



GEAR EP SERIES

Lubrificante paraffinico additivato CLP con spiccate caratteristiche di estrema pressione, particolarmente indicata per la lubrificazione di ingranaggi fortemente carichi e/o operanti ad alte velocità

PROPRIETA' DEL PRODOTTO

La serie GEAR EP è dotata di ottime proprietà antiusura ed EP come è dimostrato dalle seguenti prove:

- FZG: superano il 12° stadio
- TIMKEN: OK LOAD 60 lbs
- 4 sfere EP: carico max in assenza di grippaggio 110 kg; carico di saldatura 280 kg

Possiedono anche le seguenti proprietà:

- Stabilità all'ossidazione termica che ne consente l'uso a temperature di regime fino a 100°C
- Inibizione alla corrosione: questi prodotti sono inattivi nei confronti dei materiali usati per la costruzione delle macchine, in particolare nei confronti dei materiali per guarnizioni e di metalli come acciaio, ghisa, rame, bronzo;
- Demulsività: gli oli GEAR EP separandosi rapidamente dall'acqua sono in grado di assicurare un'eccellente lubrificazione anche in quelle applicazioni dove sono possibili inquinamenti da acqua (ad.es. nell'industria dell'acciaio);
- Proprietà antiruggine: essi contribuiscono efficacemente alla protezione e conservazione dagli organi lubrificati anche in ambiente umido
- Inoltre questi prodotti non sono tossici per la mancanza dell'additivazione al piombo per cui è possibile il loro impiego nei sistemi di lubrificazione a nebbia



GEAR EP SERIES

CAMPI DI APPLICAZIONE

Gli oli GEAR EP sono adatti all'impiego per la lubrificazione di tutti i tipi di ingranaggi in carter chiuso lubrificati con sistemi a sbattimento od a circolazione, particolarmente quando le condizioni d'esercizio comportano forti carichi, alte velocità, rilevanti strisciamenti fra i denti, elevata temperatura ambiente o di regime. Sono inoltre idonei ad essere impiegati per la lubrificazione di organi diversi dagli ingranaggi, quali ad esempio i giunti idraulici, le viti ed i cuscinetti piani molto carichi operanti a bassa velocità. Sono anche adatti all'impiego per sistemi di lubrificazione a nebbia.

SPECIFICHE

Gli oli GEAR EP sono in grado di soddisfare le esigenze previste dalle seguenti specifiche:

- ISO-L-CKD
- ANSI / AGMA 9005-E02
- ASLE EP
- DIN 51517 part 3 CLP
- U.S.S TEEL 224
- DAVID BROWN S1.53.101 (5E)
- ISO 12925-1



GEAR EP SERIES

CARATTERISTICHE

		68	100	150	220	320	460	680
Viscosita' a 40°C	mm ² /s	64	100	141	220	300	460	627
Viscosita' a 100°C	mm ² /s	8,2	11,8	13,9	18,7	23,0	30,5	35,4
Indice di viscosita'	-	95	95	95	95	95	95	90
Punto infiammabilita' V.A.	°C	195	195	220	220	220	220	230
Punto di scorrimento	°C	-21	-18	-18	-15	-15	-12	-9
Massa volumica a 15°C	kg/l	0,885	0,890	0,890	0,890	0,890	0,890	0,915