

INSPECCIÓN DE LOTE A CASCOS DE PROTECCIÓN SCA-25206



CESMEC

SOLICITANTE : **VICSA SAFETY COMERCIAL LTDA.**

ORDEN DE TRABAJO: **409167**

ATENCIÓN SR.: **PAULO BARRIGA**

FECHA DE EMISIÓN : **27/09/2016**

DIRECCIÓN : **PANAMERICANA NORTE N°5151, PARQUE INDUSTRIAL LAS AMERICAS-CONCHALI**

ESTE INFORME ANULA Y REEMPLAZA AL EMITIDO CON FECHA 12/06/2015

LOS RESULTADOS QUE SE INDICAN MAS ADELANTE, CORRESPONDEN A INSPECCIÓN DE LOTE EFECTUADO A CASCOS DE PROTECCIÓN PARA USO INDUSTRIAL MOUNTAIN ABS, MARCA VICSA SAFETY.

DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN CONTROLES Y ENSAYOS EFECTUADOS EL LOTE ES APROBADO.

1. ANTECEDENTES

Producto	:	<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Casco de protección para uso industrial, clase A, Clase E, marca STEELPRO, Modelo Mountain ABS.</td></tr></tbody></table>	Item	Descripción	1	Casco de protección para uso industrial, clase A, Clase E, marca STEELPRO, Modelo Mountain ABS.
Item	Descripción					
1	Casco de protección para uso industrial, clase A, Clase E, marca STEELPRO, Modelo Mountain ABS.					

Tamaño de lote	:	<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Cantidad</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1.963 unidades Cascos de seguridad - 655 unidades color Amarillo - 396 unidades color Azul - 40 unidades color Blanco - 40 unidades color Rojo - 832 unidades color Verde</td></tr></tbody></table>	Item	Cantidad	1	1.963 unidades Cascos de seguridad - 655 unidades color Amarillo - 396 unidades color Azul - 40 unidades color Blanco - 40 unidades color Rojo - 832 unidades color Verde
Item	Cantidad					
1	1.963 unidades Cascos de seguridad - 655 unidades color Amarillo - 396 unidades color Azul - 40 unidades color Blanco - 40 unidades color Rojo - 832 unidades color Verde					

Especificación : Norma Chilena NCh 461:2001 – Norma ANSI Z89.1 2003

Ensayos :
- Marcado
- Inspección Visual
- Control Dimensional
- Resistencia a la Penetración
- Absorción de Impacto
- Resistencia a la llama
- Aislación eléctrica

Plan de muestreo :
- Según norma Chilena NCh 44, correspondiente a muestreo simple para inspección Normal, Nivel S-3 y AQL 2,5 (Ensayos)
- Según norma Chilena NCh 44, correspondiente a muestreo simple para inspección Normal, Nivel S-2 y AQL 1,5 (Control Visual y marcado)

Lugar y fecha de muestreo : Efectuado en dependencias de VICSA SAFETY S.A., según consta en Acta inspección N°169018, de fecha 12-12-2012.

Pág. 1 de 4

ESTE INFORME TIENE UNA VALIDEZ DE UN AÑO, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION

Nota Importante al reverso



SCA-25206

Fecha de emisión: 27-09-2016

CESMEC

2. RESULTADOS

- Inspección visual : Los ítems y sus respectivos elementos constituyentes presentan sus bordes redondeados, acabado superficial liso, exentos de aristas vivas, además de presentar un color homogéneo.

Cumplen con lo especificado.

- Marcas y Etiquetas : Los ítems inspeccionados presentan marcas y etiquetas en forma visible e indeleble, haciendo mención a nombre de fabricante o marca comercial, clase del casco y fecha de fabricación.

Cumplen con lo especificado.

- Manual de Instrucción : Los ítems inspeccionados presentan etiqueta concerniente a información a partes, montaje, ajustes y recomendaciones de uso del casco de seguridad para uso industrial.

Cumplen con lo especificado.

- Control dimensional : Los ítems controlados, no presentan observaciones en las variables dimensionales verificadas a continuación: Ver recuadro

Cumplen con lo especificado.

- Absorción de impacto
(50° C y -10° C) :

Muestra	Condición (°C)	Fuerza absorbida (kgf)
1	50	441
2	-10	492

Las muestras presentan una fuerza transmitida menor a 500 kgf en ambas condiciones de ensayo.

Cumplen con lo especificado.

- Resistencia a la penetración
(50° C y -10° C) :

Muestra	Condición (°C)	Observaciones
3	50	Sin observaciones
4	-10	Sin observaciones

Las muestras presentan resultados satisfactorios. La punta del percutor no entra en contacto con la superficie de la cabeza de ensayo, en ambas condiciones de ensayo.

Cumplen con lo especificado.

Pág. 2 de 4

ESTE INFORME TIENE UNA VALIDEZ DE UN AÑO, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION

Nota Importante al reverso

**SCA-25206**

Fecha de emisión: 27-09-2016

- Resistencia a la llama : La muestra no presenta emisión de llama después de transcurrido un periodo de 5 segundos desde que se retira la llama.

Cumple con lo especificado.

- Aislacion eléctrica : La muestra presentan comportamiento satisfactorio y sin observaciones, alcanzando una corriente de fuga de 0,3 mA, sin sufrir ruptura dieléctrica a los 30.000 V.

Nota: Se somete casco previo ensayo a Absorción de impacto a -10°C

Cumple con lo especificado.

- Control dimensional : Los ítems controlados , no presentan observaciones en las variables dimensionales verificadas a continuación: VER CUADRO

Dimensión	Requisito (mm)	Medición (mm)
Altura de utilización, frente y costado del casco	≥ 85	87
Distancia horizontal, frente y costado casco	≥ 5	8
Distancia vertical externa	≤ 80	35
Distancia vertical interna	≤ 50	32
Espacio libre vertical interno	≥ 25	28
Ancho barbiquejo	≥ 10	17
Ancho bandas cofia	≥ 15	18
Sumatoria ancho bandas radiales	≥ 72	73

Cumplen con lo especificado.



CESMEC

SCA-25206

Fecha de emisión: 27-09-2016

3. CONCLUSION

LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CONTROLES Y ENSAYOS REALIZADOS CUMPLEN CON ESPECIFICACIÓN Y REQUISITOS DE NORMA CHILENA NCH 461:2001 Y NORMA ANSI Z89.1 2003, PARA LAS VARIABLES VERIFICADAS, POR LO TANTO EL LOTE ES APROBADO.



RODRIGO ORREGO M.
Jefe Depto. Industrial

REF.: Informe SCE-34493

Pág. 4 de 4

ESTE INFORME TIENE UNA VALIDEZ DE UN AÑO, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION

Nota importante al reverso