

# 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.

## ANÁLISÉS 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