

# CHAMPION OEM SPECIFIC 10W40 S3

Lubrificante semissintético baseado em óleos base cuidadosamente selecionados de qualidade muito elevada. Este óleo "long-drain" foi concebido para proporcionar uma lubrificação excepcional a motores a diesel modernos e de elevado desempenho.

## APLICAÇÕES

Este óleo é adequado para motores Euro IV e Euro V. Devido ao elevado teor de cinzas, este óleo não é adequado para a maioria dos motores e veículos equipados com filtro de partículas.

## CARACTERÍSTICAS

Compatibilidade de emissões: redução superior de emissões

Proteção total do motor: limpeza e durabilidade do motor excecionais

Arranque a frio: fluidez muito boa a baixas temperaturas

## ESPECIFICAÇÕES

ACEA	E4	MAN	M3277
ACEA	E7	MAN	M3377
API	CF-4	MB	229.1
API	CG-4	MB	235.28
API	CH-4	MTU	Oil Category 1
API	CI-4/SL	MTU	Oil Category 2
JASO	DH-1	MTU	Oil Category 3
ALLISON	C4	RENAULT	approval RLD-2
CATERPILLAR	ECF-1a	RENAULT	RLD
CATERPILLAR	ECF-2	RENAULT	RXD
CATERPILLAR	TO-2	SCANIA	approval LDF-3
CUMMINS	CES 20072	SCANIA	LDF-2
CUMMINS	CES 20076	VOITH	Retarder Oil Class A
CUMMINS	CES 20077	VOITH	Retarder Oil Class B
CUMMINS	CES 20078	VOLVO	approval VDS-3
DAF	EXTENDED DRAIN		
DETROIT DIESEL	DFS 93K215		
DEUTZ	DQC-III-10		
DEUTZ	DQC-III-18		
DEUTZ	DQC-IV-18		
DTFR	13D100		
DTFR	13D110		
DTFR	15B110		
DTFR	15B120		
GLOBAL	DHD-1		
IVECO	18-1804 Classe T2 E7		
IVECO	18-1804 Classe T3 E4		
MACK	approval EO-N		
MACK	EO-M PLUS		
MACK	EO-N Premium Plus		
MAN	M3275-1		

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)



## PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.870
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	86.3
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13.3
Índice de viscosidade	ASTM D2270		155
B.N. [método com HClO <sub>4</sub> ]	ASTM D2896	mg KOH/g	16.1
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-39
Viscosidade CCS a -25 °C	ASTM D5293	mPa.s	6700
Cinza sulfatada	ASTM D874	Mass %	1.9
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	220

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](http://www.championlubes.com)

