

# Máquinas de tração sem engrenagens para elevadores de alta velocidade

As máquinas de tração sem engrenagens da Atlas Schindler reúnem benefícios e características que atendem aos mais exigentes projetos de edifícios de grande porte.

## Alta confiabilidade

As máquinas de tração sem engrenagens foram desenvolvidas segundo os melhores conceitos de processos e de manufatura, o que as torna altamente confiáveis.

## Facilidade no processo de instalação

A máquina é testada na fábrica e entregue totalmente montada, incluindo os acessórios necessários, facilitando o processo de instalação na obra.

## Design modular e compacto

Apesar das máquinas de tração sem engrenagens serem de grande porte, seu projeto foi planejado de forma criteriosa, com dimensionamento otimizado, visando uma rápida instalação.

As máquinas foram especificadas de forma a passar pelas portas das casas de máquinas de dimensões padrão (> 950mm). Porém, para as situações onde as portas de acesso às casas de máquinas forem mais estreitas, a máquina pode ser entregue desmontada e ser facilmente montada diretamente na casa de máquinas.

## Qualidade de viagem

A qualidade de funcionamento e performance são obtidas a partir de medidas construtivas otimizadas e por meio da consideração de todos os requisitos e critérios envolvidos na sua aplicação.

## Principais especificações

Altura máx. do percurso de 150m a 250m

Velocidade máx. estimada de 4m/s e 8m/s

Carga máx. estimada (cabina) de 1000kg a 2042kg

## Descrições

- Motor trifásico assíncrono controlado por frequência.
- Polia de tração de dupla laçada com ranhuras semicirculares e tambor de freio integrado.
- Acionamento do freio acionado por circuito de mola dupla – liberação eletromagnética ou hidráulica.
- Itens montados externamente:
  - ventilação forçada
  - polia secundária
- Dispositivos de operação de emergência.



FM280-S



FMR560



PMR355

Imagens Ilustrativas

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