Boîte à ressort 4V-SH

Boîte à ressort ouverte à grande déflexion pour l'isolation vibratoire à très basse fréquence. Déflexion statique jusqu'à 50 mm (2 pouces) et fréquence propre pouvant descendre jusqu'à 3 Hz.



La **boîte à ressort 4V-SH AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour les applications nécessitant une **isolation vibratoire à très basse fréquence** et une capacité de charge élevée.

Grâce à une **déflexion statique pouvant atteindre 50 mm (2 pouces)**, les ressorts permettent d'obtenir des **fréquences propres pouvant descendre jusqu'à 3 Hz**, assurant ainsi une isolation particulièrement efficace des équipements fonctionnant à basse vitesse ou générant des vibrations de très basse fréquence.

Sa conception ouverte ne comporte **aucun confinement latéral**. Une attention particulière doit donc être portée à la **stabilité de l'équipement et à la position de son centre de gravité**.

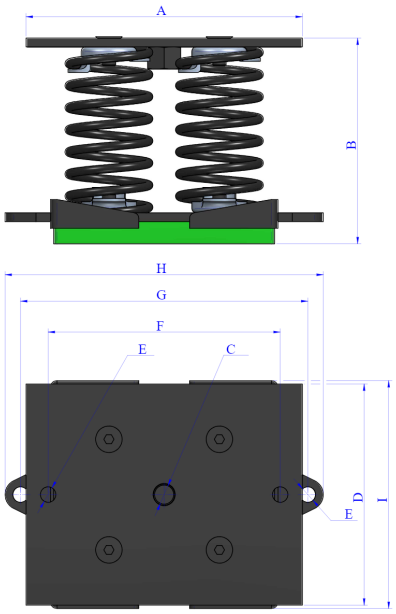
La boîte à ressort intègre un **système de nivellement** et une **semelle en Sylomer®**, qui complète l'action des ressorts en améliorant l'isolation des vibrations à moyennes et hautes fréquences.

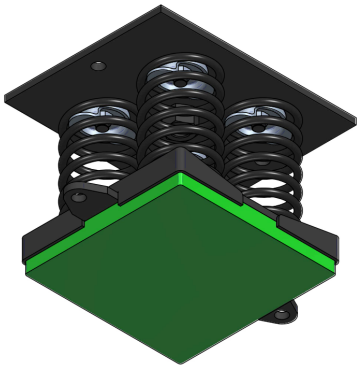
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

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 15/11/2026.

Plans

4V-SH



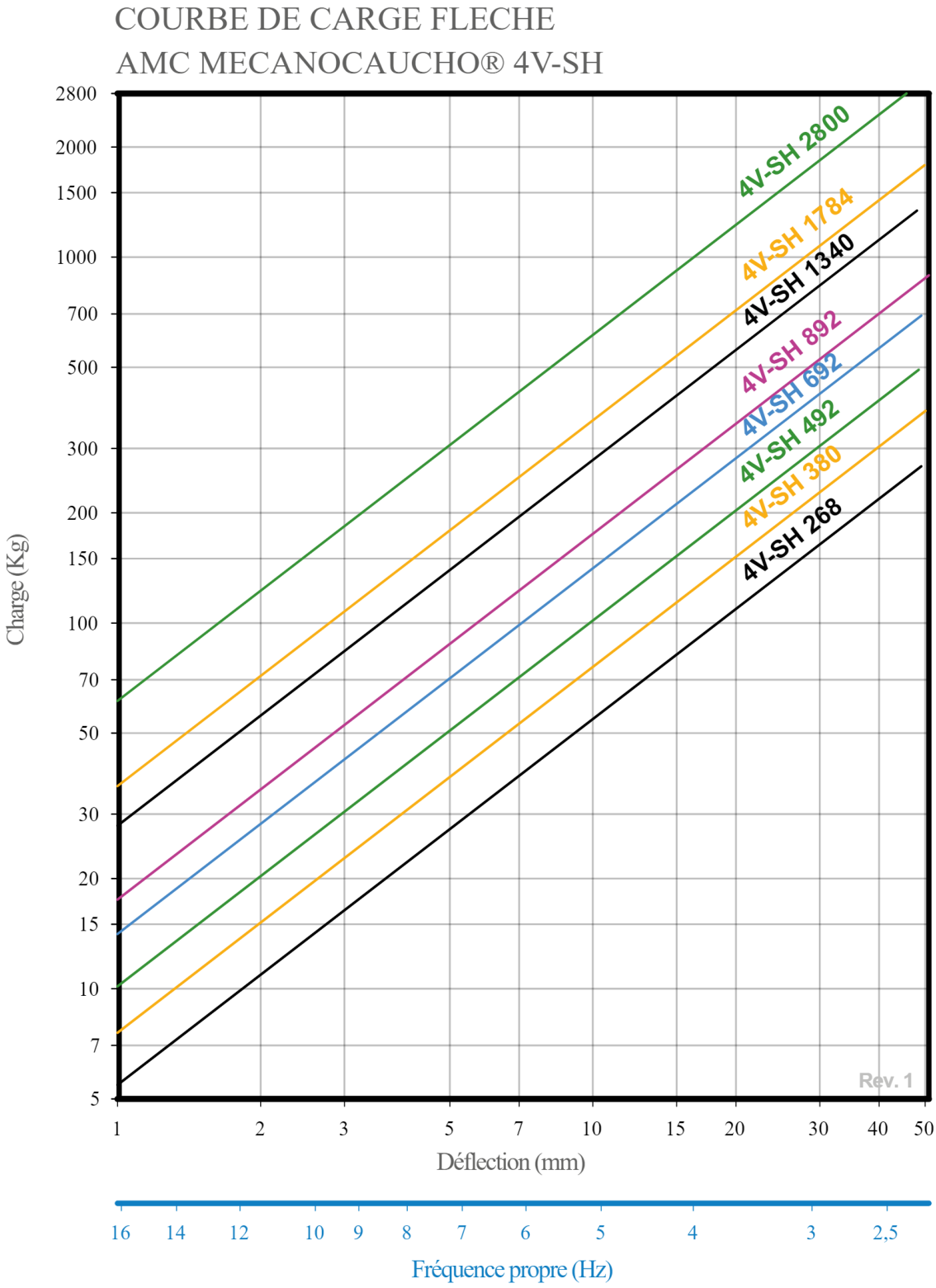


Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Poids(kg)
4V-SH	21030	BLUE	268	54	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	11.15
	21031	WHITE	380	74	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	11.95
	21032	BLACK	492	100	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	12.2
	21033	BEIGE	692	138	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	12.49
	21034	RED	892	172	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	12.72
	21035	GREY	1340	274	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	13.14
	21036	GREEN	1784	351	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	13.727
	21039	BROWN	2800	601	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	13.727

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 15/11/2026.

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 15/11/2026.

Caractéristiques techniques

Ces supports permettent d'atteindre de faibles fréquences propres, comprises entre 2 et 5 Hz. La combinaison du ressort et du Sylomer® permet d'obtenir un niveau élevé d'isolation vibratoire aux basses et moyennes fréquences.

Avantages

Installation simple

Ce support ne nécessite pas d'adaptations importantes de la structure pour son installation.

Isolation améliorée

Il offre une isolation améliorée par rapport aux supports antivibratoires classiques de géométrie similaire.

Intègre l'élastomère Sylomer®, très efficace pour l'isolation des hautes et basses fréquences

Le Sylomer® offre une isolation élevée sur une large plage de fréquences et se montre particulièrement efficace sur les hautes fréquences, ce qui permet d'éliminer efficacement la transmission des bruits solidiens.

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 15/11/2026.