Informations produit

Lubrifiant pénétrant Wirelife® Monolec® (2001)

Huile polyvalente réductrice d'usure qui préserve le métal jusqu'au cœur

Le lubrifiant pénétrant Wirelife® Monolec® (2001) possède une excellente résistance à la corrosion et des propriétés de charge élevées (EP). Il pénètre jusqu'au cœur des câbles métalliques, qu'ils soient mobiles ou fixes. Il est également excellent comme lubrifiant pénétrant pour les chaînes de toutes tailles et fonctionne parfaitement dans une variété d'autres applications industrielles. Utilisé conjointement avec le lubrifiant de revêtement Wirelife Almasol®, il permet d'obtenir un niveau maximal de protection et de réduction de l'usure.

Il contient un solvant pétrolier visant à améliorer sa capacité de pénétration. Le solvant s'évapore, laissant ainsi derrière lui un film de lubrifiant lourd qui protège et lubrifie chaque toron et résiste aux fuites du noyau du câble métallique.

Effets bénéfiques

Pénétration supérieure

- Pénètre jusqu'au cœur du câble d'acier et jusqu'à la zone de goupille et de la bague des chaînes
- Assure une lubrification durable des torons intérieurs du câble métallique

Capacité de charge élevée et réduction des frottements

- Contient des additifs extrême-pression (EP)
- Fonctionne parfaitement pour les câbles métalliques lourdement chargés, stationnaires ou mobiles
- Résiste à l'usure par frottement, une cause majeure de défaillance des câbles métalliques
- Offre une protection contre l'usure entre les torons et sur les poulies ou les tambours Permet aux torons de glisser les uns contre les autres, réduisant ainsi considérablement les frottements, l'usure et la chaleur

Protection contre la rouille

- Fonctionne extrêmement bien dans des environnements marins
- Résiste au lavage à l'eau
- Offre une protection exceptionnelle contre la rouille et est un excellent conservateur de métaux pour tous types d'équipements

Polyvalence

- Fonctionne parfaitement avec les câbles métalliques, les câbles et les chaînes, ainsi que dans de nombreuses autres applications nécessitant un lubrifiant pénétrant
- Répond aux critères H2 de l'USDA pour les zones de contact non alimentaires de l'industrie agroalimentaire

Application facile

- Peut être trempé, pulvérisé à l'aide d'un équipement automatique ou appliqué à la main au pinceau
- Est également disponible en aérosols, qui ne contiennent pas de chlorofluorocarbure

Additif exclusif

Les additifs exclusifs de LE sont utilisés uniquement dans les lubrifiants de la marque. Le lubrifiant pénétrant Wirelife® Monolec contient du Monolec.

L'additif réducteur d'usure **Monolec®** a prouvé ses performances extraordinaires dans des milliers d'applications. Composant inestimable des huiles moteur, des huiles industrielles et de nombreux autres lubrifiants de LE, le Monolec crée une pellicule lubrifiante moléculaire unique sur les surfaces métalliques, augmentant ainsi considérablement la résistance de la pellicule, sans pour autant affecter les tolérances. Il permet aux surfaces opposées de glisser les unes par rapport aux autres, réduisant ainsi considérablement les frottements, la chaleur et l'usure.

Données techniques

Lubrifiant pénétrant Wirelife® Monolec®

	2001	2001 (en aérosol)
Couleur	Violet	Violet
Densité relative à 60 ° F/60 ° F, ASTM D1298	0,921	
Viscosité à 100 ° C (212 ° F), cSt, ASTM D445	15,51	
Viscosité à 40 ° C (104 ° F), cSt, ASTM D445	210,7	
Viscosité à 40 ° C (104 ° F) tel qu'appliqué, cSt	44,76	
Point d'éclair ° C (° F) tel qu'appliqué	96 (205)	-20 (-4)
Point d'écoulement ° C (° F) tel qu'appliqué	-18 (0)	
Essai de rouille 4 h à 60 ° C (140 ° F), DI H20, ASTM D665A	Réussi	
Essai de rouille 4 h à 60 ° C (140 ° F), mer H20, ASTM D665B	Réussi	
Corrosion du cuivre 3 h à 100 ° C, ASTM D130	1b	
Charge Timken satisfaisante livre, ASTM D2782	60	
Point de soudure EP à quatre billes kgf, ASTM D2783	400	
Indice d'usure de charge EP à quatre billes kgf, ASTM D2783	53,1	
Test d'usure à quatre billes à 75 ° C (167 ° F), 1 200 tr/min, 15 kgf, 60 minutes, usure en mm, ASTM D4172	0,42	
Test d'usure à quatre billes à 75 ° C (167 ° F), 1 200 tr/min, 40 kgf, 60 minutes, usure en mm, ASTM D4172	0,59	
Falex Pin & Vee Block EP lbf, ASTM D3233	3 750+	
Armoire à humidité contrôlée jours, ASTM D1748	60+	
Embruns salins heures, ASTM B117	62	
Test d'immersion jours, 5% d'eau salée	30+	

Exigences de performance satisfaites ou dépassées

- USDA H2

Applications typiques

- Tous les câbles métalliques fixes ou mobiles soumis à de lourdes charges
- Chaînes de toutes tailles
- Exploitation minière
  - Lignes stationnaires mobiles
  - Draglines, grues et derricks
- Environnement marin
  - Grues, palans et plates-formes de forage

Mise en garde

Contient un solvant pétrolier combustible

- Utilisez avec une ventilation adéquate
- Gardez les contenants bien fermés lorsque vous n'utilisez pas le produit
- Consultez la fiche signalétique pour plus d'informations

Wirelife®, Monolec® et Almasol® sont des marques déposées de Lubrication Engineers, Inc.

LI30020 5-12, rev. 9-19

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