

# MOTUL



## GEAR SYNT TDL 75W90

100% Sintetico

### DESCRIZIONE

Lubrificante per ingranaggi molto caricati ed intervalli di cambio estesi.

### APPLICAZIONI

**GEAR SYNT TDL 75W-90** è formulato per trasmissioni meccaniche ad elevato carico ed intervalli di sostituzione prolungati: MAN, SCANIA, ZF (Ecolite Ecomid, Ecosplit e AS-tronic 1 senza Intarder),etc.

Trasmissioni meccaniche, cambi con o senza sincronizzatori, cambi/differenziali, scatole di rinvio e differenziali ipoidi senza slittamento limitato, impiegati in condizioni estreme di utilizzo e fortemente sollecitati a basse velocità di rotazione o sottoposti a carichi moderati e velocità di rotazione elevate.

### VANTAGGI

- Lubrificante 100% sintetico estrema pressione per un'efficace protezione dall'usura, una migliore resistenza alle alte temperature ed una maggiore durata.
- La gradazione 90 alle alte temperature garantisce la tenuta del film dell'olio sotto carichi elevati e permette di ridurre i rumori di funzionamento.
- La gradazione 90 risulta stabile dopo il test di taglio KRL 20h richiesto dalla norma SAE J306.
- L'elevato potere lubrificante è in grado di diminuire gli attriti e l'usura.
- Fluido alle basse temperature per permettere un ottimo funzionamento a freddo.
  
- Meno sforzo richiesto sulla leva del cambio per cambiare le marce.
- Compatibile con tutti i tipi di guarnizioni e materiali utilizzati nella progettazione della scatola del cambio.
- Anticorrosione ed antischiuma.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE	METODO	GEAR SYNT TDL 75W-90
Viscosità		75W-90
Densità a 20°C		0.866
Viscosità a 40°C		105,0 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità a 100°C		15,7 mm <sup>2</sup> /s
Indice di viscosità		158,0
Pour point		-51,0 °C / -60,0 °F
Punto di infiammabilità		202,0 °C / 381,0 °F

## SPECIFICHE / OMOLOGAZIONI / PRESTAZIONI

**GEAR SYNT TDL 75W-90** soddisfa i requisiti delle seguenti specifiche:

- API - GL-5 / GL-4 / MT-1
- MIL-PRF - -2105E
- MIL-L - 2105 D
- SAE - J2360

**GEAR SYNT TDL 75W-90** ha ottenuto le seguenti omologazioni:

- SCANIA - ST0 2:0 A (Transmission)
- VOLVO - Transmission oil 97312

**GEAR SYNT TDL 75W-90** raggiunge o supera i requisiti prestazionali delle più comuni specifiche dei costruttori:

- MERITOR - 076-N
- ARVIN - 076-N
- EATON - Europe Transmissions
- MACK - GO-J
- MAN - 342 Type M3
- MAN - 341 Types Z2 / E2
- MERCEDES-BENZ - MB 235.8
- ZF - TE-ML 02B / 05A / 12L / 12N / 16F / 17B / 19C / 21A con n° ZF000825

## RACCOMANDAZIONI

Intervallo di sostituzione: secondo quanto previsto dai costruttori e da adattare in base al proprio utilizzo.



## AVVISO IMPORTANTE

Tutte le informazioni su sicurezza, salute e ambiente sono riportate sulla scheda di sicurezza. Essa fornisce le informazioni sui rischi, le precauzioni e le prime misure di emergenza. Essa precisa le disposizioni da applicare in caso di perdita accidentale, per lo smaltimento del prodotto, nonché sui suoi effetti sull'ambiente.

Il nostro prodotto contiene additivi naturali, che possono modificare il colore dei concentrati, senza influenzarne il rendimento. Le specifiche dei nostri prodotti sono definite solamente a partire dall'ordine e sono soggette alle nostre condizioni generali di vendita e garanzia. Perché i nostri clienti possano beneficiare delle evoluzioni della tecnica, le caratteristiche generali dei nostri prodotti possono evolvere nel tempo.