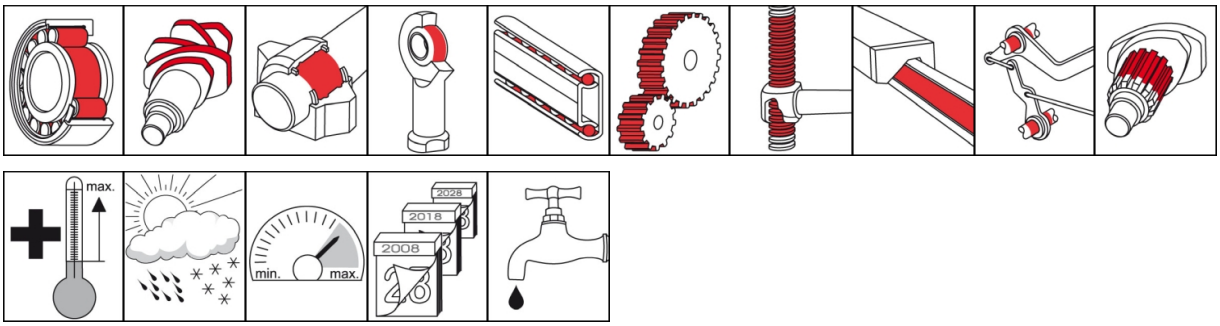


INFORMATION DE PRODUIT

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 422
Graisse universelle pour longue durée



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 nettoyant 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.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG



INFORMATION DE PRODUIT

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 422
Graisse universelle pour longue durée

Conditionnement

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

Caractéristiques techniques

	Norme	Condition	Unité	Valeur
Composition				
Huile de base				Polyalphaoléfine
Epaississant				Savon de complexe de baryum
Caractéristiques techniques d'application				
Marquage	DIN 51 502	DIN 51 825		KPHC2N-40
Viscosité Huile de base	DIN 51 562-1	à 40°C	mm^2/s	50
Viscosité Huile de base	DIN 51 562-1	à 100°C	mm^2/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^3	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
Données spécifiques de produit				
Viscosité dynamique apparente	DIN 51 810	D 300s-1, na et ne	mPa s	5.000
Homologation				
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.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG