

## SCHEDA TECNICA

### **LONG LIFE 15W-40 TD**

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

#### **SPECIFICHE**

API CJ-4/CI-4+/CI-4/CH-4 ACEA E7/E5  
DTFR15B120 (MB 228.5) DTFR 15B110 (228.3)  
MAN 3275-1 CATERPILLAR ECF-2 /ECF-A  
MTU Type 3 -OIL TYPE 2 Deutz DQC IV-10  
CUMMINS CES 20078 JASO FH-1  
VOLVO VDS-3 RENAULT RVI RLD-2  
Mack EO-N / EO-M / EO-M PLUS  
SFU IVECO DH-1 18-1804 T2 E7

#### **DESCRIZIONE TECNICA**

Speciale lubrificante multigrado a ceneri piene, realizzato per automezzi adibiti al trasporto urbano e interurbano e per mezzi da cantiere impegnati in attività di movimentazione terra operanti in condizioni molto severe e particolarmente estese.

La pregiata formulazione a tecnologia sintetica conferisce eccellenti proprietà di stabilità in grado di ridurre i fenomeni ossidativi anche quando le temperature di esercizio, nei sistemi sovralimentati muniti di turbocompressori, diventano particolarmente elevate. Gli additivi disperdenti, anti morchie, antischiuma e detergenti ad alto saps HS, riescono a conciliare la massima protezione con le notevoli prestazioni e longevità degli intervalli dei cambi d'olio.

L'utilizzo di tale prodotto assicura:

- Massima stabilità ossidativa;
- Azione di contrasto alle incrostazioni, lacche e morchie;
- 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 15W-40 TD

#### *Caratteristiche Tipiche*

Proprietà	Unità	Metodo	Valori Medi
Colore	-	Visivo	Ambra
Aspetto	-	Visivo	limpido
Densità	Kg/dm <sup>3</sup>	ASTMD7042	0,865
Viscosità 40°C	cSt	ASTMD445	101
Viscosità 100°C	cSt	ASTMD445	14,7
Indice di viscosità	-	ASTMD2270	151
Flash Point	°C	ASTMD92	233
Punto di congelamento	°C	ASTMD97	-26

#### 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 15W-40 TD

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

#### SPECIFICS

API CJ-4/CI-4+/CI-4/CH-4 ACEA E7/E5  
DTFR15B120 (MB 228.5) DTFR 15B110 (228.3)  
MAN 3275-1 CATERPILLAR ECF-2 /ECF-A  
MTU Type 3 -OIL TYPE 2 Deutz DQC IV-10  
CUMMINS CES 20078 JASO FH-1  
VOLVO VDS-3 RENAULT RVI RLD-2  
Mack EO-N / EO-M / EO-M PLUS  
SFU IVECO DH-1 18-1804 T2 E7

#### TECHNICAL DESCRIPTION

A full-ash multigrade lubricant with specialised formulation for use in urban and intercity transportation vehicles, along with construction machinery engaged in earthmoving operations under extreme and prolonged conditions. The high-quality synthetic technology formulation provides excellent stability properties, effectively reducing oxidation even when operating temperatures in turbocharged systems become particularly high. The high-SAPS (HS) dispersant, anti-sludge, anti-foam, and detergent additives provide comprehensive protection, superior performance, and extended oil change intervals.

The use of this product ensures the following benefits:

- Maximum oxidative stability;
- Prevention of deposits, varnishes, and sludge;
- 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 15W-40 TD

#### *Typical characteristics*

Properties	Unit	Method	Average values
Colour	-	Visual	Amber
Appearance	-	Visual	Limpid
Density	Kg/dm <sup>3</sup>	ASTMD7042	0,865
Viscosity 40°C	cSt	ASTMD445	101
Viscosity 100°C	cSt	ASTMD445	14,7
Viscosity Index	-	ASTMD2270	151
Flash Point	°C	ASTMD92	233
Freezing point	°C	ASTMD97	-26

#### 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 15W-40 TD**

*Lubrifiant pour moteur diesel à usage intensif HDDO traction à usage intensif*

#### SPÉCIFICATIONS

API CJ-4/CI-4+/CI-4/CH-4 ACEA E7/E5  
DTFR15B120 (MB 228.5) DTFR 15B110 (228.3)  
MAN 3275-1 CATERPILLAR ECF-2 /ECF-A  
MTU Type 3 -OIL TYPE 2 Deutz DQC IV-10  
CUMMINS CES 20078 JASO FH-1  
VOLVO VDS-3 RENAULT RVI RLD-2  
Mack EO-N / EO-M / EO-M PLUS  
SFU IVECO DH-1 18-1804 T2 E7

#### DESCRIPTION TECHNIQUE

Lubrifiant multigrade spécial à base de cendres totales destiné aux véhicules de transport urbain et interurbain et aux véhicules de chantier effectuant des travaux de terrassement dans des conditions très sévères et étendues.

La formulation de haute qualité issue de la technologie synthétique offre d'excellentes propriétés de stabilité qui réduisent les phénomènes d'oxydation, même lorsque les températures de fonctionnement des systèmes à turbocompresseur sont particulièrement élevées. Les additifs dispersants, anti-boue, anti-mousse et à haute teneur en sève HS sont en mesure de concilier une protection maximale avec les performances remarquables et la longévité des intervalles de vidange.

L'utilisation d'un tel produit assure:

- Stabilité maximale à l'oxydation ;
- Combattre l'encrassement, la laque et les boues ;
- Stabilité thermique maximale ;
- Extension des intervalles de vidange ;
- Détergence maximale ;
- Propriétés de dispersion anticorrosion et antirouille élevées.

Pour plus de détails, contactez le département technique

## FICHE TECHNIQUE

### LONG LIFE 15W-40 TD

#### *Caractéristiques typiques*

Propriétés	Unité	Méthode	Valeurs moyennes
Couleur	-	visuel	Ambre
Apparence	-	visuel	limpide
Densité	Kg/dm <sup>3</sup>	ASTMD7042	0,865
Viscosité 40°C	cSt	ASTMD445	101
Viscosité 100°C	cSt	ASTMD445	14,7
indice de viscosité	-	ASTMD2270	151
Flash Point	°C	ASTMD92	233
Point de congélation	°C	ASTMD97	-26

#### 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).