

SEVERE GEAR® 100% Synthétique Extrême-Pression (EP) Engrenage

Formulée pour les conditions de fonctionnement sévères des camionnettes, VUS, équipements lourds et autres véhicules soumis à des charges de travail intensives.

L'huile à engrenage AMSOIL SEVERE GEAR® 100 % synthétique pour pressions extrêmes (EP) est une huile haut de gamme spécialement conçue pour offrir des performances maximales dans les applications en conditions sévères. Elle maintient sa viscosité afin d'assurer une protection durable contre le contact métal sur métal. Les additifs exclusifs AMSOIL forment un revêtement de sulfure de fer sur les surfaces des engrenages, constituant une barrière de protection optimale contre l'usure, les piqures et les éraflures.

AMSOIL SEVERE GEAR aide à prévenir le phénomène de « emballement thermique » (thermal runaway) — un phénomène causé par l'incapacité d'un lubrifiant à contrôler le frottement et l'augmentation de la température sous des conditions de stress élevé.

En maîtrisant cet emballement thermique, l'huile AMSOIL SEVERE GEAR 100 % synthétique EP réduit la dégradation rapide du lubrifiant et les dommages aux composants, permettant ainsi aux équipements de fonctionner de manière plus fiable et plus durable.

Performance

AMSOIL SEVERE GEAR offre des performances bien supérieures à celles des huiles à engrenage conventionnelles. Elle est conçue pour assurer une protection optimale des engrenages et des roulements, réduire efficacement le frottement et la chaleur, améliorer le rendement énergétique et prolonger la durée de vie des composants.

Température Extrême

SEVERE GEAR excelle dans les conditions de températures extrêmes, aussi bien par temps chaud que par temps froid. Sa conception lui permet de résister à la dégradation causée par les hautes températures, empêchant ainsi la formation d'acides, de carbone et de vernis.

Sa formule sans cire améliore également ses propriétés d'écoulement à froid, ce qui optimise la consommation de carburant et facilite le passage des vitesses par temps froid.

Applications

AMSOIL SEVERE GEAR est idéale pour les applications en conditions extrêmes telles que le remorquage, le transport de charges lourdes, la conduite en pente raide, l'utilisation commerciale, le déneigement, la course, le hors-route, les accélérations rapides, les arrêts et redémarrages fréquents ainsi que les températures ambiantes élevées. La puissance accrue ainsi que les capacités de remorquage et de transport des véhicules modernes rendent les camionnettes, VUS, fourgonnettes et véhicules utilitaires particulièrement sujets à un usage sévère. D'autres véhicules concernés incluent les camions légers, moyens et lourds, les autobus, les équipements lourds, les 4x4, les dépanneuses, les voitures de course, les tracteurs et les véhicules récréatifs.



- **Protection avancée contre l'usure**
- **Contrôle de l'emballement thermique**
- **Protection contre la rouille et la corrosion**
- **Contribue à réduire les températures de fonctionnement**
- **Efficacité maximale**
- **Longévité accrue de l'huile, des joints et des équipements**
- **Emballage souple Easy-Pack pour une installation propre et rapide**

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

AMSOIL SEVERE GEAR® Synthetic Extreme-Pressure (EP)

	SAE 75W-85 (SVL)	SAE 75W-90 (SVG)	SAE 75W-110 (SVT)	SAE 75W-140 (SVO)	SAE 80W-90 (AGL)
Kinematic Viscosity @ 100°C, cSt (ASTM D445)	13.3	16.0	20.5	25.9	15.5
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt (ASTM D445)	76.9	97.8	132.6	172.1	120.2
Viscosity Index (ASTM D2270)	176	175	179	186	135
Brookfield Viscosity, cP @ (°C) (ASTM D2983)	30,685 (-40)	61,940 (-40)	86,140 (-40)	109,000 (-40)	46,200 (-26)
Flash Point, °C (°F) (ASTM D92)	220 (428)	222 (431.6)	218 (424.4)	216 (410.8)	208 (406)
Pour Point, °C (°F) (ASTM D97)	-46 (-50)	-43 (-45)	-43 (-45)	-43 (-45)	-42 (-44)
Copper Corrosion (ASTM D130)	1b	1b	1b	1b	1b
@ 121 °C (250°F) / 3hr					
Foam Stability (ASTM D892)		0/0, 10/0, 0/0	0/0, 10/0, 0/0	0/0, 20/0, 0/0	0/0, 0/0, 0/0

	Normal Service	Severe Service
Cars, SUVs, Light Trucks	Intervalle de vidange 160,000 km pour un usage normal pour véhicule de touriste	Intervalle de vidange de 80,500 km pour usage de construction et transport par pick up
Heavy-Duty Class 8 Line Haul	Suivez l'intervalle de vidange recommandé par le fabricant (en kilomètres ou en heures) pour une huile synthétique, jusqu'à un maximum de 402 500 km ou trois ans.	
Vocational/Delivery	Suivez l'intervalle de vidange recommandé par le fabricant (en kilomètres ou en heures) pour une huile synthétique, jusqu'à un maximum de 193 200 km ou trois ans.	
Heavy-Duty Off-Road	Suivez l'intervalle de vidange recommandé par le fabricant (en kilomètres ou en heures) pour une huile synthétique, jusqu'à un maximum de 160 900 km	

Pour la durée de service du produit dans les applications autres que les différentiels, consultez le manuel du propriétaire ou le fabricant (OEM) pour connaître les intervalles de vidange en usage normal ou sévère avec une huile synthétique.

Lorsque ces informations ne sont pas disponibles, effectuez la vidange à deux fois l'intervalle recommandé pour une huile conventionnelle. Les huiles pour engrenages doivent être remplacées plus fréquemment lorsque les véhicules ou équipements sont utilisés dans des environnements poussiéreux ou sales, sauf si le système de transmission est correctement scellé et équipé de reniflards à membrane.

Remarque : AMSOIL ne recommande pas d'extension des intervalles de vidange en cas de contamination par l'eau. Dans ce cas, il est important de vérifier et de remplacer l'huile pour engrenages plus fréquemment.

Applications :

Utilisable dans les différentiels, boîtes de vitesses manuelles et autres systèmes d'engrenages nécessitant l'une des spécifications suivantes : API GL-5, MT-1, MIL-PRF-2105E

Dana SHAES 234 (anciennement Eaton PS-037)

Mack GO-J

Peut également être utilisé dans des ponts où une huile répondant à la spécification API GL-4 est recommandée.



AMSOIL SEVERE GEAR est compatible avec les huiles pour engrenages conventionnelles et synthétiques.

Cependant, le mélange de l'huile AMSOIL avec d'autres huiles raccourcit la durée de vie du lubrifiant et réduit ses performances. AMSOIL ne recommande pas d'étendre les intervalles de vidange lorsque des huiles ont été mélangées.

L'ajout d'additifs pour huile autres que ceux spécifiquement approuvés par AMSOIL n'est pas recommandé pour une utilisation avec l'huile pour engrenages AMSOIL.

AMSOIL SEVERE GEAR est compatible avec la majorité des différentiels à glissement limité.

Pour les applications nécessitant un additif supplémentaire pour friction des différentiels à glissement limité, utilisez AMSOIL Slip Lock®.

GARANTIE DES PRODUITS AMSOIL

Les produits AMSOIL sont couverts par une garantie limitée.

Pour plus d'informations, consultez le site : [AMSOIL.com/warranty.aspx](https://www.amsoil.com/warranty.aspx)

SANTÉ & SÉCURITÉ

Ce produit ne présente pas de risques pour la santé lorsqu'il est utilisé conformément à sa destination et aux recommandations de la fiche de données de sécurité (FDS).

La FDS est disponible en ligne sur [AMSOIL.com](https://www.amsoil.com) ou sur demande au 715-392-7101.

Tenir hors de la portée des enfants.

Ne pas polluer.

Rapporter l'huile usée aux centres de collecte appropriés.

AMSOIL products and Dealership information are available from your local full-service AMSOIL Dealer.