

# Diagnóstico de fallas

## 1. Directrices

- 1-1. Mal funcionamiento de unidad
- 1-2. Fallo de dispensación

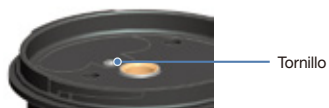
	Pantalla LED	Posibles Causas de Falla	Pasos de diagnóstico de falla
1-1	 Operación normal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mal funcionamiento eléctrico de la MCU</li> <li>Posible problema de contacto (circuito abierto) con los botones de programación en el panel de control del lubricador</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reinicie la unidad.</li> <li>Si la dificultad técnica continúa, por favor póngase en contacto con su proveedor o fabricante local para obtener mayor asistencia.</li> </ul>
	 Funcionamiento defectuoso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posible mal funcionamiento eléctrico de la MCU o circuitos</li> </ul>	
1-2	 Luz de fondo intermitente, con un 0 parpadeante	<p><b>Contrapresión excesiva causada por:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un pliegue en la línea de lubricación</li> <li>Instalación remota a distancia excesiva</li> <li>Diámetro interior restrictivo de la línea de lubricación</li> </ul>	→  (Active el Modo Purga) <ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el lubricador esté dispensando correctamente.</li> <li>Vuelva a instalar el lubricador después de resolver la causa de la contrapresión.</li> </ul>
	 Despliegue normal de Pantalla con dispensación incorrecta	<p>Si el lubricador llega al final del ciclo de lubricación y aún queda lubricante en el depósito, haga favor de revisar si existen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Residuos, partículas microscópicas y / o burbujas de aire en la bomba</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Si existen residuos extraños en la bomba.</b> utilice una pistola de aire para eliminar los mismos.</li> <li><b>Si la bomba ha succionado aire.</b> active el modo de purga y luego presione suavemente la válvula de retención superior con un pasador de 1,5 mm 2 o 3 veces. Este paso eliminará la exclusión de aire de la bomba.</li> </ul>
	 Retroiluminación intermitente, periodo de dispensación intermitente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando finalice el ciclo de lubricación, la luz de fondo de la pantalla se activará y el despliegue parpadeará a la vez.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Llene el depósito con aceite y luego reinicie el lubricador</li> </ul>

## 2. Advertencias para el PLC-OL



Para aceites por debajo de un ISO VG 100, asegúrese de instalar el lubricador PLC-OL480 a un nivel debajo del punto de lubricación para evitar una posible fuga de aceite. Se recomienda hacerle unos 2 o 3 lazos a la línea de lubricación durante la instalación para evitar fugas.

## 3. Advertencias para el PLC / PLC-OL



Favor de no desenrosque el tornillo que se muestra en la imagen. Podría provocar daños graves o un mal funcionamiento del lubricador. El Pulsarlube PLC-OL480 no es un producto que funciona a través de una batería. Si necesita más información sobre la instalación o configuración del mismo, favor de consultar los datos técnicos que se encuentran en la página web de Pulsarlube.



- El periodo de garantía de la batería es de un año a partir de la fecha de compra. Quedan excluidos los Kits de Recarga / Service Packs sin batería.
- La garantía se limita a defectos en la propia batería y no cubre daños incidentales derivados de un manejo inadecuado o un uso indebido por parte del usuario.



1170 Ardmore Ave Itasca IL 60143, USA

TEL : 1-847-593-5300 | FAX : 1-847-593-5303 | www.pulsarlube.com / info@pulsarlube.com

ISO9001 / 14001



Rev.01

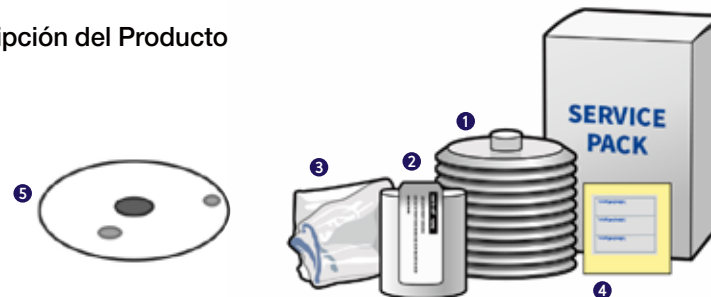
# Kit de recarga de grasa y aceite Pulsarlube

MANUAL DEL USUARIO PARA EL BT, PLC, PLC-OL, EXP/EXPL

grasa y aceite

## Información general

### 1. Descripción del Producto



NO.	Categoría	Descripción
1	Fuelle de lubricante	Seleccione un volumen de fuelle de grasa de (60, 125, 250 o 500 ml) según las especificaciones del lubricador automático.
2	Paquete de batería	La especificación estándar incluye un paquete de baterías alcalinas. Se puede seleccionar un paquete de baterías de litio según las condiciones de uso.
3	Funda protectora	Utilice la funda protectora para obtener protección adicional contra contaminantes y agua. Existe una funda con protección UV disponible por separado.
4	Etiqueta de nota	Indique la fecha de instalación del set de recarga, así como la fecha de finalización pronosticada del ciclo de lubricación en la etiqueta para facilitar el mantenimiento.
5	Almohadilla de absorción de aceite	Para un uso óptimo, favor de reemplazar la almohadilla de absorción de aceite junto con la batería al desmontar el producto para reemplazar la pila. <b>*Favor de adquirir la almohadilla absorbente de aceite por separado para el modelo PLC-OL</b>

### 2. Componentes del producto por modelo de lubricador

Categoría	Tipo	Componentes
BT, EXP, EXPL	Grasa	1 Fuelle de grasa 2 Paquete de batería 3 Funda protectora 4 Etiqueta
PLC	Grasa	1 Fuelle de grasa
	Aceite	5 Almohadilla absorbente de aceite

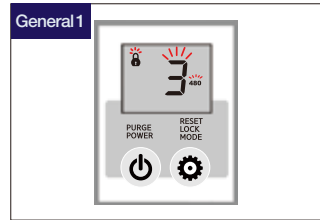


- Para garantizar el funcionamiento seguro, así como una instalación correcta del Kit de recarga, le recomendamos encarecidamente que lea atentamente la siguiente información antes de uso.
- Si requiere de más información, favor de ponerse en contacto con su proveedor o fabricante local.
- La información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.

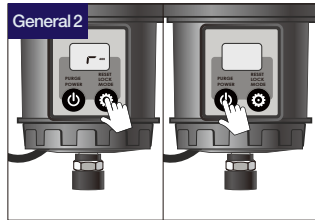
# Cómo instalar y utilizar

## Método de Reemplazo del Kit de Recarga

Cuando finalice el período de dispensación y sea momento de reemplazar el kit de recarga, la luz de fondo parpadeará, el período de dispensación programado, el icono de bloqueo y el volumen de capacidad comenzarán a parpadear en pantalla.



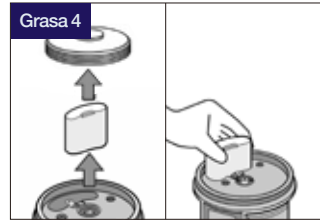
Si los iconos que se muestran más arriba despliegan en pantalla, es momento de reemplazar el kit de recarga.



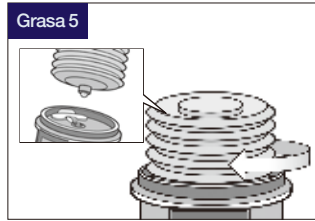
Mantenga presionado el botón MODE durante 2 segundos para desbloquear, luego manténgalo presionado durante 5 segundos para reiniciar. El modelo BT requiere presionar el botón POWER para reiniciar.



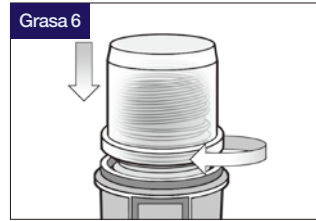
Retire la cubierta superior de la base del lubricador.



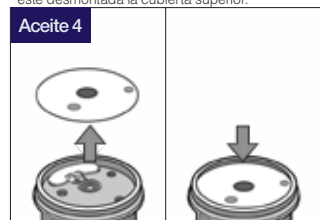
Retire el fuelle de grasa usado así como el paquete de batería existente. Luego instale el nuevo paquete de batería. \*Tenga cuidado en mantener el polvo y otros contaminantes alejados de la bomba mientras esté desmontada la cubierta superior.



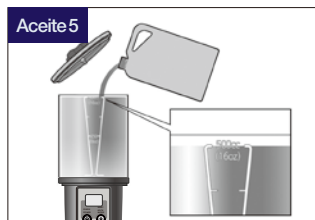
Retire la tapa del nuevo fuelle, purgue una pequeña cantidad de grasa y manteniéndolo en posición vertical, enrosquelo sin sobre ajustar.



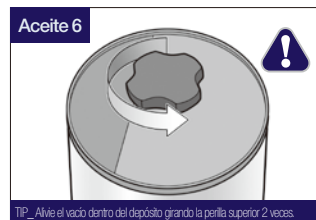
Vuelva a instalar la cubierta superior.



Inserte la nueva almohadilla absorbente de aceite.



Retire la tapa del depósito y llene el mismo con aceite hasta el nivel de 500ml.



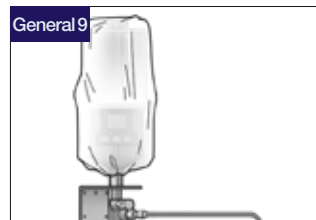
Gire la perilla manual en sentido antihorario 1 o 2 veces antes de instalar la tapa para abrir el respiradero y aliviar la presión de vacío.  
TIP: Alivie el vacío dentro del depósito girando la perilla superior 2 veces.



Mantenga presionado el botón de Power / Encendido durante 3 segundos para activar el lubricador.



Para cambiar la configuración del período de dispensación: Mantenga presionado el botón MODE hasta que el icono del candado desaparezca para desbloquear y luego presione el botón MODE nuevamente para recorrer las configuraciones.



Instale la funda protectora proporcionada en el set de recarga.

# Información adicional

## 1. Función de Botones y Pantalla LCD

Todos los iconos.	Purga	Modo	Funcionamiento del teclado			Parpadeando
			Pulsación corta	Mantenga presionado durante 3 segundos	Mantenga presionado durante 5 segundos	
Botones	Función	Instrucciones de programación	Pantalla LCD			
	Encendido / Apagado	Pulse durante 3 segundos para encender.	Encendido (Tipo por MES) (Tipo por INTERVALOS)			
		Pulse durante 5 segundos para apagar.	Apagado 			
	Activar	Mantenga pulsado el botón hasta que aparezca la letra 'P' en pantalla	6 Ciclos Continuos			
	Detención	Pulsación corta de botón para detener el ciclo de purga	Lubricador vuelve a la configuración normal			
	Configuración de modo	Presione brevemente el botón MODE para programar el período de dispensación. · 1 a 12 meses para el tipo por MES · Modo 1 al 6 para el tipo por INTERVALOS	Operando			
	Desbloquear	Presione hasta que desaparezca el icono de bloqueo (🔒)	Desbloqueado			
	Reinicio	Después de que la función de bloqueo haya sido desactivada, mantenga presionado el botón MODE durante 5 segundos. El modelo BT requiere presionar el botón POWER para reiniciar.	Restablecer configuración predeterminada			
	Retroiluminación	Pulse el botón MODE mientras manteniendo presionado el botón de POWER / ENCENDIDO	+  (La luz de fondo permanecerá encendida durante 5 segundos.)			

## Cómo hacer un pedido

Tipo	Cartera de productos	Desglose del código del set de recarga
Grasa	Pulsarlube PLC, BT, EXP, EXPL	<b>SV-□□□ / PL□</b> Número de parte de grasa (PL1,2,3...14s or OEM) Vol. de fuelle de lubricante (60,125,250,500ml)
Aceite	Pulsarlube PLC-OL	<b>SV-PLC OL480</b>