Support marin XD

Support antivibratoire marin à haute élasticité pour une isolation efficace à basse fréquence, avec limitation des débattements et protection renforcée contre les environnements marins.



Les **supports antivibratoires marins XD AMC-MECANOCAUCHO®** sont conçus pour les applications mobiles nécessitant un **niveau élevé d'isolation vibratoire**, y compris à **basse fréquence**.

Leur conception permet d'obtenir de **faibles raideurs verticale et radiale**, favorisant une faible fréquence propre et une isolation efficace des vibrations générées par les moteurs et équipements embarqués. Cette caractéristique est particulièrement intéressante lorsque l'équipement fonctionne à **bas régime** ou génère des vibrations de basse fréquence.

Leur conception robuste intègre un **système de limitation des débattements** permettant de contrôler les mouvements excessifs et de reprendre les efforts de traction lors de fortes sollicitations. Cette sécurité mécanique rend les supports XD particulièrement adaptés aux **applications mobiles soumises aux mouvements, chocs et accélérations**.

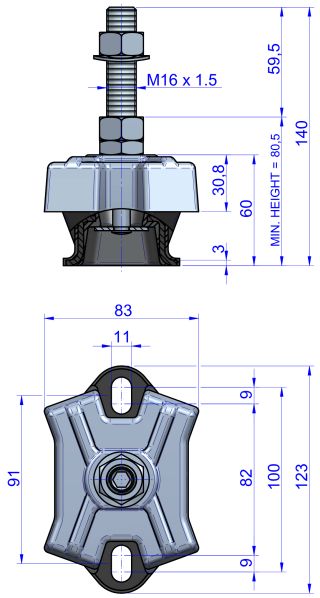
Les parties métalliques et l'élastomère sont conçus pour offrir une bonne résistance à la **corrosion, aux huiles et aux conditions environnementales exigeantes**, assurant ainsi une utilisation fiable dans les **applications marines et embarquées**.

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

SUPPORT MARIN TYPE XD

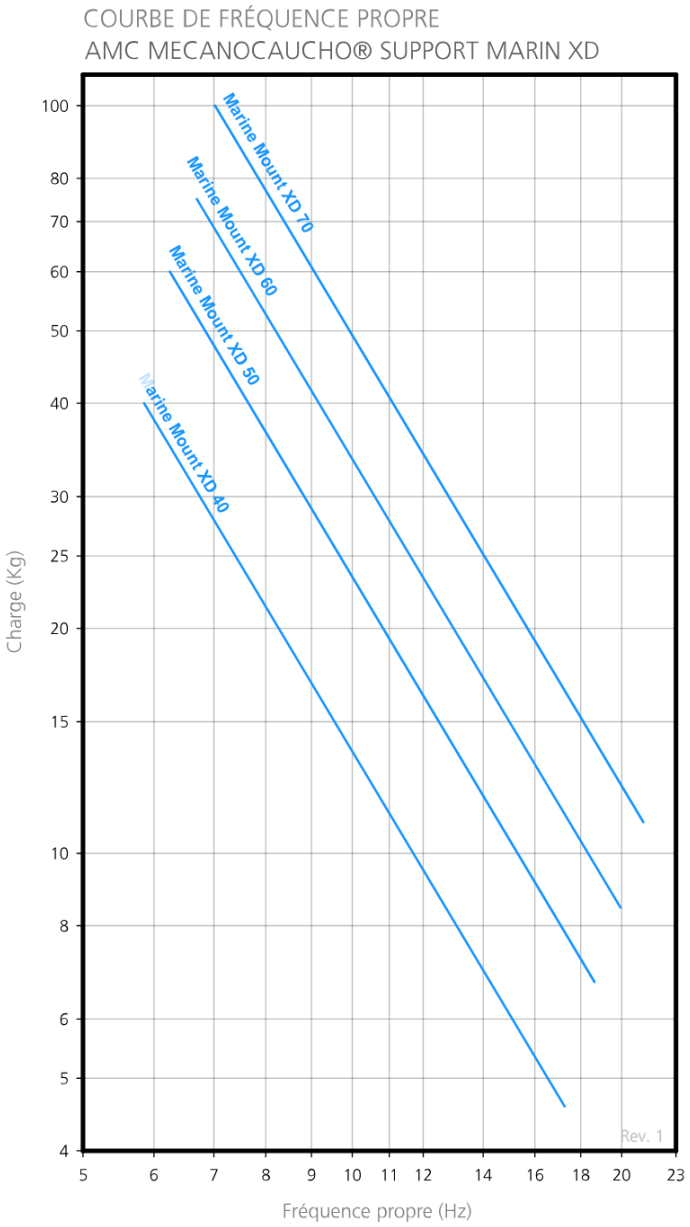


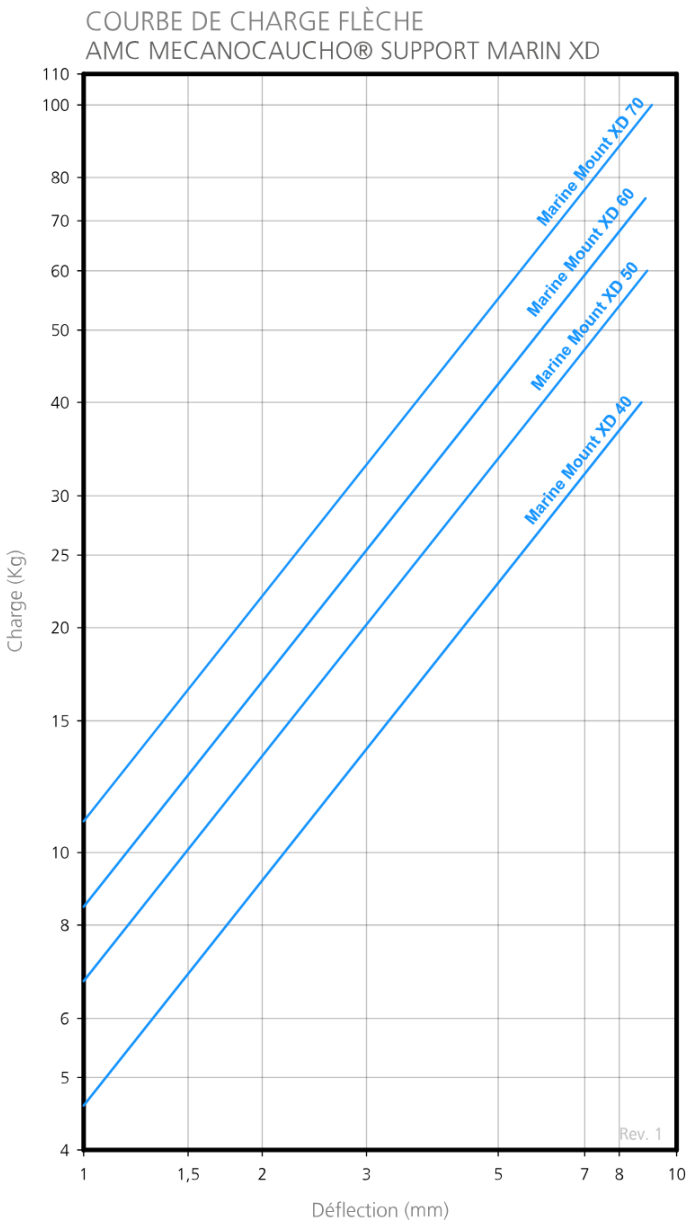
Type	Poids(gr)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
SUPPORT MARIN TYPE XD	655	136151	40	40 Sh
		136152	60	50 Sh
		136153	75	60 Sh
		136154	100	70 Sh

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





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 **coupelle en fonte d'aluminium** a été spécifiquement conçue pour résister à des **sollicitations dynamiques élevées**. Sa géométrie assure également un guidage efficace de l'élastomère, limitant ainsi les déplacements relatifs entre les différents composants du support.

•

La **base métallique est revêtue de caoutchouc** afin d'améliorer sa protection contre la corrosion. Associée à la coupelle en aluminium, cette conception offre une **excellente résistance à la corrosion**, particulièrement adaptée aux environnements marins.

•

La **dureté de l'élastomère est clairement identifiée sur la base du support**, facilitant son identification lors du montage et de la maintenance. Le mélange de caoutchouc est formulé pour résister au contact avec le **diesel et les huiles**, ainsi qu'à l'exposition à **l'ozone (O_3) et aux rayonnements UV**.

•

Le **système anti-arrachement** empêche l'élastomère de travailler en traction et limite le déplacement vertical ascendant. Les différentes raideurs selon les axes permettent d'obtenir des **fréquences propres basses en roulis**, favorisant ainsi un niveau élevé d'isolation vibratoire du moteur. La faible raideur verticale rend ce support particulièrement adapté aux **moteurs trois cylindres fonctionnant à faible régime de ralenti**.

•

La **raideur longitudinale du support marin XD** est volontairement plus élevée afin de reprendre les **efforts de poussée de l'hélice** tout en conservant les caractéristiques d'isolation nécessaires dans les autres directions. Pour le dimensionnement et la sélection des supports destinés aux systèmes de propulsion marine, veuillez consulter le **service technique d'AMC-MECANOCAUCHO®**.

• Nivellement maximale: 3 mm. Pour de plus amples nivellement, nous recommandons d'utiliser des **cales**

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 15/11/2026.