



The First in Synthetics®

Huiles à moteur synthétiques de longue durée 5W-20, 5W-30, 10W-30 et 10W-40

La sécurité après 3 000 milles (4 800 km)

DESCRIPTION DE PRODUIT

Les huiles à moteur synthétiques de longue durée AMSOIL « XL » dépassent les exigences de rendement des moteurs à essence et offrent une performance exceptionnelle grâce au contrôle de l'usure et à la maximisation de l'économie de carburant.

Les huiles à moteur synthétiques AMSOIL XL sont pratiques et économiques. Elles durent plus longtemps que les huiles à moteur à base de pétrole traditionnelles, tout en économisant temps et argent. Les automobilistes effectuant 15 000 milles (24 100 km) par année n'auront à changer leur huile à moteur AMSOIL XL que deux fois, par comparaison à cinq lors des intervalles traditionnels de vidange d'huile de 3 000 milles (4 800 km). Bien que le remplissage initial soit plus dispendieux qu'avec une huile traditionnelle, si l'on fait le calcul en tenant compte du kilométrage effectué, l'huile AMSOIL XL est plus économique.

Les huiles à moteur synthétiques de longue durée AMSOIL vous procurent la paix de l'esprit. Pour de nombreux véhicules modernes, les intervalles recommandés pour la vidange d'huile sont bien plus longs que l'intervalle traditionnel de 3 000 milles (4 800 km), et peuvent même aller jusqu'à 12 000 milles (19 300 km) avec les systèmes électroniques de vérification d'huile. Contrairement aux huiles à base de pétrole dont les recommandations maximales sont de 3 000 milles (4 800 km), les huiles AMSOIL XL vous offrent des intervalles de vidange de 7 500 milles (12 100 km) ou de six mois ou plus lorsque précisé par les fabricants du véhicule ou indiqué par les systèmes de contrôle de la durée de vie de l'huile. Lorsque vous utilisez les huiles à moteur synthétiques AMSOIL XL, vous ne sacrifiez pas le rendement et la protection à de longs intervalles entre les vidanges.

AMSOIL, le chef de file en matière de lubrification synthétique, a produit la première huile à moteur synthétique approuvée par l'API en 1972. Faites confiance à la grande expérience de AMSOIL, « The First in Synthetics® », pour offrir la meilleure protection qui soit à votre moteur.

Amélioration de l'économie de carburant

Les huiles à moteur synthétiques AMSOIL XL sont des huiles à haut rendement énergétique formulées avec modificateurs de friction pour réduire la perte d'énergie provenant de la friction. Elles offrent une meilleure économie de carburant si on les compare aux huiles à moteur traditionnelles n'offrant pas un haut rendement énergétique.



Peu d'émissions

Les huiles à moteur synthétiques AMSOIL XL fonctionnent bien avec les systèmes de contrôle des émissions d'aujourd'hui, aidant à améliorer la durée de vie utile du convertisseur catalytique pour obtenir peu d'émissions de gaz polluants.

Protection des moteurs à toutes les températures

Les huiles à moteur synthétiques AMSOIL XL sont des huiles à formulation multiviscosité. Elles offrent une protection maximale du moteur, que ce soit par temps froid ou par temps chaud.

Propreté accrue des moteurs

Les huiles à moteur synthétiques AMSOIL XL sont enrichies d'additifs détergents et dispersants et sont beaucoup plus résistantes aux dépôts de boues et de carbone que les huiles traditionnelles. Les huiles à moteur AMSOIL XL favorisent un fonctionnement propre pour des moteurs qui durent plus longtemps et fonctionnent mieux.

Coûts réduits de l'entretien des flottes

Les propriétaires d'entreprises et les directeurs de flottes conscients des coûts tirent profit des intervalles plus longs entre les vidanges et de la protection anti-usure des huiles à moteur synthétiques AMSOIL XL de haute qualité. Alors que de fréquentes vidanges d'huile sont peu pratiques et coûteuses en temps et en argent, des intervalles de vidange plus longs réduisent les coûts (main-d'œuvre, mise au rebut de l'huile usée, exigences des installations) et améliorent l'image environnementale.

Appropriées pour les soumissions

Les huiles à moteur synthétiques de longue durée AMSOIL correspondent aux exigences de la plupart des soumissions d'achat publiques et privées. Ces huiles sont économiques, ce qui les rend parfaites lorsqu'une huile à moteur synthétique est spécifiée.



PROPRIÉTÉS TECHNIQUES TYPIQUES

Les huiles à moteur synthétiques AMSOIL XL

	5W-20 (XLM)	5W-30 (XLF)	10W-30 (XLT)	10W-40 (XLO)
Viscosité cinématique @ 100 °C, cSt (ASTM D-445)	8,5	10,5	10,5	15,7
Viscosité cinématique @ 40 °C, cSt (ASTM D-445)	45,4	58,2	63,6	104,4
Indice de viscosité (ASTM D-2270)	165	173	155	160
Viscosité CCS, cP @ (°C) (ASTM D-5293)	3818 (-30)	4341 (-30)	4007 (-25)	6036 (-25)
Point d'éclair °C (°F) (ASTM D-92)	226 (439)	234 (453)	232 (450)	234 (453)
Point de feu °C (°F) (ASTM D-92)	236 (457)	246 (475)	248 (478)	248 (478)
Point d'écoulement °C (°F) (ASTM D-97)	-43 (-45)	-43 (-45)	-40 (-40)	-38 (-36)
Volatilité Noack, % perte de poids (g/100 g) (ASTM D-5800)	10,7	8,9	6,7	5,7
Viscosité à température et cisaillement élevés @ 150 °C, 1,0 X 10 ⁶ s. ⁻¹ , cP (ASTM D-4683)	2,7	3,2	3,2	4,3
Test d'usure des quatre billes @ 40 kgf, 75 °C, 1 200 tours/min, 1 h, diamètre d'usure, mm (ASTM D-4172)	0,43	0,43	0,43	0,43
Indice de base (ASTM D-2896)	9,0	9,0	9,0	9,0

APPLICATIONS

Les huiles à moteur synthétiques de longue durée AMSOIL sont parfaites pour tous les types de véhicules à essence. Elles sont recommandées pour tous les véhicules nationaux et étrangers exigeant l'une ou l'autre des spécifications de rendement énumérées :

XLM

API SM/CF, SL, SJ...
ILSAC GF-4, 3...
ACEA A1/B1
JASO VTW
GM 6094M
Ford WSS-M2C930-A
Daimler Chrysler MS-6395N

XLF

API SM/CF, SL, SJ...
ILSAC GF-4, 3...
ACEA A1/B1
JASO VTW
GM 6094M
Ford WSS-M2C929-A
Daimler Chrysler MS-6395N

XLT

API SM/CF, SL, SJ...
ILSAC GF-4, 3...
ACEA A1/B1
JASO VTW
GM 6094M
Ford WSS-M2C205-A
Daimler Chrysler MS-6395N

XLO

API SM/CF, SL, SJ...
ACEA A1/B1
JASO VTW

MÉLANGE D'HUILE AMSOIL AVEC D'AUTRES HUILES

Les huiles à moteur synthétiques AMSOIL XL sont compatibles avec les autres huiles à moteur synthétiques et traditionnelles. Cependant, le mélange des huiles à moteur AMSOIL avec

d'autres huiles réduit la durée de vie de l'huile et les avantages de rendement. On ne peut profiter d'intervalles prolongés entre les vidanges d'huile lorsque l'huile AMSOIL a été mélangée à d'autres huiles.

Il n'est pas recommandé d'utiliser des additifs d'huile de marché secondaire avec les huiles à moteur synthétiques AMSOIL XL.

DURÉE DE VIE

Pour les véhicules à essence, on recommande des intervalles de vidange d'huile à moteur synthétique longue durée AMSOIL de 7 500 milles (12 100 km) ou de six mois ou plus lorsqu'indiqué par le fabricant du véhicule ou les systèmes de vérification électronique de la durée de vie de l'huile. Changez le filtre à huile AMSOIL Ea, le filtre d'origine ou de marché secondaire à chaque vidange d'huile.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit ne pose normalement pas de risque pour la santé lorsqu'on s'en sert comme prévu, conformément aux recommandations de la fiche signalétique. Les fiches signalétiques sont disponibles sur demande. Il suffit d'appeler le (1) 715-392-7101 ou d'aller sur le site www.AMSOIL.com. **Gardez hors de la portée des enfants.** Évitez de polluer. Rapportez l'huile usagée à un centre de récupération.

Les informations sur les produits et les détaillants AMSOIL sont disponibles chez votre détaillant local des produits AMSOIL.

