

MOTUL 7100 4T

SAE 20W-50

SYNTHESE-TECHNOLOGIE, ESTER



NEU



KURZBESCHREIBUNG

MOTUL 7100 4T 20W-50 ist ein 4-Takt-Hochleistungsmotorradmotorenöl mit hochwertigen Ester-Komponenten und speziellen Additiven für die Getriebschmierung. Übertrifft die Anforderungen der Motorradhersteller wie: Harley Davidson, welche die Viskosität SAE 20W-50 vorschreiben. Für Motoren, welche die Euro-2, Euro-3, Euro-4 oder Euro-5 Anforderungen erfüllen. Für High Performance Bikes, Sport Bikes, Straßenmaschinen, Trail-, Off Road Bikes, Enduro, Trial, Quad, Roller usw. mit 4-Taktmotoren mit oder ohne integriertem Getriebe, Nass- oder Trockenkupplung.

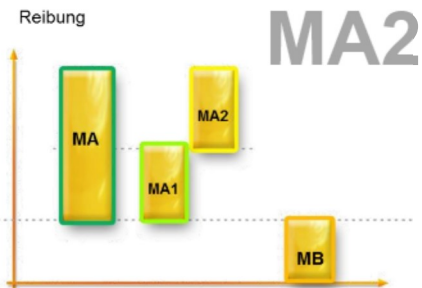
SPEZIFIKATIONEN/STANDARDS

NORMEN: API SN / SM / SL / SJ / SH / SG
FZG Schadenslaststufe > 14 FLS



FREIGABEN: JASO MA2 N° M033MOT165, erfüllt Harley Davidson® Anforderungen

JASO (Japanese Automobile Standards Organization) hat mit der JASO T 903 einen eigenen Standard für 4-Takt-Motorradmotorenöle entwickelt. Die Abstufungen MA, MA1 und MA2 erleichtern die Auswahl von Motorradmotorenölen, welche speziell für Nasskupplungen entwickelt wurden. JASO MA2 steht hierbei für die höchsten Reibwerte und somit für eine optimale Kupplungsverträglichkeit beim Gangwechsel, während der Beschleunigungsphase und auch bei gleichmäßig hoher Geschwindigkeit.



VORTEILE

- Niedriger Traktionskoeffizient der Ester-Komponenten reduziert Reibungsverluste und verbessert die Gesamtperformance.
- Ester-Komponenten verbessern in Verbindung mit dem Additivpaket die Scherfestigkeit, den Verschleißschutz und die Lebensdauer von Motor und Getriebe. Dies wird mit dem herausragenden **FZG** (Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebebau) 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.
- Optimierter Gehalt an Schwefel und Phosphor stellen langfristig die Funktion von Katalysatoren sicher.
- Verhindert Korrosion und Verschmutzungen im Motor.
- Für moderne Motorentechnik mit Naßkupplung und Getriebschmierung im gleichen Ölbad. Kein Kupplungskleben und -rutschen.
- Hohe Viskosität 20W-50 kompensiert den Eintrag an unverbranntem Kraftstoff und erlaubt weicheren Schalten bei hohen Betriebstemperaturen.

EMPFEHLUNGEN UND HINWEISE

Wechselintervall nach den Vorgaben des Fahrzeugherstellers bzw. angepasst je nach Betriebsbedingungen. Vor Verwendung unbedingt Serviceunterlagen und Empfehlungen des Herstellers beachten!

EIGENSCHAFTEN

Farbe	(visuell)	rot
Viskosität	SAE J 300	20W-50
Dichte bei 20°C	ASTM D 1298	0,864
Viskosität bei 100°C	ASTM D 445	18,0 mm ² /s
Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	126,5 mm ² /s
Viskositätsindex	ASTM D 2270	158
Stockpunkt	ASTM D 97	-30°C
Flammpunkt	ASTM D 92	236°C
TBN	ASTM D 2896	8,4 mg KOH/g



LIEFERBARE VERPACKUNGSEINHEITEN

12x1L, 4x4L, 60L