



### ¿Así es?

Los **amortiguadores Original Birth Shock** representan una solución avanzada para los sistemas de suspensión automotriz, diseñados para **garantizar seguridad activa, estabilidad dinámica y confort de conducción en cualquier condición de uso.**

Los amortiguadores de automóvil son componentes fundamentales que, en sinergia con los resortes y los neumáticos, desempeñan una función esencial en el **control de las oscilaciones de la suspensión**, regulando la energía generada por los elementos elásticos y asegurando un **contacto óptimo del neumático con la superficie de la carretera.**

Un amortiguador eficiente permite preservar las características dinámicas definidas por el fabricante OEM, contribuyendo a mejorar la respuesta de la dirección, la estabilidad del vehículo y la eficacia del sistema de frenado, incluso en condiciones de uso exigentes.

#### Elementos clave del sistema de suspensión

- Neumático
- Muelle
- Amortiguador

La correcta integración de estos componentes es fundamental para garantizar **adherencia, estabilidad y la seguridad global del vehículo.**

### ¿Para qué sirve?

Durante la conducción, el sistema de suspensión está sometido a **esfuerzos continuos generados por las irregularidades de la superficie de la carretera, los cambios de elevación y las cargas dinámicas.**

Los amortiguadores desempeñan un papel fundamental en la **disipación de la energía cinética y en la estabilización de los movimientos de la suspensión**, evitando oscilaciones incontroladas y fenómenos de resonancia.

Esto permite mantener las ruedas en contacto con la carretera, mejorando la estabilidad en curva, la eficacia de la frenada y la precisión de la dirección. Además, un amortiguador eficiente contribuye a distribuir correctamente la carga sobre las ruedas, reduciendo el desgaste irregular de los neumáticos y mejorando el confort de conducción para el conductor y los pasajeros.

El correcto funcionamiento de los amortiguadores es, por tanto, esencial para garantizar la seguridad y la fiabilidad en cualquier condición de conducción.



## La gama

La **gama de amortiguadores Original Birth** está diseñada para ofrecer un **recambio aftermarket fiable**, ideal para garantizar las prestaciones originales del vehículo con **excelente calidad**. Con 800 códigos activos, en continua expansión, la gama garantiza una cobertura de **casi todo el parque automovilístico europeo**, respondiendo a las necesidades de distribuidores, recambistas y profesionales del sector.

### Nuestros productos:

- Diseñados según especificaciones técnicas equivalentes a los **estándares OE**.
- **Sometidos a pruebas de montaje y ensayos dinámicos avanzados** para garantizar rendimiento y compatibilidad.
- Embalaje técnico **resistente a la humedad y a los rayos UV**, adecuado para el transporte y almacenamiento.
- Correas de protección para garantizar la estabilidad del componente durante las fases de manipulación y transporte.
- Suministrados con **instrucciones técnicas detalladas** para una instalación conforme a las mejores prácticas del aftermarket.
- Acompañados de **indicaciones para la eliminación** al final de su vida útil según la normativa vigente.
- Cubiertos por una **garantía de 2 años o 80.000 km**, que confirma los altos estándares de Original Birth.

CÓDIGOS ACTIVOS

800

La gama incluye **amortiguadores hidráulicos y de gas**, diseñados para garantizar el equilibrio adecuado entre confort de conducción, estabilidad y durabilidad a lo largo del tiempo.



### Atención:

Los amortiguadores están sujetos a un desgaste progresivo y su deterioro suele producirse de forma gradual.

### Signos de amortiguadores desgastados:

- Vibraciones en el volante
- Aumento de la distancia de frenado
- Inestabilidad en curva
- Oscilaciones persistentes sobre irregularidades de la superficie de la carretera.
- Desgaste irregular de los neumáticos
- Fugas de fluido hidráulico

TIPS!

Revisar los amortiguadores cada 15.000–20.000 km y sustituirlos aproximadamente cada 80.000 km, siempre por pares en el mismo eje.

## Productos relacionados

Además, **Original Birth** ofrece una **gama completa** de componentes relacionados para el sistema de suspensión, lo que permite una gestión integrada de la intervención. Estos incluyen, además del propio soporte, los rodamientos, los topes y los fuelles guardapolvo. Original Birth también ofrece soluciones completas "B-Kit" que incluyen todos los componentes necesarios en un solo paquete, **permitiendo al instalador realizar una reparación completa ahorrando tiempo y recursos.**

Una solución completa para un mantenimiento profesional del sistema de suspensión.



Nuestro producto:

- Todos los amortiguadores ORIGINAL BIRTH son de calidad equivalente al original y siguen rigurosos controles de calidad en nuestro laboratorio.
- Los "B-Kits" están diseñados ad hoc para satisfacer las necesidades del instalador, ofreciéndole los componentes adecuados para cada aplicación.
- Algunos componentes han sido mejorados gracias al uso de las tecnologías más recientes disponibles en el mercado y de materiales de última generación, también adaptados para su uso en vehículos de generaciones anteriores.
- Todos los componentes son fácilmente reconocibles gracias a la marca "Birth" y gracias al lote de producción que se muestra directamente en los productos.



### Advertencia:

- Detectar precozmente los signos de desgaste es fundamental para evitar daños en el sistema de suspensión y costes más elevados: la inestabilidad en curvas y la presencia de golpes secos en superficies irregulares son indicadores típicos de componentes deteriorados.

### CONSEJOS!

- Para una correcta restauración del sistema de suspensión, se recomienda reemplazar el kit completo (soporte, rodamiento, tope y fuelle) junto con el amortiguador.
- El uso de componentes desgastados o no reemplazados puede comprometer el correcto amortiguamiento y reducir significativamente la vida útil del nuevo amortiguador.
- Los topes y fuelles guardapolvo garantizan la protección del vástago y el correcto límite de carrera: su sustitución es esencial para preservar el rendimiento del sistema.



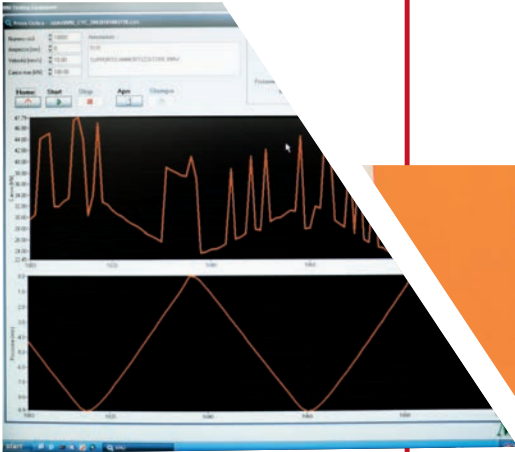
## ¿Por qué elegir Original Birth?

Elegir **Original Birth** significa confiar en una marca especializada en el aftermarket automotriz, capaz de ofrecer **soluciones técnicas fiables, eficientes y competitivas**.

Los **amortiguadores Original Birth Shock** están diseñados para satisfacer las necesidades del mercado aftermarket moderno, ofreciendo un equilibrio ideal entre **calidad, rendimiento y precio**.

**Ventajas de la gama:**

- Recambio diseñado para restaurar las **prestaciones OE**
- Altos estándares de calidad y rigurosos controles técnicos
- **Amplia cobertura** del parque automovilístico
- Excelente **relación calidad-precio**
- **Compatibilidad** con los principales sistemas de suspensión
- **Trazabilidad garantizada** gracias a la presencia de los lotes de producción y del marcado Original Birth directamente en el producto



### Pruebas cíclicas

#### Test

- **Probados hasta 8 millones de ciclos de compresión** para garantizar fiabilidad a largo plazo.
- Fuerza de carga aplicada superior a **100 kg**.
- **Pruebas de resistencia estructural hasta 3.000 kg** para verificar la robustez del componente.
- **Pruebas anticorrosión en niebla salina hasta 500 horas** para asegurar una alta resistencia a los agentes atmosféricos.
- Pruebas de funcionamiento a temperaturas de **-35°C a +90°C**.

### Pruebas de compresión

**¡No olvides!**

Además de los amortiguadores, **Original Birth** ofrece una amplia gama de productos: componentes para el sistema de refrigeración, dirección, suspensión, soportes, casquillos para motor y suspensión, caja de cambios, botas, ejes de transmisión, caja de dirección, bujes de rueda, pedales, válvulas EGR y muchos más.



**ACCEDI  
AI CATALOGHI  
COMPLETI**  
**ACCESS  
OUR FULL PRODUCT  
CATALOGS**