Boîtes à Ressort antisismiques préchargeables 4V-SX

Boîtes à ressort antisismiques préchargeables avec une déflexion statique jusqu'à 76 mm (3 pouces), permettant d'atteindre une fréquence propre d'environ 2 Hz.



Les **boîtes à ressort antisismiques préchargeables 4V-SX AMC-MECANOCAUCHO®** sont conçues pour les applications nécessitant une **isolation vibratoire très performante à basse fréquence**, associée à une **sécurité mécanique en conditions sismiques**.

Grâce à une **déflexion statique pouvant atteindre 76 mm (3 pouces)**, les ressorts permettent d'obtenir une **fréquence propre d'environ 2 Hz**, assurant ainsi un niveau d'isolation très élevé des vibrations à basse fréquence.

Le **système de précharge réglable** facilite l'installation en maintenant la boîte à ressort à une hauteur prédéfinie avant la mise en charge. Cette conception permet d'éviter les **affaissements brusques de l'équipement** lors de l'installation et facilite la mise à niveau du système.

Une couche de **Sylomer®** contribue à réduire 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 très large plage de fréquences.

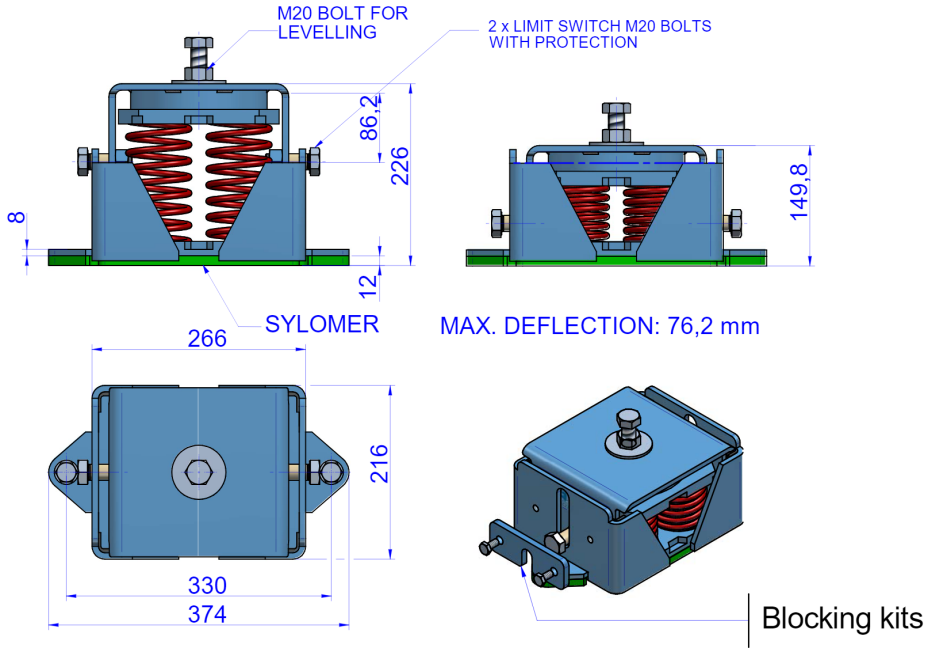
Le **système de retenue antisismique intégré** limite les déplacements excessifs de l'équipement lors de sollicitations exceptionnelles, tout en permettant les mouvements nécessaires à l'isolation vibratoire en fonctionnement normal.

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

4V-SX ANTISISMIQUE PRÉCHARGEABLE + SYLOMER®

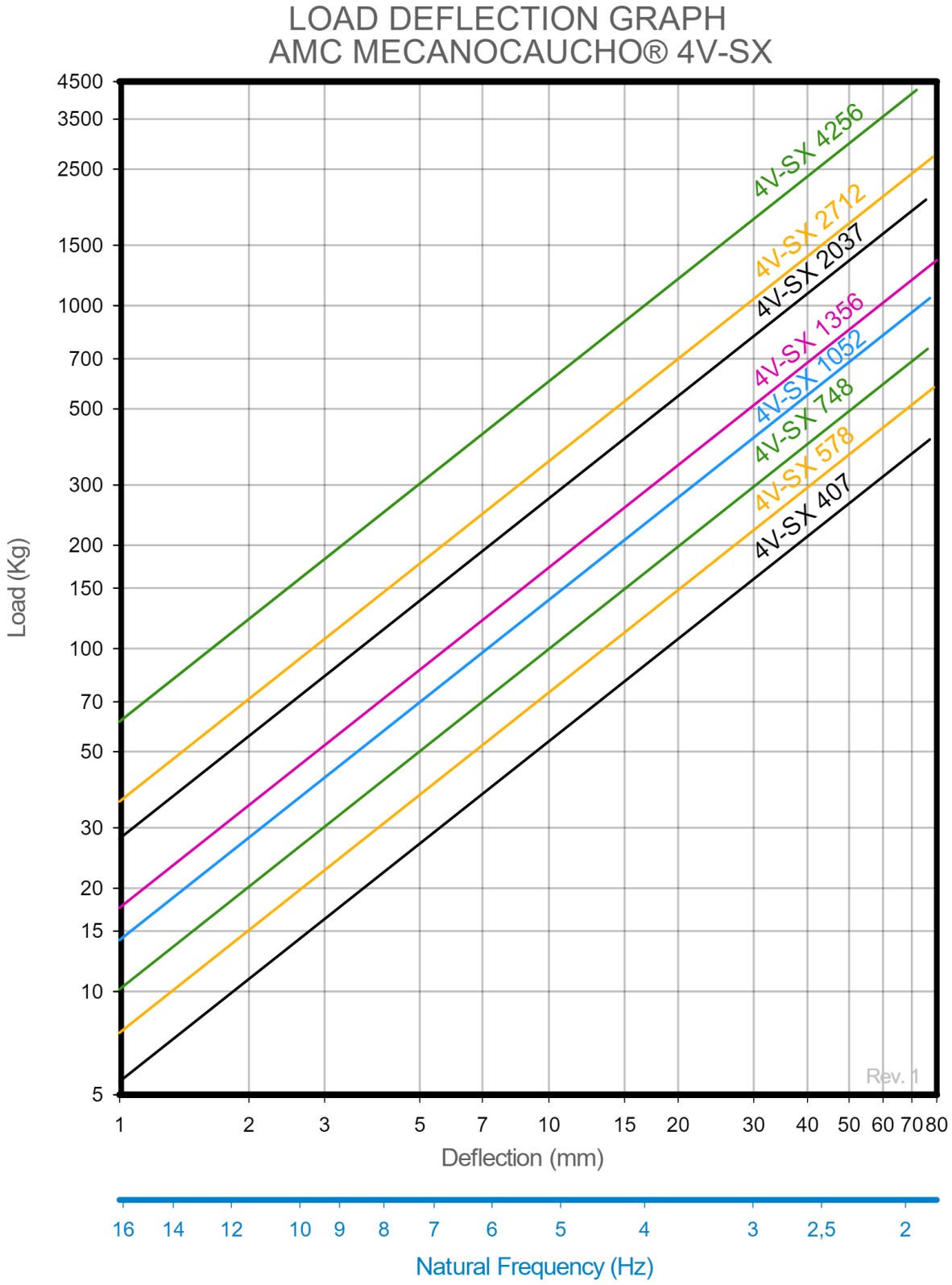


Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	Poids(kg)
4V-SX ANTISISMIQUE PRÉCHARGEABLE + SYLOMER®	20802	BLUE	407	53,6	32
	20803	WHITE	578	74,4	32
	20804	BLACK	748	99,6	32
	20805	BEIGE	1052	138,4	32
	20806	RED	1356	172	32
	20800	GREY	2037	273,6	32
	20807	GREEN	2712	351,2	32
	20808	BROWN	4256	601,2	32

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

Cette gamme de supports comprend:

- Un ressort de grande élasticité et très faible fréquence naturelle.
- Un système de nivellement incorporé.
- Un système de précharge incorporé.
- Une base Sylomer® pour isoler les fréquences moyennes-hautes.

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.