



Engrasadores Automáticos de Grasa y Aceite

 **Lidering**
SAFE INDUSTRY

Engrasadores de Grasa y Aceite

Los engrasadores automáticos proporcionan un volumen constante de grasa o aceite de forma continua, que lubrica toda clase de rodamientos, cojinetes, guías, etc.

Permiten un notable ahorro de tiempo en trabajos de engrase y aseguran una lubricación permanente que otorga una mayor vida a los equipos.

Disponen de un regulador de ajuste que controla automáticamente el caudal suministrado. Su sistema de recarga es muy sencillo.

Su robusta construcción y su diseño compacto permite que se puedan utilizar también en aplicaciones donde existan vibraciones.

Pueden usarse a temperaturas desde -20 hasta 125°C.

La resistencia de sus materiales de construcción les hacen adecuados para su montaje en instalaciones interiores o a la intemperie.

Se instalan fácilmente, simplemente roscando el engrasador en el equipo a lubricar. Si no hay espacio, pueden montarse en un lugar cercano y unir el engrasador y el punto de lubricación con un tubo (máximo 0,5 mts). La referencia GP corresponde a los engrasadores que se emplean para grasa y la referencia OP a los engrasadores para aceite.



Ajuste del caudal

| Grasa Tipo | 0 | 1 | 2 | 3 |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Caudal por cada vuelta completa | 0.15 grs./h | 0.10 grs./h | 0.05 grs./h | 0.03 grs./h |

Modelos y especificaciones

Las referencias GP son para grasa y las OP para aceite

| Modelo | Dimensiones Altura x Diámetro | Depósito Pistón | Base | Muelle | Juntas Tóricas | Válvula Ajuste | Base Soporte | Temp. | Capacidad |
|--------|-------------------------------------|---|----------------------|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|
| GP-26 | 117.5 mm x 46 mm | Polycarbonato de alta resistencia | Aleación aluminio | Acero | NBR 70 | Bronce | Aleación Aluminio anodizado | -20 a +125°C | Grasa 78 grs. |
| GP-36 | 131.5 mm x 62 mm | Polycarbonato de alta resistencia | Aleación aluminio | Acero | NBR 70 | Bronce | Aleación Aluminio anodizado | -20 a +125°C | Grasa 150 grs. |
| OP-26 | 117.5 mm x 46 mm | Polycarbonato de alta resistencia | Aleación aluminio | No | NBR 70 | Bronce | Aleación Aluminio anodizado | -20 a +125°C | Aceite 95 cc. |
| OP-36 | 131.5 mm x 62 mm | Polycarbonato de alta resistencia | Aleación aluminio | No | NBR 70 | Bronce | Aleación Aluminio anodizado | -20 a +125°C | Aceite 178 cc. |

La rosca de conexión es de 1 / 4 NPT

Se suministra con tres adaptadores (macho/macho):
 - 1 / 4 NPT - 1 / 4 NPT
 - 1 / 4 NPT - 1 / 8 NPT
 - 1 / 4 NPT - 1 / 4 UNF

Ejemplos de Aplicación:

- ⊙ Rodamientos.
- ⊙ Ejes.
- ⊙ Motores.
- ⊙ Bombas.
- ⊙ Generadores.
- ⊙ Máquina de inyección de plásticos.
- ⊙ Maquinaria de construcción.
- ⊙ Maquinaria de alimentación.
- ⊙ Maquinaria textil.

- ⊙ Punzonadoras.
- ⊙ Cizallas.
- ⊙ Sierras automáticas.
- ⊙ Maquinaria farmacéutica.
- ⊙ Equipos petroquímicos.
- ⊙ Equipos de elevación.
- ⊙ Equipos marinos.
- ⊙ Maquinaria de empaquetado.

y otras instalaciones que requieran engrase.

Engrasadores de Aceite de Gran Capacidad

Los engrasadores de aceite de gran capacidad, mantienen un nivel constante de aceite en el interior de la máquina en la que están instalados, sin ninguna operación manual.

A medida que se consume el aceite, el depósito auxiliar lo repone automáticamente.

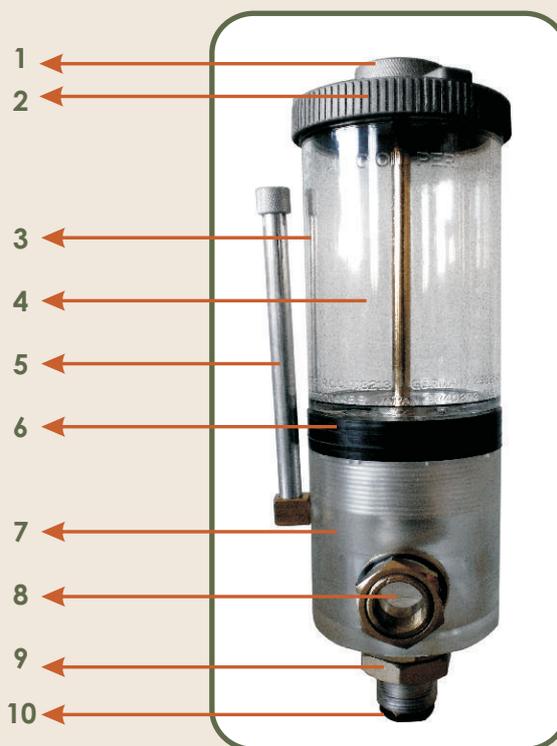
Estos engrasadores de aceite constan de dos zonas diferenciadas. La inferior muestra el nivel de aceite en la máquina por un efecto de vasos comunicantes y la superior es un depósito de reserva que va aportando la cantidad consumida a la zona inferior.

Modelos

Tipo PC 500 Y PC 1000

| Referencia | Dimensiones | Depósito / Base | Otros componentes | Temperatura | Capacidad | Conexión |
|------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------|-----------|
| PC 500 | 290 mm x ø 91 mm | Policarbonato de alta resistencia | Aluminio Bronce Acero Inox. | -20°C a 125° C | 500 ml | 1 / 2 NPT |
| PC 1000 | 290 mm x ø 122 mm | | | | 1000 ml | |

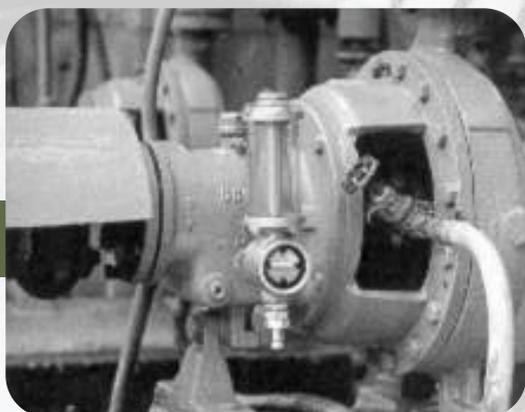
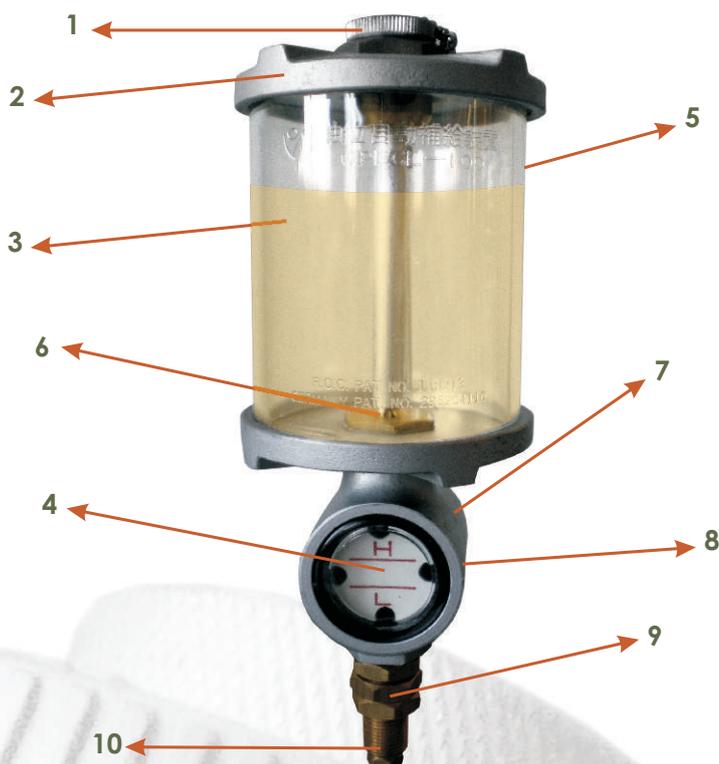
1. Tapón de llenado.
2. Tapón del depósito.
3. Escala de medición.
4. Depósito.
5. Tubo de equilibrio de presiones.
6. Juntas de estanqueidad.
7. Nivel de aceite en la máquina.
8. Tubo de conexión al equipo.
9. Tuercas de fijación.
10. Imán para impurezas.



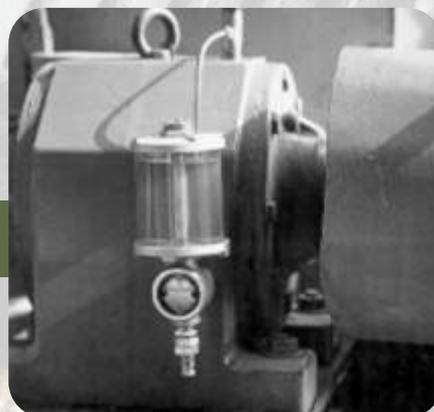
Tipo PC 250 A y PC 750

| Referencia | Dimensiones | Depósito | Otros Componentes | Temperatura | Capacidad | Conexión |
|------------|----------------------|---|----------------------------------|----------------|-----------|-----------|
| PC 250 A | 125 mm x Ø 60 mm | Policarbonato de alta resistencia | Aluminio Bronce Acero Inox | -20°C a +125°C | 250 ml | 1 / 2 NPT |
| PC 750 | 100 mm x Ø 125 mm | | | | 750 ml | |

1. Tapón de llenado.
2. Tapón del depósito.
3. Escala de medición.
4. Nivel de aceite.
5. Depósito.
6. Válvula.
7. Tubo de equilibrio de presiones.
8. Tubo de conexión al equipo.
9. Tuercas de fijación.
10. Imán para impurezas.



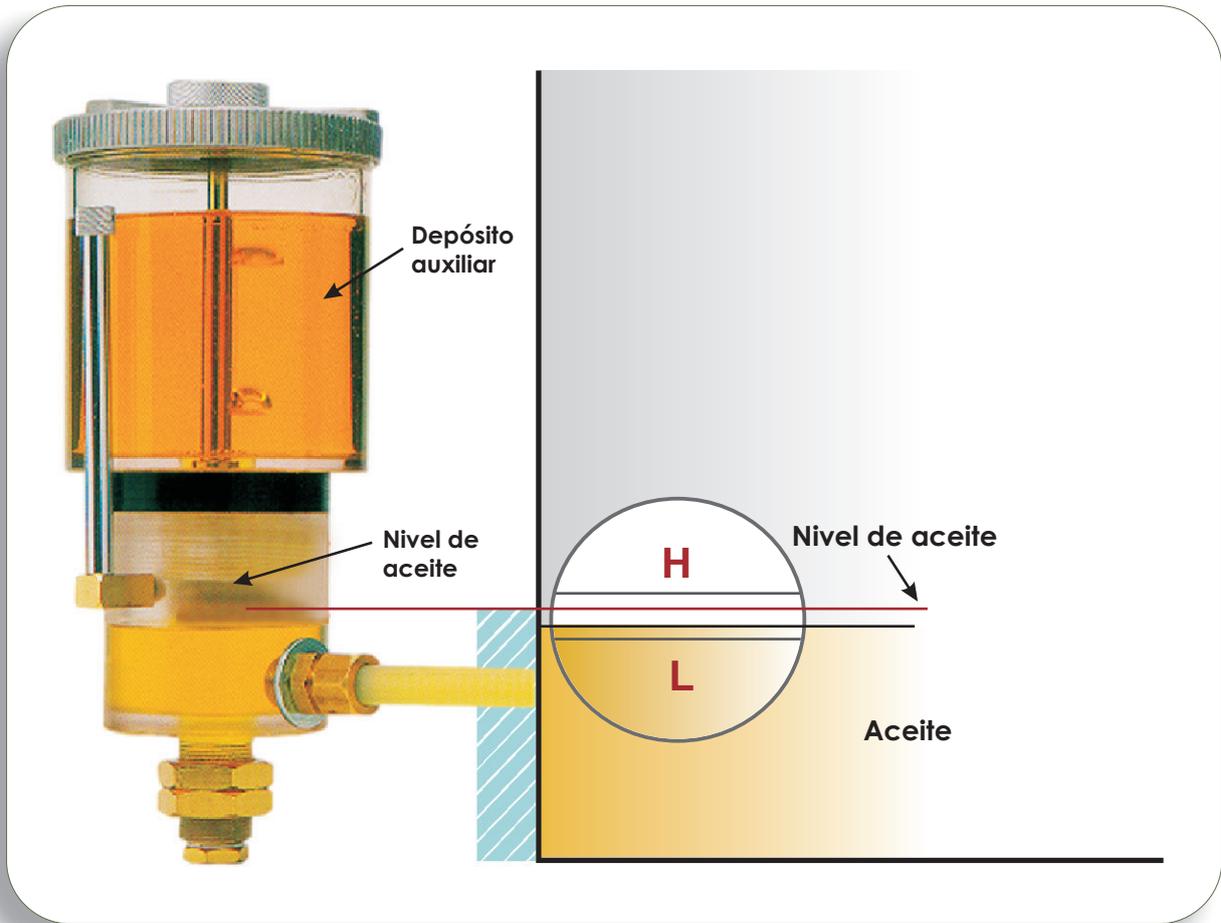
PC 250 A



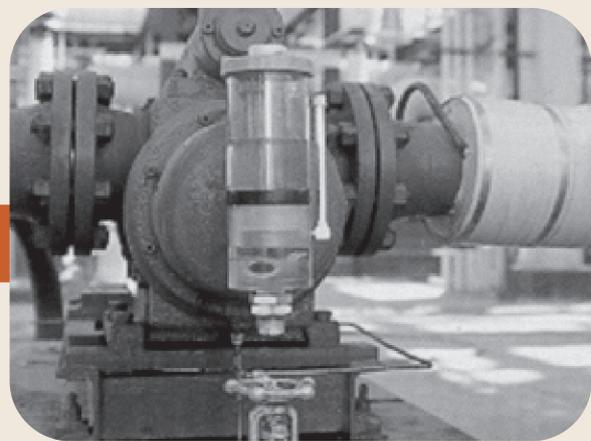
PC 750

Esquema de funcionamiento

(Tipos PC 250A, PC 500, PC 750 y PC 1000)



PC 500



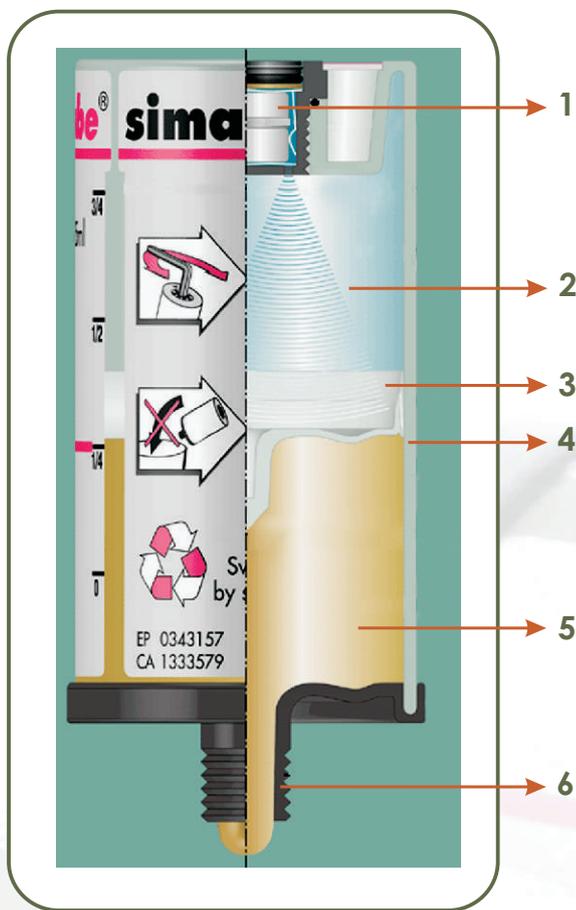
PC 1000

Engrasadores Simalube

Estos engrasadores operan por la generación de un gas (hidrógeno). El gas impulsa un pistón que dosifica la grasa o el aceite en el equipo en el que está instalado.

El caudal de grasa o aceite se puede regular de 1 a 12 meses, según la necesidad particular del equipo a lubricar. En la parte superior del engrasador, está el mecanismo de regulación de duración, que puede variarse fácilmente, con la ayuda de una llave allen.

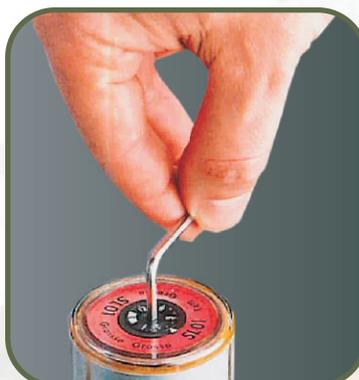
✓ **Económico** ✓ **Automático** ✓ **Recargable**



1. Cartucho productor de gas.
2. Cámara de presión.
3. Pistón.
4. Ventana de Inspección.
5. Lubricante.
6. Conexión R 1/4 BSP.

Características:

- ⊙ Instalación fácil.
- ⊙ Duración ajustable de 1 a 12 meses.
- ⊙ Capacidad: 125 ml.
- ⊙ Gama de accesorios muy amplia.
- ⊙ Sumergible.
- ⊙ Resiste temperaturas de -20°C a 55°C.
- ⊙ Recargable.
- ⊙ Se suministran unidades de producción de gas.



| Referencia | Aplicación | Temperatura | NLGI | Base | DIN 51502 |
|------------|---|--------------|------|-----------|-----------|
| SL01 | Grasa multiuso | -30 a +120°C | 2 | Mineral | KP2K-30 |
| SL02 | Grasa multiuso + MoS ₂ | -30 a +130°C | 2 | Mineral | KPFK-20 |
| SL04 | Grasa para alta temperatura | -20 a +160°C | 2 | Mineral | K2P-20 |
| SL06 | Grasa fluida | -40 a +110°C | 0 | Mineral | KP0G-40 |
| SL09 | Grasa biodegradable | -30 a +120°C | 2 | Sintético | KPE2K-30 |
| SL10 | Grasa para industria de alimentación. Cumple USDA-H1 | -30 a +140°C | 1 | Sintético | KHC1N-30 |
| SL14 | Aceite para cadenas | -10 a +90°C | --- | Mineral | --- |
| SL15 | Aceite para cadenas, alta temperatura | 0 a +250°C | --- | Sintético | E220/320 |
| SL64-30 | Aceite biodegradable | -30 a +100°C | --- | Sintético | CLPE300 |
| SL70/SL18 | Aceite para industria de alimentación. Cumple USDA-H1 | -25 a +130°C | --- | Sintético | CLPHC220 |



Lidering S.A.

España

Ventas nacionales: 93 480 44 00 - 91 636 41 04

International sales: +34 93 480 44 22

Lidering S.A.R.L.

France

Tél: 04 72 67 02 67

Lidering GmbH

Deutschland

Tel. 0211 522 890 94

S.A. Lidering N.V.

Belgique - België

Tél: 00 34 93 480 44 22

www.lidering.com

email: info@lidering.com