



## **Prolube® Bio-Weißes EP-Lithiumfett**

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

**Prolube® Bio-Weißes EP-Lithiumfett** ist weißes biologisch abbaubares 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. Das Prolube® Bio-Weißes 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 Metalllegierungen kompatibel.

**Prolube® Bio-Weißes EP-Lithiumfett** besitzt das USDA BioPreferred®-Zertifikat, erfüllt strenge Anforderungen von OECD 301-Test auf Bioabbaubarkeit, unterliegt keiner Bioakkumulation, ist nicht toxisch für Pflanzen und weist Wasserneutralität auf. Ohne Chlor und ätzende Substanzen. Hautverträglich. Es verursacht keine Allergien.

**Prolube® Bio-Weißes EP-Lithiumfett** Pflanzliche Schmierfett-Basis bildet einen hochwirksamen festen Ölfilm, der für überdurchschnittliche Schmiereigenschaften und Stabilität bei hohen Betriebstemperaturen sorgt. Es besitzt ausgezeichnete Konservierungs- und dielektrische Eigenschaften. Es wird aus Rapsöl hergestellt, das mehr Sicherheit bei der Anwendung bietet als herkömmliche mineralölbasierte Schmierfette, was zugleich Oxidationsschutz gewährt. Es sorgt für ununterbrochene Arbeit im breiten Temperatureinsatzbereich und der hohe Flammpunkt vermindert Reibung und Verschleiß aller beweglichen Teile und erhöht somit die Sicherheit bei der Anwendung. Die weiße Farbe des Schmierfettes ermöglicht, eventuelle Verschmutzungen schneller zu entdecken als bei der Anwendung herkömmlicher Schmierfette, womit die teuren Geräte besser geschützt sind.

**Prolube® Bio-Weißes EP-Lithiumfett** ist für jede Metalllegierungen perfekt einsetzbar und zur Anwendung an den Kontaktflächen Metall-Metall und Metall-Kunststoff empfohlen. Es schmiert Gas-, Kupplungs-, Tachometerseile, Führungen der Autositze, Scharniere, Türen, Bolzen, Batterieklappen, Fenster- und Scheibenwischmechanismen und vieles mehr. Es hat zahlreiche Anwendungsbereiche, besonders geeignet in den biologisch sensiblen Gebieten.

#### **Technische Daten:**

NLGI-Klasse	2
Farbe	weiß, dunkel,
Walkpenetration, nach 60 Zyklen	265-285
4-Kugel-Test - Verschleiß (mm)	0.54
4-Kugel-Test - Schweißbelastung (kg)	260
Tropfpunkt (°C)	+190
Viskosität des Basisöls in 40°C (cSt)	51
Viskosität des Basisöls in 100°C (cSt)	10,5
Viskositätsindex des Basisöls	202
Flammpunkt des Basisöls (°C)	+329
Temperatureinsatzbereich(°C)	-40 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.

