

Klüberalfa YM 3-30

Schmieröl für Elektrokontakte und Montageschmieröl



Vorteile für Ihre Anwendung

- Leichte Applizierbarkeit bei Sprayvariante
- Hohe Alterungsstabilität
- Beständigkeit gegenüber den meisten Chemikalien
- Neutralität gegenüber den meisten Elastomeren und Kunststoffen
- Wirksames Schmierfluid nicht brennbar

Beschreibung

Klüberalfa Schmierstoffe auf Basis perfluorierter Polyether (PFPE) sind für spezielle Anforderungen in der Lebensdauerschmierung konzipiert und zeichnen sich durch ein hierauf optimal abgestimmtes Merkmalprofil aus.

Klüberalfa YM 3-30 wurde zur einfachen Dünnschichtbeölung von elektrischen Kontakten und Steckverbindern sowie Elastomeren und Kunststoffen konzipiert. Der Schmierstoff besitzt eine ausgezeichnete Alterungsstabilität über einen weiten Gebrauchstemperaturbereich.

Klüberalfa YM 3-30 ist nicht brennbar und gegenüber den meisten aggressiven Chemikalien beständig.

Anwendungsgebiete

Klüberalfa YM 3-30 ist anwendbar zur Schmierung von Gleit- und Steckkontakten sowie Kunststoffteilen verschiedener Bauformen.

Klüberalfa YM 3-30 in der Spraydose ermöglicht bei sachgerechter Anwendung

- gleichmäßig dünne und flächige Schmierfilme
- eine einfache und saubere Applikation
- einen sparsamen Produktverbrauch

ohne zusätzliche fest installierte Applikationshilfen.

Allgemeines Verhalten gegenüber Kunststoffen und Elastomeren

Perfluorierte Polyetheröle sind gegenüber Elastomeren und Kunststoffen allgemein als weitgehend neutral einzustufen (mögliche Ausnahme: hoch fluorierte Fluor-kautschuke).

Diese weitgehend neutralen Produktmerkmale qualifizieren Klüberalfa YM 3-30 Spray zusätzlich als Montagehilfsmittel bei Kunststoff-Kunststoff-Kontakt.

Trotzdem ist insbesondere vor Serienanwendungen die Verträglichkeit des Schmierstoffes mit den in Kontakt kommenden Werkstoffen zu bestätigen.

Anwendungshinweise

Für bestmögliche Schmiererfolge empfehlen wir vor der Erstschröpfung mit Klüberalfa YM 3-30 Spray die Reibstelle mit Testbenzin 180/210 und anschließend mit Klüberalfa XZ 3-1 zu reinigen. Danach ist die Reibstelle mit sauberer, trockener Druckluft oder einer Wärmedusche zu behandeln, um das Testbenzin rückstandsfrei zu entfernen.

Die Reibstelle muss in jedem Fall bei Erstschröpfung blank (d.h. frei von Ölen, Fetten und Handschweiß) und frei von Schmutzpartikeln sein.

Bei Verwendung des Sprays: Nicht gegen offene Flammen, glühende oder heiße Gegenstände sprühen, da Treibgas brennbar. Zusätzliche Anwendungshinweise im Sicherheitsdatenblatt und Dosenetikett beachten.

Spraydose bitte vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	Klüberalfa YM 3-30	Klüberalfa YM 3-30 Spray
Spraydose Blech 250 ml	-	+
Kanister Weißblech 500 ml	+	-
Kanister Polyethylen (HDPE) 10 l	+	-



Klüberalfa YM 3-30

Schmieröl für Elektrokontakte und Montageschmieröl

Hinweis

Abgesehen von der Artikel-Nr. und der Mindestlagerdauer beziehen sich die folgenden Produktkenndaten des Sprays auf den lösemittelfreien Spraywirkstoff.

Produktkenndaten	Klüberalfa YM 3-30	Klüberalfa YM 3-30 Spray
Artikel-Nr.	090086	081281
NSF-H1 Registrierungsnummer	141 694	
Chemischer Aufbau, Öllart	PFPE	PFPE
Chemischer Aufbau, Treibgas		Propan-Butan
untere Gebrauchstemperatur	-60 °C / -76 °F	-45 °C / -49 °F
obere Gebrauchstemperatur	100 °C / 212 °F	100 °C / 212 °F
Farbraum	farblos	farblos
Aussehen	klar	klar
Dichte, DIN 51757, 20°C	ca. 1,89 g/cm ³	ca. 1,9 g/cm ³
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 25 mm ² /s	ca. 28 mm ² /s
Pourpoint, DIN ISO 3016	<= -60 °C	
Dampfdruck bei 20°C	ca. 1 x 10 ⁻⁵ Torr	
Spezifischer Widerstand, bei 25°C		ca. 1 x 10 ¹³ Ohm cm
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	60 Monate	36 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.