

GRASA LÍTICA EP D450

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-Hidroxisteárico) 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 | ASTMD-445 |
| Pº de gota, °C | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 180 | ASTMD-2265 |
| Penetración, mm/10 ⁻¹ | 445-475 | 400-430 | 355-385 | 310-340 | 265-295 | 220-250 | ASTMD-217 |
| Penetración 10 ⁵ W, mm/10 ⁻¹ | 415-465 | 380-440 | 335-390 | 290-350 | 245-310 | 200-270 | ASTMD-217 |
| Corrosión al Cobre | 1b | 1b | 1b | 1b | 1b | 1b | ASTMD-4048 |
| Carga TIMKEN, lbs | 25 | 30 | 40 | 50 | 50 | 50 | ASTMD-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.