



Earthwise™ EAL Drahtseilfett (3353)

Weicher, beschichtender Schmierstoff, bietet Ihnen Umweltbewusstsein ohne auf Leistung zu verzichten

LE Earthwise™ Schmierstoff, biologisch abbaubar und daher umweltfreundlich und erfüllt trotzdem die hohen Anforderungen industrieller Anwendungen. Dieses Produkt erlaubt Ihnen nun "go green" zu realisieren - und entspricht den aktuellen Umweltvorschriften - ohne Leistungseinbußen.

Earthwise EAL Seilfett (3353) ist ein zertifizierter umweltfreundlicher Schmierstoff, empfohlen für den Einsatz in Anwendungen, die sich auf oder in der Nähe von Wasser befinden. Er erfüllt die von der EPA Vessel General Permit (VGP) geforderten Spezifikationen. Er ist biologisch abbaubar, hat eine minimale Wassertoxizität und wird nicht in die Zellen von Fischen und anderen aquatische Lebensformen akkumuliert.

Es ist eine weiche, halbflüssige Formulierung, die sowohl zur Beschichtung von Drahtseilen, als auch für laufende Ketten und Kabel eingesetzt werden kann. Dieses Fett überzeugt durch Langlebigkeit und Laufruhe. Es ist leicht haftend, wasserfest und mit hervorragender Penetrationsseigenschaft ausgestattet. Es entsteht ein Schutz gegen Feuchtigkeit und Rostbildung. Sein robustes Additivpaket, einschließlich der patentierten Additive ALMASOL® und Quinplex®, schützen zusätzlich gegen Verschleiß, Korrosion, Schlag, Rost und Oxidation.



Herausragende Eigenschaften

VGP konform

- Für Anwendungen in/oder rund um Wasserstraßen bestens geeignet
- Hergestellt aus 100% biologisch abbaubarer Basisflüssigkeit
- Erfüllt VGP-Anforderungen bzgl. aquatischer Toxizität
- Erfüllt VGP Anforderungen bzgl. Bioakkumulation
- Unterstützt Unternehmen in der Erreichung ihrer Umweltziele

Leicht haftend & wasserresistent

- Haftet an Metalloberflächen, wie an beweglichen Teilen
- Trotz Feuchtigkeit bleibt der Schmierstoff am Schmierort, für verlängerte Serviceintervalle

Verschleißreduzierend

- Reduziert Verschleiß an Drahtseilen und beweglichen Teilen, wie Ketten & Kabel
- Schützt Zahnräder, Seilscheiben und andere verschleißintensive Bereiche
- Dichtungsoberflächen werden vor Rost und Korrosion geschützt
- Ein Schutzschirm gegen Säureangriffe

Sanfter Betrieb

- Mildert Stöße
- Ermöglicht Metall-Verbindungen und Litzen sich frei zu bewegen

Verfügbare Klassen

- NLGI 0

Patentierete Additive

LE's geschützte Additive werden nur in LE Schmierstoffen verwendet. Earthwise EAL Drahtseilfett enthält Almasol und Quinplex.

Almasol® verschleißreduzierendes Additiv heftet sich als mikroskopisch feine Schicht an Metalloberflächen an. Es baut sich aber nicht auf oder beeinflusst die Toleranzen. Besitzt enorme Tragfähigkeit, ist säurefest und minimiert Metall-auf-Metall-Kontakt dessen Resultat Friktion und Verschleiß ist.

Quinplex® schlagfestes Additiv hilft zu mehr Wasserresistenz, Haftung, verbesserter mechanischer Stabilität und formt eine Barriere gegen Korrosion.



Earthwise™ EAL Drahtseilfett

	3353
Verdicker	Aluminum Komplex
Struktur	Weich
Farbe	Braun
NLGI Klasse	0
Walkpenetration ASTM D217	357
Tropfpunkt °C (°F), ASTM D2265	232 (450)
Eigenschaften Basisflüssigkeit	
Viskosität @ 100°C, cSt, ASTM D445	20,4
Viskosität @ 40°C, cSt, ASTM D445	128,5
Korrosionsschutz DI H2O, ASTM D1743	best.
Biologische Abbaubarkeit Basisflüssigkeit, %, OECD 301B	>75
Aquatische Toxizität mg/L, OECD 201/202/203	>1.000
Bioakkumulation %, OECD 305	0

Leistungsanforderungen erfüllt oder übertroffen

- US EPA 2013 VGP
- USDA H2

Typische Anwendungen

- Wassernahe Anwendungen, u.a.:
 - Drahtseile
 - Ketten (Glieder, Stifte, Buchsen)
 - Kabel (Scheiben, Buchsen, Lager & Litzen)
 - Offene, geschlossenen und geräuscharme Rollenketten
- Ideal im Einsatz mit automatischen Schmiergeräten, wie z.B. das VIPER-Drahtseil schmiergerät

Empfehlungen

- Einsatzbereich: -29° bis 200°C (-20 to 392°F)
- Nicht für hohe Temperaturen oder bei Getriebeölvorgaben des Herstellers