

Technical  
Data Sheet

Lubrifiant très hautes performances de technologie de synthèse avancée ELF destiné à la lubrification de tous les moteurs Essence de véhicules de tourisme.

## 1 Utilisations

**Tous moteurs Essence, en particulier de technologies récentes**

**Parcours les plus sévères**

**Conduite sportive**

**Toutes saisons, même les plus froides**

- Recommandé pour tous les moteurs à Essence (multisoupapes, turbos, équipés ou non de catalyseur) de voitures de tourisme, et utilitaires légers.

- Utilisable pour tous parcours (ville, route, autoroute) et en particulier dans les conditions de service les plus sévères.

- Pour toutes conduites, en particulier sportives et à haut régime.

- Spécialement conçu pour répondre aux besoins de constructeurs automobiles en matière d'intervalles de vidange allongés.

Consultez le carnet d'entretien de votre véhicule pour connaître la préconisation du constructeur.

## 2 Performances

**Spécifications internationales**

ACEA 2007 : A3/B4

API : SM/CF

**Homologations constructeurs**

RENAULT

RN 0700 / RN 0710

VOLKSWAGEN

VW 502.00/505.00

PORSCHE

A40

MERCEDES BENZ

MB-Approval 229.3

MB-Approval 226.5

Répond aux exigences des principaux autres constructeurs:

NISSAN, FORD, TOYOTA, FIAT, PEUGEOT, CITROEN...

## 3 Avantages Clients

**Performances optimales**

- Excellente protection des moteurs en particulier contre l'usure au niveau de la distribution.

**Excellentes propreté et protection du moteur**

- Assure une propreté optimale du moteur.

**Démarrages par grand froid facilités**

- Exceptionnelle stabilité thermique et à l'oxydation garantissant toute dégradation même en utilisation très sévère.

**Prolonge la durée de vie du moteur**

- Lubrification immédiate des organes du moteur lors des démarrages à froid ayant pour conséquence une longévité accrue des moteurs.

**Intervalles de vidange allongés**

- Maintien des performances du lubrifiant dans le temps pour les intervalles de vidange allongés.

## 4 Caractéristiques

|                               | MÉTHODE    | UNITÉS             | GRADE 5W-40 |
|-------------------------------|------------|--------------------|-------------|
| Densité à 15°C                | ASTM D1298 | kg/m <sup>3</sup>  | 852,6       |
| Viscosité cinématique à 40°C  | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 85,11       |
| Viscosité cinématique à 100°C | ASTM 445   | mm <sup>2</sup> /s | 14,05       |
| Point d'écoulement            | ASTM D97   | °C                 | -39         |
| Point Éclair VO               | ASTM D92   | °C                 | 228         |
| B.N.                          | ASTM D2896 | mgKOH/g            | 10,1        |

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif.