

SILVERGRAS 411

Grasa lítico-cálcica de engrase general



Serie: Mantenimiento-Industria
Fecha de creación: Septiembre 2016

Rev. 01

DESCRIPCIÓN

SILVERGRAS 411 es una grasa lubricante en base a dos jabones combinados de jabón lítico y cálcico reforzada con ácidos grasos especiales y estabilizada con aceite mineral altamente viscoso para dar unas mejores propiedades adherentes y de lubricación, con capacidad de absorción de agua. Especialmente aditivada para resistir el envejecimiento por oxidación. Ideal para el engrase en general. La temperatura de trabajo está entre -10°C y $+130^{\circ}\text{C}$ con picos de 125°C a 135°C .

PROPIEDADES

SILVERGRAS 411 ofrece estas ventajas;

- Alta adherencia.
- Protección frente a la corrosión de las partes metálicas.
- Engrase en ambientes muy húmedos y con agua (incluso agua de mar).
- Engrase para altas cargas y/o vibraciones.
- Engrase bajas velocidades.

APLICACIONES

- Maquinaria de obras públicas, naval y minería.
- Mecanismos en contacto con agua.
- Lubricación de cojinetes a bajas velocidades.
- Acoplamientos.
- Transmisiones abiertas baja velocidad y altas cargas.
- Bombas de agua.
- Mecanismos que trabajen en ambientes muy húmedos y/o con agua (incluso agua de mar).

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	SILVERGRAS 411					MÉTODOS
	00	0	1	2	3	
Consistencia	00	0	1	2	3	-
Código	---	---	002110290	002110190	002110390	-
Aspecto	Viscoso	Pasta viscosa	Pasta untuosa	Pasta mantecosa	Pasta mantecosa	ILS-14
Viscosidad aceite base, ISO	>460	>460	>680	>680	>680	ISO VG
Pº de gota, °C	125	135	140	160	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
Separación aceite, %	<10	<10	<10	<10	<10	FTD. MTD.791B321
Temperatura de servicio	$-10^{\circ}\text{C}/+120^{\circ}\text{C}$	$-10^{\circ}\text{C}/+120^{\circ}\text{C}$	$-10^{\circ}\text{C}/+125^{\circ}\text{C}$	$-15^{\circ}\text{C}/+130^{\circ}\text{C}$	$-10^{\circ}\text{C}/+130^{\circ}\text{C}$	-
Clasificación DIN	OGL00F-10	OGL00F-10	M1G-10	M2H-10	M3H-10	DIN 51502
Clasificación ISO	L-X-ABIB-00	L-X-ABIB-0	L-X-ACIB-1	L-X-ACHB-2	L-X-ACHB-3	ISO 6743-9

ENVASES DISPONIBLES

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