



## SCHEDA TECNICA

(ultimo aggiornamento 15.01.08)

# GEAR LSD 75W90

## LUBRIFICANTE SPECIALE CON CARATTERISTICHE EP PER INGRANAGGI IN CARTER E DIFFERENZIALI AUTOBLOCCANTI

### Descrizione e applicazioni

Il **GEAR LSD 75W90** è un lubrificante totalmente sintetico. E' formulato con additivi di concezione completamente nuova, che garantiscono prestazioni decisamente elevate.

Il **GEAR LSD 75W90** è idoneo per la lubrificazione di ingranaggi in carter delle trasmissioni meccaniche degli autoveicoli, in particolare di gruppi cambio-differenziale anche fortemente caricati e di tipo ipoide, così come i differenziali autobloccanti. Soddisfa inoltre pienamente le esigenze di lubrificazione dei sincronizzatori dei cambi che normalmente richiedono per il loro corretto funzionamento, in termini di rapidità di innesto, rumorosità ed usura, un olio molto meno attivo.

Per questo specifico impiego il **GEAR LSD 75W90** è in linea con i capitolati di prestazione dei maggiori costruttori (ZF, VW e MB solo il differenziale)

Il **GEAR LSD 75W90** per la sua fluidità alle basse temperature facilita e rende rapido l'innesto delle marce dei cambi soprattutto all'atto dell'avviamento.

### Prestazioni

Le principali caratteristiche e proprietà del **GEAR LSD 75W90** possono così riassumersi:

- alto indice di viscosità che assicura una perfetta ed efficace lubrificazione alle basse ed alle alte temperature operative;
- elevata untuosità, potere antiusura ed EP che permettono una efficace lubrificazione nelle più severe condizioni di esercizio come elevatissime velocità di strisciamento tra i denti degli ingranaggi ed alti carichi anche discontinui;
- marcate proprietà antiossidanti che impediscono il deterioramento dell'olio in servizio soprattutto ad elevate temperature;
- elevata stabilità termica che impedisce la formazione di residui carboniosi, di depositi e prodotti di decomposizione abrasivi;
- ottima protezione antiruggine ed anticorrosiva degli organi lubrificati anche in presenza di forte umidità;
- elevata resistenza allo schiumeggiamento che garantisce così una perfetta lubrificazione degli ingranaggi anche ad alta velocità;
- ottima compatibilità con tutti i tipi di guarnizione.

## Specifiche e approvazioni

Il **GEAR LSD 75W90** risponde alle seguenti classifiche ed approvazioni dei costruttori:

**API GL 5 – GL 4/LS**  
**ZF (Slip Limited)**

## Caratteristiche tipiche

<b><u>Caratteristiche</u></b>	<b><u>Metodo</u></b>	<b><u>Unità di Misura</u></b>	<b><u>GEAR LSD 75W90</u></b>
Peso specifico a 15°C	ASTM D 1298	Kg/l	0,870
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	cSt	14
Temp.max 15000 cP	ASTM D 2983	°C	-40
Indice di viscosità	ASTM D 2270		184
Punto d'infiammabilità V.A.	ASTM D 92	°C	205
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-48
FZG	DIN 51354	Stadio 12	passa

**Le caratteristiche e le elevate prestazioni del prodotto sono garantite dalla qualità dei componenti e dai processi di produzione.**

## Immagazzinamento e sicurezza

Immagazzinare possibilmente al coperto. Se per necessità lo stoccaggio viene effettuato all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale per evitare infiltrazioni d'acqua. Non stoccare gli imballi a temperature superiori a 60°C o direttamente al sole così come è bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo. Tutte le informazioni relative alla salvaguardia dell'uomo e dell'ambiente, comprese le schede di sicurezza del prodotto, sono disponibili presso ERG PETROLI SpA – Lubrificanti e Assistenza Tecnica – via V. Brancati 60 – 00144 ROMA