

MOTUL**HYBRID 0W-16****FUEL
ECO****Huile « Economie d'Énergie » - Moteur Essence
100% Synthèse****CONSEILS D'UTILISATIONS**

Lubrifiant moteur 100% Synthétique "Economie de carburant" formulée spécialement pour les véhicules hybride électrique (H.E.V – Hybrid Electric Vehicle) et les hybrides rechargeables (P.H.E.V – Plug-in Hybrid Electric Vehicle) équipés de moteurs Essence très récents, turbo ou atmosphérique, injection directe ou indirecte, conçus pour utiliser des huiles de grade SAE 0W-16 à basse friction et très basse viscosité HTHS (High Temperature High Shear) ≥ 2.3 mPa.s.

Convient également pour les véhicules électriques de type BEV (Battery Electric Vehicle) équipés d'un moteur thermique Essence prolongateur d'autonomie (Range Extender).

Adapté pour les moteurs Essence lorsqu'un lubrifiant de grade SAE 0W-16 est exigé, ou lorsqu'un lubrifiant "Fuel Economy" de grade 16 est demandé : Standard API SN.

Très bonne compatibilité avec les pots catalytiques.

Certains moteurs ne sont pas conçus pour utiliser ce type de lubrifiant, avant utilisation toujours consulter le manuel d'entretien de votre véhicule

PERFORMANCES

NORMES API SERVICE SN

RECOMMANDATIONS HONDA, TOYOTA

La norme API SN couvre intégralement les exigences de la norme API SM ainsi que tous les standards API précédents. Les lubrifiants API SN 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 durée de vie de l'huile.

Le grade de viscosité SAE 0W-16 réduit fortement la friction hydrodynamique de l'huile, permet d'obtenir des économies de carburant significatives particulièrement lorsque l'huile est froide.

Ce grade très fluide permet également une excellente circulation d'huile, un établissement instantané de la pression d'huile, des montées en régime plus franches et une mise en température du moteur plus rapide quel que soit le mode de fonctionnement du moteur.

MOTUL HYBRID 0W-16 est spécialement formulé pour répondre aux besoins spécifiques des véhicules hybrides électriques, de types HEV, PHEV et BEV avec Range Extender, où les arrêts et démarrages intempestifs du moteur Essence interviennent lors des différentes phases de fonctionnement du véhicule hybride. Ce mode particulier de fonctionnement

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

motul.com

**Huile « Economie d'Energie » - Moteur Essence
100% Synthèse**

du moteur à combustion interne sur véhicule hybride génère des contraintes très spécifiques pour le lubrifiant, et en cela MOTUL HYBRID 0W-16 répond parfaitement à toutes ces exigences.

Ce type d'huile permet de réduire la consommation de carburant, donc de réduire les émissions de gaz à effet de serre (CO₂) pour protéger l'environnement.

RECOMMANDATIONS

Vidanges: Selon préconisation du constructeur et à adapter selon votre propre utilisation.

MOTUL HYBRID 0W-16 peut-être mélangée aux huiles synthétiques ou minérales.

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

PROPRIÉTÉS

Grade de viscosité	SAE J 300	0W-16
Densité à 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.843
Viscosité à 40°C (104°F)	ASTM D445	36.3 mm ² /s
Viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	7.1 mm ² /s
Viscosité HTHS à 150°C (302°F)	ASTM D4741	2.3 mPa.s
Index de viscosité	ASTM D2270	160.0
Point d'écoulement	ASTM D97	-42.0 °C / -44.0 °F
Point éclair	ASTM D92	234.0 °C / 453.0 °F
Cendres sulfatées	ASTM D874	0.89 % masse
TBN	ASTM D2896	8.5 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.