



# CHALLOILS®

**CHALLOILS SERIE GEO**  
*Lubrificanti per veicoli commerciali*

## Applicazioni:

Oli monogrado di elevatissime prestazioni, formulati con oli base di alta qualità e con additivi multifunzionali che assicurano una protezione totale dei motori anche nelle più severe condizioni operative. Indicati per l'impiego in motori diesel e benzina sovralimentati e non.

## Caratteristiche:

Facile avviamento a freddo utilizzando gradazioni invernali.

Ridotti consumi di olio e massima protezione del motore anche ad elevate temperature di regime utilizzando gradazioni di maggiore viscosità.

Controllo del Bore Polishing (lucidatura a specchio cilindri) nei motori sovralimentati.

Spiccato potere antiusura nei confronti delle superfici degli organi sottoposti a carichi elevati e strisciamenti, come fasce elastiche, camme e ingranaggi della distribuzione.

Massima pulizia di fasce elastiche e relative sedi, di pistoni, turbine e cuscinetti di supporto.

Riduzione di formazioni carboniose, morchie e lacche.

## Specifiche:

Supera i requisiti :

**SAE 10W: API CF, CAT. TO-2, MB 228.0**

**SAE 30/40: API CF/SG, ACEA E2, MTU TYPE 1, CAT. TO-2, MB 228.0, MAN M270**

**SAE 50: API CF/SG, ACEA E1, MB 228.0**

**SAE 60: API CF/SG, ACEA E1**

## Proprietà:

### CHALLOILS SERIE GEO

Grado SAE	10W	30	40	50	60
Viscosità ASTM D-445					
cSt @ 40°C	36,2 – 41,2	90,8 – 101,7	138 – 145	145 – 161	335 – 356
cSt @ 100°C	5,8 – 6,7	10,1 – 12,1	13,3 – 14,9	17,1 – 19,3	23,9 – 25,3
Indice di Viscosità ASTM D-2270	116	112	104	102	100
Punto di scorrimento, °C, ASTM D-97	-27	-23	-23	-23	-23
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D-92	232	248	250	255	255
Densità @ 15°C, Kg/l, ASTM D-1298	≥0,880	≥0,885	≥0,890	≥0,890	≥0,895

## 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.*

*Serie GEO 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