

REPAROS E SERVIÇOS

ThyssenKrupp Elevadores



Serviços oferecidos pela ThyssenKrupp Elevadores:

1 Serviço personalizado

A partir das necessidades específicas de cada cliente, elaboramos uma proposta de serviço exclusiva e personalizada, visando atendê-lo da melhor forma possível.

2 Manutenção preventiva

Realizamos vistorias periódicas em seu equipamento, garantindo assim, o perfeito funcionamento e evitando paradas desnecessárias.

3 Eficiência energética

Possuímos diversos produtos e sistemas que contribuem para economia de energia e preservação do meio ambiente, tais como: Sistema Regenerativo de Energia, máquinas de tração sem engrenagem, iluminação LED, Sistema de Antecipação de Destino e Chamada ADC XXI, motores de alta performance.

4 Decoração de cabinas

Nosso departamento de Modernização faz uma verdadeira plástica na cabina do seu elevador, renovando painéis, teto, piso, rodapé, guarda-corpo e outros itens que vão deixar o seu equipamento muito mais confortável, moderno e elegante. Você tem a possibilidade de fazer composições arquitetônicas com o hall do prédio, deixando o ambiente exclusivo e personalizado.

5 Serviços especiais

Retiramos chaves e outros objetos que possam ter caído no poço do elevador.

6 Assistência Técnica

Nosso departamento de Assistência Técnica presta serviços de manutenção, reparos e modernização de elevadores, escadas, esteiras, fingers e acessibilidade. Se você procura segurança, confiabilidade, conforto, tecnologia, agilidade no atendimento e equipe técnica qualificada, conheça nossos serviços e perceba como é bom ser um cliente ThyssenKrupp Elevadores.

7 Peças originais de fábrica

A manutenção de seu elevador é assunto de máxima importância e todo cuidado é pouco. Portanto, a qualidade das peças é fundamental para garantir sempre uma ótima performance, com melhor aproveitamento e muito mais segurança. Oferecemos peças originais de fábrica e acompanhamento de profissionais técnicos qualificados e especialmente treinados.

8 Excelência em atendimento

Acreditamos que cada um de nossos clientes é especial e merece tratamento personalizado. Por isso, oferecemos excelência em serviços para atender e superar cada uma de suas expectativas. Disponibilizamos uma Central de Atendimento 24 horas, onde você encontra canais como CRC, SAC e Ouvidoria.

9 Serviço de inspeção técnica

Auditoria realizada por equipe técnica especializada, com o intuito de assegurar o funcionamento constante de nossos equipamentos.

Pintura, limpeza e sinalização



O serviço de revitalização da casa de máquinas compreende um conjunto de trabalhos que impactam na aparência, segurança e vida útil dos equipamentos.



O serviço visa manter a qualidade percebida nos equipamentos e estender sua vida útil, proporcionando um ambiente limpo e adequado para trabalho, dentro dos padrões de qualidade ThyssenKrupp. A revitalização elimina a sujeira que invade e impregna os componentes e sistemas, impactando no desempenho do maquinário.



A revitalização se faz necessária quando o equipamento apresenta sinais de má conservação, sujeira incrustada ou quando o ambiente se encontra inadequado em termos de segurança e sinalização.



A revitalização inclui:

- **Pintura do piso** (tinta impermeável e antiaderente)
- **Pintura da máquina de tração** (tinta antioxidante)
- **Pintura de alerta às partes móveis**
- **Limpeza das placas do quadro de comando**
- **Instalação de luz de emergência** (opcional).



Pintura do piso da casa de máquinas



Pintura das máquinas de tração



Antes e depois da revitalização da casa de máquinas

Substituição do óleo da máquina



O óleo lubrificante reduz o atrito dos componentes móveis da máquina de tração, que é a principal responsável pelo deslocamento do elevador.



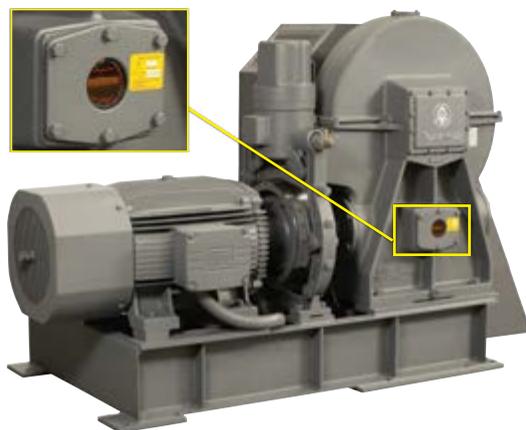
O desgaste oriundo da constante utilização do equipamento faz com que resíduos fiquem acumulados no óleo. Aliado a isso e com o uso contínuo, o lubrificante perde as propriedades físicas necessárias para a proteção e o bom funcionamento do equipamento, e sua substituição deve ser efetuada.



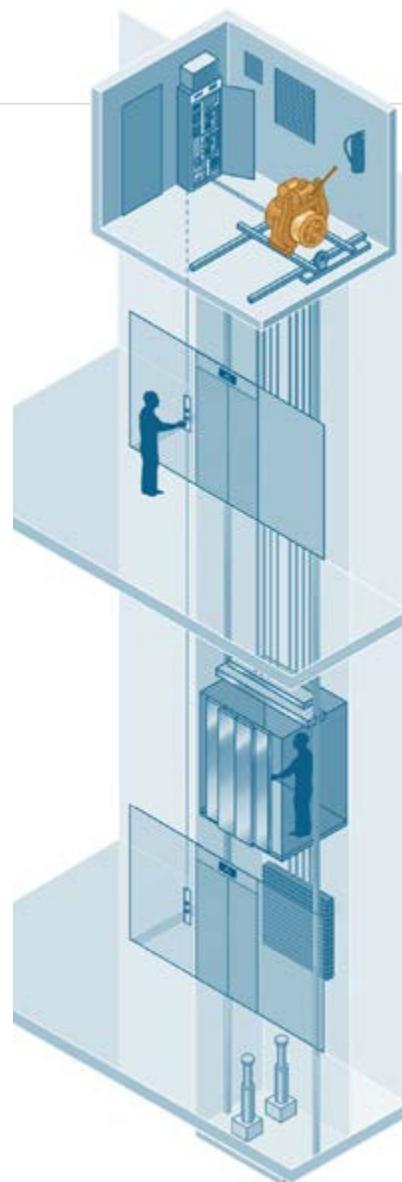
A troca de óleo deve ocorrer a cada dois anos e sempre que for identificada a necessidade nas inspeções trimestrais. Para isso, basta checar na etiqueta a data da última troca. A substituição deve ainda ocorrer sempre que o produto apresentar alteração nos aspectos de coloração e viscosidade.



O óleo, quando adequado para o uso, aumenta a vida útil da máquina de tração e otimiza seu desempenho, prevenindo o superaquecimento e paralisação dos elevadores.



Máquina de tração e visualizador do nível de óleo (detalhe)



No detalhe amarelo, localização da máquina de tração

PRÓXIMA TROCA DE ÓLEO	
	<input type="text"/>
ThyssenKrupp Elevadores	(MÊS) (ANO)
MARCA DO ÓLEO	<input type="text"/>
LOTE N°:	<input type="text"/>
USAR ÓLEO SAE 140 GRAU ISO 680 FORNECEDORES/DENOMINAÇÃO COMERCIAL:	
CÓD. TKE X07.033.408 CÓD. PEÇA 13318.1	

Etiqueta com a data da última troca de óleo realizada





O vazamento do óleo pode ocorrer nas partes responsáveis pela vedação da caixa redutora: eixo da polia de tração, visor de óleo, tampas laterias e retentor do eixo sem-fim.



Com o passar do tempo, os pontos de vedação e retenção do óleo na máquina de tração sofrem desgastes, podendo ocasionar vazamentos que reduzem a lubrificação da máquina, impactando no seu funcionamento.



A renovação dos componentes de retenção e vedação deve ocorrer sempre que houver vazamentos, sinais de desgaste ou o nível do óleo acusar insuficiência do produto. A verificação desses problemas deve ser identificada nas inspeções mensais. A urgência da substituição das peças se dará por meio da análise da equipe técnica.



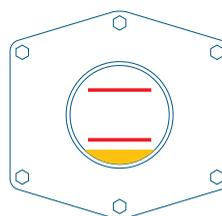
A renovação de pontos de vedação e retenção garante a manutenção do nível do lubrificante, e impede que o óleo desperdiçado atinja as lonas de freio. Essa situação pode comprometer o sistema de frenagem dos elevadores e, conseqüentemente, a segurança dos usuários.



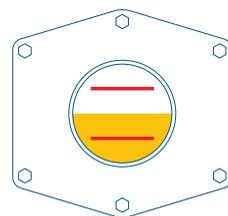
Vazamento de óleo na caixa redutora



Reservatório de óleo do dreno



Óleo abaixo do nível



Óleo no nível correto

Qualidade e infraestrutura de uma multinacional alemã

Oferecemos sempre a melhor performance para seu equipamento, com produtos homologados e equipe técnica altamente qualificada, que garantem a segurança na execução dos reparos com prévia análise de riscos.

Valorização do seu patrimônio

A execução desses reparos converte custos em investimento: o conforto das viagens aumenta e a vida útil dos componentes é prolongada, evitando paralisações do elevador. Não trocar peças danificadas pode acarretar em maiores despesas e transtornos ao condomínio, além de comprometer a segurança dos usuários.



Nossos serviços atendem à Norma NBR NM 207 - Elevadores Elétricos de Passageiros (Requisitos de segurança para construção e instalação).

ThyssenKrupp Elevadores



ThyssenKrupp

Troca de rolamentos



Os rolamentos são responsáveis por reduzir a fricção entre as peças móveis da máquina de tração e das polias do sistema mecânico do elevador.



Com o funcionamento contínuo, os componentes do rolamento sofrem desgaste em decorrência do atrito entre as suas peças.



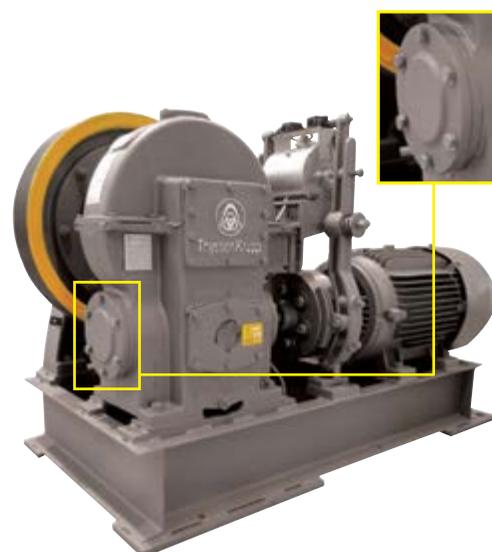
A troca desse componente deve ocorrer sempre que houver incidência de ruído no motor ou na máquina de tração, ou quando as inspeções mensais da manutenção preventiva acusarem necessidade.



O procedimento previne a paralisação do equipamento e garante a disponibilidade do elevador.



Rolamento novo



Localização do rolamento na máquina de tração

**Qualidade e infraestrutura de uma multinacional alemã**

Oferecemos sempre a melhor performance para seu equipamento, com produtos homologados e equipe técnica altamente qualificada, que garantem a segurança na execução dos reparos com prévia análise de riscos.

Valorização do seu patrimônio

A execução desses reparos converte custos em investimento: o conforto das viagens aumenta e a vida útil dos componentes é prolongada, evitando paralisações do elevador. Não trocar peças danificadas pode acarretar em maiores despesas e transtornos ao condomínio, além de comprometer a segurança dos usuários.

Nossos serviços atendem à Norma NBR NM 207 - Elevadores Elétricos de Passageiros (Requisitos de segurança para construção e instalação).

ThyssenKrupp Elevadores**ThyssenKrupp**

Substituição de freios



O freio eletromecânico é um item de segurança cuja principal função é garantir a parada e permanência do elevador no andar solicitado.



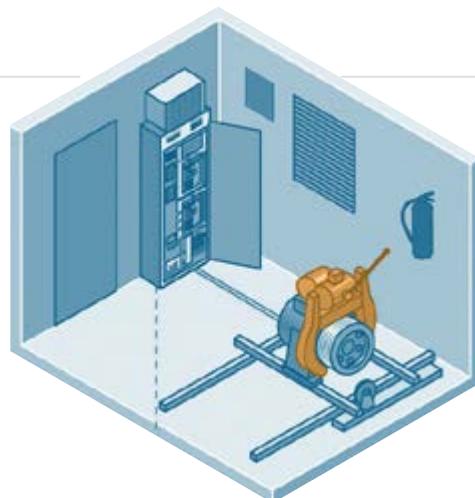
Com o funcionamento contínuo, muitos de seus componentes sofrem um desgaste natural provocado pelo movimento entre peças ou componentes em contato.



Quando necessário, reparos devem ser efetuados para que seu equipamento funcione com a segurança, desempenho e conforto esperados. A inspeção preventiva dos freios é realizada mensalmente, observando-se itens como sapatas, mola, lona, núcleo, êmbolo e flange. Elevadores mais antigos são dotados de freios do tipo simples, menos eficientes que o modelo duplo exigido pela atual norma brasileira NBR NM 207. Consulte a ThyssenKrupp sobre a viabilidade de instalação do modelo de freio de dupla ação em seu elevador.



Em caso de falta de energia elétrica, os freios são acionados instantaneamente, garantindo a segurança do usuário.



Localização dos freios na casa de máquinas



Freios duplos



Qualidade e infraestrutura de uma multinacional alemã

Oferecemos sempre a melhor performance para seu equipamento, com produtos homologados e equipe técnica altamente qualificada, que garantem a segurança na execução dos reparos com prévia análise de riscos.

Valorização do seu patrimônio

A execução desses reparos converte custos em investimento: o conforto das viagens aumenta e a vida útil dos componentes é prolongada, evitando paralisações do elevador. Não trocar peças danificadas pode acarretar em maiores despesas e transtornos ao condomínio, além de comprometer a segurança dos usuários.

Nossos serviços atendem à Norma NBR NM 207 - Elevadores Elétricos de Passageiros (Requisitos de segurança para construção e instalação).

ThyssenKrupp Elevadores



ThyssenKrupp

Kit de reparos para freios simples



O kit de reparos auxilia o procedimento de reparo do freio, fornecendo em conjunto todas as peças que são submetidas ao desgaste decorrente das operações. Assim, o reparo do freio é feito de maneira completa, assegurando seu bom funcionamento e evitando eventuais transtornos. São oferecidas duas soluções de kit de freios simples:

Kit reparo com sapata: recomendado para modelos de elevadores de 2 velocidades, que promovem a interrupção do movimento pela ação mecânica do freio e por isso necessitam de substituições regulares das sapatas.

Kit reparo sem sapata: recomendado para elevadores como o Frequencedyne, onde a interrupção do movimento é feita pelo controlador de velocidade, sendo as sapatas mecânicas utilizadas somente para manter o elevador parado.

O kit contém:

- Anel de feltro
- Tirante
- Anel do tirante
- Alavanca
- Mola de compressão
- Anel elástico
- Sapata do freio com lona
- Arruela de pressão
- Parafusos
- Porcas
- Placa
- Espaçador
- Pino de alavanca
- Pino de sapata
- Chave de fim de curso
- Núcleo reto móvel
- Bisnaga de graxa



Kit de reparos para freios simples



Detalhe dos componentes



Embalagem do kit de reparos

Qualidade e infraestrutura de uma multinacional alemã

Oferecemos sempre a melhor performance para seu equipamento, com produtos homologados e equipe técnica altamente qualificada, que garantem a segurança na execução dos reparos com prévia análise de riscos.

Valorização do seu patrimônio

A execução desses reparos converte custos em investimento: o conforto das viagens aumenta e a vida útil dos componentes é prolongada, evitando paralisações do elevador. Não trocar peças danificadas pode acarretar em maiores despesas e transtornos ao condomínio, além de comprometer a segurança dos usuários.



Nossos serviços atendem à Norma NBR NM 207 - Elevadores Elétricos de Passageiros (Requisitos de segurança para construção e instalação).

ThyssenKrupp Elevadores



ThyssenKrupp

Troca dos cabos de tração



Os cabos de tração têm a função de tracionar e sustentar o peso da cabina, do contrapeso e dos passageiros durante o trajeto.



Pelo constante movimento e atrito, os cabos sofrem desgastes naturais. A substituição deve ser efetuada assim que anomalias forem identificadas na inspeção periódica, tais como quebras, redução no diâmetro ou oxidação nos fios.



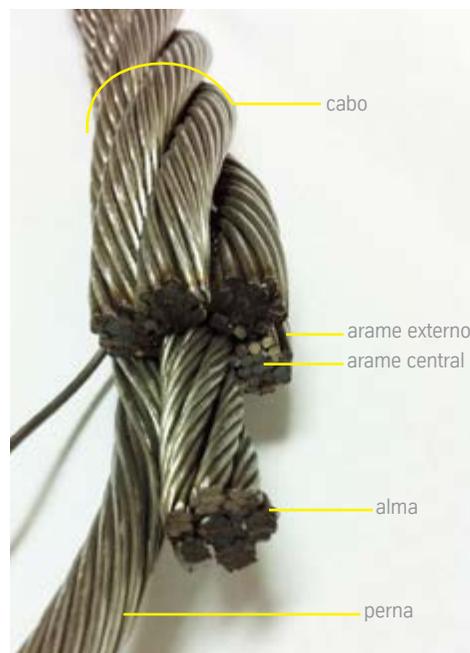
De modo a evitar riscos de ruptura, sempre que as inspeções periódicas acusarem necessidade de substituição, os cabos de aço devem ser trocados o quanto antes. Para tanto, os técnicos analisam a integridade do cabo de tração, conforme a quantidade de arames e pernas danificadas.



A substituição dos cabos de tração garante a manutenção do coeficiente de segurança do sistema, bem como evita o desgaste prematuro das respectivas polias. Tudo em nome da segurança do usuário.



Cabo de tração novo



Composição do cabo de tração



Qualidade e infraestrutura de uma multinacional alemã

Oferecemos sempre a melhor performance para seu equipamento, com produtos homologados e equipe técnica altamente qualificada, que garantem a segurança na execução dos reparos com prévia análise de riscos.

Valorização do seu patrimônio

A execução desses reparos converte custos em investimento: o conforto das viagens aumenta e a vida útil dos componentes é prolongada, evitando paralisações do elevador. Não trocar peças danificadas pode acarretar em maiores despesas e transtornos ao condomínio, além de comprometer a segurança dos usuários.



Nossos serviços atendem à Norma NBR NM 207 - Elevadores Elétricos de Passageiros (Requisitos de segurança para construção e instalação).

ThyssenKrupp Elevadores



ThyssenKrupp

Encurtamento dos cabos de tração



Os cabos de tração têm a função de tracionar e sustentar o peso da cabina, do contrapeso e dos passageiros durante o trajeto.



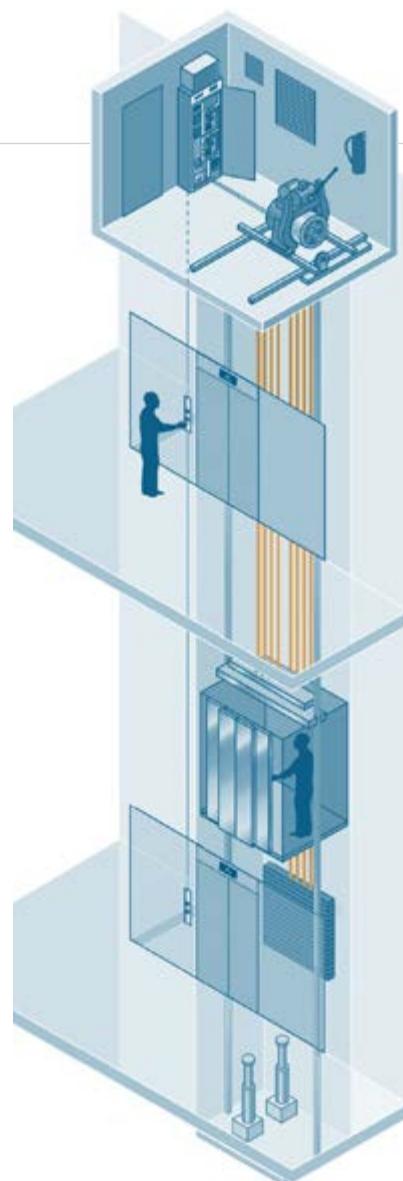
Pelo tracionamento constante, os cabos de aço sofrem alongamentos naturais. A função do encurtamento é garantir uma distância segura entre o contrapeso e o paracheque, e é indispensável para o funcionamento correto dos elevadores, mesmo os mais novos.



Periodicamente são realizadas medidas dos limites máximos de estiramento do cabo, acompanhando a evolução do esticamento e sinalizando preventivamente o momento para adequação.



Confere maior segurança aos usuários e maior durabilidade ao equipamento, evitando paralisações desnecessárias e maiores despesas para o condomínio; elimina degraus no último pavimento e desgaste prematuro do maquinário.



Localização dos cabos de tração



Qualidade e infraestrutura de uma multinacional alemã

Oferecemos sempre a melhor performance para seu equipamento, com produtos homologados e equipe técnica altamente qualificada, que garantem a segurança na execução dos reparos com prévia análise de riscos.

Valorização do seu patrimônio

A execução desses reparos converte custos em investimento: o conforto das viagens aumenta e a vida útil dos componentes é prolongada, evitando paralisações do elevador. Não trocar peças danificadas pode acarretar em maiores despesas e transtornos ao condomínio, além de comprometer a segurança dos usuários.

Nossos serviços atendem à Norma NBR NM 207 - Elevadores Elétricos de Passageiros (Requisitos de segurança para construção e instalação).

ThyssenKrupp Elevadores



ThyssenKrupp

Substituição da polia e protetor



As polias são as peças responsáveis por direcionar os cabos de aço através de seus canais e transmitir o movimento ao equipamento. As polias devem vir acompanhadas de uma proteção contra danos ao corpo humano e introdução de objetos entre cabos e ranhuras.



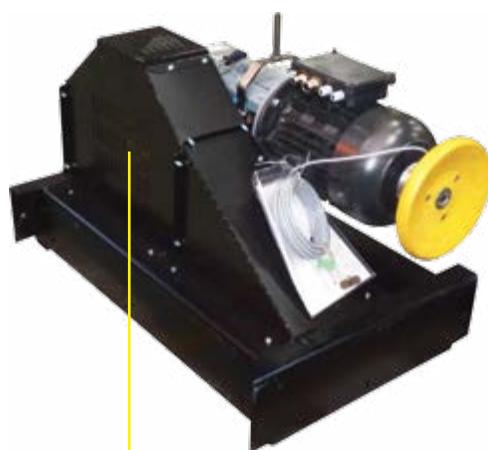
A necessidade de substituição decorre do desgaste natural ocasionado pelo tempo de uso do equipamento e do atrito existente entre a polia de tração e o cabo de aço.



A polia deve ser substituída sempre que as inspeções periódicas detectarem um desgaste anormal ou excessivo da peça. O desgaste dos canais da polia pode provocar excesso ou perda de aderência aos cabos, expondo os usuários a riscos desnecessários.



A troca da polia com canais desgastados garante a integridade da segurança dos usuários. A instalação de protetores mantém as partes girantes seguras ao acesso não intencional, sem atrapalhar as operações de manutenção e inspeção da polia.



Protetor da polia



Polia na máquina de tração



Polia sendo trocada



Polia nova



Polia com desgaste



Borracha de acoplamento



A borracha de acoplamento é o dispositivo que conecta o conjunto do motor, engrenagem e freio. Sua forma construtiva permite que não haja propagação das vibrações causadas por possíveis desalinhamentos entre o motor e o redutor do elevador.



Com o uso, a borracha sofre desgastes e origina folgas no acoplamento. Devido ao atrito e consequente espaçamento entre as peças, os usuários poderão sofrer desconforto durante as chegadas e partidas.



A peça deve ser substituída sempre que houver vibração na cabina ocasionada pela folga no acoplamento. Nossa equipe técnica realiza periodicamente testes e inspeções com o intuito de garantir o bom funcionamento do equipamento, atuando de forma preventiva.



A troca da borracha de acoplamento garante que o elevador opere de maneira confortável, sem vibrações ou balanços durante as viagens.



Borracha de acoplamento



Localização da borracha de acoplamento



Qualidade e infraestrutura de uma multinacional alemã

Oferecemos sempre a melhor performance para seu equipamento, com produtos homologados e equipe técnica altamente qualificada, que garantem a segurança na execução dos reparos com prévia análise de riscos.

Valorização do seu patrimônio

A execução desses reparos converte custos em investimento: o conforto das viagens aumenta e a vida útil dos componentes é prolongada, evitando paralisações do elevador. Não trocar peças danificadas pode acarretar em maiores despesas e transtornos ao condomínio, além de comprometer a segurança dos usuários.

Nossos serviços atendem à Norma NBR NM 207 - Elevadores Elétricos de Passageiros (Requisitos de segurança para construção e instalação).

ThyssenKrupp Elevadores



ThyssenKrupp

Troca ou encurtamento do cabo do regulador



O cabo do regulador é um cabo de aço responsável por acionar o freio de segurança no momento em que a velocidade ultrapasse o limite permitido. É fixado na cabina e é tracionado pelas polias do regulador e tensora que fica no fundo do poço.



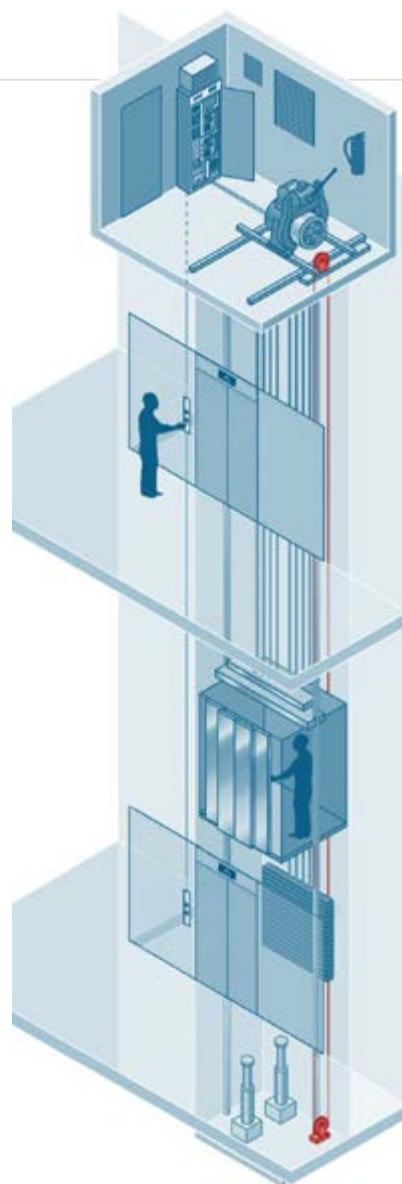
Pelo constante movimento e atrito, os cabos sofrem desgastes naturais, que podem ser percebidos durante as inspeções realizadas pela equipe técnica.



A substituição ou encurtamento dos cabos deve ser efetuada quando atingidos os limites de degradação determinados pelas normas técnicas. Pequenas quebras, redução no diâmetro ou oxidação acusam necessidade de troca, ao passo que o encurtamento é requerido quando a polia tensora passa a encostar no fundo do poço do elevador. De modo a evitar riscos de ruptura, sempre que as inspeções acusarem necessidade de manutenção, esta deve ser realizada o quanto antes.



A substituição ou encurtamento do cabo do regulador evita a falha do aparelho de segurança durante o percurso, bem como vibrações e paralisações repentinas.



Cabos e regulador de velocidade



Qualidade e infraestrutura de uma multinacional alemã

Oferecemos sempre a melhor performance para seu equipamento, com produtos homologados e equipe técnica altamente qualificada, que garantem a segurança na execução dos reparos com prévia análise de riscos.

Valorização do seu patrimônio

A execução desses reparos converte custos em investimento: o conforto das viagens aumenta e a vida útil dos componentes é prolongada, evitando paralisações do elevador. Não trocar peças danificadas pode acarretar em maiores despesas e transtornos ao condomínio, além de comprometer a segurança dos usuários.

Nossos serviços atendem à Norma NBR NM 207 - Elevadores Elétricos de Passageiros (Requisitos de segurança para construção e instalação).

ThyssenKrupp Elevadores



ThyssenKrupp



O regulador de velocidade é um importante dispositivo de segurança do elevador que aciona o freio sob a cabina em situações de emergência.



Com o constante funcionamento, o desgaste dos componentes pode comprometer o funcionamento do dispositivo, em virtude do atrito constante do cabo de aço com a polia, de desgastes da mola e roldana, ou violação dos lacres.



A troca desse componente deve ocorrer em prevenção a situações de risco dos passageiros por paralisações repentinas, ocasionadas pelo acionamento indevido do freio de segurança.



A substituição do regulador de velocidade previne problemas como a sobrevelocidade no percurso e trepidações da cabina. Atende às normas de segurança e instalação de elevadores NM 207, com calibragem que segue rígidos processos de qualidade e sofre testes periódicos.



Regulador de velocidade



Qualidade e infraestrutura de uma multinacional alemã

Oferecemos sempre a melhor performance para seu equipamento, com produtos homologados e equipe técnica altamente qualificada, que garantem a segurança na execução dos reparos com prévia análise de riscos.

Valorização do seu patrimônio

A execução desses reparos converte custos em investimento: o conforto das viagens aumenta e a vida útil dos componentes é prolongada, evitando paralisações do elevador. Não trocar peças danificadas pode acarretar em maiores despesas e transtornos ao condomínio, além de comprometer a segurança dos usuários.

Nossos serviços atendem à Norma NBR NM 207 - Elevadores Elétricos de Passageiros (Requisitos de segurança para construção e instalação).

ThyssenKrupp Elevadores



ThyssenKrupp



A ThyssenKrupp Elevadores, pensando na segurança de seus clientes e funcionários, dispõe de um trabalho de adequação dos elevadores anteriores à norma NM 207/199, de forma a diminuir o risco de acidentes. Esta norma foi concebida buscando normalizar os requisitos de segurança para elevadores elétricos de passageiros, fabricados a partir de sua publicação.



Luz de emergência na casa de máquinas: autonomia de uma hora e iluminação de 10 lx, permite resgates em caso de falta de energia.

Protetores de polia e regulador de velocidade: evitam acesso às partes móveis da casa de máquinas.

Guarda-corpo na casa de máquinas: proteção em alturas superiores a 90 cm, garantindo a segurança do técnico que realiza a manutenção.

Iluminação da caixa de corrida: iluminação de 20 lx durante reparos e manutenção.

Sinalização, avisos e pintura no piso: evitam acidentes de risco elétrico e atendem à NR-10.

Quadro de Força: adequação à NBR-5410.

Quadro de força com DR para circuito de iluminação e tomadas: dispositivo de proteção contra choque elétrico em circuitos de iluminação, alarme e tomadas.

Escada de acesso ao poço: permite que o técnico desça com segurança ao poço.

Guarda-corpo sobre a cabina: proteção para o técnico ao realizar manutenção sobre a cabina.

Luz de emergência da cabina: luz de emergência com autonomia de uma hora e iluminação de 2 lx.

Comando sobre/desce da cabina: deve-se colocar no topo da cabina uma botoeira de controle, que facilita ao técnico a realização dos serviços de manutenção.

Cornija: reduz risco de acidente em caso de resgate de passageiro retido na cabina.



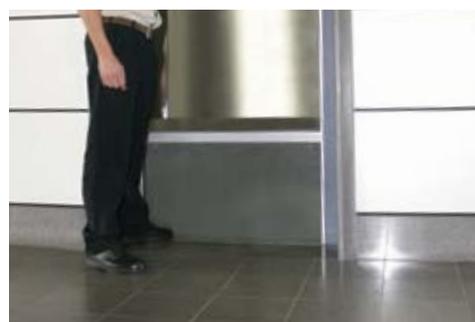
Iluminação na caixa de corrida



Quadro de força



Guarda-corpo sobre a cabina



Cornija





Buscando adaptar os equipamentos a um mercado cada vez mais exigente, a ThyssenKrupp Elevadores oferece uma série de opcionais para o seu elevador, com produtos adaptáveis a diferentes equipamentos, bem como às normas de acessibilidade.



Acessórios disponíveis:

- **Gongo:** campainha de aproximação.
- **Digivox:** sistema de informação de viva-voz da cabine.
- **Chamada TK-49:** chamada por código.
- **TKVision:** sistema de gerenciamento do tráfego do elevador.
- **Central telefônica e Interfone:** sistema de comunicação com a portaria.
- **Relógio digital**
- **Indicador de pavimento:** indica a posição do elevador.
- **Jornal eletrônico:** dispositivo de informação para o cliente.
- **Sistema de iluminação LED da cabine**
- **Chamada preferencial:** sistema para pôr o elevador em modo preferencial, eliminando as chamadas de pavimento.



Indicador de pavimento ST 300



TKVision, para gerenciamento de tráfego no elevador



Sistema de iluminação LED da cabine



Qualidade e infraestrutura de uma multinacional alemã

Oferecemos sempre a melhor performance para seu equipamento, com produtos homologados e equipe técnica altamente qualificada, que garantem a segurança na execução dos reparos com prévia análise de riscos.

Valorização do seu patrimônio

A execução desses reparos converte custos em investimento: o conforto das viagens aumenta e a vida útil dos componentes é prolongada, evitando paralisações do elevador. Não trocar peças danificadas pode acarretar em maiores despesas e transtornos ao condomínio, além de comprometer a segurança dos usuários.

Nossos serviços atendem à Norma NBR NM 207 - Elevadores Elétricos de Passageiros (Requisitos de segurança para construção e instalação).

ThyssenKrupp Elevadores



ThyssenKrupp

Substituição de soleira



Soleira é o trilho de alumínio por onde as portas correm. É fixada no piso do pavimento e na parte inferior da estrutura de porta da cabina.



A necessidade de troca da soleira pode acontecer pelo desgaste mecânico natural, causado pelo atrito entre a corrediça e a soleira, ou originado de má utilização do elevador durante a fase de obras ou reforma, e por sobrecarga, que causam deformações à soleira.



A soleira com muita folga ou deformada pode interferir no funcionamento do sensor luminoso ou no fechamento de porta, não permitindo a partida do elevador. Nossa equipe técnica realiza testes e vistorias periódicas, atuando preventivamente, no sentido de garantir o bom funcionamento do equipamento.



Quando em bom estado, a soleira garante o fechamento e abertura da porta de forma suave e sem ruídos.



Detalhe do perfil da soleira



Aplicação da soleira no elevador



Qualidade e infraestrutura de uma multinacional alemã

Oferecemos sempre a melhor performance para seu equipamento, com produtos homologados e equipe técnica altamente qualificada, que garantem a segurança na execução dos reparos com prévia análise de riscos.

Valorização do seu patrimônio

A execução desses reparos converte custos em investimento: o conforto das viagens aumenta e a vida útil dos componentes é prolongada, evitando paralisações do elevador. Não trocar peças danificadas pode acarretar em maiores despesas e transtornos ao condomínio, além de comprometer a segurança dos usuários.

Nossos serviços atendem à Norma NBR NM 207 - Elevadores Elétricos de Passageiros (Requisitos de segurança para construção e instalação).

ThyssenKrupp Elevadores



ThyssenKrupp

Fábrica/Matriz: Guaíba - RS
Tel.: (51) 3480.7200

Aracaju - SE
Tel.: (79) 3213.7167

Balneário Camboriú - SC
Tel.: (47) 3367.7906

Barueri - SP
Tel.: (11) 3681.9833

Belém - PA
Tel.: (91) 3274.4600

Belo Horizonte - MG
Tel.: (31) 3064.3000

Brasília - DF
Tel.: (61) 2108.2333

Campinas - SP
Tel.: (19) 3242.6365

Campo Grande - MS
Tel.: (67) 3321.1172

Capão da Canoa - RS
Tel.: (51) 3625.6880

Cascavel - PR
Tel.: (45) 3223.9102

Caxias do Sul - RS
Tel.: (54) 3221.7293

Chapecó - SC
Tel.: (54) 3304.0550

Cuiabá - MT
Tel.: (65) 3623.3416

Curitiba - PR
Tel.: (41) 3340.4200

Curitiba - ULC - PR
Tel.: (41) 3273.7405

Florianópolis - SC
Tel.: (48) 3271.7777

Fortaleza - CE
Tel.: (85) 4005.8500

Foz do Iguaçu - PR
Tel.: (45) 3574.4039

Goiânia - GO
Tel.: (62) 4008.2900

Guarulhos - SP
Tel.: (11) 2087.7720

João Pessoa - PB
Tel.: (83) 3241.7795

Juiz de Fora - MG
Tel.: (32) 3215.9205

Londrina - PR
Tel.: (43) 3327.2542

Macapá - AP
Tel.: (96) 3225.5694

Maceió - AL
Tel.: (82) 3223.5447

Manaus - AM
Tel.: (92) 2126.4300

Maringá - PR
Tel.: (44) 3262.9031

Natal - RN
Tel.: (84) 3221.4879

Niterói - RJ (Interior)
Tel.: (21) 3544.7000

Nova Lima - MG
Tel.: (31) 3542.0375

Novo Hamburgo - RS
Tel.: (51) 3593.1459

Passo Fundo - RS
Tel.: (54) 3312.8535

Pelotas - RS
Tel.: (53) 3227.1775

Porto Alegre - RS
Tel.: (51) 3778.3600

Porto Velho - RO
Tel.: (69) 3026.5520

Recife - PE
Tel.: (81) 2121.8500

Ribeirão Preto - SP
Tel.: (16) 3632.3700

Rio Branco - AC
Tel.: (68) 3028.1279

Rio de Janeiro - RJ (Capital)
Tel.: (21) 2121.1111

Rio Grande - RS
Tel.: (53) 9122.1793

Salvador - BA
Tel.: (71) 2103.4600

Santa Maria - RS
Tel.: (55) 3219.2045

Santo André - SP (Grande ABC)
Tel.: (11) 4997.4292

Santos - SP
Tel.: (13) 2101.6600

São José dos Campos - SP
Tel.: (12) 3942.8600

São Luís - MA
Tel.: (98) 3268.1198

São Paulo - SP
Tel.: (11) 2147.3100

Teresina - PI
Tel.: (86) 3223.5033

Uberlândia - MG
Tel.: (34) 3210.4801

Vitória - ES
Tel.: (27) 3041.5800

SIC: 0800.7070.499

 /ThyssenKruppElevadores

 @SeuElevador

 SeuElevador

 www.thyssenkruppelevadores.com.br/blog

Todas as fotos, ilustrações e especificações estão baseadas em informação vigente na data de aprovação desta publicação. A ThyssenKrupp Elevadores S.A. se reserva o direito de trocar as especificações e desenhos e de suprimir componentes sem aviso prévio.