



## **ProLube® Bio-Molybdän-EP-Schmierfett MoS<sub>2</sub>**

### **Biologisch abbaubares EP-Schmierfett mit Molybdändisulfid-Additiv MoS<sub>2</sub> auf Lithiumbasis**

**ProLube® Bio-Molybdän-EP-Schmierfett MoS<sub>2</sub>** 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 **ProLube® Bio-Molybdän-EP-Schmierfett MoS<sub>2</sub>** 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-Molybdän-EP-Schmierfett MoS<sub>2</sub>** besitzt das USDA BioPreferred®- Zertifikat, erfüllt strenge Anforderungen der 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-Molybdän-EP-Schmierfett MoS<sub>2</sub>** wird verstärkt mit dem Molybdändisulfid und den EP-Additiven, die das Lastaufnahmevermögen erhöhen. Die pflanzliche Ölbasis des Schmierfettes bildet einen festen, hochbeständigen Ölfilm, der überdurchschnittliche Schmierfähigkeiten und Stabilität bei hohen Temperaturen gewährt. Es ist gegen Auswaschungen beständig, besitzt ausgezeichnete Konservierungs- und dielektrische Eigenschaften und schützt vor Rost. Einsetzbar für jede Metalllegierung, auch Kunststoffe. Es erfüllt strenge Normen "LB" des Nationalen Schmierfettinstitutes (NLGI), gewährt den besten Schutz vor Verschleiß, Oxidation, Korrosion. **ProLube® Bio-Molybdän-EP-Schmierfett MoS<sub>2</sub>** ist ein hochwertiges Schmierfett für zahlreiche Anwendungsbereiche in allen Industriezweigen. Es dämpft Lärm und beseitigt Vibrationen. Der hohe Flammpunkt reduziert Reibung und Verschleiß beweglicher Teile, was für mehr Sicherheit bei der Anwendung sorgt.

**ProLube® Bio-Molybdän-EP-Schmierfett MoS<sub>2</sub>** ist ideal einsetzbar für: Drehachsen-Traglager, Führungen, Wellen, Getriebe, Zahnräder, Gleitscheiben, Fahrgestelle und Sattel der LKWs, Traktoren, Bulldozern, Gabelstapler, Kräne und bei andern Industriegeräten, die feuchtem Arbeitsumfeld und extremen Bedingungen ausgesetzt sind.

#### **Technische Daten:**

NLGI-Klasse	2
Farbe	Silber-grau
Walkpenetration, nach 60 Zyklen	265-285
4-Kugel-Test - Verschleiß (mm)	0.55
4-Kugel-Test - Schweißbelastung (kg)	450
Tropfpunkt (°C)	+200
Wasserbeständigkeit @80°C (% Verlust)	<5%
Viskosität des Basisöls in 40°C (cSt)	52
Viskosität des Basisöls in 100°C (cSt)	11
Viskositätsindex des Basisöls	205
Flammpunkt des Basisöls (°C)	+329
Temperatureinsatzbereich (°C)	-30 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 INFORMATIONSBLATT 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 ANWENDBEREICH BESTIMMEN. WEDER HÄNDLER NOCH HANDELSVERTRETER ODER MITARBEITER DIESER GESELLSCHAFT SIND BEFUGT, DIE BESTIMMUNGEN DIESES INFORMATIONSBLATTES ZU ÄNDERN. ZUR SICHERUNG DER HÖCHSTEN QUALITÄT UNSERER PREMIUM-PRODUKTE BEHÄLT SICH PROLUBE VOR, ÄNDERUNGEN DER ZUSAMMENSETZUNG DER PRODUKTE OHNE VORANKÜNDIGUNG VORZUNEHMEN.

