

De preferencia **LONGlife** Manual de mantenimiento



100
years

Aire. AireComprimido. AireBoge.

 **BOGE**

LONGlife: el programa

Con la participación en el programa **LONGlife** de BOGE, Ud. se decide por una medida de seguridad permanente para su estación de aire comprimido que le permite minimizar sus costes de aire comprimido, reducir costes imprevistos y asegurar su producción en un período prolongado.

BOGE le ofrece para un período definido – más amplio que en las consideraciones legales – una garantía extendida *.

En su calidad de cliente de BOGE Ud. recibe esta garantía bajo las siguientes condiciones:

1. Asegúrese que la instalación se monte, conecte y funcione conforme a las instrucciones de servicio BOGE.
2. Asegúrese que todos los trabajos de mantenimiento y reparación sean ejecutados por parte del Servicio BOGE o un servicio oficial **LONGlife** certificado por BOGE.
3. Para instalaciones nuevas, rodamientos nuevos, cambio de etapa compresora o cambio de aceite envíe a BOGE – departamento **LONGlife** el formulario de registro **LONGlife** y el protocolo de puesta en servicio completamente relleno y firmado antes de 250 horas de funcionamiento después de la puesta en servicio.
4. En instalaciones nuevas, es obligatorio realizar después de 500 horas de servicio el primer mantenimiento y cambio de aceite – con los lubricantes y refrigerantes prescritos por BOGE – por parte de BOGE o de un servicio oficial **LONGlife** certificado por BOGE.
5. Observe siempre que se anoten todos los registros de importancia en su cuaderno de mantenimiento BOGE **LONGlife** (lo recibirá después del envío del documento mencionado en el punto 3) y que se utilicen exclusivamente piezas originales BOGE, así como refrigerantes y lubricantes prescritos por BOGE.
6. Permita ejecutar todos los demás mantenimientos, en el plazo previsto conforme a las prescripciones de las instrucciones de servicio BOGE, por parte del servicio BOGE o un socio **LONGlife** certificado por BOGE.

Como medida preventiva de su instalación antes de cada mantenimiento se tomará con un coste adicional mínimo una prueba de lubricante y refrigerante para su análisis. El resultado del análisis lo recibirá por escrito. Éste es parte de su cuaderno de mantenimiento **LONGlife**.

Atención: en caso de reclamación en garantía se debe anexar **siempre** una copia del cuaderno de mantenimiento **LONGlife**.

En caso de daño de componentes **LONGlife** (ver abajo), es necesario un análisis adicional actualizado del lubricante.

Instalaciones nuevas

1º y 2º año: se asumen costes de material, mano de obra y transporte.

3º, 4º y 5º año: se asumen costes de material para los componentes **LONGlife** (ver abajo).

	Compresor de tornillo refrigerado por inyección de aceite	Secador frigorífico	Secador de adsorción	Filtro de aire comprimido	Purgador de condensado	Separador de aceite / agua
Motor de accionamiento	x	x	x			
Engranaje	(x)					
Acoplamiento	(x)					
Etapla compresora	x					
Depósito aceite	x					
Bastidor base / Recipiente	x	x	x			x
Refrigerador - / calentador previo			(x)			
Compresor frigorífico		x				
Recipiente a presión / Caja de filtro		(x)	(x)	x	(x)	(x)
Caja de válvula		(x)	(x)	x	x	(x)

Cambio rodamientos / Cambio de etapa compresora / Cambio de aceite

(x) si existe

Cambio rodamientos 1º año: se asumen costes de material, mano de obra y transporte (etapa compresora)

2º y 3º año: se asumen costes de material (etapa compresora)

Cambio de etapa compresora 1º y 2º año: se asumen costes de material (etapa compresora)

3º y 4º año: se asumen costes de material (etapa compresora)

Cambio de aceite* 1º año: se asumen costes de material, mano de obra y transporte (etapa compresora)

2º año: se asumen costes de material (etapa compresora)

*) solamente es posible dentro de las primeras 8.000 horas deservicio o máximo 18 meses después de la puesta en servicio

	Nuevos cojinetes	Etapla compresora	Cambio de aceite – serie S	Cambio de aceite – serie SO
Carcasa de la etapa compresora	x	x	x	x
Rotores	x	x	x	x
Rodamientos	x	x	x	x
Engranaje	(x)	(x)	(x)	x

(x) si existe

Exclusión

Los derechos **LONGlife** se anulan cuando

- no se utilizaron exclusivamente piezas de repuesto originales **BOGE**.
- no se utilizaron exclusivamente lubricantes y refrigerantes **BOGE** o se realizaron mezclas.
- los trabajos de mantenimiento no se realizaron en los plazos previstos en las instrucciones de servicio **BOGE** y no se anotaron con el registro correspondiente en el cuaderno de mantenimiento **LONGlife** por parte de personas autorizadas **BOGE LONGlife**.

BOGE se reserva el derecho de cambio de componentes defectuosos, o exigir su cambio, cuando por esta medida se evita un daño mayor. Las piezas cambiadas pueden ser nuevas o conforme a las consideraciones de BOGE reacondicionadas de forma equivalente.

Las piezas cambiadas permanecen como propiedad de BOGE y deben ser devueltas. La garantía de piezas cambiadas se prolonga como máximo hasta el fin de la garantía **LONGlife**. BOGE no asume ningún costo para compresores alquilados o costos consecutivos u otros.

De forma complementaria son válidas las condiciones comerciales generales de BOGE en su edición actual.

* Piezas de desgaste excluidas

Por ejemplo filtro de aire, lubricantes, filtro de aceite, correas trapezoidales, elemento separador, kit de recambio de la válvula de retención, kit de recambio del regulador de aspiración, kit de recambio válvula de presión mínima, kit de recambio del regulador de aceite, kit de recambio de la válvula de purga, anillos rascadores / válvulas, termopares, filtro de aire de mando, refrigerante / deshidratante, silenciador, válvulas de múltiples vías, piezas de desgaste generales, elemento filtrante, filtro de carbón activo.

Tarjeta de identificación del compresor



Tipo de instalación (p.ej. S 29): _____ Presión (p.ej. 8 bares): _____
 Etapa N°: _____ Máquina N°: _____
 Motor N°: _____

Accesorios: _____

Tipo de secador por _____ N° de serie: _____
 refrigeración / adsorción: _____ N° de serie: _____
 Tipo de filtro de aire comprimido: _____ N° de serie: _____

Tipo de purgador electr. de condensado: _____ Cantidad: _____
 Tipo de separador aceite / agua: _____
 Fecha de puesta en servicio (DD/MM/AA): _____

Servicio autorizado (Dirección completa)	LONGLife BOGE (Dirección completa)	Otros
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----

Datos generales

Intervalos de servicio: 2000 Horas servicio 3000 Horas servicio anual

Tipo de servicio: Programa 1 (servicio y mantenimiento conforme al manual de servicio)
 Programa 2 (servicio y mantenimiento conforme al manual de servicio con modificaciones condicionadas por el servicio)






Tipo de lubricante y refrigerante: BOGE *Syprem 8000 S*

Otras exigencias especiales: Análisis de lubricante BOGE
 Control de vibraciones BOGE
 Control de condensado BOGE

1º año

(período del ____ . ____ . ____ .al. ____ . ____ . ____)






Fecha de puesta en servicio (DD/MM/AA): ____ . ____ . ____

Fecha	Horas serv.	Tipo de servicio	Prueba de aceite	Técnico / Nombre	Sello
	< 500	Cambio de aceite	✓		
					
					
					
					

2º año

(período del ____ . ____ . ____ .al. ____ . ____ . ____)






Garantía BOGE LONGlife

Fecha	Horas serv.	Tipo de servicio	Prueba de aceite	Técnico / Nombre	Sello
					
					
					
					
					

3º año

(período del ____ . ____ . ____ .al. ____ . ____ . ____)






Garantía BOGE LONGlife

Fecha	Horas serv.	Tipo de servicio	Prueba de aceite	Técnico / Nombre	Sello
					
					
					
					
					

4º año

(período del ____ . ____ . ____ .al. ____ . ____ . ____)

Garantía BOGE LONGlife

Fecha	Horas serv.	Tipo de servicio	Prueba de aceite	Técnico / Nombre	Sello
					
					
					
					
					

Para el análisis de sus lubricantes y refrigerantes.



BOGE, fábrica de Bielefeld: Las más modernas instalaciones de producción garantizan una máxima calidad de fabricación.



Calidad: Made in Germany

Nosotros en BOGE planificamos, desarrollamos, fabricamos, distribuimos y asesoramos la distribución de aire comprimido para clientes de los sectores de construcción de plantas industriales, la industria y la artesanía.

Nuestra gama de servicios comprende:

- ☑ Planificación e ingeniería
- ☑ Compresores de pistón, compresores de tornillo y turbocompresores de compresión exenta de aceite
- ☑ Compresores de tornillo con refrigeración por inyección de aceite y compresores de pistón lubricados con aceite
- ☑ Tratamiento de aire comprimido
- ☑ Conducción y almacenamiento de aire comprimido
- ☑ Accesorios para aire comprimido
- ☑ Servicio de aire comprimido
- ☑ Control y visualización de instalaciones
- ☑ Monitorización y visualización de instalaciones

En Alemania pertenecemos a los líderes del mercado. A nivel mundial estamos representados con filiales, distribuidores y representantes de venta y servicio.



BOGE Compresores Ibérica, S.L.U.

Avda. de la Industria, 32
 Pol. Industrial Sur
 28108 Alcobendas (Madrid)
 Fon 91-6573505
 Fax 91-6573525
 iberica@boge.com