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/000029-R1/23
Certificate-No.:

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 (Annex IV-A)* **EN 81-20/50:2020**
Informe nº y fecha: *Rapport nº et la date*	**33430022 (20.04.2016)**
Descripción del componente de seguridad: *Description du composant de sécurité:* **Modelo:** *Modèle:*	**Paracaídas de acción instantánea** *Instantaneous safety gear* **IT140 / IT140PLUS**
Fecha emisión certificado: *Date d'émission:*	**04.12.2023**

Este certificado consta de esta portada, el anexo técnico (2 hojas) y dos 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
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.
Le fabricant doit garantir la production en série du composant de sécurité avec un système de gestion de la qualité approuvé selon l'annexe VI ou VII de la Directive Ascenseurs 2014/33/UE.

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº223 / C-PR448

TÜV Rheinland® 1027 Organismo Notificado

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

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
ANNEXE TECHNIQUE
TRI/DAS.IV-A/000029-R1/23

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-IT140	Masa total admisible (P+Q) (kg)	
Vd (m/s)	A Guía 16mm CALIBRADA Guide calibré	B Guía 16mm CEPILLADA Guide brossé
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)
Vitesse de déclenchement du limiteur (m/s)

SLC-IT140-PLUS	Masa total admisible (P+Q) (kg)
Vd (m/s)	C Guía 16-30mm CALIBRADA/CEPILLADA Guide calibré / Guide brossé
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)
Vitesse de déclenchement du limiteur (m/s)

Los valores de masa admisible son válidos para guías de similares características según 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 5.3.2.1 (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 Guide type	K_2 (Julios) (Joule)
A	30116
B	34291
C	25320

TÜV Rheinland® 1027 Organismo Notificado

TÜVRheinland®

ANEXO TÉCNICO
ANNEXE TECHNIQUE
TRI/DAS.IV-A/000029-R1/23

1.1 Velocidad Nominal máxima:
Vitesse d'obturation maximale:

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

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

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

1.3 Tipo de guía:
Type de guidage:

Superfície: *surface*	Calibrada Calibré	Estirada Brossè	Calibrada Calibré	Estirada Brossè
Espesor de guía: *Épaisseur du guide*	16	16	16-30	16-30

Todos los valores en mm / *Toutes les valeurs dans mm*

1.4 Anchura mínima de Frenado: 24 mm
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.IT140.00
Manual de Montaje y mantenimiento MI.IT140PLUS

2.2 Informe de ensayo
Rapports de test
2INFO050308 (29.04.2005)
C/111030I1 (07.09.2011)

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

DESIGNACIÓN/ Numéro	**Fecha**/ Date	**Leyenda**/ Titre
SLC-IT140	03.03.2016	MONTAJE CHASIS SLC-IT140
SLC-IT140PLUS	03.03.2016	MONTAJE CHASIS SLC-IT140PLUS

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*
- **Número 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..

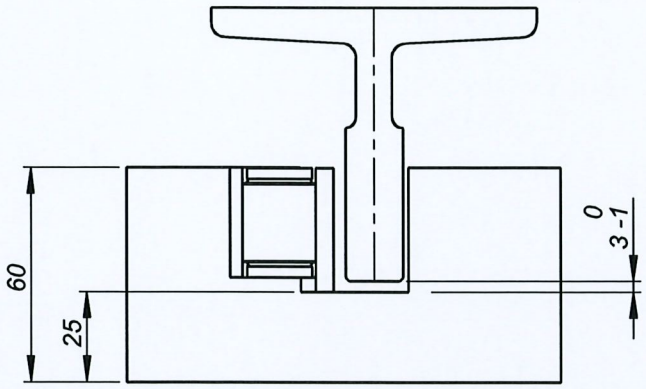
3.3 Este componente puede formar parte de un sistema UCM como dispositivo de frenado (elemento de parada).
Ce composant peut faire partie d'un système de freinage UCM (arrêt member).

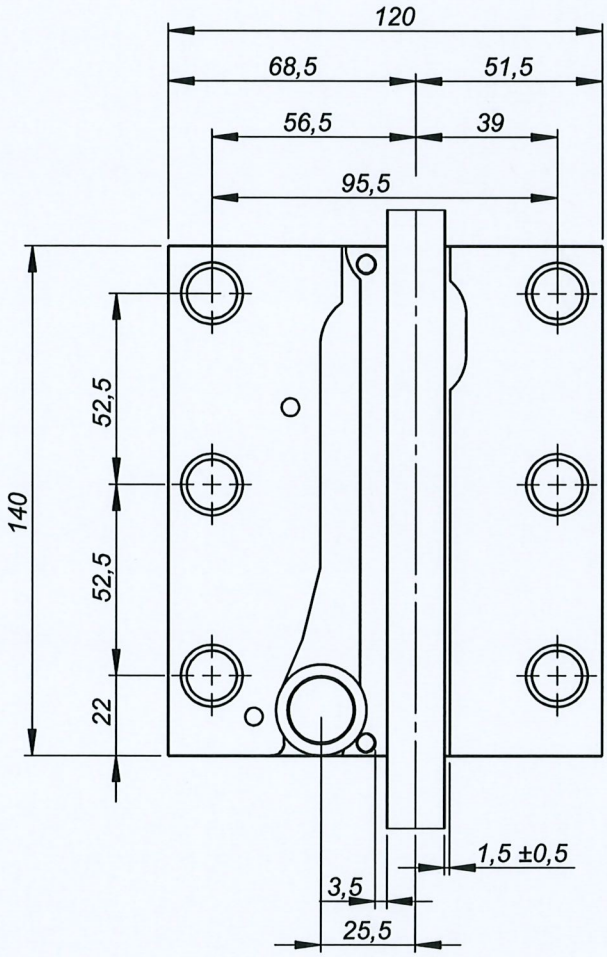
3.4 La capacitación como dispositivo de frenado en la aplicación dada por el art. 5.6.7 de la EN81-20:2020, no excluye el examen UE de tipo o la evaluación correspondiente dentro del alcance de la norma del sistema completo UCM diseñado con el propósito de dar cumplimiento a los requisitos indicados en el artículo 5.6.7 EN 81-20 por medio de los ensayos y pruebas necesarias.
La entraînement comme élément du freinage à l'application donnée par l'art. 5.6.7 de la norme EN81-20:2020, 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 5.6.7 de la norme EN81-20:2020 par procès et des preuves.

3.5 Revisión 1 del certificado: 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)
Révision 1: Mise à jour de la vitesse maximale d'action du limiteur de vitesse lorsqu'il agit dans le contrepoids (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
Cette révision annule et remplace le certificat TRI/DAS.IV-A/000029/16 du 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*

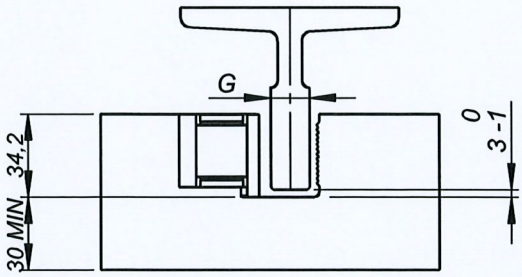
SLC

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

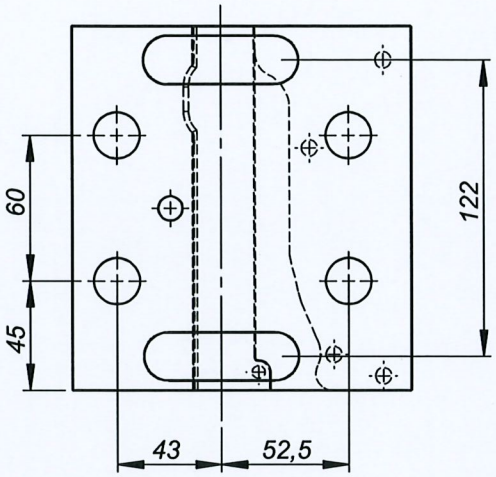
Tolerancia: General tolerance: Freimaßtoleranz: ISO 2768-m	Revisión: Revision: Änderung:		Aplicación: Field of application: Verwendungsbereich: *PARACAIDAS INSTANTANEO SLC - IT140*
	Material: Material: Werkstoff:		
Superficie: Surface: Oberflache:		Fecha / Date / Datum:	Nombre / Name / Name:
	Dibujado: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

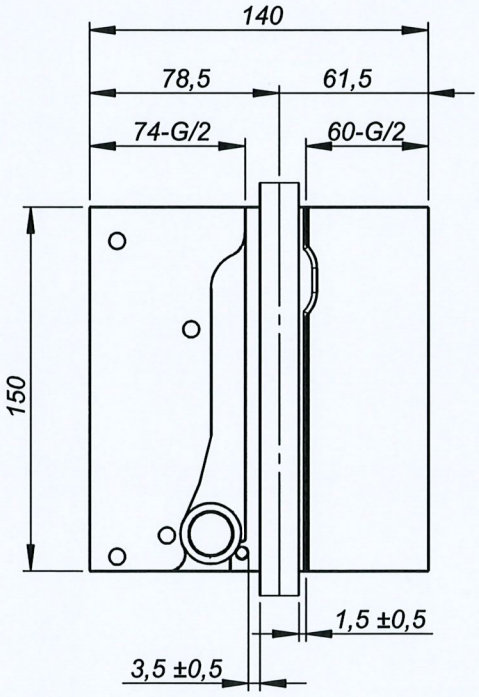
MONTAJE CHASIS SLC - IT140

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

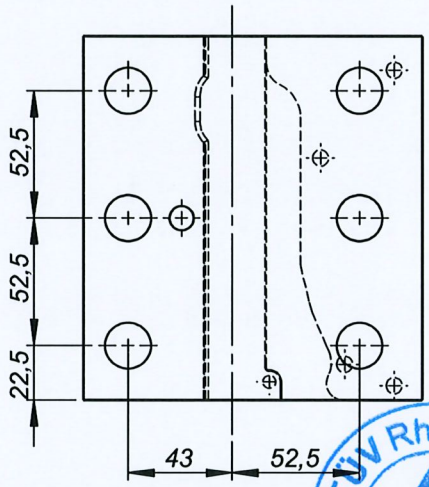


CON RESALTES
WITH REAR BULGES





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:		
	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

Aplicación: Field of application: Verwendungsbereich: PARACAIDAS INSTANTANEO SLC - IT140 PLUS

MONTAJE CHASIS SLC - IT140 PLUS

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