

# CHAMPION CORS COMBI 10W30 LA

Diese Hochleistungsformel wurde speziell für die Schmierung von Anlagen in Bau- und Landwirtschaftsmaschinen und städtischen Nutzfahrzeugen entwickelt. Durch sie können erhebliche Kraftstoffersparnisse erreicht werden, und sie ist für eine Vielzahl von Anwendungen wie in Motoren, Hydrauliksystemen, Schalt- und Automatikgetrieben geeignet.

## ANWENDUNGEN

Anwendung bei Motoren: Dieses Öl wird für die Schmierung von Nutzfahrzeug-Dieselmotoren und Fahrzeugen mit und ohne Partikelfilter empfohlen. Es erfüllt die Anforderungen der neuesten Motortechnologien mit Emissionskontrollsystemen der Stufe IIIB, Stufe IV Final und Stufe 4i, Tier 4 Final sowie älterer Generationen [Stufe I, II, IIIA, Stufe 1, 2, 3]. Schalt- und Automatikgetriebe, Nebenantriebe. Hydrauliksysteme von Traktoren und Geländeausrüstung.

## MERKMALE

Verschleißfestigkeit und Oxidationsstabilität: bewährter Schutz für kritische Bauteile  
Kaltstart: hervorragende Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen

## STANDARD / SPEZIFIKATION / FREIGABE

<b>ACEA</b>	E9/E7/E5	<b>DEUTZ</b>	DQC-III-10/10LA
<b>API</b>	CJ-4/CI-4 Plus/CI-4/CH-4	<b>GLOBAL</b>	DHD-1
<b>API</b>	GL-4/SAE30	<b>KOMATSU</b>	CLUTCH: TO-10,30
<b>ISO</b>	VG 46[After 100h]/HV	<b>KOMATSU</b>	HO-46 [HV]
<b>JASO</b>	DH-1/DH-2	<b>MACK</b>	EO-0 Premium Plus
<b>JCMA</b>	HK 46W[extend.drain]	<b>MAN</b>	M3275-1/M3575
<b>ALLISON</b>	C4	<b>MB</b>	228.3
<b>CASE</b>	MS1230	<b>MB</b>	228.31
<b>CATERPILLAR</b>	ECF-3/ECF-2/ECF-1a	<b>MTU</b>	Oil Category 2 / 2.1
<b>CATERPILLAR</b>	HYDO ADVANCED 10/30	<b>RENAULT</b>	Freigabe RLD-2/RLD-3
<b>CATERPILLAR</b>	TO-4 [SAE10W,30]	<b>VOLVO</b>	Freigabe VDS-3/VDS-4
<b>CUMMINS</b>	CES 20081/78/77/76	<b>ZF</b>	TE-ML 07D

### 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	74.5
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11.8
Viskositätsindex	ASTM D2270		153
Basenzahl [HClO4-Methode]	ASTM D2896	mg KOH/g	10.2
Stockpunkt	ASTM D6892	°C	-39
CCS-Viskosität bei -25 °C	ASTM D5293	mPa.s	5800
Flammpunkt COC	ASTM D92	°C	224

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)

