



# YAHYPO PG

Huiles synthétiques « polyglycol » pour engrenages et réducteurs

## UTILISATIONS

Spécialement étudiée pour la lubrification des transmissions par engrenages, des réducteurs à roue et vis sans fin fonctionnant dans des conditions d'utilisations difficiles : grands écarts de températures, fonctionnement à température élevée ou en présence d'humidité, etc.

### Spécifications :

ISO 12925-1 type CKE;  
ANSI/AGMA 9005-E02 (EP);  
David Brown S1.53.105G;  
Flender AG; Bonfiglioli

## CARACTERISTIQUES MOYENNES

	Méthode	Unités	PG 220	PG 320
Masse volumique à 20°C	ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	1065	1063
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	220	320
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	35.5	52.5
Indice de viscosité	ASTM D2270		211	230
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-39	-39
Point d'éclair Cleveland V.O.	ASTM D92	°C	>250	>250

*Les données de ce tableau représentent les valeurs typiques de production et ne constituent en aucun cas des spécifications.*

## PROPRIÉTÉS & AVANTAGES

Par rapport aux huiles minérales, les YAHYPO PG apportent :

- ▶ Une diminution du coefficient de frottement et donc de la consommation d'énergie,
- ▶ Des propriétés extrême pression et anti-usure renforcées pour une protection optimale des réducteurs industriels (contact acier/acier),
- ▶ Une stabilité thermique et mécanique remarquable autorisant des intervalles plus importants entre les vidanges : réduction des coûts d'entretien,
- ▶ Une plus grande protection des parties non ferreuses que l'on rencontre sur les réducteurs à roue et vis sans fin (acier/bronze), ne pas utiliser cependant sur le bronze d'aluminium,
- ▶ Une miscibilité avec l'eau et une protection contre la corrosion supérieure en présence d'humidité (protéger néanmoins contre les entrées d'eau qui détériorent la protection contre l'usure).

## PRECAUTIONS D'EMPLOI

### **Non compatible avec les huiles minérales et certaines huiles synthétiques (PAO)**

En cas d'utilisation après ce type de fluide, vidanger à chaud, nettoyer le système et faire une vidange rapprochée.

### **Vérifier la compatibilité avec les composants du circuit (joints, peintures...)**

Les YAHYPO PG se comportent avec les joints comme des huiles minérales, mais pour des utilisations à hautes températures (>100°C), utiliser des joints type hydrocarboné fluoré.



[facebook.com/yaccosas](https://facebook.com/yaccosas)

[twitter.com/yaccosas](https://twitter.com/yaccosas)

[youtube.com](https://youtube.com)

