

SCOOTER EXPERT 4T MA 10W-40

**Óleo para motores 4 tempos de Scooters e Maxi Scooters com embraiagem húmida
Trajetos Urbanos e Mistos
Technosynthese® – JASO MA**

USO

O **MOTUL Scooter Expert 4T MA** é um óleo de motor a 4 tempos para Scooters e Maxi Scooters com embraiagem húmida.

Foi especialmente concebido para motores de scooter a 4 tempos de qualquer cilindrada, com ou sem catalisador e é adequado para todos os tipos de combustíveis a gasolina com ou sem chumbo, bem como biocombustíveis.

PRESTAÇÕES

NORMAS

API SP

JASO MA Sob No. M033MOT227

- Lubrificante de base sintética Technosynthese® com um pack de aditivos inovador de anti-desgaste para uma melhor resistência da película de óleo a altas temperaturas e uma maior proteção geral do motor.
- Fórmula dedicada para máxima eficiência e proteção, condução suave, economia de combustível otimizada e arranque fácil.
- A norma API SP garante benefícios de desempenho, incluindo compatibilidade com o sistema de emissões, estabilidade à oxidação e controlo de depósitos para as aplicações mais severas dos motores modernos.
- A especificação JASO MA garante valores de atrito eficientes para assegurar uma aderência perfeita da embraiagem em todos os modos de condução.

RECOMENDAÇÕES

Intervalo de mudança: de acordo com as recomendações do fabricante ou tipo de utilização.
Pode ser misturado com óleos sintéticos ou minerais.

PROPRIEDADES

Grau de viscosidade

SAE J 300

10W-40

**Óleo para motores 4 tempos de Scooters e Maxi Scooters com embraiagem húmida
Trajetos Urbanos e Mistos
Technosynthese® – JASO MA**

| | | |
|-----------------------------|------------|--------------------------|
| Densidade a 20°C (68°F) | ASTM D1298 | 0.868 |
| Viscosidade a 40°C (104°F) | ASTM D445 | 102.0 mm ² /s |
| Viscosidade a 100°C (212°F) | ASTM D445 | 14.8 mm ² /s |
| Índice de Viscosidade | ASTM D2270 | 151.0 |
| Ponto de fluidez | ASTM D97 | -39.0 °C / -38.0 °F |
| TBN | ASTM D2896 | 8.3 mg KOH/g |
| Ponto de inflamação | ASTM D92 | 224.0 °C / 435.0 °F |