

TRACTION ADVANCED LD 10W40



DESCRIÇÃO

Lubrificante sintético, com aditivos de elevada qualidade para a lubrificação de veículos comerciais a diesel recentes (sobrealimentados e com intercooler) em motorizações Euro IV e Euro V da maioria dos construtores que utilizam EcoBlue® (SCR) ou sistemas de recirculação de gases (EGR).

Tecnologia desenvolvida para intervalos de manutenção muito alargados, ao cumprir a exigência ACEA E4.

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- Destinado a camiões e autocarros, tanto em longo curso TIR, como em interurbanos e urbanos, que requerem intervalos de manutenção muito alargados.
- Para motores que produzem uma alta taxa de "fuligem", devido à sua elevada capacidade dispersante.
- Supera a especificação MAN M 3377, pelo que pode aplicar-se nas motorizações Euro VI de MAN, sempre que se cumpram coa as exigências de manutenção dos filtros de partículas estabelecidas por MAN.
- Indicado também em frotas mistas, onde existem veículos com motorizações Euro V e anteriores

PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- Proporciona uma elevada limpeza dos pistões, cerca de 60% superior que os óleos SHPD convencionais, o que proporciona menos custos de manutenção e uma maior vida útil do motor.
- Excelente proteção contra a oxidação e à corrosão.
- A sua fluidez reduz o desgaste, nos períodos críticos do arranque.

ESPECIFICAÇÕES

- ACEA E4/ E7
- VOLVO VDS-3
- MTU Type 3
- API CI-4
- MACK EO-N
- DEUTZ DQC IV-10
- MAN M 3277 / M 3377
- RENAULT VI RXD/RLD-2
- Detroit Diesel DDC93K215
- MB-Approval 228.51
- CUMMINS CES 20078



CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	TRACTION ADVANCED LD 10W40
Grau SAE	-	-	10W40
Densidade a 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,8612
Viscosidade a 100°C	cSt	ASTM D 445	13,35
Viscosidade a 40°C	cSt	ASTM D 445	89,8
Índice de Viscosidade	-	ASTM D 2270	150
Viscosidade CCS a -25°C	cP	ASTM D 5293	6300
Ponto de Congelação	°C	ASTM D 97	-33
Ponto de Inflamabilidade V/A	°C	ASTM D 92	>220
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	13
Cinzas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	1,44

SEGURANÇA, HIGIENE E MEIO AMBIENTE

Está disponível a respetiva Ficha de Dados de Segurança em conformidade com a legislação em vigor que proporciona informações relativas à perigosidade do produto, precauções no seu manuseamento, medidas de primeiros socorros e dados ambientais disponíveis.