



# Gulf Harmony AW 46

## Óleo Hidráulico Antidesgaste de Alto Desempenho

### Descrição do Produto

**Gulf Harmony AW 46** é um óleo hidráulico antidesgaste de alto desempenho desenvolvido para sistemas hidráulicos de alta pressão que operam sob condições moderadas a severas em serviços móveis e industriais. Formulado com óleos básicos de alta qualidade e aditivos de desempenho cuidadosamente selecionados para fornecer excelente proteção contra oxidação, degradação, ferrugem, corrosão e desgaste. Possui controle superior de espuma, separação de água e propriedades de liberação rápida de ar. Formulado com aditivos antidesgaste à base de zinco termicamente estável, comprovado em campo. Excede os requisitos de desempenho dos padrões globais da indústria, a saber: DIN 51524 Parte 2-HLP, AFNOR NFE 48-603 (HM) e a maioria dos OEMs internacionais, como Denison, FIVES CINCINNATI (Antigo MAG IAS, LLC) & Eaton (Vickers).

### Características e benefícios

- Excelente estabilidade termo-oxidativa controla a formação de borra e verniz e prolonga a vida útil do óleo
- Excepcional propriedade antidesgaste resulta em maior vida útil da bomba e dos componentes, reduzindo custos
- A demulsibilidade superior ajuda na separação mais rápida de água do óleo e resiste à formação de emulsões
- Inibidores especiais de ferrugem e corrosão protegem componentes multi-metal mesmo na presença de umidade
- A propriedade de liberação rápida de ar minimiza as chances de cavitação da bomba levando a operações sem problemas
- Compatível com multi-metais e materiais de vedação comumente utilizados em sistemas hidráulicos

### Aplicações

- Sistemas hidráulicos operando em condições moderadas a severas em serviços móveis e industriais
- Sistemas hidráulicos mais antigos onde o vazamento é um problema e um óleo hidráulico econômico que fornece proteção total é necessário
- Sistemas móveis de transmissão de potência de fluido hidráulico e lubrificação geral de máquina

### Especificações, Aprovações e Propriedades Típicas

Níveis de desempenho e aprovações		ISO 46
DENISON HF-0, HF-1 e HF-2		X
CINCINNATI P-70		X
DIN 51524 PARTE 2 (HLP)		X
VICKERS M-2950-S e I-286-S		X
AFNOR FILTERABILITY		X
Propriedades típicas		
Parâmetros de teste	Método ASTM	Valores típicos
Viscosidade @ 40 °C, cSt	D 445	44,50
Índice de Viscosidade	D 2270	119
Ponto de Fulgor, °C	D 92	234
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-24
Densidade @ 20°C, g/cm <sup>3</sup>	D 1298	0,8551

Janeiro de 2024

As propriedades mencionadas são típicas apenas e pequenas variações, que não afetam o desempenho do produto, devem surgir em processos normais de fabricação. Siga as recomendações do fabricante do equipamento para o nível de desempenho e grau de viscosidade. A Ficha de Dados de Segurança para este produto está disponível no Distribuidor Gulf mais próximo. Por favor, consulte nosso representante local se qualquer informação adicional for necessária.

Acredita-se que as informações aqui contidas estejam corretas no momento da publicação e podem estar sujeitas a modificações de tempos em tempos. É da responsabilidade do utilizador verificar se esta ficha técnica está atualizada antes de utilizar o produto. Nenhuma garantia expressa ou implícita é dada em relação à precisão das informações ou à adequação dos produtos. A Gulf Oil International reserva-se o direito de modificar e alterar seus produtos e especificações sem aviso prévio.

Esta ficha técnica foi emitida por nós apenas em inglês. No caso de qualquer discrepância entre a versão em inglês e qualquer outra versão em outro idioma, a versão em inglês prevalecerá.