

# CHAMPION NEW ENERGY 15W40

Najwyższej jakości olej mineralny do silników wysokoprężnych zapewniający niezawodną pracę ciężkiego sprzętu w zastosowaniach charakteryzujących się dużymi obciążeniami. Nadaje się do silników o niskiej emisji (Euro II i Euro III oraz niektórych silników Euro IV).

## ZASTOSOWANIA

Jest zalecany do wszystkich nowoczesnych silników wysokoprężnych w samochodach ciężarowych, sprzętu terenowego oraz sprzętu do innych zastosowań o dużych obciążeniach. Uniwersalne zastosowanie, łącznie z flotami mieszanymi. Nadaje się do silników wysokoprężnych o niskiej emisji z systemem EGR (silniki Euro II i III oraz niektóre silniki Euro IV). Spełnia, a nawet przewyższa wymagania wielu producentów silników wysokoprężnych ze Stanów Zjednoczonych i Europy.

## CECHY

Całkowita ochrona silnika: wyjątkowa czystość i trwałość silnika

## SPECYFIKACJA

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

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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



## TYPOWE CECHY

Test	Metoda	Jednostka	Średni wynik
Gęstość w temp. 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.886
Lepkość kinematyczna przy temp. 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	97
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13.8
Indeks lepkości	ASTM D2270		144
B.N. [metoda HCL04]	ASTM D2896	mg KOH/g	11.4
Temperatura krzepnięcia	ASTM D6892	°C	-36
Lepkość SDW w temp. -20°C	ASTM D5293	mPa.s	6500
Dodatki siarczanów w popiele	ASTM D874	Mass %	1.49
Tempera zapłonu metodą Clevelanda	ASTM D92	°C	220

Zastrzegamy sobie prawo do modyfikowania ogólnych charakterystyk naszych produktów, aby umożliwić naszym klientom czerpanie maksymalnych korzyści z najnowszych odkryć techniki.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

