



## **LUCAS DIESEL MOTOR OIL MAGNUM 20W-50 CH-4**

### **DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

Linha de lubrificante minerais desenvolvido para cumprir com as exigências dos motores diesel pesado. Sua robusta formulação cobre as máximas exigências das distintas motorizações utilizadas em uma ampla gama de operações.

**LUCAS DIESEL MOTOR OIL MAGNUM 20W-50 CH-4** foi desenvolvido com a nova tecnologia que permite sua evolução e lhe habilita atributos superiores para acompanhar as mudanças introduzidas pelos fabricantes nos desenhos dos motores que trazem novas necessidades.

### **APLICAÇÃO**

Motores diesel pesado com tecnologia Euro VI, Euro V e anteriores, com os distintos sistemas de pós tratamento mais modernos como Filtro de Partículas Diesel (DPF), Redução Catalítica Seletiva (SCR) e em equipamentos com Recirculação de Gases de Escape (EGR).

Lubrificantes aptos para motores que operam com biodiesel (a proporção deste composto vegetal no combustível deverá se ajustar as normativas governamentais vigentes e as recomendações dadas pelo fabricante do motor).

### **ATRIBUTOS**

Sua exclusiva tecnologia lhe proporciona atributos superiores que satisfazem aos exigentes requerimentos dos motores;

- Excelentes propriedades de detergência e dispersão que asseguram a limpeza do motor, evitando a formação de depósitos em pistões e desgaste associado a este fenômeno.
- Proteção robusta contra o desgaste em operações com altas cargas e temperaturas.
- Controle destacado de Fuligem gerado em operações onde a parada e o arranque são frequentes. Isto permite manter em suspensão maiores concentrações deste contaminante, evitando seus efeitos nocivos no motor.
- Grande resistência a oxidação diante a elevadas temperaturas características do transporte de longa distância, controlando o aumento de viscosidade e assegurando desta forma sua perfeita fluidez.
- Apto para motorizações que utilizam combustíveis com altos níveis de enxofre, no qual formando ácidos durante a combustão que são neutralizados pelo lubrificante para evitar a corrosão e o desgaste que provocam.
- Excelente bombeabilidade a baixas temperaturas, no qual protege o equipamento durante o arranque ao frio.



# LUCAS OIL PRODUCTS, INC. PRODUCT DATA SHEET

## ANÁLISES TÍPICAS

ENSAIOS	UNIDADE	MÉTODO ASTM	LUCAS DIESEL MOTOR OIL MAGNUM 20W50 CH-4
GRAU SAE			20W50
VISCOSIDADE A 100°C	cSt	D445	19,6
ÍNDICE DE VISCOSIDADE	---	D2270	149
PONTO DE FULGOR	°C	D92	224
PONTO DE FLUIDEZ	°C	D97	-6
TBN	mg KOH/g	D2896	8,4

Os dados procedentes de análises típicas não são especificações dos produtos, os mesmos são representativos de valores estatístico de produção

## NÍVEIS E ESPECIFICAÇÕES

GRAU SAE	20W50
API	CH-4
ACEA	

## ENVASES

Para disponibilidade de contêineres, consulte sua referência comercial.

## PERIGOS PARA SAÚDE E SEGURANÇA

Em caso de derramamento, incêndio, contato ou ingestão do produto, ligue (Lucas Oil). Se necessário, você encontrará informações mais detalhadas na FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ) deste produto que está disponível em nosso site (Lucas Oil).

Elaboração: Julho 2024