

CHAMPION OEM SPECIFIC 10W30 MS EXTRA

Tämä raskaan käytön dieselmoottoriöljy on puolisynnteettinen voiteluaine, jossa on erinomainen kulutuskestävyys. Öljyn poikkeuksellisen hyvän hapettumis- ja leikkauskestävyyden sekä vaahtoaamisen eston ansiosta se kykenee säilyttämään alkuperäisen koostumuksensa, joten sen vaihtovälikin on aiempia tuoteversioita pidempi.

KÄYTTÖKOhteet

Sekä nykyaikaiset että vanhemmat moottorit hyötyvät tästä taaksepäin yhteensopivasta, useimpien valmistajien raskaan käytön dieselmoottoreille soveltuvasta öljystä. Se on täydellinen öljy useille eri moottorityypeille, sillä se takaa optimaalisen suojan Caterpillar-, Mack-, Renault-, ja Volvo-merkkisille ja muille markkinoiden johtaville moottoreille, jälkikäsitteilyjärjestelmällä, turboahtimella ja ahtimella tai ilman. Se soveltuu kuorma-autojen EURO IV-, V- ja VI -päästönrajoitustekniikalle sekä käytettäväksi myös IIIB-, IV- ja Tier 4i-/4f -vaiheiden mukaisissa raskaissa työkoneissa.

OMINAISUUDET

Moottorin puhtaus: tasainen ajoneuvon käyttöaste

Kulumissuoja: korkea suojaustaso kulumista vastaan

Hapettumiskestävyys: erinomainen öljyn suorituskyky

LUOKITUKSET

ACEA	E11	DETROIT DIESEL	DFS 93K222
ACEA	E7	DEUTZ	DQC-III-10 LA
ACEA	E9-16	DEUTZ	DQC-III-18 LA
API	CI-4	DTFR	15C100
API	CI-4 Plus	DTFR	15E100
API	CJ-4	FORD	WSS-M2C171-F1
API	CK-4	JD	JDQ-78X
API	SN	MACK	approval EO-S 4.5
CHINESE STANDARD	D1	MACK	EO-M PLUS
JASO	DH-1	MACK	EO-N
JASO	DH-2	MACK	EO-N Premium Plus
ALLISON	C4	MACK	EO-O Premium Plus
CATERPILLAR	ECF-1a	MAN	M3575
CATERPILLAR	ECF-2	MAN	M3775
CATERPILLAR	ECF-3	MTU	Oil Category 2.1
CATERPILLAR	TO-2	RENAULT	approval RLD-3
CUMMINS	CES 20076	RENAULT	RGD
CUMMINS	CES 20077	RENAULT	RLD
CUMMINS	CES 20078	RENAULT	RLD-2
CUMMINS	CES 20081	RENAULT	RLD-4
CUMMINS	CES 20086	RENAULT	RXD
CUMMINS	CES 20100	VOLVO	approval VDS-4.5
DAF	PSQL 2.1 E	VOLVO	VDS-3
DETROIT DIESEL	DFS 93K215	VOLVO	VDS-4
DETROIT DIESEL	DFS 93K218		

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com

CHAMPION
LUBRICANTS

TYYPILLISET OMINAISUUDET

Testi	Menetelmä	Yksikkö	Keskimääräinen tulos
Tiheys lämpötilassa 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.8583
Kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	70.90
Kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 100 °C	ASTM D445	mm ² /s	11.45
Viskositeetti-indeksi	ASTM D2270		155
B.N. [HClO ₄ -menetelmä]	ASTM D2896	mg KOH/g	9.8
Jähmepiste	ASTM D6892	°C	-36
Sulfaattituhka	ASTM D874	Mass %	1.0
Leimahduspiste [COC]	ASTM D92	°C	232

Pidätämme oikeuden muuttaa tuotteidemme yleisominaisuuksia, jotta asiakkamme voivat hyödyntää uusimpia teknisiä uudistuksiamme.

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com

