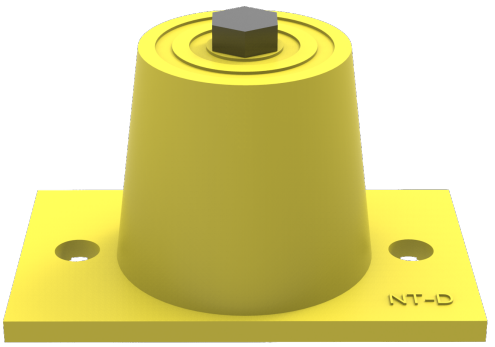
TACONES “**NT-D**” DE ELASTÓMERO

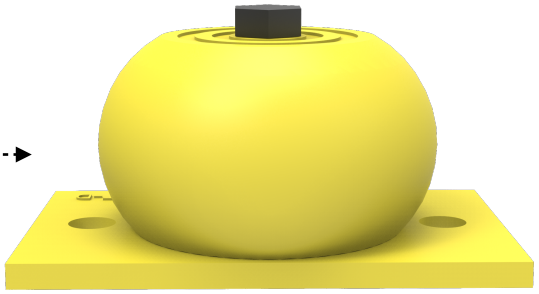
Aplicaciones:
Estos tacones deflectan (0.5”) y están diseñados para absorber las vibraciones de alta frecuencia que transmiten los equipos a las bases y medios que los soportan. Tienen una deflexión 3 veces mayor que las almohadillas



Los tacones NT-D son tacones “medianos-grandes”, y se recomiendan para equipos medianos para equipos “medianos-grandes”, este es un principio de selección de tacones, “los tacones deben de ser proporcionales” en tamaño a los equipos en los que se instalan”. Estos tacones son ideales para máquinas de HVAC (de aire acondicionado) que tengan el centro de gravedad bajo; esto es, al ser tacones “altos” y “angostos” se pueden vencer hacia los lados si se tienen centros de gravedad altos (lease maquinas altas) tales como: compresores, ventiladores, manejadoras de aire, torres de enfriamiento chicas, etc.

Especificación:
Deben de estar elaborados con piezas de metal recubiertas con elastómero (neopreno, ó nitrilo), para proteger las partes metálicas, y así poder usar el tacón a la intemperie. El hule debe tener una curva carga-peso en la cual se obtenga una deflexión de 1.27 (0.5”) nominal de carga. El recubrimiento de hule le debe dar la suficiente rigidez para poder usar el tacón en la compresión establecida en catalogo. Debe ser moldeado en una sola pieza y debe llevar un dibujo antiderrapante tanto en la parte superior como en la inferior.

El tacón a la hora de deflectarse tiene que tomar una forma de bola para que haga su función de absorber la vibración



Modelos:
Con esta gama de tacones se pueden tener deflexiones de 1.27cm (0.5”) contra pesos soportados de mas de 600 kilos. Para poder dar una gran gama de selección se tienen 5 modelos.

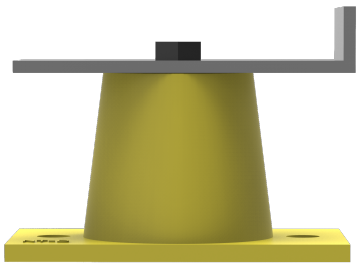
La lectura de esta tabla tomando un tacón como ejemplo, seria el siguiente: El tacón NT-D260, puede aguantar 150kg de peso; con el peso de 150kg tendrá una deflexión de 0.5” (a menor peso menor deflexión).

Modelo	Color	Carga	Peso del tacon	Deflexión nominal	Largo	Ancho	Alto	Tornillo superior
		kg	gr	cm	cm	cm	cm	plg
NT-D260	Verde	90-150	560	1.27	14	8.6	7.6	1/2”x1
NT-D400	Negro	150-222	560	1.27	14	8.6	7.6	1/2”x1
NT-D600	Gris	220-300	600	1.27	14	8.6	7.6	1/2”x1
NT-D1000	Amarillo	300-400	600	1.27	14	8.6	7.6	1/2”x1
NT-D3000	Azul	400-600	600	1.27	14	8.6	7.6	1/2”x1

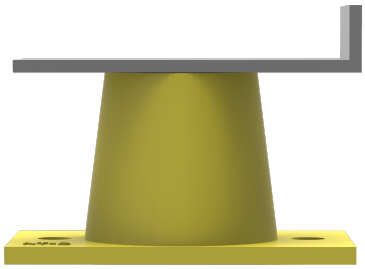
Nota: La data de ingeniería en este catalogo es únicamente una referencia para la selección del producto, los valores reales en la aplicación serán responsabilidad del usuario

TACONES “**NT-D**” DE ELASTÓMERO

Uso:



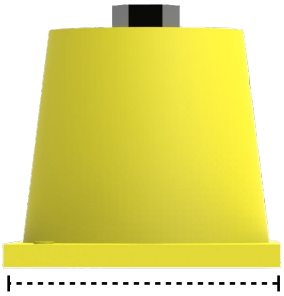
1. Se pueden instalar debajo del equipo y sujetarlos con un tornillo de 1/2” para darle rigidez al soporte

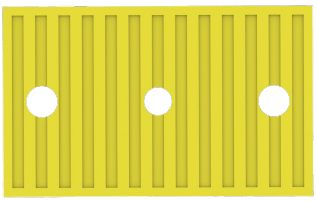


2. Se pueden instalar abajo del equipo y no sujetarlos, el peso hace que de buen soporte aún sin tornillo

3. Cuando se necesite se pueden usar al “revés” esto es el cono a la base y el plano al equipo. el tacón funcionara

Dimensiones:

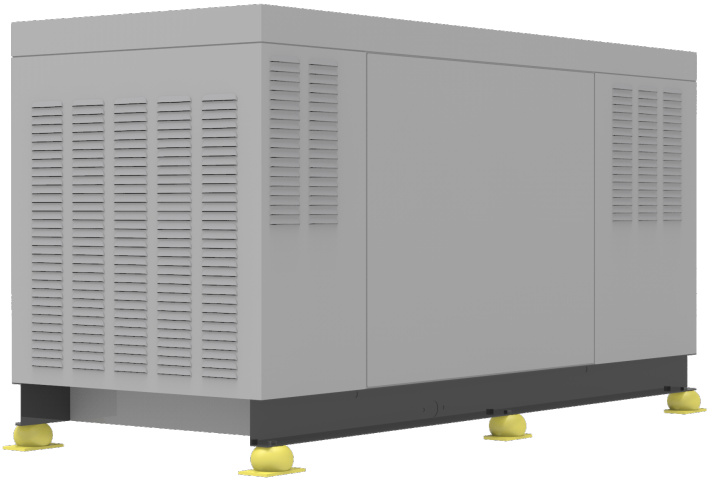




Tanto la parte inferior como la superior del tacón tienen un rayado “antiderrapante” que sujeta al tacón sin necesidad de “anclarlos

Las enfriadoras de agua con compresores de tornillo, generan vibraciones de alta frecuencia, por lo que se recomienda ponerles tacones de hule de doble deflexión (0.5”). Las enfriadoras con compresores tipo scroll, reciprocante, etc.. Deben de usar resortes de 1” de deflexión con base de hule, pues además de altas frecuencias generan bajas frecuencias

Cumplen con ASHRAE, libro Applications, cap 47, pag 47.44, note 20 type 2, “Rubber Mounts”



INGENIERIA MANAUTA S.A. DE C.V.
Lago Constanza #18, Col. Anáhuac, C.P. 11320, México D.F.
TEL: 55 27 35 34 , 53 99 44 59
www.imanauta.com