

## COMUNICACIÓN COMMUNICATION

Relativa a / Concerning <sup>(2)</sup>:  
La concesión de la homologación / *Approval granted*  
~~La extensión de la homologación / *Approval extended*~~  
~~La denegación de la homologación / *Approval withdrawn*~~  
~~El cese definitivo de la protección / *Production definitively discontinued*~~

de un tipo de: dispositivo de protección lateral (DPL) / *of a type of: lateral protection device (LPD)*  
con arreglo a parte II del Reglamento ECE nº73 / *pursuant to Part II of Regulation ECE No. 73*

Nº de homologación / *Approval No:* **E9\*73R01/02\*4007\*00**  
Nº de extensión / *Extension No*

Motivos de la extensión / *Reason for extension:* --

- Nombre comercial o marca del DPL / *Trade name or mark LPD:* **AUXILIAR DE CARROCERÍAS**
- Tipo del DPL / *Vehicle LPD:* **TAC-PL**
- Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and address:* **TALLER AUXILIAR DE CARROCERÍAS, S.L.  
POLIGONO DE MALPICA, CALLE C, PARCELA 3  
50016 ZARAGOZA - ZARAGOZA (ESPAÑA)**
- Si procede, nombre y dirección del representante del fabricante / *If applicable, name and address of manufacturer's representative:* --
- Características del DPL (dimensiones y elementos de fijación) / *Characteristics of the LPD (dimensions and its links):* **Ver documentación del fabricante /  
See manufacturer's information folder**
- Ensayo realizado en un banco de ensayo/en un vehículo/en una parte representativa del vehículo <sup>(2)</sup> / *Test conducted on a rigid bench/on a vehicle/on a representative part of the vehicle <sup>(2)</sup>:*
- Posición en el DPL de los puntos de aplicación en las fuerzas de ensayo / *Position on the LPD of the points of application of the test forces:* **Ver informe nº /  
See test report No.: 21G10083**
- Categoría de vehículo en el que puede ser instalado el DPL / *Vehicle category on which the LPD may be installed:* **N2, N2G, N3, N3G, O3, O4**
- Dispositivo presentado para homologación el día/ *Device submitted for approval on:* **17/12/2021**
- Servicio técnico encargado de realizar los ensayos de homologación / *Technical Service responsible for conducting approval tests:* **LCOE**
- Fecha del informe de ensayo emitido por dicho servicio / *Date of report issued by that Service:* **21/12/2021**
- Número del informe emitido por dicho servicio / *Number of report issued by that service:* **21G10083**





E9\*73R01/02\*4007\*00

Página / Page 2/2

13. Homologación CONCEDIDA / ~~denegada / extendida / retirada<sup>(2)</sup> / Approval GRANTED / ~~refused / extended / withdrawn<sup>(2)</sup>~~.~~
14. Emplazamiento de la marca de homologación del DPL / *Position of approval mark on the LPD*  
**No procede / Not applicable**
15. Lugar / *Place*: **MADRID**
16. Fecha / *Date*: **Ver firma electrónica / See electronic signature**
17. Firma / *Signature*: **Ver firma electrónica / See electronic signature**

**SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y  
SEGURIDAD INDUSTRIAL**

Resolución P.D. del DIRECTOR GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PYME de 25-10-2012

18. Están disponibles, previa petición, los siguientes documentos, con el número de homologación antes indicado / *The following documents, bearing the approval number shown above, are available upon request.*

(2) Táchese lo que no proceda / *Strike out what does not apply*



## INFORME DE ENSAYO / TEST REPORT

DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN LATERAL (DPL) DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO CEPE 73R

PARTE II (modificada por el Reglamento 73R01 s.02)

LATERAL PROTECTION DEVICES (LPD) ACCORDING TO REGULATION ECE 73R PART II

(modified by the Regulation 73R01 s.02)

Página/Page 1 de/of 6

Nº de informe / Test Report nº: 21G10083  
Lugar de ensayo / Testing place: C Manfredonia 10, Nave 5, 50197, Zaragoza  
Fecha de ensayo / Testing date: 17/12/2021

### SOLICITANTE / APPLICANT

NOMBRE / NAME: TALLER AUXILIAR DE CARROCERÍAS, S.L.  
DIRECCIÓN / ADDRESS: POLIGONO DE MALPICA, CALLE C, PARCELA 3  
50016 ZARAGOZA - ZARAGOZA (ESPAÑA)

### FABRICANTE / MANUFACTURER

NOMBRE / NAME: TALLER AUXILIAR DE CARROCERÍAS, S.L.  
DIRECCIÓN / ADDRESS: POLIGONO DE MALPICA, CALLE C, PARCELA 3  
50016 ZARAGOZA - ZARAGOZA (ESPAÑA)

### DISPOSITIVO / DEVICE

MARCA / TRADE NAME: AUXILIAR DE CARROCERÍAS  
TIPO / TYPE: TAC-PL  
CATEGORÍA / CATEGORY: N2, N2G, N3, N3G, O3, O4

### CONCLUSIÓN / CONCLUSION

El vehículo objeto de este informe cumple/~~no cumple~~ las prescripciones del REGLAMENTO 73R01 s.02. Informe emitido en Getafe (Madrid) el 21/12/2021.

*The vehicle subject of this report complies/~~does not comply~~ with the requirements of the REGULATION 73R01 s.02. Test report issued in Getafe (Madrid) at 12/21/2021.*

Ensayo realizado por /  
Test performed by:

Informe autorizado por /  
Report authorized by

Firmado digitalmente por Luis Alfonso  
53441806H LUIS Sánchez Arenillas  
ALFONSO SANCHEZ Jefe de Ingeniería  
(C:G80455231) Automotive  
Fecha: 2021.12.21 11:19:05 Engineering  
+01'00' Manager

Firmado digitalmente por  
Javier Fadrique López  
Nombre de reconocimiento  
(DN): c=ES, st=Barcelona,  
o=Fundación para el  
Fomento de la Innovación  
Industrial / FP / 0000,  
2.5.4.97=VATES-G80455231,  
ou=LCOE-TECNOLOGÍA  
AUTOMOVILES,  
title=Responsable  
Homologación Europea,  
sn=Fadrique López,  
givenName=Javier,  
serialNumber=46816746Q,  
cn=Javier Fadrique López,  
email=jfadriqueffiles.  
1.3.6.1.4.1.4710.1.3.2=G8045  
5231

Javier Fadrique  
Responsable  
Técnico  
Technical Manager

Resultados de ensayo / Test Results

**REGLAMENTO (CEPE) / REGULATION (ECE): R73.01 Suplemento / Supplement 02**

**Muestra con denominación comercial: TAC-PL-CARROCERIA**

1. Requerimientos para dispositivos de protección lateral / *Requirements of lateral protection devices*
- 1.1 Comprobación de las prescripciones técnicas / *Verification of technical prescriptions*

REGLAMENTO / REGULATION	PRESCRIPCIÓN / PRESCRIPTION	RESULTADO / RESULT
14.1.	Se podrá dejar una abertura longitudinal no superior a 25 mm, siempre que la parte posterior no sobresalga por fuera de la parte anterior / <i>Adjacent parts may a gap of not more than 25mm measured longitudinally may be left, provided that the rearward part does not protrude outboard of the forward part left, provided that the rearward part does not protrude outboard of the forward part</i>	NP / NA
14.2.	Distancia entre largueros / <i>Distance between horizontal rails</i> ≤300	CUMPLE / PASS
	Ancho de los largueros / <i>High of horizontal rails</i> ≥100 (N3) o/or ≥50 (N2)	CUMPLE / PASS
14.3.	Borde delantero / <i>forward edge:</i> Elemento vertical continuo / <i>continuous vertical member.</i> X ≥ 100 mm (N3) / X ≥ 50 mm (N2)   Y ≥ 100 mm ó/or r ≥ 50 mm (N2) / r ≥ 100 mm (N3)	CUMPLE / PASS
14.4.	El DPL será básicamente rígido y, salvo las partes enumeradas en el punto 14.5, estará hecho de metal o de cualquier otro material apropiado. Ver resultados punto 1.2 / <i>LPD shall be essentially rigid and, except as regards the parts listed in Paragraph 14.5., made of metal or any other suitable material. See results point 1.2</i>	CUMPLE / PASS
14.5.	Los elementos fijados de forma permanente al vehículo / <i>Components permanently fixed to the vehicle</i>	NP / NA
14.6	Requerimientos para dispositivos que permiten modificación de su posición / <i>Requirements for devices which have been designed to have several positions</i>	CUMPLE / PASS

1.2. Resultados del ensayo de resistencia / Results of resistance test

Puntos de ensayo / Test points	Distancia al borde delantero / Distance to forward Edge	Longitud de la célula antes de la carga / Cell length before loading (x0)	Longitud de la célula después de la carga / Cell length after loading (x1)	Deformación / Deflection (x1 - x0)
A	0	372	234	138
B	2575	271	146	125
C	4375	240	218	22

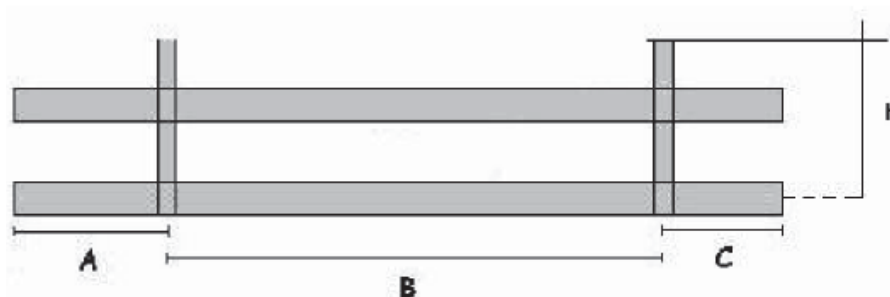
Medidas en milímetros / Millimeter distance measurements

Límites deformación / Deflection limits:

Voladizo delantero / Front overhang	≤ 150 mm	
Entre soportes / Between supports	≤ 150 mm	CUMPLE / PASS
En los 250mm posteriores / In the rear 250mm	≤ 30 mm	

2. Restricciones relativas a la utilización y prescripciones de montaje / Restrictions with regard to the use and prescriptions of assembly

- 2.1 Distancia entre soportes verticales / Distance between vertical supports (B):  
**3350 mm**
- 2.2 Distancia 1er soporte – borde delantero / Distance 1<sup>st</sup> support - forward edge (A):  
**900 mm**
- 2.3 Distancia 2º soporte – borde posterior / Distance 2<sup>nd</sup> support - rearward edge (C):  
**250 mm**
- 2.4 Distancia punto superior – punto medio larguero inferior / Distance upper point - lower beam midpoint (H):  
**685 mm**



Muestra con denominación comercial: TAC-PL-CHASIS

1. Requerimientos para dispositivos de protección lateral / *Requirements of lateral protection devices*

1.1 Comprobación de las prescripciones técnicas / *Verification of technical prescriptions*

REGLAMENTO / REGULATION	PRESCRIPCIÓN / PRESCRIPTION	RESULTADO / RESULT
14.1.	Se podrá dejar una abertura longitudinal no superior a 25 mm, siempre que la parte posterior no sobresalga por fuera de la parte anterior / <i>Adjacent parts may a gap of not more than 25mm measured longitudinally may be left, provided that the rearward part does not protrude outboard of the forward part left, provided that the rearward part does not protrude outboard of the forward part</i>	NP / NA
14.2.	Distancia entre largueros / <i>Distance between horizontal rails</i> $\leq 300$	CUMPLE / PASS
	Ancho de los largueros / <i>High of horizontal rails</i> $\geq 100$ (N3) o/or $\geq 50$ (N2)	CUMPLE / PASS
14.3.	Borde delantero / <i>forward edge:</i> Elemento vertical continuo / <i>continuous vertical member.</i> $X \geq 100$ mm (N3) / $X \geq 50$ mm (N2)   $Y \geq 100$ mm ó/or $r \geq 50$ mm (N2) / $r \geq 100$ mm (N3)	CUMPLE / PASS
14.4.	El DPL será básicamente rígido y, salvo las partes enumeradas en el punto 14.5, estará hecho de metal o de cualquier otro material apropiado. Ver resultados punto 1.2 / <i>LPD shall be essentially rigid and, except as regards the parts listed in Paragraph 14.5., made of metal or any other suitable material. See results point 1.2</i>	CUMPLE / PASS
14.5.	Los elementos fijados de forma permanente al vehículo / <i>Components permanently fixed to the vehicle</i>	NP / NA
14.6	Requerimientos para dispositivos que permiten modificación de su posición / <i>Requirements for devices which have been designed to have several positions</i>	CUMPLE / PASS

1.2. Resultados del ensayo de resistencia / Results of resistance test

Puntos de ensayo / Test points	Distancia al borde delantero / Distance to forward Edge	Longitud de la célula antes de la carga / Cell length before loading (x0)	Longitud de la célula después de la carga / Cell length after loading (x1)	Deformación / Deflection (x1 - x0)
A	0	272	148	124
B	2525	236	103	133
C	4250	191	161	30

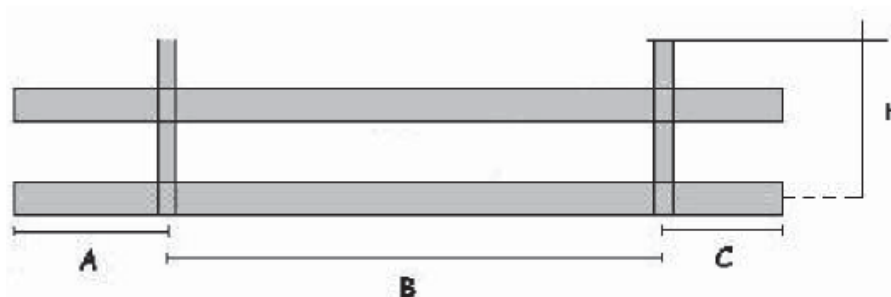
Medidas en milímetros / Millimeter distance measurements

Límites deformación / Deflection limits:

Voladizo delantero / Front overhang	≤ 150 mm	
Entre soportes / Between supports	≤ 150 mm	CUMPLE / PASS
En los 250mm posteriores / In the rear 250mm	≤ 30 mm	

2. Restricciones relativas a la utilización y prescripciones de montaje / Restrictions with regard to the use and prescriptions of assembly

- 2.1 Distancia entre soportes verticales / Distance between vertical supports (B):  
**3300 mm**
- 2.2 Distancia 1er soporte – borde delantero / Distance 1<sup>st</sup> support - forward edge (A):  
**875 mm**
- 2.3 Distancia 2º soporte – borde posterior / Distance 2<sup>nd</sup> support - rearward edge (C):  
**150 mm**
- 2.4 Distancia punto superior – punto medio larguero inferior / Distance upper point - lower beam midpoint (H):  
**685 mm**





ANEXO / ANNEX I


Notas y aspectos generales sobre el informe:

- i. Los ensayos se refieren exclusivamente a la muestra ensayada; dicha muestra es la descrita en el informe y corresponde a la muestra originalmente recibida.
- ii. Queda prohibida la reproducción parcial de este documento sin autorización del emisor. Para contrastar la originalidad del mismo, ponerse en contacto con el Laboratorio.
- iii. La incertidumbre de las medidas ha sido estimada conforme al procedimiento interno del LCOE PS4-I INCERT, disponible bajo petición de las partes interesadas.
- iv. Regla de decisión aplicada según Guía ILAC G8:2019: Declaración binaria con aceptación simple.
- v. El proceso de quejas o apelaciones sobre el contenido de este informe está disponible bajo petición a través del siguiente email: [aponcela@ffii.es](mailto:aponcela@ffii.es)

*General remarks:*

- i. The tests refer exclusively to the sample tested; this sample is the one described in the report and corresponds to the sample originally received.*
- ii. Partial reproduction of this document without the authorization of the issuer is prohibited. To check the originality of it, contact the Laboratory.*
- iii. The uncertainty of the measures has been estimated according to the internal procedure of the LCOE PS4-I INCERT, available upon request of the interested parties.*
- iv. Decision rule applied according to ILAC Guide G8: 2019: Binary declaration with simple acceptance.*
- v. The process of complaints or appeals about the content of this report is available upon request through the following email: [aponcela@ffii.es](mailto:aponcela@ffii.es)*




	<b>Ficha de características para la homologación de tipo de dispositivos de protección lateral (DPL) según Reglamento nº 73 CEPE - Serie 01 de modificaciones</b> <i>Information document for the eu type-approval of lateral protection devices (LPD) according Regulation nº 73 UN/ECE - 01 series of amendments</i> <b>Fiche de renseignements pour la réception ue par type du dispositifs de protection latérale (DPL) suivant Règlement nº 73 CEE-ONU - Série 01 des amendements</b>	Nº: R07301003
		<b>Marca / Make / Marque</b> <b>AUXILIAR DE CARROCERÍAS</b>
		<b>Tipo / Type / Type</b> <b>TAC-PL</b>
<b>Fecha / Date / Date</b> <b>Diciembre 2021</b>		
<b>Página / Page / Page de / from / sur</b> 1 / 14		

**0. GENERALIDADES**

*GENERAL*  
GÉNÉRALITÉS

- 0.1. Marca (nombre comercial del fabricante):** AUXILIAR DE CARROCERÍAS  
*Make (trade name of manufacturer):*  
 Marque (nom commercial du constructeur):
- 0.2 Tipo:** TAC-PL  
*Type:*  
 Type:
- 0.2.1. Denominaciones comerciales (si están disponibles):** TAC-PL-CARROCERIA  
 TAC-PL-CHASIS  
*Commercial name(s) (if available):*  
 Nom commercial (le cas échéant):
- 0.4 Categoría de vehículo:** N2, N2G, N3, N3G, O3, O4  
*Category of vehicle:*  
 Catégorie de véhicule:
- 0.5 Nombre de la empresa y dirección del fabricante:** TALLER AUXILIAR DE CARROCERÍAS, S.L.  
 POLIGONO DE MALPICA, CALLE C, PARCELA 3  
 50016 ZARAGOZA - ZARAGOZA (ESPAÑA)  
*Company name and address of manufacturer:*  
 Raison sociale et adresse du constructeur:
- 0.7 Emplazamiento y método de fijación de la marca de homologación UE, en el caso de los componentes y las unidades técnicas independientes:** Adhesivo indeleble o chapa remachada.  
 Ver planos en páginas 5 y 6.  
*Location and method of affixing of the EU approval mark, in the case of components and separate technical units:* *Indelible adhesive or riveted sheet. See plans on pages 5 and 6.*  
 Emplacement et méthode d'apposition de la marque de réception CE, dans le cas de composants et unités techniques distinctes: *Feuille adhésive ou rivetée indélébile. Voir plans pages 5 et 6.*
- 0.8 Nombre y dirección de las plantas de montaje:** Ver punto 0.5  
*Name(s) and address(es) of assembly plant(s):* *See point 0.5*  
 Nom et adresse de l'atelier/des ateliers de montage: *Voir point 0.5*
- 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN**  
*GENERAL CONSTRUCTION CHARACTERISTICS*  
 GENERAL CONSTRUCTION CHARACTERISTICS
- 1.1 Fotografías o dibujos de un vehículo / un componente / una unidad técnica independiente representativos** Ver listado de planos en página 2  
*Photographs and/or drawings of a representative vehicle/component/separate technical unit* *See list of plans on page 2*  
 Photographs and/or drawings of a representative vehicle/component/separate technical unit *Voir la liste des plans à la page 2*
- 9. CARROCERÍA**  
*BODYWORK*  
 CARROSSERIE
- 9.19 Protección lateral**  
*Lateral protection*  
 Protection latérale

LCOE 21G10083

	<b>Ficha de características para la homologación de tipo de dispositivos de protección lateral (DPL) según Reglamento nº 73 CEPE - Serie 01 de modificaciones</b> <i>Information document for the eu type-approval of lateral protection devices (LPD) according Regulation nº 73 UN/ECE - 01 series of amendments</i> <b>Fiche de renseignements pour la réception ue par type du dispositifs de protection latérale (DPL) suivant Règlement nº 73 CEE-ONU - Série 01 des amendements</b>	Nº: R07301003
		<b>Marca / Make / Marque</b> <b>AUXILIAR DE CARROCERÍAS</b>
		<b>Tipo / Type / Type</b> <b>TAC-PL</b>
<b>Fecha / Date / Date</b> <b>Diciembre 2021</b>		
<b>Página / Page / Page de / from / sur</b> 2 / 14		

**9.19.2 En el caso de dispositivos de protección lateral, descripción completa o dibujo (incluidos los elementos de montaje y accesorios)**

*In the case of lateral protection device(s), full description and/or drawing of such device(s) (including mountings and fittings)*

Si le véhicule est pourvu d'un ou de plusieurs dispositif(s) de protection latérale, description complète et/ou dessin de ce(s) dispositif(s) (y compris les fixations et le support)

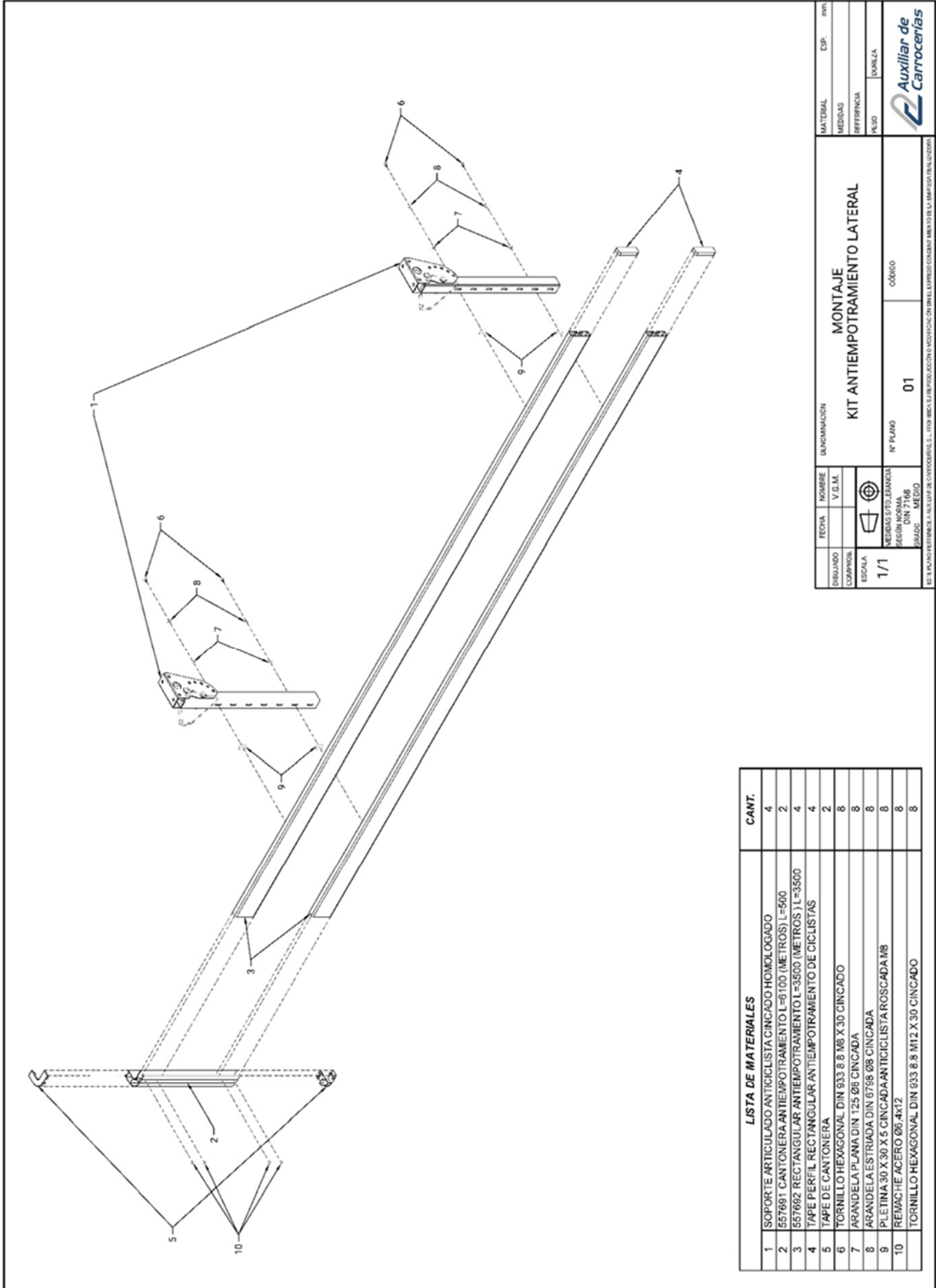
**Ver listado de planos en página 2**

*See list of plans on page 2*

Voir la liste des plans à la page 2

Página	Código plano	Denominación
3	---	Montaje Kit antiempotramiento lateral
4	---	Montaje Kit antiempotramiento lateral sujeción a chasis
5	02502002098 – N° Plano 01	Colocación pegatinas homologación kit antiempotramiento lateral
6	02502002098 – N° Plano 01	Colocación pegatinas homologación kit antiempotramiento lateral sujeción a chasis
7	02502002098– N° Plano 02	Soporte antiempotramiento pieza 1 de 2
8	02502002098– N° Plano 02.1	Soporte antiempotramiento pieza 2 de 2
9	--- N° Plano 02	Soporte antiempotramiento lateral
10	02502002098– N° Plano 03	Elemento vertical y tapa
11	02502002098– N° Plano 04	Barra horizontal y tapa
12	--- N° Plano 05	Soporte antiempotramiento sujeción a chasis
13	---	Dimensiones generales instalación
14	---	Dimensiones máximas ensayadas
14	---	Sistema de unión al vehículo

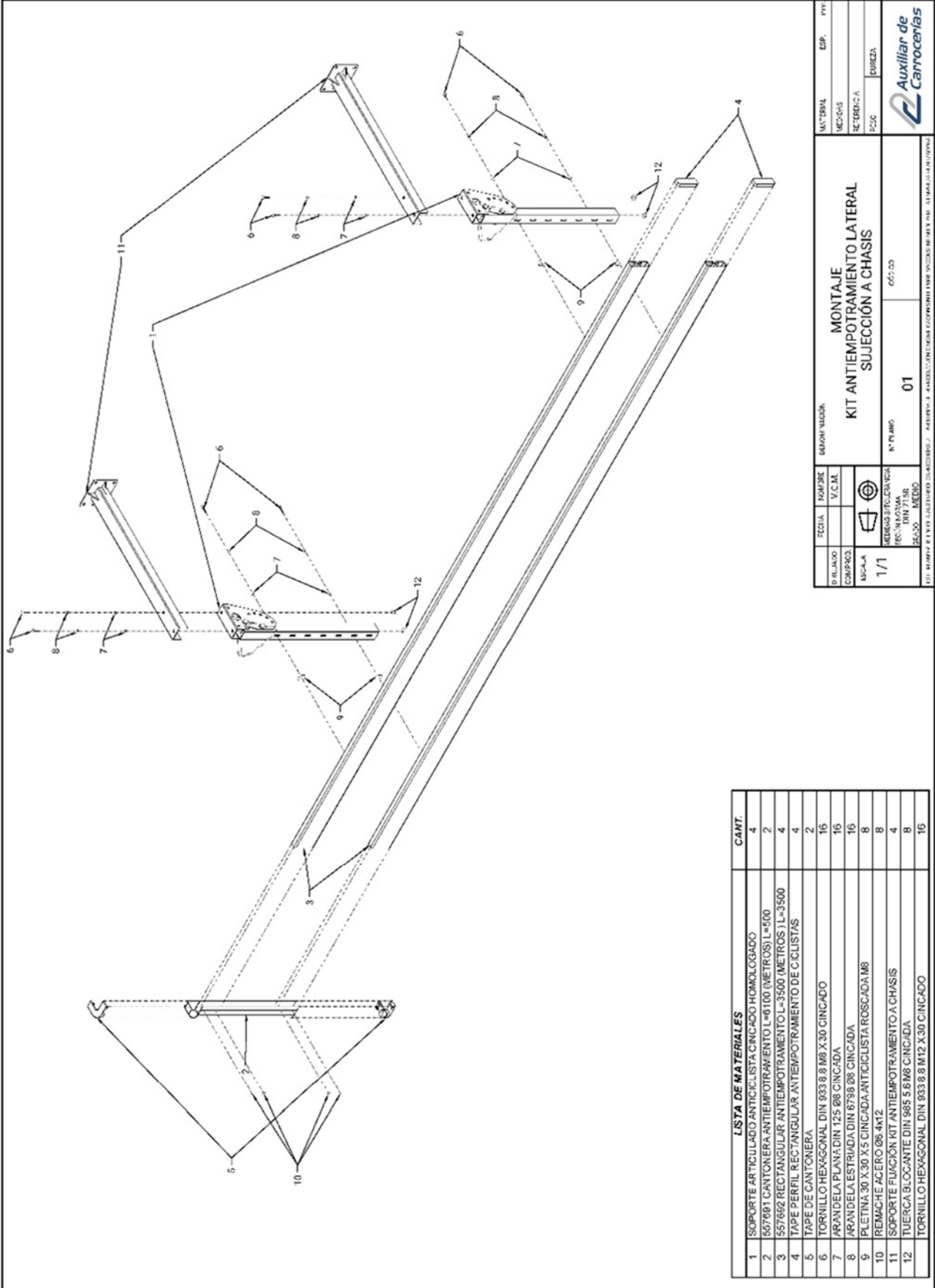
LCOE 21G10083



LISTA DE MATERIALES			CANT.
1	SOPORTE ARTICULADO ANTICICLISTA CINCOADO HOMOLOGADO		4
2	557691 CANTONERA ANTIEMPOTRAMIENTO L=6100 (METROS) L=500		2
3	557692 RECTANGULAR ANTIEMPOTRAMIENTO L=3500 (METROS) L=3500		4
4	TAPE PERIL RECTANGULAR ANTIEMPOTRAMIENTO DE CICLISTAS		4
5	TAPE DE CANTONERA		2
6	TORNILLO HEXAGONAL DIN 933 8 8 M8 X 30 CINCOADO		8
7	ARANDELA PLANA DIN 125 08 CINCOADA		8
8	ARANDELA ESTRIADA DIN 6768 08 CINCOADA		8
9	PLETINA 30 X 30 X 5 CINCOADA ANTICICLISTA ROSCADA M8		8
10	REWACHE ACERO 06-4X12		8
	TORNILLO HEXAGONAL DIN 933 8 8 M12 X 30 CINCOADO		8

DESEÑADO	FECHA	NOMBRE	UNIFORMACIÓN	MATERIAL	ESP.	MIN.
COPIADO		V.G.M.		REFERENCIA		
ESCALA				PLANO		QUINZA
1/1						
SEGUN NORMA REGIONAL DE SEGURIDAD VIAL DE LA UNIÓN EUROPEA						
Nº PLANO			01			
CÓDIGO						

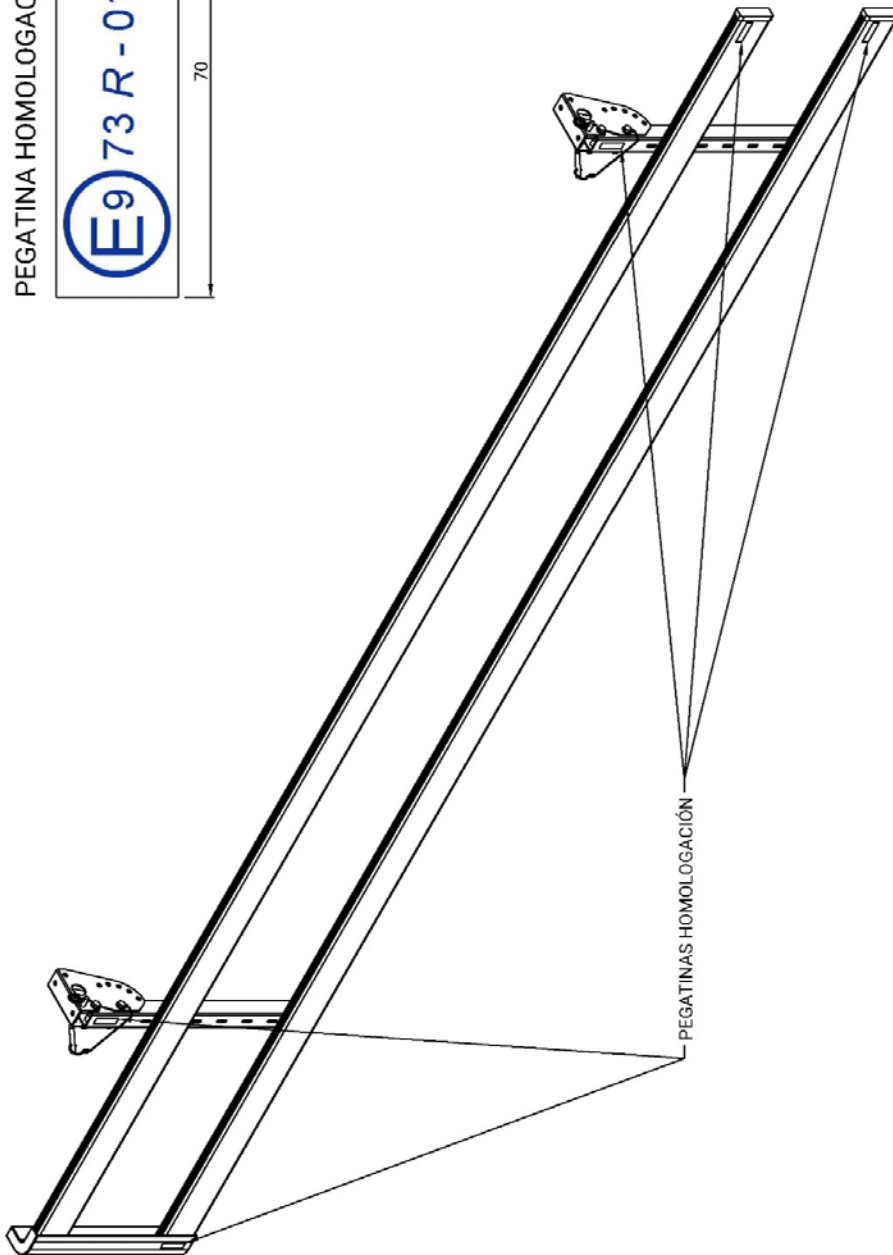
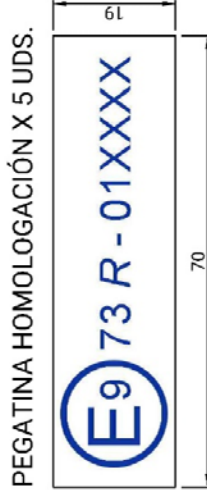
LCOE 21G10083




ECCIA		ROM/ISE	MONTAJE		ESP.	FR
D. ELAB. CANTONERA		V.C.M.	KIT ANTIEMPOTRAMIENTO LATERAL		REC. 2002-2	REC. 2002-2
COMP. 1/1		SUJECCIÓN A CHASIS		CORREA		Auxiliar de Carrocerías
REQUISITOS TÉCNICOS		N.º PLANO		01		002/00
REQUISITOS DE CALIDAD		N.º PLANO		01		002/00
REQUISITOS DE CALIDAD		N.º PLANO		01		002/00

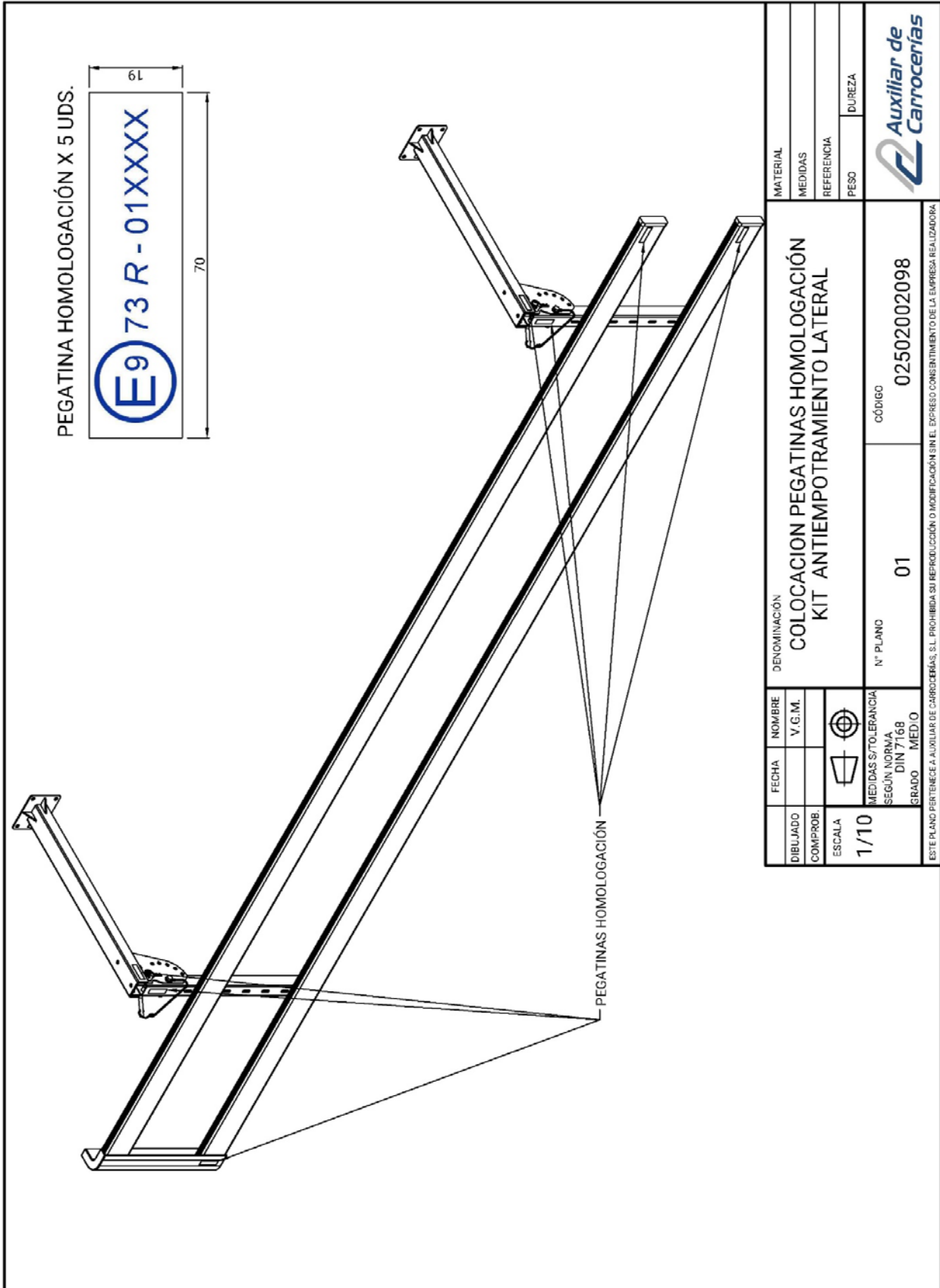
LISTA DE MATERIALES		
		CANT.
1	SOPORTE ARTICULADO ANTICICLISTA CINCADO HOMOLOGADO	4
2	557691 CANTONERA ANTIEMPOTRAMIENTO L=6100 (METROS) L=500	2
3	557692 RECTANGULAR ANTIEMPOTRAMIENTO L=3500 (METROS) L=3500	4
4	TAPE PERFIL RECTANGULAR ANTIEMPOTRAMIENTO DE CICLISTAS	4
5	TAPE DE CANTONERA	2
6	TORNILLO HEXAGONAL DIN 933 8 8 M8 X 30 CINCADO	16
7	ARANDELA PLANA DIN 125 08 CINCADA	16
8	ARANDELA ESTRIBADA DIN 6798 08 CINCADA	16
9	PLETINA 30 X 30 X 5 CINCADA ANTICICLISTA ROSCADA M8	8
10	REMACHE ACERO 08-4x12	8
11	SOPORTE FIJACIÓN KIT ANTIEMPOTRAMIENTO A CHASIS	4
12	TUERCA BLOCCANTE DIN 985 8 8 M8 CINCADA	8
	TORNILLO HEXAGONAL DIN 933 8 8 M2 X 30 CINCADO	16

LCOE 21G10083



MATERIAL			
MEDIDAS			
REFERENCIA			
PESO	DUREZA		
			
DENOMINACIÓN	COLOCACION PEGATINAS HOMOLOGACIÓN KIT ANTIEMPOTRAMIENTO LATERAL		
NOMBRE			
V.G.M.			
FECHA			
COMPROB.			
ESCALA	1/10		
MEDIDAS S/TOLERANCIA SEGUN NORMA DIN 7168		Nº PLANO	
GRADO MEDIO		01	
CÓDIGO		02502002098	
ESTE PLANO PERTENECE A AUXILIAR DE CARROCERÍAS, S.L. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN O MODIFICACIÓN SIN EL EXPRESO CONSENTIMIENTO DE LA EMPRESA REALIZADORA			

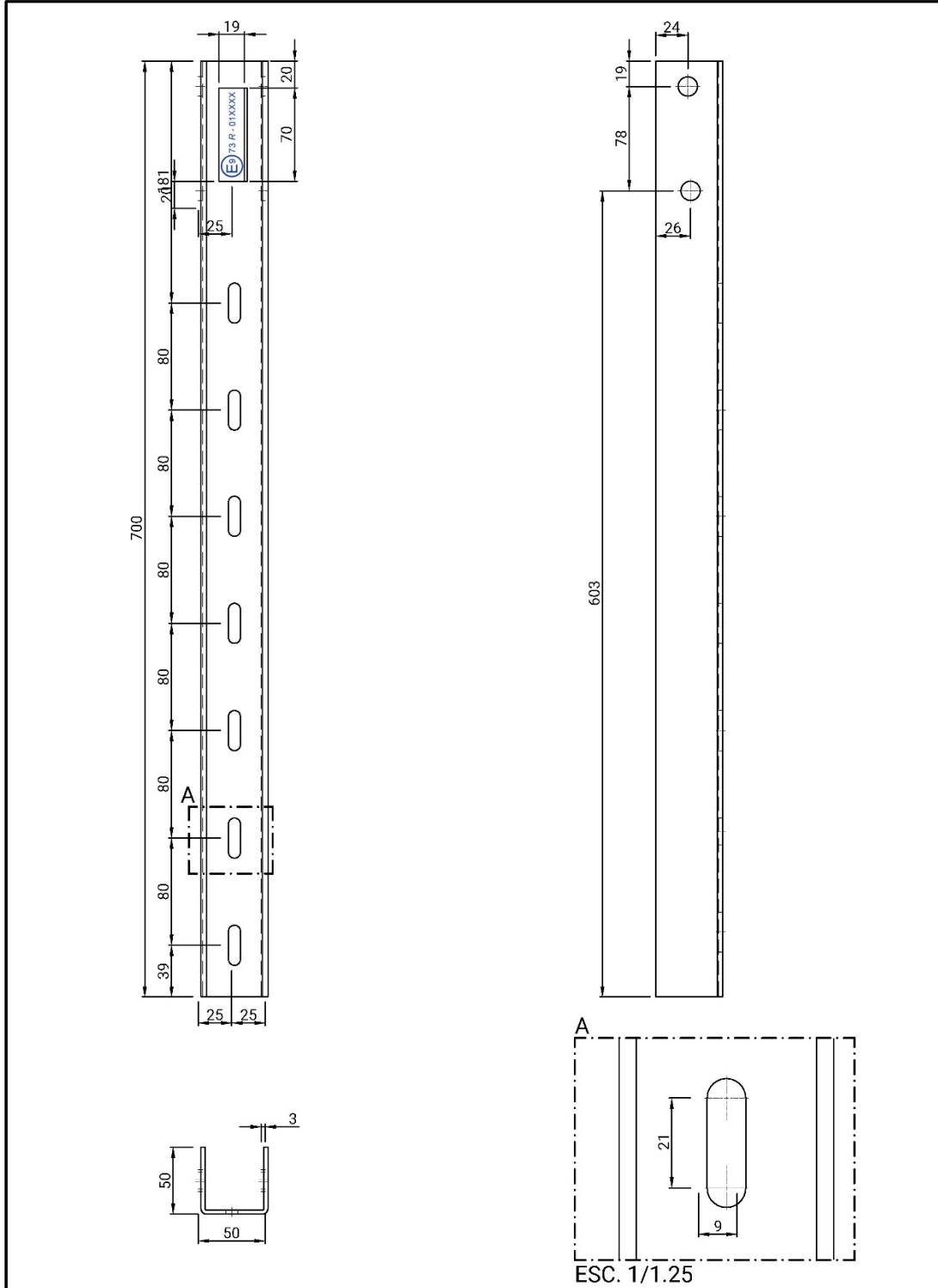
LCOE 21G10083





MATERIAL		Auxiliar de Carrocerías	
MEDIDAS			
REFERENCIA			
PESO		DUREZA	
DENOMINACIÓN		CÓDIGO	
COLOCACION PEGATINAS HOMOLOGACIÓN KIT ANTIEMPOTRAMIENTO LATERAL		02502002098	
Nº PLANO		01	
FECHA	NOMBRE	MEDIDAS S/TOLERANCIA	
	V.G.M.	SEGUN NORMA	
		DIN 7168	
DIBUJADO	COMPROB.	GRADO	MED/O
ESCALA		ESTE PLANO PERTENECE A AUXILIAR DE CARROCERÍAS, S.L. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN O MODIFICACIÓN SIN EL EXPRESO CONSENTIMIENTO DE LA EMPRESA REALIZADORA.	
1/10			

LCOE 21G10083





LCOE 21G10083

FECHA	NOMBRE	DENOMINACIÓN		MATERIAL ST-37	
DIBUJADO	V.G.M.	<b>SOPORTE ANTIEMPOTRAMIENTO PIEZA 1 DE 2 KIT COMPLETO ANTIEMPOTRAMIENTO</b>		MEDIDAS	
COMPROB.				REFERENCIA	
ESCALA	 <b>1/4</b>	Nº PLANO	CÓDIGO	PESO	DUREZA
MEDIDAS S/TOLERANCIA SEGÚN NORMA DIN 7168 GRADO MEDIO		02	02502002098		
<p>ESTE PLANO PERTENECE A AUXILIAR DE CARROCERÍAS, S.L. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN O MODIFICACIÓN SIN EL EXPRESO CONSENTIMIENTO DE LA EMPRESA REALIZADORA</p> 					



Ficha de características para la homologación de tipo de dispositivos de protección lateral (DPL) según Reglamento n° 73 CEPE - Serie 01 de modificaciones  
*Information document for the eu type-approval of lateral protection devices (LPD) according Regulation n° 73 UN/ECE - 01 series of amendments*  
 Fiche de renseignements pour la réception ue par type de dispositifs de protection latérale (DPL) suivant Règlement n° 73 CEE-ONU - Série 01 des amendements

Nº: R07301003

Marca / Make / Marque

AUXILIAR DE CARROCERÍAS

Fecha / Date / Date

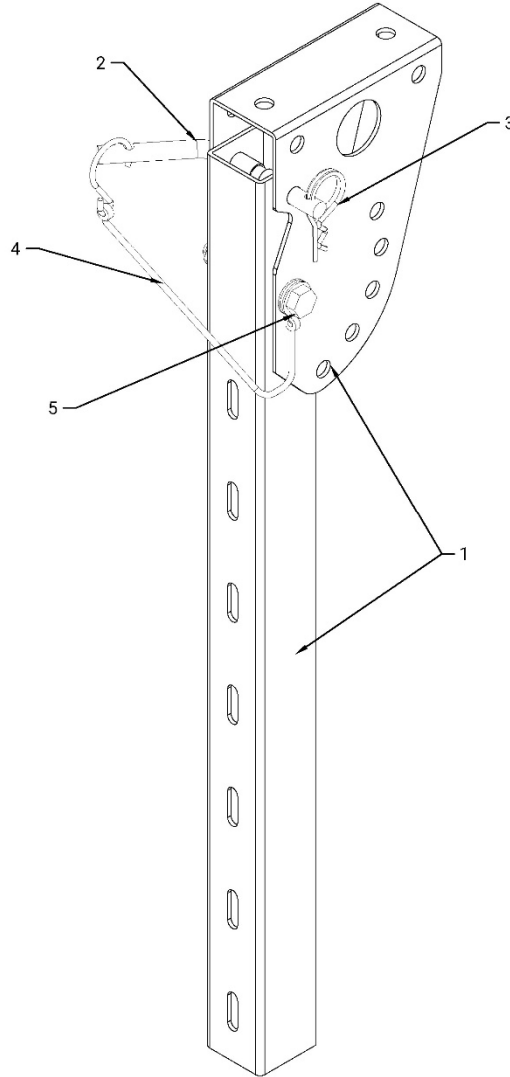
Diciembre 2021

Tipo / Type / Type

TAC-PL



MATERIAL: ST-37		Nº PLANO: 02502002098	
MEDIDAS REFERENCIA: 8980		CÓDIGO: 02.1	CÓDIGO: 02502002098
DUREZA:		Auxiliar de Carrocéricas	
FECHA: [ ]	INDICADO V.C.M.:	DENOMINACION: SOPORTE ANTIEMPOTRAMIENTO PIEZA 2 DE 2 KIT COMPLETO ANTIEMPOTRAMIENTO	
RELUZADO:	COMPAS:		
ESCALA: 1/2	MEDIDAS DE EJECUCION: REGISTRO: D N 7168	Nº FABRICA: 02.1	
	GRADO: MEDIO	ESTADÍSTICA: ANILADO CARROCERIAS S.L. INGENIERIA Y SUPERFICIONES LIMITACION EN EL DISEÑO COMPROMISO DE LA EMPRESA FABRICADORA	

# LCOE 21G10083



LCOE 21G10083

LISTA DE MATERIALES		CANT.
1	SOPORTE ARTICULADO ANTICICLISTA CINCADO HOMOLOGADO	1
2	PASADOR Ø 12 mm	1
3	PASADOR DOBLE TIPO "R" L= 50	1
4	GANCHO METALICO DOBLE	1
5	TORNILLO HEXAGONAL DIN 931 M12 X 80	1
6	TUERCA BLOCANTE DIN 985 M12	1
7	ARANDELA PLANA M12	2
8	CASQUILLO PLASTICO	4

FECHA	NOMBRE	DENOMINACIÓN		MATERIAL	ESP.	mm.
DIBUJADO	V.G.M.	SOPORTE ANTIEMPOTRAMIENTO LATERAL		MEDIDAS		
COMPROB.				REFERENCIA		
ESCALA		Nº PLANO	CÓDIGO	PESO	DUREZA	
1/4	MEDIDAS S/TOLERANCIA SEGÚN NORMA DIN 7168 GRADO MEDIO	02				
ESTE PLANO PERTENECE A AUXILIAR DE CARROCERÍAS, S.L. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN O MODIFICACIÓN SIN EL EXPRESO CONSENTIMIENTO DE LA EMPRESA REALIZADORA						

Ficha de características para la homologación de tipo de dispositivos de protección lateral (DPL) según Reglamento nº 73 CEPE - Serie 01 de modificaciones  
*Information document for the eu type-approval of lateral protection devices (LPD) according Regulation nº 73 UN/ECE - 01 series of amendments*  
 Fiche de renseignements pour la réception ue par type de dispositifs de protection latérale (DPL) suivant Règlement nº 73 CEE-ONU - Série 01 des amendements

Nº: R07301003

Marca / Make / Marque

**AUXILIAR DE CARROCERÍAS**

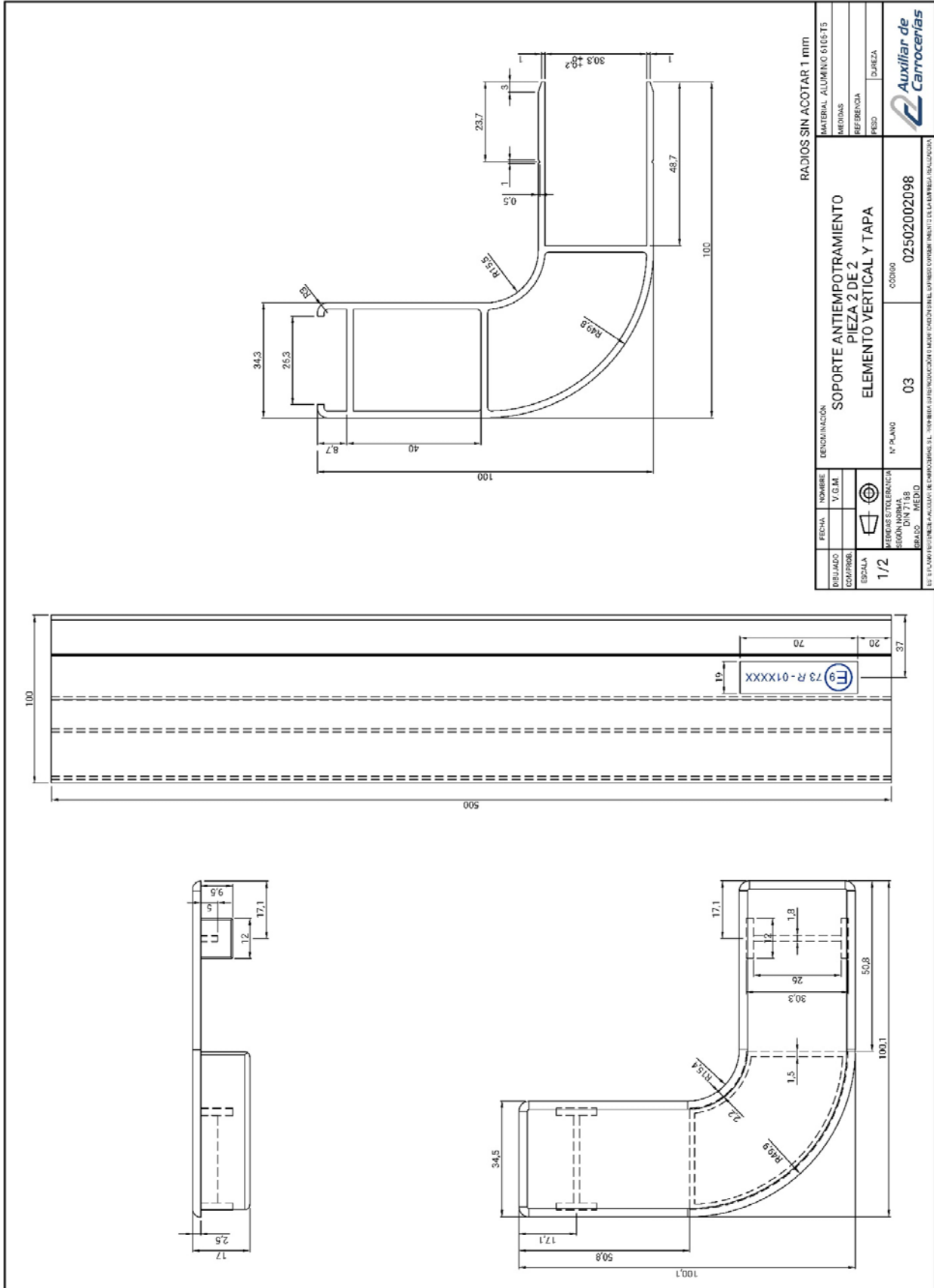
Tipo / Type / Type

**TAC-PL**

Fecha / Date / Date

**Diciembre 2021**

Página / Page / Page 10  
de / from / sur 14



LCOE 21G10083

Ficha de características para la homologación de tipo de dispositivos de protección lateral (DPL) según Reglamento nº 73 CEPE - Serie 01 de modificaciones  
*Information document for the eu type-approval of lateral protection devices (LPD) according Regulation nº 73 UN/ECE - 01 series of amendments*  
 Fiche de renseignements pour la réception ue par type de dispositifs de protection latérale (DPL) suivant Règlement nº 73 CEE-ONU - Série 01 des amendements

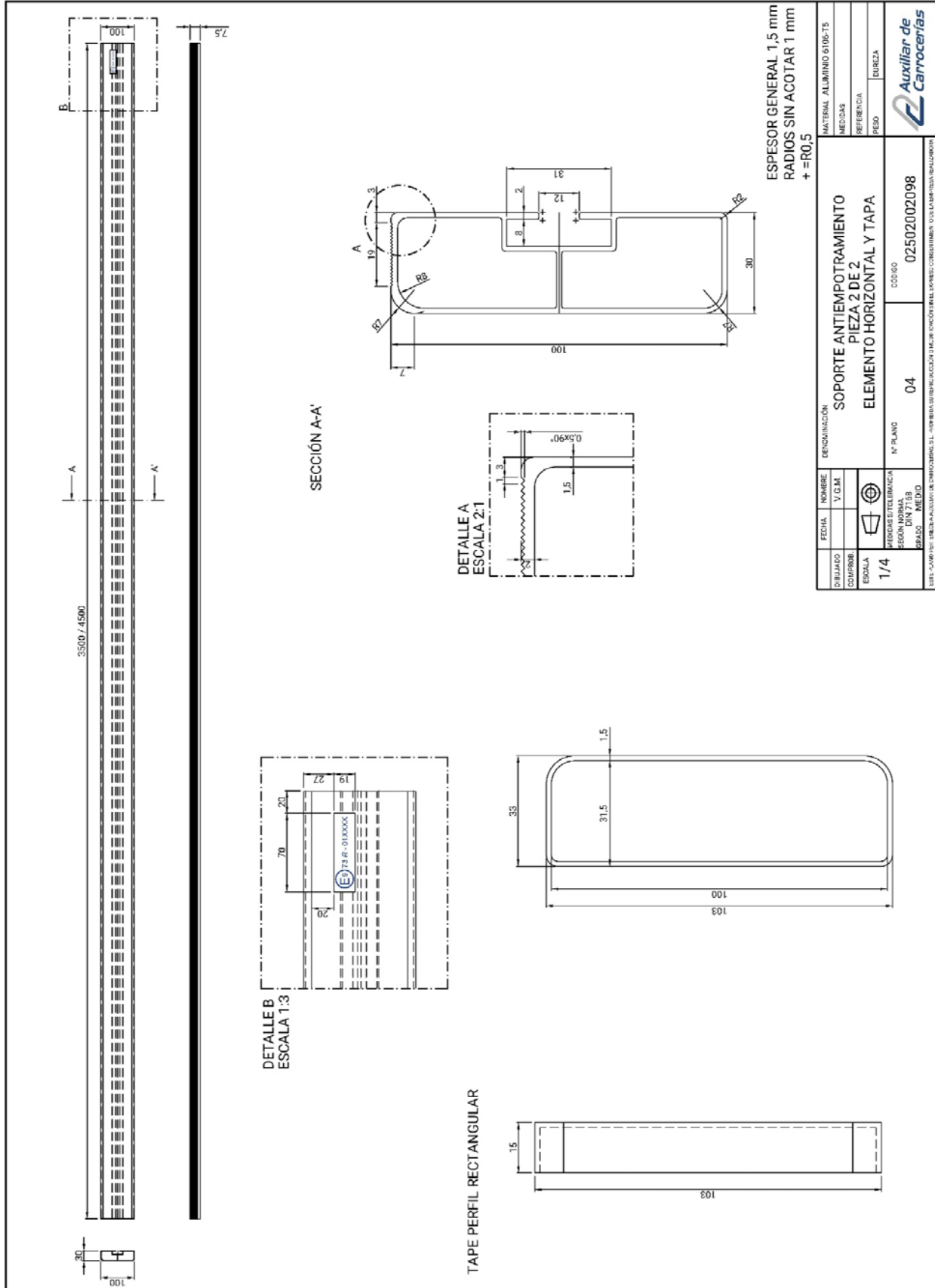
Nº: R07301003

Marca / Make / Marque

AUXILIAR DE CARROCERÍAS

Tipo / Type / Type

TAC-PL



LCOE 21G10083

Ficha de características para la homologación de tipo de dispositivos de protección lateral (DPL) según Reglamento nº 73 CEPE - Serie 01 de modificaciones

Information document for the eu type-approval of lateral protection devices (LPD) according Regulation nº 73 UN/ECE - 01 series of amendments

Fiche de renseignements pour la réception ue par type de dispositifs de protection latérale (DPL) suivant Règlement nº 73 CEE-ONU - Série 01 des amendements

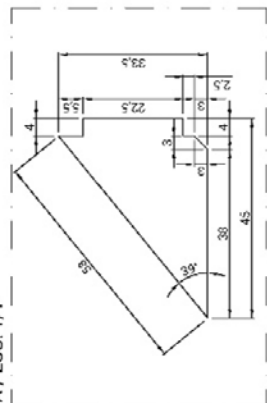
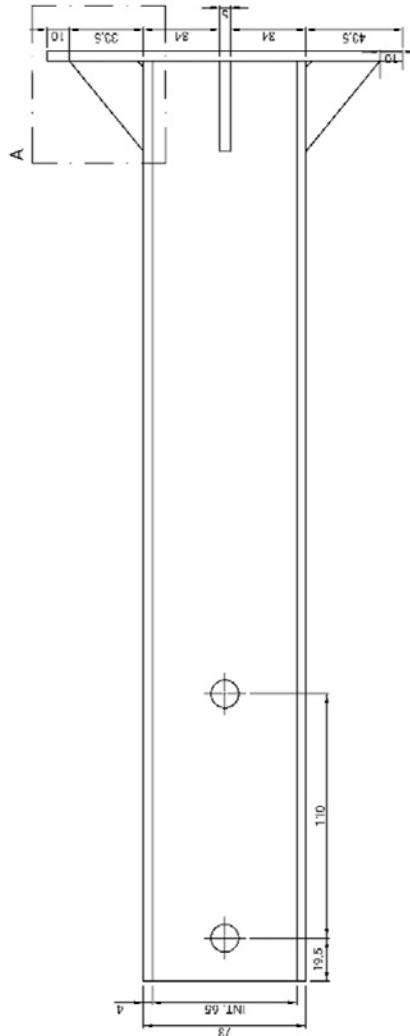
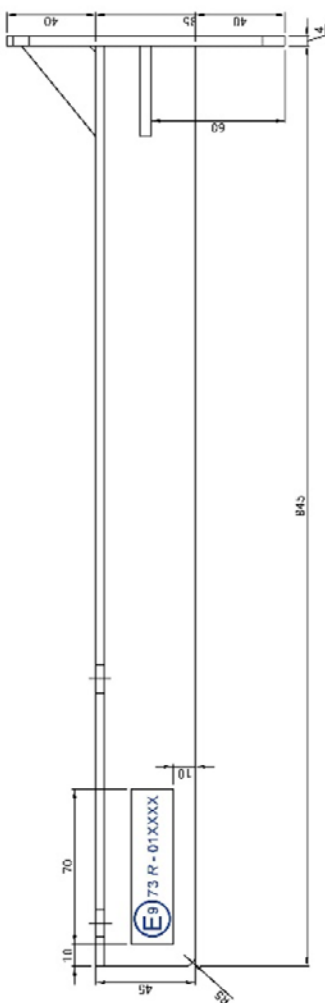
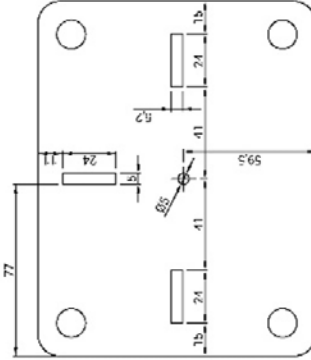
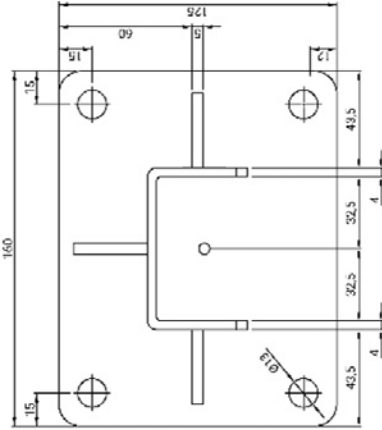
Nº: R07301003

Marca / Make / Marque

AUXILIAR DE CARROCERÍAS

Tipo / Type / Type

TAC-PL



Soldadura con garganta de 4 mm en todas las uniones

8 x TORNILLO HEXAGONAL DIN 933 8.8 M12 X 30 CINCADO  
4 x TORNILLO ALLEN DIN 912 8.8 M10 X 30 CINCADO

GALVANIZADO EN CALIENTE

FICHA	REPORTE	V.C.M.	REVISIONES	PRELIMINAR	SF 437	4/5
COMPROB.	REVISADO	REVISOR	FECHA	DIRECCION	MCS/049	
					PCSC	
1/2					05	

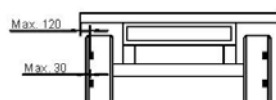
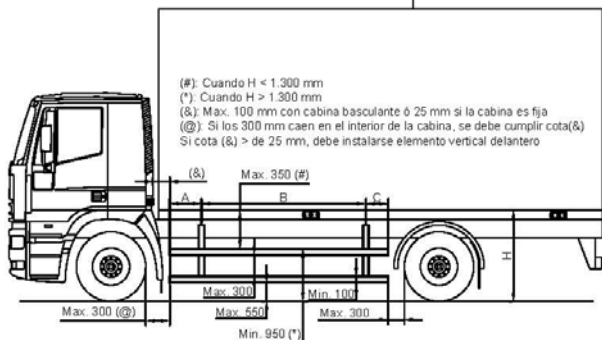
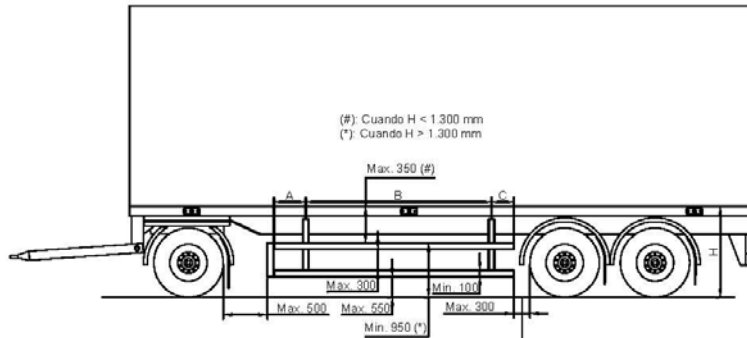
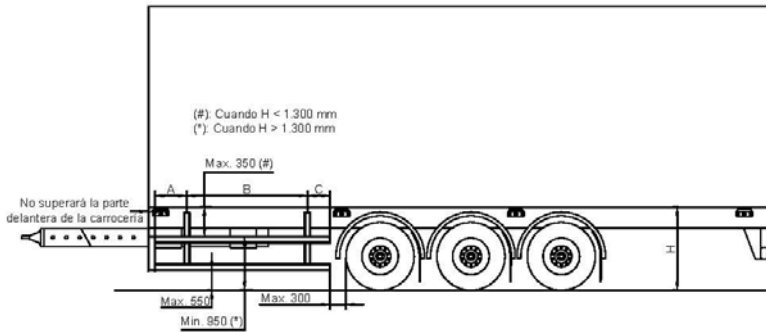
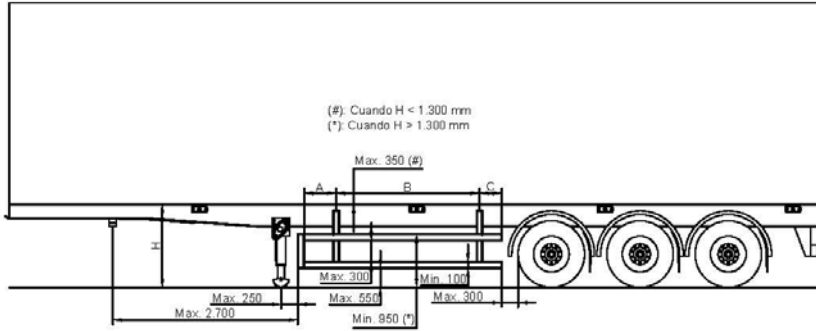
SOPORTE ANTIEMPOTRAMIENTO  
SUJECION A CHASIS

Nº PLANO: 05/00

Auxiliar de Carrocerías

LCOE 21G10083

**DIMENSIONES GENERALES INSTALACION**



LCOE 21G10083

	Dim. Máx. (mm)		
	A	B	C
TAC-PL-CARROCERIA	900	3.350	250
TAC-PL-CHASIS	875	3.300	150

TAC-PL-CARROCERIA

900

3.350


250

TAC-PL-CHASIS

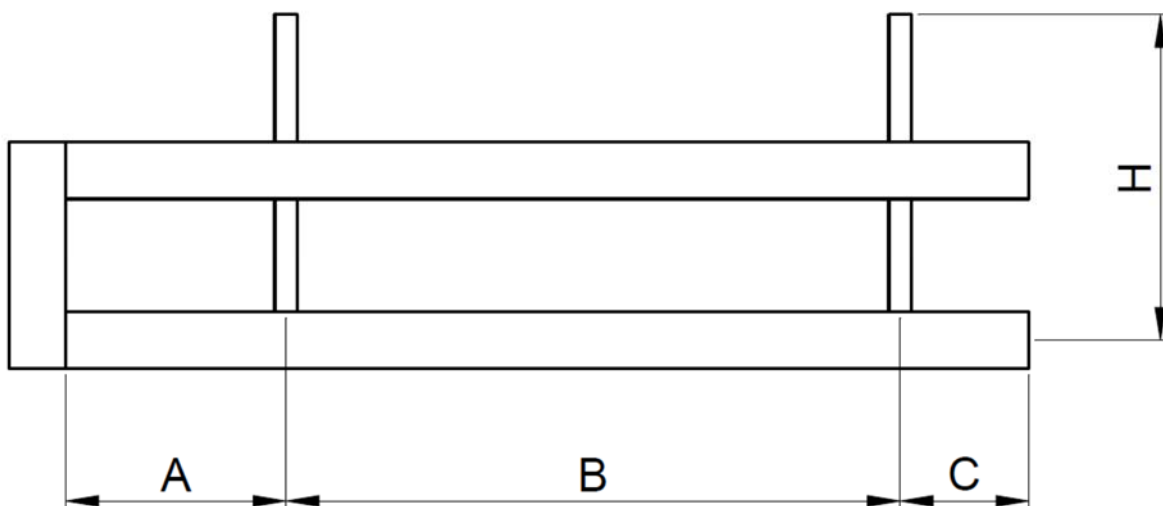
875

3.300

150

	<b>Ficha de características para la homologación de tipo de dispositivos de protección lateral (DPL) según Reglamento nº 73 CEPE - Serie 01 de modificaciones</b> <i>Information document for the eu type-approval of lateral protection devices (LPD) according Regulation nº 73 UN/ECE - 01 series of amendments</i> <b>Fiche de renseignements pour la réception ue par type du dispositifs de protection latérale (DPL) suivant Règlement nº 73 CEE-ONU - Série 01 des amendements</b>	Nº: R07301003
		<b>Marca / Make / Marque</b> <b>AUXILIAR DE CARROCERÍAS</b>
		<b>Tipo / Type / Type</b> <b>TAC-PL</b>
<b>Fecha / Date / Date</b> <b>Diciembre 2021</b>		
<b>Página / Page / Page</b> 14 <b>de / from / sur</b> 14		

### DIMENSIONES MÁXIMAS ENSAYADAS



Dimensiones máximas / Maximum dimensions / Dimensions maximales				
Versión	A	B	C	H
TAC-PL-CARROCERIA	900 mm	3.350 mm	250 mm	685 mm
TAC-PL-CHASIS	875 mm	3.300 mm	150 mm	685 mm

### SISTEMAS DE UNION AL VEHÍCULO

Versión	Sistema de unión al vehículo
TAC-PL-CARROCERIA	2 x M-12x(*) Cal. 8.8 por soporte vertical
TAC-PL-CHASIS	2 x M-12x(*) Cal. 8.8 por soporte vertical + 4 x M-12x(*) Cal. 8.8 por soporte de chasis
(*) = La longitud dependerá del espesor de la pieza de unión	

LCOE 21G10083