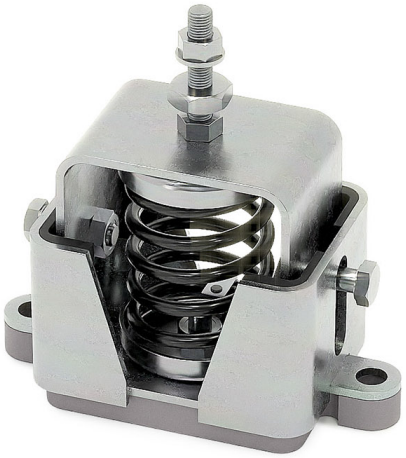
Antisísmico mini

Soportes de muelle múltiple con diseño antisísmico, resistentes y fiables ante seísmos. Aislamiento de vibraciones y anclaje mecánico garantizado.



Los soportes de muelle antisísmico de AMC-MECANOCAUCHO® están diseñados para proporcionar un aislamiento eficaz de vibraciones en aplicaciones de baja frecuencia, sin comprometer la estabilidad estructural en entornos sísmicamente exigentes. Estos elementos combinan un sistema de muelle metálico con una arquitectura interna optimizada para resistir cargas dinámicas multiaxiales derivadas de eventos sísmicos.

Fabricados con sistemas de anclaje mecánico que permiten su fijación segura en instalaciones estáticas, estos soportes ofrecen una respuesta robusta frente a esfuerzos axiales y transversales gracias a su estructura reforzada y a su diseño con topes de fin de carrera integrados. Además, su comportamiento dinámico ha sido afinado mediante ensayos de fatiga y simulaciones FEM, lo que garantiza una alta durabilidad incluso en condiciones extremas.

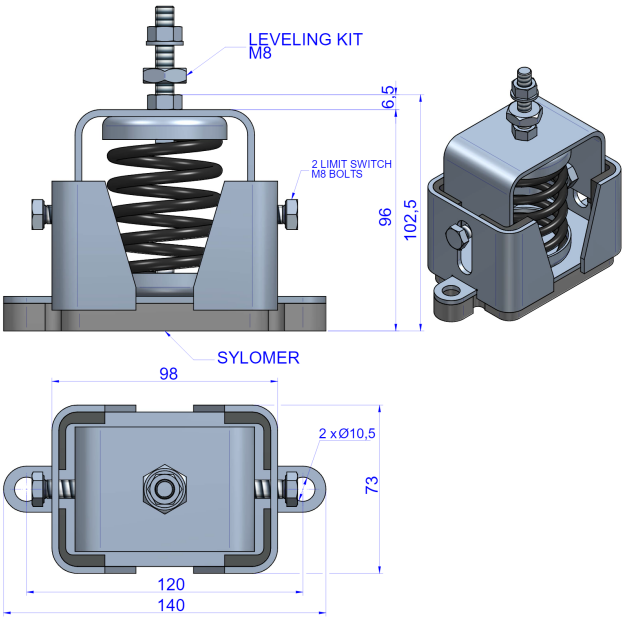
Son idóneos para instalaciones donde se requiera un aislamiento de vibraciones de alta exigencia combinado con seguridad estructural. Se utilizan en aplicaciones sísmicas donde el soporte debe resistir los efectos de un terremoto sin destruirse y manteniendo el anclaje mecánico del equipo durante el evento sísmico. El departamento técnico de AMC-MECANOCAUCHO® puede estudiar cada aplicación y realizar una verificación sísmica específica en función de los parámetros normativos y características sísmicas de la zona de instalación.

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

ANTISÍSMICO MINI + SYLOMER

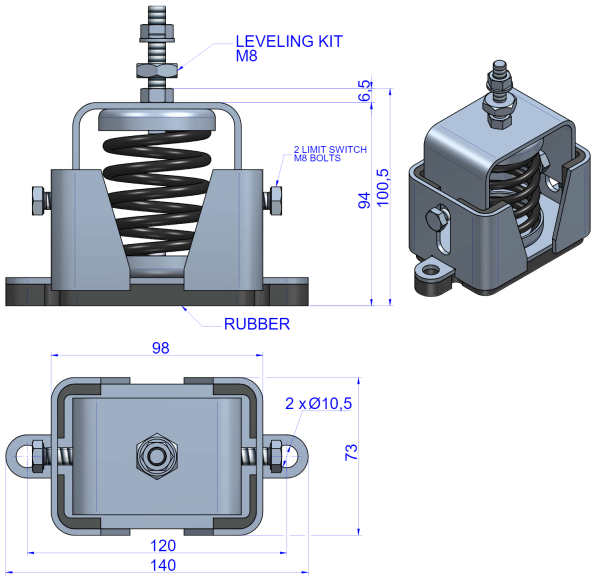


Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx. (kg)	K(N/mm)	Peso(kg)
ANTISÍSMICO MINI + SYLOMER	21224	BLACK	8	3,3	1
	21222	BLACK	15	8,5	1.12
	21261	BLACK	25	12	1.12
	21262	BLUE	50	28	1.13
	21263	GREY	75	38	1.15
	21264	BEIGE	100	52	1.17
	21265	WHITE	125	58	1.2
	21266	BLACK	150	79	1.23
	21267	RED	250	130	1.12

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.

ANTISÍSMICO MINI

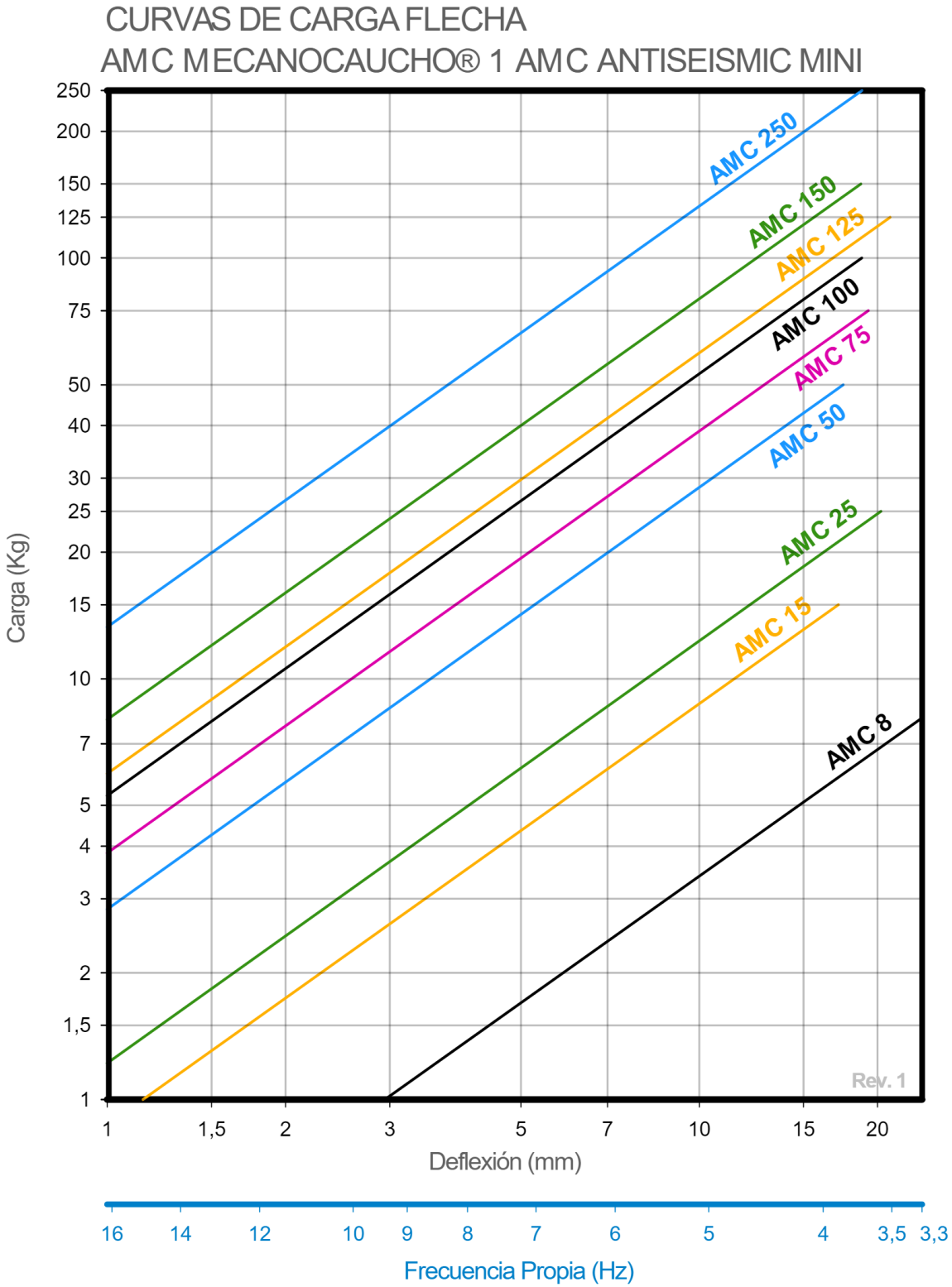


Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx. (kg)	K(N/mm)	Peso(kg)
ANTISÍSMICO MINI	21278	BLACK	8	3,3	1
	21270	BLACK	15	8,5	1.12
	21271	BLACK	25	12	1.12
	21272	BLUE	50	28	1.13
	21273	GREY	75	38	1.15
	21274	BEIGE	100	52	1.17
	21275	WHITE	125	58	1.2
	21276	BLACK	150	79	1.23
	21277	RED	250	130	1.12

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

- Sistema de muelle metálico optimizado para vibraciones de baja frecuencia.
- Arquitectura antisísmica con topes de recorrido que limitan desplazamientos excesivos.
- Capacidad de absorción de esfuerzos axiales, laterales y combinados.
- Anclaje mecánico que garantiza la fijación estructural del equipo durante eventos sísmicos.
- Ensayados mediante simulaciones FEM y pruebas dinámicas reales.
- Estudio técnico personalizado y verificación sísmica por parte del equipo de ingeniería de AMC.
- Se puede suministrar en dos versiones, con suela de apoyo de caucho normal o de Sylomer para un aislamiento de alta frecuencia optimizado.

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.