

**MOTUL****3000 4T**  
SAE 20W-50

MINERALISCH



NEU

**KURZBESCHREIBUNG**

MOTUL 3000 4T ist ein 4-Takt-Mehrbereichsmotorenöl für Motorräder, die laut Herstellerempfehlung hochwertige Motorenöle auf Mineralölbasis verwenden sollten. Speziell entwickeltes Öl mit angepassten Additiven für das Getriebe. Verwendbar für Motorräder im normalen Alltagsgebrauch.

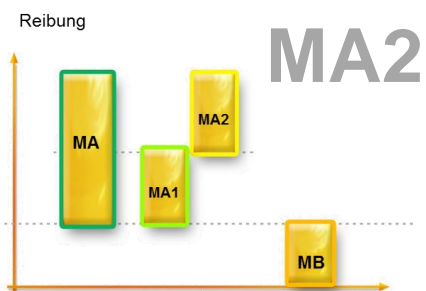
**SPEZIFIKATIONEN/STANDARDS**

NORMEN: API SL / SJ / SH / SG



FREIGABEN: **JASO MA2** N° M033MOT151, übertrifft die Anforderungen von Harley-Davidson®.

**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 Nass-kupplungen 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**

- ▶ Ganzjährige Verwendbarkeit.
- ▶ Optimierter Gehalt an Schwefel und Phosphor stellen langfristig die Funktion von Katalysatoren sicher.
- ▶ Hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz.
- ▶ Geringe Ölverbrauchsneigung.

**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)   | bräunlich                |
| Viskosität           | SAE J 300   | 20W-50                   |
| Dichte bei 20°C      | ASTM D 1298 | 0,883                    |
| Viskosität bei 100°C | ASTM D 445  | 19,6 mm <sup>2</sup> /s  |
| Viskosität bei 40°C  | ASTM D 445  | 176,4 mm <sup>2</sup> /s |
| Viskositätsindex     | ASTM D 2270 | 128                      |
| Stockpunkt           | ASTM D 97   | -27°C                    |
| Flammpunkt           | ASTM D 92   | 240°C                    |
| TBN                  | ASTM D 2896 | 6,2 mg KOH/g             |

**LIEFERBARE VERPACKUNGSEINHEITEN**

12 x 1 l, 4 x 4 l, 60 l, 208 l