Informations sur le produit

Lubrifiant blanc pour engrenages H1 Quinplex® (4090, 4140, 4250)

Protège les transmissions dans les applications de production alimentaire

Recommandé pour de nombreuses transmissions et d'autres applications critiques dans les industries de fabrication de produits alimentaires et de boissons, le lubrifiant blanc pour engrenages H1 Quinplex® (4090-4250) est homologué NSF H1 pour les contacts alimentaires accidentels et a été formulé pour supporter des conditions de charge sévères et empêcher le rouille et la corrosion. Le lubrifiant blanc pour engrenages H1 Quinplex contient un mélange soigneusement sélectionné d'huiles de base synthétiques et minérales pures pour assurer une protection supérieure sur une plage étendue de températures de fonctionnement.
Il offre également une protection anti-usure, le différenciant de nombreuses autres huiles blanches sur le marché. Pour assurer une bonne adhérence sur les métaux, il contient un agent collant polymérique stable au cisaillement comprenant le Quinplex®, l'additif résistant aux impacts exclusif à LE.

Le lubrifiant blanc pour engrenages H1 Quinplex permet aux usines d'éviter les temps d'immobilisation non planifiés et les réparations coûteuses en fournissant une protection fiable et durable qui maintient les actifs vitaux opérationnels.

Avantages

Grade alimentaire

- Formulé avec des huiles de base synthétiques et minérales pures
- Homologué NSF H1 pour les contacts alimentaires accidentels
- Certifié Halal par IFANCA
- Certifié casher parvé
- Est non tachante, sans odeur, sans goût, translucide et non irritante

Barrière contre la rouille et la corrosion

- Est collante et adhère aux surfaces métalliques
- Assure une résistance à l'eau fondamentale
- Empêche la rouille et la corrosion

Protection anti-usure

- Comprend un ensemble additif anti-usure, contrairement à de nombreuses autres huiles blanches

Grades disponibles

- 220 ISO / 90 SAE (4090)
- 460 ISO / 140 SAE (4140)
- 680 ISO / 250 SAE (4250)

Additif exclusif

Les additifs propriétaires de LE sont utilisés exclusivement dans les lubrifiants LE. Le lubrifiant blanc pour engrenages H1 Quinplex contient du Quinplex.

L'additif anti-impact **Quinplex®** procure une résistance à l'eau exceptionnelle, une adhérence et une stabilité mécanique améliorée, contribuant ainsi à former une barrière contre la corrosion.

Données techniques

Lubrifiant blanc pour engrenages H1 Quinplex®

	4090	4140	4250
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
ISO VG / Grade SAE	220 / 90	460 / 140	680 / 250
Densité relative à 60 °F/60 °F, ASTM D1298	0,894	0,894	0,894
Viscosité à 100 °C, cSt, ASTM D445	19,32	29,70	44,65
Viscosité à 40 °C, cSt, ASTM D445	217,3	459,0	682,0
Indice de viscosité ASTM D2270	-	90	-
Point d'éclair °C (°F), (COC), ASTM D92	201 (394)	200 (392)	220 (428)
Point d'écoulement °C (°F), ASTM D97	-15 (+5)	-15 (+5)	-12 (+10)
Test de rouille 4 heures à 60 °C, Mer H20, ASTM D665B	Conforme	Conforme	Conforme
Corrosion du cuivre 3 heures à 121 °C, ASTM D130	1b	1b	1b
Essai point de soudure extrême pression sur machine à 4 billes kgf, ASTM D2783	160	160	160
Indice d'usure de charge extrême pression sur machine à 4 billes kgf, ASTM D2783	32	32	32
Test d'usure quatre billes à 75 °C, 1 200 tr/min, 15 kgf, 60 minutes, mm usure, ASTM D4172	0,39	0,39	0,36
Caractéristiques de désémulsibilité EP 82 °C, 90 ml H_2O, ASTM D2711B			
% de H_2O dans l'huile	2,0	0,20	0,11
Total en ml de H_2O libre	90	90	90
ml d'émulsion	0,2	0,2	0,1
Caractéristiques de moussage à 24 °C/93,5 °C/24 °C, 3 séquences, ml de mousse/durée de rupture, ASTM D892	0/0, 0/0, 0/0	0/0, 0/0, 0/0	0/0, 0/0, 0/0

Exigences de performance atteintes ou dépassées

Tous grades :

- Halal (certifié par IFANCA)
- Casher parvé
- NSF H1

4090 uniquement :

- Machine à conserve hygiénique Angelus
- Chaîne d'étuve de fermentation Lanham

Applications habituelles

- Équipements où des contacts alimentaires accidentels peuvent se produire, tels que :
  - ◊ Glissières, guides, chaînes, chaînes transporteuses
  - ◊ Soupapes
  - ◊ Paliers
  - ◊ Boîtes de vitesses
  - ◊ Engrenages découverts
  - ◊ Applications d'engrenages à vis sans fin

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

LI30093 9-09, rév. 2-15

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216 • Fax: 800-228-1142
LE operates under an ISO 9001 Certified Quality System.

www.LElubricants.com • 800-537-7683