



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 ³	1065	1063
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D445	mm ² /s	220	320
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm ² /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

twitter.com/yaccosas

youtube.com

