

Klüberfluid B-F 1 Ultra

Einlaufschmierstoff für offene Antriebe



Vorteile für Ihre Anwendung

- Einlauf- und Korrekturschmierstoff für offene Antriebe mit Tauchbad- bzw. Umlaufschmierung
- Ohne Schwermetalle, Bitumen, Lösungsmittel und Chlor
- Leicht anwendbar
- Kontrollierter Verschleiß zur Flankenkorrektur

Beschreibung

Klüberfluid B-F 1 Ultra ist ein speziell für die Tauchbad- oder Umlaufschmierung entwickelter Einlaufschmierstoff auf Mineralölbasis, mit Aluminiumstearat verseift. Durch eine entsprechende Additivierung und den Zusatz von Spezialgraphit wird ein gezielter Einfahreffekt bei neuen bzw. Einglätten beschädigter Zahnflanken bei gleichzeitigem Schutz der restlichen Zahnflankenflächen erreicht. Die Verschleißwirkung nimmt mit zunehmender Betriebsdauer ab.

Klüberfluid B-F 1 Ultra ist eine nicht-newtonsche Flüssigkeit, frei von Bitumen, Lösungsmitteln, Schwermetallen und Chlor.

Klüberfluid B-F 1 Ultra ist entsprechend AGMA 251.02 den "Special Compounds" (Abs. 3,4) zuzuordnen; die Spezifikationen der "Extreme Pressure Gear Lubricants" Tafel 6 werden voll erfüllt.

Anwendungsgebiete

Klüberfluid B-F 1 Ultra wird bei der Tauchbad-, Paddelrad- oder Umlaufschmierung offener Antriebe zur Einlaufschmierung oder zur Zahnflankenkorrektur verwendet.

Der Gebrauch ist weder durch die Baugröße noch durch die Leistung der Antriebe begrenzt.

Die Umfangsgeschwindigkeit von 8,5 m/s sollte nicht überschritten werden. Hauptsächlich sind diese Antriebe an Drehrohröfen, Rohrmühlen u.ä. Maschinen in der Zement-, Kalk-, Gips-, Minen- und Chemieindustrie zu finden. Lagerungen (Gleit- oder Wälzlager) dürfen nicht mit Klüberfluid B-F 1 Ultra beaufschlagt werden.

Anwendungshinweise

Entweder füllt man das Produkt Klüberfluid B-F 1 Ultra in das Tauchbad ein, und die Schmierung erfolgt durch Direktübertragung des Schmierstoffes auf die Zahnflanken, oder der Schmierstoff wird bei Vorhandensein einer Umlaufschmieranlage Klübermatic PA zwangsweise auf die Zahnflanken gepumpt.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	Klüberfluid B-F 1 Ultra
Hobbock PE 25 kg	+
Fass Stahl 180 kg	+

Produktkenndaten	Klüberfluid B-F 1 Ultra
Artikel-Nr.	039073
Farbraum	schwarz
Struktur	homogen
Struktur	fließend
Dichte bei 20°C	ca. 1,01 g/cm ³
Walkpenetration, nach Klein, 25°C, unterer Grenzwert	470 x 0,1 mm



Klüberfluid B-F 1 Ultra

Einlaufschmierstoff für offene Antriebe

Produktkenndaten	Klüberfluid B-F 1 Ultra
Walkpenetration, nach Klein, 25°C, oberer Grenzwert	530 x 0,1 mm
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 1 300 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 60 mm ² /s
Anwendung in Tauchbädern	0 - 100 °C
Anwendung in Umlaufschmieranlagen	10 - 80 °C
Funktionsfähigkeit des Schmierfilms	ca. - 30 °C
Thermische Belastbarkeit des Schmierfilms abhängig von der Nachschmierung	ca. 200 °C
FZG-Fresstest, DIN ISO 14635, in Anlehnung, A/2,76/50, Gewichtsänderung	ca. 1 mg/kWh
FZG-Fresstest, DIN ISO 14635, in Anlehnung, A/2,76/50, Schadenskraftstufe	>= 12
VKA-Schweißkraft, DIN 51350 T04	>= 7 500 N
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	24 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.