

CHAMPION OEM SPECIFIC 5W-30 UHPD LS

De innovatieve slijtageverminderende 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

Beschermt het nabehandelingssysteem: volledige bescherming van nabehandelingssystemen

Brandstofbesparing: Superieure brandstofbesparing en CO₂-uitstootvermindering

Totale motorbescherming: Uitstekende schone staat 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 M3691
DAF	PSQL 2.4 LD	MAN	approval M3775
DETROIT DIESEL	DFS 93K218	MAN	M3271-1
DETROIT DIESEL	DFS 93K222	MAN	M3277
DEUTZ	approval DQC-IV-18 LA	MAN	M3477

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com



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. [HCL04-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. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com

