rhenus
biologisch abbaubare
SPEZIALSCHMIERSTOFFE

rhenus

Biologisch abbaubare Schmierfette
für eine saubere Zukunft

Mineralölprodukte sollen weder ins Wasser noch ins Erdreich gelangen. Das betrifft in besonderem Maß Land- und Forstwirtschaft, Bauindustrie, Hafentechnik und Schienenverkehr. Für diese Anwendungsbereiche entwickelt und produziert das nach der internationalen Umweltmanagementnorm ISO 14001 zertifizierte Unternehmen Rhenus Lub biologisch abbaubare Schmierfette. Sie sind frei von Mineralölen und bestehen zum Teil aus nachwachsenden Rohstoffen.

Die aufgeführten Produkte erfüllen die Kriterien der leichten biologischen Abbaubarkeit gemäß OECD 301-F.

Das bedeutet, dass der biologische Abbauprozess in der Natur so schnell und effektiv anläuft, dass eine Anreicherung in der Umwelt verhindert wird.

Auch bei der Schmierwirkung bleiben keine Wünsche offen. Als Innovationsführer investiert Rhenus Lub überdurchschnittlich in Forschung und Entwicklung. Über 20 Prozent unserer Mitarbeiter sind in diesem Bereich beschäftigt. Jeder Rohstoff und jede Produktionscharge wird streng kontrolliert. Das garantiert unseren Kunden Produkte von gleichbleibend Qualität innerhalb der festgelegten Spezifikationen, die allen technischen Anforderungen genügen. Ergebnis sind längere Standzeiten der Maschinen, eine bessere Leistungsfähigkeit der Schmierfette und ein geringerer Verbrauch.

Technische Leistungsfähigkeit und geprüfte biologische Abbaubarkeit für anspruchsvolle Anwendungen!

Produktauswahl

Die Produktübersicht zeigt eine Auswahl unseres umfangreichen Angebots biologisch abbaubarer Schmierfette. Sie haben besondere Anforderungen? Gern beraten wir Sie individuell.

Anwendungen		Produkt	Anmerkung
Allgemeine Schmierung	Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bis max. 80°C	**rhenus CDN 1**	NLGI Klasse 1
	Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bis max. 80°C	**rhenus CDN 2**	NLGI Klasse 2
Schienenverkehr	Spurkranzschmiermittel, Gleitflächen an Weichenanlagen	**rhenus CBG 03**	Mit Graphit vergütet, Rebs Freigabe
	Schienenkopf/flanke	**rhenus CBU 2**	**European Ecolabel**, Schienenflankenschmierung bei Stadtbahnen
	Weichenschmiermittel	**rhenus LSN 04**	Bahnfreigabe, hohe Standzeit
	Weichenschmiermittel	**rhenus LSN 04 XT**	**European Ecolabel**, Bahnfreigabe, Verdoppelung der Schmierintervalle gegenüber rhenus LSN 04 möglich
Schienenverkehr, Bohrgestänge	Puffertellerfett, Bohrgestängefett	**rhenus BAC 0**	Tieftemperatureignung, weiße Festschmierstoffe
Tunnelbohrmaschinen, Schleusen	Hauptlager, Abdichtfett	**rhenus CXN 25**	Sehr gut förderbar in Zentralschmieranlagen und gute abdichtende Eigenschaften gegenüber Wasser/Schmutz
Nutzfahrzeuge, Baumaschinen, Land- u. Forstwirtschaft, Schienenverkehr	Zentralschmiereinrichtungen von Nutzfahrzeugen, im Freien arbeitende Aggregate	**rhenus LAE 0**	NLGI 0, wo aus Umweltgründen ein EP-Mehrzweckfett auf Mineralöl-Basis durch ein biologisch leichter abbaubares Produkt ersetzt werden soll.
	EP Fließfett zum Einsatz in NFZ-Zentralschmieranlagen Spurkranzschmiermittel	**rhenus LDU 02 GR**	Freigaben u. a. von Delimon, MAN, Willy Vogel AG, Lincoln Tecalemit, Baier & Köppel, SKF
Baumaschinen, Land- u. Forstwirtschaft	Wälz- und Gleitlager unter normalen und erschwerten Betriebsbedingungen	**rhenus LAE 1**	NLGI 1, wo aus Umweltgründen ein EP-Mehrzweckfett auf Mineralöl-Basis durch ein biologisch leichter abbaubares Produkt ersetzt werden soll.
	Wälz- und Gleitlager unter normalen und erschwerten Betriebsbedingungen	**rhenus LAE 2**	NLGI 2, **European Ecolabel**, wo aus Umweltgründen ein EP-Mehrzweckfett auf Mineralöl-Basis durch ein biologisch leichter abbaubares Produkt ersetzt werden soll.

rhenus biologisch abbaubare Schmierfette

- **geprüft nach OECD 301-F**
- **mineralölfrei**
- **hervorragende Schmierwirkung**
- **walkstabil**
- **gut haftend**
- **für hohe Belastungen**
- **sehr gute Druckaufnahmefähigkeiten**

Unsere biologisch abbaubaren Schmierfette. Vielfältige Einsatzgebiete.

rhenus biologisch abbaubare Schmierfette haben ein großes Einsatzgebiet: im Bahn- und Schienenverkehr, in der Land- und Forstwirschaft, in Häfen, bei der Schifffahrt, im Einsatz bei Baumaschinen, u.v.m.

Höchster Standard - European Ecolabel (EEL)

- Führende Auszeichnung für Bio-Schmierstoffe
- verringerte Umweltauswirkungen auf Luft, Wasser, Boden und die biologische Vielfalt
- Erweiterte Anforderungen an Verpackungen
  - Einsatz von Metallverpackungen (problemlos recyclebar)
  - Kunststoff-Verpackungen enthalten mindestens 25% PCR-Recycling-Kunststoff

(PCR = Post Consumer Recycling)

EU Ecolabel
www.ecolabel.eu

10/2026, Version 03,DE

Rhenus Lub GmbH & Co KG
Hamburgring 45
41179 Mönchengladbach

Telefon +49 2161 5869-0

vertrieb@rhenusweb.de
www.rhenuslub.de

rhenus