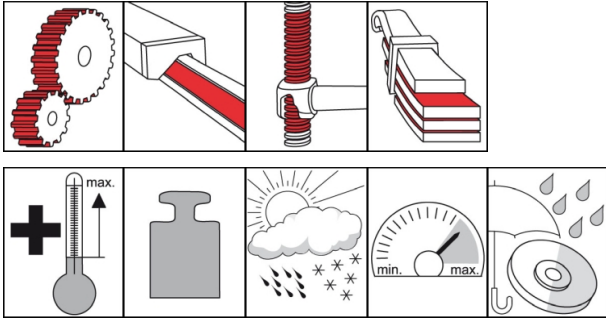


## OKS 490

### Zahnradfett, sprühbar



#### Beschreibung

OKS 490 ist ein sprühbares Zahnradfett und eignet sich bestens zur betriebssicheren Versorgung großer offener Zahntriebe, auch bei hohen Umfangsgeschwindigkeiten.

#### Einsatzgebiete

- Schmierung von offenen und halboffenen, auch im Freien liegenden Zahntrieben bei höchster Flächenpressung und hohen Umfangsgeschwindigkeiten, z.B. von Drehrohröfen, Rohrmühlen, Mischtrommeln, Kugelmühlen, Seilwinden oder Spindelpressen, aber auch von Führungen, Gleitschienen, grobgliedrigen Transportketten und geschlossenen Drahtseilen
- Drehkransschmierung von Konvertern, Kränen, Brechern und Baggern mit Sprüh- oder Zentralschmiersystem
- Schmierung von hochbelasteten Zahnkupplungen

#### Vorteile und Nutzen

- Hohe Wirksamkeit durch spezielle EP-Additive in Verbindung mit einer ausgewählten Festschmierstoff-Kombination und Haftadditiven
- Zuverlässiger Schutz der Zahnflanken auch bei hohen Temperaturen und langen Nachschmierintervallen
- Hohe Druckbeständigkeit des Schmierfilms
- Exzellenter Verschleißschutz
- Bitumen, Lösemittel- und schwermetallfrei

#### Branchen

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

#### Anwendungshinweise

Für optimale Wirkung Schmierstelle sorgfältig, z.B. mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger, reinigen. Schmierung erfolgt vorzugsweise durch automatische Sprühanlagen, kann aber auch mit Pinsel, Spachtel, etc. erfolgen. Hinweise des Getriebe- und Maschinenherstellers beachten. Nachschmierfrist und -menge entsprechend Einsatzbedingungen festlegen. Überschmierung vermeiden. Nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

# OKS 490

## Zahnradfett, sprühbar

### Liefergebinde

- 1 kg Dose
- 5 kg Hobbock
- 25 kg Hobbock
- 180 kg Fass

### Technische Daten

|                                   | Norm            | Bedingung          | Einheit            | Wert            |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| <b>Zusammensetzung</b>            |                 |                    |                    |                 |
| Grundöl                           |                 |                    |                    | Mineralöl       |
| Verdicker                         |                 |                    |                    | Aluminium-Seife |
| Festschmierstoffe                 |                 |                    |                    | Graphit         |
| Additive                          |                 |                    |                    | EP-Additive     |
| <b>Anwendungstechnische Daten</b> |                 |                    |                    |                 |
| Kennzeichnung                     | DIN 51 502      | DIN 51 825         |                    | OG PF 0 S-30    |
| Viskosität (bei 40°C)             | DIN 51 562-1    | Grundöl            | mm <sup>2</sup> /s | 1.000           |
| Viskosität bei (100°C)            | DIN 51 562-1    | Grundöl            | mm <sup>2</sup> /s | 53              |
| Tropfpunkt                        | DIN ISO 2176    |                    | °C                 | 90              |
| Konsistenz                        | DIN 51 818      | DIN ISO 2137       | NLGI-Klasse        | 0               |
| Walkpenetration                   | DIN ISO 2137    | 60DH               | 0,1 mm             | 355-385         |
| Untere Einsatztemperatur          |                 | Schmierfilm        | °C                 | -30             |
| Obere Einsatztemperatur           |                 | bei Nachschmierung | °C                 | 220             |
| Farbe                             |                 |                    |                    | schwarz         |
| Dichte (bei 20°C)                 | DIN EN ISO 3838 |                    | g/cm <sup>3</sup>  | 0,98            |
| Wasserbeständigkeit               | DIN 51 807-1    | 40°C               | Grad               | 0-40            |
| VKA-Schweißkraft                  | DIN 51 350-4    |                    | N                  | ca. 6.500       |
| VKA-Verschleiss                   | DIN 51 350-5    |                    | mm                 | < 0,8           |
| SKF-EMCOR Kupfer                  | DIN 51 802      | 24h, 100°C         | Kor.-Grad          | 1-100           |
| FZG-Verschleißschutzprüfung       | DIN 51 354      | A2/76/50           | Kraftstufe         | > 12            |
| <b>Zulassung</b>                  |                 |                    |                    |                 |
| UFI                               |                 |                    |                    |                 |

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

☎ +49 8142 3051 - 500

✉ [info@oks-germany.com](mailto:info@oks-germany.com)

🏠 [www.oks-germany.com](http://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.