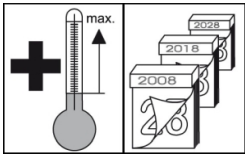
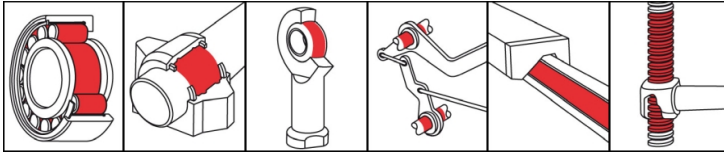


## OKS 404

### Hochleistungs- und Hochtemperaturfett



#### Beschreibung

Halbsynthetisches Lithiumkomplexeisenfett mit breitem Einsatzspektrum in einem weiten Temperaturbereich.

#### Einsatzgebiete

- Schmierung von Gleit-, Wälz- und Gelenklagern, Keilwellen, Steckachsen und Gleitflächen aller Art bei hohen Belastungen und weitem Temperaturbereich bei allen für die Fettschmierung zulässigen Geschwindigkeiten

#### Branchen

- Anlagen und (Werkzeug-) Maschinenbau
- Gummi- und Kunststoffverarbeitung
- Papier- und Verpackungsindustrie
- Schiffsbau und Marineteknik
- Chemieindustrie
- Glas- und Gießereiindustrie
- Kommunaltechnik
- Logistik
- Bahntechnik
- Eisen- und Stahlindustrie

#### Vorteile und Nutzen

- Modernes Fett mit breitem Einsatzspektrum
- Unterstützung der Abdichtung von Lagern
- Guter Korrosionsschutz
- Alterungs- und oxidationsstabil
- Gute Druck- und Wasserbeständigkeit

#### Anwendungshinweise

Für optimale Wirkung Schmierstelle sorgfältig reinigen, z.B. mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger. Vor Erstbefüllung Korrosionsschutzmittel entfernen. Lager so befüllen, dass alle Funktionsflächen sicher Fett erhalten. Normale Lager bis ca. 1/3 des freien Lagerinnenraums befüllen. Langsam laufende Lager (DN-Wert < 50.000) und deren Gehäuse voll befüllen. Hinweise des Lager- und Maschinenherstellers beachten. Nachschmierung mit Fettpresse über Schmiernippel oder automatischen Schmiersystemen. Nachschmierfrist und -menge entsprechend Einsatzbedingungen festlegen. Ist die Abführung des Altfettes nicht möglich, Fettmenge begrenzen, um eine Überschmierung des Lagers zu vermeiden. Bei längeren Nachschmierintervallen ist ein kompletter Fettaustausch anzustreben. Nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

#### Liefergebinde

- |                    |                 |               |
|--------------------|-----------------|---------------|
| • 400 ml Kartusche | • 5 kg Hobbock  | • 180 kg Fass |
| • 1 kg Dose        | • 25 kg Hobbock |               |

# OKS 404

## Hochleistungs- und Hochtemperaturfett

### Technische Daten

|                                   | Norm            | Bedingung               | Einheit            | Wert                |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>Zusammensetzung</b>            |                 |                         |                    |                     |
| Grundöl                           |                 |                         |                    | Mineralöl           |
| Grundöl                           |                 |                         |                    | Polyalphaolefin     |
| Verdicker                         |                 |                         |                    | Lithiumkomplexseife |
| <b>Anwendungstechnische Daten</b> |                 |                         |                    |                     |
| Kennzeichnung                     | DIN 51 502      | DIN 51 825              |                    | KP2P-30             |
| Viskosität Grundöl                | DIN 51 562-1    | bei 40°C                | mm <sup>2</sup> /s | 100                 |
| Flammpunkt                        | DIN ISO 2592    | > 79                    | °C                 | > 200               |
| Tropfpunkt                        | DIN ISO 2176    |                         | °C                 | > 260               |
| Konsistenz                        | DIN 51 818      | DIN ISO 2137            | NLGI-Klasse        | 2                   |
| Walkpenetration                   | DIN ISO 2137    | 60DH                    | 0,1 mm             | 265-295             |
| Oxidationsbeständigkeit           | DIN 51 808      | 100h/100°C              | bar                | < 0,3               |
| Untere Einsatztemperatur          | DIN 51 805      | ≤ 1.400 hPa             | °C                 | -30                 |
| Obere Einsatztemperatur           | DIN 51 821-2    | F50 (A/1500/6000), 100h | °C                 | 150                 |
| Maximale Einsatztemperatur        |                 |                         | °C                 | 200                 |
| Farbe                             |                 |                         |                    | hellfarben          |
| Dichte                            | DIN EN ISO 3838 | bei 20°C                | g/cm <sup>3</sup>  | 0,93                |
| Wasserbeständigkeit               | DIN 51 807-1    | 3h/90°C                 | Grad               | 1-90                |
| DN-Wert (dm x n)                  |                 |                         | mm/min             | 350.000             |
| VKA-Schweißkraft                  | DIN 51 350-4    |                         | N                  | 2.800               |
| VKA-Verschleiss                   | DIN 51 350-5    | 1.420/min, 1h, 800N     | mm                 | < 0,8               |
| SKF-EMCOR                         | DIN 51 802      |                         | Kor.-Grad          | 0                   |
| SKF-EMCOR Kupfer                  | DIN 51 811      | 24h, 100°C              | Kor.-Grad          | 1                   |

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

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.