

ELEVADOR EASY LOAD

Elevador de carga.

O QUE É UM ELEVADOR DE CARGA?

É um equipamento destinado exclusivamente ao transporte de cargas, no qual somente é permitido que o ascensorista e o acompanhante da carga viagem dentro da cabina.





Classe de carregamento - Classe A

- Carga comum e distribuída.
- Uma peça única não pode pesar mais do que 1/4 da carga nominal do elevador (neste caso, ser superior a 130 kg).
- O carregamento e o descarregamento são manuais ou por meio de empilhadeiras manuais (paleteira ou carrinho hidráulico).
- É proibida a entrada no elevador de qualquer tipo de empilhadeira motorizada.
- Durante o carregamento, a carga na cabina não pode exceder a capacidade nominal do elevador.

Especificações técnicas

Características básicas

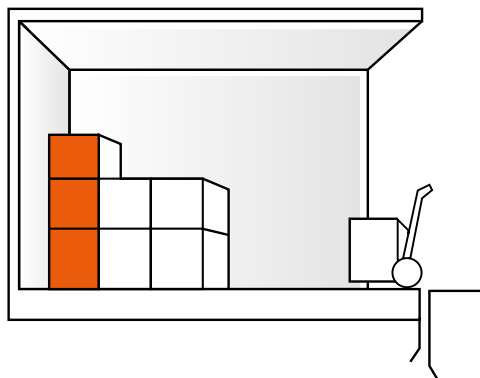
Percurso máximo	15,0 m
Capacidade nominal	520 kg
Velocidade nominal	30 m/min (0,50 m/s)
Número máximo de andares	05



- Controle microprocessado VVVF.
- Tracionamento por cabos de tração.
- Sistema roomless (sem casa de máquinas).
- Regulador de velocidade.
- Sistema para excesso de carga.
- Aparelho de segurança na cabina (no contrapeso = somente quando necessário).
- Iluminação e alarme de emergência.
- No break de emergência (opcional).
- Conforme Norma ABNT NBR 14.712.

Cabina

- Painéis em pintura epóxi cinza ou em aço inox escovado.
- Piso xadrez antiderrapante (duralumínio).
- Proteção nos painéis "bate-carrinho" (três lados).
- Botoeira acoplada com indicador de posição.
- Teto com iluminação LED embutida.
- Altura interna 2.100 mm.
- Portas automáticas AL/AL.
- Portas em pintura epóxi cinza ou em aço inox escovado.
- Operador de portas VVVF (by Fermator).
- Cornija de proteção.



Andares

- Portas automáticas AL/AL.
- Portas em pintura epóxi cinza ou em aço inox escovado.
- Abertura útil de portas (LU) = 900 mm e 800 mm.
- Altura de portas (OPH) = 2000 mm.
- Botoeiras: botão autoiluminado, indicador digital de posição acoplado e chave habilitadora.

Características da rede elétrica*

Tensão monofásica ou bifásica	220 V
Disjuntor monofásico ou bifásico	32 A
Disjuntor DR para iluminação	16A / 30 mA
Frequência	50 / 60 Hz

Características do motor de tração

Potência mecânica no eixo do motor	3 kW
Tensão nominal	220 V
Corrente nominal (I Nominal)	14 A
Corrente de partida (I Partida)	22 A

*Instalação elétrica: deve estar de acordo com a NBR 5410

Acionamento

- Quadro de comando vertical: microprocessado com sistema de controle VVVF.
- Máquina de tração: com sistema de engrenagem e redutor.
- Relação: 1:1.



Quadro de comando posicionado junto à porta no último andar superior.



TK Elevator movendo pessoas e construindo o futuro da mobilidade urbana.

Somos uma das principais empresas de elevadores do mundo. Com uma capacidade singular de engenharia, desenvolvemos soluções de tecnologia disruptiva como o MULTI®, primeiro elevador sem cabos do mundo, o ACCEL®, uma esteira de alta capacidade e o MAX®, solução preditiva para a manutenção de elevadores baseada no conceito “internet das coisas”.

Depois de construir um novo sistema de última geração ou otimizar e modernizar os existentes, nossas soluções fornecem eficiência energética

e de tempo, ajudando a enfrentar os desafios da urbanização e transformando as cidades em lugares melhores para se viver.

Um parceiro confiável

Nós apoiamos nossos clientes durante todo o ciclo de vida de seu projeto. A cada passo, queremos entender suas necessidades e entregar soluções em transporte de passageiros, manutenção e modernização mais seguras, garantindo a qualidade TK Elevator.

MAX: a verdadeira transformação na manutenção de elevadores.

- 1 Dados coletados**
Dados dos elevadores, como movimentos das portas, número de viagens, chamadas de cabina, códigos de erro, etc. são coletados dos elevadores conectados ao MAX em todo o mundo.
- 2 Diagnóstico preciso**
Esses dados são enviados para a nuvem, onde algoritmos únicos analisam padrões de operação e calculam a vida útil restante dos componentes.
- 3 Intervenção preditiva**
Um diagnóstico preditivo preciso é entregue ao técnico em tempo real, indicando onde as intervenções serão necessárias.

SEU PARCEIRO DE INOVAÇÃO

clientes em

150 países

mais de

900 unidades

de negócio








vendas superiores à

€7.7 bilhões

colaboradores

+50.000



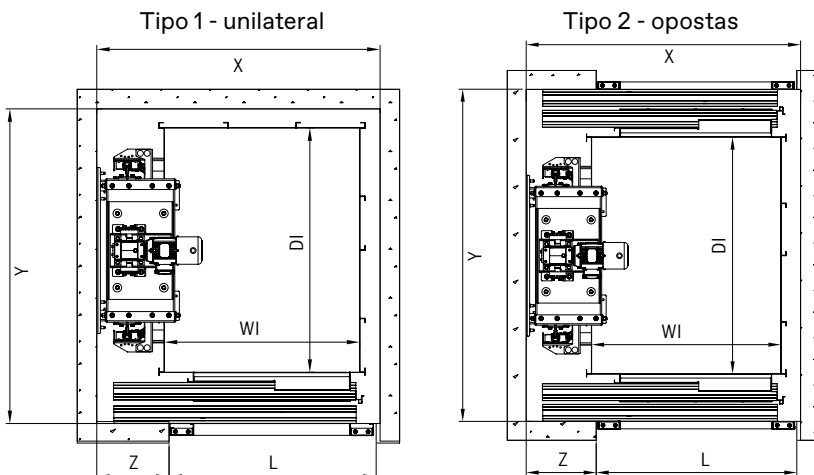
-  /tke.brasil
-  /TKE.Brasil
-  /TKE_BR
-  /tke-global
-  /SeuElevador
-  0800.7070.499
-  tkelevator.com.br

Elevador easy load



Dimensionamento para o elevador de carga | easy load - 520 kg

Porta dos andares instaladas dentro da caixa de corrida



Tipo 1 - unilateral

Dim. internas da cabina		Dim. internas da caixa de corrida		Abertura útil das portas	Vão para as portas	Golas das frentes
WI	DI	X	Y	LU	L	Z
1300	1600	1900	1950	900	1160	570
	1500		1850			
	1400		1750			
	1300		1650			
1250	1500	1850	1850	800	1060	410
	1400		1750			
	1300		1650			
900	1250	1500	1600	800	1060	410
1000		1600				500

Tipo 2 - opostos

Dim. internas da cabina		Dim. internas da caixa de corrida		Abertura útil das portas	Vão para as portas	Golas das frentes
WI	DI	X	Y	LU	L	Z
1300	1600	1900	2140	900	1160	570
	1500		2040			
	1400		1940			
	1300		1840			
1250	1500	1850	2040	800	1060	410
	1400		1940			
	1300		1840			

Características elétricas easy load - 520 kg

Características da rede elétrica

Tensão monofásica ou bifásica	220 V
Disjuntor monofásico ou bifásico	32 A
DR	16A / 30 mA
Frequência	50 / 60 Hz

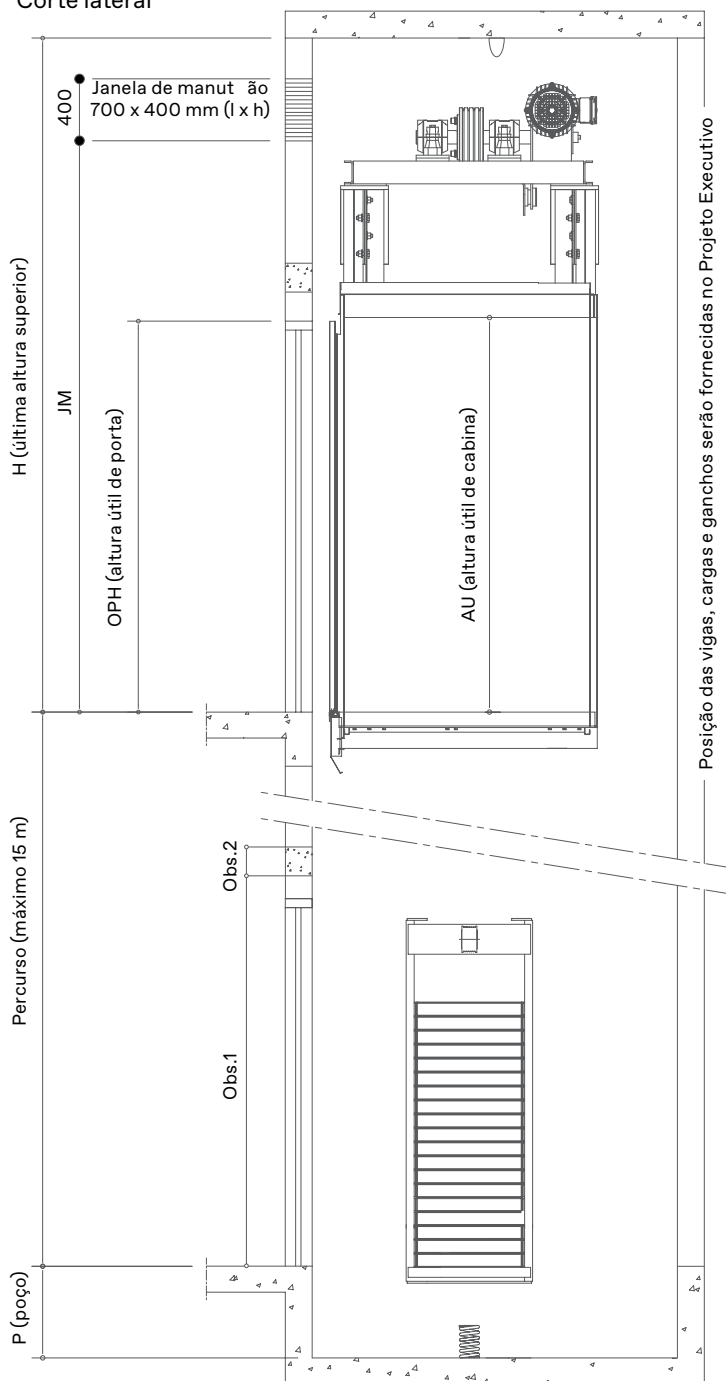
Características do motor de tração

Potência mecânica no eixo do motor	3 kW
Tensão nominal	220 V
Corrente nominal (I Nominal)	14 A
Corrente de partida (I Partida)	22 A

Bitola da fiação para instalação do quadro de comando 220 V - bifásico (F + F + T)

Condutores e quantidades	Distância entre o disjuntor e o quadro de comando			
	20 m	30 m	40 m	50 m
Fase (2) mm ²	4,0	4,0	6,0	6,0
Neutro (1) mm ²	4,0	4,0	6,0	6,0

Corte lateral



P	H	JM	OPH	AU
1000	3500	2615	2000	2100

Portas de cabina e dos andares automáticas AL/AL são fornecidas pela TK Elevator.

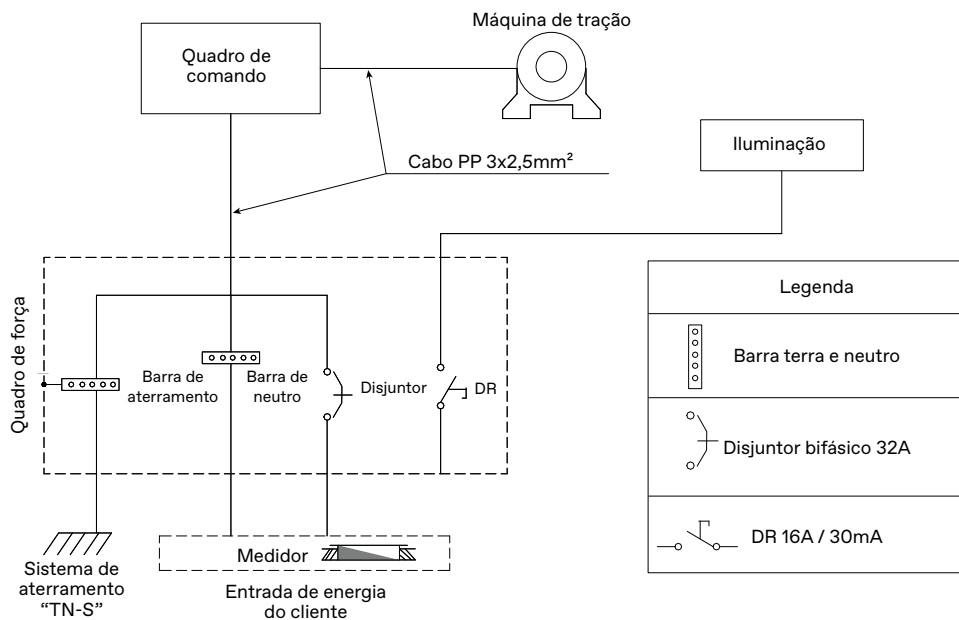
Obs.1: A altura mínima para a instalação das portas AL/AL nos andares deve ser 2.270 mm.

Obs.2: A viga para a fixação do mecanismo das portas AL/AL nos andares deve ser 200 mm.

Elevador easy load

Diagrama unifilar

220 V - Monofásico (F + N + T)



220 V - Bifásico (F + F + T)

