Boîtes à Ressort antisismiques 9 AMC

Boîtes à ressort antisismiques à neuf ressorts, conçues pour les charges très élevées, avec isolation vibratoire à basse fréquence et retenue mécanique intégrée.



Les **boîtes à ressort antisismiques 9 AMC-MECANOCAUCHO®** intègrent **neuf ressorts métalliques à grande déflexion**, permettant de supporter des **charges très élevées** tout en conservant la flexibilité verticale nécessaire à une isolation efficace des vibrations à basse fréquence.

La configuration à neuf ressorts permet d'obtenir une **capacité de charge particulièrement élevée** tout en maintenant une **faible fréquence propre**, afin de réduire efficacement la transmission des vibrations de l'équipement vers la structure.

En fonctionnement normal, les ressorts disposent de la liberté de mouvement nécessaire à l'isolation vibratoire. En cas de sollicitations exceptionnelles ou sismiques, un **système de retenue antisismique intégré** limite les déplacements excessifs de l'équipement et contribue à maintenir son intégrité mécanique.

Cette conception robuste combine **très haute capacité de charge, isolation vibratoire à basse fréquence et sécurité antisismique** dans une seule boîte à ressort.

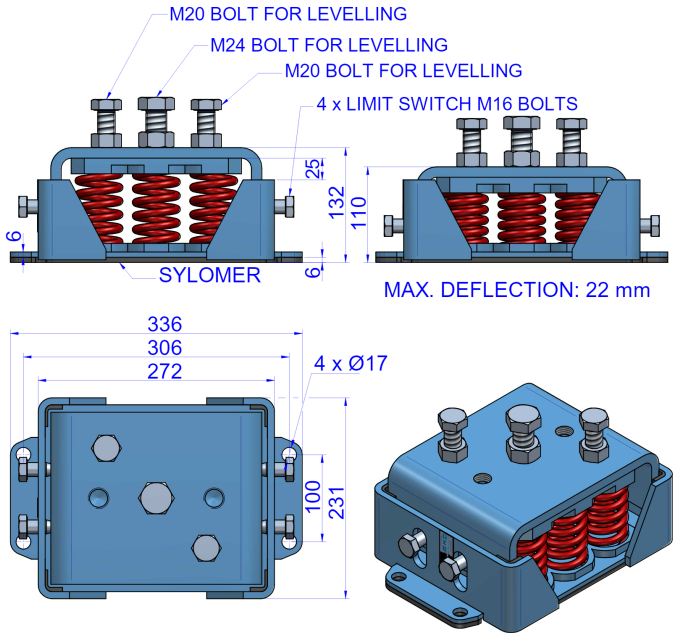
Les boîtes à ressort 9 AMC sont particulièrement adaptées aux **équipements lourds comportant des éléments mobiles ou rotatifs**, tels que les **groupes frigorifiques, centrales de traitement d'air, ventilateurs, pompes, compresseurs, groupes électrogènes et autres équipements CVC ou industriels de grande capacité**.

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

9 AMC ANTISISMIQUE + SYLOMER

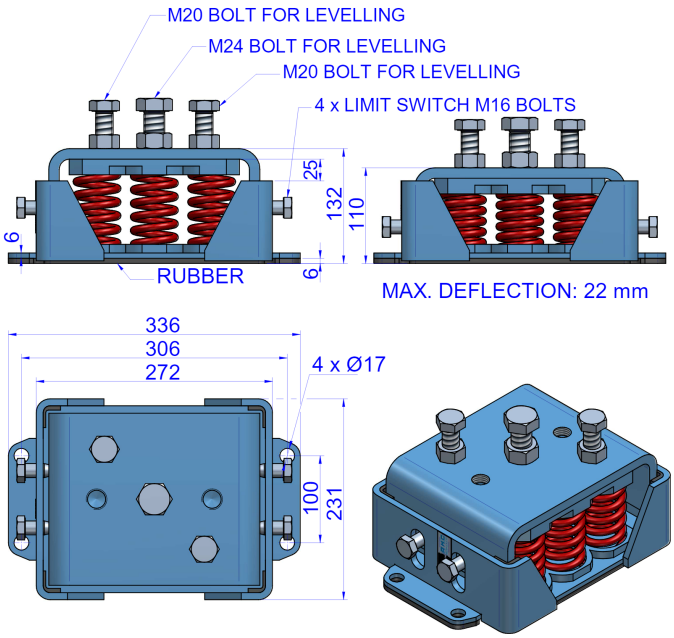


Type	Code	No. Ressorts	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	Flèche(mm)	K(N/mm)	Poids(kg)
9 AMC ANTISISMIQUE + SYLOMER	20990	9	YELLOW	1800	22	831	21.483
	20992	9	PURPLE	2745	22	1310	21.483
	20993	9	GREEN	3645	22	1490	22.158
	20994	9	GREY	4860	22	2291	23.175
	20995	9	WHITE	5508	22	2552	22.401
	20996	9	RED	7227	22	3526	23.949

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.

9 AMC ANTISISMIQUE

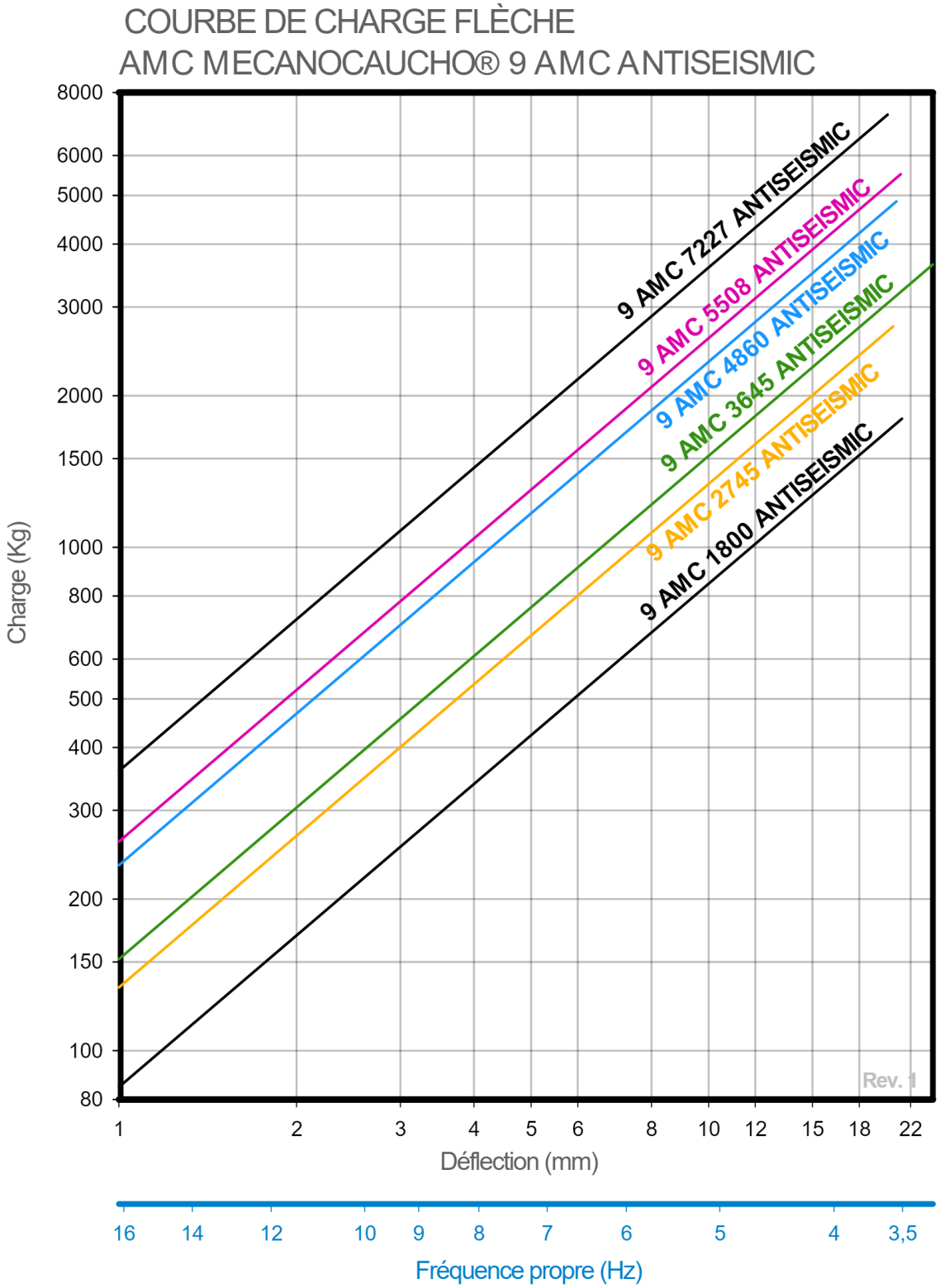


Type	Code	No. Ressorts	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	Flèche(mm)	K(N/mm)	Poids(kg)
9 AMC ANTISISMIQUE	20959	9	YELLOW	1800	22	831	21.598
	20961	9	PURPLE	2745	22	1310	21.598
	20962	9	GREEN	3645	22	1490	22.273
	20963	9	GREY	4860	22	2291	23.29
	20964	9	WHITE	5508	22	2552	22.516
	20965	9	RED	7227	22	3526	24.064

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.

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.

Support offrant une grande stabilité

Les suspensions réalisées avec ce support se déplacent à peine, grâce à une géométrie conçue pour contrôler le mouvement de l'élément suspendu.

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.