

SCHEDA TECNICA

LONG LIFE 15W-40 HIGH

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 ad alta densità appositamente progettato per ridurre i rabbocchi quando lo stato di usura o le condizioni di utilizzo estremamente severe causano trafileamenti d'olio nella camera di combustione generando delle perdite di lubrificante. La densità elevata funge da sigillante andando a creare una guarnizione tra fascia e pistone capace di impedire trafileamenti in camera di combustione. La compressione migliorata attraverso questo tecnicismo formulativo, massimizza le prestazioni e la durata del motore con il beneficio della riduzione dei costi di esercizio. 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:

- Azione sigillante;
- Massima stabilità ossidativa;
- Azione di neutralizzazione degli acidi;
- 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 HIGH

Caratteristiche Tipiche

Proprietà	Unità	Metodo	Valori Medi
Colore	-	Visivo	Ambra
Aspetto	-	Visivo	limpido
Densità	Kg/dm ³	ASTMD7042	0,878
Viscosità 40°C	cSt	ASTMD445	105
Viscosità 100°C	cSt	ASTMD445	14,6
Indice di viscosità	-	ASTMD2270	143
Flash Point	°C	ASTMD92	234
Punto di congelamento	°C	ASTMD97	-25

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 HIGH

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 high-density lubricant designed to minimise the need for top-ups in situations where engine wear or extreme operating conditions cause oil leakage into the combustion chamber, resulting in lubricant loss.

The high density acts as a seal, creating a gasket between the piston ring and the piston, effectively preventing oil seepage into the combustion chamber.

This formulation technique optimises engine compression, enhancing engine performance and lifespan while reducing operating costs.

The combination of dispersant, anti-sludge, anti-foam and high-SAPS (HS) detergent additives provides comprehensive protection, exceptional performance and extended oil change intervals.

The use of this product ensures the following benefits:

- Sealing action;
- Maximum oxidative stability;
- Acid-neutralising action;
- Prevention of deposits, varnish, 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 HIGH

Typical characteristics

Properties	Unit	Method	Average values
Colour	-	Visual	Amber
Appearance	-	Visual	Limpid
Density	Kg/dm ³	ASTMD7042	0,878
Viscosity 40°C	cSt	ASTMD445	105
Viscosity 100°C	cSt	ASTMD445	14,6
Viscosity Index	-	ASTMD2270	143
Flash Point	°C	ASTMD92	234
Freezing point	°C	ASTMD97	-25

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 15W-40 ÉLEVÉE

Huile diesel robuste Lubrifiant moteur HDDO pour 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 spécial à haute densité spécialement conçu pour réduire les appoints lorsque l'usure ou des conditions de fonctionnement extrêmement sévères provoquent une fuite d'huile dans la chambre de combustion, entraînant une perte de lubrifiant. La haute densité agit comme un joint, créant une étanchéité entre le segment de piston et le piston qui empêche les fuites dans la chambre de combustion. L'amélioration de la compression grâce à cette technique de formulation maximise les performances et la durabilité du moteur, tout en réduisant les coûts d'exploitation. Les additifs dispersants, anti-boue, anti-mousse et à haute teneur en sève combinent une protection maximale avec des performances remarquables et une longévité aux intervalles de vidange.

L'utilisation de ce produit garantit:

- Action d'étanchéité ;
- Stabilité oxydative maximale ;
- Action neutralisante des acides ;
- Action contre les incrustations, les laques et les boues ;
- Stabilité thermique maximale ;
- Extension des vidanges ;
- Détergence maximale ;
- Propriétés dispersantes anticorrosion et antirouille élevées.

Pour plus de détails, contactez le département technique

FICHE TECHNIQUE

LONGUE DURÉE 15W-40 ÉLEVÉE

Caractéristiques typiques

Propriété	Unité	Méthode	Valeurs moyennes
Couleur	-	Visuel	Ambre
Apparence	-	Visuel	limpide
Densité	Kg/dm ³	ASTMD7042	0,878
Viscosité 40°C	cSt	ASTMD445	105
Viscosité 100°C	cSt	ASTMD445	14.6
Indice de viscosité	-	ASTMD2270	143
Flash point	°C	ASTMD92	234
Point de congélation	°C	ASTMD97	-25

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).