Boîte à Ressort antisismique 6V-SH

Boîte à ressort antisismique à six ressorts et grande déflexion statique, conçue pour atteindre une fréquence propre jusqu'à 3 Hz et supporter des charges élevées.



La **boîte à ressort antisismique 6V-SH AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour les équipements nécessitant une **capacité de charge élevée et une isolation vibratoire performante à basse fréquence**, associées à une protection mécanique en conditions sismiques.

Grâce à une **déflexion statique pouvant atteindre 50 mm (2 pouces)**, les ressorts permettent d'obtenir des **fréquences propres pouvant descendre jusqu'à 3 Hz**, assurant ainsi une isolation efficace des équipements fonctionnant à basse vitesse ou générant des vibrations de très basse fréquence.

Sa configuration à **six ressorts métalliques** permet de supporter des charges élevées tout en conservant la grande déflexion nécessaire à une isolation efficace des basses fréquences.

Une **couche de Sylomer®** complète l'action des ressorts en réduisant la transmission des **moyennes et hautes fréquences** susceptibles de se propager à travers les ressorts métalliques. La combinaison **ressorts + Sylomer®** permet ainsi d'assurer une isolation vibratoire efficace sur une large plage de fréquences.

La boîte à ressort intègre également un **système de mise à niveau** et une **base en caoutchouc antidérapante**. En cas de sollicitations exceptionnelles ou sismiques, le **système de retenue antisismique intégré** limite les déplacements excessifs de l'équipement tout en permettant les mouvements nécessaires à l'isolation vibratoire en fonctionnement normal.

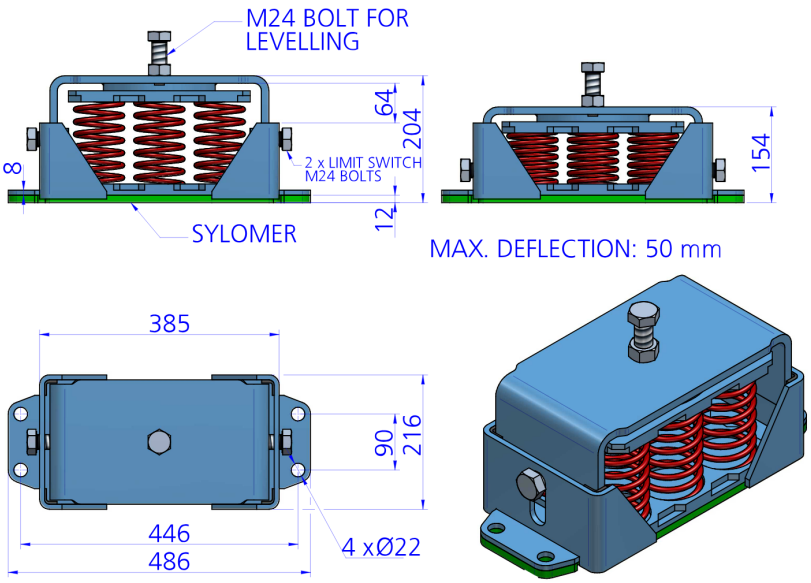
La gamme 6V-SH est particulièrement adaptée aux **équipements CVC, groupes frigorifiques, centrales de traitement d'air, pompes, ventilateurs, compresseurs, groupes électrogènes et autres équipements techniques lourds**.

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

6V-SH ANTISISMIQUE + SYLOMER

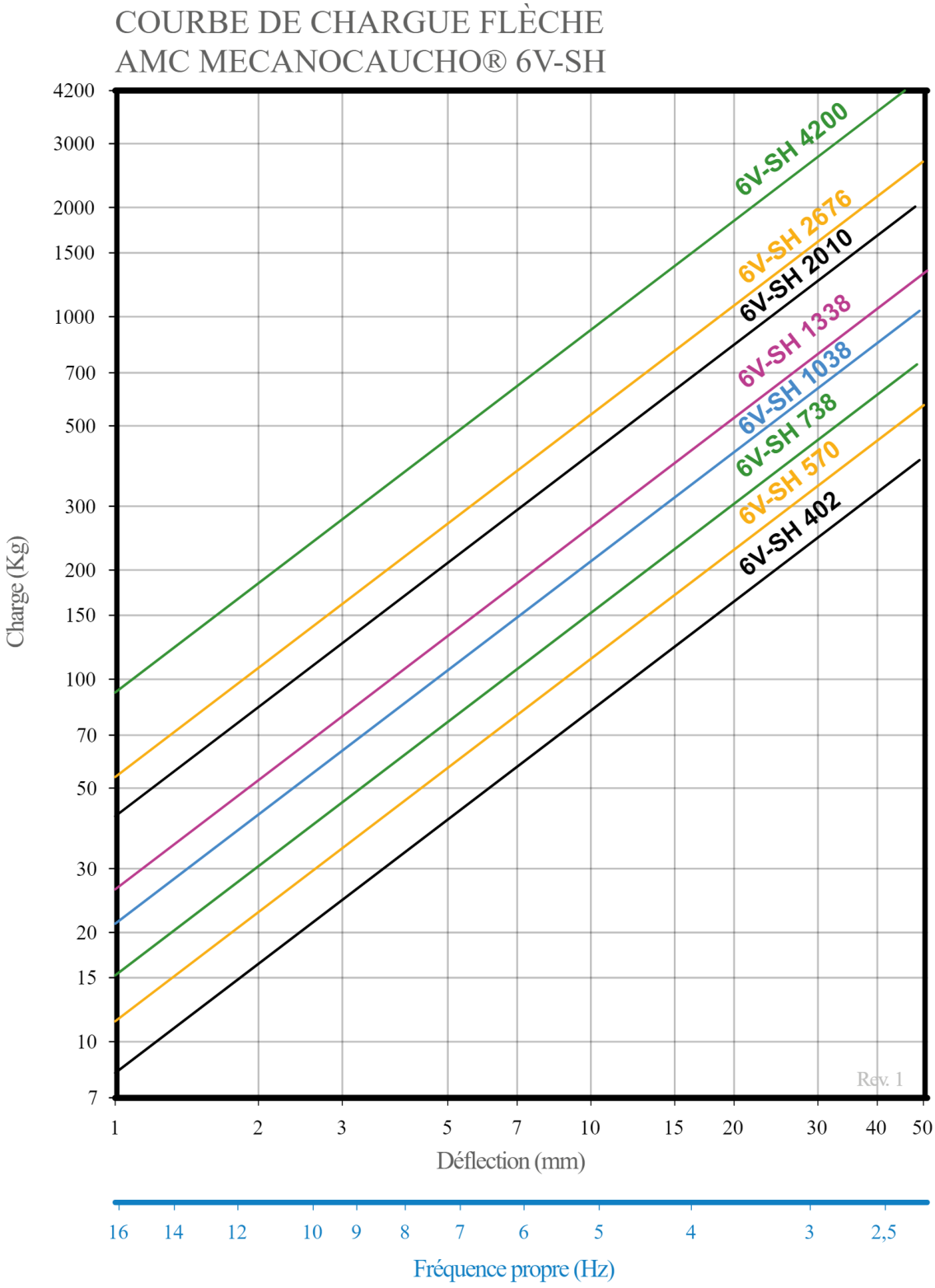


Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	Poids(kg)
6V-SH ANTISISMIQUE + SYLOMER	20861	BLUE	402	80	30.076
	20862	WHITE	570	112	30.418
	20863	BLACK	738	149	30.562
	20864	BEIGE	1038	208	31.102
	20865	RED	1338	258	33.328
	20866	GREY	2010	410	34.534
	20867	GREEN	2676	527	36.13
	20868	BROWN	4200	902	36.13

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

Ces **boîtes à ressorts** permettent d'atteindre de **faibles fréquences propres, comprises entre 3 et 5 Hz**. La combinaison du **ressort et du Sylomer®** permet d'obtenir un niveau élevé d'isolation vibratoire aux **basses et moyennes fréquences**.

Les courbes présentent l'évolution de la **déflexion et de la fréquence propre en fonction de la charge appliquée au ressort**.

Avantages

Installation simple

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

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.

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.