



CHALLOILS®

CHALLOILS INGRA EP

Lubrificanti EP per ingranaggi

Applicazioni:

Lubrificanti minerali per ingranaggi. Formulati con basi polialchilene, additivi antiossidanti e antiusura EP, in grado di operare a temperature elevate. Particolarmente indicati per l'impiego in tutti i tipi di ingranaggi sottoposti a carichi pesanti o ad urti che operano a temperature elevate. Possono anche essere impiegati per la lubrificazione di cuscinetti e sistemi a circolazione quando sia richiesta una lunga durata in servizio in presenza anche di carichi elevati. Esposti alla luce, questi prodotti tendono a scurire ma questo non influenza assolutamente le loro qualità.

Caratteristiche:

Basso punto di scorrimento ed altissimo indice di viscosità ne permettono l'impiego da -30°C a 120°C. Buona resistenza alle alte pressioni e ai carichi elevati con conseguente riduzione dell'usura anche in condizioni d'esercizio molto gravose.

Eccellente stabilità alla temperatura e all'ossidazione e conseguente lunga durata di esercizio anche in presenza di condizioni operative critiche.

Basso coefficiente d'attrito, con una conseguente riduzione dei consumi e delle temperature di esercizio.

Specifiche:

Supera i requisiti: **DIN 51517 Part 3, US Steel 224**

Proprietà:

CHALLOILS INGRA EP

ISO Viscosity Grade	68	150	220	320	460	680
Viscosità ASTM D-445						
cSt @ 40°C	62 - 71	142 - 155	205 - 225	315 - 325	445 - 470	640 - 690
cSt @ 100°C	8,0 - 9,1	13,8 - 15,2	18 - 19,8	29 - 33	39,7 - 44,1	62 - 69
Corrosione su rame (3h a 100°C) ASTM D-130	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Punto di scorrimento, °C, ASTM D-97	-18	-23	-27	-33	-33	-44
Corrosione su acciaio	passa	passa	passa	passa	passa	passa
Densità @ 15°C, Kg/l, ASTM D-1298	0,870	0,875	0,880	0,890	0,910	0,920
Prova FZG (A/8.3/90°C) DIN-51354	>12	>12	>12	>12	>12	>12

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 INGRA EP 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

P. IVA e C.F. 02682090648