Boîte à ressort 6V-SH

Boîte à ressort ouverte à grande déflexion pour l'isolation vibratoire à très basse fréquence. Déflexion statique jusqu'à 50 mm (2 pouces) et fréquence propre pouvant descendre jusqu'à 3 Hz.



La **boîte à ressort 6V-SH AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour les applications nécessitant une **isolation vibratoire à très basse fréquence** et une capacité de charge élevée.

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 particulièrement efficace des équipements fonctionnant à basse vitesse ou générant des vibrations de très basse fréquence.

Sa conception ouverte ne comporte **aucun confinement latéral**. Une attention particulière doit donc être portée à la **stabilité de l'équipement et à la position de son centre de gravité**.

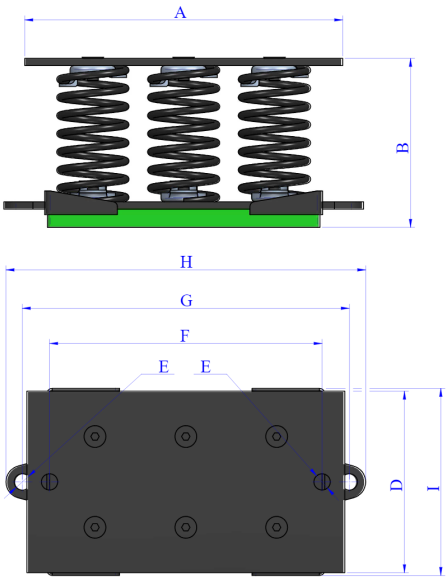
La boîte à ressort intègre un **système de nivellement** et une **semelle en Sylomer®**, qui complète l'action des ressorts en améliorant l'isolation des vibrations à moyennes et hautes fréquences.

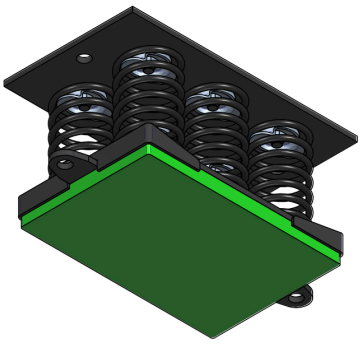
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

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



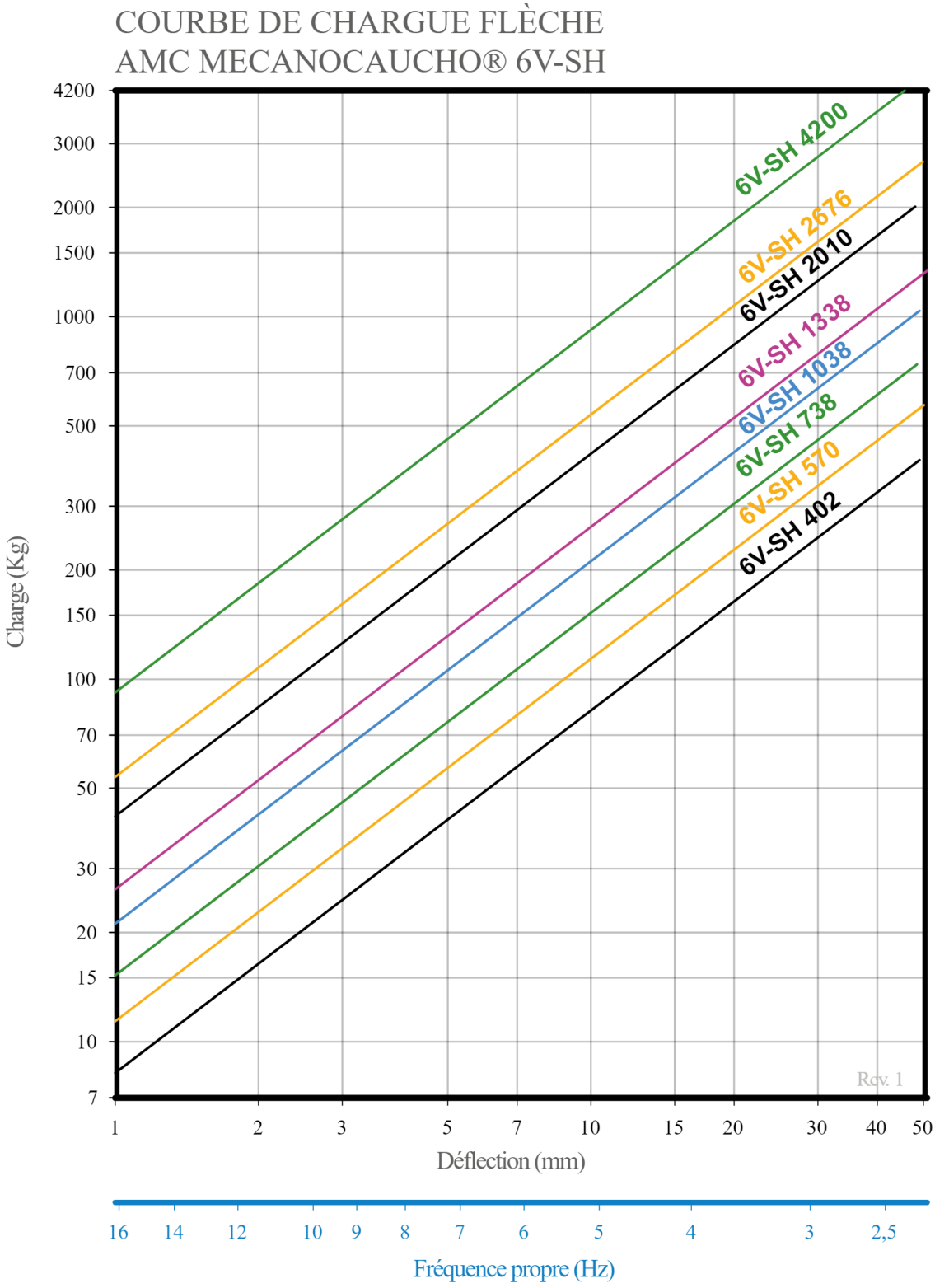


Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Poids(kg)
6V-SH	21050	BLUE	402	80	350	180	200	18	300	360	396	206	13.87
	21051	WHITE	570	112	350	180	200	18	300	360	396	206	14.212
	21052	BLACK	738	149	350	180	200	18	300	360	396	206	14.356
	21053	BEIGE	1038	208	350	180	200	18	300	360	396	206	14.896
	21054	RED	1338	258	350	180	200	18	300	360	396	206	17.122
	21055	GREY	2010	410	350	180	200	18	300	360	396	206	18.328
	21056	GREEN	2676	527	350	180	200	18	300	360	396	206	19.924
	21059	BROWN	4200	902	350	180	200	18	300	360	396	206	19.924

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

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 16/11/2026.