

# Mobil Hidráulico AW 68 HLP

Óleo Hidráulico Antidesgaste (AW)

## Descrição do Produto

Mobil Hidráulico AW 68 HLP é um óleo hidráulico com aditivação antidesgaste de qualidade premium, desenvolvido para aplicações industriais, automotivas e agrícolas. Mobil Hidráulico AW 68 HLP é formulado com óleos básicos de alta qualidade e aditivos selecionados, resultando em um produto final com propriedades capazes de melhorar e prolongar a vida útil dos equipamentos. Mobil Hidráulico AW 68 HLP foi concebido para proporcionar ótimo desempenho em uma série de componentes hidráulicos usados em sistemas sujeitos à condição operacional de moderada a severa. Mobil Hidráulico AW 68 HLP proporciona maior durabilidade da carga de óleo e do filtro e ótima proteção ao equipamento, reduzindo tanto a manutenção como os custos de descarte do produto. Proporciona também boa proteção contra ferrugem e corrosão em aplicações de elevada umidade ou onde baixos níveis de umidade são inevitáveis. Mobil Hidráulico AW 68 HLP separa rapidamente a água e tem boas características de liberação de ar.

## Características e Benefícios

Mobil Hidráulico AW 68 HLP ajuda a reduzir o potencial de desgaste e corrosão, particularmente na presença de água ou umidade. Mobil Hidráulico AW 68 HLP possui alta estabilidade química e resistência à oxidação que ajudam a controlar a formação de depósitos e a reduzir o potencial de morosidade no sistema e o travamento das válvulas, além de permitir a extensão do intervalo entre as trocas de óleo e filtro. A sua elevada propriedade antidesgaste resulta em um excepcional desempenho do equipamento, que não apenas resulta em menores quebras como também ajuda a aumentar a produtividade. A sua boa demulsibilidade permite que o óleo trabalhe bem em sistemas contaminados com pequenas quantidades de água e que também separe rapidamente grandes quantidades de água.

O óleo Mobil Hidráulico AW 68 HLP oferece os seguintes potenciais benefícios:

- Excelente desempenho antidesgaste, reduzindo o desgaste das bombas hidráulicas e prolongando sua vida útil.
- Redução da formação de borra e de depósitos em componentes de alta precisão como servo válvulas.
- Alto desempenho e operação hidráulica suave derivada da rápida liberação de ar, do ótimo controle de espuma e da ótima característica de separação de água.
- Proteção excepcional contra corrosão, reduzindo os efeitos negativos da umidade nos componentes do sistema.
- Excelente filtrabilidade para evitar o entupimento dos filtros, mesmo na presença de água.
- Resistência à oxidação e estabilidade química efetiva para aumentar a vida útil do óleo e dos filtros.

## Aplicações

- Sistemas com bombas de engrenagem, de palheta, de pistão radial e axial, aos quais se recomendam óleos hidráulicos antidesgaste.
- Aplicações hidráulicas onde a contaminação ou vazamento são inevitáveis.



- Sistemas com engrenagens e mancais onde se necessita propriedades antidesgaste.
- Sistemas que exigem alta capacidade de suportar carga e proteção antidesgaste.
- Aplicações onde é recomendável um fino filme de óleo com proteção anticorrosiva, tais como os sistemas onde existem pequenas quantidades de água que pode danificar os componentes.
- Máquinas que contêm diversos componentes de diferentes liga metálicas em sua fabricação.

## Especificações e Aprovações

### Mobil Hidráulico AW 68 HLP atende ou excede a seguinte especificação:

DIN 51524-2: 2006-09	X
----------------------	---

## Propriedades Típicas

### Mobil Hidráulico AW 68 HLP

Viscosidade ISO VG	68
Viscosidade, ASTM D 445	
cSt à 40°C	68
cSt à 100°C	8,38
Índice de viscosidade, ASTM D 2270	90
Ponto de fluidez °C, ASTM D 97	-12
Ponto de fulgor °C, ASTM D 92	218
Densidade à 15° C kg/L, ASTM D 1298	0,883
Proteção contra a ferrugem, ASTM D 665B	Aprovado
Corrosão em lâmina de cobre, ASTM D 130	1A
Tempo de demulsibilidade para 3 ml de emulsão a 54°C, min, ASTM 1401	30
Teste de Espuma, Estabilidade/Tendência, Seq. I, ml/ml, ASTM D892	0/100

## Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

Propriedades típicas são características daqueles produtos obtidos com tolerâncias normais de produção e não constituem uma especificação. As variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante a fabricação normal e a mistura em diferentes locais. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site [mobil.cosan.com](http://mobil.cosan.com).