

# Memorial Descritivo

## 1. Identificação da Mercadoria

MODELO:	EX52907300111-87
MARCA:	ROLLS-ROYCE SOLUTIONS AMERICAS INC

## 2. Descrição do equipamento

Conjunto de bomba de alta pressão para alimentação de combustível em sistema de injeção Common Rail de motores diesel MTU. Responsável por elevar a pressão do diesel a níveis adequados para a rampa comum, garantindo a injeção precisa nos injetores eletrônicos. Unidade flangiada, acionada mecanicamente pelo motor, com elementos de bombeamento múltiplos, válvulas internas de controle/descarga e conexões para linha de alimentação de baixa pressão, retorno e saída de alta pressão à rampa.

## 3. Aplicação

Aplicável a motores da família MTU Série 4000 utilizados nos rebocadores de apoio marítimo.

## 4. Composição/Constituição

Constituída por corpo em liga metálica (aço/ferro fundido de alta resistência), elementos de bombeamento, eixo de acionamento, válvulas reguladoras e de segurança, tampas e conexões roscadas/bridas, vedantes (O-rings) e componentes internos usinados de precisão. Pode incluir sensores/atuadores integrados conforme a versão e especificação do motor.

## 5. Especificações e Observações

- Utilização em sistemas Common Rail de alta pressão para aplicações marítimas, geração de energia e industriais pesadas.
- Alguns fornecedores aplicam “core charge” (caução/depósito de carcaça) em unidades remanufaturadas.

## 6. Fotografia

