

MEMORIAL DESCRITIVO

Modelo: MPU300MERCURY2L

Marca: Fire Fighting Systems AS (FFS)

1. OBJETO

O presente memorial descritivo tem por objeto a descrição técnica da Unidade Móvel de Bombeamento contra Incêndio MPU300MERCURY2L

2. IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Equipamento: Unidade Móvel de Bombeamento contra Incêndio.

3. DESCRIÇÃO TÉCNICA

A Unidade MPU300MERCURY2L é um sistema compacto e autônomo, do tipo plug & play, projetado para operações de combate a incêndio em ambientes terrestres e marítimos. O conjunto integra motor diesel, bomba centrífuga de incêndio, sistema de escorva, tanque de combustível, painel de controle e acessórios.

4. APLICAÇÃO

Indicada para combate a incêndios industriais, florestais, portuários, marítimos e emergências em locais remotos, com captação de água doce ou salgada.

5. COMPOSIÇÃO DO SISTEMA

- Motor Diesel Mercury QSD 2.0, turboalimentado
- Bomba centrífuga de incêndio SFP 100x150BH
- Sistema de escorva elétrica por vácuo
- Tanque de combustível de 130 litros
- Painel de controle com instrumentos e alarmes
- Estrutura metálica com pontos de içamento

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vazão nominal: 300 m³/h (1.320 US GPM)

Pressão nominal: 10 barg (145 psi)

Entrada: DN150 PN10 | Saída: DN100 PN16

Peso aproximado: 700 a 810 kg, conforme nível de combustível

Sistema elétrico: 12 VDC | Proteção IP23

7. NORMAS E ENSAIOS

Equipamento testado conforme ISO 9906:2012, grau 2B, com FAT documentado e sistema de qualidade ISO 9001.

8. ACABAMENTO

Pintura industrial na cor vermelha RAL 3002, com cobertura em lona resistente às intempéries.

9. FOTOGRAFIA

