Boîte à Ressort antisismique 9V-SH

Boîte à ressort antisismique à neuf ressorts, avec une déflexion statique jusqu'à 50 mm (2 pouces) et une fréquence propre pouvant descendre jusqu'à 3 Hz, pour les charges élevées.



La **boîte à ressort antisismique 9V-SH AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour les équipements nécessitant une **grande capacité de charge, une isolation vibratoire performante à basse fréquence et 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 **neuf ressorts métalliques** permet de supporter des charges élevées tout en conservant la grande déflexion nécessaire à l'isolation des basses fréquences.

Un **système de mise à niveau intégré** facilite le réglage de l'équipement. Une **couche de Sylomer® placée sous la boîte à ressort** contribue également à réduire la transmission des **moyennes et hautes fréquences** susceptibles de se propager à travers les ressorts métalliques.

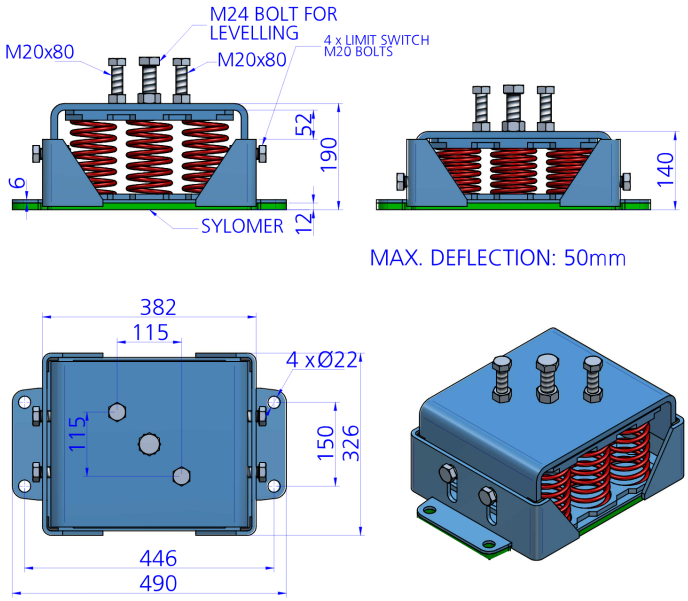
Le **système de retenue antisismique intégré** limite les déplacements excessifs de l'équipement lors de sollicitations sismiques, tout en permettant les mouvements nécessaires à l'isolation vibratoire en fonctionnement normal.

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

9V-SH ANTISISMIQUE + SYLOMER

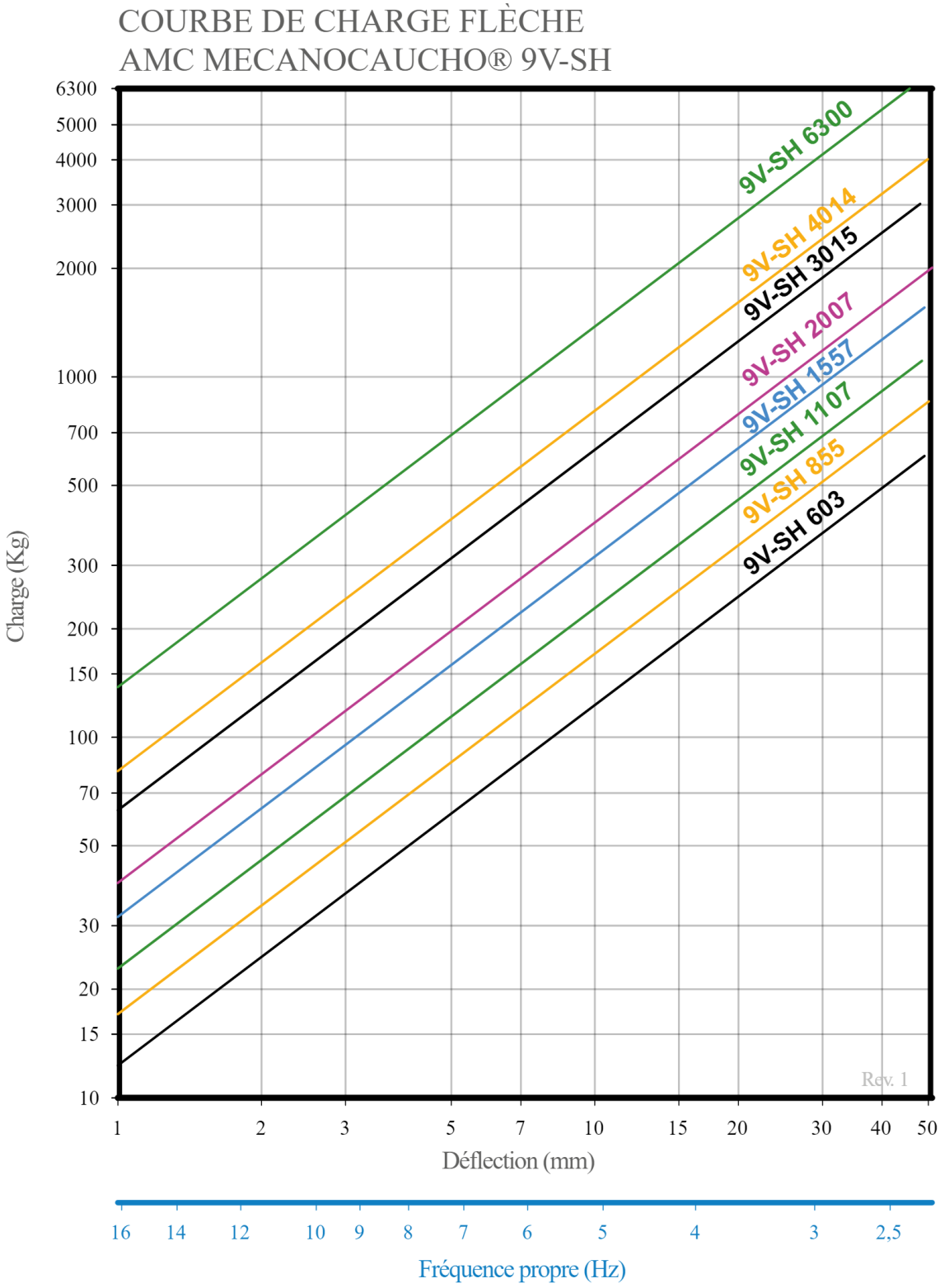


Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	Poids(kg)
9V-SH ANTISISMIQUE + SYLOMER	20887	BLUE	603	121	46.273
	20888	WHITE	855	167	46.786
	20889	BLACK	1107	224	47.002
	20890	BEIGE	1557	311	47.812
	20891	RED	2007	387	51.151
	20892	GREY	3015	616	52.96
	20893	GREEN	4014	790	55.354
	20900	BROWN	6300	1353	55.354

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.