

# Mobil GEO 15W-40

## Huile moteur au gaz naturel de très haute qualité

### Description du produit

Mobil GEO 15W-40 est une huile moteur de très haute qualité expressément formulée afin d'assurer une protection fiable aux parcs de camions ou d'autobus fonctionnant au gaz naturel comprimé (GNC) ou liquéfié (GNL). La formulation avancée à teneur moyenne en cendres de l'huile GEO 15W-40 pour moteur diesel est fondée sur des huiles de base de haute qualité et une combinaison d'additifs équilibrée qui assure une excellente stabilité thermique, à l'oxydation et à la nitruration afin de réduire au minimum la formation de dépôts de cendres dans la chambre de combustion. Mobil GEO 15W-40 lubrifie en réduisant au minimum l'accumulation de vernis, de boues et de carbone dans les conditions de fonctionnement les plus exigeantes.

### Caractéristiques et avantages

Les moteurs de type diesel modernes à régime élevé, de haute puissance et peu polluants qui utilisent un carburant de gaz naturel soumettent les lubrifiants à de lourdes exigences. La formulation de l'huile Mobil GEO 15W-40 se conforme à des normes rigoureuses pour assurer un rendement fiable dans les moteurs diesel modernes employant le gaz naturel comme carburant principal.

Principaux avantages :

- La haute stabilité thermique et à l'oxydation aide à freiner la formation et l'accumulation de boues.
- La réserve d'alcalinité neutralise les oxyacides et les nitrates afin de réduire les dépôts au minimum.
- La bonne stabilité au cisaillement aide à réduire la consommation d'huile et assure la protection contre l'usure des paliers et roulements et l'usure par frottement des chemises de cylindre.
- Le pouvoir détergent et dispersant efficace garde le moteur propre.
- Les faibles teneurs en zinc et en phosphore aident à prolonger la durée de vie utile du convertisseur catalytique.

### Contextes d'utilisation

- Moteurs à allumage à étincelles alimentés au GNC ou au GNL peu polluants
- Moteurs à double carburant utilisant le carburant diesel pour le démarrage et une injection pilote initiale de 15 % de diesel avec le GNC ou GNL
- Camions et autobus à services intensif et léger sur routes

### Spécifications et approbations

---

**Mobil GEO 15W-40 satisfait ou dépasse les exigences des prescriptions et normes suivantes :**

---

Cummins CES 20074, moteurs B et C	X
-----------------------------------	---

---



**Pétrolière Impériale recommande Mobil GEO 15W-40 pour utilisation dans les contextes de fonctionnement devant se conformer aux prescriptions et normes suivantes :**

Detroit Diesel DDC 7SE272 9510	X
--------------------------------	---

## Caractéristiques moyennes

### Mobil GEO 15W-40

Grade SAE	15W-40
-----------	--------

Viscosité, ASTM D 445	
-----------------------	--

cSt à 40 °C	110
-------------	-----

cSt à 100 °C	14,4
--------------	------

Indice de viscosité, ASTM D 2270	130
----------------------------------	-----

Teneur en cendres sulfatées, wt%, ASTM D 874	0,5
--	-----

TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	5,0
----------------------------	-----

Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-27
-----------------------------------	-----

Point d'éclair, °C, ASTM D 92	210
-------------------------------	-----

Masse volumique à 15 °C, kg/l, ASTM D 4052	0,88
--	------

## Précautions

Les produits décrits dans cette fiche technique sont fabriqués à partir d'huiles de base de haute qualité, soigneusement mélangées avec des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention soignée sont de rigueur. Évitez le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion et l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de ce produit.

Nota : Les produits décrits dans cette fiche technique ne sont PAS contrôlés par le règlement canadien SIMDUT.

11-2010

Par suite de l'évolution, de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité relativement à ce produit figurent sur sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse [www.limperiale.ca](http://www.limperiale.ca) ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1-800-268-3183.

© 2010 Pétrolière Impériale  
Mobil, le logo Mobil et le logo Pegasus sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales. Pétrolière Impériale, licencié.