

# CHAMPION NEW ENERGY

## 10W-30 HD EXTRA

Il s'agit d'un lubrifiant semi-synthétique à TBN 15, plus élevé, produit à partir d'huiles de base de très haute qualité et de dernière génération, pour la lubrification de tous les moteurs diesel dans les applications sur route et tout-terrain. L'excellente fluidité à des températures variables réduit l'usure et la consommation de carburant. Sa grande stabilité thermique et ses dispersants intégrés permettent d'allonger les intervalles de vidange d'huile et de maintenir les pièces du moteur plus propres dans des conditions extrêmes.

### APPLICATIONS

Cette huile est adaptée aux applications intensives sur route et tout-terrain, l'agriculture et la construction.

### FONCTIONNALITÉS

Protection intégrale du moteur: propreté et durabilité exceptionnelles des moteurs

Démarrage à froid: très bonne fluidité à basse température

### SPÉCIFICATIONS

ACEA	A3/B4
ACEA	E7
API	CF-4
API	CG-4
API	CH-4
API	CI-4/SL
JASO	DH-1
ALLISON	C4
CATERPILLAR	ECF-1a
CATERPILLAR	ECF-2
CATERPILLAR	TO-2
CUMMINS	CES 20076
CUMMINS	CES 20077
CUMMINS	CES 20078
DETROIT DIESEL	DFS 93K215
DEUTZ	DQC-III-10
DEUTZ	DQC-III-18
DTFR	15B110
GLOBAL	DHD-1
IVECO	18-1804 Classe T2 E7
MACK	EO-L
MACK	EO-M PLUS
MACK	EO-N
MAN	M3275-1
MB	229.1
MTU	Oil Category 1
MTU	Oil Category 2
RENAULT	RLD
RENAULT	RLD-2
VOLVO	VDS-3

#### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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



## 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	69.3
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11.4
Indice de viscosité	ASTM D2270		158
B.N. [méthode HClO <sub>4</sub> ]	ASTM D2896	mg KOH/g	15.3
Point d'écoulement	ASTM D6892	°C	-36
Point d'éclair COC	ASTM D92	°C	228

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)

