

ELEVADOR DE AUTOS



E V O L U T I O N

TecnoRampa®





INTRODUCCIÓN

Los ELEVADORES DE AUTOS TECNORAMPA cuentan con un sistema electro hidráulico diseñado para resolver la necesidad de conducir sobre largas rampas de concreto, ahorrando un valioso espacio en estacionamientos.

VOX EVOLUTION

FABRICAMOS TRES
MODELOS DIFERENTES:

Full Vox Consta de cabina completa con cubierta y paneles de alucobond y guarda de aluminio horizontal con tres lámparas al interior de cada costado y botonera de mando para fácil operación.

Vox Evolution Diseñada con panel de alucobond de 1.60 m de alto y guarda de aluminio horizontal con tres lámparas automáticas en cada lado y botonera de mando para fácil operación cuenta con opción de panel trasero.

Plataforma de ascenso Estructurada con barandales de seguridad a los costados y guarda de seguridad (tipo guillotina) en malla de 1 m de alto en los accesos. Aplica sólo para dos estaciones.



FULL VOX

VOX EVOLUTION

PLATAFORMA



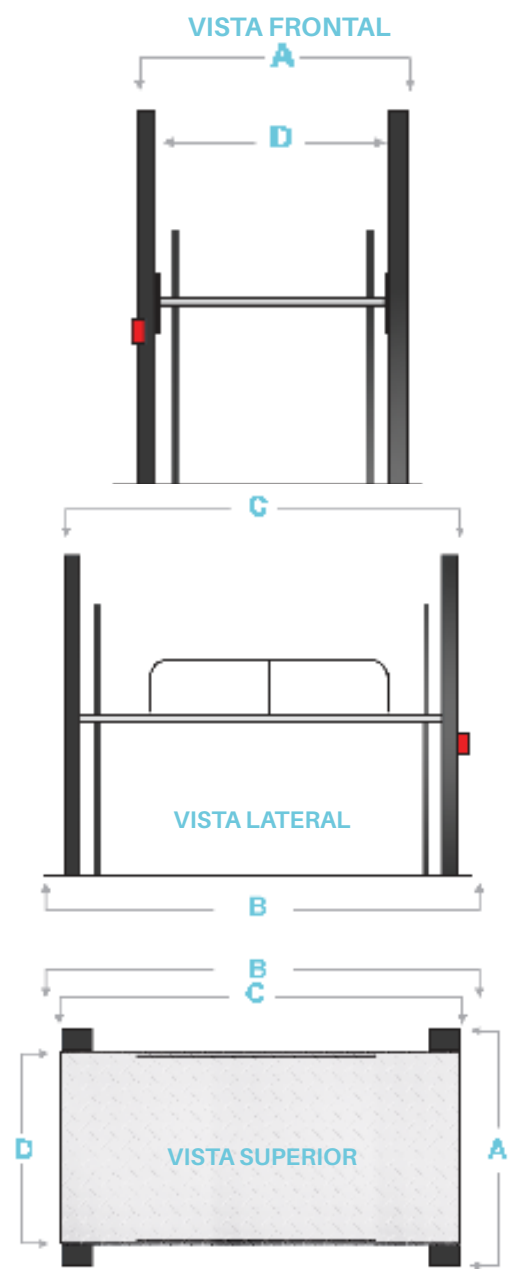


DIMENSIONES Y CAPACIDAD

8000 lbs
DE CAPACIDAD



HASTA
12m



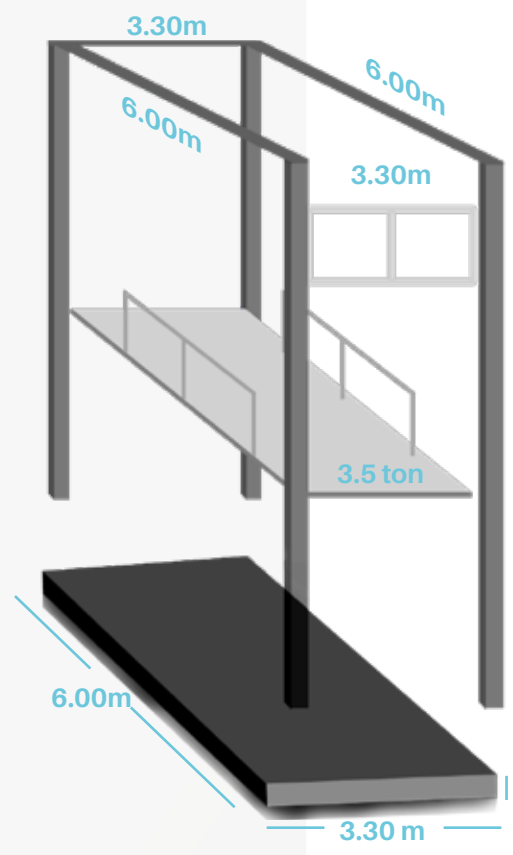
Descripción	Medida
A Entre columnas (exterior)	3.30 m
B Largo de claro	6.00 m
C Largo de plataforma	5.80 m
D Entre columnas (interior)	2.60 m

Descripción	Medidas
E Guillotina (ancho)*	2.75m
F Guillotina (alto)*	1 m

*Sólo para dos estaciones.



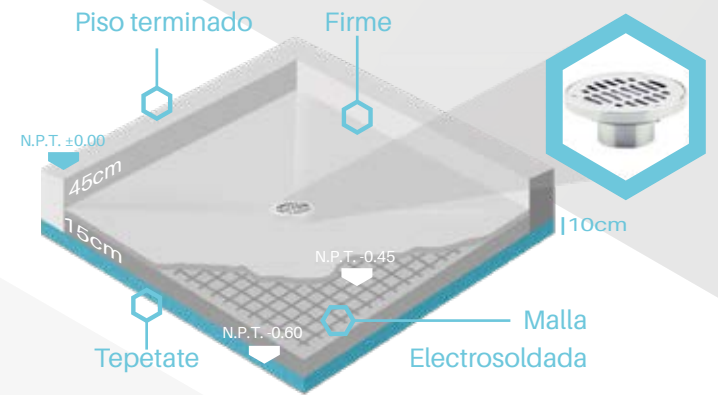
REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN



- Área libre de 6.00 m de largo por 3.30 m de ancho
- Fosa indispensable de 45 cm de profundidad
- Voltaje requerido de 220 volts AC

Se recomienda el uso de concreto con una resistencia mínima de $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ armado con malla electro soldada 6.6.10.10 delgada despues de los primeros 10 cm para el mejor anclaje del equipo a lo largo y ancho del área de instalación.

Ante posibles acumulaciones de agua, se recomienda la instalación de una salida de aguas/aguas pluviales. Dicha tubería se conectará a la red de drenaje o áreas verdes según la decisión del cliente.





MODELOS Y MEDIDAS DE PLATAFORMA



90° Amplio ángulo de maniobrabilidad



Gracias a su gran espacio horizontal, se puede **maniobrar en ángulos de hasta 90° sin ninguna dificultad.**

Nota: Estas medidas son estimadas con un grado de confiabilidad del 84% debido a nuevos modelos y accesorios en el mercado existentes.



COMPONENTES

Características de la Unidad Hidráulica

Potencia de la unidad	10 HP 7.5 kW
Flujo de aceite	7.2 Gal/min
Presión Max.	2500 PSI
Depósito	110 l
Voltaje trifásico	220 VAC
	440 VAC
	60 HZ
Valvula solenoide	110 VAC



Esta unidad hidráulica es empleada en elevadores.

◊ OPERACIÓN **ELECTROHIDRÁULICA**
 ◊ **FÁCIL MANEJO** E INSTALACIÓN
 ◊ **1 AÑO DE GARANTÍA** EN REFACCIONES
(BOMBA INCLUIDA)



CAJA DE CONTROL MAESTRA: es la encargada de hacer funcionar cada uno de los componentes que integra el elevador, cuenta con *break* y guardamotor que protegen al equipo completo de sobrecargas eléctricas.

TIMER: Mantiene encendidas las luces de la cabina del elevador cuando los sensores detectan presencia

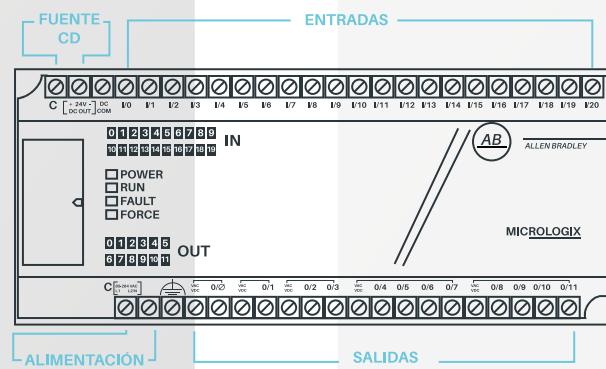


PLC: MICROLOGIX 1000 DE ALLEN BRADLEY

Es la computadora de mando que procesa cada una de las estaciones, la lógica y funcionamiento del elevador. Tiene la facilidad de escanear la operación y cualquier mal funcionamiento de sensores, paneles de mando, botoneras y elementos de seguridad con sólo conectar a la PC.

BAJO MANTENIMIENTO

Datos técnicos de PLC
Alimentación: 85-265 vac
Fuente de alimentación: 24 dc
20 Entradas
12 Salidas



*Producto aplicable solo a partir de cuatro estaciones

COMPONENTES

- A Sensor
- B Semáforo
- C Poleas
- D Micros de seguridad
- E Iluminación
- F Cables de alzado
- G Guillotina de seguridad
- H Botonera de llamado
- I Botonera de operación



COMPONENTES



BOTONERA DE OPERACIÓN: Cuenta con una botonera de acero inoxidable en cada costado, ubicada perfectamente para su fácil operación y control desde el interior del auto.

CONTROL DE LLAMADO: Ubicado en cada estación del elevador.

SEMAFORO DE OPERACIÓN: La luz verde indica que el equipo se encuentra disponible y listo para operarse, mientras que la luz roja anuncia que el elevador se encuentra en movimiento.



SENSOR FOTOELECTRICO: Por seguridad, bloquea el funcionamiento del equipo. Responde al cambio en la intensidad de la luz sin necesidad de un reflejante. Convierte la luz en señales eléctricas que interrumpen el funcionamiento del equipo al detectar presencia.



IP 66
Hecho en Italia

Los COMPONENTES son de la más alta calidad, aseguran el óptimo desempeño de nuestros equipos y garantizan seguridad total.



4 CABLES DE ACERO CERTIFICADO: Soportan más de 22 toneladas

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD: Detienen el recorrido del elevador al llegar a la estación indicada en la botonera de operación.



POLEAS DE NYLAMID: Con rodamientos de alta resistencia



VÁLVULA FUSIBLE ANTICAÍDAS EN 7.5 GPM: Regula el aceite que circula por los pistones, si detecta más flujo del convencional inmediatamente bloquea el funcionamiento del equipo evitando desplomes.



NUESTROS CLIENTES

IMPORTANTES Y RECONOCIDAS MARCAS han depositado su confianza en TECNORAMPA. Orgullosamente somos proveedores de grandes empresas con presencia en toda la República Mexicana.

Más de 10,000 equipos instalados son garantía de clientes satisfechos por la calidad en nuestro servicio y producción.

Nos respaldan más de 30 años de experiencia y compromiso que nos distinguen como una empresa exitosa mexicana líder en fabricación y distribución de rampas con presencia en estados como: Aguascalientes, Baja California, Campeche, Chiapas, Durango, Guerrero, Jalisco, Nuevo León, Querétaro, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz, Zacatecas, entre otros.

EN TODO EL TERRITORIO
NACIONAL LA SEGURIDAD SE
ELEVA



SERVICIOS INTEGRALES

VOX EVOLUTION

Ventajas

- Trato personalizado por personal 100% calificado.
- Levantamiento en sitio.
- Trazo de planos en AutoCAD y sembrado de rampas.
- Guías mecánicas personalizadas
- Capacitación de operación y mantenimiento a su personal.
- Curso de certificación directo en fábrica sin costo adicional

TARJETA INTELIGENTE

Incluye:

- Póliza de garantía
- Póliza de seguro y responsabilidad civil contra daños a terceros por 1 millón de pesos.
- Número de cliente
- Manual de operación y guía de servicio.

Lada sin costo:
01 800 8380 850
01 800 6230 332



CONTENIDO

- 2 Introducción
- 3 Dimensiones y capacidad
- 4 Requerimientos de instalación
- 5 Modelos y medidas de plataforma
- 6 Componentes
- 7 PLC: Micrologix de Allen Bradley
- 8 Diagrama de componentes
- 9 Componentes
- 11 Nuestros clientes
- 13 Servicios integrales





Pluma de acceso vehicular

Escatimar en seguridad no es una opción para nosotros

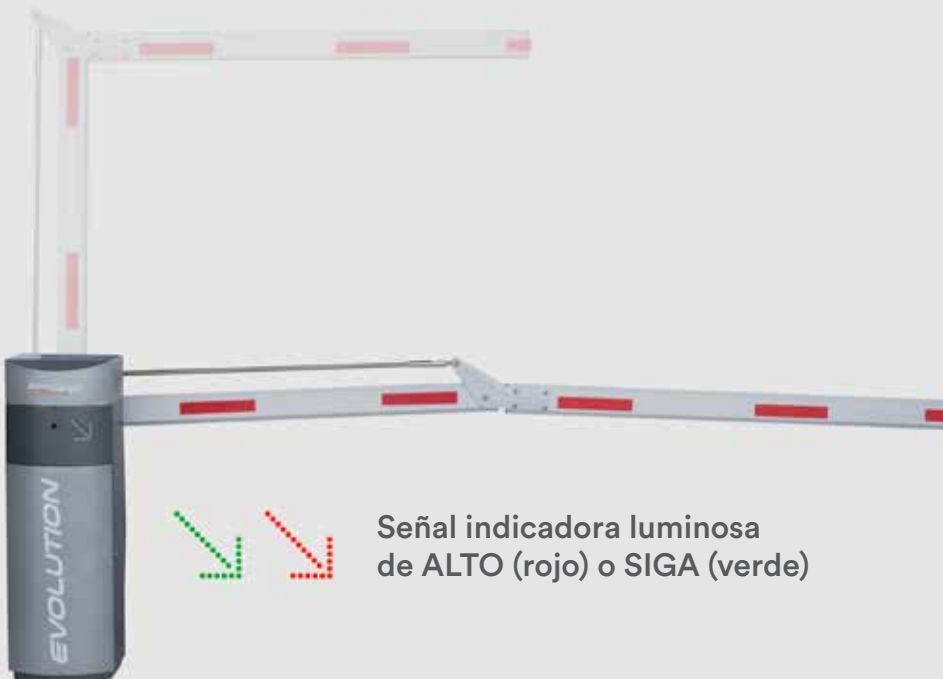
Las plumas de acceso vehicular están diseñadas para controlar y regular el flujo de vehículos en estacionamientos privados o públicos y en accesos residenciales o industriales.

Las nuevas barreras vehiculares innovan con su elegante diseño y mantienen un excelente rendimiento de trabajo gracias a su confiable mecanismo de apertura y cierre que garantiza una vida útil de larga duración.

TecnoRampa

Detalles técnicos

- Medidas 1,030 x 320 x 330mm
- Peso 47kg (sin brazo)
- Carcasa metálica cubierta pintura en polvo
- Humedad < 90%
- temperatura de Operación: -25° to 75°
- Rango de voltaje de 110V±10%
- Rango de energía: 120W
- Tiempo de apertura 3 segundos
- Ciclo de Operación 5 millones
- Grado de Protección de IP54
- Señal indicadora de ALTO o SIGA



Señal indicadora luminosa de ALTO (rojo) o SIGA (verde)



TecnoRampa®

TECNORAMPA SA. DE CV.

Lada sin costo
01 800 6230 332 / 01 800 8380 850
01 (427) 272 8119/ 01 (427) 272 40 41

Carretera Federal México-Querétaro
dirección Querétaro
Kilometro 175 + 500 el Sauz Pedro Escobedo