

CHAMPION OEM SPECIFIC 10W30 MS EXTRA

Ten zaawansowany, półsyntetyczny olej do silników wysokoprężnych zapewnia doskonałą odporność na zużycie. Zachowuje swój oryginalny skład dzięki kontroli napowietrzenia oraz wyjątkowej odporności na utlenianie i ścinanie. Umożliwia to wydłużenie okresów pomiędzy wymianami oleju w porównaniu z poprzednimi formułami.

ZASTOSOWANIA

Ten kompatybilny wstecznie, ulepszony olej do silników wysokoprężnych większości producentów zapewnia korzyści stosowany zarówno w nowoczesnych, jak i starszych silnikach. Dzięki temu jest doskonałym wyborem dla wielu typów silników. Może zapewnić optymalną ochronę gamie silników takich marek jak Caterpillar, Mack, Renault, Volvo oraz innych z układem oczyszczania spalin, turbosprężarką lub sprężarką doładowującą. Spełnia wymogi technologii kontroli emisji spalin EURO IV, V oraz VI dla samochodów ciężarowych, jak również norm Stage IIIB, IV oraz Tier 4i i 4f dla ciężkich pojazdów terenowych.

CECHY

Optymalna żywotność silnika.: Optymalna żywotność silnika.

Duża oszczędność paliwa.: Duża oszczędność paliwa.

Zwiększona wydajność silnika.: Zwiększona wydajność silnika.

SPECYFIKACJA

ACEA	E11	FORD	WSS-M2C171-F1
ACEA	E9-16	JD	JDQ-78X
API	approval CI-4 Plus	MACK	approval EO-S 4.5
API	approval CK-4	MACK	EO-M PLUS
API	CI-4	MACK	EO-N
API	CJ-4	MACK	EO-N Premium Plus
JASO	DH-1	MACK	EO-O Premium Plus
JASO	DH-2	MAN	M3575
ALLISON	C4	MAN	M3775
CATERPILLAR	ECF-1a	MB	228.31
CATERPILLAR	ECF-2	MTU	Oil Category 2.1
CATERPILLAR	ECF-3	RENAULT	approval RLD-3
CATERPILLAR	TO-2	RENAULT	RGD
CUMMINS	CES 20076	RENAULT	RLD
CUMMINS	CES 20077	RENAULT	RLD-2
CUMMINS	CES 20078	RENAULT	RLD-4
CUMMINS	CES 20081	RENAULT	RXD
CUMMINS	CES 20086	VOLVO	approval VDS-4.5
DAF	PSQL 2.1 E	VOLVO	VDS-3
DAIMLER TRUCK	DTFR 15C100	VOLVO	VDS-4
DETROIT DIESEL	DFS 93K215		
DETROIT DIESEL	DFS 93K218		
DETROIT DIESEL	DFS 93K222		
DEUTZ	DQC-III-10 LA		
DEUTZ	DQC-III-18 LA		

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com

CHAMPION
LUBRICANTS



TYPOWE CECHY

Test	Metoda	Jednostka	Średni wynik
Gęstość w temp. 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.860
Lepkość kinematyczna przy temp. 40°C	ASTM D445	mm²/s	74.1
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C	ASTM D445	mm²/s	11.6
Indeks lepkości	ASTM D2270		151
B.N. [metoda HCL04]	ASTM D2896	mg KOH/g	8.2
Temperatura krzepnięcia	ASTM D6892	°C	-39
Dodatki siarczanów w popiele	ASTM D874	Mass %	1.0
Tempera zapłonu metodą Clevelanda	ASTM D92	°C	232

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

