



# TWS MOTORSPORT

## Vollsynthetisches Hightec-Motorenöl

### Anwendung

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. Der hohe HTHS - Wert ( = Viskosität bei 150° C unter Belastung ) liegt in einem Bereich, der nur von vollsynthetischen xW - 60 Produkten erreicht werden kann. Dieser HTHS - Wert ist eine Kenngrösse für die Belastbarkeit des Schmierfilms ( z.B. im Gleitlager ).

### Eigenschaften

- Racing-Viskosität SAE 10W-60
- Maximaler Verschleisschutz durch extrem belastbaren Schmierfilm auch unter extremen thermischen und mechanischen Beanspruchungen
- Viskositätsbereich auch über eine lange Einsatzdauer bei starker mechanischer Beanspruchung stabil
- Geringster Ölverbrauch durch niedrigen Verdampfungsverlust
- Hohe Abdichtung im Kolbenring durch extrem hohe Hochtemperatur-Viskosität
- Saubere Motoren durch hohe Oxidations- und Temperaturstabilität
- Mehr Leistung durch geringeren Reibungswiderstand

### SAE-Klasse

10W-60

### Leistungsniveau

API SJ/CF

### Freigaben

Exklusivempfehlung für BMW M3, M5, M6 und Z4

### Kenndaten

Test	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 20°C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	864
Viskosität bei 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	161
Viskosität bei 100°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	24.4
Viskositätsindex	ISO 2909		179
Pour Point	ISO 3016	°C	-51
Total Base Number	ISO 3771	mg KOH/g	8.1
Sulfataschegehalt	ISO 3987	Massen-%	1.1

06/08

### Castrol (Switzerland) AG

Baarerstrasse 139  
Postfach  
6302 Zug

Telefon 058 456 93 33  
Fax 058 456 93 39  
www.castrol.ch