

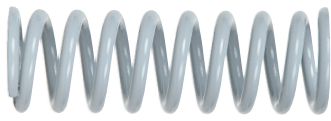
# HEFTY<sup>MR</sup>

## Resortes para Troquel • Resortes para Trabajos Pesados

**¡Ahorros del 20% al 50% y envío terrestre GRATUITO!**

RESORTES HEFTY

CARGA  
MEDIA  
COLOR  
GRIS



CARGA  
MEDIA PLUS  
COLOR  
BEIGE



CARGA MEDIA  
PESADA  
COLOR  
MORADO



CARGA  
PESADA  
COLOR  
NEGRO



CARGA  
EXTRA  
PESADA  
COLOR  
NARANJA



Sólo los resortes HEFTY<sup>MR</sup> te ofrecen la economía del alambre redondo y la durabilidad del cromo silicio o alambre de piano, además del Servicio de Clase Mundial que esperas recibir de Lee Spring.

Los resortes HEFTY<sup>MR</sup> son ideales para cualquier aplicación de gran tensión y cargas pesadas. Nuestros clientes han encontrado que por el buen rendimiento de los resortes HEFTY<sup>MR</sup>, estos son excelentes para utilizarlos en diferentes aplicaciones como embragues, frenos, maquinaria agrícola y mecanismos aeronáuticos. Lee Spring ofrece 5 tipos diferentes de resortes HEFTY<sup>MR</sup> con diferentes rangos de carga que se ajustan a los diámetros estándar.

Una investigación reciente llevada a cabo por el Institute of Spring Technology, ha comprobado que los resortes HEFTY<sup>MR</sup> de Lee Spring tienen una expectativa de vida igual a la de los resortes para troquel fabricados con alambre rectangular.

Para conocer más sobre como los resortes HEFTY<sup>MR</sup> te pueden ayudar en tu aplicación y en tu presupuesto, llámanos al 01.800.590.0717 o visita nuestra página en internet [www.leespring.com](http://www.leespring.com)

### CONSEJOS PARA SELECCIONAR Y UTILIZAR LOS RESORTES HEFTY<sup>MR</sup>

- Determina si los resortes serán utilizados para corto uso, largo uso en ciclos promedio, ciclos rápidos o extra esfuerzos y después ve a la sección apropiada (carga media, carga media plus, etc.).
- Usa tantos resortes en el troquel como te lo permita el espacio con la menor cantidad de deflexión.
- Cuanto más rápido sea el ciclo del resorte, mayor será la necesidad de trabajar dentro del rango ideal de funcionamiento.
- Asegúrate de que el tamaño del orificio y el poste en el troquel sean los adecuados para el resorte. Una orientación defectuosa del resorte causará deflexión lateral y posible falla en el resorte.
- El mantenimiento preventivo en el troquel debe realizarse regularmente y los resortes de troquel deben de reemplazarse a intervalos apropiados para evitar períodos de inactividad en la planta.
- Reemplaza todos los resortes de un troquel al mismo tiempo. Esto asegurará una distribución equilibrada de la carga.
- No modifiques los resortes de troquel puliendo el diámetro interior o exterior ni cortando espiras. Esto podría causar una falla prematura del resorte y un posible daño al troquel.
- Toma en cuenta que los cálculos de la carga para los resortes HEFTY<sup>MR</sup> se basan en una deflexión que es un porcentaje de la longitud sin carga. La carga a una "Deflexión del 50%", debe de interpretarse como la deflexión del 50% de la longitud sin carga. El siguiente es un cálculo de muestra para la carga a una deflexión del 50% para el número de parte de LHL 375A 01, donde la Longitud sin Carga = 1 pulgada y la Constante = 56lbs. / pulg. y 50% de Longitud sin Carga = ½ pulgada. La carga se calcula usando la fórmula (que se encuentra en la página 3):

$P = R \times F \text{ ó } R \times F = P$  (ejemplo: 56lbs. / pulg. x ½ pulg. = 28 lbs.)