

# CHAMPION OEM SPECIFIC 15W40 MS EXTRA

De kerntaak van deze low SAPS olie is de motor in optimale conditie te houden en de inzetbaarheid van het voertuig verlengen. Dit wordt bereikt door een hoge slijtvastheid en volledig schone motor, wat de voertuiginzetbaarheid verlengt in vergelijking met oudere motoroliesamenstellingen. De hoge viscositeit maakt dat deze motorolie zijn uitstekende beschermende eigenschappen kan behouden, zelfs in warme klimaten en onder ruwe omstandigheden.

## TOEPASSINGEN

Dit veelzijdige product voldoet aan de vereisten van veeleisende specificaties zoals de Mack EO-S 4.5 Renault RLD-4 en Volvo VDS-4.5. Het is achterwaarts compatibel met voorgaande olie categorieën zoals CJ-4 en geschikt voor de behoeften van zowel recente als oudere motoren. Het product is compatibel met emissieregelingstechnologie EURO IV, V en VI voor vrachtwagens, evenals Fase IIIB en IV en Tier 4i, 4f voor zwaar off-roadmaterieel.

## KENMERKEN

Schonere motor: verhoogde bedrijfsuren

Hoge slijtvastheid: langere motorlevensduur

Grotere oxidatiestabiliteit: verlengde optimale olieprestaties

## SPECIFICATIES

<b>ACEA</b>	E11	<b>DETROIT DIESEL</b>	DFS 93K222
<b>ACEA</b>	E7	<b>DEUTZ</b>	approval DQC-III-18 LA
<b>ACEA</b>	E9-16	<b>DEUTZ</b>	DQC-III-10 LA
<b>API</b>	approval CI-4 Plus	<b>DTR</b>	approval 15C100
<b>API</b>	approval CK-4/SP	<b>FORD</b>	WSS-M2C171-F1
<b>API</b>	approval SN Plus	<b>JD</b>	JDQ-78X
<b>API</b>	CI-4	<b>MACK</b>	approval EO-S 4.5
<b>API</b>	CJ-4	<b>MACK</b>	EO-M PLUS
<b>CHINESE STANDARD</b>	D1	<b>MACK</b>	EO-N
<b>JASO</b>	DH-2	<b>MACK</b>	EO-N Premium Plus
<b>AGCO/ALLIS</b>	POWER LOCC-G1	<b>MACK</b>	EO-0 Premium Plus
<b>ALLISON</b>	C4	<b>MAN</b>	approval M3775
<b>ALLISON</b>	TES 439	<b>MAN</b>	M3575
<b>CASE</b>	MAT 3571	<b>MTU</b>	approval Oil Category 2.1
<b>CASE</b>	MAT 3572	<b>RENAULT</b>	approval RLD-3
<b>CATERPILLAR</b>	ECF-1a	<b>RENAULT</b>	RGD
<b>CATERPILLAR</b>	ECF-2	<b>RENAULT</b>	RLD
<b>CATERPILLAR</b>	ECF-3	<b>RENAULT</b>	RLD-2
<b>CATERPILLAR</b>	TO-2	<b>RENAULT</b>	RLD-4
<b>CUMMINS</b>	CES 20076	<b>RENAULT</b>	RXD
<b>CUMMINS</b>	CES 20077	<b>VALTRA</b>	S-Series
<b>CUMMINS</b>	CES 20078	<b>VOLVO</b>	approval VDS-4.5
<b>CUMMINS</b>	CES 20081	<b>VOLVO</b>	VDS-3
<b>CUMMINS</b>	CES 20086	<b>VOLVO</b>	VDS-4
<b>CUMMINS</b>	CES 20100		

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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



## KARAKTERISTIEKEN

Test	Methode	Eenheid	Gemiddeld resultaat
Dichtheid bij 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.860
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	92.5
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13.7
Viscositeitsindex	ASTM D2270		150
B.N. (HClO4-methode)	ASTM D2896	mg KOH/g	9.5
Stolpunt	ASTM D6892	°C	-36
Sulfaatas	ASTM D874	Mass %	1.0
Vlampunt COC	ASTM D92	°C	226

We behouden ons het recht voor de algemene kenmerken of eigenschappen van onze producten te wijzigen om onze klanten te laten profiteren van de nieuwste technische ontwikkelingen.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

