

HITACHI
Inspire the Next

TOKICO

Amortisseurs



TOKICO

Des décennies d'expérience dans l'équipement d'origine

Depuis la création d'Hitachi Astemo en tant que fabricant des produits TOKICO, nos amortisseurs pour les motos et les voitures particulières (véhicules de série et marché secondaire) ont été très appréciés par les clients du monde entier. Nous recherchons la haute qualité et la performance dans tous nos produits et repoussons les limites de la technologie.

Dans le cadre de ces efforts, nous avons fourni des produits lors de nombreuses courses de motos et de voitures où chaque millième de seconde compte, et nos capacités techniques ont été prouvées par des titres remportés. Les amortisseurs TOKICO, qui intègrent ces technologies, sont fournis aux clients par le réseau après-vente mondial d'Hitachi Astemo.

TOKICO fournit plus de 700 références pour les véhicules asiatiques sur le marché indépendant de l'après-vente automobile. Avec une couverture de plus de 2 800 modèles de véhicules différents, TOKICO fournit des produits de suspension pour plus de 48 millions de véhicules en circulation et est un fournisseur japonais de premier rang pour les produits de suspension.

1) AMORTISSEUR DE TYPE COIL OVER

Série U (type gaz)

Série Q (type huile)

- Développé à l'origine par TOKICO (premier au monde : série U).
- Meilleur contrôle du véhicule, qualité de conduite améliorée et fonctionnement plus silencieux grâce à l'élimination de la cavitation.



2) JAMBE DE FORCE DE SUSPENSION

Série A (type huile)

Série B (type gaz)

- La conception de la jambe de force MacPherson, utilisée dans la plupart des châssis modernes, améliore le confort et le contrôle de la conduite.
- Elle rétablit les forces d'amortissement de l'équipement d'origine, assurant un contact constant entre le pneu et la route et une conduite sûre du véhicule.



3) AMORTISSEUR HYDRAULIQUE

Série 1000- 6000 (type huile)

- Confort de conduite amélioré dans des conditions de conduite difficiles, grâce au système unique de valve à disque de contrôle de la compression et du rebond de TOKICO qui s'adapte automatiquement à toutes les conditions de conduite.
- Fonctionnement en douceur et plus grande durabilité de l'amortisseur.
- Amélioration de la tenue de route et de la stabilité nécessaire à la sécurité.





4) AMORTISSEUR À DOUBLE TUBE

Série E (type gaz)

- Développé à l'origine par TOKICO (premier au monde).
- Meilleur contrôle du véhicule, meilleure qualité de conduite et fonctionnement plus silencieux grâce à l'élimination de la cavitation.
- Amélioration de la dynamique de conduite et du contrôle des mouvements de la carrosserie et des pneus.

5) CARTOUCHE DE JAMBE DE FORCE





Série S (type huile)

Série Z (type gaz)

- Les cartouches de jambe de force sont le moyen le plus simple et le plus efficace de remplacer une jambe de force à suspension par des cartouches.
- Elles garantissent une force d'amortissement appropriée pour une tenue de route active et une excellente stabilité de conduite dans toutes les conditions routières.



AMORTISSEURS DE PERFORMANCE TOKICO

Séries	Structure	Véhicule cible Sensation et modes de conduite	Couleur du corps	Caractéristiques „Spécification Force d'amortissement réactivité“
Power X 	Twin tube Oil	SUV / Pick Up	Bleu clair	<ul style="list-style-type: none">• Force d'amortissement ajustée: 125% de rebond et 130% de compression• Taille des cylindres élargie• Système de valve intelligent
Alpha 	Twin tube Gas	SUV / Pick Up	Bleu	<ul style="list-style-type: none">• Force d'amortissement ajustée: 125% de rebond et 130% de compression• Cylindre agrandi• Système de valve intelligent• Joint spécial pour éviter les fuites d'huile• Structure du cylindre TWIN-TUBE
Alpha + 	Twin tube Gas	SUV / Pick Up	Blanc	<ul style="list-style-type: none">• Force d'amortissement ajustée: 160% de rebond et 140% de compression• Tube de base 20% plus grand• Noyau d'amortisseur extra durable• Système de valve intelligent• Joint spécial pour éviter les fuites d'huile
S-plus 	Twin tube Gas	PV	Blanc	<ul style="list-style-type: none">• Système de valve intelligent• Force d'amortissement ajustée: 180% de rebond et 150% de compression

Les amortisseurs et les semelles de suspension constituent un élément important du système global de suspension et de direction. Avec l'augmentation du poids des véhicules, tels que les nouveaux véhicules électriques, les systèmes de suspension prennent de plus en plus d'importance pour la bonne gestion du poids du véhicule.

En combinant les premières lettres des mots „**A**dvanced **S**ustainable **T**echnologies for **M**obility“ pour former „Astemo“, le nouveau nom décrit clairement la mission de la société intégrée : „Fournir une vie de mobilité sûre, durable et confortable grâce à des technologies qui contribuent à une société avancée et durable“.

Hitachi Astemo, avec sa marque TOKICO Suspension, se consacre à la fourniture de technologies de pointe, un exemple parfait étant nos solutions de suspension semi-active et active, pour lesquelles Hitachi Astemo s'est déjà vu attribuer plusieurs projets OE pour les véhicules électriques, prouvant ainsi qu'Hitachi Astemo est l'un des leaders mondiaux en matière de composants pour véhicules électriques.

Dans la lignée de nos activités fructueuses dans le domaine de l'équipement d'origine, la marque TOKICO a pour vocation de devenir un fournisseur de solutions de haute qualité pour le marché indépendant de l'après-vente automobile.

LE SAVIEZ-VOUS ?

- ✓ Les amortisseurs d'origine d'une voiture neuve sur cinq sont fabriqués par Hitachi Astemo.
- ✓ Fournisseur de tous les grands équipementiers dans le monde depuis 1934.
- ✓ 13 usines dans 7 pays différents.
- ✓ Fabricant répondant aux normes ISO IATF.
- ✓ Livraisons IAM via notre entrepôt central en Europe.
- ✓ Au total, plus de 700 numéros de pièces, couvrant plus de 2 800 modèles de véhicules japonais et 48 millions de véhicules en circulation dans le monde.

Hitachi Astemo Aftermarket Germany GmbH

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

