

Esso Gear Oil TDL 75W-90

Lubrificante completamente sintetico per cambi/differenziali

Descrizione prodotto

Esso Gear Oil TDL 75W-90 è un lubrificante completamente sintetico per cambi e differenziali formulato utilizzando oli base di qualità superiore e un pacchetto di additivi per un'affidabilità ottimale. Prodotto con severi controlli di qualità, questo lubrificante rappresenta la giusta scelta per i sistemi di trasmissione europei, fornendo una protezione insuperabile per estendere la durata di tutti i componenti. È formulato per fornire prestazioni versatili nelle trasmissioni manuali e nei ponti posteriori per servizio pesante, anche in condizioni di temperature sottozero. Esso Gear Oil TDL 75W-90 fornisce la più affidabile stabilità termica e ossidativa, mantenimento della viscosità e fluidità alle basse temperature. Fornisce inoltre una protezione ottimizzata contro la degradazione termica, l'ossidazione alle alte temperature e l'usura, possiede efficaci inibitori contro la ruggine e la corrosione, stabilità al taglio, capacità di lunga durata in servizio ed economia di consumi.

Per massimizzare l'efficienza e la versatilità, Esso Gear Oil TDL 75W-90 possiede un elevato indice di viscosità naturale proprio delle basi sintetiche, in grado di fornire una migliore resistenza del film di lubrificante a temperature più elevate rispetto ai lubrificanti convenzionali. Questo prodotto inoltre garantisce un'efficace lubrificazione a bassa temperatura in quanto il prodotto rimane fluido senza formare canali anche a temperature sotto lo zero.

Prerogative e benefici

I componenti delle moderne trasmissioni per uso stradale sono progettati in modo da migliorare le prestazioni operative in termini di carichi, coppia, velocità, controllo, economia dei consumi di carburante ed affidabilità. Allo stesso tempo, anche il lubrificante per ingranaggi deve avere caratteristiche evolute e proprietà tali da incontrare queste caratteristiche prestazionali in un ampio campo di applicazioni che includono il controllo dell'attrito, la protezione dall'usura, la stabilità ad alte temperature, la stabilità al taglio, l'inibizione contro la ruggine e la corrosione, la protezione delle tenute. Esso Gear Oil TDL 75W-90 è la scelta giusta in grado di soddisfare queste condizioni tanto severe. I benefici principali includono:

- Straordinaria stabilità termica e resistenza all'ossidazione alle alte temperature, che minimizza la formazione di depositi e aumenta la durata degli ingranaggi, compresi quelli ipoidi, dei cuscinetti e delle tenute
- Eccellente protezione dall'usura a bassa velocità/coppia elevata, dalla scheggiatura e dalla rigatura alle alte velocità, in modo da aumentare la capacità di carico e ridurre i costi generali di manutenzione
- Eccezionale stabilità al taglio in modo da mantenere una buona viscosità e resistenza del film lubrificante in condizioni operative severe
- Eccellente protezione contro la ruggine, le macchiature e la corrosione delle leghe gialle al fine di aumentare la vita dei componenti e migliorare le prestazioni del sincronizzatore
- Migliorate caratteristiche di attrito per fornire un minore consumo di carburante, una maggiore potenza così come prestazioni più fluide
- Eccezionale fluidità alle basse temperature che riduce l'usura e facilita le partenze anche in condizioni di temperatura sottozero
- Capacità multifunzionale ad ampio spettro in grado di ridurre il numero di lubrificanti utilizzati per i sistemi di trasmissione
- Efficace controllo dello schiumeggiamento che assicura la tenuta del film di lubrificante in condizioni operative di elevata velocità
- Compatibile con i materiali più comuni per tenute e guarnizioni utilizzati in autotrazione



Applicazioni

- Trasmissioni manuali per servizio pesante, assali che richiedano un livello di prestazioni API GL-4/5 e MT-1
- Applicazioni stradali su flotte di camion, autobus e furgoni con servizio leggero e pesante
- Applicazioni non stradali quali: cantieristica, industria estrattiva ed agricoltura
- Primi riempimenti, rabbocchi, cambi carica di trasmissioni o assali e altre applicazioni per le quali siano richiesti lubrificanti per ingranaggi che incontrino le API GL-4/5, MT-1 e lubrificanti multifunzionali per ingranaggi mild EP
- Non adatto per trasmissioni automatiche, semiautomatiche o manuali per le quali è raccomandato un olio motore o un olio per trasmissioni automatiche
- Non è raccomandato per l'uso in applicazioni su differenziali autobloccanti
- Dove sono richiesti garanzie di intervalli di servizio prolungati

Specifiche e approvazioni

Esso Gear Oil TDL 75W-90 incontra o supera le seguenti specifiche dell'industria e dei costruttori:

API GL-4, GL-5	X
API MT-1	X
ZF-TE-ML 02B/05B/07A/12B/16F/17B	X
MAN 3343 Type SL	X
Scania STO 1:0	X
Daewoo Avia Praga 6 PS 51 scatola ingranaggi	X

Caratteristiche tipiche

Esso Gear Oil TDL 75W-90

Grado SAE	75W-90
Viscosità, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	102
cSt @ 100°C	15.1
Indice di viscosità, ASTM D 2270	156
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-54
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	202
Densità @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.87

Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda dei dati di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite locale o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Il logo Esso, il disegno della tigre in corsa ed il nome Esso Gear Oil TDL sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o di una delle sue affiliate.

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia
800.011723
<http://www.exxonmobil.com>

A causa del continuo sviluppo dei prodotti e della ricerca, l'informazione contenuta in questo foglio può essere soggetta a variazioni senza notifica. Le caratteristiche tipiche possono variare leggermente. Non tutti i prodotti possono essere localmente disponibili. © 2001 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti sono riservati.

