

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

**REPORT DE ENSAYO: 254**

**FECHA ENSAYO : 19-AGOSTO-2016  
EMISIÓN DOCUMENTO: 13-SEPTIEMBRE-2016**

Nombre Solicitante : Vicsa Steelpro Colombia/Expert Line

Productos / ID : APA4A-P3BA0B00(M-XL)

Norma Aplicables : ANSI/ASSE Z359,11-2014

Descripción de producto: Arnés cuerpo completo de cuatro argollas metálicas formación en H, fabricado en cinta plana bicolor 45mm. poliéster ( amarillo con bordes negro y negro ) . Cuenta con cierre y regulación en Pecho, torso y piernas mediante hebillas de dos piezas metálicas. Las argollas se ubican en: espalda (Argolla D grande metálica), pecho (Argolla D chica metálica) y sus argollas laterales (dos argollas D chica metálicas). La unidad cuenta con fusible/testigo sobre tirantes, que evidencian la detención de una caída. Cuenta en todos sus terminales una hebilla traba plástica para el no desplazamiento accidental de este.

Requisitos Normativos de ensayo:

**Estático/Tracción:**

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

**Dinámico/Impacto:**

Argolla Dorsal (Pies/cabeza Angulo ≤ 30°, Registro Fuerza )	<input checked="" type="checkbox"/>
Argolla Externa (Pies Angulo ≤ 50, Registro Fuerza)	<input checked="" type="checkbox"/>
Argolla Frontal (Pies Angulo ≤ 50°, Registro Fuerza)	<input type="checkbox"/> N/A
Argolla Laterales	<input type="checkbox"/> N/A
Argolla Hombro	<input type="checkbox"/> 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	0,82mm	3663	Cumple con requisitos normativos
Esternal	0,49mm	3678	Cumple con requisitos normativos
Frontal	N/A	N/A	N/A
Lateral	0,11mm	3702	Cumple con requisitos normativos
Hombro	N/A	N/A	N/A

#### Tabla de Resultados Dinámicos

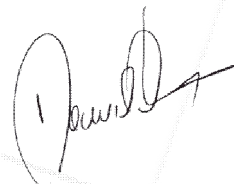
Punto de Anclaje	Tipo de Ensayo	Angulo	Fuerza	Resultado
Dorsal	Pies	17°	3976	Cumple con requisitos normativos
	Cabeza	14°	3943	Cumple con requisitos normativos
Esternal	Pies	15°	3891	Cumple con requisitos normativos
	Cabeza	12°	3883	Cumple con requisitos normativos

**Conclusión:** En base a los resultados obtenidos el equipo APA4A-P3BA0B00(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.



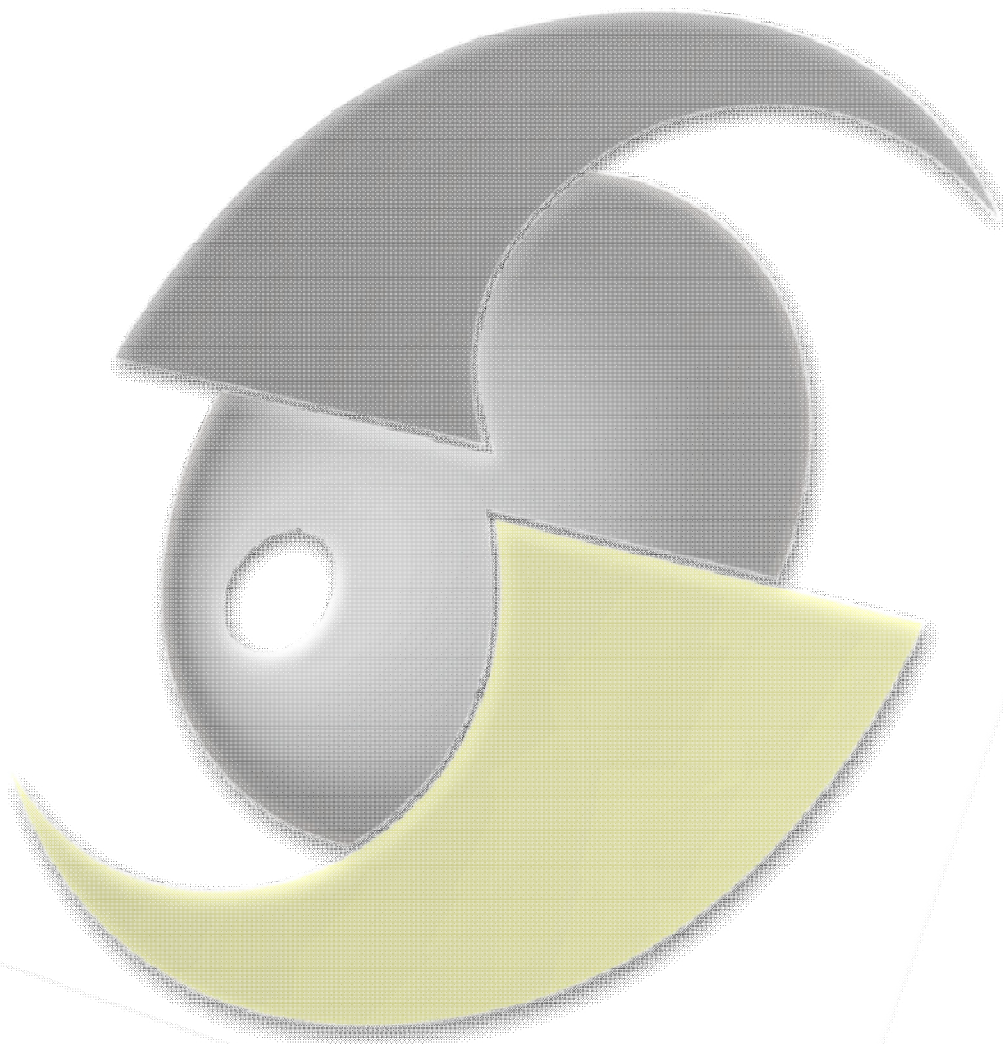
Claudio Espinoza Z.  
Laboratorio Técnico.



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