

# Klüberalfa XZ 3-1 LV

Dispergier-, Löse- und Reinigungsmittel



## Vorteile für Ihre Anwendung

- **Verbessert die Haftung von PFPE-Schmierstoffen auf Metalloberflächen**
- **Vereinfacht die Abreinigung von PFPE-Schmierstoffen**
- **Erleichtert die Applikation von PFPE-Schmierstoffen in Form von Dispersionen**

## Beschreibung

Klüberalfa XZ 3-1 LV ist ein Dispergier-, Löse- und Reinigungsmittel für PFPE-Schmierstoffe. Der chemische Aufbau ist dem perfluorierter Polyether (PFPE) sehr ähnlich. Daher sind PFPE Schmierstoffe in Klüberalfa XZ 3-1 LV löslich bzw. dispergierbar. Klüberalfa XZ 3-1 LV ist kein Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoff (FCKW) und fällt somit nicht unter die FCKW-Halon-Verbotsverordnung.

## Anwendungsgebiete

Löse- und Reinigungsmittel: Klüberalfa XZ 3-1 LV empfiehlt sich zur reinigenden Vorbehandlung von Schmierstellen vor der Applikation von PFPE Produkten wie z.B. BARRIERTA L55/2. Auf entsprechend gereinigten Oberflächen erhöhen sich die Haftung und Leistungsmerkmale dieser Schmierstoffklasse deutlich. Zur bestmöglichen Schmierung empfehlen wir vor der Erstanwendung die Reibstelle mit Testbenzin 180/210 und anschließend mit Klüberalfa XZ 3-1 LV zu reinigen. Die Reibstelle sollte in jedem Falle bei Erstschnierung metallisch blank (d.h. frei von Rückständen aller Art) sowie frei von Schmutzpartikeln sein. Dispergiermittel: Mit Klüberalfa XZ 3-1 LV dispergierte PFPE-Fette werden zur Minimalmengenschmierung von Lagern, Ketten, Kleingetrieben, Dichtungen u.v.m. verwendet. Der Wirkstoffgehalt gebrauchsfertiger Dispersionen aus der Klüberalfa Produktfamilie kann mit Klüberalfa XZ 3-1 LV leicht maßgeschneidert eingestellt werden. Durch sein hohes

Dispersionsvermögen wird Klüberalfa XZ 3-1 LV als Spülfluid verwendet, um Gebrauchtfette auf PFPE-Basis aus schwer zu reinigenden Bauteilen zu entfernen. Die gereinigten Oberflächen verbleiben fettfrei und blank und sind daher anschließend gegebenenfalls gegen Korrosion zu schützen.

## Anwendungshinweise

Um Verdampfungsverlusten des wertvollen Reinigers vorzubeugen, sollten alle Gebinde nach Gebrauch fest verschlossen werden. Verhalten gegenüber Elastomeren und Kunststoffen Klüberalfa XZ 3-1 LV lässt bei relativ kurzer Einwirkzeit gegenüber Elastomeren und Kunststoffen allgemein keine unzulässige Werkstoffbeeinträchtigung erwarten. Trotzdem ist insbesondere vor Serienanwendungen die Verträglichkeit des Schmierstoffes mit den in Kontakt kommenden Werkstoffen zu überprüfen.

## Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website [www.klueber.com](http://www.klueber.com) anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	Klüberalfa XZ 3-1 LV
Kanister PE 10 l	+

Produktkenndaten	Klüberalfa XZ 3-1 LV
Artikel-Nr.	810037
Chemischer Aufbau, Lösemittel	PFPE
Farbraum	farblos
Struktur	flüssig



# Klüberalfa XZ 3-1 LV

Dispergier-, Löse- und Reinigungsmittel

Produktkenndaten	Klüberalfa XZ 3-1 LV
Dichte, DIN 51757, 20°C	ca. 1,72 g/cm <sup>3</sup>
Lösemittel-Siedepunkt	ca. 110 °C
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	60 Monate

## Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

**Klüber Lubrication München SE & Co. KG /  
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /  
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.**

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.