

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

**REPORT DE ENSAYO: 253**

**FECHA ENSAYO : 18-AGOSTO-2016  
EMISIÓN DOCUMENTO: 13-SEPTIEMBRE-2016.**

Nombre Solicitante : Vicsa Steelpro Colombia/Expert Line

Productos / ID : AMR2R-PVE20(1.80)

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-contráctil y transparente para su fácil inspección, con mosquetón (Hard) Doble cierre de seguridad en un extremo y, (Hard) en su extremo restante. Cabo de vida (estrobo) Doble integrado en cinta plana regulable con hebilla de 1", y gancho estructurero, doble cierre de seguridad en el otro extremo Unidad configurable, según especificaciones del cliente o necesidades del trabajo.

Requisitos Normativos de ensayo:

**Estático/Tracción:**

- ✓ Pre-Carga Estática Amortiguador: Tracción 450Lbs/60"/Desplazamiento ≤5cm
- ✓ Resistencia Estática Amortiguador: 5000 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)	:	1,80m
Fuerza Max de detención de caída (Fmx)	:	8000
Fuerza min de detención de caída(Fmn)	:	N/A
Fuerza Promedio de detención de caída (Fpr)	:	4000
Distancia de elongación(Dl)	:	1.20m
Factor caída(Fca)	:	1

OPERADOR DE ENSAYO: Claudio Espinoza Z.

ASISTENTE DE ENSAYO: Miguel Guzmán S.

**Tabla de Resultados Estáticos:**

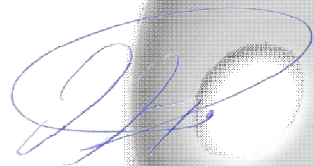
Punto de Anclaje	Tracción (Lbs)	Elongación	Resultado
Extremos	478	1,6cm	Cumple con requisitos normativos
Extremos	5161	N/A	Cumple con requisitos normativos

**Tabla Resultados Dinámicos:**

Punto de Anclaje	Fuerza Max.(Nw)	Fuerza Prom. (Nw)	Elongación	Resultado
Extremos	4518	3938,39	0,56m	Cumple con requisitos normativos

**Conclusión:** En base a los resultados obtenidos el equipo AMR2R-PVE20(1.80) cumple con los requisitos normativos de ANSI/ASSE AZ359,13-2013 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.



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