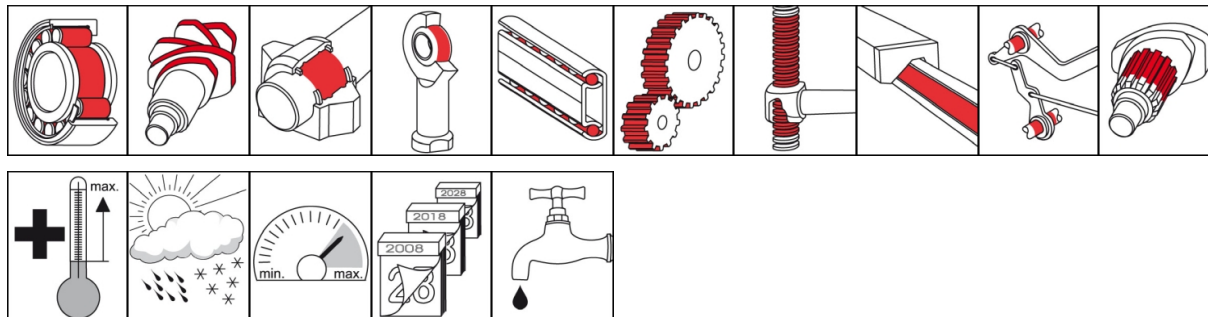


## OKS 422

### Graisse universelle pour longue durée

a product brand of **KLÜBER**  
LUBRICATION



#### Description

Graisse hautes performances entièrement synthétique pour la lubrification de longue durée d'éléments de machine à des températures, des vitesses de rotation et des charges élevées.

#### Domaines d'utilisation

- Lubrification de paliers à roulement et paliers lisses ainsi que de broches filetées, roues dentées, vis sans fin et éléments de construction similaires
- Lubrification de paliers de broches dans des machines-outils

#### Branches

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

#### Avantages et utilité

- Permet des durées de service élevées des machines grâce à un fonctionnement à faible usure et de longs intervalles de relubrification
- Excellente résistance dans une large plage de température, pour des charges et des vitesses de glissement élevées ainsi qu'en cas de vibrations
- Résiste à l'eau froide et à l'eau chaude
- Très bonne protection contre l'usure

#### Conseils d'utilisation

Pour une efficacité optimale, nettoyer soigneusement le point de lubrification, p. ex. avec le nettoyeur universel OKS 2610/OKS 2611. Avant le premier remplissage d'un palier, 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. Si disponibles, 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. Attention: Mélanger uniquement avec des lubrifiants appropriés.

## OKS 422

### Graisse universelle pour longue durée

**KLÜBER**  
a product brand of LUBRICATION

#### Conditionnement

- 400 ml Cartouche
- 5 kg Bidon
- 180 kg Fût
- 1 kg Pot
- 25 kg Bidon

#### Caractéristiques techniques

|                                                  | Norme           | Condition               | Unité              | Valeur                      |
|--------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>Composition</b>                               |                 |                         |                    |                             |
| Huile de base                                    |                 |                         |                    | Polyalphaoléfine            |
| Epaississant                                     |                 |                         |                    | Savon de complexe de baryum |
| <b>Caractéristiques techniques d'application</b> |                 |                         |                    |                             |
| Marquage                                         | DIN 51 502      | DIN 51 825              |                    | KPHC2N-40                   |
| Viscosité (Huile de base)                        | DIN 51 562-1    | à 40°C                  | mm <sup>2</sup> /s | 50                          |
| Viscosité (Huile de base)                        | DIN 51 562-1    | à 100°C                 | mm <sup>2</sup> /s | 8                           |
| Point de congélation                             | DIN ISO 3016    | Etape de 3°C            | °C                 | > -65                       |
| Point d'éclair                                   | DIN ISO 2592    | > 79                    | °C                 | 268                         |
| Point de goutte                                  | DIN ISO 2176    |                         | °C                 | 230                         |
| Consistance                                      | DIN 51 818      | DIN ISO 2137            | Classe NLGI        | 2                           |
| Pénétration travaillée                           | DIN ISO 2137    | 60DH                    | 0,1 mm             | 265-295                     |
| Pression d'écoulement                            | DIN 51 805      | -35°C                   | mbar               | < 550                       |
| Ressuage                                         | DIN 51 817      | 18 h/40°C               | % en poids         | < 0,7                       |
| Température inférieure d'utilisation             | DIN 51 805      | ≤ 1.400 hPa             | °C                 | -40                         |
| Température supérieure d'utilisation             | DIN 51 821-2    | F50 (A/1500/6000), 100h | °C                 | 140                         |
| Température d'utilisation maximale               |                 |                         | °C                 | 200                         |
| Teinte                                           |                 |                         |                    | teinte claire               |
| Densité                                          | DIN EN ISO 3838 | à 20°C                  | g/cm <sup>3</sup>  | 0,95                        |
| Résistance à l'eau                               | DIN 51 807-1    | 3h/90°C                 | Degré              | 0-90                        |
| Valeur DN (dm x n)                               |                 |                         | mm/min             | 800.000                     |
| Charge de soudure test 4 billes                  | DIN 51 350-4    |                         | N                  | 3.400                       |
| Usure test 4 billes                              | DIN 51 350-5    |                         | mm                 | 0,6                         |
| SKF-EMCOR                                        | DIN 51 802      |                         | Degrés corr.       | ≤ 1                         |
| <b>Données spécifiques de produit</b>            |                 |                         |                    |                             |
| Viscosité dynamique apparente                    | DIN 51 810      | D 300s-1, na et ne      | mPa s              | 5.000                       |
| <b>Homologation</b>                              |                 |                         |                    |                             |
| UFI                                              |                 |                         |                    | 8GA9-1043-N00K-M3N2         |

**Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG**  
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München /  
Allemagne / téléphone +49 89 7876-0

Les données de ce document correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences au moment de la publication. Elles sont destinées à informer le lecteur expérimenté en la matière sur les possibilités d'application. Elles ne constituent cependant ni une garantie de l'aptitude d'un produit ni l'assurance de propriétés pour une application concrète. Elles ne dégagent pas l'utilisateur de l'obligation de tester le produit sélectionné avant l'emploi. Toutes les données indiquées sont des valeurs d'orientation qui dépendent de la structure du lubrifiant, de l'utilisation prévue et de la technique d'application. Les valeurs techniques des lubrifiants changent selon le type des charges mécaniques, dynamiques, chimiques et thermiques et en fonction de la pression et du temps. Ces changements peuvent avoir un effet sur la fonction des composants. Nous recommandons un entretien individuel avec nos conseillers techniques. Sur demande et selon possibilité, vous pouvez également disposer d'échantillons pour effectuer des essais. Les produits Klüber évoluent constamment. Pour cette raison, Klüber Lubrication se réserve le droit de changer toutes les données contenues dans ce document à tout moment et sans avis préalable.