

# PROGEAR HD 80W-90

Révision : Mai 2025

## APPLICATIONS

PROGEAR HD 80W-90 est un lubrifiant de type « extrême pression » prévu pour les boîtes de vitesse car il a été formulé pour résister aux conditions de services très sévères : haute vitesse, charges par à-coups et couple élevé à bas régime.

PROGEAR HD 80W-90 est une huile recommandée pour l'ensemble des transmissions hypoides. Elle est adaptée également aux roues coniques à denture spirale, aux roues à vis sans fin et à la majorité des boîtes-pont.

## POINTS FORTS

- Passage de vitesses facilité grâce à ses qualités antifricction
- Protège contre l'usure et augmente la durée de vie la transmission

## PERFORMANCES

- API GL-5
- MIL L-2105 C
- MIL L-2105 D
- MAN 342 M-1
- MAN 342 M-2
- ZF TE-ML 05A
- ZF TE-ML 07A
- ZF TE-ML 12E
- ZF TE-ML 16B
- ZF TE-ML 16C
- ZF TE-ML 17B
- ZF TE-ML 19B

## CARACTERISTIQUES

Test	Méthode	Unité	Résultat moyen
Densité à 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.896
Viscosité cinématique à 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	147
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.7
Indice de viscosité	ASTM D2270		99
Point d'écoulement	ASTM D6892	°C	-33
Viscosité Brookfield à -26 °C	ASTM D2983	mPa.s	120000
Cendres sulfatées	ASTM D874	Mass %	1.1
Point d'éclair COC	ASTM D92	°C	210