Informations produit

Graisse pour câbles métalliques Earthwise™ EAL (3353)

Lubrifiant à revêtement doux et semi-fluide qui vous permet de passer au vert sans sacrifier les performances

Les lubrifiants Earthwise™ de LE sont spécialement formulés dans le respect de la planète, tout en répondant aux exigences rigoureuses des applications industrielles. Avec ces produits, vous pouvez « passer au vert » – et rester au fait des dernières réglementations environnementales – sans pour autant sacrifier les performances.

La graisse pour câbles métalliques Earthwise EAL (3353), certifiée lubrifiant écologiquement acceptable (EAL), est recommandée pour les applications sur ou à proximité des voies navigables. Elle répond aux spécifications requises par le Vessel General Permit (VGP) de l'EPA. Elle est facilement biodégradable, présente une toxicité aquatique minimale et ne s'accumule pas dans les cellules des poissons et d'autres formes de vie aquatique.

Il s'agit d'une formulation douce et semi-fluide, conçue pour enduire les câbles métalliques ainsi que les pièces mobiles des chaînes et des câbles, afin d'assurer une longue durée de vie et un fonctionnement fluide et silencieux. Ses caractéristiques semi-adhésives et résistantes à l'eau lui permettent d'adhérer à l'application, d'assurer l'étanchéité contre l'humidité dommageable et de protéger contre la formation de rouille. Son robuste ensemble d'additifs, comprenant les additifs exclusifs Almasol® et Quinplex® de LE, lui permet en outre d'assurer une protection contre l'usure, la corrosion, les chocs, la rouille et l'oxydation.

Effets bénéfiques

Conforme VGP

- Particulièrement adaptée aux applications sur ou à proximité des voies navigables
- Formulée à l'aide d'un fluide de base 100 % biodégradable
- Conforme à la norme VGP relative à la toxicité aquatique
- Conforme à la norme VGP relative à la bioaccumulation
- Aide les entreprises à contribuer à la qualité de l'environnement

Semi-collante et étanche

- Adhère aux surfaces métalliques, y compris les pièces mobiles
- Reste en place en présence d'humidité pour une longue durée de vie

Réduction de l'usure

- Réduit l'usure des câbles métalliques et de toutes les pièces mobiles, y compris les chaînes et les câbles
- Protège les pignons, les poulies et autres zones à forte usure
- Scelle les surfaces, protégeant ainsi contre la rouille et la corrosion
- Protège contre les attaques acidiques

Fonctionnement fluide

- Atténue les chocs
- Permet aux joints métalliques et aux torons de se déplacer librement

Qualité disponible

- NLGI 0

Additifs exclusifs

Les additifs exclusifs de LE sont utilisés uniquement dans les lubrifiants de la marque. La graisse pour câbles métalliques Earthwise EAL contient de l'Almasol et du Quinplex.

L'additif solide réducteur d'usure **Almasol®** est capable de résister à des charges extrêmement lourdes, à des attaques chimiques et à des températures allant jusqu'à 1 038 ° C (1 900 ° F). Il est attiré par les surfaces métalliques, formant ainsi une couche microscopique, qui ne s'accumule toutefois pas ou n'affecte pas le jeu entre les pièces. Almasol restreint le contact entre les différents métaux et le frottement, la chaleur et l'usure qui en résultent.

Quinplex® permet d'obtenir une étanchéité, une adhérence et à une stabilité mécanique accrue exceptionnelles et contribue à former une barrière contre la corrosion.

Données techniques

Graisse pour câbles métalliques Earthwise™

	3353
Type d'épaississant	Complexe d'aluminium
Texture	Lisse
Couleur	Marron
Qualité NLGI	0
Pénétrabilité après 60 cycles de malaxage ASTM D217	357
Point de goutte ° C (° F), ASTM D2265	232 (450)
Caractéristiques des fluides de base	
Viscosité à 100 ° C, cSt, ASTM D445	20,4
Viscosité à 40 ° C, cSt, ASTM D445	128,5
Prévention de la corrosion DI H2O, ASTM D1743	Réussi
Contenu facilement biodégradable %, OECD 301B	>75
Toxicité aquatique mg/L, OECD 201/202/203	>1 000
Contenu bioaccumulant %, OECD 305	0

Exigences de performance satisfaites ou dépassées

- US EPA 2013 VGP
- USDA H2

Applications typiques

- Applications sur ou à proximité des voies navigables, y compris :
  - Câbles métalliques
  - Chaînes (maillons, goupilles, bagues)
  - Câbles (bagues, roulements et torons pour poulies)
  - Chaînes silencieuses et à rouleaux ouvertes et fermées
- À utiliser de préférence dans les lubrificateurs automatiques de câbles métalliques

Recommandations

- Plage de fonctionnement : - 29 ° à 200 ° C (- 20 à 392 ° F)
- Ne convient pas aux températures élevées ou lorsqu'une huile pour engrenages est indiquée

Approuvé pour être utilisé avec le lubrificateur de câble métallique Viper

L'utilisation documentée de la graisse pour câbles métalliques Earthwise EAL (3353) doublera la période de garantie du lubrificateur de câble métallique Viper à 24 mois.

Earthwise™ est une marque commerciale et Quinplex® et Almasol® sont des marques déposées de Lubrication Engineers, Inc.

LI5010, 6-15, rev. 4-20

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

www.LElubricants.com • 800-537-7683