

SILVERGRAS 440

Grasa lítica para engrase general

Serie: Mantenimiento-Industria
Fecha de creación: Septiembre 2016



Rev. 01

DESCRIPCIÓN

SILVERGRAS 440 es una grasa lubricante en base jabón lítico con ácidos grasos (12-Hidroxiesteárico) y estabilizada con aceite mineral para dar unas mejores propiedades de lubricación. Especialmente aditivada para resistir el envejecimiento por oxidación. Ideal para el engrase en general. La temperatura de trabajo está entre -15°C y +135°C con picos de 135°C a 140°C.

PROPIEDADES

SILVERGRAS 440 ofrece estas ventajas;

- ✓ 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, etc.
- ✓ Lubricación de cojinetes y rodamientos a bajas/medias velocidades.
- ✓ Acoplamientos.
- ✓ Transmisiones abiertas baja velocidad y altas cargas.
- ✓ Chasis.

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	SILVERGRAS 440					MÉTODOS
	00	0	1	2	3	
Consistencia						-
Código	003110390	003110290	003110490	003110190	002110590	-
Aspecto	Viscoso	Pasta viscosa	Pasta untuosa	Pasta mantecosa	Pasta mantecosa	ILS-14
Viscosidad de aceite	150	150	150	150	150	ISO VG
Pº de gota, °C	125	145	165	185	190	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
Separación aceite, %	<10	<10	<10	<10	<10	FTD. MTD.791B321
Temperatura de servicio	-20°C/+120°C	-20°C/+120°C	-15°C/+125°C	-15°C/+135°C	-10°C/+135°C	-
Clasificación DIN	M00K-20	M00K-20	M1K-15	M2K-15	M3M-15	DIN 51502
Clasificación ISO	L-X-BCEA-00	L-X-BCEA-0	L-X-BCEA-1	L-X-BCEA-2	L-X-BCEA-3	ISO 6743-9

ENVASES DISPONIBLES

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