



## Engrasadores Automáticos de Grasa y Aceite

**LIDE RING**

# 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	Policarbonato 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	Policarbonato 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	Policarbonato 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	Policarbonato 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.

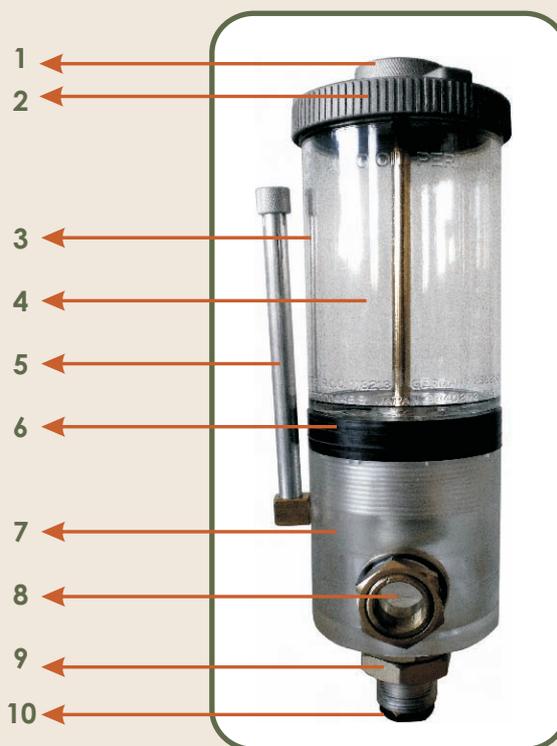
Estos engrasadores de aceite constan de dos zonas diferenciadas. La inferior muestra el nivel de aceite en la máquina por un efecto de vasos comunicantes y la superior es un depósito de reserva que va aportando la cantidad consumida a la zona inferior.

## 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	

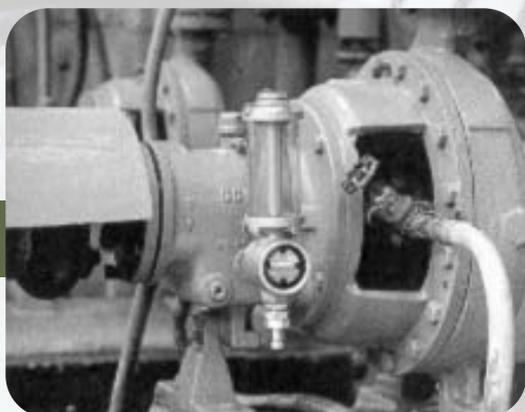
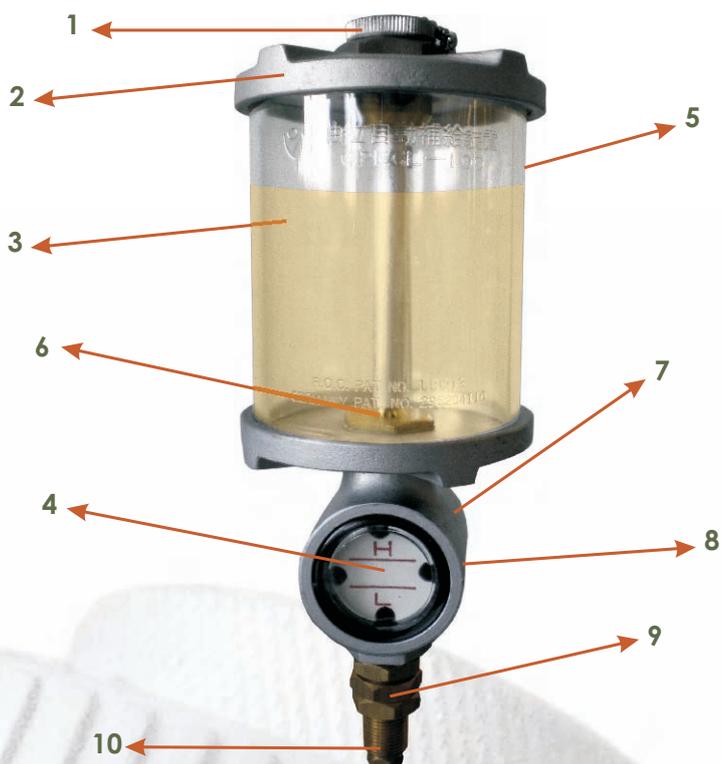
1. Tapón de llenado.
2. Tapón del depósito.
3. Escala de medición.
4. Depósito.
5. Tubo de equilibrio de presiones.
6. Juntas de estanqueidad.
7. Nivel de aceite en la máquina.
8. Tubo de conexión al equipo.
9. Tuercas de fijación.
10. Imán para impurezas.



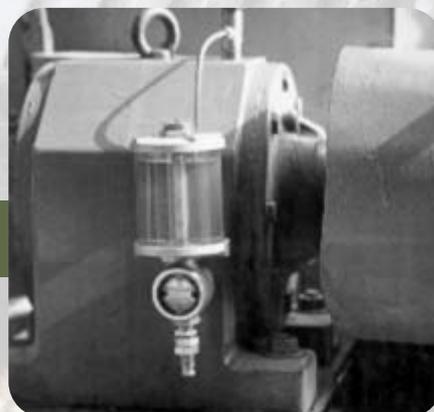
## Tipo PC 250 y PC 750

Referencia	Dimensiones	Depósito	Otros Componentes	Temperatura	Capacidad	Conexión
PC 250	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.



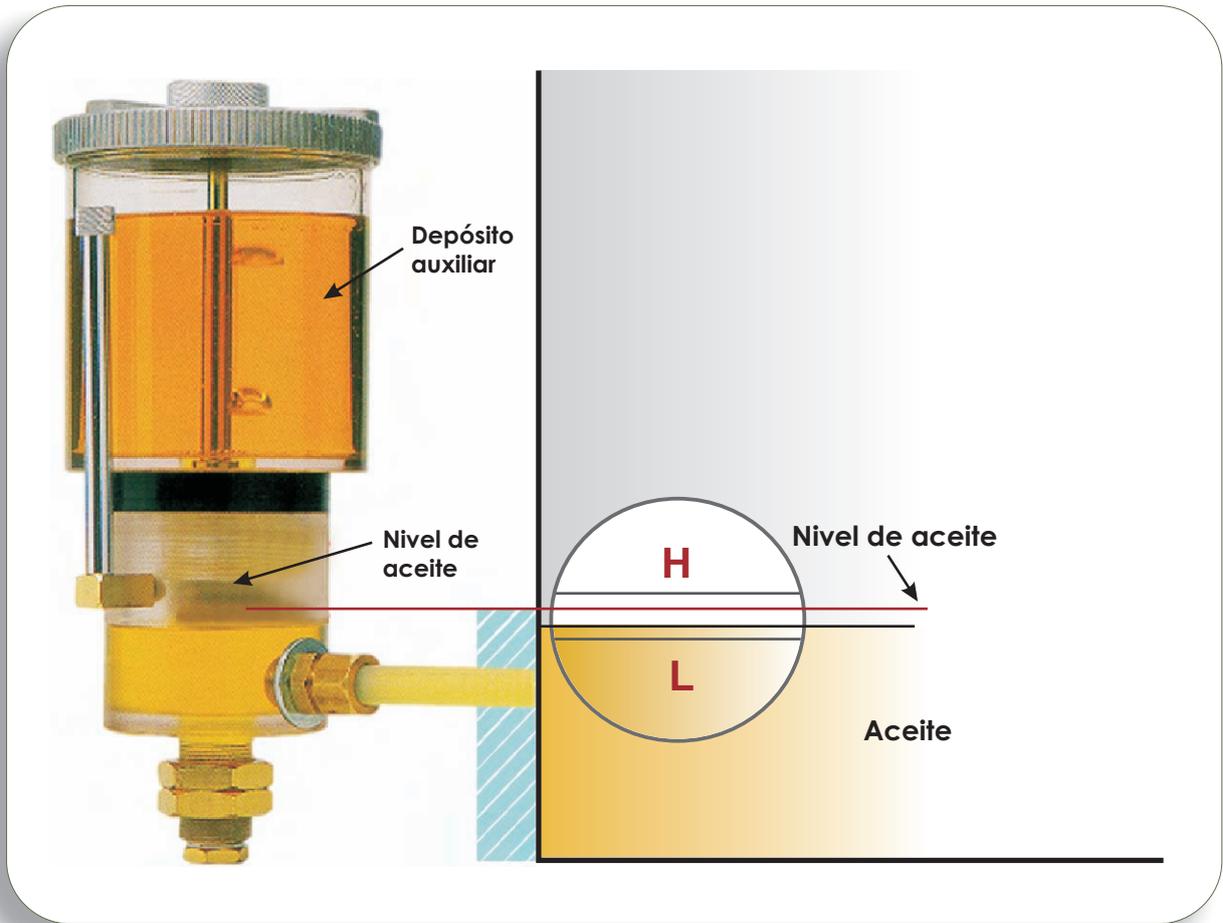
PC 250



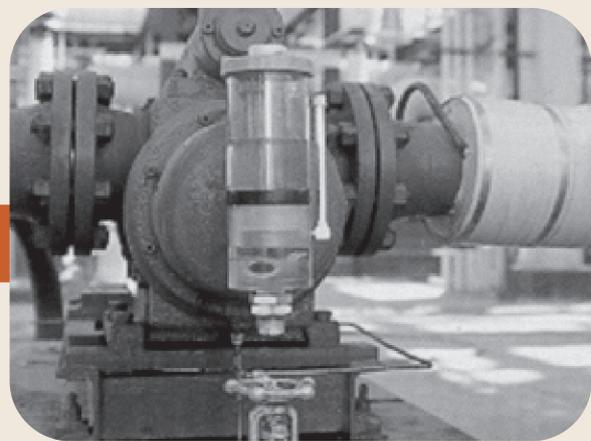
PC 750

## Esquema de funcionamiento

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



PC 500



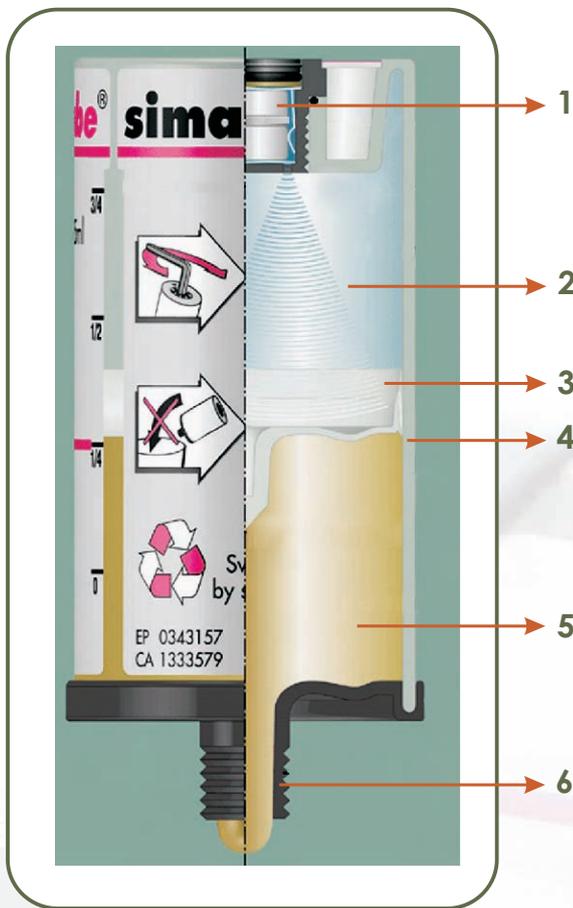
PC 1000

# 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 <sub>2</sub>	-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

The logo for LIDERING, featuring the word "LIDERING" in a bold, green, sans-serif font. The letter "R" is enclosed within a white circle that has a green border, making it stand out from the rest of the text.

**LIDERING, S.A.**

Pg. Ferrocarrils Catalans, 106 - 108  
08940 Cornellà de Llobregat BARCELONA  
Ventas Nacionales: 902 480 440  
Ventas Internacionales: +34 93 480 44 22  
Fax: 93 480 44 04

Pollensa, 2, Ofic. 8  
Edif. Artemisa – Tartessos  
28290 Las Rozas MADRID  
Tél: 902 480 440 Fax: 91 361 40 20

**LIDERING, S.A.R.L.**

Parc des Aqueducs, Lot E  
Chemin du Favier RD 42  
69230 Saint-Genis-Laval FRANCE  
Tél: 04 72 67 02 67 Fax: 04 78 56 04 08

**S.A. LIDERING N.V.**

BP10 - 1410 Waterloo BELGIQUE - BELGIË  
Tél: 00 34 93 480 44 22 Fax: 00 34 93 480 44 04

<http://www.lidering.com>