



## **SCHEDA TECNICA**

*(ultimo aggiornamento marzo 2010)*

# **GEAR EP 80W90 - 85W140**

## **LUBRIFICANTE CON SPICcate CARATTERISTICHE EP PER INGRANAGGI IN CARTER**

### **Descrizione ed applicazioni**

I **GEAR EP** sono oli per "Estreme Pressioni" a base minerale, additivati in modo specifico per garantire la perfetta lubrificazione degli ingranaggi anche ipoidi in condizioni di servizio gravosi quali alta velocità di strisciamento fra i denti, carichi elevati di tipo continuativo ed impulsivo o elevate temperature di servizio.

I **GEAR EP** sono quindi destinati alla lubrificazione di differenziali soggetti ad alti carichi. Possono inoltre essere impiegati per i normali cambi manuali di velocità e scatole terzo degli autoveicoli, per cambi, riduttori finali, ingranaggi delle prese di forza delle macchine per movimento terra ed agricole laddove previsto.

### **Prestazioni**

I **GEAR EP** sono oli che per la loro particolare additivazione, finalizzata allo specifico campo di applicazione, assicura prestazioni a livello elevato, ed in particolare:

- potere antiusura che riduce al minimo l'usura dei denti e degli ingranaggi garantendo così la conservazione degli accoppiamenti cinematica;
- elevata resistenza all'ossidazione alle alte temperature di esercizio; l'olio può perciò essere mantenuto a lungo nel carter in piena sicurezza e comunque per gli intervalli di tempo indicati dai costruttori;
- energica azione protettiva antiruggine sugli organi lubrificati, anche in presenza di umidità;
- azione antischiuma che assicura una circolazione a portata costante e quindi un film lubrificante omogeneo;
- grande tenacità del velo lubrificante che consente alla partenza, sotto carico, l'accoppiamento dei denti senza dannosi strisciamenti.

## Specifiche ed approvazioni

Il prodotto risponde alle seguenti classifiche ed approvazioni dei costruttori:

**API GL 5**  
**MIL – L – 2105 D**  
**MAN 342N**

## Caratteristiche tipiche

<i>Caratteristiche</i>	<i>Metodo</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>GEAR EP</i>	
			<i>80W90</i>	<i>85W140</i>
Peso specifico a 15°C	ASTM D 1298	Kg/l	0,898	0,908
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	Mm2/s	15,5	29
Indice di viscosità	ASTM D 2270		106	99
Punto d'infiammabilità V.A.	ASTM D 92	°C	210	274
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-24	-15
FZG	DIN 51354	Stadio 12	Passa	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 e coprirli con coperchio 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