

# SUPPORTO MARINO TIPO XD



I supporti AMC-Mecanocaucho® Marini tipo XD, sono ideali per applicazioni mobili in cui è richiesto un grado di isolamento molto elevato.

Il suo design specifico permette di raggiungere una bassa rigidità verticale e radiale. Questa caratteristica è particolarmente utile nelle applicazioni dove è richiesto un isolamento elevato delle vibrazioni anche quando la macchina lavora a un basso numero di giri. Le parti metalliche sono robuste e incorporano un dispositivo in sicurezza per resistere anche a forze di trazione.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- La campana in alluminio è stata progettata per resistere a forti impatti dinamici, mentre la miscela di gomma è guidata e contenuta, in modo da evitare relativi spostamenti.
- La piastra di base rivestita in gomma e la campana superiore in alluminio forniscono una maggiore resistenza agli agenti corrosivi presenti nell'ambiente marino, migliorando le già elevate prestazioni dei tradizionali supporti antivibranti Marini.
- I supporti hanno una chiara identificazione della durezza della gomma sulla piastra di base.
- La miscela di gomma è protetta contro la contaminazione da olii, O3 e raggi UV.
- Il dispositivo in sicurezza evita alla gomma di lavorare a trazione e ne limita il movimento ascendente verticale.
- I diversi gradi di rigidità fra i vari assi, permettono basse frequenze proprie del sistema. Questo permette di raggiungere un maggiore grado di isolamento delle vibrazioni dei motori. La caratteristica di avere una bassa rigidità verticale si adatta perfettamente ai motori 3 cilindri che lavorano a bassi regimi minimi.
- La maggiore rigidità longitudinale permette all'antivibrante di sopportare forze di spinta. Questa caratteristica fornisce stabilità e riduce i movimenti longitudinali del motore. Per le installazioni in applicazioni marine, si prega di contattare l'ufficio tecnico di AMC-MECANOCAUCHO®.
- Livellamento massimo: 3 mm. Per ulteriori livellamento, si raccomanda di utilizzare spessori.

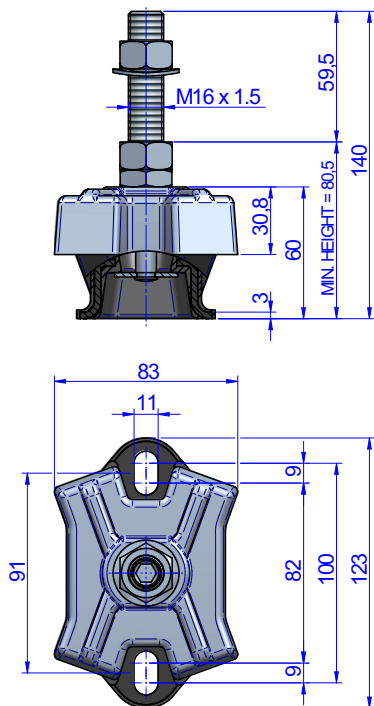
## APPLICAZIONI

Il supporto AMC MECANOCAUCHO® Marino Tipo XD viene utilizzato su applicazioni mobili che richiedono un maggiore grado di isolamento delle vibrazioni, come ad esempio:

- Motori marini
- Gruppi Elettrogeni
- Motori industriali
- Pompe
- Quadri elettrici
- Veicoli industriali
- Compressori
- Ventilatori



DISEGNI



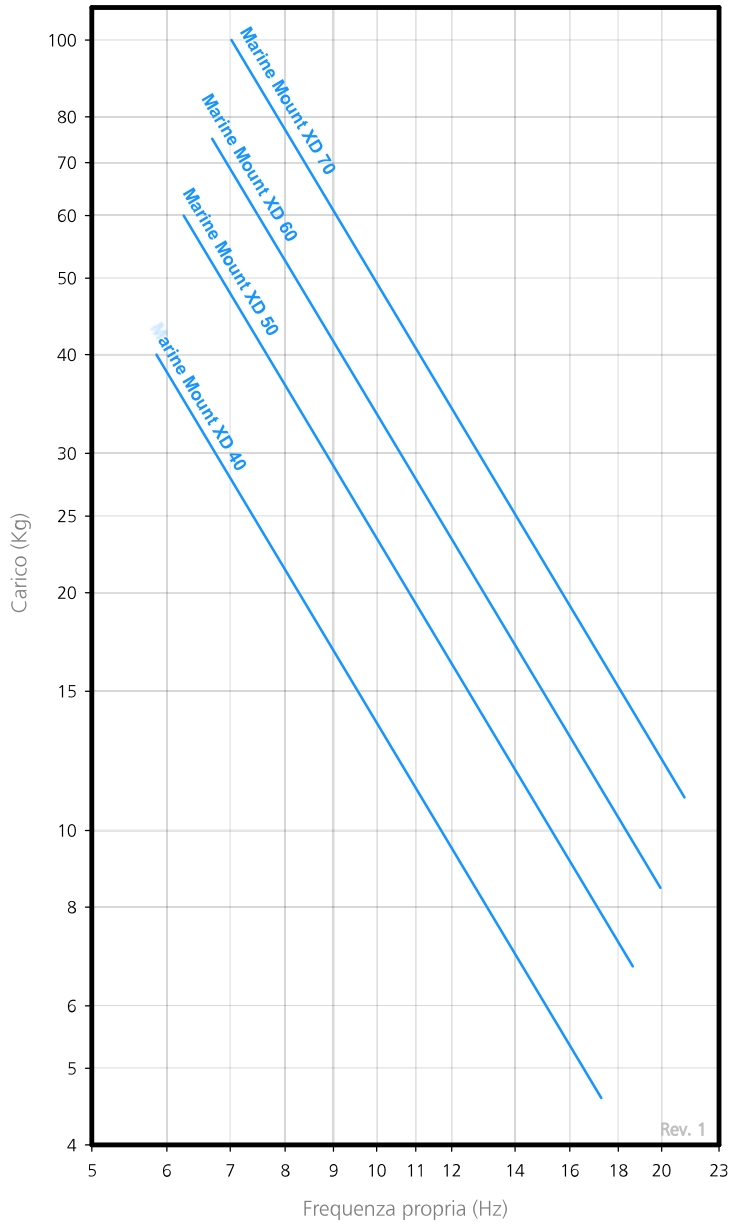
DIMENSIONI

Tipo	Peso (gr)	Durezza	CARICO (kg MAX)	Codice
SUPPORTO MARINO Tipo XD	655	40 Sh	40	136151
		50 Sh	60	136152
		60 Sh	75	136153
		70 Sh	100	136154

Proprietà elastiche

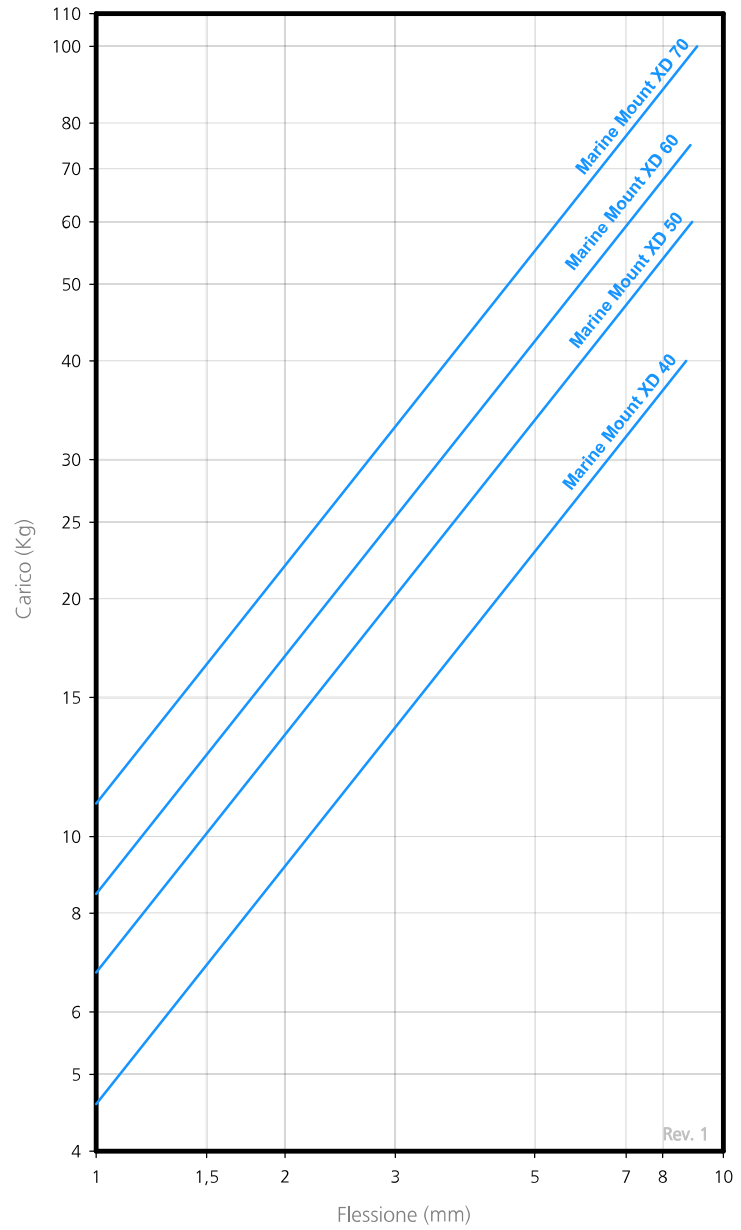
FREQUENZA PROPIA

AMC MECANOCAUCHO® SUPPORTO MARINO XD



CURVE CARICO FLESSIONE

AMC MECANOCAUCHO® SUPPORTO MARINO XD



### VANTAGGI



- Il perno M16 è dotato di un filetto passo fino 1,5 per consentire un ancora più preciso livellamento. Rispetto ai tradizionali perni M12 utilizzati su supporti Marini di dimensioni simili, la regolazione dell'altezza del supporto Marino tipo XD è più robusta e progettata per impieghi più gravosi.