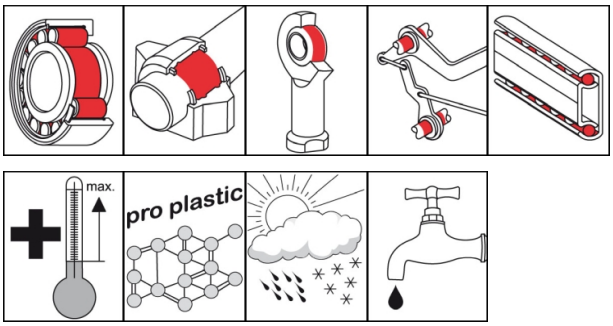
a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1144
Graisse universelle à la silicone



Description

OKS 1144 est une graisse universelle à base de silicone pour paliers en cas de sollicitations thermiques alternées et vitesses moyennes.

Domaines d'utilisation

- Lubrification de paliers à roulement et paliers lisses pour des températures de service vers +170°C jusqu'à la limite de vitesse de rotation, p. ex. petits paliers de turbocompresseurs à gaz d'échappement, ventilateurs à air chaud, pompes pour eau chaude, lave-linge et sèche-linge ainsi que paliers de butée d'embrayage et butées, etc.
- Convient également pour couples de glissement matière plastique/matière plastique

Avantages et utilité

- Efficacité élevée grâce à une formulation de graisse à base de silicone avec une résistance optimale aux températures
- Utilisation polyvalente en dehors des domaines d'application normaux de graisses

Branches

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

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

OKS 1144
Graisse universelle à la silicone

Conseils d'utilisation

Pour une action optimale, nettoyer soigneusement le point de lubrification, p. ex. avec le nettoyant universel OKS 2610/OKS 2611. Respecter les indications du fabricant du palier et de la machine. 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 uniquement jusqu'à env. 1/3, les paliers à rotation rapide (valeur DN > 400.000) uniquement 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 longs intervalles avant relubrification, prévoir de préférence un remplacement complet de la graisse. Mélanger uniquement avec des lubrifiants appropriés. Les paliers graissés avec de la graisse à base de silicone peuvent être sollicités uniquement jusqu'à environ 1/3 de la sollicitation de palier admissible. Les matières plastiques à base de silicone telles que p. ex. le caoutchouc à base de silicone, peuvent être attaquées par la graisse à base de silicone. Aucune graisse à base de silicone ne doit être utilisée aux surfaces de glissement exposées à l'oxygène pur.

Conditionnement

- 500 g Pot
- 5 kg Bidon
- 25 kg Bidon

Caractéristiques techniques

	Norme	Condition	Unité	Valeur
Composition				
Huile de base				Polyphénylméthylsiloxane
Epaississant				Hydroxystéarate de lithium
Caractéristiques techniques d'application				
Marquage	DIN 51 502	DIN 51 825		KSI2S-40
Viscosité Huile de base	DIN 51 562-1	à 25°C	mm^2/s	125
Point d'éclair	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 250
Point de goutte	DIN ISO 2176		°C	> 210
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	1,4
Résistance à l'oxydation	DIN 51 808	100 h/99°C	bars	0,1
Température inférieure d'utilisation			°C	-40
Température supérieure d'utilisation			°C	200
Teinte				beige
Densité	DIN EN ISO 3838	à 20°C	g/cm^3	1,10
Valeur DN (dm x n)			mm/min	300.000
Charge de soudure test 4 billes	DIN 51 350-4		N	1.100

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1144
Graisse universelle à la silicone

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