

Antisísmico 6V-SR

Soportes antisísmicos con muelles de alta capacidad. Aislamiento eficaz a bajas frecuencias y máxima contención estructural para cargas elevadas.



Los soportes antisísmicos V-SR de AMC-MECANOCAUCHO® han sido desarrollados para ofrecer un mayor rango de carga, combinando aislamiento vibratorio de bajas frecuencias con una robusta protección estructural ante eventos sísmicos. Su diseño, basado en un sistema de muelles de alta capacidad, permite trabajar con maquinaria pesada o equipos que requieren mayor recorrido elástico sin comprometer la estabilidad del sistema.

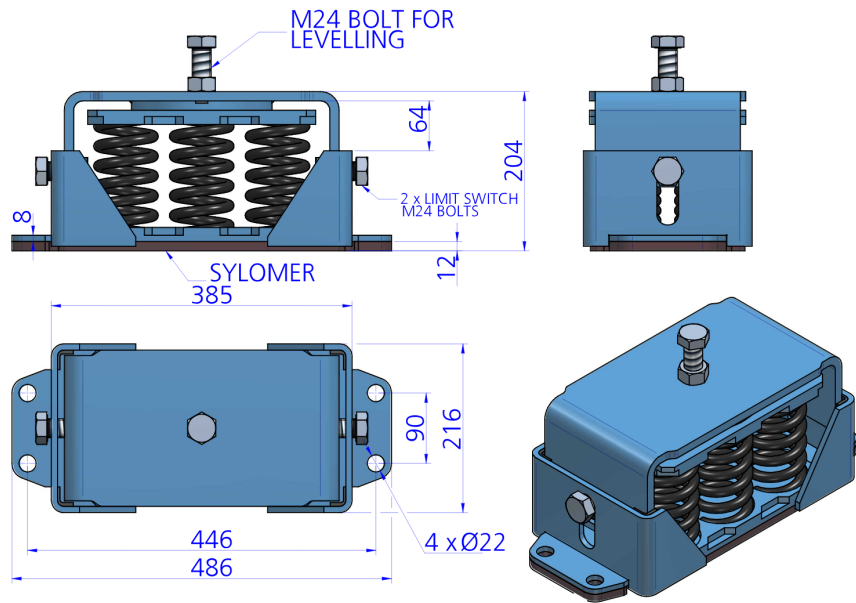
Gracias al uso de resortes de mayor tamaño y rigidez adaptada, los modelos VSR permiten deformaciones controladas superiores, lo que se traduce en frecuencias propias más bajas que las de los soportes antisísmicos estándar. Esto mejora la eficacia del aislamiento en aplicaciones donde la frecuencia de excitación es especialmente baja.

La estructura del conjunto incorpora armaduras reforzadas que no solo soportan cargas dinámicas elevadas, sino que también actúan como sistema de contención antisísmica, limitando el desplazamiento del equipo en caso de terremoto. Son la solución ideal para instalaciones críticas en zonas sísmicas donde se requiere una combinación de alta capacidad portante, aislamiento vibratorio eficaz y seguridad estructural.



Planos

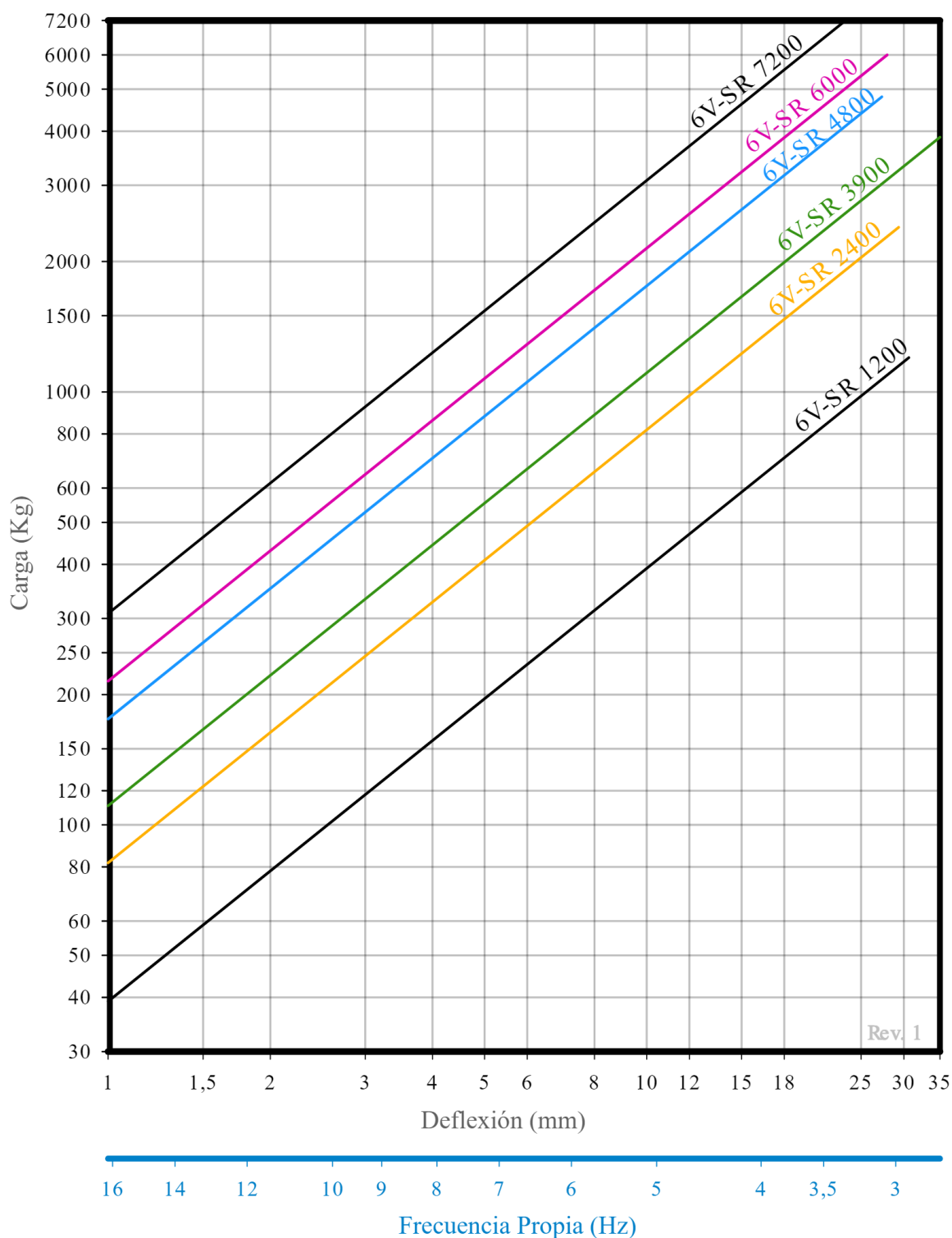
6V-SR ANTISÍSMICO + SYLOMER



Tipo	Código	Carga Máx.(kg)	Color muelle	K(N/mm)	Peso(kg)
6V-SR ANTISÍSMICO + SYLOMER	21346	1200	BLACK	384	29.272
	21347	2400	BLACK	802	31.01
	20877	3900	BLACK	1086	35.812
	20878	4800	BLACK	1724	35.962
	20879	6000	BLACK	2107	37.792
	20880	7200	BLACK	3020	38.236

Propiedades elásticas

CURVAS DE CARGA FLECHA AMC MECANOCAUCHO® 6V-SR



Rev. 1



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 06/10/2026.

Características Técnicas

- Muelles de alta capacidad para cargas elevadas y mayor recorrido elástico.
- Frecuencias propias más bajas que los soportes antisísmicos estándar.
- Alta eficacia en aislamiento de vibraciones de baja frecuencia.
- Armaduras reforzadas que proporcionan contención antisísmica.
- Comportamiento optimizado frente a cargas axiales y laterales.
- Aptos para equipos pesados, maquinaria industrial y aplicaciones críticas en zonas sísmicas.
- Estudio técnico personalizado disponible para verificación sísmica conforme a normativa.
- Una base de Sylomer® para aislar medias-altas frecuencias.