# 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.

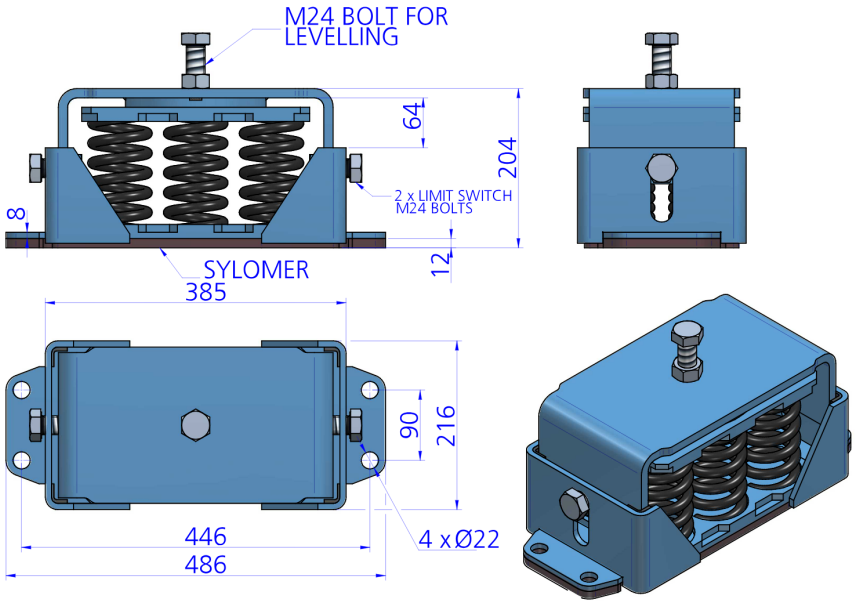
La gamme 6V-SR est particulièrement adaptée aux **équipements CVC lourds, groupes frigorifiques, centrales de traitement d'air, pompes, ventilateurs, compresseurs et groupes électrogènes** nécessitant une capacité de charge élevée.

**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

## 6V-SR ANTISISMIQUE + SYLOMER

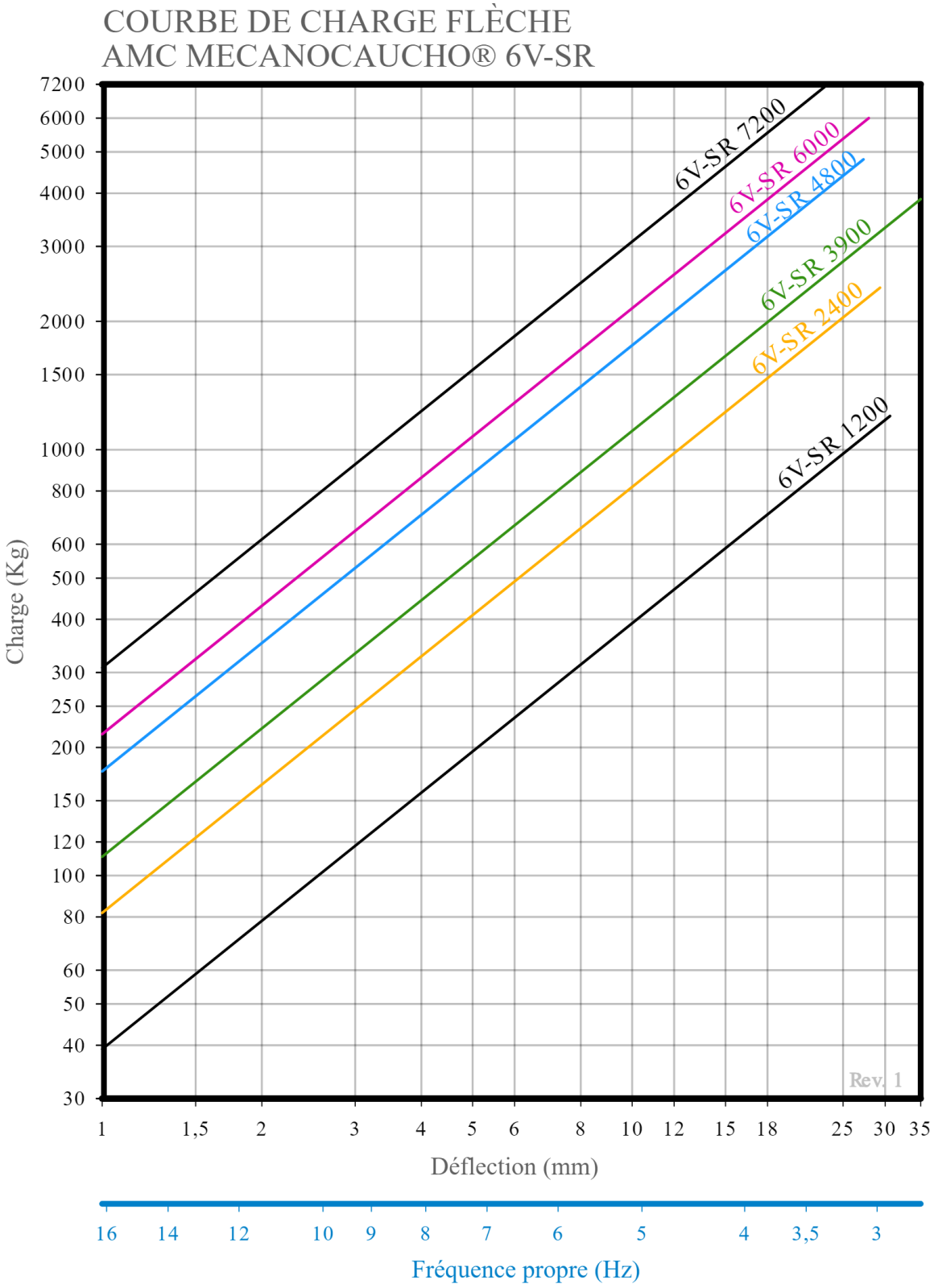



| Type | Code | Charge Max.(kg) | Couleur Ressorts | K(N/mm) | Poids(kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 6V-SR ANTISISMIQUE + SYLOMER | 21346 | 1200 | BLACK | 384 | 29.272 |
| | 21347 | 2400 | BLACK | 802 | 31.01 |
| | 20877 | 3900 | BLACK | 1086 | 35.812 |
| | 20878 | 4800 | BLACK | 1724 | 35.962 |
|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

**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

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.

**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.*