



MOTUL 4000 MOTION 15W-40

**Huile Moteur Essence et Diesel
Minérale**

CONSEILS D'UTILISATIONS

Spécialement développée pour les voitures équipées de moteurs Essence et Diesel, atmosphérique ou turbocompressé, injection indirecte ou directe, à carburateur ou injection, et avec ou sans pot catalytique.
Convient pour tous les types de carburants, Essence avec ou sans plomb, Ethanol, GPL, Diesel et biocarburants.

PERFORMANCES

NORMES	ACEA A3/B3 API SERVICE SN
HOMOLOGATIONS	MERCEDES-BENZ MB-Approval 229.1

La norme API SN est encore plus exigeante que la norme API SM et API SL en termes de résistance au vieillissement (intervalle de vidange augmenté), impose des propriétés anti-oxydation permettant une stabilité de la viscosité dans le temps, empêchant la formation de boues et de dépôts dans le carter, des propriétés anti-usure et dispersantes accrues. Les détergents, dispersants et l'additivation anti-oxydation sont particulièrement renforcés pour résister aux intervalles de vidanges plus longs demandés par les constructeurs, pour les nouveaux modèles de voitures. Pouvoir anti-dépôt et anti boue noire très efficace qui permet de maintenir le moteur propre. Anticorrosion, Anti-mousse.

RECOMMANDATIONS

Vidanges: Selon préconisation constructeurs et à adapter selon votre propre utilisation.
MOTUL 4000 Motion 15W-40 peut être mélangée aux huiles synthétiques ou minérales.

PROPRIÉTÉS

Grade de viscosité	SAE J 300	15W-40
--------------------	-----------	--------



MOTUL 4000 MOTION 15W-40

**Huile Moteur Essence et Diesel
Minérale**

Densité à 20°C		0.869
Viscosité à 40°C (104°F)	ASTM D445	113.2 mm ² /s
Viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	14.8 mm ² /s
Indice de viscosité	ASTM D2270	135.0
Point d'écoulement	ASTM D97	-42.0 °C / -44.0 °F
TBN	ASTM D2896	9.8 mg KOH/g
Point éclair	ASTM D92	238.0 °C / 460.0 °F