



# SOLARIS FE 5W-30



**Lubrifiant Fuel Economy de technologie de synthèse ELF très hautes performances pour moteurs de véhicules de tourisme. Spécialement développé pour assurer la compatibilité avec les systèmes de post-traitement.**

## UTILISATIONS

### Motorisations les plus récentes

- Convient tout particulièrement à tous les moteurs Diesel récents respectant les normes Euro IV & Euro V de réduction des émissions polluantes.

### Adaptée au filtre à particules

- Lubrifiant particulièrement adapté aux véhicules Renault récents équipés d'un filtre à particules.

### Conduite sportive, toutes saisons

- Satisfait aux conditions d'utilisation les plus difficiles (ville, route, autoroute). Convient à toutes les conduites, en particulier sportives et à haut régime

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

## PERFORMANCES

### Spécifications internationales Homologations constructeurs

- convient pour toutes les applications où une huile C4 ou C3 est recommandée
- RN0720 : RENAULT Diesel avec filtre à particules (sauf 2.2 dCi)

## AVANTAGES CLIENTS

### protection et durabilité du moteur

- Confère aux moteurs une excellente protection contre l'usure, grâce à son additivation haute technologie. Assure une grande durabilité moteur grâce à une exceptionnelle résistance à l'oxydation.

### propreté du moteur

- Assure une propreté optimale du moteur, grâce aux qualités de détergence et de dispersivité de ses composants.

### protection du Filtre à particules

- Garantit, grâce à ses très bas taux de soufre, cendres et phosphore (low SAPs), une longévité des systèmes de post-traitement (en particulier le filtre à particules) permettant une forte réduction des émissions polluantes et un meilleur respect de l'environnement.

### réduction de la consommation de carburant (Fuel Economy)

- formule spécifique permettant de faire des économies de carburant (possibles grâce à une réduction des frictions des organes des véhicules). La formule atteint 2,1% au test M111 FE de l'ACEA.

### Intervalle de vidange allongée

- Contribue à l'augmentation de l'espacement entre les vidanges. L'intervalle peut s'élever jusqu'à 30 000 km.

### Diminution de la consommation d'huile

- Consommation d'huile réduite grâce à l'utilisation d'huiles de bases synthétiques de faible volatilité.

## CARACTERISTIQUES

| ELF SOLARIS FE 5W-30          | Méthode    | Unités              | Grade 5W-30 |
|-------------------------------|------------|---------------------|-------------|
| Masse Volumique à 15°C        | ASTM D1298 | kg / m <sup>3</sup> | 855         |
| Viscosité cinématique à 40°C  | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s  | 72.8        |
| Viscosité cinématique à 100°C | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s  | 12.2        |
| Indice de viscosité           | ASTM D2270 | -                   | 165         |
| Point Eclair VO               | ASTM D92   | °C                  | 240         |
| T.B.N.                        | ASTM D2896 | mgKOH/g             | 7.4         |
| CCS @ -30°C                   | ASTM D5293 | mPa.s               | 6450        |
| MRV @ -35°C                   | ASTM D4684 | mPa.s               | 24850       |

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

TOTAL LUBRIFIANTS  
562 avenue du parc de l'Ile  
92029 Nanterre

ELF SOLARIS FE 5W-30  
Version avril 2012



Ce lubrifiant utilisé selon nos recommandations et pour l'application pour laquelle il est prévu ne présente pas de risque particulier. Une fiche de données de sécurité conforme à la législation en vigueur dans la C.E. est disponible auprès de votre conseiller commercial.