



E9*22R06/01*6389*00 Rev.01

Página /Page 1/1

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

**E9*22R06/01*6389*00
Rev.01**

A la vista de lo expuesto en el informe nº /

Regarding the test report No:

MT22120072

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*22R06/01*6389*00

Fecha / Date:

19/12/2022

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:

OF600 PLUS

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:

Corrección de error en el nombre de modelo del filtro solar en página 3 del informe técnico. /
Correction of a mistake in the model's name of the sun shield on page 3 of the technical report.

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

⁽¹⁾ Táchese lo que no proceda / *Delete as appropriate*





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 Industria y de la Pequeña y Mediana empresa, o ante la Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Mediana empresa, 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>





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 Industria y de la Pequeña y Mediana empresa, or Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Mediana empresa.

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. MT22120072****MODIFICACIÓN O AMPLIACIÓN DE EXPEDIENTES DE HOMOLOGACIÓN
AMENDMENTS OR ENLARGEMENT OF HOMOLOGATION APPROVAL FILES****E9*22R06/01*6389*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⁾ : OF600 PLUS

Denominaciones comerciales /
Commercial denominations ⁽²⁾ : OF600-5, COPTER II, COPTER, OF600

N° homologación / *Approval No.* : E9*22R06/01*6389*00

Fecha de emisión / *Date* : 19.12.2022

Informe N° / *Test report No.* : MT22110043

Lugar y fecha de emisión del
informe / *Place and date* : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
21.12.2022

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 el nombre de modelo del filtro solar en página 3 del informe técnico. Se adjunta informe técnico con la tercera página corregida. / *Correction of a mistake in the model's name of the sun shield on page 3 of the technical report. The technical report with the corrected third page 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* : 21.12.2022



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. MT22110043****CASCOS DE PROTECCIÓN Y SUS PANTALLAS PARA CONDUCTORES Y PASAJEROS DE
MOTOCICLETAS Y CICLOMOTORES SEGÚN EL REGLAMENTO UN N° 22R06/01
PROTECTIVE HELMETS AND THEIR VISORS FOR DRIVERS AND PASSENGERS OF MOTORCYCLES
AND MOPEDS ACCORDING TO UN REGULATION No. 22R06/01**

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⁾ : OF600 PLUS

Denominaciones comerciales /
Commercial denominations ⁽¹⁾ : OF600-5, COPTER II, COPTER, OF600

Lugar y fecha de emisión del
informe / *Test report place and date* : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
19.12.2022

CONCLUSIONES / CONCLUSIONS: El casco presentado CUMPLE con las especificaciones relativas a la homologación de cascos y pantallas de protección para conductores y pasajeros de motocicletas y ciclomotores, correspondientes al Reglamento UN N° 22R06/01, 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 and their visors of protection for riders and passengers of motorcycles and mopeds, according to UN Regulation No. 22R06/01, 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⁾ : OF600 PLUS
 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.* : CA2210/02, CA2211/15

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(1350 g), L-M(1300 g), S-XS(1250 g)
Sistema de retención / <i>Retention system</i>	:	Cierre de apertura rápida (micrométrico) / <i>Quick release mechanism (micrometric)</i>
Pantalla / <i>Visor</i>	:	OF-MHR-96 PLUS (E9*22R06/01*6390*00)
Filtro solar / <i>Sun shield</i>	:	SF-MHR-01

ESPECIFICACIONES GENERALES / GENERAL SPECIFICATIONS

1. Constitución básica /
Basic constructionCORRECT
2. Accesorios / *Accessories*: ----
3. Opción protectora / *Protective option*:

Sin mentón (J) / *Without lower face cover (J)*
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 /
Sliding bar or double-D ring fastening devices:
 - 8.5.1. Apertura únicamente con acción voluntaria /
Opening only with voluntary actionNOT APPLICABLE
 - 8.5.2. Patilla de desenganche del mecanismo /
Releasing pulling flap.....NOT APPLICABLE
 - 8.6. Mecanismo de apertura rápida /
Quick release mechanism.....CORRECT
 - 8.7. Facilidad de apertura del cierre /
Ease of release.....CORRECT
 - 8.8. Protección contra manipulación incorrecta del cierre /
Buckle protected against incorrect manipulationCORRECT
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*

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	201	1749
				X	208	1645
				P	174	1553
				R	205	1865
2	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	CUÑA / <i>KERBSTONE</i>	7.5	B	156	1154
				X	164	1091
				P	166	1078
				R	137	1036
3	-10 °C	PLANO / <i>FLAT</i>	7.5	B	232	1913
				X	211	1789
				P	176	1634
				R	206	1895
				6.0	S	---
4	+50 °C	CUÑA / <i>KERBSTONE</i>	7.5	B	173	1182
				X	184	1143
				P	181	1069
				R	129	994
5	UV + H ₂ O	PLANO / <i>FLAT</i>	7.5	B	198	1770
				X	207	1746
				P	177	1608
				R	211	1993

* 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	191	1539
				X	203	1586
				P	169	1548
				R	187	1667
7	AMBIENTE / AMBIENT	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	192	1238
				X	198	1286
				P	133	926
				R	142	1113
8	-10 °C	PLANO / FLAT	7.5	B	217	1675
				X	197	2115
				P	208	1687
				R	208	2036
				6.0	S	---
9	+50 °C	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	222	1334
				X	232	1362
				P	157	969
				R	133	974
10	UV + H ₂ O	PLANO / FLAT	7.5	B	199	1625
				X	192	1507
				P	165	1482
				R	187	1668

* 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.

Validate this report with the security code «Y0HWVPOE» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
 Verifique el informe con código de seguridad «Y0HWVPOE» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

IDIADA MT22120072



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	189	1589
				X	208	1700
				P	175	1679
				R	197	1790
12	AMBIENTE / AMBIENT	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	178	1259
				X	192	1374
				P	157	1051
				R	161	1376
13	-10 °C	PLANO / FLAT	7.5	B	202	1700
				X	209	1770
				P	181	1742
				R	206	1794
				6.0	S	---
14	+50 °C	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	194	1236
				X	254	1606
				P	147	1076
				R	166	1282
15	UV + H ₂ O	PLANO / FLAT	7.5	B	174	1470
				X	203	1684
				P	173	1586
				R	191	1744

* 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	184	1492
				X	199	1551
				P	172	1560
				R	203	1948
			6.0	S	---	---
17	+50 °C	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	153	1029
				X	218	1339
				P	123	863
				R	139	998

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	188	1661
				X	200	1634
				P	189	1811
				R	199	1748
			6.0	S	---	---
19	+50 °C	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	187	1233
				X	203	1280
				P	145	1060
				R	165	1246

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*

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	238	2215
				XPR	232	2032
				RXPL	240	1934

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	185	1514
				RXPR	221	1817
				RXL	233	1915

Resultado del ensayo / *Test result*CORRECT

Validate this report with the security code «Y0HWVPOE» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
 Verifique el informe con código de seguridad «Y0HWVPOE» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

MT22120072



* 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

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	224	2212
				X	242	2135
				P	209	2133
				R	226	2313

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	224	2105
				X	236	2076
				P	193	1964
				R	208	2107

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	239	2205
				X	240	2174
				P	204	2184
				R	190	1959

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*

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	148	954
				X	176	1000
				P	122	780
				R	166	1113

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	142	833
				X	163	921
				P	123	782
				R	153	1048

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	135	783
				X	154	905
				P	140	965
				R	173	1284

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*

 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>	
					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°)	2261	0.34
				Trasero / <i>Rear</i> (180°)	3059	0.27
				Lateral izq. / <i>Lateral left</i> (270°)	1154	0.08
29	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	45°	8.0	Frontal / <i>Frontal</i> (0°)	2439	0.33
				Trasero lat. dcha. / <i>Rear lat. right</i> (135°)	1889	0.25

 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>	
					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°)	2156	0.36
				Trasero / <i>Rear</i> (180°)	2456	0.37
				Lateral izq. / <i>Lateral left</i> (270°)	1506	0.31
31	AMBIENTE / <i>AMBIENT</i>	45°	8.0	Frontal / <i>Frontal</i> (0°)	3292	0.43
				Trasero lat. dcha. / <i>Rear lat. right</i> (135°)	2443	0.30

* 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	
					PRA max ≤ 10.400 rad/s ²	BrIC ≤ 0.78
32	AMBIENTE / AMBIENT	45°	8.0	Front lat. dcha. / Front lat. right (45°)	2748	0.43
				Trasero / Rear (180°)	3347	0.58
				Lateral izq. / Lateral left (270°)	1925	0.23
33	AMBIENTE / AMBIENT	45°	8.0	Frontal / Frontal (0°)	3923	0.46
				Trasero lat. dcha. / Rear lat. right (135°)	2437	0.47

Resultado del ensayo / Test resultCORRECT

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

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 «Y0HWVPOE» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
 Verifique el informe con código de seguridad «Y0HWVPOE» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

MT22120072

* 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

CASCO / HELMET		DIRECCIÓN / DIRECTION	RESULTADO / RESULT	
Nº / No.	TALLA / SIZE		DEFORMACIÓN MÁX. / MAX. DEFORMATION (≤ 40 mm)	DEFORMACIÓN RESIDUAL / RESIDUAL DEFORMATION (≤ 15 mm)
35	XXXL (65-66)	Transversal	15.9	2.8
		Longitudinal	12.7	2.1
36	L (59-60)	Transversal	19.3	3.4
		Longitudinal	18.7	3.2
37	S (55-56)	Transversal	28.3	8.2
		Longitudinal	17.1	4.4

Resultado del ensayo / Test resultCORRECT

ENSAYO DINÁMICO DEL SISTEMA DE RETENCIÓN / RETENTION SYSTEM DYNAMIC TEST

CASCO / HELMET			DESPLAZAMIENTO / DISPLACEMENT	
Nº / No.	TALLA / SIZE	CABEZA DE ENSAYO / TEST HEADFORM	DINÁMICO / DYNAMIC (≤ 35 mm)	RESIDUAL / RESIDUAL (≤ 25 mm)
38	XL (61-62)	O (62)	28.9	8.6
39	M (57-58)	J (57)	26.8	7.8
40	XS (53-54)	E (54)	27.8	9.1

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

CASCO / HELMET			DESPLAZAMIENTO / DISPLACEMENT	
Nº / No.	TALLA / SIZE	CABEZA DE ENSAYO / TEST HEADFOR M	COMPROBACIÓN FRONTAL DEL SISTEMA DE RETENCIÓN / RETENTION SYSTEM FRONTAL CHECKING ($\leq 30^\circ$)	ÁNGULO GIRADO / TURNED ANGLE ($\leq 30^\circ$)
38	XL (61-62)	O (62)	7.8°	17.0°
39	M (57-58)	J (57)	18.6°	13.4°
40	XS (53-54)	E (54)	26.2°	20.9°

Resultado del ensayo / Test resultCORRECT

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 $1 \leq 5 \text{ mm}$

Validate this report with the security code « Y0HWVPOE » at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
 Verifique el informe con código de seguridad « Y0HWVPOE » en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

MT22120072



* 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 SISTEMAS DE RETENCIÓN QUE COMPRENDE MECANISMOS DE APERTURA RÁPIDA /
RETENTION SYSTEM TEST RELYING ON QUICK-RELEASE MECHANISMS

- 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

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	52.7 %
2	51.3 %
3	52.7 %

Resultado del ensayo / *Test result* CORRECT

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 (\geq 0.8)	AMARILLO / YELLOW (\geq 0.6)	VERDE / GREEN (\geq 0.6)	AZUL / BLUE (\geq 0.6)
1	1.01	0.98	0.96	0.98
2	1.03	0.98	0.98	1.00
3	1.01	1.00	0.96	0.98

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.



TRANSMITANCIA ESPECTRAL / SPECTRAL TRANSMITTANCE

Nº DE MUESTRA / SAMPLE No.	TRANSMITANCIA ESPECTRAL / SPECTRAL TRANSMITTANCE ($\geq 0.2 \tau_v$)
1	51.3 %
2	49.9 %
3	51.7 %

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	-0.049	-0.022	0.026	0.004	0.30	---	0.10
5	-0.053	-0.020	0.024	0.004	0.30	---	0.10
6	-0.052	-0.020	0.029	0.005	0.30	---	0.10

Resultado del ensayo / Test resultCORRECT

Lugar del ensayo / Test place : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
 Fecha del ensayo / Test date : 05.10.2022-25.11.2022



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.