Hochleistungsschmierfette für Teleskopausleger

BECHEM
LUBRICATION
TECHNOLOGY

Alles hängt am Fett

Die Montage tonnenschwerer Maschinen, Brückenkomponenten oder Flügel von Windkraftanlagen wäre ohne Mobilkrane mit Teleskopausleger nicht möglich. Vieles hängt hierbei vom richtigen Schmierstoff ab. Der Schmierspalt im Teleskopausleger wird vielen Umwelteinflüssen, Verschmutzungen, Feuchtigkeit und auch mechanischen Belastungen durch Schnee und Eis ausgesetzt.

Trotz dieser Belastungen muss der Schmierfilm aufrechterhalten werden. Keinesfalls darf es zu Stick-Slip kommen, denn ein Ruckgleiten des Auslegers kann zu gefährlichen Situationen oder Unfällen führen.

Um ein sicheres Austeleskopieren ohne Stick-Slip unter sehr hohen Lasten zu gewährleisten, hat BECHEM Hochleistungsschmierfette für die Teleskopauslegerschmierung entwickelt. Diese schmierstofftechnischen Produktlösungen basieren auf sehr hochviskosen, extrem haftenden Grundölen. Die Produktformulierung mit einem hohen PTFE-Anteil (Polytetrafluorethylen) ermöglicht es, den gewünschten Reibkoeffizienten für die hoch belasteten Teleskopsegmente zu erzielen. Der PTFE Anteil verhindert Stick-Slip und verbessert die Gleiteigenschaften von Stahl/Kunststoff- oder Kunststoff/Kunststoff-Paarungen.

» Stick-Slip kann mit BECHEM Schmierfetten vermieden werden. «

Berulub PAL 1 ist bereits seit mehr als 25 Jahren der Maßstab in der Kranindustrie. Die extrem leistungsfähigen BECHEM Teleskopauslegerfette werden von führenden Kranherstellern empfohlen. Sie ermöglichen viele sichere Teleskopiervorgänge ohne Nachschmierung bei einem Temperaturbereich von -40 °C bis zu +150 °C. Die Beschichtung der Gleitflächen der Teleskopsegmente mit dem Gleitlack **Berucoat AF 339** verleiht der Teleskopkonstruktion neben Funktionsverbesserungen wie verringerte Abrasion der Originalgrundierung und Notlaufeigenschaften bei Mangelschmierung einen wirksamen Korrosionsschutz vor der eigentlichen Schmierstoffapplikation. In Kombination mit **Berulub TCG 1** oder der sprühbaren Version **Berulub TCG 1 V** werden beste Schmierstoffeigenschaften erzielt.

15 x

mehr Teleskopiervorgänge mit Berulub TCG 1*

5 x

mehr Teleskopiervorgänge mit Berulub PAL 1*

40-60 %

Einsparpotential gegenüber manueller Anwendung

-40 °C

Einsatztemperatur möglich

*im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten

Die Sprühapplikation ermöglicht gegenüber einer manuellen Anwendung eine Einsparung von 40 – 60 % und verringert die Applikationsdauer von ca. vier Stunden auf eine Stunde.

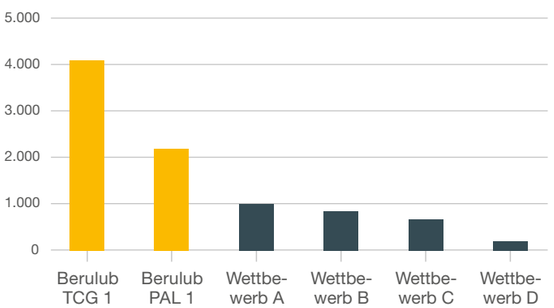
Verfügbare Gebinde:

- 400-g-Lube-Shuttle-Kartusche
- 10-kg-Eimer
- 25-kg-Hobbock
- 180-kg-Fass

Im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten überzeugen BECHEM Teleskopauslegerfette auch aufgrund der hohen Viskosität durch:

- Sehr gute Anhaftung
- Sehr gute Trennung der Kontaktoberflächen
- Verlängerung von Nachschmierintervallen
- Hohe Anzahl an Teleskopiervorgängen

Kinematische Viskosität bei 40 °C [mm²/s]



Schmierstofflösungen für die Industrie

CARL BECHEM GMBH
Weststr. 120 · 58089 Hagen · Deutschland · Telefon +49 2331 935-0 · Fax +49 2331 935-1199 · bechem@bechem.de · www.bechem.com

7902910025/2204/165815 · Markenzeichen und Bezeichnungen für Zertifikate sind durch die jeweiligen Rechteinhaber geschützt, auch wenn diese ohne ®-Zeichen abgebildet sind