

# CHAMPION ACTIVE DEFENCE 15W40 SHPD

Ten wysokiej jakości mineralny olej do silników Diesla został opracowany z myślą o niezawodnej ochronie wszystkich silników Diesla w różnych warunkach roboczych. Dzięki wysokiej zawartości składników aktywnych, można go używać przez cały rok w najtrudniejszych warunkach. Jest bardzo odporny na starzenie, przez co zapewnia dłuższe przerwy między wymianami oleju.

## ZASTOSOWANIA

Można go stosować we wszystkich nowoczesnych silnikach Diesla we wszystkich warunkach roboczych. Uniwersalne zastosowanie, również do większości silników benzynowych. Nadaje się do starszych silników diesla amerykańskich i europejskich producentów. Zgodny z normami emisji Euro II i III.

## CECHY

Kompleksowa ochrona silnika: wysoki poziom czystości  
Wydłużenie okresów międzyprzebiegów: długie przerwy między wymianami oleju

## SPECYFIKACJA

<b>ACEA</b>	A3/B3-16	<b>MACK</b>	E0-L
<b>ACEA</b>	A3/B4	<b>MAN</b>	M3275-1
<b>ACEA</b>	E3-96 Issue 4	<b>MB</b>	229.1
<b>API</b>	CG-4/SJ	<b>MTU</b>	Oil Category 2
<b>ALLISON</b>	C4 Level	<b>VOLVO</b>	VDS-2
<b>DTFR</b>	15B110		

## TYPOWE CECHY

Test	Metoda	Jednostka	Średni wynik
Gęstość w temp. 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.882
Lepkość kinematyczna przy temp. 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	98.4
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13.8
Indeks lepkości	ASTM D2270		143
B.N. [metoda HCL04]	ASTM D2896	mg KOH/g	11.5
Temperatura krzepnięcia	ASTM D6892	°C	-33
Lepkość SDW w temp. -20°C	ASTM D5293	mPa.s	6500
Dodatki siarczanów w popiele	ASTM D874	Mass %	1.18
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)

