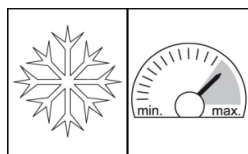
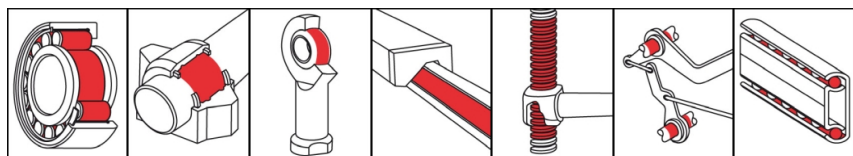


## OKS 416

### Grasso per basse temperature ed alte velocità



#### Descrizione

OKS 416 è un grasso per basse temperature e alte velocità.

#### Campi di impiego

- Per punti di lubrificazione di tutti i tipi come guide radenti, aste filettate e dentature a temperature estremamente basse di breve durata o permanenti e in condizioni climatiche artiche o nei settori del raffreddamento
- Lubrificazione di cuscinetti volventi di sistemi di supporto ad alta velocità, ad esempio di cuscinetti a vite, cuscinetti miniaturizzati e di precisione di macchine utensili e tessili, strumenti di misura, motori elettrici della meccanica di controllo e di precisione

#### Settori

- Industria siderurgica
- Industria del vetro e di fonderia
- Logistica
- Costruzioni navali e tecnologia marina
- Tecnica ferroviaria
- Industria chimica
- Industria della carta e degli imballaggi
- Lavorazione della gomma e di materie plastiche
- Veicoli e attrezzature comunali
- Impianti e costruzioni meccaniche

#### Note applicative

Per ottenere il massimo effetto, pulire le superfici, prima meccanicamente e poi con detergente universale OKS 2610/OKS 2611. Prima del primo riempimento rimuovere l'anticorrosivo. Riempire il cuscinetto in modo che tutte le superfici funzionali ricevano il grasso. Riempire i cuscinetti normali fino a circa 1/3 e i cuscinetti ad alta velocità (valore DN > 400.000) fino a circa 1/4 della camera interna del cuscinetto. Riempire completamente i cuscinetti a bassa velocità (valore DN < 50.000) e la loro scatola. Rispettare le avvertenze del costruttore del cuscinetto e della macchina. Rilubrificazione tramite ingrassatore attraverso nippli di lubrificazione o tramite sistemi di lubrificazione automatica. Stabilire l'intervallo e la quantità di rilubrificazione in funzione delle condizioni di impiego. Se non è possibile evacuare il grasso esausto, limitare la quantità di grasso per evitare l'eccessiva lubrificazione del cuscinetto. In caso di lunghi intervalli di rilubrificazione, si deve cercare di sostituire completamente il grasso. Mescolare solo con lubrificanti adatti.

# OKS 416

## Grasso per basse temperature ed alte velocità

### Confezione di fornitura

- 400 ml Cartuccia
- 1 kg Barattolo
- 5 kg Bidone

### Dati tecnici

|                                    | Norma           | Condizione                 | Unità              | Valore          |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|-----------------|
| <b>Composizione</b>                |                 |                            |                    |                 |
| Olio base                          |                 |                            |                    | Olio minerale   |
| Olio base                          |                 |                            |                    | Estere          |
| Addensante                         |                 |                            |                    | Sapone al litio |
| <b>Dati tecnici applicativi</b>    |                 |                            |                    |                 |
| Contrassegno                       | DIN 51 502      | DIN 51 825                 |                    | KPE2K-50        |
| Viscosità a (40°C)                 | DIN 51 562-1    | Olio base                  | mm <sup>2</sup> /s | 15              |
| Viscosità a (100°C)                | DIN 51 562-1    | Olio base                  | mm <sup>2</sup> /s | 4               |
| Punto di sgocciolamento            | DIN ISO 2176    |                            | °C                 | > 190           |
| Consistenza                        | DIN 51 818      | DIN ISO 2137               | Classe NLGI        | 2               |
| Penetrazione su provino manipolato | DIN ISO 2137    | 60DH                       | 0,1 mm             | 265-295         |
| Separazione dell'olio              | DIN 51 817      | 168 h/40°C                 | % in peso          | < 6,0           |
| Temperatura inferiore di impiego   | DIN 51 805      | ≤ 1.400 hPa                | °C                 | -50             |
| Temperatura superiore di impiego   | DIN 51 821-2    | F50 (A/1500/6000), 100h    | °C                 | 120             |
| Colore                             |                 |                            |                    | giallo          |
| Densità (a 20°C)                   | DIN EN ISO 3838 |                            | g/cm <sup>3</sup>  | 0,88            |
| Resistenza all'acqua               | DIN 51 807-1    | 3h/90°C                    | Grado 0-3          | 1-90            |
| Valore DN (dm x n)                 |                 |                            | mm/min             | 1.000.000       |
| Carico di saldatura SQS            | DIN 51 350-4    |                            | N                  | 2.400           |
| SKF-EMCOR                          | DIN 51 802      | 7 giorni, acqua distillata | Grado corr.        | 0-1             |
| SKF EMCOR rame                     | DIN 51 811      | 24 h, 100°C                | Grado corr.        | 1               |
| <b>Dati specifici del prodotto</b> |                 |                            |                    |                 |
| Biodegradabilità                   | CEC-L-33-A94    | 21 giorni                  | %                  | > 70            |

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com



I dati del presente prospetto derivano dallo stato più recente della tecnica e da numerose prove ed esperienze. A causa della varietà delle possibilità applicative e delle condizioni, questi dati vanno considerati solo approssimativi e non possono essere completamente trasferiti ad ogni singolo caso, per cui non vanno considerati vincolanti e da essi non si possono trarre diritti di garanzia e di responsabilità. Ci assumiamo la responsabilità per l'idoneità dei nostri prodotti per determinate applicazione e per determinate proprietà dei prodotti solo se esse sono confermate in forma scritta per il caso specifico. Nei casi di diritto legittimo di garanzia, quest'ultima è limitata alla fornitura di articoli sostitutivi privi di difetti, se ciò non risulta possibile, al risarcimento del prezzo di acquisto del prodotto. Qualsiasi altra rivendicazione, in particolare di responsabilità per danni secondari, viene espressamente esclusa. Prima dell'impiego definitivo è necessario eseguire alcune prove. Con riserva di modifiche per l'adeguamento al progresso tecnico. ® = marchio depositato

**Prodotto ristretto agli utilizzatori professionali.**Scheda dei dati tecnici di sicurezza scaricabile dal sito [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com).

Per ulteriori domande e chiarimenti è a disposizione il nostro servizio assistenza e tecnico.