

MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

EQUIPO: Ascensor a 0.15 m/seg. según DM 2006/42/CE
MODELO: DHE-400

FABRICANTE:

DIFUSIÓN HIDRÁULICA LLUÍS, SA.

Polígono Industrial Vilamalla
C. Garbí, 21-23
17469 VILAMALLA

DIFUSION
HIDRAULICA **LLUÍS** s.a.



Lea atentamente este documento antes de utilizar el ascensor y guárdelo en un lugar accesible y seguro. En caso de duda, consulte con el instalador.



El diseño de este ascensor ha sido realizado única y exclusivamente para la elevación vertical de personas.

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

La empresa: **DIFUSIÓN HIDRAÚLICA LLUIS, S.A.**
 P. I. Vilamalla – C/. Garbí, 21-25
 17469 – Vilamalla (Girona – España)
 Tel. 972 52 50 12 / Fax 972 52 54 77

Declara, bajo su única responsabilidad, que el ascensor:

Marca / Modelo	DHLLUIS / DHE	Dirección de la instalación: TITULAR CALLE, NÚMERO CP – CIUDAD (PROVINCIA) PAÍS
Nº de serie	E -	
Año de fabricación		
Capacidad (Kg)	400	
Velocidad (m/seg)	0.15	
Recorrido (mm) / Paradas	/	
Superficie útil (m²)		
Potencia (CV)	2	

Ha obtenido un certificado “CE” de tipo con **ECA** número:
CE-0056-MD-DHL-060-16-ESP

Expedido por los organismos notificados:

ECA - ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN, S.L. UNIPERSONAL

Nº Organismo **NB 0056**

Av. Can Fatjó dels Aurons, 9 Parque empresarial A-7 Edificio Palausibaris
 08174 Sant Cugat del Vallés – Barcelona (ESPAÑA)

Es conforme a las disposiciones de la Directiva de Seguridad Máquinas 2006/42/CE, así como a la Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE y a la Directiva compatibilidad electromagnética 2004/108/CE

Normas de referencia: **UNE-EN ISO 12100 – 1 / UNE-EN ISO 12100 – 2**
UNE-EN 1050 / UNE-EN 60204 – 1

El firmante de esta declaración es la persona autorizada para elaborar el expediente técnico.

Vilamalla a


**DIFUSION
HIDRAULICA LLUIS S.A.**
 Fabricación de Elevadores
 Polígono Ind. de Vilamalla, C/. Garbí, 21-23
 17469 - VILAMALLA (Girona) - ESPAÑA
 Telf. 972 52 50 12 - 972 52 51 00 - Fax 972 52 54 77

Fdo. **Jaume Llobet Daunis**
 Dpto. técnico

ÍNDICE GENERAL

1.	INTRODUCCIÓN	6
2.	FABRICANTE	6
3.	CAMPO DE APLICACIÓN	7
4.	INSTRUCCIONES DE USO	7
5.	ROTULOS Y SÍMBOLOS	8
6.	BOTONERAS DE MANDO	9
7.	PLACA DE CARACTERÍSTICAS	10
8.	FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN	10
9.	DOCUMENTACIÓN Y RECOMENDACIONES GENERALES	12
10.	PRECAUCIONES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD	12
11.	INSTRUCCIONES DE DESCENSO MANUAL DEL ASCENSOR	12
12.	SISTEMA DE CONTROL DE SOBRECARGA EN CABINA	13
13.	MANTENIMIENTO	13

1. INTRODUCCIÓN

El propietario es responsable de la correcta utilización del ascensor y debe cumplir los siguientes requisitos para garantizar unas condiciones idóneas de seguridad:

- Utilizar el ascensor según las instrucciones descritas en este procedimiento.
- Impedir el funcionamiento del ascensor cuando tenga conocimiento de que el mismo no reúne las debidas condiciones de utilización.
- Notificar a la empresa conservadora cualquier anomalía en el ascensor.
- En caso de accidente ponerlo en conocimiento de la empresa conservadora y del órgano competente.
- Si el ascensor está mucho tiempo fuera de servicio, se deberá solicitar a la empresa conservadora una revisión general del ascensor.

2. FABRICANTE

Razón social: DIFUSIÓN HIDRÁULICA LLUÍS, S.A.

Dirección: P.I. VILAMALLA
C/. Garbí 21-23
17469 - VILAMALLA (GIRONA)
Tel. 972 52 50 12 – Fax. 972 52 54 77
info@dhluis.com – www.dhluis.com

Representante autorizado:

3. CAMPO DE APLICACIÓN

El ascensor objeto del presente manual modelo DHE fabricado por DIFUSIÓN HIDRAULICA LLUIS, S.A., está diseñado para elevar verticalmente a personas, cubriendo una distancia de elevación máxima de 25 m de altura, con una velocidad máxima de desplazamiento de 0,15 m/seg y una carga máxima de 400 kg.

DATOS TECNICOS GENERALES	
Velocidad	0,15 m/seg
Altura máxima	25 m
Accionamiento	Eléctrico tiro directo sin contrapeso
Carga nominal	400 kg
Foso mínimo	80 mm
Foso estándar	200 mm
Foso reforzado	400 mm
Huida mínima	2200 mm
Superficie. Máx.	2 m ² i 1,6 m ² (EN 81/41)
Voltaje	230 Vac
Frecuencia	50 Hz
Potencia	3 CV

4. INSTRUCCIONES DE USO

4.1. USO PREVISTO Y NO PREVISTO

4.1.1. USO PREVISTO

Para un correcto funcionamiento del ascensor deberán tenerse en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Entrar y salir del ascensor de forma ordenada y segura.
- Los pasajeros se tienen que repartir lo más uniforme posible dentro la superficie del ascensor.
- No cargar mercancías que puedan deteriorar el ascensor.
- Respetar la carga máxima del ascensor.
- No manipular elementos del ascensor, cualquier trabajo en el ascensor debe ser realizado por personal competente.
- El ascensor dispone de un SAI para el rescate en bajada en caso de corte de suministro eléctrico.

4.1.2. USO NO PREVISTO

En ningún caso se utilizará el ascensor de la forma descrita a continuación o en las siguientes situaciones:

- No utilizar el ascensor en caso de incendio o inundación.
- No forzar las puertas de rellano con el ascensor en funcionamiento.
- No pulsar innecesariamente los pulsadores de stop.
- No utilizar el ascensor si se tiene constancia o se intuye que puede tener algún problema o falta algún requisito de seguridad.
- No usar el ascensor si ha permanecido un tiempo prolongado fuera de servicio, solicitando a la empresa instaladora que realice una revisión preventiva.

5. ROTULOS Y SÍMBOLOS

En el ascensor se han colocado diversos símbolos y pictogramas, cuya finalidad es informar, prevenir y facilitar instrucciones de maniobra. Éstos deben conservarse en perfecto estado y ser reemplazados cuando no sean legibles o la información prestada pueda dar lugar a interpretaciones erróneas.

6. BOTONERAS DE MANDO

Los pulsadores de mando tanto de cabina como de rellano pueden tener distintos símbolos o abreviaturas. A continuación se detallan algunos de los símbolos o abreviaturas empleadas en esta gama de ascensores.



LLAVÍN DESCONEXIÓN EN
BOTONERAS
Si no está conectada la llave no podrán
funcionar los botones del ascensor.



SETA DE STOP DE EMERGENCIA



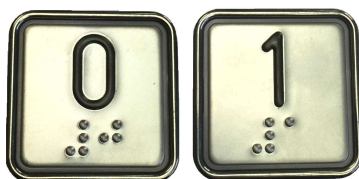
PULSADOR REAPERTURA DE
PUERTAS



PULSADOR DE ALARMA



PILOTO CON ZUMBADOR DE EXCESO
DE CARGA



PULSADORES ELECCIÓN DE
DESTINO EN CABINA



PULSADORES DE LLAMADA
EXTERIORES

NOTA: las imágenes mostradas puede ser que no coincidan con los pulsadores suministrados, solo son orientativas para aprender el buen funcionamiento.

7. PLACA DE CARACTERISTICAS

	
Polígono Ind. Vilamalla - C/Garbí, 21-23 Tel. 972 52 50 12 - Fax 972 52 54 77 17469 VILAMALLA - GERONA (ESPAÑA)	
	
Modelo	DHE
Carga	400 Kg
Nº Serie	
Año fabric.	
Observaciones	2Cv - Vel. 0.15

En el interior del ascensor se encuentra la placa de características que indica los datos del fabricante y las características del propio ascensor.

8. FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACION

El ascensor funciona de la forma descrita a continuación:

- **Botoneras de exteriores**

Desde cualquier rellano y con las puertas cerradas, el usuario podrá llamar el ascensor pulsando en la botonera situada al lado de la puerta el pulsador de llamada.

- **Entrada y salida**

Una vez detenido el ascensor, se abrirán las puertas de forma manual o bien de forma automática si este dispone de puertas en cabina. De forma ordenada se entra o se sale del ascensor.

Si la puerta es manual se cerrará de forma automática al soltar dicha puerta, mientras que si la puerta es automática se cerrará al solicitar un viaje desde cualquier botonera o bien transcurrido el tiempo de espera (en reposo cerradas).

- **Botonera de cabina**

Sin puerta de cabina pero con cortina fotoeléctrica: una vez dentro esperaremos que se cierre la puerta para seleccionar el piso de destino, dicha pulsación será mantenida.



RIESGO DE ATRAPAMIENTO

NO APROXIMARSE A LA EMBOCADURA, LA CÉLULA FOTOELÉCTRICA CUBRE ÚNICAMENTE EL PASO LIBRE HASTA UNA ALTURA DE 1.8m (180cm).

Con puerta de cabina: una vez dentro ya podemos seleccionar el piso de destino, dicha pulsación será automática.

EN CASO DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMA ARMONIZADA EN 81/41:

- En la botonera de cabina se dispondrá de un llavín de desconexión (limitación usuarios) y la pulsación de esta botonera será siempre mantenida.



- Se colocará en cada puerta y a 500mm del suelo el pictograma:



- **Parada de emergencia**

En la botonera de cabina se encuentra una seta de stop de emergencia con enclavamiento que al pulsarla detiene el ascensor instantáneamente. La actuación de dicha seta anula cualquier otra orden.

- **Teléfono**

Con teléfono bi-direccional: en caso de quedar atrapado y necesitar un rescate deben usar el teléfono instalado marcando el número de cualquier persona para solicitar ayuda.

Con teléfono de emergencia SAR: en caso de quedar atrapado y necesitar un rescate se tiene que pulsar el botón de alarma y automáticamente se genera una llamada al servicio 24h de la empresa de mantenimiento contratada.

9. DOCUMENTACIÓN Y RECOMENDACIONES GENERALES

Rogamos se tenga en cuenta las siguientes indicaciones:

- Conservar la documentación del ascensor en buen uso durante toda su vida, entregándola al nuevo propietario en caso de producirse cambio de propietario.
- Mantener libre de obstáculos los accesos al ascensor.
- Mantener iluminadas las zonas de acceso al ascensor.
- Mantener iluminadas las zonas donde se instale la maniobra del ascensor.
- En caso de avería o emergencia llamar siempre a la empresa encargada del mantenimiento para verificar posibles daños en el ascensor.

10. PRECAUCIONES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD

A excepción del personal de mantenimiento del ascensor, no acceder bajo ningún concepto al foso o galibo del ascensor.

- **Uso de la llave de emergencia:** para abrir las puertas cuando ascensor no está en el rellano, queda restringido a personal competente. Existe el peligro de no cerrar bien las puertas, y otra persona intente abrir la puerta sin percatarse que no está ascensor, con el riesgo de caída por el hueco.

El cuadro eléctrico de maniobra solo será manipulado por personal autorizado. Antes de manipular la maniobra desconectar el interruptor general de potencia.

- **Cuadro eléctrico:** está prohibido manipular o acceder al cuadro eléctrico por personas no cualificadas y sin las medidas de protección exigidas por la normativa de prevención de riesgos laborales.

En caso de ser necesario el descenso manual del ascensor seguir las instrucciones del siguiente punto.

Toda instalación eléctrica estará conectada a una línea de tierra para evitar riesgos de descarga electrostática.

11. INSTRUCCIÓN DE DESCENSO MANUAL DEL ASCENSOR

En caso de corte de suministro eléctrico, el ascensor dispone de un SAI para el descenso a pisos inferiores.

En el caso de una parada no deseada del ascensor que no sea por corte de suministro eléctrico se deberá llamar a la empresa de mantenimiento contratada.

12. SISTEMA DE CONTROL DE SOBRECARGA EN CABINA

El ascensor está dotado de unas células de carga bajo la cabina que controlan el exceso de carga, en caso de superarse dicho valor, no será posible la puesta en marcha del ascensor y se avisará mediante una señal luminosa y acústica situada en la botonera de cabina.

13. MANTENIMIENTO

El propietario del ascensor debe contratar el mantenimiento a una empresa cualificada.

Designación, por parte de la propiedad, de una persona(s) adiestrada(s) en las labores que pueden hacer personal diferente a la empresa conservadora:

- Limpieza de las partes inmediatas
- Limpieza del interior de la cabina
- Observar el funcionamiento adecuado ascensor
- Operaciones de rescate (solo personal adiestrado)
- Poner el ascensor fuera de servicio, cuando esté permitido

Dicha empresa dispondrá de un libro de incidencias donde quedarán anotadas todas las intervenciones que se hayan producido.

Cuando cualquier usuario detecte un funcionamiento anómalo del ascensor, avisará a la empresa de mantenimiento.