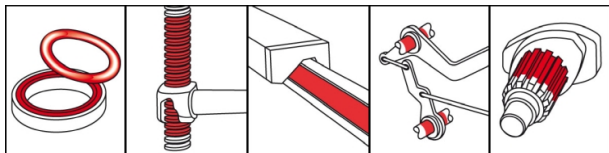


## OKS 230

### Pâte pour températures élevées au MoS<sub>2</sub>



#### Description

OKS 230 est une pâte pour températures élevées avec MoS<sub>2</sub>.

#### Domaines d'utilisation

- Lubrification de pièces de machines exposées à des températures élevées, p. ex. paliers à roulement, paliers lisses, coulisses et glissières de guidage, chaînes, rouleaux ou pièces mobiles dans le formage à chaud, le traitement thermique ou le séchage
- Lubrification à sec, p. ex. de paliers de fours de grillage et de chariots à plateaux, de paliers de poches de coulée, de convertisseurs ou de ventilateurs à air chaud pour des températures supérieures à 250°C
- Lubrification de matière plastique et caoutchouc à température normale, lorsqu'il s'agit de matériaux non résistants aux huiles minérales

#### Avantages et utilité

- Efficacité élevée grâce à la forte affinité de MoS<sub>2</sub> pour les métaux
- Frottement minimal pour une capacité de charge maximale
- Applications très variées à des températures jusqu'à 200°C comme pâte, au-dessus de 200°C jusqu'à 450°C comme lubrifiant sec
- Résiste à l'eau, aux carburants et lubrifiants, aux produits chimiques et fluides hydrauliques

#### Branches

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

#### Conseils d'utilisation

Pour une adhérence optimale, nettoyer d'abord mécaniquement (p. ex. brosse de fer) le palier et les surfaces de glissement et les débarrasser ensuite des encrassements et restes de lubrifiants avec le nettoyant universel OKS 2610/OKS 2611. Appliquer la pâte en couche mince régulière avec un pinceau, une spatule, etc. Enlever l'excès. En cas d'utilisation dans des paliers à roulement appropriés, uniquement tamponner la pâte en faible quantité avec un pinceau sur la surface de roulement et faire ensuite tourner plusieurs fois le palier. Relubrifier en fonctionnement avec l'huile pour températures élevées au MoS<sub>2</sub> OKS 310. Ne pas utiliser la pâte au lieu de graisse et mélanger uniquement avec des lubrifiants appropriés.

#### Conditionnement

- 250 g Pot
- 1 kg Pot
- 5 kg Bidon
- 25 kg Bidon

# OKS 230

## Pâte pour températures élevées au MoS2

### Caractéristiques techniques

	Norme	Condition	Unité	Valeur
<b>Composition</b>				
Huile de base				Polyglycol
Epaississant				Hydroxystéarate de lithium
Lubrifiants solides				Autres lubrifiants solides
Lubrifiants solides				MoS <sub>2</sub>
<b>Caractéristiques techniques d'application</b>				
Point d'éclair	DIN EN 22 719	> 79	°C	270
Point de goutte	DIN ISO 2176		°C	> 180
Pénétration au repos	DIN ISO 2137	pas de sollicitation au cisaillement	0,1 mm	250-280
Température inférieure d'utilisation			°C	-35
Température supérieure d'utilisation		Lubrification	°C	180
Température supérieure d'utilisation		Séparation	°C	450
Teinte				noir
Densité (à 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	1,75
Charge de soudure test 4 billes	DIN 51 350-4		N	3.200
Coefficient de frottement de filetage (μ total)	DIN EN ISO 16 047	Vis ISO 4017 M10x55-8.8 trempage à l'huile, écrou ISO 4032 M10-10 trempage à l'huile		0,1
Couple initial de décollement	DIN 267-27	M10 A2, 40 Nm, 400 °C, 100 h	Nm	< 1,2 x couple de serrage
Test de press-fit (μ)	Projet de norme DIN 51 833			0,11, pas de broutage
<b>Homologation</b>				
UFI				

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com



Les renseignements fournis dans ce document correspondent au niveau technologique le plus récent, aux résultats de nombreux tests et à des valeurs empiriques. Compte tenu de la multitude d'applications possibles et de l'environnement technique donné, ils ne peuvent avoir toutefois qu'un caractère indicatif concernant les différentes applications et ne sont pas totalement transposables à tous les cas de figure. Ils ne peuvent donc en aucun cas donner lieu à quelque revendication que ce soit en termes d'obligations, de responsabilité ou de garantie. Nous ne répondons de nos produits comme étant aptes à être utilisés pour des applications spécifiques et possédant des caractéristiques données que si cela a été confirmé par écrit pour chaque cas d'espèce. En tout état de cause, les réclamations justifiées entrant dans le cadre de la garantie pourront donner droit uniquement à la fourniture de marchandises intactes en remplacement des produits défectueux ou, si cette réparation s'avère impossible, au remboursement du prix d'achat. Toute autre revendication, notamment la responsabilité pour des dommages indirects survenus ultérieurement, sera exclue par principe. Avant son application, le produit devra être soumis à des essais par son utilisateur. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications allant dans le sens du progrès technique. ® = Marque déposée

**Produit réservé aux utilisateurs professionnels.** La fiche de données de sécurité peut être téléchargée sur le site [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com).

Pour toutes questions, notre service technique après-vente est volontiers à votre disposition.