

CASSIDA

# Lubricadores automáticos monopunto

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS.  
TECHNOLOGY.  
PEOPLE.



## Lubricadores automáticos monopunto FUCHS

Mantenimiento más eficaz, sencillo y económico

## CASSIDA Lubricadores automáticos

Los lubricadores automáticos CASSIDA son dispositivos que pueden programarse para suministrar lubricante (grasa o aceite) de forma automática. En la mayoría de los casos, el equipo puede seguir funcionando durante la aplicación del lubricante, lo que reduce el tiempo de inactividad.

Invertir en lubricadores automáticos siempre repercute en ahorros y una reducción de los costes de mantenimiento a largo plazo, porque se optimiza el consumo de lubricante. Además, estos dispositivos eliminan el coste y el riesgo de aplicar manualmente cantidades controladas de lubricante en múltiples ubicaciones de equipos a intervalos de tiempo frecuentes mientras el equipo está en funcionamiento. Las pautas de diseño higiénico también se mejoran mediante el uso de lubricadores automáticos, ya que proporcionan un medio para lograr una lubricación limpia, evitando fugas y derrames que pueden contaminar los productos. La lubricación automatizada proporciona una protección constante contra la entrada de contaminantes a través de los puntos de lubricación para evitar la entrada de agua, suciedad y polvo, de este modo se prolonga la vida útil del equipo.

En resumen, los lubricadores automáticos simplifican la lubricación del equipo y brindan un nivel de homogeneidad que da como resultado, entre otros beneficios:

- Reducción de costes de mantenimiento
- Mayor eficiencia de la mano de obra y ahorro de costes laborales
- Mayor seguridad para el personal en las tareas de mantenimiento
- Reducción del tiempo de inactividad del equipo
- Mayor vida útil del equipo
- Una lubricación óptima y homogénea garantizada
- Fiabilidad de la lubricación evitando fallos humanos de la lubricación manual
- Mejora del diseño higiénico y seguridad alimentaria al reducir al mínimo los residuos

Para lograr todos estos beneficios, FUCHS ofrece a sus clientes la gama completa de productos CASSIDA envasados en lubricadores automáticos de los sistemas STAR VARIO BLUETOOTH, STAR CONTROL y FLEX.



STAR VARIO BLUETOOTH



STAR CONTROL



FLEX

## CASSIDA STAR VARIO BLUETOOTH

**CASSIDA STAR VARIO BLUETOOTH** funciona de forma totalmente automática, con independencia de la temperatura y la contrapresión, y la dosificación es extremadamente precisa.

El sistema consta de un motor electromecánico, una unidad LC (Lubricant Cartridge) de 60 cm<sup>3</sup>, 120 cm<sup>3</sup>, 250 cm<sup>3</sup> o 500 cm<sup>3</sup> de lubricante y pilas. El tiempo de dosificación deseado y el tamaño del LC se seleccionan fácilmente mediante el pulsador de ajuste y se muestran inmediatamente en la pantalla LCD. El estado actual de servicio se muestra mediante una señal LED siempre visible (verde / roja), incluso a distancia, y también en la pantalla LCD.

Este lubricador monopunto se puede controlar a distancia vía bluetooth, mediante una aplicación en un dispositivo móvil.



## CASSIDA STAR CONTROL

La principal diferencia de **CASSIDA STAR CONTROL** con el modelo **STAR VARIO BLUETOOTH** es que el motor se alimenta con tensión externa mediante un cable de conexión por lo que no requiere ni de batería ni pilas.

**CASSIDA STAR CONTROL** en su motor electromagnético tiene integrados, además, dos modos de funcionamiento: TIME e IMPULSE.

En modo TIME, **CASSIDA STAR CONTROL** suministra lubricación según el tiempo de dosificación programado (1, 2, 3 ... 12 meses).

En modo IMPULSE, el dispositivo suministra la cantidad precisa de lubricante cuando se detecta tensión al ponerse la maquinaria en funcionamiento. Este modo es especialmente recomendable en maquinaria que opera de forma intermitente.

Otra ventaja añadida es que el estado del servicio se puede transmitir y valorar en un PLC.



## Información técnica

Motor electromecánico reutilizable  
**CASSIDA STAR VARIO BLUETOOTH** con pilas  
**CASSIDA STAR CONTROL** con tensión externa: 9 - 30 V DC, I<sub>max</sub> 0,5 A

Tiempo de dosificación  
1, 2, 3... 12 meses para ambos dispositivos

**CASSIDA STAR CONTROL:**  
Control por tiempo (TIME)  
Control por impulsos (IMPULSE)

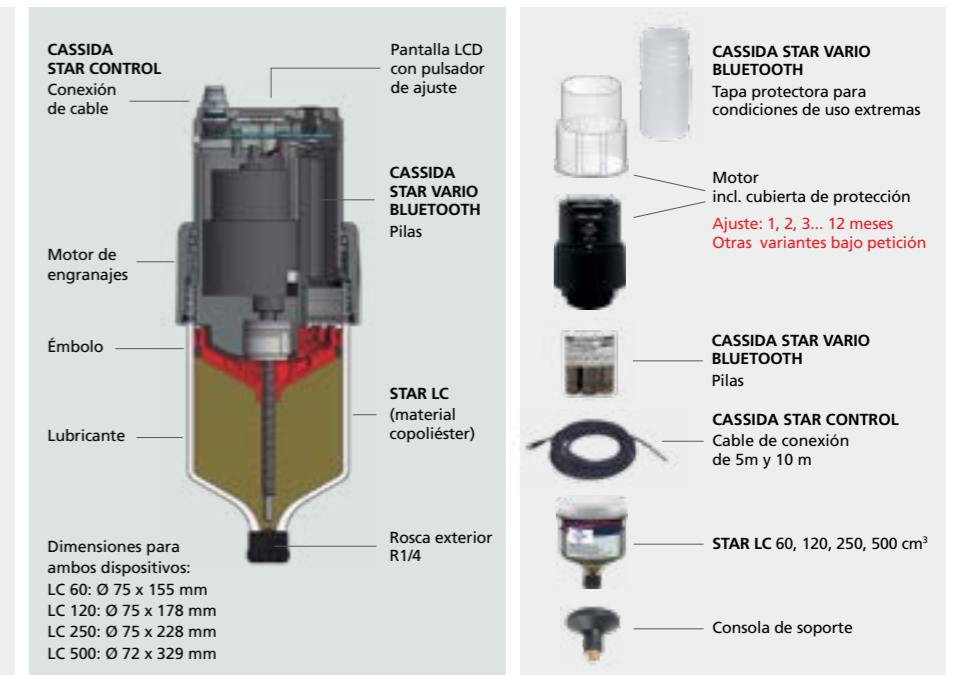
Volumen de lubricante  
60 cm<sup>3</sup>, 120 cm<sup>3</sup>, 250 cm<sup>3</sup> o 500 cm<sup>3</sup>

Temperatura de aplicación  
**CASSIDA STAR VARIO BLUETOOTH:**  
de -20 °C a +60 °C  
**CASSIDA STAR CONTROL:**  
de -40 °C a +60 °C

Presión de operación  
7,5 bares

Clase de protección  
IP 65 para ambos dispositivos

Lubricante hasta NLGI 2 / aceites  
Para ambos dispositivos



## Características del producto y beneficios



La pantalla LCD con pulsador de ajuste indica el tiempo de dosificación, el tamaño del LC y el estado de servicio  
Ajuste: 1, 2, 3... 12 meses y tamaño del LC

- Manejo sencillo e intuitivo
- El ajuste preciso y adaptado a las necesidades evita una lubricación insuficiente o excesiva
- El cambio en los ajustes se puede realizar en cualquier momento
- Desconectable en caso de parada prolongada de la instalación



Motor electromecánico **STAR VARIO BLUETOOTH** reutilizable con pilas  
**STAR CONTROL** conexión con cable  
LED siempre visible (verde/rojo) indica el estado de servicio e incidencias

- Lubricación fiable y precisa, independiente de la temperatura ambiente y contrapresión
- Coste de adquisición único
- El rápido control de servicio gracias a las señales LED permite ahorrar tiempo y facilita el mantenimiento
- **STAR VARIO BLUETOOTH** se puede controlar a distancia con un dispositivo móvil
- **STAR CONTROL** se puede conectar a un PLC



La presión generada de 7,5 bares permite montaje a distancia de hasta 5 m  
Dosificación adicional manual pulsando un botón (purga)

- El montaje fuera de áreas de peligro o en zonas de fácil acceso aumenta la seguridad en el trabajo
- Mayor disponibilidad de los equipos, dado que el cambio LC se puede realizar sin problemas durante el servicio
- En caso necesario, existe la posibilidad de purgar el punto de lubricación a fin de eliminar obstrucciones

De acuerdo con tus necesidades, los diferentes accesorios de los lubricadores se pueden pedir por separado.

## Accesorios



### MOTOR

**Descripción:**  
Motor de engranajes.  
5 años de vida útil

**Formato de venta:**  
Unidad



### SOPORTE

**Descripción:**  
Soporte del lubricador para la primera instalación. 5 años de vida útil

**Formato de venta:**  
Unidad



### PACK DE PILAS

**Descripción:**  
Paquete de baterías para el suministro de energía en los dispositivos CASSIDA STAR VARIO BLUETOOTH. Se cambian con cada reemplazo de cartucho de lubricante (LC)

**Formato de venta:**  
Paquete de 3 baterías

## Cartuchos CASSIDA



### CASSIDA STAR LC 60

**Descripción:**  
Cartucho de Lubricante (LC) de recambio de 60 cm<sup>3</sup>

**Artículos incluidos:**  
STAR LC 60

**Formato de venta:**  
Caja de 10 unidades



### CASSIDA STAR LC 120

**Descripción:**  
Cartucho de Lubricante (LC) de recambio de 120 cm<sup>3</sup>

**Artículos incluidos:**  
STAR LC 120

**Formato de venta:**  
Caja de 10 unidades



### CASSIDA STAR LC 250

**Descripción:**  
Cartucho de Lubricante (LC) de recambio de 250 cm<sup>3</sup>

**Artículos incluidos:**  
STAR LC 250

**Formato de venta:**  
Caja de 10 unidades



### CABLE STAR CONTROL

**Descripción:**  
Cable de conexión de 4 hilos para los dispositivos CASSIDA STAR CONTROL

**Formato de venta:**  
Unidad

## CASSIDA FLEX

CASSIDA FLEX es un sistema de lubricación compacto, listo para ser usado, que se entrega como unidad completa. Se puede utilizar en los más diversos ámbitos de aplicación con una temperatura de entre -20 °C y +60 °C. El tiempo de dosificación se puede elegir libremente entre 1 y 12 meses.

Mediante una reacción química controlada electrónicamente, se genera la presión necesaria. A lo largo del tiempo de dosificación seleccionado, se suministra continuamente lubricante nuevo al punto de lubricación. CASSIDA FLEX está disponible en los tamaños de 60 cm<sup>3</sup> y 125 cm<sup>3</sup>.



## Características y beneficios



**Sistema completo con programador giratorio para ajustar el tiempo de dosificación:**

1, 2, 3... 12 meses

- El sistema se entrega completamente montado y está listo para su uso inmediato
- Ajuste y activación sencillos mediante el programador giratorio
- Tiempo de dosificación regulable entre 1 y 12 en intervalos mensuales



**El sistema trabaja de forma fiable entre -20 °C y +60 °C**

- Uso flexible en diversos rangos de temperatura
- Posibilidad de uso al aire libre durante todo el año



**Homologación de protección Ex**

**Homologación FM**

**IP 68**

- Lubricación segura y permanente en zonas con riesgo de explosión
- Posibilidad de uso en entornos de humedad elevada o polvorosos
- Aumento de la seguridad en el trabajo

## Información técnica

### Funcionamiento

**Reacción electroquímica. Generación de gas.**

Tiempo de dosificación a +20 °C  
**1, 2, 3... 12 meses**

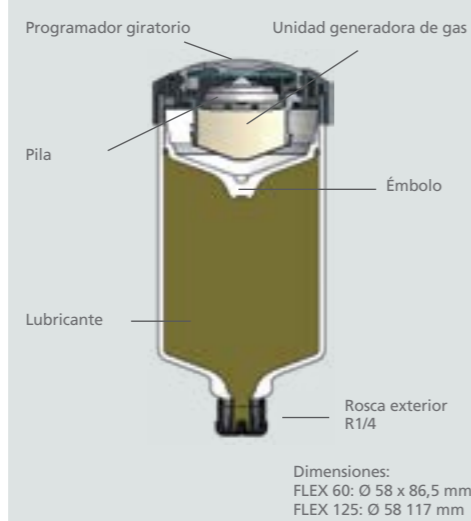
Volumen de lubricante  
**60 cm<sup>3</sup> o 125 cm<sup>3</sup>**

Temperatura de aplicación  
**-20 °C a +60 °C**

Presión de operación  
**Máx. 5 bares**

Clase de protección  
**IP 68**

Lubricantes especiales y estándar  
**Grasas hasta NLGI 2 / aceites**



Dimensiones:  
FLEX 60: Ø 58 x 86,5 mm  
FLEX 125: Ø 58 x 117 mm

### Ajuste del tiempo de dosificación en meses:

Valores orientativos para el vaciado sin contrapresión con lubricante NLGI 2.

A temperaturas de > -60 °C y con tiempos de dosificación de > 6 meses puede quedar lubricante sin suministrar.

	1	2	6	9	12
a -20 °C	2	5	10	13	15
a 0 °C	1,3	3,8	7,2	11	13
a +20 °C	1	3	6	9	12
a +40 °C	0,8	2,5	5,2	7,5	10
a +60 °C	0,6	2	4	-	-

## Lubricadores automáticos CASSIDA



### CASSIDA FLEX 60

**Descripción:**  
Sistema de lubricación automática de 60 cm<sup>3</sup>

**Formato de venta:**  
Caja de 10 unidades



### CASSIDA FLEX 125







**Descripción:**  
Sistema de lubricación automática de 120 cm<sup>3</sup>

**Formato de venta:**  
Caja de 10 unidades

## Kit de accesorios para instalación a distancia

Aunque se debe dar preferencia al montaje directo de los lubricadores automáticos, para reducir en lo posible la presión del lubricante sobre el punto de lubricación, en muchos casos la instalación a distancia es imprescindible, principalmente en los puntos de lubricación donde haya alta temperatura (> 60 °C), sea inaccesible o exista un elevado riesgo de accidente (vibraciones, impactos, cortes, etc.).

Los siguientes accesorios son necesarios para instalar lubricadores automáticos CASSIDA a una distancia del punto de lubricación. Ten en cuenta que la distancia máxima es de 5 m para los sistemas STAR VARIO BLUETOOTH y STAR CONTROL y de 2 m para el sistema FLEX, para mantener la presión de funcionamiento adecuada.

Nombre del artículo	Cantidad	Imagen
Soporte STAR (inox) G1/4	1 pcs	
Pinza de Montaje 65 mm (inox)	1 pcs	
Conector G1/4" recto para manguera e8mm / i6mm Latón Niquelado	2 pcs	
Manguera PA 8mm exterior, -40 a +80 °C	3 m	
Codo 90° G1/4e x G1/4i latón	1 pcs	
Válvula retención aceite G1/4e x G1/4i Hasta 60 °C (latón / plástico)	2 pcs	
Soporte para pincel (inox)	1 pcs	
Pincel-Brush Ø20 mm G1/4	1 pcs	

### KIT PARA LA INSTALACIÓN DE LUBRICADORES MONOPUNTO CON ACEITE

**Descripción:**  
Kit de accesorios para instalación remota de lubricador automático conteniendo aceite (CASSIDA STAR LC o CASSIDA FLEX)

**Artículos incluidos:**  
8 accesorios y recambios








**Formato de venta:**  
Caja con kit de accesorios

### KIT PARA LA INSTALACIÓN DE LUBRICADORES MONOPUNTO CON GRASA

**Descripción:**  
Kit de accesorios para instalación remota de lubricador automático conteniendo grasa (CASSIDA STAR LC o CASSIDA FLEX)

**Artículos incluidos:**  
8 accesorios y recambios

**Formato de venta:**  
Caja con kit de accesorios

Nombre del artículo	Cantidad	Imagen
Soporte STAR (inox) G1/4	1 pcs	
Pinza de Montaje 65 mm (inox)	1 pcs	
Conector G1/4" recto para manguera e8mm / i6mm Latón Niquelado	2 pcs	
Manguera PA 8mm exterior, -40 a +80 °C	3 m	
Codo 90° G1/4e x G1/4i latón	1 pcs	
Reductor G1/8e x G1/4i latón	1 pcs	
Reductor M8x1e x G1/4i latón	1 pcs	
Reductor M10x1e x G1/4i latón	1 pcs	

**CASSIDA**

**Lubricadores automáticos monopunto**

## **Desarrollando soluciones de lubricación a medida para los desafíos más exigentes**

Nuestro equipo internacional experto de todos los sectores e industrias se centra únicamente en soluciones de lubricación para que nuestra clientela pueda concentrarse en sus negocios.

Es nuestra misión garantizar que ofrecemos tecnología que les genera beneficios y mejorar la sostenibilidad de sus procesos.

¡Nuestro equipo de ingeniería está a tu disposición!

Persona de contacto:



**FUCHS LUBRICANTES, S.A.U.**  
c/ Ferralla, 27  
Pol. Industrial San Vicente  
08755 Castellbisbal - Barcelona

[info.es@fuchs.com](mailto:info.es@fuchs.com)  
[www.fuchs.com/es](http://www.fuchs.com/es)

**DPTO. ATENCIÓN AL CLIENTE (DAC)**  
Tel. +34 935 475 859  
[info.es@fuchs.com](mailto:info.es@fuchs.com)