

## **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
  - o Abertura: 3.000 mm
  - o Ângulo de giro: 300 graus
  - o Altura de coleta: até 5.000 mm
  - o Alcance Horizontal de coleta: 2.800 à 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 220V;
- 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 SUPERFICIE**

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.