



# 8100 X-max 0W-30

**Huile Moteur Essence et Diesel**

**100% Synthèse – Full SAPS**

## UTILISATIONS

Lubrifiant haute performance 100% Synthétique de technologie Full SAPS (Cendres Sulfatées, Phosphore et Soufre) spécialement étudié pour les voitures puissantes et récentes, équipées de moteurs de forte cylindrée, Essence et Diesel, injection directe ou indirecte, avec ou sans turbo. Les nombreuses homologations constructeur en font un produit polyvalent recommandé lorsque les véhicules sont sous garantie constructeur.

Convient pour tous les types de carburants, Essence, Diesel, GPL, CNG et Biocarburants.

Compatible avec les pots catalytiques.

En cas de doute, avant utilisation toujours vérifier et consulter le manuel d'entretien du véhicule.

## PERFORMANCES

NORMES	ACEA A3 / B4 API PERFORMANCES SL
HOMOLOGATIONS	MB-Approval 229.5 VOLVO VCC 95200356 VW 502 00 – 505 00

La norme MERCEDES MB 229.5 est beaucoup plus exigeante que la norme MB 229.3 en termes de résistance au cisaillement, de détergent/dispersant et exige une économie d'énergie de 1.7% par rapport à une 15W-40 de référence. La norme MB 229.5 s'applique à l'ensemble des moteurs MERCEDES Essence, sauf AMG et sauf modèle SLR, ainsi qu'aux Diesel sans FAP (Filtre A Particules) de MERCEDES.

La spécification VOLVO VCC 95200356 impose au lubrifiant d'être à la fois ACEA A3/B4 et de grade 0W-30 afin de lubrifier parfaitement certaines motorisations Essence et Diesel des véhicules du groupe Volvo Car Corporation.

MOTUL 8100 X-max 0W-30 satisfait à toutes ces exigences de performance et de durabilité fixés par les constructeurs, ainsi qu'aux niveaux d'exigences internationales des normes ACEA et API. La norme ACEA A3/B4 nécessite du lubrifiant un niveau de performance détergent/dispersant très élevé, pour une meilleure résistance à l'augmentation de viscosité due aux dépôts et des propriétés lubrifiantes supérieures comme la protection contre l'usure et la résistance à haute température pour un meilleur contrôle de la consommation d'huile et une protection optimale du moteur sur tout l'intervalle de vidange.

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour faire bénéficier notre clientèle de l'évolution de la technique.

Les spécifications de nos produits ne sont définitives qu'à compter de la commande laquelle est soumise à nos conditions générales de vente et de garantie.

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 - Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79 - Site Web: [www.motul.com](http://www.motul.com)

10/15

Le grade de viscosité SAE 0W-30 minimise la friction hydrodynamique de l'huile, ce qui permet un gain d'économie de carburant en particulier lorsque l'huile est froide. Amélioration de la circulation d'huile au démarrage, mise en pression plus rapide du lubrifiant, montée en régime moteur plus franche et mise en température plus rapide du moteur lors des démarrages. Respectueux de l'environnement, ce type d'huile permet de réduire la consommation de carburant et les émissions de gaz à effet de serre (CO<sub>2</sub>).

La formulation de MOTUL 8100 X-max 0W-30 est l'équilibre parfait entre économie de carburant obtenue grâce à une basse viscosité à froid et haute protection moteur (haute HTHS > 3.5 mPa.s).

### **CONSEILS D'UTILISATION**

Vidanges : Selon préconisation du constructeur et à adapter selon l'utilisation.

MOTUL 8100 X-max 0W-30 peut être mélangée aux huiles synthétiques ou minérales.

Avant utilisation, toujours vérifier et consulter le manuel d'entretien du véhicule.

### **PROPRIÉTÉS**

Grade de viscosité	SAE J 300	<b>0W-30</b>
Densité à 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.840
Viscosité à 40°C (104°F)	ASTM D445	67.3 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	12.0 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité HTHS à 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.5 mPa.s
Index de viscosité	ASTM D2270	175
Point d'écoulement	ASTM D97	-51°C / -60°F
Point éclair	ASTM D92	224°C / 435°F
Cendres sulfatées	ASTM D874	1.1% masse
TBN	ASTM D2896	10.1 mg KOH/g

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour faire bénéficier notre clientèle de l'évolution de la technique.

Les spécifications de nos produits ne sont définitives qu'à compter de la commande laquelle est soumise à nos conditions générales de vente et de garantie.

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 - Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79 - Site Web: [www.motul.com](http://www.motul.com)