

# CHAMPION NEW ENERGY

## 20W50

Это высокоэффективное минеральное масло для дизельных двигателей, обеспечивающее надежную производительность в широком диапазоне применений с высокими нагрузками. Это масло подходит для двигателей с малым уровнем выбросов (Euro II, Euro III и некоторые двигатели Euro IV).

### ПРИМЕНЕНИЕ

Рекомендуется для всех типов современных дизельных двигателей грузовиков, внедорожного оборудования и других применений с высокими нагрузками. Универсальность использования, включая смешанные парки автомобилей. Подходит для дизельных двигателей с низким уровнем выбросов с EGR (Euro II, III и некоторые Euro IV). Соответствует и превосходит строгие требования большинства европейских и американских производителей дизельных двигателей.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплексная защита двигателя: исключительная чистота и долговечность двигателя  
Холодный запуск: превосходная текучесть при низких температурах

### СПЕЦИФИКАЦИИ

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

#### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium  
Tel. +32 3 870 00 00  
[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)



## ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тест	Метод	Единица	Средний результат
Плотность при 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.892
Кинематическая вязкость при 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	177
Кинематическая вязкость при 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	18.0
Индекс вязкости	ASTM D2270		112
В.Н. (методика с использованием HClO <sub>4</sub> )	ASTM D2896	mg KOH/g	11.4
Температура текучести	ASTM D6892	°C	-30
Сульфатная зола	ASTM D874	Mass %	1.34
Температура вспышки СОС	ASTM D92	°C	232

Мы оставляем за собой право изменять общие характеристики наших продуктов с целью позволить нашим клиентам пользоваться новейшими достижениями технического прогресса.

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

