionais ou europeias, bem como em perfeitas condições de serem utilizados para os fins a que se destinam.

Nota Finais:

1. Os equipamentos/bens a fornecer deverão ter todas as características e funcionalidades mencionadas sendo que todas as referências a marcas/modelos deverão ser entendidas como meramente exemplificativas e nunca vinculativas à marca e/ou modelo referenciados, o que não implica a aceitação de produtos ou componentes com reconhecida baixa ou fraca qualidade ou inferior ao indicado;
2. Qualquer menção a uma marca ou modelo específico deverá ser entendida como tendo associada a citação “tipo ... ou equivalente”.
3. Os produtos propostos, preferencialmente deverão ser sempre iguais ou equivalentes ao solicitado, não o sendo possível, deverão ser de qualidade superior.