# Support marin en V

## Support antivibratoire marin à haute élasticité et faible fréquence propre, particulièrement adapté aux moteurs diesel de voiliers de 1 à 4 cylindres.



Les **supports antivibratoires Marine en V AMC-MECANOCAUCHO®** sont spécialement conçus pour l'isolation vibratoire des **moteurs diesel marins**, et notamment des moteurs de **1, 2, 3 et 4 cylindres couramment utilisés sur les voiliers**.

Leur géométrie en V fait travailler l'élastomère en **compression et en cisaillement**, permettant d'obtenir une **grande élasticité et une faible fréquence propre**. Cette conception améliore particulièrement l'isolation des vibrations à **bas régime et au ralenti**, conditions dans lesquelles les moteurs diesel de faible nombre de cylindres peuvent générer des niveaux de vibration importants.

Les **raideurs différenciées selon les trois axes** permettent de contrôler les mouvements du moteur tout en favorisant l'isolation dans les directions où elle est la plus nécessaire. Le support offre ainsi un excellent compromis entre **isolation vibratoire, stabilité du moteur et reprise des efforts de poussée**.

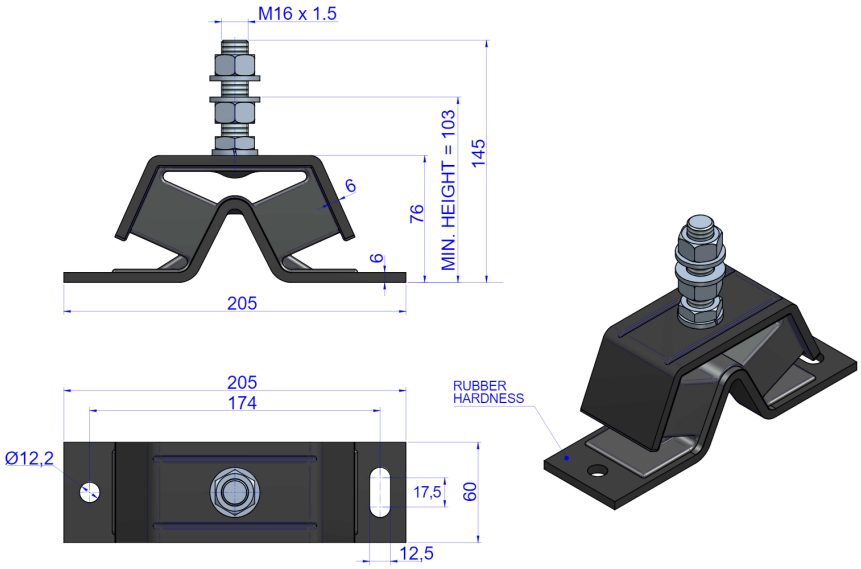
Sa conception robuste et sa protection contre la corrosion permettent une utilisation durable dans les **environnements marins exigeants**. Le goujon supérieur et les deux points de fixation de l'embase facilitent également le montage et l'alignement du moteur sur son bâti.

**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

## Marin en V



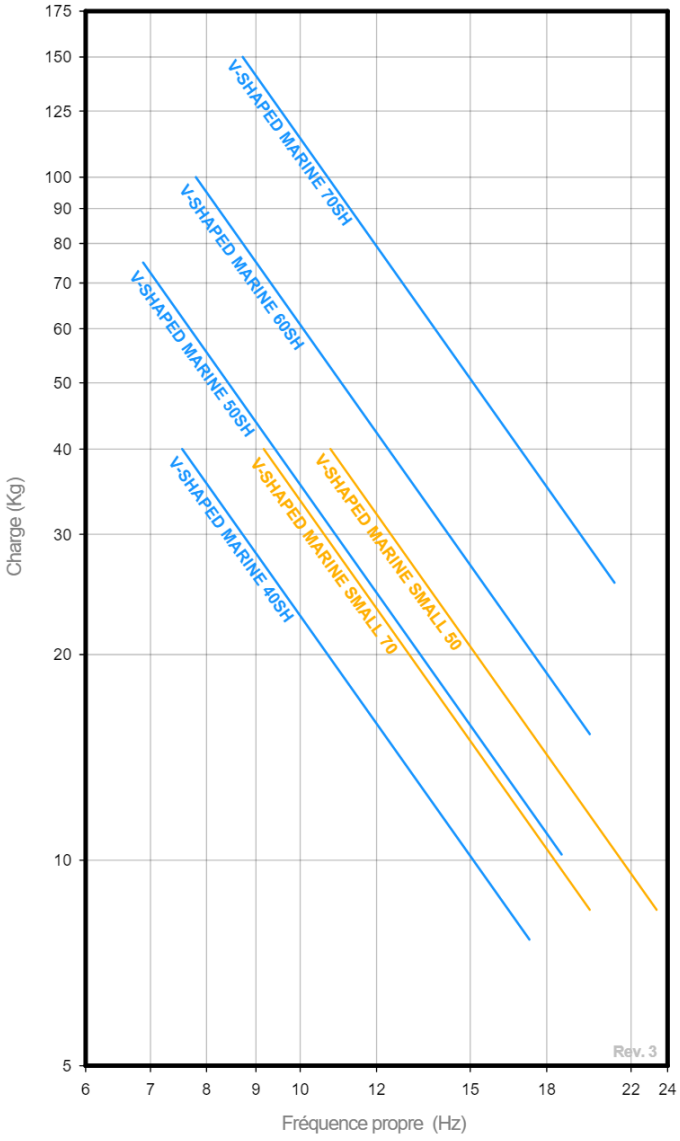

| Type | Poids(gr) | Code | Descrip. | Charge Max.(kg) | Shore |
|---|---|---|---|---|---|
| Marin en V | 1720 | 148001 | 75 | 40 | 40 Sh |
| | | 148003 | 100 | 75 | 50 Sh |
| | | 148004 | 150 | 100 | 60 Sh |
| | | 148006 | 200 | 150 | 70 Sh |

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

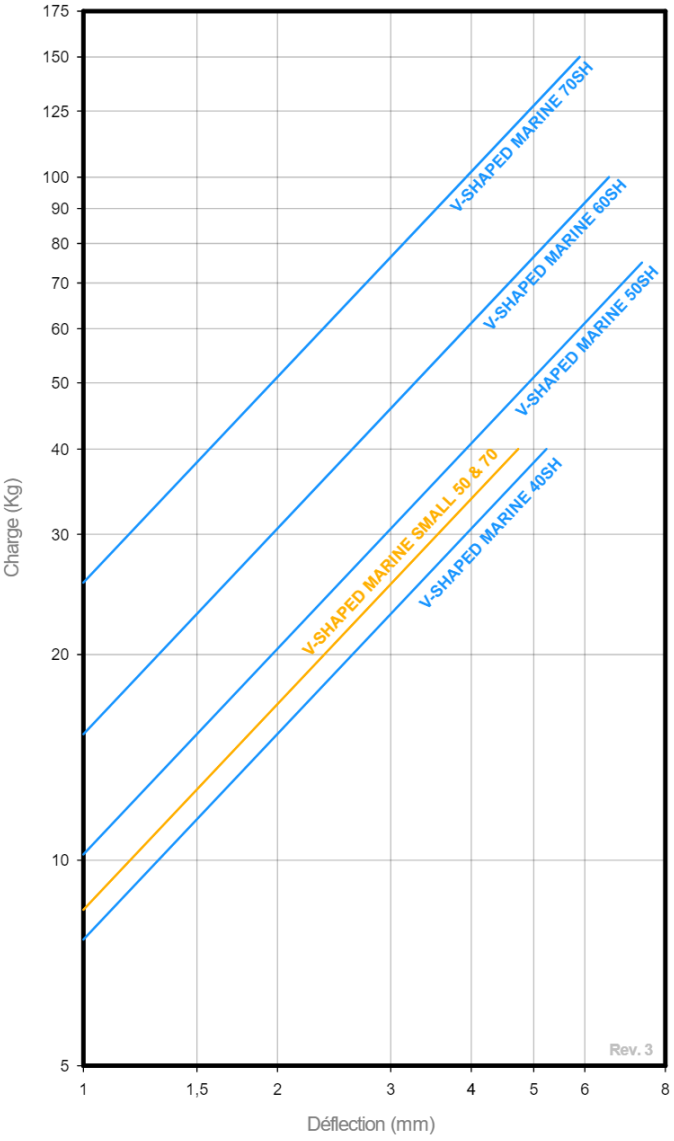
*Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.*
*Document généré le 16/11/2026.*

# Propriétés élastiques

COURBE DE FRÉQUENCE PROPRE
AMC MECANOCAUCHO® MARIN EN V




COURBE DE CHARGE FLÈCHE
AMC MECANOCAUCHO® MARIN EN V




**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.*

## Caractéristiques techniques

Le **support marin en V AMC-MECANOCAUCHO®** se caractérise par une architecture en **V**, spécialement conçue pour obtenir une **déflexion importante sous de faibles charges**. Cette conception permet d'obtenir une **faible fréquence propre**, particulièrement adaptée aux moteurs fonctionnant fréquemment à bas régime ou au ralenti.

Le support présente **trois raideurs différentes selon les axes X, Y et Z**. Cette configuration permet d'adapter le comportement dynamique de la suspension aux caractéristiques du moteur et de l'installation, afin d'obtenir un compromis optimal entre **isolation vibratoire, stabilité du moteur et contrôle des déplacements**.

**Réglage en hauteur maximal : 3 mm.**

## 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.

### Haute protection contre les intempéries et la contamination par les produits chimiques

La cloche protège le caoutchouc de l'action de l'ozone et des rayons UV, tout en évitant le contact avec le gazole, les huiles ou d'autres produits chimiques susceptibles de l'endommager.

**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.*