Boîte à Ressort 6V-SR

Boîte à Ressort haute capacité avec semelle Sylomer®, offrant une déflexion statique jusqu'à 30 mm (1,2 pouce) et une fréquence propre pouvant descendre jusqu'à 4 Hz.



La **Boîte à Ressort 6V-SR AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour l'**isolation vibratoire des machines et équipements à charge élevée**, nécessitant une faible fréquence propre et une isolation efficace des vibrations à basse fréquence.

Grâce à une **déflexion statique pouvant atteindre 30 mm (1,2 pouce)**, les ressorts permettent d'obtenir des **fréquences propres pouvant descendre jusqu'à 4 Hz**, assurant ainsi une isolation efficace des vibrations à basse fréquence.

Un **système de nivellement intégré** facilite le réglage de la hauteur et la mise à niveau de l'équipement lors de l'installation.

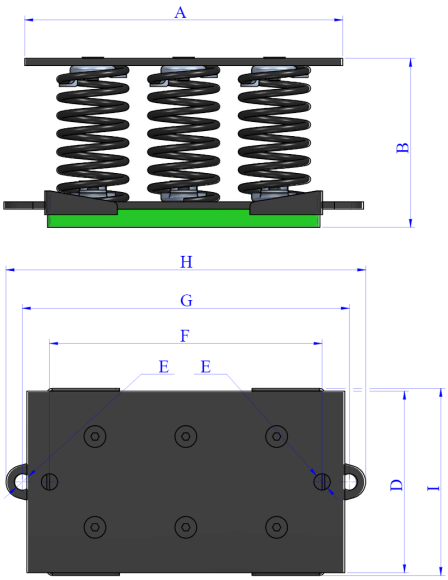
La Boîte à Ressort 6V-SR est équipée en standard d'une **semelle en Sylomer®**, qui complète l'action des ressorts en réduisant la transmission des **moyennes et hautes fréquences susceptibles de se propager à travers les ressorts métalliques**. La combinaison **ressorts + Sylomer®** permet ainsi d'obtenir une isolation vibratoire efficace sur une plage de fréquences plus étendue.

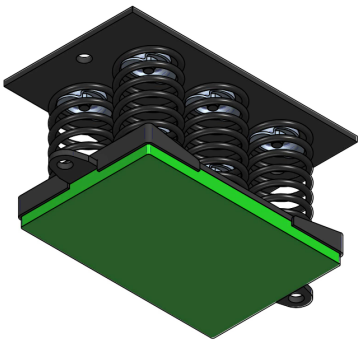
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

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-SR



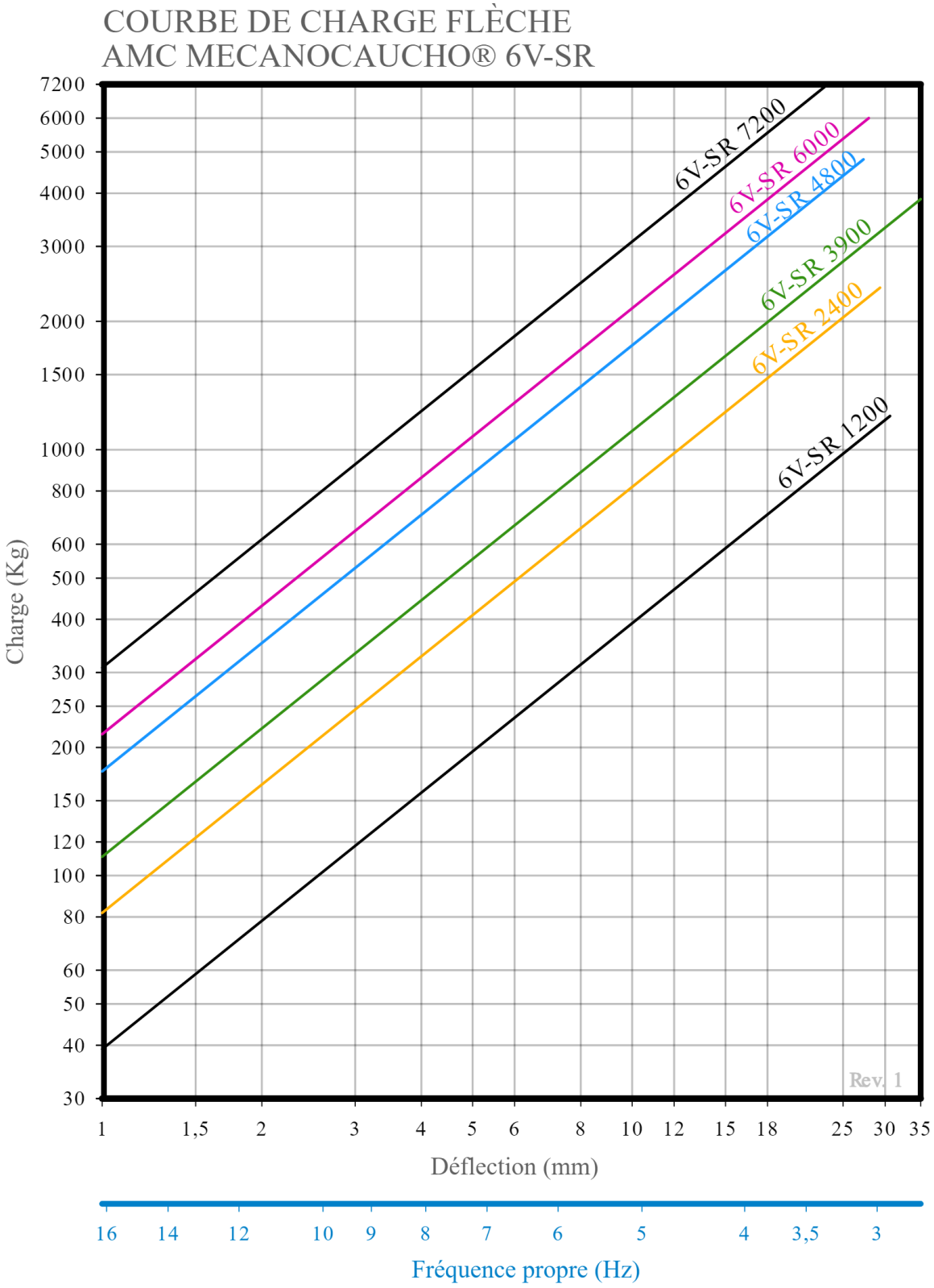


Type	Code	Charge Max.(kg)	Couleur Ressorts	K (N/mm)	A(mm)	B(mm)	D (mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Poids(kg)
6V-SR	21330	1200	BLACK	384	350	180	200	18	300	360	396	206	18.443
	21331	2400	BLACK	802	350	180	200	18	300	360	396	206	18.443
	21101	3900	BLACK	1086	350	180	200	18	300	360	396	206	19.75
	21102	4800	BLACK	1724	350	180	200	18	300	360	396	206	19.9
	21103	6000	BLACK	2107	350	180	200	18	300	360	396	206	21.73
	21104	7200	BLACK	3020	350	180	200	18	300	360	396	206	22.174

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.