

Boîte à Ressort antisismique 6V-SR

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



La **boîte à ressort antisismique 6V-SR AMC-MECANOCAUCHO®** intègre **six 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.

La configuration à six ressorts permet d'obtenir une **capacité de charge particulièrement élevée** 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** pour faciliter le réglage précis de la hauteur de l'équipement ainsi qu'une **base en caoutchouc antidérapante**.

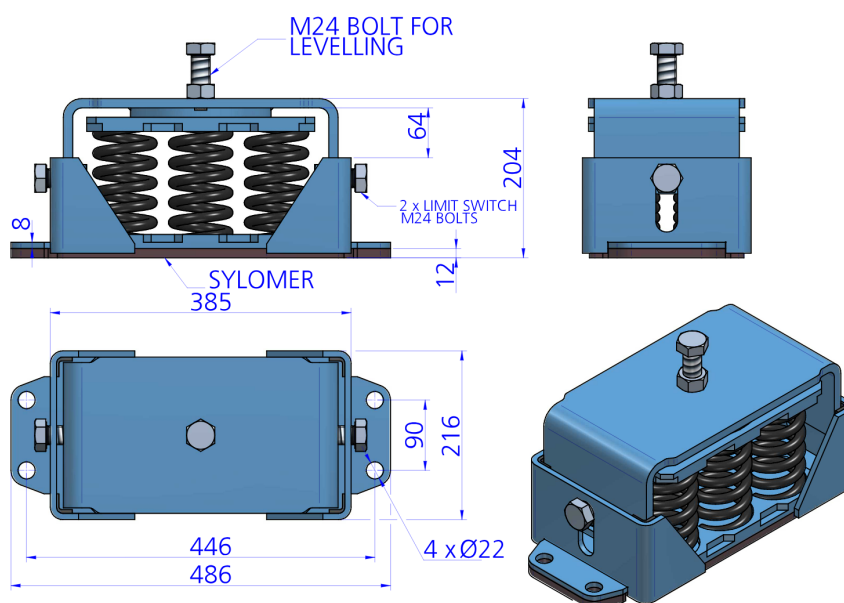
En cas de sollicitations exceptionnelles ou sismiques, le **système de retenue antisismique intégré** limite les déplacements excessifs de l'équipement, tout en permettant en fonctionnement normal les mouvements nécessaires à l'isolation vibratoire.

La gamme 6V-SR est particulièrement adaptée aux **équipements CVC lourds, groupes frigorifiques, centrales de traitement d'air, pompes, ventilateurs, compresseurs et groupes électrogènes** nécessitant une capacité de charge élevée.

1 / 4

Plans

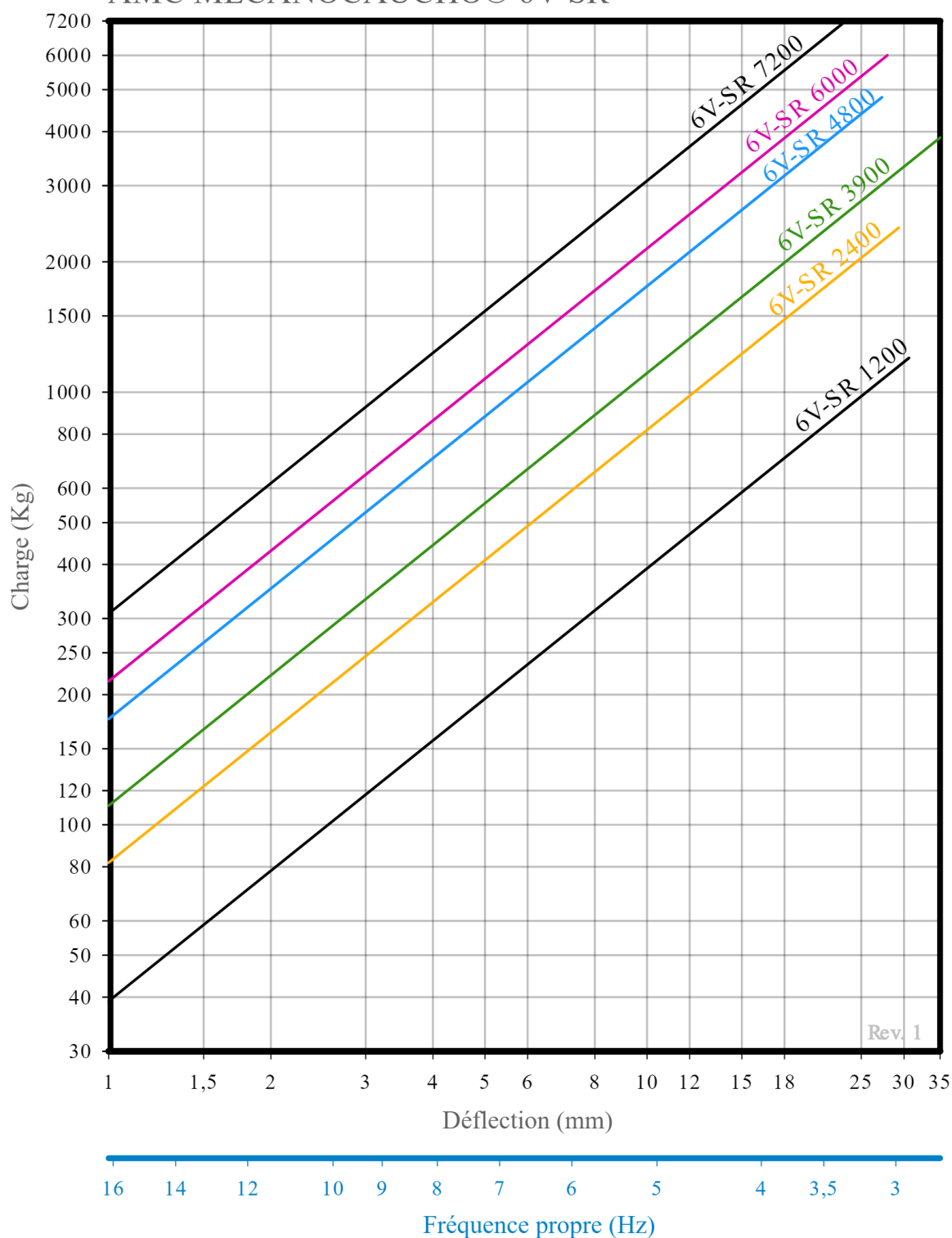
6V-SR ANTISISMIQUE + SYLOMER



Type	Code	Charge Max.(kg)	Couleur Ressorts	K(N/mm)	Poids(kg)
6V-SR ANTISISMIQUE + SYLOMER	21346	1200	BLACK	384	29.272
	21347	2400	BLACK	802	31.01
	20877	3900	BLACK	1086	35.812
	20878	4800	BLACK	1724	35.962
	20879	6000	BLACK	2107	37.792
	20880	7200	BLACK	3020	38.236

Propriétés élastiques

COURBE DE CHARGE FLÈCHE AMC MECANOCAUCHO® 6V-SR



Caractéristiques techniques

Les montures 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. Plage de fonctionnement de température de -30 à 70 °. À court terme pour des températures plus élevées sont possibles.