

FICHA TÉCNICA

Ascensor vehicular no cabinado



Requerimientos del Foso

Ancho: 3.40m a 3.70m Largo 6.00m
Foso negativo recomendado 0.30m con sifón
para evitar acumulación de fluidos.



Velocidad

11 cm /s



Capacidad

Entre 3.000kg (estándar) hasta 5.000kg.



Estructura

4 columnas, 1 plataforma, 2 travesaños para manejo de poleas y seguros. Fabricado en acero estructural
ASTM A-36 o superior, AISI 1020 Y AISI 1045 certificados. Desplazamiento generado mediante cilindros
horizontales.



Peso

2.100kg (Peso promedio para un equipo 2 paradas).



Operación

Dos botoneras al interior y una botonera exterior por cada piso. Botón de emergencia
en el tablero eléctrico; otras opciones de llamado disponibles a solicitud del proyecto.



Acabados

Tornillería galvanizada, piso anti-deslizante en lámina alfajor, pintura en esmalte. Puertas y barandas a 1.10m
de altura en policloruro de vinilo (PVC) con acabado estándar color aluminio; disponibilidad de colores a
solicitud del cliente.



Cuarto de Máquinas

Se requiere un espacio de 1.20m x 1.20m x 1.80m con ducto o área de ventilación a distancia cero del ascensor,
con visibilidad directa al mismo mediante una ventana de 1.00m x 1.00m.

h_{max.} = 8m

Sistema de Elevación

Cilindros hidráulicos con conexión a 8 cables de
6.000kg cada uno; poleas en acero montadas
sobre rodamientos de larga duración, sistema de
guías entre columnas en polímero de baja fricción.

Sistema Hidráulico

1 unidad hidráulica completa con motor de
10HP Siemens, válvulas reguladoras de flujo,
mangueras de 1/2" y tanque de 25 gal.

Sistema de Seguridad

Seguridad estructural: Seguros ubicados en las
zapatas en caso de ruptura de cables.
Seguridad hidráulica: Válvulas paracaidas
Seguridad electrónica: Finales de carrera por
sobrepaso de nivel, sensores de límite a los extremos
de la plataforma, protección térmica en componentes
eléctricos y electrónicos.

Sistema de Anclaje

Chazo expansivo de 3/4" x 3 - 1/2". 16 puntos de
anclaje por columna; anclaje tipo ménsula a las vigas
de entrepiso. Requiere refuerzo en obra civil según planos
de instalación.

Instalación Eléctrica

Circuito independiente con punto eléctrico de 220 V AC
trifásico 45 Amperios + breaker de 50 Amperios.

Mantenimiento

Requerido con un máximo de un mes para garantizar
el funcionamiento adecuado.

Garantía

5 años en partes estructurales, 1 año en
componentes electrónicos e hidráulicos.

info@parkingexperts.com.co

