

# CHAMPION OEM SPECIFIC 5W30 UHPD EXTRA S

Die hochentwickelten verschleißreduzierenden Additive dieses HC-Synthese Motoröls vereinen stabile Leistungsfähigkeit des Motoröls mit ausgezeichnetem Motorschutz. Dies ermöglicht längere Ölwechselintervalle ohne Kompromisse beim Motorschutz. Der ultradünne schützende Schmierfilm behält seine ausgezeichneten Schutzeigenschaften über einen breiten Temperaturbereich bei. Zudem ermöglicht die hohe Scherstabilität dieses Motoröls eine Reduzierung der Wartungskosten durch eine weitere Verlängerung der Ölwechselintervalle.

## ANWENDUNGEN

Bei Einsatz sowohl im Gelände als auch auf der Straße können Schwerlastanwendungen mit oder ohne Turbolader, Kompressoren oder Nachbehandlungssysteme mit diesem Motoröl gewartet werden. Es erfüllt einen breiten Bereich anspruchsvoller Spezifikationen einschließlich MB 228.51, Volvo VDS 4.5 und mehr. Dank seiner Abwärtskompatibilität kann dieses vielseitige Motoröl in einer breiten Palette von Motoren eingesetzt werden. Es ist kompatibel mit Emissionskontrolltechnologie EURO VI für Lastwagen, Stufe IIIB, IV und V sowie Tier 4 und 5 für schwere Geländefahrzeuge.

## MERKMALE

Hohe Scherstabilität: längere Ölwechselintervalle

Verbesserte Verschleißfestigkeit: längere Lebensdauer des Motors

Verbesserte Motorsauberkeit: höhere Verfügbarkeit des Fahrzeugs

## LEISTUNG

<b>ACEA</b>	E6	<b>MAN</b>	M3477
<b>ACEA</b>	E7	<b>MAN</b>	M3677 In Process
<b>ACEA</b>	E9	<b>MAN</b>	M3775
<b>API</b>	CJ-4	<b>MB</b>	228.31
<b>API</b>	CK-4	<b>MB</b>	228.51
<b>API</b>	SN Plus	<b>MB</b>	228.52
<b>CATERPILLAR</b>	ECF-3	<b>MB</b>	235.28
<b>CUMMINS</b>	CES 20081	<b>MTU</b>	Oil Category 3.1
<b>CUMMINS</b>	CES 20086	<b>RENAULT</b>	RLD-3
<b>DETROIT DIESEL</b>	DFS 93K218	<b>RENAULT</b>	RLD-4
<b>DETROIT DIESEL</b>	DFS 93K222	<b>SCANIA</b>	LDF-4
<b>DEUTZ</b>	DQC IV-10 LA	<b>VOITH</b>	Retarder Oil Class B
<b>DEUTZ</b>	DQC-IV-18 LA	<b>VOLVO</b>	VDS-4
<b>MACK</b>	EO-0 Premium Plus	<b>VOLVO</b>	VDS-4.5
<b>MACK</b>	EO-S 4.5		

### 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	0.852
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	69.8
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11.0
Viskositätsindex	ASTM D2270		168
Basenzahl [HClO <sub>4</sub> -Methode]	ASTM D2896	mg KOH/g	10.4
Stockpunkt	ASTM D6892	°C	-48
Sulfatasche	ASTM D874	Mass %	0.880
Flammpunkt COC	ASTM D92	°C	230

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)

