



Huile synthétique à moteurs marin et diesel pour service rigoureux SAE 15W-40

Protection de première classe pour diesels de service intense

L'huile synthétique à moteurs marin et diesel pour service rigoureux AMSOIL est une huile diesel de haute qualité, offrant une excellente performance dans tous les types de moteurs diesel où un contrôle efficace de l'usure et des dépôts est essentiel. Contenant de robustes additifs dispersants et détergents, son indice de base total de 12 neutralise les acides et contrôle l'épaississement de la suie de combustion et de la recirculation des gaz d'échappement (RGE) pour vous offrir une protection contre la corrosion, le polissage de l'alésage (usure) et la formation de dépôts de vernis et boues. L'huile diesel 15W-40 AMSOIL résiste à la chaleur et à la dégradation mieux que toute autre huile à base de pétrole traditionnelle pour vous garantir une performance et une protection de longue durée.

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^{MD} », pour offrir la meilleure protection qui soit à votre moteur.

Prolonge l'intervalle entre les vidanges d'huile

L'huile synthétique à moteurs marin et diesel pour service rigoureux de AMSOIL peut prolonger les intervalles entre les vidanges bien au-delà de ceux recommandés pour les huiles à base de pétrole traditionnelles. Sa formulation synthétique unique et son système d'additifs pour intervalles de vidange prolongés vous offrent la meilleure protection possible au niveau du moteur, de la propreté et de la performance en plus d'intervalles prolongés entre les vidanges, réduisant ainsi l'entretien du véhicule et les coûts de mise au rebut des huiles usées.

Contrôle de l'usure et des suies

L'huile synthétique à moteurs marin et diesel pour service rigoureux AMSOIL est enrichie d'additifs détergents et dispersants et résiste naturellement à la suie. Elle est conçue pour maintenir en suspension les particules de suie de façon indépendante et les empêcher de se coaguler pour en former de plus grandes, celles qui causent l'usure. L'augmentation de la viscosité est minimisée et l'usure liée à la suie est réduite.

Réduit la consommation d'huile et le taux d'émissions

La volatilité de l'huile synthétique à moteurs marin et diesel pour service rigoureux de AMSOIL est moindre que celle des huiles à base de pétrole traditionnelles. La consommation d'huile et le taux d'émissions sont réduits, car moins de vapeur passe dans la chambre de combustion. Une volatilité moindre aide l'huile pour moteurs diesel 15W-40 de AMSOIL à conserver sa viscosité après une utilisation à température élevée pour une protection fiable et continue.

Excellentes propriétés d'écoulement à froid

L'huile synthétique à moteurs marin et diesel pour service rigoureux AMSOIL facilite le démarrage par temps froid (jusqu'à -44 °F / -42 °C) et fournit une lubrification vitale au démarrage afin de prévenir l'usure du moteur. L'huile synthétique à moteurs marin et diesel pour service rigoureux AMSOIL surpasse les huiles 15W-40 à base de pétrole traditionnelles et minimise énormément l'impact d'une utilisation par temps froid.



PROPRIÉTÉS TECHNIQUES TYPES

Huile synthétique à moteurs marin et diesel pour service rigoureux SAE 15W-40 AMSOIL (AME)

Viscosité cinématique à 100 °C, cSt (ASTM D445)	15,0
Viscosité cinématique à 40 °C, cSt (ASTM D445)	106,9
Indice de viscosité (ASTM D2270)	146
Viscosité CCS à -20 °C, cP (ASTM D5293)	4723
Point d'écoulement, °C (°F) (ASTM D97)	-38 (-36)
Point d'éclair, °C (°F) (ASTM D92)	232 (450)
Point d'incendie, °C (°F) (ASTM D92)	262 (504)
Test des quatre billes (ASTM D4172), Usure, mm	0,36
Volatilité Noack, % perte de poids (g/100 g) (ASTM D5800)	4,8
Viscosité à haute température/degré de cisaillement élevé (ASTM D5481) cP	4,2
Indice de base total	12,1

APPLICATIONS

L'huile synthétique à moteurs marin et diesel pour service rigoureux AMSOIL est conçue pour une vaste gamme de services allant de léger à intensif, par exemple dans les camions sur la route, la construction hors route, les moteurs marins, l'équipement de ferme, l'exploitation minière, le domaine industriel (pompes et génératrices) et le transport automobile personnel et le transport commercial. Elle est excellente pour un emploi combiné avec les carburants diesel à teneur en soufre faible ou élevée, pour les moteurs turbocompressés et suralimentés, y compris les moteurs diesel dotés d'un système RGE.

L'huile synthétique à moteurs marin et diesel pour service rigoureux AMSOIL est recommandée pour les moteurs diesel et à essence ainsi que les autres applications requérant l'une ou l'autre des spécifications suivantes :

- SAE 15W-40
- API CI-4+/CI-4/CH-4/CF/CF-2/SL/SJ
- ACEA A3/B3, E2, E3, E5, E7
- Global DHD-1
- JASO DH-1
- Mack EO-M, EO-N
- DDC 93K214
- Caterpillar ECF-1A, ECF-2
- Cummins CES 20076, 20077, 20078
- Volvo VDS-2, VDS-3
- MB 228.1, 228.3, 229.1
- MAN 271, 3275
- MTU Type II

COMPATIBILITÉ

L'huile synthétique à moteurs diesel et marin pour service rigoureux AMSOIL est compatible avec les huiles à moteur synthétiques et traditionnelles. Cependant, mélanger des huiles à moteur AMSOIL avec d'autres huiles réduit la durée de vie de l'huile et son taux de rendement.

On ne peut profiter d'intervalles prolongés entre les vidanges d'huile lorsque l'huile AMSOIL a été mélangée avec d'autres huiles.

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

DURÉE DE VIE

L'huile synthétique à moteurs marin et diesel pour service rigoureux AMSOIL est recommandée pour prolonger les intervalles entre les vidanges sur les véhicules non modifiés, mécaniquement sains ou pour l'équipement :

Entretien du moteur diesel

Alloue des intervalles entre les vidanges allant jusqu'à trois fois la recommandation du FEO, sans dépasser 50 000 milles (80 700 km)/600 heures ou une année, selon la première éventualité. Les intervalles de vidange peuvent être étendus davantage avec l'analyse de l'huile.

Entretien du moteur à essence

Alloue des intervalles entre les vidanges allant jusqu'à deux fois la recommandation du FEO, sans dépasser 15 000 milles (24 100 km) ou une année, selon la première éventualité.

*Les conditions d'utilisation et les intervalles de vidange pour service intense et pour service normal sont définis par le FEO. Consultez le Guide du propriétaire.

Remarque : Les intervalles prolongés entre les vidanges ne sont pas recommandés lors de l'utilisation de biocarburants contenant > 10 % d'éthanol ou > 10 % de biodiesel (B10). Respectez les intervalles de vidange du FEO ou étendez-les grâce à l'analyse de l'huile.

GARANTIE DES PRODUITS AMSOIL

Les produits AMSOIL sont endossés par une garantie limitée. Pour obtenir des renseignements complets, visitez le www.amsoil.com/warranty.aspx.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit n'est pas censé causer des problèmes de santé lorsqu'on s'en sert pour l'usage prévu, conformément aux recommandations de la fiche signalétique (FS). La FS est disponible sur le site Web à l'adresse www.amsoil.com ou sur demande en composant le 715-392-7101. **Gardez hors de la portée des enfants.** Recyclez les huiles usées et les contenants usagés.



Votre détaillant local AMSOIL à service complet met également à votre disposition de l'information additionnelle sur les produits et les concessions AMSOIL.