

SILVERGRAS 451 EP

Grasa lítica con MoS₂ y Grafito para engrase general.



Serie: Mantenimiento-Industria
Fecha de creación: Septiembre 2016

Rev. 01

DESCRIPCIÓN

SILVERGRAS 451 EP es una grasa lubricante en base jabón metálico-lítico con ácidos grasos (12-Hidroxiesteárico) y estabilizada con aceite mineral de alta viscosidad para dar mejores propiedades de lubricación. Especialmente aditivada con componentes extrema presión sólidos y químicos para resistir altas cargas incluso en regímenes de lubricación límite (metal-metal). Es ideal para el engrase en general de maquinaria de OOPP. La temperatura de trabajo está entre -20°C y +135°C con picos de 145°C.

PROPIEDADES

- ✓ Excepcional estabilidad al trabajo.
- ✓ Alto punto de goteo.
- ✓ Protección frente a la corrosión de las partes metálicas.
- ✓ Engrase para altas cargas y/o vibraciones.
- ✓ Engrase bajas velocidades.
- ✓ Excelente propiedades sellantes.

APLICACIONES

- ✓ Maquinaria de Obras Públicas y minería; cintas transportadoras, niveladoras, tractores, dumpers, etc.
- ✓ Automoción; frenos eléctricos, cajas engrase, cardans, quinta rueda, etc.
- ✓ Engrase general en industria; motores eléctricos, rodillos, grúas, engrase centralizado (consistencia 000, 00), etc.
- ✓ Lubricación de cojinetes y rodamientos a bajas/medias velocidades.
- ✓ Acoplamientos.
- ✓ Transmisiones abiertas baja velocidad y altas cargas.
- ✓ Chasis.

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	SILVERGRAS 451 EP					MÉTODOS
Consistencia	00	0	1	2	3	-
Código	004110390	004110290	004110490	004110190	004110590	-
Aspecto	Negra	Negra	Negra	Negra	Negra	ILS-14
Viscosidad aceite base, 40 °C	220	220	220	220	220	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	-20°C/+120°C	-20°C/+120°C	-20°C/+125°C	-20°C/+135°C	-15°C/+135°C	-
Clasificación DIN	OGP00H-20	OGP0H-20	KP1K-20	KP2M-20	KP3M-15	DIN 51502
Clasificación ISO	L-X-BCEB-00	L-X-BCEB-0	L-X-BCEB-1	L-X-BCEB-2	L-X-BCHB-3	ISO 6743-9

ENVASES DISPONIBLES

Bidón 185 kg., Bidón 45 kg., Pails 18 kg., Caja 4 x 5 kg., Cartuchos 400 gr.