

FUCHS Special Applications

Spezialschmierstoffe für den Schienenverkehr



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE. **FUCHS**

MOVING YOUR WORLD

FUCHS LUBRICANTS GERMANY

Wir entwickeln nicht nur Schmierstoffe. Wir entwickeln intelligente Lösungen für hochkomplexe Herausforderungen.

Dafür haben wir unsere Kompetenzen und Erfahrungen aus den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen gebündelt: Aus FUCHS SCHMIERSTOFFE und FUCHS LUBRITECH wurde FUCHS LUBRICANTS GERMANY. Das 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: Zentrale in Mannheim mit Standorten in
Bremen, Dohna, Hamburg, 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
(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de
eingesehen werden)

CO₂-neutrale Produktion*

Seit 1931 verfolgen wir dasselbe Ziel: Wir wollen die Welt in Bewegung halten. Mit innovativen und technologischen Schmierstofflösungen, die nachhaltig in die Zukunft wirken. Bedingungslose Zuverlässigkeit ist dabei unser oberstes Gebot. Sie ist Grundlage für alles, was uns definiert und als Unternehmen ausmacht.

Zuverlässigkeit ist Antrieb und Anspruch zugleich. Und das Versprechen an alle unsere Kunden in den Bereichen der Automobilzulieferer und OEMs, des Maschinenbaus, der Metallverarbeitung, des Bergbaus und der Luft- und Raumfahrt, des Energie-, Konstruktions- und Transportsektors, der Land- und Forstwirtschaft sowie der Papier-, Stahl-, Metall-, Zement-, Schmiede- und Lebensmittelindustrie, aber auch für den qualifizierten Schmierstoffhandel sowie Autohäuser und -Werkstätten.

Langjährige Erfahrung, hohe Entwicklungsstärke und die Erfüllung weitreichender Standards begründen die besondere Qualität unserer weltweit führenden Markenprodukte. Wir liefern Lösungen, die einfach effizienter und damit auch nachhaltiger sind. Dabei denken wir immer in ganzheitlichen Lösungen. Für die Entwicklung individueller Lösungen gehen wir in einen intensiven Kundendialog mit Ihnen. Nur so können wir unserem Anspruch gerecht werden, Ihre Welt in Bewegung zu halten.

MOVING YOUR WORLD

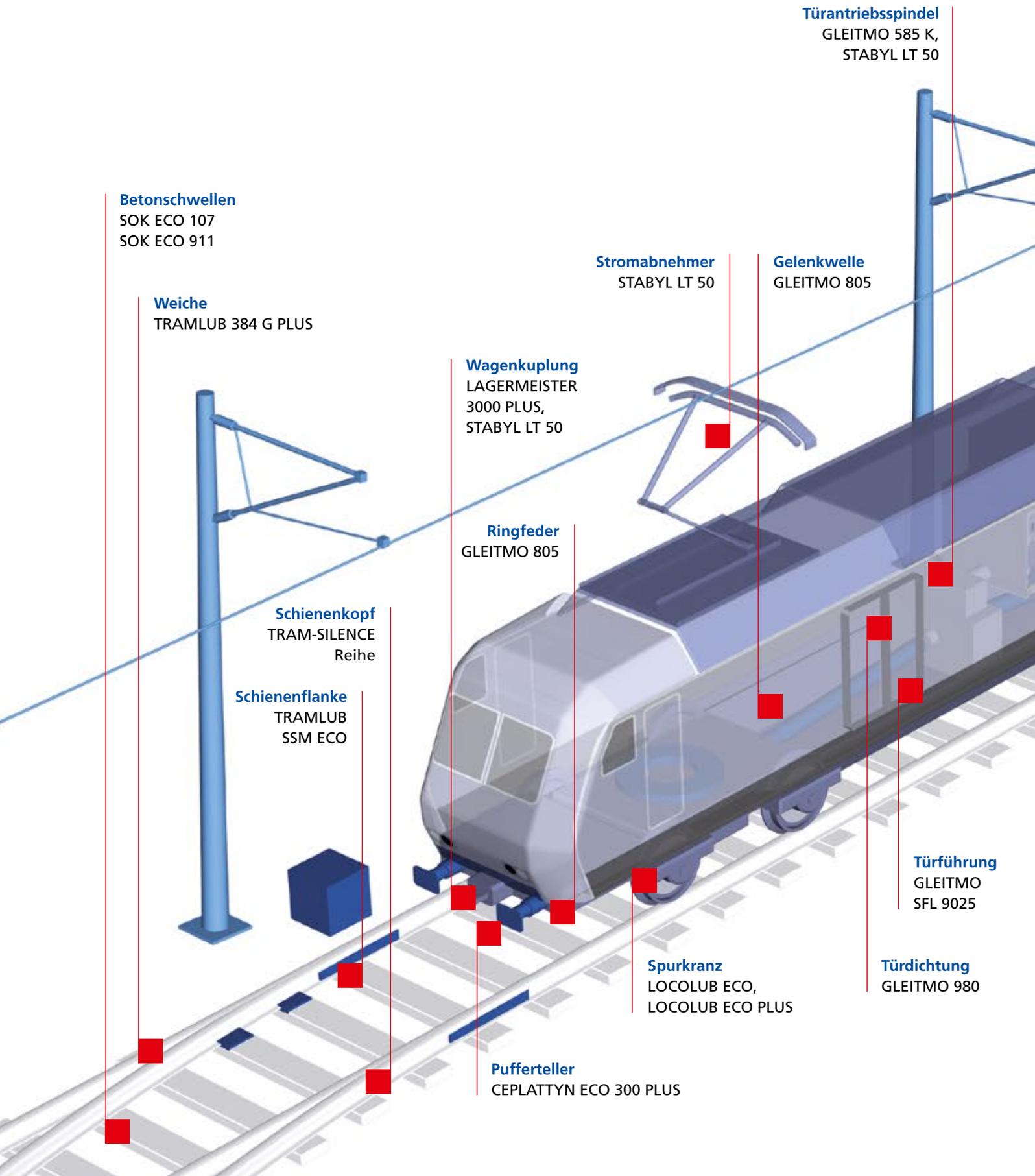
*teilweise auch basierend auf Kompensation

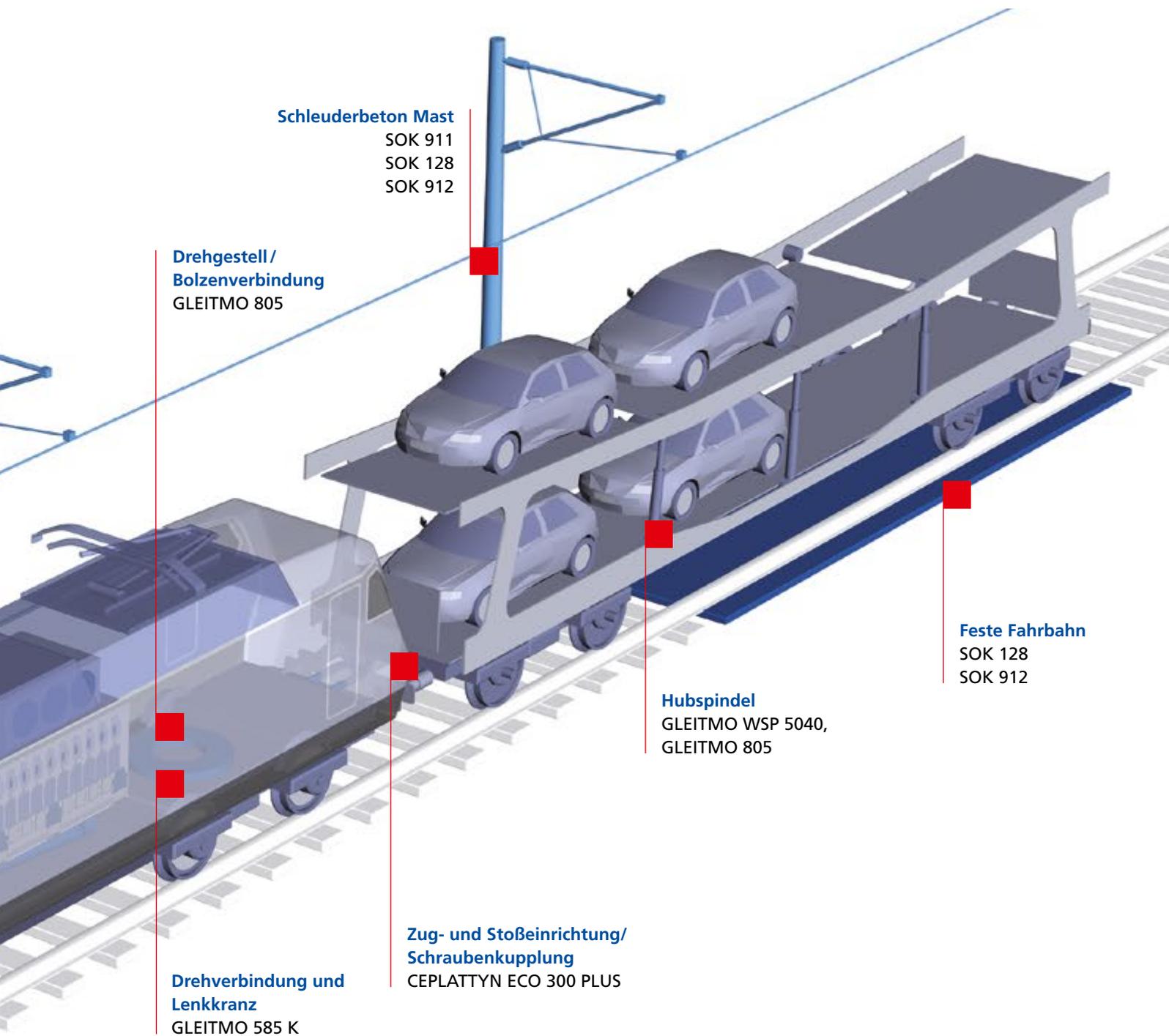
HOCHLEISTUNGSSCHMIERSTOFFE FÜR OPTIMALE SICHERHEIT UND LEISTUNG IM SCHIENENVERKEHR

Als einer der weltweit führenden Hersteller ist FUCHS LUBRICANTS GERMANY bereits seit vielen Jahren im Bereich der Bahnschmierstoffe erfolgreich tätig. Anwender profitieren dabei von unserem tiefen Wissens- und Erfahrungsschatz, von der Spurkranz-, Schienen- und Weichenschmierung bis hin zur Schienenkopfbehandlung, der Schmierung von Puffertellern oder Kupplungssystemen. Entscheidend für diese Anwendungen sind die technische Leistungsfähigkeit der Schmierstoffe sowie deren biologische Abbaubarkeit – zwei Faktoren, die wir seit Jahren in der Forschung und Entwicklung von Schmierstoffen für den Schienenverkehr in den Mittelpunkt stellen. Das Produktprogramm umfasst heute für nahezu alle Anwendungen im Schienenverkehr den passenden Schmierstoff. Unsere Schmierstoffe kommen dabei nicht nur in Europa, sondern auch in Asien, Amerika oder Australien sprichwörtlich zum Zug.



Das richtige Produkt für Ihre Anwendung





Der richtige Schmierstoff für Ihre Anwendung

Spurkranz



LOCOLUB ECO PLUS

LOCOLUB ECO PLUS verlängert die Lebensdauer von Rad und Schiene deutlich und erhöht die Verfügbarkeit durch einen niedrigeren Wartungsaufwand bzw. verlängerte Service-Intervalle. Dadurch können Lebenszykluskosten effektiv verringert werden.

- Einzigartige Performance – Verschleißreduzierung um bis 80% im Vergleich zu konventionellen Spurkranzschmierstoffen
- Spezielle Festschmierstoffe garantieren druck- und scherstabilen Trennfilm
- Erhöhung der Sicherheit – Verringerung des Entgleisungsrisikos
- Biologische Abbaubarkeit
- Sehr gute Haftfähigkeit und Sprühbarkeit

Weitere Produkte:

LOCOLUB ECO, TRAMLUB F 234 MOD 2, LOCOLUB NSB

Schienenflanke



TRAMLUB SSM ECO

TRAMLUB SSM ECO ist praxiserprobt und von namhaften Anwendern freigegeben. Es lässt sich mit allen stationären Schmieranlagen, die für konsistente Fette konzipiert sind, problemlos verarbeiten.

- Ausgezeichnete Schmierleistung und höchster Verschleißschutz sorgen für ruhigen Fahrzeuglauf und lange Lebensdauer von Rad und Schiene
- Exzellente Haftfähigkeit und Wasserbeständigkeit ermöglichen geringste Verbrauchsmengen und lang anhaltende Schmierwirkung
- Sicherer Betrieb durch hervorragende Tieftemperatureigenschaften im Winter sowie hohe Temperaturbeständigkeit und UV-Stabilität im Sommer
- Biologische Abbaubarkeit

Weiche



TRAMLUB 384 G PLUS

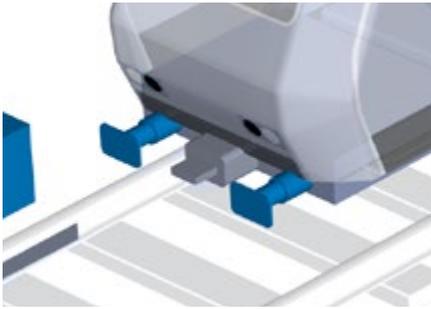
Weichen zählen zu den wichtigsten und sensibelsten Elementen im Schienenverkehr. Mit TRAMLUB 384 G PLUS werden für diese Anwendung Maßstäbe in puncto Korrosionsschutz, Haftfähigkeit, Kälteeignung, Kriechfähigkeit und UV-Stabilität gesetzt.

- Konstant niedrige Reibwerte und Stellkräfte
- Ausdehnung von Nachschmierintervallen
- Schützt hervorragend vor Verschleiß und Korrosion
- Ausgezeichnete Haftfähigkeit, Wasserbeständigkeit und UV-Beständigkeit bei gleichzeitig exzellenter Kriechfähigkeit sorgen für reibungslosen Betrieb der Weichen
- Biologische Abbaubarkeit

Weiteres Produkt:

TRAMLUB 384 G

Pufferteller



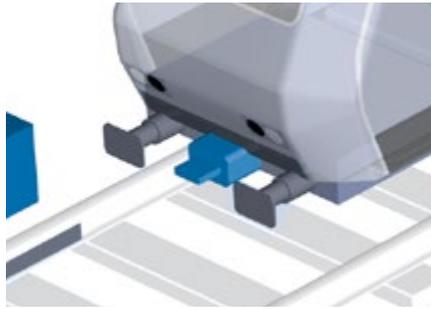
CEPLATTYN ECO 300 PLUS

CEPLATTYN ECO 300 PLUS ist ein umweltgerechter, vollsynthetischer Haftschmierstoff, der durch seine spezielle Festschmierstoffkombination hervorragende Verschleißschutzeigenschaften hat.

- Ausgeprägte Druckstabilität, auch bei wechselnden Belastungen
- Ausgezeichnete Haftfähigkeit und Wasserbeständigkeit
- Hohe UV-Beständigkeit
- Biologische Abbaubarkeit

Zudem ist CEPLATTYN ECO 300 PLUS auch zur Schmierung von Schraubenkupplungen, Handbremsspindeln oder Achshaltergleitplatten an Schienenfahrzeugen geeignet.

Wagenkupplung



LAGERMEISTER 3000 PLUS

LAGERMEISTER 3000 PLUS ist ein teilsynthetisches, hochbelastbares EP-Schmierfett, das über extreme Wasserbeständigkeit, hervorragenden Korrosionsschutz und exzellente Hafteigenschaften verfügt.

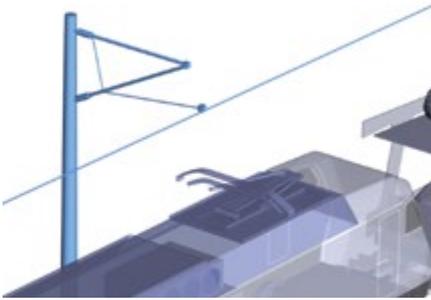
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Aus- und Abwaschen
- Offen zugängliche Stahlflächen werden wirksam vor Korrosion geschützt
- Ausdehnung von Nachschmierintervallen

LAGERMEISTER 3000 PLUS eignet sich sowohl für geschützte Bereiche der Kupplungssysteme, wie Hauptbolzen oder Herzstücknaben, als auch für offene Stellen, wie z.B. Gleitflächen

Weitere Produkte:
STABYL LT 50

Das richtige Betontrennmittel für Ihre Anwendung

Schleuderbeton



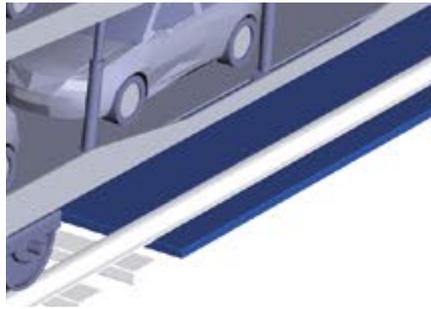
SOK ECO 911

SOK ECO 911 lässt sich auch bei niedrigen Temperaturen verarbeiten und weist ein sehr gutes Spreitverhalten auf. Dadurch ist es sparsam in der Anwendung.

- Verhindert Porenbildung weitgehend
- Sorgt für saubere und gleichmäßige Oberflächen
- Sorgt für saubere Schalung
- Unverdünnt einsetzbar
- Guter Korrosionsschutz
- Biologisch schnell abbaubar

Weitere Produkte:
SOK 128, SOK 912

Feste Fahrbahn



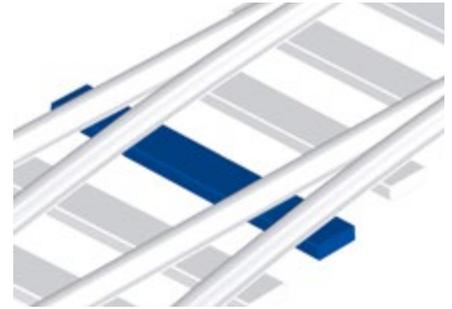
SOK 128

SOK 128 ist ein vielseitig einsetzbares Trennmittel für Fertigteilwerke. Als Spezialtrennmittel mit hoher Prozesssicherheit eignet es sich idealerweise zur Herstellung des Systems feste Fahrbahn.

- Zur Herstellung von Sichtbeton geeignet
- Verhindert Porenbildung weitgehend
- Sorgt für saubere und gleichmäßige Oberflächen
- Unverdünnt einsetzbar
- Biologisch schnell abbaubar

Weiteres Produkt:
SOK 912

Betonschwellen



SOK ECO 107

SOK ECO 107 ist ein Spezialtrennmittel für Fertigteilwerke und eignet sich hervorragend zur Herstellung von Betonschwellen.

- Verhindert Porenbildung weitgehend
- Sorgt für saubere und gleichmäßige Oberflächen
- Biologisch schnell abbaubar
- Unverdünnt einsetzbar

Weiteres Produkt:
SOK ECO 911

Anerkanntes EU-Umweltzeichen

FUCHS LUBRICANTS GERMANY verfolgt eine Unternehmenspolitik, die Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz als untrennbare Einheit betrachtet. Ein wichtiges Augenmerk widmen wir der Herstellung biogener Produkte unter Verwendung nachwachsender Rohstoffe. Unser Produktprogramm bietet heute für viele Anwendungen umweltschonende Alternativen an, die dabei jedoch keine Kompromisse bei der technischen Leistungsfähigkeit machen.

Um dies auch zu zertifizieren, setzen wir auf das EU Ecolabel. Dieses Umweltzeichen ist vor allem bei Umweltbehörden und im Rahmen von Umweltaudits ein anerkanntes Zeichen für die Verwendung umweltfreundlicher Produkte.



Effektive Wartung

Wartung und Reparatur von Fahrzeugen, Maschinen und Systemen sind vielseitige Bereiche, die erhebliche Aufmerksamkeit und Flexibilität erfordern. FUCHS LUBRICANTS GERMANY bietet den vollständigen Werkstattbedarf an – Produkte zur Montage, Wartung, Pflege und Reparatur.

Anwendungsbereich	Produkte
Bolzen- und Gelenkschmierung, allgemeine Fettschmierung	LAGERMEISTER TS, LAGERMEISTER WHS 2002, STABYL ECO S 12
Zahnradsschmierung	CEPLATTYN 300, CEPLATTYN ECO 300
Rostlöser und Kriechöle, Feinschmierung	FERROFORM SUPER 7, FERROFORM ECO LOCC
Trenn- und Pflegemittel	GLEITMO 980, GLEITMO SFL 9085, GLEITMO SFL 9580
Montage- und Schraubenschmierung	GLEITMO 100 S, GLEITMO 165, GLEITMO 805
Reiniger und Korrosionsschutz	CTP M ECO, DECORDYN W, METABLANC
Kettenschmierung	STABYLAN G 1000, STABYLAN ECO W 10
Seilschmierung	CEDRACON-SL, CEDRACON SL-DS, CEDRACON SL-K
Trockenschmierung	GLEITMO 900, GLEITMO 925, GLEITMO 980

Weitere Produkte auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

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 Ingenieure geben nicht nur Hinweise zum Einsatz, sondern informieren Sie auch gerne über unser komplettes Schmierstoffsortiment.



Kontakt:



FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim/Germany
Phone +49 621 3701-0
zentrale-flg@fuchs.com
www.fuchs.com/de

Hinweis: Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, von der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf ihre Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und ihre Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.