MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO

Denominação da Mercadoria:	LINHA AQUECIDA UTILIZADA EM EQUIPAMENTO DE PASSAGEM DE GASES DO SISTEMA DE ESCAPE DE VEICULOS DA LINHA PESADA
Identificador DECEX:	30043730

1. Descrição

LINHA AQUECIDA UTILIZADA EM EQUIPAMENTO DE PASSAGEM DE GASES DO SISTEMA DE ESCAPE DE VEICULOS DA LINHA PESADA, SENDO; 30043730 - Linha aquecida.

2 Função

A linha aquecida , serve como tubulação flexível dotada de resistência elétrica interna isolada que mantém a amostra gasosa em temperatura constante e elevada durante o trajeto entre a sonda e o medidor do Módulo Medidor de Gases de Escapamento.

3 EQUIPAMENTO PRINCIPAL (BEM DE CAPITAL)

A peça faz parte de um Módulo Medidor de Número de Partículas de Gases de Escapamento, uma unidade que atua como um contador de partículas por condensação. O princípio baseia-se na captura de amostras gasosas diretamente do tubo de escape (utilizando sondas de metal e linhas aquecidas dedicadas para manter as condições da amostra) e no tratamento desses gases (através de filtros secadores e elementos filtrantes) antes da contagem das partículas por sensores ópticos ou condensação. Os módulos complementares garantem o suprimento correto de energia em corrente contínua e a comunicação de dados confiável para o registro de posicionamento GPS, taxas de fluxo dos gases, temperatura, umidade e pressão atmosférica da rota testada.

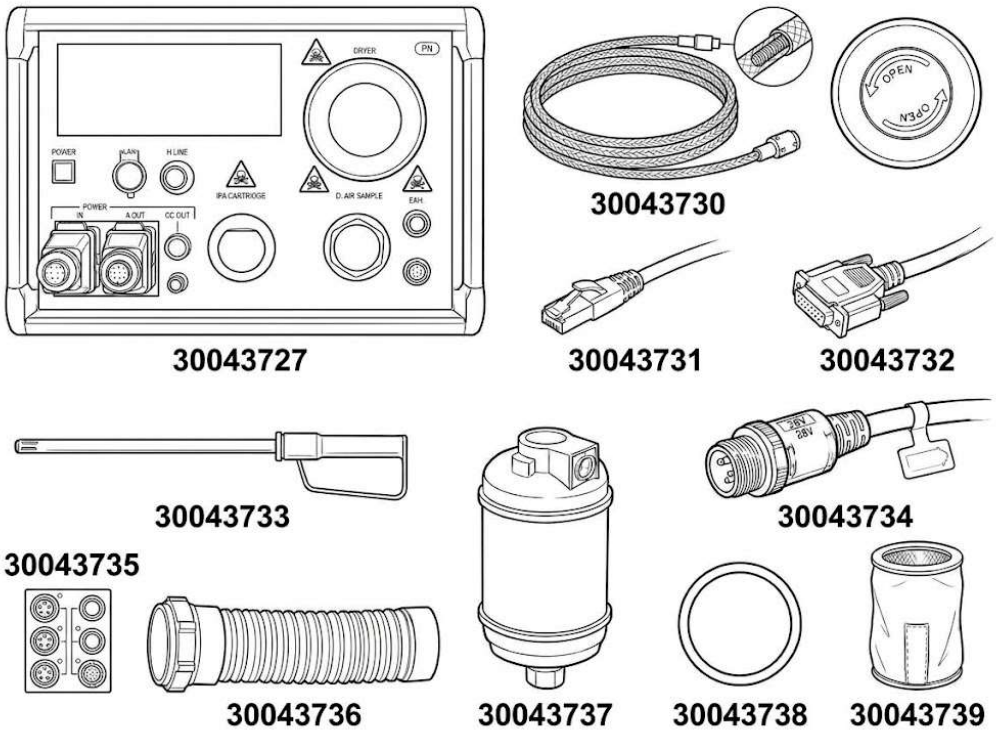


Figura 1: Ilustração das partes e peças, **sendo ilustrado o Identificador DECEX 30043730**.

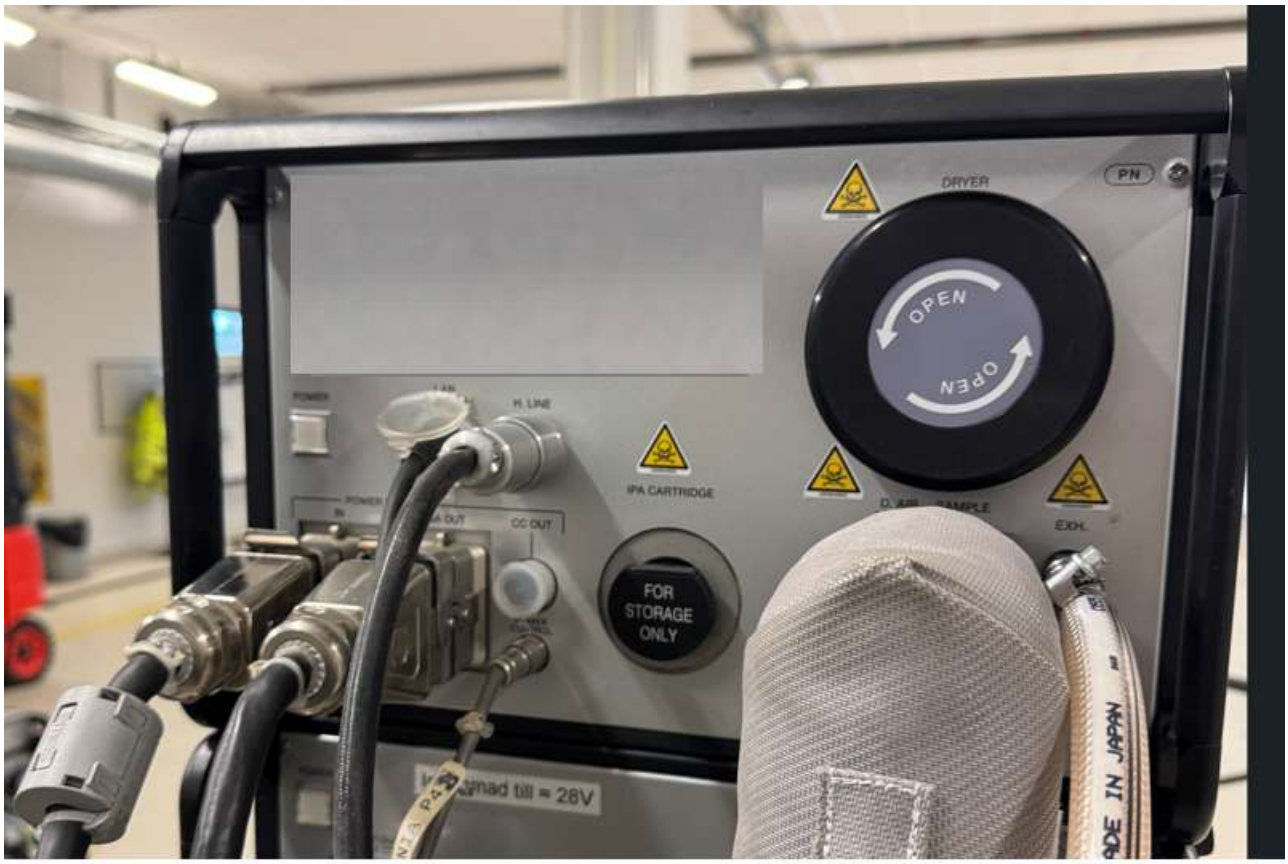


Figura 2 – Imagem Ilustrativa frontal do equipamento Motando.