

# CHAMPION ACTIVE DEFENCE

## 15W-40 CI-4

Ten olej silnikowy spełnia podstawowe wymagania ACEA i API dla silników pracujących w ciężkich warunkach. Łączy w sobie zarówno właściwości chroniące przed zużyciem, jak i czyszczące. Ten produkt może nie być dostępny w Twoim regionie. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym.

### ZASTOSOWANIA

Jest odpowiedni do wszystkich nowoczesnych silników wysokoprężnych do ciężkiego sprzętu zgodnych z normą Euro II i III oraz niektórych zgodnych z normą Euro IV, co sprawia, że jest doskonałym olejem do konserwacji flot mieszanych.

### CECHY

Ochrona silnika: wyjątkowa czystość i wytrzymałość silnika

### SPECYFIKACJA

<b>ACEA</b>	A3/B4	<b>CUMMINS</b>	CES 20076
<b>ACEA</b>	E7	<b>CUMMINS</b>	CES 20077
<b>API</b>	CF-4	<b>DETROIT DIESEL</b>	DFS 93K215
<b>API</b>	CG-4	<b>DEUTZ</b>	DQC-II-18
<b>API</b>	CH-4	<b>DTRF</b>	approval 15B110
<b>API</b>	CI-4/SL	<b>MACK</b>	EO-L
<b>MIL</b>	L-2104 E	<b>MACK</b>	EO-M PLUS
<b>MIL</b>	L-46152 D	<b>MAN</b>	271
<b>ALLISON</b>	C4	<b>MAN</b>	M3275-1
<b>CATERPILLAR</b>	ECF-1a	<b>MB</b>	227.1
<b>CATERPILLAR</b>	T0-2	<b>MB</b>	229.1
<b>CUMMINS</b>	CES 20071	<b>MTU</b>	Oil Category 1
<b>CUMMINS</b>	CES 20072	<b>VOLVO</b>	VDS-2

### TYPOWE CECHY

Test	Metoda	Jednostka	Średni wynik
Gęstość w temp. 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.873
Lepkość kinematyczna przy temp. 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	95.7
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13.7
Indeks lepkości	ASTM D2270		145
B.N. [metoda HCL04]	ASTM D2896	mg KOH/g	10.9
Temperatura krzepnięcia	ASTM D6892	°C	-33
Tempera zapłonu metodą Clevelanda	ASTM D92	°C	225

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)

