

NAVIGATOR HQ GL-4 75W-90Boîtes de vitesse et
Transmissions

Description

Lubrifiant synthétique extrême-pression moyenne, avec une grande stabilité thermique, recommandé pour la lubrification des boîtes de vitesses manuelles et de mécanismes de transmission nécessitant un niveau de qualité API GL-4. Peut-être aussi utilisé sur des machines de travaux publics.

Performances

- Grande capacité à supporter des charges et des températures élevées momentanées.
- Très bonne stabilité thermique et résistance au vieillissement.
- Excellentes propriétés anti-rouille et anti-mousse.
- Facilite le changement de vitesse et la synchronisation des engrenages à basse température.
- Stabilité face au cisaillement, ce qui assure le maintien des viscosités pendant la période d'utilisation.

Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- API GL-4
- MIL-L-2105
- DAF Transmissions
- IVECO Transmissions
- ZF TE-ML 08

Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
GRADE SAE			75W-90
Densité à 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,869
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D 445	15,5
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D 445	88
Viscosité à -26 °C	cP	ASTM D 2983	< 150.000
Indice de viscosité	-	ASTM D 2270	188
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D 92	204
Point de congélation	°C	ASTM D 97	-42
FZG, échelon 12		DIN 51354	Passe
4 balles, ICD		ASTM D 2783	> 45

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.