

CHAMPION NEW ENERGY

10W30 HD

Lubrificante semissintético baseado em óleos de base cuidadosamente selecionados de qualidade muito elevada de última geração para a lubrificação de todos os motores a diesel em aplicações dentro e fora de autoestradas. A excelente fluidez em condições de temperaturas variáveis reduz o desgaste e o consumo de combustível. A sua elevada estabilidade térmica e os dispersantes integrados permitem intervalos de mudança de óleo prolongados, além de manterem as peças do motor mais limpas em condições mais exigentes.

APLICAÇÕES

Este óleo é adequado para aplicações pesadas dentro e fora de autoestradas, de agricultura e construção.

CARACTERÍSTICAS

Proteção total do motor: limpeza e durabilidade do motor excecionais
Arranque a frio: muito boa fluidez a baixas temperaturas

ESPECIFICAÇÕES

ACEA	A3/B4-12	MACK	EO-M PLUS
ACEA	E7-12	MACK	EO-N
API	CI-4/SL	MAN	M3275
CATERPILLAR	ECF-2	MB	229.1
CUMMINS	CES 20077	MTU	Oil Category 2
CUMMINS	CES 20078	RENAULT	RLD-2
DEUTZ	DQC-III-10	VOLVO	VDS-3
GLOBAL	DHD-1		

PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.857
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm²/s	78
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm²/s	11.0
Índice de viscosidade	ASTM D2270		152
B.N. (método com HCL04)	ASTM D2896	mg KOH/g	10.2
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-36

Reservamo-nos o direito de alterar as características gerais dos nossos produtos a fim de permitir que os nossos clientes tirem partido das mais recentes inovações técnicas.

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com

