

GEAR CL 680 EP

Huile pour engrenages Extrême-Pression

FICHE TECHNIQUE

NUMERO / INDICE : GEAR 12/A

– Description et propriétés :

GEAR CL 680 EP est une huile extrême-pression de grande qualité, exempte de plomb, principalement destinée à la lubrification des engrenages industriels. Grâce à leur capacité de charge élevée et à leurs caractéristiques anti-frottement, elles assurent de très bonnes performances dans les engrenages et autres applications industrielles.

Elles sont formulées à partir d'huiles de base raffinée présentant un haut indice de viscosité. Elles contiennent un additif spécial à base de soufre et de phosphore pour assurer de bonnes performances extrême-pression et un fonctionnement adéquat.

– Applications :

- ▶ Trains d'engrenages industriels sous carter exigeant des performances EP
- ▶ Préconisée dans de nombreux types d'engrenages : à denture droite, intérieure, planétaire et à pignons et crémaillères à roues coniques, à denture hélicoïdales, à chevrons et à vis sans fin
- ▶ Utilisée dans toutes les industries, sucreries, papeteries, sidérurgie, cimenteries...

– Niveau de Performance :

- ✓ DIN 51517
- ✓ AGMA 250.04
- ✓ US STEEL 224
- ✓ CLASSE CKC ISO 6743/4
- ✓ DAVID BROWN INDUSTRIE LTD/SEW WSOCOME

FICHE TECHNIQUE

NUMERO / INDICE : GEAR 12/A

– Caractéristiques Techniques :

Caractéristiques	Méthodes	Grade ISO 680 EP
Caractère	---	Paraffinique
Densité à 15°C g/ml	ASTM D 1298	0.890 - 0.910
Viscosité cinématique à 40 °C Cst	ASTM D 445	612 - 748
Viscosité cinématique à 100 °C Cst	ASTM D 445	32- 45
Indice de viscosité	ASTM D 2270	Min 95
Point d'écoulement °C	ASTM D 97	-9
Moussage Seq. I Tendance / Stabilité ml / ml	ASTM D 892	50/0
Moussage Seq. II Tendance / Stabilité ml / ml	ASTM D 892	50/0
Point d'éclair COC °C	ASTM D 92	Min 320
Corrosion à la lame de cuivre 3h @ 100 °C	ASTM D 130	Max 1B
S	ASTM D 6481	0,515 - 0,569
P	ASTM D 6481	0,010 - 0,012
N	ASTM D 6481	0,017 - 0,019
TAN mg KOH/g	ASTM D 664	Max 0,9