TÜVRheinland®

CERTIFICADO
CERTIFICATE

Examen UE de tipo para componentes de seguridad
EU tipe-Examination of safety components
Según el anexo IV parte A de la Directiva 2014/33/UE
According annex V part A of Directive 2014/33/EU

Certificado Nº.: TRI/DAS.IV-A/000029-R1/23
Certificate-No.:

Organismo Notificado *Notified Body:*	**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: *Certificate holder:*	**SCHLOSSER. LUEZAR&CVR, S.L.** Pol. Ind. Malpica, c/ F oeste Grupo Quejido, nave 7 50016 Zaragoza, España (Spain)
Fabricante de la muestra ensayada: *Manufacturer of tested sample:*	**LUEZAR-ECO, S.L.** Pol. Ind. Malpica, c/ F oeste Grupo Quejido, nave 69 50016 Zaragoza, España (Spain)
Directiva UE aplicada *EU Directive:*	**Directiva 2014/33/UE (Anexo IV-A)** *Directive 2014/33/UE (Annex IV-A)*
Norma de Referencia *Reference Standard*	**EN 81-20/50:2020**
Informe nº y fecha: *Test report Nr. and date:*	**33430022 (20.04.2016)**
Descripción del componente de seguridad: *Description of safety component:*	**Paracaídas de acción instantánea** *Instantaneous safety gear*
Modelo: *Model:*	**IT140 / IT140PLUS**
Fecha emisión certificado: *Date of issue:*	**04.12.2023**

Este certificado consta de esta portada, el anexo técnico (2 hojas) y dos planos. Su reproducción carece de validez si no se realiza totalmente.
This certificate consists of this main page, the technical annex (2 pages) and two drawings. It shall be reproduced with all its pages to be considered valid.

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
This certificate would lose its validity in case of design or procedure modifications, changes in the applicable law or standards. Manufacturer must communicate to this Notified Body any foreseeable change in the design

El fabricante deberá garantizar la fabricación en serie del componente de seguridad mediante un sistema de gestión de la calidad aprobado a través del anexo VI o VII de la Directiva de ascensores 2014/33/UE.
The manufacturer must guarantee the serial production of the safety component with a quality management system approved under the annex VI or VII of the Lifts Directive 2014/33/UE

TÜV Rheinland® 1027 Organismo Notificado

Armand Hernández
Organismo Notificado Nº 1027
Notified Body, ID-No.

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº223 / C-PR448

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A. Parc de Negocis Mas Blau – Edificio Océano. c/. Garrotxa. 10-12 08820 El Prat de Llob. Inscrita en el R.M. de Barcelona. Tomo 20.762. Folio 36. Hoia B-10.822. Insc. 1ª C.I.F. A-59555466

TÜVRheinland®

ANEXO TÉCNICO
TECHNICAL ANNEX
TRI/DAS.IV-A/000029-R1/23

1. Campo de aplicación:
Scope:

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:
Permissible mass of the car and its rated load and/or counterweight or balancing weight using two safety gear devices versus the overspeed governor tripping speed and guide rails features(thikness):

SLC-IT140	Masa total admisible (P+Q) (kg)	
Vd (m/s)	A Guía 16mm CALIBRADA Drawn guide	B Guía 16mm CEPILLADA Machined guide
0,5	12290	13993
0,6	11825	13465
0,7	11320	12889
0,8	10787	12283
0,9	10242	11662
1,0	9694	11038
1,1	9152	10421
1,2	8625	9821
1,32	8017	9129
1,50	7166	8159

Vd = Velocidad de disparo del limitador (m/s)
Overspeed governor tripping speed (m/s)

SLC-IT140-PLUS	Masa total admisible (P+Q) (kg)
Vd (m/s)	C Guía 16-30mm CALIBRADA/CEPILLADA Drawn / Machined guide
0,5	10332
0,6	9942
0,7	9517
0,8	9069
0,9	8611
1,0	8150
1,1	7695
1,2	7251
1,32	6741
1,50	6025

Vd = Velocidad de disparo del limitador (m/s)
Overspeed governor tripping speed (m/s)

Los valores de masa admisible son válidos para guías de similares características según se indica en el tercer párrafo de la clàusula 5.3.2.1 de la Norma EN 81-50.
These values of permissible massa are acceptable for guide rails of similar characteristics according the third sentence of 5.3.2.1 (EN 81-50).

Otros valores de masa admisible pueden obtenerse mediante la aplicación de la fórmula:
Other values of permisible mass can be obtained with the following formulae:

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

Tipo de guía Guide type	K_2 (Julios) (Joule)
A	30116
B	34291
C	25320

TÜV Rheinland® 1027 Organismo Notificado

TÜVRheinland®

ANEXO TÉCNICO
TECHNICAL ANNEX
TRI/DAS.IV-A/000029-R1/23

1.2 Velocidad Nominal máxima:
Maximum rated speed:

Cabina / Car: 0,63 m/s
Contrapeso / Counterweight: 1 m/s

1.3 Velocidad máxima de disparo del limitador de velocidad:
Maximum overspeed governor tripping speed:

Cabina / Car: 1,00 m/s
Contrapeso / Counterweight: 1,00 m/s

1.4 Tipo de guía:
Type of the guide rail:

Superfície: *surface condition*	Calibrada Drawn	Estirada Achined	Calibrada Drawn	Estirada Achined
Espesor de guía: *guide rail thickness*	16	16	16-30	16-30

Todos los valores en mm / *every distance in mm*

1.5 Anchura mínima de Frenado: 24mm
Minimum Gripping width:

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

2.1 Informe técnico
Technical report
Manual de Montaje y mantenimiento MI.IT140.00
Manual de Montaje y mantenimiento MI.IT140PLUS.00

2.2 Informe de ensayo
Test Report
2INFO050308 (29.04.2005)
C/111030I1 (07.09.2011)

2.3 Documentos anexos al certiicado
Documents enclosed to this certificate

DESIGNACIÓN/Number	**Fecha**/Date	**Leyenda**/Title
SLC-IT140	03.03.2016	MONTAJE CHASIS SLC-IT140
SLC-IT140PLUS	03.03.2016	MONTAJE CHASIS SLC-IT140PLUS

3. Notas
Remarks

3.1 Sobre el dispositivo paracaídas se colocará una placa con los datos indicados a continuación:
It shall be placed an identificable plate on the safety gear with the following items:

- **Nombre del fabricante** / Manufacturer's name
- **Número del examen UE de tipo y sus referencias** / EU type-examination Number and its references
- **Tipo de paracaídas** / Type of safety gear

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.
The certificate affects of the gripping elements and does not include either the connection elements, safety gear rods, or the actuation of the electric safety device.

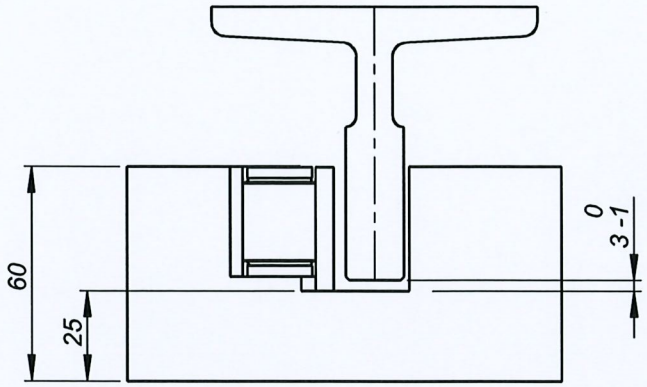
3.3 Este componente puede formar parte de un sistema UCM como dispositivo de frenado (elemento de parada).
This component can be part of a UCM system as braking device (stopping element).

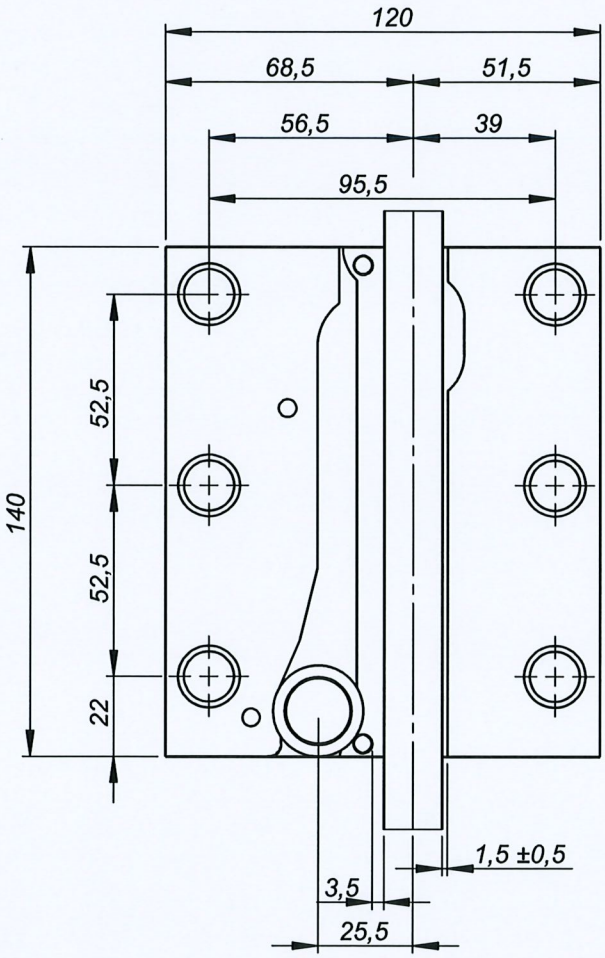
3.4 La capacitación como dispositivo de frenado en la aplicación dada por el art. 5.6.7 de la EN81-20:2020, no excluye el examen UE de tipo o la evaluación correspondiente dentro del alcance de la norma del sistema completo UCM diseñado con el propósito de dar cumplimiento a los requisitos indicados en el artículo 5.6.7 EN 81-20 por medio de los ensayos y pruebas necesarias.
This certification regarding braking elements as stated in 5.6.7 of EN81-20:2020, do not exclude EU type examination for the complete UCM protection system, and do not exclude such complete system of being tested.

3.5 La revisión de este certificado consiste en la actualización a la norma EN 81-20:2020 respecto a la velocidad máxima de actuación del limitador de velocidad cuando actúa en el contrapeso (artículo 5.6.2.2.1.1.a)
The revision of this certificate is regarding the maximum actuation speed of the overspeed governor when it acts in the counterweight (article 5.6.2.2.1.1.a) EN 81-20:2020.

3.6 Esta revisión anula y sustituye el certificado TRI/DAS.IV-A/000029/16 de fecha 20.04.2016
This revision cancels and replaces the certificate TRI/DAS.IV-A/000029/16 dated on 20.04.2016.

TÜV Rheinland® 1027 Organismo Notificado





TÜV Rheinland® 1027 Organismo Notificado

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

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

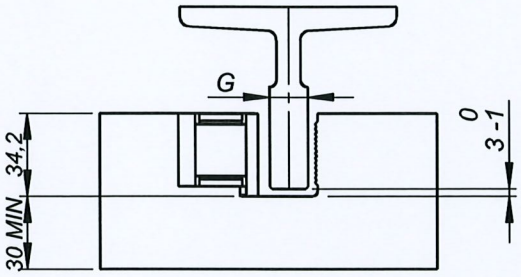
SLC

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

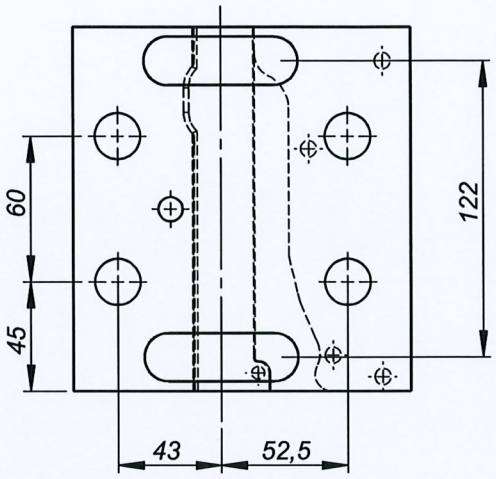
Tolerancia: General tolerance: Freimaßtoleranz: ISO 2768-m	Revisión: Revision: Änderung:		Aplicación: Field of application: Verwendungsbereich: *PARACAIDAS INSTANTANEO SLC - IT140*
	Material: Material: Werkstoff:		
Superficie: Surface: Oberflache:		Fecha / Date / Datum:	Nombre / Name / Name:
	Dibujado: Editor: Bearbeiter:	03/03/2016	Dibujante
	Revisado: Checked: Geprüft:		I+D
Escala: Scale: Maßstaf: A4 — Formato: Size: Papierformat:	Revisado: Checked: Geprüft:		Producción
	Revisado: Checked: Geprüft:		Comercial

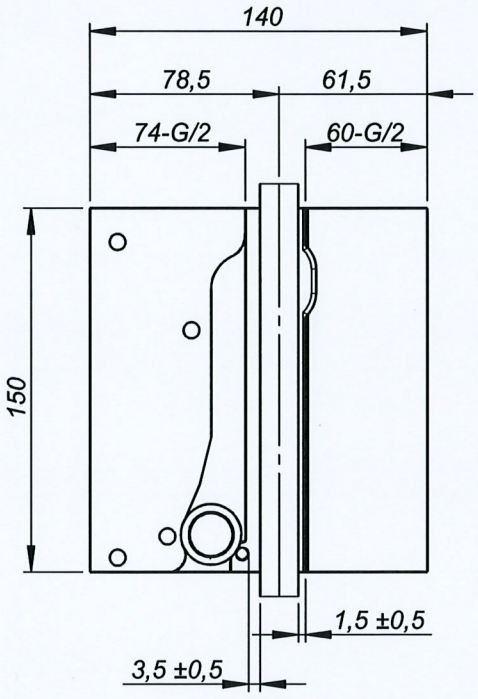
MONTAJE CHASIS SLC - IT140

Dibujo número: Drawing nº: Zeichnung nº: *SLC - IT140*

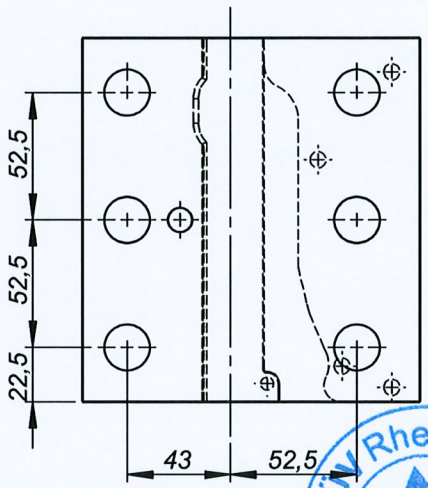


CON RESALTES
WITH REAR BULGES





SIN RESALTES
WITHOUT REAR BULGES



TÜV Rheinland®
1027
Organismo Notificado

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

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

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

Tolerancia: General tolerance: Freimaßtoleranz: ISO 2768-m	Revisión: Revision: Änderung:		Aplicación: Field of application: Verwendungsbereich: PARACAIDAS INSTANTANEO SLC - IT140 PLUS
	Material: Material: Werkstoff:		
Superficie: Surface: Oberflache:		Fecha / Date / Datum:	Nombre / Name / Name:
	Dibujado: Editor: Bearbeiter:	03/03/2016	Dibujante
	Revisado: Checked: Geprüft:		I+D
Escala: Scale: Maßstaf: Formato: Size: Papierformat: A4	Revisado: Checked: Geprüft:		Producción
	Revisado: Checked: Geprüft:		Comercial

MONTAJE CHASIS SLC - IT140 PLUS

Dibujo número: Drawing nº: Zeichnung nº: SLC - IT140PLUS