

# CHAMPION OEM SPECIFIC

## 10W40 S3

Puolisyntheettisen voiteluaineen pohjana ovat huolellisesti valikoidut, erittäin korkealaatuiset raakaöljyt. Tämä pitkän vaihtovälin öljy takaa erinomaisen voitelun nykyaikaisille, korkean suorituskyvyn dieselmoottoreille.

### KÄYTTÖKOHEET

Tämä öljy sopii Euro IV- ja Euro V -moottoreihin. Suuren tuhkapitoisuuden vuoksi tämä öljy ei sovellu useimmille hiukkassuodattimella varustetuille moottoreille ja ajoneuvoille.

### OMINAISUUDET

**Päästöominaisuudet:** vähentää päästöjä erittäin tehokkaasti  
**Täydellinen moottorin suoja:** erinomainen moottorin puhtaus ja luotettavuus  
**Kylmäkäynnistys:** erittäin hyvä juoksevuus matalissa lämpötiloissa

### LUOKITUKSET

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

#### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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



## TYYPILLISET OMINAISUUDET

Testi	Menetelmä	Yksikkö	Keskimääräinen tulos
Tiheys lämpötilassa 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.870
Kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	86.3
Kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13.3
Viskositeetti-indeksi	ASTM D2270		155
B.N. [HClO4-menetelmä]	ASTM D2896	mg KOH/g	16.1
Jähmepiste	ASTM D6892	°C	-39
CCS-viskositeetti lämpötilassa -25 °C	ASTM D5293	mPa.s	6700
Sulfaattituhka	ASTM D874	Mass %	1.9
Leimahduspiste [COC]	ASTM D92	°C	220

Pidätämme oikeuden muuttaa tuotteidemme yleisominaisuuksia, jotta asiakkaamme voivat hyödyntää uusimpia teknisiä uudistuksiamme.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

