



Lubrificante para motores diesel pesado
SHPD: « diesel de desempenho super-elevado »
Lubrificante para motores diesel pesado
SHPD: « diesel de desempenho super-elevado »
Technosynthese®

APLICAÇÕES

Todos os motores europeus, americanos ou japoneses a diesel de baixas emissões, aspirados ou com turbo, emissões Euro II, III, IV e V equipados com EGR ou SCR: caminhões, tratores de esteira, maquinário de construção civil, ônibus, maquinário agrícola, motores estacionários, motores de barco e outros.

Pode ser escolhido como lubrificante único para uma frota composta de motores mais novos e mais antigos.

PRESTAÇÕES

Lubrificante reforçado com óleo básico sintético que proporciona, ao mesmo tempo, resistência excepcional a altas temperaturas, fluxo facilitado em temperaturas baixas e maior durabilidade do lubrificante.

O novo desempenho API CI-4 garante proteção e longevidade de motores com EGR.

- propriedades dispersantes e anti-oxidação: proteção contra acúmulo de fuligem e entupimento do filtro de óleo.
- nível anti-desgaste superior: proteção contra remoção do brunimento.
- nível superior de detergência: limpeza do pistão e controle de depósitos nas ranhuras dos pistões.

A viscosidade 10W em temperaturas baixas melhora drasticamente a proteção contra o desgaste na partida e proporciona economia de combustível significativa num modo de condução com partidas freqüentes.

Anti-corrosão, anti-ferrugem, anti-espumante.

RECOMENDAÇÕES

Intervalo de troca: de acordo com as recomendações do fabricante e com ajuste de acordo com seu uso. Pode ser combinado com óleos sintéticos ou minerais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Grau de viscosidade	SAE J 300	10W-40
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.863 g / mL



Lubrificante para motores diesel pesado
SHPD: « diesel de desempenho super-elevado »
Lubrificante para motores diesel pesado
SHPD: « diesel de desempenho super-elevado »
Technosynthese®

Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	100.4 mm ² /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	15.0 mm ² /s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	156.0
Ponto de fluidez	ASTM D97	-42.0 ° C / -44.0 ° F
TBN	ASTM D2896	10.4 mg KOH/g
Punto de inflamación	ASTM D92	226.0 ° C / 439.0 ° F



Lubrificante para motores diesel pesado
SHPD: « diesel de desempenho super-elevado »
Lubrificante para motores diesel pesado
SHPD: « diesel de desempenho super-elevado »
Technosynthese®

NORMAS	
ACEA	E7 (substitui a E5 e E3)
API	CI-4 / CH-4
KAMAZ	approval for EURO III, EURO IV, EURO V ecological classes
MACK	EO-N
MAN	3275
MERCEDES-BENZ	MB-Approval 228.3
RENAULT TRUCKS	RVI RLD-2
VOLVO	VDS-3
OE PERFORMANCES	
CATERPILLAR	ECF-1
MTU	Type 2
PRODUCTS	
GLOBAL	DHD-1

