Suspentes antivibratiles ST + Sylomer®

Suspentes antivibratiles à ressort et Sylomer® à faible fréquence propre. Isolation vibratoire haute performance pour les équipements techniques suspendus.



Les **suspentes antivibratiles ST + Sylomer® d'AMC-MECANOCAUCHO®** sont conçues pour les applications nécessitant un niveau élevé d'isolation des vibrations et du bruit solidien.

La combinaison d'un **ressort métallique à faible rigidité** et du **Sylomer®** permet d'obtenir des **fréquences propres de 3 à 4 Hz**, assurant une isolation vibratoire efficace même à basses fréquences d'excitation.

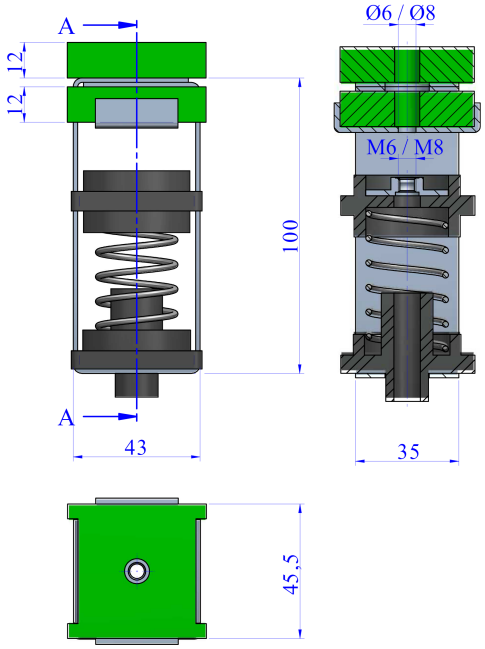
Elles sont particulièrement adaptées à la suspension des **équipements CVC, conduits, tuyauteries et autres installations techniques**, notamment lorsque les vitesses de fonctionnement se situent entre **600 et 1 000 tr/min**.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 16/11/2026.

Plans

ST + Sylomer ST-5 / ST + Sylomer ST-10 / ST + Sylomer ST-20 / ST + Sylomer ST-30 / ST + Sylomer ST-60

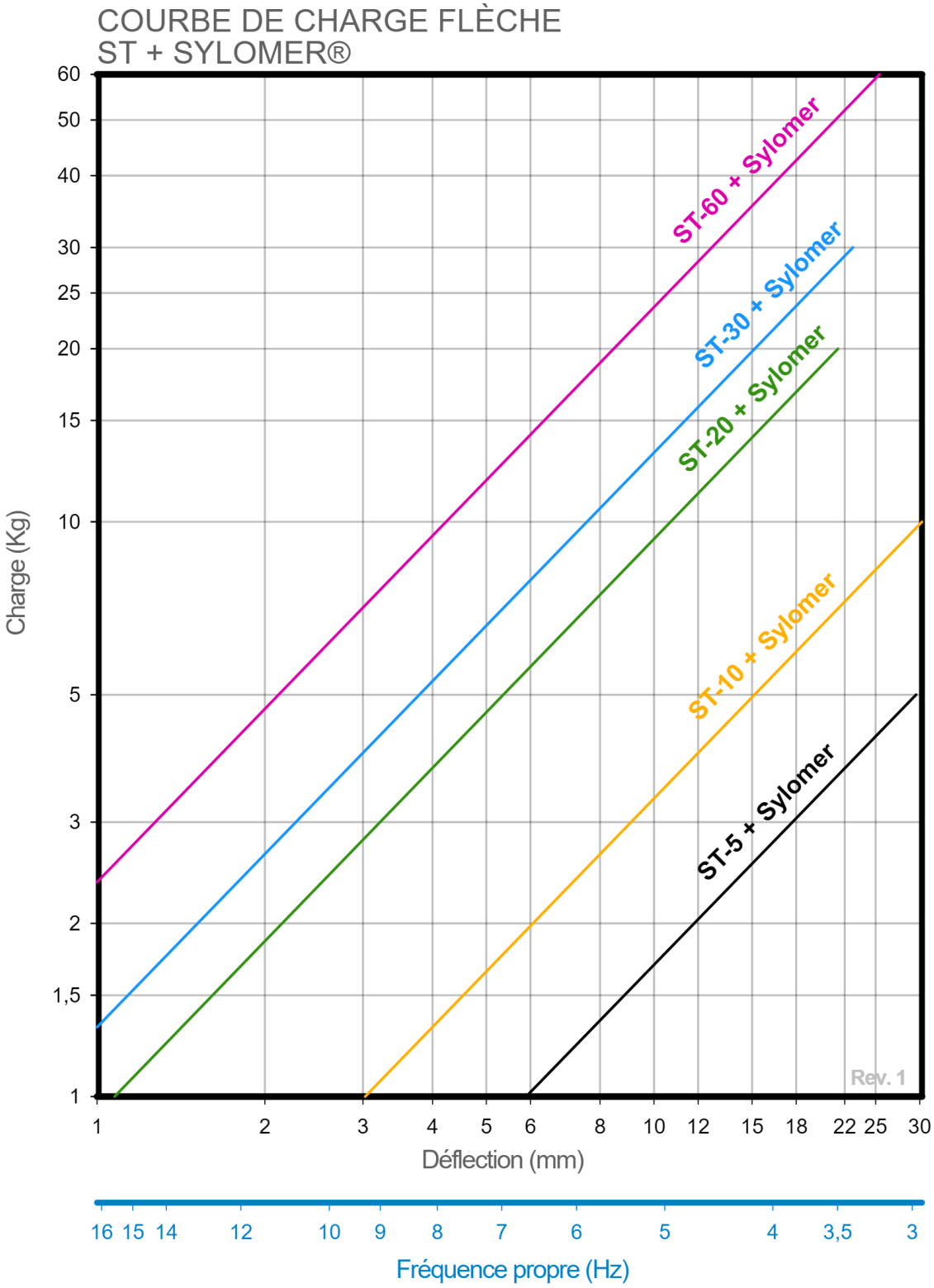


Type	Charge Max. Permanente (kg)	Couleur Ressorts	Code	M	Poids(kg)
ST + Sylomer ST-5	5	Silver	23425	M6	0.198
			23336	M8	0.198
ST + Sylomer ST-10	10	White	23398	M6	0.198
			23446	M8	0.198
ST + Sylomer ST-20	20	Yellow	23420	M6	0.198
			23447	M8	0.198
ST + Sylomer ST-30	30	Blue	23400	M6	0.198
			23338	M8	0.198
ST + Sylomer ST-60	60	Magenta	23397	M6	0.198
			23340	M8	0.198

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 16/11/2026.

Propriétés élastiques



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 16/11/2026.

Caractéristiques techniques

La conception de ces **suspentes antivibratiles** comprend :

1. Des **pièces métalliques avec sécurité mécanique anti-arrachement**, assurant la retenue de la suspente.
2. Un **élément en caoutchouc moulé intégrant une butée de fin de course**, qui limite le déplacement en cas de surcharge occasionnelle.
3. Un **ressort hélicoïdal en acier** constituant le premier étage d'isolation et permettant d'obtenir une **faible fréquence propre** de la suspente antivibratile.
4. Une **couche de Sylomer®** destinée à isoler les **moyennes et hautes fréquences** susceptibles d'être transmises à travers le ressort hélicoïdal.

Ces suspentes sont disponibles avec **différents types de ressorts hélicoïdaux** afin de s'adapter aux différentes charges d'application, avec une **plage de charge comprise entre 5 et 60 kg par suspente**.

Avantages

Isolation améliorée

Il offre une isolation améliorée par rapport aux supports antivibratoires classiques de géométrie similaire.

Intègre l'élastomère Sylomer®, très efficace pour l'isolation des hautes et basses fréquences

Le Sylomer® offre une isolation élevée sur une large plage de fréquences et se montre particulièrement efficace sur les hautes fréquences, ce qui permet d'éliminer efficacement la transmission des bruits solidiens.

Installation simple

Ce support ne nécessite pas d'adaptations importantes de la structure pour son installation.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 16/11/2026.