



ANSI
Z359.-14-2021



BLOQUE RETRÁCTIL

Dual 6 FT (1.80 mt)

Sistema retráctil doble tipo SRL-P (Personal Self-Retracting Lifeline) diseñado para detención de caídas, compuesto por dos líneas retráctiles independientes que permiten desplazamiento continuo del usuario

Incorpora un sistema de frenado automático en cada unidad y un absorbedor de energía externo que reduce las fuerzas transmitidas al usuario durante una caída.

CARACTERÍSTICAS:

- Longitud de línea de vida: 6 ft (1.80 m) por cada línea.
- Tipo de línea: Cinta Dyneema (negro) Ancho ¾" Espesor: 0.06".
- Configuración: Twin (doble línea retráctil independiente).
- Sistema de retracción: Automático con resorte interno.
- Mecanismo de bloqueo: Activación instantánea por inercia.
- Absorbedor externo integrado: Diseñado para reducir la fuerza de impacto transmitida al usuario.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Tipo: SRL-P (Personal Self-Retracting Lifeline).
- Clasificación: Clase 1
- Peso: 3.05 kg
- Caída libre permitida (máx.): 2 ft (0.6 m).
- Fuerza promedio de detención: 1,350 lb (6 kN).
- Fuerza máxima de detención: 1,800 lb (8 kN).
- Distancia máxima de detención: 42 in (1.07 m).
- Resistencia mínima del sistema: 3,600 lb (16 kN).
- Requerimiento mínimo de claridad: 9.5 ft (2.896 m).

MODELO:

KRATOS SRL - 6 FT/1.80 M - WEB1 - TWIN

- Marca: CLUTE

PRESENTACIÓN:

- Pieza: Caja Unitaria
- Caja Máster: 2 piezas
- Tamaño del cajón: 38 x 38 x 27.5 cm.

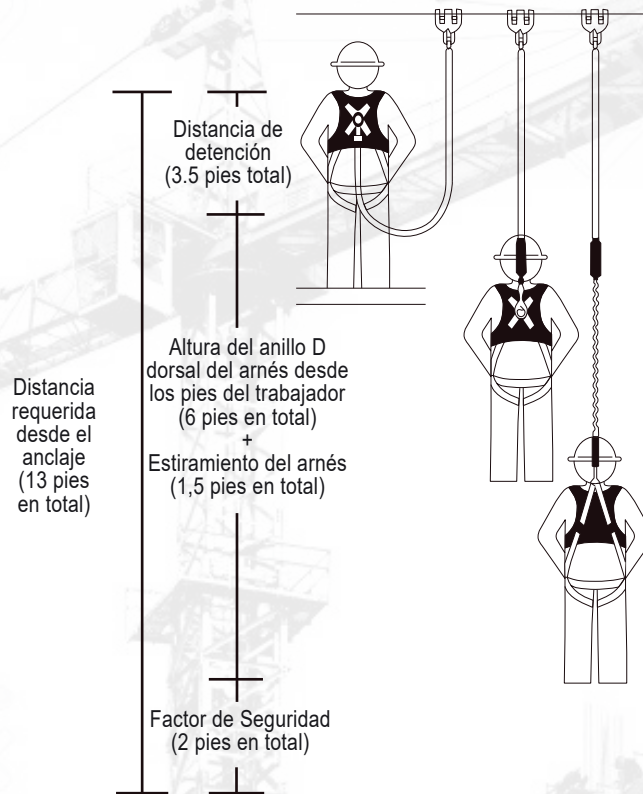
COLOR:

NEGRO

APROBACIONES:

- ANSI Z359.14-2021

CÁLCULO DE LA DISTANCIA TOTAL DE CAÍDA.





REQUISITOS DE ANCLAJE:

- Punto de anclaje debe soportar mínimo: 5,000 lb (22.2 kN) por usuario

RESISTENCIA DE CONECTORES:

- Conectores fabricados en acero forjado de alta resistencia, con cierre automático y sistema antiapertura accidental, cumpliendo con ANSI Z359.12
- Resistencia mínima: 5,000 lb (22.2 kN).
- Resistencia de compuerta (gate): 3,600 lb (16 kN).

PRODUCTO	MATERIAL	PRUEBA DE CARGA	PRUEBA DE ROTURA MIN.	PIEZAS	CERTIFICADO
CONECTOR DUAL	Acero forjado con tratamiento térmico.	3600 lb. 16 kN. 1632.93 kg.	5000 lb. 22.2 kN. 2267.96 kg.		ANSI Z359.12-2009. CSA Z259.12-2016.
GANCHO DE 2 5/8"	Acero forjado con tratamiento térmico.	3600 lb. 16 kN. 1632.93 kg.	5000 lb. 22.2 kN. 2267.96 kg.		ANSI Z359.12-2019. CSA Z259.12-2016.

CONSIDERACIONES DE USO

- Debe utilizarse con anclajes a nivel o por encima del anillo dorsal (D-ring).
- No apto para anclaje debajo del anillo dorsal (clase 2- leading edge).
- No apto para aplicaciones con riesgo de borde (clase 2- leading edge).
- Uso exclusivo con arnés de cuerpo completo.
- Requiere inspección antes de cada uso y revisión periódica por persona competente.
- Retirar inmediatamente de servicio si ha detenido una caída, presenta daño o desgaste.

OBSERVACIÓN:

- La correcta selección del sistema debe considerar la ventana de claridad disponible, asegurando que exista suficiente distancia libre para una detención segura.
- Los sistemas twin permiten mantener conexión continua al punto de anclaje, incrementando significativamente la seguridad durante desplazamientos en altura.

COMPONENTES

