

Antisísmico 9V-SH

Soporte antisísmico de muy baja frecuencia (hasta 2 Hz).
Aislamiento máximo, alta elasticidad y estabilidad estructural
ante eventos sísmicos.



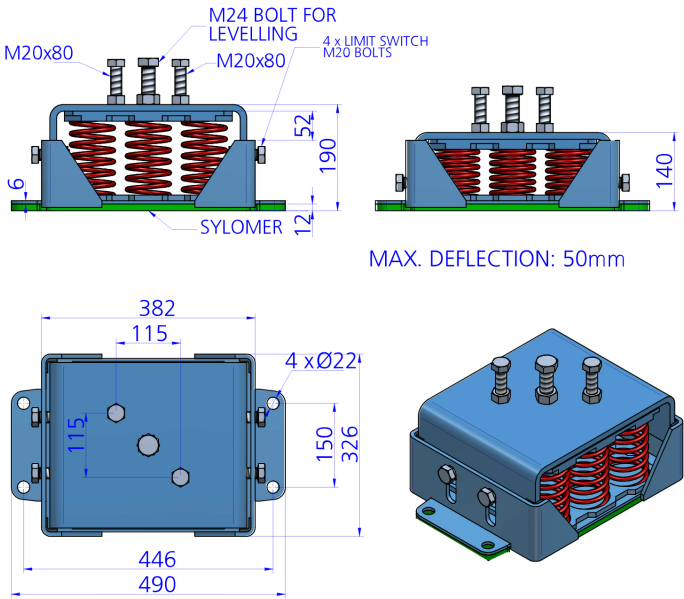
Los soportes antisísmicos V-SH de AMC-MECANOCAUCHO® representan la solución más avanzada de la gama para el aislamiento de vibraciones de muy baja frecuencia, combinando elasticidad extrema con una arquitectura estructural robusta y segura frente a eventos sísmicos.

Diseñados con muelles de alta elasticidad y gran recorrido, los V-SH permiten alcanzar frecuencias propias excepcionalmente bajas, llegando a valores cercanos a 2 Hz cuando se operan en su punto de carga máximo. Esta capacidad los hace idóneos para aplicaciones que exigen un aislamiento vibratorio máximo sin comprometer la estabilidad dinámica del equipo.

A pesar de su gran elasticidad, los soportes V-SH mantienen las mismas capacidades de contención sísmica que el resto de la gama antisísmica. Están equipados con armaduras reforzadas y topes de seguridad que aseguran el confinamiento del movimiento ante un seísmo, proporcionando una fijación estructural sólida y fiable. Su diseño evita el balanceo excesivo del equipo, ofreciendo un equilibrio óptimo entre aislamiento, estabilidad y seguridad.

Planos

9V-SH ANTISÍSMICO + SYLOMER

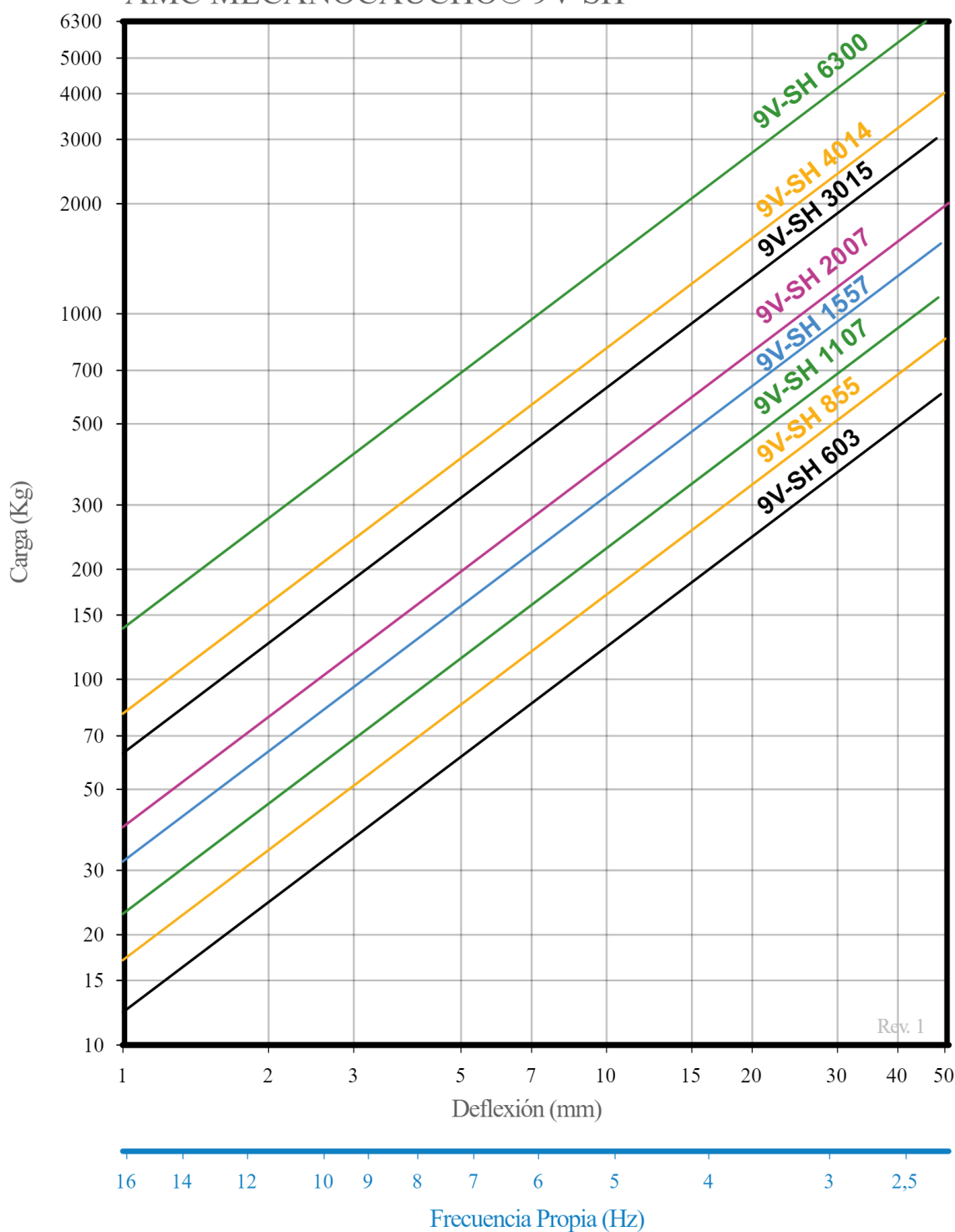


MAX. DEFLECTION: 50mm

Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx.(kg)	K(N/mm)	Peso(kg)
9V-SH ANTISÍSMICO + SYLOMER	20887	BLUE	603	121	46.273
	20888	WHITE	855	167	46.786
	20889	BLACK	1107	224	47.002
	20890	BEIGE	1557	311	47.812
	20891	RED	2007	387	51.151
	20892	GREY	3015	616	52.96
	20893	GREEN	4014	790	55.354
	20900	BROWN	6300	1353	55.354

Propiedades elásticas

CURVA DE CARGA FLECHA AMC MECANOCAUCHO® 9V-SH



Características Técnicas

- Muelles de alta elasticidad con gran recorrido vertical.
- Frecuencias propias ultrabajas, hasta 2 Hz en carga máxima.
- Excelente aislamiento de vibraciones en el rango crítico de baja frecuencia.
- Armaduras reforzadas con contención antisísmica integrada.
- Evitan balanceos excesivos, manteniendo la estabilidad del equipo suspendido.
- Ideales para equipos sensibles o instalaciones donde se prioriza la máxima eficiencia vibratoria y protección estructural.
- Posibilidad de cálculo técnico y verificación sísmica a medida.
- Incluyen de serie una alfombrilla de Sylomer® bajo la base del soporte para atenuar vibraciones de media y alta frecuencia.

Ventajas

Instalación sencilla

Este soporte no requiere un gran esfuerzo en adaptar la estructura para poder instalar el soporte.

Aislamiento mejorado

Ofrece un aislamiento mejorado respecto a los soportes antivibratorios clásicos de geometría similar.

Incorpora el elastómero Sylomer® muy efectivo para el aislamiento de altas y bajas frecuencias

El Sylomer® proporciona un alto aislamiento en un amplio rango de frecuencias, siendo especialmente efectivo con las altas frecuencias, por lo que elimina de forma efectiva la transmisión de ruido estructural.