



# TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-80

*Lubrificante per cambi meccanici*

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE

**OLIO AD ALTE PRESTAZIONI PER CAMBI MECCANICI MANUALI E ROBOTIZZATI**

**SAE 75W-80**

**RISPARMIO DI CARBURANTE**

## SPECIFICHE INTERNAZIONALI:

- API GL-4

## OMOLOGAZIONI COSTRUTTORI

- ZF TE-ML 01E, 02E, 16P
- VOLVO 97307
- MAN 341 type Z 5
- MB-approval 235.28
- VOITH CLASS B

## APPLICAZIONI

TOTAL TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-80 è formulato con basi di tecnologia sintetica per cambi meccanici (manuali e robotizzati) sincronizzati o meno operanti nelle condizioni operative più severe (carichi elevati e ad alte temperature: ad esempio opere pubbliche, trasporti di carichi pesanti) e che richiedono un lubrificante di prestazione API GL-4 e un intervallo di cambio olio.

TOTAL TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-80 è stato specificamente progettato per veicoli industriali dotati di cambi ZF manuali o robotizzati (con o senza Intarder) e VOLVO e per la maggior parte dei costruttori: DAF, Renault Trucks, IVECO, MAN. Test e prove di banco di molte flotte (oltre 1 milione per km trasportati) sono stati completati con successo, compresi i cambi più recenti.

TOTAL TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-80 è inoltre approvato per veicoli con retarder Voith nella classe B impiegati da molti costruttori: MERCEDES-BENZ, MAN, RENAULT TRUCK

TOTAL TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-80 è indicato per intervalli di cambio olio molto estesi se previsti dal costruttore (fino a 540 000 km).

TOTAL TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-80 è approvato ZF TE-ML 01E - 02E garantisce la compatibilità con i più recenti cambi sincronizzatori compresi quelli al carbonio e molibdeno. Questo prodotto è stato appositamente formulato per la lunga durata.

## PRESTAZIONI E VANTAGGI PER IL CLIENTE

- **Riduzione del consumo di carburante rispetto ai lubrificanti standard**, grazie ad eccellenti proprietà lubrificanti e bassa viscosità adattati.
- **Costi di manutenzione ridotti**: formulazione sviluppata appositamente per soddisfare gli estesi intervalli di cambio definiti dal costruttore.

**Comfort guida migliorato**: la bassa viscosità a freddo e a caldo facilita nelle partenze a basse temperature e nei passaggi di marcia a temperatura di esercizio

- **Compatibilità con molti materiali**: la formulazione specifica garantisce perfetta compatibilità con tutti i tipi di sincronizzatori (carbonio, molibdeno) e i materiali plastici impiegati per la costruzione della scatola del cambio.

## CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE \*

Prova	Unità	Metodo	Risultato
Densità a 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757 D	858
Viscosità a 40°C	Mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	54
Viscosità a 100°C	Mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	9,35
Indice di viscosità	-	ASTM D 2270	157
Viscosità Brookfield a - 40°C	mPa.s	ASTM D 2983	42. 400
Punto di scorrimento	°C	ASTM D97	-42
Punto di infiammabilità V.A.	°C	ASTM D92	240

\* I dati menzionati sono indicative dei valori ottenuti in produzione e non costituiscono specifica.

## RACCOMANDAZIONI

Prima di utilizzare il prodotto, è importante verificare il manuale di servizio del veicolo: L'intervallo di cambio va effettuato seguendo le indicazioni del costruttore.

Il prodotto non deve essere conservato ad una temperatura superiore a 60 °C. L'esposizione a forte luce solare, le variazioni di temperatura bassa o estremamente alte devono essere evitate.

Le confezioni devono essere protette dalle intemperie. I fusti devono essere conservati in posizione orizzontale per evitare una possibile contaminazione da acqua e danni dell'etichetta del prodotto.

## SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE

Sulla base delle informazioni disponibili, il prodotto non provoca effetti nocivi per la salute quando utilizzato in applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni fornite nella scheda di dati di sicurezza (MSDS). Questa è disponibile su richiesta presso il proprio rivenditore locale o sul sito web [www.quickds.com](http://www.quickds.com)

Questo prodotto non deve essere utilizzato per applicazioni diverse da quelle per cui è previsto.

Contribuite alla protezione dell'ambiente: consegnate l'olio usato nei centri di raccolta.  
Numero verde COOU: 800 863 048 [www.coou.it](http://www.coou.it)