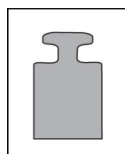
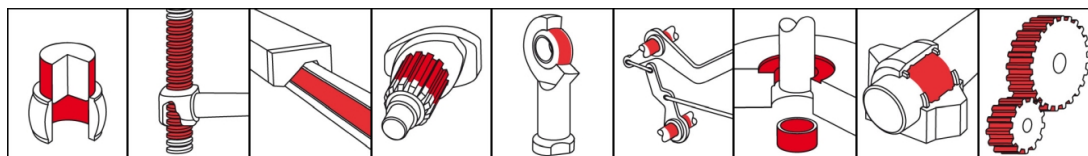


## OKS 221

### Pâte MoS<sub>2</sub> Rapid, spray



**Mo<sub>x</sub> - Active**

#### Description

Pâte de montage avec teneur très élevée en MoS<sub>2</sub> pour processus de pressage et de façonnage ainsi que la lubrification de rodage de surfaces de glissement à sollicitations élevées.

#### Domaines d'utilisation

- Pâte de montage pour le pressage de roues, arbres, bandages ou paliers
- Couche de fond glissante pour filetages de mouvement, guidages et coulisses afin d'éviter le broutage, le grippage et l'usure
- Lubrification de rodage de surfaces de glissement à sollicitations élevées, p. ex. paliers lisses, roues dentées, vilebrequins avec génération de caractéristiques pour marche de secours
- Convient pour le formage sans enlèvement de copeaux de nature difficile, p. ex. formation d'un dôme, pressage ou estampage, en évitant des contacts métalliques critiques et des soudages

#### Avantages et utilité

- Protection immédiatement efficace contre le grippage, l'usure et le broutage pour les sollicitations très élevées
- L'incorporation dans la surface de glissement n'est pas nécessaire
- Efficacité élevée grâce à la forte affinité de MoS<sub>2</sub> pour les métaux
- Frottement minimal pour une capacité de charge maximale
- Sécurité de fonctionnement accrue de pièces de machine en mouvement grâce aux caractéristiques pour marche de secours
- Avec des composés organiques complexes du molybdène pour augmenter les performances

#### Branches

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

# OKS 221

## Pâte MoS<sub>2</sub> Rapid, spray

### Conseils d'utilisation

Pour une adhérence optimale, nettoyer d'abord mécaniquement (p. ex. brosse de fer) les surfaces de glissement et les débarrasser ensuite des encrassements et restes de lubrifiants avec le nettoyant universel OKS 2610/OKS 2611. Appliquer OKS 220 en couche mince régulière avec un pinceau ou une spatule. Pulvériser OKS 221 de manière régulière. Enlever l'excès. Ne pas utiliser la pâte au lieu de graisse et mélanger uniquement avec des lubrifiants appropriés.

### Conditionnement

- 400 ml Spray

### Caractéristiques techniques

	Norme	Condition	Unité	Valeur
<b>Composition</b>				
Huile de base				Huile de synthèse
Epaississant				sans
Lubrifiants solides				Autres lubrifiants solides
Lubrifiants solides				MoS <sub>2</sub>
Additifs				Mo <sub>x</sub> -Active
<b>Caractéristiques techniques d'application</b>				
Pénétration au repos	DIN ISO 2137	pas de sollicitation au cisaillement	0,1 mm	260-290
Température inférieure d'utilisation			°C	-35
Température supérieure d'utilisation		Séparation	°C	450
Température supérieure d'utilisation		Séparation avec exclusion de l'oxygène	°C	630
Teinte				noir
Densité (à 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,68
Charge de soudure test 4 billes	DIN 51 350-4		N	4.200
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		0,07
Test de press-fit (μ)	Projet de norme DIN 51 833			0,05, pas de broutage

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com

a brand of  
**FREUDENBERG**

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.