Boîte à Ressort antisismique 2V-SR

Boîte à ressort antisismique à deux ressorts pour charges élevées, avec isolation vibratoire à basse fréquence, retenue mécanique intégrée et couche de Sylomer®.



La **boîte à ressort antisismique 2V-SR AMC-MECANOCAUCHO®** intègre **deux ressorts métalliques à grande déflexion** et est conçue pour les équipements nécessitant une **capacité de charge élevée**, une **isolation vibratoire performante à basse fréquence** et une protection mécanique en conditions sismiques.

Les deux ressorts permettent d'augmenter la **capacité de charge** tout en conservant une **faible fréquence propre**, afin de réduire efficacement la transmission des vibrations à basse fréquence de l'équipement vers la structure.

Une **couche de Sylomer®** complète l'action des ressorts en réduisant la transmission des **moyennes et hautes fréquences**, permettant ainsi d'obtenir une isolation vibratoire efficace sur une plage de fréquences plus large.

La boîte à ressort intègre également un **système de mise à niveau** pour faciliter le 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 en fonctionnement normal les mouvements nécessaires à l'isolation vibratoire.

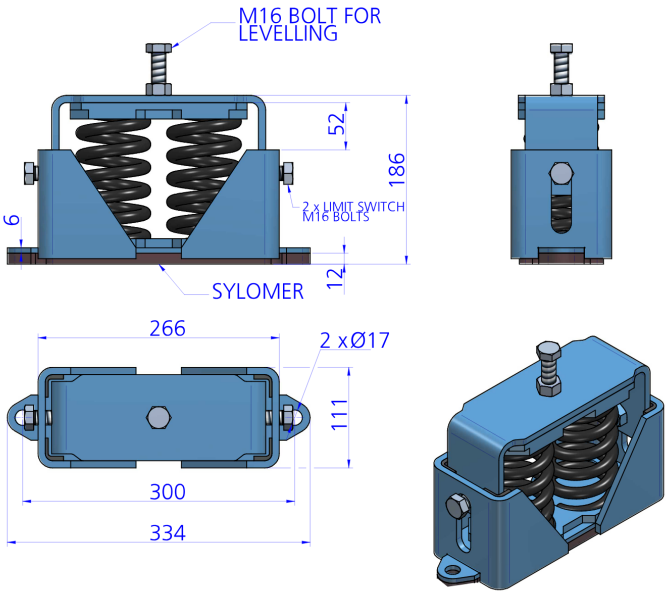
La gamme 2V-SR est particulièrement adaptée aux **équipements CVC, groupes frigorifiques, pompes, ventilateurs, compresseurs, groupes électrogènes et autres équipements techniques lourds.**

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

2V-SRANTISISMIQUE + SYLOMER

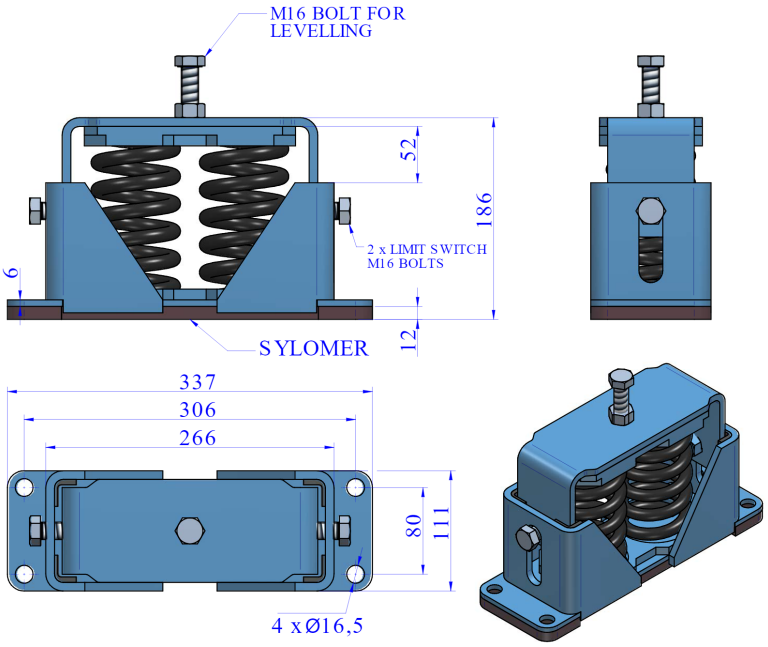


Type	Code	Charge Max.(kg)	Couleur Ressorts	K(N/mm)	Poids(kg)
2V-SRANTISISMIQUE + SYLOMER	21342	400	BLACK	128	12.11
	21343	800	BLACK	267	10.85
	20506	1300	BLACK	362	12.335
	20507	1600	BLACK	575	12.385
	20508	2000	BLACK	702	12.995
	20509	2400	BLACK	1007	13.143

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.

2V-SR ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trous

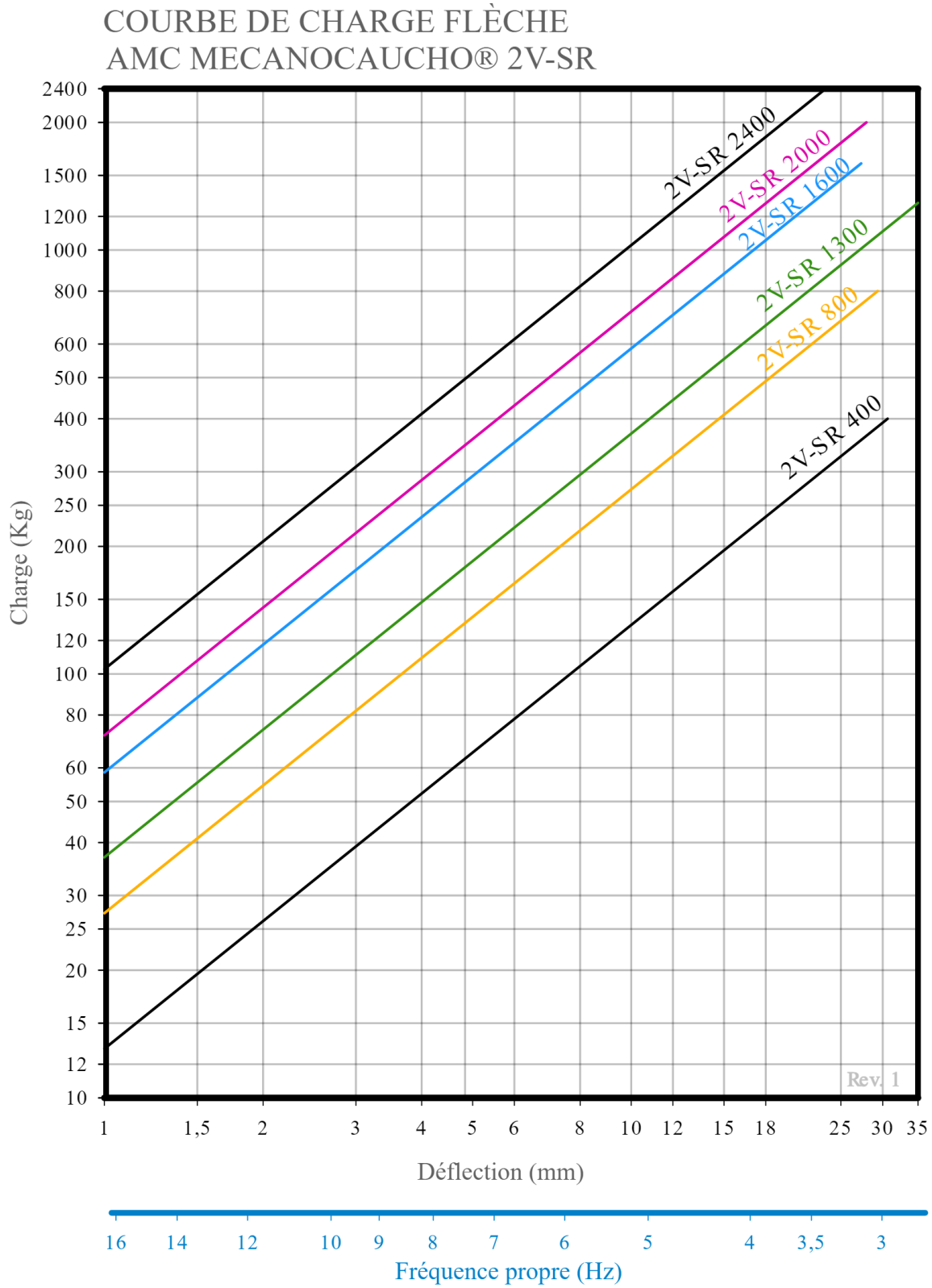


Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	Poids(kg)
2V-SR ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trous	21556	BLACK	400	128	12.434
	21557	BLACK	800	267	13.014
	21558	BLACK	1300	362	14.614
	21559	BLACK	1600	575	14.674
	21560	BLACK	2000	702	15.474
	21561	BLACK	2400	1007	15.874

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**.

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.