



Calidad  
**OTIS**  
ISO 9001



**Otis** ZD 020/ZD 120

**Minicargas**

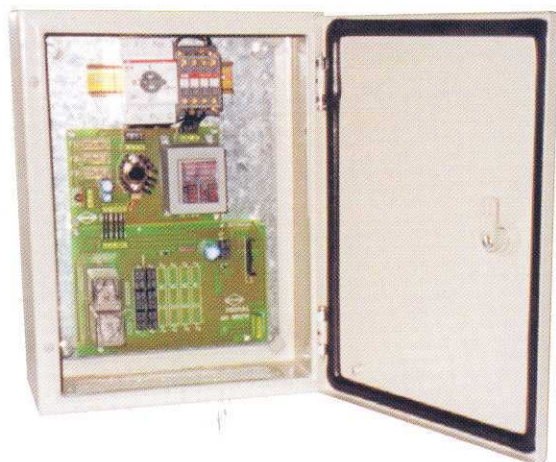
**OTIS**

# APLICACIÓN

Los minicargas Otis son elevadores de gran utilidad en el transporte vertical de pequeñas cargas en restaurantes, hoteles, oficinas, hospitales, bibliotecas, laboratorios, etc.

Estos "mini-ascensores" son especialmente prácticos en casos en los que el acceso entre pisos sea difícil o se precise rapidez y seguridad en el transporte de las mercancías.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES



Producto normalizado para la elevación de cargas no muy pesadas.

El **cuadro electrónico de maniobras** dirige y controla el funcionamiento del equipo y se suministra protegido en caja cerrada para preservar los componentes de su interior y como medida adicional de seguridad. Su estructura y diseño garantizan la máxima seguridad y un funcionamiento suave y fiable.

Los minicargas Otis, modelos ZD-020 y ZD-120, se presentan en dos versiones: hidráulico y eléctrico.

### 1. Hidráulico

Destinado a recorridos de hasta 8 metros de altura (4 paradas) y con una capacidad de carga de 50 y 100 kilos, según el modelo.

Elevador de impulsión hidráulica mediante émbolo.

Suspensión por cable a través de un cabezal diferencial con polea, que va montado sobre el extremo superior del émbolo para facilitar su instalación.

Las guías del cajón y del cabezal constituyen solidariamente una columna autoportante, que se sitúa a un lado del cajón, apoyada directamente sobre su base.

Gracias a esta configuración, la presión que se ejerce sobre la estructura circundante es insignificante y sólo requiere anclajes para su estabilización.

La central de fuerza está formada por un grupo compacto constituido por:

- ▶ Tanque para el aceite, que se suministra lleno en su primera carga.
- ▶ Grupo bomba-motor, sumergido en el tanque de aceite y suspendido por elementos amortiguadores, con lo que se evitan vibraciones y ruidos.
- ▶ Además, el sistema cuenta con los siguientes elementos de seguridad: válvulas anti-retorno y de frenado, filtro de aspiración, desvaporizador y dispositivo de seguridad por rotura de tubería de conducción de aceite.

Para facilitar su revisión, estos componentes van instalados sobre la tapa del tanque.



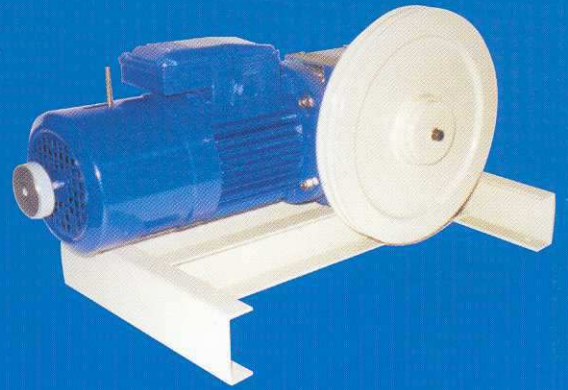
## 2. Eléctrico

Para recorridos de hasta 30 metros de altura (10 paradas) y con una capacidad de carga, según el modelo, de 50 y 100 kilos.

Elevador de suspensión directa (1:1) mediante cables de acero que, a través de la polea motriz de la máquina, actúa sobre la cabina y el contrapeso.

Las guías del cajón son en perfil T calibradas y las del contrapeso de perfil especial en chapa plegada. Ambas tienen una fijación común al muro o a perfiles metálicos.

El grupo tractor (máquina y motor) está situado en el cuarto de máquinas ubicado en la parte superior del hueco, con las mismas medidas de éste en planta (mínimo 500 x 500 mm) y una altura de 600 mm.



Las **puertas**, así como los marcos, se suministran en imprimación y, opcionalmente, en acero inoxidable. Son manuales, de tipo guillotina vertical, con dos hojas contrapesadas para facilitar su manejo. La botonera con los mandos del equipo está situada en el marco e incluye advertencias luminosas de ocupado y presencia.

## VENTAJAS

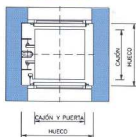
El minicargas OTIS es la solución ideal para sus instalaciones. Diseñado para alcanzar excelentes resultados de resistencia y durabilidad, ofrece una respuesta segura y fiable a sus necesidades.

Principales ventajas:

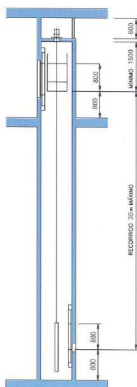
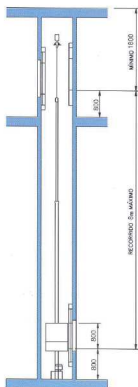
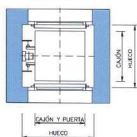
- ▶ Fácil instalación.
- ▶ Cajón de acero inoxidable, robusto y de fácil limpieza.
- ▶ Bandeja intermedia, desmontable, para optimizar su capacidad.
- ▶ Rapidez en el transporte vertical de pequeñas cargas.
- ▶ Máxima seguridad en el transporte de las mercancías.
- ▶ Fácil y cómodo de usar.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINICARGAS

## HIDRÁULICO



## ELÉCTRICO



MODELO	CAPACIDAD	VELOCIDAD	CORRIENTE	RECORRIDO MÁX. HIDRÁULICO	RECORRIDO MÁX. ELÉCTRICO
ZD-020	50 Kg.	0,40 m/seg.	Monofásica o Trifásica	8 m.	30 m.
ZD-120	100 Kg.			4 paradas	12 paradas

Cabina estándar 500 x 500 mm, variable entre 350 y 700 de ancho y fondo. Dimensiones de hueco en función de cabina y configuración. Posibilidad de embarque sencillo o doble embarque a 180 o 90°.

**OTIS**  
www.otis.com

ZARDOYA OTIS, S.A. C/ Golfo de Salónica, 73. 28033 Madrid. Tel. 91 343 51 00.