

**CONTROL COMPUTARIZADO DE
ENSAYOS DESTRUCTIVOS
REPORT DE ENSAYO LABORATORIO TECNICO**

REPORT DE ENSAYO: 257

**FECHA ENSAYO : 25-AGOSTO-2016
EMISIÓN DOCUMENTO: 13-SEPTIEMBRE-2016**

Nombre Solicitante : Vicsa Steelpro Colombia/ECO Line

Productos / ID : APA4E-P3B00B00

Norma Aplicables : ANSI/ASSE Z359,11-2014

Descripción de producto : Arnés cuerpo completo, cuatro argollas metálicas, con diseño ergonómico desarrollado para distribuir adecuadamente los efectos de la fuerza de detención y minimizar sus consecuencias sobre el usuario, ante una eventual caída de altura. Fabricado en dos colores, con cinta plana bicolor 45 mm. poliéster (Verde/Negro y Negro), Para facilitar su postura cuenta con cierre y regulación en piernas mediante hebilla de dos piezas de aleación metálica. Las argollas se ubican en: espalda (una argolla D grande), pecho (una argolla D chica), y ambos costados de la cintura (dos argollas D chicas).

Requisitos Normativos de ensayo:

Estático/Tracción:

Argolla Dorsal (Traccion3600Lbs/60"/Desplazamiento ≤ 2,5cm)	<input type="checkbox" value="X"/>
Argolla Esternal (Traccion3600Lbs/60"/Desplazamiento ≤ 2,5cm)	<input type="checkbox" value="X"/>
Argolla Frontal (Traccion3600Lbs/60"/Desplazamiento ≤ 2,5cm)	<input type="checkbox" value="N/A"/>
Argolla Laterales (Traccion3600Lbs/60"/Desplazamiento ≤ 2,5cm)	<input type="checkbox" value="X"/>
Argolla Hombro (Traccion3600Lbs/60"/Desplazamiento ≤ 2,5cm)	<input type="checkbox" value="N/A"/>

Dinámico/Impacto:

Argolla Dorsal (Pies/cabeza Angulo ≤ 30°, Registro Fuerza)	<input type="checkbox" value="X"/>
Argolla Esternal (Pies Angulo ≤ 50, Registro Fuerza)	<input type="checkbox" value="X"/>
Argolla Frontal (Pies Angulo ≤ 50°, Registro Fuerza)	<input type="checkbox" value="N/A"/>
Argolla Laterales	<input type="checkbox" value="N/A"/>
Argolla Hombro	<input type="checkbox" value="N/A"/>

Distancia Caída Libre(Dcl):	1 m
Largo Estrobo Acero (Le):	1 m
Fuerza max de detención de Caída (Fmx):	3600Lbs a 4000 Lbs
Distancia de elongación(DI):	9cm
Factor Caída(Fca):	1
Angulo con la vertical en Suspensión (ang):	30° Y 50°

OPERADOR DE ENSAYO Claudio Espinoza Z.

ASISTENTE DE ENSAYO: Miguel Guzmán S.

Tabla de Resultados Estáticos

Punto anclaje	Desplazamiento	Fuerza	Resultado
Dorsal	1,6cm	3731	Cumple con requisitos normativos
Esternal	1,5cm	3701	Cumple con requisitos normativos
Frontal	N/A	N/A	N/A
Lateral	1,3cm	3696	Cumple con requisitos normativos
Hombro	N/A	N/A	N/A

Tabla de Resultados Dinámicos

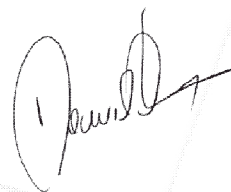
Punto de Anclaje	Tipo de Ensayo	Angulo	Fuerza	Resultado
Dorsal	Pies	19°	3743	Cumple con requisitos normativos
	Cabeza	17°	3817	Cumple con requisitos normativos
Esternal	Pies	19°	3821	Cumple con requisitos normativos
	Cabeza	16°	3723	Cumple con requisitos normativos

Conclusión: En base a los resultados obtenidos el equipo APA4E-P3B00B00(M-XL) cumple con los requisitos normativos de ANSI/ASSE Z359,11-2014, bajo certificación ICONTEC a Chilesin S.A.

Validez Test Report un año desde la fecha de emisión.



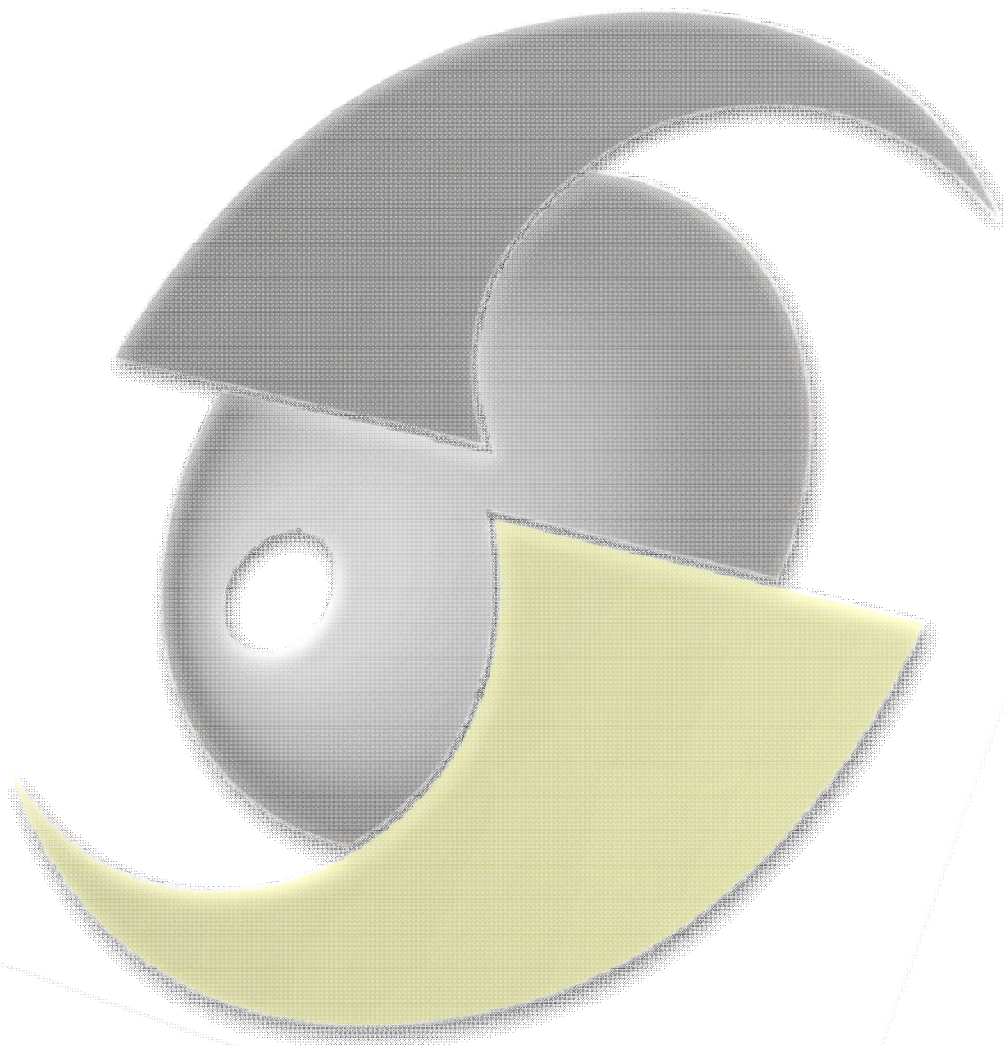
Claudio Espinoza Z.
Laboratorio Técnico.



Daniel Ochoa C.
Departamento Técnico.

Laboratorio:

El laboratorio Chilesin está bajo Certificación ICONTEC por norma ISO 9001-2008 y todos sus productos esta Certificados de Conformidad por Normas ANSI/ASSE.



Z359,11-2014
Requisitos de Seguridad para
Arnés de Cuerpo Entero
CSC-CER468048