

# Scheda Tecnica

MOVING YOUR WORLD



## TITAN CARGO MAXX SAE 5W-30

**Olio motore Premium MAXX performance formulato con XTL-technology. Specificamente sviluppato per veicoli con moderni sistemi di post trattamento dei gas esausti e turbocompressi. Ottime proprietà di partenza a freddo e stabilità all'invecchiamento per una efficienza elevatissima di fuel-economy mantenuta lungo tutto l'intervallo di manutenzione.**

### Descrizione

TITAN Cargo MAXX 5W-30 è un olio motore PREMIUM sviluppato con l'innovativa XTL®-Technology per i veicoli commerciali. La XTL®-Technology (Xtreme Temperature Lubrication) offre massime prestazioni di fuel-economy lungo tutto l'intervallo di esercizio grazie alla eccezionale stabilità all'ossidazione. TITAN Cargo MAXX 5W-30 garantisce ottime proprietà di protezione per i moderni filtri antiparticolato, marmitte catalitiche e provvede ad aumentare la durata dei componenti e del motore. Grazie alla minima perdita per evaporazione, i consumi di olio e i depositi sul turbocompressore sono significativamente ridotti. Questa nuova tecnologia offre massime prestazioni nell'intero range di temperature di esercizio ed assicura prestazioni ottime per le partenze a freddo anche a temperature bassissime. TITAN CARGO MAXX 5W-30 supera i lubrificanti convenzionali UHPD in versatilità e prestazioni grazie alla sua XTL®-Technology.

### Applicazioni

TITAN CARGO MAXX 5W-30 è specificamente sviluppato per i veicoli commerciali equipaggiati con moderni sistemi di post trattamento dei gas esausti e supera le ultimissime specifiche dei costruttori. Il prodotto può soltanto essere utilizzato in motori diesel quando anche viene utilizzato diesel con basso tenore di zolfo.

TITAN CARGO MAXX 5W-30 può essere utilizzato anche su motori alimentati a LNG e CNG.

TITAN CARGO MAXX 5W-30 è miscibile con tutti gli oli motore a base minerale e sintetica. Non è necessario provvedere a flussaggi preliminari del motore. Tuttavia, le prestazioni vengono ridotte se utilizzato in rabbocco su prodotti di natura diversa, si consiglia un cambio di olio completo. Per informazioni di sicurezza e corretto smaltimento del prodotto riferirsi all'ultima scheda di sicurezza.

### Vantaggi/Benefits

- Riduzione addizionale dei consumi lungo l'intero intervallo di sostituzione grazie alla tecnologia XTL®. La riduzione dei consumi è più dello 0,5% rispetto ad oli con lo stesso grado di viscosità SAE.
- Previene la formazione di depositi nei motori e specialmente sui turbocompressori e dona una eccellente sicurezza operativa, riducendo i costi di manutenzione.
- Eccellenti partenze a freddo: migliore pompabilità alle basse temperature grazie alla tecnologia XTL®.
- Significativa riduzione del consumo di olio offerta dall XTL®.
- Proprietà di stabilità all'invecchiamento incrementate grazie a XTL® incremento della viscosità lungo tutto l'intervallo di esercizio più bassa.
- Migliore protezione dei moderni sistemi di post trattamento dei gas esausti.
- Eccellente protezione antiusura anche sotto condizioni operative severe.
- Garantisce una riserva prestazionale elevata anche sotto estreme condizioni di esercizio.

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono fornite al meglio delle nostre attuali conoscenze, ed in base a specifiche di produzione. Possono pertanto subire variazioni senza preavviso.

FUCHS Lubrificanti S.p.A.  
14021 Buttigliera d'Asti (AT)  
Via Riva, 16 Italia

tel +39 0119922811  
fax +39 0119922857  
E-mail: [info.auto@fuchs.com](mailto:info.auto@fuchs.com)

# Scheda Tecnica

*MOVING YOUR WORLD*



## Specifiche

ACEA E9/E7/E6/E4  
API CJ-4  
CAT ECF-3  
JASO DH-2  
SCANIA LA

## Approvazioni

DEUTZ DQC IV-10 LA (incl. TTCD)  
DETROIT DIESEL 93K218  
MACK EO-O PREMIUM PLUS  
MAN M 3271-1  
MAN M 3477  
MAN M 3575  
MAN M 3677  
MB-APPROVAL 228.31  
MB-APPROVAL 228.51  
MTU DDC TYPE 2.1  
MTU DDC TYPE 3.1  
RENAULT RLD-3  
SCANIA LDF-4  
VOLVO VDS-4

## Raccomandazioni

CUMMINS CES 20081  
FORD WSS-M2C213-A1  
IVECO 18-1804 CLASSE TLS E6

# Scheda Tecnica

MOVING YOUR WORLD



## CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

---

Densità a 15 °C	DIN 51757	0,853 g/ml
Viscosità cinematica a 40°C	DIN 51562-1	68,6 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità cinematica a 100°C	DIN 51562-1	11,8 mm <sup>2</sup> /s
Indice di viscosità	DIN ISO 2909	168
Punto di infiammabilità CoC	DIN ISO 2592	228 °C
Punto di scorrimento	DIN ISO 3016	-39 °C

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono fornite al meglio delle nostre attuali conoscenze, ed in base a specifiche di produzione.  
Possono pertanto subire variazioni senza preavviso.

FUCHS Lubrificanti S.p.A.  
14021 Buttigliera d'Asti (AT)  
Via Riva, 16 Italia

tel +39 0119922811  
fax +39 0119922857  
E-mail: info.auto@fuchs.com

# Scheda Tecnica

*MOVING YOUR WORLD*



Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano sull'esperienza e la conoscenza di FUCHS PETROLUB SE nello sviluppo e nella produzione di lubrificanti e rappresenta l'attuale stato dell'arte. Le prestazioni dei nostri prodotti possono essere influenzate da una serie di fattori, in particolare l'uso specifico, il metodo di applicazione, l'ambiente operativo, il pre-trattamento dei componenti, possibili contaminazioni esterne, etc. Per queste ragioni, dichiarazioni universalmente valide circa la funzione dei nostri prodotti non sono possibili. I nostri prodotti non devono essere utilizzati in aerei/vascelli spaziali o loro componenti a meno che i prodotti non vengano rimossi prima dell'assemblaggio all'interno di queste tipologie di mezzi, aerei/vascelli spaziali. Le informazioni contenute in questo documento, rappresentano linee guida generiche e non vincolanti. Non viene rilasciata nessuna garanzia espressa o implicita per quanto riguarda le proprietà del prodotto o la sua idoneità per una determinata applicazione.

Si consiglia pertanto di consultare un ingegnere applicativo di FUCHS PETROLUB SE per verificare le condizioni di applicazione e le prestazioni del prodotto prima dell'uso. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità funzionale del prodotto e procedere all'utilizzo con corrispondente cura.

I nostri prodotti sono soggetti a continui sviluppi. Ci riserviamo quindi il diritto di cambiare la nostra gamma di prodotti, i prodotti, i loro processi di produzione, i dettagli presenti sulla scheda tecnica, in qualsiasi momento e senza preavviso, se non preventivamente espresso in un accordo specifico con il cliente. Con la pubblicazione di questa scheda tecnica, tutte le edizioni precedenti perdono la loro validità.

Qualsiasi forma di riproduzione richiede un permesso scritto da parte di FUCHS PETROLUB SE.  
© FUCHS PETROLUB SE. All rights reserved.

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono fornite al meglio delle nostre attuali conoscenze, ed in base a specifiche di produzione. Possono pertanto subire variazioni senza preavviso.

FUCHS Lubrificanti S.p.A.  
14021 Buttigliera d'Asti ( AT )  
Via Riva, 16 Italia

tel +39 0119922.811  
fax +39 0119922857  
E-mail: [info.auto@fuchs.com](mailto:info.auto@fuchs.com)