EffiLub®
High Performance Lubricants

FICHE TECHNIQUE

SYNTHOGEAR EP 320

DESCRIPTION

SYNTHOGEAR EP 320 est une huile entièrement synthétique obtenue par un procédé chimique spécial qui lui confère une très faible évaporation et une excellente résistance contre l'hydrolyse, l'oxydation et les forces de coupe.
Le pack d'additifs améliore la résistance de SYNTHOGEAR EP 320 au vieillissement et à l'oxydation et garantit la propriété anti-usure et E.P. (Caractéristiques Extrême Pression).

APPLICATION

Par ses caractéristiques distinctives, SYNTHOGEAR EP 320 est utilisée comme :

– Lubrifiant longue durée pour les systèmes de circulation dans des conditions de températures et charges élevées ;
– Huile lubrifiante pour réducteurs de vitesse fonctionnant à des températures et charges élevées.

PROPRIÉTÉS

SYNTHOGEAR EP 320 est totalement compatible avec les huiles minérales mais, à cause de ses particularités, elle est préférée dans les applications où une meilleure résistance thermique et chimique est requise.

Grâce à son indice de viscosité élevé, SYNTHOGEAR EP 320 est utilisée dans une très large plage de températures, car elle est très fluide à basse température et maintiennent un film lubrifiant plus résistant à haute température.

Elle peut être utilisée pendant une plus longue période de fonctionnement avec une quantité beaucoup plus faible de dépôts.

SYNTHOGEAR EP 320 ne produit pas de produits dangereux issus de la décomposition thermique.

SPÉCIFICATIONS

SYNTHOGEAR EP 320 répond aux exigences suivantes :

- US Steel 224 ;
- DIN 51517 Part 3 (CLP) ;
- DIN 51502 CLP 320 ;
- ANSI AGMA 9005-E02 ;
- ISO 12925-1 - CKD – 320 ;

EffiLub®
High Performance Lubricants

FICHE TECHNIQUE

SYNTHOGEAR EP 320

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristique	Valeur
Grade de viscosité / ISO VG	320
Densité à 15°C / ASTM D 1298	0,850 kg/lt
Viscosité à 40°C / ASTM D 445	288 – 352 CST
Viscosité à 100°C / ASTM D 445	29 CST
Indice de viscosité / ASTM D 2270	150
Point d'éclair C.O.C / ASTM D 92	270 °C
Point d'écoulement / ASTM D 97	-35 °C
Test à quatre balles / ASTM D 2783 – Charge de soudage – Empreinte d'usure (20 kg, 1800 tr/min, 1 h)	 250 kg 0,30 mm
Test FZG / DIN 51354	> 12

Les informations contenues dans ce document (les « Spécifications du produit ») sont basées sur nos connaissances à la date de révision indiquée. Nous nous réservons le droit de les modifier sans avertissement. Ces informations ne dispensent pas le client ou l'utilisateur de la responsabilité d'effectuer ses propres tests et essayer le produit sur son application spécifique. Les données sus-indiquées représentent des valeurs moyennes et ne constituent pas des spécifications de produit vendu. Les propriétés du produit allant au-delà des spécifications mentionnées ci-dessus et/ou l'adéquation à un usage spécifique ne peuvent pas être dérivées des spécifications du produit et ne sont pas dus. Toutes les dispositions légales et réglementations en vigueur concernant la manipulation et l'utilisation des produits doivent être respectées par le client ou l'utilisateur de nos produits. Nous attirons expressément l'attention sur le fait que la qualité due de notre produit est mesurée exclusivement sur la base des propriétés garanties dans ce document ; le respect d'exigences de qualité objectives et légales supplémentaires n'est pas dû. En commandant notre produit sans objection, en prenant connaissance de ces spécifications du produit, vous les acceptez.