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

Verschleißschutz: lange Lebensdauer der Komponenten
Scherstabilität: starke Ölleistung
Sauberkeit des Motors: konstante Fahrzeugverfügbarkeit

EINSATZEMPFEHLUNG

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

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

VOLVO VDS-4.5

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	-39
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. 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