

# GEAR OIL UNIVERSAL

## SAE 80W/90 GL-5

Olio per cambi resistente alle alte pressioni. API GL-5.

### Descrizione

GEAR OILS UNIVERSAL SAE 80W/90 sono oli per cambi resistenti alle alte pressioni a base minerale contenenti parti di additivi efficaci. La formula assicura un film lubrificante resistente in grado di proteggere dall'usura e dalla corrosione i fianchi dei denti durante il rollo e lo scorrimento.

### Vantaggi

- protezione ottimale contro l'usura
- eccellente comportamento antischiuma
- buona resistenza all'invecchiamento
- curva di viscosità/temperatura buona
- 80W/90 è la soluzione ideale per carichi a shock

### Campo d'applicazione

GEAR OILS UNIVERSAL SAE 80W/90 sono oli resistenti alle alte pressioni appositamente sviluppati per i cambi. Vengono utilizzati in contesti che presentano sollecitazioni estremamente elevate, ad esempio per i cambi ad ingranaggi ipoidi di veicoli stradali, azionamenti finali, ingranaggi planetari, macchine da cantiere, nel settore agricolo e industriale.

### Avvertenza

Osservare le prescrizioni del costruttore!

### Specificazioni

API GL-5; MIL-L-2105D; MB-Approval 235.0; VOITH 132.00374400; ZF TE-ML-07A; ZF TE-ML-08; ZF TE-ML-16B; ZF TE-ML-17B; ZF TE-ML-19B; ZF TE-ML-21A

### Safety + Performance

MAN 342 M1; MB 235.6; VOLVO 97310 ; VOLVO 97316; ZF TE-ML-16C; ZF TE-ML-16D; VOITH 3.325-339

### Dati tecnici caratteristici

Caratteristiche	Unità	Collaudo sec.	Valori
Colore			marrone
Densità a 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.893
Viscosità a 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	142.3
Viscosità a 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	15
Indice di viscosità		DIN ISO 2909	105
Pourpoint	°C	ASTM D5950	-36
Punto di infiammabilità C.O.C.	°C	DIN EN ISO 2592	>200
Brookfield	°C / mPa·s	ASTM D 2983	-26 / 107000

Le indicazioni di cui sopra corrispondono all'attuale livello di conoscenze tecniche. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche. Per i dati tecnici caratteristici riportati si applicano le tolleranze di misurazione e produzione abitualmente valide nel settore. È disponibile una scheda dati per la sicurezza.



### MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31  
CH-4901 Langenthal  
Tel. +41 (0)62 919 75 75

info@motorex.com, www.motorex.com