

**BIOLOGISCH ABBAUBAR**

**NATÜRLICH**



**PRO**  
**LUBE®**



**BIO-SCHMIERSTOFFE**

**SUPERBQUALITY**

**WWW.PROLUBE.DE**



## 500% MEHR SCHMIERLEISTUNG \*

Das ProLube®-Basisöl weist bis zu 500% mehr Schmierleistung auf als mineralölbasierte Produkte, was die Reibung reduziert, den Verschleiß der Teile verringert und die Betriebstemperatur senkt. Durch die natürliche Polarisation haften die pflanzlichen Moleküle des Basisöls an Metalloberflächen an und bilden einen festen Ölfilm mit überdurchschnittlichen Schmierfähigkeiten, der durch seine thermisch-oxidative Beständigkeit die Oberflächen nachhaltig schützt. ProLube® Produkte sind alterungsbeständiger als Mineralölprodukte. Unsere Produkte sind umweltfreundlich und sicher – sie erfüllen die strengsten Umwelanforderungen ISO 14001.

PROLUBE® 500% MEHR ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT-UND LEISTUNG\*



\*Der Vergleich von Eigenschaften (Schweißlast und Verschleißverhalten) des ProLube®-Basisöls mit herkömmlichen Produkten für die Industrie- und Alltagsanwendung. Das Prüfverfahren wurde mit Hilfe professioneller Timken- und Pin & Vee Block-Testgeräte durchgeführt – gem. ASTM D 3233 A.

Selbst bei hoher Umlaufgeschwindigkeit, extremer Druckbelastung und hohen Betriebstemperaturen gewährleisten die ProLube® Produkte eine hervorragende Schmierung, einen nachhaltigen Schutz und lange Fettwechselintervalle.





## ECO-FRIENDLY®

ProLube-Produkte sind biologisch abbaubare Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen. Sie erfüllen die Anforderungen der Tests OECD 301 für biologische Abbaubarkeit, sie unterliegen keiner Bioakkumulation, sind nicht wassergefährdend und für die Pflanzen nicht toxisch. Sie werden vor allem aus dem besten europäischen Bioöl, aus Ölsaaten, und aus speziell selektierten Additiven hergestellt. Sie übertreffen herkömmliche Schmierfette und Schmieröle an Qualität und Leistung. ProLube-Produkte sind chlorfrei und kennzeichnen sich durch einen höheren Flammpunkt aus als mineralölbasierte Produkte, was die Sicherheit bei ihrem Gebrauch deutlich erhöht. Unsere Produkte sind den ISO 14001-Anforderungen gerecht. ProLube Bio-Schmierstoffe sind aus Pflanzenölen hergestellt und umweltfreundlich. Mehrzweck-Schmieröle und -fette sind in tausenden Anwendungsbereichen einsetzbar – dank ihren hocheffizienten Schmierfähigkeiten ersetzen sie herkömmliche Produkte dieser Art und reduzieren somit das Assortiment solcher Produkte bis zu Minimum. Durch niedrigere Betriebstemperaturen und weniger Rauch- und Nebelbildung sind sie für alle Metalllegierungen sicher und ermöglichen Hochgeschwindigkeitsanwendungen.

## PROGRAM USDA BioPreferred®

### BIOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG – das USDA BioPreferred-Program

Neben solchen Vorteilen unserer Produkte wie bessere Beständigkeit im Vergleich mit herkömmlichen Produkten dieser Art erfüllen die ProLube-Schmierstoffe auch die Anforderungen des USDA BioPreferred-Programms für Produkte, die das erforderliche Niveau von biologischer Zusammensetzung nachweisen, um als BioPreferred gekennzeichnet zu werden. Unsere Bio-Produkte basieren ganz oder größtenteils auf pflanzlicher Basis – sie bestehen aus nachwachsenden Rohstoffen – aus der Biomasse. Das Ziel des USDA BioPreferred®-Programms ist die Förderung der Produkte pflanzlichen biogenen Ursprungs. Das Programm belebt die wirtschaftliche Entwicklung – Arbeitsbeschaffungsmaßnahmen und Erschließung neuer Märkte für Agrarprodukte. Die beschleunigte Entwicklung, Erwerb und Anwendung der Produkte organischen Ursprungs vermindert die Abhängigkeit von Mineralölprodukten, erhöht die Nutzung erneuerbarer Agrarressourcen und kann zur Verminderung der Umweltbelastung und der negativen Gesundheitsauswirkungen beitragen. USDA genehmigt Etiketten für Produkte, die als Bio-Produkte nachgewiesen sind, um die Anerkennung und Vertrauen der Kunden zu erhöhen. USDA bestimmt Kategorien empfohlener Bio-Produkte, die von Regierungsagenturen beim Erwerb berücksichtigt werden.



## NSF INTERNATIONAL® Zertifikat #C0207169

Eingetragen # 149703, 149695, 149696, 149697

Unsere NSF-H1/H2 Bio-Schmierfette und -öle für die Lebensmittelindustrie sind von NSF International zertifiziert. Die NSF (Nationale Stiftung für Gesundheitspflege) ist eine unabhängige, gemeinnützige Organisation, die höchsten Standards in der Lebensmittelindustrie fördert. Die zertifizierten Produkte werden mit dem NSF-Zeichen und dem Identifikationsnummer NSF Registration# oder mit Angaben der Zertifizierungsstelle, des Herstellers und mit der Beschreibung des Produktes versehen. Die internationale Zertifizierungsstelle NSF International, gegründet in den 40er Jahren des 20. Jahrhunderts, ist ein Unternehmen, das auf dem Gebiet Gesundheitsschutz und Öffentliche Sicherheit zuständig ist. Sie liefert den Unternehmen, öffentlichen Einrichtungen und Verbrauchern weltweit zertifizierte Lösungen im Bereich Sicherheits- und Hygienemanagement sowie Gesundheitsschutz. Das NSF-Qualitätszeichen am Produkt ist Sicherheit, dass das Produkt von einer der weltweit anerkannten unabhängigen Zertifizierungsstellen, geprüft wurde. Das NSF-Zeichen ist von Verbrauchern, Herstellern, Verkäufern und Agenturen auf der ganzen Welt berühmt und geachtet. Das am Produkt angebrachte NSF-Zeichen bedeutet, dass das Produkt allen Qualitäts- und Sicherheitsstandards gerecht wird. NSF führt unangemeldete Kontrollen und regelmäßige Tests der Produkte durch, um sicherzustellen, dass das Produkt tatsächlich alle NSF-Anforderungen erfüllt.





## PROLUBE® Bio-Mehrzweck Schmier- und Kriechöl

### Tausende Anwendungsbereiche – von der Industrie bis zum Haushalt.

Perfekt zum Schmieren von: jeglichen Schlössern, Hängeschlössern, Ketten, Kränen, Metallseilen, Zahnrädern, Rasenmäher teilen, Scharnieren, Türen, Spinnrädern, Nähmaschinen, Gleitflächen, Klimaanlage, Rollen, Fenstern. Durch hervorragendes Haftvermögen fließt es nicht ab und wird bei hohen Umfangsgeschwindigkeiten nicht nach „außen“ verdrängt, z.B. Motorradkette.

Es greift Kunststoffe und Gummitteile nicht an, wie z.B. O-Ringe. Durch einen sehr hohen Flammpunkt reduziert es Reibung und beseitigt unangenehme Quietsch- und Knackgeräusche. Es kann als Kühlmittel zum Bohren verwendet werden. Es dringt in feinste Ritzen und lockert so festgefressene, formschlüssige Verbindungen.

Es schützt vor Rost und Korrosion, da es Feuchtigkeit verdrängt. Es besitzt hervorragende Konservierungs- und dielektrische Eigenschaften. Keine gefährlichen Inhaltsstoffe. Ohne Mineralöl, Silikon und Chlor. Hautverträglich. Keine allergischen Reaktionen.

Professionelles 360°-Ventil – Anwendung in umgedrehter Position möglich.

**Flammpunkt: +312°C**

**Brennpunkt: +350°C**

**Pourpoint: -22°C**



- # PRO 6006 55 ml Pumpspray, 36 Stk. im Karton
- # PRO 6012 240 ml Aerosolspray, 24 Stk. im Karton
- # PRO 6014 400 ml Aerosolspray, 12 Stk. im Karton



## PROLUBE® Bio-Kriechmittel und Rostlöser

Empfohlen bei hohen industriellen Belastungen, in der Industrie und Automobilbranche.

ProLube® Bio-Kriechmittel und Rostlöser dringt ausgezeichnet ein, lockert und entrostet festgefressene und korrodierte Teile. Durch niedrige Viskosität gelangt es schnell an Schmierstellen – es löst verklemmte Mechanismen, beseitigt Rost und schützt vor Korrosion. Perfekt einsetzbar bei verrosteten Scharnieren, Hängeschlössern, Türschlössern, Muttern, Schrauben, Riegeln, Seilen, bei der Renovierung alter Mechanismen, Motorenteile, durchgerosteter Auspuffanlagen und Aufhängungskomponenten. Der stabile Ölfilm schützt Schweißnähte. Unser Produkt besitzt einen zweifach höheren Flammpunkt als Mineralölprodukte. Es verdrängt Feuchtigkeit und schont die Oberfläche durch einen Schutzfilm, der nachhaltig Rost und Korrosion verhindert. Keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

Ohne Mineralöl, Silikon und Chlor. Hautverträglich. Keine allergischen Reaktionen.

Professionelles 360°-Ventil – Anwendung in umgedrehter Position möglich.

**Flammpunkt: +168°C**

**Pourpoint: -20°C**



- # PPO 6022 240 ml Aerosolspray, 24 Stk. im Karton
- # PPO 6024 400 ml Aerosolspray, 12 Stk. im Karton





## Bio-Schmierfette

Prolube® Bio-Schmierfette sind Premium-Schmierfette höchster Qualität, die biologisch abbaubar und gegen Auswaschen durch Wasser beständig sind. Sie werden aus bestem europäischen Anbau und Ölsaaten auf Basis des Lithiumkomplexes hergestellt. Durch Zusatz von Verdickern und EP-Additiven wird ihre Schmierfähigkeit verbessert, was ihre Schweißlast erhöht und Anwendung bei extremer Druckbeanspruchung gewährleistet. Prolube® Bio-Schmierfette erfüllen die strengsten Spezifikationen der GC-LB-Klasse des National Lubricating Grease Institute (NLGI) und bieten somit den besten Schutz vor Oxidation, verhindern nachhaltig Verschleiß, schützen vor Korrosion und beseitigen Rost. Sie verhalten sich neutral zu allen Elastomeren und Metalllegierungen. Prolube® Bio-Schmierfette sind den OECD-Tests der Reihe 301 auf Bioabbaubarkeit gerecht, erfüllen USDA BioPreferred-Anforderungen, weisen keine Bioakkumulation auf, sind wasserneutral und nicht toxisch für die Pflanzen.



## EPM Bio-Mehrzweck EP-Lithiumfett

Prolube® Bio-Mehrzweck EP-Lithiumfett ist ein hochwertiges Fett, das biologisch abbaubar ist und EP-Additive enthält, die die Beständigkeit gegen den extremsten Druck und Belastung erhöhen. Es ist gegen Auswaschen durch Wasser und Witterungseinflüsse beständig. Es besitzt ausgezeichnete Konservierungs- und dielektrische Eigenschaften und hinterlässt einen wasserdichten Schutzfilm gegen Korrosion. Prolube® Mehrzweck EP-Lithiumfett reduziert ausgezeichnet Reibungsverluste, verhindert nachhaltig Verschleiß und Oxidation, schützt vor Korrosion und erfüllt somit die strengsten LB-Spezifikationen des National Lubricating Grease Institute (NLGI). Es besitzt einen breiten Temperatureinsatzbereich. Der hohe Flammpunkt vermindert Reibung und Verschleiß aller beweglichen Teile und erhöht die Sicherheit beim Gebrauch. Einsetzbar für alle Metalllegierungen und Kunststoffe.

Zahlreiche Anwendungsbereiche in der Leicht- und Schwerindustrie, bei Baumaschinen, Straßenbaugeräten, Bergbaumaschinen, Schiffen, sowie bei Lkws und Pkws. Hervorragend für Lager, Gelenke, Getriebe, Gleitlager, Wellen, Zahnstangen, Wasserpumpen und vieles mehr.

### TECHNISCHE DATEN:

NLGI-Klasse, Einstufung "LB"	2
Farbe	Karamell
Temperatureinsatzbereich	-42°C bis +145°C
Tropfpunkt	+195°C
Flammpunkt des Basisöls	+329°C
Seifenbasis	Lithium



- # EPM 6101 400 gr Kartusche, 12 Stk. im Karton
- # EPM 6103 4,5 kg Plastikeimer
- # EPM 6104 18 kg Plastikeimer
- # EPM 6105 182 kg Metallfass



## WLP Bio-Weißes EP-Lithiumfett

Prolube® Bio-Weißes EP-Lithiumfett ist ein Schmierfett bester Qualität. Durch EP-Additive hält es dem extremsten Druck und Belastung stand. Es ist gegen die Auswaschung durch Wasser und Witterungseinflüsse beständig. Es besitzt hervorragende Konservierungs- und dielektrische Eigenschaften. Es hinterlässt einen wasserdichten Schutzfilm gegen Korrosion. Das Weiße EP-Lithiumfett reduziert ausgezeichnet Reibungsverluste, verhindert nachhaltig Verschleiß und Oxidation, schützt vor Korrosion und erfüllt somit die strengsten LB-Spezifikationen des National Lubricating Grease Institute (NLGI). Das Weiße EP-Lithiumfett ist ein hochwertiges Schmierfett, das sich durch großen Temperatureinsatzbereich für umfassende Anwendungen in allen Industriezweigen und in der Automobilbranche eignet. Der hohe Flammpunkt vermindert die Reibung und Verschleiß beweglicher Teile und sorgt für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz. Die weiße Farbe des Schmierfettes ermöglicht die eventuell auftretenden Fettverschmutzungen besser zu lokalisieren. Einsetzbar bei allen Metalllegierungen. Ideal für Metall/Metall- sowie Metall/Kunststoff-Kontaktflächen. Es schmiert Bowdenzüge (Gas-, Kupplungsseile, Feststellbremsen, Schaltgetriebe), Führungen der Autositze, Riegel, Türen, Bolzen, Stifte, Batterieklappen, Fensterheber, Scheibenwaschanlagen und vieles mehr.

### TECHNISCHE DATEN:

NLGI-Klasse, Einstufung "LB"	2
Farbe	Grauweiß
Temperatureinsatzbereich	-40°C bis +145°C
Tropfpunkt	+190°C
Flammpunkt des Basisöls	+329°C
Seifenbasis	Lithium



- # WLP 6108 400 gr Kartusche, 12 Stk. im Karton
- # WLP 6109 4,5 kg Plastikeimer
- # WLP 6110 18 kg Plastikeimer
- # WLP 6111 182 kg Metallfass





## EPA Bio-Premium Marine EP-Schmierfett

ProLube® Bio Premium Marine EP-Schmierfett besitzt überdurchschnittliche Schmierfähigkeiten. Es ist ein wasserbeständiges und korrosionsfestes Marine-Schmierfett höchster Qualität, das biologisch abbaubar und gegen Auswaschen durch Wasser sowie Witterungseinflüsse und Meeressalz beständig ist. Empfohlen für Mechanismen, die über eine längere Zeit unter Wasser betrieben werden. Es enthält Verdicker und EP-Additive, die den Einsatz unter extremstem Druck und enorm großer Beanspruchung gewährleisten. ProLube® Bio Premium Marine EP-Schmierfett schützt hervorragend gegen Reibungsverluste und Verschleiß, verhindert Oxidation und Korrosion und erfüllt somit die strengsten GC-LB-Spezifikationen des National Lubricating Grease Institute (NLGI). Zur Anwendung im breiten Temperatureinsatzbereich. Es dämpft Lärm, mindert Stöße und Vibrationen.

Zur Anwendung in der maritimen Branche für Schiffsgeräte, sowie für Hoch- und Niedriggeschwindigkeitsgeräte, Lager, Zahnstangen, Zahnradführungen, Rollen, Förderbandanlagen, Gelenklager, Gelenke, Ketten, Naben, Gleitflächen, Seilen, Steuerleinen, Wellen, Kardanwellen. Ideal geeignet für hunderte Anwendungsbereiche für Anlagen und Mechanismen, die extremem Druck und Belastung ausgesetzt sind.

### TECHNISCHE DATEN:

NLGI-Klasse, Einstufung "GC-LB"	2
Farbe	Blau
Temperatureinsatzbereich	-43°C bis +222°C
Tropfpunkt	+280°C
Flammpunkt des Basisöls	+329°C
Seifenbasis	Lithium-Komplex



- # EPA 6121 400 gr Kartusche, 12 Stk. im Karton
- # EPA 6122 4,5 kg Plastikeimer
- # EPA 6123 18 kg Plastikeimer
- # EPA 6124 182 kg Metallfass



## EPX Bio-Premium rotes EP-Schmierfett

ProLube® Bio Premium rotes EP-Schmierfett ist ein hochwertiges Schmierfett, das überdurchschnittliche Schmierfähigkeiten besitzt. Es ist biologisch abbaubar und wasserfest. Es ist gegen Witterungseinflüsse, Auswaschen durch Wasser und Meeressalz beständig. Durch EP-Additive bietet es mehr Schmierleistung bei extremen Lastfällen (Druck und Belastung). ProLube® Rotes EP Premium Schmierfett schützt hervorragend gegen Reibungsverluste und Verschleiß, verhindert Oxidation und Korrosion und erfüllt somit die strengsten GC-LB-Spezifikationen des National Lubricating Grease Institute (NLGI). Es dämpft Lärm, mindert Stöße und Vibrationen. Breiter Temperatureinsatzbereich.

ProLube® Bio Premium rotes EP Schmierfett ist ausgezeichnet geeignet für Bergbaumaschinen, Agrarmaschinen, Zentralschmieranlagen, Bulldozern, Bagger, Pkws, Lkws und Motorräder. Ideal für Kfz- Radlager,

Hochgeschwindigkeitslager, Sägen, Gleitflächen, Ketten, Zahnradführungen, Rollen, Wellen, Naben, Siebmaschinen, Förderbandanlagen, Brecher.

Dieses ausgezeichnete Schmierfett wird in allen Industriezweigen sowie in der Automobilbranche eingesetzt - überall dort, wo extreme Belastungen auftreten.

### TECHNISCHE DATEN:

NLGI-Klasse, Einstufung "GC-LB"	2
Farbe	Rot
Temperatureinsatzbereich	-43°C bis +222°C
Tropfpunkt	+280°C
Flammpunkt des Basisöls	+329°C
Seifenbasis	Lithium-Komplex



- # EPX 6116 400 gr Kartusche, 12 Stk. im Karton
- # EPX 6118 4,5 kg Plastikeimer
- # EPX 6119 18 kg Plastikeimer
- # EPX 6120 182 kg Metallfass



## EMP Bio-Molybdän-EP-Schmierfett MoS2

Prolube® Bio Molybdän-EP-Schmierfett MoS2 - verstärkt mit Molybdändisulfid und EP-Additiven, gewährt den besten Verschleißschutz und bietet sehr gute Leistungen bei extremen Lastfällen. Es ist wasserfest, hat ausgezeichnete Konservierungs- und dielektrische Eigenschaften. Es bildet einen Schutzfilm, der nachhaltig vor Korrosion schützt. Ideal einsetzbar bei allen Metalllegierungen, auch Kunststoffen. Es schützt hervorragend gegen Reibungsverluste und Verschleiß, bietet Oxidations- und Temperaturstabilität sowie Beständigkeit gegen Korrosion und erfüllt somit die strengsten LB-Spezifikationen des National Lubricating Grease Institute (NLGI). Es ist gegen die Auswaschung durch Wasser und Witterungseinflüsse beständig. Es hinterlässt einen wasserdichten Schutzfilm, der nachhaltig vor Korrosion schützt. Prolube® EP Moly Schmierfett ist ein hochwertiges Schmierfett für umfassende Anwendungen in allen Industriezweigen. Es dämpft Lärm, mindert Stöße und Vibrationen.

Der große Temperatureinsatzbereich sorgt für mehr Schutz, vermindert Reibung und somit den Verschleiß aller beweglichen Teile.

### TECHNISCHE DATEN:

NLGI-Klasse, Einstufung "LB"	2
Farbe	Silbergrau
Temperatureinsatzbereich	-30°C bis +145°C
Tropfpunkt	+200°C
Flammpunkt des Basisöls	+329°C
Seifenbasis	Lithium



- # EMP 6112 400 gr Kartusche, 12 Stk. im Karton
- # EMP 6113 4,5 kg Plastikeimer
- # EMP 6114 18 kg Plastikeimer
- # EMP 6115 182 kg Metallfass

## NHF H1 Bio-Schmierfett für die Lebensmittelindustrie NLGI 1

**Biologisch abbaubarer Schmierstoff auf Basis von Organoclay - dem organisch modifizierten Bentonit. Hergestellt in der Konsistenzklasse NLGI 1.**

Prolube® Bio H1 Mehrzweck-Schmierfett für die Lebensmittelindustrie NSF H1 ist ein Premium Schmierfett, das auf organisch modifizierten Bentonit basiert. In Verbindung mit anderen hochwertigen Additiven ist es gegen extreme Beanspruchung beständig wie z.B.: Säure oder alkalische Lösungen sowie Dampf-belastung. Es schützt vor Korrosion. Das Schmierfett eignet sich ausgezeichnet auch bei hohen Betriebstemperaturen. Es schützt vor kaltem und warmem Wasser, sowie gegen Auswaschung durch Wasser.

Es verhält sich neutral zu allen Elastomeren und Metalllegierungen. Es gewährt den besten Standard in der Lebensmittelindustrie. Von USDA BioPreferred®, NSF International® zum gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln freigegeben: in der Agrar-, Zucker-, Fleischverarbeitungs-, Gemüse-, Fettindustrie, sowie in der Kosmetik- und Pharmaindustrie.

Zahlreiche Anwendungen: Zentralschmiersysteme, durch Ketten gezogene Anlagen, Ketten, Gleit- und Wälzlager, Führungen, Rollen, Zahnräder, Gelenke und sonstige Mechanismen, die Schmierstoffe benötigen, die in einem breiten Temperaturbereich zum Einsatz kommen, und für den gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen sind.



### TECHNISCHE DATEN:

NLGI-Klasse	1
Farbe	Elfenbein
Temperatureinsatzbereich	-20°C bis +250°C
Flammpunkt des Basisöls	213
Seifenbasis	Organoclay
ohne Tropfpunkt	



- # NHF 6301 400 gr Kartusche, 12 Stk. im Karton
- # NHF 6302 18 kg Plastikeimer
- # NHF 6304 182 kg Metallfass



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration # 149703





## NHF H1 Bio-Schmierfett für die Lebensmittelindustrie NLGI 2

Biologisch abbaubarer Schmierstoff auf Basis von Organoclay - dem organisch modifizierten Bentonit. Hergestellt in der Konsistenzklasse NLGI 2.

**Prolube® Bio Mehrzweck-Schmierfett für die Lebensmittelindustrie NSF H1,H2** ist ein Premium Schmierfett, das auf organisch modifizierten Bentonit basiert. In Verbindung mit anderen hochwertigen Additiven ist es gegen extreme Beanspruchung beständig wie z.B.: Säure oder alkalische Lösungen sowie Dampf-belastung. Es schützt vor Korrosion. Das Schmierfett eignet sich ausgezeichnet auch bei hohen Betriebstemperaturen. Es schützt vor kaltem und warmem Wasser, sowie gegen Auswaschung durch Wasser. Es verhält sich neutral zu allen Elastomeren und Metalllegierungen. Es gewährt den besten Standard in der Lebensmittelindustrie. Von USDA BioPreferred® und NSF International® zum gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln freigegeben: in der Agrar-, Zucker-, Fleischverarbeitungs-, Gemüse-, Fettindustrie, sowie in der Kosmetik- und Pharmaindustrie.

Zahlreiche Anwendungen: Zentralschmiersysteme, durch Ketten gezogene Anlagen, Ketten, Gleit- und Wälzlager, Führungen, Rollen, Zahnräder, Gelenke und sonstige Mechanismen, die Schmierstoffe benötigen, die in einem breiten Temperaturbereich zum Einsatz kommen, und für den gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen sind.

### TECHNISCHE DATEN:

NLGI-Klasse	2
Farbe	Elfenbein
Temperatureinsatzbereich	-20°C bis +250°C
Flammpunkt des Basisöls	213
Seifenbasis	Organoclay
ohne Tropfpunkt	



- # NHF 6305 400 gr Kartusche, 12 Stk. im Karton
- # NHF 6306 18 kg Plastikeimer
- # NHF 6308 182 kg Metallfass



Nonfood Compounds  
Program Listed H1,H2  
Registration # 149695

## NHF H1 Bio Ketten- und Drahtseilöl

ProLube® H1 Bio Ketten- und Drahtseilöl NSF H1 Biologisch abbaubares lebensmitteltaugliches Ketten-/ und Drahtseilöl PROLUBE® H1 biologisch abbaubares Ketten- und Drahtseilöl wird von der NSF International® und von der USDA BioPreferred® zugelassen und entspricht den Kriterien der USDA H-1 und US FDA-Regulierungen 21 CFR 178.3570 ("Schmierstoffe für den gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln"). Reg.-Nr der NFS International® #149696.

Das Basisöl besitzt 500% mehr Schmierleistung und zweimal höheren Flammpunkt als mineralölbasierte Produkte, sowie Produkte mit Silikon oder Teflon-Zusatz.

Ausgezeichnet geeignet zur Schmierung von Ketten, Drahtseilen, Führungen, Rollen, Gleitflächen, Metallseilen und Zahnrädern. Es verdrängt Wasser und gewährt somit den besten Schutz. Es besitzt Antikorrosions- und Antioxidationseigenschaften. Es verursacht keine Ablagerungen (wie Produkte auf Mineralölbasis). Perfekt einsetzbar auf allen Elastomeren, Kunststoffen und Metalllegierungen. Es bietet die höchste Leistung in Lebensmittelverarbeitenden Betrieben. Es enthält keine ätzenden Substanzen, kein Erdöl, Chlor und Silikon. Es ist völlig biologisch abbaubar, hautverträglich und verursacht keine Allergien.



### TECHNISCHE DATEN:

Flammpunkt	+309°C
Pourpoint	-20°C



- # NHF 6312 5 L Kanister
- # NHF 6314 20 L Kanister
- # NHF 6316 200 L Metallfass



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration # 149696

# SPEZIALSCHMIERSTOFFE



## DCC DUSTPRO® Staubbindemittel

ProLube® DUSTPRO® Konzentrat zum Staubbinden und Stabilisator (DCC) ist eine biologisch abbaubare, nicht toxische Emulsion, die die länger anhaltende Staubkontrolle des durch Wind, Kraftfahrzeuge und Schwerverkehr verursachten Feinstaubes ermöglicht. Es dient zur Stabilisierung der unbefestigten Wege, Grundstücke und sonstigen Oberflächen. Es absorbiert ätzende und toxische chemische Substanzen.

Es enthält kein Erdöl und Chlor und besitzt einen zweifach so hohen Flammpunkt wie mineralölbasierte Produkte. Das Konzentrat zur Staubunterdrückung ist sicher und leicht anzuwenden und bedarf keine spezielle Sprühanlage. Es dringt schnell ein und befeuchtet die Oberfläche, was die Emissionen von Staub- und Schmutzpartikel dauerhaft verhindert. Leicht mischbar mit Wasser, was zur besseren Wirtschaftlichkeit bei der Anwendung beiträgt.

ANWENDUNG: ProLube® Staubbindemittel (DCC) ist empfohlen im Prozess des Emulgierens mit Wasser. 20% bis 30% vol. des Konzentrates mit Wasser mischen. Ergiebigkeit: 0,5 Liter der Mischflüssigkeit pro Quadratmeter.

ProLube® DUSTPRO® Staubbindemittel (DCC) eignet sich hervorragend für unbefestigte Straßen und Parkplätze, für Steinbrüche, Bergwerke, Bergbaubabfalldeponien, Schüttguthalden, auf den Baustellen, in den Lastwagenterminalen und auf öffentlichen Straßen, für Erholungsgelände und Rennbahnen. Es bietet eine bessere und lang andauernde Staubunterdrückung als Wasser oder sonstige herkömmliche Staubbindemittel.

### TECHNISCHE DATEN:

Farbe	Bernsteinfarben
Viskosität (cSt)	48
Flammpunkt des Basisöls	+291°C
Toxizität für Wasserorganismen OECD202	Nicht toxisch
Bioabbaubarkeit OECD 301F	Positiv



- # DCC 6460 20 L Kanister
- # DCC 6461 200 L Metallfass
- # DCC 6462 1040 L "IBC"



## PKK Bio Ketten- und Drahtseilöl

**Tausende Anwendungsbereiche – von der Industrie bis zum Haushalt.**

Das Basisöl besitzt 500% mehr Schmierleistung und zweimal höheren Flammpunkt als mineralölbasierte Produkte, sowie Produkte mit Silikon oder Teflon-Zusatz.

Perfekt zum Schmieren von: jeglichen Ketten, Metallseilen, Zahnrädern, Gleitflächen und Rollen.

Durch hervorragendes Haftvermögen fließt es nicht ab und wird bei hohen Umfangsgeschwindigkeiten nicht nach „außen“ verdrängt, z.B. Motorradkette. Es greift Kunststoffe und Gummiteile nicht an, wie z.B. O-Ringe.

Durch einen sehr hohen Flammpunkt reduziert es Reibung und beseitigt unangenehme Quietsch- und Knackgeräusche.

Es schützt vor Rost und Korrosion, da es Feuchtigkeit verdrängt. Es besitzt hervorragende Konservierungs- und dielektrische Eigenschaften. Perfekt einsetzbar auf allen Elastomeren, Kunststoffen und Metalllegierungen. Keine gefährlichen Inhaltsstoffe. Ohne Mineralöl, Silikon und Chlor. Hautverträglich. Keine allergischen Reaktionen.

### TECHNISCHE DATEN:

Flammpunkt	+312°C
Pourpoint	-22°C



- # PKK 6052 500 ml Plastikeimer
- # PKK 6054 1 L Plastikeimer
- # PKK 6056 5 L Kanister
- # PKK 6058 20 L Kanister
- # PKK 6060 200 L Metallfass

# PROLUBE® TABELLE DER ANWEDUNGEN



**EPM Bio**  
Mehrzweck  
EP-Lithiumfett



**WLP Bio**  
Weißes  
EP-Lithiumfett



**EPX Bio-Premium**  
rotes  
EP-Schmierfett



**EPA Bio-Premium**  
Marine  
EP-Schmierfett



**EMP Bio**  
Molybdän  
EP-Schmierfett



**NHF H1 Bio-Schmier-**  
fett für die Leb-  
ensmittelindustrie  
NLGI 1



**NHF H1 Bio-Schmier-**  
fett für die Leb-  
ensmittelindustrie  
NLGI 2

## TECHNISCHE PARAMETER:

Seifenbasis	Lithium	Lithium	Lithium-Komplex	Lithium-Komplex	Lithium	Organoclay/Bentonit	Organoclay/Bentonit
NLGI-Klasse	2	2	2	2	2	1	2
Viskositätsindex des Basisöls	205	205	205	205	205	213	213
EP-Zusatzstoffe	enthält	enthält	enthält	enthält	enthält	enthält	enthält
Spezielle Zusatzstoffe	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne
Tropftemperatur °C	195°C	190°C	280°C	280°C	200°C	ohne Tropfpunkt	ohne Tropfpunkt
Temperateinsatzbereich °C	-42°C bis +145°C	-40°C bis +145°C	-43°C bis +222°C	-43°C bis +222°C	-30°C bis +145°C	-20°C bis +250°C	-20°C bis +250°C
NLGI GC- und/oder LB-Zertifikate	LB	LB	GC-LB	GC-LB	LB		

Landwirtschaftliche Maschinen und Geräte	3	3	3	3	3		
Quadobergestelle	3		3	3	3		
Fahrgestelle, Motorradgestelle, LKW-Fahrgestelle	3		3	3	3		
Scharniere, Schränke und Schubladen	3	3					
Stifte (allgemein), Bolzen			3	3	3		
Kugelgelenke, Universelle Gelenke	3		3	3	3		
Drahtseile - mit niedriger Belastung	3		3	3			
Drahtseile - mit großer Belastung			3	3			
Autowaschanlagen			3	3	3		
Baumaschinen und -geräte	3		3	3	3		
Bergbaugeräte			3	3	3		
Elektromotoren		3	3	3			
Halterung bei Sattelkupplungen			3	3	3		
Lebensmittelmaschinen						3	3
Lebensmittelmaschinen - für Niedrigtemperaturen						3	3
Industrie-Gabelstapler	3		3	3	3		
Garagentore, Fensterriegel	3	3					
Allgemeine Schmierung	3	3	3	3		3	3
Golfwagen und Golfplatzgeräte	3						
Extreme Belastungen (beständigkeit gegen Wasserauswaschung)			3	3	3		
Hochtemperaturen und extreme Belastungen	3		3	3	3	3	3
Hydraulische Verbindungen	3	3			3		
Industrieanlagen (OEM-Anforderungen prüfen)	3	3	3	3	3		
Gartenmaschinen und -geräte	3		3	3			
Lager bei Gartenmaschinen und -geräten			3	3			
Marineanwendungen - kardanische Kupplungen				3	3		
Marineanwendungen - Propellerwelle				3	3		
Marineanwendungen - Lager und Obergestelle				3	3		
Marineanwendungen - Scharniere, Stifte, Gelenke				3	3		
Marineanwendungen - Winden und Kabel				3	3		
Lagereinrichtungen und -geräte	3	3	3	3	3	3	3
Mini Ladegeräte, Löffelschaufel, Baggerausleger				3	3	3	
Lagergehäuse, Drehwellen, Bolzen			3	3	3	3	
Gleitlager, Lagerpfannen, Radlager			3	3	3		
Schneeräummaschinen, Schneepflüge, Schneeroller			3	3			
Drehstäbe			3	3			
Winden - mit niedriger Belastung	3		3	3	3		
Winden - mit großer Belastung			3	3	3		
Anwendungen bei extremen Niedrigtemperaturen			3	3	3		



Perfekt



Sehr gut





**500%** MEHR  
SCHMIERLEISTUNG

## ProLube GmbH

# Premium Bio-Schmierstoffe

WWW.PROLUBE.DE

### ÜBER UNS

ProLube GmbH ist ein weltweites Unternehmen, das sozial und ökologisch verantwortlich ist. Um das Kundenvertrauen zu verdienen, entwickeln wir die modernsten Technologien und bieten leistungsfähige, kostengünstige und nicht toxische Schmierfette und Schmieröle an, die gegenwärtig erhältliche Produkte weitgehend übertreffen. Unser Unternehmen gründet auf Werten, die uns von anderen Herstellern unterscheiden und unsere Bemühungen bestimmen, die Umwelt zu schonen und somit der Gesellschaft zu dienen. Wir streben an, der führende Hersteller von biologisch abbaubaren Schmierstoffen zu werden und als ein Unternehmen anerkannt zu werden, das die Natur schätzt und die Umwelt schont.

### KONZEPT

Auf dem Markt gibt es eine sehr geringe Auswahl an ökologischen Schmierstoffen, die den umweltbewussten Verbrauchern zur Verfügung stehen. Sehr oft kommen die Verbraucher zur Überzeugung, dass diese Produkte entweder nicht wirklich ökologisch, zu teuer sind oder den Leistungserwartungen nicht genügen. - Oder alles auf einmal. Unser Ziel ist es, Bio-Produkte von höchster Qualität und zu günstigen Preisen im Vergleich mit herkömmlichen Produkten anzubieten, damit der Kunde aus einer überschaubaren Produktpalette leicht die richtige Wahl trifft.

### LOGISCHE WAHL

Wenn Sie unsere Produkte kaufen, müssen Sie nicht zwischen Eigenschaften und Leistung wählen. Unsere Bio-Schmieröle und Bio-Schmierfette weisen hervorragende Parameter auf und zeichnen sich durch Spitzenqualität aus, was sich in zahlreichen Anwendungsbereichen niederschlägt: die Produkte reduzieren Reibung und Betriebstemperaturen und tragen dadurch zur effizienteren Arbeit und Langlebigkeit der Maschinen und deren Komponenten. Durch ausgezeichnete Beständigkeit gewährleisten unsere ökologischen Produkte längere Öl- und Fettwechselintervalle.

### ECO-FRIENDLY

Unsere Bio-Produkte sind biologisch abbaubar, umweltfreundlich und erneuerbar. Sie werden aus höchster Qualität, die gegenwärtig auf dem Markt zugänglich ist – aus Rapsöl – hergestellt. Mit unseren Produkten sorgen Sie 100% für die Umwelt. Unsere Produkte sind den strengen Anforderungen der Tests auf schnelle und vollständige biologische Abbaubarkeit der OECD 301 – Reihe gerecht, weisen keine Bioakkumulation auf, sind dementsprechend nicht giftig für Pflanzen und neutral im Wasser. Es gibt verschiedene Stufen der biologischen Abbaubarkeit, gemessen nach ASTM. Die „vollständige biologische Abbaubarkeit“ bestimmt die höchste Stufe der Bewertung (2,1 ASTM D - 5864), nach welcher mindestens 60% des Produkts innerhalb von 28 Tagen biologisch abgebaut werden muss.

### VORTEIL

Unsere Bio-Produkte sind leicht mit herkömmlichen Erdölprodukten mischbar und ersetzen sie ausgezeichnet.

### UMWELTSCHUTZ

Unser Verpackungsmaterial ist weitgehend aus recycelten Kunststoffen und anderen umweltfreundlichen Materialien hergestellt.

### HAZARDOUS MATERIALS IDENTIFICATION SYSTEM

(eng. Hazardous Materials Identification System, HMI) - ein System zur Einstufung und Kennzeichnung von gefährlichen chemischen Stoffen und Gemischen, das von National Paint & Coatings Association (NPCA, jetzt: American Coatings Association ACA) in den Vereinigten Staaten entwickelt wurde und den Empfehlungen von Occupational Safety and Health Administration (OSHA) - Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) - entspricht, und in Sicherheitsdatenblättern (SDB) verwendet wird. HMIS ist ein eingetragenes Warenzeichen des ACA. Die Kennzeichnung besteht aus vier Streifen - blau (Gesundheitsgefährdung), rot (Brennbarkeit), orange (Verletzungsgefahr) und weiß (persönliche Schutzausrüstung). Die an den ersten drei Streifen angegebenen Ziffern bestimmen die Gefahrstufe („0“ - keine Gefahr, „4“ - äußerst gefährlich). Der blaue Streifen wird mit einem Sternchen versehen, falls die Substanz chronische Gesundheitsschäden verursachen kann. Der weiße Streifen bezeichnet persönliche Schutzausrüstung bei Verwendung der jeweiligen Substanz.

(Siehe Wikipedia.org)

Es gibt viele Firmen, die ihre Produkte als umweltfreundlich und sicher vermarkten. ProLube als einer der wenigen führenden Schmierstoff-Hersteller bietet biologisch abbaubare Schmierfette und Schmieröle an, die keine allergischen oder toxischen Inhaltsstoffe enthalten, welche vom HMIS (System zur Einstufung und Kennzeichnung von gefährlichen chemischen Stoffen) als gesundheits- oder lebensgefährlich klassifiziert wurden. Unsere Produkte sind 100% ökologisch und wirklich sicher! (siehe: Sicherheitsdatenblätter)

Wenn es um Gesundheit und Toxizität geht, werden ProLube Produkte mit „0“ (als nicht gefährdend) eingestuft.



## Warum wählen Sie ProLube®

### LEISTUNG

PROLUBE® 500% MEHR ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT-UND LEISTUNG\*



### TECHNOLOGIE



NATÜRLICH



BIOLOGISCH ABBAUBAR



ERNEUERBAR



UMWELTFREUNDLICH

### KONTAKT

**ProLube GmbH**  
Scharnhölzstraße 346  
D-46240 Bottrop  
Germany  
VAT EU: DE293160991  
HRB: 71620

+49 2041 771010  
info@prolube.de  
www.ProLube.de



**WWW.PROLUBE.DE**