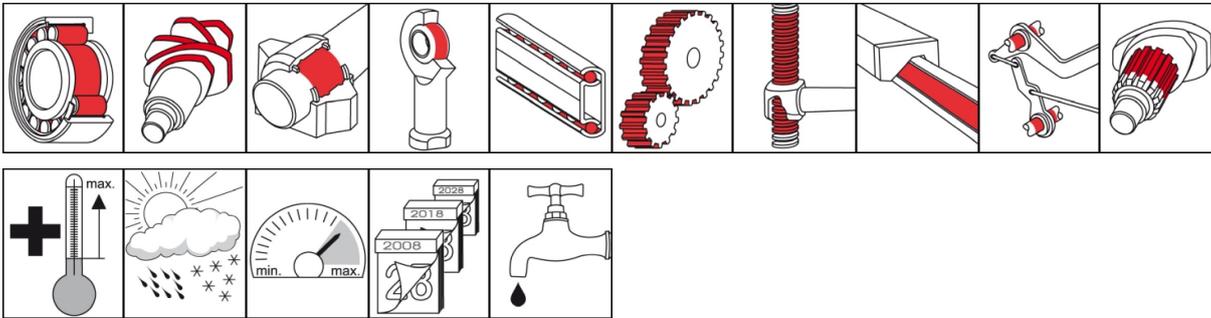


OKS 422

Universalfett für Langzeitschmierung



Beschreibung

Vollsynthetisches Hochleistungsfett für die Langzeitschmierung von Maschinenelementen bei hohen Temperaturen, Drehzahlen und Lasten.

Einsatzgebiete

- Schmierung von Wälz- und Gleitlagern sowie von Gewindespindeln, Zahnrädern, Schnecken und ähnlichen Bauteilen
- Schmierung von Spindellagerungen in Werkzeugmaschinen

Branchen

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

Vorteile und Nutzen

- Ermöglicht hohe Maschinenstandzeiten durch verschleißarmen Betrieb und lange Nachschmierfristen
- Hervorragende Beständigkeit in weitem Temperatureinsatzbereich, bei hohen Belastungen und Gleitgeschwindigkeiten sowie bei Vibrationen
- Beständig gegen Kalt- und Heißwasser
- Sehr guter Verschleißschutz

Anwendungshinweise

Für optimale Wirksamkeit Schmierstelle sorgfältig reinigen, z.B. mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger. Vor Erstbefüllung eines Lagers 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 Lager-innenraums 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 automatischen Schmierensystemen. Nachschmierfrist und -menge entsprechend der 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.

Liefergebände

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

OKS 422

Universalfett für Langzeitschmierung

Technische Daten

| | Norm | Bedingung | Einheit | Wert |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Zusammensetzung | | | | |
| Grundöl | | | | Polyalphaolefin |
| Verdicker | | | | Bariumkomplexseife |
| Anwendungstechnische Daten | | | | |
| Kennzeichnung | DIN 51 502 | DIN 51 825 | | KPHC2N-40 |
| Viskosität (bei 40°C) | DIN 51 562-1 | Grundöl | mm ² /s | 50 |
| Viskosität bei (100°C) | DIN 51 562-1 | Grundöl | mm ² /s | 8 |
| Pourpoint | DIN ISO 3016 | 3°C Schritt | °C | > -65 |
| Flammpunkt | DIN ISO 2592 | > 79 | °C | 268 |
| Tropfpunkt | DIN ISO 2176 | | °C | 230 |
| Konsistenz | DIN 51 818 | DIN ISO 2137 | NLGI-Klasse | 2 |
| Walkpenetration | DIN ISO 2137 | 60DH | 0,1 mm | 265-295 |
| Fliessdruck | DIN 51 805 | -35°C | mbar | < 550 |
| Ölabscheidung | DIN 51 817 | 18h/40°C | Gew.-% | < 0,7 |
| Untere Einsatztemperatur | DIN 51 805 | ≤ 1.400 hPa | °C | -40 |
| Obere Einsatztemperatur | DIN 51 821-2 | F50 (A/1500/6000), 100h | °C | 140 |
| Maximale Einsatztemperatur | | | °C | 200 |
| Farbe | | | | hellfarben |
| Dichte (bei 20°C) | DIN EN ISO 3838 | | g/cm ³ | 0,95 |
| Wasserbeständigkeit | DIN 51 807-1 | 3h/90°C | Grad | 0-90 |
| DN-Wert (dm x n) | | | mm/min | 800.000 |
| VKA-Schweißkraft | DIN 51 350-4 | | N | 3.400 |
| VKA-Verschleiss | DIN 51 350-5 | | mm | 0,6 |
| SKF-EMCOR | DIN 51 802 | | Kor.-Grad | ≤ 1 |
| Produktspezifische Daten | | | | |
| Scheinbare dynamische Viskosität | DIN 51 810 | D 300s-1, na und ne | mPa s | 5.000 |

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com



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 verfügbar.

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