

**Fixador Ferroviário Molaço**  
*Molaço Railway Fastener*

P 2009



**Fortalecendo o futuro!**



## Aplicação/Application

Trilhos/*Trilhos:*

TR 37

TR 45

TR 50

TR 57

TR 68

UIC 60

Dormente/*Railway sleeper:*

Concreto/*Concrete*

Madeira/*Wood*

Aço/*Steel*

### Fixador Ferroviário Molaço P 2009

Os fixadores ferroviários Molaço P 2009 podem ser empregados em dormentes de concreto, madeira ou aço. Suas características de fabricação lhe conferem resistência e alto desempenho. De instalação simples e prática, atendem às mais exigentes especificações com total garantia de segurança e durabilidade.

### 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 AREMA; Arruelas para tala de junção;
- Placas de apoio;
- Palmilhas isolantes;
- Serviço de suporte e assistência técnica.

### Molaço Railway Fastener P 2009

*The Molaço Fasteners P 2009 can be used in concrete, Wood or steel railway sleepers. Their manufacturing attributes Grant strength and high performance. The P 2009 provides a simple and practical installation and it attends the strictest Standards, guaranteeing full safety and durability.*

### Molas Aço

*Over 40 years of activity in raiing, 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, Rail Anchors, Molaço-Fist;*
- *Standard AREMA washers; splint junction washers;*
- *Supporting plates;*
- *Insoles;*
- *Assistance service and technical support.*

### Composição do conjunto/Set items

ITENS/ITEMS
Fixador linha Molaço P/Molaço P Railway Fastener
Isolador/Isolator
Palmilha/Insulator



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