

# Information produit

## Synthoil Energy 0W-40

PI 36/12/10/2020



### Description

Huile moteur synthétique à faible viscosité pour une utilisation toute saison. Garantit un graissage complet et ultrarapide du moteur. Lubrification optimale du moteur dès les premiers tours avec réduction de l'usure. Economies substantielles de carburant durant la phase de démarrage à froid grâce à la faible résistance à la friction imputable à l'utilisation d'huiles de base synthétiques et à une technologie d'additif d'avant-garde garanties par une huile moteur à faible viscosité et très stable au cisaillement qui empêche efficacement les dépôts, réduit les pertes de friction dans le moteur et protège de manière optimale de l'usure. Testée sur moteurs turbo et à catalyseur.

### Propriétés

- alimentation en huile rapide à basses températures
- excellente propreté du moteur
- grande sécurité de lubrification
- protection anti-usure élevée
- économie de carburant maximale
- faible perte par évaporation
- compatible avec turbocompresseur et catalyseur
- résistance extrême aux températures élevées
- pression d'huile optimale dans toutes les conditions de service

### Spécifications et agréments:

ACEA A3 • ACEA B4 • API SN

**LIQUI MOLY recommande en outre ce produit pour les véhicules et organes pour lesquels les spécifications ou références de pièce de rechange d'origine suivantes sont requises :**

BMW Longlife-98 • Ford WSS-M2C 937-A • MB 229.3  
• Porsche A40 • VW 502 00 • VW 505 00

### Données techniques

Grade SAE (huiles moteur)	0W-40 SAE J300
Densité à 15 °C	0,845 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosité à 40 °C	83,0 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosité à 100 °C	14,3 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosité à -40 °C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viscosité à -35 °C (CCS)	≤ 6200 mPas ASTM D5293

### Données techniques

Indice de viscosité	180 DIN ISO 2909
HTHS à 150 °C	≥ 3,5 mPas ASTM D5481
Point d'écoulement	-48 °C DIN ISO 3016
Perte par évaporation (Noack)	10,0 % CEC-L-40-A-93
Point d'inflammation	230 °C DIN ISO 2592
Indice de base total	10,5 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cendre sulfatée	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Indice de couleur (ASTM)	L3,5 DIN ISO 2049

### Champs d'application

Optimale pour les moteurs à essence et diesel modernes, avec et sans suralimentation par turbocompresseur (ATL) ainsi qu'avec et sans refroidissement de l'air de suralimentation (LLK). Convient spécialement pour intervalles de vidange d'huile longs et sévères exigences posées aux moteurs.

### Utilisation

Tenir compte des prescriptions d'utilisation des constructeurs automobiles et des fabricants de moteurs.

### Conditionnements disponibles

1 l Bidon plastique	1360 D-F-I
1 l Bidon plastique	9514 BOOKLET
4 l Bidon plastique	2451 BOOKLET
5 l Bidon plastique	1361 D-F-I

## Synthoil Energy 0W-40

### Conditionnements disponibles

5 l Bidon plastique	9515 BOOKLET
20 l Bidon plastique	1362 D-GB-I-E-P
60 l Fût métallique	1363 D-GB
205 l Fût métallique	1364 D-GB

**Notre information s'appuie sur des recherches minutieuses et l'on peut la considérer comme fiable, elle ne peut cependant vous conseiller que sans engagement de notre part.**