

Lubrifiants - Huile moteur - Huiles moteur pour usage intensif

Version : 152/02

All-Fleet™ Superior LE SAE 15W-40

L'huile moteur All-Fleet™ Superior LE SAE 15W-40 est formulée pour fournir un contrôle amélioré de l'oxydation et une stabilité au cisaillement exigées par les moteurs diesel modernes fonctionnant dans une grande variété de conditions d'utilisation, notamment les moteurs équipés d'un filtre à particules diesel (FAP), du recyclage des gaz d'échappement refroidis (EGR) et de la réduction catalytique sélective (SCR).

L'huile moteur All-Fleet™ Superior LE SAE 15W-40 est mélangée avec des huiles de base de première qualité et des additifs chimiques de haut niveau pour fournir les avantages suivants : contrôle des dépôts sur le piston à température élevée, protection contre le moussage, dispersion des suies et contrôle de l'épaississement de l'huile, suppression de l'oxydation, protection contre les boues à basse température, suppression de la corrosion et de la rouille, protection contre l'usure du dispositif de commande des soupapes et conservation de l'indice de basicité. Le produit fournit d'excellentes performances pour les itinéraires locaux aux arrêts fréquents, la conduite sur route et hors piste et les applications agricoles, minières et dans la construction.

Homologations des constructeurs

Homologation MB 228.31

MTU Type 2.1

Renault RLD-4

Volvo VDS-4,5

Niveaux de performance

ACEA : E7, E9

API : CK-4, CI-4, CI-4+, CH-4, CJ-4

Caterpillar ECF-3

CES 20086, CES 20081

Detroit Diesel DFS93 K222, K218

Ford WSS-M2C171-F1

Deutz DQC III-10 LA, II-10 LA

JASO DH-1, DH-2

Mack OE-N Premium Plus, OE-S-4.5

MAN 3575

MAT 3521, MAT 3522

Renault RLD-3

Volvo VDS-4, VDS-3

Caractéristiques et avantages

Applications

Convient pour certains des moteurs les plus récents à usage intensif des camions, autobus et machines tout-terrain.

Contrôle des émissions

Répond aux spécifications des normes européennes d'émissions Euro 6 et phase V. Cette formule est particulièrement efficace pour maintenir le contrôle des émissions et la durabilité du système lorsque des filtres à particules et d'autres systèmes de post-traitement de pointe sont utilisés.

Rétrocompatibilité

L'huile moteur All-Fleet™ Superior LE SAE 15W-40 dépasse les critères de performance de l'API : CJ-4, CI-4, CI-4 Plus et CH-4 et peut lubrifier avec efficacité les moteurs faisant appel à ces catégories d'entretien API.

Garde le moteur propre et protège de l'usure

Le système d'additifs modernes assure une propreté efficace des pistons et une protection contre l'usure, ainsi qu'un contrôle de l'usure du dispositif de commande des soupapes.

Keeping the world moving since 1866™

Desservant plus de 100 pays dans le monde, Valvoline est un fabricant, distributeur et producteur majeur de produits et services de qualité pour le secteur automobile et industriel. La gamme de produits se compose de lubrifiants automobiles ; liquides de transmission ; huiles pour engrenages ; lubrifiants hydrauliques ; composés chimiques automobiles ; produits spécialisés ; graisses, et produits pour le système de refroidissement.

Pour de plus amples informations sur les produits, programmes et services Valvoline, rendez-vous sur www.valvolineeurope.com

Propriétés typiques

Les propriétés typiques sont basées sur la production actuelle. La production future respectera les spécifications Valvoline, mais des variations de ces caractéristiques sont possibles.

All-Fleet Superior LE Engine Oil	
Indice de viscosité SAE	15W-40
Viscosité, mm²/s à 100 °C. ASTM D-445	14,3
Viscosité, mm²/s à 40 °C. ASTM D-445	107
Indice de viscosité ASTM D-2270	137
Viscosité, mPa.s -20°C. ASTM D-5293	<6800
Indice de base, mg KOH/g ASTM D-2896	8,5
Point d'écoulement, °C ASTM D-5949	-36
Densité à 15,6°C. ASTM D-4052	0,876
Point d'éclair, méthode Cleveland en vase ouvert, °C. ASTM D-92	238

Les présentes informations s'appliquent exclusivement aux produits fabriqués à l'endroit (aux endroits) suivant(s) : Europe

™ Marque de Valvoline, déposée dans différents pays © 2020

Toutes les indications, informations et données présentées ici sont jugées précises et fiables, mais ne doivent pas être considérées comme une garantie, une garantie explicite, ou une garantie implicite de commerciabilité ou d'aptitude à un usage particulier, ou déclaration expresse ou implicite, pour laquelle Ellis Enterprises B.V. et ses filiales assument une responsabilité légale.

Santé et sécurité

Ce produit n'est pas susceptible de présenter des risques importants pour la santé ou la sécurité lorsqu'il est correctement utilisé en suivant les applications recommandées et les normes d'hygiène personnelles. Il est fait référence à la fiche de données de sécurité (FDS) qui est disponible sur demande auprès de votre distributeur local ou via Internet <http://sds.valvoline.com>

Protégez l'environnement

Ramenez l'huile usagée à un point de collecte agréé. Conformez-vous aux réglementations locales. Ne la jetez pas dans l'égoût, sur le sol ou dans l'eau.

Stockage

Nous recommandons de stocker tous les emballages à l'abri. En cas de stockage en extérieur inévitable, les barils doivent être placés en position horizontale pour éviter toute introduction d'eau et des dommages aux marquages du baril. Les produits ne doivent jamais être stockés à plus de 60 °C, ni exposés au soleil ou au gel.

Remplace – 152/01