

# LOS AMORTIGUADORES SYD EVOLUCIONAN PARA DARTE MÁS CONFIANZA

En SYD trabajamos continuamente en la evolución de nuestros productos.

En esta primera familia, las actualizaciones se concentran en componentes internos que participan directamente en el funcionamiento del amortiguador: la tecnología de la válvula y el sistema de sellado.

## **Producto: Amortiguador ZAMM 7000516**

Como parte de la evolución del amortiguador ZAMM 7000516, se realizaron cambios en componentes internos que participan directamente en su funcionamiento. La actualización busca ofrecer un comportamiento más estable y fortalecer la confiabilidad del producto.

### ¿Qué mejoramos?

#### 1. Nueva tecnología de válvula

**Antes:** válvula convencional de resortes.

**Ahora:** tecnología de válvula actualizada.

La nueva tecnología permite controlar de mejor manera el flujo de aceite entre las cámaras internas del amortiguador. Esto ayuda a mantener de forma más estable la fuerza de amortiguación durante su funcionamiento, por lo que buscamos que el amortiguador tenga una respuesta más estable y consistente durante el trabajo.

#### 2. Sistema de sellado actualizado

**Antes:** sistema de sellado anterior.

**Ahora:** sistema de sellado actualizado.

El cambio busca fortalecer la confiabilidad del sistema de sellado y reducir el riesgo de fugas. Un sistema de sellado confiable ayuda a conservar los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del amortiguador y contribuye a su durabilidad.

#### 3. ¿Cómo comprobamos la mejora?

La referencia fue evaluada en el CCE mediante pruebas a alta frecuencia. Los resultados disponibles reportan:

- Más de 8 millones de ciclos a alta frecuencia.
- Sin daños en las válvulas.
- Sin daños en los sellos internos.
- Sin problemas observados en bujes ni gomas.
- Nivel de ruido por debajo de 60 dB.
- Sin daños identificados en los componentes internos durante la prueba.

#### 4. ¿Qué significa para el producto?

Una actualización de componentes clave orientada a contribuir a una respuesta más estable, un sistema de sellado más confiable y una mayor durabilidad del amortiguador.

#### 5. Antecedente de la mejora

La referencia forma parte del proceso de atención y mejora del producto, orientado a fortalecer su confiabilidad y desempeño.

### Producto: Amortiguador ZAMM 7000723

El ZAMM 7000723 incorpora una actualización de componentes internos enfocada en mejorar el control del funcionamiento del amortiguador y fortalecer la confiabilidad del sistema de sellado.

#### ¿Qué mejoramos?

##### 1. Nueva tecnología de válvula

**Antes:** válvula convencional de resortes.

**Ahora:** tecnología de válvula actualizada.

La tecnología de discos permite un mejor control del flujo de aceite entre las cámaras internas del amortiguador y contribuye a conservar de manera más estable la fuerza de amortiguación durante su funcionamiento.

##### 2. Sistema de sellado actualizado

**Antes:** sistema de sellado anterior.

**Ahora:** sistema de sellado actualizado.

El cambio busca mejorar la confiabilidad del sistema de sellado y reducir el riesgo de fugas, contribuyendo a una mayor confiabilidad y durabilidad del amortiguador.

##### 3. ¿Cómo comprobamos la mejora?

La información disponible reporta una evaluación en el CCE a alta frecuencia con los siguientes resultados:

- Más de 8 millones de ciclos.
- Sin daños en válvulas ni sellos internos.
- Sin problemas observados en bujes ni gomas.
- Nivel de ruido por debajo de 60 dB.
- Sin daños identificados en componentes internos durante la prueba.

#### 4. ¿Qué significa para el producto?

Una evolución en componentes clave que busca contribuir a un amortiguador con una respuesta más estable y un sistema de sellado más confiable.

## 5. Antecedente de la mejora

La referencia forma parte del proceso de atención y mejora del producto, orientado a fortalecer su confiabilidad y desempeño.

### **Producto: Amortiguador ZAMM 7000724**

El ZAMM 7000724 forma parte de la misma familia de actualización de producto. La mejora incorpora cambios en componentes internos relacionados con el control del flujo de aceite y el sistema de sellado del amortiguador.

## ¿Qué mejoramos?

### 1. Nueva tecnología de válvula

**Antes:** válvula convencional de resortes.

**Ahora:** tecnología de válvula actualizada.

Esta tecnología permite controlar de mejor manera el flujo de aceite entre las cámaras internas y contribuye a mantener más estable la fuerza de amortiguación durante el funcionamiento.

### 2. Sistema de sellado actualizado

**Antes:** sistema de sellado anterior.

**Ahora:** sistema de sellado actualizado.

El cambio busca fortalecer la confiabilidad del sellado y reducir el riesgo de fugas, contribuyendo a la durabilidad del amortiguador.

### 3. ¿Cómo comprobamos la mejora?

La información disponible reporta una evaluación en el CCE a alta frecuencia:

- Más de 8 millones de ciclos.
- Sin daños en válvulas ni sellos internos.
- Sin problemas observados en bujes ni gomas.
- Nivel de ruido por debajo de 60 dB.
- Sin daños identificados en componentes internos durante la prueba.

### 4. ¿Qué significa para el producto?

Una actualización de componentes clave orientada a contribuir a una respuesta más estable y a una mayor confiabilidad del sistema de sellado.

## 5. Antecedente de la mejora

La referencia forma parte del proceso de atención y mejora del producto, orientado a fortalecer su confiabilidad y desempeño.

*Lotes a partir de los cuales se implementan las mejoras: 0526BF y 0426BF*