

## TITAN UTTO TO-4 SAE 50

**Lubrificante multifunzionale Super high-performance, per riduttori finali di macchine movimento terra e da costruzione.**

### DESCRIZIONE

TITAN UTTO TO-4 SAE 50 è un olio multifunzionale Super High-Performance che è stato specificamente sviluppato per incontrare i rigorosi e stringenti requisiti della specifica CATERPILLAR TO-4. E' stato sviluppato in modo specifico per poter essere applicato in ambienti climatici con temperature elevate. La formulazione è basata su componenti tecnici di ultimissima generazione.

### APPLICAZIONE

TITAN UTTO TO-4 SAE 50 può essere utilizzato in trasmissioni power-shift, cambi, riduttori finali, sistemi idraulici, dove il costruttore indica di utilizzare la soecifica CATERPILLAR TO-4 con gradazione SAE 50. In aggiunta TITAN UTTO TO-4 SAE 50 è raccomandato quando è richiesto un API GL-4, KOMATSU KES 07.868.1 e molte altre specifiche. TITAN UTTO TO-4 SAE 50 è miscibile e compatibile con oli CAT TO-2 ed anche con fluidi idraulici convenzionali ed oli motore multifunzionali. Queste compatibilità rendono il passaggio verso il TITAN UTTO TO-4 più agevole. TITAN UTTO TO-4 SAE 50 con lubrificanti UTTO convenzionali, con oli ingranaggi ed oli motore. Tuttavia, miscelare con altri oli è sconsigliato. E' consigliato invece un cambio completo per usufruire a dei vantaggi offerti dal TITAN UTTO TO-4 SAE 50. Per informazioni sulla sicurezza ed il corretto smaltimento riferirsi all'ultima scheda di sicurezza.

### VANTAGGI / BENEFITS

- Eccellente protezione e controllo della schiuma.
- Prestazioni al top per freni in bagno d'olio.
- Controllo eccellente del chatter nei freni.
- Vita allungata del coefficiente di attrito di freni e frizioni.
- Formidabile controllo dell'usura per ingranaggi e sistema idraulico.
- Stabilità termica ed antiossidativa incrementata.
- Elevato range di applicazione.
- TITAN UTTO TO-4 è disponibile in un numero di viscosità elevato (SAE 10W / 30 / 40 / 50 / 60) per tutte le condizioni operative. Occorre scegliere il grado di viscosità in accordo con le raccomandazioni dei costruttori e le condizioni operative.

### Specifiche

- API GL-4
- CAT TO-4
- KOMATSU KES 07.868.1

### Approvazioni

- -

### Raccomandazioni FUCHS

- -

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@fuchslubrificanti.it](mailto:info.auto@fuchslubrificanti.it)  
[www.fuchslubrificanti.it](http://www.fuchslubrificanti.it)

## CARATTERISTICHE

---

Densità a 15 °C	DIN 51757	0,889 g/ml
Colore	DIN ISO 2049	4,5 ASTM
Infiammabilità, CoC	DIN ISO 2592	280 °C
Punto di congelamento (Pour Point)	DIN ISO 3016	-27 °C
Viscosità cinematica a 40°C	DIN 51562-1	210,0 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità cinematica a 100°C	DIN 51562-1	18,6 mm <sup>2</sup> /s
Indice di viscosità	DIN ISO 2909	99

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@fuchslubrificanti.it](mailto:info.auto@fuchslubrificanti.it)  
[www.fuchslubrificanti.it](http://www.fuchslubrificanti.it)

# Scheda Tecnica



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 0119922811  
fax +39 0119922857  
E-mail: [info.auto@fuchslubrificanti.it](mailto:info.auto@fuchslubrificanti.it)  
[www.fuchslubrificanti.it](http://www.fuchslubrificanti.it)