



Huile synthétique (polyglycol) pour engrenages sous carter.

UTILISATIONS

Engrenages sous carter

- Lubrification des réducteurs fonctionnant dans les conditions les plus sévères (charges élevées, chocs, températures extrêmes, atmosphères corrosives).
Lubrification de réducteurs à roue et vis sans fin.

SPECIFICATIONS

Spécifications internationales Constructeurs

- DIN 51517 Partie 3 ⇒ groupe CLP
- NF-ISO 6743-6 catégorie CKS/CKT
- DAVID BROWN, CMD

AVANTAGES

- Indice de viscosité très élevé et très stables aux cisaillements mécaniques.
- Faible coefficient de frottement : plus grande protection des parties non ferreuses, comme la couronne de bronze des engrenages à roue et vis sans fin et économie d'énergie entre 5 et 10 % par rapport à une huile minérale.
- Excellente stabilité thermique : durée de vie de l'huile allongée.
- Excellentes propriétés extrême pression et anti-usure.
- Très bonne en résistance au moussage en service.
- Très bonnes propriétés anticorrosion, (test en présence d'eau de mer et d'eau acide).

MANIPULATIONS - HYGIENE - SECURITE

- Les huiles à base POLYGLYCOL (ou PAG) telles que **CARTER SY**, ne sont pas compatibles avec la plupart des huiles minérales et synthétiques (PAO).
- La compatibilité avec les différents composants des réducteurs doit être vérifiée (joints, peintures ...).
- Pour toute question Hygiène et Sécurité, merci de consulter la fiche de données de sécurité.

CARACTERISTIQUES	METHODES	UNITES	CARTER SY				
			150	220	320	460	680
Masse volumique à 15°C	ISO 3675	kg/m ³	1004	1004	1003	1003	1002
Viscosité à 40°C	ISO 3104	mm ² /s	150	220	320	460	640
Viscosité à 100°C	ISO 3104	mm ² /s	23	34	50	71	95
Indice de viscosité	ISO 2909	-	185	202	220	230	240
Point éclair V.O.	ISO 2592	°C	230	230	230	230	230
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	-33	- 30	- 30	- 27	- 27

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif.