

BLOQUE RETRÁCTIL

Cinta Dyneema 11 FT (3.35 m)

Equipo retráctil tipo SRL (Self-Retracting Lifeline) diseñado para sistemas personales de detención de caídas. Incorpora un mecanismo interno de frenado automático que se activa en caso de caída, limitando tanto la fuerza transmitida al usuario como la distancia de detención, reduciendo el riesgo de lesiones.

CARACTERÍSTICAS:

- Longitud de línea de vida: 11 ft (3.35 m).
- Tipo de línea: Cinta Dyneema (negro) Ancho ¾" Espesor: 0.06".
- Sistema de retracción: Automático con resorte interno.
- Mecanismo de bloqueo: Activación instantánea por inercia.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Tipo: SRL (Self-Retracting Lifeline).
- Clasificación: Clase 1
- Peso: 1.65 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 - 11 FT/3.35 M - WEB

• Marca:

CLUTE

PRESENTACIÓN:

- Pieza: Caja Unitaria
- Caja Máster: 4 piezas
- Tamaño del cajón: 39 x 30 x 20 cm.

• COLOR:

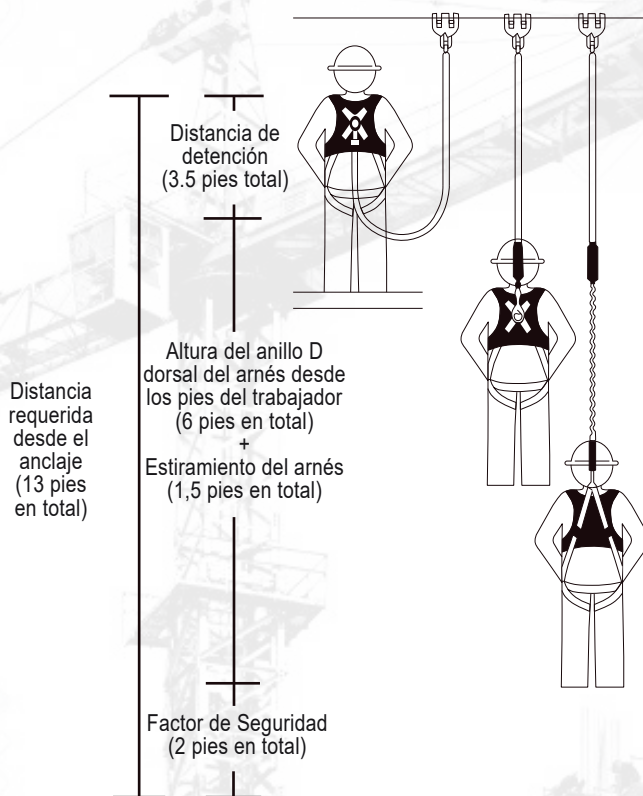
NEGRO

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
GANCHO 3/4"	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.
MOSQUETÓN (CARABINERO) 3/8"	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 bloques retráctiles en cinta Dyneema ofrecen mayor ligereza y ergonomía, manteniendo un alto desempeño en detención de caídas en aplicaciones con anclaje superior.

COMPONENTES

Conexión superior

Punto de conexión superior giratorio 360°, integrado en la carcasa.

PC (Policarbonato) carcasa

Fabricada en policarbonato de alta resistencia a impactos.

Línea de vida (Cinta Dyneema)

Indicador de impacto

Verde indica estado operativo; rojo indica activación por caída.

Conector con mosquetón 3/8"

Mosquetón (carabinero) de cierre automático para conexión a punto de anclaje.

Etiqueta

Cuerda de llamado

Tag line o cuerda de llamado de 3.35 m.

Conector con gancho de seguridad

Gancho de seguridad de 3/4" en acero galvanizado, con cierre automático y cabeza giratoria.

