

**Next Generation Motorradmotorenöl**  
**Nachhaltige synthetische Formulierung**  
**Alltagseinsatz und Freizeitaktivität**

## ANWENDUNGSHINWEISE

**MOTUL NGEN 5 15W-50 4T** ist ein innovatives, nachhaltiges Motoröl, das auf einer Kombination aus feinsten Grundölen und Additiven basiert, die mit synthetischen Estern und hochwertigen regenerierten Basisölen formuliert sind.

Geeignet für alle Arten von Straßen- und Geländemotorrädern mit 4-Takt-Motor, mit oder ohne integriertes Getriebe, Nass- oder Trockenkupplung. Perfekt für Motorräder mit Abgasnachbehandlungssystemen wie Katalysatoren oder Sekundärlufteinspritzung.

Entwickelt für den täglichen Gebrauch und für Freizeitaktivitäten. Auch ideal geeignet für alle Youngtimer oder Classic-Motorräder, die eine Viskosität von 15W-50 benötigen.

Andere Anwendungen: ATVs, UTVs, SxS, Scooter, ...

## PERFORMANCE

STANDARDS                      API SM  
    JASO MA2

### Schutz

- Synthetisches Motorradmotorenöl, mit Ester-Komponenten verstärkt für verbesserten Verschleißschutz und längere Getriebelebensdauer.
- Verbesserte Ölfilmbeständigkeit bei hohen Temperaturen für einen verbesserten Motorschutz.
- Optimierter Phosphor- und Schwefelgehalt für beste Katalysatorkompatibilität.
- MOTUL NGEN 5 behält seine Leistungsfähigkeit über das gesamte Wechselintervall.

### Performance

Der API SM-Standard garantiert verbesserte Oxidationsbeständigkeit, Ablagerungs- und Verschleißschutz.

JASO (Japanese Automobile Standards Organization) hat einen eigenen Standard für 4-Takt-Motorradmotorenöle entwickelt - JASO T903. Alle Motorradöle, die nach diesem Standard getestet werden, müssen bestimmte Schmiereigenschaften erfüllen, die für Motorradmotoren mit integriertem Getriebe wichtig sind, einschließlich spezifischer Anforderungen

**Next Generation Motorradmotorenöl**  
**Nachhaltige synthetische Formulierung**  
**Alltagseinsatz und Freizeitaktivität**

an den Reibungskoeffizienten, für eine optimale Nasskupplungsverträglichkeit.

Sie umfasst die drei Kategorien MA, MA1 und MA2. JASO MA2 bietet die besten Reibwerte, in den nachfolgenden drei Betriebsmodi: Anfahren, Beschleunigung und konstante Geschwindigkeit.

#### Nachhaltigkeit

MOTUL NGEN ist eine produktübergreifende Technologiebezeichnung für alle nachhaltigen MOTUL-Schmierstoffe. Diese hochmodernen Formulierungen sind ein Teil eines völlig neuen nachhaltigen Konzepts.

Vergleicht man die Umweltvorteile von regenerierten Basisölen mit Basisölen hergestellt in Primärproduktion, so verursachen regenerierte Basisöle nur etwa 35% der CO<sub>2</sub>-Emissionen.\*

**MOTUL NGEN 5** basiert zu 75 % auf besonders hochwertigen regenerierten Basisölen und wird darüber hinaus in neuartigen Kleingebinden abgefüllt, die zu 50 % aus recyceltem Material bestehen und zu 100 % recycelbar sind.

\*ifeu, LCA für die Aufbereitung von Altöl zu Basisöl - 2022 Bericht

#### EMPFEHLUNGEN UND HINWEISE

Wechselintervall: Gemäß den Empfehlungen des Herstellers oder angepasst auf individuelle Betriebsbedingungen.  
 Kann mit synthetischen oder mineralischen Motorradmotorenölen gemischt werden.

#### EIGENSCHAFTEN

Farbe	Visuell	Bräunlich
Viskosität		15W-50
Dichte bei 20°C		0.861
Viskosität bei 40°C	ASTM D445	124.6 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität bei 100°C	ASTM D445	17.6 mm <sup>2</sup> /s
HTHS-Viskosität bei 150°C	ASTM D4741	4.5 mPa.s
Viskositätsindex	ASTM D2270	157.0
Pourpoint	ASTM D97	-36.0 °C / -33.0 °F
TBN	ASTM D2896	7.5 mg KOH/g
Flammpunkt	ASTM D92	236.0 °C / 457.0 °F

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 - Cologne - +49(0)221/67003-0 - +49(0)221/67003-199 - info@motul.de -