

## Description

Lubrifiant multigrade extrême-pression, recommandé pour les différentiels de véhicules ou pour les groupes de transmission hypoïdes et hélicoïdaux, ainsi que pour les commandes finales de transmissions Voith de train et boîtes de vitesse manuelles qui nécessitent une huile API GL-5.

## Performances

- Grande capacité à supporter des charges et des températures élevées momentanées. Extrême-pression (EP).
- Très bonne résistance au vieillissement.
- Excellentes propriétés anti-rouille et anti-mousse.
- Facilite la lubrification à basse température.
- Grâce à ses propriétés multigrades, il constitue une excellente protection dans des conditions très difficiles de température et de fonctionnement.
- Offre une meilleure réponse aux synchronismes des boîtes manuelles par rapport à une huile monograde, car sa friction est moins importante sur les dents des engrenages, en particulier à basse température.
- Bonnes propriétés anti-usure, ce qui prolonge la durée de vie utile de la transmission.

## Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- API GL-5 (80W-90 et 85W-140)
- MB 235.0 (80W-90)\*
- VOLVO 97310 (85W-140)
- MAN 342 M1 (80W-90)
- RENAULT Axles (80W-90)
- ZF TE-ML 07A/08/16B/16C/17B/19B/21A (80W-90)\*
- ZF TE-ML 07A/08/16C/16D/21A (85W-140)\*
- VOITH TURBO 132.00374400 (ex 3.325-339) (80W-90)\*
- DAF API GL-5 (80W90 et 85W-140)
- MIL-L-2105 D (80W90 et 85W-140)

\*Homologation

## Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR	
GRADE SAE			80W-90	85W-140
Densité à 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,899	0,914
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D 445	15,4	28,3
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D 445	140	400
Viscosité à -26 °C	cP	ASTM D 2983	< 150.000	
Viscosité à -12° C	cP	ASTM D 2983	< 150.000	
Indice de viscosité	-	ASTM D 2270	> 105	> 95
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D 92	> 170	> 190
Point de congélation	°C	ASTM D 97	-27	-18
FZG, échelon 12		DIN 51354	Passe	Passe
4 balles, ICD		ASTM D 2783	> 50	> 50

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