

CHAMPION NEW ENERGY

10W40 ULTRA

Lubrificante semissintético baseado em óleos base altamente refinados e cuidadosamente selecionados. Trata-se de um óleo de motor Ultra High Performance Diesel (UHPD) que respeita os mais elevados padrões de desempenho para camiões pesados. Este óleo não é adequado para veículos equipados com filtro de partículas.

APLICAÇÕES

Recomendado para motores a diesel de aspiração natural e com turbocompressor. Perfeitamente adequado para veículos a diesel novos e mais antigos. Ultrapassa os exigentes requisitos da maioria dos fabricantes europeus e norte-americanos.

CARACTERÍSTICAS

Proteção total do motor: extraordinária limpeza e durabilidade do motor

Economia de combustível: redução do consumo de combustível e das emissões de CO₂

Arranque a frio: muito boa fluidez a baixas temperaturas

ESPECIFICAÇÕES

ACEA	E4	MB	approval 228.5
ACEA	E7	MTU	approval Oil Category 3
API	CF-4	MTU	Oil Category 1
API	CG-4	MTU	Oil Category 2
API	CH-4	RENAULT	approval RLD-2
API	CI-4/SL	RENAULT	RLD
JASO	DH-1	RENAULT	RXD
ALLISON	C4	VOLVO	approval VDS-3
CATERPILLAR	ECF-1a		
CATERPILLAR	ECF-2		
CATERPILLAR	TO-2		
CUMMINS	CES 20076		
CUMMINS	CES 20077		
CUMMINS	CES 20078		
DAF	EXTENDED DRAIN		
DAIMLER TRUCK	approval DTFR 15B120		
DAIMLER TRUCK	DTFR 15B110		
DETROIT DIESEL	93K215		
DEUTZ	DQC-III-10		
DEUTZ	DQC-III-18		
GLOBAL	DHD-1		
IVECO	18-1804 Classe T2 E7		
IVECO	18-1804 Classe T3 E4		
MACK	approval EO-N		
MACK	EO-M PLUS		
MAN	approval M3277		
MAN	M3275-1		
MB	228.3		
MB	229.1		

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com



PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.861
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm²/s	91.1
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm²/s	13.8
Índice de viscosidade	ASTM D2270		153
B.N. [método com HClO ₄]	ASTM D2896	mg KOH/g	12.5
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-39
Viscosidade CCS a -25 °C	ASTM D5293	mPa.s	5000
Cinza sulfatada	ASTM D874	Mass %	1.43
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	230

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

