# Boîte à Ressort 9 AMC

## Boîte à ressort à neuf 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 9 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 **neuf 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.

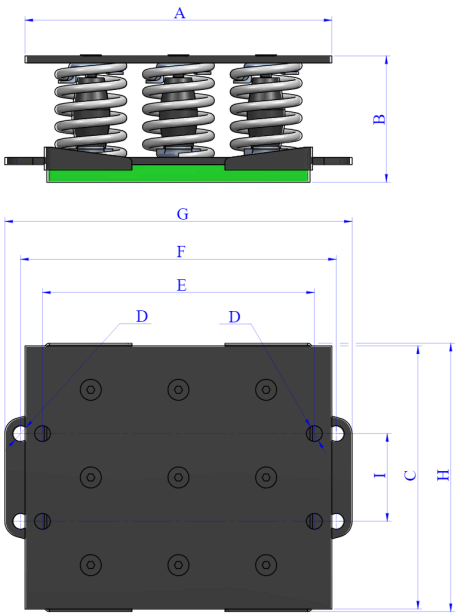
Selon la configuration, la Boîte à Ressort peut être équipée d'une **semelle en caoutchouc ou en Sylomer®**, améliorant le découplage avec la structure et réduisant davantage la transmission des fréquences susceptibles de se propager à travers les ressorts métalliques.

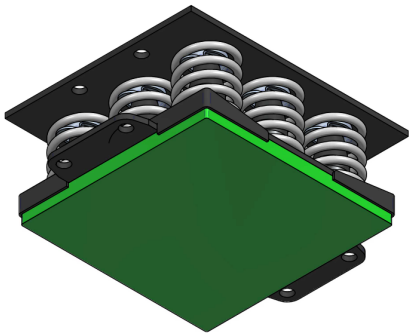
**AMC MECANOCAUCHO**
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

*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 09/11/2026.*

# Plans

## 9 AMC + Sylomer®



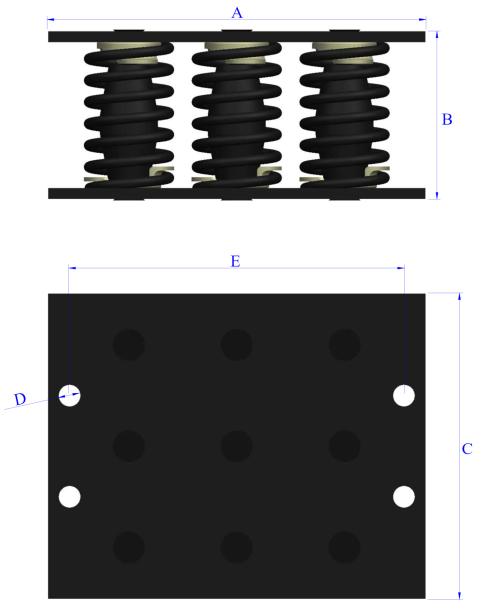



| Type | Code | Couleur Ressorts | Charge Max.(kg) | K(N/mm) | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | F(mm) | G(mm) | H(mm) | I(mm) | Poids(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 AMC + Sylomer® | 20971 | BLUE | 1350 | 465 | 280 | 136 | 226 | 16 | 248 | 290 | 322 | 232 | 75 | 13.702 |
| | 20972 | WHITE | 1800 | 593 | 280 | 136 | 226 | 16 | 248 | 290 | 322 | 232 | 75 | 14.044 |
| | 20973 | BLACK | 2250 | 745 | 280 | 136 | 226 | 16 | 248 | 290 | 322 | 232 | 75 | 14.836 |
| | 20974 | CREAM | 3150 | 1022 | 280 | 136 | 226 | 16 | 248 | 290 | 322 | 232 | 75 | 16.465 |
| | 20975 | LIGHT GREY | 4500 | 2413 | 350 | 136 | 300 | 18 | 310 | 360 | 396 | 306 | 100 | 27.547 |
| | 20976 | GREEN | 6750 | 3660 | 350 | 136 | 300 | 18 | 310 | 360 | 396 | 306 | 100 | 31.75 |

**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 09/11/2026.*

## 9 AMC

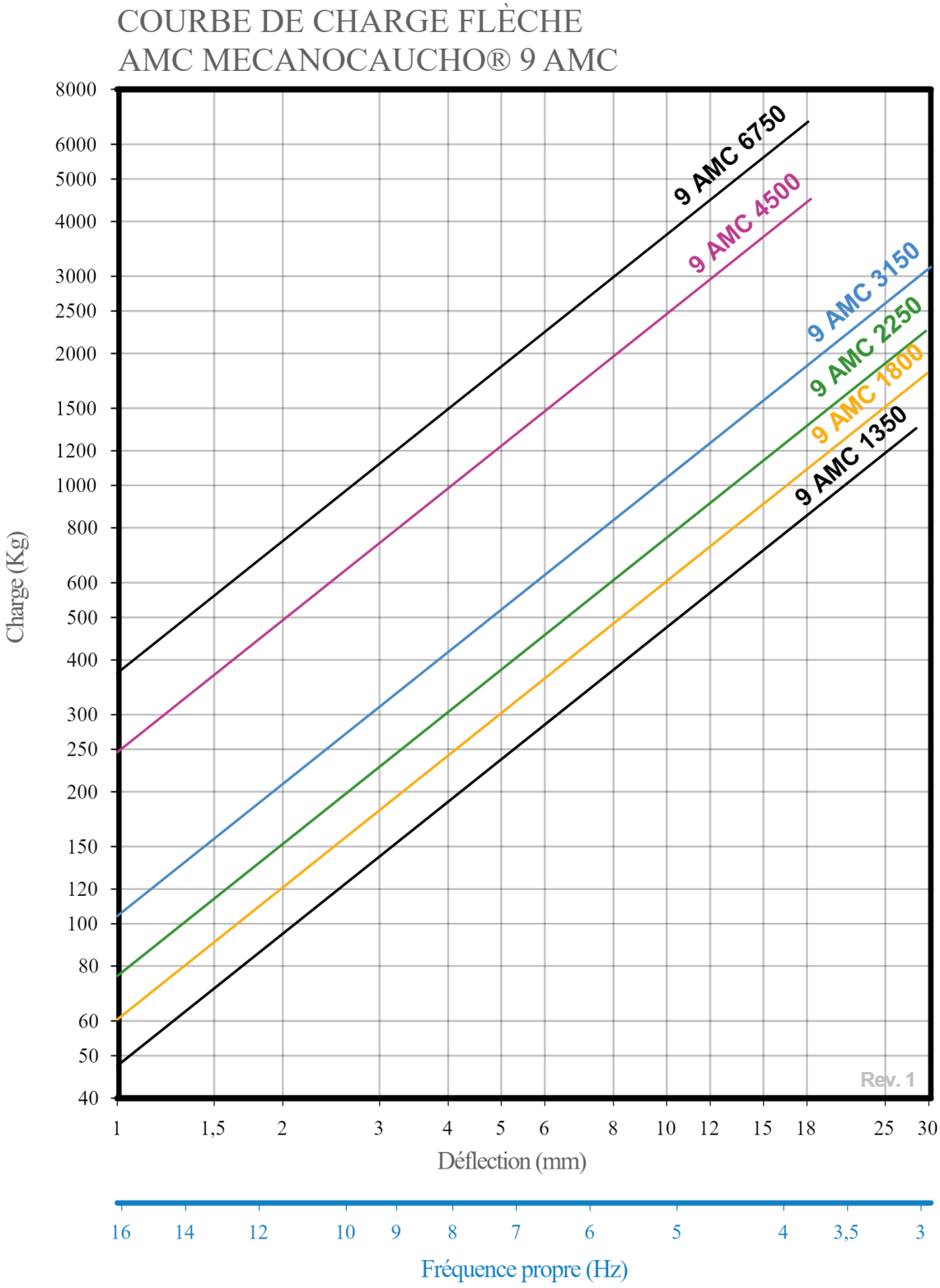



| Type | Code | Couleur Ressorts | Charge Max.(kg) | K(N/mm) | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | F(mm) | G(mm) | H(mm) | I(mm) | Poids(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 AMC | 20901 | BLUE | 1350 | 465 | 280 | 124 | 226 | 16 | 248 | - | - | - | - | 13.702 |
| | 20911 | WHITE | 1800 | 593 | 280 | 124 | 226 | 16 | 248 | - | - | - | - | 14.044 |
| | 20921 | BLACK | 2250 | 745 | 280 | 124 | 226 | 16 | 248 | - | - | - | - | 14.836 |
| | 20931 | CREAM | 3150 | 1022 | 280 | 124 | 226 | 16 | 248 | - | - | - | - | 16.465 |
| | 20941 | LIGHT GREY | 4500 | 2413 | 350 | 124 | 300 | 18 | 310 | - | - | - | - | 27.547 |
| | 20951 | GREEN | 6750 | 3660 | 350 | 124 | 300 | 18 | 310 | - | - | - | - | 31.75 |

**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 09/11/2026.*

## 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 09/11/2026.*

## 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 09/11/2026.*