

# CHAMPION OEM SPECIFIC 10W-40 MS EXTRA

Dieser halbsynthetisches Schmierstoff verlängert die Lebensdauer des Geräts durch hervorragende Verschleißfestigkeit und Motorsauberkeit. Dieser hohe Verschleißschutz wird durch die außerordentliche Oxidationsstabilität, Scherfestigkeit und Schaumbildungskontrolle des Additivpakets erreicht. Die Formulierung wird unter dem Aspekt verändert, die Lebensdauer des Geräts im Vergleich zu vorherigen vergleichbaren Motoröl-Formulierungen zu verlängern.

## ANWENDUNGEN

Dieses ausgezeichnete Hochleistungs-Motoröl erfüllt eine breite Palette von Spezifikationen verschiedener Erstausrüster (OEMs). Die Abwärtskompatibilität des Motoröls zur Spezifikation CJ-4 macht es zu einer vielseitigen Lösung für den Straßen- und Geländebetrieb. Es ist kompatibel mit der Emissionskontrolltechnologie EURO IV, V und VI für Lkw, sowie mit der Stufe IIIB, IV und Tier 4i, 4f für schwere geländegängige Fahrzeuge.

## MERKMALE

Erweiterter Verschleißschutz: längere Lebensdauer der Ausrüstung  
Verbesserte Scherstabilität: Weitere Optimierung der Leistungsfähigkeit des Öls  
Verbesserte Motorsauberkeit: höhere Verfügbarkeit des Fahrzeugs

## EINSATZEMPFEHLUNG

ACEA	E11	DETROIT DIESEL	DFS 93K215
ACEA	E7	DETROIT DIESEL	DFS 93K218
ACEA	E9-16	DETROIT DIESEL	DFS 93K222
API	CI-4	DEUTZ	DQC-III-10 LA
API	CI-4 Plus	DEUTZ	Freigabe DQC-III-18 LA
API	CJ-4	DTFR	Freigabe 15C100
API	CK-4/SP	FORD	WSS-M2C171-F1
API	SN	JD	JDQ-78X
API	SN Plus	MACK	EO-M PLUS
CHINESE STANDARD	D1	MACK	EO-N
JASO	DH-1	MACK	EO-N Premium Plus
JASO	DH-2	MACK	EO-O Premium Plus
AGCO/ALLIS	POWER LOCC-G1	MACK	EO-S 4.5
ALLISON	C4	MAN	M3575
ALLISON	TES 439	MAN	M3775
CATERPILLAR	ECF-1a	MTU	Freigabe Oil Category 2.1
CATERPILLAR	ECF-2	RENAULT	RGD
CATERPILLAR	ECF-3	RENAULT	RLD
CATERPILLAR	TO-2	RENAULT	RLD-2
CUMMINS	CES 20076	RENAULT	RLD-3
CUMMINS	CES 20077	RENAULT	RLD-4
CUMMINS	CES 20078	RENAULT	RXD
CUMMINS	CES 20081	VOITH	Retarder Oil Class B
CUMMINS	CES 20086	VOLVO	VDS-3
CUMMINS	CES 20100	VOLVO	VDS-4

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

**CHAMPION**  
LUBRICANTS

**TYPISCHE KENNDATEN**

Test	Methode	Einheit	Durchschnittliches Ergebnis
Dichte bei 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.8581
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D445	mm²/s	89.07
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D445	mm²/s	13.83
Viskositätsindex	ASTM D2270		159
Basenzahl [HClO4-Methode]	ASTM D2896	mg KOH/g	9.8
Stockpunkt	ASTM D6892	°C	0
Sulfatasche	ASTM D874	Mass %	1.0
Flammpunkt COC	ASTM D92	°C	224

Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte zu ändern, damit unsere Kunden jederzeit von den neuesten technischen Entwicklungen profitieren können.

**CHAMPION CHEMICALS NV**

G. Gilliatstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

