

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Identificação da Mercadoria

- **Marca:** Caterpillar Inc
 - **Modelo:** 17032805
 - **Estado:** Novo
 - **Tipo de bem:** Componente mecânico passivo
-

2. Descrição Técnica Detalhada

Trata-se de **plug (tampão/conector) e conector tipo cotovelo (elbow plug)**, constituídos de peças **exclusivamente mecânicas**, destinados à **instalação, adaptação angular, fixação e vedação** do sensor de nível de óleo do cárter em motores de combustão interna.

Os componentes não possuem circuitos, condutores, terminais elétricos, isolamento elétrica, nem qualquer capacidade de **transmissão de energia elétrica ou sinal**. Sua função restringe-se à **interface física** entre o sensor e o cárter do motor, assegurando o correto posicionamento do sensor e a estanqueidade do sistema.

São fabricados em **material metálico** (ex.: aço ou liga metálica), conferindo resistência mecânica, compatibilidade térmica e durabilidade em ambiente de motor. Não realizam medição, controle, leitura, processamento de dados ou condução elétrica.

3. Funcionamento

O plug e o elbow plug atuam como **elementos de montagem e vedação**, permitindo:

- a fixação mecânica do sensor de nível de óleo;
- a adaptação angular do conjunto quando necessário;
- a vedação do ponto de instalação no cárter, evitando vazamento de óleo.

O funcionamento é **puramente mecânico**, sem qualquer interação elétrica direta com o sensor.

4. Aplicação

Utilizados em **motores de combustão interna**, principalmente em aplicações de **rebocadores marítimos**, como componentes auxiliares do sistema de monitoramento de nível de óleo.

5. Natureza Fiscal

- **Não é sensor**
 - **Não é cabo, fio ou chicote**
 - **Não é conector elétrico**
 - **Não possui função elétrica ou eletrônica**
 - **Não constitui parte essencial do motor**, mas sim acessório mecânico de instalação de sensor
-

6. Fotografia do produto

