TÜVRheinland®

CERTIFICADO

ZERTIFIKAT

Examen UE de tipo para componentes de seguridad
EU-Baumusterprüfung für Sicherheitsbauteile
Según el anexo IV parte A de la Directiva 2014/33/UE
Nach Anhang IV Teil A der Richtlinie 2014/33/EU

Certificado Nº.: TRI/DAS.IV-A/000028/16
Zertifikat Nr:

Organismo Notificado *Benannte Organisation*	**TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A.** Parc de Negocis Mas Blau Ed. Océano c/ Garrotxa, 10-12 E-08820 El Prat de Llobregat
Propietario del Certificado: *Inhaber des Zertifikats:*	**SCHLOSSER. LUEZAR&CVR, S.L.** Pol. Ind. Malpica, c/ F oeste Grupo Quejido, nave 7 50016 Zaragoza, España (Spain)
Fabricante de la muestra ensayada: *Hersteller des geprüften Musterstücks:*	**LUEZAR-ECO, S.L.** Pol. Ind. Malpica, c/ F oeste Grupo Quejido, nave 69 50016 Zaragoza, España (Spain)
Directiva UE aplicada *Angewendete EU-Richtlinie* **Norma de Referencia** *Standardnorm*	**Directiva 2014/33/UE (Anexo IV-A)** *Richtlinie 2014/33/UE (Anhang IV-A)* **EN 81-1/2:1998+A3:2009** **EN 81-20/50:2014**
Informe nº y fecha: *Bericht Nr. und datum*	**33430022 (20.04.2016)**
Descripción: *Beschreibung des Sicherheitsbauteils:*	**Paracaídas de acción instantánea** *Sperrfangvorrichtung*
Modelo: *Modell:*	**IT100S / IT100PLUS**
Documentos anexos a este certificado: *Begleitpapiere dieses Zertifikats:*	**Anexo I – Datos básicos** *Anhang I – Basisdaten*

Este certificado consta de esta portada, el anexo técnico (2 hojas) y un plano. Su reproducción carece de validez si no se realiza totalmente.
Dieses Zertifikat besteht aus diesem Deckblatt, den technischen Anhängen (2 Seiten) und eine Zeichnung. Die Vervielfältigung ist ungültig, wenn sie nicht vollständig ist.

Este certificado perderá su validez debido a cambios de diseño, procedimiento, cambios en la legislación o en la normativa aplicable. El fabricante deberá poner en conocimiento de este Organismo Notificado cualquier cambio de diseño previsto
Dieses Zertifikat würde durch Änderungen im Design, im Verfahren, in der Gesetzgebung oder den Anwendungsvorschriften ungültig. Der Hersteller hat diese Behörde über alle geplanten Design-Änderungen in Kenntnis zu setzen

Declaración: El componente de seguridad permite al ascensor sobre el que se instale satisfacer los requisitos de Seguridad y Salud de la citada Directiva usándose dentro del alcance que queda establecido en los documentos anexos de este certificado, así como con las condiciones de instalación indicadas por el fabricante.

Erklärung: Das Sicherheitsbauteil ermöglicht dem Aufzug in den dieses installiert wird, die Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der erwähnten Richtlinie zu erfüllen, wenn es im Rahmen der in den beigefügten Unterlagen dieses Zertifikats verwendet und die Installation nach den vom Hersteller festgelegten Bedingungen installiert wird.

TÜV Rheinland® 1027 Organismo Notificado

El Prat de Llobregat, 20 de Abril de 2016

Rodrigo Radovan / Armand Hernandez
(Director Servicios Industriales) /(Director Técnico Elevadores)
Organismo Notificado Nº 1027
Notified Body, ID-No.

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A.
Parc de Negocis Mas Blau
Ed. Océano c/ Garrotxa, 10-12
E-08820 El Prat de Llobregat

Tel. +34 934 781 131
Fax +34 934 780 768
e-mail info@tuv.es

ANEXO I – Datos Básicos
Anhang I – Basisdaten
TRI/DAS.IV-A/000028/16

1. Campo de aplicación:
Anwendungsbereich:

1.1 Masa total admisible de cabina y su carga y/o contrapeso empleando dos dispositivos de paracaídas en relación con la velocidad de disparo del limitador de velocidad y características de las guías:
Zulässigen Gesamtmasse Kabine und Fracht und / oder Gegengewicht Fallschirm mit zwei Geräten in Bezug auf den Drehzahlregler Auslösung Geschwindigkeit und Funktionen der Leitlinien:

SLC-IT100-S	Masa total admisible (P+Q) (kg)			
Vd (m/s)	A Guía 8mm calibrada Gezeichnet Führung	B Guía 9mm calibrada Gezeichnet Führung	C Guía 10-16mm calibrada Gezeichnet Führung	D Guía 9-16mm cepillada Mechanisierte Führung
0,5	2676	3852	3198	2774
0,6	2575	3706	3077	2640
0,7	2465	3548	2945	2528
0,8	2349	3381	2807	2409
0,9	2230	3210	2665	2287
1,0	2111	3038	2522	2164
1,1	1993	2869	2381	2044
1,2	1878	2703	2244	1926
1,32	1746	2513	2086	1790
1,50	1560	2246	1864	1600

Vd = Velocidad de disparo del limitador (m/s)
Vd = Zulässige Auslösegeschwindigkeit (m/s)

SLC-IT100-PLUS	Masa total admisible (P+Q) (kg)	
Vd (m/s)	E Guía 9-16mm calibrada Gezeichnet Führung	F Guía 9-16mm cepillada Mechanisierte Führung
0,5	3814	3866
0,6	3670	3720
0,7	3513	3561
0,8	3348	3394
0,9	3178	3222
1,0	3008	3050
1,1	2840	2879
1,2	2676	2713
1,32	2488	2522
1,50	2224	2254

Vd = Velocidad de disparo del limitador (m/s)
Vd = Zulässige Auslösegeschwindigkeit (m/s)

Para el caso de guia de 8 mm si A = -1 (ver plano de la caja) se pueden utilitzar las cajas correspondientes a guia de 9 mm.
Im Falle von 8 mm Führung, wenn A = -1 (Plan der Box zu sehen) Sie die Kartons von 9 mm Führungen verwendet werden können

Los valores de masa admisible son válidos para guías de similares características según se indica en el tercer párrafo de la clàusula F.3.2.1 de la Norma EN 81-1/2 y 5.3.2.1 de la Norma EN 81-50.
Diese Werte der zulässigen massa sind akzeptabel für Führungsschienen mit ähnlichen Merkmalen nach dem dritten Satz F.3.2.1 (EN 81-1/2) und 5.3.2.1 (EN 81-50).

Otros valores de masa admisible pueden obtenerse mediante la aplicación de la fórmula:
Andere Werte permisible Masse kann mit folgenden Formeln ermittelt werden:

$$P+Q(Vd)=\frac{2\cdot K_2}{3{,}5\cdot 9{,}82\cdot\left(\frac{Vd^2}{2\cdot 9{,}82}+0{,}1+0{,}03\right)}$$

Tipo de guía *Typ der Führung*	K_2 (Julios) *(Joule)*
A	6558
B	9439
C	7836
D	6724
E	9346
F	9475

El Prat de Llobregat, 20 de Abril de 2016

Rodrigo Radovan / Armand Hernandez
(Director Servicios Industriales) /(Director Técnico Elevadores)
Organismo Notificado Nº 1027
Notified Body, ID-No.

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A.
Parc de Negocis Mas Blau
Ed. Océano c/ Garrotxa, 10-12
E-08820 El Prat de Llobregat

Tel. +34 934 781 131
Fax +34 934 780 768
e-mail info@tuv.es

ANEXO I – Datos Básicos
Anhang I – Basisdaten
TRI/DAS.IV-A/000028/16

1.2 Velocidad Nominal máxima:
Nenndrehzahl:

Cabina / *Kabine*: 0,63 m/s
Contrapeso / *Gegengewicht*: 1 m/s

1.3 Velocidad máxima de disparo del limitador de velocidad:
Maximale Zulässige Auslösegeschwindigkeit:

Cabina / *Kabine*: 1,00 m/s
Contrapeso / *Gegengewicht*: 1,50 m/s

1.4 Tipo de guía:
Typ der Führung:

Superfície: *Oberfläche*	Calibrada *Gezeichnet*	Calibrada *Gezeichnet*	Calibrada *Gezeichnet*	Mecanizada *Mechanisierte*
Espesor de guia / *Dicke der Führung*	8	9	10-16	9-16

Todos los valores en mm / *werte in mm*

1.5 Anchura mínima de Frenado: 18mm
Die Mindestbreite Brems:

2. Laboratorio de ensayo
Test-Laboratorien
Instituto Tecnológico de Aragón
Laboratorio de seguridad Funcional y NVH
c/Maria de Luna, 7-8 50018 ZARAGOZA

2.1 Informe técnico
Technischer Bericht
Manual de Montaje y mantenimiento MI.IT100.00

2.2 Informe de ensayo
Test-Berichte
2INFO050307 (22.04.2005)
2INFO060432 (28.06.2006)

2.3 Documentos anexos al certiicado
Folgende Dokumente sind dem Zerifikat beigefügt

DESIGNACIÓN/ Number	**Fecha**/Datum	**Leyenda**/ Titel
SLC-IT100	03.03.2016	MONTAJE CHASIS SLC-IT100

3. Notas
Bemerkungen

3.1 Sobre el dispositivo paracaídas se colocará una placa con los datos indicados a continuación:
Auf der Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung ist eine Plakette mit den nachstehenden Angaben anzubringen:

- **Nombre del fabricante** / *Name des Herstellers*
- **Signo del examen UE de tipo y sus referencias** / *EU Typen-Bezeichnung und die entsprechenden Referenzen*
- **Tipo de paracaídas** / *Sperrfangvorrichtung Typ*

3.2 La certificación afecta a los elementos de frenado y no incluye a los elementos de conexión, palanquería, ni a la actuación del dispositivo eléctrico.
Zertifizierung betrifft die Bremselemente und beinhaltet keine Verbindungselemente palanquería oder elektrische Vorrichtung Betätigung

3.3 Este componente puede formar parte de un sistema UCM como dispositivo de frenado (elemento de parada).
Diese Komponente kann Teil eines UCM System Bremseinrichtung (Sperrelement) sein

3.4 La capacitación como dispositivo de frenado en la aplicación dada por el art. 9.11 de la EN81-1:1998 + A3:2009 y 5.6.7 de la EN81-20:2014, no excluye el examen UE de tipo o la evaluación correspondiente dentro del alcance de la norma del sistema completo UCM diseñado con el propósito de dar cumplimiento a los requisitos indicados en el artículo 9.11 EN 81-1 y 5.6.7 EN 81-20 por medio de los ensayos y pruebas necesarias.
Die Fähigkeit als Bremse in der Anwendung zu dienen, sowie es in Art. 9.11 der EN 81-1:1998 + A3:2009 und 5.6.7 der EN81-20:2014 ausgeführt wird, schließt nicht die entsprechende EU Baumusterprüfung und Evaluation im Rahmen der Norm des kompletten UCM-Systems aus, konzipiert zum Zweck der Einhaltung der in Artikel 5.6.7 genannten Anforderungen, das heisst durch die notwendigen Versuche und Tests..

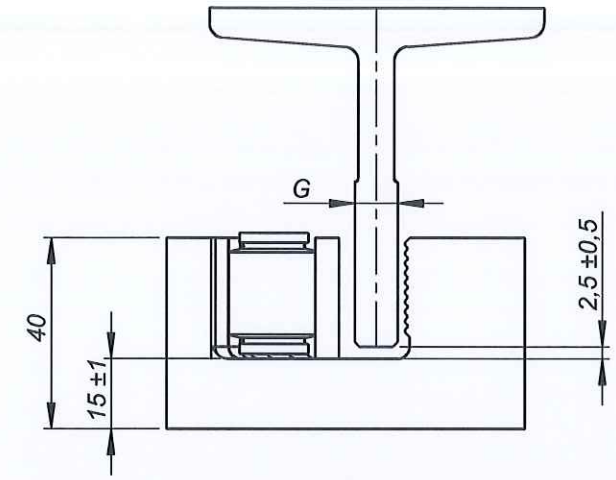
TÜV Rheinland® 1027 Organismo Notificado

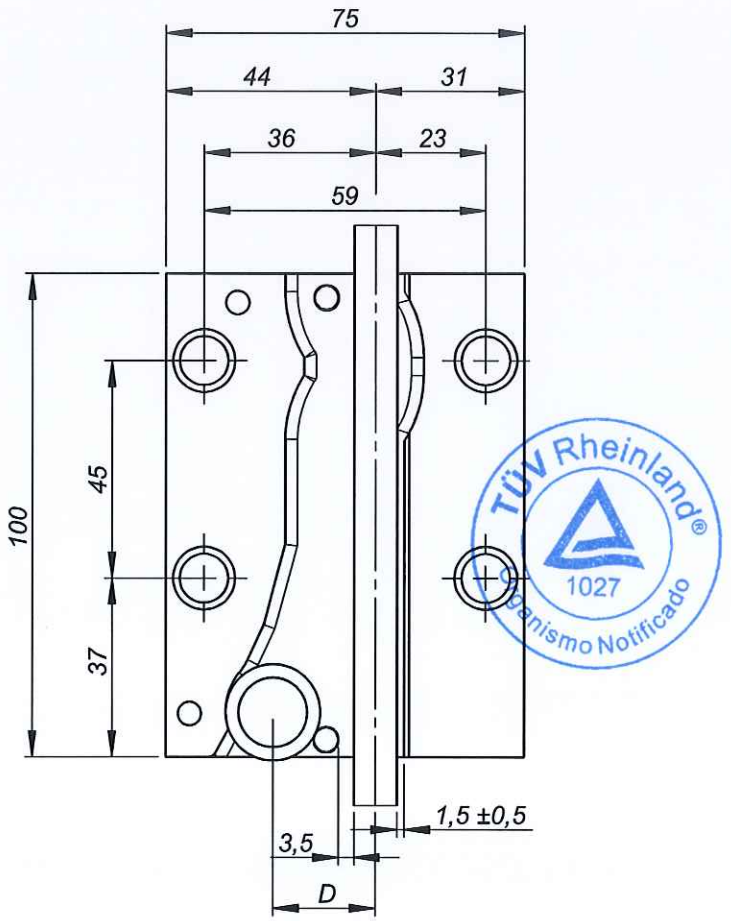
El Prat de Llobregat, 20 de Abril de 2016

Rodrigo Radovan / Armand Hernandez
(Director Servicios Industriales) /(Director Técnico Elevadores)
Organismo Notificado Nº 1027
Notified Body, ID-No.

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A.
Parc de Negocis Mas Blau
Ed. Océano c/ Garrotxa, 10-12
E-08820 El Prat de Llobregat

Tel. +34 934 781 131
Fax +34 934 780 768
e-mail info@tuv.es





G	D (mm)
8, 9	21
16	24,5
10	21,5
11	22
12	22,5
13	23
14	23,5
15	24

TÜV Rheinland® 1027 Organismo Notificado

OPCIONAL:
- POSICION AGUJEROS AMARRE RESPECTO GUIA
- TALADROS DE AMARRE CIEGOS O PASANTES
- SISTEMA OSCILANTE
- TALADROS FIJACION CHAPA TIMONERIA

* PARA GUIAS DE ANCHURA DE FRENADO 20mm LA COTA PODRA SER DE HASTA 3,5 ± 1mm

OPTIONAL:
- MOUNTING HOLES POSITION IN RELATION TO THE GUIDE RAIL
- BLIND OR THROUGH FIXING HOLES
- OSCYLLATING SYSTEM
- LINKAGE FIXING HOLES

* FOR GUIDE RAILS WITH A GRIPPING WIDTH OF THIS CLEARANCE COULD BE UP TO 3,5 ± 1mm.

SLC

Polígono malpica C/F oeste nave nº7
50016 Zaragoza-Spain

Tolerancia: General tolerance: Freimaßtoleranz: ISO 2768-m

Superficie: Surface: Oberflache:

Escala: Scale: Maßstaf: Formato: Size: Papierformat: A4

Revisión: Revision: Änderung:

Material: Material: Werkstoff:

	Fecha / Date / Datum:	Nombre / Name / Name:
Dibujado: Editor: Bearbeiter:	03/03/2016	Dibujante
Revisado: Checked: Geprüft:		I+D
Revisado: Checked: Geprüft:		Producción
Revisado: Checked: Geprüft:		Comercial

Aplicación: Field of application: Verwendungsbereich: PARACAIDAS INSTANTANEO SLC - IT100

MONTAJE CHASIS SLC - IT100

Dibujo número: Drawing nº: Zeichnung nº: SLC - IT100