

## SCHEDA TECNICA

### **LONG LIFE SINTEX 5W-30 FA4**

*Lubrificante motore Heavy-Duty Diesel Oil HDDO-FE trazione pesante*

#### **SPECIFICHE**

API FA-4  
DAIMLERV TRUCK DTFR15C130 – MB228.61  
CUMMINS CES 20087  
JASO DH-2 JASO DH-1 DETROIT DIESEL 93K223  
RENAULT RLD-5 VOLVO VDS-5 FORD M2C214-B1

#### **DESCRIZIONE TECNICA**

Lubrificante elaborato da progetto di studio propedeutico allo sviluppo di motori ad alta efficienza energetica specifico per la trazione pesante.  
La speciale formulazione a base di polialfaolefine fornisce valori ridotti di HTHS che oltre a generare uno straordinario vantaggio economico nei costi di gestione determina una notevole riduzione dell'impatto ambientale.  
Specificamente progettato per sistemi HI-Escr (alta efficienza della riduzione catalitica) è raccomandato per motori dotati di sistemi di post trattamento ed è progettato per l'uso in combinazione con gasolio a basso tenore di zolfo. Tuttavia le raccomandazioni possono differire tra i costruttori in modo che i manuali di guida e/o i concessionari siano consultati in caso di dubbio.

L'utilizzo di tale prodotto assicura:

- Massima efficienza energetica e rispettiva riduzione dei consumi di carburante;
- Basso coefficiente di attrito;
- 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 FA4

### Caratteristiche Tipiche

Proprietà	Unità	Metodo	Valori Medi
Colore	-	Visivo	Ambra
Aspetto	-	Visivo	limpido
Densità	Kg/dm <sup>3</sup>	ASTMD7042	0,858
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	-35

#### 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

## TECHNICAL DATA SHEET

### **LONG LIFE SINTEX 5W-30 FA4**

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

#### **SPECIFICS**

API FA-4  
DAIMLERV TRUCK DTFR15C130 – MB228.61  
CUMMINS CES 20087  
JASO DH-2 JASO DH-1 DETROIT DIESEL 93K223  
RENAULT RLD-5 VOLVO VDS-5 FORD M2C214-B1

#### **TECHNICAL DESCRIPTION**

The lubricant was developed as part of a study project for the development of high-energy efficiency engines, specifically designed for heavy-duty traction.

The unique polyalphaolefin-based formula offers reduced HTHS values, providing notable economic benefits in reduced operating costs and a significant reduction in environmental impact.

This product has been specifically designed for HI-Escr systems (high-efficiency catalytic reduction) and is recommended for engines equipped with post-treatment systems. It is designed for use with low-sulfur diesel fuel. However, it should be noted that recommendations may vary between manufacturers. For this reason, vehicle manuals and/or dealers should be consulted in case of doubt.

The use of this product ensures the following benefits:

- Maximum energy efficiency and corresponding fuel consumption reduction;
- Low friction coefficient;
- Reduced pollutant emissions;
- Counteraction against the 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 FA4

#### *Typical characteristics*

Properties	Unit	Method	Average values
Colour	-	Visual	Amber
Appearance	-	Visual	Limpid
Density	Kg/dm <sup>3</sup>	ASTMD7042	0,858
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	-35

#### 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

### LONG LIFE SINTEX 5W-30 FA4

*Huile diesel pour poids lourds HDDO-FE Lubrifiant pour moteurs de poids lourds*

#### SPÉCIFICATIONS

API FA-4  
DAIMLERV TRUCK DTFR15C130 – MB228.61  
CUMMINS CES 20087  
JASO DH-2 JASO DH-1 DETROIT DIESEL 93K223  
RENAULT RLD-5 VOLVO VDS-5 FORD M2C214-B1

#### DESCRIPTION TECHNIQUE

Lubrifiant développé à partir d'un projet d'étude préparatoire pour le développement de moteurs à haut rendement énergétique spécifiquement destinés à la traction lourde. La formulation spéciale à base de polyalphaoléfinnes permet d'obtenir des valeurs HTHS réduites, ce qui, outre un avantage économique extraordinaire en termes de coûts d'exploitation, entraîne une réduction considérable de l'impact sur l'environnement. Spécifiquement conçu pour les systèmes HI-Escr (haute efficacité de réduction catalytique), il est recommandé pour les moteurs équipés de systèmes de post-traitement et est conçu pour être utilisé en combinaison avec du diesel à faible teneur en soufre. Toutefois, les recommandations peuvent différer d'un constructeur à l'autre. Il convient donc de consulter les manuels de conduite et/ou les concessionnaires en cas de doute.

L'utilisation de ce produit garantit

- Une efficacité énergétique maximale et une réduction de la consommation de carburant ;
- Un faible coefficient de frottement ;
- Une réduction des émissions polluantes ;
- Contrecarrer le phénomène d'oxydation moléculaire du lubrifiant ;
- Une stabilité thermique maximale ;
- Prolongation des vidanges d'huile ;
- Détergence maximale ;
- Propriétés dispersantes, anticorrosives et antirouille élevées.

*Pour plus de détails, contactez le département technique*

## FICHE TECHNIQUE

### LONG LIFE SINTEX 5W-30 FA4

#### *Caractéristiques typiques*

Propriétés	Unité	Méthode	Valeurs moyennes
Couleur	-	visuel	Ambre
Apparence	-	visuel	limpide
Densité	Kg/dm <sup>3</sup>	ASTMD7042	0,858
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	-35

#### 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).