FICHA TÉCNICA Y BOLETÍN DE PRODUCTO

Grasa Lítica D450 EP

Grasa lítica para engrase general extrema presión

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

DESCRIPCIÓN

Grasa Lítica D450 EP es una grasa lubricante en base a jabón lítico con ácidos grasos (12-Hidroxiesteárico) y estabilizada con aceite mineral para proporcionar unas excelentes propiedades de lubricación. Está especialmente aditivada con componentes químicos de extrema presión para resistir cargas incluso en regímenes ocasionales de lubricación límite. Es ideal para el engrase en general de maquinaria de Obras Públicas. Su temperatura de trabajo se sitúa entre -20 °C y +135 °C, con picos de hasta 140 °C.

PROPIEDADES

- **Excepcional estabilidad al trabajo:** Garantiza una alta durabilidad y rendimiento en servicio.
- **Alto punto de goteo:** Excelente comportamiento térmico y resistencia estructural.
- **Protección anticorrosiva:** Excelente protección frente a la oxidación de las partes metálicas.
- **Ambientes húmedos:** Óptimo comportamiento y rendimiento en engrases expuestos a humedad.
- **Cargas y vibraciones:** Diseñada para soportar cargas elevadas y/o vibraciones continuas.
- **Bajas velocidades y sellado:** Excelente rendimiento en mecanismos de baja velocidad con propiedades sellantes superiores.

APLICACIONES

- Maquinaria de Obras Públicas y minería: cintas transportadoras, niveladoras, tractores, dumpers, etc.
- Automoción: frenos eléctricos, cajas de engrase, cardans, chasis, etc.
- Engrase general en la industria: motores eléctricos, rodillos, grúas, sistemas de engrase centralizado (consistencias 000 y 00), etc.
- Lubricación de cojinetes y rodamientos a bajas y medias velocidades, acoplamientos y transmisiones abiertas.

DATOS TÉCNICOS Y ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	000	00	0	1	2	3	MÉTODOS
Consistencia (Grado)	000	00	0	1	2	3	N.L.G.I.
Código de producto	003112220	003111190	003111090	003111290	003110990	003111390	Interno
Aspecto / Color	Viscoso	Viscoso	Pasta viscosa	Pasta untuosa	Pasta mantecosa	Pasta mantecosa	ILS-14
Viscosidad aceite base cSt	150	150	150	150	150	150	ISO VG
Pº de gota, °C	110	125	145	160	180	180	ASTM D-2265
Penetración, mm/10^{-1}	445-475	400-430	355-385	310-340	265-295	220-250	ASTM D-217
Penetración 10^{5}W, mm/10^{-1}	415-465	380-440	335-390	290-350	245-310	200-270	ASTM D-217
Corrosión al Cobre	1b	1b	1b	1b	1b	1b	ASTM D-4048
Carga TIMKEN, lbs	25	30	40	50	50	50	ASTM D-2509
Temperatura de servicio	-20/+120°C	-20/+120°C	-20/+120°C	-15/+125°C	-15/+135°C	-10/+135°C	DIN / Interno
Clasificación DIN	GP000H-20	GP00H-20	OGOH-20	KP1K-15	KP2M-15	KP3M-10	DIN 51502
Clasificación ISO	L-X-BCEB-000	L-X-BCEB-00	L-X-BCEB-0	L-X-BCEB-1	L-X-BCFB-2	L-X-BCFB-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.