

# Máquina de Tração

Responsável pelo movimento do elevador, a máquina de tração é ligada à cabina do elevador e ao contrapeso através dos cabos de aço de tração. A cada comando de subida e descida, a máquina suporta o peso da cabina e passageiros, além do contrapeso, cabos de aço e correntes de compensação.

O funcionamento contínuo, durante muitos anos, desgasta vários componentes da máquina. Os desgates são monitorados durante as manutenções preventivas, e quando recomendável, é sugerida a substituição do conjunto.

O conjunto Máquina de Tração Atlas Schindler é composto por motor, redutor, freio e polia, além de incluir a troca de todos os cabos de aço de tração.

Máquina nova



Máquina antiga



Imagens ilustrativas



BROTHER CAST

KT  
Kits

AC  
Acessórios

CP  
Contra-Peso

SE  
Segurança

BS  
Botoeiras e  
Sinalizações

CA  
Cabina

PO  
Portas

CM  
Componentes  
Mecânicos

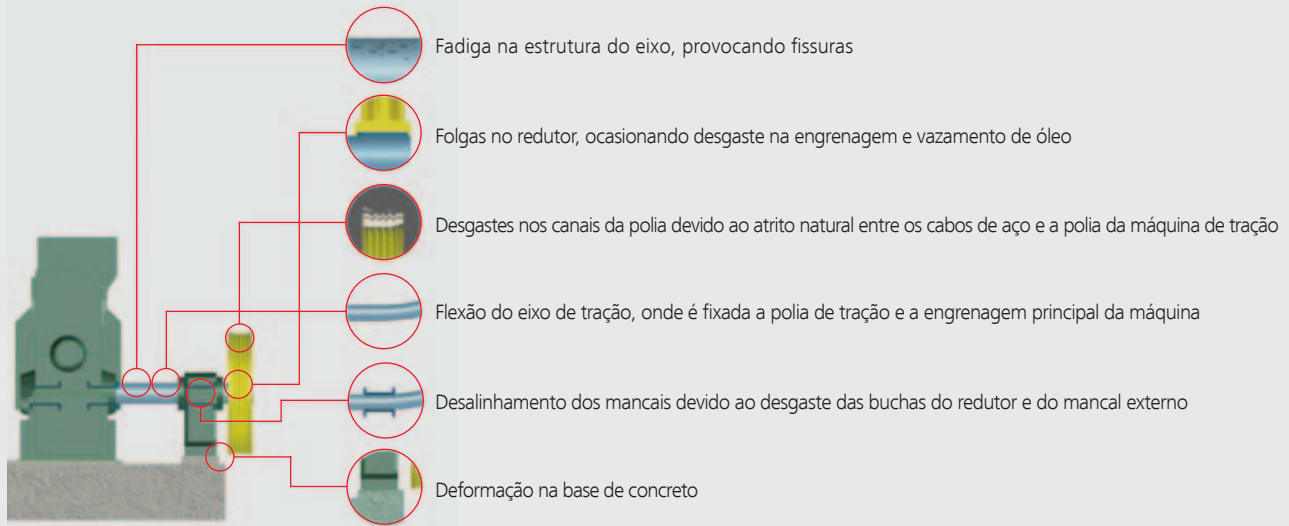
CO  
Comandos

MM  
Motores e  
Máquinas



**Atlas Schindler**

## Motivos de desgaste das máquinas antigas



## O desgaste da máquina pode causar:

- Vibrações na cabina;
- Trancos nas viagens;
- Paralisações;
- Alto custo de manutenção.

## Funcionamento otimizado em conjunto com controles modernizados

Os novos comandos microprocessados, acionados por frequência variável, otimizam ainda mais o funcionamento das novas máquinas. Controlando a injeção de energia na máquina, o conjunto comando-máquina proporciona:

- Menor consumo de energia;
- Maior conforto;
- Menor desgaste das peças mecânicas.

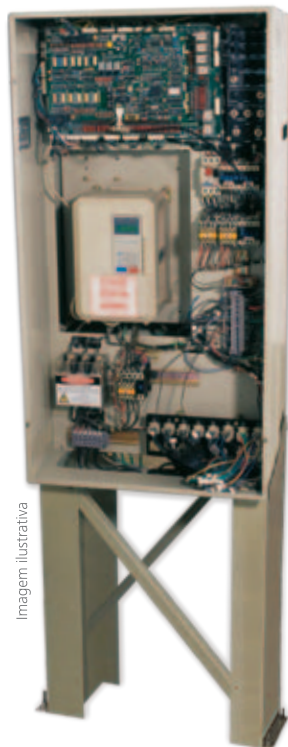
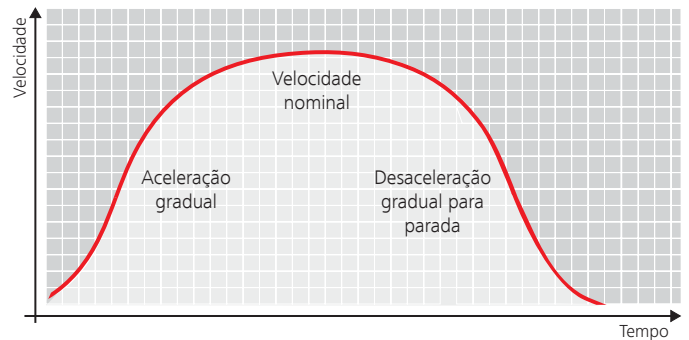


Imagem ilustrativa



## Benefícios das máquinas novas

Concebida com os conceitos atuais de engenharia e preservação do meio-ambiente, a nova geração de máquinas de tração é produzida no Brasil com tecnologia global e os mais modernos materiais.

Instaladas também em construções novas e exportadas para várias partes do mundo, as máquinas novas proporcionam:

- Mais confiabilidade;
- Maior segurança;
- Maior vida útil do equipamento.

Entre em contato com seu Consultor Técnico Comercial para verificar a viabilidade técnica da aplicação.

[www.atlas.schindler.com](http://www.atlas.schindler.com) • 0800 055 1918