



HUILES MOTEURS MULTIGRADES MAXIMUM

Introduction

Conçues pour être utilisées en toutes saisons dans les moteurs à essence à haut rendement modernes, les huiles moteurs Maximum Petro-Canada répondent en tous points aux exigences de la classe de service SL de l'API.

En raison de leur grande qualité, les huiles moteurs Maximum sont tout indiquées pour les automobiles, les véhicules utilitaires et les camionnettes utilisés non seulement comme véhicules personnels, mais aussi comme taxis, véhicules de livraison, véhicules de chantiers de construction et d'exploitations agricoles, et véhicules d'organismes gouvernementaux.

Les huiles moteurs Maximum sont offertes en trois grades de viscosité : 5W-30, 10W-30 et 10W-40.

Caractéristiques et avantages

- **Excellente résistance à la dégradation à haute température**
 - Réduisent les dépôts de vernis, de boues et de carbone sur les pièces du moteur
 - Réduisent le gommage des segments
 - Augmentent l'économie de carburant
 - Prolongent la durée utile du moteur
- **Pièce du moteur exemptes de boues et de vernis**
 - Améliorent la lubrification car les canalisations d'huile restent propres
 - Réduisent au minimum les dépôts sur les pistons et les segments
- **Protection supérieure contre l'usure, la rouille et la corrosion**
 - Réduisent l'usure des segments de piston, des chemises de cylindre et des poussoirs des soupapes
 - Accroissent de façon substantielle la durée de vie des paliers
 - Réduisent la corrosion causée par les courts trajets effectués par temps froid

- **Excellente fluidité à basse température**
 - Permettent des démarrages plus rapides à des températures inférieures à -30 °C (-22 °F)
 - Réduisent l'usure du moteur causée par le fonctionnement à basse température
- **Formule réduisant le frottement pour une économie de carburant**
 - Réduisent la consommation d'essence de 0,9 à 1,6 %* avec de l'huile neuve
 - Maintient l'économie d'essence avec de l'huile usagée

* Pour les grades de viscosité appropriés

Possibilités d'utilisation

Les huiles moteurs Maximum Petro-Canada sont recommandées en toutes saisons pour la lubrification des moteurs à essence et des moteurs alimentés au propane ou au gaz naturel comprimé (GNC). Elles répondent en tous points aux exigences de la classe de service SL de l'API et satisfont aux exigences de garantie de tous les moteurs à essence.

Intervalles de températures ambiantes

Les huiles moteurs Maximum peuvent être utilisées aux intervalles de températures ambiantes suivants :

Grade SAE	Températures ambiantes, °C (°F)
5W-30	de -30 à +40 (-31 à +104)
10W-30 et 10W-40	de -25 à plus de +40 (-22 à plus de +104)

Note : Les températures ci-dessus s'appliquent aux véhicules qui ne sont pas munis d'un dispositif auxiliaire de démarrage. L'utilisation d'un tel dispositif peut permettre de réduire davantage la température minimale de démarrage. Pour connaître les grades d'huiles SAE qui conviennent à un véhicule en particulier, veuillez consulter le guide d'entretien du véhicule.

En quoi consiste la différence HT?

Petro-Canada a développé le procédé de purification HT breveté pour produire des huiles de base limpides comme de l'eau et pures à 99,9 %. Nos clients peuvent donc choisir parmi une gamme de lubrifiants, de fluides spéciaux et de graisses qui offrent une performance maximale.



Tous les petits conditionnements des huiles moteurs Maximum 5W-30 et 10W-30 portent le «sceau étoilé» de la plus récente classe de service de l'API, la classe GF-3. Les huiles moteurs qui affichent ce symbole ont été approuvées par les fabricants de véhicules nord-américains et d'autres continents comme étant conformes à leurs plus récentes exigences en matière d'huile moteur.

Systèmes hydrauliques

En raison de leur bonne fluidité à basse température, les huiles moteurs Maximum SAE 5W-30 et SAE 10W-30 peuvent être utilisées comme fluides hydrauliques dans le matériel lourd mobile.

Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUE	MÉTHODE D'ESSAI	MAXIMUM			
		5W-30	10W-30	10W-40	
Point d'éclair, °C / °F	D92	221 / 430	229 / 444	229 / 444	
Viscosité	D445	cSt à 40 °C	64	69	99
		cSt à 100 °C	10,8	10,6	14,5
		SUS à 40 °F	297	320	459
		SUS à 100 °F	62	61	76
Indice de viscosité	D2270	160	141	152	
Viscosité au démarrage à froid, cP à °C / °F	D5293	5 000 à -30 / -22	4 930 à -25 / -13	5 760 à -25 / -13	
Point d'écoulement, °C / °F	D97	-42 / -44	-36 / -33	-33 / -27	
Viscosité limite de pompage, cP à °C / °F	D4684	17 940 à -35 / -31	17 390 à -30 / -22	28 350 à -30 / -22	
Cendre sulfatée, % en poids	D874	0,8	0,8	0,8	
Indice de basicité (TBN)	D2896	6,6	6,6	6,6	

Les données ci-dessus correspondent à une production normale et ne constituent pas des spécifications.

Santé et sécurité

Les huiles moteurs Maximum de Petro-Canada ne posent aucun problème pour la santé lorsqu'elles sont utilisées conformément aux recommandations. Pour obtenir des fiches signalétiques, veuillez communiquer avec nous.

Info TechData

Pour obtenir plus de renseignements au sujet des huiles moteurs Maximum ou de tout autre produit de la gamme complète de lubrifiants de qualité offerts par Petro-Canada, veuillez communiquer avec nous :

Petro-Canada

Centre des lubrifiants

385, Southdown Road

Mississauga (Ontario)

L5J 2Y3

Canada - Est (français) Tél. : 1 800 576-1686

(anglais) Tél. : 1 800 268-5850

- Ouest Tél. : 1 800 661-1199

Autres régions Tél. : 1 905 403-6781

Questions techniques Téléc. : 1 905 403-6875

Courriel lubecsr@petro-canada.ca

Internet www.petro-canada.com



Petro-Canada Europe Lubricants

The Manor, Hasely Business Centre

Warwick, Warwickshire

CV35 7LS

United Kingdom

Téléphone +44 (0) 2476-247294

Télécopieur +44 (0) 2476-247295

Internet www.petrocanada.nl

Petro-Canada America Lubricants

980 North Michigan Avenue

Suite 1400, #1431

Chicago, Illinois

USA 60611

Téléphone 1 888 284-4572

Télécopieur (708) 246-8994

Courriel email@petro-canadaamerica.com