



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

**E9*22R05/03*6181*04
Rev.01**

A la vista de lo expuesto en el informe nº /

Regarding the test report No:

MT21120069

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*22R05/03*6181*04

Fecha / Date:

04/11/2021

Concedida al sistema / componente / ~~unidad técnica independiente~~ / vehículo ⁽¹⁾

Granted to system / component / ~~independent technical unit~~ / vehicle ⁽¹⁾:

Marca / Make:

LS2, MHR, TAKAI

Tipo / Type:

FF327

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 la información sobre denominaciones comerciales, en página 1 del informe técnico. /
Correction of a mistake in the information about the commercial denominations on page 1 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*



**INFORME N° / REPORT No. MT21120069****MODIFICACIÓN O AMPLIACIÓN DE EXPEDIENTES DE HOMOLOGACIÓN
AMENDMENTS OR ENLARGEMENT OF HOMOLOGATION APPROVAL FILES****E9*22R05/03*6181*04****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⁾ : LS2, MHR, TAKAI

Tipo / *Type* ⁽²⁾ : FF327

Variantes / *Variants* ⁽²⁾ : FF327, FF327-5

Denominaciones comerciales /
Commercial denominations ⁽²⁾ : CHALLENGER F, FF327-3, CHALLENGER C GT, FF327-6

N° homologación / *Approval No.* : E9*22R05/03*6181*04

Fecha de emisión / *Date* : 04.11.2021

Informe N° / *Test report No.* : MT21100139

Lugar y fecha de emisión del
informe / *Place and date* : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
15.12.2021

CONCLUSIONES / CONCLUSIONS: Analizado el motivo de la modificación, se considera aceptable para su sustitución / *inclusion* ⁽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 REPRODUCCION 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.



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 información sobre denominaciones comerciales, en página 1 del informe técnico. Se adjunta informe técnico con la primera página corregida. / <i>Correction of a mistake in the information about the commercial denominations on page 1 of the technical report. The technical report with the corrected first page is attached.</i> |
| 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* : 15.12.2021



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 REPRODUCCION 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.

**INFORME N° / REPORT No. MT21100139****CASCOS DE PROTECCIÓN Y SUS PANTALLAS PARA CONDUCTORES Y PASAJEROS DE
MOTOCICLETAS Y CICLOMOTORES SEGÚN EL REGLAMENTO 22R05/03
PROTECTIVE HELMETS AND THEIR VISORS FOR DRIVERS AND PASSENGERS OF MOTORCYCLES
AND MOPEDS ACCORDING TO REGULATION 22R05/03****EXTENSION IV**

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⁾ : LS2, MHR, TAKAI

Tipo / *Type* ⁽¹⁾ : FF327

Variantes / *Variants* ⁽¹⁾ : FF327, FF327-5

Denominaciones comerciales /
Commercial denominations ⁽¹⁾ : CHALLENGER F, FF327-3, CHALLENGER C GT, FF327-6

Lugar y fecha de emisión del
informe / *Place and date* : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
02.11.2021

CONCLUSIONES / CONCLUSIONS: La modificación introducida en el casco, como se detalla en el anexo a este informe, es motivo de extensión de homologación respecto al casco tipo y extensiones (exps. IDIADA N^{os} MT18040031, MT18080108, MT18100177 y MT18120098) y 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 22R05/03. / *Modification introduced to the helmet, as detailed in the annex to this report, grant grounds for approval extension with respect to formerly certified helmet-type and extensions (IDIADA Reports No. MT18040031, MT18080108, MT18100177 and MT18120098) and FULFILS the specifications relating to the homologation of helmets and their visors of protection for drivers and passengers of motorcycles and mopeds, according to Regulation 22R05/03.*

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

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



ANEXO AL INFORME / ANNEX TO THE TEST REPORT

MOTIVOS DE EXTENSIÓN / EXTENSION REASONS

- Inclusión de nuevo cierre micrométrico / *Inclusion of a new micrometric buckle*

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⁾ : FF327
 Variante ensayada /
Tested variant ⁽¹⁾ : FF327
 Tallas / *Sizes* ⁽¹⁾ : XXS(51-52), M(57-58), XL(61-62)
 Id. de la muestra /
Sample Id. : CA2110/19

ESPECIFICACIONES GENERALES / GENERAL SPECIFICATIONS

1. Constitución básica /
Basic constructionCORRECT
2. Protección / *Protection*:
 - 2.1 Área cubierta por la carcasa /
Area covered by the shellCORRECT
 - 2.2 Área cubierta por el relleno protector /
Area covered by the protective paddingCORRECT
3. Proyecciones o irregularidades en la parte exterior de la carcasa /
Projections or irregularities in the outer shellCORRECT
4. Interior del casco /
Inside of helmetCORRECT
5. Sistema de retención protegido contra la abrasión /
Retention system protected against abrasionCORRECT
6. Sistema de retención / *Retention system*:
 - 6.1 Anchura de la cinta /
Chin strap widthCORRECT
 - 6.2 Cinta desprovista de mentonera /
Chin strap does not include a chin-cupCORRECT
 - 6.3 Dispositivo de ajuste y retención de la cinta /
Chin strap adjustment and tensioning deviceCORRECT
 - 6.4 Posición de los dispositivos de retención y ajuste de la cinta /
Position of the chin strap fastening and tensioning devicesCORRECT
 - 6.5 Mecanismo de apertura rápida /
Quick release mechanismCORRECT

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



- 6.6. Comportamiento del sistema de retención /
Retention system behaviour.....CORRECT
- 6.7. Protección contra manipulación incorrecta del cierre /
Buckle protected against incorrect manipulation.....CORRECT
- 7. Estado del casco después del ensayo /
Helmet status after test.....CORRECT
- 8. Visión periférica / *Peripheral vision*:
 - Horizontal / *Horizontal* ($\geq 105^\circ$).....CORRECT
 - Hacia arriba / *Upwards* ($\geq 7^\circ$).....CORRECT
 - Hacia abajo / *Downwards* ($\geq 45^\circ$).....CORRECT

ENSAYO DINÁMICO DEL SISTEMA DE RETENCIÓN / RETENTION SYSTEM DYNAMIC TEST

| CASCO / HELMET | | DESPLAZAMIENTO / DISPLACEMENT | |
|----------------|--------------|---------------------------------------|--|
| Nº / No. | TALLA / SIZE | DINÁMICO / DYNAMIC (≤ 35 mm) | RESIDUAL / RESIDUAL (≤ 25 mm) |
| 1 | XL (61-62) | 26.5 | 14.4 |
| 2 | M (57-58) | 22.0 | 7.2 |
| 3 | XXS (51-52) | 22.7 | 7.0 |

ENSAYO DE DESCALCE / DETACHING TEST

| CASCO / HELMET | | ÁNGULO GIRADO / TURNED ANGLE ($\leq 30^\circ$) |
|----------------|--------------|--|
| Nº / No. | TALLA / SIZE | |
| 4 | XL (61-62) | 16.7° |
| 5 | M (57-58) | 14.7° |
| 6 | XXS (51-52) | 21.8° |

Lugar del ensayo / *Test place* : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
 Fecha del ensayo / *Test date* : 21.10.2021-25.10.2021

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 REPRODUCCION 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.