

# CHAMPION NEW ENERGY

## 10W-30 HD EXTRA

Dies ist ein halbsynthetisches Schmierstoff mit höherer TBN 15 für die Schmierung aller Dieselmotoren in On- und Off-Highway-Anwendungen, der auf sorgfältig ausgewählten, hochraffinierten Grundölen der neuesten Generation basiert. Dank der hervorragenden Fließfähigkeit bei unterschiedlichen Temperaturbedingungen werden der Verschleiß und der Kraftstoffverbrauch reduziert. Die hohe thermische Stabilität und die enthaltenen Dispergiermittel ermöglichen längere Ölwechselintervalle und halten die Motorenteile auch unter extremen Bedingungen sauberer.

### ANWENDUNGEN

Dieses Öl ist für anspruchsvolle On- und Off-Highway-Anwendungen, Landmaschinen und Baufahrzeuge geeignet.

### MERKMALE

Umfassender Motorschutz: Ausgezeichnete Sauberkeit und Lebensdauer des Motors  
Kaltstart: Sehr gute Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen

### EINSATZEMPFEHLUNG

ACEA	A3/B4	RENAULT	RLD
ACEA	E7	RENAULT	RLD-2
API	CF-4	VOLVO	VDS-3
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		

#### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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





## TYPISCHE KENNDATEN

Test	Methode	Einheit	Durchschnittliches Ergebnis
Dichte bei 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.860
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	69.3
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11.4
Viskositätsindex	ASTM D2270		158
Basenzahl [HClO4-Methode]	ASTM D2896	mg KOH/g	15.4
Stockpunkt	ASTM D6892	°C	-36
Flammpunkt COC	ASTM D92	°C	228

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)

