



MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
INDUSTRIA

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA
INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y
MEDIANA EMPRESA



E9*22R06/02*6466*00 Rev.01

Página /Page 1/1

**REVISIONES ACEPTADAS EN EL EXPEDIENTE DE HOMOLOGACIÓN /
REVISIONS APPROVED FOR THE HOMOLOGATION**

**E9*22R06/02*6466*00
Rev.01**

A la vista de lo expuesto en el informe nº /
Regarding the test report No: MT24010126

Del servicio técnico /
Of the technical service: IDIADA

En lo que se refiere a la homologación cuya contraseña es /
Concerning the homologation under approval number: E9*22R06/02*6466*00

Fecha / Date: 12/01/2024

Concedida al sistema / componente / unidad técnica independiente / vehículo ⁽¹⁾
Granted to system / component / independent technical unit / vehicle ⁽¹⁾:

Marca / Make: MHR, LS2, TAKAI, KTM

Tipo / Type: MX702

Fabricante / Manufacturer: JIANGMEN PENGCHENG HELMETS LTD.
No.01-7 Dongsheng Road, Gonghe Town, Heshan,
Jiangmen City, Guangdong, 529728 P.R. China

Representante / Representative: ----

Esta Autoridad de Homologación acepta para su modificación en el correspondiente expediente de homologación, la siguiente documentación / This Type-Approval Authority accepts the following documentation for modification in the homologation package:

- Comunicación ⁽¹⁾:** No modificado / *Unmodified*, ~~Incluido / *Added*~~, ~~Sustituido / *Replaced*~~, ~~Modificado / *Modified*~~
Communication:
- Informe de ensayo ⁽¹⁾:** No modificado / *Unmodified*, ~~Incluido / *Added*~~, ~~Sustituido / *Replaced*~~, ~~Modificado / *Modified*~~
Test report:
- Documentación técnica ⁽¹⁾:** No modificado / *Unmodified*, ~~Incluido / *Added*~~, ~~Sustituido / *Replaced*~~, ~~Modificado / *Modified*~~
Technical documentation:

Motivo/s de la revisión / Reason/s for revision:
Ver motivo de la revisión en informe MT24010126. / *See reason for revision in report MT24010126.*

Lugar / Place: Madrid

Fecha / Date: Ver firma electrónica / *See electronic signature*

Firma / Signature:

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
Resolución P.D. del DIRECTOR GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PYME de 25-10-2012
Disposición adicional tercera del Real Decreto 1009/2023, de 5 de diciembre

⁽¹⁾ Táchese lo que no proceda / *Strike out what does not apply*





Anexo - Información adicional sobre esta Homologación de tipo

Condiciones de la autorización y pie de recurso

Los vehículos, sistemas, componentes o unidades técnicas independientes fabricados en virtud de esta homologación de tipo deben estar identificados y portar las marcas correspondientes según la reglamentación aplicable.

La producción en serie de vehículos, sistemas, componentes y unidades técnicas independientes debe realizarse de acuerdo con la documentación de homologación. Todo cambio en la producción individualizada requerirá autorización expresa previa por parte de la Autoridad de Homologación Española.

Cualquier modificación en los datos incluidos en el certificado de homologación, como el nombre de la empresa, representante en la UE, dirección y las plantas de fabricación deben ser comunicados inmediatamente a la Autoridad de Homologación Española.

La homologación perderá su validez cuando la misma haya sido retirada o el tipo ya no cumpla con los requisitos legales. La retirada tendrá lugar siempre que hayan dejado de cumplirse los requisitos necesarios para la concesión y mantenimiento de la misma, cuando el fabricante no pueda demostrar a la Autoridad de Homologación el cumplimiento con los requisitos y procedimientos para garantizar la conformidad de la producción, en caso de que el titular no cumpla con sus obligaciones inherentes a la homologación o cuando se determine que el tipo homologado no cumple con los requisitos de seguridad y medio ambiente.

La Autoridad de Homologación de Tipo española podrá verificar el cumplimiento de las obligaciones del fabricante en cualquier momento. En particular, se podrá comprobar la correspondencia del producto con el tipo homologado, así como las medidas establecidas para garantizar la conformidad de la producción. A tal efecto se podrán tomar o solicitar las muestras necesarias. Se permitirá el acceso sin trabas a las instalaciones de producción y almacenamiento a los empleados o representantes de la Autoridad de Homologación Española.

La autorización objeto de esta resolución de homologación de tipo no es transferible. Los derechos de marca de terceros no se encuentran afectados por esta homologación.

Contra la presente Resolución, que no pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse recurso de alzada ¹ ante la Dirección General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana empresa, o ante la Secretaría de Estado de Industria, en el plazo de un mes a partir del día siguiente a su notificación, de conformidad con los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

¹ Nota: Para interponer recurso de alzada deberá acceder al siguiente enlace:
<https://sede.serviciosmin.gob.es/es-es/procedimientoselectronicos/Paginas/detalle-procedimientos.aspx?IdProcedimiento=157>





MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
INDUSTRIA

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA
INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y
MEDIANA EMPRESA

Annex - Additional Information on this Type Approval

Collateral clauses and right to appeal (Courtesy translation)

All vehicles, systems, components or separate technical units which correspond to the approved type are to be identified and marked according to the applied regulation.

The serial fabrication of vehicles, systems, components or separate technical must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Spanish Type Approval Authority.

Changes in the data included in the approval certificate, such as the name of the company, EU representative, address and the manufacturing plant are to be immediately disclosed to the Spanish Type Approval Authority.

The approval expires if it is withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the manufacturer cannot demonstrate to the Type Approval Authority that it comply with the requirements and procedures to guarantee the conformity of production, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Spanish Type Approval Authority may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular, this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose, samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Spanish Type Approval Authority may get unhindered access to the production and storage facilities.

The authorization contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

This approval does not conclude the administrative channel and can be appealed² within one month after notification, according to articles 121 and 122 of Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. The appeal is to be addressed to Dirección General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana empresa, or Secretaría de Estado de Industria.

² Note: Appeal on the following link:

<https://sede.serviciosmin.gob.es/es-es/procedimientoselectronicos/Paginas/detalle-procedimientos.aspx?IdProcedimiento=157>





INFORME N° / REPORT No. MT24010126

MODIFICACIÓN O AMPLIACIÓN DE EXPEDIENTES DE HOMOLOGACIÓN AMENDMENTS OR ENLARGEMENT OF HOMOLOGATION APPROVAL FILES

E9*22R06/02*6466*00

Rev.01

Fabricante / *Manufacturer* ⁽²⁾ : JIANGMEN PENGCHENG HELMETS Ltd.
No.01-7 Dongsheng Road, Gonghe Town, Heshan, Jiangmen City,
Guangdong, 529728 P.R. China

Marca(s) / *Make(s)* ⁽²⁾ : MHR, LS2, TAKAI, KTM

Tipo / *Type* ⁽²⁾ : MX702

Variantes / *Variants* ⁽¹⁾ : MX702, MX708

Denominaciones comerciales /
Commercial denominations ⁽¹⁾ : MX702-1, MX708-1, PIONEER II, FAST II

N° homologación / *Approval No.* : E9*22R06/02*6466*00

Fecha de emisión / *Date* : 12.01.2024

Informe N° / *Test report No.* : MT23090021

Lugar y fecha de emisión del
informe / *Place and date* : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
30.01.2024

CONCLUSIONES / *CONCLUSIONS*: Analizado el motivo de la modificación, se considera aceptable para su sustitución / *inclusión* ⁽¹⁾ en la documentación original del citado expediente, la información presentada en el anexo a este informe. / *Taking into account the reasons of the modification, it is considered acceptable for replacement / inclusion* ⁽¹⁾ in the original file, the following documentation attached to this report.

Realizado / *Performed by* :

Antonio Santos Carreño
TÉCNICO DE HOMOLOGACIONES
HOMOLOGATION TECHNICIAN

Vº. Bº. / *Revised by* :

Víctor Costa Escarrà
JEFE DE DEPARTAMENTO
DEPARTMENT MANAGER

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.

THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.

THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN



ANEXO AL INFORME / ANNEX TO THE TEST REPORT

MOTIVOS DE LA MODIFICACIÓN / REASONS FOR MODIFICATIONS

Se considera aceptable para su ~~in~~clusión / sustitución ⁽¹⁾ en el correspondiente expediente original la información siguiente / *It is considered acceptable for ~~in~~clusion / replacement ⁽¹⁾ in the original file, the following documentation:*

- | | | |
|----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) | Comunicación / <i>Communication</i> : | se sustituye / sin cambios ⁽¹⁾
is replaced / unchanged ⁽¹⁾ |
| b) | Informe de ensayo / <i>Test report</i> : | se sustituye / sin cambios ⁽¹⁾
is replaced / unchanged ⁽¹⁾ |

Corrección de error en la página 3 del informe técnico. Se sustituye el material de la carcasa de fibra de vidrio a ABS. Se adjunta informe técnico actualizado. / *Correction of a mistake on page 3 of the technical report. The shell material is replaced from fiberglass to ABS. Updated technical report is attached.*

- | | | |
|----|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| c) | Documentación técnica / <i>Technical documentation</i> : | se sustituye / sin cambios ⁽¹⁾
is replaced / unchanged ⁽¹⁾ |
|----|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Lugar / *Place* : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
Fecha / *Date* : 30.01.2024



Antonio Santos Carreño
TÉCNICO DE HOMOLOGACIONES
HOMOLOGATION TECHNICIAN

⁽¹⁾ Táchese lo que no proceda / *Strike out what does not apply.*

⁽²⁾ Información proporcionada por el cliente. El laboratorio no se hace responsable de dicha información / *Information provided by the client. The laboratory is not responsible for such information*

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.

**INFORME N° / REPORT No. MT23090021**

CASCOS DE PROTECCIÓN, SUS PANTALLAS Y SUS ACCESORIOS PARA CONDUCTORES Y PASAJEROS DE MOTOCICLETAS Y CICLOMOTORES SEGÚN EL REGLAMENTO UN N° 22R06/02
PROTECTIVE HELMETS, THEIR VISORS AND THEIR ACCESSORIES FOR DRIVERS AND PASSENGERS OF MOTORCYCLES AND MOPEDS ACCORDING TO UN REGULATION No. 22R06/02

Fabricante / *Manufacturer* ⁽¹⁾ : JIANGMEN PENGCHENG HELMETS Ltd.
No.01-7 Dongsheng Road, Gonghe Town, Heshan,
Jiangmen City, Guangdong, 529728 P.R. China

Marca(s) / *Make(s)* ⁽¹⁾ : MHR, LS2, TAKAI, KTM

Tipo / *Type* ⁽¹⁾ : MX702

Variantes / *Variants* ⁽¹⁾ : MX702, MX708

Denominaciones comerciales /
Commercial denominations ⁽¹⁾ : MX702-1, MX708-1, PIONEER II, FAST II

Lugar y fecha de emisión del
informe / *Test report place and date* : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
12.01.2024

CONCLUSIONES / *CONCLUSIONS*: El casco presentado CUMPLE con las especificaciones relativas a la homologación de cascos, pantallas y accesorios de protección para conductores y pasajeros de motocicletas y ciclomotores, correspondientes al Reglamento UN N° 22R06/02, según se detalla en la hoja de ensayo anexa a este informe. / *The helmet submitted for test FULFILLS the specifications relating to the homologation of helmets, their visors and their accessories of protection for riders and passengers of motorcycles and mopeds, according to UN Regulation No. 22R06/02, as detailed in the test form attached to this report.*

Realizado / *Performed by* :

Antonio Santos Carreño
TÉCNICO DE HOMOLOGACIONES
HOMOLOGATION TECHNICIAN

Vº. Bº. / *Revised by* :

Víctor Costa Escarrà
JEFE DE DEPARTAMENTO
DEPARTMENT MANAGER

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.

THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.

THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN



ANEXO AL INFORME / ANNEX TO THE TEST REPORT

IDENTIFICACIÓN DEL CASCO PRESENTADO AL ENSAYO / IDENTIFICATION OF HELMET SUBMITTED FOR TEST

Fabricante / *Manufacturer* ⁽¹⁾ : JIANGMEN PENGCHENG HELMETS Ltd.
 Marca(s) / *Make(s)* ⁽¹⁾ : LS2
 Tipo / *Type* ⁽¹⁾ : MX702
 Variantes ensayadas / *Tested Variants* ⁽¹⁾ : MX702, MX708
 Tallas / *Sizes* ⁽¹⁾ : XS(53-54), S(55-56), M(57-58), L(59-60), XL(61-62), XXL(63-64), XXXL(65-66)
 Id. de la muestra / *Sample Id.* : CA2311/08, CA2311/14, CA2311/41, CA2312/09, CA2312/18

MARCADO DEL CASCO / HELMET MARKINGS

Marca o nombre del fabricante / *Manufacturer's trade name or mark*CORRECT
 Etiqueta de talla / *Size label*CORRECT
 Etiqueta de peso / *Weight label*.....CORRECT
 Año de producción / *Year of production*CORRECT
 Marcaje de homologación / *Approval mark*CORRECT
 Indicación de uso correcto y reemplazo / *Indication of correct use and replacement*CORRECT
 Advertencia del uso de disolventes sobre el casco / *Warning of the use of solvents on the helmet*CORRECT
 Listado de pantallas homologadas compatibles / *Compatible approved visors list*CORRECT
 Sin protección del mentón frente impactos (solo para tipos "NP") / *Does not protect chin from impacts (only for "NP" types)*NOT APPLICABLE

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
 THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.
 * QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
 THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.
 * EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
 MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.
 * LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
 THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



DESCRIPCIÓN TÉCNICA Y DE MATERIALES / TECHNICAL DESCRIPTION AND MATERIALS ⁽¹⁾

Carcasa / <i>Shell</i>	:	ABS
Relleno de protección / <i>Protective padding</i>	:	Poliestireno expandido (EPS) / <i>Expanded polystyrene (EPS)</i>
Peso del casco en gramos / <i>Helmet weight in grams</i>	:	XXXL-XL (1700g), L-M (1700g), S-XS (1600g)
Sistema de retención / <i>Retention system</i>	:	Version 1: Cierre de apertura rápida (micrométrico N.º.13) / <i>Quick release mechanism (micrometric No.13)</i> Version 2: Cierre de apertura rápida (micrométrico N.º.22) / <i>Quick release mechanism (micrometric No.22)</i> Version 3: Doble anilla en D / <i>Double-D rings</i>
Pantalla / <i>Visor</i>	:	MX-MHR-111 (E9*22R06/02*6467*00)
Filtro solar / <i>Sun shield</i>	:	SF-MHR-12

ESPECIFICACIONES GENERALES / GENERAL SPECIFICATIONS

1. Constitución básica /
Basic constructionCORRECT
2. Accesorios / *Accessories*:

Visera / *Peak*
3. Opción protectora / *Protective option*:

Con mentón protectorio (P) / *With protective lower face cover (P)*
4. Extensión de la protección / *Extent of the protection*:
 - 4.1. Área cubierta por la carcasa /
Area covered by the shellCORRECT
 - 4.2. Área cubierta por el relleno protector /
Area covered by the protective paddingCORRECT
5. Proyecciones o irregularidades en la parte exterior de la carcasa /
Projections or irregularities in the outer shellCORRECT
6. Interior del casco /
Inside of helmetCORRECT
7. Sistema de retención protegido contra la abrasión /
Retention system protected against abrasionCORRECT

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



8. Sistema de retención / *Retention system*:
 - 8.1. Anchura de la cinta /
Chin strap widthCORRECT
 - 8.2. Cinta desprovista de mentonera /
Chin strap does not include a chin-cupCORRECT
 - 8.3. Dispositivo de ajuste y retención de la cinta /
Chin strap adjustment and tensioning device.....CORRECT
 - 8.4. Posición de los dispositivos de retención y ajuste de la cinta /
Position of the chin strap fastening and tensioning devicesCORRECT
 - 8.5. Dispositivo de apertura rápida con barra deslizante o doble anillo en D (Versión 3) /
Sliding bar or double-D ring fastening devices (Version 3):
 - 8.5.1. Apertura únicamente con acción voluntaria /
Opening only with voluntary action.....CORRECT
 - 8.5.2. Patilla de desenganche del mecanismo /
Releasing pulling flap.....CORRECT
 - 8.6. Mecanismo de apertura rápida (Versión 1, 2) /
Quick release mechanism (Version 1, 2).....CORRECT
 - 8.7. Facilidad de apertura del cierre /
Ease of release.....CORRECT
 - 8.8. Protección contra manipulación incorrecta del cierre (Versión 1, 2) /
Buckle protected against incorrect manipulation (Version 1, 2).....CORRECT
9. Estado del casco después del ensayo /
Helmet status after testCORRECT
10. Visión periférica / *Peripheral vision*:
 - Horizontal / *Horizontal* ($\geq 105^\circ$).....CORRECT
 - Hacia arriba / *Upwards* ($\geq 7^\circ$).....CORRECT
 - Hacia abajo / *Downwards* ($\geq 45^\circ$).....CORRECT
 - Deflector de respiración / *Breath deflector*.....CORRECT
11. Marcado de visibilidad / *Conspicuity marking*.....NOT APPLICABLE
12. Filtro solar / *Sun shield*:
 - 12.1. Maniobrabilidad / *Maneuverability*CORRECT
 - 12.2. Visión periférica del usuario / *User's peripheral vision*.....CORRECT
 - 12.3. Guarniciones y dispositivos de maniobrabilidad /
Fixings and devices to allow the maneuverabilityCORRECT
 - 12.4. Defectos de visión / *Vision defects*.....CORRECT

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



ENSAYO DE ABSORCIÓN DE IMPACTO LINEAL / *LINEAR IMPACT ABSORPTION TEST*

Variante / *Variant*: MX702

TALLA / *SIZE*: XXXL (65-66)

Cabeza de ensayo / *Test headform*: O (62)

Nº / <i>No.</i>	ACONDIC. / <i>CONDITIONING</i>	YUNQUE / <i>ANVIL</i>	VELOCIDAD / <i>SPEED</i> (m/s)	PUNTO IMPACTO / <i>IMPACT POINT</i>	RESULTADOS / <i>RESULTS</i>	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
1	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	PLANO / <i>FLAT</i>	7.5	B	192	1563
				X	205	1574
				P	180	1667
				R	204	1827
2	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	CUÑA / <i>KERBSTONE</i>	7.5	B	181	1084
				X	194	1106
				P	143	1041
				R	143	1098
3	-10 °C	PLANO / <i>FLAT</i>	7.5	B	195	1483
				X	199	1579
				P	198	2075
				R	213	1905
				6.0	S	221
4	+50 °C	CUÑA / <i>KERBSTONE</i>	7.5	B	158	1046
				X	204	1121
				P	152	1096
				R	156	1127
5	UV + H ₂ O	PLANO / <i>FLAT</i>	7.5	B	198	1716
				X	203	1579
				P	192	1950
				R	209	1864

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



TALLA / SIZE: L (59-60)

Cabeza de ensayo / Test headform: M (60)

Nº / No.	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOCIDAD / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
6	AMBIENTE / AMBIENT	PLANO / FLAT	7.5	B	231	1935
				X	203	1506
				P	188	1913
				R	189	1624
7	AMBIENTE / AMBIENT	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	183	1238
				X	214	1182
				P	139	1046
				R	140	964
8	-10 °C	PLANO / FLAT	7.5	B	221	1910
				X	206	1506
				P	192	2053
				R	197	1660
			6.0	S	142	507
9	+50 °C	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	221	1274
				X	232	1226
				P	153	1105
				R	148	947
10	UV + H ₂ O	PLANO / FLAT	7.5	B	217	1786
				X	207	1507
				P	192	2010
				R	192	1667

Validate this report with the security code «R81MXS5» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
 Verifique el informe con código de seguridad «R81MXS5» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

IDIADA MT24010126

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
 THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
 THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
 MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
 THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



TALLA / SIZE: S (55-56)

Cabeza de ensayo / Test headform: E (54)

Nº / No.	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOCIDAD / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
11	AMBIENTE / AMBIENT	PLANO / FLAT	7.5	B	183	1526
				X	235	1797
				P	169	1666
				R	160	1431
12	AMBIENTE / AMBIENT	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	153	1084
				X	183	1177
				P	168	1009
				R	143	961
13	-10 °C	PLANO / FLAT	7.5	B	186	1577
				X	208	1544
				P	184	1779
				R	154	1218
				6.0	S	124
14	+50 °C	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	167	1155
				X	183	1183
				P	165	1024
				R	138	932
15	UV + H ₂ O	PLANO / FLAT	7.5	B	186	1560
				X	215	1657
				P	176	1690
				R	167	1443

Validate this report with the security code «R81IMXS5» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
 Verifique el informe con código de seguridad «R81IMXS5» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

IDIADA MT24010126

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
 THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
 THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
 MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
 THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



TALLA / SIZE: M (57-58)

Cabeza de ensayo / Test headform: J (57)

Nº / No.	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOCIDAD / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
16	-10 °C	PLANO / FLAT	7.5	B	189	1571
				X	188	1362
				P	188	1998
				R	178	1588
			6.0	S	130	264
17	+50 °C	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	211	1185
				X	162	954
				P	158	1035
				R	136	966

TALLA / SIZE: XS (53-54)

Cabeza de ensayo / Test headform: E (54)

Nº / No.	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOCIDAD / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
18	-10 °C	PLANO / FLAT	7.5	B	195	1679
				X	193	1384
				P	192	1985
				R	166	1191
			6.0	S	116	292
19	+50 °C	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	164	1099
				X	170	1080
				P	171	973
				R	143	854

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



Variante / Variant: MX708

TALLA / SIZE: XXXL (65-66)

Cabeza de ensayo / Test headform: O (62)

Nº / No.	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOCIDAD / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
38	AMBIENTE / AMBIENT	PLANO / FLAT	7.5	B	143	1041
				X	189	1484
				P	176	1733
				R	174	1459
39	AMBIENTE / AMBIENT	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	144	832
				X	178	1072
				P	141	969
				R	156	974
40	-10 °C	PLANO / FLAT	7.5	B	141	1050
				X	194	1466
				P	179	1810
				R	175	1414
				6.0	S	120
41	+50 °C	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	167	837
				X	187	1052
				P	168	1007
				R	190	1008
42	UV + H ₂ O	PLANO / FLAT	7.5	B	146	1068
				X	194	1493
				P	171	1680
				R	170	1345

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



TALLA / SIZE: L (59-60)

Cabeza de ensayo / Test headform: M (60)

Nº / No.	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOCIDAD / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
43	AMBIENTE / AMBIENT	PLANO / FLAT	7.5	B	147	1052
				X	196	1437
				P	187	1901
				R	161	1256
44	AMBIENTE / AMBIENT	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	183	933
				X	195	1120
				P	142	987
				R	131	853
45	-10 °C	PLANO / FLAT	7.5	B	146	1057
				X	203	1502
				P	183	1913
				R	165	1311
				6.0	S	178
46	+50 °C	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	224	1027
				X	208	1117
				P	147	949
				R	125	806
47	UV + H ₂ O	PLANO / FLAT	7.5	B	160	1127
				X	193	1398
				P	181	1843
				R	160	1271

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



TALLA / SIZE: S (55-56)

Cabeza de ensayo / Test headform: E (54)

Nº / No.	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOCIDAD / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
48	AMBIENTE / AMBIENT	PLANO / FLAT	7.5	B	145	1014
				X	178	1302
				P	191	1947
				R	159	1368
49	AMBIENTE / AMBIENT	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	136	866
				X	193	1200
				P	169	1350
				R	142	970
50	-10 °C	PLANO / FLAT	7.5	B	150	1099
				X	200	1451
				P	195	2003
				R	161	1258
				6.0	S	65
51	+50 °C	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	138	846
				X	196	1199
				P	172	1148
				R	144	976
52	UV + H ₂ O	PLANO / FLAT	7.5	B	144	1057
				X	177	1305
				P	193	1944
				R	159	1360

Validate this report with the security code «R81MXS5» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
 Verifique el informe con código de seguridad «R81MXS5» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

IDIADA MT24010126

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
 THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
 THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
 MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
 THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



TALLA / SIZE: M (57-58)

Cabeza de ensayo / Test headform: J (57)

Nº / No.	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOCIDAD / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
53	-10 °C	PLANO / FLAT	7.5	B	139	1004
				X	190	1374
				P	191	1986
				R	163	1394
			6.0	S	84	234
54	+50 °C	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	144	796
				X	164	926
				P	158	932
				R	128	901

TALLA / SIZE: XS (53-54)

Cabeza de ensayo / Test headform: E (54)

Nº / No.	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOCIDAD / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
55	-10 °C	PLANO / FLAT	7.5	B	140	948
				X	179	1267
				P	197	2039
				R	151	1172
			6.0	S	56	107
56	+50 °C	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	136	792
				X	166	983
				P	169	1100
				R	137	893

Resultado del ensayo / Test resultCORRECT

- * LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.
- * QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.
- * EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.
- * LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



ENSAYO DE ABSORCIÓN DE IMPACTO EN PUNTOS EXTRA / *EXTRA POINT IMPACT ABSORPTION TEST*

Variante / *Variant*: MX702

TALLA / *SIZE*: XXXL (65-66)

Cabeza de ensayo / *Test headform*: O (62)

Nº / <i>No.</i>	ACONDIC. / <i>CONDITIONING</i>	YUNQUE / <i>ANVIL</i>	VELOCIDAD / <i>SPEED</i> (m/s)	PUNTO IMPACTO / <i>IMPACT POINT</i>	RESULTADOS / <i>RESULTS</i>	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
20	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	PLANO / <i>FLAT</i>	7.5	BXPL	193	1911
				XPR	185	1413
				RXL	176	1533

TALLA / *SIZE*: L (59-60)

Cabeza de ensayo / *Test headform*: M (60)

Nº / <i>No.</i>	ACONDIC. / <i>CONDITIONING</i>	YUNQUE / <i>ANVIL</i>	VELOCIDAD / <i>SPEED</i> (m/s)	PUNTO IMPACTO / <i>IMPACT POINT</i>	RESULTADOS / <i>RESULTS</i>	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
21	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	PLANO / <i>FLAT</i>	7.5	BXR	193	1911
				XPL	185	1570
				RXPR	186	1547

Resultado del ensayo / *Test result*CORRECT

Validate this report with the security code «R81MXS5» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
 Verifique el informe con código de seguridad «R81MXS5» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

MT24010126



* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



ENSAYO DE ABSORCIÓN DE IMPACTO EN PUNTOS EXTRA / *EXTRA POINT IMPACT ABSORPTION TEST*

Variante / *Variant*: MX708

TALLA / *SIZE*: XXXL (65-66)

Cabeza de ensayo / *Test headform*: O (62)

Nº / <i>No.</i>	ACONDIC. / <i>CONDITIONING</i>	YUNQUE / <i>ANVIL</i>	VELOCIDAD / <i>SPEED</i> (m/s)	PUNTO IMPACTO / <i>IMPACT POINT</i>	RESULTADOS / <i>RESULTS</i>	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
57	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	PLANO / <i>FLAT</i>	7.5	BXPL	178	1671
				XPR	174	1364
				RXL	164	1275

TALLA / *SIZE*: L (59-60)

Cabeza de ensayo / *Test headform*: M (60)

Nº / <i>No.</i>	ACONDIC. / <i>CONDITIONING</i>	YUNQUE / <i>ANVIL</i>	VELOCIDAD / <i>SPEED</i> (m/s)	PUNTO IMPACTO / <i>IMPACT POINT</i>	RESULTADOS / <i>RESULTS</i>	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
58	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	PLANO / <i>FLAT</i>	7.5	BXR	136	998
				XPL	180	1622
				RXPR	162	1092

Resultado del ensayo / *Test result*CORRECT

Validate this report with the security code «R81MXS5» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
 Verifique el informe con código de seguridad «R81MXS5» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

IDIADA MT24010126

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.

IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610 Servicio Técnico Designado de Homologación (TS)



ENSAYO DE ABSORCIÓN DE IMPACTO EN ALTA ENERGÍA / HIGH ENERGY IMPACT ABSORPTION TEST

Variante / Variant: MX702

TALLA / SIZE: XXXL (65-66)

Cabeza de ensayo / Test headform: O (62)

Nº / No.	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOCIDAD / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2880
22	AMBIENTE / AMBIENT	PLANO / FLAT	8.2	B	220	1996
				X	226	1940
				P	218	2350
				R	227	2342

TALLA / SIZE: L (59-60)

Cabeza de ensayo / Test headform: M (60)

Nº / No.	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOCIDAD / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2880
23	AMBIENTE / AMBIENT	PLANO / FLAT	8.2	B	237	2262
				X	243	2013
				P	212	2463
				R	211	2019

TALLA / SIZE: S (55-56)

Cabeza de ensayo / Test headform: E (54)

Nº / No.	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOCIDAD / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2880
24	AMBIENTE / AMBIENT	PLANO / FLAT	8.2	B	208	2032
				X	247	2079
				P	208	2131
				R	176	1697

Resultado del ensayo / Test resultCORRECT

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



ENSAYO DE ABSORCIÓN DE IMPACTO EN ALTA ENERGÍA / HIGH ENERGY IMPACT ABSORPTION TEST

Variante / Variant: MX708

TALLA / SIZE: XXXL (65-66)

Cabeza de ensayo / Test headform: O (62)

Nº / No.	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOCIDAD / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2880
59	AMBIENTE / AMBIENT	PLANO / FLAT	8.2	B	169	1414
				X	221	1902
				P	186	2055
				R	191	1765

TALLA / SIZE: L (59-60)

Cabeza de ensayo / Test headform: M (60)

Nº / No.	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOCIDAD / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2880
60	AMBIENTE / AMBIENT	PLANO / FLAT	8.2	B	186	1564
				X	216	1755
				P	193	2139
				R	177	1568

TALLA / SIZE: S (55-56)

Cabeza de ensayo / Test headform: E (54)

Nº / No.	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOCIDAD / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					Acc _(g) max ≤ 275 g	HIC ≤ 2880
61	AMBIENTE / AMBIENT	PLANO / FLAT	8.2	B	174	1498
				X	219	1824
				P	192	1876
				R	171	1570

Resultado del ensayo / Test resultCORRECT

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



ENSAYO DE ABSORCIÓN DE IMPACTO EN BAJA ENERGÍA / *LOW ENERGY IMPACT ABSORPTION TEST*

Variante / *Variant*: MX702

TALLA / *SIZE*: XXXL (65-66)

Cabeza de ensayo / *Test headform*: O (62)

Nº / <i>No.</i>	ACONDIC. / <i>CONDITIONING</i>	YUNQUE / <i>ANVIL</i>	VELOCIDAD / <i>SPEED</i> (m/s)	PUNTO IMPACTO / <i>IMPACT POINT</i>	RESULTADOS / <i>RESULTS</i>	
					Acc _(g) max ≤ 180 g	HIC ≤ 1300
25	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	PLANO / <i>FLAT</i>	6.0	B	141	845
				X	139	740
				P	146	1106
				R	169	1139

TALLA / *SIZE*: L (59-60)

Cabeza de ensayo / *Test headform*: M (60)

Nº / <i>No.</i>	ACONDIC. / <i>CONDITIONING</i>	YUNQUE / <i>ANVIL</i>	VELOCIDAD / <i>SPEED</i> (m/s)	PUNTO IMPACTO / <i>IMPACT POINT</i>	RESULTADOS / <i>RESULTS</i>	
					Acc _(g) max ≤ 180 g	HIC ≤ 1300
26	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	PLANO / <i>FLAT</i>	6.0	B	171	1084
				X	142	790
				P	149	1136
				R	157	986

TALLA / *SIZE*: S (55-56)

Cabeza de ensayo / *Test headform*: E (54)

Nº / <i>No.</i>	ACONDIC. / <i>CONDITIONING</i>	YUNQUE / <i>ANVIL</i>	VELOCIDAD / <i>SPEED</i> (m/s)	PUNTO IMPACTO / <i>IMPACT POINT</i>	RESULTADOS / <i>RESULTS</i>	
					Acc _(g) max ≤ 180 g	HIC ≤ 1300
27	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	PLANO / <i>FLAT</i>	6.0	B	140	866
				X	144	766
				P	150	1097
				R	151	1031

Resultado del ensayo / *Test result*CORRECT

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



ENSAYO DE ABSORCIÓN DE IMPACTO EN BAJA ENERGÍA / *LOW ENERGY IMPACT ABSORPTION TEST*

Variante / *Variant*: MX708

TALLA / *SIZE*: XXXL (65-66)

Cabeza de ensayo / *Test headform*: O (62)

Nº / <i>No.</i>	ACONDIC. / <i>CONDITIONING</i>	YUNQUE / <i>ANVIL</i>	VELOCIDAD / <i>SPEED</i> (m/s)	PUNTO IMPACTO / <i>IMPACT POINT</i>	RESULTADOS / <i>RESULTS</i>	
					Acc _(g) max ≤ 180 g	HIC ≤ 1300
62	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	PLANO / <i>FLAT</i>	6.0	B	106	579
				X	145	816
				P	150	1114
				R	132	771

TALLA / *SIZE*: L (59-60)

Cabeza de ensayo / *Test headform*: M (60)

Nº / <i>No.</i>	ACONDIC. / <i>CONDITIONING</i>	YUNQUE / <i>ANVIL</i>	VELOCIDAD / <i>SPEED</i> (m/s)	PUNTO IMPACTO / <i>IMPACT POINT</i>	RESULTADOS / <i>RESULTS</i>	
					Acc _(g) max ≤ 180 g	HIC ≤ 1300
63	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	PLANO / <i>FLAT</i>	6.0	B	106	559
				X	139	749
				P	153	1149
				R	131	734

TALLA / *SIZE*: S (55-56)

Cabeza de ensayo / *Test headform*: E (54)

Nº / <i>No.</i>	ACONDIC. / <i>CONDITIONING</i>	YUNQUE / <i>ANVIL</i>	VELOCIDAD / <i>SPEED</i> (m/s)	PUNTO IMPACTO / <i>IMPACT POINT</i>	RESULTADOS / <i>RESULTS</i>	
					Acc _(g) max ≤ 180 g	HIC ≤ 1300
64	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	PLANO / <i>FLAT</i>	6.0	B	102	529
				X	136	672
				P	158	903
				R	135	830

Resultado del ensayo / *Test result*CORRECT

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.


 ENSAYO DE ABSORCIÓN DE IMPACTO OBLICUO / *OBLIQUE IMPACT ABSORPTION TEST*

 Variante / *Variant*: MX702

 TALLA / *SIZE*: XXXL (65-66)

 Cabeza de ensayo / *Test headform*: O (62)

Nº / <i>No.</i>	ACONDIC. / <i>CONDITIONING</i>	YUNQUE / <i>ANVIL</i>	VELOC. / <i>SPEED</i> (m/s)	PUNTO IMPACTO / <i>IMPACT POINT</i>	RESULTADOS / <i>RESULTS</i>	
					PRA max ≤ 10.400 rad/s ²	BrIC ≤ 0.78
28	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	45°	8.0	Front lat. dcha. / <i>Front lat. right</i> (45°)	1462	0.16
				Trasero / <i>Rear</i> (180°)	3865	0.34
				Lateral izq. / <i>Lateral left</i> (270°)	2548	0.33
29	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	45°	8.0	Frontal / <i>Frontal</i> (0°)	3906	0.37
				Trasero lat. dcha. / <i>Rear lat. right</i> (135°)	2775	0.32

 TALLA / *SIZE*: L (59-60)

 Cabeza de ensayo / *Test headform*: M (60)

Nº / <i>No.</i>	ACONDIC. / <i>CONDITIONING</i>	YUNQUE / <i>ANVIL</i>	VELOC. / <i>SPEED</i> (m/s)	PUNTO IMPACTO / <i>IMPACT POINT</i>	RESULTADOS / <i>RESULTS</i>	
					PRA max ≤ 10.400 rad/s ²	BrIC ≤ 0.78
30	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	45°	8.0	Front lat. dcha. / <i>Front lat. right</i> (45°)	1525	0.13
				Trasero / <i>Rear</i> (180°)	2732	0.35
				Lateral izq. / <i>Lateral left</i> (270°)	2306	0.15
31	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	45°	8.0	Frontal / <i>Frontal</i> (0°)	4306	0.45
				Trasero lat. dcha. / <i>Rear lat. right</i> (135°)	2933	0.40

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



TALLA / SIZE: S (55-56)

Cabeza de ensayo / Test headform: E (54)

Nº / No.	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOC. / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					PRA max ≤ 10.400 rad/s ²	BrIC ≤ 0.78
32	AMBIENTE / AMBIENT	45°	8.0	Front lat. dcha. / Front lat. right (45°)	1471	0.14
				Trasero / Rear (180°)	5730	0.32
				Lateral izq. / Lateral left (270°)	1060	0.08
33	AMBIENTE / AMBIENT	45°	8.0	Frontal / Frontal (0°)	4099	0.44
				Trasero lat. dcha. / Rear lat. right (135°)	3560	0.52

Resultado del ensayo / Test resultCORRECT

ENSAYO PARA SALIENTES Y FRICCIÓN / TEST FOR PROJECTIONS AND SURFACE FRICTION

Variante / Variant: MX702

CASCO / HELMET		RESULTADOS DEL ENSAYO / TEST RESULTS	
Nº / No.	TALLA / SIZE	SALIENTES / PROJECTIONS	FRICCIÓN / FRICTION
34	M (57-58)	CORRECT	CORRECT

Observaciones / Remarks: Ensayo realizado según el Método B / Test carried out according to Method B

Resultado del ensayo / Test resultCORRECT

Validate this report with the security code «R81IMXS5» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
 Verifique el informe con código de seguridad «R81IMXS5» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

MT24010126

IDIADA

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



ENSAYO DE RIGIDEZ / *RIGIDITY TEST*

Variante / *Variant*: MX702

CASCO / <i>HELMET</i>		DIRECCIÓN / <i>DIRECTION</i>	RESULTADO / <i>RESULT</i>	
Nº / <i>No.</i>	TALLA / <i>SIZE</i>		DEFORMACIÓN MÁX. / <i>MAX. DEFORMATION</i> (≤ 40 mm)	DEFORMACIÓN RESIDUAL / <i>RESIDUAL DEFORMATION</i> (≤ 15 mm)
35	XXXL (65-66)	Transversal	14.5	2.8
		Longitudinal	17.2	3.7
36	L (59-60)	Transversal	17.4	3.0
		Longitudinal	17.8	2.4
37	S (55-56)	Transversal	14.0	3.1
		Longitudinal	18.4	4.3

Resultado del ensayo / *Test result*CORRECT

Validate this report with the security code «R81MXS5» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
 Verifique el informe con código de seguridad «R81MXS5» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

MT24010126



* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



ENSAYO DINÁMICO DEL SISTEMA DE RETENCIÓN / RETENTION SYSTEM DYNAMIC TEST

Variante / Variant: **MX708**

Version 1: Cierre de apertura rápida (micrométrico N°.13) / Quick release mechanism (micrometric No.13)

CASCO / HELMET			DESPLAZAMIENTO / DISPLACEMENT	
Nº / No.	TALLA / SIZE	CABEZA DE ENSAYO / TEST HEADFORM	DINÁMICO / DYNAMIC (≤ 35 mm)	RESIDUAL / RESIDUAL (≤ 25 mm)
65	XL (61-62)	O (62)	23.8	6.4
66	M (57-58)	J (57)	31.1	9.5
67	XS (53-54)	E (54)	29.8	7.4

Version 2: Cierre de apertura rápida (micrométrico N°.22) / Quick release mechanism (micrometric No.22)

CASCO / HELMET			DESPLAZAMIENTO / DISPLACEMENT	
Nº / No.	TALLA / SIZE	CABEZA DE ENSAYO / TEST HEADFORM	DINÁMICO / DYNAMIC (≤ 35 mm)	RESIDUAL / RESIDUAL (≤ 25 mm)
68	XL (61-62)	O (62)	28.7	7.7
69	M (57-58)	J (57)	30.6	8.9
70	XS (53-54)	E (54)	30.3	7.4

Version 3: Doble anilla en D / Double-D rings

CASCO / HELMET			DESPLAZAMIENTO / DISPLACEMENT	
Nº / No.	TALLA / SIZE	CABEZA DE ENSAYO / TEST HEADFORM	DINÁMICO / DYNAMIC (≤ 35 mm)	RESIDUAL / RESIDUAL (≤ 25 mm)
71	XL (61-62)	O (62)	30.8	10.9
72	M (57-58)	J (57)	30.9	10.1
73	XS (53-54)	E (54)	28.3	8.7

Resultado del ensayo / Test resultCORRECT

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.


ENSAYO DE DESCALCE / DETACHING TEST
Variante / Variant: MX708
Version 1: Cierre de apertura rápida (micrométrico N°.13) / Quick release mechanism (micrometric No.13)

CASCO / HELMET			DESPLAZAMIENTO / DISPLACEMENT	
N° / No.	TALLA / SIZE	CABEZA DE ENSAYO / TEST HEADFORM	COMPROBACIÓN FRONTAL DEL SISTEMA DE RETENCIÓN / RETENTION SYSTEM FRONTAL CHECKING ($\leq 30^\circ$)	ÁNGULO GIRADO / TURNED ANGLE ($\leq 30^\circ$)
65	XL (61-62)	O (62)	7.0°	16.3°
66	M (57-58)	J (57)	27.4°	14.8°
67	XS (53-54)	E (54)	24.8°	18.4°

Version 2: Cierre de apertura rápida (micrométrico N°.22) / Quick release mechanism (micrometric No.22)

CASCO / HELMET			DESPLAZAMIENTO / DISPLACEMENT	
N° / No.	TALLA / SIZE	CABEZA DE ENSAYO / TEST HEADFORM	COMPROBACIÓN FRONTAL DEL SISTEMA DE RETENCIÓN / RETENTION SYSTEM FRONTAL CHECKING ($\leq 30^\circ$)	ÁNGULO GIRADO / TURNED ANGLE ($\leq 30^\circ$)
68	XL (61-62)	O (62)	5.3°	16.4°
69	M (57-58)	J (57)	27.3°	17.9°
70	XS (53-54)	E (54)	17.8°	16.8°

Version 3: Doble anilla en D / Double-D rings

CASCO / HELMET			DESPLAZAMIENTO / DISPLACEMENT	
N° / No.	TALLA / SIZE	CABEZA DE ENSAYO / TEST HEADFORM	COMPROBACIÓN FRONTAL DEL SISTEMA DE RETENCIÓN / RETENTION SYSTEM FRONTAL CHECKING ($\leq 30^\circ$)	ÁNGULO GIRADO / TURNED ANGLE ($\leq 30^\circ$)
71	XL (61-62)	O (62)	5.0°	13.1°
72	M (57-58)	J (57)	24.6°	12.9°
73	XS (53-54)	E (54)	25.4°	15.5°

Resultado del ensayo / Test resultCORRECT

- * LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.
- * QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.
- * EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.
- * LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



ENSAYO DEL SISTEMA DE RETENCIÓN / RETENTION SYSTEM TEST

ENSAYO DE DESLIZAMIENTO DE LA CINTA / CHIN STRAP MICRO-SLIP TEST

Frecuencia de ensayo / Test frequency: 1 Hz

- Deslizamiento de la cinta / Slippage through the grip: $1 \text{ mm} \leq 10 \text{ mm}$CORRECT

ENSAYO DE RESISTENCIA AL ROZAMIENTO DE LA CINTA / CHIN STRAP RESISTANCE TO ABRASION TEST

- Resultado de la aplicación de 3 kN de carga a tracción sobre el mecanismo después del proceso de desgaste / Result of an application of a tensile strain of 3 kN over the chin strap after wearing process.....NOT APPLICABLE

Nota / Note : El deslizamiento de la cinta en el ensayo de deslizamiento es $1 \leq 5 \text{ mm}$ /
The slippage of the strap in the micro-slip test is $1 \leq 5 \text{ mm}$

ENSAYO DE SISTEMAS DE RETENCIÓN QUE COMPREDEN MECANISMOS DE APERTURA RÁPIDA (V. 1, 2) /
RETENTION SYSTEM TEST RELYING ON QUICK-RELEASE MECHANISMS (V. 1, 2)

- El sistema no se abre apoyando una esfera de 100 mm de diámetro con una fuerza de 100 N / The system does not release under the pressure of a rigid sphere of 100 mm diameter, with a force of 100 N.....CORRECT
- Fuerza de apertura menor a 30 N cuando el sistema está cargado con 150 N, después de la aplicación de una fuerza adicional de 350 N / Opening force less than 30 N when the system is loaded with 150 N, after the application of an additional force of 350 N.....CORRECT
- Resultado de la aplicación de 2 kN de carga a tracción sobre el mecanismo después del proceso de desgaste (ciclado después del acondicionamiento con solución salina) / Result of the application of 2 kN of tensile strain over the mechanism after the wearing process (cycling after salt spray conditioning):
 - El mecanismo ni se rompe ni se abre / The mechanism does neither fracture nor disengage.....CORRECT
 - Tras la aplicación de la carga, el mecanismo funciona normalmente / After the load application, the mechanism operates properly.....CORRECT

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



ENSAYOS DE FILTRO SOLAR / SUN SHIELD TESTS

TRANSMITANCIA LUMÍNICA / LUMINOUS TRANSMITTANCE

Nº DE MUESTRA / SAMPLE No.	TRANSMITANCIA LUMÍNICA / LUMINOUS TRANSMITTANCE (τ_v) $\geq 20\%$
1	28.6 %
2	28.7 %
3	29.4 %

Resultado del ensayo / Test resultCORRECT

RECONOCIMIENTO DE LAS SEÑALES LUMINOSAS / RECOGNITION OF SIGNAL LIGHTS

COCIENTE DE ATENUACIÓN RELATIVA VISUAL (Q) / RELATIVE VISUAL ATTENUATION QUOTIENT (Q)				
Nº DE MUESTRA / SAMPLE No.	ROJO / RED (≥ 0.8)	AMARILLO / YELLOW (≥ 0.6)	VERDE / GREEN (≥ 0.6)	AZUL / BLUE (≥ 0.6)
1	1.10	0.96	1.00	1.23
2	1.10	0.96	1.00	1.23
3	1.10	0.96	1.00	1.23

Resultado del ensayo / Test resultCORRECT

Validate this report with the security code «R81MXS5» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
 Verifique el informe con código de seguridad «R81MXS5» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

MT24010126



* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.



TRANSMITANCIA ESPECTRAL / SPECTRAL TRANSMITTANCE

Nº DE MUESTRA / SAMPLE No.	TRANSMITANCIA ESPECTRAL / SPECTRAL TRANSMITTANCE ($\geq 0.2 \tau_v$)
1	22.5 %
2	22.6 %
3	23.0 %

Resultado del ensayo / Test resultCORRECT

PODERES REFRACTIVOS / REFRACTIVE POWERS

Nº DE MUESTRA / SAMPLE No.	EFECTO ESFÉRICO / SPHERICAL EFFECT [-0.12 → +0.12](m ⁻¹)		EFECTO ASTIGMÁTICO / ASTIGMATIC EFFECT ($\leq 0.12 \text{ m}^{-1}$)		PODER PRISMÁTICO / PRISMATIC POWER (cm/m)		
	Left Sight Point	Right Sight Point	Left Sight Point	Right Sight Point	HORIZONTAL		VERTICAL (≤ 0.25)
					Base Out (≤ 1.00)	Base In (≤ 0.25)	
4	-0.044	-0.045	0.035	0.005	0.30	---	0.05
5	-0.042	-0.047	0.020	0.015	0.30	---	0.05
6	-0.045	-0.049	0.026	0.026	0.30	---	0.05

Resultado del ensayo / Test resultCORRECT

Lugar del ensayo / Test place : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
 Fecha del ensayo / Test date : 27.11.2023-15.12.2023



Antonio Santos Carreño
 TÉCNICO DE HOMOLOGACIONES
 HOMOLOGATION TECHNICIAN

⁽¹⁾ Información proporcionada por el cliente. El laboratorio no se hace responsable de dicha información /
 Information provided by the client. The laboratory is not responsible for such information

- * LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
 THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.
- * QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
 THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.
- * EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
 MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.
- * LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE.
 THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE.