

Produktinformationen

- Motorenöle -

Castrol TWS Motorsport 10W-60

Typ:	Vollsynthetisches Hochleistungsmotorenöl
SAE-Klasse:	10W-60
Leistungsklassen:	Exklusivempfehlung BMW M5 und BMW Z8 API SJ/CF, ACEA A3/B4

Castrol TWS MOTORSPORT SAE 10W-60 ist ein vollsynthetisches Motorenöl der Spitzenklasse. Das Produkt ist für extreme Belastungen unter allen Bedingungen ausgelegt. Durch die Viskositätslage sorgt es für extrem niedrige Ölverbrauchswerte, wie sie von anderen Leichtlaufölen nicht erreicht werden. Das ist u.a. der Grund für die Exklusivempfehlung seitens BMW. Weiterhin liegen die hohen HTHS-Werte (Viskosität bei 150° C unter Belastung) in einem Bereich, der nur von voll- synthetischen SAE 60 Produkten erreicht werden kann. Dieser HTHS-Wert ist eine Kenngröße für die Schmierfilmdicke (z.B. im Gleitlager). Umfangreiche Einsätze von Castrol TWS MOTORSPORT SAE 10W-60 im Motorsport haben die hohe Qualifikation dieses Produktes bewiesen.

Spezifische Eigenschaften:

- * Äußerst geringer Ölverbrauch durch außerordentlich niedrigen Verdampfungsverlust und hohe Abdichtung im Kolben-Ringbereich durch eine extrem hohe Hochtemperatur-Viskosität
- * Hervorragende Hochtemperatüreigenschaften, d.h. hoch belastbarer Schmierfilm mit hohem Druckaufnahmevermögen, selbst unter extremen thermischen und mechanischen Beanspruchungen.
- * Starke Reduzierung der Reibung an den Schmierstellen durch die im Öl enthaltenen polaren Grundstoffe, daher niedriger Verschleiß.
- * Hohe Scherstabilität, d.h. der Viskositätsbereich bleibt auch über eine lange Einsatzdauer bei starker mechanischer Beanspruchung erhalten.
- * Reduzierter Phosphorgehalt zur verbesserten Wirksamkeit des Katalysators.
- * Erleichterung bei der Altölsorgung durch minimierte Chlorwerte.

Einsatzbereiche:

Castrol TWS MOTORSPORT SAE 10W-60 ist in PKW-Motoren, ob Otto- oder Dieselmotor, ob mit oder ohne Aufladung, einsetzbar.

Mischbarkeit und Entsorgung:

Castrol TWS MOTORSPORT SAE 10W-60 ist mit allen Markenmotorenölen mischbar, die den von den Herstellern vorgeschriebenen Spezifikationen entsprechen. Um die volle Leistungsfähigkeit des Produktes zu gewährleisten, sollte Castrol TWS MOTORSPORT SAE 10W-60 nur unvermischt eingesetzt werden.

Castrol TWS MOTORSPORT SAE 10W-60 kann nach dem Ölwechsel normal als Gebrauchöl entsorgt werden.

Abfallschlüssel-Nr.: 13 02 02

Chemisch-physikalische Kenndaten:

	Einheit	Typische Daten	Prüfmethode
Farbe		braun	
Pour Point	°C	-54	ISO 3016
Flammpunkt	°C	240	ISO 2592
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	849,6	DIN 51757 T4
Kin. Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	159,4	DIN 51562
Kin. Viskosität bei 100°C	mm ² /s	22,8	DIN 51562
Viskosität bei 150°C	mm ² /s	5,7	DIN 51562
CCS bei -20°C	mPa s	3.300	DIN 51377
Total Base Number (TBN)	mg KOH/g	8,6	ISO 3771
Viskositätsindex		171	ISO 2909
Chlor	ppm	30	RFA DIN 51577/2
Phosphor	Gew. %	0,1	RFA DIN 51363/2

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Kenntnisstand und unserer Entwicklung. Änderungen der Zusammensetzung zur Verbesserung der Produkte bleiben vorbehalten.

27. April 2000/mp

DCV-18335/04-2000/001