



# CHALLOILS®

## **CHALLOILS ZC 90**

*Lubrificante antiusura per trasmissioni meccaniche*

### **Applicazioni:**

Lubrificante di gradazione SAE 90, appositamente formulato per la lubrificazione di cambi manuali in cui non siano richiesti lubrificanti con caratteristiche EP e di cambi dotati di sincronizzatore. In particolare è idoneo per cambi e gruppi cambio/differenziale (in assenza di coppia ipoide) di autovetture Fiat, Lancia, e per alcuni gruppi cambio, ripartitore e trasmissione di autocarri ed autobus Fiat e Iveco.

### **Caratteristiche:**

- Regolare servizio del sincronizzatore anche in servizio severo.
- Spiccate caratteristiche antiusura che garantiscono la lunga durata dei cuscinetti, degli ingranaggi, degli innesti e dei sincronizzatori.
- Ottima stabilità termica e minima variazione della viscosità (ispessimento).
- Perfetta pulizia dei vari organi del cambio.
- Minima tendenza alla formazione di schiuma.

### **Specifiche:**

Supera i requisiti: **API GL-4/MT-1, U.S. Army MIL-PRF-2105D**

### **Proprietà:**

### **CHALLOILS ZC 90**

Grado SAE	90
Viscosità ASTM D-445	
cSt @ 40°C	215 – 230
cSt @ 100°C	18,8 – 19,6
Indice di Viscosità ASTM D-2270	≥100
Punto di scorrimento, °C, ASTM D-97	≤-18
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D-92	≥240
Densità @ 15°C, Kg/l, ASTM D-1298	≥0,900

### **Salute, sicurezza ed ambiente:**

Le informazioni relative alla salute, alla sicurezza ed al rispetto dell'ambiente sono fornite nelle schede di sicurezza dei materiali.

*Le cifre sopra indicate sono quelle relative alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica.*

ZC 90 Data di Creazione: 18/01/2013 Ultima modifica: 27/05/2019

*La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. La GL OIL S.P.A. non può essere considerata responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale.*

GL OIL SPA - Industria Lubrificanti e Chimici - Loc. Boscofongone Zona ASI Nola-Marigliano - 80035 Nola (Na)

Tel. 081.826.9629 - Fax 081.826.9608 - <http://www.gloil.it> email: [info@gloil.it](mailto:info@gloil.it)

P. IVA e C.F. 02682090648