



NAVIGATOR MHQ GL-5 80W-90

Descrizione

Lubrificante multigrado Estrema Pressione indicato per l'uso nei differenziali di veicoli o in gruppi di trasmissione ipoidi ed elicoidali, nonché in trasmissioni finali Voith di ferrovie e cambi manuali in cui è richiesto un lubrificante API GL-5.

Caratteristiche

- Grande capacità di sopportazione di carichi e temperature elevate momentanee. Estrema Pressione (EP).
- Ottima resistenza all'invecchiamento.
- Eccellenti proprietà antiruggine e antischiuma.
- Agevola la lubrificazione a basse temperature.
- Possiede un'eccellente capacità di protezione in condizioni molto rigide di temperatura e uso.
- Offre una miglior risposta ai meccanismi di sincronizzazione delle scatole manuali rispetto a un lubrificante monogrado grazie alla minor frizione tra i denti degli ingranaggi, soprattutto a basse temperature.
- Buone proprietà antiusura, prolungano la vita utile della trasmissione.

Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

- API: GL-5
- MIL: L-2105 D
- MAN: 342 M1/ 342 M2
- ZF TE-ML: 05A/07A/08/12E/16B/17B/19B/21A

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE
GRADO SAE			80W-90
Densità a 15 °C	g/mL	ASTM D4052	0,899
Viscosità a 100°C	cSt	ASTM D445	15,4
Viscosità a 40°C	cSt	ASTM D445	140
Viscosità a -26 °C	cP	ASTM D2983	< 150.000
Indice di viscosità	-	ASTM D2270	> 105
Punto di infiammabilità, vaso aperto	°C	ASTM D92	> 170
Punto di congelamento	°C	ASTM D97	-27
FZG, Scala 12		DIN 51354	Supera
Macchina 4 sfere, indice di carico usura		ASTM D2783	> 50

Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.