FICHA TÉCNICA Y BOLETÍN DE PRODUCTO

Grasa complex azul D460

Grasa semisintética de base lítica compleja

Serie: Grasas Industriales Dilusur | Fecha: Septiembre 2026

DESCRIPCIÓN

Grasa complex azul D460 es una grasa lubricante en base a jabón lítico complejo de servicio prolongado. Su estructura le confiere una vida útil más larga y permite trabajar a temperaturas más elevadas. Está especialmente aditivada con componentes de extrema presión (EP) y de elevada resistencia contra la corrosión. Es ideal para el engrase de maquinaria que trabaje en condiciones severas de temperatura y/o fuertes cargas. La temperatura de trabajo se sitúa entre -20 °C y +160 °C, alcanzando picos de 165 °C a 170 °C.

PROPIEDADES

- **Excepcional estabilidad al trabajo:** Alarga la vida útil de la grasa reduciendo costes de mantenimiento.
- **Alto punto de gota:** Excelente comportamiento térmico en servicio severo.
- **Protección frente a la corrosión:** Excelente protección de las partes metálicas y alta resistencia a la oxidación y herrumbre.
- **Resistencia al agua:** Puede trabajar en contacto directo con agua manteniendo sus propiedades sellantes.

APLICACIONES

- Maquinaria de Obras Públicas y minería: cintas transportadoras, niveladoras, tractores, dumpers, etc.
- Automoción: frenos eléctricos, cajas de engrase, etc.
- Engrase general en la industria: motores eléctricos, rodillos, sistemas de engrase centralizado (consistencias 00 y 0).
- Lubricación de cojinetes y rodamientos a bajas y medias velocidades.
- Industria agraria y naval.
- Transmisiones abiertas de baja velocidad y altas cargas, molinos y engranajes.

DATOS TÉCNICOS Y ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	00	0	1	2	2/3	MÉTODOS
Consistencia (Grado)	00	0	1	2	2/3	N.L.G.I.
Código de producto	002110590	002110490	—	—	—	Interno
Aspecto / Color	Viscoso azul-verdoso	Pasta viscosa azul-verdosa	Pasta untuosa azul-verdosa	Pasta mantecosa azul-verdosa	Pasta mantecosa azul-verdosa	ILS-14
Viscosidad aceite base cSt, 40°C	180	180	180	180	180	ISO VG
Pº de gota, °C	190	240	250	250	250	ASTM D-2265

Penetración, mm/10^{-1}	400-430	355-385	310-340	265-295	310-340	ASTM D-217
Penetración 10^{5}W, mm/10^{-1}	380-440	335-390	290-350	245-310	305-350	ASTM D-217
Corrosión al Cobre	1b	1b	1b	1b	1b	ASTM D-4048
Carga TIMKEN, lbs	40	50	55	55	55	ASTM D-2509
Temperatura de servicio	-20/+140°C	-20/+140°C	-20/+145°C	-20/+160°C	-20/+160°C	DIN / Interno
Clasificación DIN	KP00N-20	KP0N-20	KP1N-20	KP2P-20	KP3P-20	DIN 51502
Clasificación ISO	L-X-BDEB-00	L-X-BDEB-0	L-X-BDEB-1	L-X-BEIB-2	L-X-BEIB-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.