Soportes antisísmicos precargables 4V-SX

Soporte antisísmico con precarga ajustable. Facilita montaje, evita asentamientos bruscos y ofrece aislamiento optimo con seguridad antisísmica.



El soporte antisísmico precargable 4V-SX de AMC-MECANOCAUCHO® ha sido diseñado para ofrecer un aislamiento vibratorio de máximo rendimiento junto con una funcionalidad operativa que facilita tanto la instalación como el mantenimiento de maquinaria suspendida. Este modelo combina la robustez estructural antisísmica con la capacidad de **precarga mecánica**, permitiendo controlar con precisión la altura y el asentamiento del equipo durante la instalación.

Gracias a su sistema de precarga, es posible evitar oscilaciones indeseadas al apoyar el equipo sobre los muelles, mejorando así la estabilidad inicial del sistema. Esta característica también permite sustituir o ajustar soportes sin necesidad de levantar la maquinaria, simplemente aumentando la precarga en los elementos adyacentes. Una vez instalada, la carga puede redistribuirse liberando progresivamente la precarga aplicada.

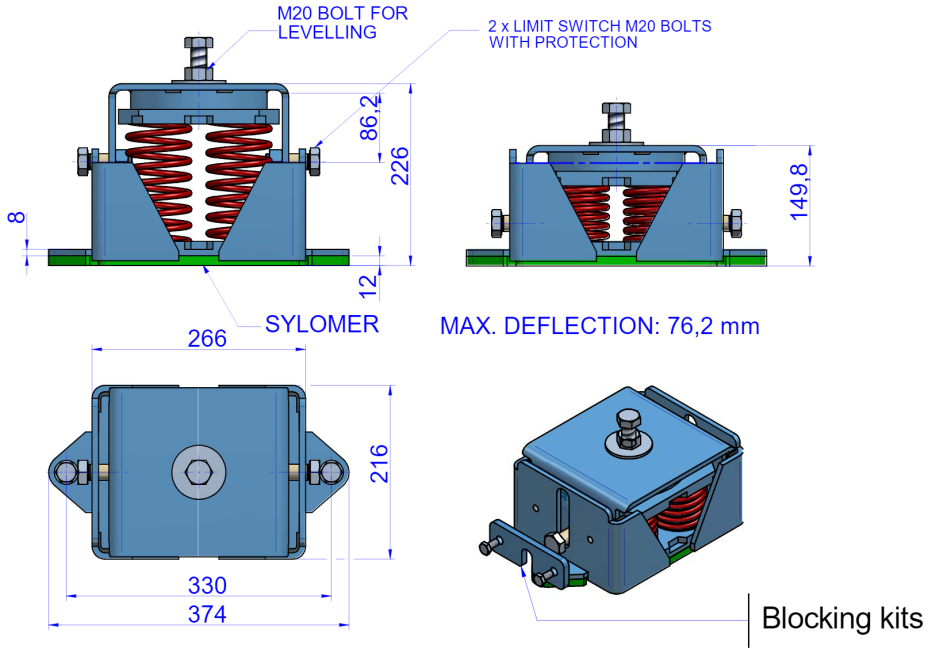
El conjunto incorpora **muelles superelásticos** que permiten alcanzar **frecuencias propias por debajo incluso de los 2 Hz**, proporcionando un aislamiento excelente frente a vibraciones de muy baja frecuencia. La estructura incluye armaduras reforzadas que garantizan una contención segura ante movimientos sísmicos, convirtiendo al 4V-SX en la solución ideal para aplicaciones críticas donde se requiere el máximo nivel de aislamiento, seguridad estructural y facilidad de intervención.

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 15/11/2026.

Planos

4V-SX ANTISÍSMICO PRECARGABLE + SYLOMER®

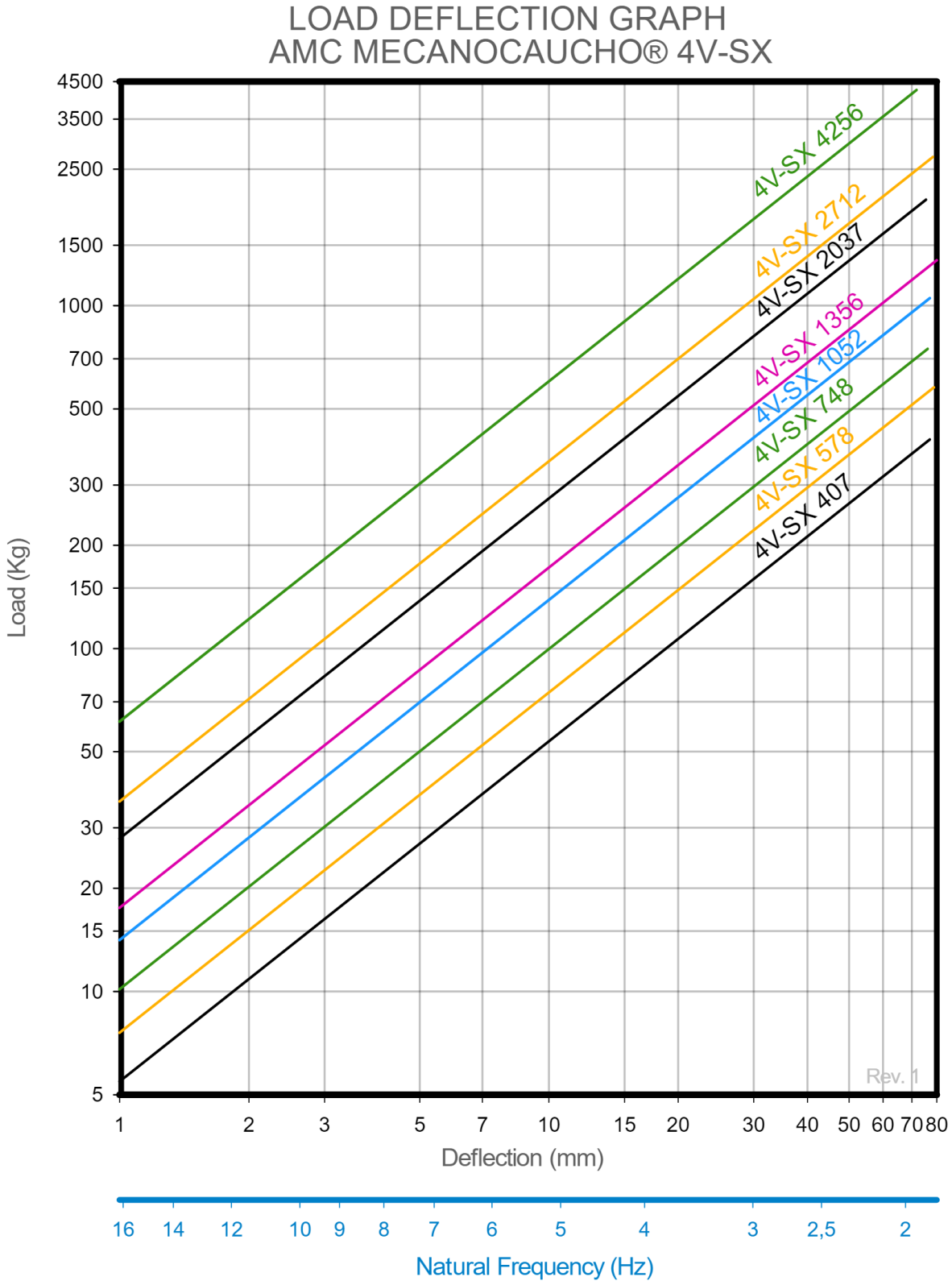


Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx.(kg)	K(N/mm)	Peso(kg)
4V-SX ANTISÍSMICO PRECARGABLE + SYLOMER®	20802	BLUE	407	53,6	32
	20803	WHITE	578	74,4	32
	20804	BLACK	748	99,6	32
	20805	BEIGE	1052	138,4	32
	20806	RED	1356	172	32
	20800	GREY	2037	273,6	32
	20807	GREEN	2712	351,2	32
	20808	BROWN	4256	601,2	32

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 15/11/2026.

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 15/11/2026.

Características Técnicas

- Sistema de muelle antisísmico con mecanismo de **precarga mecánica ajustable**.
- Facilita la instalación evitando asentamientos bruscos del equipo sobre los muelles.
- Permite la **sustitución de soportes sin levantar la máquina**, precargando el resto.
- Muelles superelásticos para frecuencias propias **ultrabajas (<2 Hz)**
- Contención antisísmica robusta mediante armaduras de alta resistencia.
- Estabilidad mejorada y menor riesgo de balanceo inicial.
- Ideal para equipos pesados, instalaciones críticas y zonas de alta sismicidad.
- Posibilidad de estudio técnico y validación sísmica específica.
- Una base de Sylomer® para aislar medias-altas frecuencias.

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 15/11/2026.