Boîte à Ressort 5 AMC

Boîte à ressort à cinq 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 5 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 **cinq 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.

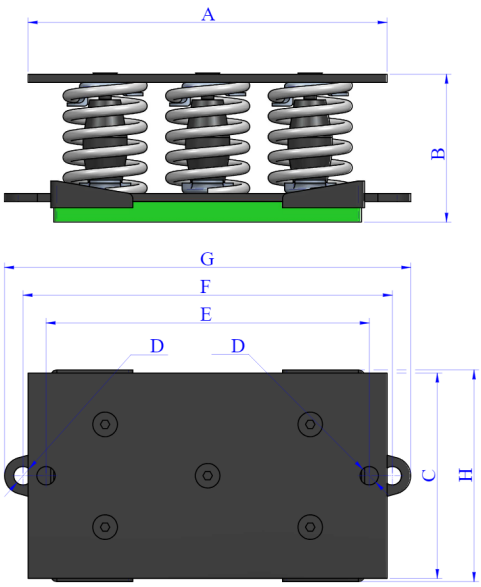
Selon la configuration, la Boîte à Ressort peut être équipée d'une **semelle en caoutchouc ou en Sylomer®**, améliorant le découplage avec la structure et réduisant davantage la transmission des fréquences susceptibles de se propager à travers les ressorts métalliques.

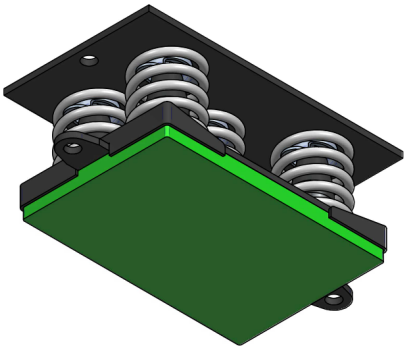
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

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

5 AMC + Sylomer®



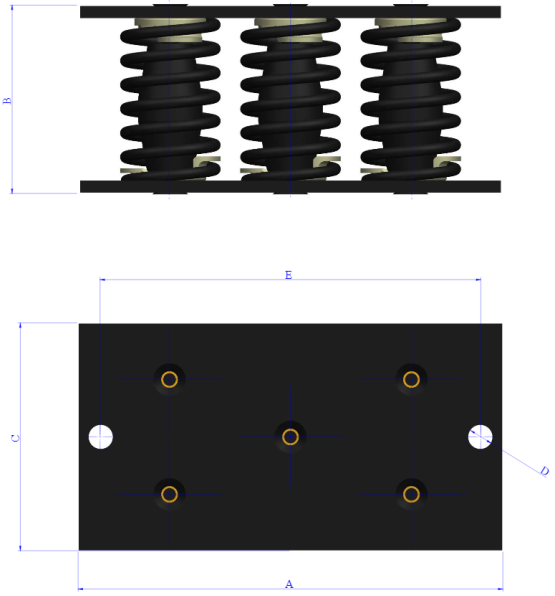


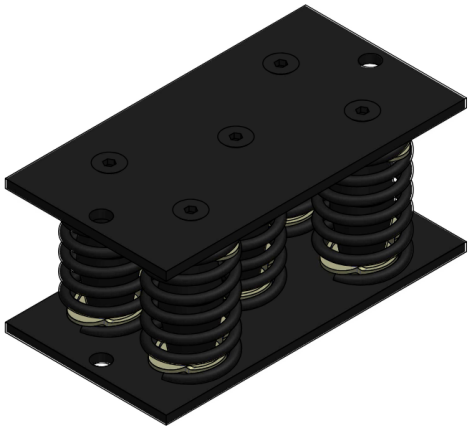
Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	Poids(kg)
5 AMC + Sylomer®	20771	BLUE	750	259	280	136	150	16	251	290	322	156	8.502
	20772	WHITE	1000	330	280	136	150	16	251	290	322	156	8.692
	20773	BLACK	1250	414	280	136	150	16	251	290	322	156	9.162
	20774	CREAM	1750	568	280	136	150	16	251	290	322	156	10.037
	20775	LIGHT GREY	2500	1341	350	136	200	18	315	360	396	206	15.716
	20776	GREEN	3750	2033	350	136	200	18	315	360	396	206	18.056

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.

5 AMC



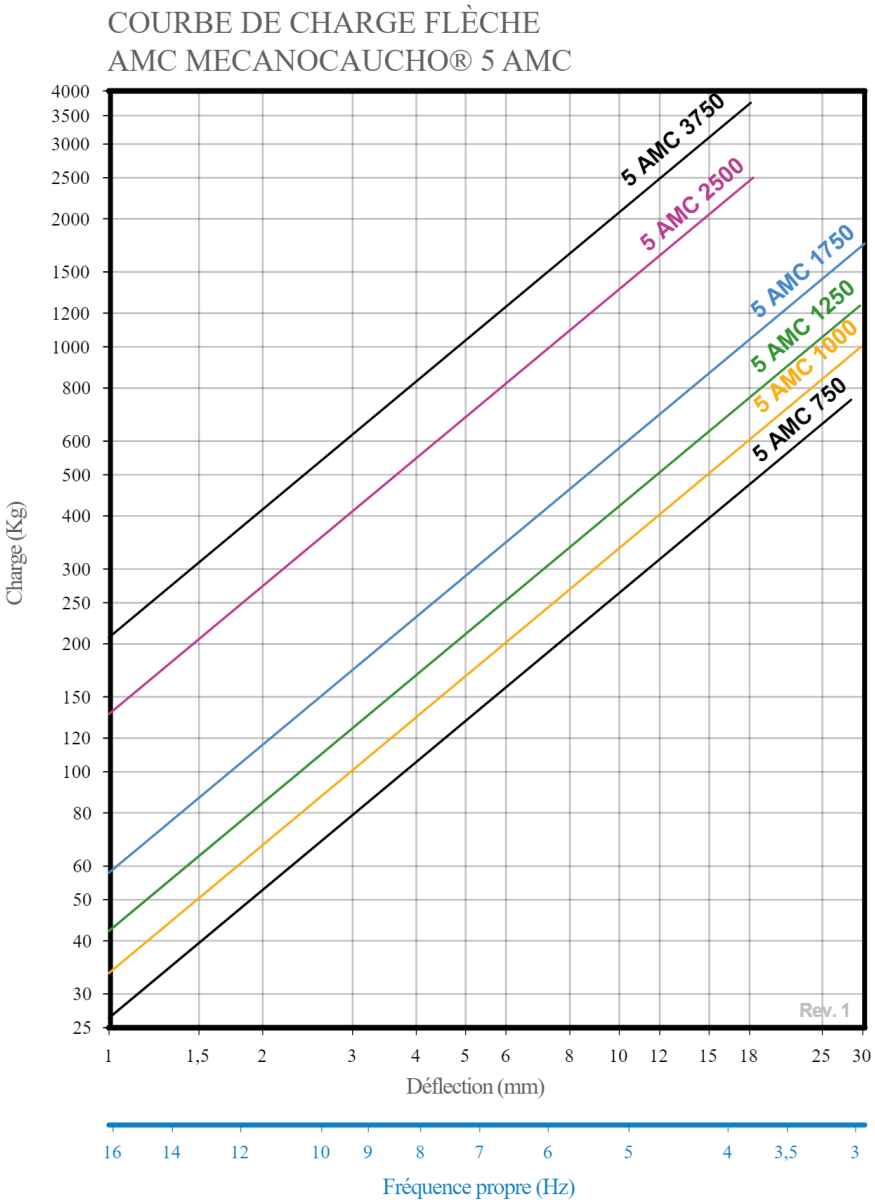


Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	Poids(kg)
5 AMC	20701	BLUE	750	259	280	124	150	16	251	-	-	-	8.502
	20711	WHITE	1000	330	280	124	150	16	251	-	-	-	8.692
	20721	BLACK	1250	414	280	124	150	16	251	-	-	-	9.162
	20731	CREAM	1750	568	280	124	150	16	251	-	-	-	10.037
	20741	LIGHT GREY	2500	1341	350	124	200	18	315	-	-	-	15.716
	20751	GREEN	3750	2033	350	124	200	18	315	-	-	-	18.056

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.