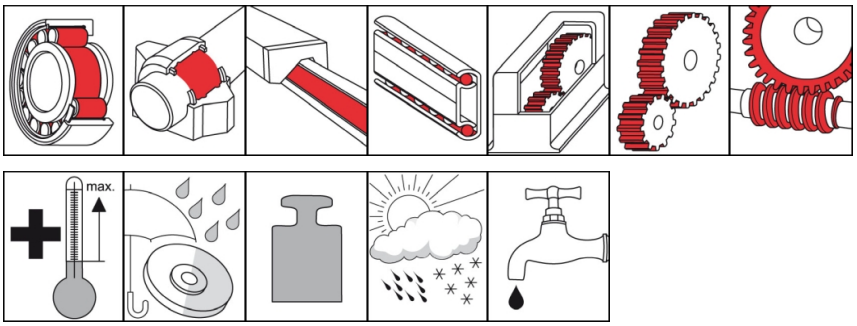
a product brand of KLÜBER LUBRICATION

# OKS 427
## Massa para engrenagens e chumaceiras




### Descrição

OKS 427 é ideal para a lubrificação de correntes de acionamento e de transporte, chumaceiras de rolamento e de deslizamento, sobretudo em caso de condições de funcionamento corrosivas a altas temperaturas e elevados esforços de pressão e de impacto.

### Utilização

- Lubrificação de engrenagens de rodas dentadas relativamente lentas, sujeitas a grandes esforços, que têm de ser lubrificadas com massa e não com óleo, devido à falta de estanquidade
- Para acionamentos sujeitos a grandes esforços e impactos
- Lubrificação de correntes, p. ex., correntes de pernos de madeira na área dos transportes, sujeitas à influência da água e do vapor e a altas temperaturas de funcionamento
- Lubrificação de chumaceiras de deslizamento e de rolamento em fornos de recozimento e instalações de secagem, manipuladores e robôs, leitos de arrefecimento e instalações de transporte, máquinas na indústria de conservas, esterilizadores a vapor etc.

### Vantagens e benefícios

- Económico graças à sua formulação ideal
- Redutora de desgaste
- Fortemente aderente
- Resistente a temperaturas e à água
- Pode suportar cargas de pressão e pancadas

### Setores

- Técnica ferroviária
- Indústria química
- Processamento de borrachas e plásticos
- Técnica municipal
- Indústria do vidro e da fundição
- Indústria do papel e das embalagens
- Logística
- Indústria do ferro e do aço
- Construção de inst. e máquinas (ferramentas)
- Construção e técnica naval


© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

# OKS 427
## Massa para engrenagens e chumaceiras

### Instruções de utilização

Para um efeito ideal, limpar cuidadosamente o ponto de lubrificação, p. ex., com o produto de limpeza universal OKS 2610/OKS 2611. Antes do primeiro enchimento, remover o produto anticorrosivo. Encher a chumaceira de modo a garantir que a massa chega a todas as superfícies funcionais. Encher chumaceiras normais até aprox. 1/3 do interior livre da chumaceira. Encher totalmente as chumaceiras de marcha lenta (valor DN < 50.000) e a sua caixa. Encher a caixa da engrenagem apenas até 3/4. Respeitar as instruções do fabricante da máquina e da chumaceira. Definir os intervalos e a quantidade de relubrificação de acordo com as condições de utilização. Se não for possível a remoção da massa anterior, limitar a quantidade de massa, para evitar uma lubrificação em excesso da chumaceira. No caso de longos intervalos de relubrificação deve procurar-se substituir toda a massa. Misturar só com lubrificantes adequados.

### Embalagem de fornecimento

- 1 kg Lata
- 5 kg Barril
- 25 kg Barril

### Dados técnicos

| | Norma | Condição | Unidade | Valor |
|---|---|---|---|---|
| **Composição** | | | | |
| Óleo base | | | | Óleo mineral |
| Óleo base | | | | Óleo sintético |
| Espessante | | | | Poliureia |
| **Dados técnicos de aplicação** | | | | |
| Identificação | idêntico à DIN 51 502 | | | GP0/00P-10 |
| Viscosidade Óleo de base | DIN 51 562-1 | a 40°C | $mm^2/s$ | 490 |
| Viscosidade Óleo de base | DIN 51 562-1 | a 100°C | $mm^2/s$ | 32 |
| Consistência | DIN 51 818 | DIN ISO 2137 | Classe NLGI | 0-00 |
| Penetrabilidade trabalhada | DIN ISO 2137 | 60DH | 0,1 mm | 380-420 |
| Temperatura de utilização inferior | | | °C | -15 |
| Temperatura de utilização superior | | | °C | 160 |
| Cor | | | | acastanhado |
| Densidade | DIN EN ISO 3838 | a 20°C | $g/cm^3$ | 0,88 |
| Resistência à água | DIN 51 807-1 | 3h/90°C | Grau | 1-90 |

**Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG**
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Alemanha / telefone +49 89 7876-0

As informações contidas neste documento estão baseadas em nossa experiência e conhecimento geral no momento desta publicação e têm por objetivo fornecer informações sobre possíveis aplicações a um leitor com conhecimento técnico. Elas não constituem nenhuma garantia quanto às propriedades dos produtos, tampouco exime o usuário da obrigação de realizar testes de campo preliminares com o produto selecionado para uma determinada aplicação. Todas as informações são valores orientativos e dependem da composição do lubrificante, o uso a que se destina e o método de aplicação. Os valores técnicos dos lubrificantes mudam de acordo com as cargas mecânicas, dinâmicas, químicas ou térmicas, o tempo e a pressão. Esta mudanças podem afetar o funcionamento de um componente. Nós recomendamos entrar em contato conosco para discutir sua aplicação específica. Os produtos Klüber Lubrication são continuamente aprimorados. Portanto, a Klüber Lubrication se reserva o direito de modificar todas as informações técnicas aqui contidas a qualquer tempo e sem prévia notificação.


© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG