

CONOS HIDRÁULICOS

DESCRIPCIÓN

Los soportes Conos Hidráulicos de AMC-MECANOCAUCHO® son una combinación de un elemento elastomérico resiliente, más un amortiguador viscoso. La gama de Conos Hidráulicos que ofrece AMC-MECANOCAUCHO® se suministra con diferentes niveles de amortiguación y rigideces.

Esta configuración ofrece la oportunidad de adaptar las propiedades dinámicas del amortiguador para los diferentes requerimientos de cada aplicación.

Estas propiedades de amortiguación se obtienen gracias al paso de un fluido viscoso entre dos cámaras dentro del antivibratorio y debido al desplazamiento del propio antivibratorio, produciéndose una disipación de energía.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Los soportes Conos Hidráulicos de AMC-MECANOCAUCHO, disponen de un sistema interno anti-tracción metálico que limita el movimiento vertical ascendente. El elemento elastomérico está adherido a las partes metálicas interior y exterior del soporte antivibratorio, y gracias a este diseño evitamos posibles fugas del fluido hidráulico cuando existen grandes cargas dinámicas.
- Los soportes Conos Hidráulicos, están fabricados con espesores de metal sobredimensionados especialmente para aplicaciones dinámicas. Asimismo, las partes metálicas están recubiertas de un baño de protección contra la corrosión avanzada.

APLICACIONES

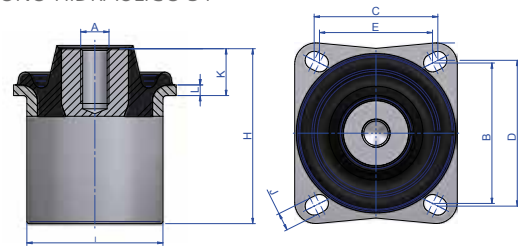
Esta gama de Conos Hidráulicos está principalmente diseñada para aplicarla en vehículos móviles, tanto en el aislamiento de propulsores como de cabinas (MOP, maquinaria agrícola, vehículos de limpieza comunal, etc.).

La gama de Conos Hidráulicos AMC MECANOCAUCHO® son altamente resilientes con el objetivo de tener un elevado aislamiento. Asimismo, los soportes ofrecen un alto nivel de estabilidad-amortiguamiento para aplicaciones donde sea necesario absorber impactos. Este sistema además ofrece un alto nivel de confort en los elementos suspendidos como cabinas.

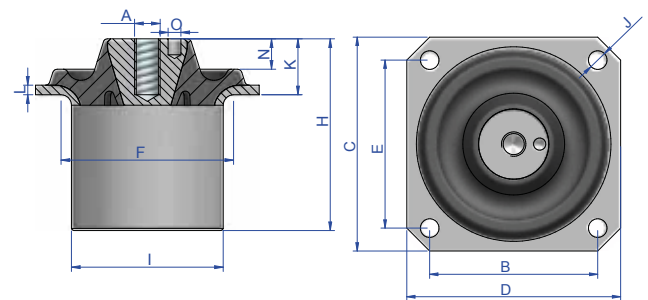
Gracias al sistema de amortiguación de estos soportes, los pasos por resonancia de los elementos suspendidos se reducen de forma muy considerable.



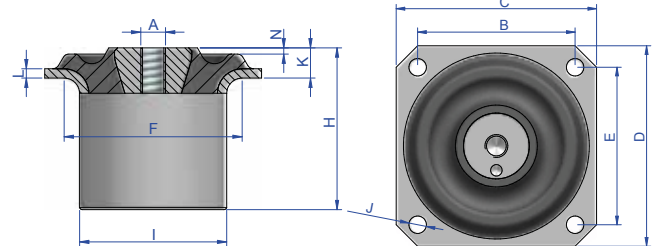
CONO HIDRÁULICO 31



CONO HIDRÁULICO 71



CONO HIDRÁULICO 70



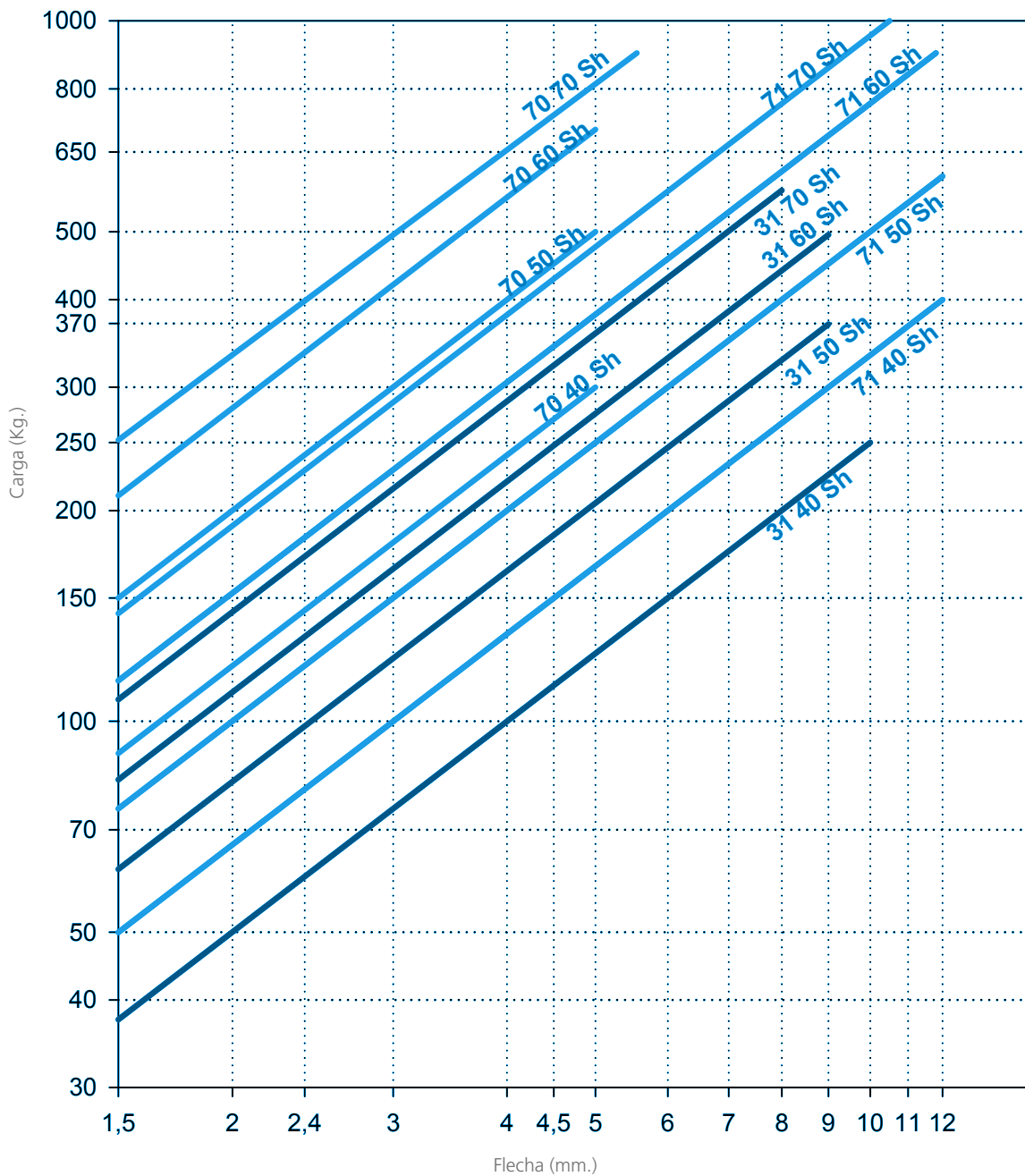
Se recomienda el uso de las arandelas en el caso de que la superficie del apoyo no cubra completamente la superficie del caucho. Las arandelas se suministran bajo demanda.

Tipo	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	E (mm.)	F (mm.)	H (mm.)	I (mm.)	J (mm.)	K (mm.)	L (mm.)	N (mm.)	O (mm.)	Código	Carga (Kg.)	Dureza
CONO HIDRÁULICO 31	M16	79,5	70	82,5	64	81	72,5	77	10,2	25	6	-	-	177081	250	40 Sh
														177085	310	45 Sh
														177082	370	50 Sh
														177083	500	60 Sh
														177084	550	70 Sh
CONO HIDRÁULICO 70	M16	110	140	140	110	108	104,5	95	12,2	19,5	6	4	-	177051	300	40 Sh
														177052	500	50 Sh
														177053	700	60 Sh
														177054	900	70 Sh
														177055	400	40 Sh
CONO HIDRÁULICO 71	M16	110	140	140	110	108	120	95	12,2	35	6	19	8	177056	600	50 Sh
														177057	900	60 Sh
														177058	1000	70 Sh

Tipo	Código	Øext (mm.)	Øint (mm.)	ESPESOR (mm.)
ARANDELA CONO HIDRÁULICO 31	606488	80	16,5	5
ARANDELA CONO HIDRÁULICO 70	611167	110	16,5	5
ARANDELA CONO HIDRÁULICO 71	611167	110	16,5	5



CURVA DE CARGA FLECHA
AMC MECANOCAUCHO® CONOS HIDRÁULICOS

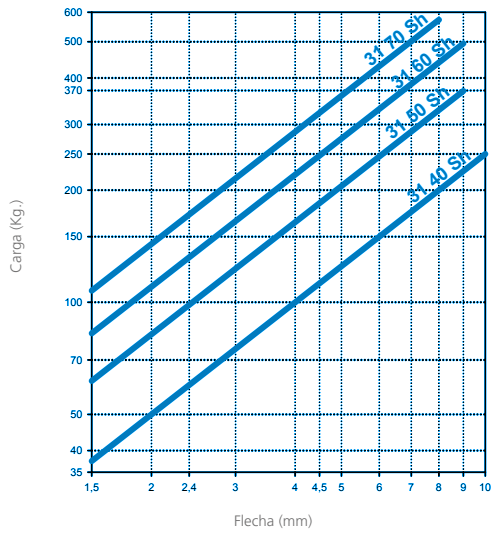


* Con el objeto de adaptar sus productos al estado de la técnica, AMC S.A. se reserva el derecho de modificar sin previa notificación la concepción y realización de los materiales presentados en este catálogo

CONO HIDRÁULICO 31

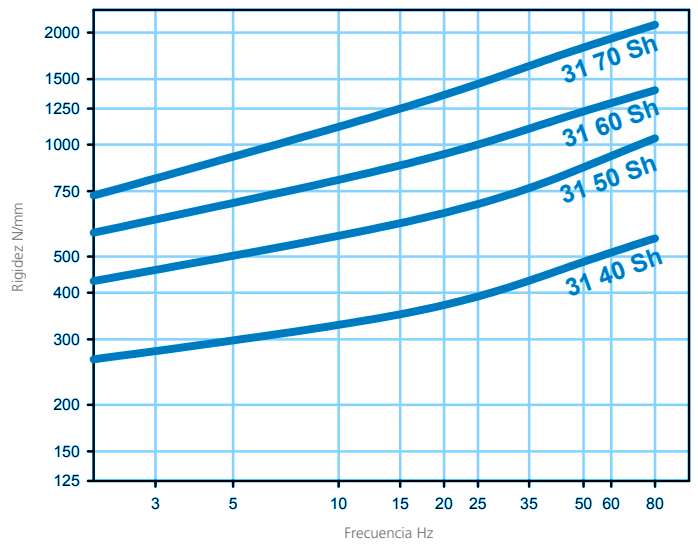
CARGA FLECHA

CARGA FLECHA
AMC MECANOCAUCHO® CONOS HIDRÁULICOS



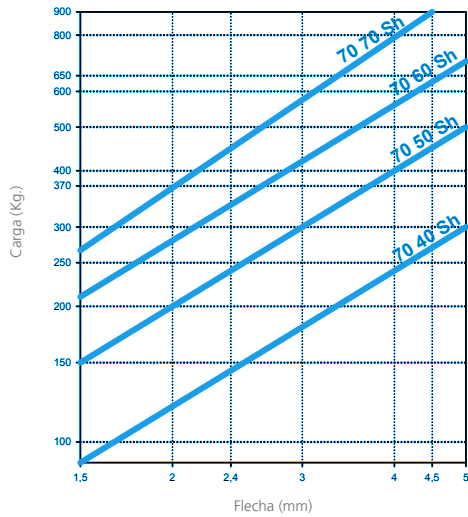
RIGIDEZ DINÁMICA

COMPORTAMIENTO DINÁMICO
AMC MECANOCAUCHO® CONOS HIDRÁULICOS

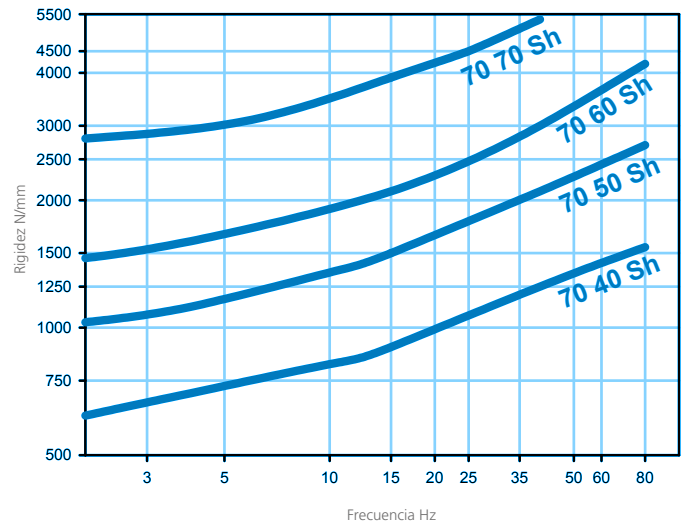


CONO HIDRÁULICO 70

CARGA FLECHA
AMC MECANOCAUCHO® CONOS HIDRÁULICOS

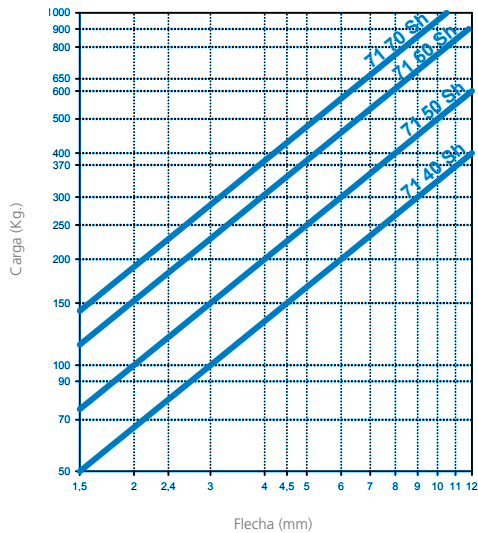


COMPORTAMIENTO DINÁMICO
AMC MECANOCAUCHO® CONOS HIDRÁULICOS

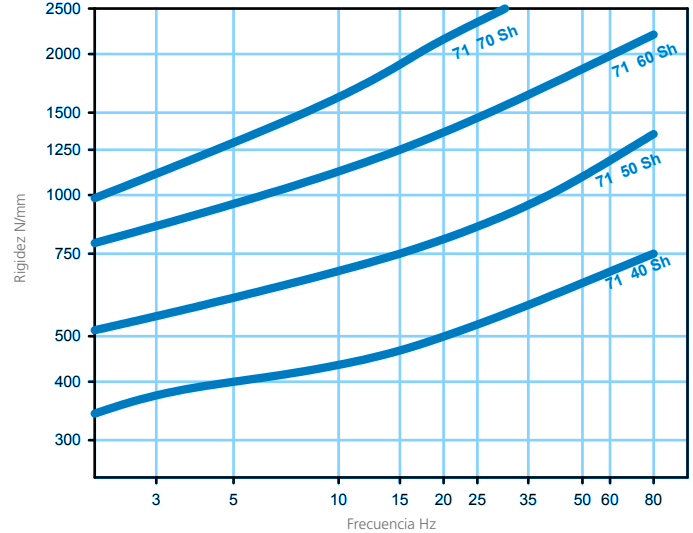


CONO HIDRÁULICO 71

CARGA FLECHA
AMC MECANOCAUCHO® CONOS HIDRÁULICOS

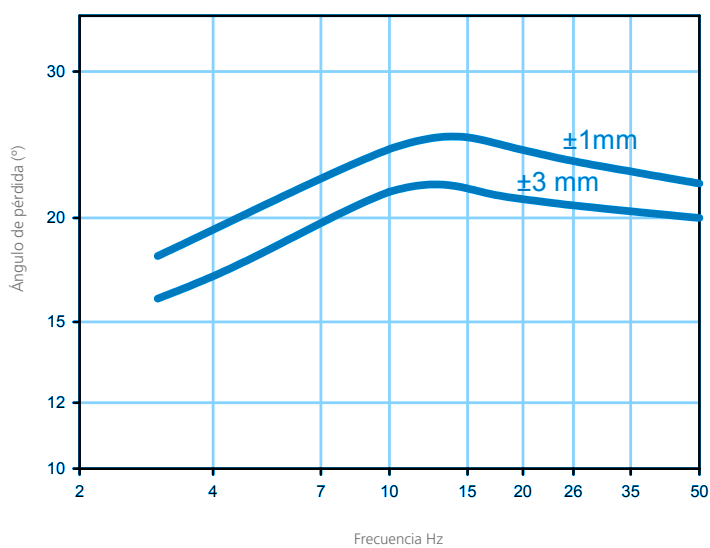


COMPORTAMIENTO DINÁMICO
AMC MECANOCAUCHO® CONOS HIDRÁULICOS



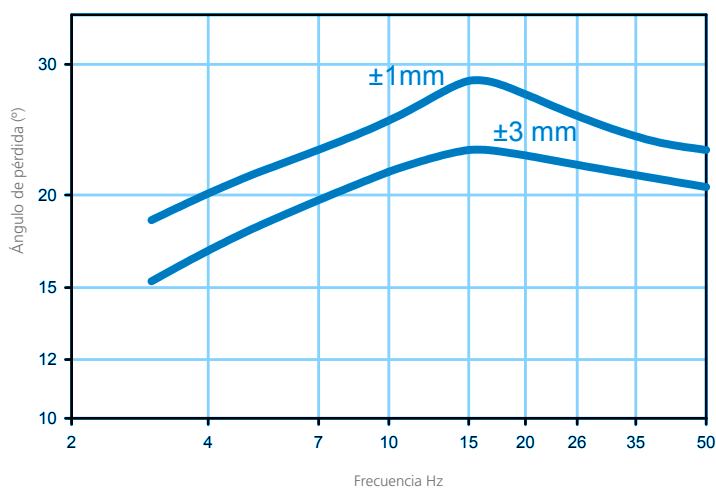
COEFICIENTE DE AMORTIGUAMIENTO

COMPORTAMIENTO DINÁMICO
AMC MECANOCAUCHO® CONOS HIDRÁULICOS



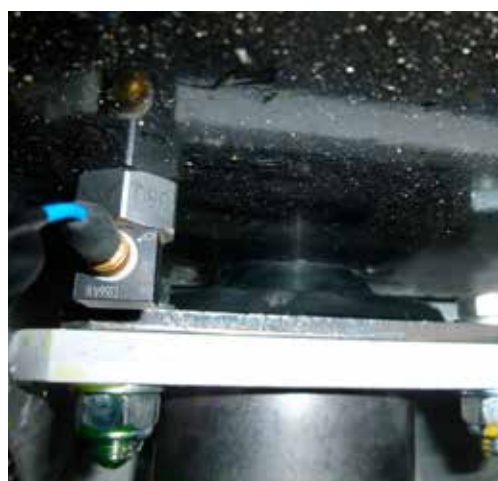
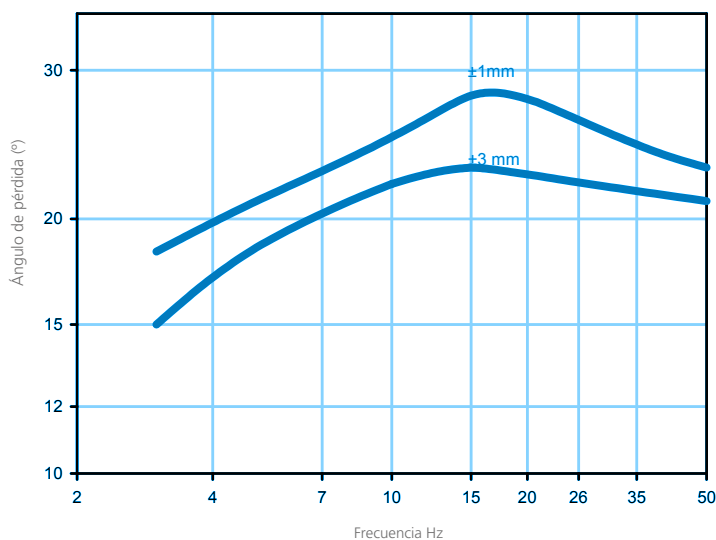
CONO HIDRÁULICO 31

COMPORTAMIENTO DINÁMICO
AMC MECANOCAUCHO® CONOS HIDRÁULICOS



CONO HIDRÁULICO 70

COMPORTAMIENTO DINÁMICO
AMC MECANOCAUCHO® CONOS HIDRÁULICOS



CONO HIDRÁULICO 71