# OKS Lubricantes para rodamientos

| LUBRICANTES OKS PARA LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS | Descripción | Campos de aplicación: Factor DN (dm x n) (mm/min) | Ensayo 4 bolas carga de soldadura (N) | Temperatura -70 | -50 | -40 | -30 | -20 | -10 | 0 | +40 | +60 | +80 | +100 | +120 | +140 | +160 | +180 | +200 | +220 | +250 | +280 | Color, composición | Datos técnicos | Características |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OKS 402 | Grasa de alta performance para rodamientos a bolilla<br>DIN 51 502: K2K-30 | 500,000 | 2,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Beige<br>Aceite mineral<br>Jabón de litio | NLGI grado 2<br>Viscosidad del aceite base (40°C): 110 cSt | Para elementos de máquina como rodamientos y cojinetes, husos roscados y guías sometidas a presiones normales<br>Resistente al envejecimiento y la oxidación, reduce el desgaste<br>Buena resistencia a la presión y agua, grasa multipróposito |
| OKS 403 | Grasa marina<br>DIN 51 502: KP1-2E-20 | 350,000 | 3,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Marrón<br>Aceite mineral<br>Jabón de calcio | NLGI grado 1-2<br>Viscosidad del aceite base (40°C): 100 cSt | Para la lubricación de elementos de máquina sujetos a agua o agua salada<br>Excelente protección contra la corrosión, adhiere bien<br>Probadamente efectiva en ambientes costeros y áreas marinas<br>Apropiada como grasa para bombas de agua |
| OKS 410<br>Mo$_2$-Active | Grasa larga vida para altas presiones con MoS2<br>DIN 51 502: KPF2K-20 | 500,000 | 3,600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Gris<br>MoS2<br>MoX-Activo<br>Aceite mineral<br>Jabón de litio | NLGI grado 2<br>Viscosidad del aceite base (40°C): 185 cSt | Grasa larga vida para la lubricación de puntos sujetos a presión o impacto incluso en el exterior.<br>Buenas propiedades de lubricación de emergencia, resistencia al agua<br>Excelente protección contra el desgaste, altamente adhesiva<br>Para condiciones exigentes, por ejemplo en trenes de laminación, construcción y máquinas agrícolas, en minería y operaciones portuarias |
| OKS 416 | Grasa para bajas temperaturas y altas velocidades<br>DIN 51 502: KPE2K-50 | 1,000,000 | 2,400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Amarillo<br>Aceite mineral<br>Ester<br>Jabón de litio | NLGI grado 2<br>Viscosidad del aceite base (40°C): 15 cSt<br>Biodegradabilidad: CEC-L-33-A93<br>21 días >70% | Buena consistencia, también a bajas temperaturas<br>Buena protección contra el desgaste, buena protección anticorrosiva<br>Alta capacidad de soportar cargas dinámicas<br>Lubricación confiable de equipo de transporte y husos roscados en áreas de almacenaje frías<br>Adecuada como grasa para instrumental |
| OKS 420<br>Mo$_2$-Active | Grasa multipropósito para elevadas temperaturas<br>DIN 51 502: KP1-2P-10 | 300,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Beige<br>MoX-Activo<br>Aceite mineral<br>Jabón de policarbamida | NLGI grado 1-2<br>Viscosidad del aceite base (40°C): 490 cSt | Para rodamientos y cojinetes, engranajes de desplazamiento lento y cadenas a altas temperaturas, altas cargas o cargas de impacto o influencia de agua<br>Extremadamente resistente a cargas de impacto y resistente a la presión, alta adhesividad<br>Buena protección contra desgaste<br>Para uso universal bajo requerimientos elevados |
| OKS 422 | Grasa universal para lubricación larga vida<br>DIN 51 502: KPHC2N-40 | 800,000 | 3,400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ligeramente coloreado<br>Polialfaolefinas (PAO)<br>Jabón de bario | NLGI grado 2<br>Viscosidad del aceite base (40°C): 50 cSt | Para rodamientos y cojinetes y husillos a temperaturas altas o altas velocidades<br>Resistencia extrema a la presión e impactos<br>Intervalos de relubricación extendidos<br>Excelente resistencia contra el desgaste<br>Utilícese en áreas que requieran performance fuera de lo normal |
| OKS 424 | Grasa sintética para alta temperatura<br>DIN 51 502: KHC1-2S-40 | 350,000 | 1,800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Beige<br>Poialfaolefina (PAO)<br>Jabón de policarbamida | NLGI grado 1-2<br>Viscosidad del aceite base (40°C): 400 cSt | Para rodamientos y cojinetes a altas temperaturas y altas cargas. Buena resistencia a temperatura.<br>Buena compatibilidad con plásticos y elastómeros<br>Buena resistencia contra la influencia de ambientes agresivos<br>Lubricación de ventiladores de escapes de gases de combustión |
| OKS 428 | Grasa fluida para engranajes, sintética<br>DIN 51 502: GPPPG00K-40 | 600,000 | 3,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ligeramente coloreada<br>Poliglicol<br>jabón de litio | NLGI grado 00<br>Viscosidad del aceite base (40°C): 120 cSt | Para engranajes altamente cargados expuestos a intemperie y/o temperaturas bajas, además es útil para lubricar levas verticales o angulares también con engranajes que no presentan un alojamiento apto para aceite<br>Para alta presión o cargas de impacto |
| OKS 470<br>NSF | Grasa blanca universal de alta performance<br>DIN 51 502: KF2K-30 | 300,000 | 3,400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Blanco<br>Lubricantes sólidos blancos<br>Aceite mineral<br>Jabón de litio | NLGI grado 2<br>Viscosidad del aceite base (40°C): 110 cSt<br>OKS 470: NSF H2 Reg. No. 137707 | Para rodamientos y cojinetes altamente cargados, husillos roscados y guías cuando no puede utilizarse un lubricante de color oscuro<br>Buenas propiedades contra la presión, reduce el desgaste<br>Puede aplicarse mediante sistemas de lubricación central |
| OKS 473<br>NSF | Grasa fluida para la industria alimenticia<br>Análoga DIN 51 502:<br>KPHC00K-40<br>GPHC00K-40 | 500,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ligeramente coloreada<br>Polialfaolefina (PAO)<br>Jabón de aluminio complejo | NLGI grado 00<br>Viscosidad del aceite base (40°C): 160 cSt<br>NSF H1 Reg. No. 137708 | Para engranajes, cojinetes, articulaciones, cadenas y rodamientos en cajas en casos que requieran lubricación por grasa<br>También es apropiada para alta velocidad, rodamientos de poco juego o engranajes con poca luz<br>Reduce el desgaste, hidrorrepelente<br>Puede aplicarse mediante sistemas de lubricación central |
| OKS 475 | Grasa de alta performance<br>DIN 51 502: KFHC2K-60 | 1,000,000 | 2,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Beige<br>PTFE<br>Polialfaolefina (PAO)<br>Jabón de litio | NLGI grado 2<br>Viscosidad del aceite base (40°C): 30 cSt<br>NSF H2 Reg. No. 137708 | Para cojinetes con juego mínimo y altas velocidades, a bajas o altas temperaturas y para rodamientos con bajo torque de arranque<br>Buena protección contra el desgaste por el contenido de PTFE<br>Lubricación de componentes hechos de plástico reforzado con fibra de vidrio |
| OKS 480 / OKS 481<br>NSF | Grasa de alta presión resistente al agua para la industria alimenticia<br>DIN 51 502: KPHC2P-30 | 400,000 | 4,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Beige<br>Polialfaolefina (PAO)<br>Jabón de sulfonato de calcio | NLGI grado 2<br>Viscosidad del aceite base (40°C): 100 cSt<br>OKS 480: NSF H1 Reg. No. 148971<br>OKS 481: NSF H1 Reg. No. 153878 | Lubricación de cojinetes de fricción y rodamientos, también a altas temperaturas<br>Lubricación de rodamientos en contacto con productos de limpieza o desinfectantes<br>Para mecanismos tales como palancas, articulaciones, bisagras, también bajo fuerte influencia del agua |
| OKS 4220<br>NSF | Grasa de rodamientos para muy alta temperatura para la industria alimenticia<br>Análogo DIN 51 502:<br>KFFK2U-30 | 300,000 | 10,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Blanco<br>PTFE<br>Perfluorpolieter (PFPE) | NLGI grado 2<br>Viscosidad del aceite base (40°C): 510 cSt<br>OKS 4220: NSF H1 Reg. No. 124380 | Engrase de cojinetes de fricción y rodamientos en márgenes de temperatura muy alta<br>Aplicación, p.ej. en carros de hornos continuos, hornos de cocción, quemado y secado, generadores de gas caliente, depósitos de reacción, calderas, rodillos y rodillos transportadores en hornos continuos, etc.<br>Aplicación en puntos de pivotamiento bajo la influencia de productos químicos/combustible |