



TRANLUZ®



03 Protección Laboral

Seguridad en Altura

- 01 Arneses
- 02 Cuerdas y Elingas
- 03 Conectores y Anclajes
- 04 Anticaídas y Cuerdas
- 05 Dispositivos Retráctiles
- 06 Equipos para Trabajos en Suspensión
- 07 Sistemas para Espacios Confinados
- 08 Líneas de Seguridad

Equipamiento de Personal

- 09 Protección de Cabeza
- 10 Guantes
- 11 Ropa de Protección
- 12 Calzado de Seguridad
- 13 Otros equipos



Español - V2.2 08-07-2021

Central España

P.I. Calonge, C/ Oro nº2,
41007 Sevilla (España)
Tfno. (+34) 954 367290
Fax. (+34) 954 356773

Oddział w Polsce

Ul. Podkarpacka, 191.
35083 Rzeszów
Tel. (+48) 609027109
Fa. (+48) 17 7852369



www.tranluz.com



La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece una serie de principios generales en los que debe basarse la acción Preventiva. En primer lugar evitar los riesgos, en segundo lugar evaluar aquellos que no se puedan evitar, por último combatir los riesgos y su origen, a través de una acción planificada y organizada, desarrollando adecuados sistemas de gestión incluyendo la formación de los trabajadores.



www.tranluz.com

01 Seguridad en Altura

1.1 Arnese

TLI906

- Arnés de seguridad, sin cinturón.
- 2 Puntos de anclaje dorsal y pectoral, ajuste de torso y piernas.
- Hebillas de ajuste estándar.
- Indicador de caída pectoral y dorsal.
- Capacidad de carga 140 kgs.
- Tipo de hebilla con pasador para ramales: Hebilla pasante.

REFERENCIA	MODELO	TALLA
TLI906	1161609	S
TLI907	1161610	M y L
TLI908	1161611	XL



TLI901

- Arnés de seguridad, con cinturón.
- 2 Puntos de anclaje dorsal y pectoral, ajuste de torso, piernas y cintura, hebillas de ajuste estándar, faja textil de protección.
- Indicador de caída pectoral y dorsal.
- Cinturón corporal: Sí
- Tipo de hebilla con pasador para ramales: Hebilla pasante
- Capacidad de carga 140 kgs.
- Tipo de hebilla para el torso: Hebilla pasante

REFERENCIA	MODELO	TALLA
TLI901	1161627	S
TLI902	1161628	M y L
TLI903	1161629	XL



PROTECCIÓN LABORAL > Seguridad en Altura > Arnese

TLI861

- Arnés de seguridad, con cinturón con 2 puntos de anclaje pectoral y 1 dorsal, ajuste de piernas, torso y cintura hebillas de ajuste estándar, faja textil de protección, testigo de caída dorsal.
- Capacidad de carga 140 kgs.
- Cinturón corporal: Sí
- Tipo de hebilla con pasador para ramales: Hebilla pasante
- Acolchado en la cadera
- Tipo de hebilla para el torso: Hebilla pasante

REFERENCIA	MODELO	TALLA
TLI861	1161636	S
TLI904	1161637	M y L
TLI905	1161638	XL



TLD049

Arnés de seguridad sin cinturón, ExoFit NEX, con dos puntos de anclaje ofrece la máxima libertad y confianza en el desarrollo del trabajo. Los arneses están diseñados con cinchas de alta resistencia, resistente a la abrasión, no absorbentes y extremadamente durables. Están fabricados de acuerdo a las normas más rigurosas y en los entornos más exigentes.

- Conservadores de eslingas soldados
- Hebillas de conexión rápida Duo-Lok™
- Sistema de ajuste al torso
- Anilla D dorsal que se mantiene elevada
- Indicadores de impacto integrados
- Tirantes de suspensión de emergencia integrados
- Ubicaciones de la anilla D= Trasera Frontal
- Cinturón corporal = No
- Tipo de hebilla con pasador para ramales = Conexión rápida Duo-Lok™
- Ubicación del almohadillado =Hombro, pierna, espalda



TLF185

Arnés de seguridad con cinturón, ExoFit NEX, con dos puntos de anclaje ofrece la máxima libertad y confianza en el desarrollo del trabajo. Diseñados con cinchas de alta resistencia, resistente a la abrasión, no absorbentes y extremadamente durables, fabricados de acuerdo a las normas más rigurosas y en los entornos más exigentes.

- Conservadores de eslingas soldados
- Hebillas de conexión rápida Duo-Lok™
- Sistema de ajuste al torso
- Anilla D dorsal que se mantiene elevada
- Indicadores de impacto integrados
- Tirantes de suspensión de emergencia integrados
- Ubicaciones de la anilla D= Trasera Frontal
- Cinturón corporal = Si
- Tipo de hebilla con pasador para ramales, conexión rápida Duo-Lok™
- Ubicación del almohadillado: Hombro, pierna, espalda
- Talla mediana

Talla Grande con la Referencia

TLH929



TLF8431

Arnés de seguridad, sin cinturón. 1 Punto de anclaje dorsal, ajuste de los tirantes y las piernas, hebillas de ajuste estándar, faja textil de protección, testigo de caída.

- Acolchado de caderas y piernas desmontable en Nomex®/Kevlar®
- Aisladores de cuero
- Anilla dorsal D con revestimiento de PVC
- Hebillas de conexión rápida
- Hebillas de ajuste laterales
- Cincha - Nylon de 44 mm de ancho, resistencia mínima a la rotura >3175daN
- Hebillas de conexión rápida - Resistencia mínima a la rotura >17 kN, acero aleado tratado térmicamente, zincado con capa de acabado en negro en el tórax, acabado cromo transparente en las piernas.
- Costura - de alta resistencia, 100% Nylon®
- Anillas D- Carga mínima de rotura >2200 daN, acero aleado forjado tratado térmicamente con recubrimiento de PVC



REFERENCIA	MODELO	TALLA
TL8431	1101965	Pequeña
TL8432	1101966	Mediana
TL8433	1101967	Grande
TL8434	1101968	Extra Grande

PROTECCIÓN LABORAL > Seguridad en Altura > Arneses

TLG345

Arnés anticaídas y de sujeción, con punto de enganche para la progresión vertical por riel o por cable. Muy fácil de poner gracias a su diseño EASYFIT: un chaleco mantiene la forma del arnés y hebillas automáticas FAST, en el cinturón y las perneras, permiten ponerse el arnés sin necesidad de levantar los pies del suelo.

El diseño anatómico y el cinturón semirrígido y ancho del arnés VOLT aseguran el confort durante todas las fases de trabajo.

Está provisto de un punto de enganche LADDER CLIMB que permite conectar el dispositivo del anticaídas deslizante en posición ventral, asegurando así un confort óptimo durante las fases de progresión.

REFERENCIA	MODELO	TALLA
TLG345	C72AFA 0	0
TLG346	C72AFA 1	1
TLG347	C72AFA 2	2



- Punto de enganche LADDER CLIMB: conexión del dispositivo del sistema de progresión vertical por riel o por cable
- Puntos de enganche laterales: conexión de un elemento de amarre de sujeción en utilización doble
- Punto de enganche esternal: conexión del sistema anticaídas
- Punto de enganche dorsal: conexión del sistema anticaídas
- Punto de enganche posterior en el cinturón: conexión de un elemento de amarre de retención
- Certificaciones: CE EN 361, CE EN 358, EAC
- Materiales: poliamida, poliéster, aluminio y acero.



Asiento para el Arnés VOLT TLG591

Se instala en las trabillas laterales del arnés y permite aumentar el confort durante las suspensiones prolongadas.

Arnés AVAO BOD FAST

Arnés anticaídas, de sujeción y de suspensión AVAO BOD FAST se ha diseñado para priorizar el confort en cualquier situación. El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos proporcionan una sujeción excelente. Construcción ligera y transpirable ofrece una muy buena ventilación. Los tirantes disponen de un sistema que permite guardar los conectores de los elementos de amarre anticaídas y tenerlos al alcance de la mano. Las hebillas auto-bloqueantes DOUBLEBACK en la parte posterior del arnés, entre el cinturón y las perneras, permiten una regulación corta en caso de utilización del punto de enganche dorsal. El AVAO BOD FAST está provisto de perneras con hebillas automáticas FAST LT.

REFERENCIA	MODELO	TALLA
TL8750	C71AFA 1	1
TLD894	C71AFA 2	2

- Punto de enganche ventral: conexión de un descensor o de un elemento de amarre de sujeción en utilización simple.
- Puntos de enganche laterales: conexión de un elemento de amarre de sujeción en utilización doble.
- Punto de enganche esternal: conexión del sistema anticaídas.
- Punto de enganche dorsal: conexión del sistema anticaídas.
- Punto de enganche posterior en el cinturón: conexión de un elemento de amarre de retención.
- Certificaciones: ANSI Z359.11, NFPA 1983 clase III, CSAZ259.10, CEEN361, CEEN358, CEEN813
- Materiales: poliamida, poliéster, aluminio y acero.



TLH668

El SEQUOIA SRT es un arnés de asiento para poda destinado al ascenso por una sola cuerda. Dispone de un punto de enganche ventral y una anilla posterior que permiten instalar un bloqueador ventral CROLL con unos tirantes SECUR.

Diseñado para favorecer el confort del podador. El cinturón y las perneras semirrígidas y extra anchas proporcionan una sujeción excelente. El puente de enganche está unido a dos anillos con cierre, lo que permite adaptar su longitud e instalar accesorios directamente en el puente. El arnés también facilita llevar y organizar las herramientas de trabajo gracias a varios anillos porta-material y trabillas para instalar los portaherramientas.



- Puntos de enganche: puntos de enganche laterales y puente de enganche.
- Materiales: poliamida, poliéster, polietileno, aluminio y acero.

Elementos de Amarre sin Absorbedor

Sistemas que limitan los movimientos de los usuarios para evitar posibles accidentes por caída. No son sistemas para detener caídas.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD
TL4460	AL410	1 m.
TL4461	AL415	1.5 m.
TL4462	AL420	2 m.



Elementos de Amarre con Absorbedor

Estas cuerdas y cintas poseen un elemento de absorción de energía, destinado a evitar lesiones en caso de caída. Una cincha de desgarrar, asegura la disipación de energía para que el usuario, no tenga que soportar la fuerza del impacto.

TL4360

- Cuerda con absorbedor AE222 con 2 mosquetones AJ501
- Longitud 2 metros
- Diámetro 10,5 mm



TL4367

- Cincha con absorbedor AE529 con 2 mosquetones AJ501
- Longitud 2 metros
- Cincha



TL4372

Cuerda en Y con absorbedor AE532/3 con 2 mosquetones AJ501.

- Longitud 2 metros
- Diámetro 10,5 mm



TL4372

Elemento de amarre doble con absorbedor de energía modelo L64YA80 compacto e integrado. Longitud 105 centímetros sin conectores.

El conjunto formado:
 (1) TLG713 + (2) TLA604+
 (2) TLA605 corresponde al elemento amarre de 105 cm. y conectores de 110 mm.



TLG057

Elemento de amarre doble con absorbedor de energía modelo L64YA150 compacto e integrado. Longitud 175 centímetros sin conectores.

El conjunto formado:
 (1) TLG057+ (2) TLA604+
 (2) TLA605 corresponde al elemento amarre de 175 cm. y conectores de 110 mm.



TLG053

Elemento de amarre doble con absorbedor de energía modelo L64YAM80 compacto e integrado. Longitud 105 cm.

- 2 Conectores MGO de 60 mm.
- Peso 1.290 g.

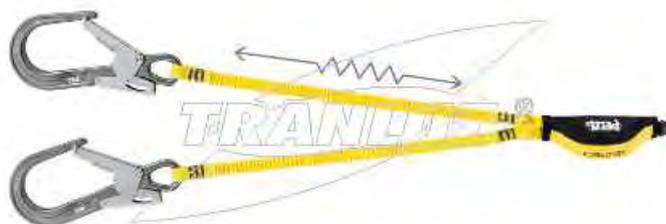


PROTECCIÓN LABORAL > Seguridad en Altura > Cuerdas y Eslingas

TLG873

Elemento de amarre doble con absorbedor de energía compacto e integrado modelo L64YAM150.

- Longitud 175 cmt.
- 2 Conectores MGO de 60 mm.
- Peso 1.430 g.



Elementos de Amarre con Absorbedor

Eslingas con absorbedor EZ-Stop, nuevo sistema de absorción de energía. Amplia gama que incorpora una gran variedad de opciones de conexión y soluciones innovadoras de anclaje para ofrecer eslingas de detención de caídas que satisfagan las necesidades de los usuarios finales.

TLF616

- Eslinga con absorbedor modelo 1245564 EZ-Stop de detención de caídas de uso general.
- Paquete absorbedor de diseño compacto
- Mallas fluorescentes de nailon
- Tamaño, 1,50 m
- Conector de anclaje, tipo Gancho de aluminio para andamios de apertura 110mm.
- Conector de arnés, tipo gancho Mosquetón de aluminio con cierre por torsión
- Peso físico 1.40 kg



TLH360

Eslinga de detención modelo 1245555 EZ-Stop de caídas especialmente diseñada para ofrecer una mayor seguridad a los usuarios que se exponen a caídas desde torres de AT, telecomunicaciones, construcciones de acero, es decir, estructuras con bordes cortantes.

- Cuerda de 12 mm de diámetro, durabilidad extrema.
- Máxima flexibilidad.
- Color anaranjado indica que es apto para aplicaciones con bordes
- Tamaño, 1,50 m
- Peso físico 1.50 kg



Elementos Regulables (Posicionamiento)

Destinadas a los trabajos de posicionamiento como complemento a un dispositivo anticaídas. Ajuste fácil de la longitud necesaria según las características del trabajo.

TL4465

- Cuerda trenzada regulable AL422. (disponible con diferentes diámetros y combinaciones de conectores)
- Cuerda de 10,5 mm
- Ajustador de longitud
- Terminaciones cosidas con protección de tubo de respuesta térmica.



TL4374

- Cincha regulable AF725
- Longitud 2,5 m.
- Correa de 45 mm con reductor.
- 2 mosquetones AJ565 abertura 19 mm.



TL4378

- Cuerda de posicionamiento de doble leva "Manustop" modelo AF764T2.
- Longitud 2 m.
- Poliamida 6
- Mosquetón apertura de 18 mm.
- Acero de alta resistencia. Doble seguridad.



TLG406

- Cuerda de posicionamiento dispositivo de ajuste modelo 1200314 Trigger.
- Longitud 2 metros
- Gancho de conexión de mosquetón con cierre automático.



PROTECCIÓN LABORAL > Seguridad en Altura > **Cuerdas y Elingas**

TLC827

Elemento de amarre regulable de 2 metros de longitud modelo LO52BA00 Grillon Hook.

Sistema de regulación progresivo que permite ajustar con precisión la longitud necesaria para posicionarse confortablemente en el lugar de trabajo. Está disponible en cuatro longitudes (2, 3, 4 y 5 m).



TLI153

Elemento de amarre regulable de 2 metros de longitud modelo LO52AA00 Grillon Hook.

Sistema de regulación progresivo que permite ajustar con precisión la longitud necesaria para posicionarse confortablemente en el lugar de trabajo. Está disponible en siete longitudes (2, 3, 4, 5, 10, 15 y 20 m).



Con la Referencia **TLE257** se suministra la cuerda de repuesto de 2 metros para Grillon Hook (L52RH-002)

TLI226

Cuerda de repuesto de 2 metros para New Grillon modelo L052FA00.





Conectores y Anclajes

Amplia gama de conectores, con diversas formas, capacidades de apertura, sistemas de bloqueo. En estas páginas, proponemos una pequeña muestra, sino encuentra el modelo que necesite no lo dude consúltenos.

Conectores

TL4433

- Modelo AJ501
- Cierre de rosca.
- Bloqueo manual.
- Tamaño 104 x 58 mm.
- Acero zincado.
- Abertura 17 mm.
- Peso 170 gramos.



TL4438

- Modelo AJ514
- Auto-bloqueo de acero inoxidable.
- El cierre y bloqueo automático.
- Rápido y fácil de abrir con una sola mano.
- Tamaño 104 x 57 mm.
- Acero zincado.
- Abertura 17 mm.
- Peso 170 gramos.



TL4439

- Modelo AJ520
- Cierre de rosca
- Bloqueo manual.
- Tamaño 106 x 58 mm.
- Aleación de aluminio.
- Abertura 15,5 mm.
- Peso 70 gramos.



TL4440

- Modelo AJ521
- Mosquetón con auto-bloqueo de aleación de aluminio.
- Cierre y bloqueo automático.
- Rápido y fácil de abrir con una sola mano.
- Tamaño 110 x 60 mm.
- Aleación de aluminio.
- Abertura 17 mm.
- Peso 80 gramos.



TL4448

- Modelo AJ5595
- Conector de acero cromado.
- Cierre automático.
- Abertura 50 mm.
- Peso 510 gramos.



TLJ595

- Modelo MGO110
- Conector direccional de gran apertura.
- Bloqueo automático
- Conexión a estructuras metálicas, cables y a barros de gran diámetro.



PROTECCIÓN LABORAL > Seguridad en Altura > **Conectores y Anclajes**

TLA605

- Modelo GO P15
- Maillón de acero.
- Forma ovalada.
- Cerrado y apretado con una llave, este maillón de acero constituye un anclaje casi permanente.
- Diámetro de la varilla 7 mm.
- Peso 60 gramos.



TLH127

- Modelo OK M33A SL
- Forma ovalada.
- Sistema de bloqueo manual SCREW-LOCK a rosca, con indicador rojo visible cuando el mosquetón no está bloqueado.
- Abertura 22 mm
- Peso 70 gramos



TLH670

- Modelo OK M33A TL
- Forma ovalada
- Sistema de bloqueo automático TRIACT-LOCK con apertura de triple acción.
- Abertura 22 mm
- Peso 75 gramos



TLH816

- Anillo con cierre RING OPEN
- Forma circular, asegura un funcionamiento óptimo en todas direcciones.
- Amplia apertura.
- Permite instalación en cuerdas con terminales cosidos



TLH767

La barra de sujeción CAPTIV favorece la sollicitación del mosquetón según el eje mayor, limita el riesgo de volteo y lo solidariza con el aparato o con el elemento de amarre.

La CAPTIV es compatible con los Mosquetones OK, Am'D, WILLIAM, OXAN, Bm'D y la polea mosquetón ROLLCLIP A.



TLJ784

Polea mosquetón que facilita la instalación de la cuerda cuando la polea está fijada al anclaje

La ROLLCLIP A es una polea mosquetón con abertura del gatillo lado polea para facilitar la instalación de la cuerda cuando la polea está fijada al anclaje. Está disponible con sistema de bloqueo automático TRIACT-LOCK o sin sistema de bloqueo. La ROLLCLIP A se puede combinar con la barra CAPTIV para favorecer la sollicitación del mosquetón según el eje mayor, limitar el riesgo de volteo y solidarizarlo con el aparato.



TLB379

- Modelo GO100 HOOK
- Conector en aleación de aluminio
- Abertura de 110 mm.
- Acoplamiento para pértiga universal tipo "K".
- Cuerpo de aleación de aluminio.
- Mecanismo en acero inoxidable.
- Abertura 110 mm
- Peso 1,48 Kgs.

TL4213

- Modelo CROCHEVIT
- Conector en aleación de aluminio con abertura de 150 mm. Acoplamiento para pértiga universal tipo "K".
- Cuerpo en aleación de aluminio, mecanismo en acero inoxidable.
- Peso: 1,27 Kgs.

TLG265

- Modelo COR150K
- Corbata en acero, adaptable a pértigas de maniobra de cogida universal tipo "K"
- Cable de acero galvanizado de 8 mm de diámetro, con vaina de plástico de 1,50 metros de longitud.
- Resistencia estática 15kN.



Nota: Junto con el cordaje apropiado puede ser utilizada como línea de seguridad temporal para apoyos de hormigón y madera.

Anclajes

Anclaje en Cuña TLC401

- Anclaje modelo 2100100 en cuña para hormigón para la conexión en un orificio de 19 mm en hormigón sólido con anilla D giratoria a la que fijarse.
- Para uso vertical en pared u horizontal en techo
- Punto de amarre giratorio con anilla D
- Disparador de fácil sujeción y conexión desprendible rápida.
- Cables de carga y de liberación protegidos
- Diseño compacto y ligero



Anclaje Basculante TLF691

- Anclaje modelo 2100103 basculante para hormigón y acero ahuecados, se adapta a un orificio de 19 mm con anilla D giratoria.
- Utilícelo en vertical en aplicaciones en pared o techo.
- Punto de amarre giratorio con anilla D
- Cable activador para selección de modo de alternancia
- Indicador de posición de alternancia
- Portátil y reutilizable



Anclaje de 22 TLJ783

- Anclaje modelo 2101005 de muro de retención para hormigón para orificio de 22 mm con conjunto reutilizable de pasador de fijación y anilla D, casquillo y tapa.
- Para uso vertical en pared u horizontal en techo
- Conjunto reutilizable de fijación de anilla D: casquillos adicionales (nº 2101003) disponibles
- Tapa protectora del casquillo incluida
- Punto de amarre giratorio con anilla D



Anclaje de 18 TLG332

- Anilla en D de anclaje para hormigón
- Modelo: 2104565
- Anclaje para hormigón con anilla D para orificio de 18 mm con anilla D giratoria.
- Para uso vertical en pared u horizontal en techo
- Se puede instalar como anclaje permanente o temporal
- Conjunto reutilizable de anilla D: pernos adicionales disponibles
- Indicador de enganche seguro
- Punto de amarre giratorio con anilla D



TLJ785

- Anclaje amovible de acero inoxidable de alta calidad, el COEUR PULSE puede ser instalado y retirado muy fácil y rápidamente, sin herramientas para ser reutilizado. La función de bloqueo limita el riesgo de extracción involuntaria.
- Orificio de conexión amplio y ergonómico. La anchura del orificio permite instalar dos mosquetones simultáneamente.
- Prevención del desgaste de los conectores, gracias al grosor de material elevado de la plaqueta y a los bordes redondeados del orificio de conexión.
- Sistema anti rotación de la plaqueta: relieves en la cara posterior que impiden que la plaqueta gire cuando se instala el anclaje, pero también durante la utilización, debido a las fuertes solicitaciones laterales. Para una utilización óptima del anclaje, el orificio debe ser perfectamente cilíndrico. Priorizar para ello una broca de tres o cuatro puntas.



Anclaje para Puertas y Ventanas

Con un ajuste de 55 cm a 130 cm de ancho. El diseño no penetrante garantiza que no se dañe la estructura. El anclaje simplemente se comprime entre los lados verticales de la puerta o ventana. Instalación rápida y sencilla con mano de ajuste incorporada; no se requieren herramientas ni taladros.



TL4804

- Cinta de anclaje C42F regulable con una hebilla de regulación rápida y extremos en D de acero forjado.
- Hebilla de regulación rápida que permite regular la longitud de la cinta entre 20 y 150 cm.
- Extremos en D de acero forjado.
- Carga de rotura: 18 Kn
- Certificaciones: CE EN 795 B
- Longitud 20-150 cm
- Peso 440 g



PROTECCIÓN LABORAL > Seguridad en Altura > Conectores y Anclajes

TL5797

Cinta de anclaje para viga, adaptador de amarre envolvente. Longitud 830 mm.

TL5798

Cinta de anclaje para viga, adaptador de amarre envolvente. Longitud 1500 mm.

TL4472

Modelo AM450/80. Anilla cosida de 80 centímetros. Conforme EN795 clase B.

TL4473

Modelo AM450/150. Anilla cosida de 1,5 metros. Conforme EN795 clase B.

TL5795

Dispositivo de anclaje para trabajar sobre vigas de acero. Se adapta a cabezas de viga de 90 a 305 mm. Conforme EN795.

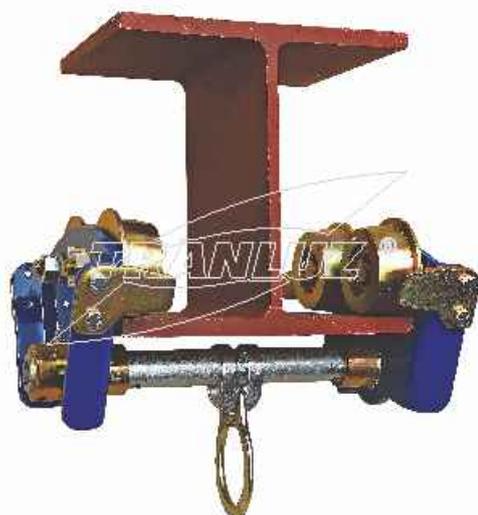
TL5796

Dispositivo de anclaje para trabajar sobre vigas de acero. Se adapta a cabezas de viga de 150 a 455 mm. Conforme EN795.



TL5794

El Trole de viga se adapta a las viguetas de acero reforzado de 76 a 203 mm. Conforme EN795.



- Dimensiones
215x295x225 mm.
Peso 6,8 Kg.



04 Anticaídas y Cuerdas

Sistema individual de protección contra caídas. Instalados en una cuerda de seguridad y conectados al punto de enganche dorsal o esternal del arnés, permiten los desplazamientos del operario. Si se produce una caída se bloquean, limitando la fuerza de impacto que actúa sobre el operario.

Anticaídas

TL4305

El dispositivo Cobra AC202/01, puede ser utilizado tanto en modo manual como en modo automático. Su leva articulada (para uso manual) garantiza el deslizamiento óptimo de la cuerda (14 mm) bloqueándose inmediatamente en caso de una caída.

El modelo AC202/01 está equipado con un mosquetón AJ501 fijo en el extremo.



TL4306

El dispositivo Cobra AC202/03 puede ser utilizado tanto en modo manual como en modo automático. Su leva articulada (para uso manual) garantiza el deslizamiento óptimo de la cuerda (14 mm) bloqueándose inmediatamente en caso de una caída.

El modelo AC202/03 está equipado con una cincha de 20 cm y un mosquetón automático.



TLH768

El agarre manual Viper LT para cuerda es un dispositivo de retención y de detención de caídas.

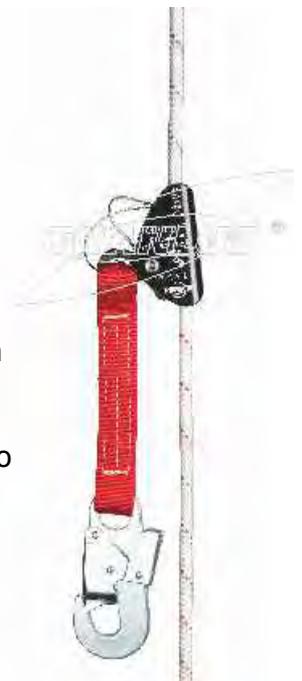
Gracias a su sistema de apertura extremadamente sencillo, el usuario se puede mover sin ningún tipo de esfuerzo y con seguridad a lo largo de una cuerda de Ø 12,5 mm para realizar sus tareas diarias. Sistema de detención de caídas vertical para usuario de 100 kg. Uso de retención para trabajar en el tejado.



TLJ815

Sistema de detención de caídas vertical para usuario de 100 kg. Uso de retención para trabajar en el tejado.

Una correa de extensión de 175 mm con mosquetón con cierre automático de doble accionamiento y bloqueo automático que facilita el uso cuando se conecta la cuerda al arnés.



PROTECCIÓN LABORAL > Seguridad en Altura > Anticaídas y Cuerdas

TLJ370

Anticaídas deslizante ASAP para cuerda con mosquetón OK. En utilización normal, el aparato se desplaza libremente a lo largo de la cuerda, sin intervención manual, para seguir al usuario en sus desplazamientos. En caso de choque o de aceleración brusca, el ASAP se bloquea en la cuerda e inmoviliza al usuario.

El ASAP también puede combinarse con un absorbedor de energía para trabajar separado de la cuerda.



TLI094

Anticaídas deslizante ASAP LOOK para cuerda con mosquetón OK. En utilización normal, el aparato se desplaza libremente a lo largo de la cuerda, sin intervención manual, para seguir al usuario en sus desplazamientos. En caso de choque o de aceleración brusca, el ASAP se bloquea en la cuerda e inmoviliza al usuario.

El ASAP también puede combinarse con un absorbedor de energía para trabajar separado de la cuerda.



TLF131

El absorbedor de energía ASAP'SORBBER se conecta al anticaídas deslizante ASAP o al ASAP LOCK para permitir al usuario trabajar separado de la cuerda y así protegerla durante las fases de trabajo.

Equipado con una cinta de desgarro, situada en una funda con cierre, el absorbedor está protegido de la abrasión, permitiendo a la vez las revisiones periódicas. Está disponible en dos longitudes 20 y 40 cm.



TL4307

Cuerda trenada modelo AC210 para línea de vida de 14 mm para uso con anticaídas Cobra, posee mosquetón AJ501 en su extremo.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD	PESO
TL4307	AC210	10 m.	1,53 Kg.
TL4308	AC215	15 m.	2,05 Kg.
TL4309	AC220	20 m.	2,60 Kg.
TLD124	AC225	25 m.	3,05 Kg.
TL4310	AC230	30 m.	3,50 Kg.
TL4311	AC240	40 m.	4,53 Kg.
TL4312	AC250	50 m.	5,60 Kg.
TL4313	AC260	60 m.	6,50 Kg.



TL4332

Cuerda trenada modelo AC410 para línea de vida de 10,5 mm para uso con anticaídas Viper, posee mosquetón AJ501 en su extremo.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD	PESO
TL4332	AC410	10 m.	0,91 Kg.
TL4334	AC415	15 m.	1,24 Kg.
TL4335	AC420	20 m.	1,59 Kg.
TL4336	AC430	30 m.	2,26 Kg.
TL4337	AC440	40 m.	3,06 Kg.
TL4338	AC450	50 m.	3,73 Kg.
TL4339	AC460	60 m.	4,370 Kg.



AC4010

Cuerda de alpinismo modelo AC4010 de 12,5 mm de diámetro para Viper LT, dispone de mosquetón con cierre manual roscado de 25 kN. Abertura 17 mm. Se suministran en dos longitudes AC4010 y AC4015 de 10 y 15 metros respectivamente.



05 Dispositivos Retráctiles

TLF182

El anticaídas Rebel 3100420 con cincha proporciona una gran relación longitud-peso, su robusta carcasa de aluminio y los componentes de trabajo de acero inoxidable resisten usos bruscos, a pesar de su extrema ligereza. Su diseño incorpora una exclusiva cincha fina y una funda lisa con esquinas redondeadas para un mayor confort y facilidad de uso.

Se extiende a medida que el usuario se aleja y se retrae automáticamente, lo que permite que el usuario se mueva en un área de trabajo recomendada a velocidades normales. Sistema de frenado con sensor de velocidad que detiene la caída y reduce las fuerzas que se ejercen sobre el usuario hasta niveles seguros.

- Tejido: poliéster, anchura de 25mm
- Material del muelle de recogida: acero inoxidable
- Carcasa: nailon, resistente a los rayos UV



TL9516

Anticaídas auto-retráctil Rebel 3590024 con cable de acero. Robusto, posee un punto de anclaje giratorio integrado. Se extiende a medida que el usuario se aleja y se retrae automáticamente, lo que permite que el usuario se mueva en un área de trabajo recomendada a velocidades normales. En caso de que se produzca una caída, se activa un sistema de frenado con sensor de velocidad que detiene la caída y reduce las fuerzas que se ejercen sobre el usuario hasta niveles seguros.

- Mosquetón y bucle de anclaje giratorio.
- Cable de 4,5 metros y 5 mm de diámetro.
- Peso 2,80 kg.
- Varias configuraciones disponibles

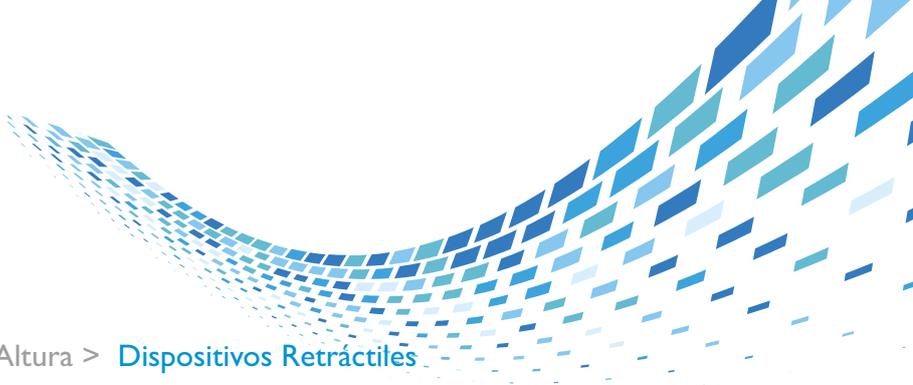


Rebel 3500050 TLE618

- Eslinga de extensión para uso horizontal con los anticaídas Rebel
- Eslinga para aplicaciones en bordes afilados.
- Tamaño: 1,5m



REFERENCIA	MODELO	LONGITUD	PESO
TLF182	Rebel 3100420	2 m.	1,2 Kg.
TLF846	Rebel3100423	3.3 m.	1,6 Kg.
TLF709	Rebel3100437	6 m.	2,2 Kg.



TLE995

El anticaídas auto-retráctil de 3 vías Rebel 3591002 ofrece un cabrestante de recuperación de emergencia, capacidad para usuarios de 140 kg y un sólido diseño, cuenta con una resistente carcasa de aluminio y están equipados con un asa de transporte ergonómica que facilita el transporte.

Posee indicador de impacto para que se pueda verificar fácilmente si el equipo ha sufrido una caída. Se extiende a medida que el usuario se aleja y se retrae automáticamente, lo que permite que el usuario se mueva en un área de trabajo recomendada a velocidades normales. En caso de que se produzca una caída, se activa un sistema de frenado con sensor de velocidad que detiene la caída y reduce las fuerzas que se ejercen sobre el usuario hasta niveles seguros.



- Mosquetón con cierre automático giratorio auto-bloqueante con indicador de impacto
- Cable de 15,2 metros y 5 mm de diámetro.
- Peso 26,30 kg.

TLG403

El anticaídas Nano-Lok Rebel 3101207 compacto y de diseño ergonómico; perfecto para un enganche directo en la mayoría de los arneses. Mínimo peso, solo 725 g, no representa un obstáculo y se puede usar como sustitución de eslingas.

Compatible con conectores a nivel de los pies o los hombros y disponible en diversas configuraciones, con una capacidad de 141 kg, Nano-Lok ofrece versatilidad en muchas aplicaciones. Se bloquea con rapidez y detiene la caída en unos centímetros, ofreciendo una mayor protección en alturas reducidas. Además, se mantiene siempre la tensión del anticaídas, reduciendo los arrastres y enredos.



- Conector de arnés de un solo ramal
- Lazo de anclaje giratorio
- Carcasa resistente a golpes
- Absorbedor de energía/indicador de impacto
- Anticaídas retráctil de 2 m.

PROTECCIÓN LABORAL > Seguridad en Altura > **Dispositivos Retráctiles**

Sealed Blok

Primer anticaídas autorretráctil de modo doble del mundo para detención de caídas y rescate. El exclusivo diseño ofrece la detención de caídas con capacidades de rescate asistido y auto-rescate automático para una mayor versatilidad.

- El dispositivo de rescate incorporado se convierte en una parte integral de un plan de rescate.
- Modo de detención de caídas estándar
- Modo de rescate automático
- Activación asistida/remota

AMARILLO = RSQ



Elija Su Modo



Modo de detención de caídas / rescate asistido

Un freno de detección de velocidad detiene la caída, reduce las fuerzas impuestas en el usuario hasta niveles seguros de 6 kN o menos y permite que se lleve a cabo un rescate asistido.



Modo de rescate auto mático / descenso de auto -rescate

Un freno de detección de velocidad ralentiza la caída y a continuación se activa instantáneamente un freno centrífugo, bajando el usuario a velocidad controlada hasta el siguiente nivel o el suelo.

Las Opciones de Rescate Asistido "acoplan" El Modo de Descenso

También pueden llevarse a cabo operaciones de rescate asistido.



Ultra-Lok

Anticaídas auto retráctil con cable Ultra-Lok. Los anticaídas auto retráctiles de cincha y cable Ultra-Lok™ son dispositivos resistentes con diseño de ingeniería en los que puede confiar la seguridad del usuario, por su eficiencia y fiabilidad. Están disponibles con cuerda sintética, cable de acero inoxidable o acero galvanizado y carcasa de aluminio o de termoplástico. El modelo RSQ™ es el primer sistema dual del mundo formado por anticaídas auto retráctil para detención de caídas y rescate integrado.

- Cáncamo giratorio de anclaje
- Carcasa ligera y resistente de termoplástico
- Componentes de acero inoxidable
- Anticaídas de reserva
- Diseño semi sellado
- Trinquetes en constante movimiento, sistema antideslizamiento
- Gancho indicador de impacto



06 Equipos para Trabajos en Suspensión

Descensores

TLF483

Descensor auto frenante IDS con función antipánico, provisto de una empuñadura multifunción que permite controlar el descenso, desplazarse más fácilmente en un plano inclinado u horizontal e inmovilizarse en el puesto de trabajo sin llave de bloqueo. La función antipánico sólo se activa si el usuario tira demasiado fuerte de la empuñadura. El descensor I'D S dispone de una leva indicadora de error para limitar el riesgo de accidente y de un gatillo de cierre para que el aparato no se pierda a la vez que facilita la instalación de la cuerda durante el paso de fraccionamientos.



- Diámetro de cuerda mín.: 10 mm
- Diámetro de cuerda máx.: 11,5 mm
- Peso: 530 g

TLG864

El descensor autofrenante I'D L está destinado principalmente al rescate técnico. Provisto de una empuñadura multifunción que permite controlar la velocidad de descenso, posicionarse en el puesto de trabajo sin llave de bloqueo y desplazarse con fluidez por un plano inclinado u horizontal. La función antipánico integrada y la leva indicadora de error limitan los riesgos de accidente en caso de mala utilización. Por su construcción robusta se adapta especialmente al izado y al descenso de cargas pesadas.



- Diámetro de cuerda mín.: 11,5 mm
- Diámetro de cuerda máx.: 13 mm
- Peso: 530 g

PROTECCIÓN LABORAL > Seguridad en Altura > Equipos para Trabajos en Suspensión

Bloqueadores

TLE204

El puño bloqueador ASCENSION, diseñado para los ascensos por cuerda, se beneficia de una empuñadura moldeada y de una parte superior ergonómicas que permiten asegurar un agarre cómodo y potente durante las tracciones con una o dos manos. El puño bloqueador ASCENSION dispone de un amplio orificio inferior para conectar fácilmente dos mosquetones para el elemento de amarre y el pedal.

Amplia abertura que permite agarrar fácilmente la empuñadura, incluso con guantes gruesos. Parte superior ergonómica para maximizar la potencia durante una tracción con las dos manos. Gatillo totalmente integrado en el cuerpo del bloqueador para evitar que se enganche accidentalmente. Leva dentada con ranura de evacuación para optimizar el funcionamiento en cualquier condición (cuerda helada, embarrada...). Orificio superior para mosquetonear la cuerda.

- Materiales: aluminio, acero inoxidable, plástico, caucho y nilón
- Peso: 165 g
- Compatibilidad de la cuerda: 8 a 13 mm

Disponible en versión mano izquierda. **TLE205**



TL6685

Bloqueador ventral diseñado para los ascensos por cuerda, el bloqueador ventral CROLL es fácil de utilizar, gracias a su sistema de apertura por pinzamiento, totalmente integrado en el cuerpo del bloqueador, para evitar cualquier enganche involuntario. Los orificios de conexión aseguran una sujeción eficaz durante los ascensos. Está disponible en dos versiones para adaptarse a los diferentes diámetros de cuerda. Se utiliza como complemento de un puño ASCENSION para el ascenso por cuerda. Fácil de utilizar y eficaz. Leva dentada con ranura de evacuación para optimizar el funcionamiento en cualquier condición (cuerda helada, embarrada...). Esta leva es de acero inoxidable para una mejor resistencia a la corrosión. Orificio inferior adaptado para mantener el aparato plano.

Disponible en dos versiones:

- TL6685 CROLL S: bloqueador ligero y compacto. Esta versión posee un refuerzo de protección anti desgaste, de acero inoxidable, para los ambientes muy agresivos. Cuerda de 8 a 11 mm. Peso 85 gr.
- TLJ789 CROLL L: bloqueador con amplio paso de cuerda para una excelente fluidez durante el ascenso. Cuerda de 8 a 13. Peso 140 gr.



TLJ790

La polea PRO, que se puede abrir incluso cuando está fijada al anclaje, está diseñada para simplificar al máximo la instalación de sistemas de izado o de desviación de cargas. La placa lateral bloqueada bajo carga, la roldana de gran diámetro y el rodamiento de bolas para conseguir un altísimo rendimiento la convierten en una polea especialmente adecuada para la manipulación de cargas pesadas.

- Materiales: aluminio y poliamida
- Diámetro de cuerda mín.: 7 mm
- Diámetro de cuerda máx.: 13 mm
- Tipo de roldana: rodamiento de bolas estanco
- Diámetro de la roldana: 38 mm
- Carga de utilización máxima: $2 \times 2,5 = 5 \text{ kN}$
- Carga de rotura: $2 \times 11 = 22 \text{ kN}$
- Peso: 205 g



TL6627

La polea bloqueadora PRO TRAXION ha sido diseñada para poder instalar la cuerda cuando la polea está fijada al anclaje. Con la roldana de gran diámetro y un rendimiento muy importante, está especialmente adaptada para el izado de cargas pesadas. La placa lateral bloqueada bajo carga impide la abertura de la polea mientras se está utilizando. El punto de conexión inferior permite montar diferentes tipos de polipastos.

- Certificaciones: CE EN 567, NFPA 1983 Technical Use, EAC
- Materiales: aluminio, acero inoxidable y poliamida
- Diámetro de cuerda mín.: 8 mm
- Diámetro de cuerda máx.: 13 mm
- Tipo de roldana: rodamiento de bolas estanco
- Diámetro de la roldana: 38 mm
- Carga de utilización máxima: $2 \times 2,5 = 5 \text{ kN}$
- Carga de rotura - polea: $11 \text{ kN} \times 2 = 22 \text{ kN}$
- Carga de utilización máxima - bloqueador: 2,5 kN
- Carga de rotura - bloqueador: 4 kN
- Peso: 265 g



PROTECCIÓN LABORAL > Seguridad en Altura > Equipos para Trabajos en Suspensión

Mini TLH858

La polea compacta MINI posee placas laterales específicas adaptadas para utilizar con el nudo auto bloqueante Prusik en los sistemas anti retorno.

- Roldana con rodamiento de bolas estanco para asegurar un excelente rendimiento.
- Ligera y compacta.
- Compatibilidad de la cuerda: 7 a 11 mm
- Diámetro de la roldana: 25 mm
- Rodamiento de bolas: sí
- Rendimiento: 91 %
- Carga de utilización máxima: $2,5 \text{ kN} \times 2 = 5 \text{ kN}$
- Peso: 80 g



Mobile TL3989

- Placas laterales fijas que permiten una colocación rápida y combinarse con un bloqueador mecánico.
- Diseñada para ser utilizada en polipastos y desviadores de cargas.
- Roldana con cojinetes auto lubricantes para asegurar un buen rendimiento.
- Se utiliza con un mosquetón tipo OK o WILLIAM.
- Disponible en dos colores: amarillo y negro.
- Compatibilidad de la cuerda: 7 a 13 mm
- Diámetro de la roldana: 21 mm
- Rodamiento de bolas: no
- Carga de utilización máxima
 $2,5 \text{ kN} \times 2 = 5 \text{ kN}$
- Peso: 90 g



Fixe TL791

- Polea ultra compacta y ligera.
- Diseñada para ser utilizada en polipastos y desviadores de cargas.
- Roldana con cojinetes auto lubricantes para asegurar un buen rendimiento.
- Compatibilidad de la cuerda: 7 a 13 mm
- Diámetro de la roldana: 21 mm
- Rodamiento de bolas: no
- Rendimiento: 71 %
- Carga de utilización máxima: $2,5 \text{ kN} \times 2 = 5 \text{ kN}$
- Peso: 75 g



07 Espacios Confinados

TL4469

Trípode AM100 de aluminio de 2,35 metros con patas de bloqueo regulables y pies antideslizantes. Su construcción en aluminio, ligera y duradera, hace que sean fáciles de transportar y usar.

Previene el movimiento de las patas cuando el sistema está bajo carga, lo que aumenta la sujeción, la resistencia y la seguridad.

Los cuatro pernos de anilla del cabezal de la unidad proporcionan un punto de anclaje para dispositivos mecánicos o sistemas de poleas. Hay disponibles varias configuraciones y opciones de cabrestante y anticaídas auto-retráctil de 3 vías para adaptarse a la mayoría de requisitos del lugar de trabajo y lograr una mayor tranquilidad.



- Capacidad: 500 kg
- Tipo de instalación: Portátil
- Peso físico: 14.50 kg
- Patas telescópicas de bloqueo regulable.
- Suelas con placas antideslizantes.

Opcionales:

- TLE995 Cabrestante mecánico o dispositivos anticaídas auto-retráctiles.
- TLE996 Abrazadera para montaje de dispositivos anticaídas auto-retráctiles.
- TLE998 Cadena de seguridad con soporte para ramales.
- TL4488 Polea AT052/1

TLE995

Anticaídas con cabrestante de recuperación de emergencia modelo 3591002, con capacidad para 140 kg. Resistente carcasa de aluminio con asa de transporte ergonómica que facilita el transporte. Posee indicador de impacto para que se pueda verificar fácilmente si el equipo ha sufrido una caída. Se extiende a medida que el usuario se aleja y se retrae automáticamente, lo que permite que el usuario se mueva en un área de trabajo recomendada a velocidades normales. En caso de que se produzca una caída, se activa un sistema de frenado con sensor de velocidad que detiene la caída y reduce las fuerzas que se ejercen sobre el usuario hasta niveles seguros.



PROTECCIÓN LABORAL > Seguridad en Altura > Espacios Confinados

TLE996

- Abrazadera de montaje para anticaídas Rebel 3590498.
- Soporte de conexión rápida de anticaídas auto-retráctil para recuperación Rebel. Soporte de base para montaje de trípode para dispositivo mecánico. Fabricado en acero galvanizado.
- Diseño compacto, se puede dejar indefinidamente instalado.
- Capacidad 140 kg
- Peso físico 3 kg



TL4488

Polea de acero AT052/1 para sistema de anclaje.
Diámetro del cable: 5 mm máximo.

- Características:
- Resistencia >2500 daN.
- Abertura: 17mm.
- Carga de trabajo 600 Kg.
- Peso neto 92 g.



TL4489

- Cabrestante (Torno) modelo AT200/I20 para espacios confinados con anticaídas para utilizar con trípode de salvamento.
- Cable de acero inoxidable de 5mm de diámetro y 20 metros de longitud. Dispone de cuatro frenos de disco que proporcionan una seguridad adicional y evitan que la carga realice movimientos no intencionados. Permite que el operario bloquee el dispositivo para operaciones de posicionamiento en el trabajo y para mayor seguridad.
- Dimensiones físicas:
19,05 cm x 27,69 cm x 30,48 cm
- Peso físico: 9.10 kg



Rollgliss™ R350

Es un sistema modular de ascenso y descenso con cuerda que establece nuevas normas de rendimiento en el mercado de la seguridad y el rescate. El sistema destaca en manipulación, tecnología, función, seguridad y versatilidad, incluso en las condiciones más difíciles. El R350 es el resultado de años de experiencia en la fabricación y el uso práctico de sistemas de seguridad y rescate, y ha sido evaluado y probado de conformidad con las normas más recientes.

Los sistemas de ascenso y descenso con cuerda Rollgliss™ se utilizan en departamentos de bomberos, industria, servicios públicos, militares y equipos de rescate. El exclusivo sistema Rollgliss™ ofrece un funcionamiento rápido, seguro y sin esfuerzo con un diseño y una tecnología vanguardistas. El dispositivo está montado, de modo que se instala rápidamente nada más sacarlo de la bolsa. El sistema también es completamente personalizable mediante la adición de poleas opcionales. El sistema de acoplamiento exclusivo permite la inserción rápida y sencilla de varias poleas fijas de desviación, lo que permite que el usuario cambie la relación de tracción de 2:1 a 5:1 para una mayor versatilidad y seguridad en el lugar de trabajo.

- Sistema de rescate con funciones de ascenso y descenso
- Ascenso y descenso controlados manualmente
- Sistema de poleas intercambiables
- Anticaídas con cuerda de alpinismo de 9.5 mm
- Configuración con una relación de elevación 3:1 (de 2:1 a 5:1 disponibles)
- Barra de retención de cuerda para un mejor funcionamiento
- Controles de función visuales y audibles
- Diseño compacto y ligero
- Diseño resistente a la corrosión y muy robusto
- Incluye todo lo necesario para llevar a cabo un rescate eficaz
- Otras longitudes disponibles de hasta 100 m, para adaptarse a sus necesidades específicas del lugar de trabajo.



▶ Rápido y fácil montaje sobre trípode.



PROTECCIÓN LABORAL > Seguridad en Altura > **Espacios Confinados**

TL4416

Polea Fija Reducción 3:1



TL4418

Polea Fija Reducción 5:1



TL4417

Polea Móvil Reducción 3:1



TL4419

Polea Móvil Reducción 5:1



Alta maniobrabilidad
y seguridad en trabajo
de ascenso y descenso.



Rollgliss™ R550

Es un dispositivo de descenso controlado totalmente automático, de vanguardia puede usarse para rescate y evacuación desde alturas hasta de 500 m. Cuenta con una cuerda forrada súper estática de 3/8 in (9.5mm) y está configurada con herrajes de conexión en cada extremo del anticaídas para funcionar en ambas direcciones. Durante situaciones de rescate asistido, un trabajador que se haya caído puede fijarse al dispositivo R550, elevarse hasta un punto que permita retirar su dispositivo de detención de caídas y luego bajar hasta el suelo de manera segura.

Durante una emergencia cada segundo cuenta. Los sistemas Rollgliss™ de DBI-SALA™, que se utilizan en construcción y mantenimiento de turbinas eólicas, plataformas petrolíferas situadas mar adentro y en tierra firme, construcción y mantenimiento de torres de alta tensión y mástiles, servicios de rescate en incendios y situaciones de emergencia, obras de construcción comercial, instalaciones industriales y de mantenimiento, reparación y operaciones, operaciones gubernamentales y militares y mucho más.

- Rescate y evacuación de emergencia desde una variedad de zonas de trabajo elevadas
- Descenso controlado totalmente automático
- El diseño bidireccional permite varios rescates.
- Anticaídas con cuerda de alpinismo de 30 m 9.5 mm
- Apto para una altura de hasta 500 m (1640 ft) para un usuario, 175 m (575 ft) para dos usuarios
- Diseño compacto y ligero
- Diseño resistente a la corrosión y muy robusto
- Modelos disponibles con palanca de elevación, soporte para escalera y funda resistente a la humedad
- Longitudes de 10 a 200 metros para 2 personas y de 10 a 500 metros para 1 persona.
- Disponibles otras medidas en incrementos de 10 m



PROTECCIÓN LABORAL > Seguridad en Altura > Espacios Confinados

Pescantes para Espacios Confinados

Los sistemas de pescante de la serie Advanced están diseñados para su uso en aplicaciones de entrada/recuperación en pozos y espacios confinados. Construidas con materiales ligeros, entre los que se incluye aluminio de gran resistencia. El pescante gira para facilitar el rescate y tienen un ajuste en situaciones de espacio libre superior limitado. La base inferior se ajusta para encajar con la mayoría de entradas estándar. Estos sistemas permiten montar un cabrestante, un SRL o SRL de recuperación en la parte delantera o trasera del mástil.

Existen otras bases portátiles y fijas para adaptarse a cualquier necesidad del lugar de trabajo. Disponemos de extensiones de mástiles si se requiere una altura adicional.

Consultar para una correcta composición:

- Sistema de grúa pescante de 5 piezas (no incluye cabrestante/anticaídas auto-retráctil)
- Mástil pescante superior de desplazamiento ajustable (**modelo 8568001**)
- Alcance telescópico de 29.2 cm a 69.8 cm
- La longitud ajustable del pescante garantiza que los anticaídas de acción mecánica siempre estén centrados sobre el espacio confinado.
- Altura vertical ajustable de 83.8 cm a 109.2 cm
- Poleas primaria y secundaria integradas
- Cabrestante de montaje rápido/soporte de anticaídas auto-retráctil
- Ajuste con detención y perilla
- Extensión de mástil pescante inferior de 83.8 cm (**modelo 8568002**)
- Se combina con hasta 2 extensiones
- Extiende la altura del mástil pescante: modelos disponibles para 53.3 cm hasta 144.8 cm para una mayor versatilidad.
- Base portátil ajustable de 3 piezas (**modelo 8568005**)
- El ancho de la base se ajusta de 94 cm a 162.6 cm

- Capacidad 204 kg.
- Peso 37,7 kg.

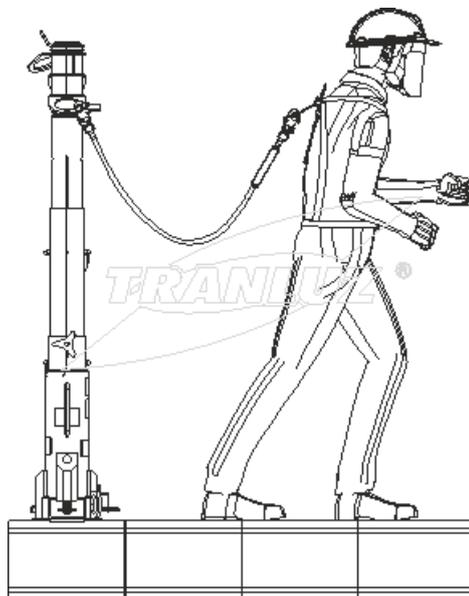


Mástil Telescópico con 3 puntos anticaídas - 8566691 TL8306

El mástil portátil de detención de caídas Advanced ofrece protección y una completa movilidad para tres trabajadores sobre transformadores u otro tipo de plataformas verticales en las que exista un peligro de caída.

Posee un diseño compacto y ligero con un peso únicamente de 17.2 kg que simplifica su transporte y colocación. El sistema cuenta con un diseño telescópico y 3 puntos de anclaje giratorios que proporcionan a hasta 3 trabajadores 360 grados de protección y movilidad.

- Características:
- Mástil portátil de detención de caídas
- 360 grados de protección para 3 trabajadores
- Diseño telescópico
- Sistema de nivelación integrado
- Anilla de anclaje para sistema de anticaídas horizontal
- Asa de transporte integral
- Construcción ligera en aluminio resistente a la corrosión
- Capacidad 204 kg.
- Peso 37,7 kg.



✓ Normalizada por ENDESA

NOTA: Base, eslinga y anticaídas auto-retráctil se suministra por separado

TLB657

- Base estándar modelo 8560816 para mástil Advanced,
- Anclaje sencillo para poste portátil de detención de caídas, se puede soldar a suelos de acero.
- Construcción de acero desnudo de alta resistencia, orificios integrados para la fijación del poste de detención de caídas.
- Instalación permanente con herramientas estándar.



08 Líneas de Seguridad

La legislación actual sobre lugares de trabajo exige que toda persona que trabaje en altura esté adecuadamente protegida contra el riesgo de caída. Esto es especialmente importante para las personas que necesitan trabajar en muchos aspectos de mantenimiento en tejados de edificios, ya que pueden exponerse a riesgos importantes mientras realizan sus deberes:

- Los cambios de tiempo, los elementos frágiles del tejado, los resbalones y tropezones, el viento, las pendientes inclinadas y las superficies resbaladizas pueden añadirse todos ellos a los peligros, de forma que es esencial proporcionar un sistema de trabajo seguro, asegurando tanto el cumplimiento de las normas como la seguridad de empleados y contratistas.

Verticales

De Cuerda



Viper LT

Viper LT

El agarre manual Viper LT para cuerda es un dispositivo de retención y de detención de caídas que se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones verticales y horizontales. Gracias a su sistema de apertura extremadamente sencillo, el usuario se puede mover sin ningún tipo de esfuerzo y con seguridad a lo largo de una cuerda de Ø 12,5 mm para realizar sus tareas diarias. Sistema de detención de caídas vertical para usuario de 100 kg. Uso de retención para trabajar en el tejado.

Una correa de extensión de 175 mm con mosquetón con cierre automático de doble accionamiento y bloqueo automático que facilita el uso cuando se conecta la cuerda al arnés.

Cobra

El dispositivo Cobra puede ser utilizado tanto en modo manual como en modo automático. Su leva articulada (para uso manual) garantiza el deslizamiento óptimo de la cuerda (14 mm) bloqueándose inmediatamente en caso de una caída. El modelo AC202/03 está equipado con una cincha de 20 cm y un mosquetón automático.



Cobra

De Cable

Cabloc

Cabloc™

El sistema de cable vertical Cabloc™ está compuesto por un cable de 8 mm terminado con una virola para cable en el extremo superior y con abrazaderas de cable en el extremo inferior. El cable está sostenido por guías de cable intermedias a intervalos de 10 m. La instalación es rápida y sencilla, puede montarlo en una escalera o en un pilar. El deslizador Cabloc™ es ligero y cabe en la palma de la mano. Si se utiliza un cable de acero inoxidable de 8 mm (7 x 19), puede utilizarse una versión que incorpora un absorbedor que evita la necesidad de un absorbedor en línea.

TL4327

Anticáidas Cabloc modelo AC350 sobre soporte de seguridad flexible, fácil de utilizar, permite conectarse en cualquier punto de la línea. Acero inoxidable. Conforme EN353-2 CE.



TL4271

Anticáidas Cabloc modelo AC350/4 sobre soporte de seguridad flexible, posee disipador incorporado para las instalaciones que carecen de absorbedor en cabeza de línea. Fácil de utilizar, permite conectarse en cualquier punto de la línea. Acero inoxidable. Conforme EN353-2 CE.



TL4326

El soporte de anclaje universal AC340 debe soportar todos los esfuerzos generados en caso de caída. Adaptable a la mayoría de soportes 30 a 90 mm. de diámetro. Material acero inoxidable. Conforme EN795 Clase A1.



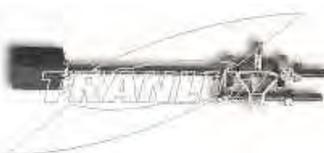
TL4323

Elemento disipador de energía AC325, diseñado para reducir la fuerza del impacto. Acero inoxidable, carrera máxima 70 mm. Puede utilizarse tanto vertical como horizontalmente.



TL4321

Guía cable universal AC320 permite que el CABLOC se deslice fácilmente, limitando el flotamiento del cable. Fabricado en acero inoxidable y caucho.



TL4325

El tensor de cable AC330/1 ofrece la tensión necesaria para el buen funcionamiento del Cabloc, puede controlarse mediante un testigo de tensión integrado. Material acero inoxidable.

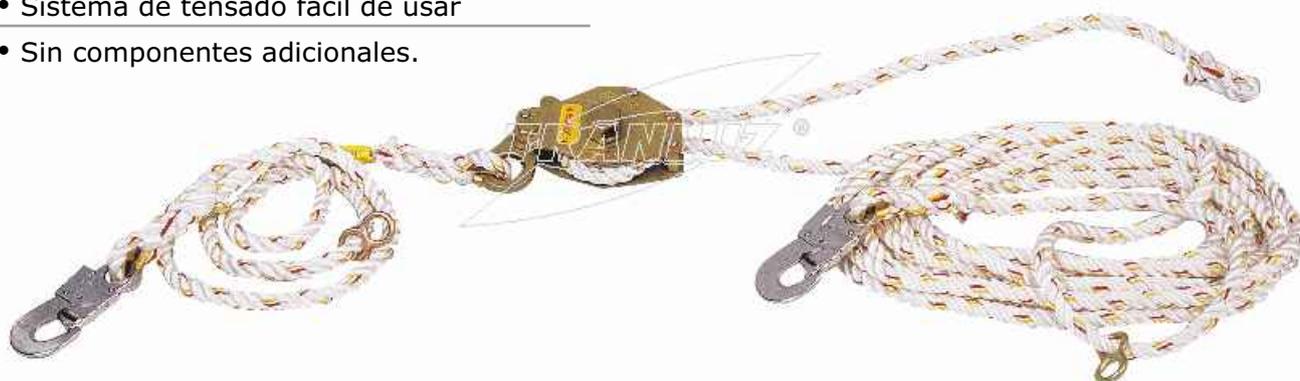


Horizontales (Temporal)

De Cuerda HARIP

Anticaídas temporal Harip™ con cuerda. Un anticaídas temporal de cuerda de hebras con un ajustador de cuerda, dos ganchos de seguridad (AJ565) y un reductor. Sistema tensor fácil de usar con leva de bloqueo integrada. No tiene componentes independientes, solo es necesario conectarlo a un punto de anclaje apropiado.

- Sistema de anticaídas horizontal completo
- Sistema de tensado fácil de usar
- Sin componentes adicionales.



De Cinta PROLINE

Portátil, versátil y fácil de instalar No es necesario conectar o desconectar componentes; asa deslizante sencilla para tensar la línea de vida anticaídas. No tiene componentes independientes, solo es necesario conectarlo a un punto de anclaje apropiado. Liviano y fácil de manipular, con bolsa para transporte incorporada El absorbedor incorporado reduce las cargas en los extremos para conservar la estructura.



De Cinta EZ LINE

El EZ-Line™ es un sistema anticaídas horizontal temporal, fácil y rápido de usar y montar. El innovador diseño retráctil del EZ-Line™ elimina los grandes y voluminosos rollos de cable que son difíciles de instalar, recolocar y almacenar. Cabrestante incorporado para fácil y rápida instalación, uso y desmontaje. Longitud personalizable en cualquier incremento hasta 18,25 m. Indicadores integrados de tensión previa e impacto para inspección e instalación fáciles. Extremadamente ligero, un 33% más ligero que los sistemas convencionales.





Horizontales (Fijas)

De Cable

Uni-8 Overhead

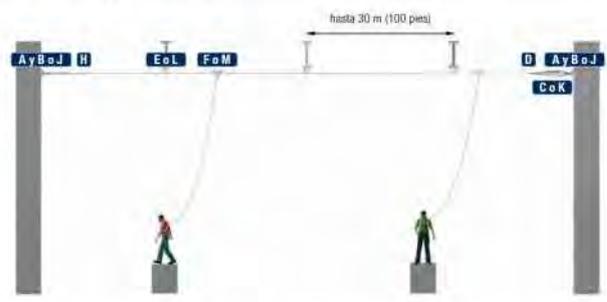
Cuando el punto de anclaje debe estar por encima de la cabeza del usuario. El sistema de protección contra caídas Uni 8™ Overhead fue inicialmente desarrollado para satisfacer las necesidades de los clientes de la industria y el transporte, incluyendo aplicaciones para camiones, trenes, aviones, pasarelas de grúas y muelles de carga.

El sistema también ha resuelto los problemas de acceso y seguridad de la industria del espectáculo y entretenimiento. Esta solución de seguridad de calidad puede soportar pesados dispositivos anticaídas y de descenso a velocidad controlada, y asegura el movimiento libre y sin obstáculos para el trabajador en los trabajos en altura.

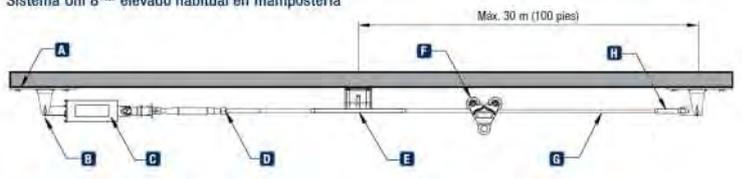
Uni 8™ Overhead resuelve los posibles problemas de funcionalidad utilizando un dispositivo de anclaje horizontal estándar para dichas aplicaciones y reduce las dificultades asociadas a la resolución de los problemas de protección contra caídas en condiciones que a menudo suponen un desafío.



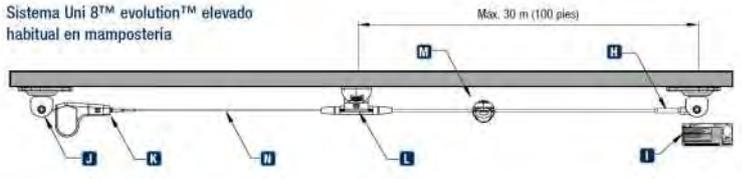
EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



Sistema Uni 8™ elevado habitual en mampostería

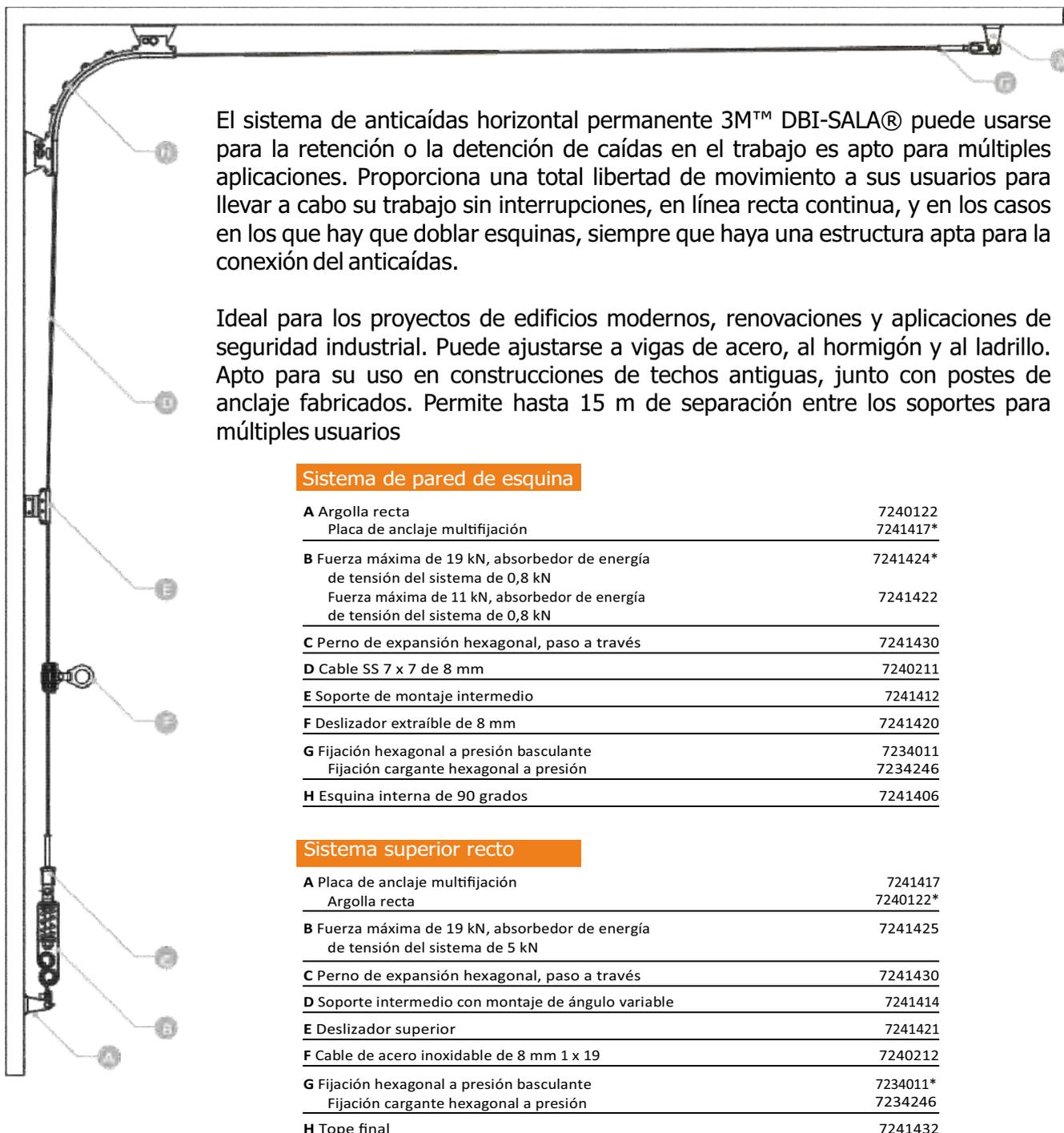


Sistema Uni 8™ evolution™ elevado habitual en mampostería



A	Placa de fijación a pared Uni 8™	7234021	I	Etiqueta de sistema Uni 8™	7241257
B	Argolla recta Uni 8™	7240122	J	Anclaje de fijación individual Uni 8™ evolution™	7240175
C	Absorbedor de energía Uni 8™	7241073	K	Absorbedor de energía Uni 8™ evolution™	7240151
D	Tensor Uni 8™ de 5 kN	7240109	L	Intermedio elevado Uni 8™ evolution™	7240118
E	Soporte elevado Uni 8™	7241087	M	Corredor Uni 8™ evolution™	7240100
F	Corredor elevado Uni 8™	7241074	N	Cable de acero inoxidable 7 x 7 de 8 mm	7240211
G	Cable de acero inoxidable 7 x 7 de 8 mm	7240212			
H	Acople hexagonal de alterranza de 8 mm	7234011			

Sistema de 8 mm. Permanente



El sistema de anticaídas horizontal permanente 3M™ DBI-SALA® puede usarse para la retención o la detención de caídas en el trabajo es apto para múltiples aplicaciones. Proporciona una total libertad de movimiento a sus usuarios para llevar a cabo su trabajo sin interrupciones, en línea recta continua, y en los casos en los que hay que doblar esquinas, siempre que haya una estructura apta para la conexión del anticaídas.

Ideal para los proyectos de edificios modernos, renovaciones y aplicaciones de seguridad industrial. Puede ajustarse a vigas de acero, al hormigón y al ladrillo. Apto para su uso en construcciones de techos antiguas, junto con postes de anclaje fabricados. Permite hasta 15 m de separación entre los soportes para múltiples usuarios

Sistema de pared de esquina

A Argolla recta	7240122
Placa de anclaje multifijación	7241417*
B Fuerza máxima de 19 kN, absorbedor de energía de tensión del sistema de 0,8 kN	7241424*
Fuerza máxima de 11 kN, absorbedor de energía de tensión del sistema de 0,8 kN	7241422
C Perno de expansión hexagonal, paso a través	7241430
D Cable SS 7 x 7 de 8 mm	7240211
E Soporte de montaje intermedio	7241412
F Deslizador extraíble de 8 mm	7241420
G Fijación hexagonal a presión basculante	7234011
Fijación cargante hexagonal a presión	7234246
H Esquina interna de 90 grados	7241406

Sistema superior recto

A Placa de anclaje multifijación	7241417
Argolla recta	7240122*
B Fuerza máxima de 19 kN, absorbedor de energía de tensión del sistema de 5 kN	7241425
C Perno de expansión hexagonal, paso a través	7241430
D Soporte intermedio con montaje de ángulo variable	7241414
E Deslizador superior	7241421
F Cable de acero inoxidable de 8 mm x 19	7240212
G Fijación hexagonal a presión basculante	7234011*
Fijación cargante hexagonal a presión	7234246
H Tope final	7241432



Roof Safe (Especial cubierta chapa)

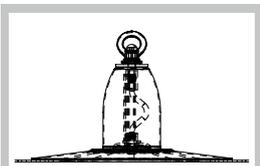
El anclaje RoofSafe ha sido diseñado para eliminar o reducir sustancialmente el riesgo de lesiones para operarios que trabajen en altura, asegurando al mismo tiempo la integridad de la estructura a la cual esté anclado.

Los tejados cambian para contener más materiales de aislamiento y están diseñados para utilizar materiales más ligeros y aprovecharse de las nuevas tecnologías. Con este nuevo sistema RoofSafe tecnológicamente avanzado se puede aprovechar un diseño de tejados moderno y garantizar la seguridad e integridad estructural. Además, dado que aumenta el deseo de cumplir las normativas de seguridad e higiene, también aumenta la necesidad de soluciones de seguridad en los edificios y estructuras más antiguos. El nuevo RoofSafe hace que la incorporación de dispositivos de anclaje horizontales en edificios más antiguos sea más económica, permitiendo cumplir las obligaciones de seguridad con unos costes realistas.



Anclaje SpiraTech™

Hay dos módulos de absorción de energía disponibles, el anclaje **SpiraTech Anchor** y el **Anclaje de caída**. El anclaje SpiraTech permite a 2 usuarios acoplar el anclaje para los fines de detención de caídas y restricción de trabajo.



Anclaje de caída

Para los que no requieran anclaje SpiraTech, el anclaje de caída está disponible para 1 usuario para los fines de detención de caídas y restricción de trabajo.

El anclaje SpiraTech también puede utilizarse en la posición de extremo/esquina de un sistema de dispositivo de anclaje horizontal.

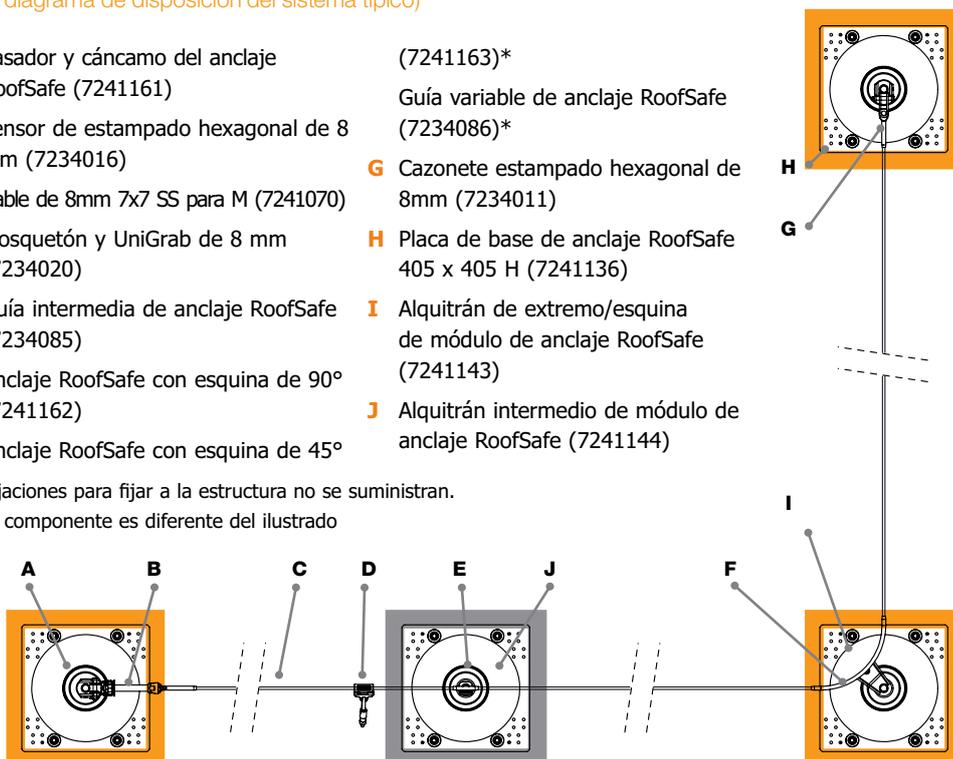


(Por favor, consulte el diagrama de disposición del sistema típico)

- | | |
|---|---|
| A Pasador y cáncamo del anclaje RoofSafe (7241161) | (7241163)* |
| B Tensor de estampado hexagonal de 8 mm (7234016) | Guía variable de anclaje RoofSafe (7234086)* |
| C Cable de 8mm 7x7 SS para M (7241070) | G Cazonete estampado hexagonal de 8mm (7234011) |
| D Mosquetón y UniGrab de 8 mm (7234020) | H Placa de base de anclaje RoofSafe 405 x 405 H (7241136) |
| E Guía intermedia de anclaje RoofSafe (7234085) | I Alquitrán de extremo/esquina de módulo de anclaje RoofSafe (7241143) |
| F Anclaje RoofSafe con esquina de 90° (7241162) | J Alquitrán intermedio de módulo de anclaje RoofSafe (7241144) |
| Anclaje RoofSafe con esquina de 45° | |

Las fijaciones para fijar a la estructura no se suministran.

*Este componente es diferente del ilustrado



PROTECCIÓN LABORAL > Seguridad en Altura > Líneas de Seguridad



Características y ventajas

- El RoofSafe® Anchor puede utilizarse tanto para restricción de trabajo como para detención de caídas y puede instalarse en sistemas de tejado de junta de plegado saliente, compuestos y ensamblados y sistemas de tejados planos múltiples y de membrana.
- El RoofSafe® Anchor es multidireccional y puede activar y absorber energía independientemente de en qué dirección se aplique la carga, lo cual ofrece una total libertad y flexibilidad en el diseño del sistema.
- El exclusivo sistema absorbente de energía en el interior del RoofSafe® Anchor ha reducido el momento de volteo en las fijaciones en comparación con nuestro anclaje anterior y los de nuestra competencia, permitiéndonos utilizar menos fijaciones en muchas circunstancias. Esto reduce el número de penetraciones en los tejados y ahorra tiempo y dinero durante las instalaciones.
- Para los sistemas de tejados planos, hemos diseñado un nuevo método de fijación fiadora que reduce el tiempo de instalación y reduce la derivación térmica, reduciendo la pérdida de calor de un edificio. Estas dos características ahorran tiempo y dinero para el cliente.
- El RoofSafe® Anchor utiliza aleaciones de calidad marina en su diseño para reducir el peso total y ahorrar costes de envío. Tiene la ventaja adicional de poder moverse de forma más segura alrededor del tejado durante la instalación.
- El RoofSafe® Anchor tiene un diseño modular, necesitándose menos espacio de embalaje y envío, reduciendo nuevamente los costes adicionales de instalación de un sistema de seguridad de tejado.
- El RoofSafe® Anchor se ha diseñado de forma que pueda aplicarse una prueba de tracción vertical a 5 kN sin afectar a la integridad de los anclajes. Esto permite una prueba y verificación de su integridad estructural anual, asegurando el cumplimiento y aportando tranquilidad.
- Los diseños de la placa base incorporan múltiples opciones de fijación para reducir la complejidad de las especificaciones y a su vez maximiza el inventario para asegurar una entrega rápida.
- El RoofSafe® Anchor para sistemas de tejados planos se ha diseñado para ser fácilmente impermeabilizable asegurando la integridad de la cubierta del edificio y funciona perfectamente en conjunto con los sistemas de tejados "con vegetación".
- El RoofSafe® Anchor tiene un aspecto elegante y es un complemento de los edificios de diseño moderno, y al mismo tiempo encaja perfectamente en los edificios antiguos, permitiendo el cumplimiento y aportando tranquilidad para cualquier tipo de proyecto.
- El anclaje cumple las normas EN 795, OSHA, ANSI, AUS/NZ y ha sido probado en las normas EN795 de clase A y C.



08 Protección de la Cabeza

Cascos

EV02 con Trinquete Deslizante

Casco de protección no ventilado, visera media y ajuste Slip de 6 puntos. Con arnés tradicional de plástico y ajuste deslizante One Touch. Carcasa en Polietileno de Alta Densidad. Para trabajos con temperaturas hasta -30°C y hasta 1000V (EN 50365). Posee ranuras universales y barboquejo de 4 puntos. Cumple con la norma EN50365 Clase 0 10KV. Permite el ajuste firme de una gama de viseras de seguridad y protectores para los oídos. Zona extra grande para logotipos en la parte frontal, laterales y trasera. Peso: 350 g.



REFERENCIA	TLD142	TLD143	TLD144
COLOR	Blanco	Azul	Amarillo

EV03 con Trinquete Deslizante

Casco de protección no ventilado, visera media y ajuste Slip de 6 puntos. Con arnés tradicional de plástico y ajuste deslizante One Touch. Carcasa en Polietileno de Alta Densidad. Para trabajos con temperaturas hasta -30°C y hasta 1000V (EN 50365). Posee ranuras universales y barboquejo de 4 puntos. Cumple con la norma EN50365 Clase 0 10KV. Permite el ajuste firme de una gama de viseras de seguridad y protectores para los oídos. Zona extra grande para logotipos en la parte frontal, laterales y trasera. Peso: 350 g.



REFERENCIA	TLD502	TLE435	TLD503
COLOR	Blanco	Azul	Amarillo

EV03 con Roldana

Casco de protección no ventilado, visera corta, carcasa en polietileno de Alta Densidad., con ajuste de ruleta. Aislamiento eléctrico. Arnés textil de 6 puntos. Posee ranuras universales y barboquejo de 4 puntos. Cumple con la norma EN50365 Clase 0 10KV. Permite el ajuste firme de una gama de viseras de seguridad y protectores para los oídos. Zona extra grande para logotipos en la parte frontal, laterales y trasera. Peso: 440 g.



REFERENCIA	TLH078	TLH079	TLH442
COLOR	Blanco	Amarillo	Rojo

PROTECCIÓN LABORAL > Protección de la Cabeza

Atlas TL4415

Casco de protección ultraligero equipado con un arnés de 3 puntos muy confortable, que asegura una buena sujeción del casco sobre la cabeza del usuario. El casco atlas está equipado con un elástico que permite colocar una linterna frontal. Utilización, trabajos en altura, rescate así como escalada, descenso en rappel, espeleología o alpinismo. Color blanco. Peso neto 0.410 Kg.



Idra con Pantalla protección Eléctrica TL1984

Casco de Protección contra el Arco Eléctrico, con pantalla integrada. Casco compuesto de doble carcasa para introducir el visor en su interior, cuando no sea necesario su uso. Permite combinar el casco con el visor integrado junto con Gafas Graduadas. Color blanco.

Este casco lleva incorporado:

- Visor de policarbonato (Calidad Óptica 1) de 2.2 mm de espesor y con tratamiento antiempañante en la parte interna, y un tratamiento antirrayado en su parte externa.
- Arnés interior de 4 puntos de anclaje.
- Resistente a temperatura mínima de -30°C.



Idra 2 con Pantalla protección Eléctrica TLE371

Casco de Protección contra el Arco Eléctrico, con pantalla integrada. Casco compuesto de doble carcasa para introducir el visor en su interior, cuando no sea necesario su uso. Permite combinar el casco con el visor integrado junto con Gafas Graduadas. Color blanco.

Este casco lleva incorporado:

- Visor de policarbonato (Calidad Óptica 1) de 2.2 mm de espesor y con tratamiento antiempañante en la parte interna, y un tratamiento antirrayado en su parte externa.
- Arnés interior de 6 puntos de anclaje para repartir mejor el peso.
- Resistente a temperatura mínima de -30°C.



Vertex TL9703

El casco VERTEX dispone de un arnés textil de seis puntos y de los sistemas CENTERFIT y FLIP&FIT que garantizan una excelente sujeción del casco en la cabeza. Para trabajos en altura y en el suelo. La carcasa exterior cerrada protege contra los riesgos eléctricos, las salpicaduras de metales en fusión y las llamas. La integración óptima de una linterna frontal Petzl, de una pantalla de protección, de orejeras y de múltiples accesorios para responder a las necesidades adicionales de los profesionales. Color blanco.

Con la referencia TL9646 se suministra en color amarillo



Accesorios para Cascos

TLC573

Barboquejo elástico para cascos EVO



TLF881

Barboquejo linesman para nuevos cascos EVO. Se puede montar fácilmente en cualquier casco de la gama EVO. Esta referencia no incluye el casco.



TL3570

El visor o pantalla de protección facial estándar es resistente a los impactos y al riesgo de arco eléctrico de cortocircuito. El visor es regulable en altura según necesidad del usuario.



TL3571

El adaptador universal posee un sistema seguro para la sujeción del visor, se caracteriza por su sencillo ajuste a casco mediante cinta de goma ajustable.



TLF558

El visor ofrece protección contra partículas de alta velocidad, metal fundido y Arco eléctrico de cortocircuito. Las cualidades ópticas de la visera cumplen con los requisitos de la clase óptica 1 (la más alta) Compatible con cascos EvoLite, EVO2 y cascos EVO3



PROTECCIÓN LABORAL > Protección Ocular

Protección Ocular

TLF806

Diseño envolvente y deportivo. Montura de color gris, con patillas flexibles y extremos acolchados que proporcionan un ajuste seguro y cómodo durante todo el día. Lentes de policarbonato con recubrimiento rígido antirrayadura que proporciona un campo de visión de 180° libre de distorsión.



TLF705

Diseño elegante y ligero que proporciona un ajuste envolvente; son cómodas de llevar todo el día. Patillas deportivas extensibles y almohadilladas, puente universal. Una visión de 180° sin distorsiones y lentes de policarbonato resistentes a la abrasión. Gafas de seguridad claras de una sola pieza. Para uso general y protección contra impactos.



TLF4030

Gafas de protección contra impactos, con lentes fabricadas en policarbonato incoloro anti abrasión y antiempañante. Recomendada para ambientes calurosos donde es fácil que se empañen las lentes. Montura fabricada en nylon. Diseño unilente con amplio campo de visión, aportando una excelente visión lateral y protección. Patillas regulables en longitud.



TL5853

Gafas de seguridad integrales de policarbonato, flexibles y cómodas de usar. Posee ocular de policarbonato incoloro y válvulas de ventilación indirecta.



Pantalla de Soldar TLG694

Fabricada en polipropileno negro reforzado, este material hace que la pantalla sea muy ligera y cómoda, ideal para usos prolongados de trabajo. Ofrece una gran resistencia a la humedad y a impactos de soldadura y la ventana abatible facilita su uso. El diseño semi-curvo proporciona una mayor seguridad y su arnés graduable con volante giratorio en la nuca facilita el correcto ajuste de la misma. Incorpora cristal inactivo de 55 x 110 mm, así como cubre filtros en la misma medida.





TL4029

Auricular de protección de cabeza muy ligero, fabricado con materiales que no producen irritación. Fácil limpieza con agua y jabón. Uso idóneo en ambientes con niveles de ruido medio y apto para la utilización de casco. No posee partes metálicas.



- Peso: 152 gr.
- Normas:
EN 352-1.
- SNR: 25 dB.



TLF886

Protectores de oídos para adaptar a los cascos MK7 y EVO. Disponen de un resorte que permite su fácil montaje.

- Ranura universal
- SNR: 26 dB.



TL4018

Tapón de seguridad premoldeado de silicona hipoalergénica contra afecciones cutáneas. Incluye cordón de seguridad antipérdidas. Recomendado para ambientes de trabajo con un nivel alto de ruido: de 92 dB a 107 dB.

- Uso industrial en general.
- Reutilizables y lavables con agua tibia y jabón.
- SNR: 22dB



PROTECCIÓN LABORAL > Protección de las Manos

Guantes

Guantes Aislantes B.T.

Guantes aislantes para maniobras en instalaciones eléctricas de baja tensión. La estructura a base de látex natural ofrece altas características dieléctricas. El espesor del guante proporciona un tacto excelente al tiempo que ofrece una protección hasta 1.000 voltios. Su forma ergonómica combinada con su interior ligeramente empolvado aumenta el confort proporcionando mayor suavidad y facilitando la colocación del guante.

REFERENCIA	CLASE	TENSIÓN DE ENSAYO	TENSIÓN SERVICIO V.	TALLA
TLE398	00	2.500	500	08
TLE399	00	2.500	500	09
TLE400	00	2.500	500	10
TLE401	00	2.500	500	11
TLE402	00	2.500	500	12
TLE403	0	5.000	1.000	08
TLE404	0	5.000	1.000	09
TLE405	0	5.000	1.000	10
TLE406	0	5.000	1.000	11
TLE407	0	5.000	1.000	12



Guantes Aislantes A.T.

Guantes aislantes para maniobras en instalaciones eléctricas alta tensión. La estructura a base de látex natural ofrece altas características dieléctricas. El espesor del guante proporciona un tacto excelente al tiempo que ofrece una protección hasta 36.000 voltios. Su forma ergonómica combinada con su interior ligeramente empolvado aumenta el confort proporcionando mayor suavidad y facilitando la colocación del guante.

REFERENCIA	CLASE	TENSIÓN DE ENSAYO	TENSIÓN SERVICIO V.	TALLA
TLE413	2	20.000	17.500	08
TLE414	2	20.000	17.500	09
TLE415	2	20.000	17.500	10
TLE416	2	20.000	17.500	11
TLE417	2	20.000	17.500	12
TLE418	3	30.000	26.500	09
TLE419	3	30.000	26.500	10
TLE420	3	30.000	26.500	11
TLE421	3	30.000	26.500	12
TLH266	4	40.000	36.000	09
TLC039	4	40.000	36.000	10
TLF159	4	40.000	36.000	11
TLF804	4	40.000	36.000	12



Cofre Guantes Aislantes TL3932

- Cofre en PVC para transportar y almacenar los guantes.
- Medidas:
430 mm X 70 mm X 170 mm.
- Color negro
- Peso 40 grs.



PROTECCIÓN LABORAL > Protección de las Manos

TL3945

Comprobador neumático guantes aislantes, es necesario para el control periódico de los guantes. Fabricado en material termoplástico.



Sobre Guantes

Guante de protección para utilizar sobre los guantes dieléctricos, evitando cortes y rozaduras. Flor vacuno manguito serraje. Velcro de ajuste. Color gris.

- TLF403 | Talla 10
Para usar sobre guantes aislantes de BT (Clase 00 y 0)
- TLF978 | Talla 11
Para usar sobre guantes aislantes de BT (Clase 00 y 0)
- TLF404 | Talla 13
Para usar sobre guantes aislantes de AT (Clase 2,3 y 4)



Guante Ignífugo Categoría II Nomex III ®

Están diseñados para ofrecer los niveles de protección que se indican y siempre deberá ser utilizado bajo el adecuado guante externo que ofrezca la pertinente protección complementaria, ya sea protección mecánica, dieléctrica o de otro tipo.



Aplicaciones:

- Siempre como guantes internos y adicional a otro guante externo.
- Manipulación de cables de alta tensión.
- Instalaciones eléctricas con riesgo de quemadura (nunca como aislante).

Niveles de Protección Térmica según EN407:

- A Comportamiento a la llama - Nivel 4
 - B Calor por Contacto - Nivel 1
 - C Calor Convectivo - Nivel 2
- Fecha de caducidad: No se da. El usuario puede juzgar por medio de una simple visualización su estado de uso.



REFERENCIA	TALLAS
TL3837	8
TLE166	9
TLH357	10

PROTECCIÓN LABORAL > Protección de las Manos

Guante Ignífugo de Categoría III

Está diseñado para ofrecer los niveles de protección que se indican y siempre deberá ser utilizado bajo el adecuado guante externo que ofrezca la pertinente protección complementaria, ya sea protección mecánica, dieléctrica o de otro tipo. Siempre como guantes internos y adicional a otro guante externo.

- Manipulación de cables de alta tensión.
- Instalaciones eléctricas i/o con riesgo de quemadura (nunca como aislante).

Niveles de Protección Térmica según EN407:

- A Comportamiento a la llama - Nivel 4
- B Calor por Contacto - Nivel 1
- C Calor Convectivo - Nivel 2
- D Calor Radiante - Nivel 1



REFERENCIA	TALLAS
TLG995	8
TLG996	9

Maneta Extractora de Fusible de Clase 1 TL3786

- Maneta extractora de fusibles NH, con manga protectora de clase 1.
- Longitud de la manga 360 mm. Permite la extracción y colocación de fusibles de BT. Para utilizar bases de fusibles NH y regletas de fusibles NH de conformidad con la norma DIN VDE 0636-2 (CEI 60269-2).
- No es apropiada para permanecer de manera duradera en los cartuchos fusible colocados.
- Formada por una manga de material aislante (CE340) y una pinza también aislante, unidas sólidamente.
- Para cartuchos fusibles NH según la norma DIN VDE 0636-2 (CEI 60269-2), de tamaños 000, 00, 0, 1, 2 y 3.



TLE119

Guante completo flor vacuno. Dedos índice y meñique sin costuras. Pulgar-índice cosido con hilo kevlar. Costuras acolchadas. Manipulado de piezas, automoción, mantenimiento, embalaje, ensamblaje, conductores, etc... NO se recomienda para humedades y temperaturas altas. Talla 09



Con la Referencia TLE120 se suministra Talla 10.



Ropa de Agua

Protección del Cuerpo

Fabricado en 2 piezas en PVC color verde, con cierre de cremallera y botonadura central. Amplios bolsillos.

REFERENCIA	TL4216	TL4215	TL4214
TALLA	Pequeña	Mediana	Grande



Ropa Retardante e Ignífuga Categoría 3 Clase 2

Cazadora en tejido retardante certificada contra riesgo de quemaduras producidas por arco eléctrico. Posee cierre de cremallera y clicp protegidos por una solapa de 6 cm. de ancho. Dispone de elásticos de ajuste en muñeca y cintura. Espalda de una sola pieza. Composición: Algodón 100%. 290 g/m2. Posee 4 bolsillos. Color: Azul Marino.

REFERENCIA	TALLAS
TL9306	48
TL9307	50
TL9308	52
TL9309	54
TL9310	56
TL9311	58
TL9312	60
TL9313	62
TL9314	64
TL9315	66
TL9316	68



PROTECCIÓN LABORAL > Protección del Cuerpo

Camisa Ignífuga de m/l

Camisa ignífuga de manga larga. Dos bolsillos con tapeta. Coderas. Cierre de botones con solapa de protección. Composición: Algodón 100% 175 gr/m2. Tallas: 36 a 56. Color: Azul Marino.

REFERENCIA	TALLAS
TL9340	36
TL9341	38
TL9342	40
TL9343	42
TL9344	44
TL9345	46
TL9346	48
TL9347	50
TL9348	52
TL9349	54
TL9350	56
TLB225	58



Pantalón en Tejido Retardante con Rodilleras

Pantalón en tejido retardante con rodilleras, culera y bolsillos laterales protegidos en los fondos. Elásticos de ajuste en la cintura y trabillas. Composición: Algodón 100% 290 gr/m2. Tallas: 36 a 62. Color: Azul Marino.

REFERENCIA	TALLAS
TLE084	36
TL9318	40
TL9319	42
TL9320	44
TL9321	46
TL9322	48
TL9323	50
TL9324	52
TL9325	54
TL9326	56
TL9327	58
TL9328	60
TLC286	62

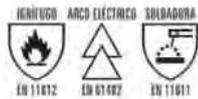




Chaleco en Tejido Retardante

Chaleco en tejido retardante con cierre de cremallera y clip protegidos por una solapa de 6 cm de ancho. Cuello alto. Diferentes bolsillos, varios invertidos. Elásticos en axilas. Alas en hombros. Faldón prolongado. Composición: Algodón 100% 290 gr/m2 tejido exterior + acolchado interior. Color: Azul Marino.

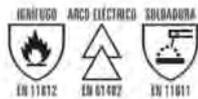
REFERENCIA	TALLAS
TLB687	M
TLB688	L
TLB689	XL
TLB690	XXL
TLB778	S
TLB804	3XL



Parka en Tejido Retardante

Parka en tejido retardante con cierre de cremallera y clip protegidos por una solapa de 6 cm. de ancho. Bolsillos invertidos. Ajustes laterales. Puño elástico interior. Cuello alto. Interior forrado. Composición: Algodón 100% 290 gr/m2 tejido exterior + acolchado interior. Color: Azul Marino.

REFERENCIA	TALLAS
TL9351	S
TL9352	M
TL9353	L
TL9354	XL
TL9355	XXL
TL9356	XXXL



PROTECCIÓN LABORAL > Protección del Cuerpo

Ropa Antiestática Permanente, Ignifuga y Arco Eléctrico

Cazadora antiestática con cierre de cremallera y click ocultos por solapa de 6 cm. Varios bolsillos tapados. Espalda de una sola pieza. La cintura y puños elásticos son del mismo material. Composición: Tejido 98% algodón y 2% de fibra de carbono. 270 g/m2. La fibra de carbono proporciona la propiedad antiestático-permanente. Color Gris.



Categoría 3 Clase 2

REFERENCIA	TALLAS
TL8674	48
TL8675	50
TL8676	52
TL8677	54
TL8678	56
TL8679	58
TL8680	60
TL8681	62
TL8682	64
TL8683	66
TL8684	68



Pantalón Antiestático

Pantalón antiestático con rodilleras y culeras. Bolsillos laterales protegidos en los fondos. Elásticos laterales de ajuste y trabillas. Composición: Tejido 100% algodón y 270 g/m2. La fibra de carbono proporciona la propiedad antiestático-permanente. Color Gris.



REFERENCIA	TALLAS
TL8685	38
TL8686	40
TL8687	42
TL8688	44
TL8689	46
TL8690	48
TL8691	50
TL8692	52
TL8693	54
TL8694	56
TL8695	58
TL8696	60
TL8697	62

Camisa en Tejido Antiestático

Camisa en tejido antiestático permanente e ignífugo. Botones tapados por solapa de protección.

Composición: Algodón 100% y 175 g/m2 de gramaje. La fibra de carbono proporciona la propiedad antiestático-permanente. Color Gris.



REFERENCIA	TALLAS
TL8698	36
TL8699	38
TL8700	40
TL8701	42
TL8702	44
TL8703	46
TL8704	48
TL8705	50
TL8706	52
TL8707	54
TL8708	56



Chaleco con Cierre de Cremallera

Chaleco con cierre de cremallera y click protegidos por una solapa de 6 cm. de ancho. Cuello alto dispone de varios bolsillos, algunos invertidos. Elásticos en axilas, alas en hombros y faldón prolongado.

Composición: Algodón 100% 270 g/m2. La fibra de carbono proporciona la propiedad antiestático-permanente. Color Gris.



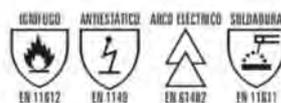
REFERENCIA	TALLAS
TL8726	S
TL8727	M
TL8728	L
TL8729	XL
TL8730	XXL
TL8731	XXXL



Parka con Cierre de Cremallera

Parka con cierre de cremallera y click protegidos por una solapa de 6 cm. de ancho. Bolsillos invertidos. Dispone de ajustes laterales y puño elástico interior. Cuello alto con el Interior forrado y faldón prolongado.

Composición: Algodón 100% 270 g/m2. La fibra de carbono proporciona la propiedad antiestático-permanente. Color Gris.



REFERENCIA	TALLAS
TL8720	S
TL8721	M
TL8722	L
TL8723	XL
TL8724	XXL
TL8725	XXXL



PROTECCIÓN LABORAL > Protección del Cuerpo

Otros Complementos

TLF008

Chaleco alta visibilidad ignífugo y antiestático. Posee tiras reflectantes de 5 cm. de ancho sobre el cuerpo y una sobre cada hombro. Ligero y cómodo. Cumple las normativas europeas para prendas ignifugas y antiestáticas. Cinta reflectante ignífuga. Tejido 98% poliéster - 2% fibra de carbono, 120 grs.



TLC348

Chaleco antiestático, retardante y alta visibilidad. 75% algodón, 24% poliéster, 1% antiestático. Peso 300 gr. Color amarillo. Talla única.



TLG334

Brazalete Antiestático, composición 24% poliéster, 75% algodón y 1% material antiestático. Color amarillo.



TLC830

Braga de tejido 60% modacrílico, 37% algodón, y 3% fibra de carbono. Cumple con los requisitos de la directiva de Atmosferas Explosivas (ATEX). Está indicado para actividades industriales, donde el usuario este sometido a breve contacto con una llama, calor por contacto, focos de calor convectivo, cargas electrostáticas etc





Botas de Caña

Botas de caña baja fabricada con piel serraje nubuck, sobre una suela de poliuretano de doble densidad. Diseño biomecánico, basado en las cualidades del calzado profesional de atletismo, proporcionando así al trabajador un gran confort sumado a la seguridad.

Incluye puntera de seguridad no metálica. Antiestático, horma extra ancha. Absorción impactos, anti torsión y antideslizante. Bota cómoda, ligera y con cuello acolchado. Altura máxima interior: 160 mm.

TALLAS: 35 a 48

REFERENCIA	TALLAS
TLC212	35
TLC213	36
TLC214	37
TLC215	38
TLC216	39
TLC217	40
TLC218	41
TLC219	42
TLC220	43
TLC221	44
TLC222	45
TLC223	46
TLC224	47
TLC225	48



Botas de Seguridad para Electricistas

Bota de seguridad para electricista con aislamiento eléctrico, muy resistente y duradera. Fabricada libre de componentes metálicos en piel flor natural 1ª calidad hidrófuga extra gruesa. Desarrollado según la NORMA EN ISO 50321, específica para calzado aislante al paso de la corriente.

Puntera anti-impactos no metálica certificada, extra ancha y resistente a 200 Julios, y con plantilla anti-perforación textil no metálica, aislante de la electricidad, resistente a la abrasión y desgaste.

Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie con extraordinaria comodidad flexibilidad y estabilidad. Su suela anti-torsión, es resistente a aceites e hidrocarburos. Posee refuerzo especial en el puente para realizar trabajos sobre escalera y dispone de protección del tobillo sobredimensionada con acolchados anti-rozaduras.

Cierre mediante lengüeta confort, fuelle y sistema de cordones de rápido lazado.

REFERENCIA	TALLAS
TLG695	40
TLG587	41
TLE752	42
TLF591	43
TLF592	44
TLG382	45
TLG925	46



PROTECCIÓN LABORAL > Calzado

Zapato de Seguridad

Zapato de seguridad, cuello acolchado y lengüeta, con suela de poliuretano, con estilo deportivo fabricado con piel serraje nubuck y textil técnico, sobre una suela de poliuretano de doble densidad. Diseño biomecánico, basado en las cualidades del calzado profesional de atletismo, proporcionando así al trabajador un gran confort sumado a la seguridad.

Incluye puntera de seguridad no metálica. Plantilla anti perforación Textil 1.100N (S3+CI+SRC). Antiestático, horma extra ancha. Absorción impactos, anti torsión y antideslizante.



REFERENCIA	TALLAS
TLI767	37
TLH789	38
TLI206	39
TLE546	40
TLE547	41
TLE548	42
TLE218	43
TLE219	44
TLH549	45
TLI253	46

Botas Aislantes

Botas aislantes (Clase 0) 1.000 Volts AC / 1.500 Volts DC. Diseñada específicamente para proteger a los profesionales de la electricidad, la construcción, la mecánica y la industria contra los voltajes de paso y contacto. Las suelas de caucho dieléctrico reforzado le permiten repeler la humedad y evitar la electricidad estática.

- Tensión máxima de utilización: 1.000 Volts AC
- Tensión de prueba: 5.000 V AC
- Tallas de la 35 a la 50.
- Altura 380mm
- Color amarillo.
- Peso 2,60 Kgs.



Botas Aislantes 20.000 V. TL1985

Diseñada específicamente para proteger a los profesionales de la electricidad, la construcción, la mecánica y la industria contra los voltajes de paso y contacto. Las suelas de caucho dieléctrico reforzado le permiten repeler la humedad y evitar la electricidad estática. Arranque de seguridad de muy alto rendimiento. Configurado en un diseño ergonómico y robusto para ofrecer una mayor protección contra riesgos eléctricos en una red expuesta a una alta corriente alterna de voltaje de hasta 20.000 V. Resistencia mecánica, ya que la bota está hecha de caucho natural flexible y altamente adherente que no da lugar a abrasión, rasgaduras o temperaturas extremas.

- Suela antideslizante (según EN13287)
- Tallas de la 36 a la 49/50.
- Altura 350 mm
- Color marrón.
- Peso 1,95 Kgs.



TL1906

Juego de trepadores circulares con ocho pinchos soldados, con curvatura especial que permite ascender y descender con el mínimo esfuerzo, asegurando la posición vertical del operario. La sujeción al pie de los trepadores se efectúa mediante correas de 1,15 m de poliéster de 30 mm de ancho y hebillas de acero cincado. Trepadores diseñados para montajes eléctricos y telefónicos en postes de madera.



Con la referencia TL1907 se suministran las correas de repuesto.

TL1908

Juego de Trepolines con un sólo pincho soldado para el acceso a puntos donde el trepador no puede acoplarse. Provistos de cuatro correas de sujeción de 65 cm de longitud y almohadillas de cuero acolchadas. Correas de poliéster con hebillas y ojetes metálicos.



TLE874

Linterna frontal que permite tener las manos libres para trabajar, y que se puede llevar: En la cabeza con la cinta o fijada a un casco mediante la pletina (incluida). Posee una excelente resistencia a las caídas (2 m), a los golpes y al aplastamiento (80 kg). Certificada para atmósferas explosivas ATEX.

- 100 lúmenes
- Peso: 160 g
- Tipo de haz luminoso: amplio, mixto o focalizado
- Alimentación: 2 pilas AA/LR06 (incluidas)



TL9655

Linterna de cabeza de 10 leds. Ideal para los trabajos donde se necesitan ambas manos libres. El ángulo de inclinación del foco puede ser ajustado a 90°. Correas ajustables. Incluye 3 pilas "AAA" Peso 118 gr.



PROTECCIÓN LABORAL > Linternas

TL6649

Carcasa fabricada en aluminio de alta resistencia, cabezal de goma resistente a impactos, lente transparente de policarbonato, resistente a golpes.

- Led de 350 lumens.
- Interruptor con protector de goma.
- Base de la linterna con fijación para situarla en el cargador.
- Cargador con carcasa de poliamida y pinza de fijación de la linterna para su colocación tanto en vertical como en horizontal.
- Autonomía 3,5 h.
- Dimensiones: 185X85X105mm.
- Peso: 4,40 Kgs.



TL1012

Linterna recargable portátil, potente, de grado industrial, con cuello giratorio, es ideal para bomberos, para uso industrial o para particulares. Bombilla halógena de dos patillas de alta intensidad disponible en 8 y 20 vatios con luz focal y luz ambiente. Una bombilla de seguridad de 8 vatios con filamento doble de xenón ofrece un haz de luz de reserva instantánea. Alojamiento termoplástico ABS para altos impactos con protector de goma para golpes, anillo para la lente y empuñadura acolchada. Hasta 9 horas de funcionamiento continuo por carga. Ofrece cargadores AC y DC y circuito "inteligente" en caso de fallo de alimentación, se conecta automáticamente. Color naranja.



Walkie TLE690

Tamaño muy reducido y con un diseño compacto es muy fácil de usar y proporciona una comunicación clara y nítida. Posee 16 canales (8 PMR446 y 8 pre-configurados), 51 tonos CTCSS y 83 códigos DCS. Peso: 192gr (batería incluida) Dimensiones: 100 x 58 x 33 mm (antena excluida)

Contenido del kit:

- 1 Walkie
- 1 Clip para el cinturón
- 1 Batería recargable 1200mAh Li-ion
- 1 Adaptador de pared,
- 1 Cargador



Medidores de Gases TLH614

El MicroRAE™ es un monitor de gases múltiples por difusión inalámbrico que mide simultáneamente hasta cuatro gases, incluyendo sulfuro de hidrógeno, monóxido de carbono, oxígeno y combustibles (LEL). Con sus múltiples opciones de conectividad inalámbrica, el MicroRAE puede proporcionar la ubicación de lecturas de instrumentos en tiempo real y el estado de alarma a otras soluciones inalámbricas.

Aplicaciones

- Entrada espacios confinados
- Emergencias Materias Peligrosas
- Exploración
- Paradas y mantenimientos de planta.
- 1 Cargador

Visibilidad en tiempo real de amenazas, con un nivel excepcional de flexibilidad inalámbrica y facilidad de uso. Para que pueda tomar decisiones más rápidas, más informadas y poder mejorar la seguridad y las operaciones. Seguimiento de la ubicación para un conocimiento de seguridad constante.



El MicroRAE dispone de GPS1 para el seguimiento de la ubicación de sus trabajadores, para que pueda determinar de forma inmediata la ubicación de una exposición y tomar decisiones fundamentales de manera instantánea. Con la supervisión en tiempo real y el seguimiento de la ubicación, puede planificar la respuesta adecuada, proteger a sus trabajadores y prevenir un costoso tiempo de inactividad.

Diseño fácil de usar:

El MicroRAE es pequeño, ligero y fácil de manejar, además de ser lo suficientemente resistente para soportar entornos exigentes. Eso significa que sus trabajadores podrán maniobrar con libertad sin que les moleste el detector. Y como es tan fácil de usar, pueden centrarse en el trabajo que tienen entre manos y no en cómo hacer funcionar su detector de gases.

**Conocimiento de alarma fiable:**

El MicroRAE tiene una alarma de 100 decibelios (la más alta de todos nuestros detectores), de manera que aunque los trabajadores se encuentren en un entorno ruidoso, sabrán que hay peligro.

El MicroRAE también tiene una pantalla retroiluminada e indicadores LED para maximizar la visibilidad en condiciones difíciles.