CONTROL COMPUTARIZADO DE
ENSAYOS DESTRUCTIVOS
REPORT DE ENSAYO LABORATORIO TECNICO

REPORT DE ENSAYO: 252

FECHA ENSAYO : 17-AGOSTO-2016
EMISIÓN DOCUMENTO: 13-SEPTIEMBRE-2016

Nombre Solicitante : Vicsa Steelpro Colombia/Expert Line

Productos / ID : AMR1R-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-contraíble 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) Simple 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.

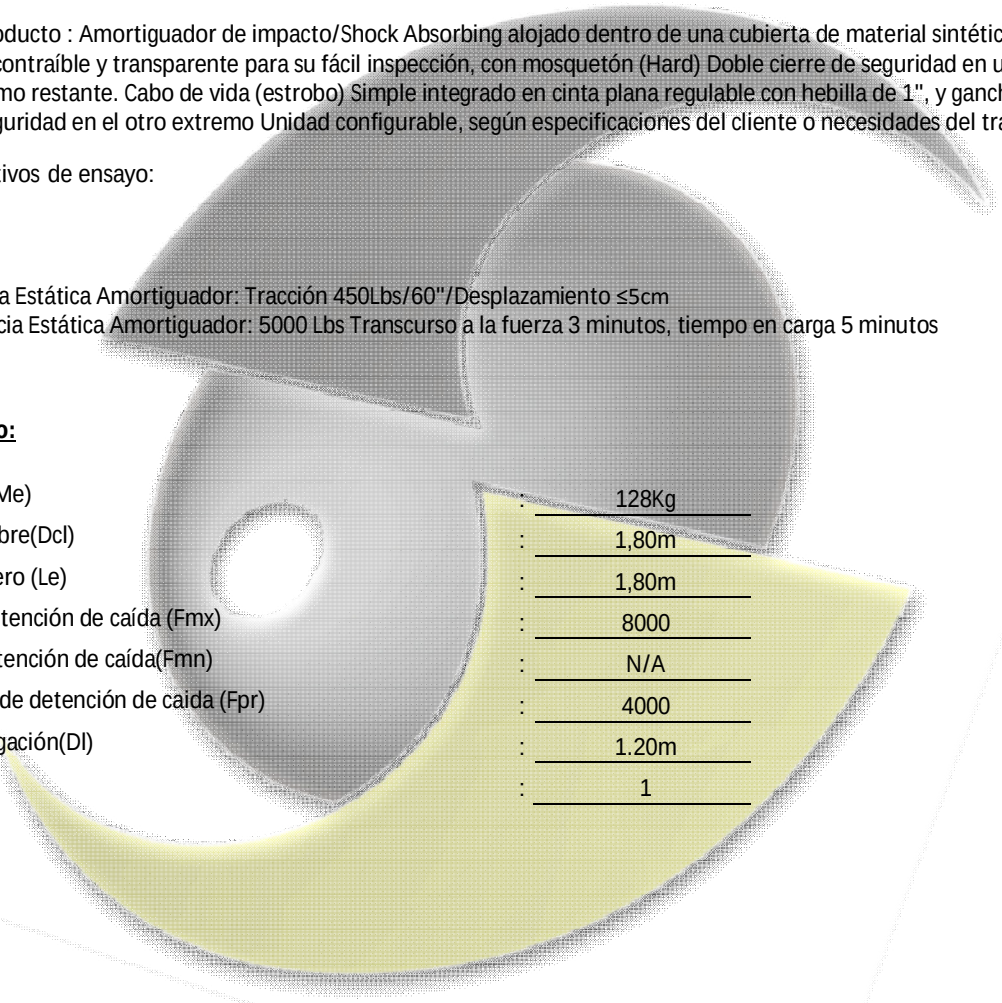
Requisitos Normativos de ensayo:

Estático/Tracción:

- ✓ Pre-Carga Estática Amortiguador: Tracción 450Lbs/60"/Desplazamiento ≤5cm
- ✓ Resistencia Estática Amortiguador: 5000 Lbs Transcurso 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 caida (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	462	1.5cm	Cumple con requisitos normativos
Extremos	5112	N/A	Cumple con requisitos normativos

Tabla Resultados Dinámicos:

Punto de Anclaje	Fuerza Max.(Nw)	Fuerza Prom. (Nw)	Elongación	Resultado
Extremos	4683	3826,28	0,63m	Cumple con requisitos normativos

Conclusión: En base a los resultados obtenidos el equipo AMR1R-PVE20(1.80) cumple con los requisitos normativos de ANSI/ASSE AZ359,13-2013 bajo certificación ICONTEC a Chilesin S.A.

Claudio Espinoza Z.
Laboratorio Técnico

Daniel Ochoa C.
Departamento Técnico

Laboratorio:
El laboratorio Chilesin está bajo Certificación ICONTEC por norma IS0 9001-2008 y todos sus productos esta Cerficados de Conformidad por Normas ANSI/ASSE.

Validez Test Report un año desde la fecha de emisión.

Sello de Calidad
icontec internacional

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