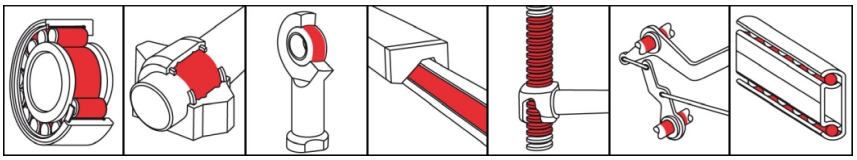
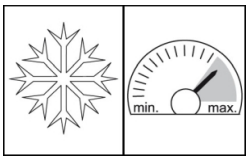
a product brand of KLÜBER LUBRICATION

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

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

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
Composition				
Huile de base				Huile minérale
Huile de base				Ester
Epaississant				Savon de lithium
Caractéristiques techniques d'application				
Marquage	DIN 51 502	DIN 51 825		KPE2K-50
Viscosité Huile de base	DIN 51 562-1	à 40°C	mm²/s	15
Viscosité Huile de base	DIN 51 562-1	à 100°C	mm²/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	DIN EN ISO 3838	à 20°C	g/cm³	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

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 416

Graisse pour très basses températures et vitesses élevées

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.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG