

ESPARGIDOR HIDROSTÁTICO MODELO SR-C_SCONTROL



TANQUE DE EMULSÃO

- Capacidade para 6.000/8.000/12.000/16.000 litros, com 2 (dois) quebra-onas 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-onas em chapa de aço-carbono com 3,75mm de espessura (Norma ASTM A-36)(*);
- Isotérmico em lâ de vidro MI-41 com 50mm;
- Acabamento externo com chapa de aço inox ESCOVADO, com espessura de 0,8mm;
- Proteção antitombamento e contenção em toda sua extensão;
- Escada de acesso e plataforma superior;
- Plataforma superior com piso em chapa antiderrapante;
- Tampa de visita Ø450mm, com válvula de segurança dupla, vácuo e pressão, conforme Portaria 134 de 24/03/2022;
- Fácil acesso à plataforma traseira;
- Válvula de fundo 3", com acionador e disparador eletropneumático, conforme Portaria 134 de 24/03/2022;
- Tanque com sapata de fixação parafusada no chassi do veículo;
- Boia de nível eletrônica.

BOMBEAMENTO DA EMULSÃO

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

ABASTECIMENTO DO TANQUE DE EMULSÃO

- Tubulação lateral com engate rápido de carga/descarga, diâmetro de 2" ou por gravidade através da tampa de visita.

CANETA PARA PINTURA MANUAL

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



SISTEMA PNEUMÁTICO

- Utiliza ar do próprio caminhão, através da válvula APU.

SISTEMA DE AQUECIMENTO ELETRÔNICO

- Acionamento no painel IHM instalado na cabine do caminhão;
- Controles independentes para cada queimador, incluindo controle de temperatura;
- Queimadores eletrônicos com jato de alta pressão;
- Filtro de óleo diesel para os queimadores;
- Descarga de gases do sistema de aquecimento da emulsão via chaminé;
- Tanque de óleo diesel pressurizado de 120L, para alimentação dos queimadores e limpeza do sistema de emulsão, equipado com registros e manômetro.



BARRA ESPARGIDORA – ELETRONEUMÁTICA

- 36 (trinta e seis) válvulas eletropneumáticas em alumínio;
- 36 (trinta e seis) bicos com aplicação de 200 a 200mm;
- Abertura dos bicos de 2 em 2 (18 acionamentos);
- Sistema de deslocamento transversal de 300mm;
- Barra autorretrátil, com 03 (três) seções para aplicação de 800mm, 2.800mm e 3.600mm;
- Sistema de fechamento da barra, horizontal e mais ergonômico;
- 02 (dois) pistões hidráulicos para abaixar e subir a barra;
- 02 (dois) tensores para regulagem horizontal. (Correção Pantográfica);
- Recirculação contínua de material betuminoso, podendo manter a barra com a mesma temperatura de aplicação.



CONTROLE DE VAZÃO

- Tacômetro digital interligado à quinta roda eletrônica para aferimento de trabalho, instalado no IHM dentro da cabine do caminhão.

SISTEMA HIDRÁULICO

- Acionamento hidráulico através de bomba hidráulica de pistão, com fluxo variável e inteligente;
- Reservatório de óleo hidráulico com capacidades de 120 e 160L(**);
- 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 com revestimento de borracha, com conexões de sistema DKO (vazamento zero).



PARA-CHOQUES, PARALAMS E PARABARRO ANTI-SPRAY

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

PROTEÇÃO LATERAL

- Proteção lateral, conforme Resolução do CONTRAN: 593/2022;
- Proteção lateral basculante na plataforma traseira para operação da barra espargidora.

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO

- Conjunto de lanternas delimitadoras em LED, conforme as Normas do DENATRAN;
- Conjunto de lanternas laterais e traseiras, conforme Normas do DENATRAN;
- Conjunto de faixas refletivas laterais e paracheque, conforme Portaria 1164/2010 DENATRAN.

SOLDAGEM

- Soldado conforme Normas ABNT/ASME IX EPS 001/09.

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 são cadastrados no DENATRAN pela SR Equipamentos, ficando liberados imediatamente para o licenciamento/documentação a ser efetuado pelo cliente.

UNIDADE DE FORÇA

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

ESTRUTURA TRASEIRA

- Estrutura traseira sobre longarinas em formato "V", em chapa de aço-carbono (Norma ASTM A-36);
- Escada de acesso à parte superior do tanque, com chapa antiderrapante.

PAINEL DE CONTROLE

- Dentro da cabine do veículo, através do processador IHM-SControl, com tela de 7" e colorida, com proteção IP167, para controle do sistema de aquecimento, com sistema para emulsão, quinta roda e barra espargidora;
- O IHM-SControl faz a leitura da velocidade em relação à taxa de aplicação, leitura de rotação da bomba e a leitura de rotação da quinta roda, proporcionando o controle preciso da emulsão, com linguagem simples para o operador;
- O sistema corrige a taxa automaticamente através do próprio IHM-SControl, sem intervenção do operador, mantendo a taxa inserida no IHM, mesmo que haja alteração da velocidade do veículo;
- Através do IHM, é possível escolher qual a largura da aplicação selecionando a quantidade de bicos, clicando nos bicos ou através do "SLID" (deslizando os dedos em cima dos bicos que deseja selecionar);
- Suporte com descanso para o braço do operador e joystick para as funções de habilitar e desabilitar a operação, acionamento rápido do sobe e desce e transversal da barra;
- Botão para parada de emergência, garantindo a segurança do operador e de todo o sistema;
- O sistema SControl permite a leitura de LOG de dados, em que é possível baixar os dados de cada aplicação.



MONITORAMENTO DE VÍDEO

- Sistema de imagem integrado para monitoramento de toda a aplicação, contendo câmeras de vídeo com proteção IP69 instaladas na parte traseira do veículo;
- Tela de 7", com capacidade de até 4 câmeras para monitoramento da operação, instalada dentro da cabine do veículo.

PINTURA

- Pintura de acabamento em PU, na cor branca.

DEMAIS ITENS PADRÃO DE FÁBRICA

- Conjunto de suportes para placas de identificação da ONU;
- Suporte para extintor de 4kg – Pó Químico;
- Sintel para auxílio e guia de alinhamento na operação;
- Chave para aperto válvula 3 vias;
- Chave de aperto para os bicos da barra.

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

IBIPORÁ-PR CEP. 86.200-000

FONE: (0XX43) 3158-3838

WWW.SREQUIPAMENTOS.COM.BR