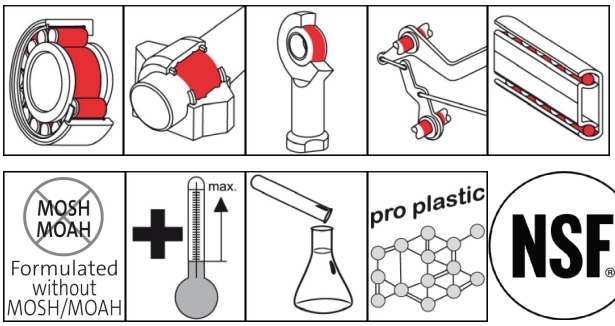


INFORMATION DE PRODUIT

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 4220

Graisse très hautes températures pour roulements



Description

Graisse très hautes températures à base d'huiles de polyéther perfluorées (PFPE) pour l'utilisation dans l'industrie alimentaire aux charges et températures les plus élevées.

Domaines d'utilisation

- Lubrification à la graisse de paliers lisses et paliers à roulement dans les plages de températures les plus élevées
- Application p. ex. pour les chariots de fours tunnels, fours de cuisson et de séchage, groupes à gaz chaud, réservoirs de réaction, installations de chaudières, rouleaux de roulement et de transport dans les fours à passage continu, etc.
- Utilisation pour les paliers exposés aux produits chimiques/carburants

Branches

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

Avantages et utilité

- Résistance maximale à l'eau et à la vapeur
- Résistance exceptionnelle aux produits chimiques, p. ex. aux solvants, tels que l'essence, le benzène, l'acétone, le trichloréthylène, ou aux acides inorganiques, p. ex. l'acide sulfurique, l'acide chlorhydrique et l'acide nitrique ainsi qu'aux acides gras, aux alcools et aux halogènes
- Très bonne compatibilité avec les matières plastiques et les élastomères
- Pour la lubrification de longue durée de points de lubrification à la graisse exposés à des températures élevées jusqu'à +280°C
- Usage polyvalent au-dessus des limites de température des autres graisses lubrifiantes
- Economie de coûts de maintenance et de lubrification grâce à la possibilité d'une lubrification à vie
- Homologation NSF H1
- Formulé sans MOSH/MOAH

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 4220
Graisse très hautes températures pour roulements

Conseils d'utilisation

Un nettoyage approfondi des paliers pour les débarrasser des autres lubrifiants, p. ex. avec le nettoyant universel OKS 2610/OKS 2611, est absolument nécessaire. Souffler ensuite à l'air sec. 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 entièrement les paliers à rotation lente, les paliers à rotation rapide (valeur DN > 150.000) seulement jusqu'à env. 2/3 de l'espace intérieur libre du palier. Respecter les indications du fabricant du palier et de la machine. 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. Mélanger uniquement avec des lubrifiants appropriés.

Conditionnement

- 40 ml Tube
- 500 g Pot
- 800 g Cartouche
- 1 kg Pot
- 5 kg Bidon
- 25 kg Bidon

Caractéristiques techniques

	Norme	Condition	Unité	Valeur
Composition				
Huile de base				Perfluoropolyéther (PFPE)
Epaississant				PTFE
Lubrifiants solides				PTFE
Caractéristiques techniques d'application				
Marquage	analogue DIN 51 502	DIN 51 825		KFFK2U-40
Viscosité Huile de base	DIN 51 562-1	à 40°C	mm^2/s	390
Viscosité Huile de base	DIN 51 562-1	à 100°C	mm^2/s	37
Point de goutte	DIN ISO 2176		°C	sans
Consistance	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	2
Pénétration travaillée	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Température inférieure d'utilisation	DIN 51 805	< 1.400 hPa	°C	-40
Température supérieure d'utilisation			°C	280
Teinte				blanc
Densité	DIN EN ISO 3838	à 20°C	g/cm^3	1,92
Valeur DN (dm x n)			mm/min	500.000
Charge de soudure test 4 billes	DIN 51 350-4		N	> 10.000
Usure test 4 billes	DIN 51 350-5		mm	0,6
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Degrés corr.	0
Homologation				
UFI				3JR7-H0PU-200G-JHG9
Approbation industrie alimentaire				NSF H1, Reg.-Nr. 124380

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 4220
Graisse très hautes températures pour roulements

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