Support marin

Supports antivibratoires pour moteurs diesel marins avec raideurs différenciées selon les axes pour optimiser l'isolation vibratoire.



Les **supports antivibratoires marins AMC-MECANOCAUCHO®** sont spécialement conçus pour l'**isolation vibratoire des moteurs diesel marins**. Leur conception repose sur des **raideurs différenciées selon les trois axes**, adaptées aux efforts et aux mouvements spécifiques générés par le moteur et la propulsion.

La **raideur verticale** est dimensionnée pour supporter la charge statique du moteur et obtenir la déflexion nécessaire à une isolation vibratoire efficace. La **raideur longitudinale**, plus élevée, permet de maîtriser les déplacements provoqués par les efforts de poussée de l'hélice, tandis que la **raideur latérale** est optimisée pour limiter la transmission des vibrations vers la structure du navire.

Cette combinaison de raideurs permet d'obtenir un **équilibre optimal entre isolation vibratoire et stabilité du moteur**, en tenant compte des sollicitations propres aux installations de propulsion marine.

Les supports intègrent également une **sécurité anti-arrachement** destinée à limiter les déplacements excessifs et à assurer la retenue mécanique du moteur en cas de fortes sollicitations. Leur **protection anticorrosion** est adaptée aux conditions exigeantes rencontrées dans les environnements marins.

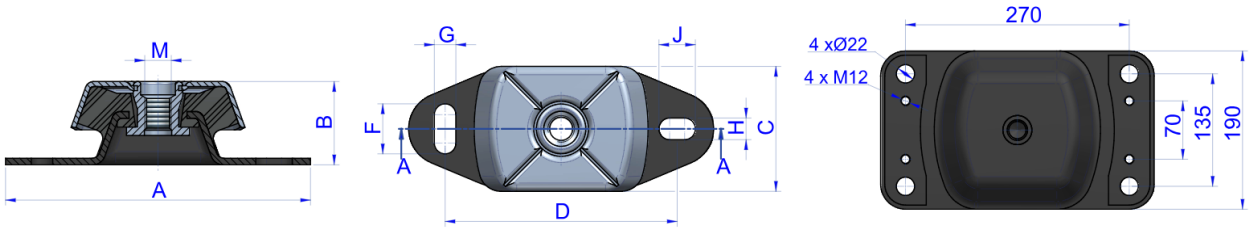
Ils sont particulièrement adaptés aux **moteurs diesel de propulsion, groupes électrogènes et équipements auxiliaires embarqués** nécessitant une isolation vibratoire performante et un contrôle précis des mouvements dans les trois axes.

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

PETIT / MOYEN / GRAND / XL



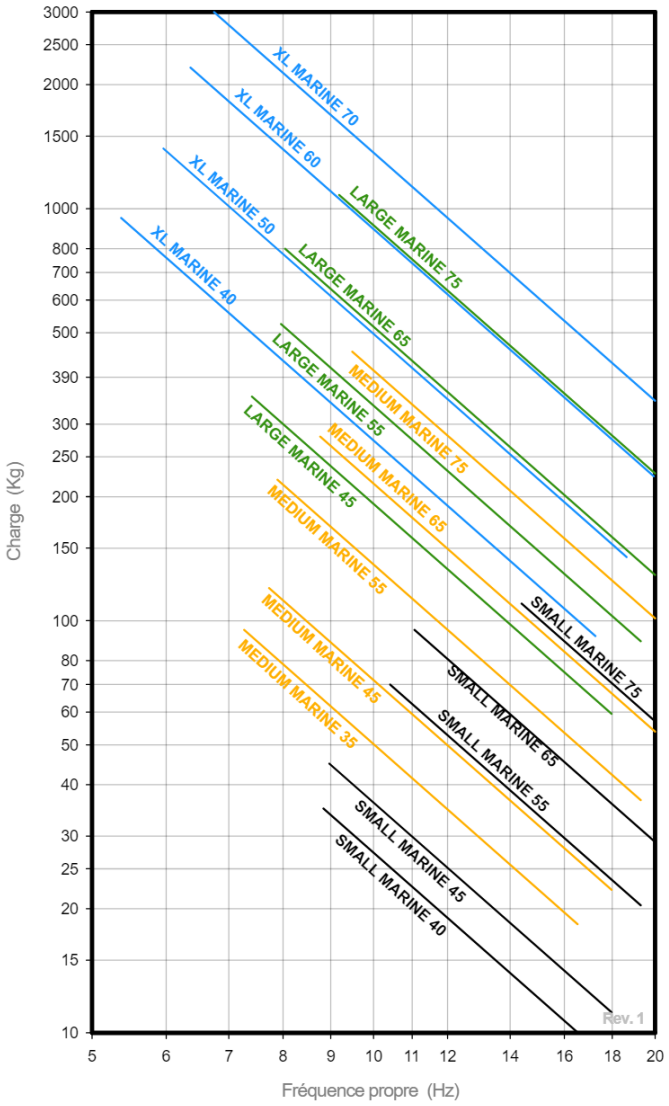
Type	Couple de serrage Max. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	J(mm)	M	Poids(gr)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
PETIT	55	120	40	60	100	14	11	14	11	M-12	397	136001	35	40 Sh
												136002	45	45 Sh
												136003	70	55 Sh
												136004	95	65 Sh
												136005	110	75 Sh
MOYEN	125	184	50	75	140	30	13	13	22	M-16	857	136021	95	35 Sh
												136022	120	45 Sh
												136023	220	55 Sh
												136024	280	65 Sh
												136025	450	75 Sh
GRAND	190	228	68	112	182	34	18	18	26	M-20	2250	136041	350	45 Sh
												136042	525	55 Sh
												136043	800	65 Sh
												136044	1080	75 Sh
XL	285	330	112	190	270	-	-	-	-	M-24	9600	136061	950	40 Sh
												136062	1400	50 Sh
												136063	2200	60 Sh
												136064	3000	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

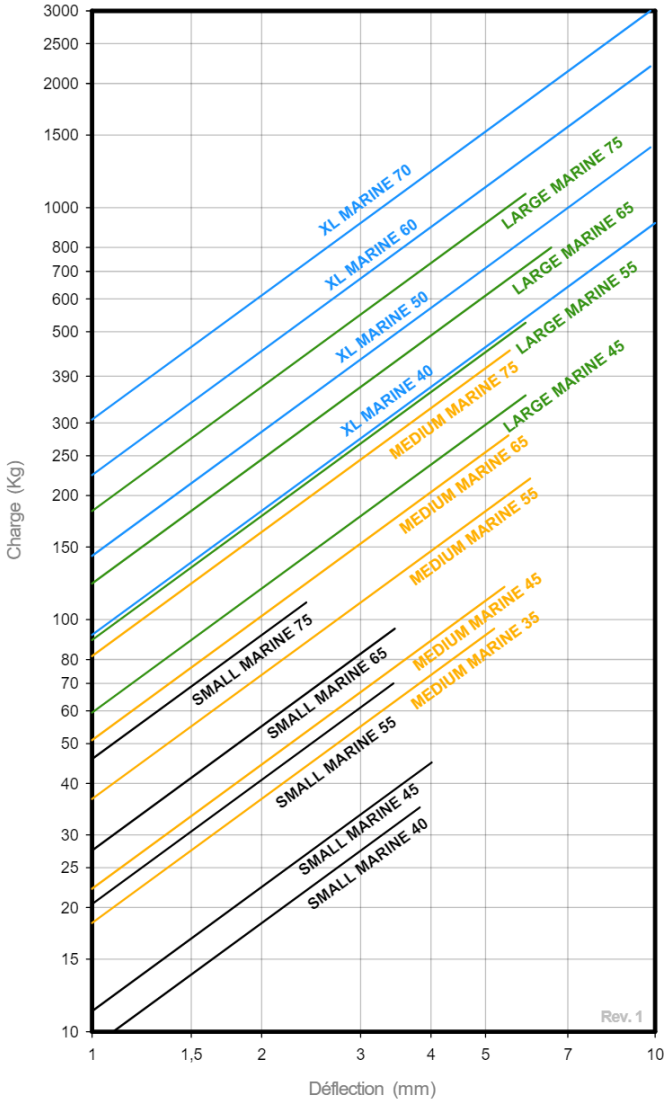
Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 15/11/2026.

Propriétés élastiques

COURBE DE FRÉQUENCE PROPRE
AMC MECANOCAUCHO® SUPPORT MARIN



COURBE DE CHARGE FLÈCHE
AMC MECANOCAUCHO® SUPPORT MARIN



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

• La **cloche métallique supérieure** intègre des nervures en croix qui augmentent sa rigidité et améliorent sa résistance aux **sollicitations dynamiques rencontrées dans les applications mobiles**. Cette géométrie facilite également l'évacuation des huiles ou autres liquides susceptibles de s'accumuler sur sa surface.

•

Les **pièces métalliques** bénéficient d'un traitement anticorrosion adapté aux applications exposées aux intempéries. Les supports sont **conformes à la directive RoHS** et facilement identifiables grâce au **type et à la dureté gravés sur leur base**.

•

Les supports intègrent une **butée mécanique anti-arrachement** qui limite le déplacement vertical ascendant et évite que l'élastomère ne soit soumis à des **efforts de traction**.

•

La **cloche métallique supérieure** protège l'élastomère contre les projections d'huile et autres contaminants, ainsi que contre l'exposition à **l'ozone et aux rayonnements ultraviolets**, susceptibles d'accélérer le vieillissement du caoutchouc.

•

Pour les applications de **propulsion marine**, veuillez consulter le **service technique d'AMC-Mecanocaucho®**. Les différentes raideurs selon les axes permettent d'obtenir une **plus grande souplesse dans la direction perpendiculaire au vilebrequin ou à l'axe du moteur**, améliorant ainsi l'isolation des vibrations générées par différents types de moteurs.

Avantages

Installation simple

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

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.

Isolation améliorée

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

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.