

# Klüberplus SK 13-398

Spezialfett zur Schmierung und Konservierung von Drahtseilen bei deren Herstellung



## Vorteile für Ihre Anwendung

- **Schützt wirksam vor Korrosion**
- **Sehr haftfest**
- **Witterungsbeständig**
- **Frei von Bitumen und Festschmierstoffen**

## Beschreibung

Klüberplus SK 13-398 ist ein seifenfreies Spezialfett auf Basis von Mineralöl und Wachs. Es ist frei von Bitumen und Festschmierstoffen. Klüberplus SK 13-398 ist haftfest, witterungsbeständig und bietet einen sehr guten Korrosionsschutz. Außerdem zeichnet sich dieses Produkt durch seine gute Verarbeitbarkeit in den bei der Drahtseilherstellung üblichen Seilschmieranlagen aus.

## Anwendungsgebiete

Zur Innenschmierung, Einlagenimprägnierung und Konservierung bei der Drahtseilherstellung, speziell für die Verwendung bei Stahldrahtseilen für die sogenannte Trommelförderung (z. B. Krane, Winden, diverse Hubseile, usw.).

## Anwendungshinweise

Klüberplus SK 13-398 wird im flüssigen Zustand direkt am Verseilpunkt aufgetragen, bevor sich die Litze schließt. Dazu sollte eine Verarbeitungstemperatur im Bereich von 90 - 130 °C gewählt werden. Um geringere Filmdicken aufzutragen, empfiehlt sich eine Temperatur im oberen Bereich; eine Verarbeitungstemperatur im unteren Bereich führt zu höheren Filmdicken.

## 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	Klüberplus SK 13-398
Hobbock Polyethylen (HDPE) 25 kg	+
Fass Stahl 170 kg m.lnl.	+

Produktkenndaten	Klüberplus SK 13-398
Artikel-Nr.	047059
untere Gebrauchstemperatur	-50 °C / -58 °F
obere Gebrauchstemperatur	80 °C / 176 °F
Farbraum	braun
Nadelpenetration, Paraffin DIN 51579, 25°C, unterer Grenzwert	110 x 0,1 mm
Nadelpenetration, Paraffin DIN 51579, 25°C, oberer Grenzwert	170 x 0,1 mm
Salzsprühnebelprüfung, DIN EN ISO 9227, 5% NaCl-Lösung, 35°C, Material Stahl S235JR+AR (RSt 37-2), Korrosion nach	>= 200 h
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 70 °C
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	36 Monate



# Klüberplus SK 13-398

Spezialfett zur Schmierung und Konservierung von Drahtseilen bei deren Herstellung



---

## 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.