

4000 MOTION 15W-50

**Huile Moteur Essence et Diesel
Homologuée API SN
Minérale**

TYPE OF USE

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

STANDARDS	ACEA A3 / B3 API SERVICE SN
PERFORMANCES	MERCEDES-BENZ MB 229.1

La norme API SN est encore plus exigeante que la norme API SM et SL en termes de résistance au vieillissement (intervalle de vidange augmenté). Elle impose notamment 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.

Protection renforcée à haute température.

Anti-corrosion, Anti-mousse.

RECOMMENDATIONS

Vidanges: Selon préconisation constructeurs et à adapter selon votre propre utilisation.
MOTUL 4000 Motion 15W-50 peut être mélangée aux huiles synthétiques ou minérales.

MOTUL**4000 MOTION 15W-50****Huile Moteur Essence et Diesel
Homologuée API SN
Minérale****PROPERTIES**

Grade de viscosité	SAE J 300	15W-50
Densité à 20°C	ASTM D1298	0.868
Viscosité à 40°C (104°F)	ASTM D445	154.1 mm ² /s
Viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	19.6 mm ² /s
Indice de viscosité	ASTM D2270	147.0
Point d'écoulement	ASTM D97	-43.0 °C / -45.0 °F
TBN	ASTM D2896	10.2 mg KOH/g
Point éclair	ASTM D92	226.0 °C / 434.0 °F