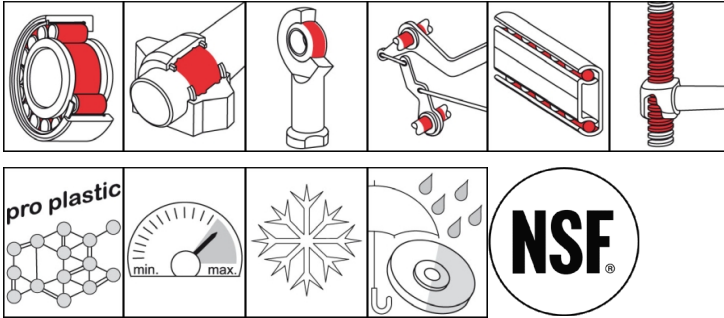


## OKS 472

### Tieftemperaturfett



#### Beschreibung

Weißes, vollsynthetisches Tieftemperaturfett mit NSF H1 Zertifizierung für die Lebensmitteltechnik.

#### Einsatzgebiete

- Fettschmierung von Gleit- und Wälzlager bei tiefen Einsatztemperaturen
- Fettschmierung von Gleit- und Wälzlager bei hohen Drehzahlen
- Fettschmierung von Lagerungen mit geringen Nachlaufmomenten oder geringem Lagerspiel

#### Vorteile und Nutzen

- NSF-H1 registriert
- Niedrigviskoses, vollsynthetisches Grundöl gewährleistet die Funktionsfähigkeit des Schmierfilms bis -70°C
- Sehr gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen auch bei tiefen Temperaturen

#### Branchen

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

#### Anwendungshinweise

Für optimale Wirkung Oberflächen reinigen. Vor Erstbefüllung Korrosionsschutzmittel entfernen. Lager so befüllen, dass alle Funktionsflächen sicher Fett erhalten. Normale Lager bis ca. 1/3, schnell laufende Lager (DN-Wert > 400.000) bis ca. 1/4 des freien Lagerinnenraums befüllen. Langsam laufende Lager (DN-Wert < 50.000) und deren Gehäuse voll befüllen. Sofern verfügbar Hinweise des Lager- und Maschinenherstellers beachten. Nachschmierung mit Fettpresse über Schmiernippel oder automatische Schmiersysteme. Nachschmierfristen und -mengen entsprechend den 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. Achtung: Nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

# OKS 472

## Tieftemperaturfett

### Liefergebinde

- 400 ml Kartusche
- 1 kg Dose
- 5 kg Hobbock
- 25 kg Hobbock

### Technische Daten

|                                   | Norm            | Bedingung               | Einheit            | Wert                                    |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| <b>Zusammensetzung</b>            |                 |                         |                    |                                         |
| Grundöl                           |                 |                         |                    | Ester                                   |
| Grundöl                           |                 |                         |                    | Polyalphaolefin                         |
| Verdicker                         |                 |                         |                    | Aluminiumkomplexseife                   |
| <b>Anwendungstechnische Daten</b> |                 |                         |                    |                                         |
| Kennzeichnung                     | DIN 51 502      | DIN 51 825              |                    | KHC1K-40                                |
| Viskosität (bei 40°C)             | DIN 51 562-1    | Grundöl                 | mm <sup>2</sup> /s | 30                                      |
| Viskosität bei (100°C)            | DIN 51 562-1    | Grundöl                 | mm <sup>2</sup> /s | 6                                       |
| Pourpoint                         | DIN ISO 3016    | 3°C Schritt             | °C                 | < -70                                   |
| Flammpunkt                        | DIN ISO 2592    | > 79                    | °C                 | > 200                                   |
| Tropfpunkt                        | DIN ISO 2176    |                         | °C                 | > 220                                   |
| Konsistenz                        | DIN 51 818      | DIN ISO 2137            | NLGI-Klasse        | 1                                       |
| Walkpenetration                   | DIN ISO 2137    | 60DH                    | 0,1 mm             | 310-340                                 |
| Untere Einsatztemperatur          | DIN 51 805      | ≤ 1.400 hPa             | °C                 | -45                                     |
| Obere Einsatztemperatur           | DIN 51 821-2    | F50 (A/1500/6000), 100h | °C                 | 120                                     |
| Farbe                             |                 |                         |                    | weißlich                                |
| Dichte (bei 20°C)                 | DIN EN ISO 3838 |                         | g/cm <sup>3</sup>  | 0,90                                    |
| Wasserbeständigkeit               | DIN 51 807-1    | 3h/90°C                 | Grad               | 1                                       |
| DN-Wert (dm x n)                  |                 |                         | mm/min             | 800.000                                 |
| SKF-EMCOR Kupfer                  | DIN 51 811      | 24h, 100°C              | Kor.-Grad          | 1                                       |
| <b>Zulassung</b>                  |                 |                         |                    |                                         |
| Freigabe Lebensmitteltechnik      |                 |                         |                    | <a href="#">NSF H1, Reg.-Nr. 135749</a> |

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com

a brand of  
**FREUDENBERG**

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem neuesten Stand der Technik sowie umfangreichen Prüfungen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten und der technischen Gegebenheiten können sie lediglich Hinweise auf Anwendungen geben und sind nicht auf jeden Einzelfall voll übertragbar, daher können daraus keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Eine Haftung für die Eignung unserer Produkte für bestimmte Verwendungen sowie für bestimmte Eigenschaften der Produkte übernehmen wir nur, wenn diese im Einzelfall schriftlich zugesagt worden sind. In jedem Fall berechtigter Gewährleistungsansprüche sind diese auf die Lieferung mangelfreier Ersatzware, wenn diese Nachbesserung scheitern sollte, auf die Rückerstattung des Kaufpreises beschränkt. Alle weitergehenden Ansprüche, insbesondere die Haftung für Folgeschäden, sind grundsätzlich ausgeschlossen. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Änderungen sind im Interesse des Fortschritts vorbehalten. \* = eingetragenes Warenzeichen  
**Produkt nur für gewerbliche Anwender.** Sicherheitsdatenblatt zum Download unter [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com) verfügbar.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen unser Kunden- und Technischer Service gerne zur Verfügung.