Informations sur le produit

Lubrifiant industriel Almaplex® (1275-1274)

Graisse anti-usure polyvalente conçue pour protéger les équipements contre l'humidité et la chaleur

Le lubrifiant industriel Almaplex, une graisse extrême pression universelle pour utilisation dans l'industrie lourde, est extrêmement polyvalent, réduisant les besoins de stocks et les risques de mauvaise utilisation car adapté à de nombreuses applications différentes. Il est particulièrement efficace dans des conditions de fonctionnement difficiles provoquées par l'humidité ou les températures élevées. Sa formulation robuste à base d'un complexe d'aluminium assure une protection contre l'eau et les autres polluants qui peuvent diminuer significativement la durée de vie à long terme de l'équipement.

Le lubrifiant industriel Almaplex protège contre l'oxydation, la rouille et la corrosion et ses exceptionnelles propriétés de réduction de l'usure ont conduit les clients de LE du monde entier à redéfinir la notion de durée de vie « normale » et « prévue » de leurs équipements. Grâce à une durée de vie plus longue des paliers, moins de réparations, une durée d'indisponibilité réduite et une réduction de la consommation de lubrifiant, le choix d'Almaplex a permis à de nombreuses entreprises de réduire leurs coûts d'entretien.

Avantages

Réduit l'usure

- Réduit les frottements, l'échauffement et l'usure
- Protège de la poussière et des autres contaminants
- Protège contre la soudure et le grippage
- Adhère aux surfaces métalliques même à vitesses élevées
- Dispose d'une capacité de charge Timken satisfaisante de 45 livres (20,4 kg)

Protège contre l'humidité

- Protège contre l'eau
- Pas d'émulsion ou de perte en présence d'humidité
- Protège contre la rouille et la corrosion

Supporte la chaleur et le froid

- Conserve sa consistance et ses qualités lubrifiantes sur une large plage de températures et de conditions de fonctionnement
- Présente d'excellentes caractéristiques de réversibilité et ne ressue pas ou ne forme pas de croûte en refroidissant
- Présente des performances supérieures aux limites des graisses ordinaires en raison de sa résistance à l'oxydation
- A un point de goutte élevé de 232 °C (450 °F)
- Conserve d'excellentes caractéristiques de pompabilité et de lubrification à basse température jusqu'à -29 °C (-20 °F)

Permet de prolonger les intervalles d'entretien

- Conserve sa consistance souple et sa plasticité bien plus longtemps que les graisses ordinaires
- Nécessite moins de consommation de lubrifiant

Grades disponibles

- NLGI 2 (1275)
- NLGI 1-1/2 (1274)

Additifs propriétaires

Les additifs propriétaires de LE sont utilisés exclusivement dans les lubrifiants LE. Le lubrifiant industriel Almaplex contient de l'Almasol.

L'additif solide anti-usure **Almasol®** est capable de résister à des charges extrêmement lourdes, aux attaques chimiques et aux températures élevées jusqu'à 1 038 °C (1 900 °F). Il est attiré par les surfaces métalliques, formant une couche microscopique, mais sans accumulation ni effet sur les jeux. L'Almasol réduit le contact métal-métal, ainsi que les frottements, l'échauffement et l'usure qui en résultent.

Données techniques

Lubrifiant industriel Almaplex®

	1275	1274
Type d'épaississant	Complexe d'aluminium	Complexe d'aluminium
Texture	Lisse	Lisse
Couleur	Orange	Orange
Grade NLGI	2	1-1/2
Pénétrabilité après 60 cycles de malaxage ASTM D217	275	305
Point de goutte °C (°F), ASTM D2265	232 (450)	232 (450)
Caractéristiques du fluide de base		
Viscosité à 100 °C, cSt, ASTM D445	17,5	17,5
Viscosité à 40 °C, cSt, ASTM D445	210	210
Oxydation chute de pression en psi après 100 h, ASTM D942	5	4
Oxydation chute de pression en psi après 1 000 h, ASTM D942	15	12
Prévention de la corrosion DI H_2O, ASTM D1743	Conforme	Conforme
Séparation de l'huile 30 heures à 100 °C, % de ressuage, ASTM D6184	2,0	3,6
Capacité de charge Timken satisfaisante livres, ASTM D2509	45	45
Essai point de soudure extrême pression sur machine à 4 billes kgf, ASTM D2596	400	–
Indice d'usure de charge extrême pression sur machine à 4 billes kgf, ASTM D2596	64	–
% de perte au contact de l'eau, ASTM D1264	1,44	–
Fuite de palier de roue perte en gramme, ASTM D1263	1,4	3,1

Exigences de performances atteintes ou dépassées

- Souffleurs de suie Diamond Power

Recommandations

- L'Almaplex 1274 convient bien aux systèmes de lubrification centralisés.

Applications habituelles

- Paliers lisses, à roulement, à grande vitesse et à faible vitesse
- Paliers de bandes transporteuses, de ventilateurs et de roues
- Moteurs électriques
- Matériel de forge
- Machines-outils
- Presses
- Aérateurs rotatifs
- Joints en U

Almaplex® et Almasol® sont des marques déposées de Lubrication Engineers, Inc. Toutes les autres marques n'appartenant pas à LE citées dans ce document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

LI30019-FR 6-11

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216 • Fax: 800-228-1142
LE suit un système qualité certifié ISO 9001.

www.LElubricants.com
+1 800-537-7683