

# CHAMPION OEM SPECIFIC 10W30 MS

Il s'agit d'un lubrifiant semi-synthétique composé d'huiles de base hautement raffinées et soigneusement sélectionnées. Cette huile de type « Low SAPS » est fabriquée à partir d'un ensemble d'additifs sur mesure afin de satisfaire aux normes antipollution Euro V, EURO VI et U.S. EPA 07. Comparée aux autres huiles moteur, elle offre une protection exceptionnelle contre l'usure et garantit des émissions réduites. La formule comprend un modificateur de friction de pointe destiné à améliorer les économies de carburant.

## APPLICATIONS

Compatible avec tous les moteurs de camion diesel à 4 temps Euro V et Euro VI, avec ou sans catalyseur [par ex. SCR] ou filtre à particules. Conforme aux exigences de la plupart des constructeurs américains et européens. Peut également être utilisée pour des moteurs plus anciens (Euro III et IV). Ce type d'huile à faible viscosité a été spécialement conçu pour améliorer les économies de carburant.

## FONCTIONNALITÉS

Protection des systèmes de post-traitement: protection intégrale du système de post-traitement  
Protection intégrale du moteur: propreté et durabilité des moteurs exceptionnelles  
Économies de carburant: réduction de la consommation de carburant et des émissions de CO<sub>2</sub>

## SPÉCIFICATIONS

<b>ACEA</b>	E7-04 Issue 2	<b>DEUTZ</b>	DQC-III-10 LA
<b>ACEA</b>	E9	<b>MACK</b>	EO-0 Premium Plus
<b>API</b>	CJ-4/SN	<b>MAN</b>	M3575
<b>CATERPILLAR</b>	ECF-2	<b>MTU</b>	Oil Category 2.1
<b>CATERPILLAR</b>	ECF-3	<b>RENAULT</b>	RLD-3
<b>CUMMINS</b>	CES 20081	<b>VOLVO</b>	VDS-4

## CARACTÉRISTIQUES MOYENNES

Test	Méthode	Unité	Résultat moyen
Densité à 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.860
Viscosité cinématique à 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	72.5
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11.5
Indice de viscosité	ASTM D2270		152
B.N. [méthode HCL04]	ASTM D2896	mg KOH/g	8.2
Point d'écoulement	ASTM D6892	°C	-36
Viscosité CCS à -25°C	ASTM D5293	mPa.s	6000
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. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

