



MOTUL 8100 ECO-ENERGY 5W-30



**Huile «Economie Energie» Essence et Diesel
100% Synthétique**

TYPE OF USE

Fuel Economy Engine Oil, 100% Synthetic, specially designed for recent engines, powered by Gasoline or Diesel engines, turbocharged or naturally aspirated, indirect or direct injection, requiring use of a "Fuel Economy" low friction and low HTHS (High Temperature High Shear) viscosity oil.

Suitable for new technology engines powered with turbo Diesel or Gasoline engines requiring fuel economy lubricants: ACEA A1/B1 or A5/B5 standards.

Compatible with catalytic converters.

Suitable for all types of fuels: leaded or unleaded Gasoline, Ethanol, LPG, Diesel and bio-fuels.

Before use always refer to the owner manual or handbook of the vehicle.

PERFORMANCES

STANDARDS	ACEA A5/B5 API SERVICE SP
APPROVALS	FORD WSS-M2C913-D JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5003 RENAULT RN0700 under n° RN700-20-29
PERFORMANCES	CHRYSLER MS 50081, FIAT 9.55535-G1

La norme ACEA A5/B5 exige du lubrifiant des performances d'économie de carburant et un faible taux d'émissions polluantes. L'huile MOTUL 8100 Eco-nergy 5W-30 contient une base 100% Synthétique et un modificateur de friction spécifique permettant d'obtenir un film d'huile très résistant, de réduire les frottements dans le moteur, de maintenir la pression d'huile et d'abaisser la température générale de fonctionnement du moteur. MOTUL 8100 Eco-nergy 5W-30 est particulièrement résistante à haute température pour permettre un meilleur contrôle de la consommation d'huile et une réduction de l'usure grâce à ses excellentes propriétés lubrifiantes, tout en procurant une économie de carburant pouvant aller jusqu'à 10% dans les phases de démarrage et les trajets urbains (par rapport à une huile 15W-40 de référence).

La norme API SP couvre intégralement les exigences de la norme API SN ainsi que tous les standards API précédents. Les lubrifiants API SP offrent une meilleure résistance à l'oxydation, une meilleure protection contre les dépôts, l'encrassement moteur, une meilleure protection contre l'usure et de meilleures performances à basse températures pendant toute la

We retain the right to modify the general characteristics of our products in order to offer to our customers the latest technical development. br>

Product specifications are definitive from the order which is subject to our general conditions of sale and warranty. Made in FRANCE

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 - Aubervilliers Cedex - BP 94 - FRANCE - Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79 - www.motul.com

motul.com

MOTUL**MOTUL 8100 ECO-ENERGY 5W-30****FUEL
ECO****Huile «Economie Energie» Essence et Diesel
100% Synthétique**

durée de vie de l'huile.

En plus d'être rétro compatible, par rapport à API SN et API SN Plus, la norme API SP rajoute plus de performance et surtout la protection contre le LSPI pour les moteurs essence downsizés.

La spécification Renault RN0700 exige des lubrifiants répondants à des contraintes thermiques très sévères et compatibles avec les systèmes de post traitement RENAULT.

La norme Renault RN0700 s'applique notamment à tous les moteurs Essence atmosphérique (sauf Renault Sport) du groupe RENAULT (Renault, Dacia, Samsung).

La norme RN0700 s'applique aussi à tous les modèles Diesel de RENAULT équipés de moteur 1.5L dCi Sans FAP (Filtre A Particule) dont la puissance est inférieure à 100 CV et ayant un intervalle de vidange de 20 000 km ou 1 an.

Spécialement développée pour répondre aux dernières exigences techniques des moteurs Essence et Diesel récents de FORD lorsqu'un lubrifiant répondant au cahier des charges FORD WSS-M2C913-C ou 913-D est demandé. La norme FORD « 913-D » est totalement compatible et couvre toutes les normes antérieures 913-A, 913-B et 913-C. La norme FORD « 913-C » correspond en équivalence à la spécification JLR « 03.5003 » couvrant certaines motorisations Essence et Diesel de JAGUAR et LAND ROVER.

Associé à la norme ACEA A5/B5, MOTUL 8100 Eco-nergy 5W-30 procure de réelles performances d'économie d'énergie (jusqu'à 3% d'économie de carburant supplémentaire) afin de satisfaire les engagements de FORD en matière de réduction de CO₂.

La spécification 913-D impose également au lubrifiant une plus grande résistance au cisaillement afin de garantir une viscosité stable tout au long de l'intervalle de vidange.

Cette propriété est fondamentale dans le contexte de développement durable d'utilisation de biocarburants tel que le biodiesel. MOTUL 8100 Eco-nergy 5W-30 vous garantit donc une protection maximale contre l'usure pour une utilisation de biodiesel allant jusqu'à 7% (Biodiesel - B7).

Enfin, la spécification FORD 913-D inclut une meilleure capacité au contrôle des suies, issues des résidus de la combustion par rapport à 913-C.

Grâce à ses propriétés de dispersion uniques, MOTUL 8100 Eco-nergy 5W-30 empêche la formation de boues noires et l'augmentation de viscosité que pourrait provoquer ces suies. La résistance à haute température et à l'oxydation est donc assurée tout au long du cycle de vie du lubrifiant dans le moteur. Votre moteur est ainsi parfaitement protégé.

Le niveau de performance FIAT 9.55535-G1 impose au lubrifiant d'être à la fois ACEA A5/B5, API SL, synthétique et de grade 5W-30, afin de lubrifier parfaitement des motorisations Essence des marques FIAT et JEEP. Au sein du Groupe FCA (Fiat Chrysler Automobiles) la spécification CHRYSLER MS 50081 est le miroir de la spécification FIAT 9.55535-G1.

We retain the right to modify the general characteristics of our products in order to offer to our customers the latest technical development. br>

Product specifications are definitive from the order which is subject to our general conditions of sale and warranty. Made in FRANCE

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 - Aubervilliers Cedex - BP 94 - FRANCE - Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79 - www.motul.com

motul.com

05/23



MOTUL 8100 ECO-ENERGY 5W-30



**Huile «Economie Energie» Essence et Diesel
100% Synthétique**

Ce type d'huile permet de réduire la consommation de carburant, donc de réduire l'émission de gaz à effet de serre (CO₂) pour une meilleure protection de l'environnement.

RECOMMANDATIONS

Vidanges : Selon préconisation du constructeur et à adapter selon votre propre utilisation.
MOTUL 8100 Eco-nergy 5W-30 peut être mélangée aux huiles synthétiques ou minérales.
Certains moteurs ne sont pas conçus pour utiliser ce type de lubrifiant, avant utilisation toujours consulter le manuel d'entretien du véhicule.

PROPERTIES

Viscosity grade	SAE J 300	5W-30
Density at 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.845
Viscosity at 40°C (104°F)	ASTM D445	55.5 mm ² /s
Viscosity at 100°C (212°F)	ASTM D445	10.1 mm ² /s
HTHS viscosity at 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.0 mPa.s
Viscosity Index	ASTM D2270	171.0
Pour point	ASTM D97	-42.0 °C / -44.0 °F
Sulfated Ash	ASTM D874	% weight 1.04
TBN	ASTM D2896	12.5 mg KOH/g
Flash point	ASTM D92	224.0 °C / 435.0 °F

We retain the right to modify the general characteristics of our products in order to offer to our customers the latest technical development. br>

Product specifications are definitive from the order which is subject to our general conditions of sale and warranty. Made in FRANCE

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 - Aubervilliers Cedex - BP 94 - FRANCE - Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79 - www.motul.com