



MD SPRINGS Lda

[WWW.MDSPRINGS.PT](http://WWW.MDSPRINGS.PT)



**MOLAS  
HELICOIDAIS**  
MUELLES HELICOIDALES



**MMD**  
MD SPRINGS Lda

## MD SPRINGS Lda

A **MD SPRINGS Lda** atua no segmento de molas helicoidais e artefactos metálicos, procurando fornecer produtos que vão de encontro às necessidades dos seus clientes e mercado, tendo a especificidade de desenvolver produtos numa ampla gama de diâmetros de aço, que poderão variar entre os 0,20 mm e os 32 mm.

Somos uma empresa jovem, mas que assenta a sua produção num conjunto de colaboradores profissionais e experientes, que trabalham nesta área há mais de 30 anos, e utilizamos matéria-prima certificada, garantindo aos nossos clientes o melhor produto, a preços competitivos.

*MD Springs Lda. se desempeña en el sector de los muelles helicoidales y artículos de metal, procurando proveer productos que satisfagan las necesidades de sus clientes y del mercado. La compañía está especializada en el desarrollo de productos de acero en una amplia variedad de diámetros, entre 0,20 y 32 mm.*

*Somos una empresa joven, pero que basa su producción en un equipo de colaboradores profesionales y expertos, con una trayectoria en esta área de más de tres décadas. Utilizamos además materia prima certificada, garantizando a nuestros clientes el mejor producto a precios competitivos.*

## VALORES / VALORES

O nosso compromisso é proporcionar aos nossos clientes, produtos com qualidade, rapidez e fiabilidade, sempre com a preocupação de flexibilidade e adaptação às suas necessidades.

*Nuestro compromiso es proporcionar a nuestros clientes productos de calidad, de forma rápida y fiable, y siempre con una máxima flexibilidad y adaptación a sus necesidades.*

## MISSÃO / MISIÓN

O nosso objetivo é fabricar molas helicoidais e artefactos metálicos, com base em especificações prévias, sendo rigorosos no trabalho efetuado, por forma a superar as necessidades e expectativas dos nossos clientes.

*Nuestro objetivo se centra en la fabricación de muelles helicoidales y artículos de metal a medida, con un máximo rigor sobre la labor efectuada y al objeto de satisfacer con creces las necesidades y expectativas de nuestros clientes.*

## VISÃO / VISIÓN

A MD SPRINGS Lda quer tornar-se uma referência nacional e internacional no fabrico customizado de molas para a indústria, primando pela inovação e rapidez na resposta aos seus clientes.

*MD Springs Lda. aspira a convertirse en referencia nacional e internacional en la fabricación personalizada de muelles industriales, con la mirada puesta en la innovación y en la rapidez de respuesta a sus clientes.*

# MOLAS DE COMPRESSÃO

A mola helicoidal de compressão é uma mola que recebe a aplicação de uma força que a comprime até uma determinada altura e, após o alívio dessa carga aplicada, a mola de compressão volta à sua altura original sem deformações.

# MUELLES DE COMPRESIÓN

Los muelles helicoidales de compresión son resortes que, al someterlos a una fuerza que los comprime hasta una determinada altura y retirar luego la carga aplicada, vuelven a su altura original sin deformarse.







## MOLAS DE TRAÇÃO

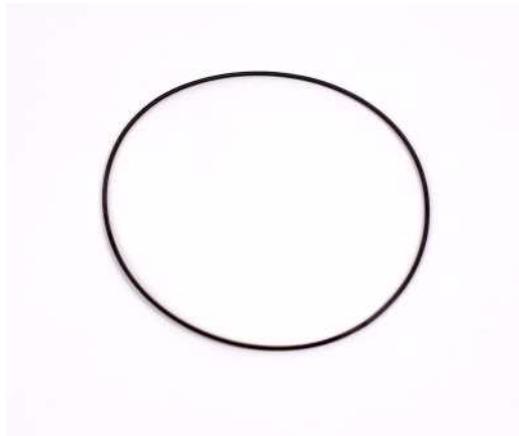
As molas helicoidais de tração, contrariamente às de compressão, quando são sujeitas à aplicação da força, as mesmas expandem, sendo esticadas.

Este tipo de molas, normalmente, têm as suas espiras encostadas e têm ganchos ou olhais nas suas extremidades, que permitem tracionar a mola para atingir uma carga determinada e, após alívio dessa carga, a mola de tração volta à sua altura original sem deformações.

## MUELLES DE TRACCIÓN

*Los muelles helicoidales de tracción, a diferencia de los de compresión, son resortes que, tras ser sometidos a una fuerza, se expanden y estiran.*

*Este tipo de muelles suele presentar espirales contiguas e incluye ganchos u ojales en sus extremos, lo que permite tirar del resorte de tracción para lograr una carga determinada que, una vez retirada, hace que regrese a su altura original sin deformarse.*



## MOLAS DE TORÇÃO

As molas helicoidais de torção têm aplicações diversas e detêm a função de torcer e atender a uma determinada carga, possuindo hastes nas suas pontas, que podem ter conformação diversa (simples ou com acabamentos pré determinados), dependendo da montagem a que foram projetadas.

## MUELLES DE TORSIÓN

Los muelles helicoidales de torsión ofrecen diversas aplicaciones en las que se precisa un movimiento de giro para alcanzar una carga determinada. Incluyen varillas en sus puntas, que pueden presentar diferentes diseños (simples o con terminaciones predeterminadas), en función de la estructura a la que estén destinados.





# MOLAS AGRÍCOLAS

As molas agrícolas, embora sejam molas de torção, são um dos focos produtivos da MD SPRINGS Lda., que prima por uma capacidade de resposta atenta e atempada às necessidades das empresas e dos particulares nesta tipologia em particular.

# MUELLES AGRÍCOLAS

Los muelles agrícolas, aun siendo resortes de torsión, constituyen una de las prioridades en la producción de MD SPRINGS Lda., que destaca por su capacidad de respuesta oportuna y adecuada a las necesidades de empresas y particulares en este ámbito específico.







## MOLAS DE GRANDES FORMATOS

Uma das especializações da MD SPRINGS Lda. são as molas que consideramos como de grandes formatos, em que são produzidas em aço com mais de 12 mm de diâmetro (até aos 32 mm de diâmetro do aço) e para situações bastante específicas da atividade das empresas.

## MUELLES DE GRAN FORMATO

*Una de las especialidades de MD SPRINGS Lda. son los resortes que catalogamos como de gran formato, esto es, los producidos con acero de más de 12 mm de diámetro (hasta los 32 mm) y destinados a aplicaciones empresariales bastante específicas.*





## OUTROS ARTEFACTOS METÁLICOS

A MD SPRINGS Lda. fabrica artefactos metálicos de múltiplas dimensões e variedades (ganchos, argolas, guia fios, eixos, entre outros), com recurso aos melhores materiais e com o maior profissionalismo e dedicação, para ir de encontro aos seus pedidos e especificações técnicas.

## OTROS ARTÍCULOS DE METAL

*MD SPRINGS Lda. fabrica artículos de metal en múltiples tamaños y variedades (ganchos, argollas, alambres guía, ejes, etc.), recurriendo a los mejores materiales y con el mayor profesionalismo y dedicación a fin de satisfacer sus requisitos y especificaciones técnicas.*





MD SPRINGS Lda

FABRICO DE MOLAS HELICOIDAIS

RUA DA RIBEIRA, 255  
APARTADO 190  
4785-694 TROFA  
PORTUGAL

[WWW.MDSPRINGS.PT](http://WWW.MDSPRINGS.PT)  
[WWW.FACEBOOK.COM/MDSPRINGS](https://WWW.FACEBOOK.COM/MDSPRINGS)  
[GERAL@MDSPRINGS.PT](mailto:GERAL@MDSPRINGS.PT)

T 00351 252 412 071 | F 00351 252 416 063 | M 0351 934 691 387 | M 0351 934 912 641

