

PROPOSTA TÉCNICA

COLETOR HIDRÁULICO DE AMOSTRAS – EPCA-300 - FIXO



ESTRUTURA METÁLICA

- Coluna metálica de sustentação em aço SAE-1020
- Plataforma metálica de trabalho localizada de forma a permitir visibilidade total da operação
- Escada de acesso;
- Braço articulado e giratório
- Abertura: 3.000 mm
- Ângulo de giro: 300 graus
- Altura de coleta: até 5.000 mm
- Alcance Horizontal de coleta: 2.800 a 6.500 mm
- Tubo de coleta com retração do braço de comando para facilitar movimentação

ACIONAMENTO E OPERAÇÃO

- Acionamento por joy stick hidráulico proporcional.
- Toda a movimentação e posicionamento do tubo de coleta na posição desejada são hidráulicos.
- Transporte pneumático do material coletado por tubos e mangueiras até a sala de análise da amostra. O produto é retirado do sistema através de um ciclone separador, o circuito de ar é fechado, não havendo liberação de poeira nem sucção externa que possa trazer diferenças na amostra.
- Compressor radial e, componentes pneumáticos;
- Motores WEG – IP-55 - 220V/380V/440V/60Hz;
- Tensão de comando 24 VCC ou 220 v;
- Painel elétrico e de operação, Todos os componentes elétricos Telemecanique e Siemens.

SISTEMA HIDRÁULICO

- Cilindros hidráulicos telescópicos de movimentação;
- Unidade hidráulica completa composta de bomba, reservatório e comando;
- Mangueiras e conexões;

SOLDAGEM

Os procedimentos de soldagem, e soldadores serão qualificados conforme a norma ASME SEÇÃO IX, As soldas serão feitas pelo processo manual com eletrodos revestidos e/ou MIG.

ACABAMENTO NAS SOLDAS

O acabamento nos cordões de solda, etc., será executado com ferramentas manuais, conforme prescrição da Norma N –133

TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE

Todas as superfícies metálicas são submetidas à decapagem química. Rebarbas e respingos serão eliminados mecanicamente.

PINTURA

Uma demão de primer referência Admiral Primer 503 Sumaré ou similar e duas demãos de tinta referencia Admiral Esmalte SB ou similar na cor indicada pela contratante ou conforme padrão Engeparker (laranja 350 conforme NR 24)

DOCUMENTAÇÃO

- Data Book de fabricação e liberação compreendendo:
- Certificados de matérias primas
- Certificados de Qualidade de componentes adquiridos de terceiros
- Certificado de Qualidade de Pintura
- Manual de Operação e Manutenção
- Certificados de Garantia do equipamento e dos componentes

TREINAMENTO DO OPERADOR

A ENGE PARKER efetuará o treinamento do operador, mecânico e eletricista do CONTRATANTE para serem habilitados para operar o equipamento já estão inclusos no valor.