



## **ProLube® Bio-Mehrzweck EP-Lithiumfett**

### **Biologisch abbaubares EP-Schmierfett auf Basis von Lithium**

**ProLube® Bio-Mehrzweck EP-Lithiumfett** ist biologisch abbaubarer Schmierfett höchster Qualität, beständig gegen Auswaschungen und Witterungseinflüsse. Hergestellt aus dem besten europäischen Anbau und Ölen, sowie Verdickern auf Basis von Lithiumkomplex und EP-Additiven, die die Beständigkeit gegen extreme Belastung und Druck erhöhen. ProLube® Bio-Mehrzweck EP-Lithiumfett erfüllt strenge Normen "LB" des Nationalen Schmierfettinstitutes (NLGI), gewährt den besten Schutz vor Verschleiß, Oxidation, Korrosion und Reibung und ist mit den üblich verwendeten Elastomeren und Metallegierungen kompatibel.

**ProLube® Bio-Mehrzweck EP-Lithiumfett** ist von USDA BioPreferred® zertifiziert, erfüllt strenge Anforderungen von OECD 301-Test auf Biobbaubarkeit, unterliegt nicht der Bioakkumulation, ist für Pflanzen nicht toxisch und wasserneutral. Ohne Chlor und ätzende Substanzen. Hautverträglich. Es verursacht keine Allergien.

**ProLube® Bio-Mehrzweck EP-Lithiumfett** besitzt Additive zur Erhöhung des Lastaufnahmevermögens. Es bildet einen hochwirksamen festen Ölfilm, der typisch für Pflanzenöle ist und für überdurchschnittliche Schmiereigenschaften und Stabilität bei hohen Temperaturen sorgt. Hergestellt aus Ölen, die bei der Verwendung für mehr Sicherheit sorgen als herkömmliche Erdölprodukte. Es schützt vor Oxidation. Es erfüllt die Anforderungen des USDA- BioPreferred-Programms für die Kennzeichnung der Bio-Produkte. ProLube® Bio-Mehrzweck EP-Lithiumfett, aus Rapsöl hergestellt, bietet die höchste Oxidationsstabilität und gewährt ununterbrochene Arbeit auch in extrem niedrigen Temperaturen.

**ProLube® Bio-Mehrzweck EP-Lithiumfett** eignet sich dank seinen Eigenschaften perfekt für jede Metallegierung, und sogar für Kunststoffe. Es hat zahlreiche Anwendungsbereiche sowohl in der Schwer- als auch in der Leichtindustrie, bei Baumaschinen, Straßengeräten, Bergbaumaschinen, Schiffen, Lastkraft- und Personalkraftwagen. Ideal für: Lager, Gelenke, Lenkgetriebe, Gleitflächen, Wellen, Zahnstangen, Wasserpumpen und vieles mehr. Unser Produkt ist besonders in den biologisch sensiblen Gebieten geeignet.

#### **Technische Daten:**

NLGI-Klasse	2
Farbe	Elfenbein
Walkpenetration, nach 60 Zyklen	265-285
4-Kugel-Test - Verschleiß (mm)	0.47
4-Kugel-Test - Schweißbelastung (kg)	500
Tropfpunkt (°C)	+195
Wasserbeständigkeit @80°C (% Verlust)	11.6%
Viskosität des Basisöls in 40°C (cSt)	90
Viskosität des Basisöls in 100°C (cSt)	16
Viskositätsindex des Basisöls	191
Flammpunkt des Basisöls (°C)	+329
Temperatureinsatzbereich (°C)	-42 bis +145
Bioabbaubarkeit OECD 301F	positiv
Toxizität für Wasserpflanzen OECD 202	nicht toxisch

#### **Erhältliche Gebindegrößen: Kontaktieren Sie bitte ProLube®**

**HINWEISE FÜR BENUTZER:** DIE IN DIESEM INFORMATIONSBLETT ENTHALTENEN DATEN GELTEN ALS GLAUBWÜRDIG. DA DIE NUTZUNGSBEDINGUNGEN AUSSER UNSERER KONTROLLE STEHEN, SCHLIESST PROLUBE ERKLÄRUNGEN, BÜRGschaften, GARANTIE ODER MÄNGELHAFTUNGEN AUS, DARUNTER INSBESONDERE BEZÜGLICH VERMUTETER HANDELSGARANTIE, ANWENDBARKEIT, GENAUIGKEIT ODER VOLLSTÄNDIGKEIT DER DATEN. JEDER BENUTZER SOLL SELBSTÄNDIG DIE GEBRAUCHTAUGLICHKEIT DES JEWEILIGEN PRODUKTES GEMÄß SEINEM ANWENDUNGSBEREICH BESTIMMEN. WEDER HÄNDLER NOCH HANDELSVERTRETER ODER MITARBEITER DIESER GESELLSCHAFT SIND BEFUGT, DIE BESTIMMUNGEN DIESER INFORMATIONSBLETTES ZU ÄNDERN. ZUR SICHERUNG DER HÖCHSTEN QUALITÄT UNSERER PREMIUM-PRODUKTE BEHÄLT SICH PROLUBE VOR, ÄNDERUNGEN DER ZUSAMMENSETZUNG DER PRODUKTE OHNE VORANKÜNDIGUNG VORZUNEHMEN

