

ASCENSOR EASY LOAD

Ascensor montacarga.

¿QUÉ ES UN ASCENSOR MONTACARGA?

Es un equipo destinado exclusivamente al transporte de cargas, en el cual solamente se permite que el ascensorista y el acompañante de la carga viajen dentro de la cabina.





Clase de cargamento - Clase A

- Carga común y distribuida;
- Una pieza única no puede pesar más que 1/4 de la carga nominal del ascensor (en este caso, ser superior a 130 kg);
- La carga y la descarga son manuales o por medio de apiladoras manuales (pallets o carrito hidráulico);
- Se prohíbe la entrada en el ascensor de cualquier tipo de apiladora motorizada;
- Durante la carga, la carga en la cabina no puede exceder la capacidad nominal del ascensor.

Especificaciones técnicas

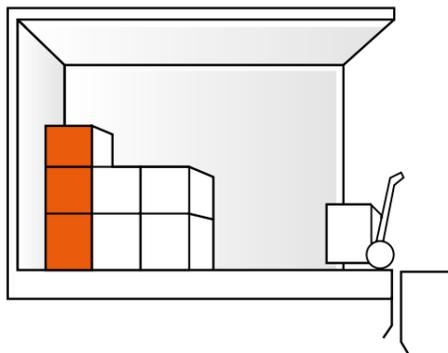
Características básicas

Recorrido máximo	15,0 m
Capacidad nominal	520 kg
Velocidad nominal	30 m/min (0,50 m/s)
Número máximo de pisos	05

- Control microprocesado VVVF;
- Traccionamiento por cables de tracción;
- Sistema roomless (sin sala de máquinas);
- Gobernador de velocidad;
- Sensor de exceso de carga;
- Sistema de seguridad en la cabina (opcional en contrapeso);
- Iluminación y alarma de emergencia;
- No break de emergencia (opcional).

Cabina

- Paneles en pintura epoxi gris o de acero inoxidable cepillado;
- Piso cuadriculado antideslizante (duraluminio);
- Protección en los paneles (tres lados);
- Botonera acoplada con indicador de posición;
- Techo con iluminación LED embutida;
- Altura interna 2.100 mm;
- Puertas automáticas AL/AL, 02 hojas;
- Puertas en pintura epoxi gris o de acero inoxidable cepillado;
- Operador de puertas VVVF (by Fermator);
- Cornisa de protección.



Pisos

- Puertas automáticas AL/AL, 02 hojas;
- Puertas en pintura epoxi gris o de acero inoxidable cepillado;
- Apertura útil de puertas (LU) = 900 mm o 800 mm;
- Altura de puertas (OPH) = 2000 mm;
- Botoneras: botón autoiluminado, indicador digital de posición acoplado y llave habilitadora.

Características de la red eléctrica*

Tensión monofásica o bifásica	220 V
Disyuntor monofásico o bifásico	32 A
Disyuntor DR para iluminación	16A / 30 mA
Frecuencia	50 / 60 Hz

Características del motor de tracción

Potencia mecánica en el eje del motor	3 kW
Tensión nominal	220 V
Corriente nominal (I Nominal)	14 A
Corriente de partida (I Partida)	22 A

*Instalación eléctrica: debe estar de acuerdo al reglamento local

Activación

- Cuadro de maniobra vertical: microprocesado con sistema de control VVVF;
- Máquina de tracción: con sistema de engranaje y reductor;
- Relación: 1:1.



Pisos

Cuadro de maniobra ubicado junto a la puerta en el último piso superior.



TK Elevator moviendo personas y construyendo el futuro de la movilidad urbana.

Somos una de las principales empresas de ascensores del mundo. Con una capacidad singular de ingeniería, desarrollamos soluciones de tecnología descriptiva como MULTI, primer elevador sin cables del mundo, ACCEL, una cinta de avance de alta capacidad y MAX, solución predictiva para el mantenimiento de ascensores basados en el concepto de “internet de las cosas”.

Después de construir un nuevo sistema de última generación u optimizar y modernizar los existentes, nuestras soluciones proporcionan eficiencia

energética y de tiempo, ayudando a enfrentar los desafíos de la urbanización y transformar las ciudades en mejores lugares para vivir.

Un socio confiable

Apoyamos a nuestros clientes durante todo el ciclo de vida de su proyecto. A cada paso, queremos entender sus necesidades y entregar soluciones en transporte de pasajeros, mantenimiento y modernización más seguras, garantizando la calidad TK Elevator.

MAX: primera solución predictiva de mantenimiento de ascensores de inteligencia artificial.

- 1 Datos recogidos**
Datos del elevador, como movimientos de puertas, número de viajes, llamadas en cabina, códigos de error, etc. se recogen de los ascensores conectados a MAX en todo el mundo.
- 2 Diagnóstico preciso**
Estos datos se envían a la nube, donde algoritmos únicos analizan los patrones operativos y calculan la vida restante de los componentes.
- 3 Intervención predictiva**
Se entrega un diagnóstico predictivo preciso al técnico en tiempo real, indicando dónde se necesitarán las intervenciones.

TU COMPAÑERO DE INNOVACIÓN

clientes en

150 países

más de

900 unidades

de negocio

ventas superiores a

€7.7 billones

colaboradores

+50.000



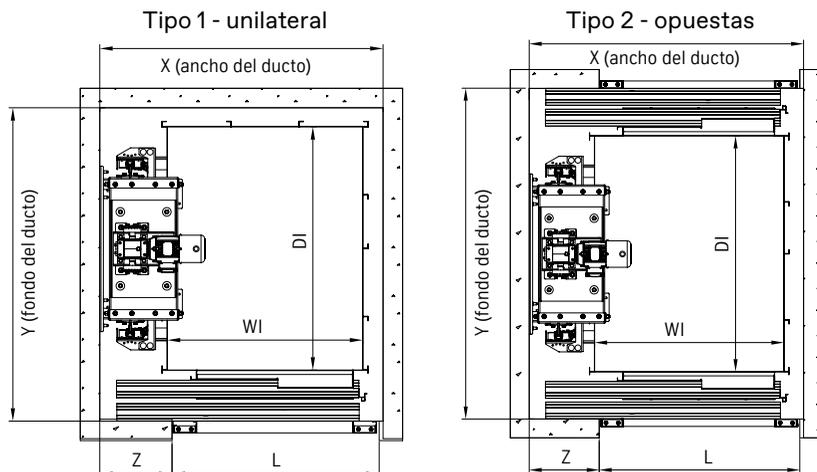
-  /tke.latinoamerica
-  /TKE.Latinoamerica
-  /TKE_LATAM
-  /tke-global
-  /SeuElevador
-  tkelevator.com/cl

Ascensor easy load



Dimensionamiento para ascensor de carga | easy load - 520 kg

Puertas de los pisos instaladas en el interior del ducto



Tipo 1 - unilateral

Dim. internas da cabina		Dim. internas del ducto		Apertura libre de puertas	Vano libre para puertas	Mocheta
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 - opuestas

Dim. internas da cabina		Dim. internas del ducto		Apertura libre de puertas	Vano libre para puertas	Mocheta
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			

Medidas minimas (mm).
Otras dimensiones bajo consulta.

Características eléctricas easy load - 520 kg

Características da red eléctrica

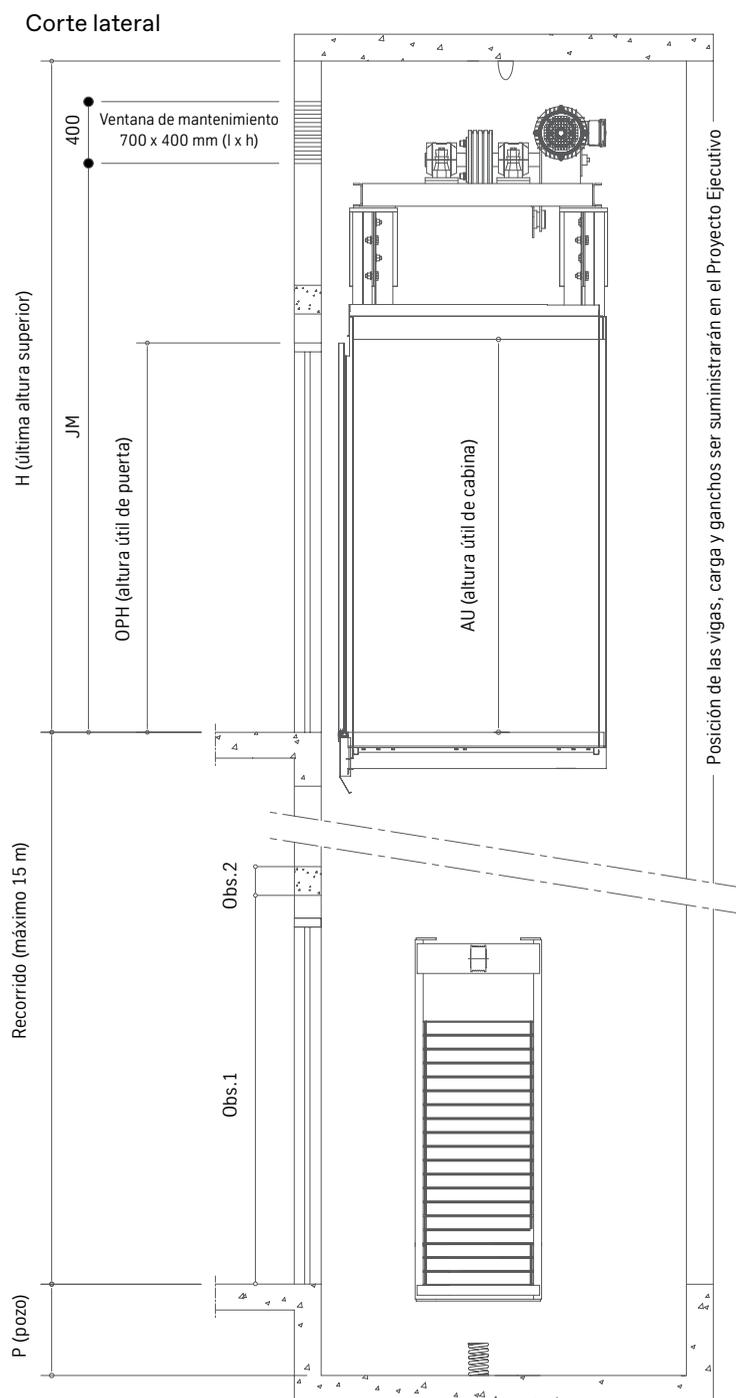
Tensión monofásica o bifásica	220 V
Disyuntor monofásico o bifásico	32 A
DR	16A / 30 mA
Frecuencia	50 / 60 Hz

Características del motor de tracción

Potencia mecánica en el eje del motor	3 kW
Tensión nominal	220 V
Corriente nominal (I Nominal)	14 A
Corriente de partida (I Partida)	22 A

Tamaño del cableado para instalación del tablero de mando 220 V - bifásico (F + F + T)

Conductores y cantidades	Distancia entre el disyuntor y el tablero de mando			
	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



P	H	JM	OPH	AU
1000	3500	2615	2000	2100

Puertas de cabina y de los pisos automáticas AL/AL suministradas por TK Elevator.

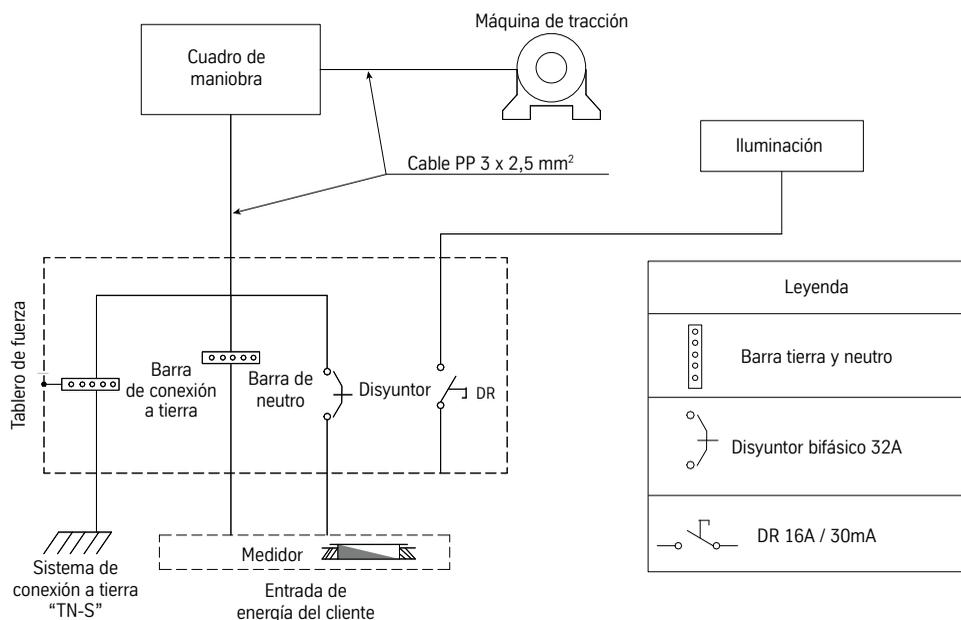
Obs.1: La altura mínima para la instalación de las puertas AL/AL en los pisos debe ser 2.270 mm.

Obs.2: La viga para la fijación del mecanismo de las puertas AL/AL en los pisos debe ser 200 mm.

Ascensor easy load

Diagrama unifilar

220 V - Monofásico (F + N + T)



220 V - Bifásico (F + F + T)

