

# SILVERGRAS 460

## Grasa semisintética de base lítica compleja.

Serie: Mantenimiento-Industria

Fecha de creación: Septiembre 2016



Rev. 02

### DESCRIPCIÓN

SILVERGRAS 460 es una grasa lubricante en base jabón lítico complejo de servicio prolongado. Su estructura le confiere una vida útil más larga, y temperaturas de trabajo más elevadas. Especialmente adaptada con componentes extrema presión y de resistencia contra la corrosión. Es ideal para el engrase de maquinaria que trabaje en condiciones de severas de temperatura y/o cargas. La temperatura de trabajo está entre -20°C y +160°C con picos de 165°C a 170°C.

### PROPIEDADES

- ✓ Excepcional estabilidad al trabajo, alarga la vida útil de la grasa reduciendo costes por mantenimiento.
- ✓ Alto punto de gota.
- ✓ Protección frente a la corrosión de las partes metálicas.
- ✓ Alta resistencia a la oxidación y herrumbre.
- ✓ Puede trabajar en contacto con agua.
- ✓ Excelente propiedades sellantes.

### APLICACIONES

- ✓ Maquinaria de Obras Públicas y minería; cintas transportadoras, niveladoras, tractores, dumpers, etc.
- ✓ Automoción; frenos eléctricos, cajas engrase, etc.
- ✓ Engrase general en industria; motores eléctricos, rodillos, engrase centralizado (consistencia 00, 0), etc.
- ✓ Lubricación de cojinetes y rodamientos a bajas/medias velocidades.
- ✓ Industria agraria.
- ✓ Transmisiones abiertas baja velocidad y altas cargas.
- ✓ Engranajes a bajas velocidades (consistencia 00, 0).
- ✓ Molinos.
- ✓ Industria naval.

### DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	SILVERGRAS 460					MÉTODOS
Consistencia	00	0	1	2	3	N.L.G.I.
Código	--	--	002110590	002110490	--	-
Aspecto	Viscoso azul-verdoso	Pasta viscosa azul verdosa	Pasta untuosa azul verdosa	Pasta mantecosa azul verdosa	Pasta mantecosa azul verdosa	ILS-14
Viscosidad aceite base cst, 40°C	180	180	180	180	180	ISO VG
Pº de gota, °C	190	240	250	250	250	ASTM D-2265
Penetración, mm/10 <sup>-1</sup>	400-430	355-385	310-340	265-295	220-250	ASTM D-217
Penetración 10 <sup>5</sup> W, mm/10 <sup>-1</sup>	380-440	335-390	290-350	245-310	305-350	ASTM D-217
Corrosión al Cobre	1b	1b	1b	1b	1b	ASTM D-4048
Carga TIMKEN, lbs	40	50	55	55	55	ASTM D-2509
Temperatura de servicio	-20°C/+140°C	-20°C/+140°C	-20°C/+145°C	-20°C/+160°C	-20/+160°C	-
Clasificación DIN	KP00N-20	KP0N-20	KP1N-20	KP2P-20	KP3P-20	DIN 51502
Clasificación ISO	L-X-BDEB-00	L-X-BDEB-0	L-X-BDEB-1	L-X-BEIB-2	L-X-BEIB-3	ISO 6743-9

### ENVASES DISPONIBLES

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