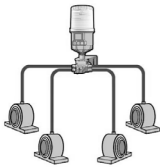


4. Montaje

Siempre será preferible el **montaje directo**. Para aplicaciones en las que no es posible el montaje directo, montar el aparato indirectamente con los accesorios adecuados y mantener la distancia al punto de lubricación lo más corta posible (5 metros máximo).

Para el **montaje indirecto**, utilizar una manguera con un diámetro interior de al menos 6 mm que se haya llenado previamente con la misma grasa (o compatible) que la grasa contenida en la unidad.



Es posible una instalación con **múltiples puntos** mediante un distribuidor progresivo. No bloquee ninguna conexión del distribuidor progresivo. En su lugar, utilice un distribuidor adecuado en función del número de puntos de lubricación. Mantenga lo más corta posible la distancia entre el distribuidor y la unidad de lubricación.

NOTA

El Lubricajo LUX B se debe instalar siempre en posición vertical. Si el aparato no se instala en vertical, puede provocar daños en el lubricador automático y en su equipo. Una orientación incorrecta anula la garantía y puede suponer riesgos para la seguridad.

5. Iniciar la prueba



Pulse el botón situado en la parte inferior de la base LUX para realizar una prueba. Durante la prueba sale grasa.



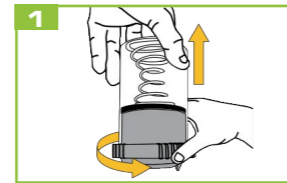
Tras la dispensación, la base LUX parpadea en verde en caso de funcionamiento normal. Encontrará información sobre otros colores en el apartado «6. Señales LED».

6. Señales LED

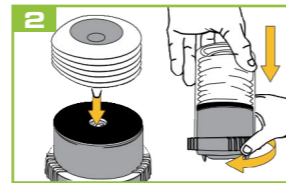
Señales vía LED

	<ul style="list-style-type: none">• La prueba se ha activado mediante la tecla.• El ciclo de bombeo se ha ejecutado correctamente.
	<ul style="list-style-type: none">• Batería baja• Cartucho de lubricante vacío.
	<ul style="list-style-type: none">• El engranaje o el motor están dañados o defectuosos.• Es posible que el punto de lubricación o el conducto de lubricación estén bloqueados.

7. Sustitución del cartucho



Gire el anillo retenedor en sentido antihorario y retire la pieza superior. Retire el cartucho vacío. Sustituya la batería cada vez que cambie el cartucho.



Coloque el nuevo cartucho y acople la pieza superior sobre la unidad de accionamiento. Sujete a la unidad de accionamiento la pieza superior girando el anillo retenedor en sentido horario.

8. Advertencias importantes

- El lubricador **no** es apto para usar con aceite.
- Las resistencias deben reducirse al mínimo, no se permiten estrechamientos ni ángulos acodados.
- El usuario debe comprobar regularmente el funcionamiento del lubricador.
- La garantía del producto está limitada a defectos originales en el material y fabricación y no cubre daños causados por mal uso, abuso y/o cualquier otro uso inadecuado de este producto.
- La temperatura máxima de almacenamiento no debe superar los +40 °C. Las temperaturas más altas tienen un efecto negativo en la vida útil de las baterías. Las pilas pueden almacenarse un máximo de 1 año. El lubricador debe activarse en un plazo de dos años a partir de su recepción.

LUBRICAJO

LUX B

Manual de instrucciones

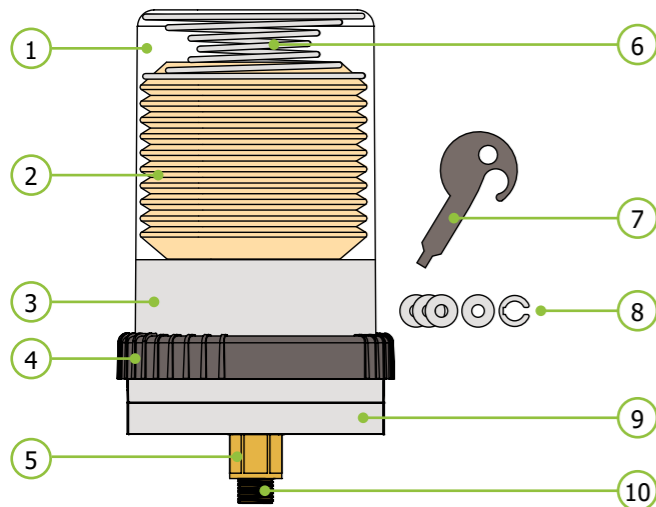
LJ-EM-LX-B



Gruetzner GmbH
Dagobertstr. 15 • 90431 Nuremberg, Germany
tel. +49 911 277 399 0
info@G-LUBE.com • www.G-LUBE.com

GRUETZNER
AUTOMATIC LUBRICATION

1. Detalles del producto



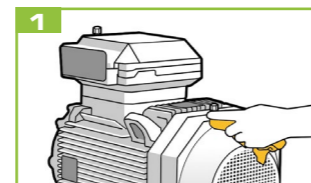
Nº	Denominación	Nº	Denominación
1	Carcasa	6	Resorte de compresión
2	Cartucho de lubricante	7	Llave (ajuste del tiempo de pausa)
3	Accionamiento	8	Arandelas de tope, anillo de seguridad (disponible por separado, Art.Nr. JAT9052)
4	Anillo retenedor	9	Base LUX con LED de 360°
5	Salida	10	Rosca exterior 1/4"

2. Datos técnicos

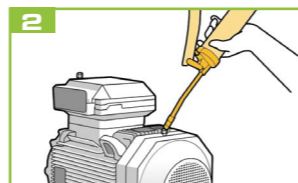
Carcasa			
Temperatura operativa	Batería alcalina:	+5 ... +50*	°C
	Batería de litio:	-15 ... +50*	°C
Dimensiones (altura x Ø)	120 ml:	151 x 101	mm
	240 ml:	182 x 101	
	480 ml:	263 x 101	
Lubricante y sistema hidráulico			
Medio de lubricación	grasas hasta NLGI 2		
Volumen de lubricante	120/240/480		ml
Número de puntos de Lubricación	hasta 12 junto con distribuidor progresivo		
Presión de servicio max.	25		bar
Volumen de bombeo	por	0,6 (con arandelas de tope, posible de reducción a hasta 0,34 ml)	ml
	carrera		
Período de distribución	0,25 ... 16 meses		
Sistema eléctrico			
Tensión de servicio (DC)	4,5		V
Clase de protección	IP64		

* El valor indicado depende del uso concreto y puede variar considerablemente en cada caso dependiendo del lubricante utilizado y de otras condiciones.

3. Instalación



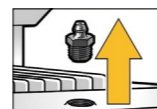
Eliminar cualquier impureza del punto de lubricación.



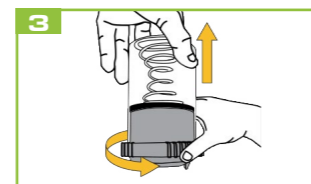
Asegurar el paso libre con una pistola de engrase manual.

NOTA Para asegurar un buen funcionamiento es necesario que los canales de grasa estén continuamente llenos. Debe asegurarse que los canales de grasa no estén obstruidos. Por esta razón, deben lubricarse con una pistola de engrase antes de cada puesta en marcha del dispensador. Eliminar la grasa endurecida enjuagando el punto de lubricación con una pistola de engrase manual.

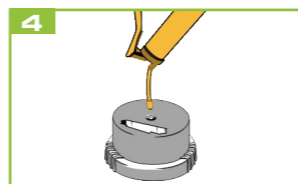
La grasa en el equipo y la grasa contenida en la unidad deben ser iguales o compatibles.



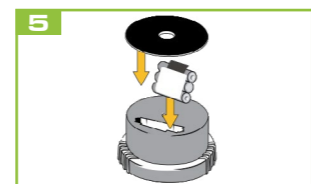
NOTA Retirar el racor de lubricación e instalar las conexiones apropiadas.



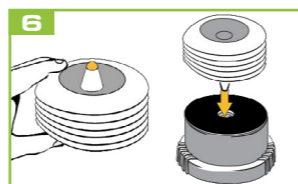
Gire el anillo retenedor en sentido antihorario y retire la pieza superior.



Lubrique previamente el lubricador con una bomba de grasa manual.



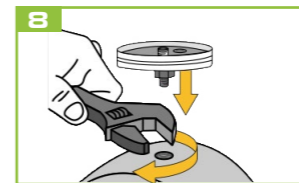
Inserte la batería y coloque la arandela de sellado.



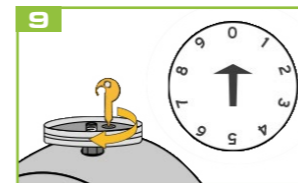
Presione ligeramente el cartucho para que salga algo de lubricante e insértelo.



Coloque la parte superior en la unidad de accionamiento. Sujete a la unidad de accionamiento la pieza superior girando el anillo retenedor en sentido horario.

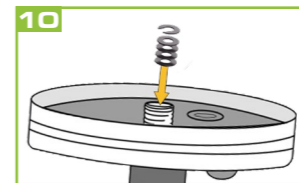


Instale la base LUX en el punto de lubricación. Tenga en cuenta las instrucciones de montaje que figuran en el apartado «4. Montaje».



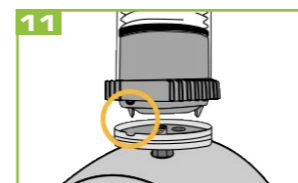
Ajuste el tiempo de pausa deseado con la llave incluida.

Consulte la tabla adjunta para seleccionar el valor que se ajuste a sus necesidades.



A continuación, inserte el número necesario de arandelas de tope y, por último, el anillo de seguridad (máx. siete en total).

NOTA Sin arandelas de tope (con carrera completa del émbolo), Lubricajo LUX B bombea 0,6 ml de lubricante por carrera. Cada arandela de tope adicional en el adaptador de anillo reduce el volumen de carrera en aprox. 0,0375 ml.



Alinee el pasador del lubricador con la muesca de la base LUX.



Atornille el lubricador en sentido antihorario en la base LUX.



Pulse el botón situado en la parte inferior de la base LUX durante cinco segundos para poner en marcha el aparato.



La activación se confirma con un parpadeo de cada color.

Posición del dial de selección	Tiempo de pausa	Tiempo de dispensación 120 ml	Tiempo de dispensación 240 ml	Tiempo de dispensación 480 ml	Cantidad de dispensación máx.	Arandelas de tope O y anillo de seguridad C : ajuste de la cantidad de lubricante (el tiempo de dispensación se prolonga al reducir la cantidad de lubricante)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						0.28 ml/día	0.56 ml/día	0.84 ml/día	1.12 ml/día	1.40 ml/día	1.68 ml/día	1.96 ml/día	2.24 ml/día	2.52 ml/día	2.80 ml/día	3.08 ml/día	3.36 ml/día	3.64 ml/día	3.92 ml/día	4.20 ml/día	4.48 ml/día	4.76 ml/día	5.04 ml/día	5.32 ml/día	5.60 ml/día	5.88 ml/día	6.16 ml/día	6.44 ml/día	6.72 ml/día	7.00 ml/día	7.28 ml/día	7.56 ml/día	7.84 ml/día	8.12 ml/día	8.40 ml/día	8.68 ml/día	8.96 ml/día	9.24 ml/día	9.52 ml/día	9.80 ml/día	10.08 ml/día	10.36 ml/día	10.64 ml/día	10.92 ml/día	11.20 ml/día	11.48 ml/día	11.76 ml/día	12.04 ml/día	12.32 ml/día	12.60 ml/día	12.88 ml/día	13.16 ml/día	13.44 ml/día	13.72 ml/día	14.00 ml/día																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						0.26 ml/día	0.52 ml/día	0.79 ml/día	1.04 ml/día	1.29 ml/día	1.54 ml/día	1.79 ml/día	2.04 ml/día	2.29 ml/día	2.54 ml/día	2.79 ml/día	3.04 ml/día	3.29 ml/día	3.54 ml/día	3.79 ml/día	4.04 ml/día	4.29 ml/día	4.54 ml/día	4.79 ml/día	5.04 ml/día	5.29 ml/día	5.54 ml/día	5.79 ml/día	6.04 ml/día	6.29 ml/día	6.54 ml/día	6.79 ml/día	7.04 ml/día	7.29 ml/día	7.54 ml/día	7.79 ml/día	8.04 ml/día	8.29 ml/día	8.54 ml/día	8.79 ml/día	9.04 ml/día	9.29 ml/día	9.54 ml/día	9.79 ml/día	10.04 ml/día	10.29 ml/día	10.54 ml/día	10.79 ml/día	11.04 ml/día	11.29 ml/día	11.54 ml/día	11.79 ml/día	12.04 ml/día	12.29 ml/día	12.54 ml/día	12.79 ml/día	13.04 ml/día	13.29 ml/día	13.54 ml/día	13.79 ml/día	14.04 ml/día	14.29 ml/día	14.54 ml/día	14.79 ml/día	15.04 ml/día	15.29 ml/día	15.54 ml/día	15.79 ml/día	16.04 ml/día	16.29 ml/día	16.54 ml/día	16.79 ml/día	17.04 ml/día	17.29 ml/día	17.54 ml/día	17.79 ml/día	18.04 ml/día	18.29 ml/día	18.54 ml/día	18.79 ml/día	19.04 ml/día	19.29 ml/día	19.54 ml/día	19.79 ml/día	20.04 ml/día	20.29 ml/día	20.54 ml/día	20.79 ml/día	21.04 ml/día	21.29 ml/día	21.54 ml/día	21.79 ml/día	22.04 ml/día	22.29 ml/día	22.54 ml/día	22.79 ml/día	23.04 ml/día	23.29 ml/día	23.54 ml/día	23.79 ml/día	24.04 ml/día	24.29 ml/día	24.54 ml/día	24.79 ml/día	25.04 ml/día	25.29 ml/día	25.54 ml/día	25.79 ml/día	26.04 ml/día	26.29 ml/día	26.54 ml/día	26.79 ml/día	27.04 ml/día	27.29 ml/día	27.54 ml/día	27.79 ml/día	28.04 ml/día	28.29 ml/día	28.54 ml/día	28.79 ml/día	29.04 ml/día	29.29 ml/día	29.54 ml/día	29.79 ml/día	30.04 ml/día	30.29 ml/día	30.54 ml/día	30.79 ml/día	31.04 ml/día	31.29 ml/día	31.54 ml/día	31.79 ml/día	32.04 ml/día	32.29 ml/día	32.54 ml/día	32.79 ml/día	33.04 ml/día	33.29 ml/día	33.54 ml/día	33.79 ml/día	34.04 ml/día	34.29 ml/día	34.54 ml/día	34.79 ml/día	35.04 ml/día	35.29 ml/día	35.54 ml/día	35.79 ml/día	36.04 ml/día	36.29 ml/día	36.54 ml/día	36.79 ml/día	37.04 ml/día	37.29 ml/día	37.54 ml/día	37.79 ml/día	38.04 ml/día	38.29 ml/día	38.54 ml/día	38.79 ml/día	39.04 ml/día	39.29 ml/día	39.54 ml/día	39.79 ml/día	40.04 ml/día	40.29 ml/día	40.54 ml/día	40.79 ml/día	41.04 ml/día	41.29 ml/día	41.54 ml/día	41.79 ml/día	42.04 ml/día	42.29 ml/día	42.54 ml/día	42.79 ml/día	43.04 ml/día	43.29 ml/día	43.54 ml/día	43.79 ml/día	44.04 ml/día	44.29 ml/día	44.54 ml/día	44.79 ml/día	45.04 ml/día	45.29 ml/día	45.54 ml/día	45.79 ml/día	46.04 ml/día	46.29 ml/día	46.54 ml/día	46.79 ml/día	47.04 ml/día	47.29 ml/día	47.54 ml/día	47.79 ml/día	48.04 ml/día	48.29 ml/día	48.54 ml/día	48.79 ml/día	49.04 ml/día	49.29 ml/día	49.54 ml/día	49.79 ml/día	50.04 ml/día	50.29 ml/día	50.54 ml/día	50.79 ml/día	51.04 ml/día	51.29 ml/día	51.54 ml/día	51.79 ml/día	52.04 ml/día	52.29 ml/día	52.54 ml/día	52.79 ml/día	53.04 ml/día	53.29 ml/día	53.54 ml/día	53.79 ml/día	54.04 ml/día	54.29 ml/día	54.54 ml/día	54.79 ml/día	55.04 ml/día	55.29 ml/día	55.54 ml/día	55.79 ml/día	56.04 ml/día	56.29 ml/día	56.54 ml/día	56.79 ml/día	57.04 ml/día	57.29 ml/día	57.54 ml/día	57.79 ml/día	58.04 ml/día	58.29 ml/día	58.54 ml/día	58.79 ml/día	59.04 ml/día	59.29 ml/día	59.54 ml/día	59.79 ml/día	60.04 ml/día	60.29 ml/día	60.54 ml/día	60.79 ml/día	61.04 ml/día	61.29 ml/día	61.54 ml/día	61.79 ml/día	62.04 ml/día	62.29 ml/día	62.54 ml/día	62.79 ml/día	63.04 ml/día	63.29 ml/día	63.54 ml/día	63.79 ml/día	64.04 ml/día	64.29 ml/día	64.54 ml/día	64.79 ml/día	65.04 ml/día	65.29 ml/día	65.54 ml/día	65.79 ml/día	66.04 ml/día	66.29 ml/día	66.54 ml/día	66.79 ml/día	67.04 ml/día	67.29 ml/día	67.54 ml/día	67.79 ml/día	68.04 ml/día	68.29 ml/día	68.54 ml/día	68.79 ml/día	69.04 ml/día	69.29 ml/día	69.54 ml/día	69.79 ml/día	70.04 ml/día	70.29 ml/día	70.54 ml/día	70.79 ml/día	71.04 ml/día	71.29 ml/día	71.54 ml/día	71.79 ml/día	72.04 ml/día	72.29 ml/día	72.54 ml/día	72.79 ml/día	73.04 ml/día	73.29 ml/día	73.54 ml/día	73.79 ml/día	74.04 ml/día	74.29 ml/día	74.54 ml/día	74.79 ml/día	75.04 ml/día	75.29 ml/día	75.54 ml/día	75.79 ml/día	76.04 ml/día	76.29 ml/día	76.54 ml/día	76.79 ml/día	77.04 ml/día	77.29 ml/día	77.54 ml/día	77.79 ml/día	78.04 ml/día	78.29 ml/día	78.54 ml/día	78.79 ml/día	79.04 ml/día	79.29 ml/día	79.54 ml/día	79.79 ml/día	80.04 ml/día	80.29 ml/día	80.54 ml/día	80.79 ml/día	81.04 ml/día	81.29 ml/día	81.54 ml/día	81.79 ml/día	82.04 ml/día	82.29 ml/día	82.54 ml/día	82.79 ml/día	83.04 ml/día	83.29 ml/día	83.54 ml/día	83.79 ml/día	84.04 ml/día	84.29 ml/día	84.54 ml/día	84.79 ml/día	85.04 ml/día	85.29 ml/día	85.54 ml/día	85.79 ml/día	86.04 ml/día	86.29 ml/día	86.54 ml/día	86.79 ml/día	87.04 ml/día	87.29 ml/día	87.54 ml/día	87.79 ml/día	88.04 ml/día	88.29 ml/día	88.54 ml/día	88.79 ml/día	89.04 ml/día	89.29 ml/día	89.54 ml/día	89.79 ml/día	90.04 ml/día	90.29 ml/día	90.54 ml/día	90.79 ml/día	91.04 ml/día	91.29 ml/día	91.54 ml/día	91.79 ml/día	92.04 ml/día	92.29 ml/día	92.54 ml/día	92.79 ml/día	93.04 ml/día	93.29 ml/día	93.54 ml/día	93.79 ml/día	94.04 ml/día	94.29 ml/día	94.54 ml/día	94.79 ml/día	95.04 ml/día	95.29 ml/día	95.54 ml/día	95.79 ml/día	96.04 ml/día	96.29 ml/día	96.54 ml/día	96.79 ml/día	97.04 ml/día	97.29 ml/día	97.54 ml/día	97.79 ml/día	98.04 ml/día	98.29 ml/día	98.54 ml/día	98.79 ml/día	99.04 ml/día	99.29 ml/día	99.54 ml/día	99.79 ml/día	100.04 ml/día	100.29 ml/día	100.54 ml/día	100.79 ml/día	101.04 ml/día	101.29 ml/día	101.54 ml/día	101.79 ml/día	102.04 ml/día	102.29 ml/día	102.54 ml/día	102.79 ml/día	103.04 ml/día	103.29 ml/día	103.54 ml/día	103.79 ml/día	104.04 ml/día	104.29 ml/día	104.54 ml/día	104.79 ml/día	105.04 ml/día	105.29 ml/día	105.54 ml/día	105.79 ml/día	106.04 ml/día	106.29 ml/día	106.54 ml/día	106.79 ml/día	107.04 ml/día	107.29 ml/día	107.54 ml/día	107.79 ml/día	108.04 ml/día	108.29 ml/día	108.54 ml/día	108.79 ml/día	109.04 ml/día	109.29 ml/día	109.54 ml/día	109.79 ml/día	110.04 ml/día	110.29 ml/día	110.54 ml/día	110.79 ml/día	111.04 ml/día	111.29 ml/día	111.54 ml/día	111.79 ml/día	112.04 ml/día	112.29 ml/día	112.54 ml/día	112.79 ml/día	113.04 ml/día	113.29 ml/día	113.54 ml/día	113.79 ml/día	114.04 ml/día	114.29 ml/día	114.54 ml/día	114.79 ml/día	115.04 ml/día	115.29 ml/día	115.54 ml/día	115.79 ml/día	116.04 ml/día	116.29 ml/día	116.54 ml/día	116.79 ml/día	117.04 ml/día	117.29 ml/día	117.54 ml/día	117.79 ml/día	118.04 ml/día	118.29 ml/día	118.54 ml/día	118.79 ml/día	119.04 ml/día	119.29 ml/día	119.54 ml/día	119.79 ml/día	120.04 ml/día	120.29 ml/día	120.54 ml/día	120.79 ml/día	121.04 ml/día	121.29 ml/día	121.54 ml/día	121.79 ml/día	122.04 ml/día	122.29 ml/día	122.54 ml/día	122.79 ml/día	123.04 ml/día	123.29 ml/día	123.54 ml/día	123.79 ml/día	124.04 ml/día	124.29 ml/día	124.54 ml/día	124.79 ml/día	125.04 ml/día	125.29 ml/día	125.54 ml/día	125.79 ml/día	126.04 ml/día	126.29 ml/día	126.54 ml/día	126.79 ml/día	127.04 ml/día	127.29 ml/día	127.54 ml/día	127.79 ml/día	128.04 ml/día	128.29 ml/día	128.54 ml/día	128.79 ml/día	129.04 ml/día	129.29 ml/día	129.54 ml/día	129.79 ml/día	130.04 ml/día	130.29 ml/día	130.54 ml/día	130.79 ml/día	131.04 ml/día	131.29 ml/día	131.54 ml/día	131.79 ml/día	132.04 ml/día	132.29 ml/día	132.54 ml/día	132.79 ml/día	133.04 ml/día	133.29 ml/día	133.54 ml/día	133.79 ml/día	134.04 ml/día	134.29 ml/día	134.54 ml/día	134.79 ml/día	135.04 ml/día	135.29 ml/día	135.54 ml/día	135.79 ml/día	136.04 ml/día	136.29 ml/día	136.54 ml/día	136.79 ml/día	137.04 ml/día	137.29 ml/día	137.54 ml/día	137.79 ml/día	138.04 ml/día	138.29 ml/día	138.54 ml/día	138.79 ml/día	139.04 ml/día	139.29 ml/día	139.54 ml/día	139.79 ml/día	140.04 ml/día	140.29 ml/día	140.54 ml/día	140.79 ml/día