

CHAMPION OEM SPECIFIC 5W-30 UHPD LS

De innovatieve slijtagevermindernde additieven in deze volledig synthetische ACEA E8/E11 low SAPS-motorolie zijn ontwikkeld om stabiele olieprestaties te combineren met een uitstekende bescherming van de motor, wat resulteert in langere verversingsintervallen zonder concessies te doen aan de bescherming van de motor. De ultradunne beschermende oliefilm behoudt zijn uitstekende beschermende eigenschappen over een breed temperatuurbereik. Bovendien heeft deze low SAPS-motorolie een hoge afschuifweerstand, wat de onderhoudskosten verlaagt door de verversingsintervallen nog verder te verlengen.

TOEPASSINGEN

Zowel zwaar off-road- als zwaar on-roadmaterieel, met of zonder turbocompressoren, superchargers of nabehandelingssystemen, kunnen met deze ACEA E8/E11 low SAPS-motorolie worden onderhouden. Het product voldoet aan een breed scala veeleisende specificaties, waaronder de nieuwste specificaties van DAF en Daimler Truck. Dankzij de achterwaartse compatibiliteit kan deze veelzijdige motorolie worden gebruikt in zowel moderne als oudere motoren. Het product is compatibel met emissienormen Euro IV, V en VI. voor vrachtwagens, en Fase IIIB en IV en Tier 4i, 4f voor zwaar off-roadmaterieel.

KENMERKEN

Nabehandelingsbescherming: het doel is volledige bescherming van het nabehandelingssysteem
Brandstofbesparing: het doel is een laag brandstofverbruik en lage uitlaatemissies
Motorbescherming: uitstekende zuiverheid en duurzaamheid van de motor

SPECIFICATIES

ACEA	E11	**DEUTZ**	DQC IV-10 LA
ACEA	E6-16	**DEUTZ**	DQC-IV-10
ACEA	E7	**DEUTZ**	TTCD
ACEA	E8	**DTFR**	13D110
ACEA	E9-16	**DTFR**	15C100
API	CI-4	**DTFR**	approval 15C110
API	CJ-4	**DTFR**	approval 15C120
API	CK-4	**FORD**	WSS-M2C213-A1
API	SN	**IVECO**	18-1804 Classe TLS E9
JASO	DH-2	**LIEBHERR**	LH-00-ENG LA
AGCO/ALLIS	POWER LOCC-G2	**LIEBHERR**	LH-00-ENG3A LA
CATERPILLAR	ECF-3	**LIEBHERR**	LH-00-ENG5C LA
CUMMINS	CES 20077	**MACK**	approval EO-S 4.5
CUMMINS	CES 20081	**MACK**	EO-M PLUS
CUMMINS	CES 20086	**MACK**	EO-N
DAF	EXTENDED DRAIN	**MACK**	EO-N Premium Plus
DAF	PSQL 2.1 E	**MACK**	EO-O Premium Plus
DAF	PSQL 2.1 E LD	**MAN**	approval M3677
DAF	PSQL 2.4	**MAN**	approval M3775
DAF	PSQL 2.4 LD	**MAN**	M3271-1
DETROIT DIESEL	DFS 93K218	**MAN**	M3277
DETROIT DIESEL	DFS 93K222	**MAN**	M3477
DEUTZ	approval DQC-IV-18 LA	**MAN**	M3691

CHAMPION CHEMICALS NV
G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium
Tel. +32 3 870 00 00
www.championlubes.com

The CHAMPION brand and design are registered trademarks of Champion Chemicals NV – Made in Belgium



MB	235.28	**RENAULT**	RLD-4
MTU	Oil Category 2.1	**RENAULT**	RXD
MTU	Oil Category 3	**SCANIA**	approval LDF-4
MTU	Oil Category 3.1	**SCANIA**	LDF-3 (excl. V8 engines)
RENAULT	approval RLD-3	**VOITH**	Retarder Oil Class B
RENAULT	RGD	**VOLVO**	approval VDS-4.5
RENAULT	RLD	**VOLVO**	VDS-3
RENAULT	RLD-2	**VOLVO**	VDS-4

KARAKTERISTIEKEN

Test	Methode	Eenheid	Gemiddeld resultaat
Dichtheid bij 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.855
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ASTM D445	mm²/s	72.4
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ASTM D445	mm²/s	12.2
Viscositeitsindex	ASTM D2270		167
B.N. (HCLO4-methode)	ASTM D2896	mg KOH/g	10
Stolpunt	ASTM D6892	°C	-36
Sulfaatas	ASTM D874	Mass %	1.0
Vlampunt COC	ASTM D92	°C	224

We behouden ons het recht voor de algemene kenmerken of eigenschappen van onze producten te wijzigen om onze klanten te laten profiteren van de nieuwste technische ontwikkelingen.

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium
Tel. +32 3 870 00 00
www.championlubes.com

The CHAMPION brand and design are registered trademarks of Champion Chemicals NV – Made in Belgium