

SILVERGRAS 450 EP

Grasa lítica para engrase general extrema presión



Serie: Mantenimiento-Industria
Fecha de creación: Septiembre 2016

Rev. 02

DESCRIPCIÓN

SILVERGRAS 450 EP es una grasa lubricante en base jabón lítico con ácidos grasos (12-Hidroxiesteárico) y estabilizada con aceite mineral de alta viscosidad para dar unas mejores propiedades de lubricación. Especialmente aditivada con componentes químicos para resistir cargas incluso en regímenes ocasionales de lubricación límite. Es ideal para el engrase en general de maquinaria de OOPP. La temperatura de trabajo está entre -15°C y +135°C con picos de 135°C a 140°C.

PROPIEDADES

- ✓ Excepcional estabilidad al trabajo.
- ✓ Alto punto de goteo.
- ✓ Protección frente a la corrosión de las partes metálicas.
- ✓ Engrase en ambientes húmedos.
- ✓ Engrase para 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, 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 450 EP						MÉTODOS
Consistencia	000	00	0	1	2	3	-
Código	003112220	003111190	003111090	003111290	003110990	003111390	-
Aspecto	Viscoso	Viscoso	Pasta viscosa	Pasta untuosa	Pasta mantecosa	Pasta mantecosa	ILS-14
Viscosidad aceite base, cst	180	180	180	180	180	180	ASTM D-445
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°C/120°C	-20°C/120°C	-20°C/120°C	-15°C/125°C	-15°C/135°C	-10°C/135°C	-
Clasificación DIN	GP000H-20	GP00H-20	OG0H-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 x 5 kg., Cartuchos 400 gr.