

# Equipo de Seguridad Para Trabajos en Altura



# TABLA DE CONTENIDOS

## Arneses

Opciones disponibles	3-4
Elastrac®	5-6
TracX	7-9
Versafit	10-13
Construcción	14
Bucle de suspensión	14
LeGrand	15
Ultra-ligero	15
Kevlar®	16
Estilo X	16
Baja conductividad	17
Reflectivo	17
TowerPro	18
Derrick	18
Promast	19
Proclimb	19

## Cinturones

Cinturones de herramientas	20
Cinturones de tela	20
Cinturones acolchados	20
Cinturones para minero	20

## Accesorios para arneses

Tracvest	20
Almohadillas para hombro	20
Almohadillas para pierna	20
Anillo en D externo	20
Bolsos	20

## Eslingas

### Con pestillo de resistencia de 3,600 lbs. (16 kN)

Tracpac de cinta ligera	21
Tracpac de cinta con alta resistencia a la abrasión	21
Tracpac extensible	21
Amortiguadores de impacto	
Tracpac	21
Tracpac rescate	22
Tracpac F2 rescate	22
Stretchfor	22
Stretchfor rescate	22
F2-Stretchfor	23
F2-Stretchfor rescate	23
Extendfor	23
Eslinga en Kevlar	23
Cable	23
En material tejido contra la alta abrasión	24
En cable con cubierta de vinilo	24

### Conjuntos para trabajos de posicionamiento

Adjustfor	24
Conjunto de cadena para varilla	24
Barra separadora	24

### Con pestillo lateral de resistencia de 350 lbs. (1.5 kN)

Tracpac de cinta ligera	25
Tracpac de cinta con alta	

resistencia a la abrasión	25
Tracpac extensible	25
Stretchfor	25
Extendfor	25

## Conectores

### Kits elevadores aéreos

### Kits de protección contra caídas

### Kits para escaladores de torres

### Sistemas para cubiertas

Quick-Mount® Life HD	30
Anclaje reutilizable para cumbres	30
Anclaje reutilizable para techos planos	30
Anclaje para techo con anillo en D tipo Bisagra de trabajo pesado	30
Ajustador de cuerda	30
Anclaje para techo de tejas	30

### Conector ligero de anclaje

Eslinga de anclaje	31
Anclaje para andamio	31
Conector de anclaje	31
Eslinga de cable	31
Anclaje de correa	31
Eslinga sin fin	31

### Conector pesado de anclaje

Abrazadera para viga	32
Trole para viga	32
BeamSlide	32
Anillo en D de anclaje	32
Ringsafe	32
Barra de anclaje para puerta	32
Splice-safe	33
Barra First-Man con gancho remoto	33
Anclaje de cuña reutilizable	33

### Frenos de cuerda

Stopfor®	34-35
Gripgrab®	35
Frenos de cable	35

### Líneas de vida

Kernmantle lifelines	35
Polyblend lifelines	35
Superline lifelines	35

### Líneas de vida retráctiles

Blocfor® AES	36
Blocfor®	37
Línea de vida auto-retráctil con cinta sintética Blocfor®	37

### Eslingas auto-retráctiles

Tracpac	38
Línea de vida auto-retráctil con cinta sintética y carcasa	38

### Retenedor de carga Blocmat®

## Anclajes para techo

### Sistemas de control de descenso

Sistema Derope®	42-43
Dispositivo de control de descenso	44
Dispositivo de control de ascenso	44
Ascensor de bloqueo para mano derecha e izquierda	44
Eslinga para acceso con cuerda	45
Bolsos	45
Polea de transferencia de víctimas	45
Soporte de rescate	45
Bucle de suspensión	45
Rodillo de borde	45
Casco para escalar	45
Cuchillo J	45
Barra T de mano	45
Cadena Daisy	45

### Productos para viento

### Sistemas para espacios confinados

Sistemas estándares	48
Sistema de rescate Tracpode	48
Sistema motorizado	48
Barra de expansión	49
Silla de Bosun	49
Bolso para transporte de trípode	49
Trípodes estándares	49
Soportes para montaje	49
Guinches manuales	49
Poleas de cabeza de acero	50
Trípodes de rescate Tracpode	50
Líneas de vida bidireccionales Blocfor®	50

### Rescate y acceso de cuerda

Poleas	51
Placas de aparejo	51
Dispositivo autoblocante eternal de ascenso	51

### Líneas de vida horizontal

Postes	52
Sistemas temporales Travspring®	52
Tirsafe®	53
Travsafe® Tempo III	54
Fallprotec	55
Travsmart	56-57
Travsafe®	58-59
Travspring®	60

### Sistemas de seguridad para escaleras

Faba	61
Stopcable®	62

### Clase Phoenix

# ARNESES | OPCIONES DISPONIBLES

Modelo	Tallas	Anillo en D dorsal	Anillo en D de fijación frontal	Anillo en D superior esternal	Anillo en D de posicionamiento lateral	Anillo en D de hombro	Almohadilla(s) de hombro/ TracX	Almohadillas de pierna	Hebilla de conexión rápida	Hebilla de lengüeta	Hebilla auto-bloqueante	Reflectivo	Cinturón	Grupo*
--------	--------	--------------------	---------------------------------	-------------------------------	--	-----------------------	---------------------------------	------------------------	----------------------------	---------------------	-------------------------	------------	----------	--------

<b>Elastrac®</b>														
FMT95L	S, M, L, XL, XXL													AP
FMT1195L														ADLP
FMT15L/SAD														ADLP

<b>TracX</b>														
AB732_/X	S, talla única, XL, XXL													A
AB732_/XT														A
AT732_/X														A
AT732_/XT														A
AB742_/X														AP
AB742_/XT														AP
AT742_/X														AP
AT742_/XT														AP
AT722_/X														AL
AT722_/XT														AL
AT7132_/X														ALP
AT7132_/XT														ALP
AT7112_/X														ADLP
AT7112_/XT														ADLP
EBB95_/X		S, M, L, XL, XXL												
EBB95_/XT														AP
EBT95_/X														AP
EBT95_/XT														AP

<b>Versafit</b>														
A732	S, talla única, XL, XXL													A
AB732														A
A742														AP
AB742														AP
A762														AD
AB762														AD
A7122														ADP
AB7122														ADP
A752														AE
AB752														AE
A772														AEP
AB772														AEP
A722														AL
AB722														AL

<b>Construccion</b>														
EBB95_	S, M, L, XL, XXL													AP

<b>LeGrand</b>														
AC732_	XXL, XXXL													A

<b>Ultra-ligero</b>														
A032	S, talla única, XL, XXL													A
AB032														A
A042														AP
AB042														AP

\*CSA grupo A: Anti-caída – D: Descenso – E: Rescate – L: Acceso por escalera – P: Posicionamiento

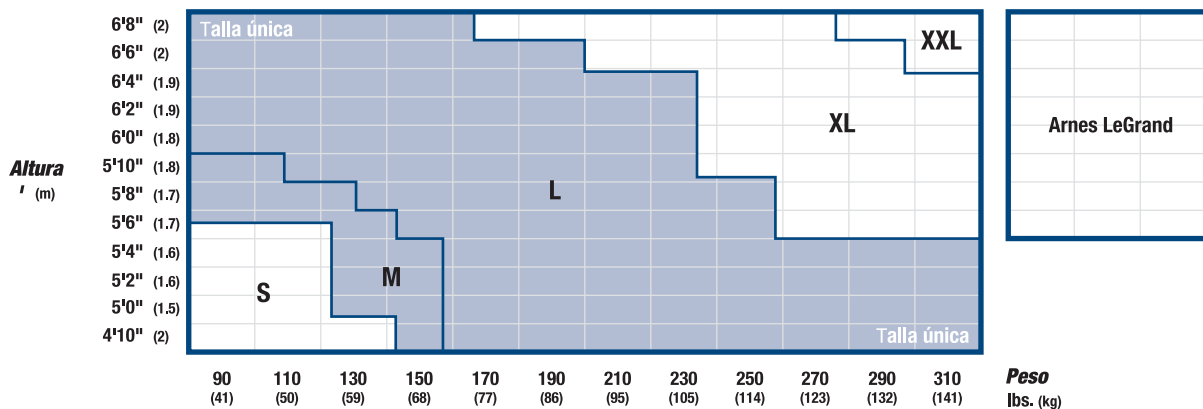
# ARNESES | OPCIONES DISPONIBLES

Modelo	Tallas	Anillo en D dorsal	Anillo en D de fijación frontal	Anillo en D superior esternal	Anillo en D de posicionamiento lateral	Anillo en D de hombro	Almohadilla(s) de hombro/TracX	Almohadillas de pierna	Hebilla de conexión rápida	Hebilla de lengüeta	Hebilla auto-bloqueante	Reflectivo	Cinturón	Grupo*
<b>Kevlar®</b>														
AK03	S, talla única,													A
AK04	XL													AP
<b>Estilo x</b>														
A532	S, talla única, XL, XXL													AL
AB532														AL
A542														ALP
AB542														ALP
<b>Baja conductividad</b>														
A0932	S, talla única,													A
A5932	XL, XXL													A
<b>Reflectivo</b>														
A3316	S, talla única,													A
AB3316	XL, XXL													A
<b>TowerPro</b>														
FBB_	S, M, L, XL, XXL													ALP
<b>Derrick</b>														
FF_W	S, M, L, XL, XXL													A
FFF_W														ADL
FFF4_W														ADL
FFF4_WP														ADL
<b>Promast</b>														
A102_	M, L, XL													ADLP
A1052_														ADELP
<b>Proclimb</b>														
A132_	M, L, XL													ADP

\*CSA grupo A: Anti-caída – D: Descenso – E: Rescate – L: Acceso por escalera – P: Posicionamiento

## TALLAS

Todos los arneses son disponibles en diferentes tallas. Modificar el número de parte adicionando (o reemplazando la letra L) al final del número de parte incluso la(s) letra(s) **S** para pequeño, **M** para mediano, **XL** para extra-grande o **XXL** para extra-extra-grande.



# ARNÉS ELASTRAC®

## Almohadilla TracX

Proporciona soporte y distribuye uniformemente el peso en los hombros reduciendo el esfuerzo físico del trabajador

## Anillo dorsal en D ajustable

## Correa de pecho con hebilla auto-bloqueante

## Clip para eslinga

Parte para mantener el brazo de la eslinga fuera de servicio cuando no está en uso, minimizando el riesgo de tropezarse. Localizadas convenientemente en ambos extremos de la correa de pecho.

## Indicador visual de caída / etiquetas de inspección

## Protector de etiqueta

## Anillo en D de posicionamiento lateral

Para trabajos de posicionamiento

## Soporte independiente de asiento

## Correa independiente de pierna con hebilla auto-bloqueante y almohadilla de pierna

## Bucle de suspensión

Soporta el peso del trabajador mientras esta en espera de ser rescatado.

## ElasPac

Reemplaza la correa elástica convencional por un dispositivo mecánico de control que limita la elasticidad del arnés hasta un máximo de 5 cm (2") permitiendo total movilidad al trabajador además de reducir la distancia excesiva de caída.

Elasticidad  $\pm 5$  cm (2")

## Hebilla ajustable de resorte

Fácil de ajustar y se asegura automáticamente.

## Cinturón de herramientas desmontable

## Almohadilla de cintura

## Sistema de pasadores exclusivo de Tractel®

### Pasador elástico

Permite que el exceso de cinta sea doblado y escondido dentro del pasador como prevención para no enredarse.

### Pasador plástico corredizo

Contiguo a la hebilla de ajuste para prevenir que la cinta se deslice fuera de su ajuste.

## Guarda-eslinga

Broche diseñado para mantener el brazo de la eslinga fuera de servicio cuando no está en uso y minimizar el riesgo de engancharse.

# ARNÉS ELASTRAC®

## ELASTRAC® PARA CINTURÓN

FMT95L



- ElasPac
- Correas de pierna con hebilla auto-bloqueante
- Correas de pecho con hebilla auto-bloqueante
- Almohadilla TracX
- Cinturón
- Bucle de suspensión
- Anillos de posicionamiento lateral
- Almohadillas de pierna



## ELASTRAC® VIENTO

FMT1195L



- ElasPac
- Correas de pierna con hebilla auto-bloqueante
- Correas de pecho con hebilla auto-bloqueante
- Almohadilla TracX
- Cinturón
- Bucle de suspensión
- Anillos de posicionamiento lateral
- Almohadillas de pierna
- Ensamble cosido con Anillo esternal en D
- Anillos en D de fijación frontal
- Anillos para herramientas



## ELASTRAC® TORRES

FMT15L/SAD



- ElasPac
- Correas de pierna con hebilla auto-bloqueante
- Correas de pecho con hebilla auto-bloqueante
- Almohadilla TracX
- Cinturón
- Bucle de suspensión
- Anillos de posicionamiento lateral
- Almohadillas de pierna
- Ensamble cosido con Anillo esternal en D
- Anillos para herramientas
- Silla rígida desmontable Pro-Seat



# ARNÉS TRACK



Anillo dorsal en D ajustable

## Almohadilla TracX

Proporciona confort extra y minimiza el peso en los hombros. Absorbe la transpiración ofreciendo confort gracias a su revestimiento transpirable.

## Pasador elástico

Permite que el exceso de cinta sea doblado y escondido dentro del pasador como prevención para no enredarse.

## Pasador plástico corredizo

Contiguo a la hebilla de ajuste para prevenir que la cinta se deslice fuera de su ajuste.

## Protector de etiqueta

Protege las etiquetas que contienen información importante del producto.

## Hebilla de ajuste de resorte

Ajusta y mantiene en su lugar. Previene que la cinta se deslice.

## Bucle de cinturón

Para acomodar cualquier cinturón Tractel® desmontable o el cinturón de herramientas favorito hasta 4 pulgadas (10 cm) de ancho.

## Primero la industria!

### Correa sub-pélvica ajustable\*

Mejora el soporte en caso de una caída.

*\* disponible con modelos de hebilla automática.*

## Guarda-eslinga

Broche diseñado para mantener el brazo de la eslinga fuera de servicio cuando no está en uso y minimizar el riesgo de tropezarse.

## Guarda-correa de pecho

Para mantener la correa de pecho en su lugar.

## Indicador visual de caídas / Lengüeta de inspección

## Anillo en D de posicionamiento lateral opcional

Para aplicaciones de trabajos de posicionamiento.

## Hebilla auto-bloqueante\*

Disponible para correas pecho y pierna.

*\* Opción de hebilla de lengüeta disponible*

## Almohadilla de pierna opcional

Para ordenar arneses con almohadillas de pierna incluidas, por favor adicionar la letra T al final del código del producto.

## Tallas

### Sin cinturón

- S, talla única, XL y XXL

### Con cinturón

- S, M, L, XL y XXL

## Capacidad

- 310 lbs. (140 kg), una persona



Anti-caída  
CSA Grupo A



Suspensión / Descenso  
CSA Grupo D



Rescate  
CSA Grupo E



Acceso por escalera  
CSA Grupo L



Posicionamiento  
CSA Grupo P



Restricción

# ARNÉS TRACX



## AB732/X



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Almohadilla TracX
- Anillo dorsal en D

## AB732/XT



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Almohadilla TracX
- Anillo dorsal en D
- Almohadilla de pierna

## AT732/X (mostrado)



- Hebillas auto-bloqueantes
- Almohadilla TracX
- Anillo dorsal en D

## AT732/XT



- Hebillas auto-bloqueantes
- Almohadilla TracX
- Anillo dorsal en D
- Almohadilla de pierna



## AB742/X



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Almohadilla TracX
- Anillo en D de posicionamiento lateral
- Anillo dorsal en D

## AB742/XT



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Almohadilla TracX
- Anillo en D de posicionamiento lateral
- Anillo dorsal en D
- Almohadilla de pierna

## AT742/X (mostrado)



- Hebillas auto-bloqueantes
- Almohadilla TracX
- Anillo en D de posicionamiento lateral
- Anillo dorsal en D

## AT742/XT



- Hebillas auto-bloqueantes
- Almohadilla TracX
- Anillo en D de posicionamiento lateral
- Anillo dorsal en D
- Almohadilla de pierna



## AT722/X (photo)



- Hebillas auto-bloqueantes
- Almohadilla TracX
- Anillo superior esternal en D
- Correa fija de pecho
- Anillo dorsal en D

## AT722/XT



- Hebillas auto-bloqueantes
- Almohadilla TracX
- Anillo superior esternal en D
- Correa fija de pecho
- Anillo dorsal en D
- Almohadilla de pierna





# ARNÉS TRACK



AT7132/X (mostrado)

- Hebillas auto-bloqueantes
- Almohadilla TracX
- Anillo en D de posicionamiento lateral
- Anillo superior esternal en D
- Correa fija de pecho
- Anillo dorsal en D

AT7132/XT

- Hebillas auto-bloqueantes
- Almohadilla TracX
- Anillo en D de posicionamiento lateral
- Anillo superior esternal en D
- Correa fija de pecho
- Anillo dorsal en D
- Almohadilla de pierna

AT7112/X (photo)

- Hebillas auto-bloqueantes
- Almohadilla TracX
- Anillo en D de posicionamiento lateral
- Anillo superior esternal en D
- Anillo en D de fijación frontal
- Correa fija de pecho
- Anillo dorsal en D

AT7112/XT

- Hebillas auto-bloqueantes
- Almohadilla TracX
- Anillo en D de posicionamiento lateral
- Anillo superior esternal en D
- Anillo en D de fijación frontal
- Correa fija de pecho
- Anillo dorsal en D
- Almohadilla de pierna



EBB95L/X (mostrado)

- Hebillas y lengüetas de pierna
- Almohadilla TracX
- Cinturón de Soporte posterior almohadillado con Anillos en D laterales
- Cinturón removible para herramientas
- Anillo dorsal en D

EBB95L/XT

- Hebillas y lengüetas de pierna
- Almohadilla TracX
- Cinturón de Soporte posterior almohadillado con Anillos en D laterales
- Cinturón removible para herramientas
- Anillo dorsal en D
- Almohadilla de pierna

EBT95L/X

- Hebillas auto-bloqueantes
- Almohadilla TracX
- Cinturón de Soporte posterior almohadillado con Anillos en D laterales
- Cinturón removible para herramientas
- Anillo dorsal en D

EBT95L/XT

- Hebillas auto-bloqueantes
- Almohadilla TracX
- Cinturón de Soporte posterior almohadillado con Anillos en D laterales
- Cinturón removible para herramientas
- Anillo dorsal en D
- Almohadilla de pierna

# ARNÉS VERSAFIT | CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



## Tallas

### Sin cinturón

- S, talla única, XL y XXL

### Con cinturón

- S, M, L, XL y XXL

## Capacidad

- 310 lbs. (140 kg), una persona

OPCIONES DISPONIBLES INDICADAS EN ROJO



## ARNÉS DE UN SOLO ANILLO EN D

A732 (mostrado) 

- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D



AB732 

- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo dorsal en D

## ARNÉS DE TRES ANILLOS EN D

A742  

- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D
- Anillo en D de posicionamiento lateral

AB742 (mostrado)  

- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo dorsal en D
- Anillo en D de posicionamiento lateral



# ARNÉS VERSAFIT

## DE FIJACIÓN FRONTAL

A762 (mostrado)



- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D
- Anillo en D de fijación frontal

AB762



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo dorsal en D
- Anillo en D de fijación frontal



## DE FIJACIÓN FRONTAL Y ANILLOS EN D LATERALES

A7122 (mostrado)



- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D
- Anillo en D de fijación frontal
- Anillos en D de posicionamiento lateral

AB7122



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo dorsal en D
- Anillo en D de fijación frontal
- Anillos en D de posicionamiento lateral



## ANILLOS EN D DE HOMBROS

A752 (mostrado)



- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D
- Anillos en D de rescate-recuperación

AB752



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo dorsal en D
- Anillos en D de rescate-recuperación





## HOMBROS Y ANILLOS EN D DE RESCATE Y LATERALES

A772 (mostrado)



- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D
- Anillos en D de rescate-recuperación
- Anillo en D de posicionamiento lateral

AB772



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo dorsal en D
- Anillos en D de rescate-recuperación
- Anillo en D de posicionamiento lateral



## ESCALERA

A722 (mostrado)



- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D
- Anillo superior esternal en D
- Correa fija de pecho

AB722



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo dorsal en D
- Anillo superior esternal en D
- Correa fija de pecho



Anti-caída  
CSA Grupo A



Suspensión / Descenso  
CSA Grupo D



Rescate  
CSA Grupo E



Acceso por escalera  
CSA Grupo L



Posicionamiento  
CSA Grupo P



Restricción

# ARNÉS DE CONSTRUCCIÓN

## Características

- Ajuste en 5 puentes
- Anillo dorsal en D
- Cinturón de soporte posterior almohadado con Anillos en D de posicionamiento lateral
- Cinturón removible para herramientas
- Almohadillas de hombro
- Clips de retención de eslinga en ambas correas de hombro
- Barra de resorte ajustable
- Indicadores de caída para arneses y eslingas / etiquetas de inspección / número de serie

## Tallas

- S, M, L, XL y XXL



EBB95L



- Hebillas y lengüetas de pierna

## BUCLE DE SUSPENSIÓN

K6FL6A



La decisión más simple y efectiva que usted puede tomar para mejorar la seguridad de sus empleados es brindarles la CORREA... ¡Una correa post caída para cuando se esta suspendido!

Ideal para el uso en cualquier situación anti-caída que requiera un lapso considerable de tiempo para conducir un rescate.

### Características

- Compacto / ligero / reutilizable
- El bucle simple provee soporte para suspensión durante largo tiempo
- Bucle rígido de color codificado para una adecuada postura de los pies
- Correa de estribo ajustable que asegura la attura ideal de suspensión
- Bolsa de almacenaje integrada y bucle posterior para fijación.



# ARNÉS LEGRAND

## Características

- Rango de peso desde 250 hasta 386 lb (113 hasta 175 kg)
- Ajuste en 5 puntos
- Anillo dorsal en D ajustable
- Correa de pecho ajustable
- Clips de retención de eslinga en ambas correas de hombro
- Indicadores de caída para arneses y eslingas / etiquetas de inspección / número de serie

## Tallas

- XXL y XXXL



### AC732XXL (mostrado)



- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D
- XXL

### AC732XXXL



- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D
- XXXL

# ARNÉS ULTRA-LIGERO

## Características

- Correa sub-pélvica integrada
- Ajuste en 5 puntos
- Anillo dorsal en D ajustable
- Espacio para cinturón de herramientas hasta cuatro pulgadas de ancho
- Hebillas de ajuste
- Etiquetas de inspección / número de serie

## Tallas

- S, talla única, XL y XXL



### A032 (mostrado)



- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D

### AB032



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo dorsal en D

### A042



- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D
- Anillo en D de posicionamiento lateral

### AB042



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo dorsal en D
- Anillo en D de posicionamiento lateral

CORREAS PARA PIERNA  
CON HEBILLAS DE  
LENGÜETA



# ARNÉS KEVLAR®

## Características

- Ajuste en 5 puntos
- Anillo dorsal en D ajustable
- Correa sub-pélvica cosida
- Hebillas de ajuste
- Etiquetas de inspección / número de serie

## Tallas

- S, talla única y XL



## AK03



- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D
- Hecho en hilo de Kevlar® para mayor durabilidad

## AK04 (mostrado)



- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D
- Anillo en D de posicionamiento lateral
- Hecho en hilo de Kevlar® para mayor durabilidad

*Kevlar es una marca registrada de Dupont®*

# ARNÉS ESTILO X

## Características

- Ajuste en 4 puntos
- Correa sub-pélvica ajustable
- Anillo esternal en D ajustable
- Hebilla de ajuste a resorte
- Indicadores de caída / etiquetas de inspección / número de serie

## Tallas

- S, talla única, XL y XXL



## A532



- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D

## AB532



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo dorsal en D

## A542



- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D
- Anillo en D de posicionamiento lateral

## AB542 (mostrado)



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo dorsal en D
- Anillo en D de posicionamiento lateral





# ARNÉS DE BAJA CONDUCTIVIDAD

El arnés de baja conductividad está diseñado específicamente para electricistas que trabajan en las empresas de servicios públicos.

## Características

- Ningún componente metálico debajo del nivel de la cintura
- Bucle trasero de cierre suave
- Hebillas debajo de la cintura cubiertas con fundas de PVC

## Tallas

- S, talla única, XL y XXL



**BUCLE DORSAL FLEXIBLE**



**FUNDAS DE PVC**



A0932



A5932

A0932



- Arnés estilo chaleco
- Hebillas de conexión rápida

A5932



- Arnés estilo chaleco
- Hebillas de conexión rápida

# ARNÉS REFLECTIVO

## Características

- Ajuste en 7 puntos
- Anillo dorsal en D ajustable
- Bandas reflectivas 3M
- Clips de retención eslinga en ambas correas de hombro
- Correa de pecho ajustable
- Correa sub-pélvica ajustable
- Hebilla de ajuste a resorte ejercer presión hacia abajo
- Indicadores de caída / etiquetas de inspección / número de serie

## Tallas

- S, talla única, XL y XXL



A3316 (mostrado)



- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D
- Bandas reflectivas 3M®

AB3316



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo dorsal en D
- Bandas reflectivas 3M®

# ARNÉS TOWERPRO

## Características

- Ajuste en 7 puntos
- Hebillas de ajuste a resorte
- Cinturón de Soporte posterior almohadillado con Anillos en D laterales
- Cinturón removible para herramientas
- Correas almohadilladas de pierna
- Presillas retenedoras de eslinga en ambos hombros
- Correa fija de pecho
- Anillo esternal en D
- Almohadillas de hombro
- Sistema de posicionamiento para brazo de eslinga
- Indicadores de caída / etiquetas de inspección / número de serie

## Tallas

- S, M, L, XL y XXL



VISTA POSTERIOR

## FBBL/SAD (mostrado)



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo dorsal en D ajustable
- Silla Pro-Seat desmontable para arneses

## FBBL



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo dorsal en D ajustable

## XSADT

- Silla Pro-Seat para arneses
- Desmontable



Silla Pro-Seat

# ARNÉS DERRICK | CON ANILLO EN D EXTENDIDO

## Características

- Ajuste en 5 puntos
- Hebillas y lengüetas de pierna
- Correa de pecho ajustable
- Clips de retención de eslinga en ambas correas de hombro
- Cinturón almohadillado de soporte posterior con acoplamiento trasero
- Cinturón removible para herramientas
- Soporte abdominal
- Presillas retenedoras de eslinga en ambos hombros
- Silla
- Almohadillas de hombro
- Hebilla de ajuste a resorte
- Indicadores de caída / etiquetas de inspección / número de serie

## Tallas

- S, M, L, XL y XXL



VISTA POSTERIOR

## FFL/W



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo en D extendido

## FFF4L/W (mostrado)



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo en D extendido
- Anillo en D de fijación frontal

## FFF4L/W



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo en D extendido
- Anillo en D de fijación frontal
- Eslinga de anclaje de restricción cosida de 1.2 m (4')

## FFF4L/WP



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo en D extendido
- Anillo en D de fijación frontal
- Eslinga de anclaje de restricción cosida de 1.2 m (4')
- Almohadilla frontal



# ARNÉS PROMAST

## Características

- Ajuste en 5 puntos
- Anillo dorsal en D ajustable
- Correas de pecho y pierna con hebilla de conexión rápida
- Correas de pecho y pierna con hebilla de conexión superior esternal en D
- Anillo superior esternal en D
- Anillos en D de fijación frontal
- Cinturón posterior almohadado de soporte con anillos en D laterales
- Cinturón removible para herramientas
- Almohadillas de hombro
- Almohadillas de pierna
- Bucles laterales para herramientas
- Presillas retenedoras de eslinga en ambos hombros
- Indicadores de caída / etiquetas de inspección / número de serie

## Tallas

- M, L y XL



VISTA POSTERIOR

A102L (mostrado)

- Correas de pierna con hebilla auto-bloqueante
- Anillo dorsal en D

A1052L

- Correas de pierna con hebilla auto-bloqueante
- Anillo dorsal en D
- Anillos en D de rescate-recuperación

XSAD1

- Silla Pro-Seat para arneses
- Desmontable



Silla Pro-Seat

# ARNÉS PROCLIMB

## Características

- Ajuste en 5 puntos
- Anillo dorsal en D ajustable
- Correas de pecho y pierna con hebilla de conexión rápida
- Correas de pierna con hebilla de conexión rápida
- Hebillas de ajuste
- Anillos de cintura en D
- Cinturón posterior almohadado de soporte con anillos en D laterales
- Cinturón removible para herramientas
- Almohadillas de hombro integradas
- Correas almohadilladas de pierna
- Bucles laterales para herramientas
- Presillas retenedoras de eslinga en ambos hombros
- Sistema retenedor para brazo de eslinga
- Indicadores de caída / etiquetas de inspección / número de serie

## Tallas

- M, L y XL



VISTA POSTERIOR

A132L (mostrado)

- Correas para pierna con hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D

XSAD1

- Silla Pro-Seat para arneses
- Desmontable



Silla Pro-Seat

# CINTURONES



## DE HERRAMIENTAS

- 45 mm (1 3/4") ancho
- Correas en poliéster
- Hebillas de lengüeta

**BD832L** (mostrado)

- Cinturón solamente (sin anillo en D)

**BD842L**

- Anillo en D de restricción posterior

**BD852L**

- Anillo en D de posicionamiento lateral

### Tallas

- S, M, L, XL y XXL



## EN MATERIAL TEJIDO

- 102 mm (4") ancho
- Correas en poliéster
- Hebillas de lengüeta

**BD032L**

- Cinturón solamente (sin anillo en D)

**BD042L**

- Anillo en D de restricción posterior

**BD052L** (mostrado)

- Anillo en D de posicionamiento lateral



## ALMOHADILLADOS

- 102 mm (4") ancho
- Almohadillado en espuma
- Hebillas de lengüeta

**BD932L**

- Cinturón solamente (sin anillo en D)

**BD942L**

- Anillo en D de restricción posterior

**BD952L** (mostrado)

- Anillo en D de posicionamiento lateral



## PARA MINEROS

- 102 mm (4") ancho
- Almohadillado en espuma
- Anillo posterior de restricción en D
- Correa para baterías
- Correas en poliéster
- Hebillas de lengüeta

**BM942L**

- Cinturón para minero

**ADVERTENCIA: CINTURONES A LA CINTURA ESTÁN PROHIBIDOS PARA DETENCIÓN DE CAÍDAS**

# ACCESORIOS | PARA ARNESES



## TRACVEST

**XVEST02**

- Malla exterior ligera
- Forro interior transpirable independiente para acomodar el arnés
- Bandas reflectivas frontales y posteriores
- Bolsillos laterales
- Presilla retenedora de eslinga
- Protector para extensor de anillo en D
- Lavable
- Tallas: única y XL



## ALMOHADILLAS PARA HOMBROS

**XSPADW**

- Se ajustan a cualquier arnés
- Fáciles de instalar y remover
- Lavables



## BOLSOS

**XB1116** (mostrado)

- Bolsa de almacenamiento ligera
- 28 x 40 cm (11 x 16")

**XB0820** (mostrado)

- Bolsa de transporte con manijas
- 20 x 50 cm (8 x 20")

**XB2111**

- Bolsa de transporte con manijas
- 28 x 28 x 53 cm (11 x 11 x 21")

## EXTENSOR CON ANILLO EN D

**XW112R1**

- Compatible con todos los arneses
- Eficiente diseño de "paso a través"



## ALMOHADILLAS PARA PIERNAS

**XLPAD2W**

- Se ajustan a cualquier arnés
- Fáciles de instalar y remover
- Lavables



Todas las eslingas que aparecen en la siguiente lista son de 1.80 m (6') y tienen un gancho auto-bloqueante de 20 mm (3/4") y paquete de amortiguación al final.

## ESLINGAS DE ALTA ABRASIÓN CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO TRACPAC

Longitudes disponibles: 0.90, 1.20, 1.50 o 1.80 m (3', 4', 5' o 6')  
excepto solo los modelos ajustables y de amarre.

<b>C106Z</b>	con gancho auto-bloqueante de 20 mm (3/4")
<b>C106C</b>	con conector de amarre de 16 mm (5/8") de 5,000 lb (22.2 kN)
<b>C106H</b>	con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2 1/4")
<b>C106Y</b>	con gancho auto-bloqueante en aluminio de 63 mm (2 1/2")
<b>C196Z</b>	ajustable con gancho auto-bloqueante de 20 mm (3/4")
<b>C126Z</b>	dos brazos con ganchos auto-bloqueantes de 20 mm (3/4")
<b>C126C</b>	dos brazos con conectores de amarre de 16 mm (5/8") de 5,000 lb (22.2 kN)
<b>C126H</b>	dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2 1/4")
<b>C126Y</b>	dos brazos con ganchos auto-bloqueantes en aluminio de 63 mm (2 1/2")
<b>C186Z</b>	dos brazos ajustables con ganchos auto-bloqueantes de 20 mm (3/4")

## ESLINGAS EXTENSIBLES CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO TRACPAC

Se extienden desde 1.40 hasta 1.80 m (4 1/2' hasta 6')

Longitudes disponibles: 1.40 hasta 1.80m (4 1/2' hasta 6') solamente.

<b>C206Z</b>	con gancho auto-bloqueante de 20 mm (3/4")
<b>C206H</b>	con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2 1/4")
<b>C226Z</b>	dos brazos con gancho auto-bloqueante de 20 mm (3/4")
<b>C226H</b>	dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2 1/4")
<b>C226Y</b>	dos brazos con ganchos auto-bloqueantes en aluminio de 63 mm (2 1/2")
<b>C226Y/R</b>	dos brazos con anillos de rescate y ganchos auto-bloqueantes en aluminio de 63 mm (2 1/2")

## AMORTIGUADORES DE IMPACTO TRACPAC

<b>C002N</b>	30 cm (12") con bucles en material tejido
<b>C002NR</b>	38 cm (15") con bucles en material tejido (web) y anillo en D
<b>C002NZ</b>	43 cm (17") con bucles en material tejido (web) y gancho auto-bloqueante de 20 mm (3/4")
<b>C002RZ</b>	50 cm (20") con anillo en D y gancho auto-bloqueante de 20 mm (3/4")
<b>C002Z</b>	60 cm (24") con gancho auto-bloqueante de 20 mm (3/4")



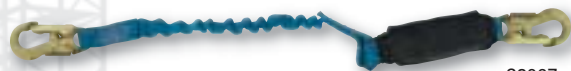
C106Z



C196Z



C126C



C206Z



C226H



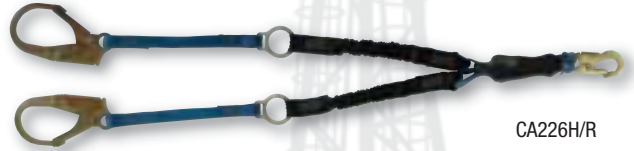
C002RZ

Todas las eslingas que aparecen en la siguiente lista son de 1.80 m (6') y tienen un gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾") y paquete de amortiguación al final.

## ESLINGA DE RESCATE TRACPAC CON DOBLE AMORTIGUADOR DE IMPACTO

Longitud disponible: 1.80 m (6') solamente

CA126H/R dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")



CA226H/R

## ESLINGA DE RESCATE TRACPAC CON DOBLE AMORTIGUADOR DE IMPACTO

se extienden desde 1.40 hasta 1.80 m (4 ½' hasta 6')

Longitudes disponibles: 1.40 hasta 1.80m (4 ½' hasta 6') solamente.

CA226H/R dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")



C506Z

## ESLINGA DE RESCATE TRACPAC F2 CON DOBLE AMORTIGUADOR DE IMPACTO

permite amarrarla a los pies cuando no hay un anclaje disponible por encima de la altura de la cabeza

Longitudes disponibles: 1.40 hasta 1.80m (4 ½' hasta 6') solamente.

CAY226H/R dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")



C506H

## ESLINGAS STRECHFOR CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO reduce los riesgos de caída

Longitudes disponibles: se estiran a partir de 1.40 hasta 1.80m (4 ½' hasta 6') solamente.

C506Z con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")

C506H con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")

C526Z dos brazos con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")

C526H dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")

C526Y dos brazos con ganchos auto-bloqueantes en aluminio de 63 mm (2½")



C506H/R

## ESLINGAS DE RESCATE STRECHFOR CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO con anillo de rescate

Longitudes disponibles: se estiran a partir de 1.40 hasta 1.80m (4 ½' hasta 6') solamente.

C506Z/R con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")

C506H/R con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")

C526Z/R dos brazos con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")

C526H/R dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")

C526Y/R dos brazos con ganchos auto-bloqueantes en aluminio de 63 mm (2½")



C526H/R

# ESLINGAS CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO

CON 3,600 LB (16 KN)  
DE RESISTENCIA DE PESTILLO

Todas las eslingas que aparecen en la siguiente lista son de 1.80 m (6') y tienen un gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾") y paquete de amortiguación al final.

## ESLINGAS STRECHFOR F2 CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO

permite amarrarla a los pies cuando no hay un anclaje disponible por encima de la altura de la cabeza

Longitudes disponibles: 1.40 hasta 1.80m (4 ½' hasta 6') solamente.

C5Y06Z con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")

C5Y06H con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")

C5Y26Z dos brazos con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")

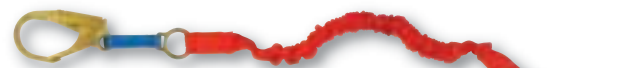
C5Y26H dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")



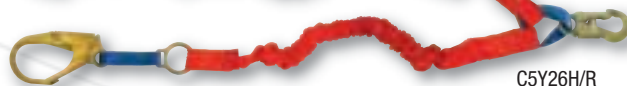
C5Y06Z



C5Y06H/R



C5Y26H/R



## ESLINGAS DE RESCATE STRECHFOR F2 CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO

con anillo de rescate

Longitudes disponibles: se estiran a partir de 1.40 hasta 1.80m (4 ½' hasta 6') solamente.

C5Y06Z/R con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")

C5Y06H/R con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")

C5Y26Z/R dos brazos con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")

C5Y26H/R dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")

## ESLINGAS EXTENDFOR CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO

reducen la fuerza de impacto

Longitudes disponibles: 1.40 hasta 1.80m (4 ½' hasta 6') solamente.

C706Z con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")

C706H con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")

C726Z dos brazos con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")

C726H dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")



C706Z



C706H



C0K6Z

## ESLINGAS KEVLAR® CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO

Longitudes disponibles: 1.20, 1.50 o 1.80 m (4', 5' o 6') solamente.

C0K6Z con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")

C0K26Z dos brazos con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")

## ESLINGAS EN CABLE CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO

Cubiertas en vinilo con amortiguador de impacto cubierta en Kevlar®

Longitud disponible: 1.80 m (6') solamente

C0K306Z con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")

C0K326Z dos brazos con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")



C0K306Z

– PARA MAYOR INFORMACIÓN ACERCA DE TODOS LOS CONECTORES ADICIONALES,  
REFIÉRASE POR FAVOR A LAS PÁGINAS 26 Y 27 –

# ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO

CON 3,600 LB (16 KN)  
DE RESISTENCIA DE PESTILLO

Todas las eslingas que aparecen en la siguiente lista son de 1.80 m (6') y tienen un gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾") y paquete de amortiguación al final.

## ESLINGAS EN MATERIAL TEJIDO CONTRA LA ALTA ABRASIÓN

Longitudes disponibles: 0.90, 1.20, 1.50 o 1.80 m (3', 4', 5' o 6') solamente.

**C606Z** con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")

**C606H** con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")

**C696Z** ajustable con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")



C606Z



C696Z

## ESLINGAS EN CABLE CON CUBIERTA DE VINILO para trabajos de posicionamiento solamente

Longitudes disponibles: 0.90, 1.20, 1.50 o 1.80 m (3', 4', 5' o 6') solamente.

**C906Z** con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")

# PAQUETES DE TRABAJO DE POSICIONAMIENTO

CON 3,600 LB (16 KN)  
DE RESISTENCIA DE PESTILLO

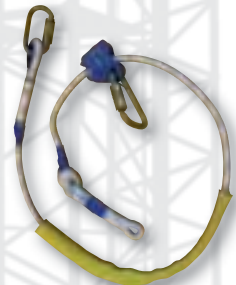


## ADJUSTFOR

Eslinga en cuerda para trabajos de posicionamiento.

### CSP06C1

- Eslinga de 1.80 m x 12.5 mm (6' x ½")
- Ajuste rápido con una sola mano y banda de fricción para posicionamiento
- Manga resistente a la abrasión
- Liviano



## CONJUNTO DE CADENAS PARA BARRAS DE ACERO

### V61WH

- 57 mm (2¼") con gancho giratorio
- Conjunto giratorio
- Todos los ganchos son auto-bloqueantes 20 mm (¾")
- Longitud total: 68.6 cm (27")



## BARRA ESPARCIDORA

### V6682Z

- Forjada con gancho en acero auto-bloqueante
- 20 cm (8") de ancho entre ganchos



– PARA MAYOR INFORMACIÓN ACERCA DE TODOS LOS CONECTORES ADICIONALES, REFIÉRASE POR FAVOR A LAS PÁGINAS 26 Y 27 –



Todas las eslingas que aparecen en la siguiente lista son de 1.80 m (6') y tienen un gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾") y paquete de amortiguación al final.

## ESLINGAS TRACPAC CONTRA LA ALTA ABRASION CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO

Longitudes disponibles: 0.90, 1.20, 1.50 o 1.80 m (3', 4', 5' o 6') excepto solo los modelos ajustables y de amarre.

C106G	con gancho auto-bloqueante de 19 mm (¾")
C106E	con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")
C106GZ	con gancho de amarre auto-bloqueante de 19 mm (¾")
C196G	ajustable con gancho auto-bloqueante de 19 mm (¾")
C196GZ	ajustable con gancho de amarre auto-bloqueante de 19 mm (¾")
C126G	dos brazos con gancho auto-bloqueante de 19 mm (¾")
C126E	dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")
C126GZ	dos brazos con gancho auto-bloqueante de 19 mm (¾")
C186G	dos brazos ajustables con gancho auto-bloqueante de 19 mm (¾")
C186GZ	dos brazos ajustables con gancho de amarre auto-bloqueante de 19 mm (¾")



C106G



C196G



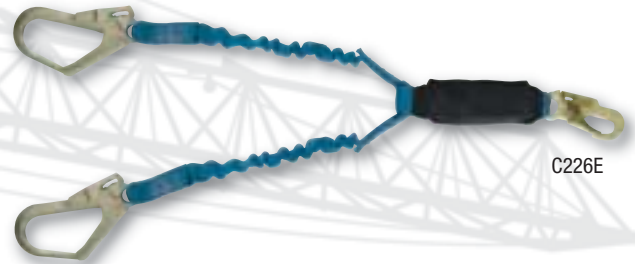
C206G

## ESLINGAS EXTENSIBLES CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO TRACPAC

se extienden desde 1.40 hasta 1.80 m (4 ½' hasta 6')

Longitudes disponibles: 1.40 hasta 1.80m (4 ½' hasta 6') solamente.

C206G	con gancho auto-bloqueante de 19 mm (¾")
C206E	con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")
C226G	dos brazos con gancho auto-bloqueante de 19 mm (¾")
C226E	dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")



C226E

## ESLINGAS STRECHFOR CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO reduce los riesgos de caída

Longitudes disponibles: se estiran a partir de 1.40 hasta 1.80m (4 ½' hasta 6') solamente.

C506G	con gancho auto-bloqueante de 19 mm (¾")
C506E	con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")
C526G	dos brazos con gancho auto-bloqueante de 19 mm (¾")
C526E	dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")



C506G



C526E

## ESLINGAS EXTENDFOR CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO reducen la fuerza de impacto

Longitud disponible: 1.80 m (6') solamente.

C706G	con gancho auto-bloqueante de 19 mm (¾")
C706E	con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")
C726G	dos brazos con gancho auto-bloqueante de 19 mm (¾")
C726E	dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")



C706G

# CONECTORES PARA ESLINGAS | CON 3,600 LB (16 KN) DE RESISTENCIA DE PESTILLO

Todas las eslingas cumplen con las normas ANSI A10.32 2004 y Z359.1 2007 y vienen estándares con un gancho auto-bloqueante en acero troquelado de 19 mm (¾") (#43601-Z) en cada extrema. Escoger el conector deseado en la siguiente lista cambiando la última letra del código de producto de la eslinga por el de los soportes.

**Los conectores a continuación cumplen con la norma AINSI y Z359.1 2007 y los requisitos de 3,600 lb (16 kN) de resistencia de pestillo**



**43601 (Z)**

- Acero troquelado
- Apertura de 20 mm (¾")
- Resistencia a la rotura: 5,000 lb (22.2 kN)
- Resistencia de pestillo: 3,600 lb (16 kN)



**44651Z (V)**

- Acero forjado
- Apertura de 20 mm (¾")
- Giratorio
- Indicador visual de caída



**43615 (H)**

- Acero forjado
- Apertura de 57 mm (2¼")
- Resistencia a la rotura: 5,000 lb (22.2 kN)
- Resistencia de pestillo: 3,600 lb (16 kN)



**43618 (Y)**

- Aluminio pulido
- Apertura de 64 mm (2½")
- Resistencia a la rotura: 5,000 lb (22.2 kN)
- Resistencia de pestillo: 3,600 lb (16 kN)



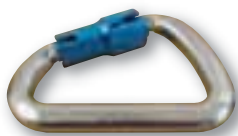
**P4333 (C)**

- Acero forjado
- Apertura de 16 mm (⅝")
- Resistencia a la rotura: 10,000 lb (44.4 kN)
- Resistencia de pestillo: 5,000 lb (22.2 kN)



**PM11Z (CI)**

- Aleación en acero
- Apertura de 19 mm (¾")
- Resistencia a la rotura: 5,000 lb (22.2 kN)
- Resistencia de pestillo: 3,600 lb (16 kN)



**P209Z**

- Aluminio pulido
- Apertura de 22 mm (⅞")
- Resistencia a la rotura: 6,750 lb (30 kN)
- Resistencia de pestillo: 3,600 lb (16 kN)



**P202Z (T1)**

- Aleación en acero
- Apertura de 26 mm (1")
- Resistencia a la rotura: 11,200 lb (50 kN)
- Resistencia de pestillo: 3,600 lb (16 kN)
- Pin de fijación incluido



**P307Z (T)**

- Aleación en acero
- Apertura de 50 mm (2")
- Resistencia a la rotura: 9,000 lb (40 kN)
- Resistencia de pestillo: 3,600 lb (16 kN)
- Pin de fijación incluido



**P2868Z (C6)**

- Aluminio
- Apertura de 50 mm (2")
- Resistencia a la rotura: 5,620 lb (25 kN)
- Resistencia de pestillo: 3,600 lb (16 kN)
- Pin de fijación incluido



**P407Z (TT)**

- Aleación en acero
- Apertura de 53 mm (2")
- Resistencia a la rotura: 7,200 lb (32 kN)
- Resistencia de pestillo: 3,600 lb (16 kN)
- Pin de fijación incluido

# CONECTORES PARA ESLINGAS | CON 350 LB (1.5 KN) DE RESISTENCIA DE PESTILLO

Todas las eslingas cumplen con la norma ANSI A10.32 2004 y vienen estándares con un gancho auto-bloqueante en acero troquelado de 19 mm ( $\frac{3}{4}$ " (#45000-G) en cada extremo. Escoger el conector deseado en la siguiente lista cambiando la última letra del código de producto de la eslinga por el de los soportes.

**Los siguientes conectores solamente cumplen con la norma  
ANSI A10.32 2004**



**45000 (G)**

- Acero troquelado
- Apertura de 19 mm ( $\frac{3}{4}$ "



**43100 (U)**

- Acero troquelado
- Apertura de 57 mm ( $2\frac{1}{4}$ "



**4634 (E)**

- Acero forjado
- Apertura de 57 mm ( $2\frac{1}{4}$ "



**435013 (P)**

- Aluminio pulido
- Apertura de 19 mm ( $\frac{3}{4}$ "



**4032462 (M5)**

- Acero pulido
- Apertura de 110 mm ( $4\frac{1}{4}$ "



## CONECTOR EN CABLE FORMADO

- En acero inoxidable
- Resistencia: 5,000 lb (22.2 kN)

**V4212 (J1)** (mostrado)

- Apertura de 73 mm ( $2\frac{7}{8}$ "

**V4214 (J3)**

- Apertura de 140 mm ( $5\frac{1}{2}$ "

# EQUIPOS DE ASCENSO AÉREO



## EQUIPOS DE ASCENSO AÉREO

- Arnés Phoenix (A432)
- Eslinga cosida de 1.80 m (6') con amortiguador de impacto (C006K)
- Cumple con las normas ANSI Z359.1 2007 y ANSI A10.32 2004

### EA06K (mostrado)

- Con bolso de almacenaje (XB1116)

### EA06K-NB

- Sin bolso de almacenaje

# EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS | EN BOLSOS DE ALMACENAJE

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

### KIT-B01K

- Arnés ultra-ligero (A032)
- Eslinga de 1.80 m (6') con amortiguador de impacto (C006K)
- Con bolso de almacenaje (XB1116)
- Cumple con ambas normas ANSI Z359.1 2007 y ANSI A10.32 2004



# EQUIPOS PARA ESCALADORES DE TORRES

## EQUIPO BÁSICO

- Arnés TowerPro (FBB\_)
- Eslinga de amarre (C126ZZ)
- Eslinga de trabajo de posicionamiento (CSP06C1)
- Casco (K3A16)
- Bolso Tractel para equipo (XB2111)

### KIT-TCBZM

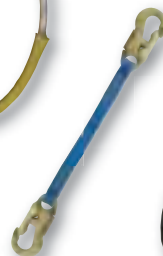
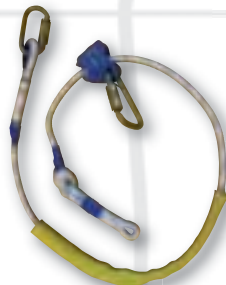
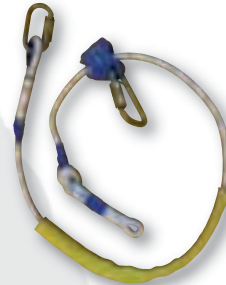
- Con arnés talla M

### KIT-TCBZL

- Con arnés talla L

### KIT-TCBZXL

- Con arnés talla XL



## EQUIPO DE LUJO

- Arnés TowerPro (FBB\_)
- Silla Pro-Seat (XSAD1)
- Eslinga de amarre (C126ZZ)
- Eslinga de trabajo de posicionamiento (CSP06C1)
- Freno de cuerda (WS58) Stopfor® S 16 mm (5/8")
- Eslinga Quick-draw (CL02Z)
- 9.5 mm (3/8") reno de cuerda con conector (LT38)
- Casco (K3A16)
- Bolso Tractel para equipo (XB2111)

### KIT-TCDZM

- Con arnés talla M

### KIT-TCDZL

- Con arnés talla L

### KIT-TCDZXL

- Con arnés talla XL

## QUIK-MOUNT® LITE HD

- Arnés Phoenix (A432)
- Combinación de ajustador de cuerda manual y eslinga con amortiguador de impacto (D5U03G)
- Línea de vida Superline (GS50NG)
- Un anclaje de techo tipo bisagra con anillo en D para trabajo pesado y tornillos (428103S)

### N0850S/B (mostrado)

- Sistema de 15 m (50')
- Suministrado en un bolso

### N0850S

- Sistema de 15 m (50')
- Suministrado en una cubeta



## ACCESORIOS | PARA SISTEMAS PARA TECHOS QUICK-MOUNT®

### ANCLAJE REUTILIZABLE DE TECHO PARA CUMBRERA

#### N105B

- Caja con 5 anclajes
- Incluye 12 tornillos



### ANCLAJE PLANO REUTILIZABLE DE TECHO

#### 428104S

- Empacado individualmente
- Incluye 6 tornillos



### ANCLAJE DE TECHO TIPO BISAGRA CON ANILLO EN D PARA TRABAJO PESADO

#### 428103S

- Incluye 16 tornillos



### AJUSTADOR DE CUERDA

#### D5U03G

- Incluye eslinga cosida de 0.9 m (3') con amortiguador de impacto



### EQUIPO DE ANCLAJE PARA TEJA DE TECHO

#### N666638K

- Anclaje de montaje permanente
- Provee un gancho en J para montaje de escaleras
- Resistencia a la rotura: 5,000 lb (22.2 kN)
- Incluye tornillos y arandelas dentadas



# CONECTORES LIGEROS DE ANCLAJE



## ESLINGAS ADAPTADORAS DE ANCLAJE

- Anillo en D de paso a través
- Resisten 5,000 lb (22.2 kN)
- Hechas en fibras tejidas de poliéster
- Almohadilla trasera para trabajo pesado

### V4136

- Longitud: 0.4 m (15")

### V4135 (mostrado)

- Longitud: 0.9 m (3')

### V4165

- Longitud: 1.8 m (6')



## CONECTOR PARA ANDAMIO

- Resiste 5,000 lb (22.2 kN)
- Hecho en fibras tejidas de poliéster

### V4115

- Longitud: 0.4 m (15")

## CONECTOR PARA ANCLAJES

El propósito del amortiguador de impacto es el de disminuir las fuerzas de impacto causadas por una caída.

- Hecho en fibras tejidas continuas ligeras
- Amortiguador de impacto cubierto con manga tubular de 45 mm (1 3/4")
- Gancho de 57 mm (2 1/4")
- Conector con anillo en D

### V41PRH

- Conector para anclajes



V4173



V41906Z

## ESLINGAS DE CABLE

- 1.8 m x 6 mm (6' x 1/4")
- Recubiertas en vinilo

### V4173

- Eslinga de cable

### V41906Z

- Gancho auto-bloqueante de 22 mm (7/8")
- Anillo en O

### V419060

- Anillos en O



V419060



## CORREAS DE ANCLAJE

- Resisten 5,000 lb (22.2 kN)
- 1.1 m (3 1/2")

### V41803

- Para miembro estructural
- Con bucle

### V41813 (mostrado)

- Para miembro estructural
- Anillo en D

### V41823

- Para barras de acero
- Manga protectora
- Bucle

### V41833

- Para barras de acero
- Manga protectora
- Anillo en D



## ESLINGAS SIN FIN

### V41321

- Eslinga sin fin de 0.5 m (18")

### V41323 (mostrado)

- Eslinga sin fin de 0.9 m (3')

### V41326

- Eslinga sin fin de 1.8 m (6')

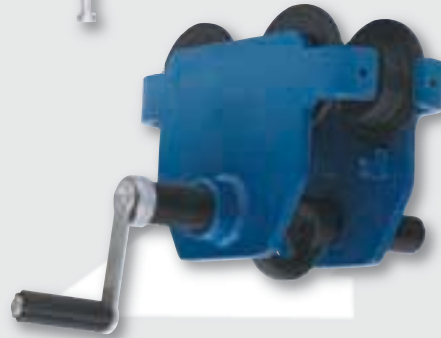
# CONECTORES PESADOS DE ANCLAJE



## ABRAZADERA PARA VIGA

V5009

- Para vigas en I desde 75 hasta 235 mm (3" hasta 9 1/4")
- Ajuste de tornillo



## TROLLEY PARA VIGA

V5019

- Para vigas en I desde 58 hasta 220 mm (2 5/16" hasta 8 1/16")
- Ajuste de tornillo
- Tuerca de fijación

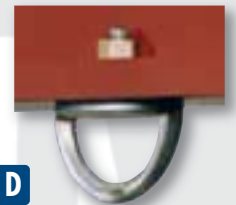


## BEAMSLIDE

Anclaje deslizante para viga.

V5002

- Para vigas en I desde 100 hasta 355 mm (4" hasta 14")
- Perilla auto-bloqueante de posicionamiento
- Rodillos en acero para un deslizamiento suave



## ANCLAJE DE ANILLO EN D

V4230 (mostrado)

- De tipo atornillado
- Rosca NC 13 de 1/2"

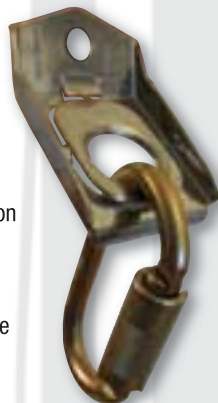
V4232\*

- Tolerancia para tornillo de 7/8" (13 mm)

V4238\*

- Tolerancia para tornillo de 16 mm (5/8")

\* conectores de fijación no suministrados



## RINGSAFE

Punto de anclaje permanente con indicador de caída incorporado.

V076299

- Con conector auto-bloqueante (PM11Z) de 19 mm (3/4")
- Resistencia a la ruptura de 5,000 lb (22.2 kN)
- Ligero con superficie lisa
- Fácil de instalar, inspeccionar y mantener



## BARRA DE ANCLAJE PARA PUERTA

V62217

- Punto de anclaje para puerta o ventana
- Rápido y fácil de instalar
- Hasta 1.10 m (43") de ancho



# CONECTORES PESADOS DE ANCLAJE



## SPLICE-SAFE

Conforme con el índice de resistencia mínima de 5,000 lb (22.2 kN) sin el empalme de ojo.

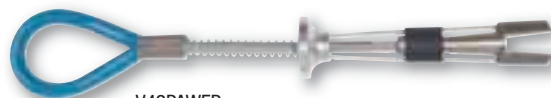
- Ningún extremo acabado es requerido
- Para cuerda de 3 cabos de 16 y 19 mm x  $\frac{5}{8}$ " y  $\frac{3}{4}$ "
- Para cuerda Kurmantele de 11 y 13 mm x  $\frac{7}{8}$ " y  $\frac{1}{2}$ "
- Ligero y reutilizable

### V4260

- Sin conector

### V4260C1 (mostrado)

- Con conector PM11Z



V42PAWFP



V42PALFP2



V42PALFP



V42PAWC11K



V42PAWC12K

V1820

## GANCHO REMOTO FIRST MAN

Ideal para colocación de anclaje especializado de alto alcance.

### V1820

- Gancho remoto First Man completo (V3106117)
- Barra en fibra de vidrio extensible desde 2.4 hasta 6 m (8' hasta 20') con adaptador para juego de piezas de gancho (V1106697)

### V148C

- Barra en fibra de vidrio
- Con conector (P307Z)
- Extensible desde 1.2 hasta 2.4 m (4' hasta 8')

V148C

## ANCLAJE DE CUÑA PORTATIL

Conector de anclaje para concreto reutilizable.

### V42PAWFP

- Para protección contra caídas
- Resistencia a la rotura: 5,000 lb (22.2 kN)

### V42PAWFP2

- Para protección contra caídas
- Resistencia a la rotura: 10,000 lb (44.4 kN)

### V42PALFP

- Para protección contra caídas
- Funciona también con acero
- Resistencia a la rotura: 5,000 lb (22.2 kN)

### V42PAWC11K

- Para uso industrial o en la construcción
- Resistencia a la rotura: 5,000 lb (22.2 kN)

### V42PAWC12K

- Para uso industrial o en la construcción
- Resistencia a la rotura: 10,000 lb (44.4 kN)

## FRENO DE CUERDA PARA ESCALAR STOPFOR® B

El Stopfor® B es un freno de cuerda ligero con un diseño único que provee una tecnología de rodamiento con freno de leva que aplica presión de frenado a la línea de vida en el evento de una caída permitiendo incluso movilidad sin precedentes en el trayecto, extendiendo la durabilidad de la cuerda.

- Ligero
- Pin de gravedad que impide la reversibilidad
- Función anti-pánico de rodamiento con freno de leva
- Para cuerda de 3 cabos de 16 mm (5/8") de diámetro

### WB58

- Unidad estándar

### WB58P (mostrado)

- Con capacidad de bloqueo



## FRENO DE CUERDA PARA ESCALAR STOPFOR® A

Ofrece una activación de freno independiente que provee un sistema de freno de respaldo. En caso de caída, el mecanismo de dientes activado por la velocidad forzará al dispositivo a frenarse en la cuerda. Este nuevo sistema de frenado asegura también que el freno de cuerda se asegurará en la línea de vida incluso si la palanca de leva no está en su posición de seguro.

- Sistema de bloqueo de leva con resorte
- Arandela de gravedad para prevenir una instalación a la inversa
- Bisagra de fácil enganche en cualquier parte de la línea de vida
- Hecho en acero inoxidable
- Para cuerdas de 3 cabos de 16 mm (5/8") de diámetro

### WA58

- Sistema dual de frenado



## FRENO DE CUERDA PARA ESCALAR STOPFOR® S

Ligero, con propiedades anticorrosivas y rodillo independiente el cual permite un deslizamiento libre a lo largo de la cuerda. El sistema de bloqueo de leva con resorte asegura que el freno de cuerda funcione durante una caída.

- Sistema de bloqueo de leva con resorte
- Arandela de gravedad para prevenir una instalación a la inversa
- Bisagra de fácil enganche en cualquier parte de la línea de vida
- Hecho en acero inoxidable
- Para cuerdas de 3 cabos de 16 mm (5/8") de diámetro

### WS58 (mostrado)

- Diseño liviano

### D5803Z

- Amortiguador de impacto de 0.9 m (3')
- Gancho auto-bloqueante de 20 mm (3/4")



## AJUSTADOR MANUAL DE CUERDA STOPFOR® M

El Stopfor® M es un ajustador de cuerda que está especialmente diseñado para proteger al trabajador de una caída al momento de trabajar en una superficie inclinada, como techos por ejemplo. Puede ser también incorporado a un sistema de restricción o de trabajo de posicionamiento.

- Sistema de bloqueo de leva con resorte
- Arandela de gravedad para prevenir una instalación a la inversa
- Bisagra de fácil enganche en cualquier parte de la línea de vida
- Hecho en acero inoxidable
- Para cuerdas de 3 cabos de 16 mm (5/8") de diámetro

### WM58

- Operación manual



# FRENOS DE CUERDA

## FRENO DE CUERDA GRIPGRAB®

Freno de cuerda con palanca de leva de mandíbula simple diseñada para moverse libremente a lo largo de una línea de vida sintética. El freno de cuerda protege al trabajador mientras asciende o desciende.

### WG34

- Para cuerdas de 3 cabos de 19 mm ( $\frac{3}{4}$ " de diámetro)
- Sistema de instalación con pin de bloqueo
- Rápido y fácil de instalar
- Anillo de fijación de 50 mm (2")



## DISPOSITIVO DE FRENADO DE CUERDA PARA LÍNEAS DE VIDA VERTICALES STOPFOR® K212

Este dispositivo provee rendimiento sin igual y seguridad en detención de caídas para líneas de vida verticales. El Stopfor® K212 introduce la tecnología de rodamiento con freno de leva en caso de una caída. La unidad rota para ejercer presión en el eje de la palanca de leva para parar efectivamente la caída. La efectividad de su diseño permite un alto rendimiento de seguridad proveyendo la función más segura de anti-pánico de la industria. Cumple con todas las normas industriales incluyendo ANSI IWCA 1-14.1-2001 [9.2.2(B)].

### DK2L1Z

- Para cuerda Kernmantle de 13 mm ( $\frac{1}{2}$ " de diámetro)
- Peso: 180 gr (0.4 lb)
- Con placas laterales rotativas que permiten entrada y salida
- Sistema de bloqueo cautivo vía fijación de mosquetón
- Vendido con eslinga de 30 cm (12")
- **Nota: Utilizado únicamente con cuerda Tractel®**

## FRENO DE CABLE

El freno de cable está hecho para ser incorporado en un sistema de protección personal contra caídas donde líneas de vida sintéticas se degradarían debido a condiciones químicas, abrasivas o de altas temperaturas.

- Con palanca de gravedad la cual previene la instalación a la inversa.

### WN516 (mostrado)

- Para cable de 8 mm ( $\frac{5}{16}$ " de diámetro)

### WN38

- Para cable de 9.5 mm ( $\frac{3}{8}$ " de diámetro)

### D51612Z

- Con amortiguador de impacto de 2' para cable de 8 mm ( $\frac{5}{16}$ " de diámetro)



# LÍNEAS DE VIDA



## LÍNEAS DE VIDA KERNMATLE A GRANEL

### G70716

- 11 mm ( $\frac{7}{16}$ " de diámetro)
- Resistencia a la rotura: 8,000 lb (35.6 kN)

### G7012

- Diámetro de 13 mm ( $\frac{1}{2}$ "
- Resistencia a la rotura: 10,000 lb (44.4 kN)

\* Reemplazar "\_\_\_" en número de parte con la longitud deseada en pies. Longitudes estándares: 25, 50, 100, 200, 300 y 400 pies.

...N

...NK

...NH

## LÍNEAS DE VIDA POLYBLEND

- 16 mm ( $\frac{5}{8}$ " de diámetro)
- Resistencia a la rotura: 6,500 lb (28.9 kN)

### G9058

- A granel: Rollos de 180 y 365 m (600 y 1200 pies)

### GB\_\_N\*

- Únicamente con ojal en nylon

### GB\_\_NK\*

- Gancho de seguridad de 20 mm ( $\frac{3}{4}$ "

### GB\_\_NH\*

- Gancho de seguridad de 57 mm (2 $\frac{1}{4}$ "

## LÍNEAS DE VIDA SUPERLINE

- 16 mm ( $\frac{5}{8}$ " de diámetro)
- Resistencia a la rotura: 11,500 lb (51.2 kN)

### G8058

- A granel: Rollos de 365 m (1200 pies)

### GS\_\_N\*

- Únicamente con ojal en nylon

### GS\_\_NK\*

- Gancho de seguridad de 20 mm ( $\frac{3}{4}$ "

### GS\_\_NH\*

- Gancho de seguridad de 57 mm (2 $\frac{1}{4}$ "

# BLOCFOR® AES | LÍNEAS DE VIDA AUTO-RETRÁCTILES

## Características

- Nuevo sistema patentado con amortiguador de impacto integrado
- Capacidad para aplicaciones de borde abierto
- Carcasa en fibra de vidrio para alta durabilidad
- Poca cantidad de componentes internos para minimizar costo y tiempo de reparación
- Gancho auto-bloqueante con indicador de impacto
- Tope de retroceso en caucho
- Pivote opcional superior recomendado para aplicaciones horizontales

## Estandares

- ANSI Z359.1-2007 & Z359.14-2012
- OSHA 1926
- CSA Z259.2.2-98 type 2

Parte #	Longitud	Carcasa
<b>Blocfor® AES línea de vida auto-retráctil con cable en acero galvanizado</b>		
RA30G	9 m (30')	Polyamida 6/ABS
<b>Blocfor® AES línea de vida auto-retráctil con cable en acero inoxidable</b>		
RA30S	9 m (30')	Polyamida 6/ABS
<b>Blocfor® AES línea de vida auto-retráctil con cuerda sintética</b>		
RA30R	9 m (30')	Polyamida 6/ABS
<b>Blocfor® AES línea de vida auto-retráctil para borde abierto con cable en acero galvanizado</b>		
RA30G/LE	9 m (30')	Polyamida 6/ABS

## NO REQUIERE RE-CERTIFICACIÓN ANUAL!

Una vez sujeta a una caída, la unidad debe ser devuelta para ser puesta en servicio nuevamente.



Blocfor® AES



Blocfor® AES Para Bordes



## Características

- Carcasa elegante y duradera
- Manijas integradas en algunos modelos
- Liviano
- Fácil de manejar
- Doble trinquete de inercia de frenado sincronizado
- Velocidad de activación constante independiente de la posición
- Mecanismo de resorte y frenado aislado hecho de materiales anti-corrosivos y anti-chispa.
- Gancho auto-bloqueante con indicador de impacto
- Tope de retroceso en caucho
- Conector a prueba de manipulación incluyendo mosquetón

## Estandares

- ANSI Z359.1
- OSHA 1926
- CSA Z259.2.2

Parte #	Longitud	Carcasa
<b>Con cable en acero galvanizado</b>		
RT20G	6 m (20')	Polyamida 6/ABS
RT30G	9 m (30')	Polyamida 6/ABS
RT50G	15 m (50')	Polyamida 6/ABS
RT75G	23 m (75')	Aluminio fundido
RT100G	30 m (100')	Aluminio fundido

<b>Con cable en acero inoxidable</b>		
RT20S	6 m (20')	Polyamida 6/ABS
RT30S	9 m (30')	Polyamida 6/ABS
RT50S	15 m (50')	Polyamida 6/ABS
RT75S	23 m (75')	Aluminio fundido
RT100S	30 m (100')	Aluminio fundido

<b>Con cuerda sintética</b>		
RT30R	9 m (30')	Polyamida 6/ABS
RT50R	15 m (50')	Polyamida 6/ABS
RT100R	30 m (100')	Aluminio fundido

### Conexión giratoria superior opcional

Adicionar "/SW" al final del código del producto



**Pivote Opcional**

## NO REQUIERE RE-CERTIFICACIÓN ANUAL!

Una vez sujeta a una caída, la unidad debe ser devuelta para ser puesta en servicio nuevamente.



## LÍNEA DE VIDA AUTO-RETRÁCTIL CON CINTA SINTÉTICA BLOCFOR®

### RS20W

- Cinta sintética de 19 mm (¾")
- Longitud de 6 m (20')
- Carcasa en poliamida
- Compacto y liviano

# ESLINGAS AUTO-RETRÁCTILES

## ESLINGAS AUTO-RETRÁCTILES TRACPAC DE 1.8 M (6')

- Legero
- Fijo de manera permanente al amortiguador de impacto
- Ganchos auto-bloqueantes de 20 mm (¾")
- Longitud disponible: 1.8 m (6') solamente.

### C0506Z

- Un brazo

### C0526Z

- Dos brazos



C0506Z

## DOS BRAZOS ESLINGAS AUTO-RETRÁCTILES TRACPAC DE 2.1 M (7')

### R0527Y/1

- Legero
- Fijo de manera permanente al amortiguador de impacto
- Dos brazos
- Con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾") unido al amortiguador de impacto y ganchos auto-bloqueantes de 64 mm (2½") en cada brazo
- Longitud disponible: 2.1 m (7') solamente.

C0527Y/1



## LÍNEA DE VIDA AUTO-RETRÁCTIL DE 3 M (10') CON CINTA SINTÉTICA Y CARCASA

### RN9QK

- Mosquetón auto-bloqueante
- Pliegue indicador de caída
- Gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾")



RN9QK



## BLOCMAT® 250

El Bloclmat 250 es un retenedor de carga retráctil. La longitud del cable se ajusta automáticamente gracias a un sistema de tensión y retracción. El retenedor de carga ha sido diseñado para asegurar pesos suspendidos. Posee agarraderas grandes para un mejor manejo.

Parte #	Longitud	Capacidad
RB530	9 m (30')	250 kg (550 lb)
RB550	15 m (50')	250 kg (550 lb)



## BLOCMAT® S – DE TIPO SUSPENDIDO

El Bloclmart S es un retenedor de material de tipo suspendido, está compuesto de un dispositivo automático de detención de caídas y un tambor de cable de rebobinado, ambos fijos en una placa rectangular de fijación segura.

Parte #	Longitud	Cable	Capacidad
RBS1150	15 m (50')	6 mm (¼")	500 kg (1,100 lb)
RBS1180	24 m (80')	6 mm (¼")	500 kg (1,100 lb)
RBS1732	9.7 m (32')	8 mm (5/16")	770 kg (1,700 lb)
RBS1765	19.8 m (65')	8 mm (5/16")	770 kg (1,700 lb)
RBS2225	7.6 m (25')	9.5 mm (3/8")	1,000 kg (2,200 lb)
RBS2240	12 m (40')	9.5 mm (3/8")	1,000 kg (2,200 lb)
RBS2280	24 m (80')	9.5 mm (3/8")	1,000 kg (2,200 lb)

## BLOCMAT® SI – DE TIPO MONTAJE EN PISO

El Blomat SI ha sido diseñado para asegurar pesos suspendidos. Su alcance debe ser fijado en una posición de montaje en piso y utilizado con una polea superior de retorno. Está compuesto de un dispositivo automático de detención de caídas y un tambor de cable de rebobinado, ambos fijos en una placa rectangular de fijación segura.

Parte #	Longitud	Cable	Capacidad
RBF1150	15 m (50')	6 mm (¼")	500 kg (1,100 lb)
RBF1180	24 m (80')	6 mm (¼")	500 kg (1,100 lb)
RBF1750	15 m (50')	8 mm (5/16")	770 kg (1,700 lb)
RBF1780	24 m (80')	8 mm (5/16")	770 kg (1,700 lb)
RBF2232	9.7 m (32')	9.5 mm (3/8")	1,000 kg (2,200 lb)
RBF2280	24 m (80')	9.5 mm (3/8")	1,000 kg (2,200 lb)



# ANCLAJES DE TECHO

## ANCLAJES DE TECHO ATORNILLADO

El anclaje de techo atornillado cuenta con una cesta de giro a 360° capaz de sostener una línea de vida de hasta 15 m (50'). Su diseño mantiene la línea de vida retráctil fuera de contacto con el techo y rotando libremente para mayor movilidad. Ligero y portátil, este anclaje provee una solución rápida para protección contra caídas. Especial para techos en madera.

### N620

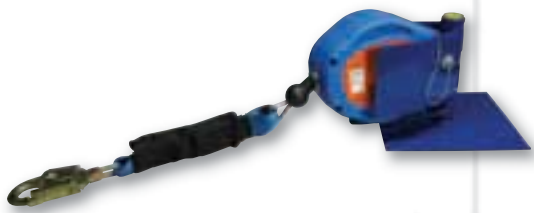
- Anclaje solamente

### N620/3 (mostrado)

- Con línea de vida retráctil Blocfor® de 9 m (30')

### N620/5

- Con línea de vida retráctil Blocfor® de 15 m (50')



## ANCLAJE AJUSTABLE DE CRESTA GIRATORIA

Especial para cumbreras de techo, utiliza líneas de vida retractiles de hasta 15 m (50') en la cesta de giro de 360° con alcance para ambos lados del techo sin necesidad de mover el anclaje. Este anclaje cuenta con la última tecnología en flexibilidad y con su acabado en acero rugoso, provee años de servicio sin problemas. Especial para techos en madera.

### N630

- Anclaje solamente

### N630/3 (mostrado)

- Con línea de vida retráctil Blocfor® de 9 m (30')

### N630/5

- Con línea de vida retráctil Blocfor® de 15 m (50')



## ANCLAJE DE TECHO CON PLACA METALICA

Provee protección continua y libertad de movimiento a 360° en cubiertas de techo de tipo B y R también como en techos planos metálicos. Ligero y su instalación con tornillos permite una instalación rápida y fácil. Especial para techos metálicos.

### N640

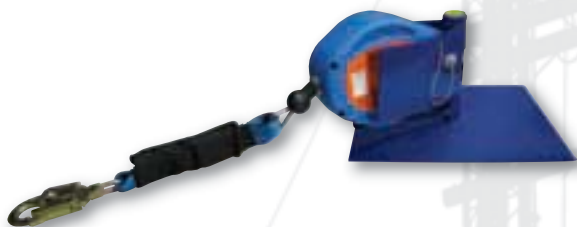
- Anclaje solamente

### N640/3 (mostrado)

- Con línea de vida retráctil Blocfor® de 9 m (30')

### N640/5

- Con línea de vida retráctil Blocfor® de 15 m (50')



## ANCLAJE PARA TECHOS ONDULADOS

La grapa para láminas de techo ondulado provee continua protección y libertad de movimiento en techos de lámina ondulada planos o inclinados. Provee un montaje giratorio a 360° con línea de vida retráctil. Ajustable para techos con lamina ondulada de 60, 75, 80 y 90 cm (24', 30', 32' y 36'). Especial para techos metálicos.

### N650

- Anclaje solamente

### N650/3 (mostrado)

- Con línea de vida retráctil Blocfor® de 9 m (30')

### N650/5

- Con línea de vida retráctil Blocfor® de 15 m (50')





# ANCLAJES DE TECHO



## Anclaje con barra en U

Los anclajes de techo estándares con barra en U son la solución más económica para asegurar líneas de vida de seguridad o líneas con equipo para protección contra caídas y trabajos de suspensión.



## Anclaje mural

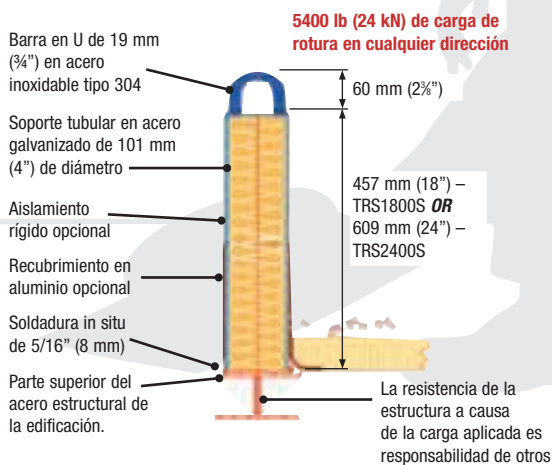
En caso de requerir anclajes en techos donde la impermeabilización o la superficie no lo permiten, Los anclajes murales con barra en U Tractel proveen una solución simple y económica.



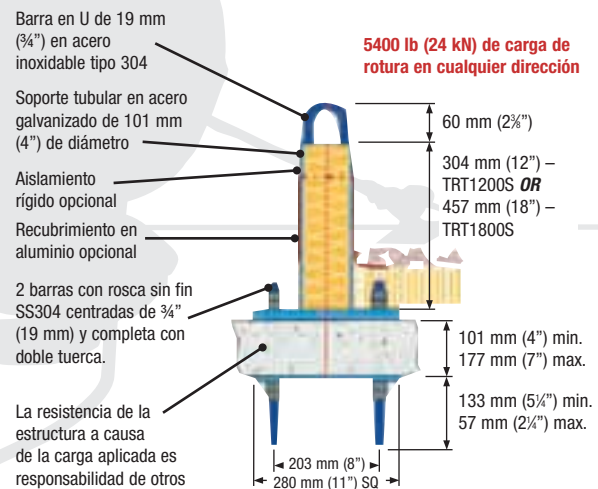
## Anclaje a ras

Una solución ideal en casos donde las salientes en la superficie del techo no son admisibles.

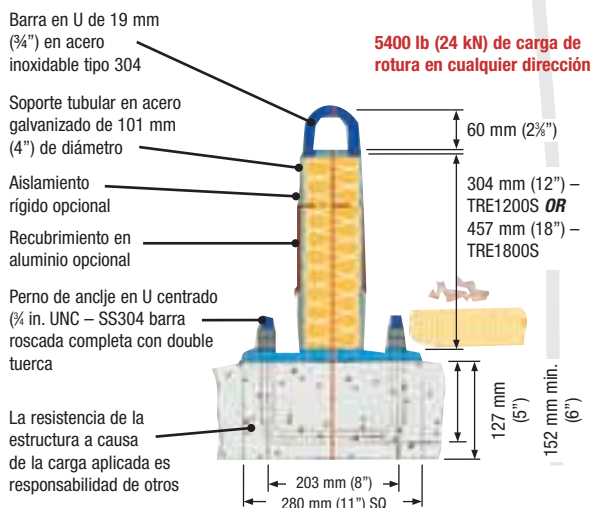
### TRS1800S y TRS2400S



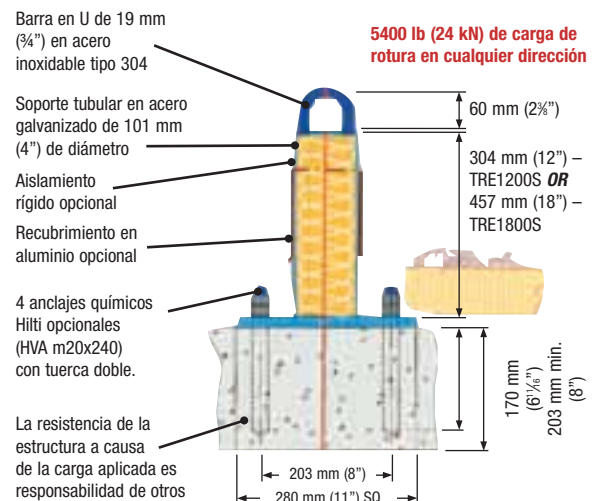
### TRT1200S y TRT1800S



### TRE1200S y TRE1800S



### TRM1200S y TRM1800S



Los sistemas de anclajes de techo deben ser diseñados por un ingeniero. Diferentes modelos disponibles. Para mayor información, contactar Tractel®.

## Características

- Fácil de utilizar y de mínimo entrenamiento requerido
- Permite la evacuación de una o dos personas desde una posición elevada hacia un nivel inferior o el suelo.
- Control automático de la velocidad de descenso
- Velocidad constante de descenso de 72 m / min. (235'/min) para una persona y 90 m/min (295'/min) para dos personas.
- Hasta 400 m (1,300') de descenso para una persona y 200 m (650') para dos personas.
- Capacidad de rescate para varias personas
- Con mosquetón en ambos lados de la cuerda para múltiples evacuaciones.
- Su operación puede ser llevada a cabo a través de un teleférico o un cable de maniobra con un ángulo entre 30° y 60°
- Disponible con manivela de cabrestante para ascenso limitado
- Descenso con doble anclaje
- Pin integrado que provee al usuario mayor control durante un rescate.
- Cuenta con aletas externas de enfriamiento que aseguran que la unidad este preparada para descensos consecutivos
- Utiliza cuerda Kernmantle de 9 mm (3/8")
- Cumple con los estándares ANSI Z359.4-07 and CSA Z259.2.3, type 1E



## SISTEMAS DE DISPOSITIVO DE DESCENSO DEROPE® T

El Derope estándar permite evacuaciones en ambos sentidos hacia arriba y hacia abajo.

- Unidad de dispositivo de descenso Derope®
- Eslinga de cable cubierta en vinilo de 1.8 m (6') (V4173)
- Conector auto-bloqueante en acero al carbón de 19 mm (3/4") (PM11Z)
- Cuchillo J (KSOS)
- Bolso de cuerda de rescate (XB23144 o XB26168)

Parte #	Descripción
KT7200/TK	Sistema de rescate Derope® de 60 m (200')
KT7300/TK	Sistema de rescate Derope® de 91 m (300')
KT7400/TK	Sistema de rescate Derope® de 121 m (400')
KT7500/TK	Sistema de rescate Derope® de 152 m (500')
KT7600/TK	Sistema de rescate Derope® de 182 m (600')



## SISTEMAS DE DISPOSITIVO DE DESCENSO DEROPE® UP A

Cuenta con una rueda de cabrestante manual montada sobre una unidad de cabrestante de base que permite que el dispositivo de descenso Derope sea utilizado como dispositivo de carga. Con un radio de carga de aproximadamente 2:1, el cabestrante es capaz de levantar una víctima para liberarla desde su sub-sistema de protección de caída.

- Dispositivo de descenso Derope® T
- Eslinga de cable cubierta en vinilo de 1.8 m (6') (V4173)
- Conector auto-bloqueante en acero al carbón de 19 mm (3/4") (PM11Z)
- Cuchillo J (KSOS)
- Bolso de cuerda de rescate (XB23144 o XB26168)

Parte #	Descripción
KT7200/AK	Sistema de rescate Derope® de 60 m (200')
KT7300/AK	Sistema de rescate Derope® de 91 m (300')
KT7400/AK	Sistema de rescate Derope® de 121 m (400')



## SISTEMAS DE DISPOSITIVO DE DESCENSO ESCALERA DEROPE® UP E

Cuenta con una rueda de cabrestante y un soporte para escalera que puede ser asegurado en peldaños de escalera para mayor estabilidad durante operaciones de rescate.

- Derope® Up E, dispositivo de descenso con adaptador de montaje para escalera
- Eslinga ajustable con dos conectores auto-bloqueantes (D58U98) de 19 mm (¾") en acero al carbono
- Rodillo de borde (K072586K)
- Bolso de cuerda (XB26168)

### Sistemas de dispositivo de descenso para escalera Derope® Up E

Parte #	Descripción
KT7230/WK	Sistema de rescate Derope® de 30 m (100')
KT7280/WK	Sistema de rescate Derope® de 60 m (200')
KT7300/WK	Sistema de rescate Derope® de 91 m (300')
KT7330/WK	Sistema de rescate Derope® de 100 m (330')

### Sistemas de dispositivo de descenso para escalera Derope® Up E incluyendo los siguientes componentes:

- Barra en T (K5TBAR/K)
- Freno de cuerda Stopfor (WA58)

Parte #	Descripción
KT7230/WKE	Sistema de rescate Derope® de 30 m (100')
KT7280/WKE	Sistema de rescate Derope® de 60 m (200')
KT7300/WKE	Sistema de rescate Derope® de 91 m (300')
KT7330/WKE	Sistema de rescate Derope® de 100 m (330')



## SISTEMAS DE DISPOSITIVO DE DESCENSO TRIPODE DEROPE® UP R

Cuenta con una rueda de cabrestante y soporte para trípode para ser asegurado a una de las patas para operaciones de rescate en espacios confinados.

Part #	Description
KT7050/R	Sistema de rescate Derope® de 15 m (50')
KT7100/R	Sistema de rescate Derope® de 30 m (100')

**Para calcular la longitud de cuerda requerida**

Evacuación: Altura de descenso x 1

Rescate controlado: Altura de descenso x 2

# DISPOSITIVO DE CONTROL DE DESCENSO

## DESCENSOR D4

Dispositivo de descenso controlado con palanca de descenso de seguridad y mecanismo de freno doble para liberación accidental o freno de pánico.

### K6013572

- Estándar: EN 340, clase A (exceeds CSA Z259.2.3-99 and ANSI Z359.3-06)
- Diámetro de cuerda: 11 mm ( $\frac{7}{16}$ "") cuerda Kernmantle
- Placa lateral con bisagra para facilitar anillado
- Gavillas en aleación de aluminio
- Placas laterales en acero inoxidable



## DESCENSOR D4 AVIOS

- Descensor D4 (K6013572)
- Cuerda
- Eslinga sin-fin de 1 m (6') (V41326)
- Gancho de 19 mm ( $\frac{3}{4}$ "") (PM11Z)
- Bolso

### KIT-D430

- 9.1 m (30')

### KIT-D450

- 15.2 m (50')

### KIT-D475

- 22.8 m (75')

### KIT-D4100

- 30.4 m (100')

# SISTEMAS DE ASCENSO/DESCENSO

## SISTEMAS DE ASCENSO/DESCENSO

Diseñado para descenso controlado, acceso a trabajo y rescate para la industria en general, mantenimiento y aplicaciones en espacios confinados.

- De operación manual para subir y bajar.
- Requiere 4.5 kg (10 lb) de fuerza para sostener un peso de 100 kg (200 lb)
- Ventaja mecánica de 4:1
- Seguro de anti-reversa que se activa en modo de descenso
- Dispositivo de Ascenso para posicionamiento
- Diámetro de cuerda: 11 mm ( $\frac{7}{16}$ "") cuerda Kernmantle
- Opción disponible en cuerda de 13 mm ( $\frac{1}{2}$ "") de diámetro Kernmantle
- Bolso de viaje / almacenaje

### K50S25

- Sistema de 7.6 m (25')

### K50S50

- Sistema de 15 m (50')

### K50S75

- Sistema de 23 m (75')

### K50S100

- Sistema de 30 m (100')



## DISPOSITIVO DE ASCENSO PARA MANO DERECHA E IZQUIERDA

Para ascenso de cuerda o aplicaciones de anillado especial utilizado con acceso a cuerda y prácticas de rescate.

- Estándar: EN 567 (equipo de alpinismo)
- Diámetro de cuerda: 9 a 12 mm ( $\frac{3}{8}$ " a  $\frac{1}{2}$ "")
- Aleación de aluminio
- Resistencia a la rotura de 3,375 lb (15 kN)

### K3020492

- Dispositivo de ascenso para mano derecha

### K3020502

- Dispositivo de ascenso para mano izquierda

# ACCESORIOS | PARA RESCATE Y CONTROL DE DESCENSO



## ESLINGA DE CINTA PARA ACCESO DE CUERDA

CLO2Z

- Eslinga de 0.6 m (2')
- Ganchos auto-bloqueantes en acero de 20 mm (3/4")



## BOLSOS

XB23144

- Tamaño mediano para longitudes menores de 91 m (300')

XB26168

- Tamaño grande para cuerdas con longitudes mayores de 91 m (300')



## POLEA DE TRANSFERENCIA DE VÍCTIMAS

K9TRPS

- Con 2 conectores
- Ventaja mecánica de 4:1
- Bolso para almacenaje

XB2410

- Bolso de almacenaje para la víctima



## SOPORTE DE RESCATE

Diseñado para evacuaciones con dispositivos de descenso controlado. Correas para hombros para colocación controlada.

K5HT9

- Para una persona
- Talla única



## BUCLE DE SUSPENSIÓN

K6FL6A

- Para suspensión después de la caída



## RODILLO DE BORDE

Protección de borde para uso en estructuras industriales.

K072586K

- Aleación de aluminio



## CASCO PARA ESCALAR

K3A16

- En plástico termo-formado



## CUCHILLO J

KSOS

- Hoja de gancho para cortar cinta durante el rescate



## MANIJA CON BARRA EN T

Para levantar eslingas durante un rescate.

K5TBAR/K

- Con conector fijo (PM11Z)



## CADENA

Para uso con dispositivos de cuerda para ascenso, técnicas industriales de acceso con cuerda o aplicaciones de rescate vertical.

K8DC01

- Longitud de 1.75 m (68 1/2")





AT7132/X (mostrado)

- Hebillas auto-bloqueantes
- Almohadilla TracX
- Anillo en D de posicionamiento lateral
- Anillo superior esternal en D
- Correa fija de pecho
- Anillo dorsal en D

AT7132/XT

- Hebillas auto-bloqueantes
- Almohadilla TracX
- Anillo en D de posicionamiento lateral
- Anillo superior esternal en D
- Correa fija de pecho
- Anillo dorsal en D
- Almohadilla de pierna

AT7112/X (photo)

- Hebillas auto-bloqueantes
- Almohadilla TracX
- Anillo en D de posicionamiento lateral
- Anillo superior esternal en D
- Anillo en D de fijación frontal
- Correa fija de pecho
- Anillo dorsal en D

AT7112/XT

- Hebillas auto-bloqueantes
- Almohadilla TracX
- Anillo en D de posicionamiento lateral
- Anillo superior esternal en D
- Anillo en D de fijación frontal
- Correa fija de pecho
- Anillo dorsal en D
- Almohadilla de pierna



## Tallas

### Sin cinturón

- S, talla única, XL y XXL

### Con cinturón

- S, M, L, XL y XXL

## Capacidad

- 310 lbs. (140 kg), una persona



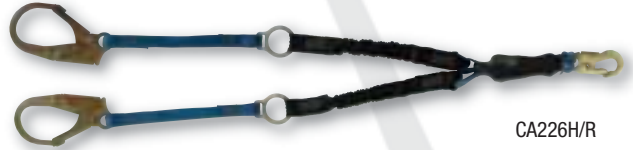
# PRODUCTOS PARA VIENTO | ESLINGAS

Todas las eslingas enumeradas a continuación son de 1.8 m (6'), con gancho auto-bloqueante de 20 mm (¾") en el paquete de impacto terminal y con resistencia de rotura de pestillo de 3,600 lb (3.6 kN) a menos que se indique lo contrario.

## ESLINGA DE RESCATE TRACPAC CON DOBLE AMORTIGUADOR DE IMPACTO

Longitud disponible: 1.8 m (6') únicamente.

**CA126H/R** dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")



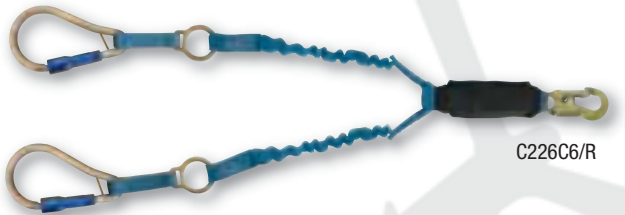
CA226H/R

## ESLINGA DE RESCATE TRACPAC CON DOBLE AMORTIGUADOR DE IMPACTO extensible desde 1.4 hasta 1.8 m (4 ½' hasta 6')

Longitud disponible: elástico desde 1.4 hasta 1.8 m (4 ½' hasta 6') únicamente.

**CA226H/R** dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")

**CA226C6/R** dos brazos con gancho auto-bloqueante en aluminio de 51 mm (2")



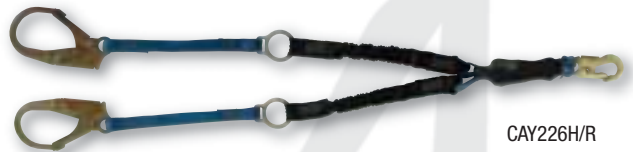
C226C6/R

## ESLINGA DE RESCATE TRACPAC F2 CON DOBLE AMORTIGUADOR DE IMPACTO

permite amarrarla a los pies cuando no hay un anclaje disponible por encima de la altura de la cabeza

Longitudes disponibles: 1.40 hasta 1.80m (4 ½' hasta 6') solamente.

**CAY226H/R** dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")



CAY226H/R

## ESLINGA DE RESCATE CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO STRETCHFOR con anillo de rescate

Longitud disponible: elástico desde 1.4 hasta 1.8 m (4 ½' hasta 6') únicamente.

**C526H/R** dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")

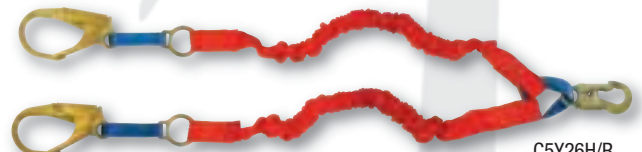


C526H/R

## ESLINGA DE RESCATE CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO F2-STRETCHFOR con anillo de rescate

Longitud disponible: elástico desde 1.4 hasta 1.8 m (4 ½' hasta 6') únicamente.

**C5Y26H/R** dos brazos con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼")



C5Y26H/R

## ESLINGA DE CUERDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO TRACPAC hecha con cuerda de 16 mm (5/8")

Longitud disponible: 1.8 m (6') únicamente.

**C826Y** dos brazos con gancho auto-bloqueante en aluminio de 64 mm (2½")

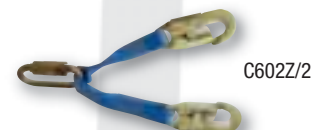


C826Y

## ESLINGA DE POSICIONAMIENTO PARA TRACTELIFT®

Longitud disponible: 0.6 m (2') únicamente.

**C602Z/2** eslinga de 0.6 m (2') con dos ganchos auto-bloqueantes de 20 mm (¾") y un conector para Tractelift®



C602Z/2

# SISTEMAS PARA ESPACIOS CONFINADOS

Acceder espacios confinados involucra una cantidad de peligros en contra de la vida del usuario, por lo que la posibilidad de una caída por los efectos del humo o gases sean inminentes. Los sistemas Tractel de rescate y acceso para espacios confinados están diseñados para proveer un medio seguro de acceso en áreas de espacios confinados. En caso de emergencia, los sistemas para espacios confinados permiten a los rescatistas recuperar a la víctima, herida o inconsciente, sin exponerse ellos mismos a peligros potencialmente similares.

## SISTEMAS ESTÁNDARES

Parte #	Descripción	Rescate				Línea de vida retráctil		
		Trípode	bi-direccional		Cabrestante			
		T3S7	T1T50G	T1T100G	T2S50G	T2S100G	RT50G	RT100G
T51F50G	Sistema Uno de 15 m (50')	x	x					
T51F100G	Sistema Uno de 30 m (100')	x		x				
T52F50G	Sistema Dos de 15 m (50')	x	x		x			
T52F100G	Sistema Dos de 30 m (100')	x		x		x		
T53F50G	Sistema Tres de 15 m (50')	x			x		x	
T53F100G	Sistema Tres de 30 m (100')	x				x		x

Todos los sistemas enumerados anteriormente requieren poleas de cabeza, soportes de montaje y bolsos para transporte.



T52F50G



T51T50G

## SISTEMA DE RESCATE TRACPODE

Capacidad para dos personas con gavillas sobre la cabeza del trípode para permitir más espacio debajo del trípode para operaciones de rescate.

Parte #	Descripción	Trípode		Rescate bi-direccional		Cabrestante	
		T3I10	T3I102	T1T50G	T1T100G	T2T50G	T2T100G
T51T50G	Sistema Uno de 15 m (50')	x		x			
T51T100G	Sistema Uno de 30 m (100')	x			x		
T52T50G	Sistema Dos de 15 m (50')		x	x		x	
T52T100G	Sistema Dos de 30 m (100')		x		x		x

Todos los sistemas enumerados anteriormente requieren poleas de cabeza, soportes de montaje y bolsos para transporte.

## SISTEMA MOTORIZADO

- Accionado eléctricamente o de elevación neumática y descenso con el dispositivo elevador Tirak®
- Puede ser controlado desde arriba por un operador bien alejado del peligro
- En caso de una falla en la alimentación principal de poder, hay una manija operada manualmente con freno integrado para levantar el asiento de trabajo de nuevo a la parte superior

Nota: Debe ser utilizado con equipo independiente de protección contra caídas.

Parte #	Descripción
T5301P	Dispositivo elevador motorizado Tirak® XSE 301P. (10.5 m/min.) con dispositivo para exceso de velocidad Blocstop®, carrete de 60 m (200'), sensor en el extremo de la cuerda e interruptor de límite superior
T3I10K	Trípode en aluminio con soporte pata Tirak®
T970829	Cable no rotativo de 60 m (200')





## BARRA SEPARADORA

T9YL2Z

- Cinta de 60 cm (2')



## SILLA DE BOSUN

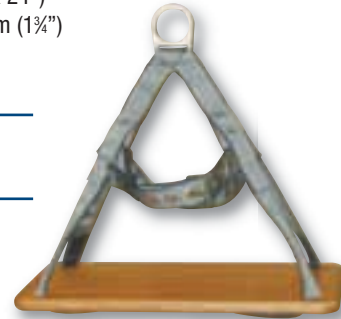
- Silla de 30 x 60 cm (12" x 24")
- Soporte en cinta de 45 mm (1 1/2")
- Cinturón integrado

Q207BM

- Cinturón talla M

Q207BL

- Cinturón talla L



## BOLSO DE TRANSPORTE PARA TRIPODE

XB15105

- Para trípodes de hasta 3 m (10')
- 267 x 38 x 38 cm (105' x 15' x 15')



## TRIPODES ESTANDARES

- Trípode telescópico en aluminio
- Resistencia a la rotura de 5,000 lb (22.2 kN) mínimo
- Dos cáncamos de anclajes en acero forjado
- Incluye soportes para pierna (T90B5)

T3F7 (mostrado)

- Trípode de 2.1 m (7')

T3F9

- Trípode de 2.7 m (9')



## SOPROTES PARA MONTAJE

T90B4 (mostrado)

- Para líneas de vida de rescate Blocfor®

T90B5

- Soporte para montaje en pata de trípode



## CABRESTANTES DE TRABAJO

- Cable en acero galvanizado de 15, 30 o 60 m (50, 100 o 200')
- Soporte de montaje para trípode incluido

T2S50G

- Cabrestante de trabajo de 15 m (50')

T2S100G

- Cabrestante de trabajo de 30 m (100')

T2S200G

- Cabrestante de trabajo de 60 m (200')



Los trabajos efectuados con cabrestantes deben ser efectuados teniendo un sistema de protección contra caídas de respaldo.

## POLEA CON CABEZA EN ACERO

- Fácil de instalar
- Polea con balineras
- Polea suministrada con conector

**K3040102**

- Polea con cabeza en acero

**PM11Z**

- Conector en aleación de acero de 19 mm (¾")



## TRIPODES DE RESCATE TRACPODE

- Trípode ajustable en aluminio de 2.4 m (8')
- Resistencia mínima a la rotura de 10,000 lb (44.4 kN)
- Polea con cabeza en acero
- Cáncamo
- Patas antideslizantes para superficies interiores

**T3110**

- Con polea de cabeza simple

**T31102 (mostrado)**

- Con polea de dos cabezas



## LÍNEAS DE VIDA DE RECUPERACIÓN BI-DIRECCIONAL BLOCFOR®

Mientras que la capacidad de retracción de la unidad provee libertad de movimiento y protección contra caídas, el dispositivo puede ser fácilmente convertido en un dispositivo de recuperación para rescatar un trabajador herido o inconsciente.

Parte #	Longitud	Cable	Recubrimiento
<b>T1T50G</b>	15 m (50')	Acero galvanizado	Polyamida 6/ABS
<b>T1T100G</b>	30 m (100')	Acero galvanizado	Aluminio fundido
<b>T1T50S</b>	15 m (50')	Acero inoxidable	Polyamida 6/ABS
<b>T1T100S</b>	30 m (100')	Acero inoxidable	Aluminio fundido

# RESCATE Y ACCESO CON CUERDA

## POLEA S (CON PLACAS LATERALES FIJAS)

Aplicaciones técnicas de aparejo para pesos ligeros a medianos y personal. Uso ideal con sistemas para alpinismo arboricultural o evacuación de descenso guiado.

### K3040162

- Polea simple de 27 mm (1 $\frac{1}{8}$ "")
- Resistencia a la ruptura de 4,500 lb (20 kN) directa
- Dimensión: 81 x 55 mm (3 $\frac{3}{16}$ " x 2 $\frac{1}{8}$ "")
- Diámetro de cuerda: de 9 a 13 mm ( $\frac{3}{8}$ " a  $\frac{1}{2}$ "")
- Aleación de aluminio
- Estándar: EN 12278 (Equipo de alpinismo)



## POLEA S (CON PLACAS LATERALES ROTATIVAS)

Aplicaciones técnicas de aparejo para pesos ligeros a medianos y personal.

### K3040172

- Polea simple de 27 mm (1 $\frac{1}{8}$ "")
- Placas laterales rotativas (posicionamiento en línea)
- Resistencia a la ruptura de 4,500 lb (20 kN) directa
- Dimensión: 81 x 55 mm (3 $\frac{3}{16}$ " x 2 $\frac{1}{8}$ "")
- Diámetro de cuerda: de 9 a 13 mm ( $\frac{3}{8}$ " a  $\frac{1}{2}$ "")
- Aleación de aluminio
- Estándar: EN 12278 (Equipo de alpinismo)



## POLEA M (PLACAS LATERALES ROTATIVAS)

Aplicaciones técnicas de aparejo para pesos ligeros a medianos y personal.

### K3040102

- Polea simple de 59 mm (2 $\frac{3}{16}$ "")
- Placas laterales rotativas (posicionamiento en línea)
- Resistencia a la ruptura de 6,300 lb (28 kN) directa
- Dimensión: 119 x 82 mm (4 $\frac{1}{16}$ " x 3 $\frac{3}{16}$ "")
- Diámetro de cuerda: de 8 a 16 mm ( $\frac{5}{16}$ " a  $\frac{5}{8}$ "")
- Aleación de aluminio
- Estándar: EN 12278 (Equipo de alpinismo)



## POLEA DOBLE (PLACAS LATERALES ROTATIVAS)

Sistemas de polea para dispositivos de corta elevación técnica para pesos medios y personal.

### K3040112

- Placas laterales rotativas (posicionamiento en línea)
- Resistencia a la ruptura de 5,400 lb (24 kN) directa
- Dimensión: 144 x 82 mm (5 $\frac{5}{16}$ " x 3 $\frac{3}{16}$ "")
- Diámetro de cuerda: de 8 a 16 mm ( $\frac{5}{16}$ " a  $\frac{5}{8}$ "")
- Aleación de aluminio
- Estándar: EN 12278 (Equipo de alpinismo)



## POLEA DOBLE EN LINEA

Para descenso guiado o sistema transversal para novatos.

### K3040092

- Polea simple de 59 mm (2 $\frac{3}{16}$ "")
- Resistencia a la ruptura de 6,750 lb (30 kN) directa
- Dimensión: 113 x 86 mm (4 $\frac{1}{16}$ " x 3 $\frac{3}{16}$ "")
- Diámetro de cuerda: de 8 a 13 mm ( $\frac{5}{16}$ " a  $\frac{1}{2}$ "")
- Aleación de aluminio
- Estándar: EN 12278 (Equipo de alpinismo)



## PLACA DE APAREJO

Apta para la mayoría de aplicaciones de aparejo.

### K3020512

- Aleación de aluminio
- Dimensión: 200 x 150 mm (7 $\frac{7}{8}$ " x 5 $\frac{7}{16}$ "")
- Diámetro de cuerda: de 8 a 12 mm ( $\frac{5}{16}$ " a  $\frac{1}{2}$ "")
- Estándar: EN 759 B (Dispositivo de anclaje)



## DISPOSITIVO DE BLOQUEO ESTERNAL DE ASCENSO

Para ascenso de cuerda en acceso con cuerda, espeleología u otras especialidades de campo en líneas fijas de ascenso.

### K3017632

- Diámetro de cuerda: de 9 a 13 mm ( $\frac{3}{8}$ " a  $\frac{1}{2}$ "")
- Aleación de aluminio
- Resistencia a la ruptura de 3,375 lb (15 kN) directa
- Estándar: EN 567 (Equipo de alpinismo)



# POSTES DE ANCLAJE

## Características

- Ligero y portátil
- De rápido instalación
- Puede ser utilizado en perímetros de edificaciones
- Conexión para dos personas, hasta 18.3 m (60')
- Montaje en un ángulo de 19° desde la base, fuera de la estructura donde los trabajadores caminan
- Anclaje a viga con tornillos en la parte superior y cadena de seguridad
- Sin perforaciones o soldaduras
- No deteriora las correas de cinta
- Sin trinquetes a romper o roscas sin fin a perder
- Sin ataduras de cables o partes sueltas
- Puede ser utilizado como poste intermedio o final.

## H8100

- Poste simple



# SISTEMAS TEMPORALES TRAVSPRING®

## Características

- Conectores (PM11Z)
- Tensor
- Indicador de tensión
- Amortiguador de impacto
- Terminal de cuña
- Anillos en O
- Cable en acero
- Dos usuanos por intervalo simple

## HKIT-SPG3-60

- Sistema de 18 m (60')

## HKIT-SPG3-100

- Sistema de 30 m (100')

## HKIT-SPG3-150

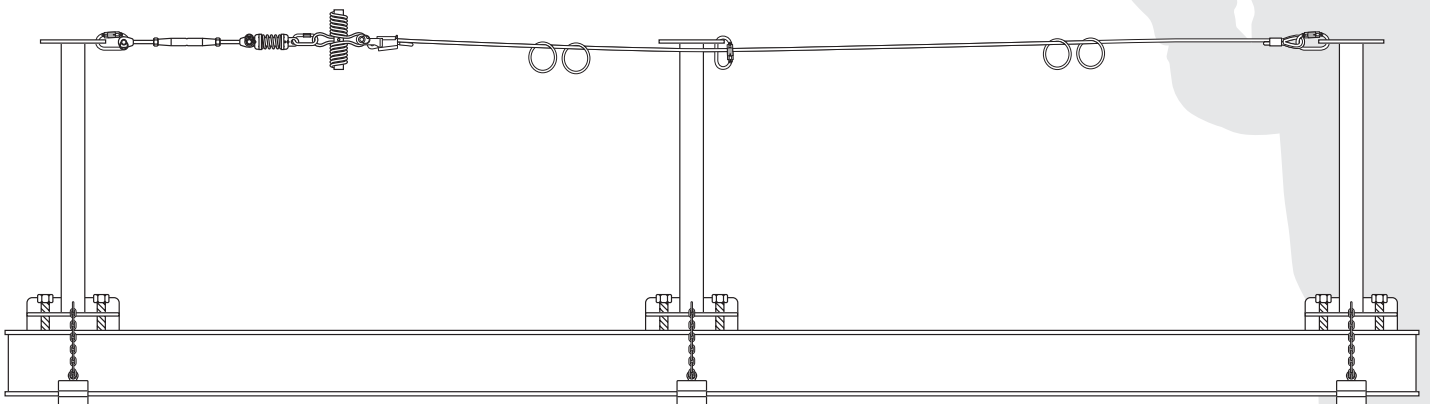
- Sistema de 45 m (150')

## HKIT-SPG3-200

- Sistema de 60 m (200')

## HKIT-SPG3-300

- Sistema de 90 m (300')



**Los postes deben estar fijos de manera separada.  
La cantidad de postes varía dependiendo de la longitud del sistema.**

**Consulte la página 60 para más detalles sobre los componentes.**

# TIRSAFE® | SISTEMAS TEMPORALES DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL

## Características

- Indicador de tensión incorporado
- Indicador de impacto
- Reajutable por centro de servicio autorizado
- Tres usuarios por intervalo simple
- Intervalo simple hasta 20 m (65')
- Intervalos múltiples hasta 90 m (300')
- Deflexión mínima de línea
- Ligero y rápido de instalar
- Vendido separadamente o como sistema completo

El dispositivo Tirsafe® adiciona nueva tecnología en absorción de impacto a cualquier sistema de línea de vida horizontal. Las características únicas de la unidad permiten una instalación rápida y confiable que al mismo tiempo provee el primer amortiguador de impacto de reutilización completa.

El sistema está diseñado para alojar hasta tres trabajadores recorriendo a lo largo de un intervalo simple de 20 m (65') o intervalos múltiples de hasta 90 m (300'). Este sistema reduce la deflexión en la línea en aproximadamente siete pies.

Tras la fuerza de impacto, el dispositivo Tirsafe® es simplemente enviado de vuelta a un centro de servicios autorizado para reparación y re-certificación. El sistema de línea de vida con amortiguador de impacto con más ventajas en el mercado hoy día en cuanto a facilidad de instalación, confiabilidad y costo.

## UNIDAD TIRSAFE®

H088159

- Unidad Tirsafe® únicamente

## SISTEMA CON TENSOR

H365001

- Sistema de 20 m (65')

H310001

- Sistema de 30 m (100')

## SISTEMA CON TIRFOR® T3

H41001

- Sistema de 30 m (100')

H41501

- Sistema de 45 m (150')

H42001

- Sistema de 60 m (200')

H43001

- Sistema de 90 m (300')



Tirsafe®

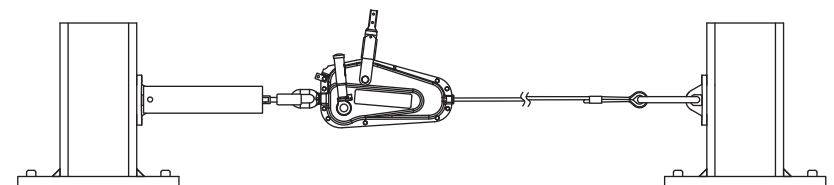


Tirfor® T3

La unidad Tirfor® T3 es un dispositivo de tensión continua con freno de pinza utilizado junto con el sistema de línea de vida horizontal Tirsafe®, el cual provee un método rápido y fácil para tensionar cualquier línea de vida horizontal. La unidad es vendida separadamente o como parte de un sistema Tirsafe® completo, el cual permite el instalar y mover cualquier sistema de vida horizontal de manera rápida y sin ningún esfuerzo.

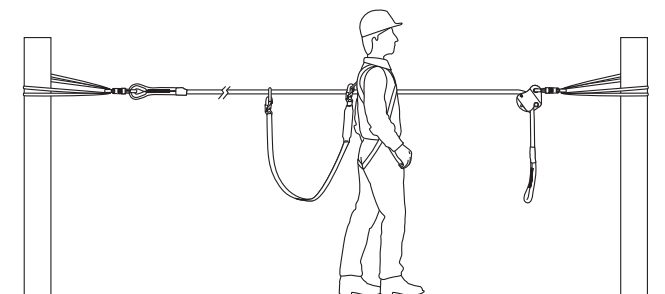


Indicador de tensión



Indicador de impacto

# TRAVSAFE® TEMPO III | LÍNEAS DE VIDA DE CABLE HOR. TEMP. KERNMANTLE



Este sistema está diseñado para ser utilizado por un máximo de tres personas, el cual provee una solución simple y liviana para aplicaciones horizontales de detención de caídas. Puede ser ajustado desde 1 hasta 18 m (desde 3 hasta 18').

## H66500

- Ajustador de cuerda Tempo III con conector integrado
- Cuerda de 18 m (60') de 12.5 mm (½") de diámetro
- Dos eslingas sin fin (V41326)
- Un conector (PM11Z)
- Tres anillos en O de desplazamiento (47700)
- Bolso de almacenaje (XB0820)



# FALLPROTEC | LÍNEAS DE VIDA DE CABLE HORIZONTAL TEMPORALES

Sistema de baja elasticidad y de línea simple, el cual estando suspendido entre dos puntos de anclaje aprobados, provee protección contra caídas al trabajador mientras se desplaza horizontalmente. Este sistema siendo resistente, ligero y fácil de instalar, utiliza muy pocas partes permitiendo una instalación rápida y segura. La tensión y ajuste del sistema es realizado mediante un tensor. El amortiguador de impacto incluido en el sistema, contribuye a reducir substancialmente la fuerza máxima de impacto en los puntos de anclaje, reduciendo daños al sistema y el impacto en el usuario.

- Dispositivo de amortiguación de impacto
- Cable de línea de vida de 9.5 mm ( $\frac{3}{8}$ "
- Tensor de horquilla
- Dos conectores auto-bloqueantes
- Dos anillos en O forjados para desplazamiento

## H23001

- Sistema de 9 m (30')

## H26001

- Sistema de 18 m (60')



# ACCESORIOS | PARA LÍNEAS DE VIDA DE CABLE HORIZONTAL TEMPORALES

## ANILLO EN O

47700

- Hecho en acero forjado



## ESLINGA DE CINTA PARA ANCLAJE

V411010

- Eslinga de anclaje de 3 m (10')
- Resistencia a la rotura de 10,000 lb (44.4 kN)

## ESLINGA EN CABLE

V4126

- Eslinga en cable galvanizado de 1.8 m x 8 mm (6' x  $\frac{5}{16}$ "
- Resistencia a la rotura de 10,000 lb (44.4 kN)

## TENSOR

78JWBKL

- Tensor de horquilla de 16 x 229 mm ( $\frac{5}{8}$  x 9")



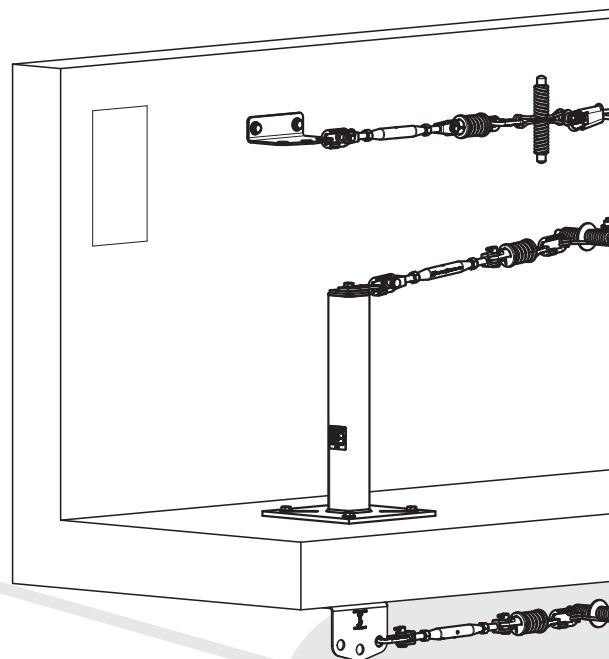
## Características

- El deslizador Travsmart asegura un desplazamiento suave de manos libres a través de los soportes y curvas.
- El sistema puede ser instalado sobre muros, plafones, plafones inclinados, a nivel de piso o utilizando postes.
- Incluye un indicador de tensión y un tensor
- Componentes ligeros
- Puede ser utilizado en aplicaciones de detención de caídas o de restricción.

El sistema Travsmart de línea simple provee un desplazamiento suave, cuyo deslizador permite libertad de movimiento sobre los soportes intermedios, minimizando el desgaste y eliminando la asistencia de parte de otro usuario. Las manos del usuario permanecen libres para cumplir con cualquier tarea requerida.

Travsmart es un sistema de línea de vida horizontal permanente, el cual es fácil de instalar y tiene una capacidad de hasta cinco usuarios. Este sistema no requiere herramientas, ni entrenamiento especiales. El sistema viene con un indicador de tensión visual y un nuevo amortiguador de impacto en línea.

*Travsmart debe ser diseñado, instalado y utilizado sobre la supervisión de una persona calificada o un ingeniero, como parte de un sistema personal contra caídas completo.*



## ANCLAJE TERMINAL

J3193897

- En acero inoxidable
- 170 c 126 x 55 mm (6.7 x 5 x 2.2")



## TENSOR

J3640742

- En acero inoxidable



## INDICADOR DE TENSIÓN

J3666858

- En acero inoxidable



## AMORTIGUADOR DE IMPACTO

J3666688

- Incluye un conector rápido
- En acero inoxidable



## SOPORTE INTERMEDIO ESTÁNDAR

J30193847

- Para instalaciones a nivel de piso, sobre muros o sobre postes.
- Hecho en aleación de aluminio-bronce con componentes en acero inoxidable



## SOPORTE INTERMEDIO PARA PLAFÓN

J30193877

- Para instalaciones en plafón
- En bronce y acero inoxidable



## TERMINAL DE CUÑA

J30193837

- En bronce y acero inoxidable



## KIT DE ESQUINA ESTÁNDAR

J30193867

- Para instalaciones a nivel de piso, sobre muros o sobre postes.
- En bronce y acero inoxidable



## KIT DE ESQUINA PARA PLAFÓN

J30193877

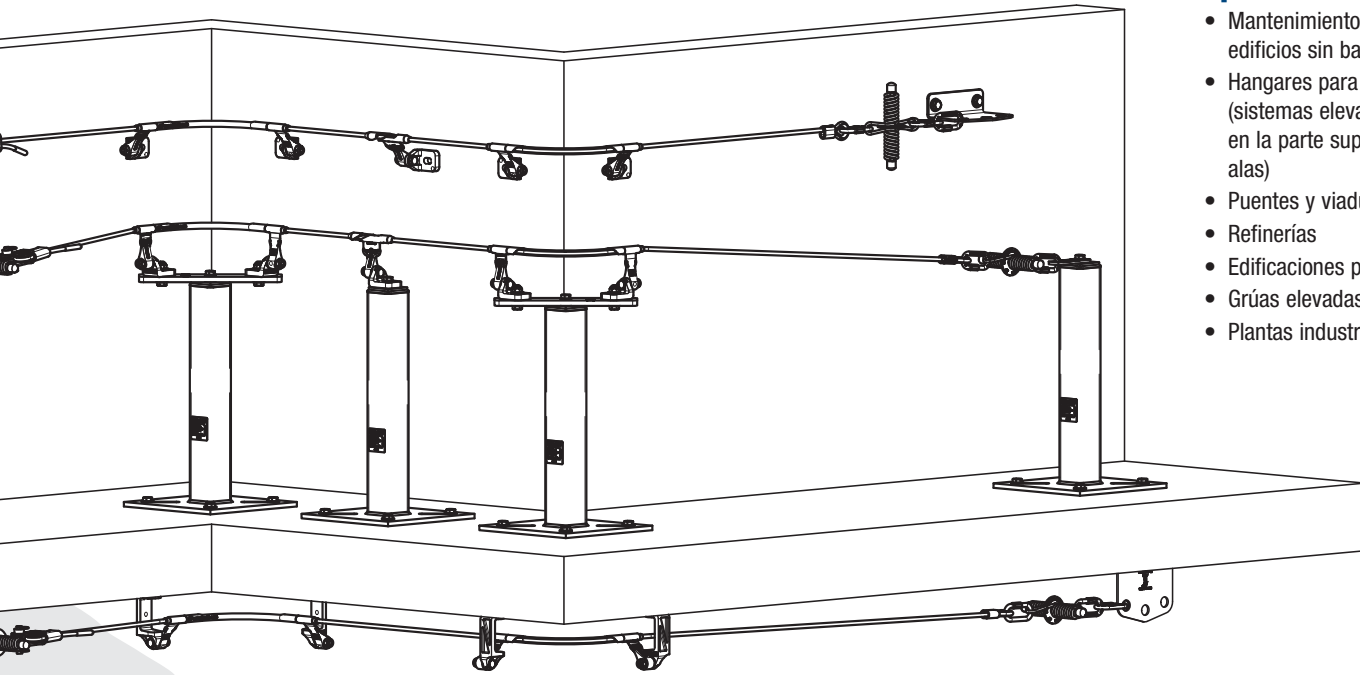
- Para instalaciones en plafón
- En bronce y acero inoxidable





## Aplicaciones

- Mantenimiento en azoteas de edificios sin baranda o parapeto
- Hangares para aeronaves (sistemas elevados para el trabajo en la parte superior del fuselaje y alas)
- Puentes y viaductos
- Refinerías
- Edificaciones para la distribución
- Grúas elevadas
- Plantas industriales



## PLACA TERMINAL

J3066698

- En acero inoxidable
- De 100 mm (4") de longitud
- Dos perforaciones para tornillos de 12 mm (½")



## PLACA DE ESQUINA

J3066878

- En acero inoxidable
- De 280 mm (11") de longitud
- Tres perforaciones para tornillos de 12 mm (½")



## DESLIZADOR

J30199979

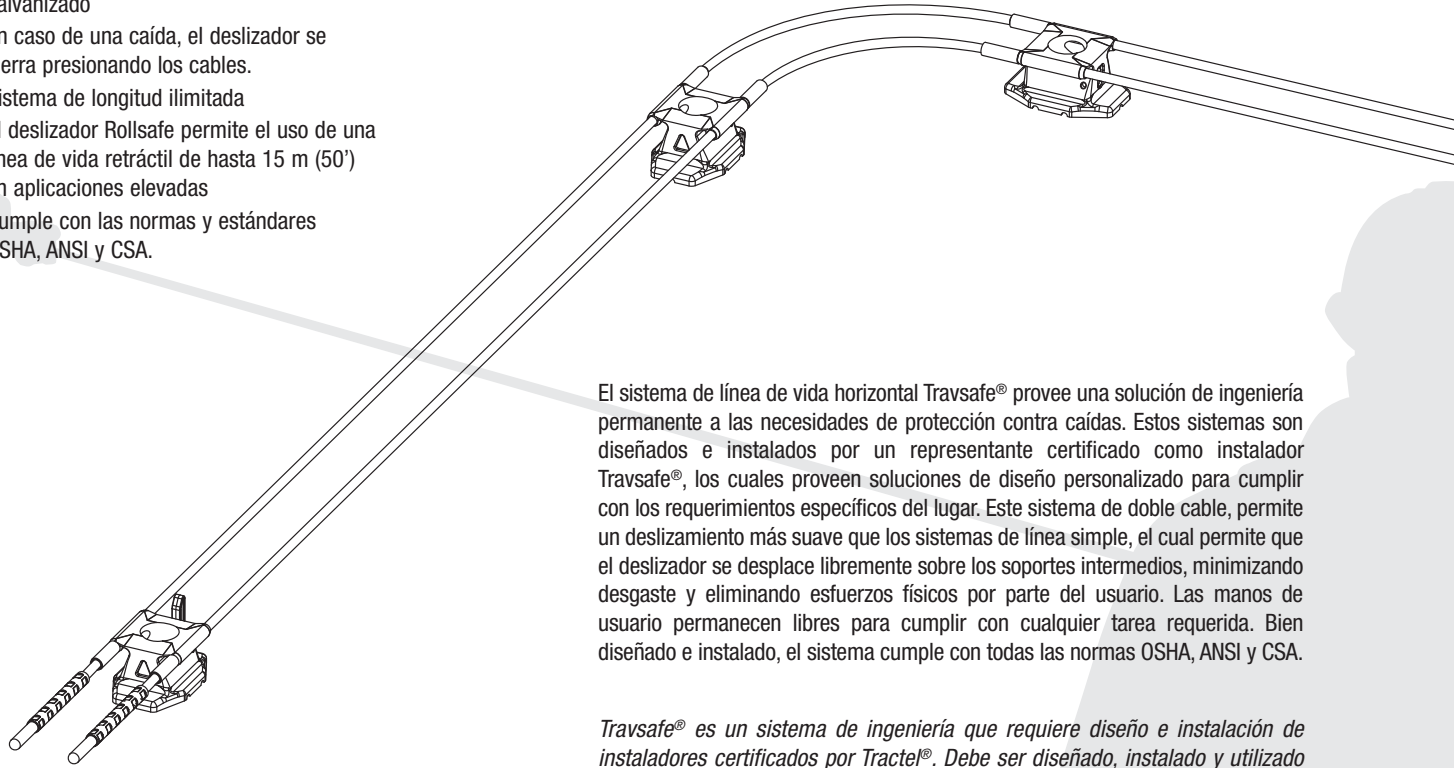
- Punto de anclaje móvil con abertura el cual se desliza suavemente a lo largo del cable de la línea de vida.



# TRAVSAFE® | SISTEMA PERMANENTE DE LÍNEAS DE VIDA HORIZONTALES

## Características

- Soportes intermedios a intervalos de 15 m (50')
- Deslizamiento fácil a través de los soportes
- Cable disponible en acero inoxidable y galvanizado
- En caso de una caída, el deslizador se cierra presionando los cables.
- Sistema de longitud ilimitada
- El deslizador Rollsafe permite el uso de una línea de vida retráctil de hasta 15 m (50') en aplicaciones elevadas
- Cumple con las normas y estándares OSHA, ANSI y CSA.



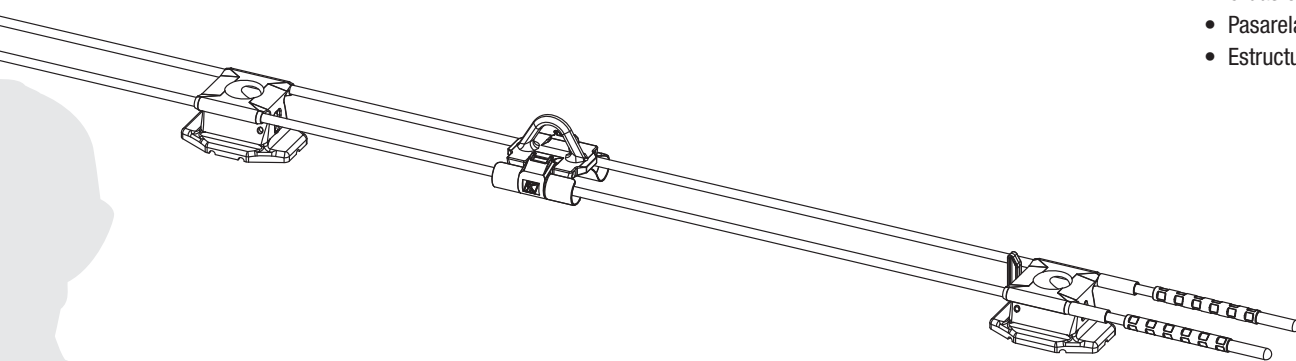
El sistema de línea de vida horizontal Travsafe® provee una solución de ingeniería permanente a las necesidades de protección contra caídas. Estos sistemas son diseñados e instalados por un representante certificado como instalador Travsafe®, los cuales proveen soluciones de diseño personalizado para cumplir con los requerimientos específicos del lugar. Este sistema de doble cable, permite un deslizamiento más suave que los sistemas de línea simple, el cual permite que el deslizador se desplace libremente sobre los soportes intermedios, minimizando desgaste y eliminando esfuerzos físicos por parte del usuario. Las manos de usuario permanecen libres para cumplir con cualquier tarea requerida. Bien diseñado e instalado, el sistema cumple con todas las normas OSHA, ANSI y CSA.

*Travsafe® es un sistema de ingeniería que requiere diseño e instalación de instaladores certificados por Tractel®. Debe ser diseñado, instalado y utilizado sobre la supervisión de una persona calificada o un ingeniero como parte de un sistema personal contra caídas completo.*



## Aplicaciones

- Azoteas de edificios sin baranda o parapetos altos
- Hangares para aeronaves (sistemas elevados para el trabajo en la parte superior del fuselaje y alas)
- Puentes y viaductos
- Grúas elevadas
- Pasarelas sin protección lateral
- Estructuras de techos de estadios



## SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE



Anclaje terminal



Soporte intermedio estándar

## DESLIZADORES

Los deslizadores están fabricados en acero inoxidable y sus componentes tienen poco movimiento para poderse mover sin ningún esfuerzo sobre los soportes intermedios y las esquinas. El deslizador regular tiene acceso al sistema por los soportes terminales, el deslizador removible puede tener acceso en cualquier punto a lo largo del sistema y el deslizador Rollsafe es utilizado en aplicaciones elevadas.



Regular



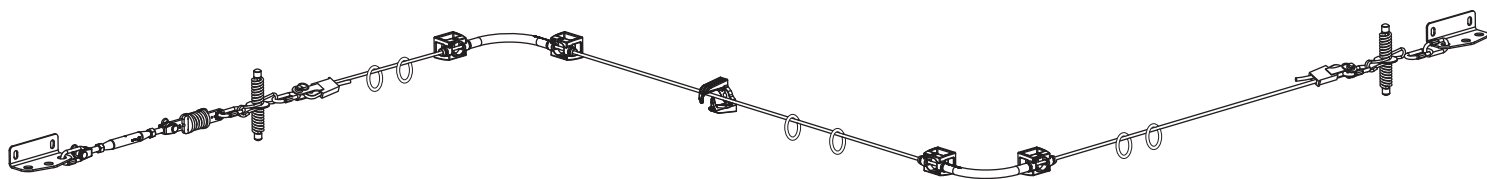
Removible



Rollsafe



# TRAVSPRING® | SISTEMA DE LÍNEAS DE VIDA HORIZONTALES



## Características

- Soportes intermedios a intervalos de 15 m (50')
- Fácil de instalar y ninguna herramienta especial es requerida.
- Indicador visual de tensión en línea
- Cable para línea simple disponible en acero inoxidable (opcional en acero galvanizado)
- Sistema de longitud ilimitada
- Cumple con las normas y estándares OSHA, ANSI y CSA

## Aplicaciones

- Azoteas de edificios sin baranda o parapetos altos
- Puentes y viaductos
- Grúas elevadas
- Obras de construcción sin parapetos

Este sistema provee una solución económica para las necesidades de protección contra caídas. Todos sus componentes pueden ser instalados utilizando herramientas de uso común y puede ser utilizado de forma temporal o permanente. El sistema Travspring es un sistema de proximidad, es decir que el usuario debe manipular la eslinga para poder pasar a través de los soportes intermedios.

*Travspring® debe ser diseñado, instalado y utilizado bajo la supervisión de un ingeniero como parte de un sistema completo de detención de caídas.*

### PLACA TERMINAL

J3666848

- En acero inoxidable



### INDICADOR DE TENSION

J3666858

- En acero inoxidable



### AMORTIGUADOR DE IMPACTO

J3666688

- Incluye un conector rápido
- En acero inoxidable



### TENSOR

J3640742

- En acero inoxidable



### SOPORTE INTERMEDIO

J3666868

- Se deben instalar en intervalos de 15 m (50')
- Hecho en aleación de aluminio y bronce



### TERMINAL DE CUÑA

J30193837

- En bronce y acero inoxidable



### KIT DE ESQUINA

J3666878

- Incluye dos soportes y un tubo de guía
- En acero inoxidable



### CABLE

J370090000

- Diámetro de 8 mm (5/16")
- En acero galvanizado

J370090000S

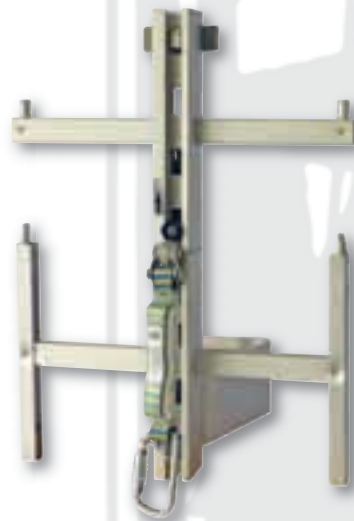
- Diámetro de 8 mm (5/16")
- En acero inoxidable



Faba es un sistema de protección contra caídas el cual puede ser instalado sobre una escalera existente o puede ser suministrado completo incluyendo la escalera. Disponible en acero inoxidable, galvanizado o en aluminio. El riel asimétrico, previene que el freno de riel sea insertado de manera o en la dirección incorrecta. Posee distancias de bloque corto, lo cual disminuye el impacto en el cuerpo del usuario.

## Aplicaciones

- Plantas de energía eólica
- Antenas y torres de iluminación
- Chimeneas



## RIEL EN PERFIL DE ALUMINIO AL2

- Distancias de bloqueo corto
- Mecanismo de freno de riel que previene inserción incorrecta



## RIEL EN PERFIL DE ACERO A12

- Instalación fácil y rápida
- Disponible en acero galvanizado e inoxidable
- Distancias de bloqueo corto
- Disponible con peldaños plegables
- Mecanismo de freno de riel que previene inserción incorrecta



Absorbeur d'énergie intégré

### Características

- Amortiguador de impactos integrado en el soporte superior reduciendo esfuerzos en la escalera
- Ajustable en la mayoría de escaleras
- Ninguna herramienta especial es requerida para su instalación
- Incluye:
  - Cable en acero
  - Ajustador para cable
  - Soporte superior con amortiguador de impacto
  - Soporte inferior

### STOPCABLE® CON CABLE DEN ACERO GALVANIZADO

Cable	9.5 mm (3/8") con LT38	8 mm (5/16") con LT516
6 m (20')	L1T820	L1T20
180 m (600')	L1T8600	L1T600

\* Otras longitudes son disponibles desde 6 (20') hasta 180 m (600') en múltiplos de 3 m (10').  
Nota: El sistema no incluye escalera.

### STOPCABLE® CON CABLE DEN ACERO INOXIDABLE

Cable	9.5 mm (3/8") con LT38	8 mm (5/16") con LT516
6 m (20')	L1T820S	L1T20S
180 m (600')	L1T8600S	L1T600S

\* Otras longitudes son disponibles desde 6 (20') hasta 180 m (600') en múltiplos de 3 m (10').  
Nota: El sistema no incluye escalera.



LT516

### FRENOS DE CABLE DE STOPCABLE®

LT516	Freno de cable amovible para cable en acero de 8 mm (5/16 po) para sistemas Stopcable <sup>MD</sup> con conector
LT38	Freno de cable amovible para cable en acero de 9.5 mm (3/8 po) para sistemas Stopcable <sup>MD</sup> con conector

# GAMA PHOENIX

## ARNESES PHOENIX

A432



- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D

AB432



- Hebillas y lengüetas de pierna
- Anillo dorsal en D

A442



- Hebillas de conexión rápida
- Anillo dorsal en D
- Anillo en D de posicionamiento lateral



## ESLINGAS FÉNIX CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO

- 1.8 m (6') de longitud
- Gancho auto-bloqueante de 19 mm (¾") con 350 lb (1.5 kn) de resistencia de pestillo del lado del paquete de amortiguación.

C006G

- Con gancho auto-bloqueante de 19 mm (¾")

C006E

- Con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼") en extremo opuesto

C026G

- Dos brazos
- Con gancho auto-bloqueante de 19 mm (¾")

C026E

- Dos brazos
- Con gancho auto-bloqueante de 57 mm (2¼") en extremo opuesto.



## ESLINGAS DE ANCLAJE PHOENIX

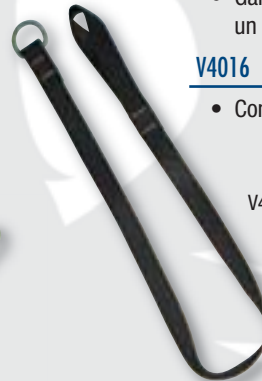
- 1.8 m (6') de longitud

V4006

- Gargantilla de anclaje con un anillo en D

V4016

- Con dos anillos en D



## KIT TRAC BÁSICO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS PHOENIX

KIT-B41

- Arnés de talla única Fénix (A432)
- Eslinga con amortiguador de impacto de 1.8 m (6') (C006G)
- Bolso para almacenamiento (XB1116)



Anti-caída  
CSA Grupo A



Suspensión / Descenso  
CSA Grupo D



Rescate  
CSA Grupo E



Acceso por escalera  
CSA Grupo L



Posicionamiento  
CSA Grupo P



Restricción

# TRACTEL® EN TODO EL MUNDO...



## TRACTEL® TAMBIÉN PROVEE:

### MANEJO DE MATERIAL

### ACCESO



Tractel® es un miembro orgulloso de las siguientes asociaciones:



En los Estados Unidos

51 Morgan Dr.  
Norwood, MA 02062

168 Mason Way – Unit B2  
City of Industry, CA 91746



# 1.800.561.3229

En Canadá

11020 Mirabeau St.  
Montreal, Quebec H1J 2S3

1615 Warden Ave.  
Scarborough, Ontario M1R 2T3

Local: 514.493.3332 | Fax: 514.493.3342 | fallstop@tractel.com | www.tractel.com

ESPAÑOL