



Comunicación sobre / *Concerning*:

- concesión de la homologación / *approval granted*
- extensión de la homologación / *approval extended*
- denegación de la homologación / *approval refused*
- retirada de homologación / *approval withdrawn*
- cese definitivo de la producción / *production definitely discontinued* ⁽¹⁾

de un tipo de casco de protección con/sin ⁽¹⁾ uno/varios ⁽¹⁾ tipo(s) de pantalla en aplicación del Reglamento Nº 22 / *of a type of protective helmet with/without* ⁽¹⁾ one/more ⁽¹⁾ visor type(s) pursuant to Regulation No. 22.

Homologación nº / *Approval No.*: E9-05.1320

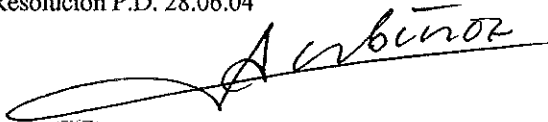
Extensión Nº / *Extension No.* 00

1. Marca de fábrica o comercial / *Trade mark*: ZPF
2. Tipo / *Type*: DP501
3. Tallas / *Sizes*: S (55-56), M (57-58), L (59-60), XL (61)
4. Nombre del fabricante / *Manufacturer's name*:
ZHEJIANG HONGLONG SAFETY COMMODITY Co., Ltd.
5. Dirección del fabricante / *Manufacturer's address*:
Chengxi Industrial Zone
YONGKANG, Zhejiang (China)
6. Nombre del representante, en su caso / *If applicable, name of manufacturer's representative*: ----
7. Dirección del representante / *Representative address*: ----
8. Breve descripción del casco / *Brief description of helmet*:
Ver documentación aportada por el fabricante / *See manufacturer's documentation*
9. Casco sin protección de barbilla (J) / ~~con protección de barbilla (P)~~ / ~~con protección de barbilla no protectora (NP)~~ / *Helmet without lower face cover (J) / with protective lower face cover (P) / with non protective lower face cover (NP)* ⁽¹⁾
10. Tipo de pantalla o pantallas / *Type of visor or visors*: DP501 Visor
11. Breve descripción de la pantalla o pantallas / *Brief description of visor or visors*:
Ver documentación aportada por el fabricante / *See manufacturer's documentation*

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





12. Presentado a la homologación el / *Submitted for approval on:* 22.05.07
13. Servicio técnico encargado de los ensayos de homologación / *Technical service responsible for conducting approval tests:* IDIADA
14. Fecha del acta de los ensayos emitida por este servicio / *Date of report issued by that service:* 25.06.07
15. Nº del acta de ensayos emitida por este servicio / *Number of report issued by that service:* L0706028
16. Observaciones / *Comments:* ----
17. Homologación concedida / ~~extendida~~ / ~~denegada~~ / ~~retirada~~ / *Approval granted / extended / refused / withdrawn*
18. Lugar / *Place:* Madrid
19. Fecha / *Date:* 26.06.07
20. Firma / *Signature:*
- EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y
SEGURIDAD INDUSTRIAL
Resolución P.D. 28.06.04
- 
Fdo.: Antonio Muñoz Muñoz
21. Los siguientes documentos, que llevan el número de homologación arriba indicado, pueden ser obtenidos a solicitud del interesado / *The following documents, bearing the approval number shown above, are available on request:*
- * Informe técnico / *Technical report*
 - * Documentación técnica del fabricante / *Manufacturer's technical documentation*

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

INFORME Nº / REPORT No. L0706028**RELATIVO A CASCOS DE PROTECCIÓN Y SUS PANTALLAS PARA CONDUCTORES Y PASAJEROS
DE MOTOCICLETAS Y CICLOMOTORES SEGÚN EL REGLAMENTO 22.05****REGARDING PROTECTIVE HELMETS AND THEIR VISORS FOR DRIVERS AND PASSENGERS OF
MOTORCYCLES AND MOPEDS ACCORDING TO REGULATION 22.05**

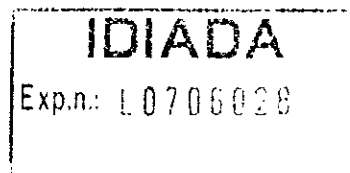
Página / Page 1/10

Fabricante / Manufacturer : ZHEJIANG HONGLONG SAFETY COMMODITY Co., Ltd.
Chengxi Industrial Zone
YONGKANG, Zhejiang (China)

Marca(s) / Make(s) : ZPF

Tipo / Type : DP501

Lugar y fecha de emisión del informe / Place and date : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
25.06.07



CONCLUSIONES / CONCLUSIONS: El casco presentado CUMPLE con las prescripciones uniformes relativas a la homologación de cascos y pantallas de protección para conductores y pasajeros de motocicletas y ciclomotores, correspondientes al Reglamento 22.05, según se detalla en la hoja de ensayo anexa a este informe. / *The helmet submitted for test FULFILLS the prescriptions relating to the homologation of helmets and their visors of protection for riders and passengers of motorcycles and mopeds, according to Regulation 22.05, as detailed in the test form attached to this report.*

Realizado / Performed by:

J. Masip Gómez, Ing. Téc.
INGENIERO DE ENSAYOS / TEST ENGINEER

Vº Bº / Revised by:

V. Costa Escarrà, Ing. Téc. Ind.
JEFE DE HOMOLOGACIÓN, MOTOCICLETAS Y CASCOS /
HOMOLOGATION MANAGER, MOTORCYCLES & HELMETSINSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
APLICADA DEL AUTOMÓVIL

FECHA SALIDA

25.06.07

ANEXO AL INFORME / ANNEX TO THE REPORT

Fabricante / *Manufacturer* : ZHEJIANG HONGLONG SAFETY COMMODITY Co., Ltd.
Chengxi Industrial Zone
YONGKANG, Zhejiang (China)

Marca(s) / *Make(s)* : ZPF

Tipo / *Type* : DP501

Tallas / *Sizes* : S(55-56), M(57-58), L(59-60), XL(61)

Identificación de la muestra / *Sample identification* : CA0705/10

MARCADO DEL CASCO / HELMET MARKINGS

Posición de la marca del fabricante / *Position of manufacturer's make* : Parte externa de la carcasa / *Outer shell*

Posición de la talla / *Position of size* : Parte trasera / *Rear shell*

Posición de la marca de homologación / *Position of approval mark* : Marcada en una etiqueta cosida a la cinta del sistema de retención / *Marked on a label sewn on retention system chin strap*

DESCRIPCIÓN TÉCNICA Y DE MATERIALES / TECHNICAL DESCRIPTION AND MATERIALS

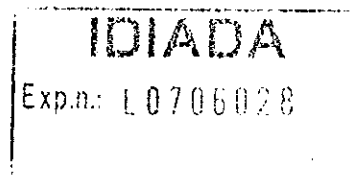
Carcasa / *Shell* : ABS

Relleno de protección / *Protective padding* : Poliestireno expandido (EPS) / *Expanded polystyrene (EPS)*

Sistema de retención / *Retention system* : Cierre de apertura rápida / *Quick release mechanism*

Pantalla / *Visor* : DP501 Visor

Visera / *Peak* : ---



* LOS ENSAYOS HAN SIDO REALIZADOS POR IDIADA A.T., S.A. LABORATORIO ACREDITADO POR ENAC CON ACREDITACIÓN Nº 35/LE159.
THE TESTS HAVE BEEN CARRIED OUT BY IDIADA A.T., S.A. LABORATORY ACCREDITED BY ENAC WITH NUMBER OF ACCREDITATION 35/LE159.

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

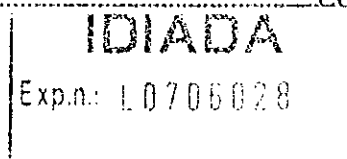
* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN EL PERMISO EXPRESO DE IDIADA
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN

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

ESPECIFICACIONES GENERALES / GENERAL SPECIFICATIONS

1. Constitución básica /
Basic construction **CORRECT**
2. Componentes / *Components*:
 - 2.1. Pantalla / *Visor*..... **CORRECT**
 - 2.2. Visera / *Peak*..... **NOT APPLICABLE**
 - 2.3. Otros dispositivos / *Other devices* **NOT APPLICABLE**
3. Protector de barbilla / *Lower face cover* :

Protectora (Tipo “P”) / *Protective (“P” type)*
 No protectora (Tipo “NP”) / *Non-protective (“NP” type)*
 Sin protector de barbilla (Tipo “J”) / *Without lower face cover (“J” type)*
4. Marcaje de aviso de no protección del mentón (solo para tipos “NP”) /
No chin protection warning marking (only for “NP” types) **NOT APPLICABLE**
5. Protección / *Protection* :
 1. Área cubierta por la carcasa /
Area covered by the shell **CORRECT**
 2. Área cubierta por el relleno protector /
Area covered by the protective padding **CORRECT**
6. Proyecciones o irregularidades en la parte exterior de la carcasa /
Projections or irregularities in the outer shell..... **CORRECT**
7. Interior del casco /
Inside of helmet..... **CORRECT**
8. Sistema de retención protegido contra la abrasión /
Retention system protected against abrasion..... **CORRECT**



* LOS ENSAYOS HAN SIDO REALIZADOS POR IDIADA A.T., S.A. LABORATORIO ACREDITADO POR ENAC CON ACREDITACIÓN Nº 35/LE159.
 THE TESTS HAVE BEEN CARRIED OUT BY IDIADA A.T., S.A. LABORATORY ACCREDITED BY ENAC WITH NUMBER OF ACCREDITATION 35/LE159.
 * LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA
 THE RESULTS PRESENTED REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE
 * QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN EL 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

9. Sistema de retención / Retention system :

1. Anchura de la cinta /
Chin strap width CORRECT
2. Cinta desprovista de mentonera /
Chin strap does not include a chin-cup CORRECT
3. Dispositivo de ajuste y retención de la cinta /
Chin strap adjustment and tensioning device CORRECT
4. Posición de los dispositivos de retención y ajuste de la cinta /
Position of the chin strap fastening and tensioning devices CORRECT
5. Dispositivo de apertura rápida con barra deslizante o doble anillo en D /
Sliding bar or double-D ring fastening devices:

Sistema de retención de apertura involuntaria /
Free end retaining system NOT APPLICABLE

Patilla de desenganche del mecanismo /
Releasing pulling flap NOT APPLICABLE
6. Mecanismo de apertura rápida /
Quick release mechanism CORRECT
7. Comportamiento del sistema de retención /
Retention system behaviour CORRECT
8. Protección contra manipulación incorrecta del cierre /
Buckle protected against incorrect manipulation CORRECT

10. Estado del casco después del ensayo /
Helmet status after test CORRECT

11. Visión periférica / Peripheral vision:

- | | | |
|--|---|---------|
| Horizontal ($\geq 105^\circ$) /
<i>Horizontal ($\geq 105^\circ$)</i> CORRECT | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> IDIADA
 Exp.n.: L0706028 </div> | CORRECT |
| Hacia arriba ($\geq 7^\circ$) /
<i>Upwards ($\geq 7^\circ$)</i> | | |
| Hacia abajo ($\geq 45^\circ$) /
<i>Downwards ($\geq 45^\circ$)</i> | | CORRECT |

* LOS ENSAYOS HAN SIDO REALIZADOS POR IDIADA A.T., S.A. LABORATORIO ACREDITADO POR ENAC CON ACREDITACIÓN Nº 35/LE159.
THE TESTS HAVE BEEN CARRIED OUT BY IDIADA A.T., S.A. LABORATORY ACCREDITED BY ENAC WITH NUMBER OF ACCREDITATION 35/LE159.

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

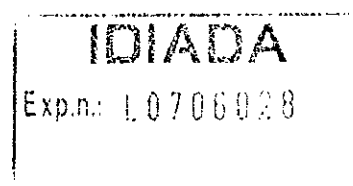
* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN EL PERMISO EXPRESO DE IDIADA
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN

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

12. Pantalla / Visor :

1. Sistema de fijación al casco /
System of attachment to the helmet **CORRECT**
2. Maniobrabilidad /
Manoeuvrability..... **CORRECT**
3. Ángulo máximo de apertura ($\geq 5^\circ$) /
Maximum opening angle ($\geq 5^\circ$)..... **CORRECT**
4. Visión periférica /
Peripheral vision..... **CORRECT**
5. Guarniciones y dispositivos de maniobrabilidad /
Fixings and devices to allow the manoeuvrability **CORRECT**
6. Campo de visión / *Field of vision* :
 - Hacia arriba ($\geq 7^\circ$) /
Upwards ($\geq 7^\circ$) **CORRECT**
 - Horizontal ($\geq 90^\circ$) /
Horizontal ($\geq 90^\circ$)..... **CORRECT**
 - Parte inferior /
Lower edge..... **CORRECT**

13. Marcaje de advertencia /
Conspicuity marking..... **NOT APPLICABLE**



* LOS ENSAYOS HAN SIDO REALIZADOS POR IDIADA A.T., S.A. LABORATORIO ACREDITADO POR ENAC CON ACREDITACIÓN Nº 35/LE159.
 THE TESTS HAVE BEEN CARRIED OUT BY IDIADA A.T., S.A. LABORATORY ACCREDITED BY ENAC WITH NUMBER OF ACCREDITATION 35/LE159.
 * LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA
 THE RESULTS PRESENTED REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE
 * QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN EL 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

ENSAYO DE ABSORCIÓN DE IMPACTO / IMPACT ABSORPTION TEST

TALLA / SIZE XL (61)

Cabeza de ensayo / Test headform: M (60)

Nº / No	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOCIDAD / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					Ac _(g) máx ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
1	AMBIENTE / AMBIENT	PLANO / FLAT	7.5	B	241	2383
				X	205	1533
				P	239	2220
				R	233	2013
2	AMBIENTE / AMBIENT	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	164	1452
				X	162	1240
				P	142	964
				R	173	1420
3	-20 °C	PLANO / FLAT	7.5	B	229	2330
				X	264	1640
				P	208	2021
				R	220	1864
			5.5	S	---	---
4	+50 °C	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	160	1335
				X	174	1265
				P	142	949
				R	177	1203

* LOS ENSAYOS HAN SIDO REALIZADOS POR IDIADA A.T., S.A. LABORATORIO ACREDITADO POR ENAC CON ACREDITACIÓN Nº 35/LE159.

THE TESTS HAVE BEEN CARRIED OUT BY IDIADA A.T., S.A. LABORATORY ACCREDITED BY ENAC WITH NUMBER OF ACCREDITATION 35/LE159.

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA

THE RESULTS PRESENTED REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN EL 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

IDIADA

Exp.n.: L0706028

Nº Informe / Report No.: L0706028

Página / Page 7/10

CONT. TALLA / SIZE XL (61)

Cabeza de ensayo / Test headform : M (60)

Nº / No	ACONDIC. / CONDITIONING	YUNQUE / ANVIL	VELOCIDAD / SPEED (m/s)	PUNTO IMPACTO / IMPACT POINT	RESULTADOS / RESULTS	
					Ac _(g) máx ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
5	UV + H ₂ O	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	161	1409
				X	162	1281
				P	140	803
				R	174	1143

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	
					Ac _(g) máx ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
6	-20 °C	PLANO / FLAT	7.5	B	178	1263
				X	177	1163
				P	217	2000
				R	204	1515
			5.5	S	---	---
7	+50 °C	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	216	1195
				X	156	915
				P	164	1139
				R	174	1138

* LOS ENSAYOS HAN SIDO REALIZADOS POR IDIADA A.T., S.A. LABORATORIO ACREDITADO POR ENAC CON ACREDITACIÓN Nº 35/LE159.

THE TESTS HAVE BEEN CARRIED OUT BY IDIADA A.T., S.A. LABORATORY ACCREDITED BY ENAC WITH NUMBER OF ACCREDITATION 35/LE159.

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA

THE RESULTS PRESENTED REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN EL 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

IDIADA

Exp.n.: L0706028

Nº Informe / Report No.: L0706028

Página / Page 8/10

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	
					Ac _(R) máx ≤ 275 g	HIC ≤ 2400
8	-20 °C	PLANO / FLAT	7.5	B	224	1989
				X	227	1801
				P	213	1929
				R	220	1699
			5.5	S	---	---
9	+50 °C	CUÑA / KERBSTONE	7.5	B	161	1322
				X	147	1125
				P	190	1402
				R	182	1401

Resultado ensayo de absorción de impactos / Impact absorption test result CORRECT

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
10	M (57-58)	CORRECT	CORRECT

Observaciones / Remarks:

- Ensayo realizado según el método B / Test carried out according to Method B

* LOS ENSAYOS HAN SIDO REALIZADOS POR IDIADA A.T., S.A. LABORATORIO ACREDITADO POR ENAC CON ACREDITACIÓN Nº 35/LE159.
THE TESTS HAVE BEEN CARRIED OUT BY IDIADA A.T., S.A. LABORATORY ACCREDITED BY ENAC WITH NUMBER OF ACCREDITATION 35/LE159.

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

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN EL 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

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)
11	XL (61)	Transversal	17,4	2,7
12	XL (61)	Longitudinal	14,3	1,9

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)
13	S (55-56)	25,6	14,2

ENSAYO DE DESCALCE / DETACHING TEST

CASCO / HELMET		ÁNGULO GIRADO / TURNED ANGLE ($\leq 30^\circ$)
Nº / No	TALLA / SIZE	
14	S (55-56)	15 °

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: 3 mm $\leq$ 10 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 3kN over the chin strap after wearing process..... NOT APPLICABLE

Nota / Note : El deslizamiento de la cinta en el ensayo de deslizamiento es 3 mm $\leq$ 5 mm /
The slippage of the strap in the micro-slip test is 3 mm $\leq$ 5 mm

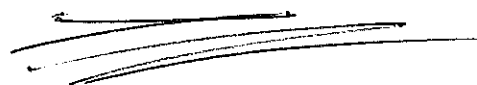
* LOS ENSAYOS HAN SIDO REALIZADOS POR IDIADA A.T., S.A. LABORATORIO ACREDITADO POR ENAC CON ACREDITACIÓN Nº 35/LE159.
THE TESTS HAVE BEEN CARRIED OUT BY IDIADA A.T., S.A. LABORATORY ACCREDITED BY ENAC WITH NUMBER OF ACCREDITATION 35/LE159.
* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA
THE RESULTS PRESENTED REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE
* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN EL 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

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

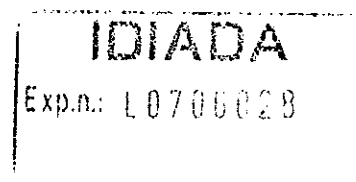
- El sistema no se abre apoyando una esfera de 100 mm de diámetro con una fuerza de 100 N / *The system does not release under the pressure of a rigid sphere of 100 mm diameter, with a force of 100 N* CORRECT
- Fuerza de apertura menor a 30 N cuando el sistema está cargado con 150 N, después de la aplicación 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

Lugar del ensayo / Test place : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)

Fecha del ensayo / Test date : 22.05.07-28.05.07



J. Masip Gómez
INGENIERO DE ENSAYOS
TEST ENGINEER



* LOS ENSAYOS HAN SIDO REALIZADOS POR IDIADA A.T., S.A. LABORATORIO ACREDITADO POR ENAC CON ACREDITACIÓN Nº 35/LE159.
THE TESTS HAVE BEEN CARRIED OUT BY IDIADA A.T., S.A. LABORATORY ACCREDITED BY ENAC WITH NUMBER OF ACCREDITATION 35/LE159.

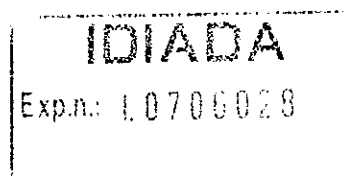
* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA
THE RESULTS PRESENTED REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE

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

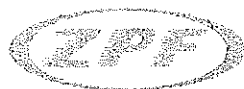
* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY

IDIADA

DOCUMENTACIÓN APORTADA POR EL FABRICANTE
ATTACHED TECHNICAL DOCUMENTATION



Type: DP501

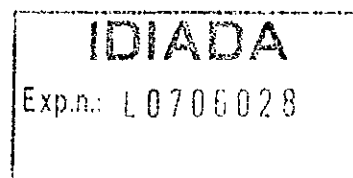


Date : MAY 07
Ext. : 00
Page : 0

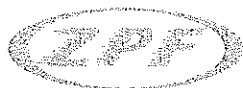
**R22.05/ECE TYPE-APPROVAL OF PROTECTIVE HELMETS AND THEIR VISORS FOR DRIVERS
AND PASSENGERS OF MOTORCYCLES AND MOPEDS**

INDEX OF DOCUMENTATION

<i>Page</i>	<i>Concept</i>	<i>Date</i>
1	GENERAL INFORMATION	MAY 07
2	DESCRIPTION OF THE HELMET / SHELL	MAY 07
3	RETENTION SYSTEM / PROTECTIVE PADDING	MAY 07
4	COMFORT PADDING / OTHER CHARACTERISTICS / ACCESSORIES	MAY 07
5	VISOR	MAY 07
6	GENERAL VIEW OF THE HELMET	MAY 07
7	DRAWING OF THE HELMET	MAY 07
8	DRAWING OF RETENTION SYSTEM	MAY 07
9	DRAWING OF VISOR	MAY 07



Type: DP501



Date : MAY 07

Ext. : 00

Page : 1/9

**R22.05/ECE TYPE-APPROVAL OF PROTECTIVE HELMETS AND THEIR VISORS FOR DRIVERS
AND PASSENGERS OF MOTORCYCLES AND MOPEDS**

1. GENERAL INFORMATION

1.1 Make(s):

ZPF

1.2. Type:

DP501

1.3. Variants / Versions:

1.4. Name and address of manufacturer:

**ZHEJIANG HONGLONG SAFETY COMMODITY Co., Ltd.
Chengxi Industrial Zone
YONGKANG, Zhejiang (China)**

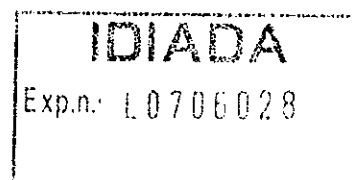
1.5. Name and address of assembly plant:

**ZHEJIANG HONGLONG SAFETY COMMODITY Co., Ltd.
Chengxi Industrial Zone
YONGKANG, Zhejiang (China)**

1.6. If any, name and address of manufacturer's authorized representative :

1.7. Location and method of affixing of the international approval mark:

Marked in a label sewn on the retention system chin strap



Type: DP501



Date : MAY 07

Ext. : 00

Page : 2/9

**R22.05/ECE TYPE-APPROVAL OF PROTECTIVE HELMETS AND THEIR VISORS FOR DRIVERS
AND PASSENGERS OF MOTORCYCLES AND MOPEDS**

2. DESCRIPTION OF THE HELMET

2.1. Type of helmet: **open face helmet**

2.2. Type of lower face cover: **"P" protective, "NP" non-protective, "J" none**

2.3. Sizes:

S (55-56), M (57-58), L (59-60), XL (61)

3. SHELL

3.1. Material used:

ABS

3.2. Manufacture process:

By injection

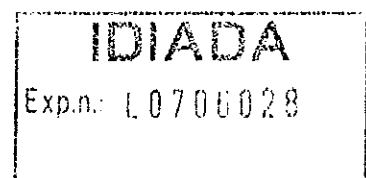
3.3. Composition of the border join on the shell:

Plastic

3.4. Ventilation

3.4.1. Number of ventilations: -

3.4.2. Positioning on the shell: -





**R22.05/ECE TYPE-APPROVAL OF PROTECTIVE HELMETS AND THEIR VISORS FOR DRIVERS
AND PASSENGERS OF MOTORCYCLES AND MOPEDS**

4. RETENTION SYSTEM**4.1. Chin strap:****4.1.1. Material: Terylene****4.1.2. Width: 22 mm****4.2. Retention system: quick release mechanism/~~double ring~~/other****4.3. Comfort padding of the retention system:****4.3.1. Composition:****Terylene****4.3.2. Thickness:****10 mm****4.4. Anchorage system to the shell:****By a metallic piece fitted to the internal part of the shell by a rivet****5. PROTECTIVE PADDING****5.1. Composition:****Expanded polystyrene****5.2. Density and weight:**

Zone	EPS	Density
<i>Main Part</i>	L	$47 \pm 2 \text{ kg/m}^3$
	S	$47 \pm 2 \text{ kg/m}^3$
<i>P point piece</i>	L	$18 \pm 2 \text{ kg/m}^3$
	S	$18 \pm 2 \text{ kg/m}^3$

IDIADA

Exp.n: L0706028

Type: DP501



Date : MAY 07
Ext. : 00
Page : 4/9

**R22.05/ECE TYPE-APPROVAL OF PROTECTIVE HELMETS AND THEIR VISORS FOR DRIVERS
AND PASSENGERS OF MOTORCYCLES AND MOPEDS**

6. COMFORT PADDING

6.1. Composition of:

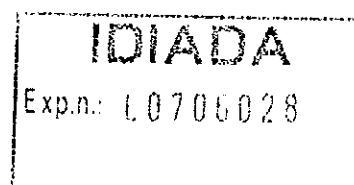
Comfort tissue: compound cloth
Lateral packing: EPS and cloth
Lower face cover: EPS and simil leather

7. OTHER CHARACTERISTICS

7.1. Markings:

7.1.1. Location of:

Make : Outer shell
Weight : Rear part of the shell
Size : Rear part of the shell



Type: DP501



Date : MAY 07

Ext. : 00

Page : 5/9

**R22.05/ECE TYPE-APPROVAL OF PROTECTIVE HELMETS AND THEIR VISORS FOR DRIVERS
AND PASSENGERS OF MOTORCYCLES AND MOPEDS**

8. VISOR

8.1. Make:

ZPF

8.2. Type:

DP501 Visor

8.3. Name and address of manufacturer:

**ZHEJIANG HONGLONG SAFETY COMMODITY Co., Ltd.
Chengxi Industrial Zone
YONGKANG, Zhejiang (China)**

8.4. Material:

Optical polycarbonate

8.5. Drawing of the visor:

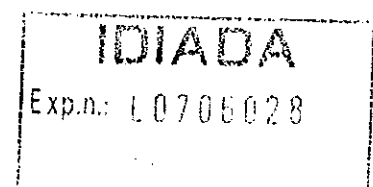
See page 9

8.6. Surface treatment:

Scratch resistant

8.7. Thickness:

2 mm



Type: DP501



Date : MAY 07

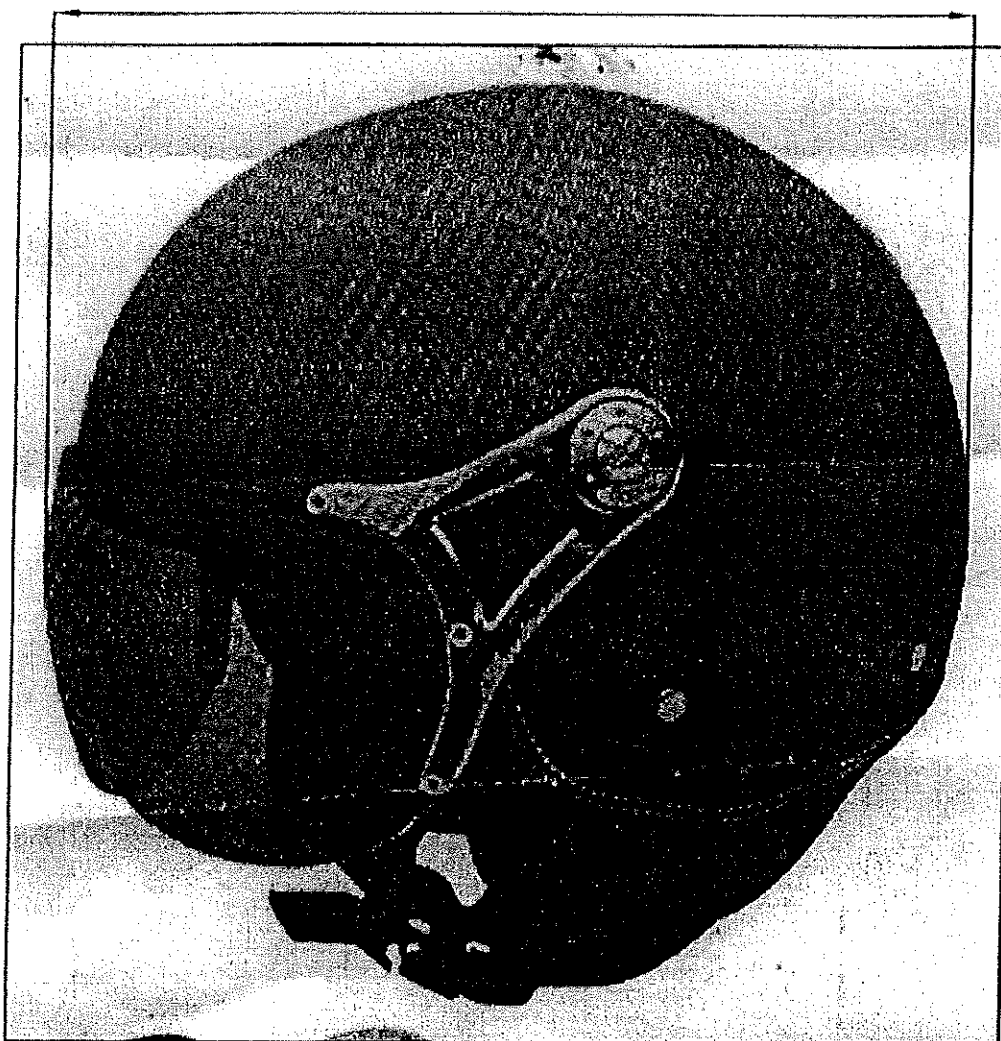
Ext. : 00

Page : 6/9

R22.05/ECE TYPE-APPROVAL OF PROTECTIVE HELMETS AND THEIR VISORS FOR DRIVERS
AND PASSENGERS OF MOTORCYCLES AND MOPEDS

GENERAL VIEW OF THE HELMET

265



IDIADA

Exp.n: L0706028

Type: DP501



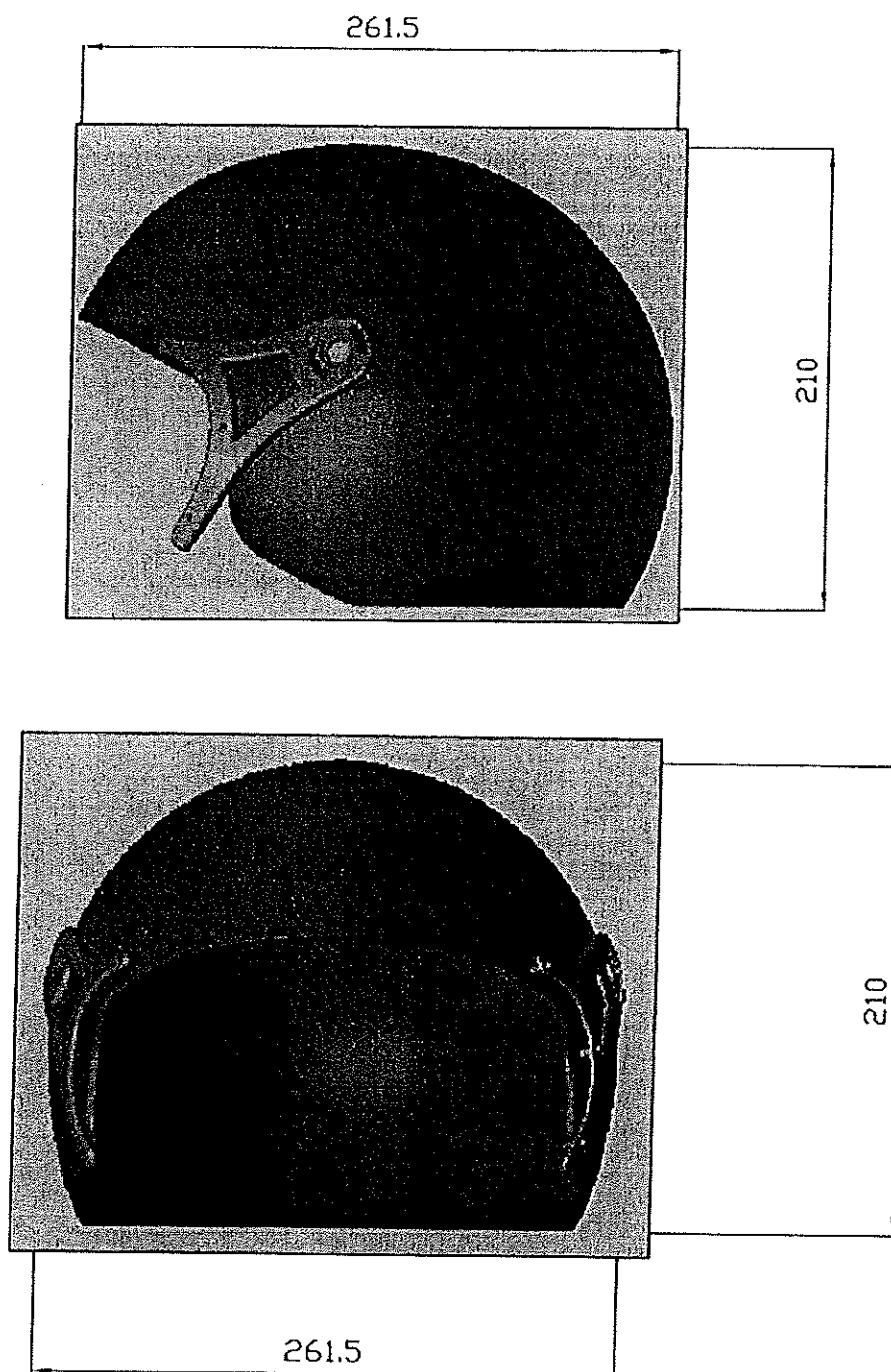
Date : MAY 07

Ext. : 00

Page : 7/9

R22.05/ECE TYPE-APPROVAL OF PROTECTIVE HELMETS AND THEIR VISORS FOR DRIVERS
AND PASSENGERS OF MOTORCYCLES AND MOPEDS

DRAWING OF THE HELMET



IDIADA
Exp.n.: L0706028

Type: DP501



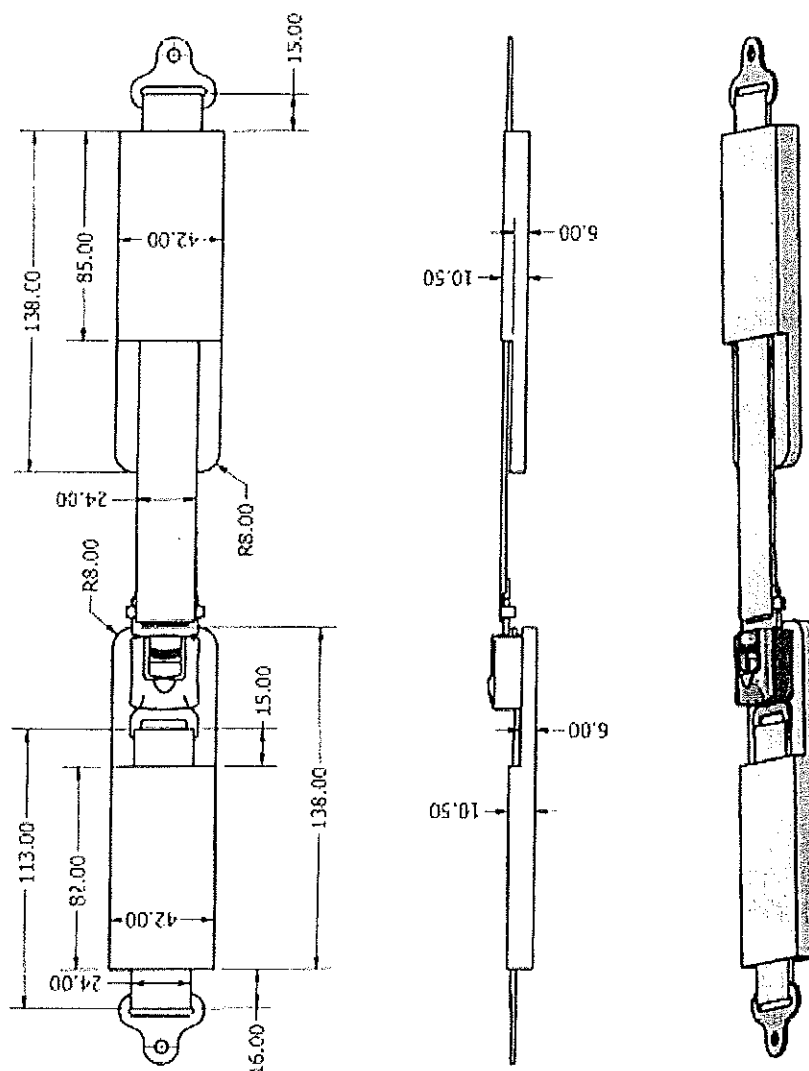
Date : MAY 07

Ext. : 00

Page : 8/9

R22.05/ECE TYPE-APPROVAL OF PROTECTIVE HELMETS AND THEIR VISORS FOR DRIVERS
AND PASSENGERS OF MOTORCYCLES AND MOPEDS

DRAWING OF THE RETENTION SYSTEM



IDIADA

Exp.n: L0706028

Type: DP501



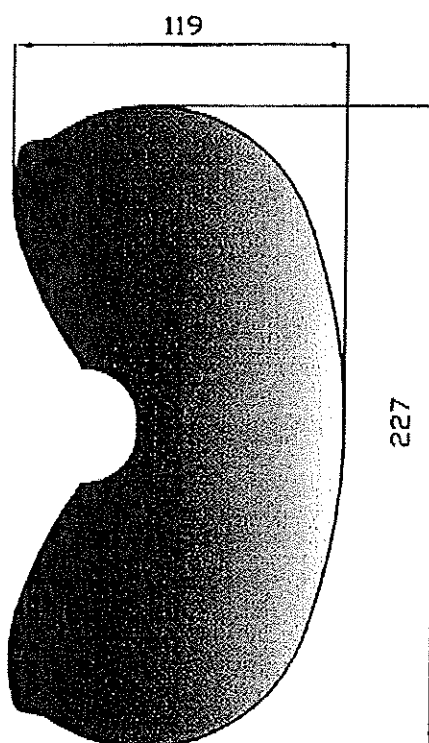
Date : MAY 07

Ext. : 00

Page : 9/9

R22.05/ECE TYPE-APPROVAL OF PROTECTIVE HELMETS AND THEIR VISORS FOR DRIVERS
AND PASSENGERS OF MOTORCYCLES AND MOPEDS

DRAWING OF THE VISOR



IDIADA

Exp.n.: L0706028