

Boîte à Ressort 3V-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 3V-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.

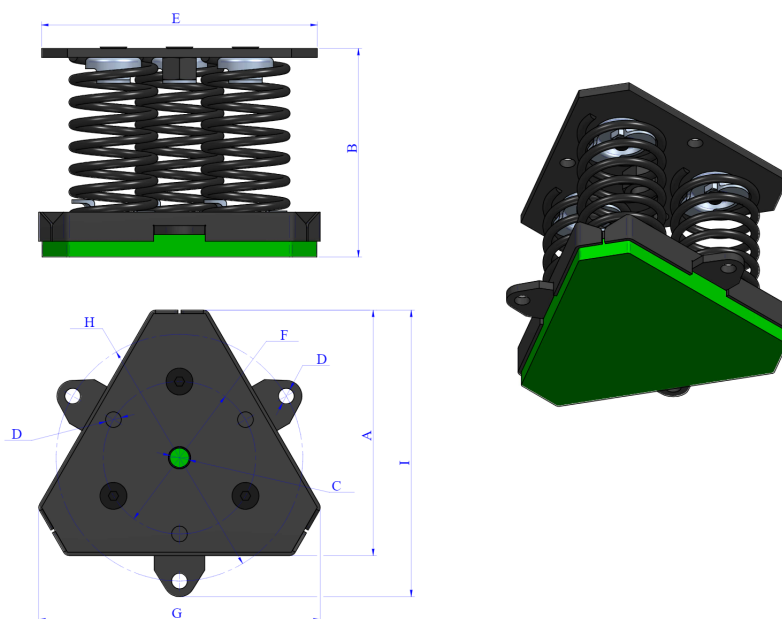
Grâce à une **déflexion statique pouvant atteindre 30 mm (1,2 pouce)**, les ressorts permettent d'obtenir des **fréquences propres pouvant descendre jusqu'à 4 Hz**, assurant ainsi une isolation efficace des vibrations à basse fréquence.

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 3V-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

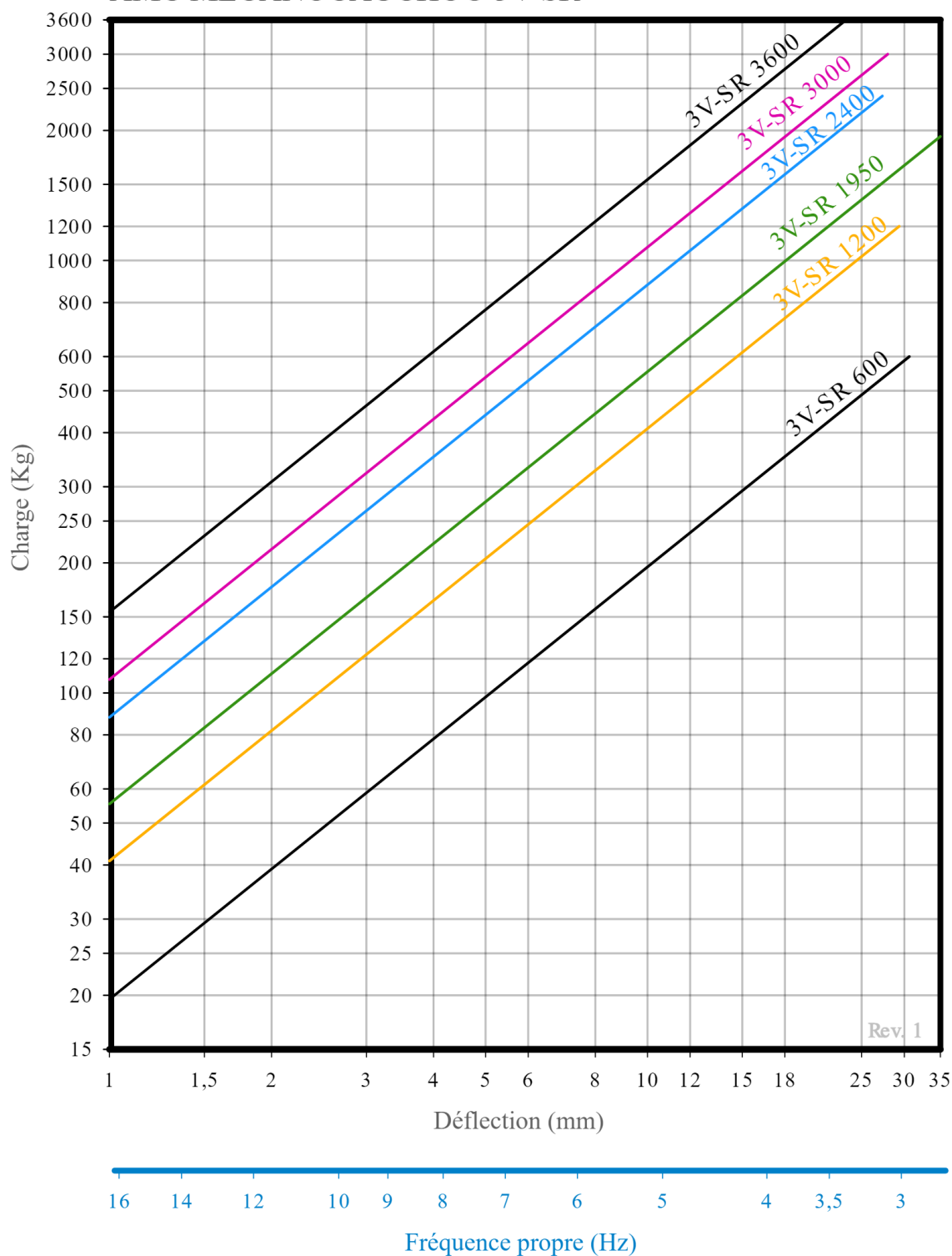
3V-SR



Type	Code	Charge Max.(kg)	Couleur Ressorts	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Poids(kg)
3V-SR	21324	600	BLACK	192	219	180	M20	14	246	136	251	220	255,7	7.3
	21325	1200	BLACK	401	219	180	M20	14	246	136	251	220	255,7	8.5
	21131	1950	BLACK	543	219	180	M20	14	246	136	251	220	255,7	7.35
	21132	2400	BLACK	862	219	180	M20	14	246	136	251	220	255,7	7.56
	21133	3000	BLACK	1053	219	180	M20	14	246	136	251	220	255,7	7.77
	21134	3600	BLACK	1510	219	180	M20	14	246	136	251	220	255,7	7.81

Propriétés élastiques

COURBE DE CHARGE FLÈCHE AMC MECANOCAUCHO® 3V-SR



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**.