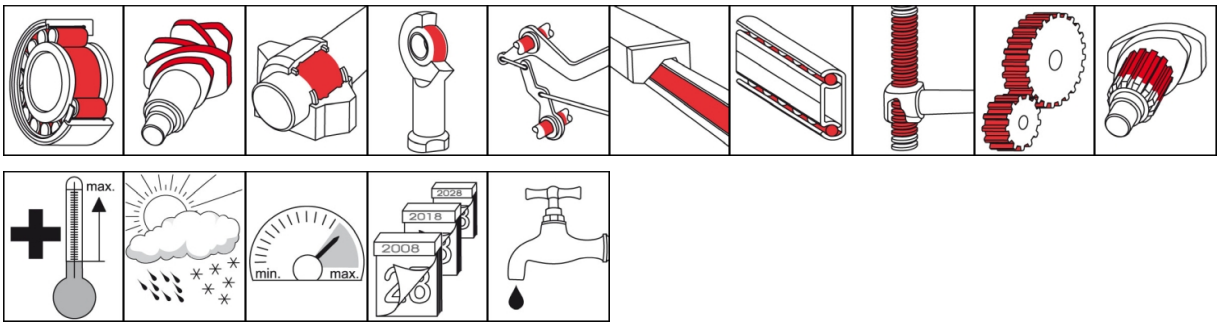
a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 425
Graisse longue durée, synthétique



Description

OKS 425 est une graisse de longue durée pour la lubrification d'éléments de machines à circulation rapide et guidages linéaires, également aux très basses températures.

Domaines d'utilisation

- Pour la lubrification de longue durée ou à vie de paliers à roulement et paliers lisses à grande vitesse ainsi que de guidages linéaires, de tiges filetées ou broches de vis à billes, de petits réducteurs et de composants similaires qui sont exposés à des pressions élevées et des températures très élevées ou très basses

Branches

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

Avantages et utilité

- Bonne adhérence et résistance aux fluides
- Bon comportement à basse température et capacité d'absorption de pression
- Marche facile aux vitesses élevées
- La bonne compatibilité avec les matières plastiques permet l'application en combinaison avec les matières plastiques
- Le faible couple de démarrage et fonctionnement permet un rendement élevé
- La bonne protection contre l'usure augmente la durée de vie des composants et assure un fonctionnement fiable

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.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG



INFORMATION DE PRODUIT

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 425
Graisse longue durée, synthétique

Conditionnement

- 400 ml Cartouche
- 1 kg Pot

Caractéristiques techniques

	Norme	Condition	Unité	Valeur
Composition				
Huile de base				Polyalphaoléfine
Epaississant				Savon de calcium spécial
Caractéristiques techniques d'application				
Marquage	DIN 51 502	DIN 51 825		KPHC2K-50
Viscosité Huile de base	DIN 51 562-1	à 40°C	mm^2/s	30
Viscosité Huile de base	DIN 51 562-1	à 100°C	mm^2/s	6
Point de congélation	DIN ISO 3016	Etape de 3°C	°C	< -50
Point d'éclair	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 200
Point de goutte	DIN ISO 2176		°C	> 220
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	7 d/40°C	% en poids	< 3
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	130
Température d'utilisation maximale			°C	180
Teinte				beige
Densité	DIN EN ISO 3838	à 20°C	g/cm^3	0,89
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	3.400
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 jours, eau distillée	Degrés corr.	< 1
SKF-EMCOR cuivre	DIN 51 811	24 h, 100°C	Degrés corr.	1

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