

MEMORIAL DESCRITIVO



1. Identificação do Componente

- Descrição da mercadoria:

Cabeçote utilizado no motor da bomba de pré-lubrificação, responsável por primar o sistema de lubrificação antes da partida, garantindo o fluxo de óleo necessário aos componentes do motor e evitando o desgaste por partida a seco.

-MARCA: CATERPILLAR (CAT)

- MODELO: 2N-7524

-ANO DE FABRICAÇÃO: Indisponível

-P/N: Indisponível

2. Aplicação

O cabeçote integra o motor da bomba, responsável por pressurizar o circuito de óleo antes da partida do motor, garantindo que todos os mancais, buchas, pistões, eixos e demais elementos móveis recebam óleo lubrificante de maneira antecipada e uniforme.

3. Descrição Técnica Detalhada

- Corpo fabricado em liga metálica de alta resistência.
- Estrutura projetada para resistir à pressão interna do circuito de óleo.
- Alojamentos usinados para rolamentos, anéis de vedação e rotor da bomba.
- Passagens internas para entrada e saída de óleo.

4. Função no Sistema de Lubrificação

- Priming (enchimento e pressurização inicial) do sistema de óleo.
- Estabelecimento da pressão mínima de segurança antes da rotação do motor principal.
- Proteção contra atrito metal-metal e desgaste inicial.

5. Condições de Operação

- Fluido: Óleo lubrificante
- Pressão típica: 2,5 a 5 bar (dependente do sistema)
- Temperatura: 10°C a 90°C

6. Manutenção e Inspeção

- Verificar desgaste interno e corrosão.
- Inspecionar alojamentos e vedação.
- Avaliar alinhamento e integridade estrutural.

7. Vida Útil e Critérios de Substituição

Substituir em casos de trincas, deformações, perda de estanqueidade ou desgaste severo.

8. Observações Complementares

Recomenda-se a utilização de peças originais ou certificadas, garantindo compatibilidade dimensional e desempenho seguro.