

# CHAMPION NEW ENERGY

## 10W30 HD

Si tratta di un lubrificante semi-sintetico a base di oli base di ultima generazione di altissima qualità selezionati con cura per la lubrificazione di tutti i motori diesel sia su strada, sia in fuoristrada. L'eccellente fluidità in condizioni di temperatura variabili riduce l'usura e il consumo di carburante. La sua elevata stabilità termica e i disperdenti incorporati permettono intervalli di sostituzione dell'olio più lunghi, mantenendo le parti del motore più pulite nelle condizioni più estreme.

### APPLICAZIONI

Questo olio è adatto per le applicazioni per impieghi gravosi su strada e in fuoristrada, nell'agricoltura e nel settore dell'edilizia.

### CARATTERISTICHE

Protezione totale del motore: pulizia e durata del motore eccezionali  
Avviamento a freddo: eccellente fluidità alle basse temperature

### PRESTAZIONI

<b>ACEA</b>	A3/B4-12	<b>MACK</b>	EO-M PLUS
<b>ACEA</b>	E7-12	<b>MACK</b>	EO-N
<b>API</b>	CI-4/SL	<b>MAN</b>	M3275
<b>CATERPILLAR</b>	ECF-2	<b>MB</b>	228.3
<b>CUMMINS</b>	CES 20077	<b>MB</b>	229.1
<b>CUMMINS</b>	CES 20078	<b>MTU</b>	Oil Category 2
<b>DEUTZ</b>	DQC-III-10	<b>RENAULT</b>	RLD-2
<b>GLOBAL</b>	DHD-1	<b>VOLVO</b>	VDS-3

### CARATTERISTICHE TIPICHE

Prova	Metodo	Unità	Risultati medi
Densità a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.857
Viscosità cinematica a 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	78
Viscosità cinematica a 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11.0
Indice di viscosità	ASTM D2270		152
B.N. [metodo HCL04]	ASTM D2896	mg KOH/g	10.2
Punto di scorrimento	ASTM D6892	°C	-36

Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche generali dei prodotti per consentire ai nostri clienti di usufruire delle più recenti innovazioni tecniche.

#### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium  
Tel. +32 3 870 00 00  
[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)

