



## 300V 4T FACTORY LINE OFF ROAD 5W-40

Rennsportmotorradmotorenöl

Vollsynthetisch – **ESTER Core®** Technologie

### ANWENDUNGSHINWEISE

Vollsynthetisches 4-Takt-Hochleistungsmotorenöl mit Motul Ester Core® Technologie für den Motocross- und Enduro-Rennsport. Optimale Traktion und extrem hohe Scherfestigkeit für zuverlässigen Schutz von Motor und Getriebe. Verbessert den Wirkungsgrad der Kraftübertragung.

### PERFORMANCE

STANDARDS Above existing standards

PERFORMANCE JALOS - Nasskupplungsverträglichkeit getestet gem. JASO T903 Annex A.

Bereits seit mehreren Jahrzehnten entwickelt MOTUL Hochleistungsmotorenöle auf Basis synthetischer Ester. Die spezielle Auswahl von synthetischen Estern und Kombination mit einem innovativen Additivpaket bilden eine außergewöhnliche Synergie. ESTER Core ist die neueste technologische Entwicklungsstufe und ermöglicht maximale Leistungsabgabe des Motors ohne Kompromisse bei Zuverlässigkeit und Verschleiß.

- Ölfilmstabilität, optimales Haftvermögen, hohe Temperaturfestigkeit für optimalen Verschleißschutz.
- Niedriger Traktionskoeffizient der ESTER Core Technologie reduziert Reibungsverluste und verbessert das maximal verfügbare Drehmoment um bis zu 2,5%.
- ESTER Core Technologie in Verbindung mit dem Additivpaket verbessert die Scherfestigkeit, den Verschleißschutz und die Lebensdauer von Motor und Getriebe. Dies wird mit dem herausragenden **FZG** (Forschungsstelle für **Z**ahnräder und **G**etriebebau) Testergebnis der Schadenslaststufe **>14 FLS (Failure Load Stage)** dokumentiert. Je kleiner der Wert z.B. 1 FLS desto geringer der Verschleißschutz, je höher der Wert z.B. >14 FLS, desto besser ist der Verschleißschutz des Getriebes. Mit diesem Test lässt sich feststellen, ob eine angemessene Schmierfilmdicke zwischen den Zahnrädern eine zuverlässige Funktion des Getriebes gewährleistet.
- Sehr hohes Druckaufnahmevermögen garantiert höchste Schmiersicherheit auch in extremen Temperaturbereichen.
- Perfektes schnelles Ansprechverhalten des Motors auch bei schnellen Lastwechseln.
- **Verbessertes Kupplungsverhalten ermöglicht optimale Traktion auch in schwierigem Gelände wie Sand, Schnee, Schlamm.**

Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte zu ändern, um unseren Kunden den neuesten Stand der Technik anbieten zu können. Maßgeblich für die Produktspezifikationen ist die Bestellung, für die unsere allgemeinen Verkaufs- und Garantiebedingungen gelten.

MOTUL Deutschland GmbH - Butzweilerhofallee 3 - 50829 - Köln - +49(0)221/67003-0 - +49(0)221/67003-199 - info@motul.de -

motul.com



## 300V 4T FACTORY LINE OFF ROAD 5W-40

Rennsportmotorradmotorenöl

Vollsynthetisch – *ESTER Core*® Technologie

– Schnellste Durchölung schon in der Startphase reduziert den kritischen Kaltstartverschleiß und garantiert eine lange Lebensdauer des Motors.

### EMPFEHLUNGEN UND HINWEISE

Wechselintervall nach den Vorgaben des Fahrzeugherstellers/ Tuners bzw. angepasst je nach Betriebsbedingungen. Vor Verwendung unbedingt Serviceunterlagen und Empfehlungen des Herstellers/ Tuners beachten! Eine Vermischung mit anderen synthetischen oder mineralischen Schmierstoffen ist möglich, jedoch für eine optimale Performance nicht empfohlen.

### EIGENSCHAFTEN

Farbe	Visuell	gelblich-grün fluoreszierend
Viskosität		5W-40
Dichte bei 20°C	ASTM D1298	0.848
Viskosität bei 40°C	ASTM D445	75.1 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität bei 100°C	ASTM D445	13.4 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex	ASTM D2270	183.0
Pourpoint	ASTM D97	-51.0 °C / -60.0 °F
TBN	ASTM D2896	8.4 mg KOH/g
Flammpunkt	ASTM D92	234.0 °C / 453.0 °F