

# GULFSEA POWER MDO 3012

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

GulfSea Power MDO 3012 é um óleo de motor de pistão projetado para uso em motores diesel de média velocidade que operam com combustíveis destilados, geração de energia e aplicações industriais. A tecnologia de aditivos superiores utilizada nesse óleo proporciona excelente limpeza do motor e proteção contra o desgaste em diversas condições operacionais. Este é um óleo SAE 30 com um TBN (número de base) 12. Este produto exibe um elevado grau de tolerância à água e têm melhores propriedades de separação da mesma e satisfaz o requisito de desempenho API CF.

## APLICAÇÃO

- ✓ Recomendado para motores marítimos diesel de média velocidade, geração de energia e aplicações industriais que operam com combustíveis destilados com teores de enxofre de até 1,5%. Também é adequado para os motores mais antigos que não tenham problemas com borra.
- ✓ Óleo com TBN apropriado para uso com base no teor de enxofre do combustível. Siga as recomendações do fabricante para a seleção do nível TBN e viscosidade.
- ✓ Utilizado para lubrificação geral de equipamentos de bordo onde lubrificantes especializados não são necessários ou a utilização de óleos com qualidade API CF são adequados.

## ATRIBUTOS

- ✓ Detergência superior que garante limpeza de cárter e pistão
- ✓ Proteção contra o desgaste reduzindo os custos de manutenção
- ✓ Excelente estabilidade termo oxidativa que retarda a degradação do óleo e controla a viscosidade.
- ✓ Reserva de BN garante controle do ataque corrosivo dos ácidos.
- ✓ Melhores características de demulsibilidade garantindo a separação de água e operações livres de problemas
- ✓ Inibidores de ferrugem e corrosão especial prevenindo a corrosão de peças do motor em ambiente com água.

## ANALISÉS TÍPICAS

| ENSAIOS                      | UNIDADE  | MÉTODO ASTM | GULFSEA MDO 3012 |
|------------------------------|----------|-------------|------------------|
| Grau SAE                     | —        | —           | 30               |
| Viscosidade a 100 °C         | cSt      | D-445       | 10,8 - 11,4      |
| Índice de Viscosidade (Mín.) | —        | D-2270      | 95               |
| Ponto de Fulgor (Mín.)       | °C       | D-92        | 215              |
| Ponto de Fluidéz (Máx.)      | °C       | D-97        | -6               |
| Número de Base Total         | mg KOH/g | D-2896      | 11,7 - 12,9      |
| Densidade a 15°C             | kg/l     | D-1298      | 0,882            |

Os dados provenientes das análises típicas formam uma especificação, os mesmos são representativos de valores de produção.

## NÍVEIS E ESPECIFICAÇÕES

- ✓ API CF

## EMBALAGEM

Comercializado em tambor 200ℓ e container 1000ℓ e granel.

## PERIGOS PARA SAÚDE E SEGURANÇA

Em caso de derramamento, incêndio, contato ou ingestão do produto, comunique-se com 0800 70 30 990. Caso seja necessário, você poderá encontrar mais informações na ficha de segurança (FISPQ) do produto. Solicitar através do 0800 70 30 990.

Revisão: Maio 2023

YPF S.A se reserva a todos os direitos de realizar modificações nos dados precedentes sem aviso prévio.

Consulta técnica 0800 70 30 990