

Définition

elesa® GEAR IND FILM EP SERIES est une huile minérale lubrifiante ultra-raffinée à base de paraffine pour les boîtes de vitesses industrielles. Développée avec des additifs extrême pression, soufre-phosphore et haute adhérence.

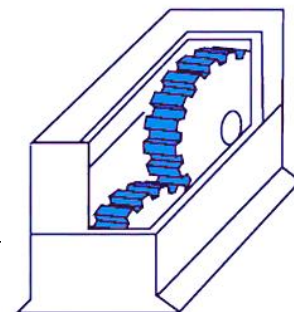
Secteurs

- Travaux publics
- Construction.
- Industrie.
- Exploitation minière et exploration.
- Secteur naval.

Propriétés

Le produit elesa® GEAR IND FILM EP : Résout le problème du glissement de l'huile et assure lubrification optimale dans :

- Grands engrenages.
- Chaînes et câbles à des températures allant de -9 à 150 °C.
- Guides dans les machines-outils permettant des déplacements continus, sans effet de stick-slip et permettant de meilleures finitions sur les machines-outils.
- Capacité à supporter des chocs importants, tels que ceux que l'on trouve dans les engrenages cylindriques, coniques et hélicoïdaux.
- Capacité à fournir un faible coefficient de frottement, si nécessaire dans les caractéristiques anti-friction que les huiles doivent avoir lorsqu'il y a des composants glissants et roulants, comme c'est le cas des engrenages à vis sans fin (tous nécessaires pour une longue durée de vie de l'huile et des mécanismes).
- 5 avantages majeurs qui permettent d'éviter 5 problèmes graves :



AVANTAGE	LES PROBLÈMES SONT ÉVITÉS.
Résistance accrue à l'oxydation	Vieillessement rapide de l'h
Résistance accrue à la corrosion.	Apparition de la corrosion sur les mécanismes lubrifiés
Augmentation de l'adhésivité	Perte de lubrification due à une fuite d'huile
Bonne capacité de désémulsion, séparation de l'eau.	Formation d'émulsions avec augmentation correspondante de la viscosité, risque de corrosion et de défaillance au point de contact.
Peu moussant et désaération rapide.	Possibilité d'effets de cavitation et de manque d'huile au point à lubrifier, entraînant un contact métal contre métal.
Bases paraffiniques d'excellente qualité à très faible teneur en aromatiques, offrant une grande compatibilité avec les joints et les élastomères. et les élastomère	Attaque des joints, problèmes d'étanchéité et fuites.

Santé et sécurité

Il existe une fiche de données de sécurité correspondante, conforme à la législation en vigueur, qui fournit des informations sur les dangers du produit, les précautions de manipulation, les mesures de premiers secours et les données environnementales disponibles.

Qualité atteinte

- ISO/TR 3498 categoría CKC: Homologado por GRUPO DANOBAT para ISO 100 a 460
- Cumple DIN 51502 CGLP para lubricación de guías y correderas en máquina herramienta.
- AGMA 250.04.
- U.S. Steel 224.
- CINCINNATI MILACRON P-47 y P-50.

Caractéristiques

ESSAI	GEAR IND FILM EP SERIES							
	46	68	100	150	220	320	460	680
Viscosité à 100 °C, cSt	6,7	8,6	11,3	14,9	19,2	24,8	30,8	38
Indice de viscosité	97	97	97	97	97	97	95	95
Grade SAE	80	80	80	85	90		140	250
Pº Inflammation (V.A.),min.	190	190	200	210	225	230	236	298
Punto Congelación, °C máx.	-12	-12	-12	-12	-12	-9	-9	-9
Corrosion Cuivre,3h,100°C	1A							
Démulsibilité (82,2°C) ml :	40-40-0 (20 min) émulsion huile-eau(min)							
Rouille de la turbine Eau distillée Eau de mer synthétique	Pasa Pasa							
Timken OK load (lbs)	65							
FZG, etapa	12 Pasa							

Les caractéristiques indiquées reflètent des valeurs typiques. Elles ne doivent pas être considérées comme des spécifications du produit.

Mode d'utilisation sécurisé

Le choix de la méthode d'application de l'huile pour engrenages industriels est crucial pour garantir des performances optimales et une longue durée de vie de l'équipement. La sélection de la méthode dépend d'un certain nombre de facteurs, tels que le type d'engrenage, les conditions de fonctionnement, la viscosité de l'huile et les exigences en matière d'entretien.

- Bain d'huile par éclaboussure : l'engrenage est partiellement immergé dans un bain d'huile, ce qui permet au lubrifiant d'adhérer aux surfaces par capillarité.
- Goutte à goutte : l'huile est acheminée par un distributeur qui dépose de petites gouttes sur les points stratégiques de l'engrenage.
- Système de pulvérisation : l'huile est pulvérisée et appliquée sous forme de brouillard sur l'engrenage en mouvement.
- Alimentation par gravité : l'huile est acheminée par gravité jusqu'au point de lubrification. Effectuez des inspections périodiques des systèmes de lubrification et changez l'huile si nécessaire.
- Sécurité : Respectez les règles de sécurité lors de la manipulation des huiles de lubrification et des équipements. Le choix de la bonne méthode d'application est essentiel pour assurer un fonctionnement efficace et prolonger la durée de vie des engrenages industriels.



Lata: 1 lts, 5 Lts
Bidón: 20, 50 y 200 Lts

Versión. 06-24