

Elevadores Duplicadores de 2 Columnas Dúplex

Mantenemos el **diseño estructural** que ha caracterizado la robustez de nuestros equipos, con un nuevo **sistema de elevación simplificado**.



Las principales características son:

- Solución inmediata: Duplica sus espacios de parqueadero de manera rápida y segura.
- Bajo consumo de energía.
- Aprovechamiento del espacio y amplitud para estacionarse: Las columnas de doble cara utilizan menos espacio el cual se aprovecha en mayor ancho libre entre columnas para estacionarse o en mayor número de parqueaderos.
- Facilidad de parqueo: Las columnas retrocedidas facilitan estacionarse y reducen el riesgo de golpearlas. Los automóviles y camionetas medianas pueden estacionarse en reversa o de frente.
- Plataforma completa además de evitar el goteo de un vehículo al otro, incorpora rampas,



guías laterales y topellantas trasero para mayor facilidad de estacionamiento.

- Plataforma Galvanizada para mínima oxidación en intemperie.
- Nivelación permanente gracias a las cadenas de sincronización.
- Facilidad de operación: Sencillos y confiables controles de ascenso y descenso.
- Sistema de seguridad hidráulico, seguros mecánicos automáticos y controles con llave.

FICHA TECNICA

MEDIDAS:

- Ancho: 2.42 m entre ejes estándar. Medidas ajustables a la necesidad del proyecto.
- Largo: 4.00 m para parqueaderos de 4.50 m. (Largo diferente a solicitud del cliente).
- Altura: 3.40 m Columnas, 3.40 m mínimo requerido (2 automóviles), 3,60m mínimo para (Camioneta mediana – Carro) 4.10 m altura total (2 camionetas).

PESO:

- Equipo: 1.300Kg por plataforma independiente, 1.100Kg por plataforma compartida.

CAPACIDAD:

- 2.700 kg nominal: 2.300 Kg parqueo de frente. 1.800 Kg parqueo en reversa.

ESTRUCTURA:

- Acero estructural ASTM A-36 o superior con acabado de imprimante alquídico.
- Plataforma galvanizada de baja oxidación.

SISTEMA DE NIVELACION Y DISTRIBUCION DE CARGAS:

- Cadenas de rodillos No. 18, cruzadas con graduación por tornillo.

SISTEMA HIDRAULICO:

- 2 cilindros hidráulicos.
- 1 unidad hidráulica individual compuesta de:
- 1 tanque de 15 lt, 1 motor de 3 HP.
- 1 bomba de alta presión con válvula de alivio.
- 1 válvula de descenso eléctrica y manual.

SISTEMA DE SEGURIDAD:



- Hidráulico.
- Mecánico de accionamiento automático (Asegura que la plataforma quede bloqueada).
- Eléctrico.
- Seguros de accionamiento automático a diferentes alturas.
- Los seguros mecánicos aumentan la vida útil del sistema hidráulico, ya que la plataforma descansa sobre estos y no fuerzan el sistema hidráulico.

INSTALACION ELECTRICA:

- Punto eléctrico a 30 centímetros del piso o techo, de 220 Voltios AC, 18 amperios.
- Consumo de energía menor a \$18.00 por ciclo.
- Para intemperie: tubería EMT con protección.

OPERACIÓN:

Caja de control superior izquierda:

- Interruptor: ON – OFF con llave.
- 2 Pulsadores: Ascenso y descenso.
- Palanca de apertura de seguros mecánicos automáticos.
- Se recomienda que la operación la realice estrictamente el personal asignado y capacitado para su manipulación.

CAPACITACIONES:

Después de la entrega realizamos las capacitaciones y entregas necesarias de acuerdo a los protocolos que se deban seguir con el cliente final, administraciones o respectivos usuarios. (No tiene costo para el cliente).

MANTENIMIENTOS

Con el fin de mantener un buen funcionamiento y prolongar la vida útil de nuestros equipos

RHO Ingenieros Asociados S.A.S, presta el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, contando con el personal capacitado de ingenieros y técnicos que prestan este servicio las 24 horas del día, los 7 días a la semana.

De la misma manera capacitamos a los operadores para un uso adecuado de los equipos y eventualmente de ser requerido realicen el



mantenimiento preventivo, disminuyendo así los costos y dejando a nuestro cargo los mantenimientos correctivos.

Para Duplicadores a la intemperie es necesario hacer mantenimiento preventivo 1 vez al mes.

Para duplicadores bajo techo se recomienda hacer mantenimientos preventivos cada 2 a 3 meses.

El servicio de mantenimiento se realiza por parte de nuestro personal técnico, o se presta la capacitación a los operadores y/o encargados del parqueadero.

El valor de un mantenimiento es de \$ 98.000.00 IVA incluido.

ESTOS VALORES INCLUYEN:

- Duplicador y accesorios descritos, equipo importado y nacionalizado.
- Entrega en Bogotá.
- Instalación y servicio:
- Montaje: Ensamble, puesta a punto y ajustes hasta entrega operando.
- Insumos: Aceite hidráulico y grasa de lubricación.
- Entrenamiento a operadores.

NO INCLUYEN:

- Transporte materiales a otras ciudades fuera de Bogotá.
- Viáticos instaladores a otras ciudades fuera de Bogotá.
- Accesorios especiales o de acabados.
- Señalización especial
- Obras civiles y/o eléctricas.

GARANTIA: Estructura: 5 años. Componentes eléctricos y mecánicos: 1 año. Cubre cualquier defecto de fabricación, materiales o montaje.

POLIZAS: Buen manejo de anticipo, responsabilidad civil, laborales, cumplimiento y estabilidad y buen funcionamiento.

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 días.