



CASCO **BELLPOWER** *BellPower*

**Descripción:**

Está especialmente diseñado para proteger el cráneo de impactos, golpes o salpicaduras de sustancias químicas. Cuenta también con adaptador universal de protector facial y de oído.

Características:

- Resistente a rayos UV, al impacto y penetrante.
- Formado por copa y visera, sin asperezas y con bordes redondeados.
- No perturba y dificulta la visibilidad y audición del operario.
- Internamente fijación plástica de 4 puntos de apoyo del casco sobre al cabeza, destinados a difundir y absorber el impacto.

Certificaciones:

- ANSI Z89.1 TIPO 1 CLASE E



**TIPO 1
CLASE E**

APLICACIONES:

- Construcción.
- Forestal.
- Agricultura.
- Carpintería.
- Pintura y decoración.



Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños ya sean directos o consecuentes del mal uso de este producto. Antes de ser usado, se debe determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido.



Síguenos:



@importadoraconsuelo

RAZON SOCIAL:
IMPORTADORA CONSUELO E.I.R.L.
R.U.C.: 20611465786



SGS

Test Report No: 177:032540

Date: June 10, 2010

CLIENT: M&S Seguridad S.R.L.
Jr. Huanter No. 5092
Los Olivos, Peru

The following sample was submitted by the Client as: Yellow Industrial Helmet

SAMPLE DESCRIPTION: BELLSAFE, Type 1, Class E

DATE OF RECEIPT: May 06, 2010

TESTING PERIOD: June 10, 2010

AUTHORIZATION: P.O. Number: PPD BY WIRE TRANSFER

TEST REQUESTED: The submitted sample was tested for conformance to American National Standard institute Z89.1-2009 specification for industrial Head Protection as Type 1, Class E.

TEST RESULTS: Continued on the following pages

CONCLUSION: The submitted sample does meet the requirements for ANSI Z89.1-2009

PREPARED BY:

SIGNED FOR AND ON BEHALF OF
SGS U.S. TESTING COMPANY INC.

Edwin Rivera, Technician
Materials Evaluation Lab

Frank Savino, Manager
Materials Evaluation

Page 1 of 4

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 90 days only.



Siguenos:



@importadoraconsuelo

RAZON SOCIAL:

IMPORTADORA CONSUELO E.I.R.L.

R.U.C.: 20611465786

**SGS**

Report No.: 177:032540

Date: June 10, 2010

Page: 2 of 4

CLIENT: M&S Seguridad S.R.L.

INSTRUCTIONS & MARKING

- 6.1 Each helmet shall be accompanied by manufacturers' instructions explaining the proper method of size adjustment, use, care, useful service life guidelines and, if applicable, reverse wearing.

Determined: Satisfactory

- 6.2 Each helmet shall bear permanent markings in at least 1.5 mm (0.06 in.) high letters stating the following information:
- name or identification mark of the manufacturer;
 - the date of manufacture;
 - the American National Standard Designation, ANSI/ISEA Z89.1;
 - the applicable Type and Class Designations followed by optional criteria markings, if applicable;
 - the approximate headsize range.

If optional criteria are applied, the appropriate markings shall follow the sequence as specified below:

	Reverse donning
LT	Lower temperature
HV	High visibility

Determined: Satisfactory**PERFORMANCE REQUIREMENTS****7.1.1****Flammability**

No flame shall be visible 5 seconds after removal of the test flame.

Specimen	After flame, seconds
1	0

Determined: Satisfactory

Siguenos:



@importadoraconsuelo

RAZON SOCIAL:
IMPORTADORA CONSUELO E.I.R.L.
R.U.C.: 20611465786

**SGS**

Report No.: 177:032540

Date: June 10, 2010

Page: 3 of 4

CLIENT: M&S Seguridad S.R.L.

FORCE TRANSMISSION**7.1.2**

Helmets shall not transmit a force in excess of 1000 lbs. For each test condition the average transmitted force shall not exceed 850 lbs.

<u>Specimen</u>	<u>Force Lbs. @ 120°F</u>	<u>Specimen</u>	<u>Force Lbs. @ 0°F</u>
1	4307	13	759
2	4081	14	714
3	4221	15	792
4	4360	16	626
5	3327	17	810
6	4875	18	743
7	4978	19	707
8	4032	20	789
9	5000	21	509
10	3431	22	713
11	3791	23	753
12	4724	24	714
Average	4261	Average	719



Siguenos:



@importadoraconsuelo

RAZON SOCIAL:

IMPORTADORA CONSUELO E.I.R.L.

R.U.C.: 20611465786

**SGS**

Report No.: 177:032540

Date: June 10, 2010

Page: 4 of 4

CLIENT: M&S Seguridad S.R.L.

APEX PENETRATION

7.1.3

The penetrator shall not make contact with the top of the test headform.

<u>Condition</u>	<u>Specimen</u>	<u>Result</u>
120°F	1	Passed
	2	Passed
	3	Passed
0°F	4	Passed
	5	Passed
	6	Passed

Determined: Satisfactory

ELECTRICAL INSULATION

Electrical Classification: Class E

7.1.4.2

Helmets shall withstand 20,000 volts, ac, 60 hertz for 3 minutes and leakage shall not exceed 9 milliamperes. At 30,000 Volts, the test sample shall not burn through.

<u>Specimen</u>	<u>Leakage Current @ 20,000 volts, ma</u>	<u>Proof Voltage @ 30,000 volts</u>
1	4.0	Passed
13	4.4	Passed

Determined : Satisfactory

End of Report



Siguenos:



@importadoraconsuelo

RAZON SOCIAL:

IMPORTADORA CONSUELO E.I.R.L.

R.U.C.: 20611465786

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD N° 041/2012/C**

N° 004-2012-PRODUCE/DVMYPE-I/DGI-DNTSI

Registro. N° 00050844

SOLICITANTE	:	FLEXO IMPRESS E.I.R.L.
DOMICILIO LEGAL	:	PJ. CHAVIN No. 247 – BREÑA - LIMA
PRODUCTO	:	CASCOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
MARCA	:	BELLPOWER
IDENTIFICACION	:	MODELO BELLPOWER TIPO JOCKEY TIPO 2 CLASE B FECHA DE FAB: 07 12
CANTIDAD DE MUESTRA PARA EL ENSAYO	:	06 CASCOS DE SEGURIDAD TIPO JOCKEY
FECHA DE ANÁLISIS	:	NOVIEMBRE 12, A NOVIEMBRE 19 DEL 2012
ENSAYOS REALIZADOS POR	:	INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES SRL Y EN LABORATORIOS EXTERNOS
SISTEMA DE CERTIFICACIÓN	:	N° 1 (MUESTRA TIPO)
INFORMES	:	MET NOV 020A/12, 0083-2012
SOLICITUD DE CERTIFICACION	:	041/2012

ALCANCE: SISTEMA DE CERTIFICACIÓN USADO, N° 1

EL PRODUCTO SE EVALUÓ DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA NTP 399.018: 1974 "CASCOS DE SEGURIDAD PARA USO INDUSTRIAL" ACÁPITES 3.1, 3.2, 3.3, 3.5 AL 3.12, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3 3.14 Y 6, PARA EL PROGRAMA "CÓMPRALE AL PERÚ".

REQUISITOS	RESULTADOS	EVALUACIÓN
FORMA DE LA COPA SE ADAPTARÁ ANATÓMICAMENTE A LA FORMA DEL CRÁNEO, SIN IMPEDIR LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO DE LA CABEZA, NI ANULAR O DISTORSIONAR LAS FACULTADES VISUALES O AUDITIVAS DEL USUARIO.	LA MUESTRA SE ADAPTA ANATÓMICAMENTE A LA FORMA DEL CRÁNEO, NO IMPIDE LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO DE LA CABEZA, NO ANULA O DISTORSIONA LAS FACULTADES VISUALES O AUDITIVAS DEL USUARIO.	CONFORME
ACABADO LA CÁSCARA SERÁ DE UNA SOLA PIEZA, SIN ASPEREZAS Y CON BORDES REDONDEADOS.	LA CÁSCARA DE LA MUESTRA ES DE UNA SOLA PIEZA, SIN ASPEREZAS Y PRESENTA BORDES REDONDEADOS.	CONFORME
FIJACIÓN EL CASCO DEBERÁ AJUSTARSE CÓMODAMENTE Y SIN DIFICULTAD SOBRE LA CABEZA. LOS ELEMENTOS DE LA SUSPENSIÓN SERÁN FÁCILMENTE REGULABLES A LOS EFECTOS DE OBTENER LA ADECUADA FIJACIÓN.	EL CASCO SE AJUSTA CÓMODAMENTE Y SIN DIFICULTAD SOBRE LA CABEZA. LOS ELEMENTOS DE LA SUSPENSIÓN SON FÁCILMENTE REGULABLES A LOS EFECTOS DE OBTENER LA ADECUADA FIJACIÓN.	CONFORME
ALTURA EL CASCO TENDRÁ UNA ALTURA IGUAL O SUPERIOR A 110 mm.	EL CASCO TIENE UNA ALTURA DE 145 mm.	CONFORME



Siguenos:



@importadoraconsuelo

RAZON SOCIAL:

IMPORTADORA CONSUELO E.I.R.L.

R.U.C.: 20611465786

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD N° 041/2012/C**

REQUISITOS	RESULTADOS	EVALUACIÓN
LUZ LATERAL SERÁ IGUAL O SUPERIOR A 10 mm.	10.97 mm.	CONFORME
LUZ VERTICAL SERÁ IGUAL O SUPERIOR A 20 mm.	37.4 mm.	CONFORME
PESO TOTAL EL PESO TOTAL DEL CASCO Y SU SUSPENSIÓN NO SERÁ MAYOR DE 450g.	EL PESO TOTAL DEL CASCO Y SU SUSPENSIÓN ES DE 325.8 g	CONFORME
AJUSTE DEL TAFILETE EL TAFILETE SERÁ AJUSTABLE Y VARIABLE EN INCREMENTOS NO MAYORES DE 10 mm.	EL TAFILETE ES AJUSTABLE Y VARIABLE EN INCREMENTOS DE 7,91 mm.	CONFORME
RESISTENCIA AL IMPACTO Y CAPACIDAD DE AMORTIGUACIÓN LOS CASCOS ACONDICIONADOS PREVIO AL ENSAYO Y SOMETIDOS A IMPACTO TRANSMITIRÁN UNA FUERZA MÁXIMA DE 450 Kg.	LOS CASCOS ACONDICIONADOS PREVIO AL ENSAYO Y SOMETIDOS A IMPACTO TRANSMITEN UNA FUERZA DE 402.5 Kg	CONFORME
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN LA PROFUNDIDAD DE PENETRACIÓN DEL PUNZÓN DE ENSAYO NO SERÁ MAYOR DE 9,5 mm. NO SE ACEPTARÁ QUE LA COPA TOQUE LA HORMA, NI QUE SE PRODUZCA DAÑO O DEFORMACIÓN DE LA SUSPENSIÓN.	EL PUNZÓN DE ENSAYO PENETRÓ 7.8 mm. NO HUBO DAÑO NI DEFORMACIÓN DE LA SUSPENSIÓN.	CONFORME
CONDICIONES DIELECTRICAS LOS CASCOS CLASE B, SOPORTARÁN UNA TENSIÓN DE ENSAYO DE 20 000 VOLTIOS DE CORRIENTE ALTERNA, 60 CICLOS POR 3 MINUTOS, CON UNA FUGA MÁXIMA DE 9 mA. NO DEBE PRODUCIRSE LA RUPTURA DEL DIELECTRICO SOPORTANDO UNA TENSIÓN DE 30,000 V, DE CORRIENTE ALTERNA DE 60 CICLOS.	EL CASCO SOMETIDO AL ENSAYO DESCRITO PRESENTÓ UNA FUGA MÁXIMA DE 1.8 mA. NO SE PRODUJO RUPTURA DEL DIELECTRICO. SOPORTANDO UNA TENSIÓN DE 30,000 V, DE CORRIENTE ALTERNA DE 60 CICLOS.	CONFORME
RESISTENCIA AL AGUA AGUA FRÍA (IMPERMEABILIDAD) EL CASCO RESISTIRÁ LA ACCIÓN DEL AGUA FRÍA SIN DEMOSTRACIONES DE FILTRACIÓN O HUMEDECIMIENTO HACIA SU INTERIOR AL SER COLOCADO BAJO UNA LLAVE DE AGUA CON UN GASTO DE 50 LITROS POR HORA DE MODO QUE EL AGUA MOJE LA PARTE EXTERIOR DE LA COPA DURANTE 2 HORAS A TEMPERATURA AMBIENTE. AGUA HIRVIENTE LAS PROBETAS EXTRAIDAS DEL CASCO RESISTIRÁN LA ACCIÓN DEL AGUA HIRVIENTE SIN DEMOSTRACIONES DE PÉRDIDA DEL COLOR O DESINTEGRACIÓN.	 EL CASCO LUEGO DEL ENSAYO DE IMPERMEABILIDAD NO PRESENTÓ FILTRACIONES NI HUMEDECIMIENTO HACIA SU INTERIOR. LAS PROBETAS LUEGO DE SER SOMETIDAS A LA ACCIÓN DEL AGUA HIRVIENTE NO PRESENTARON PÉRDIDA DEL COLOR O DESINTEGRACIÓN.	 CONFORME CONFORME

Pasaje Maracaibo N° 125 Jesús María Teléfono: 461-9105 / 99565-4928 Nextel: 137*8582



Siguenos:



@importadoraconsuelo

RAZON SOCIAL:
IMPORTADORA CONSUELO E.I.R.L.
R.U.C.: 20611465786



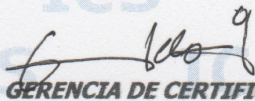
INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES S.R.L.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD N° 041/2012/C

REQUISITOS	RESULTADOS	EVALUACIÓN
ABSORCIÓN DE HUMEDAD LA CANTIDAD MÁXIMA DE HUMEDAD ABSORBIDA POR EL MATERIAL DEL CASCO SERÁ INFERIOR O IGUAL AL 5% DEL PESO DE LA CÁSCARA.	LA HUMEDAD ABSORBIDA POR EL MATERIAL DEL CASCO ES DE 0,05.% DEL PESO DE LA CÁSCARA	CONFORME
INFLAMABILIDAD LA VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DEL FUEGO EN EL MATERIAL DEL CASCO SERÁ INFERIOR O IGUAL A 75 mm/min.	VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DEL FUEGO EN EL MATERIAL DEL CASCO: 26.8 mm/min	CONFORME
ROTULADO LOS CASCOS DE SEGURIDAD PARA USO INDUSTRIAL LLEVARÁN MARCADAS EN SU INTERIOR, CON CARACTERES INDELEBLES, LO SIGUIENTE: MARCA DE FÁBRICA O NOMBRE DEL FABRICANTE. EN EL CASO QUE EL SISTEMA DE FABRICACIÓN O EL MATERIAL DE LOS CASCOS NO PERMITAN UN MARCADO INDELEBLE, ESTE DATO PODRÁ CONSIGNARSE EN LA ETIQUETA.	LAS MUESTRAS TIENEN MARCADAS LA SIGUIENTE INFORMACIÓN: MARCA DE FÁBRICA: BELLPOWER "J&J" EL CASCO PRESENTA UNA ENVOLTURA PLÁSTICA DONDE SE INDICA "BELL POWER" TIPO "JOCKEY"	CONFORME CONFORME

MÉTODOS:

NTP 399.018: 1974 "CASCOS DE SEGURIDAD PARA USO INDUSTRIAL"

ESPECIFICACIÓN: NTP 399.018: 1974 "CASCOS DE SEGURIDAD PARA USO INDUSTRIAL" ACÁPITES 3.1, 3.2, 3.3, 3.5 AL 3.12, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3 3.14 Y 6, PARA EL PROGRAMA "CÓMPRALE AL PERÚ".**CONCLUSIÓN:** LA MUESTRA ANALIZADA DEL PRODUCTO DE LA REFERENCIA ES **CONFORME** CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA NTP 399.018: 1974 "CASCOS DE SEGURIDAD PARA USO INDUSTRIAL" ACÁPITES 3.1, 3.2, 3.3, 3.5 AL 3.12, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3 3.14 Y 6, PARA EL PROGRAMA "CÓMPRALE AL PERÚ", PARA LOS ENSAYOS ARRIBA INDICADOS.**EVALUADO POR:** ING. OSWALDO GONZALES R.**PERIODO DE VALIDEZ:** 90 DÍAS A PARTIR DE LA FECHA DE EMISIÓN.**MUESTRA DE DIRIMENCIA:** NO SE GUARDARÁ MUESTRA DE DIRIMENCIA.
GERENCIA DE CERTIFICACIÓN

LIMA, 20 DE NOVIEMBRE DE 2012



3/3

Pasaje Maracaibo N° 125 Jesús María Teléfono: 461-9105 / 99565-4928 Nextel: 137*8582

E-mail: ics.certificaciones@gmail.com / certificaciones@ics.com.pe
www.ics.com.pe

Siguenos:



@importadoraconsuelo

RAZON SOCIAL:

IMPORTADORA CONSUELO E.I.R.L.

R.U.C.: 20611465786