



GEAR S 90

DESCRIZIONE PRODOTTO

Il GEAR S 90 è formulato con componenti sintetici accuratamente selezionati ed additivi EP tali da conferire al prodotto un'eccezionale stabilità termico-ossidativa ed un'elevata protezione dall'usura dei denti degli ingranaggi anche in condizioni gravose. Per l'innovativo bilanciamento dei suoi componenti di formula rappresenta un prodotto ad elevate caratteristiche EP API GL5 in grado di operare soddisfacentemente ed in forma durevole anche con i materiali d'attrito presenti nei sincronizzatori delle trasmissioni in bagno d'olio.

Inoltre possiede

- Buona fluidità a bassa temperatura
- Buon indice di viscosità
- Eccellente compatibilità con i metalli e le guarnizioni normalmente impiegati nelle trasmissioni

La presenza di additivi è tale da aumentare le sue caratteristiche antiossidanti.

APPLICAZIONI

Il GEAR S 90 è raccomandato a per tutti i tipi di trasmissioni di veicoli leggeri e di autocarri nonché per gli assali, ponti e differenziali dei mezzi da cantiere sia per ingranaggi conici elicoidali che ipoidi per temperature del bagno d'olio fino a 100°C. L'impiego di tale prodotto consente l'ottenimento di una maggiore protezione contro la corrosione e la formazione di ruggine, schiume.

Tra le principali prerogative:

- Elevata protezione dall'usura in presenza di alta velocità, coppia torcente e carichi d'urto
- Buona protezione contro la corrosione e la ruggine
- Lunga durata in servizio della carica
- Ottima capacità operativa in severe condizioni
- Ottima operatività ad elevata temperatura ambiente
- Buone prestazioni ad alta velocità

SPECIFICHE & APPROVAZIONI

GEAR S 90 soddisfa le seguenti specifiche:

API MT1 GL-4/5

MIL-L-2105 D/E

Caratteristiche tipiche (valori medi di produzione)

GEAR S 90	metodo di prova	valori
gradazione SAE		75W/90
massa volumica, kg/dm ³	ASTM D 1298	0,875
viscosità, cSt a 40°C	ASTM D 445	127
viscosità, cSt a 100°C	ASTM D 445	16,5
indice di viscosità	ASTM D 2270	140
punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	-36
punto di infiammabilità, °C	ASTM D 92	215