

IPITUR CS

Óleo lubrificante mineral, formulado com óleos básicos selecionados com aditivos de ação antidesgaste, antioxidante e anticorrosiva, indicado para sistemas circulatórios, mancais e engrenagens industriais, operando em condições de baixa ou alta severidade.

O **IPITUR CS** foi desenvolvido com aditivação balanceada, que oferece ao produto excelente demulsibilidade, com boa proteção antidesgaste e anticorrosiva, assegurando excelente desempenho nos mais diversos tipos de operações industriais. Recomendado para uso em aplicações industriais que não exijam lubrificantes com características de extrema pressão.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- ✓ **PROTEÇÃO CONTRA O DESGASTE**
Atua de forma eficaz contra o desgaste, reduzindo o atrito e mantendo a integridade dos componentes metálicos, aumentando a vida útil do equipamento.
- ✓ **RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO**
Permite ao lubrificante resistir ao calor gerado no interior do equipamento, mantendo a sua vida útil por mais tempo, evitando a formação de depósitos no sistema.
- ✓ **PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO**
Uma película lubrificante protege os componentes metálicos da corrosão, assegurando confiabilidade à operação, mesmo sob condições severas de uso.
- ✓ **EFETIVO CONTROLE DE FORMAÇÃO DE ESPUMA**
Garante a rápida liberação do ar, evitando a formação de espuma no sistema, diminuindo o risco de falha de lubrificação nas zonas mais críticas do equipamento.
- ✓ **COMPATIBILIDADE COM SELOS**
A compatibilidade com os selos garante o correto funcionamento do equipamento, impedindo a degradação prematura das vedações, inibindo a entrada de contaminantes no equipamento e/ou a perda de lubrificante por vazamentos.

APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS

- ✓ **CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO**
US Steel 136 e Denison HF-0. Atende à norma DIN 51524-2 no grau de viscosidade ISO 150.

RECOMENDAÇÕES

Indicado para sistemas circulatórios, mancais, compressores do tipo pistão (no grau ISO 150) e engrenagens industriais que não requeiram o uso de lubrificantes com características de extrema pressão (EP)

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

| ENSAIOS | ISO | 150 | 220 | 320 |
|--------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|
| | UNID | | | |
| Densidade @ 20/4°C | g/cm ³ | 0,8920 | 0,8929 | 0,8983 |
| Cor, ASTM | - | L 3.0 | L 4.0 | L 4.5 |
| Viscosidade Cinemática @ 40°C | cSt | 156,8 | 218,4 | 324,5 |
| Viscosidade Cinemática @ 100°C | cSt | 15,1 | 18,88 | 24,45 |
| Índice de Viscosidade | - | 96 | 97 | 96 |
| Ponto de Fluidez | °C | -20 | -12 | -9 |
| Ponto de Fulgor | °C | 190 | 262 | 284 |
| Demulsibilidade, 30' | mL | 40/40/00 | 40/40/00 | 40/40/00 |
| TAN | mg KOH/g | 0,57 | 0,52 | 0,67 |

SAÚDE E MEIO AMBIENTE

O uso correto do produto colabora com a prevenção da sua saúde e a preservação do meio ambiente. Consulte as recomendações de manuseio na ficha de informações de segurança de produto químico (FISPQ), disponibilizada por nossos representantes comerciais ou através de nossa central de atendimento: canalDireto@piranga.com.br. Siga sempre as recomendações de uso apresentadas pelo manual do veículo ou equipamento. O óleo usado e a sua embalagem são recicláveis, devendo ser encaminhados para um coletor autorizado para a correta destinação final. Nunca descarte resíduos do produto no meio ambiente ou em lixo comum.