

Linha Ferroviária  
*Railway Line*

Molas Helicoidais  
*Helical Springs*



Fortalecendo o futuro!



## Utilização/Usage

- Truck Ferroviário, aparelhos de segurança e choque
- Springs for truck rail, safety and shock appliances
- Setor agrícola
- Agricultural sector
- Indústria automobilística
- Automobile industry
- Indústrias em geral
- Industries in general

### Molas Helicoidais

A linha de molas especiais Molas Aço atende aos mais variados segmentos, desde o ferroviário até o agrícola, passando pelas indústrias montadoras, mecânica pesada e indústrias em geral. Produzida por máquinas automáticas, em conformidade com normas nacionais e internacionais e nas mais variadas formas (compressão, tração e torção), com bitolas de diâmetro até 48 mm, destaca-se pelo seu alto desempenho, o que garante sua qualidade e confiabilidade.

### Molas Aço

Com mais de 40 anos de atuação nos segmentos ferroviário, automotivo, agrícola e em indústrias nacionais e internacionais, a Molas Aço está presente em toda a América Latina, com destaque não só pela qualidade de seus produtos, mas também pelo seu comprometimento ético e sua responsabilidade socioambiental, expressa através de ações de amparo social e respeito ao meio ambiente.

Principais produtos e serviços:

- Molas para truck ferroviário, aparelhos de segurança e choque;
- Molas helicoidais;
- Fixadores ferroviários: Molaço-EGG, MA 75 DC, MA 75 DCO; Crapauds, Molaço P 2009, Retensores, Molaço-Fist;
- Arruelas norma AREA; Arruelas para tala de junção;
- Placas de apoio;
- Palmilhas isolantes;
- Serviço de suporte e assistência técnica.

### Helical springs

The Molas Aço special springs line attends the most diverse segments, from railings, assembling industries, heavy mechanics and industries in general to agricultural sector. This line is produced by automatic machines, according to national and international standards in most varied forms (compression, traction and torsion) and its gauge diameter measures 48 mm. The springs line is known by its high performance, ensuring quality and creditability.

### Molas Aço

Over 40 years of activity in railings, automotive, agriculture and in domestic and international industries, Molas Aço is known throughout Latin America, emphasizing both the quality of our products and our ethic compromise and social responsibility to the environment, expressed through social assistance and respecting the nature.

Main products and services:

- Springs for truck rail, safety and shock appliances;
- Helical springs;
- Railway fasteners: Molaço-EGG, MA 75 DC, MA 75 DCO; Crapauds, Molaço P 2009, Retainers, Molaço-Fist;
- Standard AREA washers; splint junction washers;
- Supporting plates;
- Insoles;
- Assistance service and technical support.



Indústria de Molas Aço Ltda.  
Praça Claudino Pereira, 1-A  
Vila Endres - CEP 07042-001  
Guarulhos - SP - Brasil  
PBX (55 11) 2423 3999  
FAX (55 11) 2421 5073  
www.molaco.com.br  
mavendas@molaco.com.br