FICHA TÉCNICA Y BOLETÍN DE PRODUCTO

Grasa molibdeno D444

Grasa lítica con Bisulfuro de Molibdeno (MoS2) para Obras Públicas

Serie: Grasas Industriales Dilusur | Fecha de revisión: Septiembre 2026

DESCRIPCIÓN

Grasa molibdeno D444 es una grasa lubricante en base a jabón lítico con ácidos grasos (12-Hidroxiesteárico) y estabilizada con aceite mineral para proporcionar excelentes propiedades de lubricación. Está especialmente aditivada con componentes de extrema presión sólidos (Bisulfuro de Molibdeno) para resistir cargas severas incluso en regímenes de lubricación límite (metal-metal), junto con aditivos de alta untuosidad. Es ideal para el engrase en general de maquinaria de Obras Públicas. Su temperatura de trabajo se sitúa entre -15 °C y +135 °C, con picos de hasta 140 °C.

PROPIEDADES

Excepcional estabilidad al trabajo: Garantiza una alta durabilidad en servicio severo.

Alto punto de goteo: Excelente comportamiento térmico y resistencia estructural.

Protección anticorrosiva: Excelente protección frente a la oxidación de las partes metálicas.

Altas cargas y vibraciones: Especialmente formulada para soportar cargas elevadas y/o vibraciones continuas.

Bajas velocidades: Óptimo rendimiento en mecanismos de baja velocidad.

Propiedades sellantes y adherentes: Excelente retención y sellado frente a agentes externos.

APLICACIONES

Maquinaria de Obras Públicas y minería: cintas transportadoras, niveladoras, tractores, dumpers, etc.

Automoción: frenos eléctricos, cajas de engrase, cardans, quinta rueda, etc.

Lubricación de cojinetes y rodamientos a bajas y medias velocidades.

Acoplamientos y transmisiones abiertas de baja velocidad y altas cargas.

DATOS TÉCNICOS Y ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	00	0	1	2	3	MÉTODOS
Consistencia (Grado)	00	0	1	2	3	N.L.G.I.
Código de producto	003111890	003111990	003111790	003110690	003111890	Interno
Aspecto / Color	Viscoso negra	Pasta viscosa negra	Pasta untuosa negra	Pasta mantecosa negra	Pasta mantecosa negra	ILS-14
Viscosidad aceite base cSt, 40°C	150	150	150	150	150	ISO VG
Pº de gota, °C	125	145	160	180	180	ASTM D-2265
Penetración, mm/10^{-1}	400-430	355-385	310-340	265-295	220-250	ASTM D-217
Penetración 10^{5}W, mm/10^{-1}	380-440	335-390	290-350	245-310	200-270	ASTM D-217
Corrosión al Cobre	1b	1b	1b	1b	1b	ASTM D-4048
Carga TIMKEN, lbs	40	50	60	60	60	ASTM D-2509
Temperatura de servicio	-15/+120°C	-15/+120°C	-15/+125°C	-15/+135°C	-10/+135°C	DIN / Interno
Clasificación DIN	GFOOE-15	MFOE-15	KF1H-15	KF2K-15	KF3K-10	DIN 51502
Clasificación ISO	L-X-BCEB-00	L-X-BCEB-0	L-X-BCEB-1	L-X-BCEB-2	L-X-BCEB-3	ISO 6743-9

ENVASES DISPONIBLES

Bidón 185 kg | Bidón 45 kg | Pails 18 kg | Caja 4 × 5 kg | Cartuchos 400 gr

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles. Antes de utilizar el producto de una forma diferente a la recomendada, debe recibir el asesoramiento técnico de Dilusur, S.L.

Dilusur S.L. · Avenida Doña Ana, núm. 1, CP: 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga) · Tfnos: 952 416 507 - 952 416 821 · Email: pedidos@dilusur.com · Web: www.dilusur.com