

## Huile à moteur synthétique pour moteurs européens 100 %

Spécialement formulé pour les moteurs diesel et à essence européens

Le rendement et le style européens définissent une culture d'ingénierie exceptionnelle. AMSOIL est aussi dévouée à la précision avec des lubrifiants spécialement conçus pour les exigences uniques des véhicules à essence, diesel et hybrides européens.

Notre formule européenne exclusive contient un mélange précis d'huiles de base synthétiques avancées et d'additifs de première qualité qui offre une protection exceptionnelle du moteur sans endommager les systèmes d'émissions.

### Couverture complète

L'huile pour moteurs européens d'AMSOIL respecte et dépasse souvent les spécifications strictes des fabricants européens. Ses huiles de base synthétiques stables au cisaillement et ses additifs anti-usure de haute qualité offrent une protection exceptionnelle dans des conditions de haute température et un rendement fiable tout au long des longs intervalles de vidange recommandés par les fabricants européens.

### Protection du système d'émissions

L'huile pour moteurs européens d'AMSOIL se caractérise précisément par des formulations équilibrées qui tiennent compte des besoins des dispositifs modernes de traitement des gaz d'échappement. La protection des systèmes d'émissions sensibles dépend de l'utilisation du mélange optimal de SAPS (cendres sulfurées, phosphore et soufre). L'huile pour moteurs européens d'AMSOIL est soigneusement préparée en six variétés pour assurer le bon fonctionnement du système d'émissions.

### Propreté supérieure du moteur

L'excellente stabilité à l'oxydation, la résistance à la chaleur et les propriétés détergentes de l'huile pour moteurs européens d'AMSOIL permettent de garder les moteurs propres. Elle est spécialement conçue pour prévenir les dépôts de boues et de vernis, réduire la consommation d'huile, prolonger la durée de vie du moteur et fournir un rendement maximal.

### Excellent pour les turbocompresseurs

L'huile pour moteurs européens d'AMSOIL possède une robuste composition qui protège les moteurs des températures élevées générées par les turbocompresseurs. Sa formule d'huile thermiquement stable résiste à la formation de dépôts et refroidit les turbocompresseurs. Son point d'écoulement bas protège les turbocompresseurs contre les insuffisances d'huile à des températures inférieures à zéro et assure un retour rapide à la pression d'huile appropriée au démarrage.



- **Conçue** pour répondre aux spécifications des fabricants européens
- **Excellente** protection pour les moteurs à essence, diesel et hybrides
- **Combat la** boue pour offrir une propreté supérieure du moteur

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES TYPIQUES

### Huile à moteur 100 % synthétique pour moteurs européens d'AMSOIL

	EFO	EFM	AEL	AFL	AFE	EZT
Viscosité cinématique à 100 °C, cSt (ASTM D445)	13,3	13,6	11,6	14,3	8,1	8,2
Viscosité cinématique à 40 °C, cSt (ASTM D445)	74,7	83,3	68,4	88,5	43	42,2
Indice de viscosité (ASTM D2270)	182	168	165	168	163	174
Viscosité CCS, cP (ASTM D5293)	5888 (-35)	5433 (-30)	5946 (-30)	5855 (-30)	6081 (-35)	5501 (-35)
Point d'écoulement, °C (°F) (ASTM D97)	-51 (-59,8)	-39 (-38,2)	-51 (-59,8)	-40 (-40)	-46 (-50,8)	-44 (-47,2)
Point d'éclair, °C (°F) (ASTM D92)	232 (449,6)	220 (428)	228 (442,4)	224 (435,2)	226 (438,8)	236 (456,8)
°C (°F) de point d'incendie (ASTM D92)	240 (464)	238 (460,4)	250 (482)	240 (464)	240 (464)	246 (474,8)
Volatilité Noack, % perte de poids (ASTM D5800)	9,9 %	8,7 %	7,1 %	10 %	11 %	8,9 %
Viscosité à température et cisaillement élevés cP (ASTM D5481)	3,7	3,7	3,6	3,8	2,7	2,7
Indice de base total	10,1	10,1	8,8	8	7,9	8,8

## APPLICATIONS

Utilisation dans les véhicules à essence ou diesel qui exigent l'une des spécifications suivantes :

**0W-40 (EFO) :** API SN, SM...; ACEA A3/B3, A3/B4; BMW LL-01; MB 229.1, 229.3, 229.5; Porsche A40; Renault 0700, 0710; VW 502.00, 505.00

**5W-40 (EFM) :** API SN, SM...; ACEA A3/B3, A3/B4; BMW LL-01; GM LL-B-025; Renault 0700, 0710

**Approbations du fabricant :\* Approbation** MB 229.5; Porsche A40; VW 502.00, 505.00

**5W-30 (AEL) :** API SN; SM...; ACEA C3; BMW LL-04; Porsche C30; GM dexos 2\*; Chrysler MS-11106; MB 229.51

**Approbations du fabricant.\*** VW 504.00; 507.00

**5W-40 (AFL) :** API SN, SM, CF...; ACEA C3; Chrysler MS-10850; GM dexos 2\*; VW 502.00, 505.01; Ford WSS-M2C917-A; Renault 0700, 0710; BMW Longlife-04

**Approbations du fabricant :\* MB** 229.51; Porsche A40

**0W-20 (AFE) :** API SN-PLUS (conservation des ressources); SN, SM...; ILSAC GF-5; ACEA C5; A1/B1; BMW LL-17FE+; MB 229.71; Ford WSS-M2C947-B1; Opel/Vauxhall OV0401547; Fiat 9.55535-GSX; Chrysler MS-12145; Volvo VCC RBS0-2AE

**0W-20 (EZT) :** API SN-PLUS, SN...; ACEA C5; VW 508.00/509.00

## DURÉE DE VIE

Recommandé pour les intervalles de vidange prolongés établis par le fabricant du véhicule. Changez le filtre à huile au moment du vidange d'huile.

## COMPATIBILITÉ

Les huiles pour moteurs européens 100 % d'AMSOIL sont compatibles avec d'autres huiles à moteur synthétiques et traditionnelles. Cependant, mélanger d'autres huiles aux huiles à moteur AMSOIL 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 synthétiques AMSOIL.

## GARANTIE DES PRODUITS AMSOIL

Les produits AMSOIL sont endossés par une garantie limitée. Pour obtenir des renseignements complets, visitez [AMSOIL.com/warranty.aspx](http://AMSOIL.com/warranty.aspx).

## SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit n'est pas censé causer des problèmes de santé lorsque l'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 [AMSOIL.com](http://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.

\*Tous les noms déposés sont la propriété de leurs propriétaires respectifs et peuvent être des marques enregistrées dans certains pays. Il n'y a aucune affiliation ou approbation, explicite ou implicite, revendiquée par leur utilisation.



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