

**2-Takt Motorradmotorenöl für Getrennt- und Gemischschmierung
Technosynthese®**

ANWENDUNGSHINWEISE

2-Takt-Motorenöl auf Basis Motul Technosynthese®. Speziell entwickelt für modernste 2-Takt-Motoren mit Einspritzung oder Vergaser. Raucharme Formulierung bietet optimalen Schutz und verhindert leistungsreduzierende Ablagerungen. Für Getrennt- und Gemischschmierung. Katalysatorentauglich.

PERFORMANCE

JASO (Japanese Automobile Standards Organization) hat mit der JASO M 345 einen eigenen Standard für 2-Takt-Motorradmotorenöle entwickelt, welche mit den Abstufungen FB, FC, FD in die unterschiedlichen Qualitäten mit dem Ziel einteilt das Leistungsvermögen von Zweitaktölen zu verbessern. Die JASO M 345 beurteilt die Qualität des Motorenöles nach den folgenden vier Kriterien: Schmierfähigkeit, Raucharme Verbrennung, Motorsauberkeit, Zusetzen des Auslaßsystems. JASO FD ist ein sehr hohes Leistungsniveau.

ISO (International Organization for Standardization) L-EGD entspricht den Anforderungen der JASO FC lediglich bei der Bewertung der Reinigungskraft des Öles werden strengere Kriterien gesetzt. ISO L-EGD beschreibt das derzeit höchste Leistungsniveau für 2-Takt-Motorenöle. Vorgelöstes 2-Takt-Motorenöl erlaubt eine schnelle und stabile Kraftstoff/ Öl-Mischung.

Perfekte Schmiereigenschaften reduzieren Reibungsverluste und bieten zuverlässigen Verschleißschutz auch in hohen Drehzahlbereichen und bei hoher thermischer Belastung.

Rauch- und aschearme Verbrennung.

Durch das hervorragende Reinigungsvermögen bleiben Kolben und die gesamten Motorenteile sauber. Dadurch werden Ablagerungen und Verkokungen im Brennraum, an Zündkerzen und in der Auspuffanlage verhindert.

Vermeidet ein Festsetzen der Kolbenringe.

Durch grüne Einfärbung gute Erkennbarkeit in der Kraftstoff/ Öl-Mischung.

MOTUL 510 2T

**2-Takt Motorradmotorenöl für Getrennt- und Gemischschmierung
Technosynthese®**

Erhältlich in der praktischen wiederverschließbaren 1-Liter-Dose mit Einfüllstutzen, Dosierskala und Sichtstreifen, wodurch das Nachfüllen des Öls bzw. das Vormischen erleichtert wird.

**EMPFEHLUNGEN UND
HINWEISE**

Vor Verwendung unbedingt Serviceunterlagen und Empfehlungen des Herstellers beachten!

Mischungsverhältnis bei Gemischschmierung von 2% bis 4% (50:1 bis 25:1) bzw. je nach Vorgabe des Herstellers.

EIGENSCHAFTEN

Farbe	Visuell	Grün
Dichte bei 20°C		0.857
Viskosität bei 40°C	ASTM D445	64.0 mm ² /s
Viskosität bei 100°C	ASTM D445	9.6 mm ² /s
Viskositätsindex	ASTM D2270	132.0
TBN	ASTM D2896	0.97 mg KOH/g
Flammpunkt	ASTM D92	144.0 °C / 291.0 °F



MOTUL 510 2T

2-Takt Motorradmotorenöl für Getrennt- und Gemischschmierung
Technosynthese®

STANDARDS	
API	TC
ISO	-L-EGD
JASO	FD - 033MOT069

