

# Datenblatt: Moto 4 Racer 10W-50



## 4-Takt-Motorenöl

4-Takt-Motorräder

- synthetisch

### EINSATZGEBIETE:

Moto 4 Racer 10W-50 ist ein synthetisches Hochleistungs-Motorenöl für leistungsstarke 4-Takt-Motorräder im sportlichen Straßeneinsatz sowie im Renn- und Wettbewerbseinsatz unter hohen Drehzahlen. Ausgelegt für Betriebsbedingungen mit extremen mechanischen und thermischen Belastungen, bei denen Motorkomponenten, Kupplung und Getriebe dauerhaft beansprucht werden. Die synthetische Formulierung unterstützt eine stabile Schmierung und trägt dazu bei, Verschleiß und Ölfilmabbau zu begrenzen sowie die Leistungsfähigkeit der Motorkomponenten auch unter maximalen Drehzahl- und Lastbedingungen aufrechtzuerhalten.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

API SP  
JASO MA2

### ANWENDUNGSVORTEILE:

Optimierte Reibwerte der synthetischen Formulierung sorgen für effiziente Kraftübertragung über die Nasskupplung und hohe Reaktionsfähigkeit bei Gangwechseln  
Stabile Motorleistung durch hohe Scherfestigkeit und Additivtechnologie, kompatibel mit DLC-beschichteten Bauteilen (verschleißarme, reibungsreduzierende Kohlenstoffbeschichtung) sowie keramischen Komponenten  
Hohe Ölfilmstabilität bei hohen Temperaturen und Scherbelastungen (HTHS) gewährleistet zuverlässigen Verschleißschutz auch unter extremen Betriebsbedingungen  
Effizienter Wärmeabtransport und hohe Oxidationsbeständigkeit reduzieren thermische Belastung, Ölabbau und Ablagerungsbildung bei intensiver Nutzung

### ANWENDUNGSHINWEISE:

Vor der Verwendung des Produkts ist die Wartungsanleitung des Fahrzeugs zu beachten. Beim Einsatz auf der Rennstrecke bzw. unter dauerhaft hohen Drehzahlen und thermischer Belastung sollten Ölwechsel in verkürzten Intervallen entsprechend den Herstellerempfehlungen durchgeführt werden.

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	853
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	119
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	17,7
Viskositätsindex	ASTM D 2270		164
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	250
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-36

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

## GEBINDE

Artikelnummer	VPE
235835	12 x 1 L
235836	3 x 4 L
235833	60 L
235834	208 L

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

Moto 4 Racer 10W-50

July / 2026

[TotalEnergies.de](http://TotalEnergies.de)

