

# Mobilgard ADL 40

Óleo para Motores Diesel

## Descrição do Produto

MOBILGARD ADL 40 é um óleo de motor de alta performance e de elevada dispersância para grandes motores diesel de média e alta rotação - BMEP (brake mean effective pressure) - operando com combustíveis destilados e óleo diesel marítimo (MDO). MOBILGARD ADL 40 é um avançado óleo lubrificante de grau SAE 40 para motores diesel e que atende ao requisito de viscosidade da maioria dos motores marítimos. Como resultado de um balanço especial das propriedades detergentes e dispersantes, MOBILGARD ADL 40 fornece resistência a formação de verniz na camisa do cilindro em serviços severos e também auxilia na remoção de depósitos e borra. O uso de MOBILGARD ADL 40 evita o alto consumo de óleo associado com o envernizamento da camisa do cilindro, melhorando a limpeza do motor, e podendo aumentar o intervalo de tempo entre as inspeções do motor. A superior propriedade de resistir à carga, minimiza o desgaste dos anéis dos pistões e das camisas e também torna o MOBILGARD ADL 40 apropriado para aplicações em engrenagens marítimas.

## Características e Benefícios

MOBILGARD ADL 40 possui as seguintes vantagens e benefícios potenciais:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Maior estabilidade térmica e resistência oxidativa	Melhora a limpeza do motor, reduzindo a formação de verniz na camisa do cilindro, de depósitos nas ranhuras dos anéis do pistão e de borra no motor
Ótima proteção antidesgaste	Maior vida útil das áreas críticas de desgaste no motor
Melhor capacidade detergente/dispersante	Redução na formação de depósitos, especialmente na área dos anéis, aumentando os intervalos de revisão do cilindro e reduzindo o consumo de óleo
Resistência ao cisalhamento	Reduzido consumo de óleo e melhor proteção dos rolamentos
Alto TBN	Evita o desgaste corrosivo devido ao alto teor de enxofre
Grande faixa de aplicação	Lubrificante para serviços pesados em aplicações marítimas

## Aplicações

MOBILGARD ADL 40 foi produzido para ser usado em grandes motores BMEP (brake mean effective pressure) e em aplicações severas em motores pesados em que a natureza do combustível e o tipo de serviço requerem um elevado nível de detergentes/dispersância e controle de verniz, superior ao que é oferecido pela maioria dos lubrificantes para motores de ciclo diesel.



## Especificações e Aprovações

**MOBILGARD ADL 40 atende ou excede os seguintes requisitos dos fabricantes:**

MAK	Caterpillar/MaK 4-Stroke Medium Speed Diesel Engine (Distillate)
MAN DIESEL & TURBO	MAN 4-STROKE MEDIUM SPEED DIESEL ENGINES

## Propriedades Típicas

### MOBILGARD ADL 40

Grau SAE	40
Densidade a 15 °C	0,892
Ponto de Fulgor (°C), ASTM D92	239
Ponto de Fluidez (°C), ASTM D97	-21
Viscosidade ASTM D445	
cSt a 40 °C	132
cSt a 100 °C	14,7
Índice de viscosidade, ASTM D2270	112
TBN, mg KOH/g, ASTM D2896	12
Cinzas sulfatadas, % em peso, ASTM D874	1,4

## 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.

*Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site [www.mobil.cosan.com.br](http://www.mobil.cosan.com.br).*