Informations produit

Huile pour engrenages H1 Quinplex Syn FG (4150, 4220, 4320, 4460)

Huile synthétique de qualité alimentaire qui protège les engrenages à des températures extrêmes, basses ou élevées

Recommandée pour une variété de boîtes de vitesses et d'autres applications essentielles dans les installations de fabrication de produits alimentaires et de boissons, l'huile pour engrenages H1 Quinplex® Syn FG (4150-4460), homologuée NSF H1 en cas de contact accidentel avec les aliments, a été formulée pour résister à des conditions de charge sévères et prévenir la rouille et la corrosion. L'huile pour engrenages H1 Quinplex Syn FG contient une base 100 % synthétique pour offrir une protection supérieure à des températures extrêmes, basses ou élevées. Elle offre également une remarquable compatibilité avec les joints et d'excellentes qualités non moussantes. Sa capacité anti-usure la différencie de nombreuses autres huiles blanches sur le marché. Afin d'assurer une bonne adhérence au métal, elle contient un système d'agents collants polymériques stables au cisaillement, y compris du Quinplex®, l'additif antichoc exclusif de LE. L'huile pour engrenages H1 Quinplex Syn FG contribue à éviter les temps d'arrêt imprévus et les réparations coûteuses dans les usines, offrant ainsi une protection fiable et durable qui permet aux équipements essentiels de fonctionner à des températures extrêmes.

Effets bénéfiques

Qualité alimentaire

- Homologuée NSF H1 en cas de contact accidentel avec les aliments
- Certifiée casher parève
- Certifiée halal par l'IFANCA
- Ne tache pas, est peu odorante et translucide

Huile de base 100 %

- Protège des températures extrêmes, basses ou élevées
- Maintient sa viscosité
- A un point d'écoulement bas

Protection

- Comprend un ensemble d'additifs anti-usure de qualité supérieure
- Protège contre la rouille et la corrosion
- Se sépare facilement de l'eau ; excellente démulsibilité

Fiabilité

- Possède une excellente capacité de charge
- Est compatible avec les joints
- Possède des propriétés non moussantes
- Est collante et adhère aux surfaces métalliques

Additif exclusif

Les additifs exclusifs de LE sont utilisés uniquement dans les lubrifiants de la marque. L'huile pour engrenages H1 Quinplex Syn FG contient du **Quinplex®**, ce qui lui confère une étanchéité et une adhérence exceptionnelles. Elle contribue à former une barrière contre la corrosion.

Données techniques

Huile pour engrenages H1 Quinplex Syn FG

	4150	4220	4320	4460
Couleur	Ambre	Ambre	Ambre	Ambre
ISO VG	150	220	320	460
Qualité AGMA	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP
Densité relative à 60 ° F/60 ° F, ASTM D1298	0,855	0,856	0,863	0,858
Viscosité à 100 ° C, cSt, ASTM D445	20,27	27,12	36,12	48,64
Viscosité à 40 ° C, cSt, ASTM D445	161,3	238,2	341,1	488,2
Indice de viscosité ASTM D2270	146	147	152	156
Point d'éclair ° C (° F) (COC), ASTM D92	>240 (>464)	>240 (>464)	>240 (>464)	>240 (>464)
Point d'écoulement ° C (° F), ASTM D97	-36 (-33)	-33 (-27)	-30 (-22)	-30 (-22)
Essai de rouille 4 h à 60 ° C, H2O mer, ASTM D665B	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Corrosion du cuivre 3 h à 100 ° C, ASTM D130	1b	1b	1b	1b
Corrosion du cuivre 3 h à 121 ° C, ASTM D130	1b	1b	1b	1b
Étape de défaillance **FZG**, DIN ISO 51354	>12	>12	>12	>12
Test d'**usure à quatre billes à** 75 ° C, 1 200 tr / min, 40 kgf, 60 minutes, usure en mm, ASTM D4172	0,30	0,30	0,30	0,30
Propriétés émulsifiantes à 82 ° C, émulsion huile-eau / minutes, ASTM D1401	40-40-0/10	40-40-0/10	40-40-0/10	40-40-0/10
Propriétés moussantes à 24 ° C/93,5 ° C/24 ° C, émulsion huile-eau / minutes, ASTM D1401	0/0; 0/0; 0/0	0/0; 0/0; 0/0	0/0; 0/0; 0/0	0/0; 0/0; 0/0

Qualités disponibles

- 150 ISO / 4 EP (4150)
- 220 ISO / 5 EP (4220)
- 320 ISO / 6 EP (4320)
- 460 ISO / 7 EP (4460)

Exigences de performance satisfaites ou dépassées

Toutes qualités :

- ANSI / AGMA 9005-D94 S
- ANSI / AGMA 9005-E02 EP
- Halal (certifié par l'IFANCA)
- Casher parève

NSF H1

4220 seulement :

- Angelus Sanitary Can Machine
- Chaîne d'étuve Lanham

Applications typiques

- Équipements susceptibles d'être en contact accidentel avec des aliments, y compris :
  - Roulements
  - Boîtes de vitesses
  - Engrenages ouverts
  - Glissières, guides, chaînes, chaînes de convoyage
  - Vannes

Quinplex® est une marque déposée de Lubrication Engineers, Inc.

LI50122 6-16

300 Bailey Avenue • Fort Worth, TX 76107 • Fax: 800-228-1142

LE opère sous un système de qualité certifié ISO 9001.

www.LElubricants.com • 800-537-7683