



LIFT



HOME LIFT



FREIGHT LIFT

**Gervall**

www.gervall.co

# COMPONENTES DE SEGURIDAD PARA ASCENSORES

El Ascensor es un medio de transporte de personas y cosas que utiliza varios componentes para garantizar la seguridad de sus usuarios.

Estos componentes son:

- Limitador de Velocidad (Limitador + Polea tensora)
- Paracaídas
- Timonería de sincronización de los Paracaídas

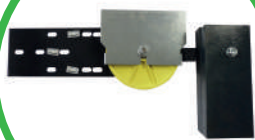
## LIMITADOR DE VELOCIDAD

Detecta que la cabina se desplaza a una velocidad superior a la que se diseñó el ascensor.

Para su montaje se instala el **Limitador** en la parte superior del hueco y la **Polea tensora** en la parte inferior.



La unión de estas partes se hace mediante un **Cable** que se fija a la **Timonería** y que mantiene su tensión por el peso de la tensora.



## PARACAÍDAS

Frena la cabina sobre las guías del ascensor.

Existen dos tipos:

**Progresivos:** deceleración suave

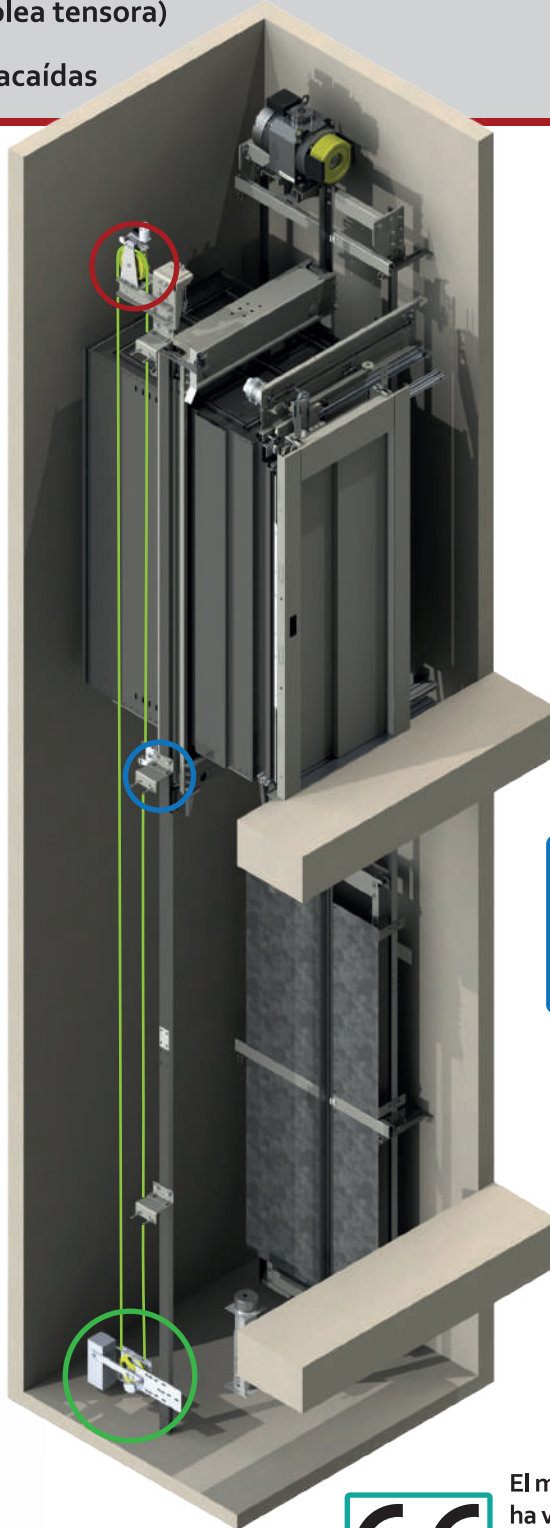
**Instantáneos:** deceleración más brusca

Las normas aplicables nos indican cuando usar cada uno pero como norma general:

Velocidad ascensor < 0.63 m/s Instantáneos

Velocidad ascensor > 0.63 m/s Progresivos

La **Timonería** es el mecanismo que se encarga de que los dos paracaídas frenen en el mismo momento.



<b>Gervall</b> GERVALL S.A. CALLE EUSEBI MILLÁN 5-7 08000 VILANOVA I LA GELTRÚ BARCELONA		CE 1027 MADE IN SPAIN - EU XXX/XX/XX
<b>LIMITADOR DE VELOCIDAD MOD 60.200 - Ø200</b>		
VELOCIDAD NOMINAL	VELOCIDAD ENCLAVAMIENTO	
1,00 m/s	1,40 m/s	
REFERENCIA PRODUCTO	Product	Traceability
12.060.1,00		
CABLE		
Ø6 - 6,5 mm.		
NÚMERO DE SERIE		
00000/00 - 0000		

**V.Nominal:** Velocidad a la que se desplaza el ascensor.

**V. Enclavamiento:** Velocidad a la que se ha ajustado el limitador para su actuación mecánica. El limitador dispone de un contacto eléctrico que da una señal antes de que se alcance esta velocidad.

**Ref:** Referencia del Limitador

**Cable:** Características del cable que se tiene utilizar.

<b>Gervall</b> GERVALL S.A. CALLE EUSEBI MILLÁN 5-7 08000 VILANOVA I LA GELTRÚ (BCN) MADE IN SPAIN - EU		CE 1027 M-245/2000 ATIL-D.VA/M188A-1/13
P+Q	VELOCIDAD MAX. ACTUACION	PRODUCT TRACEABILITY
665 kg	1,50 m/s	
TIPO DE GUÍA	A.F.	
9 mm - A (Calibrada)	>=28	
NÚMERO DE SERIE		
94389 / 01 - 2019		

**P+Q (Kg.):** Suma de:

P: Peso de Chasis y Cabina.

Q: Carga máxima del ascensor.

**V. Max. Act. (m/s):** Velocidad máxima a la que puede actuar el limitador de velocidad (V. Enclavamiento)

**Tipo de guía<sup>1</sup>:**

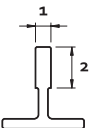
Ancho de la nariz

Acabado

A-Estirada

B-Mecanizada

**A.F.<sup>2</sup>:** Ancho de Frenado



El marcado CE indica que el material se ha verificado y cumple con los requisitos de las Normativas Europeas. Este marcado garantiza la máxima calidad y seguridad del producto.

## ESTOS COMPONENTES SALVAN VIDAS

La elección de este material se tiene que hacer de acuerdo con las características de cada instalación y se tienen que instalar y mantener siguiendo los parámetros definidos por el fabricante y las normativas aplicables para garantizar su correcto funcionamiento en caso de necesidad.