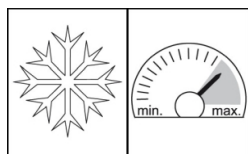
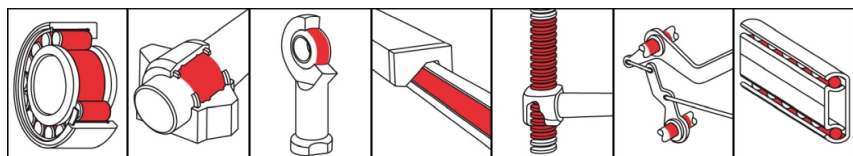


## OKS 416

### Graisse pour très basses températures et vitesses élevées



#### Description

OKS 416 est une graisse pour très basses températures et vitesses élevées.

#### Domaines d'utilisation

- Pour points de lubrification de tout type tels que glissières coulissantes, broches et dentures exposées temporairement ou durablement à des températures extrêmement basses, comme dans des conditions climatiques arctiques ou dans des zones froides
- Lubrification de paliers à roulement à vitesse élevée, p. ex. de paliers de broches, paliers miniatures et de précision dans des machines-outils ou des machines textiles, des instruments de mesure, des moteurs électriques de la technique de commande ou de la mécanique de précision

#### Branches

- Sidérurgie
- Verreries et usines sidérurgiques
- Logistique
- Construction navale et technique marine
- Technique ferroviaire
- Industrie chimique
- Industrie papetière et industrie de l'emballage
- Transformation du caoutchouc et des matières plastiques
- Technique communale
- Installations et construction mécanique

#### Avantages et utilité

- Graisse lubrifiante de longue durée dynamiquement légère, testée pour le bruit
- Aptitude optimale dans des conditions arctiques et à des vitesses de rotation très élevées
- Efficacité élevée grâce à une formulation optimale
- Utilisation polyvalente en dehors des domaines d'application normaux de graisses
- Economique grâce à la faible consommation possible
- Pas de modification notable de la consistance
- Résiste à l'oxydation ainsi qu'à l'eau froide et chaude

# OKS 416

## Graisse pour très basses températures et vitesses élevées

### Conseils d'utilisation

Pour un effet optimal, nettoyer les surfaces, de préférence d'abord par voie mécanique et ensuite avec le nettoyant universel OKS 2610/OKS 2611. Avant le premier remplissage, retirer le produit de protection contre la corrosion. Remplir le palier de telle façon que toutes les surfaces fonctionnelles reçoivent avec certitude de la graisse. Remplir les paliers normaux jusqu'à env. 1/3, les paliers à rotation rapide (valeur DN > 400.000) jusqu'à env. 1/4 de l'espace intérieur libre du palier. Remplir entièrement les paliers à rotation lente (valeur DN < 50.000) et leurs carters. Respecter les indications du fabricant du palier et de la machine. Relubrification avec pompe à graisse via le graisseur ou des systèmes de lubrification automatiques. Définir le délai et la quantité de relubrification selon les conditions d'utilisation. Si l'évacuation de l'ancienne graisse n'est pas possible, limiter la quantité de graisse afin d'éviter un excès de lubrification du palier. Pour les très longs intervalles avant relubrification, prévoir de préférence un remplacement complet de la graisse. Mélanger uniquement avec des lubrifiants appropriés.

### Conditionnement

- 400 ml Cartouche
- 1 kg Pot
- 5 kg Bidon

### Caractéristiques techniques

|  | Norme           | Condition               | Unité              | Valeur           |
|--|-----------------|-------------------------|--------------------|------------------|
| <b>Composition</b>                               |                 |                         |                    |                  |
| Huile de base                                    |                 |                         |                    | Huile minérale   |
| Huile de base                                    |                 |                         |                    | Ester            |
| Epaississant                                     |                 |                         |                    | Savon de lithium |
| <b>Caractéristiques techniques d'application</b> |                 |                         |                    |                  |
| Marquage   | DIN 51 502      | DIN 51 825              |                    | KPE2K-50         |
| Viscosité à (40°C)                               | DIN 51 562-1    | Huile de base           | mm <sup>2</sup> /s | 15               |
| Viscosité à (100°C)                              | DIN 51 562-1    | Huile de base           | mm <sup>2</sup> /s | 4                |
| Point de goutte                                  | DIN ISO 2176    |                         | °C                 | > 190            |
| Consistance                                      | DIN 51 818      | DIN ISO 2137            | Classe NLGI        | 2                |
| Pénétration travaillée                           | DIN ISO 2137    | 60DH                    | 0,1 mm             | 265-295          |
| Ressuage   | DIN 51 817      | 168 h/40°C              | % en poids         | < 6,0            |
| Température inférieure d'utilisation             | DIN 51 805      | ≤ 1.400 hPa             | °C                 | -50              |
| Température supérieure d'utilisation             | DIN 51 821-2    | F50 (A/1500/6000), 100h | °C                 | 120              |
| Teinte   |                 |                         |                    | jaune            |
| Densité (à 20°C)                                 | DIN EN ISO 3838 |                         | g/cm <sup>3</sup>  | 0,88             |
| Résistance à l'eau                               | DIN 51 807-1    | 3h/90°C                 | Degré              | 1-90             |
| Valeur DN (dm x n)                               |                 |                         | mm/min             | 1.000.000        |
| Charge de soudure test 4 billes                  | DIN 51 350-4    |                         | N                  | 2.400            |
| SKF-EMCOR  | DIN 51 802      | 7 jours, eau distillée  | Degrés corr.       | 0-1              |
| SKF-EMCOR cuivre                                 | DIN 51 811      | 24 h, 100°C             | Degrés corr.       | 1                |
| <b>Données spécifiques de produit</b>            |                 |                         |                    |                  |
| Biodégradabilité                                 | CEC-L-33-A94    | 21 jours                | %                  | > 70             |

## OKS 416

### Graisse pour très basses températures et vitesses élevées

#### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com



Les renseignements fournis dans ce document correspondent au niveau technologique le plus récent, aux résultats de nombreux tests et à des valeurs empiriques. Compte tenu de la multitude d'applications possibles et de l'environnement technique donné, ils ne peuvent avoir toutefois qu'un caractère indicatif concernant les différentes applications et ne sont pas totalement transposables à tous les cas de figure. Ils ne peuvent donc en aucun cas donner lieu à quelque revendication que ce soit en termes d'obligations, de responsabilité ou de garantie. Nous ne répondons de nos produits comme étant aptes à être utilisés pour des applications spécifiques et possédant des caractéristiques données que si cela a été confirmé par écrit pour chaque cas d'espèce. En tout état de cause, les réclamations justifiées entrant dans le cadre de la garantie pourront donner droit uniquement à la fourniture de marchandises intactes en remplacement des produits défectueux ou, si cette réparation s'avère impossible, au remboursement du prix d'achat. Toute autre revendication, notamment la responsabilité pour des dommages indirects survenus ultérieurement, sera exclue par principe. Avant son application, le produit devra être soumis à des essais par son utilisateur. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications allant dans le sens du progrès technique. ® = Marque déposée

**Produit réservé aux utilisateurs professionnels.** La fiche de données de sécurité peut être téléchargée sur le site [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com).

Pour toutes questions, notre service technique après-vente est volontiers à votre disposition.