Boîte à Ressort 6 AMC

Boîte à ressort à six ressorts pour installations statiques, conçue pour l'isolation vibratoire des machines, avec des fréquences propres comprises entre 3,5 et 8 Hz et une semelle en caoutchouc ou Sylomer®.



La **Boîte à Ressort 6 AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour l'**isolation vibratoire des machines et équipements comportant des éléments rotatifs ou alternatifs**, susceptibles de générer des forces dynamiques et des vibrations pendant leur fonctionnement.

Sa configuration à **six ressorts métalliques** permet d'obtenir une **capacité de charge élevée** tout en conservant la grande élasticité nécessaire à une isolation vibratoire efficace.

La grande élasticité des ressorts permet d'obtenir des **fréquences propres comprises entre 3,5 et 8 Hz**, réduisant efficacement la transmission des vibrations à basse fréquence et des efforts dynamiques vers la structure support.

La réduction de la transmission vibratoire contribue à **protéger la machine et ses composants contre les sollicitations dynamiques et la fatigue**, tout en limitant la propagation des vibrations et du **bruit solidien** vers les structures voisines.

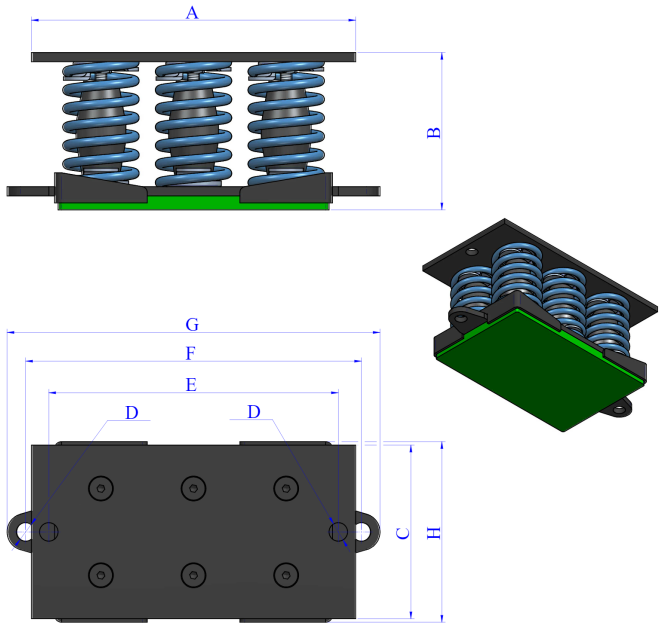
Selon la configuration, la Boîte à Ressort peut être équipée d'une **semelle en caoutchouc ou en Sylomer®**, améliorant le découplage avec la structure et réduisant davantage la transmission des fréquences susceptibles de se propager à travers les ressorts métalliques.

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

6 AMC + Sylomer®

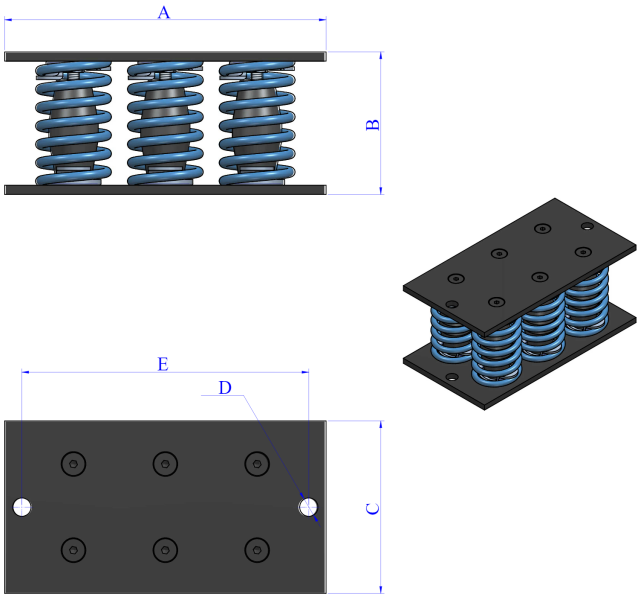


Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	Poids(kg)
6 AMC + Sylomer®	20871	BLUE	900	310	280	136	150	16	250	290	322	156	8.928
	20872	WHITE	1200	395	280	136	150	16	250	290	322	156	9.156
	20873	BLACK	1500	497	280	136	150	16	250	290	322	156	10.1
	20874	CREAM	2100	681	280	136	150	16	250	290	322	156	10.77
	20875	LIGHT GREY	3000	1609	350	136	200	18	300	360	396	206	16.848
	20876	GREEN	4500	2440	350	136	200	18	300	360	396	206	19.656

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.

6 AMC

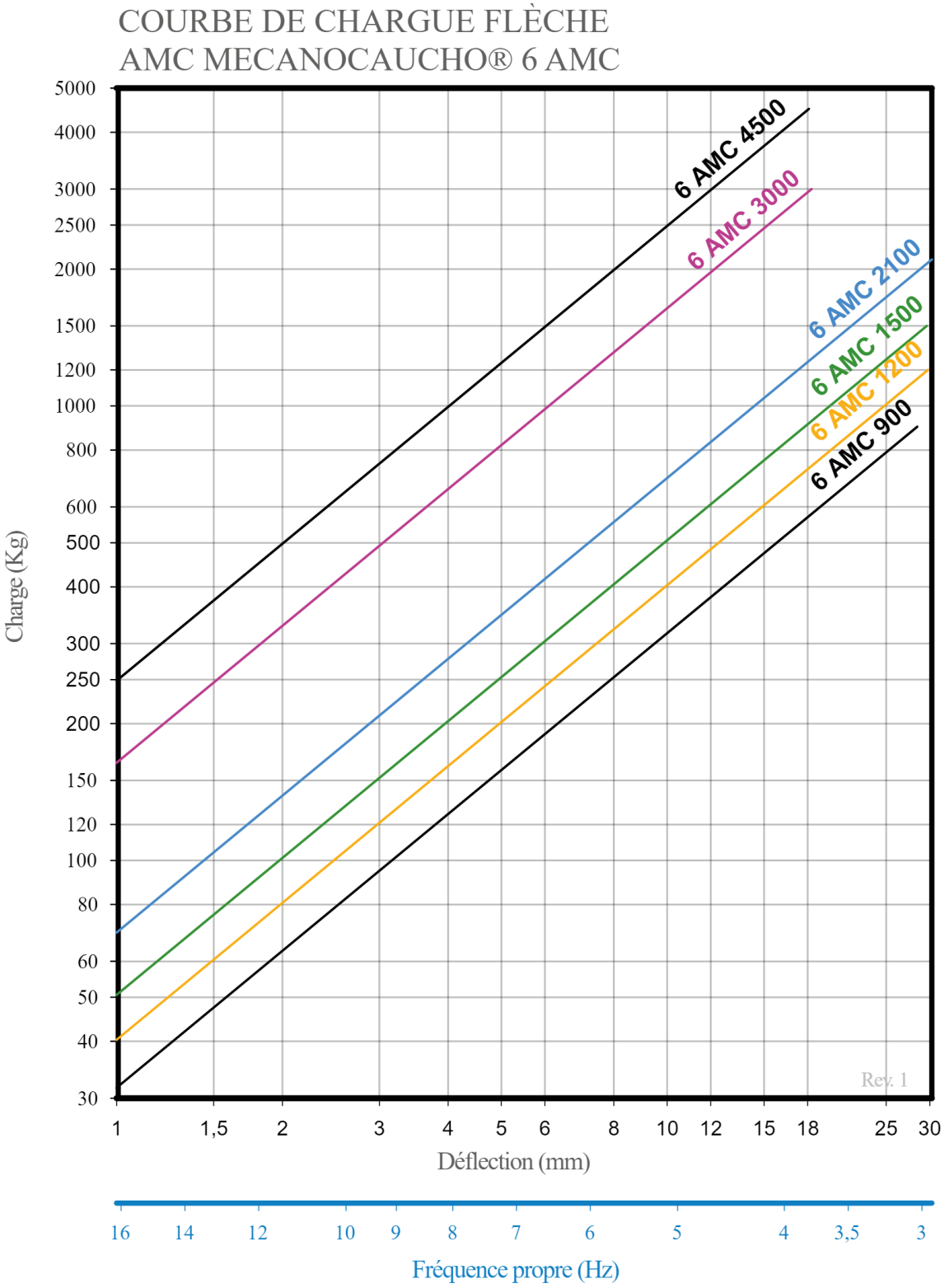


Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	Poids(kg)
6 AMC	20801	BLUE	900	310	280	124	150	16	250	-	-	-	8.928
	20811	WHITE	1200	395	280	124	150	16	250	-	-	-	9.156
	20821	BLACK	1500	497	280	124	150	16	250	-	-	-	9.684
	20831	CREAM	2100	681	280	124	150	16	250	-	-	-	10.77
	20841	LIGHT GREY	3000	1609	350	124	200	18	300	-	-	-	16.848
	20851	GREEN	4500	2440	350	124	200	18	300	-	-	-	19.656

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.

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.

Excellent rapport qualité-prix

Les performances de ce support sont très élevées au regard de son coût, par rapport à d'autres solutions 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.