

## Diagnóstico de fallas

### 1. Directrices



#### S-00 (Sensor)

**Falla:** Operación en espera debido a la falta de detección del sensor del motor  
**Posible causa:** Problema con el sensor del motor  
**Solución:** Contacte a su proveedor



#### C-00 (Check)

**Falla:** No responde el motor del lubricador  
**Posible causa:** Es posible que el motor eléctrico no pueda activarse debido a un posible problema eléctrico  
**Solución:** Comuníquese con su proveedor



#### bP00 (Backpressure)

**Falla:** Indicación de contrapresión excesiva  
**Posible causa:** Grasa endurecida que esta obstruyendo el punto de lubricación o existe un pliegue la línea de lubricación.  
**Solución:** Purgue la grasa en el punto de lubricación con una pistola de engrase manual limpia para eliminar la posible grasa endurecida que pueda estar causando una obstrucción. Esto aliviará la contrapresión excesiva. Reduzca la longitud de la línea de lubricación si es posible.



**Falla:** Pantalla LCD en blanco  
**Posible causa:** Mal funcionamiento eléctrico de la MCU o problema con la batería  
**Solución:** Reemplace la batería / Presione el botón de reinicio para reiniciar el lubricador

Comuníquese con su proveedor si el problema persiste

## Cómo hacer un pedido

Número de parte de grasa	Aplicación	Desglose - Números de parte del producto
PL1	Multi Proposito	<p>No. de parte del lubricante (PL1,2,3...14s or OEM)</p> <p>Tamaño / Volumen (60,125,250,500ml)</p> <p>No. de parte del kit de recarga</p>
PL2	Trabajos pesados	
PL3	Alta velocidad	
PL4	Categoría alimenticia H1	
PL5	Alta Temperatura	
PL6	Multi Proposito con MoS2	
PL7	Baja temperatura	
PL10	Rodamientos de motores eléctricos	

- 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.

**Pulsarlube USA, Inc.**

1170 Ardmore Ave Itasca IL 60143, USA

TEL : 1-847-593-5300 | FAX : 1-847-593-5303 | [www.pulsarlube.com](http://www.pulsarlube.com) / [info@pulsarlube.com](mailto:info@pulsarlube.com)

**ISO9001/14001**



Rev.01

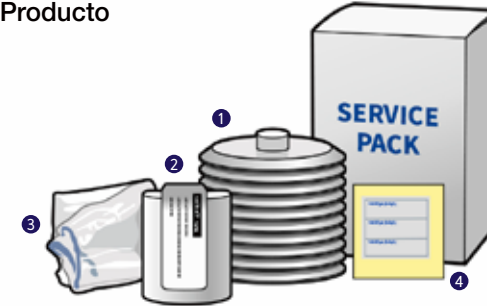
# Set de Recarga - Pulsarlube

## MANUAL DEL USUARIO

**PARA GRASA**

## Información general

### 1. Descripción del Producto



- 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.

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

Categoría	Components
MSP	1 Fuelle de lubricante, 3 Funda protectora
PLC	1 Fuelle de lubricante
Otros	1 Fuelle de lubricante, 2 Paquete de batería, 3 Funda protectora, 4 Etiqueta de nota

### 3. Clasificación de productos de reemplazo del Set de Recarga

Capacidad del fuelle de lubricante	Línea de productos
60ml	Pulsarlube M, MSP, MSP(r), Mi
125ml	Pulsarlube M, MSP, MSP(r), Mi
250ml	Pulsarlube M, MSP, MSP(r), Mi
500ml	Pulsarlube M, MSP, MSP(r)

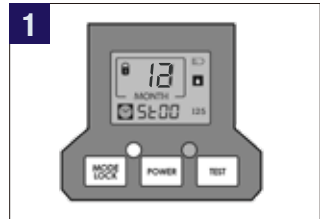
- Para garantizar el funcionamiento seguro, así como una instalación correcta del Kit de recarga, le recomendamos encarecidamente que lea atentamente la siguiente información antes de uso.
- Si requiere de más información, favor de ponerse en contacto con su proveedor o fabricante local.
- La información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

# Cómo instalar y utilizar

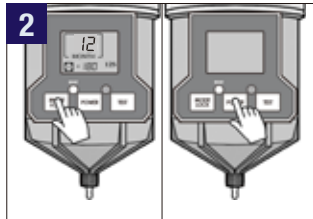
## Como reemplazar el fuelle de grasa

Cuando finalice el período de dispensación y sea momento de reemplazar el kit de recarga, el LED rojo comenzará a parpadear y la pantalla LCD mostrará el icono de batería baja, el icono de gota de grasa y el tiempo transcurrido (Cantidad de días) desde que finalizó el ciclo de lubricación.

\* Ensamble todas las piezas firmemente con cinta de PTFE.



Si la pantalla LCD muestra los iconos que se muestran más arriba, es momento de reemplazar el kit de recarga.



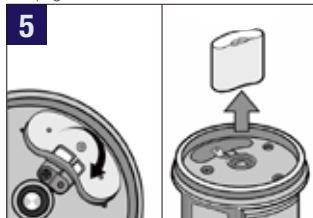
Para desbloquear el lubricador, mantenga presionado el botón MODE hasta que el icono del candado desaparezca y luego mantenga presionado el botón POWER hasta que el mismo se apague.



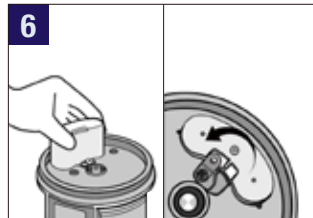
Retire la cubierta superior de la base del lubricador.



Retire el fuelle de grasa desenroscándolo en sentido contrario a las agujas del reloj. \*Favor de tener cuidado en evitar que el polvo o cualquier otro contaminante entre en contacto con la bomba mientras está desmontada la cubierta superior.



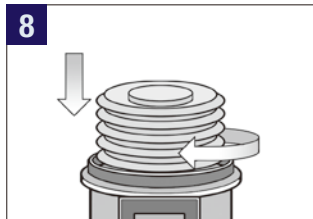
Presione el paquete de baterías hacia abajo y gire el clip hacia la derecha. Retire el paquete de baterías.



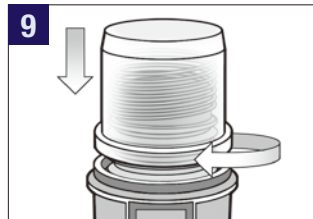
Inserte la nueva batería y gire el clip hacia la izquierda para asegurarla.



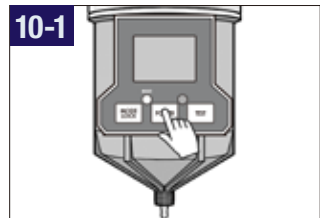
Desenrosque la tapa del nuevo fuelle de grasa y purgue una pequeña cantidad de .5 cm de grasa de modo que el lubricante sobrepase la punta del fuelle.



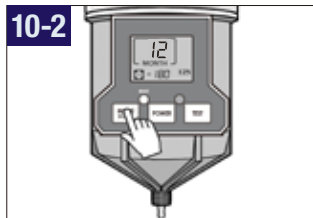
Instale el nuevo fuelle de grasa, asegurándose de que esté derecho en posición vertical y que se enrosque correctamente. Instálela el fuelle sin sobre ajustar.



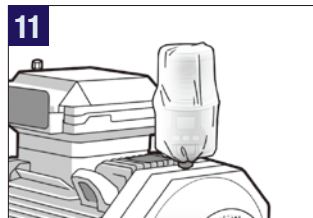
Vuelva a instalar la cubierta superior.



Para mantener la configuración existente: Mantenga presionado el botón de encendido (Power) durante 3 segundos. (Se restablecerá automáticamente la configuración previamente configurada)



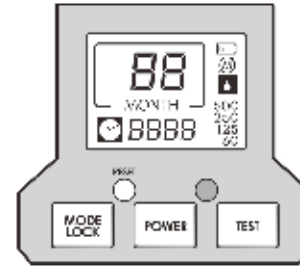
Para cambiar la configuración del período de dispensación: Mantenga presionado el botón MODE hasta que el icono del candado desaparezca para desbloquear y luego presione el botón MODE nuevamente para recorrer las configuraciones.



Instale la funda protectora suministrada.

# Información adicional

## 1. Mandos / Características de la Pantalla LCD



**RESET**  
○ Restablecer la configuración predeterminada cuando la unidad funciona mal y/o después de cambiar el Service Pack

**TEST**  
ENCENDIDO: Presione durante 2 segundos APAGADO: Presione brevemente el botón (Se detendrá después de completarse el ciclo en curso)

**MODE LOCK**  
Período de dispensación 1 ~ 12 meses  
Modo de bloqueo automático Presione durante 2 segundos para desbloquear

**MODE LOCK** + **TEST** Luz de fondo encendida/apagada  
**POWER** Mantenga presionado el botón Mode y luego presione el botón Test  
ENCENDIDO/APAGADO Presione durante 2 segundos para encender o apagar la unidad

6 MONTH	Ajuste del período de dispensación		Modo de bloqueo automático		Cantidad de días que la operación ha estado suspendida debido a una falla en el sensor del motor eléctrico
	Días de dispensación restantes		El funcionamiento del lubricador se ha interrumpido (Consulte las directrices para el diagnóstico de fallas)		Cantidad de días que la operación ha estado suspendida debido a una falla del motor eléctrico
	Batería baja		El período de dispensación ha finalizado		Cantidad de días transcurridos desde que se completó el ciclo de dispensación (También se mostrará  y )
	Un LED verde parpadeará durante el funcionamiento normal	60/125 250/500	Capacidad del fuelle de lubricante		Cantidad de días que la operación ha estado suspendida debido a una contrapresión excesiva
	Un LED rojo parpadea cuando la batería está baja, existe una contrapresión excesiva y no esta permitiendo que entre lubricante al punto de lubricación o se ha completado el período de dispensación.				Cantidad de ciclos de purga restantes

## 2. Selección de batería

La batería alcalina estándar se puede utilizar para la mayoría de las instalaciones en entornos normales. Las situaciones exigentes que se indican a continuación pueden requerir de una batería de litio.

⊙: Recomendaciones

	Condiciones	Descripción	Paquete de baterías alcalinas (Estándar)	Paquete de baterías de litio (Opcional)
Aplicación	Montaje directo	-	○	○
	Instalación a puntos múltiples	-	○	⊙
Environment	Capacidad del fuelle de lubricante	480ml/500ml	○	⊙
	Rango de Temperatura	-15°C ~ 60°C ( 5°F ~ 140°F ) -40°C ~ -15°C ( -40°F ~ 5°F )	○ X	○ ○

\*La longitud de las líneas de lubricación del kit de instalación a distancia de un solo punto o de puntos múltiples varía según la cantidad de puntos de lubricación requeridos. Para más información, consulte la página de detalles con las especificaciones del producto.



- Se deben utilizar paquetes de baterías, así como fuelles de grasa originales al reemplazar el Kit de recarga.
- No modifique ni desarme el paquete de baterías, el lubricador ni el fuelle de grasa. Si lo intenta, podría provocar un mal funcionamiento del lubricador o comprometer la seguridad del dispositivo.