TÜVRheinland®

CERTIFICADO

CERTIFICAT

Examen UE de tipo para componentes de seguridad
Examen EU de type des composants de sécurité
Según el anexo IV parte A de la Directiva 2014/33/UE
Conformément à l'annexe IV - Partie A - Directive 2014/33/EU

Certificado Nº.: TRI/DAS.IV-A/000028/16
Certificat n°:

Organismo Notificado *Organisme Notifié:*	**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: *Titulaire du Certificat:*	**SCHLOSSER. LUEZAR&CVR, S.L.** Pol. Ind. Malpica, c/ F oeste Grupo Quejido, nave 7 50016 Zaragoza, España (Spain)
Fabricante de la muestra ensayada: *Fabricant de l'échantillon testé:*	**LUEZAR-ECO, S.L.** Pol. Ind. Malpica, c/ F oeste Grupo Quejido, nave 69 50016 Zaragoza, España (Spain)
Directiva UE aplicada *Directive EU appliquée* **Norma de Referencia** *Norme de Référence*	**Directiva 2014/33/UE (Anexo IV-A)** *Directive 2014/33/UE (Annexe IV-A)* **EN 81-1/2:1998+A3:2009** **EN 81-20/50:2014**
Informe nº y fecha: *Rapport n° et la date:*	**33430022 (20.04.2016)**
Descripción: *Description du composant de sécurité:*	**Paracaídas de acción instantánea** *Parachute Instantaneous*
Modelo: *Modèle:*	**IT100S / IT100PLUS**
Documentos anexos a este certificado: *Documents annexés au présent certificat:*	**Anexo I – Datos básicos** *Annexe I - Données de base*

Este certificado consta de esta portada, el anexo técnico (2 hojas) y un plano. Su reproducción carece de validez si no se realiza totalmente.
Le présent certificat est composé de la présente page de couverture, de l'annexe technique (2 feuilles) et un dessin. La reproduction n'en est aucunement valable si elle ne porte pas sur sa totalité du document.

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
Ce certificat ne serait plus en vigueur en cas de modifications du design et de la procédure, ou de changement de la législation ou réglementation applicables. Le fabricant devra porter à la connaissance du présent Organisme Notifié tout éventuel changement de design prévu.

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.

Déclaration: *Le composant de sécurité permet à l'ascenseur sur lequel il est installé de satisfaire aux exigences de Sécurité et de Santé de la Directive citée, lorsqu'il est utilisé dans le cadre défini par les documents annexés au présent certificat, et conformément aux conditions d'installation spécifiées par le fabricant.*

El Prat de Llobregat, 20 de Abril de 2016

TÜV Rheinland® 1027 Organismo Notificado

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
Annexe I – Données de base
TRI/DAS.IV-A/000028/16

1. Campo de aplicación:
Domaine d'application:

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:
Masse totale autorisée cabine et du fret et / ou contrepoids parachute au moyen de deux dispositifs en relation avec le gouverneur de vitesse et les caractéristiques des lignes directrices déclenchement vitesse

SLC-IT100-S	Masa total admisible (P+Q) (kg)			
Vd (m/s)	A Guía 8mm calibrada Guide calibré 8 mm	B Guía 9mm calibrada Guide calibré 9 mm	C Guía 10-16mm calibrada Guide calibré 10-16 mm	D Guía 9-16mm cepillada Guide brossé 9-16 mm
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)
Vitesse de déclenchement du limiteur (m/s)

SLC-IT100-PLUS	Masa total admisible (P+Q) (kg)	
Vd (m/s)	E Guía 9-16mm calibrada Guide calibré 9-16 mm	F Guía 9-16mm cepillada Guide brossé 9-16 mm
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)
Vitesse de déclenchement du limiteur (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.
Pour le cas de guide de 8 mm si A =-1 (voir le plan de la case) Ils peuvent être utilisés les cases correspondantes de guides de 9 mm

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.
Valeurs de masse admissibles sont valables pour les guides ayant des caractéristiques similaires, comme indiqué dans le troisième alinéa de l'article F.3.2.1 de la norme EN 81-1/2 et 5.3.2.1 de la norme EN 81-50.

Otros valores de masa admisible pueden obtenerse mediante la aplicación de la fórmula:
D'autres valeurs de masse admissibles peuvent être obtenus en appliquant la formule:

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

Tipo de guía *Sorte de guide*	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
Annexe I – Données de base
TRI/DAS.IV-A/000028/16

1.2 Velocidad Nominal máxima:
Vitesse d'obturation maximale:

Cabina / Cabine: 0,63 m/s
Contrapeso / Contrepoids: 1 m/s

1.3 Velocidad máxima de disparo del limitador de velocidad:
Vitesse d'obturation maximale de limiteur de vitesse:

Cabina / Cabine: 1,00 m/s
Contrapeso / Contrepoids: 1,50 m/s

1.4 Tipo de guía:
Type de guidage:

Superfície: *surface*	Calibrada Calibré	Calibrada Calibré	Calibrada Calibré	Mecanizada Brossè
Espesor de guia / *Épaisseur du guide*	8	9	10-16	9-16

Todos los valores en mm / *toutes les valeurs en mm*

1.5 Anchura mínima de Frenado: 18mm
Largeur minimale de frein:

2. Laboratorio de ensayo
Laboratoires d'essais
Instituto Tecnológico de Aragón
Laboratorio de seguridad Funcional y NVH
c/Maria de Luna, 7-8 50018 ZARAGOZA

2.1 Informe técnico
Rapport technique
Manual de Montaje y mantenimiento MI.IT100.00

2.2 Informe de ensayo
Rapports de test
2INFO050307 (22.04.2005)
2INFO060432 (28.06.2006)

2.3 Documentos anexos al certiicado
Les documents suivants sont joints à la présente certification

DESIGNACIÓN/ Numéro	**Fecha**/Date	**Leyenda**/ Titre
SLC-IT100	03.03.2016	MONTAJE CHASIS SLC-IT100

3. Notas
Notes

3.1 Sobre el dispositivo paracaídas se colocará una placa con los datos indicados a continuación:
Une plaque portant les données énumérées ci-dessous sera installée sur le Parachute:

- **Nombre del fabricante** / *Nom du fabricant*
- **Signo del examen UE de tipo y sus referencias** / *Marquage de l'examen EU de type et ses références*
- **Tipo de paracaídas** / *Type du Parachute*

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.
Certification affecte les éléments de freinage et ne comprend pas les éléments de liaison palanquería, ou l'actionnement de l'appareil électrique

3.3 Este componente puede formar parte de un sistema UCM como dispositivo de frenado (elemento de parada).
Ce composant peut faire partie d'un système de freinage UCM (arrêt membre).

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.
La entraînement comme élément du freinage à l'application donnée par l'art. 9.11 de la norme EN81-1:1998 + A3:2009 et 5.6.7 de la norme EN81-20:2014, n'exclut pas le EU type d'examen ou de l'évaluation correspondante dans le cadre du système complet d'UCM standard conçu dans le but de se conformer aux exigences indiquées à l'article 9.11 de la norme EN81-1:1998 + A3:2009 et 5.6.7 de la norme EN81-20:2014 par procès et des preuves.

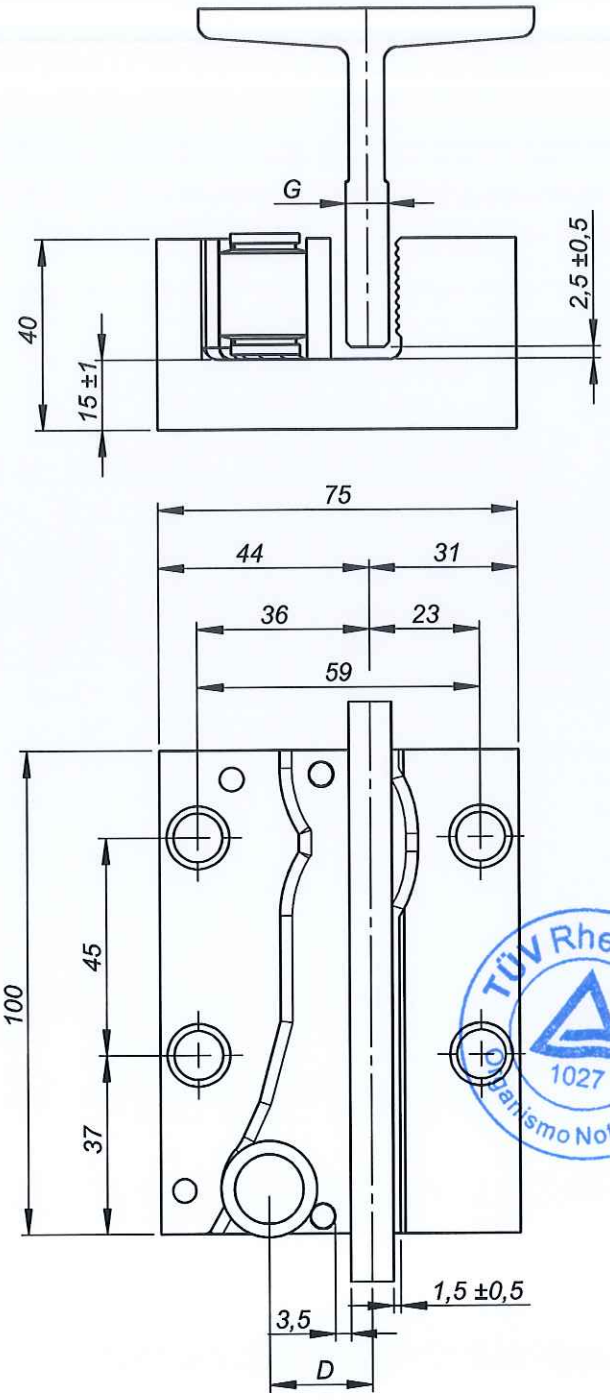
TÜV Rheinland® 1027 Organismo Notificado

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*