Antisísmico 2V-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 Hzcuando 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.

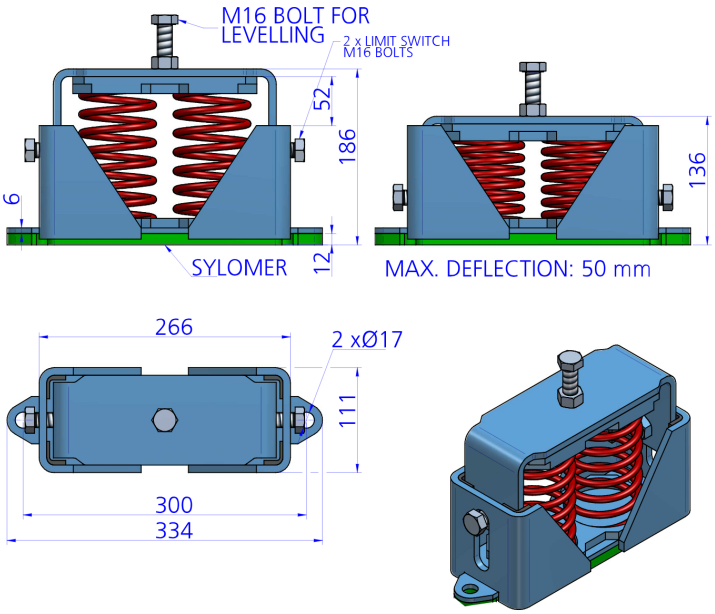
A pesar de su gran elasticidad, los soportes V-SH mantienen las mismas capacidades de contención sísmica que el resto de la gama antisísmica. Están equipados con armaduras reforzadas y topes de seguridad que aseguran el confinamiento del movimiento ante un seísmo, proporcionando una fijación estructural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

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 16/11/2026.

Planos

2V-SH ANTISÍSMICO + SYLOMER

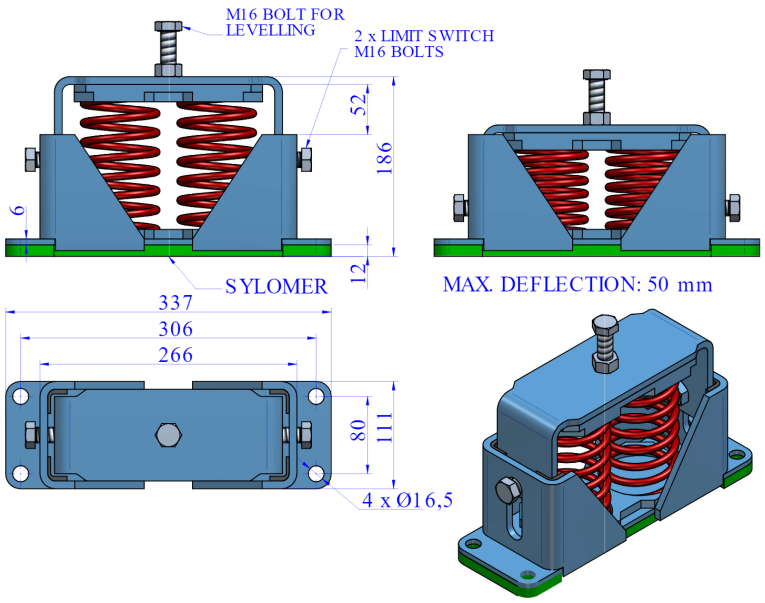


Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx.(kg)	K(N/mm)	Peso(kg)
2V-SH ANTISÍSMICO + SYLOMER	20587	BLUE	134	27	10.423
	20588	WHITE	190	37	10.537
	20589	BLACK	246	50	10.648
	20590	BEIGE	346	69	10.648
	20591	RED	446	86	11.507
	20592	GREY	670	137	11.909
	20593	GREEN	892	176	12.441
	20594	BROWN	1400	301	12.441

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 16/11/2026.

2V-SH ANTISÍSMICO + SYLOMER 4 Agujeros

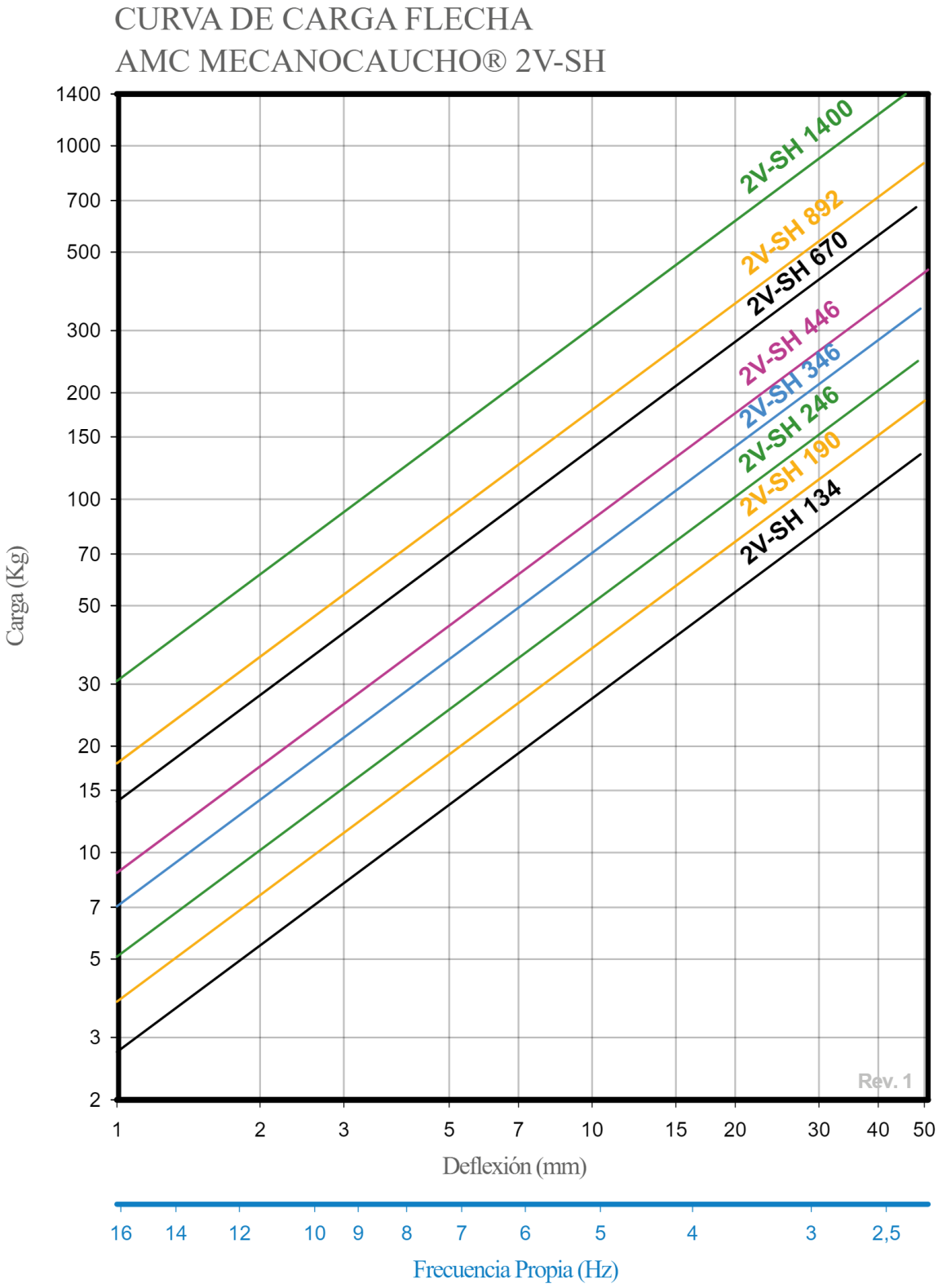


Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx.(kg)	K(N/mm)	Peso(kg)
2V-SH ANTISÍSMICO + SYLOMER 4 Agujeros	21576	BLUE	134	27	10.907
	21577	WHITE	190	37	11
	21578	BLACK	246	50	11.067
	21579	BEIGE	346	69	11.247
	21580	RED	446	86	12.167
	21581	GREY	670	137	12.587
	21582	GREEN	892	176	12.987
	21583	BROWN	1400	301	12.987

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 16/11/2026.

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 16/11/2026.

Características Técnicas

- Muelles de alta elasticidad con gran recorrido vertical.
- Frecuencias propias ultrabajas, hasta 2 Hæn 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 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 16/11/2026.