



## HYDRAULICZNE zawieszenie: silnika i kabiny



### Wibroizolatory HYDRAULICZNE

wykonane z elastomeru posiadają komory wypełnione płynem. Komory te połączone są ze sobą kanałami umożliwiającymi przepływ oleju między nimi. Ruch elementów gumowych powoduje przepływ oleju z jednej komory do drugiej. Opory przepływu oleju powodują, że układ działa jak tłumik drgań.

### DANE TECHNICZNE

- zawieszenia hydrauliczne posiadają metalowe zabezpieczenia przed zerwaniem, które zapewniają bezpieczeństwo w razie awarii systemu. Zabezpieczenie to ogranicza ruch pionowy amortyzatora przy nagłych wstrząsach podczas ruchu pojazdu.
- grubość części metalowych jest dostosowana do użycia w pojazdach terenowych, gdzie elementy te narażone są na duże przeciążenia. Metal posiada również zabezpieczenie antykorozyjne.



### ZASTOSOWANIE

Zawieszenia hydrauliczne zostały zaprojektowane przede wszystkim jako izolatory drgań **silnika i kabiny operatora** do pojazdów terenowych i maszyn rolniczych.



Przeznaczone są zwłaszcza dla tych **silników**, które pracują ze zmienną prędkością obrotową i muszą przechodzić przez częstotliwość rezonansową. Przykładem tego mogą być silniki 1,2,3 lub 4 cylindrowe używane w maszynach budowlanych lub maszynach rolniczych.

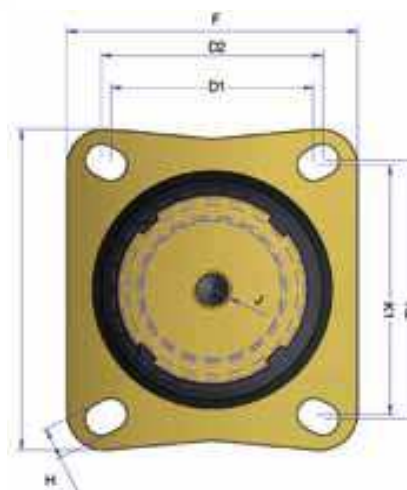
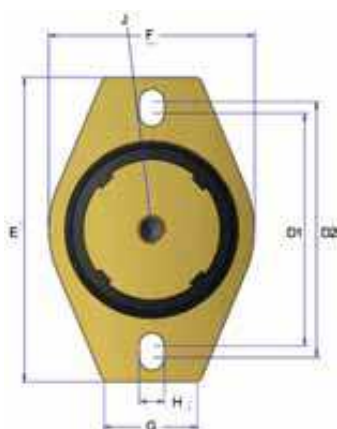
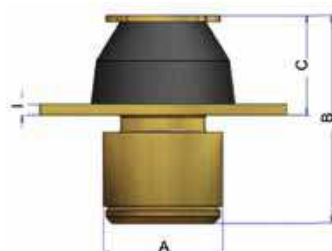
Nadają się również do **kabin**, gdzie mają zapewnić komfort pracy operatorowi jak również zapewnić stabilność kabiny narażonej na przejściowe wstrząsy.



# HYDRAULICZNE zawieszenie: silnika i kabiny

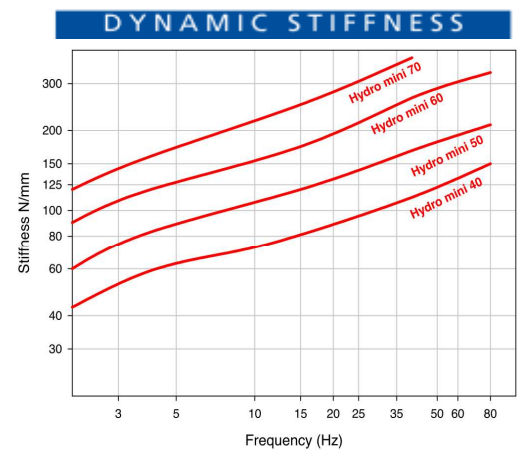
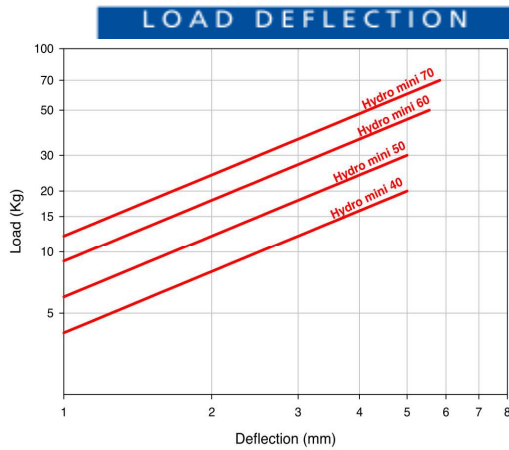


Typ	A	B	C	D1 min	D2 max	K1 min	K2 max	E	F	G	H	I	J		40 SH	50 SH	60 SH	70 SH
MINI	45	60	30	64	73			88	56		8,2	3	M10	<b>Nr Kat</b>	<b>177031</b>	<b>177032</b>	<b>177033</b>	<b>177034</b>
														Max Nacisk (kg)	20	30	50	70
MAŁY	63	88	36	99	109			132	90	40	11	5	M10	<b>Nr Kat</b>	<b>177001</b>	<b>177002</b>	<b>177003</b>	<b>177013</b>
														Max Nacisk (kg)	60	100	145	180
ŚREDNI	63	96	46	99	109			132	90	40	11	5	M12	<b>Nr Kat</b>	<b>177004</b>	<b>177005</b>	<b>177006</b>	<b>177011</b>
														Max Nacisk (kg)	100	150	200	250
ŚREDNI prostokąt	63	96	46	64	70	80	83	102	92		10,2	5	M12	<b>Nr Kat</b>	<b>177022</b>	<b>177021</b>	<b>177023</b>	<b>177024</b>
														Max Nacisk (kg)	100	150	200	250
DUŻY	105	115	55	130	145			175	108	49	13	10	M16	<b>Nr Kat</b>	<b>177007</b>	<b>177008</b>	<b>177009</b>	<b>177014</b>
														Max Nacisk (kg)	235	295	345	410
DUŻY prostokąt	105	115	55	100	110	100	110	130	130		12	10	M20	<b>Nr Kat</b>	<b>177041</b>	<b>177042</b>	<b>177043</b>	<b>177044</b>
														Max Nacisk (kg)	235	295	345	410

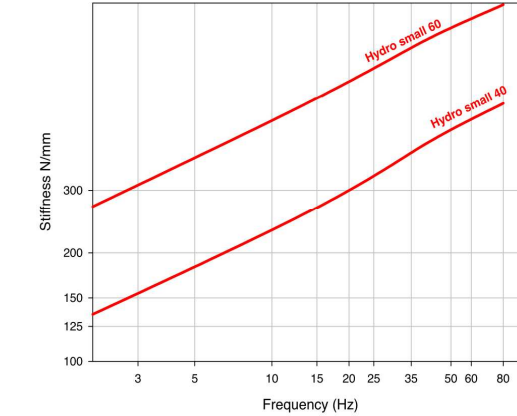
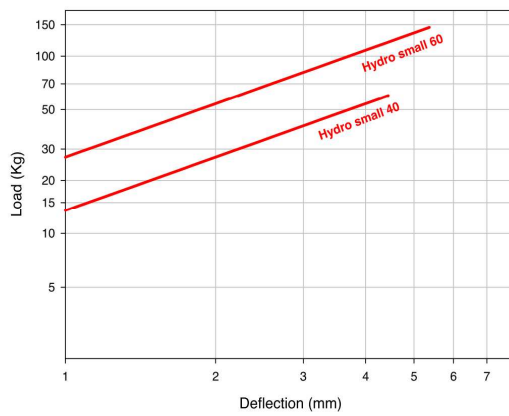




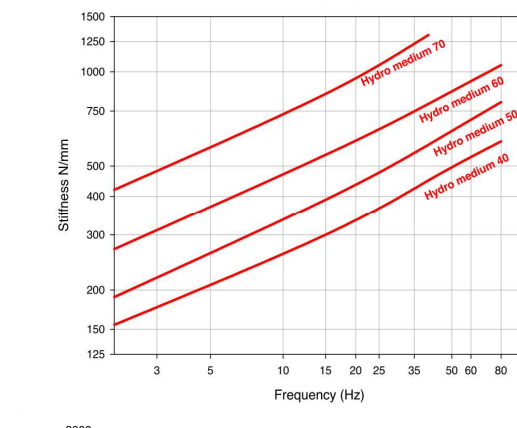
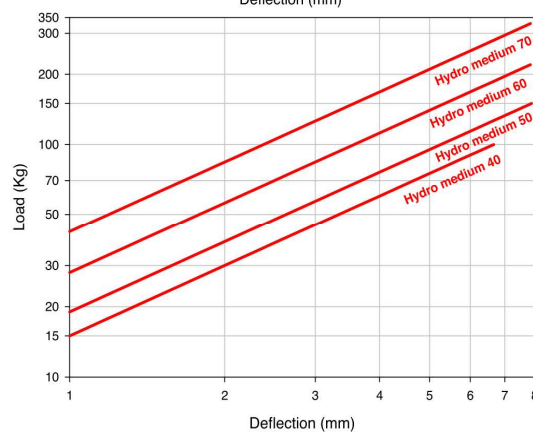
MINI



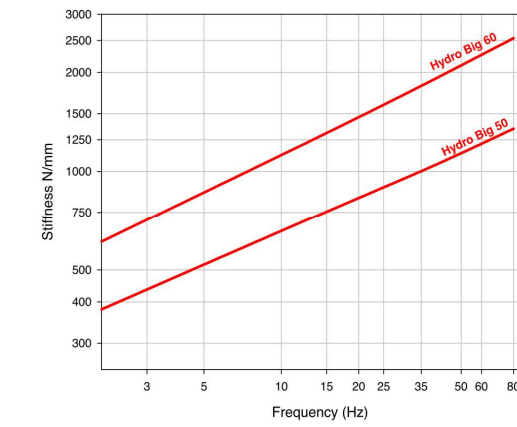
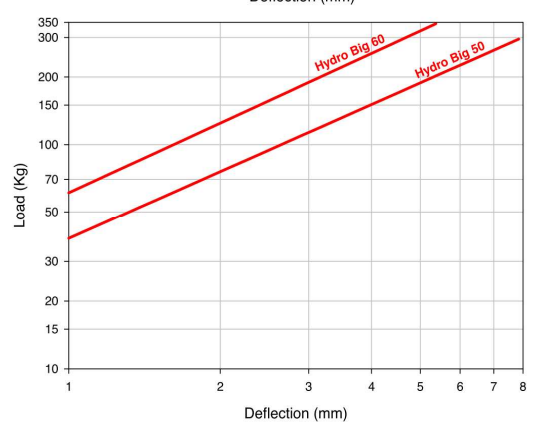
SMALL



MEDIUM



LARGE

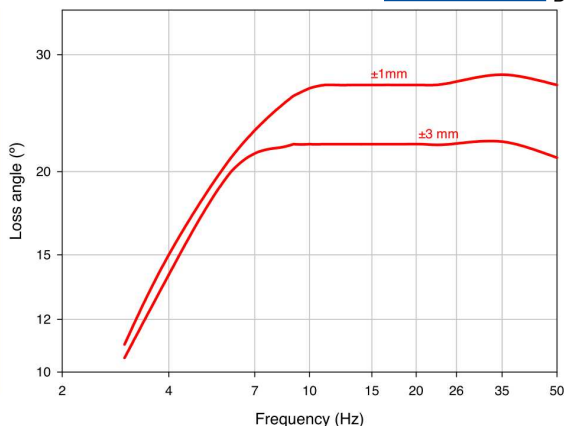




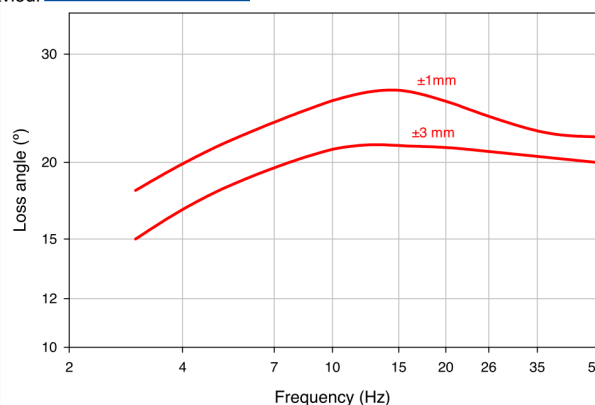
**DAMPING COEFFICIENT**

Dynamic behaviour

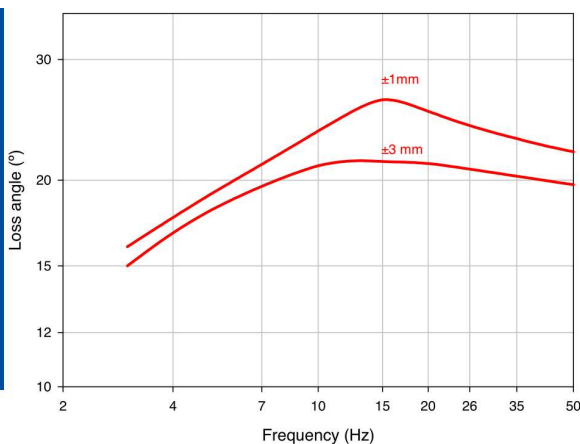
**MINI**



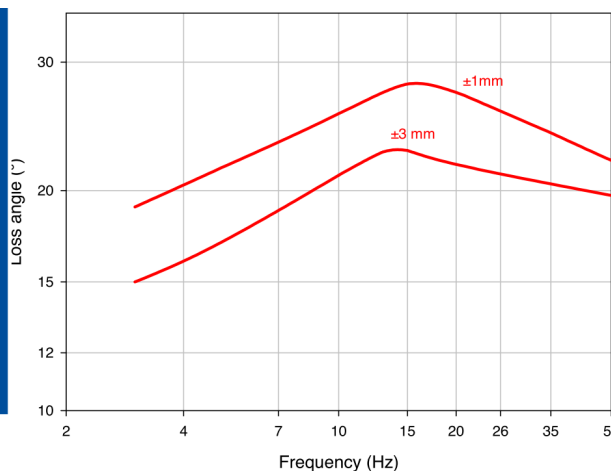
**SMALL**



**MEDIUM**



**LARGE**



Poniższe zdjęcia pokazują typowy test przeprowadzony na wibroizolatorze hydraulicznym średnim z płytą montażową prostokątną ( 4 otwory ). Obciążenie na rozrywanie – 4 000 kg. Element nie został zniszczony.

