

**Astemo**

# TOKICO

**Amortiguadores Suspension**



# TOKICO

## Décadas de experiencia en equipos originales

Desde el establecimiento de Hitachi Astemo como fabricante de productos TOKICO, nuestros amortiguadores para motocicletas y turismos (vehículos de producción en serie y del mercado de posventa) han sido altamente evaluados por clientes de todo el mundo. Hemos perseguido una alta calidad y rendimiento en todos nuestros productos y superando los límites de la tecnología.

Como parte de estos esfuerzos, hemos suministrado productos a numerosas carreras, tanto de motos como de coches, donde cada 1/1000 de segundo cuenta, y nuestra capacidad técnica ha quedado demostrada con la obtención de títulos. Los amortiguadores TOKICO, que integran estas tecnologías, son suministrados a los clientes por Hitachi Astemo en todo el mundo.

TOKICO suministra más de 700 referencias para vehículos japoneses al mercado independiente de la Automoción. Con una cobertura de más de 2.800 vehículos diferentes, TOKICO suministra productos de suspensión para más de 48 millones de vehículos en la carretera y es un proveedor premium en productos de suspensión japoneses.

### 1) AMORTIGUADOR TIPO COIL OVER

U Series (tipo de gas)

Q Series (tipo aceite)

- Originalmente desarrollado por TOKICO (primero en el mundo: serie U).
- Mejor control del vehículo, mejor calidad de conducción y funcionamiento más silencioso eliminando la cavitación.



### 2) PUNTAL DE SUSPENSIÓN

A Series (tipo aceite)

B Series (tipo de gas)

- La comodidad y el control de la conducción están garantizados gracias al diseño de la suspensión MacPherson que se utiliza en la mayoría de los chasis de suspensión modernos.
- Restablece las fuerzas de amortiguación del equipo original asegurando un contacto consistente entre los neumáticos y la carretera y un manejo seguro del vehículo.



### 3) AMORTIGUADOR HIDRÁULICO

Serie 1000-6000 (tipo aceite)

- Mejora del confort de la conducción en condiciones severas, gracias a el exclusivo sistema de válvulas de disco de control de rebote y compresión de TOKICO.
- Funcionamiento suave y mayor durabilidad del amortiguador.
- Mejora del agarre a la carretera y de la estabilidad necesaria para la seguridad.







## 4) AMORTIGUADOR BITUBO

### Serie E (tipo de gas)

- Desarrollado originalmente por TOKICO (primero en el mundo).
- Mejor control del vehículo, mejor calidad de conducción y funcionamiento más silencioso por la eliminando de la cavitación.
- Mejora de la dinámica de conducción y mayor control del movimiento de la carrocería y los neumáticos.

## 5) CARTUCHO DE PUNTAL





### Serie S (tipo aceite)

### Serie Z (tipo de gas)

- Los cartuchos de puntal son la forma fácil y más eficaz de sustituir un puntal de suspensión con cartuchos.
- Aseguran una fuerza de amortiguación adecuada para un agarre activo en carretera y una excelente estabilidad de conducción en cualquier condición de la carretera.



## TOKICO PERFORMANCE AMORTIGUADORES

Serie	Estructura	Vehículo objetivo	Color de la carrocería	Características
 <b>Power X</b>	Tubo doble de aceite	SUV / Pick Up	Azul Claro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fuerza de amortiguación ajustada: 125% de rebote y 130% de compresión</li><li>• Cilindro de mayor tamaño</li><li>• Sistema de válvula inteligente</li></ul>
 <b>Alpha</b>	Tubo doble de gas	SUV / Pick Up	Azul	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fuerza de amortiguación ajustada: 125% de rebote y 130% de compresión</li><li>• Cilindro de mayor tamaño</li><li>• Sistema de válvula inteligente</li><li>• Sello especial para evitar fugas de aceite</li><li>• Estructura del cilindro TWIN-TUBE</li></ul>
 <b>Alpha +</b>	Tubo doble de gas	SUV / Pick Up	Blanco	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fuerza de amortiguación ajustada: 160% de rebote y 140% de compresión</li><li>• Tubo base un 20% más grande</li><li>• Núcleo del amortiguador extra duradero</li><li>• Sistema de válvula inteligente</li><li>• Sello especial para evitar fugas de aceite</li></ul>
 <b>S-plus</b>	Tubo doble de gas	PV	Blanco	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de válvula inteligente</li><li>• Fuerza de amortiguación ajustada: 180% de rebote y 150% de compresión</li></ul>

Los amortiguadores y puntales son una parte importante del sistema general de suspensión y dirección. Con el peso de los vehículos, como en los nuevos vehículos eléctricos (EV), los sistemas de suspensión están ganando importancia para la correcta gestión de su peso sobre la carrocería del vehículo.

Combinando las primeras letras de las palabras „Advanced Sustainable Technologies for Mobility“ para formar „Astemo“, el nuevo nombre describe claramente la misión de la empresa integrada: „proporcionar una vida de movilidad segura sostenible y confortable a través de tecnologías que contribuyan a una sociedad avanzada y sostenible“.

Hitachi Astemo, con su marca de suspensión TOKICO, se dedica a proporcionar tecnologías de vanguardia, un ejemplo de ello son nuestras soluciones para la suspensión semiactiva y activa, por las que Hitachi Astemo ha ya ha recibido varios proyectos de equipos originales para vehículos eléctricos, lo que demuestra que Hitachi Astemo es uno de los líderes mundiales en componentes para vehículos eléctricos (EV).

Siguiendo la línea de nuestro exitoso negocio para Equipo Original, la marca TOKICO se dedica a ser una de Las soluciones de alta calidad para el mercado independiente en el recambios de la automoción.

## ¿ SABÍAS ?

- ✓ Los amortiguadores OE, 1 de cada 5 coches nuevos son fabricados por Hitachi Astemo.
- ✓ Suministrando a todos los grandes OEM del mundo desde 1934.
- ✓ 13 fábricas en 7 países diferentes.
- ✓ Fabricados bajo normativas de calidad IATF-ISO.
- ✓ Entregas IAM a través de nuestro almacén central en Europa.
- ✓ Total de >700 números de piezas, que cubren más de 2.800 modelos de vehículos japoneses y 48 millones de vehículos en circulación en todo el mundo.

### Hitachi Astemo Aftermarket Germany GmbH

Eugen-Gerstenmaier-Str. 8  
32339 Espelkamp • Germany  
Tel: +49 (0) 5772 567 890  
E-Mail: [emea.af@hitachiastemo.com](mailto:emea.af@hitachiastemo.com)

PREMIER

TecDoc®  
DATA SUPPLIER