

MOVING YOUR WORLD

Wir bewegen die Welt mit
effizienter und nachhaltiger
Mobilität



FUCHS LUBRICANTS GERMANY

Wir entwickeln nicht nur Schmierstoffe. Für hochkomplexe Herausforderungen in einer Vielzahl von Branchen entwickeln wir innovative Schmierstofflösungen, die die Mobilität von Morgen ermöglichen. Unser Ziel: die Welt unserer Kunden in Bewegung zu halten. Effizient, nachhaltig, zuverlässig. Heute und morgen.

Was können wir für Sie bewegen?

FUCHS LUBRICANTS GERMANY

Zahlen und Fakten

Firma: FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH,
ein Unternehmen der FUCHS-Gruppe

Standorte: Mannheim, Dohna, Kaiserslautern, Kiel und Wedel;
ca. 1.400 Mitarbeitende

Produktprogramm: umfassendes Sortiment von rund
3.000 Produkten für alle Anwendungen

Zertifizierungen u. a.: ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001, ISO 21469, HALAL, KOSHER
(Zertifizierungen unter www.fuchs.com/de)

Gate-to-Gate* CO₂-kompensiert

FUCHS LUBRICANTS GERMANY ist eine Tochtergesellschaft der FUCHS SE, des weltweit größten unabhängigen Anbieters von Schmierstofflösungen. Rund 1.400 Spezialist*innen an allen Standorten arbeiten engagiert an innovativen Schmierstofflösungen, die die Mobilität von morgen ermöglichen.

Die hohe technische Beratungskompetenz verknüpft mit dem größten, flächendeckenden Netzwerk an eigenen technischen Ansprechpartnern macht FUCHS LUBRICANTS GERMANY zum verlässlichen Partner vor Ort. Ein umfassendes Produktprogramm, ergänzt um digitale Angebote und Smart Services, sowie eine langjährige Schmierstoff-Expertise und eine hohe Forschungskompetenz sind die Grundlagen für die innovativen FUCHS-Schmierstofflösungen. Sie reduzieren den Verschleiß und Energiebedarf, verlängern die Laufzeiten und die Lebensdauer von Maschinen und halten so die Welt in Bewegung – vom Industriemotor und E-Auto über Windräder bis zur Waschmaschine. FUCHS LUBRICANTS GERMANY verfügt über weitreichende Zertifizierungen und stellt als Technologieführer und Entwicklungspartner höchste Ansprüche an das Qualitätsmanagement.

Von diesem Qualitätsanspruch profitieren unsere Kunden in allen Branchen: Automobilzulieferer und OEM, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Bergbau, Luft- und Raumfahrt, Energie-, Konstruktions- und Transportsektor, Land- und Forstwirtschaft sowie Papier-, Stahl-, Metall-, Zement-, Schmiede- und Lebensmittelindustrie, ebenso wie der qualifizierte Schmierstoffhandel sowie Autohäuser und -werkstätten.

MOVING YOUR WORLD

*Gate-to-Gate-Scope umfasst GHG-Protocol Scope 1, 2 und ausgewählte Scope 3-Emissionen (Wasser, Abfall, Dienstreisen, Pendeln)





"Unser Fokus liegt darauf, die Welt der Schiene zu bewegen – nicht nur heute, sondern auch in eine nachhaltige Zukunft. Als stolze Entwicklungs- und Sparringspartner setzen wir auf Augenhöhe und partnerschaftliche Zusammenarbeit."



FÜR JEDE ANWENDUNG DEN PASSENDEN SCHMIERSTOFF

In einer sich rasch entwickelnden Welt ist FUCHS mehr als nur ein Schmierstoffhersteller. Wir sind Ihr Partner, der den expandierenden Schienenverkehrsmarkt mit einem kompletten Produktportfolio in eine nachhaltige Zukunft voranbringt.

SOK
Betontrennmittel
Schleuderbeton-
masten

RENOFLUID / RENOLIN / TITAN
Öle
Antriebe / Kraftübertragung

CEPLATTYN
Haftschmierstoffe
Pufferteller /
Schraubenkupplung

STABYL
Spezialfett
Mittelpufferkupplung

TRAMLUB
Vollsynthetische Fließfette
Weichenschmierung

LOCOLUB / GLEITMO
Schmierstofflösungen
Spurkranzschmierung /
Schienenkopfkondi-
tionierung

SOK
Betontrennmittel
Betonschwellen



GLEITMO / STABYL

Fluid / Spezialfett
Fahrleitung / Pantograph

RENISO

Kältemaschinenöle
Kühlsysteme

GLEITMO

Schmierstofflösungen
Türdichtungen /
Geräuschreduktion

GLEITMO / TRAMLUB

Fette
Stationäre Schienenflankenschmierung /
stationäre Schienenkopfkonditionierung

RENOLIT

Fett
Radsatz-
rollenlager

RENOLIT

Fette
RENOLIN
Hydrauliköl
Luftverdichteröle
Bremsysteme

ZERTIFIZIERTE NACHHALTIGKEIT

Unsere Produkte sind mehr als nur Schmierstoffe. Sie sind der Antrieb für Fortschritt, Effizienz und Nachhaltigkeit. Mit EU Ecolabel-Zertifizierungen und Freigaben von bedeutenden Akteuren, stehen wir für Qualität und Innovation.



Wir gestalten Schmierstoffe, die nicht nur besser und effizienter sind, sondern setzen uns aktiv für eine nachhaltige Produktentwicklung ein. Unsere Schmierstoffe kommen dabei nicht nur in Europa, sondern auch in Asien, Amerika oder Australien sprichwörtlich zum Zug.



ALLES ZUR SCHMIERUNG RAD-SCHIENE-KONTAKT



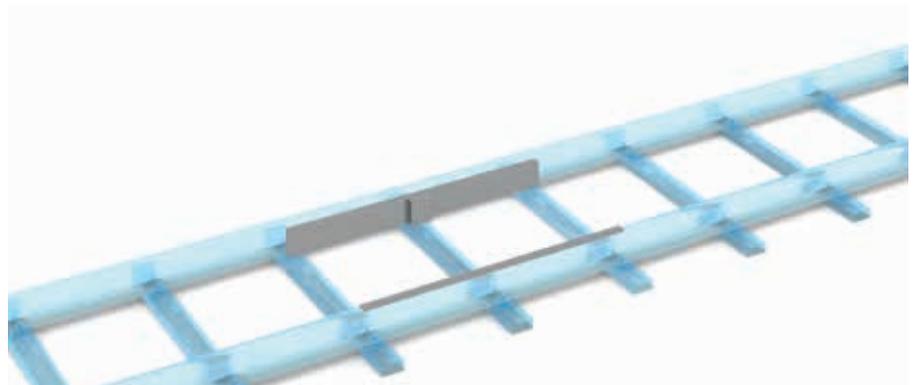
Die präzise Interaktion zwischen Rad und Schiene ist von entscheidender Bedeutung für die sichere Fahrt von Schienenfahrzeugen. Unsere hochwertigen Schmierstoffe nehmen eine führende Rolle ein, indem sie einen reibungsoptimierten Rad-Schienen-Kontakt gewährleisten. Störungen oder Ausfälle in der Schmierung können sich direkt auf die Fahrsicherheit auswirken.

Unser breites und nachhaltiges Produktportfolio umfasst Anwendungsbereiche für die Spurkranzschmierung, die Schienenkopfkonditionierung und die stationäre Schienenflankenschmierung.

Unsere Produkte **LOCOLUB ECO PLUS** und **GLEITMO RFL ECO** bieten eine vorteilhafte Vielseitigkeit: Sie sind nicht nur für den Spurkranz und die Schienenflanke, sondern auch für die Geräuschreduktion auf der Lauffläche geeignet.



**Spurkranzschmierung,
Schienenkopfkonditionierung**
LOCOLUB-Reihe



**Stationäre
Schienenflankenschmierung**
GLEITMO RFL ECO
TRAMLUB SSM ECO

**Stationäre
Schienenkopfkonditionierung**
GLEITMO RFL ECO



ALLES ZUR SCHMIERUNG RADSATZROLLENLAGER



Schmierfette für optimale Sicherheit und Leistung im Schienenverkehr

Die Radsatzlager übernehmen eine entscheidende Rolle als Schnittstelle zwischen dem Radsatz und dem Drehgestellrahmen in Schienenfahrzeugen. Ihre Funktion ist von großer Bedeutung, da sie eine Vielzahl technischer Anforderungen erfüllen müssen.

Insbesondere werden sowohl an den Radsatz als auch an das verwendete Schmierfett hohe Sicherheitsanforderungen gestellt.



Radsatzrollenlagerfett
RENOLIT LX-AB2



ALLES ZUR SCHMIERUNG BREMSSYSTEME

In Schienenfahrzeugbremssystemen übernehmen unsere Schmierstoffe eine entscheidende Rolle für die Sicherheit und Effizienz im Fahrzeug-einsatz und gewährleisten dabei eine optimale Funktion der Bremsanlagen unter verschiedensten Betriebsbedingungen.

Von Hochgeschwindigkeitszügen, Güterzügen bis hin zu Straßenbahnen bieten wir maßgeschneiderte Lösungen, die höchsten Ansprüchen gerecht werden.

Freigaben führender Komponentenhersteller wie Hanning & Kahl und Knorr-Bremse unterstreichen die hohe Qualität und Leistungsfähigkeit unserer Produkte.



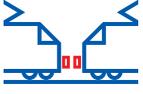
Fette
RENOLIT HLT 2
RENOLIT KBS1

Hydrauliköl
RENOLIN ZAF 32 BHV
Freigaben von Komponentenherstellern:

- Knorr Bremse I-N000.23 (Rev. 07-19.10.2021),
- Hanning & Kahl GmbH & Co. KG (01.2022)

Luftverdichteröle
RENOLIN 500er Reihe



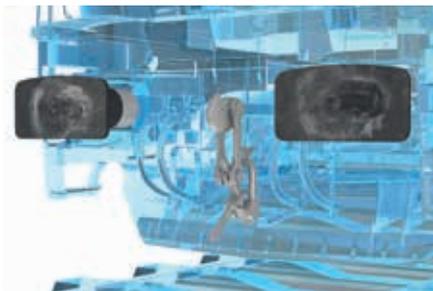
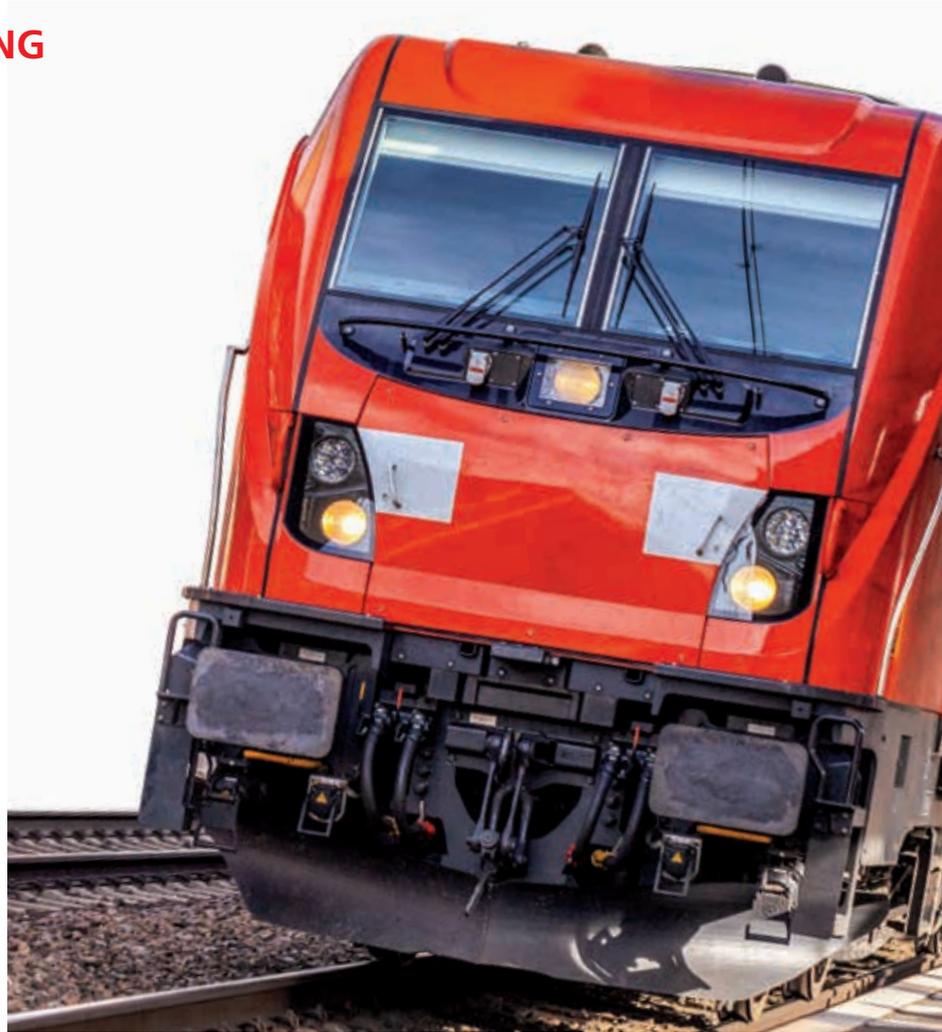


ALLES ZUR SCHMIERUNG ZUG- UND STOSSEINRICHTUNG

Die Entwicklung von Zug- und Stoßeinrichtungen hat eine lange Geschichte, die eng mit dem Wachstum und der Modernisierung des Bahnverkehrs verbunden ist. Während des Betriebs überträgt die Zug- und Stoßeinrichtung Kräfte zwischen den gekoppelten Fahrzeugen, um einen reibungslosen und effizienten Zugbetrieb zu ermöglichen.

Von den traditionellen Systemen wie Pufferteller und Schraubenkupplungen bis zu den hochmodernen automatisierten Systemen von heute bieten wir für alle Anwendungen die entsprechenden Schmierstofflösungen.

Unsere hochwertigen Haftschmierstoffe gewährleisten eine zuverlässige Schmierung für Pufferteller und Schraubenkupplungen.



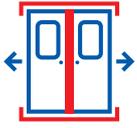
Pufferteller, Schraubenkupplung
CEPLATTYN ECO 300 PLUS
CEPLATTYN R-VGP



Mittelpufferkupplung
STABYL LT 50



Wir führen bereits die nächste Generation von Schmierstoffen mit dem EU Ecolabel in unserem Portfolio, die den neuesten Umweltstandards entsprechen.



ALLES ZUR SCHMIERUNG INTERIEUR / EXTERIEUR

Für das Exterieur bieten wir Schmierstofflösungen, die Türdichtungen schützen und pflegen sowie das Zusammenfrieren verhindern, insbesondere bei Eisaufbau am Außenbereich.

Im Interieur unterbinden unsere Produkte Quietsch- und Knarzgeräusche im Fahrgastinnenbereich und sorgen so für ein angenehmes Reiseerlebnis.



**Türdichtungen,
Geräuschreduktion**
GLEITMO 300
GLEITMO 980





ALLES ZUR SCHMIERUNG KRAFTÜBERTRAGUNG



Auch für die klassischen Einsatzgebiete Motoren, Getriebe und Kühlsysteme bieten wir ein breites Produktportfolio an Schmierstofflösungen an. Unsere Fluide spielen eine entscheidende Rolle für die Funktionalität, Effizienz und Langlebigkeit und tragen dazu bei, den Betrieb von Schienenfahrzeugen sicherer, zuverlässiger und wirtschaftlicher zu gestalten.



Antrieb & Kraftübertragung
RENOFLUID
TITAN



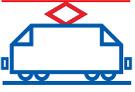
ALLES ZUR SCHMIERUNG **KÜHLSYSTEME**



Im Bereich der Schmierstoffe und der Schmierungstechnik nehmen Kältemaschinenöle einen besonderen Platz ein. Die hohe Lebensdauer, die von Kältemittelverdichtern erwartet wird, hängt eng mit den hohen Qualitätsanforderungen an die verwendeten Schmierstoffe zusammen.

Neben der günstigen Mischbarkeitscharakteristik mit dem jeweils eingesetzten Kältemittel spielen gute Kältefließeigenschaften, hohe Alterungsbeständigkeit und eine hohe chemische und thermische Stabilität unter Kältemitteleinfluss eine wichtige Rolle.

Kältemaschinenöle
RENISO



ALLES ZUR SCHMIERUNG FAHRLEITUNG UND PANTOGRAPH



Eisanhaftungen an der Fahrleitung können zu erheblichen mechanischen und elektronischen Schäden führen, insbesondere wenn kein direkter Kontakt zum Pantographen besteht. Dies resultiert häufig in Spannungsüberschlägen, die die Elektronik von elektrisch angetriebenen Schienenfahrzeugen blockieren. Ein solcher Ausfall führt zwangsläufig zu Betriebsstörungen.

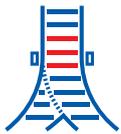
Unser Fluid GLEITMO RAIL PL überzeugt durch seine herausragende Leistungsfähigkeit bei der Vermeidung von Eisanhaftungen und ist darüber hinaus einfach in der Anwendung.

STABYL LT 50, gewährleistet die zuverlässige Schmierung von Bolzen und Gelenken an Stromabnehmern.

Diese Anwendung sichert die einwandfreie Funktionalität und Betriebssicherheit unter sämtlichen Bedingungen, insbesondere auch bei extremen Tieftemperaturen.



Fahrleitung und Pantograph
GLEITMO RAIL PL
STABYL LT 50

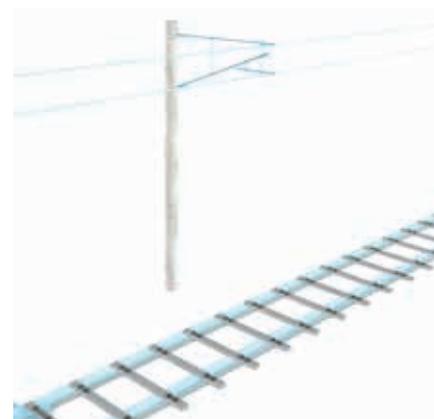


ALLES ZUR SCHMIERUNG INFRASTRUKTUR

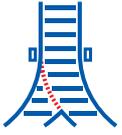


Betontrennmittel für Betonschwellen und Schleuderbetonmasten

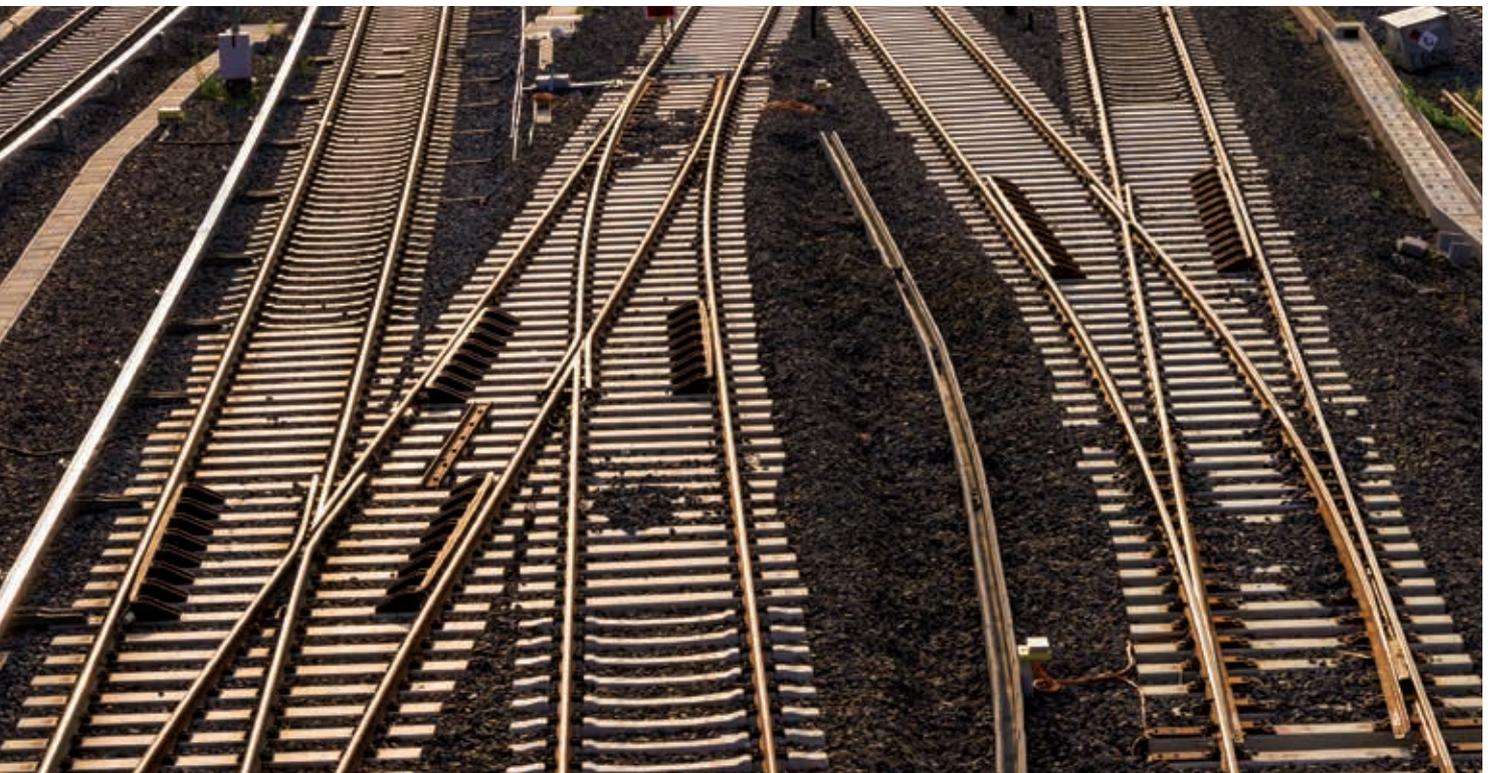
Hochwertige Betontrennmittel sind unerlässlich für die Güte und Qualität von Betonoberflächen. Unser breites und nachhaltiges Produktportfolio deckt diverse Anwendungsbereiche wie z. B. die Produktion von Betonschwellen, Elementen für feste Fahrbahnen, Schleuderbetonmasten und Tübbinge ab. Unsere esterbasierten Produkte SOK ECO 107, SOK ECO 911 und SOK AQUA TB 1 sind hierbei vielseitig einsetzbar. Für die Produktion von Betonschwellen im Direktentschlusungsverfahren kommt unser mineralölfreies SOK HU ECO zum Einsatz.



Betontrennmittel
SOK-Reihe

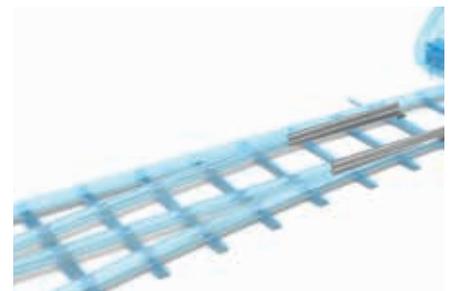


ALLES ZUR SCHMIERUNG WEICHENSCHMIERUNG



Zu den wichtigsten Elementen des spurgeführten Verkehrs zählen die Weichen. Sie sind von zentraler Bedeutung, da sie den reibungslosen Wechsel zwischen Gleisen ermöglichen und dem Schienensystem die erforderliche Flexibilität verleihen. Weichen gelten jedoch auch als anspruchsvollste Gleiseinbauten, da ihre zuverlässige Funktion maßgeblich für einen reibungslosen Zugbetrieb ist.

Die Herausforderung besteht darin, Weichen bei allen Witterungsbedingungen effektiv und zuverlässig arbeiten zu lassen. Ein Schlüsselfaktor dabei ist ein Weichenschmierstoff mit Langzeitwirkung, hoher Haftfähigkeit und Korrosionsschutz. Dies gewährleistet nicht nur ein leichtes und berechenbares Verstellen unabhängig von der Umgebungstemperatur, sondern ermöglicht auch eine längerfristige Nachschmierung, selbst bei geringer Zugfrequenz.



Weichenschmierung
TRAMLUB 384 G,
TRAMLUB 384 G PLUS



ALLES ZUR SCHMIERUNG IN STANDHALTUNG

Wirkungsvolle Wartung

Selbst bei optimalem Schmierstoff-einsatz ist eine regelmäßige Wartung und Instandhaltung unverzichtbar. Die Wartung und Reparatur von Fahrzeugen, Maschinen und Systemen sind vielseitige Bereiche, die erhebliche Aufmerksamkeit als auch Flexibilität erfordern.

Bei FUCHS verstehen wir die Bedeutung eines umfassenden Ansatzes für die Pflege- und Instandhaltung und bieten den vollständigen Werkstattbedarf an.

Diese reichen von speziellen **Reinigern** über hochwertige **Montagepasten** bis hin zu **Produkten für die allgemeine Pflege und Reparatur**.







**RUHE
BITTE!**



Geräuschreduzierung im Schienenverkehr

Schienenverkehrsbetreiber stehen vor der Aufgabe, Beschwerden von Anwohnern aufgrund von Lärm, kommunalen Vorgaben zur Geräuschemission insbesondere in Kurven und Wendepunkten zu begegnen. Traditionelle Lösungen konzentrieren sich oft auf aufwändige, flächendeckende konstruktive Maßnahmen, während eine einfache, aber wirkungsvolle Methode oft übersehen wird: die Behandlung der Schienenoberflächen mit geeigneten Schienenkopfpflegeprodukten zur Reibwertoptimierung.

Moderne Schienenkopfpflegeprodukte für Ruhe und Effizienz

Unsere Lösung: **LOCOLUB ECO PLUS** und **GLEITMO RFL ECO** – zwei innovative Schienenkopfpflegeprodukte, welche neben der Spurkranz- und Schienenflankenschmierung auch für die Reduzierung von Kurvengeräuschen entwickelt wurden. Die Anwendung dieser Schmierstoffe mit hohem Anteil an speziellen Feststoffen und einer ausgewiesenen Haftfähigkeit erzeugt einen feinen Feststofffilm. Dies minimiert die Reibung zwischen Rad und Schiene, ohne den notwendigen Kraftschluss zu beeinträchtigen.



LOCOLUB ECO PLUS und GLEITMO RFL ECO sind EU Ecolabel zertifiziert und frei von umweltkritischen Additiven, darunter metallische Partikel, Mikroplastik und PFAS.

→ Erfahren Sie mehr über die ausgezeichneten Produkteigenschaften von **LOCOLUB ECO PLUS** und **GLEITMO RFL ECO**



GLEITMO RAIL PL
verhindert Eisbildung und
Spannungsüberschläge



Eisfrei und reibungslos im Schienenverkehr – GLEITMO RAIL PL

Eisanhaftungen an Fahrleitungen können schwerwiegende Folgen für den Betrieb von Schienenfahrzeugen haben. GLEITMO RAIL PL ist das neueste Produkt unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung. Das Fluid senkt den Gefrierpunkt und verhindert effektiv die Bildung von Eis an Fahrleitungen.

Im Gegensatz zu Glycerin-basierten Produkten bietet GLEITMO RAIL PL eine optimale Haftung und Benetzung der Fahrleitung, dank seines pseudoplastischen Fließverhaltens. Das Aufbringen von GLEITMO RAIL PL erfolgt ganz einfach per Kontaktsystem oder manuell und kann ohne zusätzliches Personal und Service-Fahrzeug durchgeführt werden.



→ Weitere Informationen
zu GLEITMO RAIL PL





Nachhaltige Schmierstoffe für die Schiene der Zukunft

In unserer Entwicklungsarbeit für Schmierstoffe im Schienenverkehr steht Nachhaltigkeit im Mittelpunkt. Durch gezielten Einsatz unserer Produkte tragen wir nicht nur zur Reduzierung von Reibung, Lärm und Verschleiß bei, sondern minimieren auch die Belastung für Wasser, Luft und Boden.

LOCOLUB ECO PLUS setzt neue Maßstäbe im Bereich Verlustschmierstoffe. Es ist nicht nur leicht biologisch abbaubar gemäß OECD 301 B, sondern auch frei von PFAS (per- und polyfluorierte Alkylverbindungen) und Schwermetallen. Zusätzlich ist das Produkt mit dem EU Ecolabel ausgezeichnet und erleichtert so den Nachweis für die Verwendung umweltverträglicher Produkte bei Behörden und Audits.



Diese einzigartige Kombination aus Performance und Umweltverträglichkeit hat auch die zuständige Wasserbehörde in der Hauptstadtregion überzeugt und LOCOLUB ECO PLUS für den Einsatz im Schienenverkehr freigegeben. **LOCOLUB ECO PLUS ist das erste Produkt mit dieser Freigabe auf dem deutschen Schienenverkehrsmarkt.**

Dies unterstreicht unsere Vorreiterrolle in der Entwicklung umweltfreundlicher Schmierstoffe. Darüber hinaus weist LOCOLUB ECO PLUS einen um 10% verbesserten Carbon Footprint* gegenüber unserem Vorgängerprodukt auf, was es zu einer noch nachhaltigeren Wahl für den Schienenverkehr macht.

Als Experte im Bereich Schienenverkehr bieten wir nicht nur hochwertige Schmierstoffe und moderne Lösungen, sondern setzen uns aktiv für eine nachhaltige Zukunft ein. Mit unserem umfassenden Produktportfolio und unserem Engagement für Nachhaltigkeit sind wir Ihr verlässlicher Partner für eine effiziente und nachhaltige Mobilität auf der Schiene – bedingungslos, jetzt und in Zukunft.

Weitere EU Ecolabel registrierten Produkte:

- GLEITMO RFL ECO
- CEPLATTYN R-VGP
- GLEITMO RAIL PL (in der Anmeldephase)



* CO₂-Fußabdruck (CO₂e) Einsparung basiert auf der aktuellen FUCHS-Methodik zur partiellen PCF-Berechnung (Cradle-to-Gate; basiert auf ISO 14067:2018) und zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Weitere Infos finden Sie unter [fuchs.com/de](https://www.fuchs.com/de)

DER RICHTIGE SCHMIERSTOFF FÜR JEDEN ANWENDUNGSBEREICH

Produkt	Schmierstoffsorte	Anwendungsbereich
LOCOLUB ECO PLUS LOCOLUB ECO TRAMLUB F 234 MOD 2	Fließfette	Automatische Spurkranzschmierung
GLEITMO RFL ECO	Fließfett	Stationäre Schienenflankenschmierung, Schienenkopfkonditionierung
TRAMLUB SSM ECO	Schmierfett	Stationäre Fahrkanten- und Schienenflankenschmierung
RENOLIT LX-AB2	Spezialschmierfett	Radsatzrollenlager
RENOLIT HLT 2 RENOLIT KBS1	Synthetische Langzeitfette	Bremssystem
RENOLIN ZAF 32 BHV	Zink- und aschefreies Hydrauliköl	Bremsaggregate
RENOLIN 500er-Reihe	VDL Luftverdichteröle auf Mineralölbasis	Luftverdichter
CEPLATTYN 300 ECO PLUS CEPLATTYN R-VGP	Haftschmierstoffe	Pufferteller, Schraubenkupplung, Handbremsspindeln, Gleitflächenschmierung
STABYL LT 50	Spezialfett	Mittelpufferkupplung, Bolzen und Gelenke an Stromabnehmern
GLEITMO 300	Schmierstoff mit sauberem Gleitfilm	Türdichtungen, Geräuschreduktion
GLEITMO 980	PTFE-Gleitlack	Türdichtungen, Geräuschreduktion
RENOFLUID-Reihe RENOLIN-Reihe TITAN-Reihe	Kraftübertragungsöle	Antriebe, Getriebe
RENISO-Reihe	Kältemaschinenöle	Kühlssystem, Klimakompressoren
GLEITMO RAIL PL	Fluid	Fahrleitung, Pantograph
SOK-Reihe	Betontrennmittel	Betonschwellen, feste Fahrbahnsysteme, Schleuder- betonmasten, Tübbinge
TRAMLUB 384 G TRAMLUB 384 G PLUS	Vollsynthetische Fließfette	Weichenschmierung

INSTANDHALTUNGS- PRODUKTE

Produkt	Schmierstoffsorte	Anwendungsbereich
RENOCLEAN-Reihe	Reiniger	Universelle Anwendung in der Instandhaltung
GLEITMO-Reihe	Montagepasten	Verbindungselemente, Bolzenlagerung, Gleitführungen
ANTICORIT-Reihe	Korrosionsschutzmittel	Universelle Anwendung in der Instandhaltung
NYE-Reihe	Schmierstoffe für Steckverbinder	Elektrische Steckverbindungen

Innovative Schmierstoffe brauchen erfahrene Beratung

Jedem Schmierstoffwechsel sollte eine umfassende Beratung zur entsprechenden Anwendung vorausgehen. Nur so kann das optimale Schmierstoff-System ausgewählt werden. Unsere erfahrenen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter geben nicht nur Hinweise zum Einsatz, sondern informieren Sie auch gerne über unser komplettes Schmierstoffsortiment.

Ihr Ansprechpartner:



FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim
Telefon: 0621 3701-0
Telefax: 0621 3701-7000
E-Mail: zentrale-flg@fuchs.com
www.fuchs.com/de