

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 solide.

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**.

Plans

ST + Sylomer ST-5

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

Type	Charge Max. Permanente (kg)	Couleur Ressorts	Code	M	Poids(kg)
ST + Sylomer ST-10	10	White	23398	M6	0.198
			23446	M8	0.198

ST + Sylomer ST-20

Type	Charge Max. Permanente (kg)	Couleur Ressorts	Code	M	Poids(kg)
ST + Sylomer ST-20	20	Yellow	23420	M6	0.198
			23447	M8	0.198

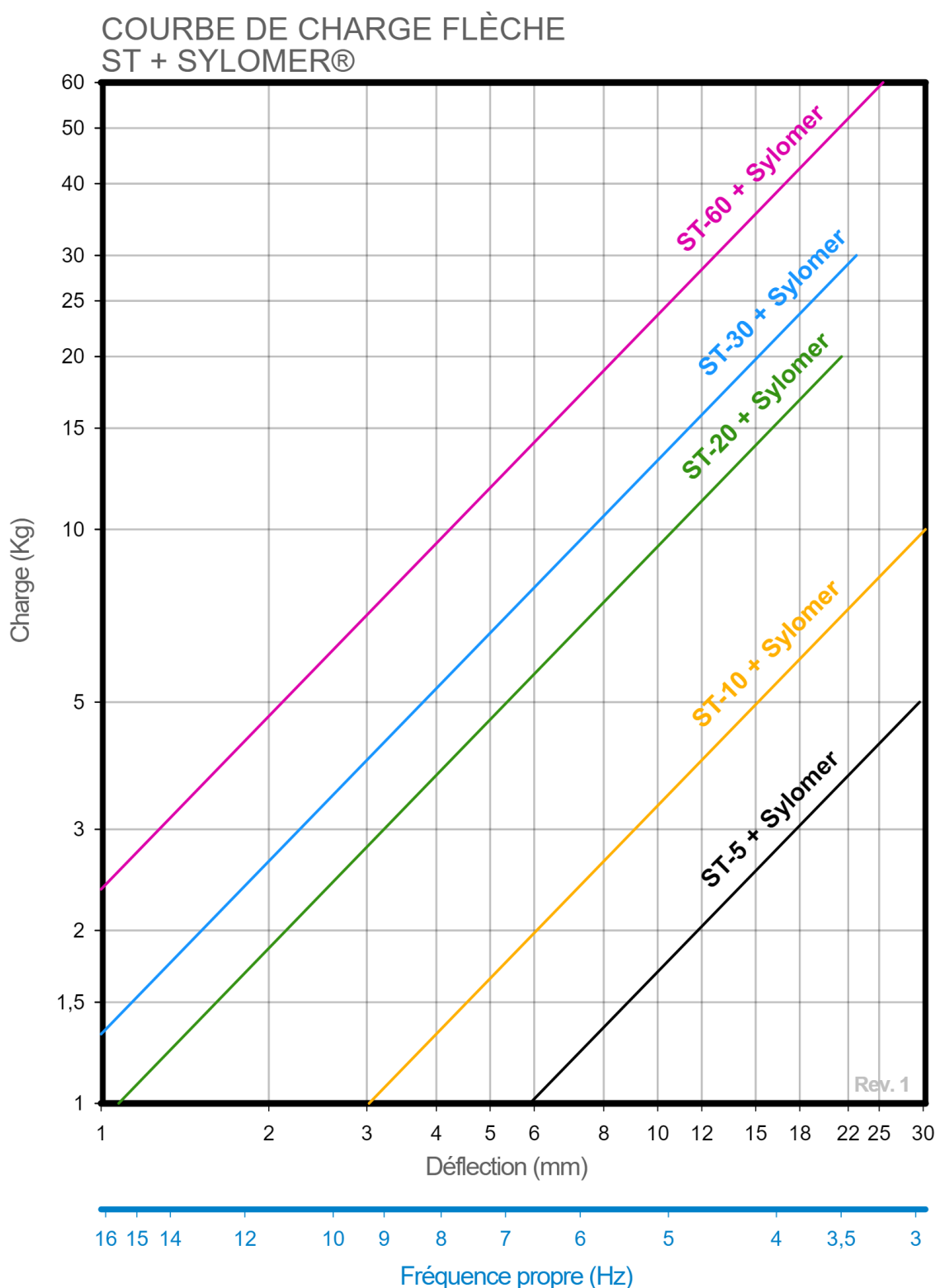
ST + Sylomer ST-30

Type	Charge Max. Permanente (kg)	Couleur Ressorts	Code	M	Poids(kg)
ST + Sylomer ST-30	30	Blue	23400	M6	0.198
			23338	M8	0.198

ST + Sylomer ST-60

Type	Charge Max. Permanente (kg)	Couleur Ressorts	Code	M	Poids(kg)
ST + Sylomer ST-60	60	Magenta	23397	M6	0.198
			23340	M8	0.198

Propriétés élastiques



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**.

