

**TITAN**

# Oli Ingranaggi per Autovetture e Veicoli Commerciali



LUBRICANTS.  
TECHNOLOGY.  
PEOPLE.





**TITAN SINTOFLUID –**  
per trasmissioni manuali  
di autovetture

**TITAN SINTOPOID –**  
per trasmissioni e differenziali  
di autovetture

## OLI INGRANAGGI PER AUTOVETTURE

Per assicurare totale assenza di problemi in tutto l'arco di vita del veicolo, i cambi delle moderne autovetture necessitano di lubrificanti ad elevate prestazioni in grado di garantire protezione antiusura e significativo aumento del comfort nel cambio marcia.

In aggiunta, il prolungamento degli intervalli di sostituzione (for-life) aumenta sensibilmente il livello qualitativo richiesto alla qualità dell'olio. Quale partner di sviluppo dei maggiori costruttori mondiali di cambi e differenziali, operiamo al massimo livello tecnologico.

Con i moderni lubrificanti TITAN SINTOFLUID e TITAN SINTOPOID, scegli la sicurezza per il tuo veicolo.

Prodotti FUCHS, Qualità e Affidabilità garantite.



## TITAN

### SINTOFLUID

### FE SAE 75W

Olio ingranaggi Premium Performance, offre un incremento di efficienza su cambi di autovetture, grazie alla bassa viscosità.

#### Specifiche:

API GL-4

#### Approvazioni:

–

#### Raccomandato da Fuchs per:

VW TL 521 71 (G 052 171 A1/A2)

VW TL 521 78 (G 052 178 A2)

VW TL 525 12 (G 052 512 A2)

VW TL 525 27 (G 052 527 A2)

VW TL 726 (G 052 726 A2/G 055 726

A2/G 060 726 A2/G 070 726 A2)

## TITAN

### SINTOFLUID

### SAE 75W-80

Olio ingranaggi Premium Performance, per trasmissioni manuali di autovetture.

#### Specifiche:

API GL-5

#### Approvazioni:

–

#### Raccomandato da Fuchs per:

MIL-L-2105 D

BMW 83 22 0 309 031/83 22 0 403

247/83 22 7 533 818/2300 1434

404/2300 7533 513/2300 7533 818

FORD M2C200-C/C2/C3

OPEL 19 40 182/OPEL 19 40 757

OPEL 19 40 768/OPEL 19 40 776

VOLVO 97308

VW 501 50 (G 005 000 05/G 005

000/G 005 000 20/G 052 911

A1/A2)

## TITAN

### SINTOPOID FE

### SAE 75W-85



Olio ingranaggi Premium Performance, formulato con XTL – Technology grazie al basso livello di viscosità offre un incremento di efficienza e quindi «fuel economy» su assali e differenziali di autovetture.

#### Specifiche:

API GL-5

#### Approvazioni:

MB-APPROVAL 235.7/235.74

MB-APPROVAL 239.71/239.72

ZF TE-ML 18

#### Raccomandato da Fuchs per:

VW TL 521 45-X (G 052 145 A1)

VW TL 521 90 (G 052 190 A2/

G 055 190 A2)

## TITAN SINTOPOID SAE 75W-90

Olio ingranaggi Premium Performance per assali e differenziali di autovetture, anche ipoidi con elevato off-set. Offre un buon incremento di efficienza.

### Specifiche:

API GL-5

### Approvazioni:

—

### Raccomandato da Fuchs per:

MIL-L-2105 D

VW TL 521 45-Y (G 052 145 A2)

## TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-90/75W-140

Olio ingranaggi Premium Performance, formulato con basi completamente sintetiche, offre un ampio spettro di applicazioni. Idoneo per differenziali e scatole ingranaggi con o senza dispositivo autobloccante. Il SINTOPOID LS 75W-90 è utilizzato per agevolare la risoluzione di problematiche su trasmissioni manuali convenzionali.

### Specifiche:

#### SAE 75W-90 LS:

API GL-4/-5/-5 incl. LS

#### SAE 75W-140 LS:

API GL-5

### Approvazioni:

—

### Raccomandato da Fuchs per:

#### SAE 75W-90 LS:

VW G50/G51

#### SAE 75W-140 LS:

BMW 83 22 2 282 583

BMW 83 22 9 407 870

CHRYSLER MS-8985

FORD M2C192-A

GM 12346140

JOHN DEERE JDM J11G

SCANIA STO 1:0



Riduci i costi operativi utilizzando prodotti per flotte miste, per l'intero parco veicoli.

## OLI INGRANAGGI PER VEICOLI DI FLOTTE MISTE

FUCHS ha sviluppato oli speciali per soddisfare le esigenze di lubrificazione di scatole cambio di vetture e veicoli commerciali. Per ridurre le possibilità di errore in fase di riempimento. Per ridurre gli stock di magazzino. E, in ultimo, per ridurre i costi di gestione.

Scegli l'ottimizzazione con i prodotti FUCHS.

## TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90

Olio ingranaggi Super High Performance, basato sulla tecnologia MC-synthesis, per estesi intervalli di sostituzione.

### Specifiche:

API GL-4/GL-5  
SCANIA STO 1:0

### Approvazioni:

MAN 341 TYPE E2  
MAN 341 TYPE Z2  
MAN 342 TYPE M2  
MB-APPROVAL 235.0  
ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B,  
17B, 19B, 21A (ZF000722)

### Raccomandato da Fuchs per:

CASE MS 1316  
FORD M2C197-A  
JOHN DEERE JDM J 11 E  
MAN M 3343 TYP M  
NH 520 A  
SDFG OP 1705  
STEYR B-101  
VOLVO 97310  
ZF TE-ML 07, 08

## TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-140

Olio ingranaggi Super High Performance, basato sulla tecnologia MC-synthesis, per estesi intervalli di sostituzione.

### Specifiche:

API GL-4/GL-5  
SCANIA STO 1:0

### Approvazioni:

—

### Raccomandato da Fuchs per:

JOHN DEERE JDM J 11 E  
OPEL 19 42 386  
RENAULT VI, VOLVO 97310  
ZF TE-ML 08

## **TITAN** **SUPERGEAR** **SAE 80W-90**

Olio ingranaggi High Performance, per estesi intervalli di sostituzione.

### **Specifiche:**

API GL-4/GL-5

### **Approvazioni:**

MAN 342 TYPE M2  
ZF TE-ML 05A, 12E, 17B, 19B, 21A  
(ZF000647)

### **Raccomandato da Fuchs per:**

MIL-L-2105 D  
VOLVO 97310  
NH 520A  
STEYR B-101

## **TITAN** **SUPERGEAR** **SAE 85W-140**

Olio ingranaggi High Performance, per estesi intervalli di sostituzione.

### **Specifiche:**

API GL-4/GL-5

### **Approvazioni:**

ZF TE-ML 05A, 12E, 16D, 21A  
(ZF000650)

### **Raccomandato da Fuchs per:**

MIL-L-2105 D  
VOLVO 97310

## **TITAN** **GEAR LS** **SAE 90**

Olio ingranaggi High Performance LS (Limited Slip), per rotismi ipoidi di assali con o senza differenziali autobloccanti.

### **Specifiche:**

API GL-5

### **Approvazioni:**

ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C  
(ZF000651)

### **Raccomandato da Fuchs per:**

MIL-L-2105 D  
FORD M2C104-A  
JOHN DEERE JDM J11F  
NH 520B  
VOLVO 97310



## TITAN

### GEAR MP

### SAE 80

Olio ingranaggi High Performance, per cambi manuali sincronizzati e non, scatole di potenza ausiliarie, assali e differenziali di veicoli commerciali ed autovetture.

**Specifiche:**

API GL-4

**Approvazioni:**MB-APPROVAL 235.1  
ZF TE-ML 17A (ZF000654)**Raccomandato da Fuchs per:**BMW 81 22 9 407 052  
BMW 81 22 9 407 053  
FORD M2C9008-A  
VW TL 726  
ZF TE-ML 08

## TITAN

### GEAR MP

### SAE 90

Olio ingranaggi High Performance, per cambi manuali sincronizzati e non, scatole di potenza ausiliarie, assali e differenziali di veicoli commerciali ed autovetture.

**Specifiche:**

API GL-4

**Approvazioni:**

-

**Raccomandato da Fuchs per:**MAN 341 TYPE E1, Z1  
MB 235.1  
ZF TE-ML 02A, 16A, 17A, 19A

## TITAN

### GEAR HYP

### SAE 90

Olio ingranaggi High Performance, per differenziali altamente stressati di veicoli commerciali ed autovetture.

**Specifiche:**

API GL-5

**Approvazioni:**MAN 342 TYPE M1  
MB-APPROVAL 235.0  
ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A  
(ZF000656)**Raccomandato da Fuchs per:**FORD M2C9102-A  
JOHN DEERE JDM J11E  
OPEL 19 42 387  
VW TL 727  
VOLVO 97310  
ZF TE-ML 07, 08

Oli ingranaggi Heavy – Duty per applicazioni in mezzi pesanti. Nel segmento Heavy – Duty non c'è spazio per i compromessi!

## OLI INGRANAGGI PER VEICOLI COMMERCIALI

Cambi e differenziali di mezzi pesanti sono soggetti ad ogni tipo di sollecitazione. La guida in aree urbane presenta esigenze diverse dalle percorrenze autostradali, e la stessa differenza è richiesta ai lubrificanti utilizzati.

La funzionalità deve essere sempre ottimale – i tempi ed i costi di un'eventuale sosta sarebbero estremamente negativi – e l'olio impiegato deve soddisfare perfettamente gli ingranaggi da lubrificare ed i parametri di funzionamento.

Non scendere a compromessi!

Scegli la qualità di un grande OEM partner.

**NEW**

## **TITAN** **CYTRAC FE SYNTH** **SAE 75W-85**

Esclusivamente sviluppato per l'ultimissima versione di trasmissioni Mercedes Benz con approvazione MB-APPROVAL 235.16

- **Maggior efficienza e «fuel economy» grazie alla bassissima viscosità**
- **Comportamento viscosità-temperatura eccezionale per una ottima lubrificazione, in un ampio intervallo di temperatura.**
- **Adatto per intervalli di sostituzione molto prolungati**
- **Elevata protezione di cuscinetti ed ingranaggi, anche sotto carichi elevati**
- **Ottime caratteristiche di sincronizzazione assicurano semplici cambi marcia, anche a temperature molto basse**
- **Ottima stabilità allo sforzo di taglio e stress meccanico**

**Specifiche:**  
API GL-4

**Approvazioni:**  
MB-APPROVAL 236.16

## **TITAN**

### **CYTRAC MB SYNTH**

### **SAE 75W-90**

Olio ingranaggi Premium Performance, per scatole ingranaggi di veicoli commerciali, formulato con basi completamente sintetiche. Specificamente sviluppato per i veicoli Mercedes-Benz Actros.

**Specifiche:**

API GL-4

**Raccomandato da Fuchs per:**

ZF TE-ML 08

**Approvazioni:**

MAN 341 TYPE MB

MB-APPROVAL 235.11

## **TITAN**

### **CYTRAC RR**

### **SAE 75W-90**

Olio Premium Performance completamente sintetico per ingranaggi ipoidi di assi ferroviari e veicoli commerciali pesanti.

**Specifiche:**

API GL-5

API MT-1

SCANIA STO 1:0

**Raccomandato da Fuchs per:**

Gmeinder Getriebebau

railway applications

ZF TE-ML 05B, 21B

**Approvazioni:**

SAE J2360

SIEMENS FLENDER Gear Units for  
Railway VehiclesVOITH TURBO 132.00374401  
(3.325-340)VOITH TURBO 132.00374402  
(3.325-342)ZF TE-ML 05B, 12L, 12N, 16F, 17B,  
19C, 21B (ZF000732)

## TITAN CYTRAC SL SAE 75W-90

Olio ingranaggi Premium Performance, per assali ipoidi altamente stressati di veicoli commerciali. Formulato con basi completamente sintetiche. Sviluppato per assali motore di veicoli commerciali con intervalli di cambio olio molto prolungati.

**Specifiche:**

API GL-5  
SCANIA STO 1:0

**Approvazioni:**

MAN 342 TYPE S1

**Raccomandato da Fuchs per:**

JOHN DEERE JDM J11E/JDM J11G  
MB 235.8

VOLVO 97312

ZF TE-ML 05B, 07, 08, 12B, 16F, 17B

## TITAN CYTRAC ULTRA SYNTH SAE 75W-80

Olio ingranaggi Premium Performance per scatole cambio di veicoli commerciali, specificatamente sviluppato per veicoli Mercedes-Benz Actros, formulato con oli base completamente sintetici. Riduce il consumo di carburante grazie all'incremento del rendimento. Adatto per i più lunghi intervalli di sostituzione.

**Specifiche:**

API GL-4  
VOLVO 97307

**Approvazioni:**

MAN 341 TYPE Z5  
ZF TE-ML 01E, 02E, 16P (ZF001457)

**Raccomandato da Fuchs per:**

–

## TITAN CYTRAC MAN SYNTH SAE 75W-80

Olio ingranaggi Premium Performance per cambi manuali di veicoli commerciali con prolungati intervalli di sostituzione, specificamente sviluppato per trasmissioni ZF manuali ed automatiche. Formulato con basi completamente sintetiche. Riduce il consumo di carburante grazie all'incremento del rendimento. Adatto per i più lunghi intervalli di sostituzione e compatibile con i sincronizzatori in carbonio.

**Specifiche:**

API GL-4

**Approvazioni:**

MAN 341 TYPE Z4  
ZF TE-ML 01L, 02L, 16K (ZF001140)

**Raccomandato da Fuchs per:**

VOLVO 97307

## TITAN

### CYTRAC LD

### SAE 75W-80

Olio ingranaggi Ultra High Performance per veicoli commerciali con intervalli di sostituzione prolungati. Idoneo per veicoli commerciali equipaggiati con intarder integrati o retarder supplementari.

#### Specifiche:

API GL-4

#### Approvazioni:

EATON

MAN 341 TYPE E3

#### Raccomandato da Fuchs per:

MAN 341 TYPE Z3

VOLVO 97305

ZF TE-ML 02D, 08

## TITAN

### CYTRAC HSY

### SAE 75W-90

Olio ingranaggi Ultra High Performance per ponti motore e trasmissioni manuali di veicoli commerciali.

Formulato con basi completamente sintetiche.

#### Specifiche:

API GL-4/GL-5

#### Approvazioni:

ZF TE-ML 05B, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21B (ZF000642)

#### Raccomandato da Fuchs per:

MAN 341 TYPE E3

MAN 341 TYPE Z2

MAN 342 TYPE M3

MAN M 3343 TYP S

JOHN DEERE JDM J11E

JOHN DEERE JDM J11G

SCANIA STO 1:0

ZF TE-ML 05B, 07, 21B

## TITAN

### GEAR HYP LD

### SAE 80W-90

Olio ingranaggi Super High Performance, specificamente sviluppato per veicoli commerciali Mercedes-Benz. Offre una spiccata stabilità termica e potenzialità di «Fuel Economy».

#### Specifiche:

API GL-5, API MT-1

SAE J2360

SCANIA STO 1:0

#### Approvazioni:

DETROIT DIESEL 93K219.02

MAN 342 TYPE EM3

MB-APPROVAL 235.20

ZF TE-ML 05A, 12L, 12M, 16B, 17B,

19B, 21A (ZF000645)

#### Raccomandato da Fuchs per:

MIL-PRF-2105 E

ARVIN MERITOR 0-76-D

MACK GO-J

JOHN DEERE JDM J11E

ZF TE-ML 07A



FUCHS ha ottenuto diversi riconoscimenti da parte principali produttori automobilistici tedeschi, per l'innovazione, la competenza ed il know how.

Prova i prodotti Fuchs.

Prova la straordinaria esperienza di uno dei principali partner dell'industria automobilistica tedesca nella lubrificazione.

[www.fuchs.com/it/it](http://www.fuchs.com/it/it)

Le informazioni contenute in questo folder prodotti si basano sull'esperienza, la conoscenza e la competenza di FUCHS Schmierstoffe GMBH nello sviluppo e nella produzione di lubrificanti e rappresenta lo stato attuale della tecnica. Le prestazioni dei nostri prodotti possono essere influenzate da diversi fattori, in particolare l'uso specifico, il metodo di applicazione, l'ambiente operativo, il pretrattamento dei componenti, possibile contaminazione esterna, ecc..

Per questo motivo, dichiarazioni universalmente valide circa la funzione dei nostri prodotti non sono possibili. Le informazioni contenute in questo documento informativo del prodotto rappresentano linee guida generali, non vincolanti. Nessuna garanzia espressa o implicita viene data per quanto riguarda le proprietà del prodotto o la sua idoneità per una determinata applicazione. Si consiglia pertanto di consultare un ingegnere applicativo FUCHS per verificare le condizioni di applicazione e criteri di prestazione del prodotto prima dell'uso. È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità funzionale del prodotto e procedere all'utilizzo con corrispondente cura. I nostri prodotti sono soggetti a continui ulteriori sviluppi. Ci riserviamo quindi il diritto di cambiare la nostra gamma di prodotti, i prodotti, ed i loro processi di produzione, così come tutti i dettagli del presente catalogo prodotti, in qualsiasi momento e senza preavviso. Con la pubblicazione di questo catalogo, tutte le edizioni precedenti perdono la loro validità.

Ogni forma di riproduzione richiede preventiva autorizzazione scritta da parte di FUCHS Lubrificanti S.p.A.

© FUCHS Lubrificanti S.p.A. Tutti i diritti riservati. Edizione 01/2017

N.B.: Il presente folder può contenere prodotti attualmente non disponibili in Italia. Per esigenze rivolgersi a [info.auto@fuchslubrificanti.it](mailto:info.auto@fuchslubrificanti.it).

## Contatto:

**FUCHS LUBRIFICANTI S.P.A.**  
Via Riva, 16  
14021 Buttigliera d'Asti (AT)  
Telefono +39 (0) 11 99 22 870 - 883  
Telefax: 011 9921338  
E-mail [info.auto@fuchslubrificanti.it](mailto:info.auto@fuchslubrificanti.it)  
Web [www.fuchs.com/it](http://www.fuchs.com/it)