

CHAMPION NEW ENERGY 10W40

Lubrificante semissintético baseado em óleos de base altamente refinados e cuidadosamente selecionados. Este óleo foi concebido para respeitar as especificações mais recentes de fabricantes europeus e americanos de motores a diesel pesados. Proporciona uma excelente proteção contra depósitos nos tubos de óleo e no turbo e proporciona uma melhor proteção contra o desgaste da árvore de cames.

APLICAÇÕES

Adequado para motores de baixas emissões incluídos nas normas Euro II e Euro III. Não é adequado para os motores Euro IV com filtros de partículas. Permite intervalos muito longos entre mudanças de óleo.

CARACTERÍSTICAS

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

ESPECIFICAÇÕES

ACEA	A3/B4
ACEA	E7
API	approval CI-4/SL
API	CF-4
API	CG-4
API	CH-4
JASO	DH-1
ALLISON	C4
CATERPILLAR	ECF-1a
CATERPILLAR	ECF-2
CATERPILLAR	TO-2
CUMMINS	CES 20076
CUMMINS	CES 20077
CUMMINS	CES 20078
DETROIT DIESEL	DFS 93K215
DEUTZ	approval DQC-III-18
DEUTZ	DQC-III-10
DTFR	15B110
GLOBAL	DHD-1
IVECO	18-1804 Classe T2 E7
MACK	EO-M PLUS
MACK	EO-N
MAN	M3275-1
MB	229.1
MTU	Oil Category 1
MTU	Oil Category 2
RENAULT	RLD
RENAULT	RLD-2
VOLVO	VDS-3

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	0.863
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	88.4
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm ² /s	13.8
Índice de viscosidade	ASTM D2270		160
B.N. (método com HClO ₄)	ASTM D2896	mg KOH/g	11.4
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-39
Viscosidade CCS a -25 °C	ASTM D5293	mPa.s	5500
Cinza sulfatada	ASTM D874	Mass %	1.49
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	227

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

