6V-SH

Soporte de muelle superelástico y abierto. Aislamiento desde 2 Hz. Sin contención lateral. Requiere instalación estable y centro de gravedad controlado.

La gama de soportes de muelle V-SH de AMC-MECANOCAUCHO® ha sido diseñada para aplicaciones que requieren un aislamiento vibratorio **extremo en bajas frecuencias**, sin comprometer la capacidad de carga ni el rendimiento dinámico del sistema. Estos soportes incorporan **muelles superelásticos de gran altura**, lo que les permite alcanzar **frecuencias propias inferiores a 2 Hz** cuando se cargan adecuadamente.

Gracias a su recorrido elástico ampliado y su diseño optimizado, los V-SH ofrecen un comportamiento excepcional frente a vibraciones críticas de muy baja frecuencia, siendo ideales para maquinaria sensible o instalaciones técnicas donde el aislamiento debe ser máximo. Al tratarse de **muelles abiertos sin sistemas de contención lateral**, no ofrecen resistencia frente a desplazamientos horizontales, por lo que deben instalarse en aplicaciones **estáticas estables** y bien centradas.

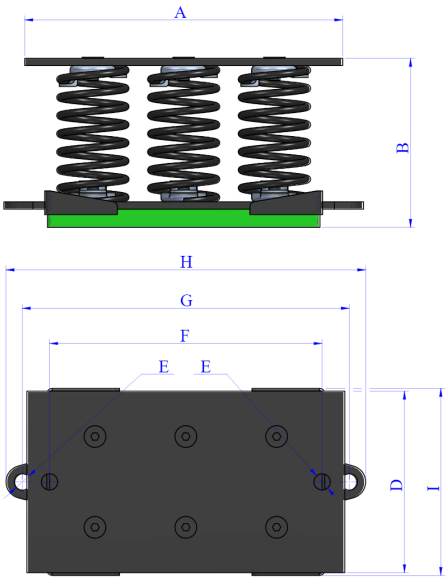
Además, debido a la **alta elasticidad del sistema**, si el **centro de gravedad del equipo se encuentra elevado**, el conjunto puede presentar **cierta inestabilidad**, por lo que se recomienda estudiar cada aplicación cuidadosamente con el soporte del departamento técnico.

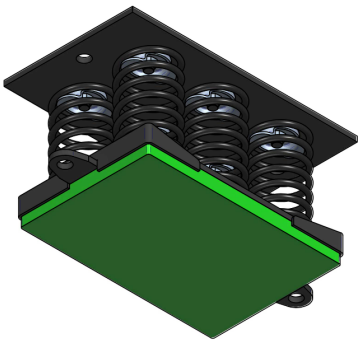
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 11/11/2026.

Planos

6V-SH



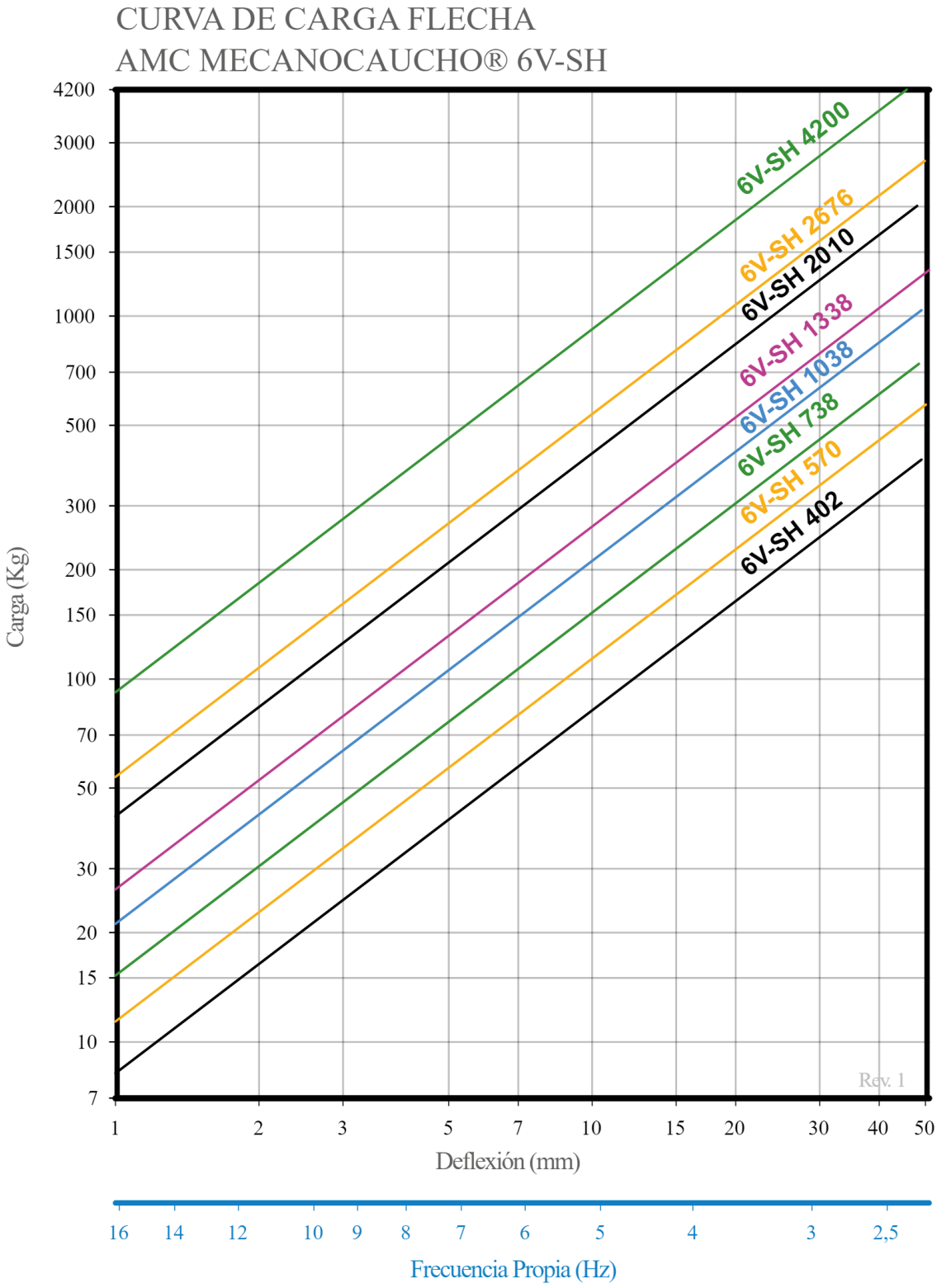


Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx. (kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Peso(kg)
6V-SH	21050	BLUE	402	80	350	180	200	18	300	360	396	206	13.87
	21051	WHITE	570	112	350	180	200	18	300	360	396	206	14.212
	21052	BLACK	738	149	350	180	200	18	300	360	396	206	14.356
	21053	BEIGE	1038	208	350	180	200	18	300	360	396	206	14.896
	21054	RED	1338	258	350	180	200	18	300	360	396	206	17.122
	21055	GREY	2010	410	350	180	200	18	300	360	396	206	18.328
	21056	GREEN	2676	527	350	180	200	18	300	360	396	206	19.924
	21059	BROWN	4200	902	350	180	200	18	300	360	396	206	19.924

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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 11/11/2026.

Propiedades elásticas



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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 11/11/2026.

Características Técnicas

- Soportes de muelle superelástico con gran recorrido vertical.
- Frecuencias propias muy bajas, hasta 2 Hz según la carga aplicada.
- Aislamiento excelente frente a vibraciones de muy baja frecuencia.
- Diseño abierto, sin contención lateral, no apto para cargas dinámicas con desplazamiento transversal.
- Alta elasticidad: atención especial en equipos con centro de gravedad elevado.
- Instalación recomendada en aplicaciones estáticas y estables.
- Ideal para suelos flotantes técnicos, maquinaria fija sensible y sistemas que requieran aislamiento extremo.

Ventajas

Instalación sencilla

Este soporte no requiere grandes adaptaciones de la estructura para su instalación.

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 y es especialmente efectivo en altas frecuencias, por lo que elimina eficazmente la transmisión de ruido estructural.

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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 11/11/2026.