

CHAMPION OEM SPECIFIC 10W-40 MS EXTRA

Ce lubrifiant semi-synthétique allonge la durée de vie de l'équipement en offrant une résistance à l'usure et une propreté du moteur impressionnante. Le haut niveau de résistance à l'usure est atteint grâce aux additifs, qui offrent une remarquable résistance à l'oxydation et au cisaillement, ainsi qu'un meilleur contrôle de l'aération. La formulation est modifiée pour prolonger la durée de vie de l'application par rapport aux précédentes formulations d'huile moteur comparables.

APPLICATIONS

Un large éventail de spécifications différentes d'équipementiers est satisfait grâce à cette excellente huile moteur pour usage intensif. Grâce à sa rétrocompatibilité totale avec la spécification CJ-4, l'huile moteur apparaît comme une solution polyvalente pour les applications sur route et tout-terrain. Elle est compatible avec la technologie de contrôle des émissions EURO IV, V et VI pour les camions et conforme aux normes Stage IIIB, IV et Tier 4i, 4f pour les poids lourds tout-terrain.

FONCTIONNALITÉS

Protection contre l'usure: excellente durée de vie de l'équipement
Stabilité au cisaillement: excellentes performances de l'huile
Propreté du moteur: disponibilité constante du véhicule

SPÉCIFICATIONS

ACEA	E11
ACEA	E7
ACEA	E9-16
API	approval CI-4 Plus
API	approval CK-4/SP
API	approval SN Plus
API	CI-4
API	CJ-4
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	approval DQC-III-18 LA
DEUTZ	DQC-III-10 LA
DTFR	approval 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	approval M3775
MAN	M3575
MTU	approval 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

CARACTÉRISTIQUES MOYENNES

Test	Méthode	Unité	Résultat moyen
Densité à 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.8581
Viscosité cinématique à 40 °C	ASTM D445	mm²/s	89.07
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm²/s	13.83
Indice de viscosité	ASTM D2270		159
B.N. (méthode HCLO4)	ASTM D2896	mg KOH/g	9.8
Point d'écoulement	ASTM D6892	°C	-39
Cendres sulfatées	ASTM D874	Mass %	1.0
Point d'éclair COC	ASTM D92	°C	224

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour permettre à nos clients de bénéficier des évolutions techniques les plus récentes.

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