

SYSTEM REINER® – das vielseitige System zum sicheren und sauberen Schmierem Ihrer Maschinen



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.



LUBRITECH
Special Application Lubricants

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE.

FUCHS LUBRITECH – Spezialschmierstoffe

Innerhalb der FUCHS Gruppe sind wir die Experten für hochspezielle Anwendungen. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben eigene, weltweit führende Markenprodukte. Mit Begeisterung stellen wir uns den Herausforderungen unserer Kunden. Wir sind für Sie da.



LUBRITECH

Special Application Lubricants

Zahlen und Fakten

Firma: FUCHS LUBRITECH GmbH, ein Unternehmen der FUCHS-Gruppe

Firmensitz: Kaiserslautern, Deutschland, mit Standorten in England, Frankreich, Australien, den USA, Brasilien, Japan, China und Indien, sowie Vertriebshändlern und Partnern in mehr als 60 Ländern

Produktprogramm: ein umfassendes Sortiment von mehr als 1000 Spezialprodukten, einschließlich Haftschmierstoffe, Schmierflüssigkeiten und Schmierfette, Pasten, Gleitlacke, Betontrennmittel, Aerosole und Schmierstoffe für die Metallumformung

Zertifizierungen: ISO 9001: 2008, ISO 21469, Halal, Koscher

Anspruchsvolle Technik reibungslos bewegen. Das ist es, was uns bei **FUCHS LUBRITECH** antreibt. Seit über 60 Jahren konzentrieren wir uns auf die Entwicklung, Produktion und den Vertrieb zukunftsweisender Hochleistungsschmierstoffe und Trennmittel für die anspruchsvollsten Anwendungen. Wir verstehen technische Service- und Beratungsleistung als unverzichtbaren Bestandteil eines Produktes. Dabei stehen Ihre Anwendung und Ihr Bedarf im Mittelpunkt. Unsere Experten sind persönlich für Sie vor Ort und beraten prozessübergreifend und branchenbezogen. Dadurch leisten wir unseren Beitrag zur Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit Ihrer Anlagen.

Spezialschmierstoffe von **FUCHS LUBRITECH** stehen für höchste Leistung und Nachhaltigkeit sowie für Sicherheit, Zuverlässigkeit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit. Unser Versprechen: **Technologie, die sich auszahlt.**



SYSTEM REINER® – DAS ORIGINAL

Mit dem SYSTEM REINER® bieten wir Ihnen ein flexibles und äußerst vielseitiges System zum sicheren und sauberen Schmier Ihrer hochwertigen Maschinen.

Das System besteht aus der neuen HD-Zweihandpresse und einer großen Auswahl an verschiedensten Schmierstoffen in kompatiblen SR-Kartuschen, die eine besonders einfache und saubere Handhabung erlauben.



HD-Zweihandpresse

Für einfaches, sauberes und sicheres Schmieren von hochwertigen Maschinen bei langen Schmierleitungen, großen Schmierstoffmengen und größerem Schmierstoffvolumen je Hub.

Ihre Vorteile in der Handhabung:

- Ergonomische Griffe für optimale Bedienung
- Schutzkappe gegen Verschmutzung am Schlauchende
- Restentleerung durch spezielle Kolbenform
- Erreichbarer Druck 400 bar
- Twin-Lock System schützt den Pressenkolben vor Verschleiß und verhindert Fettaustritt am Kolben



Das passende Schmierfett für Ihre Anwendungen

Teure Maschinen und anspruchsvolle Anwendungen verlangen das optimale Schmierfett, um die höchste Funktionalität zu garantieren. FUCHS LUBRITECH bietet als Teil des SYSTEM REINER ein breites Sortiment an leistungsstarken Fetten für anspruchsvolle Anwendungen, unter anderem an Landmaschinen, Baumaschinen, Straßenfertigern und Hydraulikhämmern.



Landmaschinen

Zu den Landmaschinen zählen Maschinen zum Einsatz in der Landwirtschaft, wie etwa Mähdrescher, Pflanzmaschinen, Düngestreuer uvm. Hohe dynamische Belastungen sowie der direkte Einfluss von Staub, Wasser oder Schmutz stellen dabei besondere Anforderungen an die eingesetzten Schmierstoffe.



Baumaschinen

Der Begriff Baumaschinen umfasst eine Vielzahl verschiedener Geräte zur Verarbeitung oder den Transport von Baustoffen, wie beispielsweise Bagger, Lader, Raupen, Walzen, Brecher, Siebanlagen, Muldenkipper usw. Die besonderen Anforderungen, die hier an die eingesetzten Schmierstoffe gestellt werden, sind die schweren Einsatzbedingungen, wie hohe, teilweise wechselnde dynamische Belastungen sowie der direkte Einfluss von Wasser, Staub und Schmutz.



Straßenfertiger

Straßenfertiger stellen im Bereich der Asphaltverarbeitung hohe Anforderungen an die eingesetzten Schmierstoffe. Vor allem die Lagerungen der Rüttel- und Ausziehbohlen sowie der Verteilerschnecken sind den extremen Temperaturen des heißen Asphalts direkt ausgesetzt. Die speziellen Schmierstoffe, die hier zum Einsatz kommen, müssen neben den hohen Temperaturen auch hohe Lasten aufnehmen können und die Lager gegen den Asphalt abdichten.









































Hydraulikhämmer

Besonders bei den Hydraulikhämmern gibt es extrem hohe Anforderungen an das Material und auch den Schmierstoff, da die Belastungen in dieser Anwendung außergewöhnlich hoch sind. Staub und Schmutzeinträge erschweren zusätzlich die Schmierung des Meißels und der Führung. Die eingesetzten Schmierstoffe schützen aufgrund ihrer speziellen Formulierung die aufeinander gleitenden Oberflächen bei extremen Schwingungen und gleichzeitig höchsten Drücken.

Produktübersicht Schmierfette

Produktname	Anwendung
LAGERMEISTER BF 2	LAGERMEISTER BF 2 ist ein EP-Langzeitfett auf paraffinischer Mineralölbasis und kann als Allroundfett zur Mehrzweckschmierung eingesetzt werden. LAGERMEISTER BF 2 wird insbesondere zur Wälz- und Gleitlagerschmierung in der Baumaschinenindustrie sowie im allgemeinen Maschinenbau oder der chemischen Industrie eingesetzt.
LAGERMEISTER EP 2	LAGERMEISTER EP 2 ist ein naturfarbendes EP-Langzeitfett auf Mineralölbasis. LAGERMEISTER EP 2 wird zur Wälz- und Gleitlagerschmierung bei hohen Belastungen, Temperaturschwankungen und erschwerten Umweltbedingungen insbesondere in der Baumaschinenindustrie sowie im allgemeinen Maschinenbau, der Eisen- und Stahlindustrie oder der Automobilindustrie eingesetzt.
LAGERMEISTER WHS 2002	LAGERMEISTER WHS 2002 ist ein mineralölbasisches, lithiumverseiftes EP-Langzeitfett mit ausgewählten weißen Festschmierstoffen. LAGERMEISTER WHS 2002 wird zur Schmierung von Wälz- und Gleitkontakten unter hoher Belastung (Staub, Wasser, Vibrationen), z. B. an Maschinen der Fördertechnik, Baumaschinen und Aufbereitungsanlagen in der Grundstoffindustrie, eingesetzt. Zudem kann das Produkt zur Schmierung von Kunststoff-Gleitplatten bei Teleskopkränen genutzt werden.
LAGERMEISTER 3000 PLUS	LAGERMEISTER 3000 PLUS ist ein teilsynthetisches Hochleistungsfett, das mit einer speziellen Kalziumseife eingedickt ist. LAGERMEISTER 3000 PLUS wird zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen unter hohen Belastungen in Industrie-, Bau- und Landmaschinen eingesetzt. Das Produkt zeichnet sich durch hervorragende Wasser- und Salzwasserbeständigkeit sowie durch extrem gute Hafteigenschaften aus.
LAGERMEISTER XXL	LAGERMEISTER XXL ist ein besonderes Allroundfett auf Basis eines speziellen Mineralöles und Polyharnstoff als Konsistenzgeber. LAGERMEISTER XXL ist hervorragend geeignet zur Schmierung hochbelasteter Wälz- und Gleitlager an Baumaschinen aller Art, insbesondere bei schweren Einsatzbedingungen, hohen Belastungen und erhöhten Temperaturen. Das Produkt ermöglicht Sortenreduzierung und verlängerte Nachschmierfristen.
URETHYN MP 2	URETHYN MP 2 ist ein Polyharnstofffett auf Mineralölbasis. URETHYN MP 2 wird zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen bei hohen Temperaturen eingesetzt, z. B. Langzeitschmierung von Wälzlagern in Elektromaschinen, Ventilatorenlagern, Straßenfertiggern sowie Pumpen-, Gebläse- und Kompressorenlagern.
MEISSELPASTE	MEISSELPASTE ist eine hochfeststoffhaltige Spezialpaste für die Einsteckenden und Verschleißbuchsen von allen Arten von Hydraulikhämmern. Aufgrund der speziellen Zusammensetzung ist MEISSELPASTE auch im Unterwasser- und im Heißbereich einsetzbar. MEISSELPASTE darf wegen dem hohen Feststoffgehalt nicht als Lagerschmierstoff verwendet werden.

Eigenschaften	Piktogramme						
<ul style="list-style-type: none"> Farbe: Natur-gelblich Grundöl: Min Eindicker: Li NLGI-Klasse: 2 V40: 200 mm²/s Temperaturbereich: -20 bis +120 °C/140 °C Kennzeichnung: KP2K-20 	 Wälzlager	 Gleitlager	 EP-Eigen- schaften	 Baumaschinen	 Landmaschinen		
<ul style="list-style-type: none"> Farbe: Natur Grundöl: Min Eindicker: Li NLGI-Klasse: 2 V40: 200 mm²/s Temperaturbereich: -20 bis +130 °C/140 °C Kennzeichnung: KP2K-20 	 Wälzlager	 Gleitlager	 EP-Eigen- schaften	 Baumaschinen	 Landmaschinen		
<ul style="list-style-type: none"> Farbe: Weiß Grundöl: Min Eindicker: Li NLGI-Klasse: 1 – 2 V40: 320 mm²/s Temperaturbereich: -20 bis +120 °C/140 °C Kennzeichnung: KPF1-2K-20 	 Wälzlager	 Gleitlager	 EP-Eigen- schaften	 Kunststoff/Stahl Gleitpaarungen	 wetter- beständig	 Baumaschinen	 Landmaschinen
<ul style="list-style-type: none"> Farbe: Grünlich Grundöl: Teilsynthetisch Eindicker: Ca NLGI-Klasse: 2 V40: 800 mm²/s Temperaturbereich: -30 bis +120 °C Kennzeichnung: KP2K-30 	 Wälzlager	 Gleitlager	 EP-Eigen- schaften	 Baumaschinen	 wetter- beständig	 Landmaschinen	
<ul style="list-style-type: none"> Farbe: Gelblich-braun Grundöl: Min Eindicker: PU NLGI-Klasse: 2 V40: 180 mm²/s Temperaturbereich: -30 bis +160 °C/180 °C Kennzeichnung: KP2P-30 	 Wälzlager	 Gleitlager	 EP-Eigen- schaften	 Baumaschinen	 hohe Temperaturen	 Landmaschinen	
<ul style="list-style-type: none"> Farbe: Gelblich-braun Grundöl: Min Eindicker: PU NLGI-Klasse: 2 V40: 460 mm²/s Temperaturbereich: -20 bis +180 °C/200 °C Kennzeichnung: KP2R-20 	 Wälzlager	 Gleitlager	 EP-Eigen- schaften	 hohe Temperaturen	 Landmaschinen		
<ul style="list-style-type: none"> Farbe: Kupfer Grundöl: Min Eindicker: Al-K NLGI-Klasse: 2 V40: 320 mm²/s Temperaturbereich: -20 bis +1100 °C 	 hohe Temperaturen	 EP-Eigen- schaften	 Verschleiß- buchsen	 wetter- beständig			





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:



Zentrale
FUCHS LUBRITECH GmbH
Werner-Heisenberg-Straße 1
67661 Kaiserslautern/Germany
Tel.: +49 (0) 6301 3206-0
info@fuchs-lubritech.de
www.fuchs.com/lubritech

Hinweis: Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRITECH 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, 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 LUBRITECH 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 deren 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 deren 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 LUBRITECH GmbH.

© FUCHS LUBRITECH GmbH. Alle Rechte vorbehalten.