Antisísmico 4V-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.

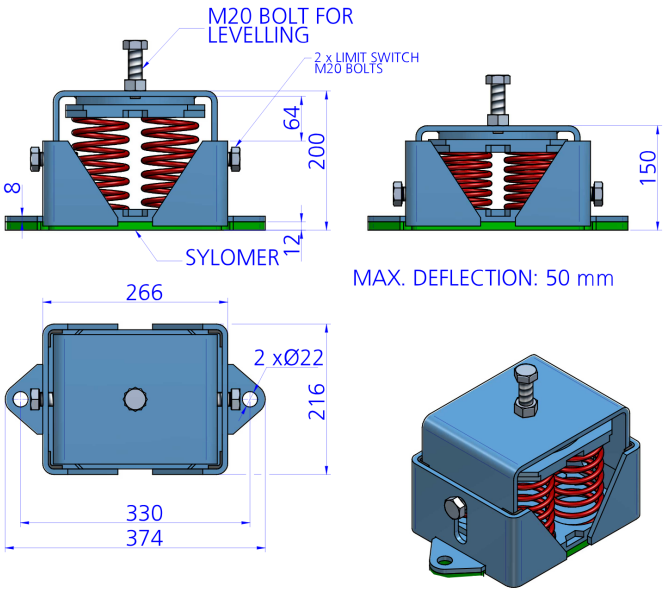
A pesar de su gran elasticidad, los soportes V-SH mantienen las mismas capacidades de contención sísmica que el resto de la gama antisísmica. Están equipados con armaduras reforzadas y topes de seguridad que aseguran el confinamiento del movimiento ante un seísmo, proporcionando una fijación estructural 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

4V-SH ANTISÍSMICO + SYLOMER

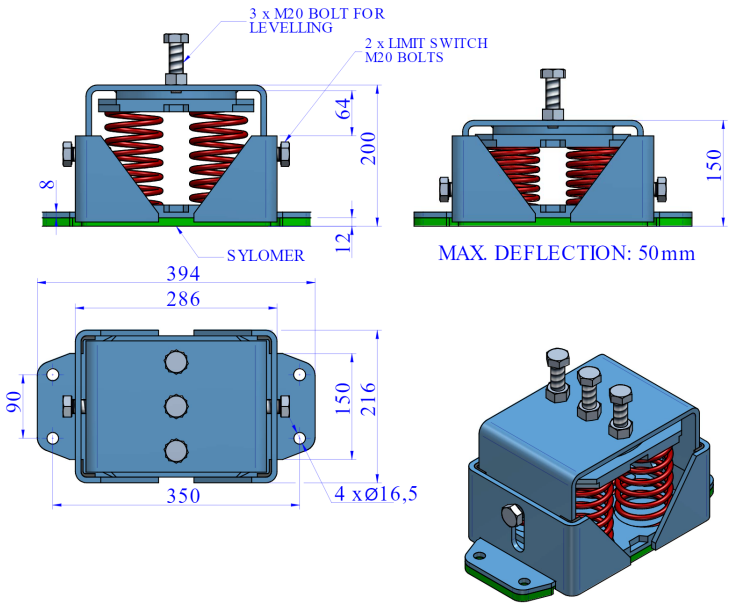


Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx.(kg)	K(N/mm)	Peso(kg)
4V-SH ANTISÍSMICO + SYLOMER	20752	BLUE	268	54	19.909
	20753	WHITE	380	74	20.137
	20754	BLACK	492	100	20.233
	20755	BEIGE	692	138	20.593
	20756	RED	892	172	22.077
	20757	GREY	1340	274	22.881
	20758	GREEN	1784	351	23.945
	20759	BROWN	2800	601	29

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.

4V-SH ANTISÍSMICO + SYLOMER 4 Agujeros

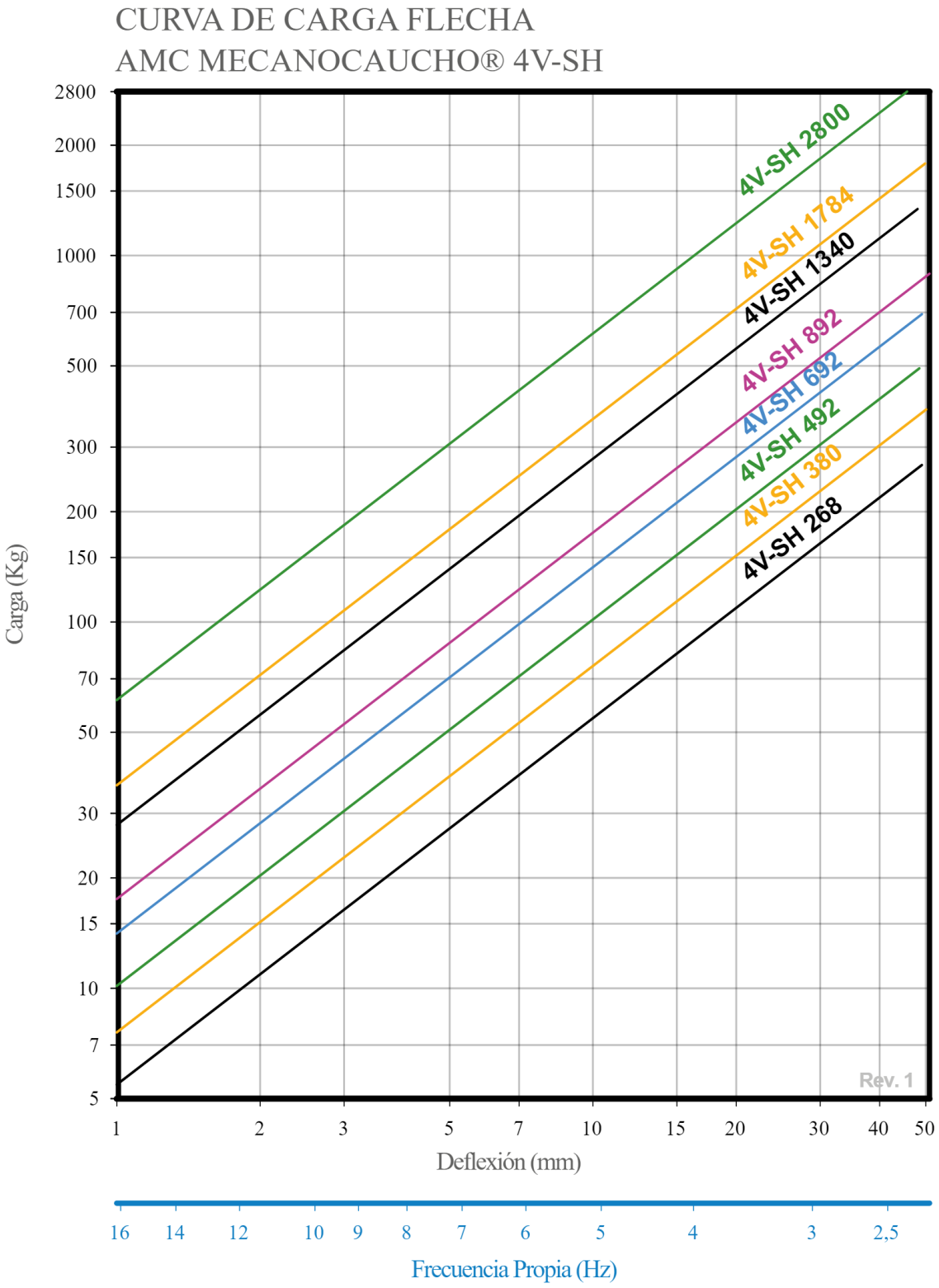


Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx.(kg)	K(N/mm)	Peso(kg)
4V-SH ANTISÍSMICO + SYLOMER 4 Agujeros	21584	BLUE	268	54	26.982
	21585	WHITE	380	74	27.182
	21586	BLACK	492	100	27.302
	21587	BEIGE	692	138	27.662
	21588	RED	892	172	29.502
	21589	GREY	1340	274	30.302
	21590	GREEN	1784	351	31.102
	21591	BROWN	2800	601	31.102

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.