

Boîte à Ressort antisismique 9V-SR

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



La **boîte à ressort antisismique 9V-SR AMC-MECANOCAUCHO®** intègre **neuf ressorts métalliques à grande déflexion** et est conçue pour les équipements nécessitant une **très grande capacité de charge**, une **isolation vibratoire performante à basse fréquence** et une protection mécanique en conditions sismiques.

La configuration à neuf ressorts permet de supporter des **charges particulièrement élevées** tout en conservant une **faible fréquence propre**, afin de réduire efficacement la transmission des vibrations de l'équipement vers la structure.

Une **couche de Sylomer®** 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'assurer une isolation vibratoire efficace sur une large plage de fréquences.

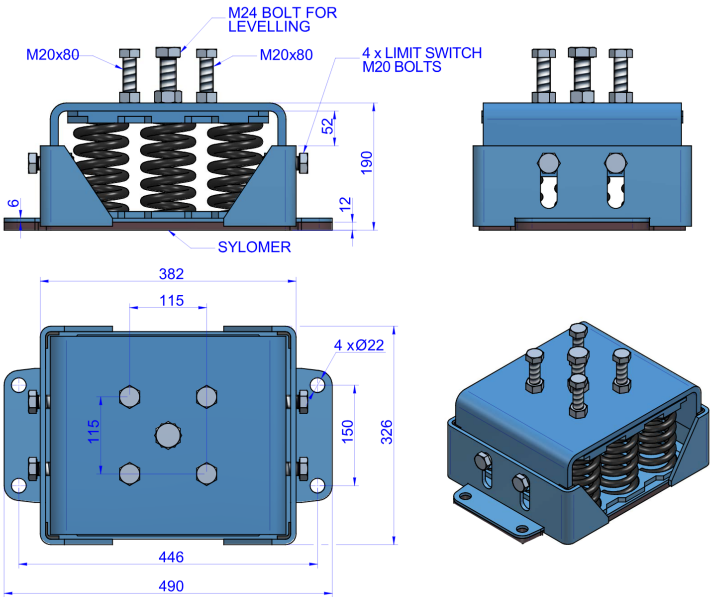
La boîte à ressort intègre également un **système de mise à niveau** permettant un réglage précis de la hauteur de l'équipement ainsi qu'une **base en caoutchouc antidérapante**.

En cas de sollicitations exceptionnelles ou sismiques, le **système de retenue antisismique intégré** limite les déplacements excessifs de l'équipement, tout en permettant les mouvements nécessaires à l'isolation vibratoire en fonctionnement normal.

La gamme 9V-SR est particulièrement adaptée aux **équipements CVC lourds, groupes frigorifiques, centrales de traitement d'air, pompes, ventilateurs, compresseurs et groupes électrogènes de grande puissance** nécessitant une capacité de charge très élevée.

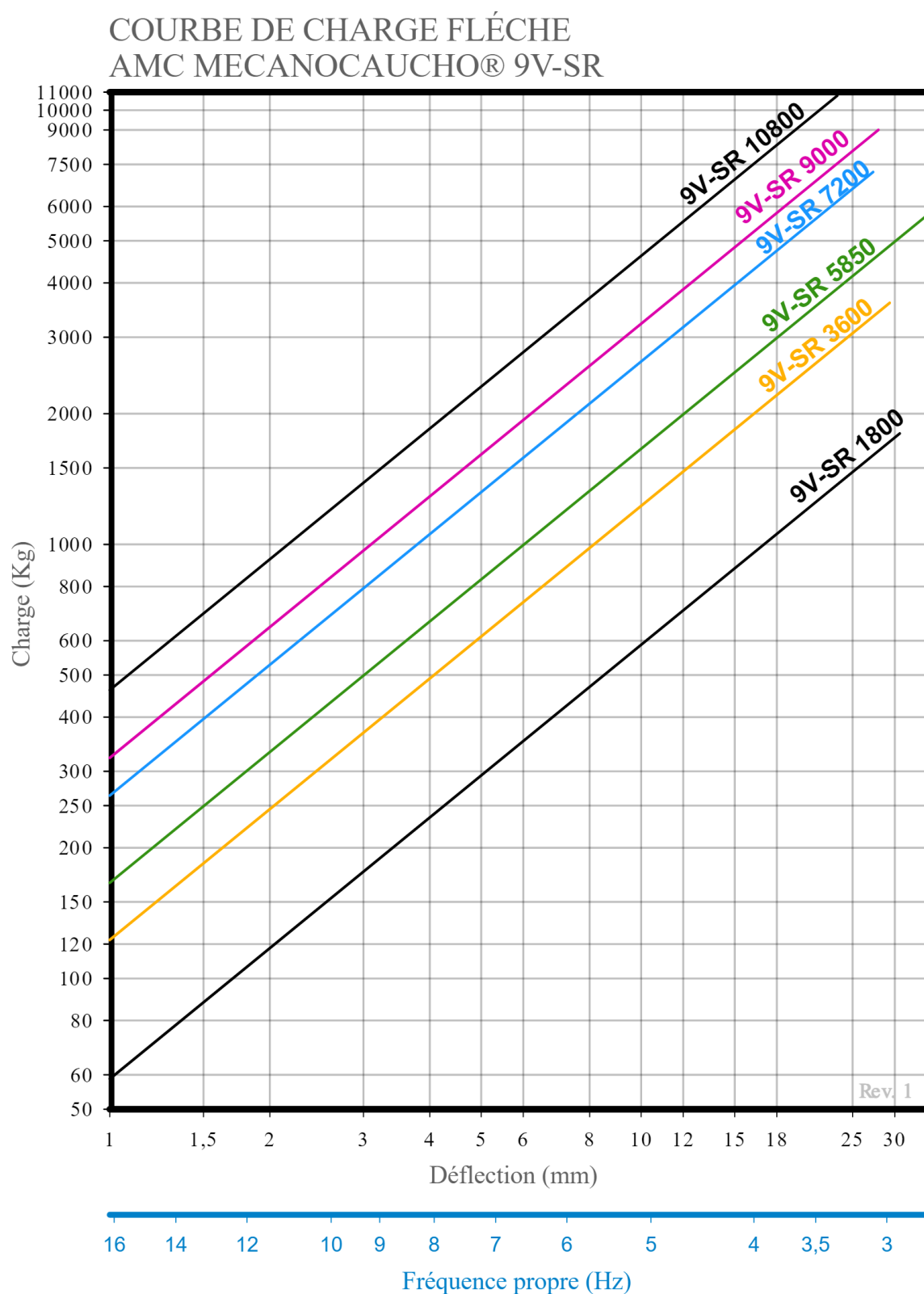
Plans

9V-SR ANTISISMIQUE + SYLOMER



Type	Code	Charge Max.(kg)	Couleur Ressorts	K(N/mm)	Poids(kg)
9V-SR ANTISISMIQUE + SYLOMER	21348	1800	BLACK	576	52.267
	21349	3600	BLACK	1203	54.877
	20952	5850	BLACK	1629	54.877
	20953	7200	BLACK	2587	55.102
	20954	9000	BLACK	3160	57.847
	20955	10800	BLACK	4530	58

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 06/10/2026.

Caractéristiques techniques

Ces boîtes a ressort sont en mesure d'atteindre des fréquences naturelles basses de 3 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.