

# Boîte à Ressort 9V-SR

Boîte à Ressort haute capacité avec semelle Sylomer®, offrant une déflexion statique jusqu'à 30 mm (1,2 pouce) et une fréquence propre pouvant descendre jusqu'à 4 Hz.



La **Boîte à Ressort 9V-SR AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour l'**isolation vibratoire des machines et équipements à charge élevée**, nécessitant une faible fréquence propre et une isolation efficace des vibrations à basse fréquence.

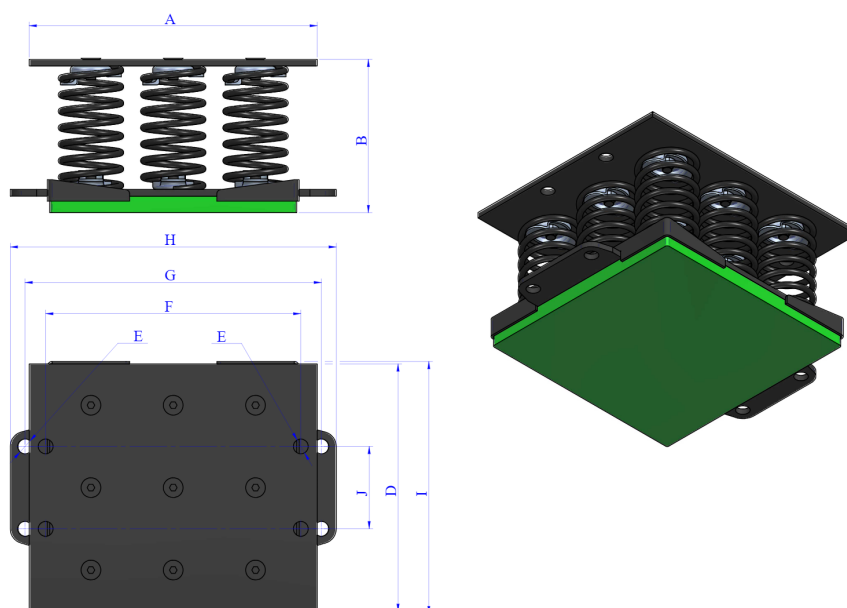
Grâce à une **déflexion statique pouvant atteindre 30 mm (1,2 pouce)**, les ressorts permettent d'obtenir des **fréquences propres pouvant descendre jusqu'à 4 Hz**, assurant ainsi une isolation efficace des vibrations à basse fréquence.

Un **système de nivellement intégré** facilite le réglage de la hauteur et la mise à niveau de l'équipement lors de l'installation.

La Boîte à Ressort 9V-SR est équipée en standard d'une **semelle en Sylomer®**, qui 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'obtenir une isolation vibratoire efficace sur une plage de fréquences plus étendue.

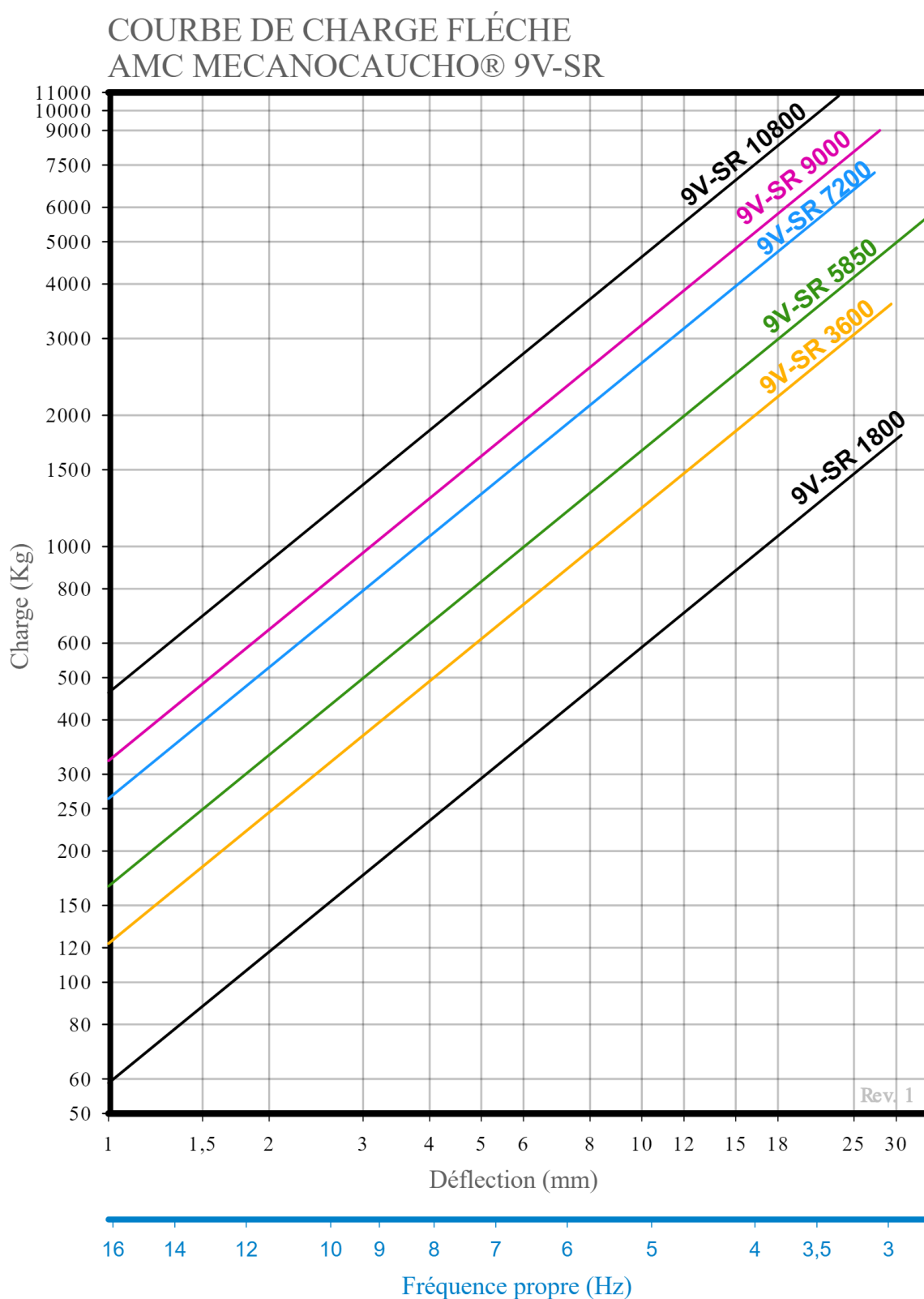
## Plans

### 9V-SR



| Type  | Code  | Charge Max.(kg) | Couleur Ressorts | K(N/mm) | A(mm) | B(mm) | D(mm) | E(mm) | F(mm) | G(mm) | H(mm) | I(mm) | J(mm) | Poids(kg) |
|-------|-------|-----------------|------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 9V-SR | 21332 | 1800            | BLACK            | 576     | 350   | 180   | 300   | 18    | 310   | 360   | 396   | 306   | 100   | 28.022    |
|       | 21333 | 3600            | BLACK            | 1203    | 350   | 180   | 300   | 18    | 310   | 360   | 396   | 306   | 100   | 19.75     |
|       | 21111 | 5850            | BLACK            | 1629    | 350   | 180   | 300   | 18    | 310   | 360   | 396   | 306   | 100   | 19.75     |
|       | 21112 | 7200            | BLACK            | 2587    | 350   | 180   | 300   | 18    | 310   | 360   | 396   | 306   | 100   | 19.9      |
|       | 21113 | 9000            | BLACK            | 3160    | 350   | 180   | 300   | 18    | 310   | 360   | 396   | 306   | 100   | 21.73     |
|       | 21114 | 10800           | BLACK            | 4530    | 350   | 180   | 300   | 18    | 310   | 360   | 396   | 306   | 100   | 22.174    |

## Propriétés élastiques



## 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**.