

SCHEDA TECNICA

LONG LIFE SINTEX 5W-30 LS

Lubrificante motore Heavy-Duty Diesel Oil HDDO trazione pesante

SPECIFICHE

ACEA E11 /E9/E7/E6/E4 API CK4/CJ-4/CI-4+/CI-4/CH-4
DAIMLER TRUCK DTFR15C120 -(MB228.52)
DTFR 15C110-(MB 228.51) DTFR 15C100-(MB228.31)
MAN 3477 M3777 M3775 M3677 M3691 M3271-1 MTU3.1
VOLVO VDS-5 VDS-4.5/VDS 3/CNG
RENAULT RLD-3 RLD-4
SCANIA LA and LDF-4 JASO DH-2 DH-1 DL 0
SFU IVECO 18-1811 IVECO 18-1804 TLS-E6 IVECO 18-1804 TLS-E9
CUMMINS CES20086 CES 20081 DEUTZ DQC IV-10 LA/ DQC IV-18 LA
DETROIT DIESEL93K218 CATERPILLAR ECF-3 MACK EO-O PREMIUM PLUS MACK EOS 4.5

DESCRIZIONE TECNICA

Formula elaborata dal team di ricercatori SIRAL attraverso l'utilizzo di tecnologie all'avanguardia che fanno uso in formula di particolari molecole metalloceniche m-PAO in grado di conferire elevata stabilità ossidativa e soddisfare pienamente i requisiti di maggiore percorrenza. È raccomandato per motori diesel di elevata qualità che soddisfano i requisiti di emissione Euro I, Euro II, Euro III, Euro IV, Euro V ed Euro VI e che funzionano in condizioni molto severe, o con intervalli di scarico dell'olio significativamente prolungati secondo le raccomandazioni del produttore. È adatto per motori EGR, con o senza filtri anti articolato, e per motori dotati di sistemi di riduzione SCR NOx. La qualità E9 è fortemente raccomandata per i motori dotati di filtri anti particolato ed è progettata per l'uso in combinazione con gasolio a basso tenore di zolfo. Tuttavia, le raccomandazioni possono differire tra i costruttori di motori in modo tale che i manuali di guida e/o i concessionari siano consultati in caso di dubbio.

L'utilizzo di tale prodotto assicura:

- Ridotte emissioni inquinanti;
- Funzione di contrasto al fenomeno dell'ossidazione molecolare del lubrificante;
- Massima stabilità termica;
- Estensione dei cambi d'olio;
- Massima detergenza;
- Elevate proprietà disperdenti anticorrosive e antiruggine.

Per ulteriori dettagli, rivolgersi all'ufficio tecnico

SCHEDA TECNICA

LONG LIFE SINTEX 5W-30 LS

Caratteristiche Tipiche

| Proprietà | Unità | Metodo | Valori Medi |
|-----------------------|--------------------|-----------|-------------|
| Colore | - | Visivo | Ambra |
| Aspetto | - | Visivo | limpido |
| Densità | Kg/dm ³ | ASTMD7042 | 0,859 |
| Viscosità 40°C | cSt | ASTMD445 | 61,8 |
| Viscosità 100°C | cSt | ASTMD445 | 10,6 |
| Indice di viscosità | - | ASTMD2270 | 163 |
| Flash Point | °C | ASTMD92 | 229 |
| Punto di congelamento | °C | ASTMD97 | -36 |

MODALITA' D'USO

Utilizzare secondo le raccomandazioni riportate nel libretto d'uso e manutenzione fornito dal produttore. Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto, al riparo dai raggi diretti del sole e a temperature non superiori ai 60°C.

SICUREZZA E AMBIENTE

Utilizzare in conformità alle raccomandazioni fornite nella Scheda di Sicurezza.
Informazioni aggiuntive su MSDS

SCHEDA TECNICA

LONG LIFE SINTEX 5W-30 LS

Engine Lubricant Heavy-Duty Diesel Oil HDDO heavy-duty traction

SPECIFICS

ACEA E11 /E9/E7/E6/E4 API CK4/CJ-4/CI-4+/CI-4/CH-4
DAIMLER TRUCK DTFR15C120 -(MB228.52)
DTFR 15C110-(MB 228.51) DTFR 15C100-(MB228.31)
MAN 3477 M3777 M3775 M3677 M3691 M3271-1 MTU3.1
VOLVO VDS-5 VDS-4.5/VDS 3/CNG
RENAULT RLD-3 RLD-4
SCANIA LA and LDF-4 JASO DH-2 DH-1 DL 0
SFU IVECO 18-1811 IVECO 18-1804 TLS-E6 IVECO 18-1804 TLS-E9
CUMMINS CES20086 CES 20081 DEUTZ DQC IV-10 LA/ DQC IV-18 LA DETROIT DIESEL93K218
CATERPILLAR ECF-3 MACK EO-O PREMIUM PLUS MACK EOS 4.5

TECHNICAL DESCRIPTION

The formula has been developed by the SIRAL research team using innovative technologies that incorporate metallocene molecules (m-PAO) into the composition. These molecules provide high oxidative stability and fully meet the requirements for extended mileage, ensuring optimal performance and long-lasting protection for your engine.

This product is recommended for use in high-quality diesel engines that meet the emission standards of Euro I, Euro II, Euro III, Euro IV, Euro V, and Euro VI, and that operate under very severe conditions or with significantly extended oil drain intervals as recommended by the manufacturer. This product is suitable for use in EGR engines, with or without particulate filters, as well as engines equipped with SCR NOx reduction systems. It is strongly recommended that E9 quality be used in engines with particulate filters, and it is designed for use in combination with low-sulfur diesel fuel. However, it should be noted that recommendations may differ among engine manufacturers. Consequently, vehicle manuals and/or dealers should be consulted if further guidance is required.

The use of this product ensures the following benefits:

- Reduced pollutant emissions
- Prevention of molecular oxidation of the lubricant
- Maximum thermal stability
- Extended oil change intervals
- Maximum detergency
- High dispersancy, anticorrosion, and antirust properties

For further details, please contact the technical department.

TECHNICAL DATA SHEET

LONG LIFE SINTEX 5W-30 LS

Typical characteristics

| Properties | Unit | Method | Average values |
|-----------------|--------------------|-----------|----------------|
| Colour | - | Visual | Amber |
| Appearance | - | Visual | Limpid |
| Density | Kg/dm ³ | ASTMD7042 | 0,859 |
| Viscosity 40°C | cSt | ASTMD445 | 61,8 |
| Viscosity 100°C | cSt | ASTMD445 | 10,6 |
| Viscosity Index | - | ASTMD2270 | 163 |
| Flash Point | °C | ASTMD92 | 229 |
| Freezing point | °C | ASTMD97 | -36 |

MODE OF USE

Use in accordance with the recommendations in the user and maintenance manual supplied by the manufacturer. Store in a cool, dry place, protected from direct sunlight and at temperatures not exceeding 60°C (140°F).

SAFETY AND ENVIRONMENT

Use in accordance with the recommendations provided in the Safety Data Sheet. Additional information on MSDS.

FICHE TECHNIQUE

LONGUE DURÉE SINTEX 5W-30 LS

Huile diesel robuste Lubrifiant moteur HDDO pour usage intensif

SPÉCIFICATIONS

ACEA E11 /E9/E7/E6/E4 API CK4/CJ-4/CI-4+ /CI-4/CH-4
CAMION DAIMLER DTFR15C120 –(MB228.52)
DTFR 15C110-(MB228.51) DTFR 15C100-(MB228.31)
HOMME 3477 M3777 M3775 M3677 M3691 M3271 -1 MTU3.1
VOLVO VDS-5 VDS-4.5/VDS 3/GNC
RENAULT RLD-3 RLD-4
SCANIA LA et LDF-4 JASO DH-2 DH-1 DL 0
SFU IVECO 18-1811 IVECO 18-1804 TLS-E6 IVECO 18-1804 TLS-E9
CUMMINS CES20086 CES 20081 DEUTZ DQC IV-10 LA/ DQC IV-18 LA DETROIT DIESEL93K218
CATERPILLAR ECF-3 MACK EO-O PREMIUM PLUS MACK EOS 4.5

DESCRIPTION TECHNIQUE

Formule développée par l'équipe de recherche SIRAL grâce à l'utilisation de technologies de pointe utilisant des molécules particulières dans la formule métallo-cène-PAO capable de fournir une stabilité oxydative élevée et de satisfaire pleinement aux exigences d'un plus grand kilométrage.

Il est recommandé pour les moteurs diesel de haute qualité répondant aux exigences d'émission Euro I, Euro II, Euro III, Euro IV, Euro V et Euro VI et fonctionnant dans des conditions très sévères, ou avec des intervalles de vidange d'huile considérablement allongés selon les recommandations du constructeur. Il convient aux moteurs EGR, avec ou sans filtres anti-articulaires, et aux moteurs équipés de systèmes de réduction de NOx SCR. La qualité E9 est fortement recommandée pour les moteurs équipés de filtres à particules et est conçue pour être utilisée en combinaison avec du carburant diesel à faible teneur en soufre. Cependant, les recommandations peuvent différer selon les fabricants de moteurs, c'est pourquoi les manuels du conducteur et/ou les concessionnaires doivent être consultés en cas de doute.

L'utilisation de ce produit garantit :

- Réduction des émissions polluantes ;
- Fonction pour contrecarrer le phénomène d'oxydation moléculaire du lubrifiant ;
- Stabilité thermique maximale ;
- Extension des vidanges ;
- Détergence maximale ;
- Propriétés dispersantes anticorrosion et antirouille élevées.

Pour plus de détails, contacter le bureau technique

FICHE TECHNIQUE

LONGUE DURÉE SINTEX 5W-30 LS

Caractéristiques typiques

| Propriété | Unité | Méthode | Valeurs moyennes |
|----------------------|--------------------|-----------|------------------|
| Couleur | - | Visuel | Ambre |
| Apparence | - | Visuel | clair |
| Densité | Kg/dm ³ | ASTMD7042 | 0,859 |
| Viscosité 40°C | cSt | ASTMD445 | 61,8 |
| Viscosité 100°C | cSt | ASTMD445 | 10,6 |
| Indice de viscosité | - | ASTMD2270 | 163 |
| Flash point | °C | ASTMD92 | 229 |
| Point de congélation | °C | ASTMD97 | -36 |

MODE D'EMPLOI

Utiliser conformément aux recommandations indiquées dans le manuel d'utilisation et d'entretien fourni par le fabricant. Conserver le produit dans un endroit frais, sec et à l'abri des rayons directs du soleil, avec une température ne dépassant pas 60 °C.

SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Utiliser conformément aux recommandations fournies dans la fiche de données de sécurité. Informations supplémentaires disponibles dans la FDS (Fiche de Données de Sécurité).