



ESPARGIDOR HIDROSTÁTICO MODELO SR_ECO

TANQUE DE EMULSÃO

- Capacidade para 6.000/8.000/12.000/16.000 Litros com 2 (dois) quebra-ondas interno;
- Tanque em formato semielíptico, com fundo cônico, em chapa de aço carbono, com 3,35mm de espessura (Norma ASTM A-36);
- Calotas e quebra-ondas em chapa de aço carbono, com 3,75mm de espessura (Norma ASTM A-36) *;
- Isotérmico em lã de vidro MI-41 com 50mm;
- Acabamento externo com chapa de aço inox polido, com espessura de 0,8mm;
- Proteção antitombamento e contenção em toda sua extensão;
- Escada de acesso e plataforma superior;
- Plataforma superior com guarda-corpo retrátil e piso em chapa antiderrapante;
- Tampa de Visita Ø450mm, com válvula de segurança dupla; vácuo e pressão, conforme Portaria 134 de 24/03/2022;
- Válvula de fundo 3", com acionador e disparador, conforme Portaria 134 de 24/03/2022;
- Tanque com sapata de fixação parafusada no chassi do veículo.

BOMBEAMENTO DA EMULSÃO

- Bomba de engrenagem 3", de 35.000 litros/hora, acionada por motor hidráulico.

ABASTECIMENTO DO TANQUE DE EMULSÃO

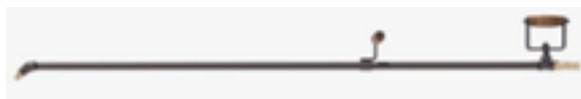
- Gravitacional pela tampa de visita;
- Tubulação lateral sem conexão de engate rápido.

CONTROLE DE TEMPERATURA

- Termômetro analógico de 0° a 300°C, instalado na parte traseira do equipamento.

CANETA PARA PINTURA MANUAL

- Lança com 02 (dois) metros, com registro (bronze) $\frac{3}{4}$, duas vias e bico aspessor na ponta;
- Mangueira $\frac{3}{4}$ e duas tramas de aço com 6 metros.



SISTEMA DE AQUECIMENTO

- 02 (dois) queimadores de alta pressão, com consumo aproximado de 6 Litros/Horas;
- 02 (duas) serpentinas em tubo DIN2440, com diâmetro de 6" e 5mm de espessura;
- Filtro de óleo diesel para os queimadores;
- 02 (dois) registros para cada queimador, tipo fecho rápido para AR e DIESEL;
- 02 (dois) registros para cada queimador, tipo agulha para AR e DIESEL;
- Descarga de gases do sistema de aquecimento da emulsão via chaminé;
- Tanque de óleo diesel pressurizado de 120 e 200 (***) litros para alimentação dos queimadores e limpeza do sistema de emulsão. Equipado com registros e manômetro;
- Bandeja de contenção instalada abaixo dos queimadores com sistema de dreno.



BARRA ESPARGIDORA

- Barra com 36 (trinta e seis) registros em aço carbono, com interna e esfera em INOX, acionamento através de sistema hidráulico, com manípulos hidráulicos;
- 36 (trinta e seis) bicos com ângulo de 45° e cobertura de um raio de até 500mm;
- 01 (um) pistão para abertura dos bicos;
- Barra autorretrátil para aplicação de 800 mm, 2.800mm e 3.600mm;
- 02 (dois) pistões hidráulicos para abaixar e subir a barra;
- 02 (dois) tensores para regulação horizontal. (Correção Pantográfica);
- Recirculação contínua de material betuminoso, podendo manter a barra com a mesma temperatura de aplicação.



SISTEMA HIDRÁULICO

- Acionamento Hidráulico através de bomba hidráulica de pistão, de fluxo variável inteligente;
- Reservatório de óleo hidráulico, com capacidade de 120 e 160 (***) Litros;
- Visor de nível;
- Filtro de sucção na parte interior;
- Filtro de retorno na parte externa (Elemento Filtrante);
- Mangueiras do sistema hidráulico, com O2 (duas) tramas (camadas) de aço e revestimento de borracha, com conexões de sistema DKO (vazamento zero).



CONTROLE DE VAZÃO

- Tacômetro interligado à quinta roda para aferimento de trabalho, instalado na cabine do caminhão.

UNIDADE DE FORÇA

- Interligada a tomada de força acoplada à caixa de marchas do caminhão.

PLATAFORMA DE OPERAÇÃO

- Plataforma traseira antiderrapante sobre vigas em forma "V", em chapa de aço carbono, com 3,35mm de espessura (Norma ASTM A-36);
- Guarda-corpo de segurança na plataforma traseira com piso antiderrapante.

PAINEL DE CONTROLE

- Painel eletro-hidráulico com 2 alavancas (abre e fecha bicos e desce/sobe da Barra Espargidora);
- Chave de partida;
- Horímetro;
- Manômetro de pressão hidráulica;
- Acionamento da bomba de emulsão;
- Sistema de controle e monitoramento digital de vazão.



SOLDAGEM

- Conforme Normas ABNT/ASME IX EPS 001/09.

PARACHOQUES, PARALAMA E PARABARRO ANTI-SPRAY

- Para-choques fixos, homologados conforme Resolução CONTRAN: 952/2022;
- Paralamas fabricados em polímero de alta resistência;
- Parabarros fabricados em polipropileno + EPDM, padrão SR.

PROTEÇÃO LATERAL

- Proteção lateral, conforme Resolução do CONTRAN: 953/2022;
- Proteção lateral basculante na plataforma traseira para operação da barra espargidora.

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO

- Conjunto de Lanternas Delimitadoras em LED, conforme as Normas do DENATRAM;
- Conjunto de Lanternas Laterais e traseiras, conforme Normas do DENATRAM;
- Conjunto de Faixas Refletivas laterais e para-choque, conforme Resolução do CONTRAN 948/2022.

PINTURA

- Pintura de acabamento em PU, na cor branca.

DEMAIS ITENS PADRÃO DE FÁBRICA

- Conjunto de Suportes para placas de identificação da ONU;
- Suporte e Extintor 4kg – Pó Químico;
- Régua para medição de nível do material betuminoso;
- Sintel para auxílio guia de alinhamento na operação;
- Chave para aperto válvula 3 vias;
- Chave de aperto para os bicos da barra.

DOCUMENTAÇÃO

- Manual de operação e manutenção;
- Catálogo de peças de reposição.

ITENS LEGAIS

- O tanque tem Homologação INMETRO – Certificado de Inspeção para Produtos Perigosos (CIPP) - CAT 246;
- A fabricação segue Normas de segurança NR12;
- Certificado de Segurança Veicular (CSV): Deve ser obrigatoriamente realizado pelo cliente, em seu domicílio, por Organismo de Inspeção (OI) credenciado pelo INMETRO;
- Equipamentos acoplados em veículos novos serão cadastrados no DENATRAM pela SR, ficando liberados imediatamente para o licenciamento/documentação a ser efetuado pelo cliente.

OBSERVAÇÕES:

- As especificações, cores e componentes acima descritos podem ser alterados conforme a necessidade e condições de melhorias técnicas e estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso;
- Todas as imagens e fotos apresentadas nesta proposta são de caráter meramente ilustrativo;
- (*) Válido para os tanques de 8000/12000/16000 litros. (**) Válido para os tanques de 12000/16000 litros.



CNPJ: 14.055.256/0001-00

RODOVIA PR 862, KM 9 CONTORNO NORTE

IBIPORÃ-PR CEP. 86.200-000

FONE: (0XX43) 3158-3838

WWW.SREQUIPAMENTOS.COM.BR