

610

LUBRIFIANT SYNTHÉTIQUE LIQUIDE

Description

Le lubrifiant synthétique liquide Chesterton® 610 est un lubrifiant de première qualité totalement synthétique conçu pour fournir une lubrification à des températures variant de -25°C à 270°C et au-delà, où les lubrifiants dérivés du pétrole sont incapables de fonctionner.

Contrairement aux lubrifiants dérivés du pétrole, le produit ne se carbonise pas, ne s'oxyde pas en boues et ne forme ni laques ni vernis aux températures élevées. En fait, le lubrifiant synthétique liquide 610 présente une solubilité excellente et élimine à vrai dire un bon nombre de ces sous-produits provoqués par d'autres lubrifiants dérivés du pétrole, permettant ainsi au matériel de fonctionner en chauffant moins et avec davantage d'efficacité. Lorsqu'il fonctionne à des températures dépassant sa capacité, le produit s'évapore simplement proprement.

Le lubrifiant synthétique liquide Chesterton 610 est excellent pour lubrifier le matériel fonctionnant à des températures élevées tel que les chaînes de fours, les moteurs, les roulements antifriction, les fours de durcissement et de séchage de la peinture, les trains d'engrenages à faible charge, les fours en céramique, les charnières de portes de fours, et pour les applications à basses températures jusqu'à -25° en conditions frigorifiques ou hivernales.

Composition

Le lubrifiant synthétique liquide Chesterton 610 commence par une base au polyolester. Cela procure une stabilité bien supérieure et beaucoup moins de volatilité que la base au diester communément utilisée dans la plupart des autres lubrifiants synthétiques industriels. A des températures équivalentes dépassant 270°C, les lubrifiants à base de diester perdent plus de 5 fois plus de produit par évaporation que le lubrifiant synthétique liquide 610.

Propriétés physiques typiques

610

Apparence	ambre liquide
Odeur	légère, douce
ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	68
Poids spécifique	0,97
Viscosité (ASTM D 445, DIN 51 561) @ 40°C cSt (mm ² /s) @ 100°C cSt (mm ² /s)	61-75 10-15
Indice de viscosité (ASTM D 2270, ISO 2909)	150
Usure 4 billes, diam. marque 75°C, 1200 tpm 1h (ASTM D 2266, DIN 51 350) 10 kg 40 kg	0,22 mm 0,38 mm
Gamme de température	-25°C to 270°C
Point de solidification (ASTM D 97, ISO 3016)	-40°C
Point-éclair, C.O.C. (ASTM D 92, ISO 2592)	282°C
Point d'inflammation (ASTM D 92, ISO 2592)	338°C
Perte par évaporation, 6,5 h à 204°C (ASTM D 972)	1,2%

Des additifs exclusifs sont ajoutés au produit pour améliorer ses performances et donner des propriétés qui dépassent de loin celles de la plupart des produits dérivés du pétrole. Les additifs pour pressions extrêmes offrent des caractéristiques anti-usure supérieures et réduisent l'entretien et les temps d'arrêt du matériel. Des inhibiteurs de rouille et d'oxydation renforcent la protection contre la corrosion. Des additifs fournissent une lubrification maximale et une friction minimale.

Étant donné que le lubrifiant synthétique liquide Chesterton 610 possède un point d'éclair élevé et un taux d'évaporation faible, il ne présente pas les dangers caractéristiques de fumée et d'incendie associés aux lubrifiants dérivés du pétrole lorsqu'il est utilisé dans des applications chaudes. Le niveau de sécurité de l'utilisateur est donc très élevé.

Les composants du lubrifiant synthétique liquide 610 sont considérés plus volontiers biodégradables que les produits dérivés du pétrole et ne devraient pas être préjudiciables à l'environnement.

Caractéristiques

- Large plage de températures
- Auto-nettoyant
- 100% synthétique
- Aucun résidu
- Ne se carbonise pas
- Ne s'oxyde pas
- NSF H2 - Numéro d'enregistrement 133971 (produit en grande quantité) et 133972 (produit sous forme aérosol)
- Taux d'évaporation faible
- Point d'éclair élevé

Applications

Matériel fonctionnant à hautes températures, dans les zones réfrigérées et les environnements rigoureux. Excellent pour l'augmentation de l'efficacité des roulements antifriction, des paliers imprégnés, des bancs d'étirage de l'industrie textile, des boîtes d'engrenages à faible charge, des charnières de fours et des transporteurs à chaînes. Lubrifie à des températures en dessous de zéro où les graisses se congèlent.

Mode d'emploi

Appliquer par pulvérisation ou à l'aide d'une burette à projection d'huile ou d'un bidon d'huile muni d'un bec. Appliquer à chaque bague ou point de graissage. Recommencer en tant que de besoin.

Sécurité

Avant d'employer ce produit, prière de revoir la fiche de données de sécurité (SDS) ou la fiche de sécurité appropriée pour votre zone de travail.

Les informations techniques dépendent des résultats obtenus lors d'essais en laboratoire, et elles sont fournies uniquement pour indiquer des propriétés générales. A.W. CHESTERTON COMPANY N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, DIRECTE OU INDIRECTE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE VENTE ET DE PERFORMANCE CONCERNANT LES UTILISATIONS SPECIFIQUES. TOUTE RESPONSABILITE EST LIMITEE SEULEMENT AU REMPLACEMENT DU PRODUIT.



860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
TEL: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528
WEB ADDRESS: www.chesterton.com

© 2015 A.W. Chesterton Company
® Marque déposée, propriété exclusive de A.W. Chesterton Company
exploitée sous licence aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

DISTRIBUE PAR:

FORM NO. 074911

610 SYNTHETIC LUBRICATING FLUID - FRENCH

REV. 9/15