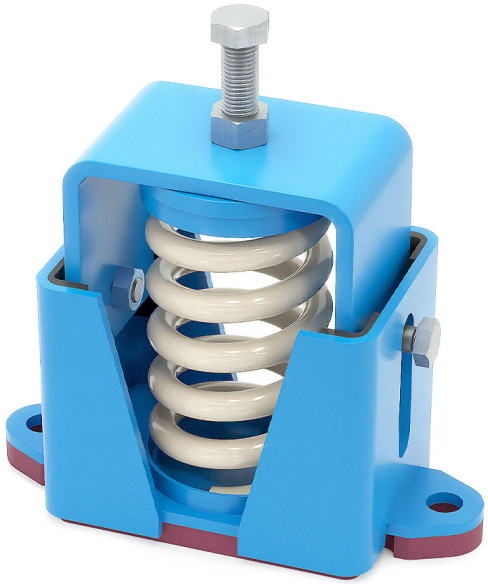
Boîte à Ressort antisismique 1V-SH

Boîte à ressort antisismique à grande déflexion statique, conçue pour atteindre une fréquence propre jusqu'à 3 Hz et assurer une isolation vibratoire performante à basse fréquence.



La **boîte à ressort antisismique 1V-SH AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour les équipements nécessitant une **isolation vibratoire performante à basse fréquence**, associée 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.

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 **ressort + 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** permettant un réglage précis de la hauteur de l'équipement ainsi qu'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.

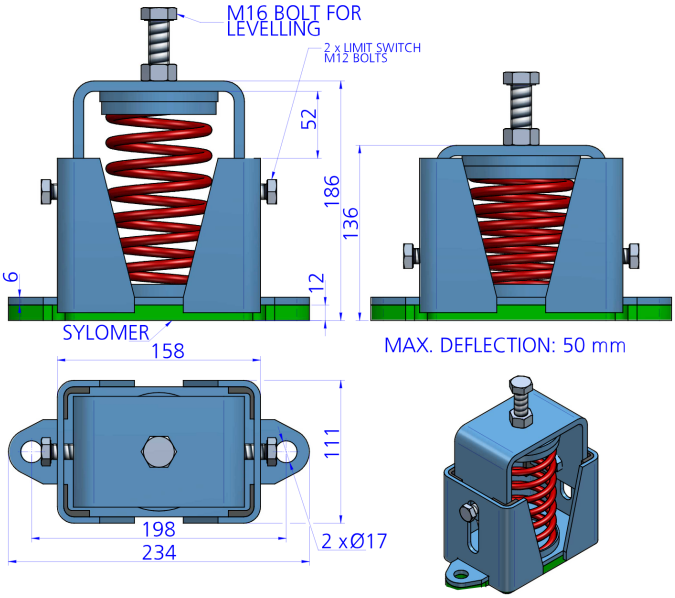
La gamme 1V-SH est particulièrement adaptée aux **équipements CVC, groupes frigorifiques, centrales de traitement d'air, pompes, ventilateurs, compresseurs et groupes électrogènes** nécessitant une isolation vibratoire performante à très basse fréquence.

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 15/11/2026.

Plans

1V-SH ANTISISMIQUE + SYLOMER

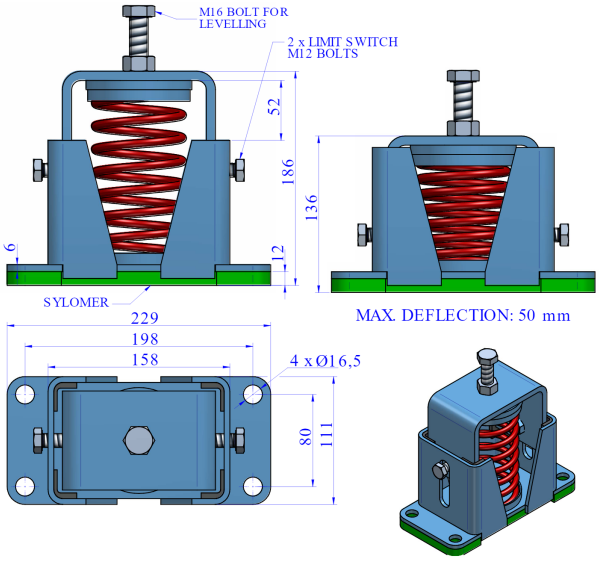


Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	Poids(kg)
1V-SH ANTISISMIQUE + SYLOMER	20653	BLUE	67	13	5.759
	20654	WHITE	95	19	5.816
	20655	BLACK	123	25	5.84
	20656	BEIGE	173	35	5.93
	20657	RED	223	43	6.301
	20658	GREY	335	68	6.502
	20659	GREEN	446	88	6.768
	20661	BROWN	700	150	6.768

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 15/11/2026.

1V-SH ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trous

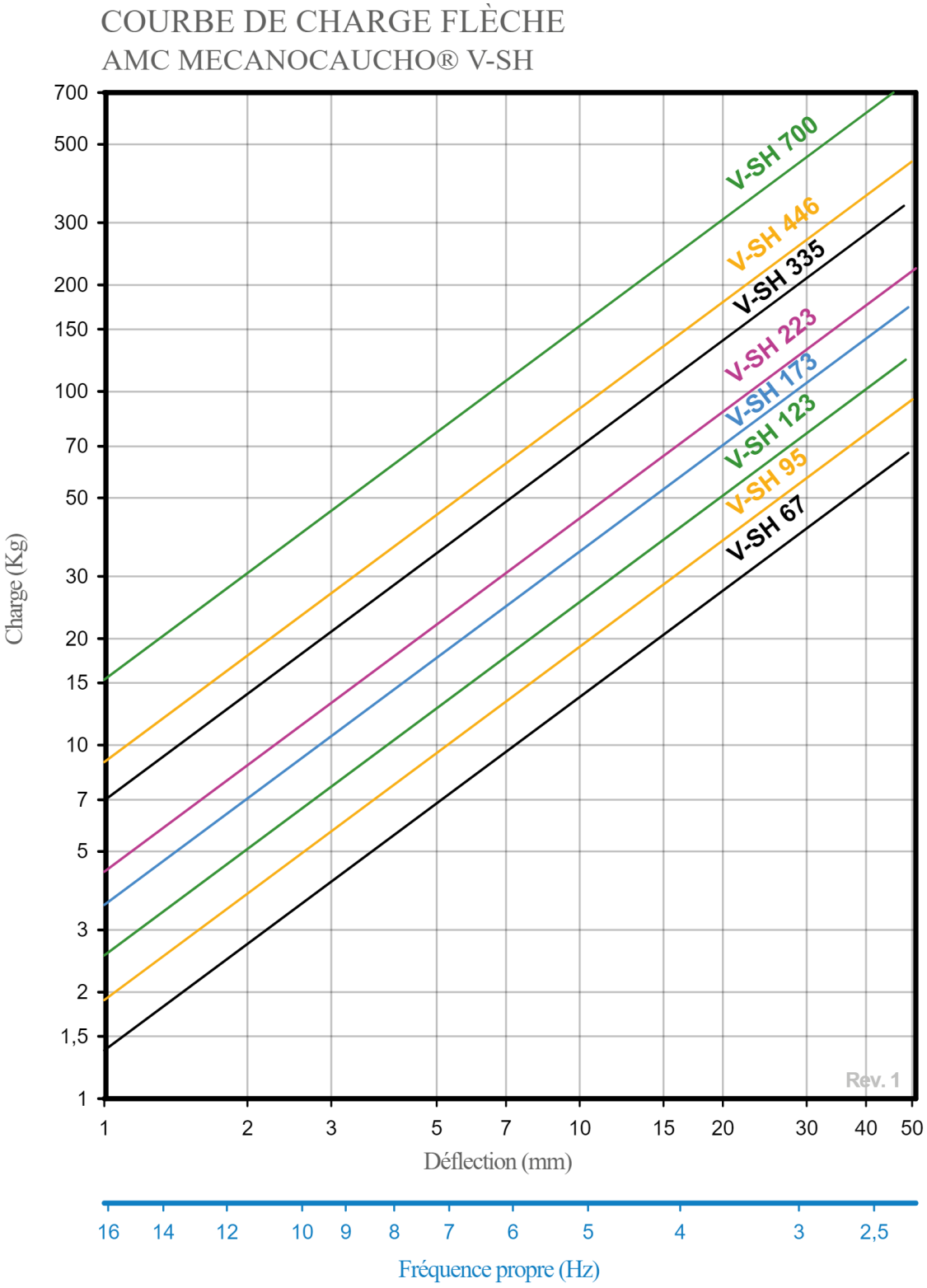


Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	Poids(kg)
1V-SH ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trous	21568	BLUE	67	13	5.996
	21569	WHITE	95	19	6.046
	21570	BLACK	123	25	6.076
	21571	BEIGE	173	35	6.166
	21572	RED	223	43	6.626
	21573	GREY	335	68	6.836
	21574	GREEN	446	88	7.036
	21575	BROWN	700	150	7.036

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 15/11/2026.

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 15/11/2026.

Caractéristiques techniques

Les montures sont en mesure d'atteindre des fréquences naturelles basses de 2 à 5 Hz. Le ressort combiné avec sylomer ® est en mesure de fournir une isolation élevée à basses et moyennes fréquences.

Les courbes montrent la déviation des fréquences propres et en fonction de la charge du ressort. Plage de fonctionnement de température de -30 à 70 °. À court terme pour des températures plus élevées sont possibles.

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 15/11/2026.