

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

REPORT DE ENSAYO: AA201

FECHA: 27-07-2017

Nombre Solicitante : Vicsa Steelpro Colombia/Eco Line

Productos / ID : AMR1S-PVE20(1.80m)

Norma Aplicables : ANSI/ASSE AZ359,13-2013

Descripción de Producto : Amortiguador de impacto/Shock Absorbing alojado dentro de una cubierta de material sintético con propiedad termo-contraíble y transparente para su fácil inspección, con mosquetón (Hard) doble cierre de seguridad en un extremo y, Cabo de vida simple, integrado en cinta plana bicolor 25mm poliéster con Gancho Estructurero (Hard) en su extremo restante. Unidad configurable, según especificaciones del cliente o necesidades del trabajo. Con Cabo de Vida (estrobo) en máxima longitud 1.80 m

Requisitos Normativos de ensayo

Estático/Tracción:

- ✓ Tracción 450Lbs/60"/Desplazamiento ≤ 5 cm
- ✓ 3600 Lbs Tránsito a la fuerza 3 minutos, tiempo en carga 5 minutos

Dinámico/Impacto:

Masa de Ensayo(Me)	: 128Kg
Distancia Caída Libre(Dcl)	: 1.80m
Largo Estrobo Acero (Le)	: N/A
Fuerza Max de detención de caída (Fmx)	: 8000Nw
Fuerza min de detención de caída(Fmn)	: N/A
Fuerza Promedio de detención de caída (Fpr)	: 4000Nw
Distancia de elongación(Dl)	: 1.22m
Factor caída(Fca)	: 1

OPERADOR DE ENSAYO: Claudio Espinoza Z.

ASISTENTE DE ENSAYO: Miguel Guzmán S.

Tabla de Resultados Estáticos:

Punto de Anclaje	Tipo de Ensayo	Fuerza	Resultado
Extremos	Pre-Carga	461	Cumple con requisitos normativos
Extremos	Cinta de seguridad	5122	Cumple con requisitos normativos
Extremos	Estrobo	5136	Cumple con requisitos normativos

Tabla Resultados Dinámicos:

Punto de Anclaje	Tipo de Ensayo	Angulo	FMax	FProm	Resultado
Extremos	Dinámico	N/A	4851	3986	Cumple con requisitos normativos

Conclusión: Cumple con requisitos ANSI/ASSE AZ359,13-2013.


 Claudio Espinoza Z.,
 Laboratorio Técnico
 Lab. Técnico
 CHILESIN S.A.


 Daniel Ochoa C.,
 Departamento Técnico
 DANIEL OCHOA CRUZ
 14.554.846-2
 Gerente Departamento Técnico
 CHILESIN S.A.

Laboratorio:

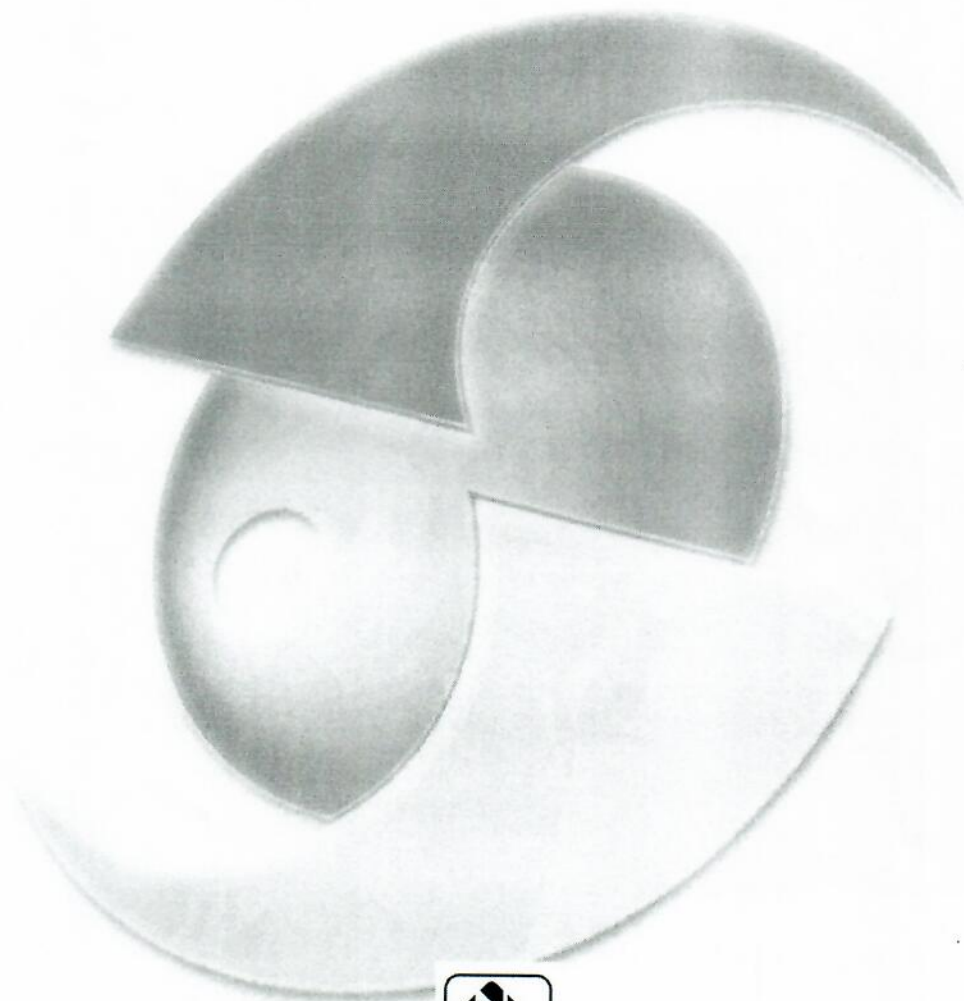
El laboratorio Chilesin está bajo Certificación ICONTEC por norma ISO 9001-2008 y todos sus productos esta Certificados de Conformidad por Normas ANSI/ASSE.



Z359,13-2013
 Amortiguadores de Energía
 Personal y Cuerdas de
 Absorción de Energía.
 CSC-CER304252

Laboratorio:

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



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