

irudek 2000

EQUIPAMIENTOS DE PROTECCION CONTRA CAIDAS DE ALTURA
PROTECCION LABORAL

catálogo 2013 - 2014
castellano / portugués



Irudek GROUP

EQUIPAMIENTOS DE PROTECCION CONTRA CAIDAS DE ALTURA
PROTECCION LABORAL



Creada en 1989, en Irudek Group llevamos más de 20 años trabajando por la seguridad y especializándonos en la protección contra las caídas de altura y líneas de vida. La innovación y el desarrollo de los productos ha sido constante desde nuestra creación, disponiendo de un departamento de I+D+i que proporciona una amplia gama de productos que destaca por su diseño, calidad, ergonomía, confort y adaptación a las necesidades de los clientes, superando las más estrictas Normas Europeas.

Irudek Group, somos un grupo de empresas en plena expansión, con central en España, implantaciones en Italia, Brasil e India y vendiendo nuestros productos en más de 50 países.

Disponemos de producto de fabricación propia bajo la marca Sekuralt, que incluye equipamientos de protección contra caídas de altura y líneas de vida, así como la marca Irudek Protection con fabricación de mascarillas, ropa desechable, protección respiratoria y protección ocular. Por otra parte somos distribuidores exclusivos para España y Portugal de Scott Health & Safety Ltd.

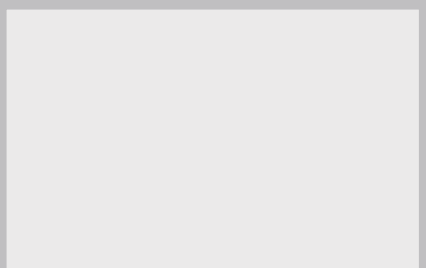
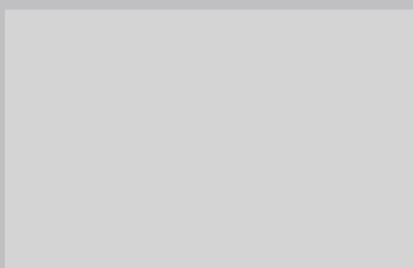
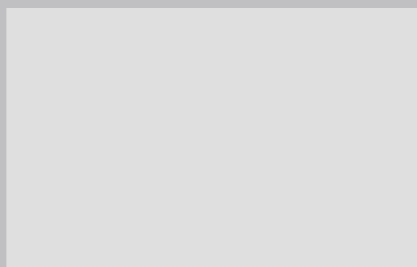
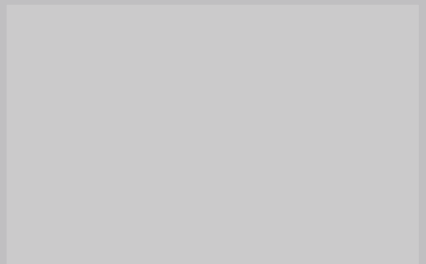
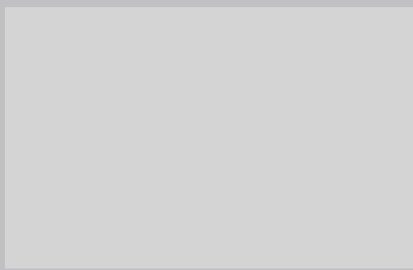
Irudek Group es seguridad y garantía, avalada por años de experiencia y por clientes que han depositado su confianza en nosotros. Gracias a todos, seguimos investigando nuevos productos que se adapten mejor a las necesidades individuales de cada trabajo y cada trabajador.

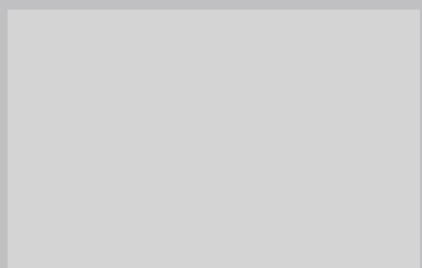
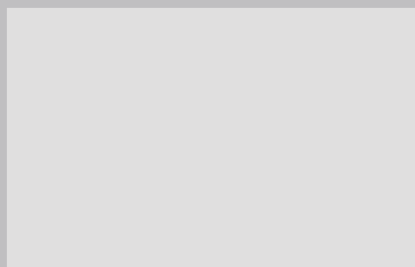
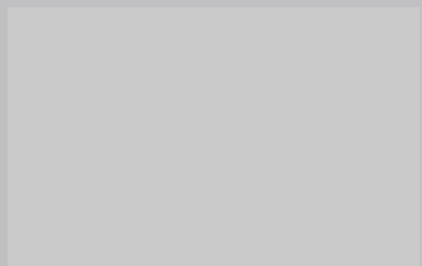
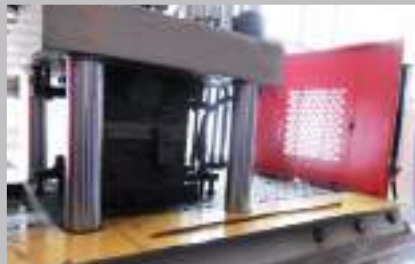
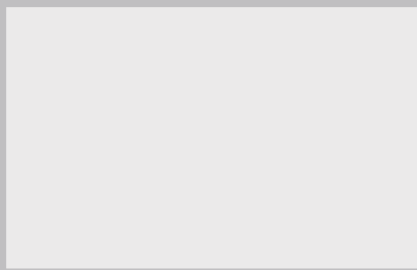
Irudek Group es la única empresa española que dispone de certificación ISO 9001:2008 como empresa de diseño, fabricación e instalación de líneas de vida y EPLs contra caídas de altura emitido por TÜV Management Service S.L., que avala la calidad de nuestros procesos.

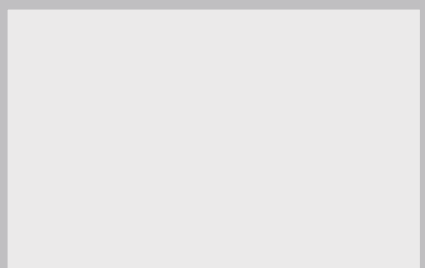
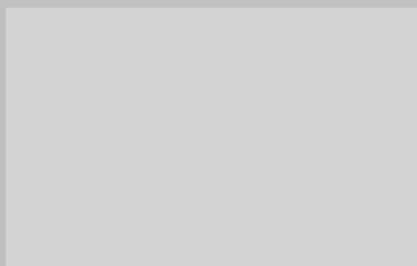
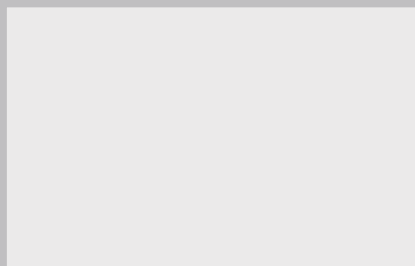
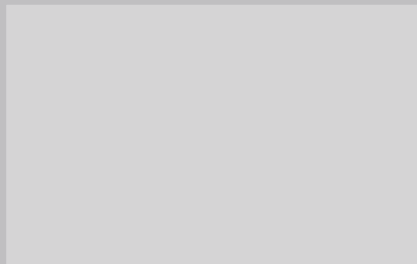
Disponemos de las más modernas instalaciones equipadas con la tecnología más avanzada y herramientas más sofisticadas, ofreciendo así un mejor servicio.

Irudek Group dispone de una aula de formación y un espacio de demostraciones perfectamente equipado, donde formamos a nuestros partners y usuarios ofreciéndoles clases teóricas y prácticas sobre la protección contra caídas.









PARA PROTEGER EFICAZMENTE AL USUARIO CONTRA CAIDAS DE ALTURA, LA NORMA EUROPEA EN 363 RECOGE LOS DIFERENTES SISTEMAS A UTILIZAR

Sistemas:

- Sistema de protección individual contra caídas es un ensamblaje de componentes previsto para proteger al usuario contra las caídas de altura, conectados entre sí de forma separable e inseparable, incluyendo:
- Un dispositivo de prensión de cuerpo (puede ser un arnés anticaídas, un arnés de asiento, un cinturón de sujeción, un arnés de salvamento o un lazo de salvamento)
- Un sistema de conexión
- Punto de anclaje fiable

El dispositivo de prensión del cuerpo se conecta a un punto de anclaje seguro mediante un sistema de conexión, que consiste en uno o varios componentes que normalmente se incluyen en el sistema según el uso previsto, por ejemplo equipos de amarre, conectores, dispositivos anticaídas, dispositivos de anclaje.

Los sistemas de protección individual contra caídas protegen al usuario contra caídas de altura ya sea previniendo o deteniendo las caídas libres. Estos sistemas comprenden:

- Sistemas de retención, evita que el usuario alcance zonas donde existe el riesgo de caídas de altura, restringiendo el desplazamiento del usuario. Ensamblaje: Punto de anclaje, Dispositivo de prensión del cuerpo, Equipo de amarre de sujeción regulables.
- Sistema de sujeción, permite al usuario trabajar apoyado en tensión o suspensión de forma que se previene una caída libre. Ensamblaje: Punto de anclaje, Dispositivo de prensión del cuerpo, Equipo de amarre de sujeción regulables.
- Sistema de acceso mediante cuerda, permite al usuario acceder y salir del lugar de trabajo de forma que se previene o detiene una caída libre, mediante el uso de una línea de trabajo y una línea de seguridad, conectadas por separado a puntos de anclaje fiables. Ensamblaje: Punto de anclaje, Dispositivo de prensión del cuerpo, Línea de trabajo, Línea de seguridad.
- Sistema anticaídas: detiene una caída libre y limita la fuerza de impacto que actúa sobre el cuerpo del usuario durante la detención de una caída.

Ejemplos de sistemas anticaídas:

Ensamblaje: Punto de anclaje, Arnés anticaídas, Elemento de amarre, Absorbedor de energía

Ensamblaje: Punto de anclaje móvil sobre línea de anclaje horizontal flexible, Arnés anticaídas, Elemento de Amarre, Absorbedor de energía

Ensamblaje: Punto de anclaje, Arnés anticaídas, Elemento de amarre retráctil, Dispositivo anticaídas retráctil.

Ensamblaje: Punto de anclaje, Arnés anticaídas, Elemento de amarre, Dispositivo anticaídas deslizante, Línea de anclaje flexible.

- Sistema de salvamento, una persona puede salvarse así misma o a otras, y previene una caída libre. Ensamblaje: Punto de anclaje, Dispositivo de prensión del cuerpo (lazo de salvamento), Dispositivo de descenso. Ensamblaje: Punto de anclaje, Dispositivo de prensión del cuerpo (arnés de salvamento), Dispositivo de salvamento mediante izado.



colocarse bien el arnés

La colocación correcta del arnés es primordial para el buen funcionamiento del sistema anticaídas. Un buen ajuste de las hebillas y de las cintas aporta un mayor confort y una óptima seguridad en caso de caída.

localización de los puntos de anclaje

- ANCLAJE DORSAL
- ANCLAJE ESTERNAL
- ANCLAJE VENTRAL
- ANCLAJE LATERAL DE POSICIONAMIENTO



formación:

Por razones de seguridad es vital que las personas que utilicen equipos de protección individual (EPI) sepan utilizarlos adecuadamente.

Es esencial que se forme al utilizador para la correcta utilización de los EPI.

comprobación previa:

El usuario debe realizar una comprobación previa a la utilización del equipo, para asegurarse de que está en condiciones de uso y funciona correctamente.

espacio libre:

Antes de cada uso, verificar el espacio libre requerido bajo el usuario en el lugar de trabajo, para que en caso de caída no haya colisión con el suelo u otro obstáculo en la trayectoria de la caída.

revisión periódica:

Se debe efectuar periódicamente una revisión del EPI con el fin de detectar defectos. La frecuencia de la revisión periódica debe ser al menos cada 12 meses y sólo puede ser efectuada por una persona competente, formada por el fabricante o su representante autorizado, capaz de identificar y evaluar la importancia de los defectos e iniciar las acciones correctoras, siguiendo estrictamente los procedimientos establecidos por el fabricante.

vida útil:

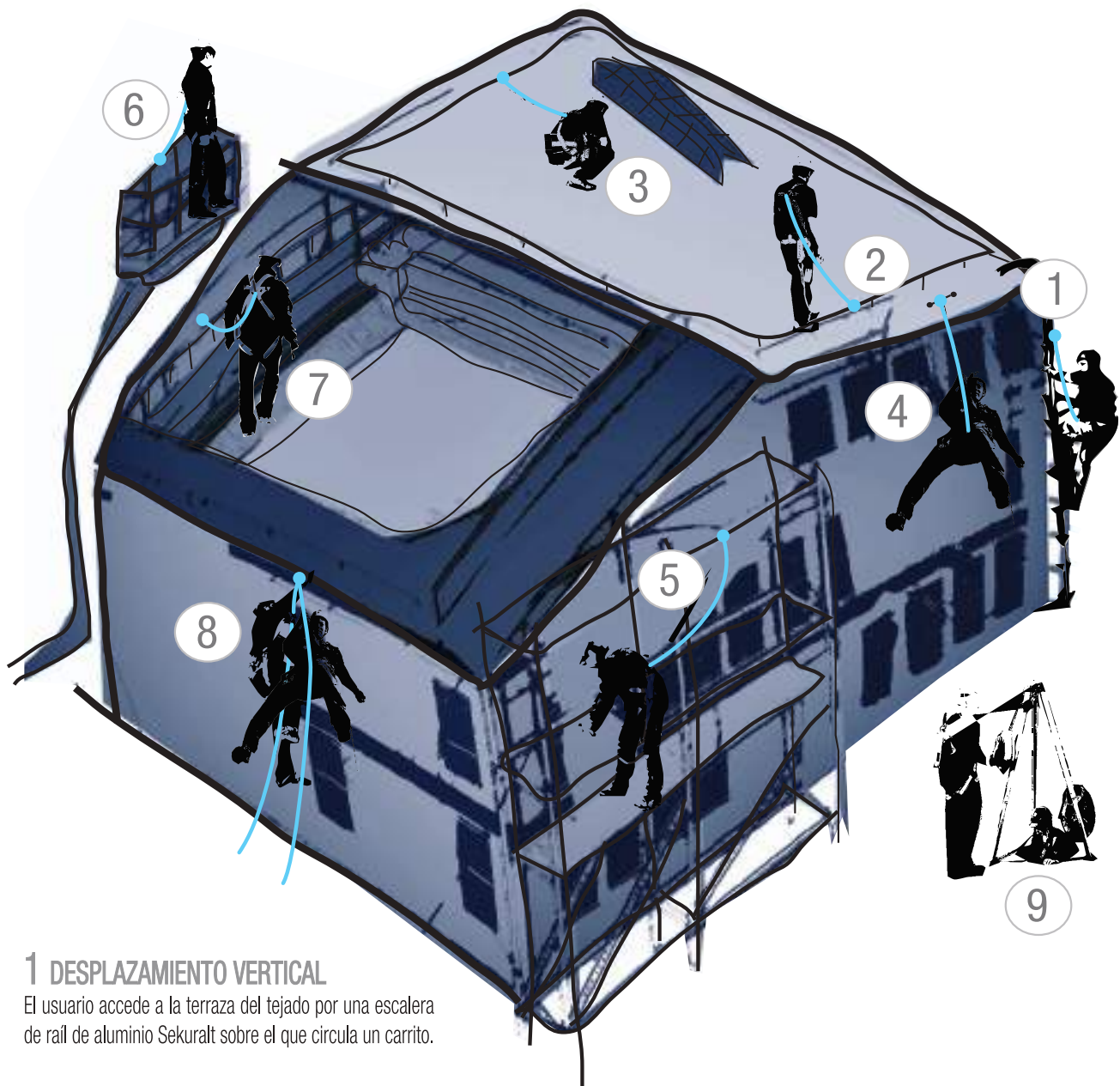
Declaración sobre cualquier limitación conocida de vida útil segura del producto o de cualquier parte del producto y/o consejo sobre la forma de determinar cuándo deja de ser seguro el uso de un producto.

Cada fabricante proporciona la información relativa a la vida útil segura del producto. En los equipos de protección SEKURALT, fabricados por IRUDEK 2000 S.L. la vida útil son 10 años desde fecha fabricación en los productos textiles e ilimitado en los metálicos.

Los siguientes factores pueden reducir la vida útil de un producto: uso intensivo, contacto con sustancias químicas, ambientes especialmente agresivos, exposición a temperaturas extremas, exposición a los rayos ultravioleta, abrasión, cortes, fuertes impactos, o una mala utilización y mantenimiento. La revisión anual obligatoria determinará cuándo deja de ser seguro el uso de un producto.

garantía:

Los productos fabricados por Irudek 2000 tienen una garantía de 2 años desde la entrega del producto ante cualquier defecto de fabricación.



1 DESPLAZAMIENTO VERTICAL

El usuario accede a la terraza del tejado por una escalera de raíl de aluminio Sekuralt sobre el que circula un carrito.

2 DESPLAZAMIENTO HORIZONTAL

La línea de vida Lifeline Sekuralt 2000 instalada en la terraza permite desplazarse con total seguridad por medio del carrito Sekuralt que circula a través de las piezas intermedias.

3 INTERVENCION SOBRE TEJADO

El operario realiza los trabajos con total seguridad gracias a un sistema anticaídas (arnés sekuralt light plus + anticaídas sekurblok) conectado a la línea de vida Lifeline Sekuralt 2000.

4 TRABAJO EN SUSPENSION

El trabajo en suspensión es realizado con el sistema Alf Sekuralt unido al punto ventral de un arnés Sekuralt Expert Pro 300.

5 INSTALACION DE ANDAMIO

La instalación del andamio se realizará con total seguridad gracias al sistema anticaídas Sekuralt.

6 INTERVENCION SOBRE PLATAFORMA

Gracias al sistema de retención y de un arnés Sekuralt el operario evitará todo riesgo de caída.

7 TRABAJO SOBRE PUENTE RODANTE

El usuario accede al puente rodante y se desplaza con total seguridad con el Absorbedor de cuerda Sekuralt fijada a la línea de vida Lifeline Sekuralt 2000.

8 TRABAJO DE EVACUACION

En caso de caída se activará el plan de evacuación, para evacuar a la persona y acompañarla en su descenso. La operación se realizará mediante un dispositivo de deslizamiento con manivela Sekuralt AG10K HUBA.

9 TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

El operario puede bajar al espacio confinado totalmente asegurado con el kit de trípode + torno + anticaídas sekurblok sekuralt.

FACTORES DE CAIDA

El factor de caída refleja la gravedad de una caída y se calcula a través de la siguiente fórmula :

$$\text{Factor de caída} = \text{Altura de la caída} / \text{Longitud de la cuerda}$$

- La longitud del absorbedor de energía más la cuerda más los mosquetones no debe superar los 2 m de longitud.
- Asegurarse que en caso de caída no existan obstáculos en la trayectoria de caída.
- Limitar al máximo el factor de caída, evitando trabajos en Factor 2.
- Verificar y calcular la distancia libre de caída antes de la elección del sistema de protección contra caídas de altura para garantizar que el trabajador no pueda impactar contra el suelo u otro obstáculo.
- Durante la caída, el trabajador no debe sufrir en ningún caso una fuerza superior a 6 kN (umbral de riesgo de lesión).

Existen 3 factores de caída



Caída FACTOR 0
punto de anclaje situado por encima de la cabeza.



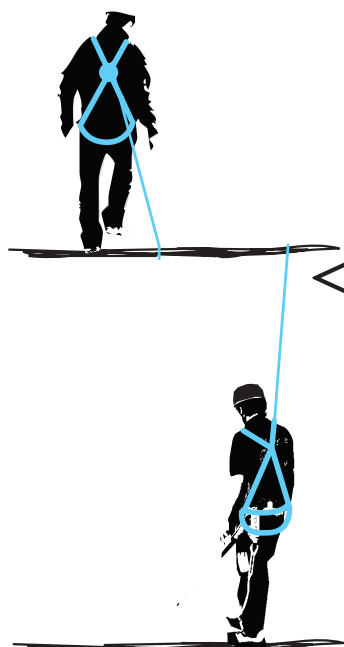
Caída FACTOR 1
punto de anclaje situado al mismo nivel del punto de anclaje dorsal del arnés .



Caída FACTOR 2
el punto de anclaje situado bajo la conexión dorsal del arnés.

distancia libre de caída

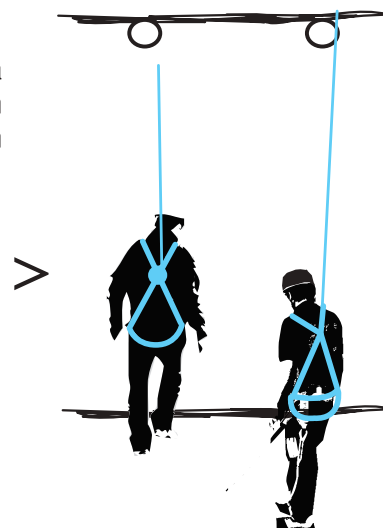
Se trata del espacio libre necesario por debajo de los pies del usuario para no chocar con ningún obstáculo en caso de caída y que varía en función del sistema utilizado : absorbedor de energía, anticaídas de reposición automática...



Utilizando un absorbedor de energía de 2 m

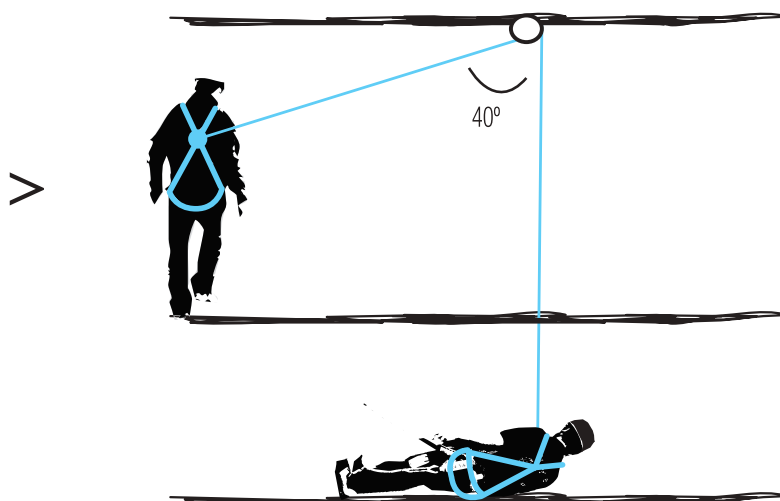
Longitud absorbedor energía
+ elemento de amarre
+ conectores x 2
+ 1,75
+ 1 m de distancia de seguridad
6,75 m

Utilizando un anticaídas de reposición automática
Distancia de parada
+ 1 m de distancia de seguridad



efecto péndulo

Es importante limitar al máximo los desplazamientos, se debe intentar colocar el punto de anclaje directamente por encima de la cabeza del usuario o limitarlo a un ángulo máximo de 40° a fin de evitar el efecto péndulo en caso de caída.



GUIA DE APLICACION POR ACTIVIDADES



INTERVENCION ELECTRICA Y TELECOMUNICACION

	ARNES SEKURALT EXPERT PRO 300		ARNES SEKURALT WIND BLUE 3		ARNES SEKURALT EXPERT PRO 400
	MAN STOP SEKURALT REF. 238		CINTA EXPRESS SEKURALT		ABSORBEDOR SEKURALT REF. 383
	ANTICAIDAS SEKURBLOK 2,5M SEKURALT		ANTICAIDAS EAGLE 6M SEKURALT		ANTICAIDAS ROCKER SEKURALT
					CUERDA Ø10,5MM TRAMO



INTERVENCION EN TEJADOS Y CONSTRUCCION

	ARNES SEKURALT LIGHT 2 PLUS		ARNES SEKURALT LIGHT 4 PLUS		CINTA EXPRESS SEKURALT
					CINTA SEKURALT CTA01
	ANTICAIDAS MINI SK2 EXTRAIBLE		CUERDA Ø10,5MM TRAMO		LINEA DE VIDA TEMPORAL SEKURALT 2 OPERARIOS
					ANTICAIDAS SEKURBLOK 2,5M SEKURALT



ESPACIOS CONFINADOS



ARNES
SEKURALT
LIGHT 14
PLUS



ARNES
SEKURALT
WIND
BLUE 2



KIT TRIPODE
+ TORNO
+ SEKURBLOK
20M



KIT TRIPODE
+ ANTICAIDAS
CON
RECUPERADOR
15M



TRABAJOS VERTICALES



ARNES
SEKURALT
EXPERT PRO
300



ARNES
SEKURALT
WIND
BLUE 3



SISTEMA
DE
DESCENSO
ALF
SEKURALT



SILLA DE
ASIENTO



ANTICAÍDAS
ROCKER
SEKURALT



CUERDA
Ø10,5MM
TRAMO



PALANCA
DE
BLOQUEO



KIT
DESCENSOR
INDY



MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

	ARNES ELASTIC PLUS 2 SEKURALT		ARNES SEKURALT LIGHT 5 PLUS		CINTA EXPRESS SEKURALT
	LINEA DE VIDA TEMPORAL SEKURALT 2 OPERARIOS		ANTICAIDAS SEKURBLOK SEKURALT		CINTA SEKURALT CTA01
	ANTICAIDAS MINI SK2 SEKURALT		CUERDA Ø10,5MM TRAMO		



EVACUACION Y RESCATE

	KIT DESCENSOR INDY		ARNES SEKURALT EXPERT PRO 300		ARNES SEKURALT WIND BLUE 3		SAVE A LIFE PROFI
	TRIPODE ALUMINIO SEKURALT		DESCENSOR AG10KHUBA		TRIANGULO DE EVACUACION SEKURALT		PALANCA DE BLOQUEO SEKURALT
	CAMILLA DE RESCATE ECO SEKURALT		POLEA SEKURALT				

ARNESES SEKURALT	16
SISTEMAS DE RETENCION Y SISTEMAS ANTICAIDAS.....	26
KIT FORESTAL	31
CUERDAS DE CONEXION Y POSICIONAMIENTO SEKURALT	35
ABSORBEDORES SEKURALT	37
CONECTORES SEKURALT	40
POLEAS Y BLOQUEADORES SEKURALT	50
ANTICAIDAS MOVIL SOBRE CUERDA Y CABLE SEKURALT	55
CUERDAS SEKURALT	57
LINEAS DE VIDA PORTATILES SEKURALT	60
PERTIGAS	61
ANTICAIDAS DE REPOSICION AUTOMATICA SEKURALT.....	62
ANTICAIDAS CON RECUPERADOR SEKURALT	66
ANTICAIDAS DE CARGA SEKURALT	68
TRIPODES SEKURALT.....	69
SISTEMA DE EVACUACION SEKURALT.....	72
ACCESORIOS VARIOS SEKURALT.....	78
PUNTOS DE ANCLAJE SEKURALT	81
PESO MUERTO SEKURALT.....	84
POSTE PORTATIL SEKURALT	86
ANCLAJES DE CONTAINER.....	88
CASCOS SEKURALT	89
LINEAS DE VIDA SEKURALT	90
LINEA DE CABLE HORIZONTAL LIFELINE SEKURALT 2000	92
LINEA CHECKLINE II BY SEKURALT	96
LINEA CHECKLINE II BY SEKURALT BAJO TECHO.....	100
LINEA DE VIDA DE CABLE STOPCABLE SEKURALT	102
LINEA DE VIDA HORIZONTAL DE RAIL GALVANIZADO SEKURAIL SEKURALT	104
LINEA DE RAIL ALUMINIO HORIZONTAL SEKURALT	106
LINEA DE VIDA RAIL ALUMINIO VERTICAL SEKURALT	110
BARANDILLAS DE SEGURIDAD AUTOPORTANTES SEKURALT.....	114
MANGA DE SALVAMENTO DE PERSONAS.....	116

irudek protection

MASCARILLAS DESECHABLES IRUDEK PROTECTION.....	122
MEDIA MASCARA IRUDEK PROTECTION.....	126
PRENDAS DESECHABLES IRUDEK PROTECTION.....	127
PROTECCION OCULAR IRUDEK PROTECTION.....	136
ESLINGAS Y RATCHETS IRUDEK PROTECTION	138



GAMA PRODUCTOS
sekuralt

SEKURALT®
BY
IRUDEK





ARNESES ARNESES

CINTURON SEKURALT LIGHT P1 PLUS CINTURÃO SEKURALT LIGHT P1 PLUS



modelo sekuralt light P1 plus
código 0840093
material poliéster
peso 580 grs.
talla universal
uds./caja 25
norma EN 358

cinturón de posicionamiento con 2 anillas "D" laterales. Regulable y fácil de colocar. Con anillas porta-herramientas.
Únicamente debe utilizarse para posicionamiento, nunca como anticaídas.

STOCK

ARNES DE ASIENTO SEKURALT LIGHT 12 PLUS ARNÊS DE ASSENTO SEKURALT LIGHT 12 PLUS



modelo sekuralt light 12 plus
código 0840121
material poliéster
peso 1400 grs.
talla universal
uds./caja 10
norma EN 358 EN 813

arnés de asiento con perneras acolchadas, 1 punto de anclaje ventral + 2 anillas "D" laterales y anillas porta-herramientas.
No se debe utilizar como anticaídas.

STOCK



ARNES SEKURALT LIGHT / CARACTERISTICAS ARNÊS SEKURALT LIGHT / CARASCTERISTICAS



ARNESES ARNESES

ARNES SEKURALT LIGHT 1 PLUS ARNÈS SEKURALT LIGHT 1 PLUS



modelo sekuralt light 1 plus
código 0840073
material poliéster
peso 670 grs.
talla universal
uds./caja 25
norma EN 361

arnés a 2 colores con 1 punto de anclaje dorsal y cinta de extensión. Regulable en muslos. Cinta pectoral. Cinta pélvica.

STOCK

18

ARNES SEKURALT LIGHT 2 PLUS ARNÈS SEKURALT LIGHT 2 PLUS



modelo sekuralt light 2 plus
código 0840074
material poliéster
peso 750 grs.
talla M - XL, XXL
uds./caja 25
norma EN 361

arnés a 2 colores con 1 punto de anclaje dorsal y cinta de extensión + 1 punto de anclaje esternal. Regulable en muslos. Cinta pectoral. Cinta pélvica.

STOCK

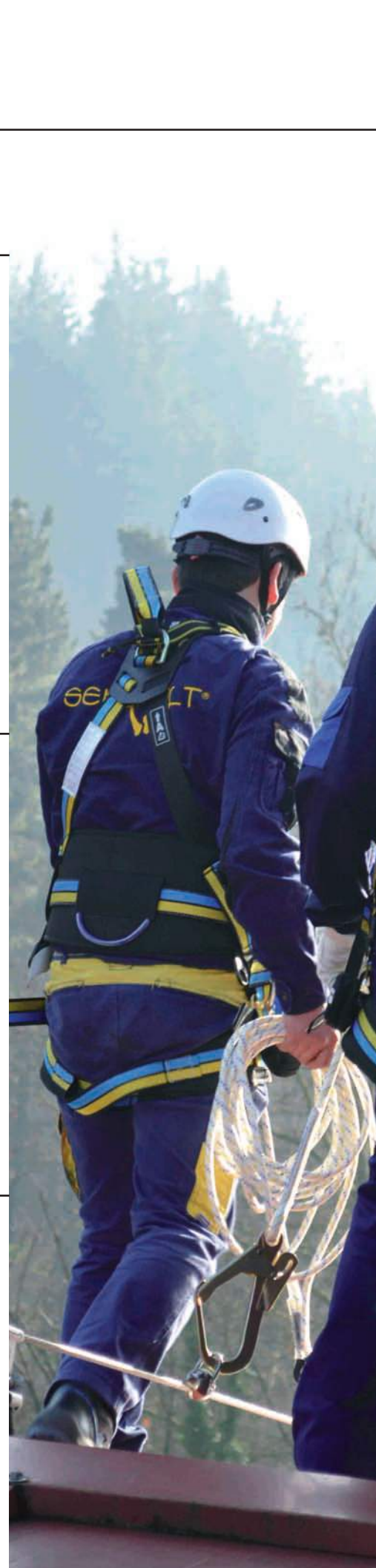
ARNES SEKURALT LIGHT 4 PLUS ARNÈS SEKURALT LIGHT 4 PLUS



modelo sekuralt light 4 plus
código 0840075
material poliéster
peso 1250 grs.
talla M - XL, XXL
uds./caja 10
norma EN 361 EN 358

arnés a 2 colores con 1 punto de anclaje dorsal y cinta de extensión + 1 punto de anclaje esternal + cinturón de mantenimiento con 2 anillas "D" laterales y anillas porta-herramientas. Regulable en muslos. Cinta pectoral. Cinta pélvica.

STOCK



ARNES SEKURALT LIGHT 5 PLUS ARNÊS SEKURALT LIGHT 5 PLUS



modelo sekuralt light 5 plus
código 0840076
material poliéster
peso 900 grs.
talla universal
uds./caja 20
norma EN 361

arnés a 2 colores con 1 punto de anclaje dorsal y cinta de extensión + 1 punto de anclaje esternal con 2 anillas "D". Regulable en hombros y muslos. Cinta pélvica. Bolsa de red.

STOCK

ARNES SEKURALT LIGHT 11 PLUS ARNÊS SEKURALT LIGHT 11 PLUS



modelo sekuralt light 11 plus
código 0840089
material poliéster
peso 2070 grs.
talla universal
uds./caja 5
norma EN 361 EN 358 EN 813

arnés polivalente a 2 colores para trabajos anticaídas y de suspensión con 1 punto de anclaje dorsal + cinta de extensión + 1 anilla ventral + mosquetón esternal + cinturón de mantenimiento con 2 anillas "D" laterales y anillas porta-herramientas. Regulable en hombros y muslos. Perneras acolchadas. Bolsa nylon.

STOCK

ARNES SEKURALT LIGHT 14 PLUS ARNÊS SEKURALT LIGHT 14 PLUS

ESPECIAL
RESCATE



modelo sekuralt light 14 plus
código 0840160
material poliéster
peso 1425 grs.
talla universal
uds./caja 5
norma EN 361 EN 1497

arnés a 2 colores con 1 punto de anclaje dorsal + punto de anclaje esternal + cinta de extensión provisto de una anilla "D" para conectar a los equipos de rescate facilitando y minimizando así cualquier molestia al trabajador durante dicho proceso. La cinta de extensión para rescate se sujeta a la cinta de hombro a través de un velcro cuando no esté en uso. Regulable en hombros y muslos. Cinta pélvica.

STOCK

ARNES SEKURALT EXPERT PRO / CARACTERÍSTICAS

ARNÈS SEKURALT EXPERT PRO / CARACTERÍSTICAS

20

PLACA DORSAL

El diseño de la placa dorsal en cruz mantiene la anilla "D" dorsal en su sitio incluso después de una caída.

PUNTO DE ANCLAJE EXTERNAL

Puntos de anclaje textiles, se utiliza como anticaídas.

ANILLAS DE ANCLAJE "D" LATERALES

Fabricadas en aluminio forjado para conexión a cuerdas de posicionamiento, permiten al usuario trabajar cómodamente con ambas manos libres.

CINTAS DE MUSLO

Cintas acolchadas con hebillas automáticas para un fácil ajuste.

CINTAS ELÁSTICAS

Cinta elástica en hombros. Sólo modelos: expert pro 100, expert pro 200, expert pro 400.

HEBILLAS DE AJUSTE

Permite estirar / aflojar las cintas, ofreciendo un ajuste cómodo y preciso del arnés al cuerpo.

CINTA DE PECHO

Permite mantener las cintas de los hombros en su posición

CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO

Cinturón de posicionamiento giratorio 180° en los modelos expert pro 200, expert pro 400.

HEBILLAS AUTOMÁTICAS

Extremadamente fáciles de usar, proporcionan un ajuste rápido, cómodo y preciso. Sólo modelos expert pro 200, expert pro 400.

ARNES SEKURALT EXPERT PRO 100 ARNÊS SEKURALT EXPERT PRO 100

NOVEDAD



modelo expert pro 100
código 0840264
material poliéster
peso 1980 grs.
tallas S-M , L-XXL
uds./caja 5
norma EN 361
EN 358

arnés con 1 punto de anclaje dorsal y cinta de extensión + 1 punto de anclaje esternal + cinturón de posicionamiento giratorio 180° con 2 anillas “D” laterales y anillas porta-herramientas. Regulable en hombros y muslos. Cinta pectoral, cinta elástica en hombros, cinta pélvica y perneras acolchadas. Anillas de aluminio forjado. Se suministra con bolsa de nylon.

STOCK

ARNES SEKURALT EXPERT PRO 200 ARNÊS SEKURALT EXPERT PRO 200

NOVEDAD



modelo expert pro 200
código 0840265
material poliéster
peso 2040 grs.
tallas S-M, L-XXL
uds./caja 5
norma EN 361
EN 358

arnés con 1 punto de anclaje dorsal y cinta de extensión + 1 punto de anclaje esternal + cinturón de posicionamiento giratorio 180° con 2 anillas “D” laterales y anillas porta-herramientas. Regulable en hombros y muslos. Cinta pectoral, cinta elástica en hombros, cinta pélvica y perneras acolchadas. Hebillas de cierre rápido automático. Anillas de aluminio forjado. Se suministra con bolsa de nylon.

STOCK

ARNES SEKURALT EXPERT PRO 300 ARNÊS SEKURALT EXPERT PRO 300

NOVEDAD



modelo expert pro 300
código 0840266
material poliéster
peso 1910 grs.
tallas S-M, L-XXL
uds./caja 5
norma EN 361
EN 358
EN 813

arnés polivalente para trabajos en altura y suspensión con 1 punto de anclaje dorsal + 1 mosquetón de anclaje esternal + cinturón de posicionamiento acolchado y transpirable con 2 anillas “D” laterales y anillas portaherramientas + 1 anilla ventral para asiento. Regulable en hombros y muslos, perneras acolchadas. Hebillas de cierre automático rápido. Anillas de aluminio forjado. Se suministra con bolsa de nylon.

STOCK

ARNES **ELECTRICO** SEKURALT EXPERT PRO 400
ARNÊS **ELÉCTRICO** SEKURALT EXPERT PRO 400

NOVEDAD



modelo expert pro 400
código 0840267
material poliéster
peso 2215 grs.
tallas S-M, L-XXL
uds./caja 5
norma EN 361
EN 358

arnés para trabajos eléctricos, con 1 punto de anclaje dorsal + 1 punto de anclaje esternal + cinturón de posicionamiento giratorio 180° con 2 anillas “D” laterales y anillas porta-herramientas. Regulable en hombros y muslos. Cinta pectoral, cinta elástica en hombros, cinta pélvica y perneras acolchadas. Hebillas de cierre rápido automático. Dispone de aislamiento especial en las anillas metálicas y banda aislante para cubrir y proteger las hebillas de ajuste de los hombros y la hebilla del cinturón. Se suministra con bolsa de nylon.

STOCK

ARNES **ANTIESTATICO** ATEX SEKURALT AS1 ARNÊS **ANTIESTÁTICO** ATEX SEKURALT AS1



NOVEDAD



modelo atex sekuralt as1
código 0840268
material poliéster antiestático
peso 1075 grs.
talla universal
uds./caja 5
norma EN 361
ATEX 94/9/CE
EN 13463-1 EN 13463-5 EN 1149-5

arnés para trabajos en atmosferas explosivas, especialmente diseñado para empresas petroquímicas e industria minera, con 1 punto de anclaje dorsal en aluminio forjado. + 1 punto de anclaje esternal. Regulable en hombros y muslos. Cinta pélvica. Hebillas en acero inoxidable. Se suministra con bolsa de nylon.

STOCK

ARNES **RETARDANTE** SEKURALT FR1 ARNÊS **RETARDANTE** SEKURALT FR1



NOVEDAD



modelo retardante sekuralt FR1
código 0840269
material aramida
cosido hilo aramida
peso 1490 grs.
talla universal
uds./caja 5
norma EN 361
EN 15025
ISO 9150

arnés para trabajos en altura y entornos de soldadura, con 1 punto de anclaje dorsal. + 1 punto de anclaje esternal. Las cintas del arnés pueden resistir temperatura de hasta 371°C. Regulable en hombros y muslos. Cinta pélvica. Hebillas en acero inoxidable. Se suministra con bolsa de nylon.

STOCK

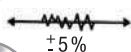


opcionalmente disponible Absorbedor de energía sekuralt recubierto de fibra textil y aluglass + cuerda aramida e interior de poliamida. Longitud total 1,5M. Ref. 0840299

ARNES **ELASTIC PLUS 2** SEKURALT ARNÊS **ELASTIC PLUS 2** SEKURALT



NOVEDAD



modelo elastic plus 2 sekuralt
código 0840270
material poliéster elástico
peso 1520 grs.
talla universal
uds./caja 5
norma EN 361

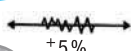
arnés con cintas elásticas para mayor confort, con 1 punto de anclaje dorsal y cinta de extensión + 1 anilla de anclaje esternal. Los componentes metálicos están fabricados en acero inoxidable para mayor protección a la corrosión. Regulable en hombros y muslos. Cinta pélvica. Se suministra con bolsa de nylon.

STOCK

ARNES **ELASTIC PLUS 4** SEKURALT ARNÊS **ELASTIC PLUS 4** SEKURALT



NOVEDAD



modelo elastic plus 4 sekuralt
código 0840271
material poliéster elástico
peso 2165 grs.
talla universal
uds./caja 5
norma EN 361
EN 358

arnés con cintas elásticas para mayor confort, con 1 punto de anclaje dorsal y cinta de extensión + 1 anilla de anclaje esternal + cinturón de mantenimiento con 2 anillas "D" laterales en acero y anillas portaherramientas. Los componentes metálicos están fabricados en acero inoxidable para mayor protección a la corrosión. Regulable en hombros y muslos. Cinta pélvica. Se suministra con bolsa de nylon.

STOCK

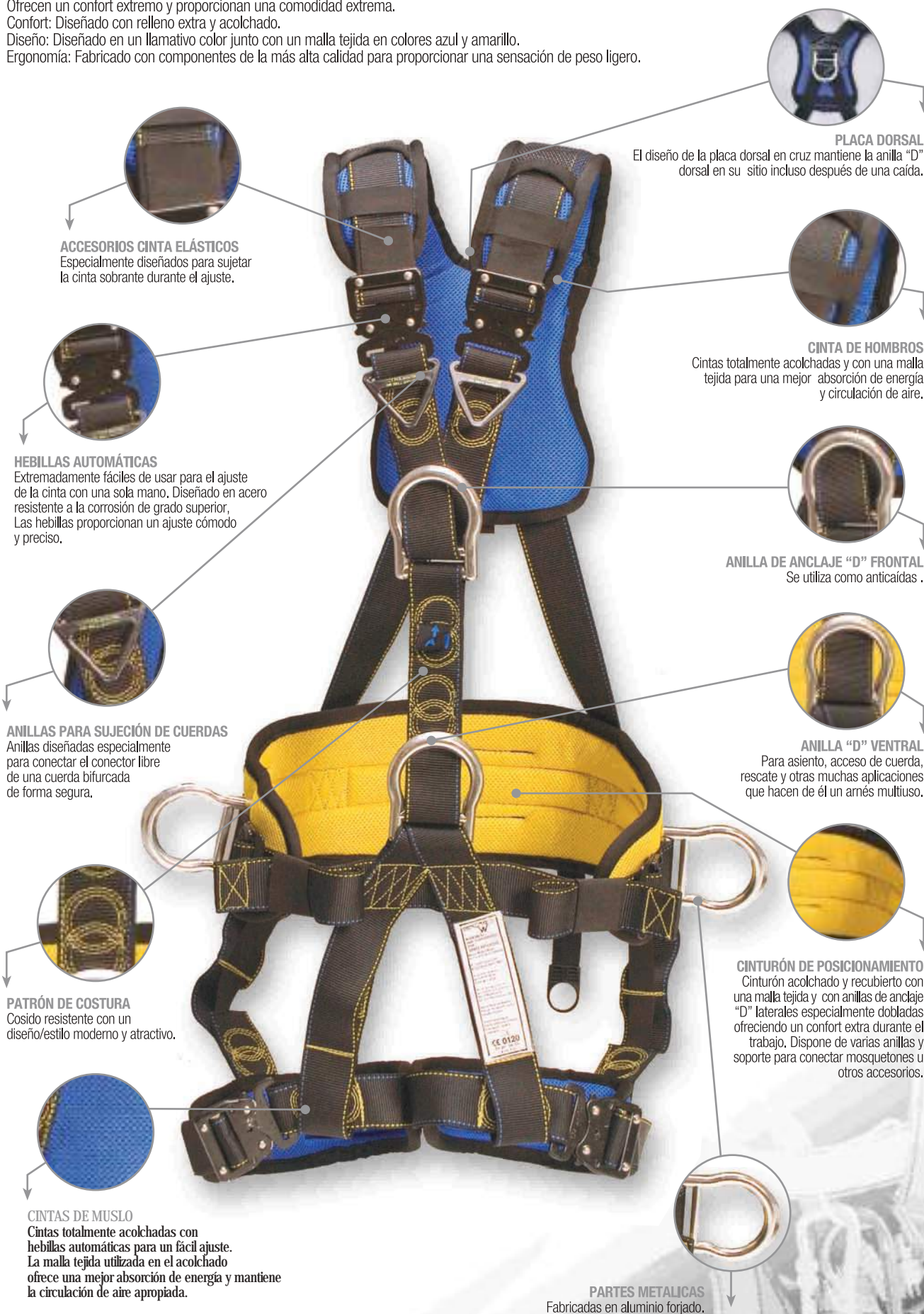
ARNES SEKURALT WIND BLUE / CARACTERISTICAS ARNÊS SEKURALT WIND BLUE / CARACTERISTICAS

Ofrecen un confort extremo y proporcionan una comodidad extrema.

Confort: Diseñado con relleno extra y acolchado.

Diseño: Diseñado en un llamativo color junto con un malla tejida en colores azul y amarillo.

Ergonomía: Fabricado con componentes de la más alta calidad para proporcionar una sensación de peso ligero.



ARNES WIND BLUE 1 SEKURALT ARNÊS WIND BLUE 1 SEKURALT

NOVEDAD



modelo **wind blue 1**
código **0840272**
material **poliéster**
peso **1620 grs.**
talla **S-M, L-XXL**
uds./caja **5**
norma **EN 361**

arnés con 1 punto de anclaje dorsal + 1 punto de anclaje esternal. Cintas regulables en hombros, muslos y pecho. Las hebillas de las perneras son automáticas y proporcionan un fácil ajuste. Anillas metálicas para colocar los conectores extremos libres de las cuerdas bifurcadas. Dispone de una malla tejida especialmente acolchada en poliéster que ofrece una mejor absorción de energía y proporciona el máximo confort al usuario. Anillas en aluminio forjado. Se suministra con bolsa de nylon.

STOCK

ARNES WIND BLUE 2 SEKURALT ARNÊS WIND BLUE 2 SEKURALT

NOVEDAD



modelo **wind blue 2**
código **0840273**
material **poliéster**
peso **2200 grs.**
talla **S-M, L-XL**
uds./caja **5**
norma **EN 361**
EN 358

arnés con 1 punto de anclaje dorsal + 1 punto de anclaje esternal + cinturón de posicionamiento con 2 anillas de anclaje "D" laterales para posicionamiento. Cintas regulables en hombros, muslos y pecho. Las hebillas de las perneras y del cinturón son automáticas y proporcionan un fácil ajuste. 2 anillas portaherramientas. Dispone de una malla tejida especialmente acolchada en poliéster que ofrece una mejor absorción de energía y proporciona el máximo confort al usuario. Anillas en aluminio forjado. Se suministra con bolsa de nylon.

STOCK

ARNES WIND BLUE 3 SEKURALT ARNÊS WIND BLUE 3 SEKURALT

NOVEDAD



modelo **wind blue 3**
código **0840274**
material **poliéster**
peso **2220 grs.**
talla **S-M, L-XL**
uds./caja **5**
norma **EN 361**
EN 358
EN 813

arnés con 1 punto de anclaje dorsal + 1 punto de anclaje esternal + 1 anilla "D" ventral para asiento + 2 anillas de anclaje "D" laterales para posicionamiento. Cintas regulables en hombros, muslos y pecho. Las hebillas de las perneras, cinturón y hombros son automáticas y proporcionan un fácil ajuste. 2 anillas + 1 soporte portaherramientas. Dispone de una malla tejida especialmente acolchada en poliéster que ofrece una mejor absorción de energía y proporciona el máximo confort al usuario. Anillas en aluminio forjado. Se suministra con bolsa de nylon.

STOCK

ARNES CON CHALECO SALVAVIDAS SEKURALT PBH8-150N ARNÊS COM COLETE SALVA VIDAS SEKURALT PBH8-150N



modelo **arnés con chaleco
salvavidas sekuralt
PBH8-150N**

código **0890004**

material **poliéster**

peso **2,54 kg**

talla **universal**

uds./caja **1**

norma **EN 361**

EN 396 SOLAS '74

arnés a 2 colores con 1 punto de anclaje dorsal, 1 punto de anclaje esternal y anilla "D" frontal para rescate, regulable en muslos. Fácil de colocar, ligero. Partes metálicas fabricadas en acero inoxidable. El chaleco salvavidas se activa automáticamente al contacto con el agua así como una señal luminosa.

25

SUSPENSION TRAUMA SEKURALT SUSPENSÃO TRAUMA SEKURALT



modelo **suspensión
trauma sekuralt**

código **0840165**

uds./caja **1 (paq.2)**

el suspensión trauma está diseñado para aliviar los efectos negativos del trauma de suspensión en caso de caída. Es un sistema compacto y ligero que no obstaculiza la actividad del trabajador y es extremadamente eficaz y fácil de utilizar. La bolsa que contiene la correa se sujeta a la cinta del arnés a través de una hebilla textil y velcro.

STOCK



CONJUNTO PIRINEOS
LIGHT SEKURALT
CONJUNTO PIRINEOS
LIGHT SEKURALT

STOCK

modelo pirineos light
código 0840020k
uds./caja 20
norma EN 358 EN 362 EN 354

COMPONENTES

1 CINTURON SEKURALT
LIGHT P1 PLUS



2 MOSQUETONES SEKURALT
REF. 981



1 CUERDA DE CONEXION
ESTATICA SEKURALT 1,5M
REF. 10150



1 BOLSA DE RED GRANDE SEKURALT



CONJUNTO HIMALAYA
ECO SEKURALT
CONJUNTO HIMALAYA
ECO SEKURALT

STOCK

modelo himalaya eco sekuralt
código 0840159K
uds./caja 20
norma EN 361 EN 362 EN 354

COMPONENTES

1 ARNES SEKURALT LIGHT 1 PLUS
A 1 COLOR SIN CINTA
DE EXTENSION + CINTA PELVICA



2 MOSQUETONES SEKURALT
REF. 981



1 CINTA DE CONEXION
SEKURALT 1,5M



1 BOLSA DE RED SEKURALT





CONJUNTO DOLOMITAS
LIGHT SEKURALT
CONJUNTO DOLOMITAS
LIGHT SEKURALT

STOCK

modelo dolomitas light
código 0840019k
uds./caja 20
norma EN 361 EN 362 EN 354

COMPONENTES

1 ARNES SEKURALT LIGHT 1 PLUS



2 MOSQUETONES SEKURALT
REF. 981



1 CUERDA DE CONEXION
ESTATICA SEKURALT 1,5M
REF. 10150



1 BOLSA DE RED SEKURALT



CONJUNTO ROQUE NUBLO
SEKURALT
CONJUNTO ROQUE NUBLO
SEKURALT

STOCK

modelo roque nublo
código 0840025k
uds./caja 20
norma EN 361 EN 362 EN 354

COMPONENTES

1 ARNES SEKURALT LIGHT 2 PLUS



2 MOSQUETONES SEKURALT
REF. 981



1 CUERDA DE CONEXION
ESTATICA SEKURALT 1,5M
REF. 10150



1 BOLSA DE RED SEKURALT



CONJUNTO GORBEA SEKURALT
CONJUNTO GORBEA SEKURALT

NOVEDAD

modelo gorbea sekuralt
código 0840258
uds./caja 20
norma EN 361 EN 362 EN 354

COMPONENTES

1 ARNES SEKURALT LIGHT 5 PLUS



2 MOSQUETONES SEKURALT
REF. 981



1 CUERDA DE CONEXION
ESTATICA SEKURALT 1,5M
REF. 10150



1 BOLSA DE RED SEKURALT



CONJUNTO TEIDE LIGHT SEKURALT
CONJUNTO TEIDE LIGHT SEKURALT

STOCK

modelo teide light sekuralt
código 0840024k
uds./caja 10
norma EN 361 EN 358
EN 362 EN 354

COMPONENTES

1 ARNES SEKURALT LIGHT 4 PLUS



2 MOSQUETONES SEKURALT
REF. 981



1 CUERDA DE CONEXION
ESTATICA SEKURALT 1,5M
REF. 10150



1 BOLSA DE RED GRANDE SEKURALT



CONJUNTO EVEREST SEKURALT
CONJUNTO EVEREST SEKURALT

STOCK

NOVEDAD

modelo everest sekuralt
código 0840227
uds./caja 10
norma EN 361 EN 358 EN 362

COMPONENTES

1 ARNES SEKURALT LIGHT 4 PLUS



2 MOSQUETONES SEKURALT
REF. 981



1 CUERDA DE POSICIONAMIENTO
REGULABLE ESTATICA
SEKURALT 2M REF. 239



1 BOLSA DE RED GRANDE SEKURALT



SISTEMA ANTICAIDAS
ARALAR SEKURALT
SISTEMA ANTI-QUEDAS
ARALAR SEKURALT

STOCK

NOVEDAD
modelo aralar sekuralt
código 0840136
uds./caja 10
norma EN 361 EN 362 EN 355

COMPONENTES
1 ARNES SEKURALT LIGHT 1 PLUS



2 MOSQUETONES SEKURALT
REF. 981



ABSORBEDOR CUERDA ESTATICA
SEKURALT REF. 361



1 BOLSA DE RED SEKURALT



SISTEMA ANTICAIDAS
APENINOS SEKURALT
SISTEMA ANTI-QUEDAS
APENINOS SEKURALT

STOCK

modelo apeninos sekuralt
código 0840022K
uds./caja 10
norma EN 361 EN 362 EN 355

COMPONENTES
1 ARNES SEKURALT LIGHT 2 PLUS



2 MOSQUETONES SEKURALT
REF. 981



ABSORBEDOR CUERDA ESTATICA
SEKURALT REF. 361



1 BOLSA DE RED SEKURALT



SISTEMA ANTICAIDAS
ANNAPURNA SEKURALT
SISTEMA ANTI-QUEDAS
ANNAPURNA SEKURALT

STOCK

NOVEDAD
modelo annapurna sekuralt
código 0840228
uds./caja 10
norma EN 361 EN 358 EN 362 EN 355

COMPONENTES
1 ARNES SEKURALT LIGHT 4 PLUS



2 MOSQUETONES SEKURALT
REF. 981



ABSORBEDOR CUERDA ESTATICA
SEKURALT REF. 361



1 BOLSA DE RED GRANDE SEKURALT



SISTEMAS ANTICAIDAS SISTEMA ANTI-QUEDAS

SISTEMA ANTICAIDAS
MONT BLANC SEKURALT
SISTEMA ANTI-QUEDAS
MONT BLANC SEKURALT

STOCK

NOVEDAD

modelo mont blanc sekuralt
código 0840230
uds./caja 10
norma EN 361 EN 362 EN 355

COMPONENTES

1 ARNES SEKURALT
LIGHT 5 PLUS



2 MOSQUETONES SEKURALT
REF. 981



ABSORBEDOR CUERDA
ESTATICA SEKURALT REF. 361



1 BOLSA DE RED SEKURALT



SISTEMA ANTICAIDAS
K2 SEKURALT
SISTEMA ANTI-QUEDAS
K2 SEKURALT

STOCK

NOVEDAD

modelo k2 sekuralt
código 0840229
uds./caja 10
norma EN 361 EN 358 EN 362 EN 355

COMPONENTES

1 ARNES SEKURALT LIGHT 4 PLUS



4 MOSQUETONES SEKURALT REF. 981



1 CUERDA DE POSICIONAMIENTO
REGULABLE ESTATICA
SEKURALT 2M REF. 239



ABSORBEDOR CUERDA ESTATICA
SEKURALT REF. 361



1 BOLSA DE RED GRANDE SEKURALT



SISTEMA ANTICAIDAS
ULIA SEKURALT
SISTEMA ANTI-QUEDAS
ULIA SEKURALT

STOCK

modelo ulia sekuralt 10M, 20M ó 30M
código 0840080, 0840081, 0840082
uds./caja 5
opción cuerda 10M, 20M, 30M de Ø14
norma

EN 361 EN 362 EN 353-2

COMPONENTES

1 ARNES SEKURALT LIGHT 2 PLUS



2 MOSQUETONES SEKURALT REF. 981



1 ANTICAIDAS
ROP-STOP CON
CINTA SEKURALT



CUERDA Ø14MM
(según longitud)



1 MACUTO NYLON
GRANDE SEKURALT



KIT FORESTAL KIT FLORESTAL

ARNES SEKURALT FORESTAL 1 ARNÊS SEKURALT FLORESTAL 1



modelo sekuralt forestal 1
código 0830086
uds./caja 1
norma EN 361 EN 358 EN 813

arnés forestal para trabajos en suspensión con 1 punto de anclaje dorsal + 1 punto de anclaje esternal + 1 punto de anclaje ventral para asiento + cinturón de posicionamiento con 2 anillas "D" laterales.

CINTA DE ANCLAJE FOR 1.2 SEKURALT CINTA DE ANCORAGEM FOR 1.2 SEKURALT



modelo cinta sekuralt FOR 1.2
código 0830087
material poliéster
longitud 1,20M
uds./caja 1
norma EN 795

cinta de anclaje en poliéster 30mm, 1,20M de longitud.

SACO PORTA DRIZA FOR250 SEKURALT SACO PORTA DRIZA FOR250 SEKURALT



modelo saco FOR250 sekuralt
código 0830090
longitud 50M
peso 250grs.
uds./caja 1

saco para driza, longitud 50 metros.

CUERDA EN POLIESTER 13MM, 35M FOR 85/35 SEKURALT CORDA EM POLIESTER 13MM, 35M FOR 85/35 SEKURALT



modelo cuerda FOR85/35 sekuralt
código 0830091
material poliéster
longitud 35M
uds./caja 1
norma EN 1891

cuerda en poliéster Ø13mm con 1 guardacabo, longitud 35 metros. *otras medidas consultar*



KIT FORESTAL KIT FLORESTAL

DRIZA EN POLIESTER 9MM 1M FOR 81 SEKURALT DRIZA EM POLIESTER 9MM 1M FOR 81 SEKURALT



modelo driza FOR 81 sekuralt
código 0830092
material poliéster
longitud 1M
uds./caja 1
norma EN 354

driza en poliéster ø9mm,
longitud 1M, con 2
guardacabos.

CUERDA CON TENSOR 3M FOR 83/3 SEKURALT CORDA COM TENSOR 3M FOR 83/3 SEKURALT



modelo cuerda
FOR 83/3
sekuralt
código 0830093
longitud 3M
uds./caja 1
norma EN 358

cuerda con tensor
ø14mm e interior
cable.
otras medidas
consultar

CUERDA EN POLIESTER 12MM 1M FOR 84 SEKURALT CORDA EM POLIESTER 12MM 1M FOR 84 SEKURALT



modelo cuerda FOR 84 sekuralt
código 0830094
material poliéster
longitud 1M
uds./caja 1
norma EN 354

cuerda torcida poliéster
ø12mm, longitud 1M, con
2 guardacabos



COFRE ALMACENAMIENTO FORESTAL FOR B3 SEKURALT CAIXA DE ARMAZENAMENTO FLORESTAL FOR B3 SEKURALT



modelo cofre FOR B3 sekuralt
código 0830097
capacidad 65 litros
uds./caja 1

cofre almacenamiento de 65 litros.

TREPADOR FORESTAL FOR GRIMP SEKURALT TREPADOR FLORESTAL FOR GRIMP SEKURALT



modelo trepador FOR GRIMP sekuralt
código 0830096
uds./caja 1

CINTA EXPRESS FORESTAL FOR 82 SEKURALT CINTA EXPRESS FLORESTAL FOR 82 SEKURALT



modelo cinta FOR82 sekuralt
código 0830098
uds./caja 1
norma EN 354

PROTECTOR BRAZO FORMAN SEKURALT PROTECTOR DO BRAÇO FORMAN SEKURALT



modelo protector brazo FORMAN sekuralt
código 0830102
material 67% poliéster, 33% algodón
peso 0,6kgs.
talla única
uds./caja 1

CAZADORA FORESTAL FORVES SEKURALT BLUZÃO FLORESTAL FORVES SEKURALT



modelo cazadora forestal
FORVES sekuralt
código 0830100
material 67% poliéster
33% algodón
peso 1,5kgs.
tallas S, M, L, XL, XXL
uds./caja 1
norma EN 381-11
clase 1 20 m/s

KIT FORESTAL KIT FLORESTAL

PANTALON FORESTAL FORDEL SEKURALT CALÇA FLORESTAL FORDEL SEKURALT



modelo pantalón forestal
FORDEL sekuralt
código 0830104
material 67% poliéster
33% algodón
peso 1,1kgs.
tallas 10 tallas
disponibles 36-54
uds./caja 1
norma EN 381-5 TIPO A
clase 1 20 m/s



CUBREPANTALON FORESTAL FORJAM SEKURALT COBRE CALÇAS FLORESTAL FORJAM SEKURALT



modelo cubre pantalón
forestal FORJAM
sekuralt
código 0830103
material 67% poliéster
33% algodón
peso 0,6kgs.
talla única
uds./caja 1
norma EN 381-5 TIPO A
clase 1 20 m/s



CUERDA DE CONEXION SEMIESTATICA SEKURALT CORDA DE CONEXÃO SEMI-ESTÁTICA SEKURALT



modelo cuerda ref. 10100
sekuralt
código 0840149
longitud 1m
uds./caja 50
norma EN 354

modelo cuerda ref. 10150
sekuralt
código 0840111
longitud 1,5m
uds./caja 50
norma EN 354

cuerda de conexión semiestática ø11mm, con 2 guardacabos de plástico.

STOCK

CUERDA REGULABLE SEMIESTATICA SEKURALT REF. 239
CORDA REGULAVÉL SEMI-ESTÁTICA SEKURALT REF. 239



modelo cuerda ref. 239
sekuralt
código 0840117
longitud 2m
uds./caja 25
norma EN 358

cuerda de posicionamiento regulable semiestática ø11mm, con 1 guardacabo de plástico. Longitud 2 metros.

STOCK

MAN STOP SEMIESTATICO SEKURALT REF. 238 MAN STOP SEMI-ESTÁTICO SEKURALT REF. 238



modelo man stop ref. 238 sekuralt
código 0840119
longitud 2m
uds./caja 20
norma EN 358 EN 362

cuerda de posicionamiento semiestática ø12 mm con tensor + 1 mosquetón de acero cierre rosca + 1 mosquetón automático en acero, longitud 2 metros. Incluye protector de cuerda en nylon de 1 metro de longitud.

STOCK

CUERDA DE CONEXION SEMIESTATICA "Y" SEKURALT REF. 259
CORDA DE CONEXÃO SEMI-ESTÁTICA "Y" SEKURALT REF. 259



modelo cuerda "Y" ref. 259
sekuralt
código 0840139
longitud 1,8m
uds./caja 10
norma EN 354
EN 362

cuerda de conexión semi estática ø 11mm, bifurcada en "Y", longitud total 1,8 metros con 1 mosquetón de acero cierre rosca + 2 mosquetones de acero abertura 55mm.

STOCK

ESLINGA DE FIJACION EN ACERO CINTA DE FIXAÇÃO EM AÇO



modelo eslinga fijación acero
código 083120
longitud a medida
uds./caja 1

eslinga de fijación en acero inoxidable ø8mm
con 2 guardacabos.
Producto no certificado

STOCK

CINTA EXPRESS SEKURALT CINTA EXPRESS SEKURALT



60cm CTA60

120cm CTA120

modelo sekuralt
60cm
CTA60

modelo sekuralt
120cm
CTA120

código 0840155
material poliéster
longitud 60cm
uds./caja 5
norma EN 795

código 0840156
material poliéster
longitud 120cm
uds./caja 5
norma EN 795

cinta express en poliéster de 20mm de
ancho. Para utilizar como punto de anclaje
conforme a la norma EN 795.

STOCK

otras medidas consultar



ABSORBEDOR SEKURALT REF. 360
 ABSORVEDOR SEKURALT REF. 360



modelo absorbedor 360 sekuralt
 código 0840157
 material poliéster
 longitud absorbedor 34cm
 uds./caja 25
 norma EN 355

absorbedor de energía en cinta
 de 44mm.

STOCK

ABSORBEDOR CUERDA SEMIESTATICA SEKURALT REF. 361
 ABSORVEDOR CORDA SEMI-ESTÁTICA SEKURALT REF. 361



modelo absorbedor 361 sekuralt
 código 0840114
 longitud absorbedor 34cm
 longitud total 150cm
 longitud cuerda 120cm
 uds./caja 25
 norma EN 355

absorbedor de
 cuerda
 semiestática.

STOCK

ABSORBEDOR CUERDA SEMIESTATICA SEKURALT REF. 362
 ABSORVEDOR CORDA SEMI-ESTÁTICA SEKURALT REF. 362



modelo absorbedor 362 sekuralt
 código 0840115
 longitud absorbedor 34cm
 longitud total 152cm
 longitud cuerda 95cm
 uds./caja 25
 norma EN 355 EN 362



opcionalmente disponible con
 mosquetón de acero automático
 codigo: 0840303. Ref. 392

absorbedor de cuerda semiestática. + 1 mosquetón de
 acero cierre rosca + 1 mosquetón acero abertura 55mm

STOCK



ABSORBEDORES ABSORVEDORES

ABSORBEDOR CUERDA SEMIESTATICA SEKURALT REF. 372
ABSORVEDOR CORDA SEMI-ESTÁTICA SEKURALT REF. 372

NOVEDAD



modelo **absorbedor 372 sekuralt**
código **0840261**
longitud absorbedor **34cm**
longitud total **152cm**
longitud cuerda **95cm**
uds./caja **25**
norma **EN 355 EN 362**



*opcionalmente disponible con
mosquetón de aluminio automático.
Código: 0840304. Ref. 393*

absorbedor de cuerda semiestática + 1 mosquetón de aluminio
cierre rosca + 1 mosquetón de aluminio abertura 60mm.

STOCK

ABSORBEDOR CUERDA SEMIESTATICA SEKURALT REF. 363
ABSORVEDOR CORDA SEMI-ESTÁTICA SEKURALT REF. 363



modelo **absorbedor 363 sekuralt**
código **0840116**
longitud absorbedor **34cm**
longitud total **180cm**
longitud cuerda **120cm**
uds./caja **10**
norma **EN 355 EN 362**

*testado VGE11PFE63 (test de resistencia
adicional para absorbedores bifurcados)*

absorbedor de cuerda semiestática bifurcada + 1 mosquetón de acero cierre rosca + 2 mosquetones de acero abertura 55mm.

STOCK



opcionalmente disponible con mosquetón de acero automático. Código: 0840305. Ref. 394

ABSORBEDOR CUERDA SEMIESTATICA SEKURALT REF. 373
ABSORVEDOR CORDA SEMI-ESTÁTICA SEKURALT REF. 373

NOVEDAD



modelo **absorbedor 373 sekuralt**
código **0840262**
longitud absorbedor **34cm**
longitud total **180cm**
longitud cuerda **120cm**
uds./caja **10**
norma **EN 355 EN 362**

*testado VGE11PFE63
(test de resistencia adicional para absorbedores bifurcados)*

*opcionalmente disponible con
mosquetón de aluminio automático.
Código: 0840306. Ref. 395*

absorbedor de cuerda semiestática bifurcada + 1 mosquetón de
aluminio cierre rosca + 2 mosquetones de aluminio abertura 60mm.

STOCK



ABSORBEDORES ABSORVEDORES

ABSORBEDOR CUERDA SEMIESTATICA REGULABLE SEKURALT REF. 364 ABSORVEDOR CORDA SEMI-ESTÁTICA REGULABEL SEKURALT REF. 364



modelo **absorbedor 364 sekuralt**
 código **0840118**
 absorbedor **28cm**
 longitud total **190cm**
 longitud cuerda **135cm**
 uds./caja **10**
 norma **EN 355 EN 362**



*opcionalmente disponible con
 mosquetón de acero automático.
 Código: 0840307. Ref. 396*

absorbedor de cuerda semiestática regulable + 1 mosquetón de
 acero cierre rosca + 1 mosquetón de acero abertura 55mm.

STOCK

ESLINGA DE ABSORCION ELASTICA SEKURALT 391 CINTA DE ABSORÇÃO ELÁSTICA SEKURALT 391



modelo **eslinga de absorción elástica sekuralt ref. 391**
 código **0840310**
 material **poliéster**
 uds./caja **10**
 norma **EN 355 EN 362**

cinta elástica con absorbedor de energía integrado en poliéster especialmente
 tejido. Su elasticidad permite tener una longitud que oscila entre 1,20 m
 y 1,80m. Incluye 2 mosquetones ref. 981.

STOCK

ABSORBEDOR CINTA ELASTICA SEKURALT REF. 382 ABSORVEDOR CINTA ELÁSTICA SEKURALT REF. 382



modelo **absorbedor 382 sekuralt**
 código **0840151**
 longitud total **2m**
 material **poliéster**
 uds./caja **10**
 norma **EN 355 EN 362**

absorbedor de cinta elástica + 1 mosquetón de acero automático + 1 mosqueton de aluminio de abertura 60 mm.

STOCK

ABSORBEDOR CINTA ELASTICA SEKURALT REF. 383 ABSORVEDOR CINTA ELÁSTICA SEKURALT REF. 383



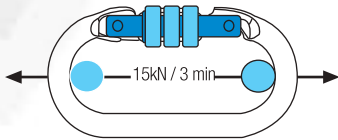
modelo **absorbedor 383 sekuralt**
 código **0840153**
 longitud total **2m**
 material **poliéster**
 uds./caja **10**
 norma **EN 355 EN 362**

absorbedor elástico bifurcado + 1 mosquetón de acero
 automático + 2 mosquetones de aluminio de abertura 60 mm.

STOCK

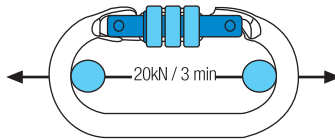
testado VGE11PFE63 (test de resistencia adicional para absorbedores bifurcados)

Test resistencia estática, eje mayor, cierre cerrado y sin bloquear.



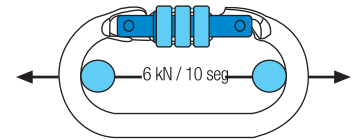
El mosquetón debe permanecer cerrado.

Test resistencia estática, eje mayor, cierre cerrado y bloqueado.



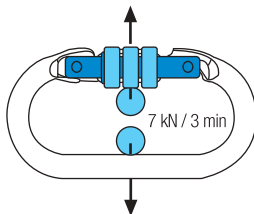
El mosquetón debe permanecer cerrado.

Test de funcionamiento del cierre. Cierre cerrado.



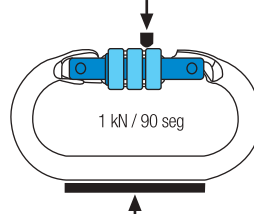
El cierre del mosquetón debe funcionar correctamente.

Test resistencia estática, eje menor, cierre cerrado.



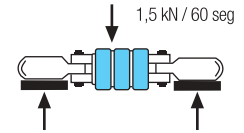
El mosquetón debe permanecer cerrado.

Test resistencia frontal del cierre, cierre cerrado



El cierre del mosquetón debe funcionar correctamente.

Test resistencia lateral del cierre, cierre cerrado.



El cierre del mosquetón debe funcionar correctamente.



ESQUEMA ESQUEMA

ref.	material	peso (grs.)	norma	clase	resistencia estática	abertura	cierre
981	Acero	161	EN 362:2004	B	23kN	17mm	Manual cierre rosca
982	Acero	236	EN 362:2004	B	23kN	23mm	Automático 1/4 vuelta
989	Acero	233.4	EN 362:2004	B	25kN	23mm	Automático triple acción
39	Acero	473	EN 362:2004	T	23kN	55mm	Automático
987	Acero	850	EN 362:2004	T	23kN	80 mm	Automático
986	Acero	346	EN 362:2004	T	23kN	11.5mm	Automático
Pinza pequeña	Acero inox.	294	EN 362:2004	A	23kN	75mm	Automático
Pinza mediana	Acero inox.	338	EN 362:2004	A	23kN	110mm	Automático
Pinza grande	Acero inox.	378	EN 362:2004	A	23kN	140mm	Automático
1135	Aluminio	75	EN 362:2004	B	22kN	22.5mm	Manual cierre rosca
1131	Aluminio	84	EN 362:2004	B	22kN	22mm	Automático 1/4 vuelta
990	Aluminio	79	EN 362:2004	B	23kN	22mm	Automatico triple acción
984	Aluminio	445	EN 362:2004	T	23kN	60mm	Automático
988	Aluminio	960	EN 362:2004	T	20kN	100 mm	Automático
991	Aluminio	74.6	EN 362:2004	B	23kN	22.5mm	Manual cierre rosca
992	Aluminio	84	EN 362:2004	B	23kN	22mm	Automático 1/4 vuelta
993	Aluminio	79	EN 362:2004	B	23kN	22mm	Automatico triple accion





MOSQUETON SEKURALT REF. 981 MOSQUETÃO SEKURALT REF. 981

modelo mosquetón sekuralt ref. 981
 código 0840004
 peso 174 grs.
 material acero
 resistencia estática 23KN
 uds./caja 100
 norma EN 362

mosquetón de acero, cierre rosca, abertura 17mm.

STOCK



MOSQUETON SEKURALT REF. 982 MOSQUETÃO SEKURALT REF. 982

modelo mosquetón sekuralt ref. 982
 código 0840041
 peso 200 grs.
 material acero
 resistencia estática 23KN
 uds./caja 25
 norma EN 362

mosquetón de acero, cierre automático 1/4 vuelta, abertura 23mm.

STOCK



MOSQUETON SEKURALT REF. 989 MOSQUETÃO SEKURALT REF. 989

NOVEDAD

modelo mosquetón ref. 989
 código 0840275
 peso 233.4gr
 material acero
 resistencia estática 25kN
 uds./caja 25
 norma EN 362

mosquetón de acero, cierre automático triple acción, abertura 23mm.

STOCK



MOSQUETON SEKURALT REF. 39 MOSQUETÃO SEKURALT REF. 39

modelo mosquetón sekuralt ref. 39
 código 0840006
 peso 492 grs.
 material acero
 resistencia estática 23KN
 uds./caja 25
 norma EN 362

mosquetón automático en acero, abertura 55mm.

STOCK



MOSQUETON SEKURALT REF. 987 MOSQUETÃO SEKURALT REF. 987

modelo mosquetón sekuralt ref. 987
 código 0840171
 peso 800 grs.
 material acero
 resistencia estática 20KN
 uds./caja 5
 norma EN 362

mosquetón automático de acero, abertura 80mm.

STOCK



MOSQUETON SEKURALT REF. 986 MOSQUETÃO SEKURALT REF. 986

NOVEDAD

modelo mosquetón sekuralt ref. 986

código 0840277

peso 346 grs

material acero

resistencia estática 23 kN

uds./caja 5

norma EN 362

mosquetón de acero giratorio con testigo de caída, cierre automático, abertura 11,5mm.

STOCK

43



PINZA PINÇA

pinza de anclaje con varilla en acero inoxidable. La pinza de anclaje es el conector ideal para la conexión de un sistema anticaídas a una estructura metálica. Su doble sistema de cierre automático asegura una conexión totalmente segura.

PINZA PEQUEÑA PINÇA PEQUENA

modelo pinza pequeña

código 0840108

peso 294 grs.

material acero inoxidable

resistencia estática 22KN

uds./caja 5

norma EN 362

pinza de anclaje con varilla en acero inoxidable, abertura 75mm.

STOCK

PINZA MEDIANA PINÇA MÉDIA

modelo pinza mediana

código 0840007

peso 338 grs.

material acero inoxidable

resistencia estática 22KN

uds./caja 5

norma EN 362

pinza de anclaje con varilla en acero inoxidable, abertura 110mm.

STOCK

PINZA GRANDE PINÇA GRANDE

modelo pinza grande

código 0840107

peso 378 grs.

material acero inoxidable

resistencia estática 22KN

uds./caja 5

norma EN 362

pinza de anclaje con varilla en acero inoxidable, abertura 140mm.

STOCK



MOSQUETON SEKURALT REF. 1135 MOSQUETÃO SEKURALT REF. 1135

modelo mosquetón sekuralt ref. 1135
 código 0840042
 peso 76 grs.
 material aluminio
 resistencia estática 22KN
 uds./caja 25
 norma EN 362

mosquetón de aluminio, cierre rosca, abertura 22,5mm.

STOCK



MOSQUETON SEKURALT REF. 1131 MOSQUETÃO SEKURALT REF. 1131

modelo mosquetón sekuralt ref. 1131
 código 0840099
 peso 86 grs.
 material aluminio
 resistencia estática 22 KN
 uds./caja 25
 norma EN 362

mosquetón de aluminio, cierre automático 1/4 vuelta, abertura 22mm.

STOCK



MOSQUETON SEKURALT REF. 990 MOSQUETÃO SEKURALT REF. 990

NOVEDAD

modelo mosquetón sekuralt ref. 990
 código 0840276
 peso 79gr
 material aluminio
 resistencia estática 23kN
 abertura 22mm
 uds./caja 25
 norma EN 362

mosquetón de aluminio, cierre automático triple acción, abertura 22mm.

STOCK



MOSQUETON SEKURALT REF. 984 MOSQUETÃO SEKURALT REF. 984

modelo mosquetón sekuralt ref. 984
 código 0840050
 peso 462 grs.
 material aluminio
 resistencia estática 23KN
 uds./caja 25
 norma EN 362

mosquetón automático en aluminio, abertura 60mm.

STOCK



MOSQUETON SEKURALT REF. 988 MOSQUETÃO SEKURALT REF. 988

modelo mosquetón sekuralt ref. 988
 código 083066
 peso 960 grs.
 material aluminio
 resistencia estática 20KN
 uds./caja 5
 norma EN 362

mosquetón automático de aluminio, abertura 100mm.

STOCK



MOSQUETON ALUMINIO BLUE SEKURALT REF. 991 ROSCA MOSQUETÃO ALUMINIO BLUE SEKURALT REF. 991 ROSCA

NOVEDAD

modelo mosquetón blue sekuralt ref. 991
código 0840278
peso 74.6gr
material aluminio
resistencia estática 23kN
uds./caja 25
norma EN 362

mosquetón de aluminio forjado, color azul, cierre rosca, abertura 22,5mm

STOCK



MOSQUETON ALUMINIO BLUE SEKURALT REF. 992 1/4 VUELTA MOSQUETÃO ALUMINIO BLUE SEKURALT REF. 992 1/4 DE VOLTA

NOVEDAD

modelo mosquetón blue sekuralt ref. 992
código 0840279
peso 84gr
material aluminio
resistencia estática 23kN
uds./caja 25
norma EN 362

mosquetón de aluminio forjado, color azul, cierre automático 1/4 vuelta, abertura 22mm.

STOCK



MOSQUETON ALUMINIO BLUE SEKURALT REF. 993 TRIPLE ACCION MOSQUETÃO ALUMINIO BLUE SEKURALT REF. 993 TRIPLA ACÇÃO

NOVEDAD

modelo mosquetón blue sekuralt ref. 993
código 0840280
peso 79gr
material aluminio
resistencia estática 23kN
uds./caja 25
norma EN 362

mosquetón de aluminio forjado, color azul, cierre automático triple acción, abertura 22mm.

STOCK



MOSQUETONES GAMA PRO SEKURALT MOSQUETÕES GAMA PRO SEKURALT

ref.	material	peso (grs.)	norma	resistencia estática	abertura	cierre
PRO219AC	Acero	264	EN 362:2004	70kN	28mm	4 cierres opcionales
PRO455AC	Acero	330	EN 362:2004	50kN	27mm	4 cierres opcionales
PRO212AC	Acero	276	EN 362:2004	50kN	23mm	4 cierres opcionales
PRO453ALU	Aluminio	46	EN 362:2004	25kN	15mm	4 cierres opcionales
PRO452ALU	Aluminio	86	EN 362:2004	30kN	21mm	4 cierres opcionales
PRO451ALU	Aluminio	118	EN 362:2004	30kN	24mm	4 cierres opcionales
PRO901ALU	Aluminio	102	EN 362:2004	27kN	23mm	Automático
PRO903ALU	Aluminio	108	EN 362:2004	27kN	23mm	Automático
PRO200INOX	Acero inoxidable	225	EN 362:2004	35kN	20mm	3 cierres opcionales
PRO308INOX	Acero inoxidable	174	EN 362:2004	30kN	16mm	3 cierres opcionales
PRO307INOX	Acero inoxidable	400	EN 362:2004	40kN	48mm	2 cierres opcionales

MOSQUETON PRO219AC
SEKURALT
MOSQUETÃO PRO219AC
SEKURALT

NOVEDAD



nuevo cierre
**SISTEMA
SAFE LOCK**
para evitar que el
mosquetón se
enganche en la
cuerda



modelo mosquetón
PRO219AC sekuralt

peso 264grs.

material acero

resistencia estática 70kN

abertura 28mm

uds./caja 25

norma EN 362

- código 0860008
cierre rosca Screwgate


- código 0860009
cierre 1/4vuelta Twistlock


- código 0860010
cierre triple acción
Supersafe


- código 0860011
cierre cuádruple
acción Quadlock



Mosquetón de acero, gama PRO, disponible en 4 versiones de cierre, abertura 28mm, resistencia estática 70 kN.

MOSQUETON PRO455AC
SEKURALT
MOSQUETÃO PRO455AC
SEKURALT

NOVEDAD



nuevo cierre
**SISTEMA
SAFE LOCK**
para evitar que el
mosquetón se
enganche en la
cuerda



modelo mosquetón
PRO455AC sekuralt

peso 330 grs.

material acero

resistencia estática 50kN

abertura 27mm

uds./caja 25

norma EN 362

- código 0860012
cierre rosca Screwgate


- código 0860013
cierre 1/4vuelta Twistlock


- código 0860014
cierre triple acción
Supersafe


- código 0860015
cierre cuádruple
acción Quadlock



Mosquetón de acero, gama PRO, disponible en 4 versiones de cierre, abertura 27mm, resistencia estática 50 kN.

MOSQUETON PRO212AC
SEKURALT
MOSQUETÃO PRO212AC
SEKURALT

NOVEDAD



nuevo cierre
**SISTEMA
SAFE LOCK**
para evitar que el
mosquetón se
enganche en la
cuerda



modelo mosquetón
PRO212AC sekuralt

peso 276grs.

material acero

resistencia estática 50kN

abertura 23mm

uds./caja 25

norma EN 362

- código 0860016
cierre rosca Screwgate


- código 0860017
cierre 1/4vuelta Twistlock


- código 0860018
cierre triple acción
Supersafe


- código 0860019
cierre cuádruple
acción Quadlock



Mosquetón de acero, gama PRO, disponible en 4 versiones de cierre, abertura 23mm, resistencia estática 50 kN.

MOSQUETON PRO453ALU SEKURALT MOSQUETÃO PRO453ALU SEKURALT

NOVEDAD



nuevo cierre
**SISTEMA
SAFE LOCK**
para evitar que el
mosquetón se
enganche en la
cuerda

modelo mosquetón PRO453ALU sekuralt

peso 46 grs.

material aluminio

resistencia estática 25kN

abertura 15mm

uds./caja 25

norma EN 362

código 0860020

Cierre rosca Screwgate



código 0860021

Cierre 1/4vuelta Twistlock



código 0860022

Cierre triple acción
Supersafe



código 0860023

Cierre cuádruple
acción Quadlock



mosquetón de aluminio, gama PRO, disponible en 4 versiones de cierre, abertura 15mm, resistencia estática 25 kN.

MOSQUETON PRO452ALU SEKURALT MOSQUETÃO PRO452ALU SEKURALT

NOVEDAD



nuevo cierre
**SISTEMA
SAFE LOCK**
para evitar que el
mosquetón se
enganche en la
cuerda

modelo mosquetón PRO452ALU sekuralt

peso 86 grs.

material aluminio

resistencia estática 30kN

abertura 21mm

uds./caja 25

norma EN 362

código 0860024

Cierre rosca Screwgate



código 0860025

Cierre 1/4vuelta Twistlock



código 0860026

Cierre triple acción
Supersafe



código 0860027

Cierre cuádruple
acción Quadlock



mosquetón de aluminio, gama PRO, disponible en 4 versiones de cierre, abertura 21mm, resistencia estática 30 kN.

MOSQUETON PRO451ALU SEKURALT MOSQUETÃO PRO451ALU SEKURALT

NOVEDAD



nuevo cierre
**SISTEMA
SAFE LOCK**
para evitar que el
mosquetón se
enganche en la
cuerda

modelo mosquetón PRO451ALU sekuralt

peso 118 grs.

material aluminio

resistencia estática 30kN

abertura 24mm

uds./caja 25

norma EN 362

código 0860028

Cierre rosca Screwgate



código 0860029

Cierre 1/4vuelta Twistlock



código 0860030

Cierre triple acción
Supersafe



código 0860031

Cierre cuádruple
acción Quadlock



mosquetón de aluminio, gama PRO, disponible en 4 versiones de cierre, abertura 24mm, resistencia estática 30 kN.

MOSQUETONES MOSQUETÕES



MOSQUETON PRO901ALU SEKURALT DOBLE ACCION MOSQUETÃO PRO901ALU SEKURALT DUPLA ACÇÃO

NOVEDAD

modelo mosquetón PRO901ALU sekuralt doble acción
código 0860032
peso 102 grs.
material aluminio
resistencia estática 27 kN
abertura 23mm
uds./caja 25
norma EN 362

mosquetón de aluminio, gama PRO, cierre automático, doble acción de seguridad, abertura 23mm, resistencia estática 27kN.



MOSQUETON PRO903ALU SEKURALT TRIPLE ACCION MOSQUETÃO PRO903ALU SEKURALT TRIPLA ACÇÃO

NOVEDAD



modelo mosquetón PRO903ALU
sekuralt triple acción
código 0860033
peso 108 grs.
material aluminio
resistencia estática 27kN
abertura 23mm
uds./caja 25
norma EN 362

mosquetón de aluminio, gama PRO, cierre automático, triple acción de seguridad, abertura 23mm, resistencia estática 27KN.



MOSQUETON PRO200INOX SEKURALT MOSQUETÃO PRO200INOX SEKURALT

NOVEDAD



modelo mosqueton PRO200INOX sekuralt
peso 225 grs.
material acero inoxidable
resistencia estática 35kN
abertura 20mm
uds./caja 25
norma EN 362

mosquetón en acero inoxidable, gama PRO, disponible en 3 versiones de cierre, abertura 20mm, resistencia estática 35kN.

código 0860034
Cierre rosca Screwgate



código 0860035
Cierre 1/4vuelta Twistlock



código 0860036
Cierre triple acción Supersafe



MOSQUETON PRO308INOX SEKURALT MOSQUETÃO PRO308INOX SEKURALT

NOVEDAD



modelo mosquetón PRO308INOX sekuralt
peso 174 grs.
material acero inoxidable
resistencia estática 30kN
abertura 16mm
uds./caja 25
norma EN 362

mosquetón en acero inoxidable, gama PRO, disponible en 3 versiones de cierre, abertura 16mm, resistencia estática 22kN.

código 0860037
Cierre rosca Screwgate



código 0860038
Cierre 1/4vuelta Twistlock



código 0860039
Cierre triple acción Supersafe



MOSQUETON PRO307INOX SEKURALT MOSQUETÃO PRO307INOX SEKURALT

NOVEDAD



modelo mosquetón PRO307INOX sekuralt
peso 400 grs.
material acero inoxidable
resistencia estática 40kN
abertura 48mm
uds./caja 25
norma EN 362

mosquetón en acero inoxidable, gama PRO, disponible en 2 versiones de cierre, abertura 48mm, resistencia estática 40kN.

código 0860040
Cierre 1/4vuelta Twistlock



código 0860041
Cierre triple acción Supersafe



POLEAS, BLOQUEADORES POLIAS, BLOQUEADORAS

POLEA SIMPLE PEQUEÑA PRO060BUS SEKURALT POLIA SIMPLE PEQUEÑA PRO060BUS SEKURALT

NOVEDAD



modelo polea PRO060BUS
código 0860042
material aluminio
peso 200 grs.
resistencia estática 40 kN
cuerda $\varnothing \leq 13\text{mm}$
norma EN 12278

COJINETE
LATÓN

*Ideal para
peso alto y baja
velocidad*



RODAMIENTO
BOLAS

*Ideal para
peso bajo y alta
velocidad*



polea simple pequeña Sekuralt PRO060BUS, fabricada en aluminio, con cojinetes de latón, para cuerdas $\varnothing \leq 13\text{mm}$. Resistencia estática 40 kN.

STOCK

POLEA SIMPLE PEQUEÑA PRO060ROL SEKURALT POLIA SIMPLE PEQUEÑA PRO060ROL SEKURALT

NOVEDAD

modelo polea PRO060ROL
código 0860043
material aluminio
peso 200 grs.
resistencia estática 40 kN
cuerda $\varnothing \leq 13\text{mm}$
norma EN 12278

polea simple pequeña Sekuralt PRO060ROL, fabricada en aluminio, con rodamientos de bolas, para cuerdas $\varnothing \leq 13\text{mm}$. Resistencia estática 40 kN.

50

POLEA DOBLE MEDIANA PRO064BUS SEKURALT POLIA DUPLA MÉDIA PRO064BUS SEKURALT

NOVEDAD



modelo polea PRO064BUS
código 0860044
material aluminio
peso 500 grs.
resistencia estática 50kN
cuerda $\varnothing \leq 13\text{mm}$
norma EN 12278

polea doble mediana Sekuralt PRO064BUS, fabricada en aluminio, con cojinetes de latón, y punto de enganche auxiliar, para cuerdas de $\varnothing \leq 13\text{mm}$. Resistencia estática 50kN.

STOCK

POLEA DOBLE MEDIANA PRO064ROL SEKURALT POLIA DUPLA MÉDIA PRO064ROL SEKURALT

NOVEDAD

modelo polea PRO064ROL
código 0860045
material aluminio
peso 500 grs.
resistencia estática 50kN
cuerda $\varnothing \leq 13\text{mm}$
norma EN 12278

polea doble mediana Sekuralt PRO064ROL, fabricada en aluminio, con rodamientos de bola, y punto de enganche auxiliar, para cuerdas de $\varnothing \leq 13\text{mm}$. Resistencia estática 50kN.



POLEA DOBLE GRANDE PRO067BUS SEKURALT POLIA DUPLA LARGA PRO067BUS SEKURALT

NOVEDAD

modelo polea PRO067BUS
código 0860046
material aluminio
peso 760 grs.
resistencia estática 70kN
cuerda $\varnothing \leq 16\text{mm}$
norma EN 12278

Polea doble grande Sekuralt, PRO067BUS, fabricada en aluminio, con cojinetes de latón y punto de enganche auxiliar, para cuerdas de hasta $\varnothing \leq 16\text{mm}$. Resistencia estática 70kN.

POLEA TANDEM PRO036D SEKURALT POLIA TANDEM PRO036D SEKURALT

NOVEDAD



modelo polea tandem PRO036D
código 0860048
material acero inoxidable
peso 982grs.
resistencia estática 40kN
cuerda $\varnothing \leq 13\text{mm}$

polea doble para los desplazamientos de cuerda y cable, fabricada en acero inoxidable, con rodamientos de bolas, para cuerdas y cable de hasta $\varnothing \leq 13\text{mm}$. Resistencia estática 40kN.

POLEA PRO043ROL SEKURALT POLIA PRO043ROL SEKURALT

NOVEDAD



modelo polea PRO043ROL
código 0860049
material aluminio
peso 312grs.
resistencia estática 25kN
cuerda $\varnothing \leq 13\text{mm}$

Polea doble para los desplazamientos de cuerda, fabricada en aluminio, con rodamientos de bolas, para cuerdas $\varnothing \leq 13\text{mm}$. Resistencia estática 25kN





OCHO PRO100 SEKURALT OITO PRO100 SEKURALT

NOVEDAD

modelo ocho PRO100
código 0860050
material aluminio
peso 106 grs.
cuerda Ø9-13mm

descensor en forma de ocho, PRO100, fabricado en aluminio, compatible con cuerdas de Ø9 a 13mm.

STOCK



OCHO PRO101STE SEKURALT OITO PRO101STE SEKURALT

NOVEDAD

modelo ocho PRO101STE
código 0860051
material acero inoxidable
peso 600grs.
cuerda Ø9-13mm

descensor en forma de ocho, con orejas PRO101STE, fabricado en acero inoxidable, compatible con cuerdas de Ø9 a 13mm



OCHO PRO130 SEKURALT OITO PRO130 SEKURALT

NOVEDAD

modelo ocho PRO130
código 0860052
material aluminio
peso 195 grs.
cuerda Ø9-13mm.

descensor en forma de ocho, con orejas y punta, PRO130, fabricado en aluminio, compatible con cuerdas de Ø9 a 13mm





PLACA MULTIANCLAJE PRO300 SEKURALT PLACA MULTIFIXAÇÃO PRO300 SEKURALT

NOVEDAD

modelo placa multianclaje PRO300
código 0860053
material aluminio
peso 92 grs.
carga de rotura 35kN
color rojo

placa multianclaje pequeña para organizar una estación de trabajo, disponer de forma sencilla de un sistema de anclaje múltiple y favorecer el equilibrio de las fuerzas.

STOCK



PLACA MULTIANCLAJE PRO310 SEKURALT PLACA MULTIFIXAÇÃO PRO310 SEKURALT

NOVEDAD

modelo placa multianclaje PRO310
código 0860054
material aluminio
peso 242 grs.
carga de rotura 40kN
color azul

placa multianclaje mediana para organizar una estación de trabajo y disponer de forma sencilla de un sistema de anclaje múltiple y favorecer el equilibrio de las fuerzas.

STOCK

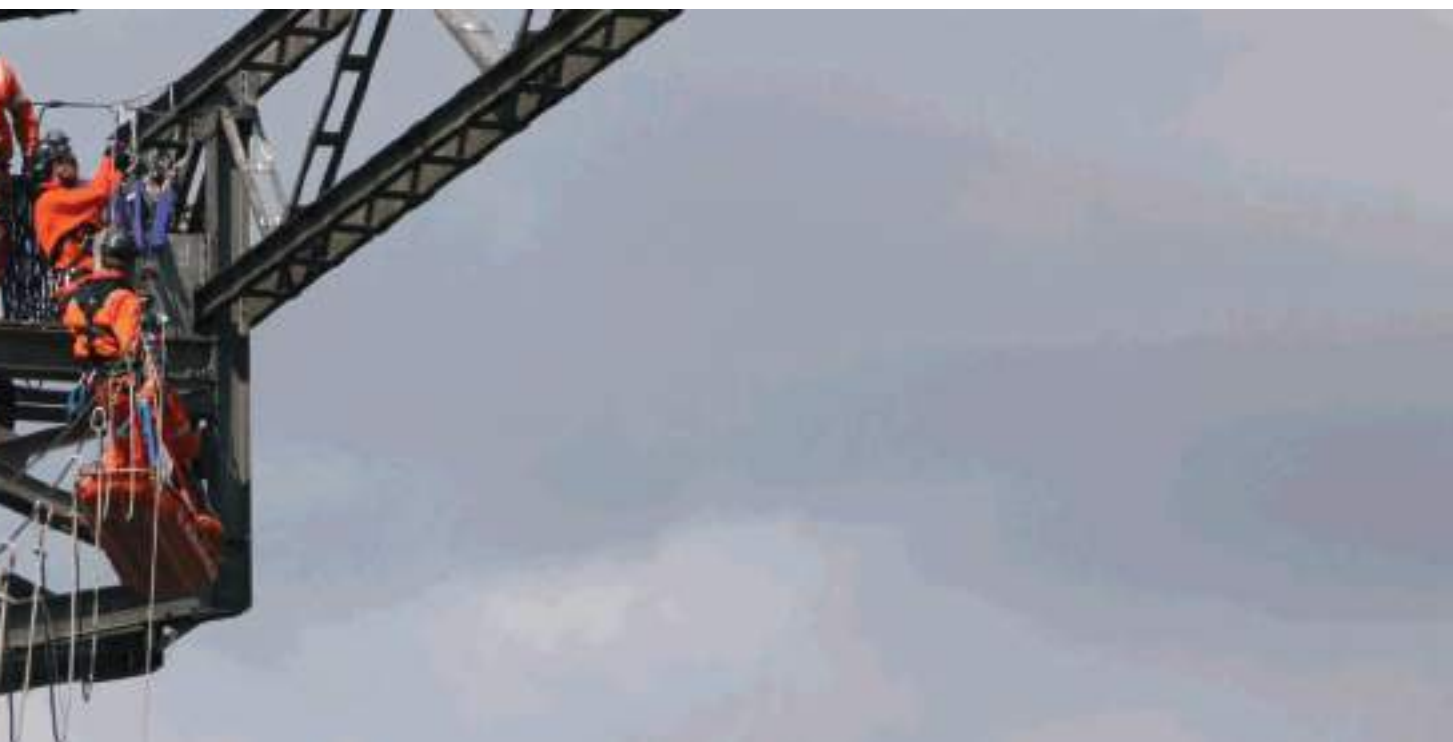


PLACA MULTIANCLAJE PRO320 SEKURALT PLACA MULTIFIXAÇÃO PRO320 SEKURALT

NOVEDAD

modelo placa multianclaje PRO320
código 0860055
material aluminio
peso 454 grs.
carga de rotura 45kN
color amarillo

placa multianclaje grande para organizar una estación de trabajo y disponer de forma sencilla de un sistema de anclaje múltiple y favorecer el equilibrio de las fuerzas.



POLEAS, BLOQUEADORES POLIAS, BLOQUEADORAS

PALANCA DE BLOQUEO SEKURALT ALAVANCA DE BLOQUEIO

NOVEDAD



modelo palanca de bloqueo PRO220dcha sekuralt
código 0860056

modelo palanca de bloqueo PRO210izda sekuralt
código 0860057

material aluminio
peso 364 grs.
norma EN 567
cuerda Ø9-13mm

puño bloqueador ultraligero para progresión de cuerda, asa ergonómica, diseñado para el ascenso por una sola cuerda fija de 9 a 13mm de diámetro.

STOCK

DESCENSOR INDY SEKURALT DESCENSOR INDY SEKURALT



modelo descensor Indy sekuralt
código 0830035

material aleación de aluminio
peso 436 grs.

uds./caja 1
norma EN 341A
EN 12841C

Descensor para cuerda de Ø10,5-12,5mm fabricado en aleación de aluminio. La regulación de la velocidad de descenso se efectúa presionando el puño. El descensor está equipado con un sistema de doble bloqueo de seguridad antipánico. Apropiado para 2 personas. Carga máxima: 300 kg.

STOCK

KIT DE SALVAMENTO INDY SEKURALT 20M KIT DE SALVAMENTO INDY SEKURALT 20M

NOVEDAD

modelo kit salvamento Indy sekuralt 20M
código 0840225
uds./caja 1
norma EN 341 EN 12841C EN 795 EN 362

otras medidas consultar

kit de salvamento compuesto de:

- 1 descensor Indy sekuralt ref. 0830035
- 1 cuerda estática Ø10,5mm longitud 20M sekuralt ref. 0840176
- 1 cinta express sekuralt longitud 120cm CTA120 ref. 0840156
- 1 mosquetón de acero, cierre rosca, 981 ref. 0840004
- 1 mosquetón de acero, abertura automática 1/4 vuelta, 982 ref. 0840041
- 1 bolsa nylon sekuralt ref. 0840166

STOCK



ANTICAIDAS ROP STOP SEKURALT
ANTI-QUEDAS ROP STOP SEKURALT

modelo rop stop sekuralt
uds./caja 5
norma EN 353-2

dispositivo anticaídas deslizante ROP-STOP Sekuralt sobre cuerda torcida de $\varnothing 14\text{mm}$ a 16mm + cinta de extensión + mosquetón 981. Su sistema de apertura simple y fácil permite montar y desmontar el aparato sobre la cuerda en cualquier tramo de ella, disponiendo de un sistema de seguridad automático. La configuración del aparato permite una óptima circulación del anticaídas sobre la cuerda y bloqueo inmediato en caso de caída. Incorpora una palanca que permite mantener el dispositivo en posicionamiento o retención.

STOCK

ref. 0840039 ROP STOP SEKURALT	sólo dispositivo + mosquetón 981
ref. 0840083 KIT ROP STOP 10M	1 dispositivo anticaídas 1 cuerda $\varnothing 14\text{mm}$ 10M 2 mosquetones 981
ref. 0840084 KIT ROP STOP 20M	1 dispositivo anticaídas 1 cuerda $\varnothing 14\text{mm}$ 20M 2 mosquetones 981
ref. 0840085 KIT ROP STOP 30M	1 dispositivo anticaídas 1 cuerda $\varnothing 14\text{mm}$ 30M 2 mosquetones 981
también disponible en 40M y 50M	

55



ANTICAIDAS SEKURCABLE SEKURALT
ANTI-QUEDAS SEKURCABLE SEKURALT

modelo sekurcable sekuralt
código 0840313
uds./caja 1
norma EN 353-1
EN 353-2
VG 1111073

anticaídas vertical para cable $\varnothing 8\text{mm}$ + mosquetón ref. 981.

STOCK



ANTICAIDAS ROCKER SEKURALT
ANTI-QUEDAS ROCKER SEKURALT

modelo anticaídas rocker sekuralt
código 0860002
material aluminio gran resistencia
peso 164grs.
dimensiones 115x65x22mm
uds./caja 5
norma EN 353-2 EN 358

dispositivo anticaídas/posicionamiento Rocker Sekuralt deslizando sobre cuerda semiestática de $\varnothing 10,5 - 12,7$ mm. La configuración del aparato permite una óptima circulación del anticaídas sobre la cuerda y bloqueo inmediato en caso de caída.

STOCK



ANTICAIDAS SEKURALT MINI SK1 FIJO
ANTI-QUEDAS SEKURALT MINI SK1 FIXO

modelo anticaídas sekuralt mini SK1 fijo
material aluminio gran resistencia
peso 178grs.
dimensiones 85x64x26mm
uds./caja 5
norma EN 353-2

ref. 0860003	anticaídas mini SK1 fijo
ref. 0840180	kit anticaídas SK1 mini fijo 10M
ref. 0840181	kit anticaídas SK1 mini fijo 20M
ref. 0840182	kit anticaídas SK1 mini fijo 30M

dispositivo anticaídas Sekuralt Mini SK1 deslizando sobre cuerda semiestática de $\varnothing 10,5 - 13$ mm. La configuración del aparato permite una óptima circulación del anticaídas sobre la cuerda y bloqueo inmediato en caso de caída. Dispositivo fijo.

STOCK



ANTICAIDAS SEKURALT MINI SK2 EXTRAIBLE
ANTI-QUEDAS SEKURALT MINI SK2 EXTRAIVÉL

modelo anticaídas sekuralt mini SK2 extraíble
material aluminio gran resistencia
peso 184grs.
dimensiones 85x64x26mm
uds./caja 5
norma EN 353-2

ref. 0860004	anticaídas mini SK2 extraíble
ref. 0840183	kit anticaídas SK2 mini extraíble 10M
ref. 0840184	kit anticaídas SK2 mini extraíble 20M
ref. 0840185	kit anticaídas SK2 mini extraíble 30M

dispositivo anticaídas Sekuralt Mini SK2 deslizando sobre cuerda semiestática de $\varnothing 10,5 - 13$ mm. La configuración del aparato permite una óptima circulación del anticaídas sobre la cuerda y bloqueo inmediato en caso de caída. Dispositivo extraíble que permite montar y desmontar el aparato en cualquier tramo de la cuerda.

STOCK



CUERDA SEMIESTATICA Ø10,5MM CORDA SEMI-ESTÁTICA Ø10,5MM



modelo cuerda semiestática ø 10,5mm
uds./caja 5

ref. 0840175	CUERDA ø10,5mm longitud 10M + mosquetón
ref. 0840176	CUERDA ø10,5mm longitud 20M + mosquetón
ref. 0840177	CUERDA ø10,5mm longitud 30M + mosquetón
ref. 0840178	CUERDA ø10,5mm longitud 40M + mosquetón
ref. 0840179	CUERDA ø10,5mm longitud 50M + mosquetón

cuerda semiestática sekuralt ø10,5mm con indicador de desgaste y guardacabo en uno de los extremos de la cuerda,+ 1 mosquetón ref. 981.

STOCK

CUERDA EN POLIAMIDA Ø14MM CORDA EM POLIAMIDA Ø14MM



modelo cuerda poliamida ø 14mm
uds./caja 5

ref. 0840094	CUERDA ø14mm longitud 10M + mosquetón
ref. 0840095	CUERDA ø14mm longitud 20M + mosquetón
ref. 0840096	CUERDA ø14mm longitud 30M + mosquetón
ref. 0840097	CUERDA ø14mm longitud 40M + mosquetón
ref. 0840098	CUERDA ø14mm longitud 50M + mosquetón

cuerda en poliamida torcida ø14mm con indicador de desgaste y guardacabo en uno de los extremos de la cuerda + 1 mosquetón ref. 981.

STOCK

BOBINAS DE CUERDA TORCIDA SEKURALT BOBINAS DE CORDA TORCIDA



modelo bobina de cuerda torcida sekuralt ø12mm/14mm

ref. 0840067	BOBINA de 200 metros de cuerda en poliamida torcida ø12mm con indicador de desgaste
ref. 0840100	BOBINA de 200 metros de cuerda en poliamida torcida ø14mm con indicador de desgaste

STOCK

BOBINA DE CUERDA SEMIESTATICA SEKURALT Ø10,5/12MM
BOBINA DE CORDA SEMI-ESTÁTICA SEKURALT Ø10,5/12MM



modelo bobina de cuerda semiestática sekuralt ø10,5/12mm
norma EN 1891

ref. 0840120	BOBINA de 200 metros de cuerda semiestática ø10,5mm
ref. 0840150	BOBINA de 160 metros de cuerda semiestática ø12mm

STOCK

se corta a medida según necesidad

DYNEEMA® DYNALIGHT DYNEEMA® DYNALIGHT



modelo dyneema® dynalight
código 0821001
diámetro 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18mm
longitud bobina de 100 metros o tramos

DYNEEMA® DYNALIGHT es la alternativa al cable de acero. 100 % dyneema®, polietileno de alta calidad, no tiene alargamiento y proporciona una gran resistencia a la abrasión, flexión y rozamiento. 10 veces más ligero que el cable. Ideal para ambientes marítimos.



La cuerda semiestática es una cuerda textil compuesta de un alma o núcleo rodeada de una funda y bajo coeficiente de alargamiento, diseñada para utilizar en combinación con sistemas de ascenso, descenso en trabajos de acceso mediante cuerda, trabajos en suspensión, salvamento...

La Norma EN 1891, define dos tipos de cuerdas semiestáticas :

Cuerdas de tipo A/ cuerdas diseñadas para ser utilizadas por personas, en diferentes trabajos de acceso mediante cuerdas.

Cuerdas de tipo B/ son de menor diámetro y su comportamiento es inferior a las cuerdas tipo A, por lo que se requiere prestar mayor atención durante su utilización.

- Las características requeridas son:
- RESISTENCIA ESTÁTICA: LAS CUERDAS DE TIPO A DEBEN RESISTIR COMO MÍNIMO 22 KN Y LAS DE TIPO B 18 KN.
 - RESISTENCIA ESTÁTICA CON NUDO EN OCHO. LAS CORDAS DE TIPO A DEBEN RESISTIR 15 KN DURANTE 3 MINUTOS Y 12 KN LOS DE TIPO B.
 - NÚMERO DE CAÍDAS EN FACTOR 1 MÍNIMO QUE ES CAPAZ DE SOPORTAR LA CUERDA ANTES DE ROMPERSE, DEBE RESISTIR 5 CAÍDAS SUCESIVAS CON UNA MASA DE 100 KG PARA TIPO A Y 80 KG PARA TIPO B.
 - FUERZA DE CHOQUE: LA FUERZA QUE SE TRANSMITE A UNA PERSONA, MOSQUETÓN, PUNTO DE ANCLAJE DURANTE UNA CAÍDA, NO DEBE SUPERAR 6KN.
 - ALARGAMIENTO ESTÁTICO: ALARGAMIENTO QUE SUFRE LA CUERDA ENTRE 50 Y 150 KG. NUNCA DEBE SOBREPASAR EL 5 %.

• ENCOGIMIENTO AL AGUA: PORCENTAJE DE ENCOGIMIENTO QUE SUFRE LA CUERDA CUANDO SE SUMERGE EN EL AGUA DURANTE 24 HORAS ANTES DE SU PRIMERA UTILIZACIÓN. ES NECESARIO ENCOGERLA PARA OBTENER SU LONGITUD EXACTA.

• ANUDABILIDAD: DEBE SER INFERIOR A 1,2.

• LAS CUERDAS DINÁMICAS SON CUERDAS DE ALPINISMO, ESCALADA Y ESTÁN DISEÑADAS PARA SOPORTAR CAÍDAS GRAVES DEL TIPO FACTOR 2 Y ABSORBER LA ENERGÍA GENERADA EN CASO DE CAÍDA. TIENEN UN MAYOR ALARGAMIENTO EN COMPARACIÓN CON LAS CUERDAS ESTÁTICAS.

La Norma EN 892, define tres tipos de cuerdas dinámicas : Cuerdas simples, dobles y gemelas.

TRABAJOS EN ALTURA TRABALHOS EM ALTURA

58



modelo 1425
código 0821001
diámetro 10,5 mm
bobina 200 m
norma EN 1891
colores BLANCO/NEGRO
NEGRO

modelo 1435
código 0821002
diámetro 11 mm
bobina 200 m
norma EN 1891
colores BLANCO/NEGRO
NEGRO,
ROJO/AZUL

	1425	1435
Tipo	A	A
Diámetro	10,5 mm	11 mm
Peso por metro	65,2 g/m	74,4 g/m
Peso material del alma	61,60 %	61,60 %
Peso funda exterior	38,40 %	38,40 %
Número de caídas	> 5 caídas	> 5 caídas
Fuerza de choque	425 daN	532 daN
Alargamiento (entre 50 kg y 150 kg)	2,90 %	2,90 %
Deslizamiento de la funda	0 mm	6 mm
Anudabilidad	0,72	0,7
Resistencia estática	> 3000 daN	3265 daN
Resistencia estática con nudo en 8	> 15 kN	> 15 kN
Encogimiento al agua	3,60 %	3,10 %
Material	Poliamida	Poliamida

TRABAJOS PODA TRABALHOS DE PODA



Modelo 1750
código 0821003
diámetro 13,5 mm
longitud disponible en tramos de
40, 50 metros y bobina
norma EN 1891
colores BLANCO/NARANJA

modelo 1773
código 0821004
diámetro 12,2 mm
longitud disponible en tramos de
40, 50 metros y bobina
norma EN 1891
colores NARANJA/NEGRO
AMARILLO/NEGRO

	1750	1773
Tipo	A	A
Diámetro	13,5 mm	12,2 mm
Peso por metro	116 g/m	99 g/m
Peso material del alma	22,20 %	32,20 %
Peso funda exterior	77,80 %	67,80 %
Número de caídas	> 20 caídas	> 11 caídas
Fuerza de choque	495 daN	500 daN
Alargamiento (entre 50 kg y 150 kg)	3,50 %	1,10 %
Deslizamiento de la funda	10 mm	0 mm
Anudabilidad	0,57	0,76
Resistencia estática	3020 daN	3140 daN
Resistencia estática con nudo en 8	> 15 kN	> 15 kN
Encogimiento al agua	0,20 %	1 %
Material	Poliamida/ Poliéster	Vectran/ Poliéster/ Poliamida



CORDINOS CORDINOS

diámetro 5,6,7 mm
longitud bobinas 25 m o 200 m
norma EN 564

Cuerdas auxiliares de pequeño diámetro diseñadas para múltiples funciones. Están destinadas para soportar fuerzas pero no para absorber energía.

TRABAJOS DE RESCATE TRABALHOS DE RESGATE



modelo 4935
código 0821007
diámetro 11 mm
longitud disponible en tramos y bobina
norma EN 892
colores ROJO/NEGRO

modelo 4045
código 0821008
diámetro 8,6 mm
longitud disponible en tramos
norma EN 892
colores ROJO/NARANJA/AMARILLO
AMARILLO/NEGRO/GRIS

	4935	4045
Tipo	SIMPLE	DOBLE
Diámetro	11mm	8,6mm
Peso por metro	74 g/m	46,5 g/m
Peso material del alma	60 %	59,04 %
Peso funda exterior	40 %	40 %
Número de caídas	10 caídas	9 caídas
Fuerza de choque	820 daN	530 daN
Alargamiento dinámico	34,90%	31,70%
Alargamiento estático	,30 %	8 %
Deslizamiento de la funda	0 mm	0 mm
Anudabilidad	0,83	
Resistencia estática	2400 daN	1500 daN
Material	Poliamida	Poliamida

TRABAJOS DE INTERVENCION, OPERACIONES MILITARES
TRABALHOS DE INTERVENÇÃO, OPERAÇÕES MILITARES



modelo 1580
código 0821009
diámetro 11 mm
bobina 200m
norma EN 1891
colores GRIS OSCURO

cuerda de alta tenacidad y funda aramida-technora® para intervenciones a alta temperatura

modelo 1450
código 0821010
diámetro 11 mm
bobina 200m
norma EN 1891
colores NEGRO

	1580	1450
Tipo	A	A
Diámetro	11 mm	11,2 mm
Peso por metro	74,9 g/m	86 g/m
Peso material del alma	58,91%	53,7%
Peso funda exterior	41,09%	46,3%
Número de caídas	> 5 caídas	> 5 caídas
Fuerza de choque	570 daN	600 daN
Alargamiento (entre 50 kg y 150 kg)	3,20 %	1,9 %
Deslizamiento de la funda	0 mm	0 mm
Anudabilidad	0,95	0,77
Resistencia estática	3600 daN	3200 daN
Resistencia estática con nudo en 8	> 15 kN	> 15 kN
Encogimiento al agua	1,8%	0,1 %
Material	Technora®/ Poliamida	Poliéster/ Poliamida

CORTA CUERDAS SEKURALT
CORTA CORDAS SEKURALT



modelo corta cuerdas sekuralt
código 0820013
potencia eléctrico 220 Voltios
peso 1075grs.
uds./caja 1

cortacuerdas eléctrico sekuralt, 220 voltios. Opción de recambio de la batería

STOCK

PROTECTOR DE CUERDA SEKURALT
PROTECTOR DE CORDA SEKURALT



modelo protector de cuerda
código 0840295
color negro

longitud 50cm
peso 100grs.
uds./caja 1

protector de cuerda en PVC, color negro, cierre velcro.

STOCK

LINEAS DE VIDA PORTATIL LINHAS DE VIDA PORTÁTIL



LINEA DE VIDA PORTATIL SEKURALT 2 OPERARIOS LINHA DE VIDA PORTÁTIL SEKURALT 2 OPERÁRIOS

modelo línea de vida sekuralt 2 operarios
código 0840112
uds./caja 5
norma EN 795 B

línea de vida portátil fabricada en cinta de poliéster de 30 mm equipada con un ratchet que permite regular la longitud y tensar la cinta fácilmente, 2 mosquetones ref. 981 y una bolsa cosida a la cinta que sirve para almacenar la cinta sobrante. Longitud regulable en tramos de 5 a 20 metros. Certificada para 2 usuarios.

STOCK

60



LINEA DE VIDA PORTATIL 25 M SEKURALT 4 OPERARIOS LINHA DE VIDA PORTÁTIL 25 M SEKURALT 4 OPERÁRIOS

modelo línea de vida portátil
25 M Sekuralt
código 0890007
longitud 25M
material cuerda poliéster 16mm
peso 1,6 kg (sólo tensor)
uds./caja 1
norma EN 795 B

línea de vida portátil horizontal en cuerda de poliéster de 16 mm con indicador de desgaste y regulable en longitud hasta 25 metros. Incluye tensor, 2 mosquetones y adaptador giratorio en un extremo de la cuerda para evitar que la cuerda se enrede. Se suministra en bolsa. Certificada para 4 usuarios.

STOCK



La pértiga telescópica está destinada para conetar una línea de vida temporal vertical a un punto de anclaje superior a gran altura.



PERTIGA DE CONEXION TELESCOPICA EN FIBRA DE VIDRIO
SEKURALT PERT1
VARA DE CONEXÃO TELESCÓPICA EM FIBRA DE VIDRO
SEKURALT PERT1

modelo pértiga PERT1
código 0840235
material fibra de vidrio
peso 4170 grs.
uds./caja 1

longitud mínima: 1,95M
longitud máxima: 8M
carga admisible: 5kg.

STOCK

opción para trabajos
eléctricos, modelo pértiga PERT30Kv
código 0840237
resistencia eléctrica 30Kv

STOCK

CONECTOR DE PERTIGA PERT10
CONECTOR PARA VARA PERT10



modelo conector PERT10
código 0840236
material acero
peso 750 grs.
uds./caja 1

conector de acero
para pértiga
telescópica PERT1
abertura 75mm.

STOCK



opción para trabajos
eléctricos, modelo pértiga PERT40
código 0840238
resistencia eléctrica 30Kv
color naranja

STOCK

PERTIGA TELESCOPICA EN ALUMINIO PERT2/PERT3
VARA TELESCOPICA EM ALUMINIO PERT2/PERT3

modelo pértiga telescópica en aluminio
uds./caja 1

ref. 0840056	longitud mínima 3M	longitud máxima 6M	PERT2
ref. 0840068	longitud mínima 3M	longitud máxima 9M	PERT3

STOCK

CONECTOR PARA PERTIGA EN ALUMINIO PERT20
CONECTOR PARA VARA EM ALUMINIO PERT20



modelo conector
para pértiga
en aluminio
peso 540grs.
uds./caja 1

ref. 0840070 mosquetón, abertura 60mm.

mosquetón para pértiga
telescópica en aluminio.

STOCK

ANTICAÍDAS DE REPOSICION AUTOMATICA

ANTI-QUEDAS DE REPOSIÇÃO AUTOMATICA

ANTICAÍDAS SEKURBLOK SEKURALT 2.5 + CARTER

ANTI-QUEDAS SEKURBLOK SEKURALT 2.5 + CARTER



NOVEDAD

modelo sekurblok sekuralt 2,5M
código 083029
longitud 2,5M
peso 1,38 kg.
uds./caja 1
norma EN 360

anticaídas de reposición automática de cinta de poliéster, ancho 50mm, longitud de 2,5 metros, con anilla giratoria provista de indicador de caída en la parte superior + 1 mosquetón de acero, cierre rosca Sekuralt ref. 981 + 1 mosquetón de acero, cierre automático 1/4 vuelta Sekuralt ref. 982 en la parte inferior.

STOCK

62

ANTICAÍDAS KOALA SEKURALT 3,3M

ANTI-QUEDAS KOALA SEKURALT 3,3M



NOVEDAD

modelo koala sekuralt 3,3M
código 0860072
longitud 3,3M
peso 1,53 kg.
uds./caja 1
norma EN 360

Anticaídas de reposición automática de cinta de nylon, longitud 3,3M, cárter aluminio. Incluye 1 mosquetón giratorio automático con indicador de caída Ref. 986 + mosquetón acero Ref. 981

STOCK





ANTICAÍDAS EAGLE SEKURALT 6M ANTI-QUEDAS EAGLE SEKURALT 6M



modelo eagle 6M sekuralt
código 083031
longitud 6M
peso 2,2 Kg.
uds./caja 1
norma EN 360

anticaídas de reposición automática de cinta de poliéster, longitud 6 M. Con indicador de caída y cárter de aluminio. Incluye 1 mosquetón automático en aluminio + 1 mosquetón ref. 981

STOCK

63

ANTICAIDAS KOALA SEKURALT 6,6M ANTI-QUEDAS KOALA SEKURALT 6,6M

NOVEDAD



modelo koala sekuralt 6,6 M
código 0860071
longitud 6,6M
peso 2,64 kg.
uds./caja 1
norma EN 360

Anticaídas de reposición automática de cinta de nylon, longitud 6,6 M, cárter aluminio. Incluye 1 mosquetón giratorio automático con indicador de caída Ref. 986 + mosquetón acero Ref. 981

STOCK

ANTICAIDAS DE REPOSICION AUTOMATICA

ANTI-QUEDAS DE REPOSIÇÃO AUTOMATICA

ANTICAIDAS SEKURBLOK SEKURALT ANTI-QUEDAS SEKURBLOK SEKURALT



modelo sekurblok sekuralt
uds./caja 1
norma EN 360
ATEX 94/9/CE
EN 13463-1
EN 13463-5

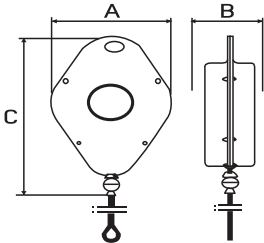


anticaídas de reposición automática Sekurblok con cárter sintético y cable de acero galvanizado de ø4,5 mm. Incluye 1 mosquetón automático giratorio con indicador de caída ref. 986 + 1 mosquetón ref. 981.

STOCK

Nota: El anticaídas Sekurblok Sekuralt está testado para trabajos en plano horizontal junto con la cinta Sekuralt CTA150 (¡Atención! utilizar única y exclusivamente con la CINTA SEKURALT CTA 150)

El anticaídas Sekurblok Sekuralt está certificado conforme a la directiva 94/9/CE sobre los aparatos y sistemas de protección para uso en atmosferas potencialmente explosivas (categoría II)



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

MECANISMO: Mecanismo con freno de fuerza centrífuga.
APLICACIONES: Uso vertical para personas de hasta 136 kg.
FUERZA DE IMPACTO: 6kN
CONECTOR: Giratorio con indicador de caída para prevenir que el cable se enrede durante la utilización.

modelo	código	A	B	C	tipo de cable	longitud (M)	peso (Kg.)
SEKURBLOK 7,5 M sekuralt	0840167	172	87	390	cable galvanizado ø4,5mm	7,5	4,25
SEKURBLOK 10 M sekuralt	0840168	172	87	390	cable galvanizado ø4,5mm	10	6,20
SEKURBLOK 15 M sekuralt	0840169	223	97	450	cable galvanizado ø4,5mm	15	6,80
SEKURBLOK 20 M sekuralt	0840170	223	97	450	cable galvanizado ø4,5mm	20	11,50
SEKURBLOK 30 M sekuralt	0840281	356	278	108	cable galvanizado ø4,5mm	30	12,80

CINTA CTA 150 PARA SEKURBLOK CINTA CTA 150 PARA SEKURBLOK



modelo cinta CTA 150 sekuralt
código 0840234
uds./caja 1



accesorio de cinta Sekuralt fabricado en cinta de poliéster de longitud 1,5M para utilización del anticaídas Sekurblok Sekuralt en plano horizontal

STOCK

Nota: utilizar únicamente en trabajos en plano horizontal.



ANTICAIDAS BLOKER METALICO CABLE SEKURALT ANTI-QUEDAS BLOKER METALICO CABO SEKURALT

modelo **bloker metálico cable**
uds./caja 1
norma EN 360

anticaídas de reposición automática con cárter metálico y cable galvanizado Ø4mm. Equipado con 1 mosquetón de acero cierre rosca ref. 981 + 1 mosquetón de acero, cierre automático.

ref. 083023	BLOKER5	longitud 5M	peso 5Kg.
ref. 083006	BLOKER10	longitud 10M	peso 5,30Kg.
ref. 083024	BLOKER15	longitud 15M	peso 10Kg.
ref. 083007	BLOKER20	longitud 20M	peso 11Kg.
ref. 083014	BLOKER30	longitud 30M	peso 15Kg.
ref. 083026	BLOKER40	longitud 40M	peso 19Kg.



ANTICAIDAS XCALIBRE DYNEEMA® SEKURALT FABX2 18M ANTI-QUEDAS XCALIBRE DYNEEMA® SEKURALT FABX2 18M

modelo **xcalibre dyneema® sekuralt**
FABX2 18 M
código 0890008
longitud 18 M
peso 5,5 kg
uds./caja 1
norma EN 360



el revolucionario Xcalibre de cuerda dyneema® Sekuralt de 18 m es el aparato más ligero en el mercado, pesando sólo 5,5 kg (incluyendo mosquetón). Aparte de ser un producto extra-ligero, es a su vez robusto y el cárter está fabricado en composite. Incluye 1 mosquetón giratorio con indicador de caída + 1 mosquetón ref. 1131 + un sistema de limpieza de la cuerda integrado dentro del cárter.



ANTICAÍDAS CON RECUPERADOR ANTI-QUEDAS COM RECUPERADOR

Ciertas aplicaciones, como por ejemplo la intervención en espacios confinados, necesita aparte de la función de anticaídas, una función de recuperación. El anticaídas con recuperador lleva integrado una manivela de salvamento, que en caso de emergencia puede subir o bajar a una persona víctima de un accidente o malestar. El tener integrado un sistema anticaídas permite operaciones de salvamento rápidas y eficaces.

ANTICAÍDAS CON RECUPERADOR KOALA SEKURALT 15M ANTI-QUEDAS COM RECUPERADOR KOALA SEKURALT 15M



modelo anticaídas con recuperador Koala Sekuralt 15M
código 0860058
peso 9 kg.
uds./caja 1
norma EN 360 EN 1496

Anticaídas con recuperador sekuralt, de cable de acero galvanizado Ø4mm, longitud 15M con función de recuperador. Opcionalmente dispone de una pletina de fijación a trípode.

STOCK

referencia	descripción	longitud (M)	peso (Kg.)
Ref. 0860058	Anticaídas con recuperador Koala Sekuralt 15M	15	9
Ref. 0860059	Pletina fijación anticaídas Koala Sekuralt 15M		

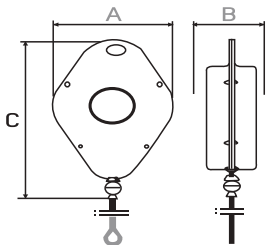
ANTICAÍDAS CON RECUPERADOR SEKURALT ANTI-QUEDAS COM RECUPERADOR DEKURALT



modelo anticaídas con recuperador sekuralt
uds./caja 1
norma EN 360 EN 1496

anticaídas con recuperador Sekuralt de cable de acero galvanizado Ø4,5mm está disponible en diferentes longitudes (15M, 20M, 30M) y opcionalmente dispone de una pletina de fijación a trípode (NADP)

referencia	descripción	longitud (M)	peso (Kg.)
ref. 083087	ANTICAÍDAS CON RECUPERADOR 15	15M	15kg.
STOCK ref. 083030	ANTICAÍDAS CON RECUPERADOR 20	20M	20kg.
ref. 083032	ANTICAÍDAS CON RECUPERADOR 30	30M	22kg.
ref. 083085	PLETINA DE FIJACIÓN del anticaídas con recuperador al trípode		



ANTICAIDAS DE REPOSICION AUTOMATICA

ANTI-QUEDAS DE REPOSIÇÃO AUTOMATICA

EN 360

modelo	cárter	A	B	C	tipo de cable	longitud (M)	peso (Kg.)
SEKURBLOK 2.5M + CARTER	Sintético	169	104	76	Cinta poliéster	2.5M	1,38
KOALA SEKURALT 3,3M	Aluminio	141	107	61	Cinta nylon	3M	1,53
EAGLE 6M	Metálico	134	73	140	Cinta poliéster	6M	2,2
KOALA SEKURALT 6.6M	Aluminio	190	157	61	Cinta nylon	6.6M	2,64
SEKURBLOK 7.5M	Sintético	172	87	390	Acero galvanizado 4,5mm	7.5M	4,25
SEKURBLOK 10M	Sintético	172	87	390	Acero galvanizado 4,5mm	10M	6,2
SEKURBLOK 15M	Sintético	223	97	450	Acero galvanizado 4,5mm	15M	6,8
SEKURBLOK 20M	Sintético	223	97	450	Acero galvanizado 4,5mm	20M	11,5
SEKURBLOK 30M	Sintético	356	278	108	Acero galvanizado 4,5mm	30M	12,80
BLOKER METALICO 5M	Metálico	188	115	290	Acero galvanizado 4mm	5M	5,0
BLOKER METALICO 10M	Metálico	188	115	290	Acero galvanizado 4mm	10M	5,3
BLOKER METALICO 15M	Metálico	245	132	378	Acero galvanizado 4mm	15M	10,0
BLOKER METALICO 20M	Metálico	245	132	378	Acero galvanizado 4mm	20M	11,0
BLOKER METALICO 30M	Metálico	280	162	445	Acero galvanizado 4mm	30M	15,0
BLOKER METALICO 40M	Metálico	280	162	445	Acero galvanizado 4mm	40M	19,0
XCALIBRE DYNEEMA® 18M FABX2	Composite	226	144	300	Dyneema® 5mm	18M	5,5
ANTICAIDAS CON RECUPERADOR KOALA SEKURALT 15M	Aluminio	210	120	320	Acero galvanizado 4mm	15M	9,0
ANTICAIDAS CON RECUPERADOR SEKURALT 15M	Metálico	245	185	515	Acero galvanizado 4,5mm	15M	15,0
ANTICAIDAS CON RECUPERADOR SEKURALT 20M	Metálico	185	185	600	Acero galvanizado 4,5mm	20M	20,0
ANTICAIDAS CON RECUPERADOR SEKURALT 30M	Metálico	285	185	600	Acero galvanizado 4,5mm	30M	22,0



ANTICAÍDAS DE CARGA SEKURALT ANTI-QUEDAS DE CARGA SEKURALT

modelo anticaídas de carga sekuralt

dispositivo anticaídas de carga conforme a la directiva de máquinas CE.

Aplicaciones:

- paneles de canchas de baloncesto
- palets pesados
- cuadro de luces en auditorios
- etc...

Según las necesidades habría dos tipos de anticaídas.

ANTICAÍDAS DE CARGA SERIE L peso de 200kgs. a 500kgs.

ANTICAÍDAS DE CARGA SERIE BIG peso de 300kgs. a 4000kgs.

dentro de esta serie hay una gran variedad de modelos a consultar dependiendo de la carga y la longitud del cable.



El trabajo en espacios confinados requiere la utilización de un punto de anclaje que permita trabajar con eficacia y total seguridad. Los trípodes sekuralt fabricados en aluminio, permiten desplazarlos de un lugar a otro con total facilidad y agilidad. Ambos trípodes van equipados con 1 polea, 2 anillas de anclaje, una bolsa de transporte en nylon y una cinta de 25mm para sujeción del trípode en posición abierta. Los soportes a suelo vienen equipados con una goma para proporcionar una mayor estabilidad.



TRIPODE ALUMINIO SEKURALT 2,15M TRIP1 TRIPE ALUMINIO SEKURALT 2,15M TRIP1



modelo TRIP1 sekuralt
código 0840047
uds./caja EN 795 B
norma

STOCK

CARACTERÍSTICAS

2 PUNTOS DE ANCLAJE FABRICADOS EN ALUMINIO
8 POSICIONES DE ALTURA
LONGITUD MIN.: 1,15M
LONGITUD MAX.: 2,15M
ABERTURA MÁXIMA COMPLETAMENTE
ABIERTO Ø1,50M
CAPACIDAD MAXIMA DE TRABAJO: 200KG.
PESO: 13 KG.



TRIPODE ALUMINIO SEKURALT 2.9M TRIP 2 TRIPE ALUMINIO SEKURALT 2.9M TRIP 2

NOVEDAD

modelo TRIP2 Sekuralt
código 0840282
uds./caja 1
norma EN 795 B

CARACTERÍSTICAS

2 PUNTOS DE ANCLAJE FABRICADOS EN ALUMINIO
8 POSICIONES DE ALTURA
LONGITUD MIN.: 1,90M
LONGITUD MAX.: 2,90M
ABERTURA MÁXIMA COMPLETAMENTE
ABIERTO Ø1,80M
CAPACIDAD MAXIMA DE TRABAJO: 200KG.
PESO: 15 KG.

STOCK

KIT TRIPODE KIT TRIPÉ



TORNO SEKURALT GUINCHO SEKURALT

modelo torno sekuralt 20M

código 0840048

longitud cable 20M

> otras medidas: 10M, 30M, 40M consultar precio y plazo <

capacidad carga 135 kg.

uds./caja 1

norma EN 1496

el torno de salvamento debe utilizarse junto con un anticaídas de reposición automática (norma EN 360) para convertirse así en un sistema anticaídas

la función del torno es descender o ascender a una persona o material a espacios confinados. El torno se monta fácilmente sobre la pletina de fijación que incorpora el trípode Sekuralt.

STOCK

KIT TRIPODE ALUMINIO + TORNO SEKURALT 20M + SEKURBLOK SEKURALT 20M KIT TRIPÉ ALUMINIO + GUINCHO SEKURALT 20M + SEKURBLOK SEKURALT 20M

modelo kit trípode aluminio sekuralt
+ torno 20M sekuralt
+ sekurblok sekuralt 20M

código 0840078

uds./caja 1

norma EN 795 B

EN 360

EN 1496



Se trata del kit básico anticaídas para trabajos en espacios confinados que requiera un sistema de ascenso y descenso. El kit se compone de:

1 trípode de aluminio sekuralt con 1 polea y bolsa de transporte REF. 0840047

1 torno de salvamento sekuralt de 20M con pletina de fijación REF. 0840048

1 anticaídas Sekurblok Sekuralt 20M. Ref. 0840170

STOCK



KIT TRIPODE CON RECUPERADOR KIT TRIPÉ COM RECUPERADOR

Se trata del sistema más profesional para trabajos en espacios confinados, con un recuperador que hace la labor de salvamento y recuperación a la vez que lleva un sistema anticaídas.



KIT TRIPODE RECUPERADOR KOALA SEKURALT 15M KIT TRIPÉ RECUPERADOR KOALA SEKURALT 15M

NOVEDAD

modelo **kit trípode recuperador**

koala sekuralt 15M

código **0840297**

uds./caja **1**

norma **EN 795 B**

EN 360

EN 1496

1 trípode de aluminio sekuralt
REF. 0840047 con 1 polea y
bolsa de transporte

1 anticaídas con recuperador
koala sekuralt 15M,
REF. 0860058

1 pletina de fijación
REF. 0860059

STOCK

71

KIT TRIPODE ALUMINIO SEKURALT + ANTICAÍDAS CON RECUPERADOR 20M SEKURALT KIT TRIPÉ ALUMINIO SEKURALT + ANTI-QUEDAS COM RECUPERADOR 20M SEKURALT

modelo **kit trípode aluminio**

+ anticaídas recuperador 20M

código **083115**

uds./caja **1**

norma **EN 795 B EN 360 EN 1496**

1 trípode de aluminio sekuralt
REF. 0840047 con 1 polea y
bolsa de transporte

1 anticaídas con recuperador
de 20M sekuralt REF.083030

1 pletina de fijación
REF. 083085

STOCK



DISPOSITIVO DE DESLIZAMIENTO SEKURALT AG10K DISPOSITIVO DE DESLIZAMIENTO SEKURALT AG10K



modelo **sekuralt AG10K**
código **083009 + cuerda 083110**
uds./caja **1**
norma **EN 341**

Equipo de descenso equipado con un dispositivo de deslizamiento con freno de fuerza centrífuga para un deslizamiento regular, cuerda estática de 9 mm y 2 mosquetones de aluminio.

CARACTERÍSTICAS

LA VELOCIDAD DE DESLIZAMIENTO ESTÁNDAR : 0,8 M/SEG.
ALTURA MÁXIMA DE DESLIZAMIENTO : 200 METROS
ALTURA MÁXIMA DE DESLIZAMIENTO PARA 2 PERSONAS : 100 METROS
CARGA MÁXIMA DE DESLIZAMIENTO : 150 KG
CARGA MÁXIMA DE DESLIZAMIENTO PARA 2 PERSONAS : 225 KG
PESO DEL DISPOSITIVO : 1,1 KG (SIN CUERDA)

Nota: El equipo se configura según los metros de uso necesarios.



72

BOLSA CON VENTANA DE CONTROL DE HUMEDAD BOLSA COM JANELA DE CONTROL DE HUMIDADE



código **083005**

Opción de aislar el equipo en una bolsa herméticamente cerrada con ventana de control de humedad, cuyo cambio de color refleja que el equipo debe ser enviado para su correspondiente revisión. Garantía 7 años.

DISPOSITIVO DE DESLIZAMIENTO CON MANIVELA SEKURALT AG10K HUBA DISPOSITIVO DE DESLIZAMENTO COM MANIVELA SEKURALT AG10K HUBA



modelo **sekuralt AG10K HUBA**
código **083001 + cuerda 083110**
uds./caja **1**
norma **EN 341**
EN 1496

Equipo de ascenso y descenso equipado con un dispositivo de deslizamiento con freno de fuerza centrífuga para un deslizamiento regular, cuerda estática de 9 mm, 2 mosquetones de aluminio y volante de plástico.



CARACTERÍSTICAS

LA VELOCIDAD DE DESLIZAMIENTO
ESTÁNDAR : 0,7 M/SEG.
ALTURA MÁXIMA DE
DESLIZAMIENTO : 200 METROS
ALTURA MÁXIMA DE DESLIZAMIENTO
PARA 2 PERSONAS : 100 METROS
CARGA MÁXIMA DE
DESLIZAMIENTO : 150 KG
CARGA MÁXIMA DE DESLIZAMIENTO
PARA 2 PERSONAS : 225 KG
PESO DEL DISPOSITIVO : 1,4 KG (SIN CUERDA)

Nota: El equipo se configura según los metros de uso necesarios.

73



CAJA ALMACENAMIENTO EN ALUMINIO SEKURALT 29L CAIXA DE ARMAZENAMENTO EM ALUMINIO SEKURALT 29L

modelo **caja almacenamiento en aluminio sekuralt 29L**
código **083002**
material **aluminio**
dimensiones **400x300x245mm**
uds./caja **1**

Caja de aluminio 29 L
con esquinas apilables.



DISPOSITIVO DE SALVAMENTO SAVE A LIFE "STANDARD" SEKURALT DISPOSITIVO DE SALVAMENTO SAVE A LIFE "STANDARD" SEKURALT

NOVEDAD



modelo save a life
standard sekuralt
uds./caja 1
norma EN 341 EN 1497
EN 795 EN 1891

CARACTERISTICAS

VELOCIDAD DE DESLIZAMIENTO ESTÁNDAR: 0,8 M/SEG
ALTURA DE DESCENSO MÁX.: 300 METROS
PESO DE DESCENSO MIN.: 30KG.
PESO DE DESCENSO MÁX.: 150KG.
PESO DEL DISPOSITIVO: 1,71KG.

EL KIT INCLUYE

- SAVE A LIFE STANDARD SEKURALT
- CUERDA 9 MM
- 2 CHALECOS DE SALVAMENTO
- 2 PUNTOS DE ANCLAJE

Nota: El equipo se configura según los metros de uso necesarios.

El dispositivo de auto-salvamento SAVE A LIFE "STANDARD" by SEKURALT está diseñado para ser utilizado en casas, hospitales, hoteles, escuelas, rascacielos, edificios de oficinas, etc, mediante el cual pueden descender una o más personas a una velocidad limitada.

El punto de anclaje debe estar instalado en la zona de la salida de emergencia.



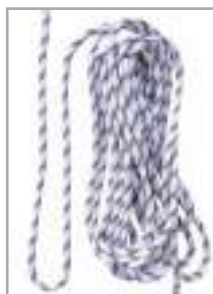
DISPOSITIVO DE SALVAMENTO SAVE A LIFE "PROFI" SEKURALT

DISPOSITIVO DE SALVAMENTO SAVE A LIFE "PROFI" SEKURALT

NOVEDAD



modelo save a life
profi sekuralt
uds./caja 1
norma EN 341
EN 1497
EN 795
EN 1891



CARACTERÍSTICAS

VELOCIDAD DE DESLIZAMIENTO
ESTÁNDAR: 0,8 M/SEG
ALTURA DE DESCENSO
MÁX.: 300 METROS
PESO DE DESCENSO MIN.: 30KG.
PESO DE DESCENSO MÁX.: 150KG.
PESO DEL DISPOSITIVO: 2,05KG.

EL KIT INCLUYE

- SAVE A LIFE PROFI SEKURALT
- CUERDA 9 MM DE LA LONGITUD REQUERIDA
- 2 CHALECOS DE SALVAMENTO
- 1 CINTA DE ANCLAJE

el dispositivo de auto-salvamento SAVE A LIFE "PROFI" SEKURALT está diseñado para ser utilizado en operaciones de salvamento profesionales, tales como bomberos, personal de ferrocarriles, personal de redes de telecomunicación, etc..

El equipo permite a los rescatadores descender ellos mismos o bajar desde un punto elevado a una persona o más de una sucesivamente, a una velocidad limitada.

Si se utilizan dos chalecos de salvamento, el dispositivos puede ser utilizado de forma cíclica mientras descende una persona, asciende el segundo chaleco de salvamento.



ARNES + CHALECO DE SALVAMENTO SAVE A LIFE SEKURALT

ARNÊS + COLETE DE SALVAMENTO SAVE A LIFE SEKURALT

NOVEDAD

modelo arnés chaleco save a life
material poliéster
talla S, M, L, XL, XXL
uds./caja 1
norma EN 361 EN 813 EN 1497

Arnés + chaleco de salvamento opcional, con 1 punto de anclaje dorsal, +1 punto de anclaje esternal diseñados tanto para anticaídas como para salvamento y 2 anillas en hombros diseñados exclusivamente para utilización en funciones de salvamento. Dispone de hebillas y anillas en aluminio.



ACCESORIO ARMARIO PARA EQUIPO DE SALVAMENTO SEKURALT

ACCESÓRIO ARMÁRIO PARA EQUIPAMENTO DE SALVAMENTO SEKURALT

NOVEDAD

modelo armario almacenaje
para equipo de salvamento
uds./caja 1

Armario de almacenaje para equipo de salvamento Save a Life Sekuralt.
Dimensiones : 26,5 x 57 x 21 cm

SISTEMAS DE EVACUACION SISTEMAS DE EVAQUAÇÃO

SISTEMA DE EVACUACION Y SALVAMENTO SWISS RESCUE R300 SEKURALT SISTEMA DE EVAQUAÇÃO E SALVAMENTO SWISS RESCUE R300 SEKURALT



modelo sistema de evacuación y salvamento
swiss rescue R300 sekuralt

uds./caja 1

norma EN 341 EN 1496

El sistema de evacuación y salvamento Swiss Rescue es un sistema modular rápido, polivalente y de fácil utilización, que permite ascender o descender a personas sin esfuerzo. El equipo está diseñado con un sistema de poleas 3:1 en inoxidable y permite ser configurado en diferentes longitudes ya que la cuerda de 9 mm se pide por separado.

ref. 0840102 SWISS RESCUE R300 10 M

ref. 0840172 SWISS RESCUE R300 20 M

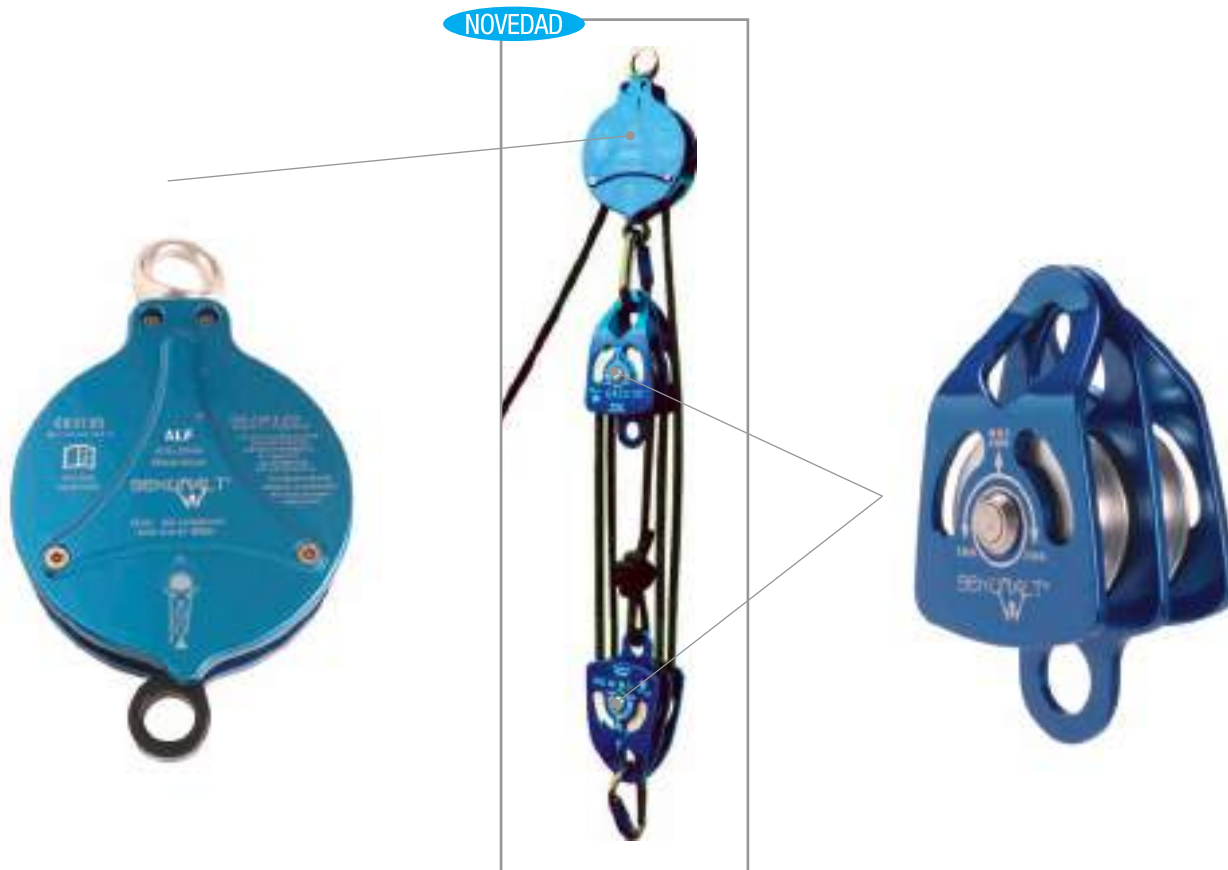
ref. 0840148 SWISS RESCUE R300 30 M

ref. 0840124 SWISS RESCUE R300 40 M

ref. 0840134 SWISS RESCUE R300 50 M

otras medidas consultar





77

SISTEMA DE DESCENSO RESCATE ALF 3:1 SEKURALT SISTEMA DE DESCIDA E RESGATE ALF 3:1 SEKURALT

NOVEDAD

modelo **ALF 3:1 Sekuralt**
uds./caja **1**
norma **EN 12278**

Sistema de descenso y rescate, configurado con poleas 3:1 que permite ascender o descender a personas sin esfuerzo. El equipo puede ser configurado en diferentes longitudes, según necesidad de uso. El equipo se compone de:

STOCK

COMPONENTES

2 UND. POLEA SIMPLE RP065BUS
1 UND. DENCENSOR ALF RP431
1 UND. PALANCA DE BLOQUEO SEKURALT
4 UND. MOSQUETON SEKURALT REF. 1131
METROS DE CUERDA SEGUN CONFIGURACION.

Ref. 0860063K

Sistema de descenso y rescate ALF 3:1 10M Sekuralt

Ref. 0860064K

Sistema de descenso y rescate ALF 3:1 20M Sekuralt

Ref. 0860065K

Sistema de descenso y rescate ALF3:1 30M Sekuralt

otros metros consultar

SISTEMA DE DESCENSO RESCATE ALF 5:1 SEKURALT SISTEMA DE DESCIDA E RESGATE ALF 5:1 SEKURALT

NOVEDAD

modelo **ALF 5:1 Sekuralt**
uds./caja **1**
norma **EN 12278**

Sistema de descenso y rescate, configurado con poleas 5:1 que permite ascender o descender a personas sin esfuerzo. El equipo puede ser configurado en diferentes longitudes, según necesidad de uso. El equipo se compone de:

STOCK

COMPONENTES

2 UND. POLEA DOBLE RP064BUS
1 UND. DENCENSOR ALF RP431
1 UND. PALANCA DE BLOQUEO SEKURALT
4 UND. MOSQUETON SEKURALT REF. 1131
METROS DE CUERDA SEGUN CONFIGURACION.

Ref. 0860066K

Sistema de descenso y rescate ALF 5:1 10M Sekuralt

Ref. 0860067K

Sistema de descenso y rescate ALF 5:1 20M Sekuralt

Ref. 0860068K

Sistema de descenso y rescate ALF 5:1 30M Sekuralt

otros metros consultar

ESCALERA FLEXIBLE SEKURALT ESCADA FLEXIVÉL SEKURALT

modelo **escalera flexible**
longitud **tramos 3M**
uds./caja **6**

escalera flexible en cinta sekuralt 3M.

STOCK

ref. 0840143
llanta de escalera flexible, longitud
0,4 M + 4 mosquetones ref. 981
ref. 0840142
tramo de 2,6 M escalera flexible
sekuralt

*es posible unir diferentes tramos
de escalera mediante 3 mosquetones*

78



BOLSA NYLON PEQUEÑA SEKURALT BOLSA NYLON PEQUENA SEKURALT

modelo **bolsa nylon pequeña**
código **0840127**
dimensiones **370X290mm**
uds./caja **10**



BOLSA NYLON MEDIANA SEKURALT BOLSA NYLON MÉDIA SEKURALT

modelo **bolsa nylon mediana sekuralt**
código **0840166**
dimensiones **470X225X170mm**
uds./caja **10**



BOLSA NYLON GRANDE SEKURALT BOLSA NYLON GRANDE SEKURALT

NOVEDAD

modelo **macuto nylon grande**
código **0840286**
dimensiones **500X250X200mm**
uds./caja **10**





SILLA DE TRABAJO SEKURALT CADEIRA DE TRABALHO SEKURALT

modelo silla trabajo sekuralt
código 0840030k
uds./caja 1
norma EN 1498

silla de trabajo en poliamida para trabajos en vertical, ascenso y descenso. Compuesto de:
1 silla sekuralt
3 mosquetones sekuralt ref. 981
1 pieza boomerang sekuralt

STOCK

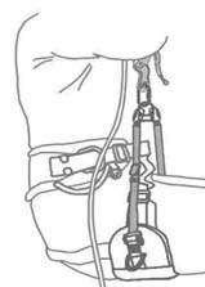


SILLA DE ASIENTO SEKURALT CADEIRA DE ASSENTO SEKURALT

modelo silla de asiento sekuralt
código 0840173
uds./caja 1

Silla de trabajo opcional para ser utilizado como asiento conectado al punto de anclaje ventral del arnés.

STOCK



PEDAL DE ASCENSION SEKURALT PEDAL DE ASCENÇÃO SEKURALT

NOVEDAD

modelo pedal de ascensión
código 0840288
uds./caja 1

Pedal de ascensión para ascensos de cuerda, fabricado en cinta de poliéster de 44mm con protector antiabrasión.

STOCK

EVACUACION EVACUAÇÃO

CAMILLA DE RESCATE ECO SEKURALT MACA DE RESGATE ECO SEKURALT



modelo camilla de rescate
eco sekuralt
código 0840174
carga máxima 200 kgs.
material polietileno

medidas 218x60x19cm
peso 5,5kg, 8kg
(incluyendo cintas
y bolsa)
uds./caja 1



camilla de rescate en polietileno diseñado para salvamento. Fácil de utilizar y almacenar, puede ser utilizado tanto en vertical como horizontal. Incluye bolsa de transporte.

STOCK

80



TRIANGULO DE EVACUACION SEKURALT TRIANGULO DE EVAQUAÇÃO SEKURALT

NOVEDAD

modelo triángulo de evacuación sekuralt
código 0840283
uds./caja 5
norma EN 1498B

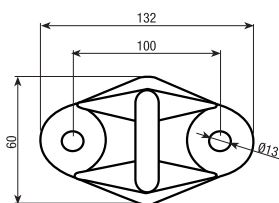
triángulo de evacuación para utilización en trabajos de rescate de personas accidentadas o heridas. Contiene 3 anillas de fijación.

STOCK



PUNTOS DE ANCLAJE PONTO DE FIXAÇÃO

PLETINA ALUMINIO SEKURALT PRO4 PLETINA DE ALUMINIO SEKURALT PRO4



modelo pletina aluminio sekuralt PRO4

código 0840223

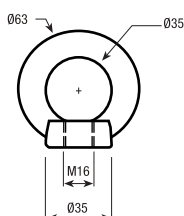
uds./caja 1

norma EN 795 A1

punto de anclaje en aluminio. Fijación mediante 2 tornillos, métrica 12. Ideal para colocar sobre forjados de hormigón, estructuras metálicas, etc...

STOCK

ANILLA DE ANCLAJE SEKURALT PRO2 OP ANILHA DE FIXAÇÃO SEKURALT PRO2 OP



modelo anilla anclaje sekuralt pro2 op

código 083121

uds./caja 1

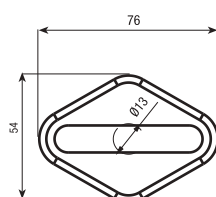
norma EN 795 A1

anilla de anclaje en acero inoxidable AISI316 certificada para 2 personas. Fijación mediante 1 tornillo métrica 16. Ideal para colocar sobre forjados de hormigón, estructuras metálicas etc...

STOCK

81

ANILLA DE ANCLAJE SEKURALT PRO1 OP ANILHA DE FIXAÇÃO SEKURALT PRO1 OP



modelo anilla anclaje sekuralt pro1 op

código 083124

dimensiones 55mm x 75mm x 65mm

peso 280 grs.

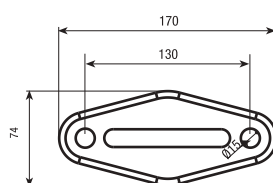
uds./caja 1

norma EN 795 A1

anilla de anclaje en acero inoxidable AISI316 con pulido electrolítico. Requiere de 1 fijación métrica 12

STOCK

ANILLA ANCLAJE SEKURALT PRO3 PERT ANILHA DE FIXAÇÃO SEKURALT PRO3 PERT



modelo anilla anclaje sekuralt pro3 pert

código 083125

dimensiones 76mm x 171mm x 94mm

peso 850 grs.

uds./caja 1

norma EN 795 A1

anilla de anclaje en acero inoxidable AISI316 con pulido electrolítico. Requiere de 2 fijaciones métrica 12.

STOCK

PUNTOS DE ANCLAJE PONTO DE FIXAÇÃO

ANILLA PORTATIL INOX SEKURALT ANILHA PORTÁTIL INOX SEKURALT



modelo anilla portátil inox sekuralt

código 0890001 anilla

0890002 casquillo

uds./caja 1

norma EN 795 A1

Nota: solicitar por un lado la anilla y por otro lado los casquillos, tantos como puntos de anclaje se requieran.

anilla de anclaje portátil en acero inoxidable. Doble acción de seguridad 360° de rotación. Ideal para instalaciones donde se necesitan varios puntos de anclaje y la estética es clave. Existen diferentes tipos de fijaciones para diferentes aplicaciones: forjados de hormigón, estructuras metálicas, etc. Se suministran independientemente el punto de anclaje y los casquillos.

STOCK

ANCLAJE DE SEGURIDAD SEKURALT FIXAÇÃO DE SEGURANÇA SEKURALT



anclaje de seguridad transportable en acero galvanizado para 1 usuario como anticaídas + 1 usuario como retención. Abertura variable de 350mm a 1240mm.

STOCK

modelo anclaje de seguridad sekuralt

código 0840040

longitud total 1400mm

dimensiones 1415 x 150 x 100mm

peso 6900 grs.

uds./caja 1

norma EN 795 B

CINTA DE ANCLAJE SEKURALT CTA01 CINTA DE FIXAÇÃO SEKURALT CTA01



modelo cinta de anclaje sekuralt CTA01

código 0840086

longitud 1,20metros

resistencia >10KN

uds./caja 1

norma EN 795 B

punto de anclaje en cinta de poliéster de 44mm, longitud 1,20M con 1 anilla de aluminio ligera en un extremo, y un guardacabo textil reforzado en el otro extremo.

STOCK





PUNTO DE ANCLAJE SEKURALT PRO6 PONTO DE FIXAÇÃO SEKURALT PRO6

NOVEDAD

modelo punto de anclaje sekuralt PRO6
código 0840284
peso 8.600grs.
uds./caja 1
norma EN 795 B

punto de anclaje en acero galvanizado con tratamiento para evitar la corrosión, para instalar sobre parapetos

STOCK



PLACA DE ANCLAJE SEKURALT PRO 7 PLACA DE FIXAÇÃO SEKURALT PRO 7

NOVEDAD



modelo placa de anclaje sekuralt pro 7
código 0840308
uds./caja 1
norma EN795 A1

placa de anclaje en acero inoxidable, métrica 10. Ideal para colocar sobre forjados de hormigón, estructuras metálicas, etc...

83

PLACA DE ANCLAJE SEKURALT PRO 8 PLACA DE FIXAÇÃO SEKURALT PRO 8

NOVEDAD



modelo placa de anclaje sekuralt pro 8
código 0840309
uds./caja 1
norma EN795 A1

placa de anclaje en acero inoxidable, métrica 10, con indicador de caída, que permite detectar visualmente cualquier caída. Ideal para colocar sobre forjados de hormigón, estructuras metálicas, etc...



PESO MUERTO PESO MORTO

PESO MUERTO SEKURALT PRO10 PESO MORTO SEKURALT PRO10

NOVEDAD



modelo **peso muerto sekuralt pro10**

código **0840298**

peso **250kg.**

uds./caja **1**

norma **EN 795 E**

punto de anclaje de peso muerto Sekuralt, para cubiertas con una inclinación de hasta 5°.

El sistema se compone de 12 contrapesos de 20kg. cada uno, más una pieza base con forma de hélice abatible con un punto de anclaje.

UTILIZACION: 1 PERSONA
COMO ANTICAIDAS +1
PERSONA EN RETENCION

84

ANCLAJE DE PESO MUERTO ECOANCHOR SEKURALT FIXAÇÃO DE PESO MORTO ECOANCHOR SEKURALT



modelo **anclaje peso muerto ecoANCHOR sekuralt**

código **0890010**

dimensiones **1,45 m x 1,45 m x 0,2 m**

peso capacidad **8kg (vacío), 430 kg (lleno de agua)**

carga máxima **430 litros de agua**

usuario **100 kg**

uds./caja **1**

norma **EN 795 E**

el ecoAnchor es un concepto de punto de anclaje totalmente único, debido a los recursos renovables que se utilizan tanto para la fabricación como para la instalación.

Fabricado en neopreno resistente a la llama reforzado en nylon, que se llena de agua.

El ecoAnchor está testado conforme a la Norma EN 795 Clase E, y es apropiado para una gran variedad de superficies con inclinación de hasta 5°.

Es también compatible para utilizar con líneas de vida temporales permitiendo así tener tramos de hasta 20-25 metros entre los dos anclajes, permitiendo la utilización de un máximo de 2 usuarios.

Vacío pesa sólo 8 kg, evitando la necesidad de transportar pesos pesados a lo alto de un edificio.



PESO MUERTO CARRO
IRU100 SEKURALT
PESO MORTO CARRO
IRU100 SEKURALT

NOVEDAD



modelo peso muerto carro IRU100 sekuralt
código 0860069
peso 178 kg.
uds./caja 1
norma EN 795 B

peso muerto de carro sekuralt, rápido y fácil de montar, ideal para trabajos de acceso a espacios confinados, para utilización en barandillas y parapetos de pared, con capacidad para trabajos de rescate de 2 personas. El sistema está diseñado sobre un carro y dispone de 6 contrapesos.

PESO MUERTO CARRO IRU200 SEKURALT
PESO MORTO CARRO IRU200 SEKURALT

NOVEDAD



modelo peso muerto sekuralt IRU200 sekuralt
código 0860070
peso 390 kg.
uds./caja 1
norma EN 795 B

peso muerto sekuralt, para trabajos en superficies planas de tejado, para realizar trabajos en vertical, con 1 punto de anclaje a una altura máxima de 1,8 metros, y fabricado con absorbedor de energía. El equipo se compone de un sistema de carro con 12 contrapesos.



POSTE PORTATIL SEKURALT POSTE RETRÁTIL SEKURALT

El poste portátil sekuralt es un sistema de anclaje conforme a la Norma EN 795 Clase B, y puede configurarse de diferentes maneras, dependiendo de las necesidades del trabajo.

POSTE PORTATIL SEKURALT POSTE RETRÁTIL SEKURALT

modelo **poste portátil sekuralt**
código **0880018**
material **aluminio**
peso **11,70 kg**
uds./caja **1**
norma **EN 795 B**

El poste portátil sekuralt es un sistema de anclaje diseñado para ser utilizado por 3 operarios simultáneamente. Dispone de 3 puntos de anclaje giratorios, tiene una altura de 2,25 m y una capacidad de carga máxima de 450 kg.

STOCK

Opción bolsa de transporte

PLACA BASE SEKURALT PLACA BASE SEKURALT



modelo **placa base sekuralt**
código **0880021**
material **acero galvanizado**
uds./caja **1**

El poste portátil sekuralt se fija mediante una placa base.

STOCK

Nota: existen diferentes tipos de base, dependiendo del tipo de superficie y la zona de instalación.

BRAZO POSTE PORTATIL BRAÇO DE POSTE PORTÁTIL



modelo **brazo conexión sekuralt**
código **0880020**
material **aluminio**
peso **8,10 kg.**
uds./caja **1**

accesorio para el poste portátil, dispone de 4 posiciones de extensión (408, 510, 637, 765mm) y 2 puntos de anclaje. Diseñado para trabajos de rescate.

STOCK

Opción bolsa de transporte

KIT POSTE PORTATIL SEKURALT KIT POSTE PORTÁTIL SEKURALT



modelo kit poste portátil sekuralt
uds./caja 1
norma EN 795 B EN 360 EN 1496

kit diseñado para situaciones de acceso difícil donde no es posible instalar un trípode y se requiera de un sistema anticaídas y salvamento

STOCK

COMPONENTES DEL KIT

- 1 POSTE PORTATIL SEKURALT
- 1 BOLSA DE TRANSPORTE
- 1 BRAZO DE CONEXION SEKURALT
- 1 PLACA BASE SEKURALT
- 1 PLACA - CONTRA PLACA - CONEXION AL TORNO
- 1 TORNO SEKURALT 20M
- 1 ANTICAIDAS SEKURBLOK SEKURALT 20M

Se pueden instalar varias placas base en función de los puntos de trabajo existentes.

87

KIT POSTE PORTATIL CON BASE EN "V" SEKURALT KIT POSTE PORTÁTIL COM BASE EN "V" SEKURALT



modelo kit poste portátil con base en "V" sekuralt
uds./caja 1
norma EN 795 B EN 360 EN 1496

kit diseñado para situaciones de acceso difícil y donde no es posible instalar placas. El sistema es válido para el uso simultáneo de 1 persona. El brazo es giratorio 30° izquierda/derecha desde el centro. Peso total del kit aprox. 30 kg.

STOCK

EL SISTEMA SE COMPONE DE:

- 1 BASE EN "V", FABRICADO EN ALUMINIO. ABERTURA DE LA BASE 1194MM, Y LONGITUD 1226MM.
- 1 POSTE VERTICAL, FABRICADO EN ALUMINIO, ALTURA 2267MM.
- 1 BRAZO DE CONEXIÓN EN ALUMINIO Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE UN ABSORBEDOR.
- 1 PLACA MÁS CONTRA PLACA EN ACERO GALVANIZADO, PARA CONEXIÓN AL TORNO.
- 1 TORNO SEKURALT 20M.
- 1 ANTICAÍDAS SEKURBLOK SEKURALT 20M.

ANCLAJE DE CONTAINER FIXAÇÃO DE CONTENTOR

PUNTO DE ANCLAJE SUPERIOR AMARILLO CON01 PUNTO DE FIXAÇÃO SUPERIOR AMARELO CON01



modelo punto de anclaje superior
amarillo CON01
código 0880023
color amarillo
peso 2,30 kg
norma EN 795 B

Conector para fijar sobre la
parte superior del container
fabricado en aluminio y
tornillería en acero inoxidable.

opción bolsa de transporte

PUNTO DE ANCLAJE LATERAL ROJO CON02 PUNTO DE FIXAÇÃO LATERAL VERMELHO CON02



modelo punto de anclaje lateral
rojo CON02
código 0880025
color rojo
peso 2,30 kg
norma EN 795 B

Conector para fijar sobre el
lateral del container fabricado
en aluminio y tornillería en
acero inoxidable.

opción bolsa de transporte



CASCO SAFETY STAR
CAPACETE SAFETY STAR



modelo safety star
código 0820057
peso 438 grs.
talla 52-60cm
color blanco, rojo
uds./caja 25
norma EN 397

casco con carcasa de diseño sencillo, ligero y confortable. Estructura interior de nylon fijado a la carcasa mediante remaches. Sistema de ajuste simple, rápido y efectivo. Ajustable en la barbilla mediante correas de poliamida. Sistema de ventilación mediante orificios de ventilación lateral. (incluye barboquejo).

STOCK

otros colores consultar

CASCO SILVER STAR WORK
CAPACETE SILVER STAR WORK



modelo silver star work
código 0820100
peso 450 grs.
talla 53-61cm
color blanco, rojo
uds./caja 20
norma EN 397

casco compacto y ligero. Dispone de un sistema de ajuste efectivo y simple, construido mediante inyección de ABS, con poliestireno de alta densidad en la parte superior. Ventilaciones con protección mediante entramado de aluminio. Equipado con clips de sujeción frontal. (incluye barboquejo).

STOCK

otros colores consultar

CASCO SKYLOR PLUS
CAPACETE CASCO SKYLOR PLUS



modelo Skylor Plus
código 0820054
peso 475 grs.
talla 54-62cm
color blanco, rojo,
uds./caja 25
norma EN 397 + LD + 440V a.c.
+ -20°C + MM

casco de diseño innovador, fabricado en ABS, que permite acoplar protectores auditivos y oculares. Interior con relleno almohadillado extraíble y lavable. Casco con protector de barbilla y sistema de apertura de emergencia, y clip para linterna. (incluye barboquejo).

STOCK

otros colores consultar



líneas de vida

SEKURALT®
LIFELINE
BY IRUDEK

90





formación demostración

Irudek dispone de un espacio de demostraciones donde están instaladas las diferentes soluciones para la protección individual y colectiva de los riesgos contra caídas. Asimismo, sus técnicos imparten cursos de formación de los diferentes EPIs y sistemas fabricados para una adecuada selección del equipo, condiciones de uso y práctica y emiten los certificados de competencia para las revisiones obligatorias.

instalación mantenimiento

CALIDAD DE LOS COMPONENTES

El conjunto de los componentes del sistema se fabrica en acero inoxidable 316, acero galvanizado o aluminio AlMgSi0.5.

El servicio de calidad de Irudek 2000 realiza los controles de calidad, así como la trazabilidad de todos los componentes, procedimiento validado por su certificación ISO 9001:2008.

INSTALACIONES

Para limitar el riesgo de accidentes por el efecto péndulo, conviene posicionar la línea de vida en la vertical de la zona de trabajo.

El lugar de la instalación debe ser guiado por:

- El tipo de trabajo a efectuar
- La zona donde se va a desplazar el operario
- El acceso al sitio
- La distancia libre de caída

Nuestro departamento técnico realiza un estudio de la resistencia de los materiales, a fin de determinar el modo de fijación de los componentes del sistema. Conviene disponer de todas las informaciones técnicas referentes a la estructura de acogida del sistema y un plano del lugar de instalación.

MONTAJES

Los montadores de Irudek 2000 o sus instaladores autorizados altamente cualificados, cumplen las normas de seguridad e higiene contempladas en las leyes en vigor. Realizan un test de resistencia del lugar donde se instalará la línea, así como diversos check-list después del montaje, entregando la documentación acreditativa de la instalación y realizando el certificado tanto del producto como de la instalación. Cada línea de vida se identificará mediante un precinto de garantía y una placa informativa donde se indica el número de utilizadores de la línea, la distancia de seguridad así como la fecha de puesta en marcha del sistema.

UTILIZADORES

El número máximo de utilizadores de la línea de vida dependerá de la configuración de la instalación. La línea de vida sirve para proteger a los operarios contra una caída, no deberá utilizarse nunca como sistema de suspensión.

GARANTIA

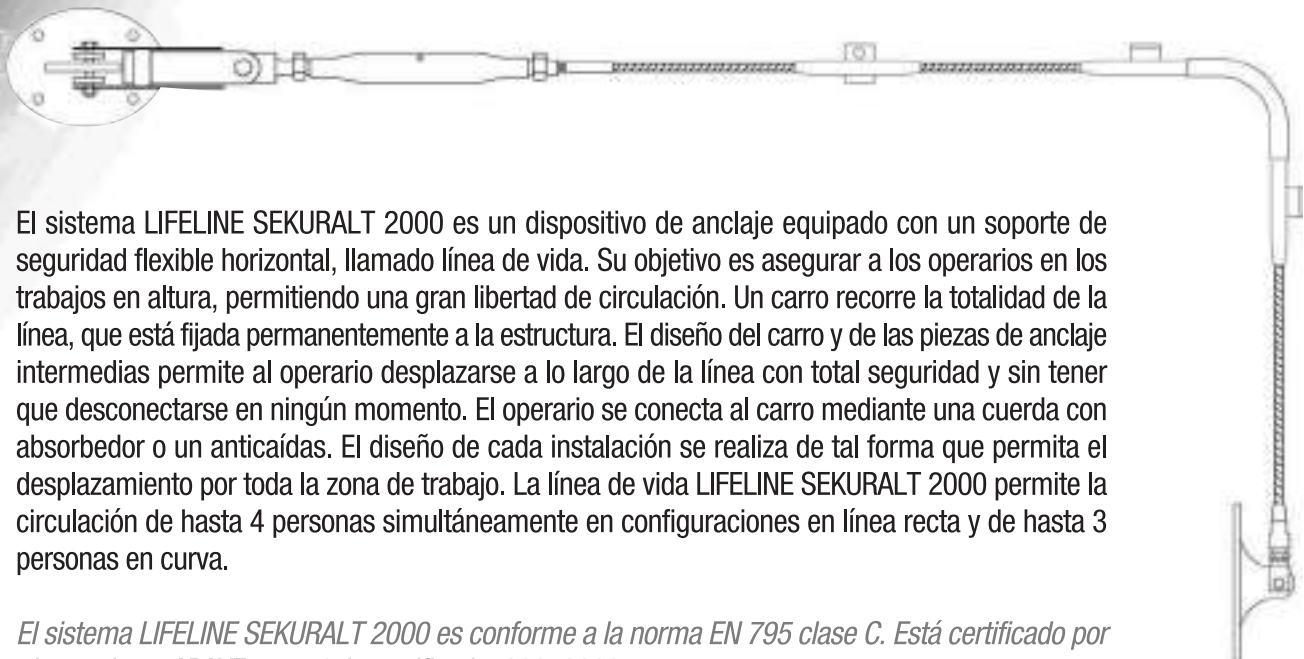
La línea de vida Sekuralt está garantizada contra todo vicio de fabricación. La garantía se entiende a la sustitución de todas las piezas con defecto e incluye la mano de obra necesaria. Esta garantía es aplicable durante 2 años.

MANTENIMIENTO

Las líneas de seguridad Sekuralt no requieren ningún mantenimiento especial. Es obligatorio verificar los componentes después de una caída, o al menos 1 vez al año por una persona competente a fin de comprobar posibles deformaciones de los mismos.

LINEA DE CABLE HORIZONTAL LIFELINE SEKURALT 2000

LINHA DE CABO HORIZONTAL LIFELINE SEKURALT 2000



El sistema LIFELINE SEKURALT 2000 es un dispositivo de anclaje equipado con un soporte de seguridad flexible horizontal, llamado línea de vida. Su objetivo es asegurar a los operarios en los trabajos en altura, permitiendo una gran libertad de circulación. Un carro recorre la totalidad de la línea, que está fijada permanentemente a la estructura. El diseño del carro y de las piezas de anclaje intermedias permite al operario desplazarse a lo largo de la línea con total seguridad y sin tener que desconectarse en ningún momento. El operario se conecta al carro mediante una cuerda con absorbedor o un anticaídas. El diseño de cada instalación se realiza de tal forma que permita el desplazamiento por toda la zona de trabajo. La línea de vida LIFELINE SEKURALT 2000 permite la circulación de hasta 4 personas simultáneamente en configuraciones en línea recta y de hasta 3 personas en curva.

El sistema LIFELINE SEKURALT 2000 es conforme a la norma EN 795 clase C. Está certificado por el organismo APAVE con nº de certificado: 20252263

92



PRINCIPALES COMPONENTES DE LA LINEA



CABLE
REF. 16010

El cable que se utiliza para la línea de vida se fabrica en acero inoxidable AISI 316, es un cable de 10mm con una estructura 7x19+0. Este cable de acero tiene una resistencia a la rotura máxima de 65,1 kN.



ABSORBEDOR DE ENERGIA
REF. 16013

Su principal misión es la de reducir la tensión en los extremos en caso de caída. Tiene una resistencia máxima de 35kN y está fabricado en acero inoxidable AISI 316.



TENSOR EXTREMO
REF. 16009

Esta pieza se engasta al cable desde fábrica. Nos permite dar la tensión adecuada a la línea de vida para su perfecto funcionamiento. Tiene una resistencia máxima de 60kN y está fabricado en acero inoxidable AISI 316.



PIEZA EMBUTIDO MANUAL
REF. 16003

Permite ajustar la línea de vida a la medida adecuada en obra sin necesidad de ninguna máquina especial para ello. Tiene una resistencia máxima de 60kN y está fabricada en acero inoxidable AISI 316.



PIEZA INTERMEDIA
REF. 16005

Son los apoyos intermedios del cable y se pueden colocar a una distancia máxima de 15M entre sí. Tienen una resistencia de 21kN y están fabricadas en acero inoxidable AISI 316.



ANGULO DE VIRAJE
REF. 16031

Permite a la línea de vida realizar cambios de dirección. Se pueden fabricar con distintos ángulos, siendo los más habituales los de 90°. Los ángulos de viraje se fabrican en acero inoxidable AISI 316.

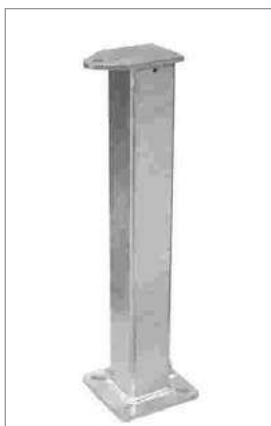


POSTE INTERMEDIO EN CURVA
REF. 16043

Apoyo para las piezas intermedias con ángulo de viraje. Permiten la conexión entre la línea de vida y la estructura sustentante de la misma, en los puntos en los que hay que hacer cambio de dirección. Para fijaciones a hormigón se recomienda el uso de anclajes químicos, mientras que para fijaciones a estructuras metálicas se pueden soldar o abrazar a las mismas.

Longitud 500mm. □80x5mm

Opcionalmente se pueden fabricar en otras medidas.



POSTE EXTREMO
REF. 16041

Postes que permiten la conexión entre la línea de vida y la estructura sustentante de la misma. Para fijaciones a hormigón se recomienda el uso de anclajes químicos, mientras que para fijaciones a estructuras metálicas se pueden soldar o abrazar a las mismas. Longitud 500mm. □100x5mm.

Opcionalmente se pueden fabricar en otras medidas.



POSTE INTERMEDIO
REF. 16042

Apoyo para las piezas intermedias. Permiten la conexión entre la línea de vida y la estructura sustentante de la misma. Para fijaciones a hormigón se recomienda el uso de anclajes químicos, mientras que para fijaciones a estructuras metálicas se pueden soldar o abrazar a las mismas.

Longitud 500mm. □80x5mm

Opcionalmente se pueden fabricar en otras medidas.



PLETINA EXTREMA UNIVERSAL
REF. 16018

Pieza que permite la conexión entre la línea de vida y la estructura sustentante de la misma. Para fijaciones a hormigón se recomienda el uso de anclajes químicos, mientras que para fijaciones a estructuras metálicas se pueden soldar o abrazar a las mismas.



CONTRAPLETINA EXTREMA
REF. 16039

Placa en acero inoxidable para abrazar la pletina a estructuras metálicas o muros.



CONTRAPLACA PARA POSTES
REF. 16036

Placa galvanizada para abrazar postes a estructuras metálicas o muros.



CARRO FIJO
REF. 16007

Elemento que permite circular por la totalidad de la línea de vida sin tener que desconectarse en ningún momento. Una vez introducido en la línea de vida no es posible la extracción del mismo. El carro fijo tiene una resistencia de 25kN.



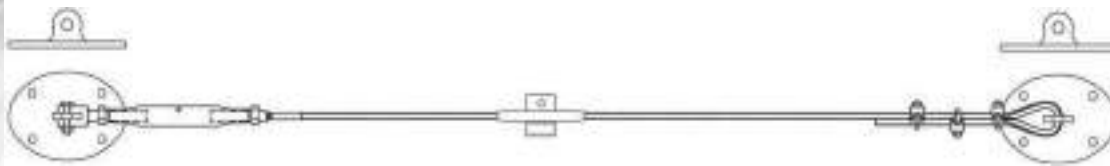
CARRO EXTRAÍBLE
REF. 16008

Elemento que permite circular por la totalidad de la línea de vida sin tener que desconectarse en ningún momento. Como su nombre indica, este carro puede introducirse y extraerse en cualquier punto de la línea de vida. El carro extraíble tiene una resistencia de 25kN.

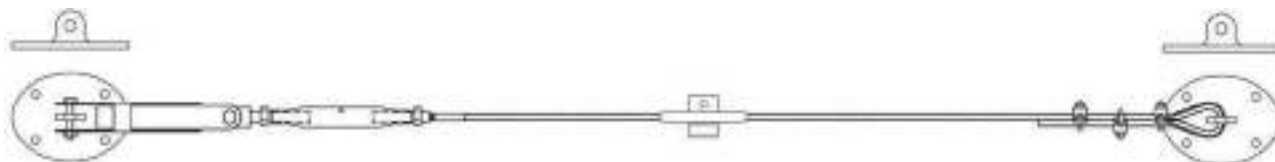
LINEA DE CABLE HORIZONTAL ACABADO KIT SEKURALT

LINHA DE CABO HORIZONTAL ACABADO KIT SEKURALT

ACABADO KIT SEKURALT



ACABADO KIT SEKURALT CON ABSORBEDOR



Es una solución económica y fácil de instalar. Esta línea de vida está diseñada para 2 usuarios sin absorbedor, o hasta 4 usuarios con absorbedor en la línea.

El cable se suministra engastado al tensor extremo y el otro extremo del cable se fija mediante guardacabo y 3 atacables.

La línea de vida acabado kit sekuralt está concebida para montar una pieza intermedia cada 15 metros máximo. El sistema ACABADO KIT SEKURALT es conforme a la norma EN 795 clase C. Está certificado por el organismo APAVE con nº de certificado: 20252263-1.

SOLUCIONES ESPECIFICAS Y APLICACIONES

CUBIERTAS

Soluciones específicas para Cubiertas:

- >Cubierta con pendiente
- >Planas
- >A dos aguas
- >Dientes de sierra
- >Terrazas

Aplicaciones:

Limpezas de luceros, mantenimiento aire acondicionado, limpieza de canalones, impermeabilizaciones....

FACHADAS

Soluciones específicas para fachadas:

- >con repisa
 - >lisas
- Aplicaciones:*
Limpieza de cristales.

PUENTES GRUA / CARRIL DE RODADURA

Aplicaciones:

Mantenimiento de puentes grúa, reparaciones, accesos a los mismos.

PARQUES DE ATRACCIONES

Aplicaciones:

Revisiones, reparaciones, controles periódicos, evacuación de pasajeros....

SOLUCIONES VARIAS

Aplicaciones:

Mantenimientos, impermeabilizaciones, mantenimiento jardineras, subida a camiones, racks.

INSTALACIONES



INSTALACIONES



LINEA CHECKLINE II BY SEKURALT



La línea de vida CHECKLINE II by SEKURALT ofrece al usuario una total seguridad y gran libertad de movimiento. Línea de vida rápida y sencilla de instalar gracias a su novedoso diseño que permite su fijación directa en cubiertas de panel sandwich mediante tornillos roscachapas, evitando tener que abrir la cubierta y se disminuye la posibilidad de crear filtraciones de agua.

El sistema Checkline II by Sekuralt permite recorrer la línea de vida desde ambos lados sin tener que realizar ningún tipo de cambio en el carro. LOS CARROS TRABAJAN DESDE AMBOS LADOS.

La línea de vida CHECKLINE II by Sekuralt fijada a cubiertas tipo panel sandwich permite la circulación de hasta 3 personas simultáneamente.

Este sistema está certificado por el organismo notificado SGS United Kingdom Ltd conforme a la Norma EN 795 Clase C con el certificado de conformidad nº PPE63401/7/PJT/2004

96

PRINCIPALES COMPONENTES DE LA LINEA



CABLE
REF. 170013

El cable que se utiliza para la línea de vida se fabrica en acero inoxidable AISI 316, es un cable de 8mm con una estructura 7x19+0. Este cable de acero tiene una resistencia a la rotura máxima de 41,7 kN.



TENSOR CON TESTIGO
REF. 161207

Sirve para tensar la línea de vida además de indicar la tensión correcta de la misma. El testigo a su vez indica si la línea de vida ha sufrido alguna caída. Acero inox AISI 304.



PIEZA ENGASTADO MANUAL
REF. 161224

Permite ajustar la línea de vida a la medida adecuada en obra y no requiere maquinaria especial para engastar el cable. Acero inox AISI 304.



TENSOR ESTANDAR
REF. 161205

Sirve para tensar la línea de vida. Se utiliza en líneas largas o con varios virajes. Acero inox AISI 304.



PIEZA EXTREMO A ENGASTAR
REF. 161206

Permite ajustar la línea de vida a la medida adecuada. Se utiliza en líneas cortas y sin demasiados virajes. Acero inox AISI 304.



PIEZA ESPECIAL ENTRADA/SALIDA
REF. 161225

Permite la entrada y salida de los carros en la línea de vida. Acero inox AISI 304.



POSTE EXTREMO
REF. 161227

Poste inicial y final de la línea de vida. Se fijan a las placas inferiores mediante 4 tornillos. Fabricado en acero inoxidable con acabado en pintura en polvo y goma EPDM.
Acero inox AISI 304



POSTE INTERMEDIO
REF. 161228

Son los apoyos intermedios del cable. Se pueden colocar con una distancia máxima de 9 metros entre sí. Se fijan a las placas inferiores mediante 4 tornillos M8.
Acero inox AISI 304



POSTE + PIEZA INTERMEDIA
POSICION CURVA
REF. 161229

Permiten a la línea de vida realizar cambios de dirección. Cada poste curvo está compuesto de un poste intermedio con refuerzo y dos tubos de viraje. Los tubos de viraje están disponibles en ángulos de 15° y 45°, lo que permite una gran variedad de ángulos.
Acero inox AISI 304



POSTE DELIMITADOR
REF. 161230

Sirve como punto de anclaje o como delimitador de cuerda. Se fijan a las placas inferiores mediante 4 tornillos M8.
Acero inox AISI 304

97



PLACAS INFERIORES
REF. 161211

Se fijan al panel sandwich mediante 16 tornillos roscachapas y sirven de sustento para los postes. Fabricadas en distintas medidas para abarcar todos los tipos de panel sandwich. Fabricado en acero galvanizado con acabado de pintura en polvo.



PLACA PARA FORJADO
REF. 161238

Se fijan directamente al forjado de hormigón mediante 6 tornillos M10. Sirven de sustento para los postes.



PIEZA FIJACION KALZIP
REF. 161246

Soporte especial para cubiertas tipo Kalzip



CARRO FIJO
REF. 161231

Elemento que permite circular por la totalidad de la línea de vida sin tener que desconectarse en ningún momento. Una vez introducido en la línea no es posible la extracción del mismo (a no ser que se use junto con la pieza especial entrada/salida).
Acero inox AISI 316



CARRO EXTRAIBLE
REF. 161232

Este tipo de carro tiene la misma función que el carro fijo, la única diferencia es que se puede extraer o introducir en la línea en cualquier punto en función de las necesidades.
Acero inox AISI 316

LINEA CHECKLINE II BY SEKURALT

LINHA CHECKLINE II BY SEKURALT

INSTALACIONES

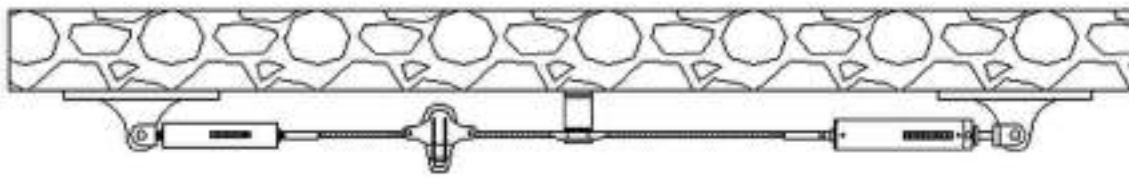




LINEA CHECKLINE II BY SEKURALT BAJO TECHO

LINHA CHECKLINE II BY SEKURALT DEBAIXO DO TETO

NOVEDAD



El sistema Checkline II by Sekuralt bajo techo, es un dispositivo de anclaje equipado de un soporte de seguridad flexible horizontal, llamado también línea de vida o línea de seguridad anticaídas. Su objetivo es asegurar a los operarios en los trabajos en altura logrando una gran libertad de circulación.

Un carro recorre el total de la línea que esta fijada permanentemente en la estructura.

El carro está conectado por un elemento de unión, bien una cuerda con absorbedor, o un anticaídas. El operario se puede desplazar por toda la línea con total seguridad. La concepción de dicha línea y las piezas de anclaje intermedio permiten desplazarse sin que el operario deba desconectarse en ningún momento.

La instalación se realiza de forma que permita el desplazamiento por toda la zona de trabajo.

La característica principal del sistema es el funcionamiento en posición bajo techo. El carro pasa por las piezas intermedias a cualquier altura con suma facilidad.

La línea de vida Checkline II by Sekuralt bajo techo permite la circulación de hasta 2 personas simultáneamente.



PRINCIPALES COMPONENTES DE LA LINEA



CABLE
REF. 170013

El cable que se utiliza para la línea de vida se fabrica en acero inoxidable AISI 316, es un cable de 8 mm con estructura 7x19+0. Este cable tiene una resistencia a la rotura máxima de 41,7 kN.



PLETINA EXTREMA CON JUNTA CHECKLINE II
REF. 161237

Son las piezas que permiten la conexión entre la línea de vida y la estructura sustentante de la misma. Para fijaciones a hormigón se recomienda el uso de anclajes químicos, mientras que para fijaciones a estructuras metálicas se pueden soldar o abrazar a las mismas.



PIEZA INTERMEDIA
REF. 161235

Son los apoyos intermedios del cable y se pueden colocar con una distancia máxima de 12M entre sí. Tienen una resistencia de 21kN y están fabricadas en acero inoxidable AISI 316.



TUBOS DE VIRAJE
REF. 161226

Permiten a la línea de vida realizar cambios de dirección. Los tubos de viraje están disponibles en ángulos de 15° y 45°, lo que permite una gran variedad de distintos ángulos.



CARRO
REF. 161234

Elemento que permite circular por la totalidad de la línea con posición bajo techo sin tener que desconectarse en ningún momento, permitiendo un paso óptimo por las piezas intermedias. Una vez introducido en la línea no es posible la extracción del mismo (a no ser que se use junto con la pieza especial entrada/salida)



TENSOR CON TESTIGO
REF. 161207

Sirve para tensar la línea de vida además de indicar la tensión correcta de la misma. El testigo a su vez indica si la línea de vida ha sufrido alguna caída.



PIEZA ESPECIAL ENTRADA/SALIDA
REF. 161225

Permite a los carros fijos poder ser conectados y desconectados de la línea de vida (por los extremos). Permite la entrada y salida del carrito en la línea de vida.



ABSORBEDOR
REF. 161214

Su principal misión es la de reducir la tensión en los extremos en caso de caída.

INSTALACIONES



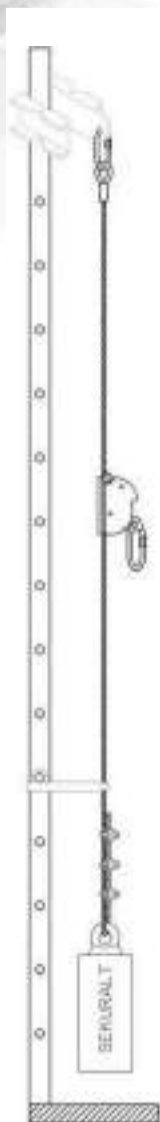
LINEA DE VIDA VERTICAL DE CABLE SEKURCABLE SEKURALT

LINHA DE VIDA VERTICAL DE CABO SEKURCABLE SEKURALT

El acceso a un puesto de trabajo elevado por una escalera, constituye un factor de riesgo importante. El sistema Sekurcable Sekuralt tiene por objetivo la seguridad de las personas en el recorrido de la ascensión por la escalera. Para ello extendemos un cable por toda la longitud de la escalera que servirá de soporte de anclaje con un anticaídas móvil directamente anclado al punto de anclaje esternal o lateral del arnés. El anticaídas se desliza sobre el cable, mientras asciende o desciende el utilizador y se bloquea automáticamente en caso de caída. Debido a su moderna concepción, el anticaídas Sekurcable no necesita de absorbedor ni en el propio equipo ni en la parte superior de la línea, sin embargo por comodidad del operario se puede suministrar en modo kit, que incluye un pequeño absorbedor que permite más libertad de movimiento a la hora de moverse por la línea.

El sistema Sekurcable Sekuralt es conforme a la norma EN353-1/2 + VG11rfu11.073

PRINCIPALES COMPONENTES DE LA LINEA



CABLE

REF. 170013

Cable fabricado en acero inoxidable AISI 316, es un cable de 8mm con una estructura 7x19+0 y tiene una resistencia a la rotura máxima de 41,7kN. El cable se extiende por toda la longitud de la línea, y servirá como soporte para el anticaídas Sekurcable, que directamente conectado al punto de anclaje esternal del arnés.



GUIA PESCANTE (superior)

REF. 170001

La guía pescante es el soporte que sirve de unión entre el cable y la escalera. La guía pescante soporta todos los esfuerzos generados en caso de caída, y está certificado conforme a la norma EN 795 por el organismo APAVE con el nº de certificado 20301162



CONTRAPESO

REF. 170026

Tiene un peso de 7,5 kg. Se sitúa en la parte inferior de la línea de vida y realiza la función de mantener tensa la línea de vida.



GUIA PARA CABLE

REF. 170032

Las guías para cable se deben utilizar en líneas de vida de longitudes superiores a 10 metros. Se abrazan a los peldaños de las escaleras y su principal misión es la de guiar el cable y servirle de apoyo en su recorrido.



GUIA PARA CABLE CON GANCHO DE SEGURIDAD

REF. 170031

Esta guía de cable tiene la misma función que la guía de cable estándar. Su diseño dispone de un gancho de seguridad para colocación en instalaciones en condiciones extremas.



Anticaídas SEKURCABLE sekuralt KIT

REF. 0840320

El sistema Sekurcable Sekuralt Kit tiene por objetivo la seguridad de las personas en el recorrido de ascenso o descenso. Se desliza sobre el cable y bloquea en caso de caída. Incluye absorbedor de energía diseñado para reducir la fuerza de impacto en caso de caída.



TENSOR CABLE M12
REF. 17003
Utilizado para tensar la línea de vida desde la parte inferior.



ANILLO DE ANCLAJE INFERIOR
Hembra REF. 170003
Macho REF. 170004
Anclaje inferior de la línea de vida, se fija al suelo sirviendo de soporte para el tensor.

SOLUCIONES ESPECIFICAS Y APLICACIONES

ESCALERAS VERTICALES

Aplicaciones:

Acceso a puentes grúa, subida a cubiertas, entrada a silos, espacios confinados

TORRES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIÓN

Aplicaciones:

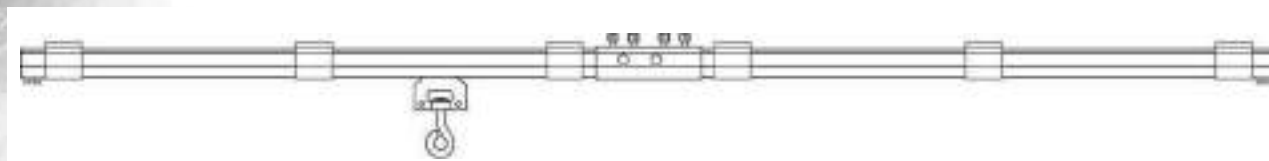
Reparación de las torres, revisión...

INSTALACIONES



LINEA DE VIDA HORIZONTAL DE RAIL GALVANIZADO SEKURAIL SEKURALT

LINHA DE VIDA HORIZONTAL DE RAIL GALVANIZADO SEKURAIL SEKURALT



El sistema SEKURAIL SEKURALT es un dispositivo de anclaje equipado de un soporte de seguridad rígido horizontal, llamado también línea de vida o línea de seguridad. Esta línea de vida asegura a los usuarios en los trabajos de altura permitiendo una excelente circulación.

El sistema de rail horizontal, está fabricado en acero galvanizado y es apropiado para trabajos en posición bajo techo. La línea de vida SEKURAIL SEKURALT está certificada para 2 diferentes configuraciones:
para 1 persona con soportes de techo cada 1.5 metros
para 2 personas con soportes de techo cada 1 metro

El operario se puede desplazar por la línea con total seguridad. La concepción del sistema permite desplazarse sin que el operario deba desconectarse en ningún momento. Este sistema tiene la particularidad de poder ser utilizado como sistema de suspensión utilizándolo junto con una silla de trabajo. En ese caso es necesario colocar 1 carrito de anclaje a la silla y un 2º como sistema anticaídas.

El sistema SEKURAIL SEKURALT es conforme a la norma EN 795 Clase D. El sistema ha superado con éxito los ensayos realizados por el organismo notificado de certificación SATRA TECHNOLOGY CENTRE LTD con el certificado nº 41/SPC80640/0628.

104

PRINCIPALES COMPONENTES DE LA LINEA



RAIL
REF. 161002

Fabricado en tramos de 3 metros en acero E315D galvanizado en caliente. También disponible en tramos curvos de 90° de 1 metro.



UNION DE RAIL
REF. 161005

Estas piezas sirven para unir los diferentes tramos de rail. Fabricado en acero DD13 zincado.



SOPORTE TECHO
REF. 161004

Piezas para fijar el rail a estructuras en el techo. Se colocarán cada 1.5 metros para configuración de 1 usuario y cada 1 metro en caso de configuración para 2 usuarios simultáneamente. Fabricado en acero DD13 zincado.



LLANTA PARA SOPORTE TECHO
REF. 161031

Complemento del soporte techo. Diseñado para utilización cuando el ala del perfil al que hay que fijar la línea es inferior a 130 mm.



**TOPES FINALES
REF. 161034**

Evitan que los carros se salgan por los extremos de la línea. Fijación al raíl mediante tornillos M8.



**CARRO MOVIL
REF. 161001**

Componente que permite desplazarse a lo largo de la línea de raíl galvanizado. Apoyos y anclaje en acero plateado de zinc y rebordes en acero galvanizado. Resistencia 10 kN.

SOLUCIONES ESPECIFICAS Y APLICACIONES

FACHADAS

Soluciones específicas para fachadas:

Trabajos en suspensión.

Aplicaciones:

Limpieza de cristales.

SUBIDA A CAMIONES, TRENES, AUTOBUSES

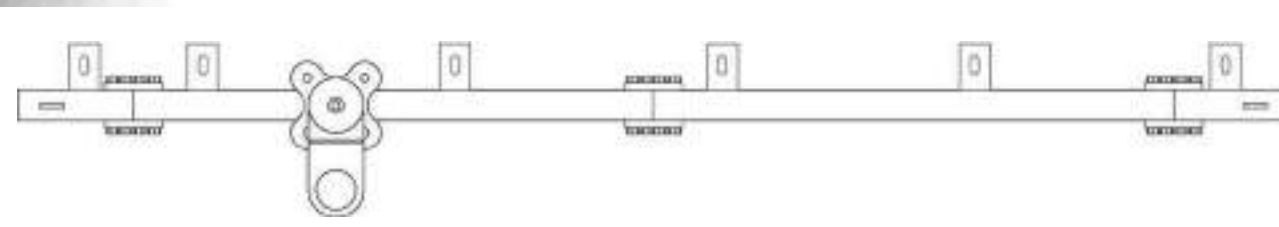
Aplicaciones:

Toma de muestras, revisiones de aire acondicionado en autobuses, reparaciones y revisiones en aeronáutica, en vagones de industrias cementeras, químicas..



LÍNEA DE VIDA RAIL ALUMINIO HORIZONTAL SEKURALT

LINHA DE VIDA RAIL ALUMINIO HORIZONTAL SEKURALT



El sistema de raíl de aluminio T horizontal Sekuralt es un dispositivo de anclaje equipado de un soporte de seguridad horizontal en aluminio anodizado AIMgSi0.5, llamado también línea de vida. Su objetivo es asegurar a los operarios en los trabajos de altura logrando una gran libertad de circulación.

Existen diferentes tipos de instalaciones (en pared, bajo techo, sobre tejados, terrazas y en el suelo) y permite a los usuarios desplazarse horizontalmente con total seguridad, protegiéndolos en caso de caída.

El carro HST se desliza por una de las caras del raíl y recorre la totalidad de la línea. El carro se conecta al arnés EN 361 del operario por un conector EN 362, absorbedor EN 355, anticaídas EN 353/2 ó anticaídas EN 360. La concepción del raíl permite desplazarse sin que el operario deba desconectarse en ningún momento.

La principal característica de esta línea de vida es la ausencia de piezas intermedias, de este modo el carro no encuentra obstáculos en la totalidad de su recorrido, haciendo más cómodo y sencillo su uso.

Esta línea de vida permite la circulación simultánea de 6 operarios por instalación, dependiendo de la configuración realizada.

La línea de vida RAIL ALUMINIO HORIZONTAL SEKURALT es conforme a la norma EN 795 Clase D, concerniente a los dispositivos de anclaje.

El sistema ha superado con éxito los ensayos realizados por el organismo de certificación APAVE LYONNAISE con el n° 04.6.0124.

106

PRINCIPALES COMPONENTES DE LA LINEA



RAIL ALUMINIO
REF. 161114

Fabricado en tramas de 3 metros en aluminio anodizado AIMgSi0.5.



PIEZAS DE UNIÓN DE RAÍL
REF. 161104

Estas piezas sirven para unir los distintos tramos de raíl. Fabricados en aluminio anodizado AIMgSi0.5.



SOPORTES
REF. 161106

Dependiendo del lugar de instalación del raíl, diseñamos diferentes tipos de soporte para fijar el sistema a la estructura. Los más comunes son los soportes suelo y los soportes en Z, ambos fabricados en acero inoxidable AISI 316.



REF. 161107



BULON ROSCADO
REF. 161105

Elemento utilizado para fijar los distintos soportes al raíl. Realizan la función de tuerca.



CARRO HORIZONTAL ANILLA EN ANGULO
REF. 161108

Existen diferentes tipos de carros, dependiendo de la posición en las que se coloque el raíl. Están fabricados en acero inoxidable.



CARRO HORIZONTAL TECHO CANGAMO
REF. 161109



CARRITO HORIZONTAL PARED ANILLO PLANO
REF. 161111



TOPE
REF. 161103

Existen dos tipos de tope a elegir según el uso: Tope basculante y tope interior. Ambos se suministran integrados en un tramo de raíl de 40cm.



REF. 161115

INSTALACIONES



LINEA DE VIDA RAIL ALUMINIO HORIZONTAL SEKURALT

LINHA DE VIDA RAIL ALUMINIO HORIZONTAL SEKURALT





LINEA DE VIDA RAIL ALUMINIO VERTICAL SEKURALT

LINEA DE VIDA RAIL ALUMINIO VERTICAL SEKURALT

El sistema de raíl de aluminio vertical Sekuralt es un sistema anticáidas en aluminio anodizado AlMgSi0.5, que se coloca sobre escaleras tradicionales (ya sea en medio de los escalones o sobre el montante lateral). Asimismo disponemos del sistema de raíl de aluminio vertical con escalera en inox integrada.

El raíl de aluminio cuenta con dos caras :

- Un lado del raíl permite fijar la línea a la pared a través de soportes.
- El lado contrario está equipado de un plano sobre el que circula el carro VST.

Según los ensayos realizados por el laboratorio de ensayos notificado APAVE LYONNAISE, el cual ha certificado el sistema conforme a la norma EN 353-1 y testado VG11.11.073 con el certificado de conformidad nº 0082/561/160/05/11/0175.

PRINCIPALES COMPONENTES DE LA LINEA

RAIL DE ALUMINIO VERTICAL REF. 161114

Fabricado en aluminio anodizado Al MgSi0.5.

Se suministra en tramos de 3 metros de longitud. Se instala sobre cualquier tipo de escalera siempre que garantice una resistencia mínima.



RAIL DE ALUMINIO VERTICAL CON ESCALERA INTEGRADA REF. 171018

Fabricado en aluminio anodizado Al MgSi0.5.

Se suministra en tramos de 2,8 metros de longitud. Adecuado para crear accesos seguros en lugares dónde no exista escalera.



PIEZA UNION RAIL VERTICAL REF. 171006

Se utiliza para unir diferentes tramos de raíl. Fabricada en aluminio anodizado AlMgSi0.5.



SOPORTE FIJACIÓN CENTRO ESCALERA REF. 171007

Permite abrazar la línea de vida a los peldaños de la escalera. Fabricada en aluminio anodizado AlMgSi0.5.



SOPORTE MURO PERFIL REF. 171017

Este soporte se utiliza para fijar el raíl aluminio vertical con escalera integrada a la pared. Está fabricado en una sola pieza en acero inoxidable 316.



**SALIDA HORIZONTAL DE
ESCALERA EN CURVA FIJA**
REF. 171019

Este tipo de rail se coloca en escaleras fijas, donde es necesario que el usuario vaya asegurado hasta la cubierta, y permite el desembarco con total seguridad. Fabricada en aluminio anodizado AlMgSi0.5.



**RAIL EXTRAIBLE
ENTRADA ESPACIOS
CONFINADOS**
REF. 171012

Este complemento es ideal para lugares confinados donde sea necesario extraer el último tramo de rail.



**TOPE PROGRESIÓN
inferior-superior**
REF. 171010 (inferior)
REF. 171011 (superior)

Evita la salida accidental del carro en los extremos de la línea.



**EXTENSION DE RAIL
EXTRAIBLE**
REF. 171013

Se instala en la parte superior del rail para poder adaptar el rail extraible a entrada de espacios confinados



CARRO VERTICAL

El carro VST, como anticaídas vertical, se desliza sobre una de las caras del rail mientras asciende o desciende el usuario y se bloquea automáticamente en caso de caída. Fabricado en acero inoxidable.

Disponemos de diferentes tipos de carros verticales, en función de las necesidades del usuario:

FIJO
REF. 171015

Este tipo de carro se introduce/extrae de la línea bien por la parte superior o por la parte inferior de la misma, no siendo posible la extracción del mismo en mitad de un tramo de rail.

EXTRAIBLE
REF. 170025

Este tipo de carro se puede extraer en cualquier punto de la línea.

INSTALACIONES

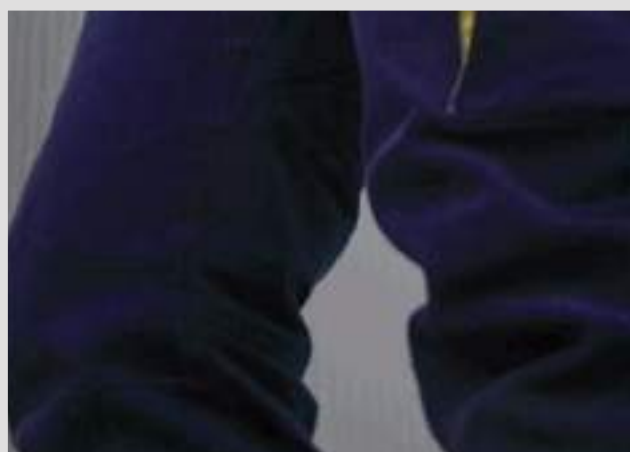


LINEA DE VIDA RAIL ALUMINIO VERTICAL SEKURALT

LINHA DE VIDA RAIL ALUMINIO VERTICAL SEKURALT

INSTALACIONES

112





BARANDILLAS DE SEGURIDAD AUTOPORTANTES SEKURALT

VARANDAS DE SEGURAÇA AUTOPORTANTES SEKURALT



La gama de BARANDILLAS AUTOPORTANTES DE SEKURALT ha sido diseñada para responder tanto a las expectativas de los instaladores como a las de los encargados de obra y las autoridades contratistas. A este respecto, presenta numerosas ventajas:

SIMPLICIDAD Y RAPIDEZ DE INSTALACIÓN

“la barandilla más rápida de instalar del mercado”

Para minimizar el tiempo de montaje en obra, los largueros y los ángulos tienen una extremidad recalcada y se encajan unos en otros. Así, el número de piezas y por lo tanto el coste de instalación se reducen al mínimo.

COMPATIBILIDAD EN TODAS LAS CONFIGURACIONES DE TERRAZAS Y BORDILLO.

Las barandillas pueden colocarse sobre cubiertas planas de acero u hormigón, sobre edificios nuevos o en renovación.

FIABILIDAD EN EL TIEMPO.

Las barandillas son conformes a EN ISO 14122-3. No requieren mantenimiento específico y están garantizadas por 10 años. Los galvanizados son conformes a la norma EN 1461.

ESTÉTICA EN ARMONÍA CON EL ENTORNO ARQUITECTÓNICO.

Gama de colores de las barandillas al RAL deseado sobre pedido.

LA PROTECCIÓN SIN FIJACIÓN

Se recomienda este tipo de barandilla cuando la fijación sobre el bordillo o la terraza resulta compleja o imposible. Generalmente destinado a los edificios en renovación, se instala directamente sobre la superficie de circulación, liberándose de todos los problemas vinculados a los recubrimientos de estanqueidad en la instalación.

No requiere ninguna perforación de la estructura del edificio. Un contrapeso de 25 Kg le confiere ESTABILIDAD Y RESISTENCIA.

Puede también utilizarse como barandilla temporal.

Para la instalación sobre superficies de estanqueidad flexibles en cubiertas de acero, conviene comprobar la compatibilidad del sistema debido a la presión ejercida por la barandilla.



STABILIC RECTO

2 largueros
29,1 kg/ml



STABILIC INCLINADO 20°

2 largueros
29,2 kg/ml



STABILIC CURVADO

2 largueros
29,2 kg/ml



**LARGUERO
HORIZONTAL 3M**



ANGULO FIJO 90°



**ANGULO
ORIENTABLE**



**TERMINACION
LIBRE**



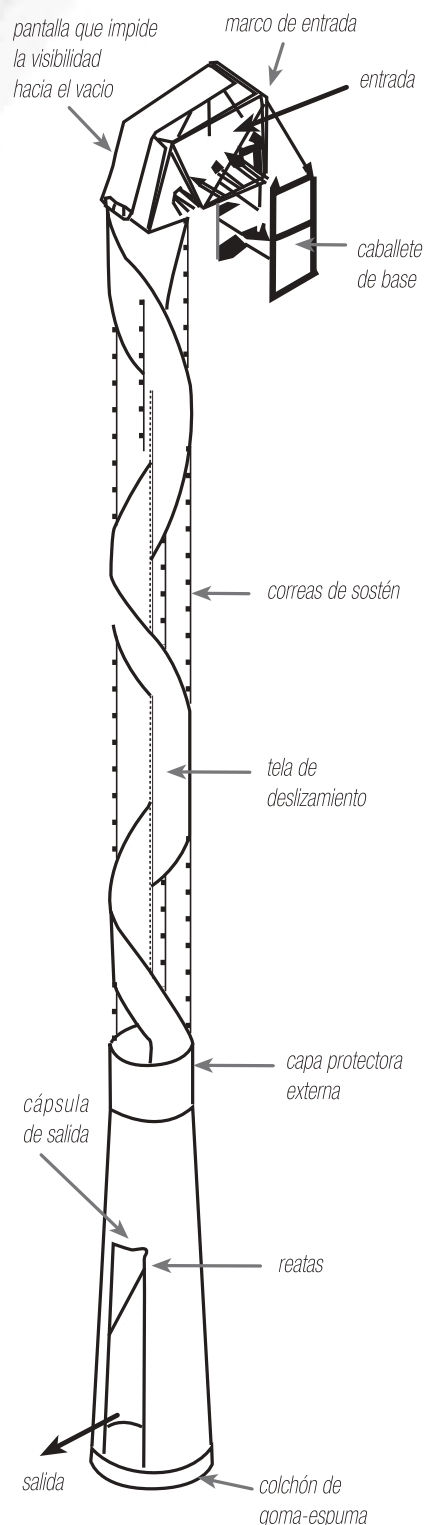
**TERMINACION
A PARED**



**TAPON
STABILIC**

INSTALACIONES





Especialmente diseñado para una evacuación rápida y segura de personas. Este sistema puede ser utilizado por varias personas al mismo tiempo y en diferentes longitudes en función de las necesidades. La capacidad de evacuación es de 8 a 10 personas en 2 minutos dependiendo de la longitud de la manga.

Garantía: la fabricación de la Manga de Salvamento de personas cuenta con la certificación ISO 9001, y tiene una garantía de 15 años siempre y cuando se realice una revisión anual.

La seguridad y los medios de escape/evacuación ante una emergencia son factores claves en la construcción de un edificio. Sin embargo, los sistemas de evacuación convencionales (escaleras, ascensores, etc.) pueden ser insuficientes y hasta inútiles en caso de incendio, terremoto, etc...

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

La manga de evacuación consta de dos cuerpos, uno exterior y otro interior. La tela interna cosida en espiral permite que la velocidad de deslizamiento sea constante independientemente del peso corporal, llegando a una velocidad máxima de 2,10 metros por segundo mientras un ascensor convencional tiene una velocidad de descenso de 5 metros por segundo. Durante el deslizamiento las personas están protegidas por la tela exterior anti-inflamable, que no deja pasar humo haciendo que todos los que se deslicen tengan aire fresco.

El marco de entrada está diseñado para que la persona no pueda ver la altura, evitando el vértigo. El peso de la manga y de las personas descendiendo es soportada por 5 correas de soporte repartiendo las fuerzas de tracción uniformemente y permitiendo deslizar una persona tras la otra.

La cápsula de salida tiene un fondo en espuma grueso, y una apertura de salida suficientemente amplia para que la llegada y salida de cada persona sean agradables y al mismo tiempo eficientes.

ALMACENAJE

La manga de evacuación se guarda en una caja de madera o metal diseñada de acuerdo al entorno en el cual se instale, dentro o fuera.

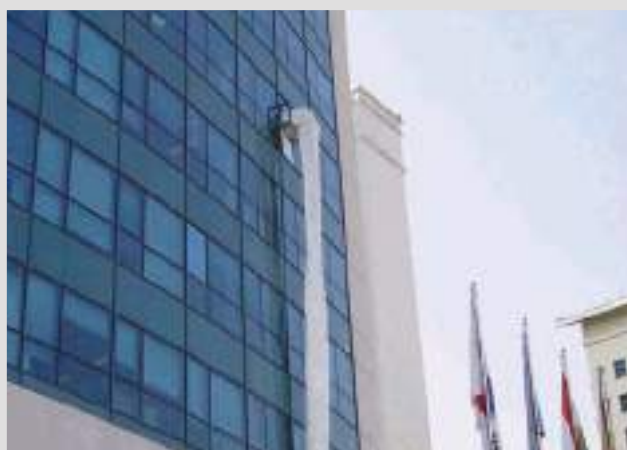
GARANTÍA

La fabricación de la manga de evacuación de personas cuenta con la certificación ISO 9001, y tiene una garantía de 15 años siempre y cuando se realicen las revisiones anuales.

CERTIFICACIÓN

Todos los componentes, la base, el marco de entrada y la propia manga, han sido examinados, aprobados y certificados por la TÜV.

INSTALACIONES



CLIENTES SATISFECHOS CLIENTES SATISFEITOS





120

GAMA PRODUCTOS
irudek
protection





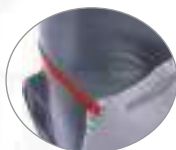
MASCARILLAS DESECHABLES MASCARAS DESCARTÁVEIS

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA GAMA DE MASCARILLAS IRUDEK



VALVULA DE EXHALACION

NUEVA VALVULA DE EXHALACION, DISEÑO ALAS DE MARIPOSA, QUE OFRECE UN MAYOR CONFORT, Y REDUCE EL CALOR Y LA HUMEDAD (SOLO VERSION CON VALVULA).



BANDAS DE AJUSTE

DOBLE BANDA DE AJUSTE TEXTIL ELASTICA COSIDAS AL EXTERIOR DE LA MASCARILLA.

EMBALAJE INDIVIDUAL

LA GAMA DE MASCARILLAS PLEGADAS SE SUMINISTRA EN EMBALAJE INDIVIDUAL PARA FACILITAR EL ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE Y COMO MEDIDA DE HIGIENE.

COLORES IDENTIFICATIVOS

El color azul de:

FFP1

- las bandas de ajuste
- y la válvula (modelos con válvula)

Permite identificar fácilmente la clase de protección de la mascarilla.

FFP2

El color rojo de:

- las bandas de ajuste
- y la válvula (modelos con válvula)

Permite identificar fácilmente la clase de protección de la mascarilla.

FFP3

El color amarillo de:

- las bandas de ajuste
- y la válvula (modelos con válvula)

Permite identificar fácilmente la clase de protección de la mascarilla.

122



MASCARILLA MOLDEADA FFP1 S/VALVULA V-210-SL MASCARA MOLDEADA FFP1 S/VALVULA V-210-SL

modelo V210-SL FFP1

código 0640004

uds./caja 240

norma EN 149

maska moldeada autofiltrante para partículas FFP1 sin válvula. Incluye 2 bandas de ajuste textiles elásticas libres de látex cosidas al exterior de la maska, clip nasal y almohadilla interior en poliuretano que proporcionan un mayor confort y facilitan el ajuste al usuario. Se suministra en cajas de 20.

STOCK



MASCARILLA MOLDEADA FFP1 C/VALVULA V-210-SLV MASCARA MOLDEADA FFP1 C/VALVULA V-210-SLV

modelo V210-SLV FFP1

código 0640005

uds./caja 120

norma EN 149

maska moldeada autofiltrante para partículas FFP1 con válvula que facilita la exhalación y reduce el calor y la humedad en el interior de la maska, además de mejorar la comunicación. Incluye 2 bandas de ajuste textiles elásticas libres de látex cosidas al exterior de la maska, clip nasal y almohadilla interior en poliuretano que proporcionan un mayor confort y facilitan el ajuste al usuario. Se suministra en cajas de 10.

STOCK



MASCARILLA MOLDEADA FFP2 S/VALVULA V-220-SL MASCARA MOLDEADA FFP2 S/VALVULA V-220-SL

modelo V220-SL FFP2

código 0640006

uds./caja 240

norma EN 149

maska moldeada autofiltrante para partículas FFP2 sin válvula. Incluye 2 bandas de ajuste textiles elásticas libres de látex cosidas al exterior de la maska, clip nasal y almohadilla interior en poliuretano que proporcionan un mayor confort y facilitan el ajuste al usuario. Se suministra en cajas de 20.

STOCK



MASCARILLA MOLDEADA FFP2 C/VALVULA V-220-SLV

MASCARA MOLDEADA FFP2 C/VALVULA V-220-SLV

modelo V220-SLV FFP2
código 0640007
uds./caja 120
norma EN 149

maska moldeada autofiltrante para partículas FFP2 con válvula que facilita la exhalación y reduce el calor y la humedad en el interior de la maska, además de mejorar la comunicación. Incluye 2 bandas de ajuste textiles elásticas libres de latex cosidas al exterior de la maska, clip nasal y almohadilla interior en poliuretano que proporcionan un mayor confort y facilitan el ajuste al usuario. Se suministra en cajas de 10.

STOCK



MASCARILLA MOLDEADA FFP3 C/VALVULA V-230-SLV

MASCARA MOLDEADA FFP3 C/VALVULA V-230-SLV

modelo V230-SLV FFP3
código 0640008
uds./caja 60
norma EN 149

maska moldeada autofiltrante para partículas FFP3 con válvula que facilita la exhalación y reduce el calor y la humedad en el interior de la maska, además de mejorar la comunicación. Incluye 2 bandas de ajuste textiles elásticas libres de latex con hebilla de ajuste cosidas al exterior de la maska, clip nasal y almohadilla interior en poliuretano que proporcionan un mayor confort y facilitan el ajuste al usuario así como una espuma interior acolchada que sella completamente ofreciendo un ajuste hermético. Se suministra en cajas de 5.

STOCK



MASCARILLA PLEGADA FFP1 S/VALVULA V-410-SL

MASCARA PREGADA FFP1 S/VALVULA V-410-SL

modelo V410-SL FFP1
código 0640009
uds./caja 240
norma EN 149

maska plegable autofiltrante para partículas FFP1 sin válvula. Incluye 2 bandas de ajuste textiles elásticas libres de látex cosidas al exterior de la maska y clip nasal que proporcionan un mayor confort y facilitan el ajuste al usuario. Embalaje individual. Se suministra en cajas de 20.

STOCK



MASCARILLA PLEGADA FFP1 C/VALVULA V-410-SLV

MASCARA PREGADA FFP1 C/VALVULA V-410-SLV

modelo V410-SLV FFP1
código 0640010
uds./caja 120
norma EN 149

maska plegable autofiltrante para partículas FFP1 con válvula lateral que facilita la exhalación y reduce el calor y la humedad en el interior de la maska, además de mejorar la comunicación. Incluye 2 bandas de ajuste textiles elásticas libres de latex cosidas al exterior de la maska y clip nasal que proporcionan un mayor confort y facilitan el ajuste al usuario. Embalaje individual. Se suministra en cajas de 10.

STOCK



MASCARILLA PLEGADA FFP2 S/VALVULA V-420-SL

MASCARA PREGADA FFP1 S/VALVULA V-420-SL

modelo V420-SL FFP2
código 0640011
uds./caja 240
norma EN 149

maska plegable autofiltrante para partículas FFP2 sin válvula. Incluye 2 bandas de ajuste textiles elásticas libres de látex cosidas al exterior de la maska y clip nasal que proporcionan un mayor confort y facilitan el ajuste al usuario. Embalaje individual. Se suministra en cajas de 20.

STOCK



MASCARILLA PLEGADA FFP2 C/VALVULA V-420-SLV MASCARA PREGADA FFP2 C/VALVULA V-420-SLV

modelo V420-SLV FFP2
código 0640012
uds./caja 120
norma EN 149

maska plegable autofiltrante para partículas FFP2 con válvula lateral que facilita la exhalación y reduce el calor y la humedad en el interior de la maska, además de mejorar la comunicación. Incluye 2 bandas de ajuste textiles elásticas libres de látex cosidas al exterior de la maska y clip nasal que proporcionan un mayor confort y facilitan el ajuste al usuario. Embalaje individual. Se suministra en cajas de 10.

STOCK



MASCARILLA PLEGADA FFP3 C/VALVULA V-430-SLV MASCARA PREGADA FFP3 C/VALVULA V-430-SLV

modelo V430-SLV FFP3
código 0640013
uds./caja 120
norma EN 149

maska plegable autofiltrante para partículas FFP3 con válvula lateral que facilita la exhalación y reduce el calor y la humedad en el interior de la maska, además de mejorar la comunicación. Incluye 2 bandas de ajuste textiles elásticas libres de látex cosidas al exterior de la maska y clip nasal que proporcionan un mayor confort y facilitan el ajuste al usuario. Embalaje individual. Se suministra en cajas de 10.

STOCK

124



MASCARILLA PLEGADA PARA PINTURA FFP2 C/VALVULA V-414-SLOV MASCARA PREGADA PARA PINTURA FFP2 C/VALVULA V-414-SLOV

modelo V414-SLOV FFP2
código 0640014
uds./caja 120
norma EN 149

maska plegable autofiltrante con carbón activo para partículas, pinturas y olores molestos FFP2 con válvula lateral, que facilita la exhalación y reduce el calor y la humedad en el interior de la maska, además de mejorar la comunicación. Incluye 2 bandas de ajuste textiles elásticas libres de látex cosidas al exterior de la maska y clip nasal que proporcionan un mayor confort y facilitan el ajuste al usuario. Embalaje individual. Se suministra en cajas de 10.

STOCK



MASCARILLA PLEGADA PARA SOLDADURA FFP2 C/VALVULA V-425-SLOV MASCARA PREGADA PARA SOLDADURA FFP2 C/VALVULA V-425-SLOV

modelo V425-SLOV FFP2
código 0640015
uds./caja 120
norma EN 149

maska plegable autofiltrante con carbón activo para partículas, soldadura y olores molestos FFP2 con válvula lateral, que facilita la exhalación y reduce el calor y la humedad en el interior de la maska, además de mejorar la comunicación. Incluye 2 bandas de ajuste textiles elásticas libres de látex cosidas al exterior de la maska y clip nasal que proporcionan un mayor confort y facilitan el ajuste al usuario. Material exterior ignífugo resistente a la llama. Embalaje individual. Se suministra en cajas de 10.

STOCK

MODELO	TIPO	PROTECCIÓN CONTRA:	MAXIMO NIVEL DE USO FRENTE A PARTÍCULAS
V-210-SL V-210-SLV V-410-SL V-410-SLV	FFP1 FFP1 FFP1 FFP1	Polvo y niebla de agua y aceite	4 x VLA para partículas
V-220-SL V-220-SLV V-420-SL V-420-SLV V-414-SLOV V-425-SLOV	FFP2 FFP2 FFP2 FFP2 FFP2 FFP2	Polvo y niebla de agua y aceite + pintura y olores molestos <TLV + soldadura y olores molestos <TLV	10 x VLA para partículas
V-230-SLV V-430-SLV	FFP3 FFP3	Polvo, humos, y niebla de agua y aceite	50 x VLA para partículas

GUIA DE SELECCION DE MASCARILLAS AUTOFILTRANTES		FFP1	FFP2	FFP3	V414SLOV	V425SLOV
Pintura, barnizado, pintura con spray	Con base disolvente aplicada con rodillo/brocha			X	X	
	Con base agua aplicado con rodillo/brocha/pistola			X	X	
	Tratamientos de madera			X	X	
	Recubrimientos en polvo			X		
Lijado, desbarbado, esmerilado, perforaciones	Oxido, mayoría de los metales, cemento, piedra, aglomerados	X				
	Cemento, madera, acero		X			
	Pinturas, barnices, recubrimientos anti-óxidos		X			
	Acero inoxidable, recubrimientos repelentes de suciedad			X		
	Resinas, plásticos reforzados (carbono/fibra de vidrio)			X	X	
Construcción y mantenimiento	Desbastado, polvo de cemento	X	X	X		
	Enlucido, extracción, mezcla de cemento	X	X	X		
	Demolición	X	X			X
	Trabajos de tierra, movimiento de tierras, aplicado, apuntalado		X	X		
	Aplicación de aislantes		X	X		
Metalúrgicas y fundiciones. Soldadura	Galvanoplastia		X	X		
	Acabados, ranurado, perforados, remachado		X	X		
	Corte oxiacetilénicos		X	X		
	Manipulación de metal fundido, aluminio fundido		X	X		
Limpieza/Recogida de basuras	Limpiezas, desinfecciones		X	X	X	
	Recogida de basuras		X	X	X	
Biológicos	Polen/ceniza animal	X				
	Moho/hongos, bacterias, virus		X	X		
Agricultura	Manipulación de animales		X	X	X	
	Alimentación de animales, cosechadoras	X	X	X		
	Forraje, compostaje, cosechas		X	X		
	Pesticidas, insecticidas (pulverización aérea)		X	X	X	
Minería/canteras	Tunelados, perforaciones, excavaciones		X	X		
	Bombeos, dragados, lavados		X	X		
	Cortes y aserrados		X	X		
	Cambio de filtros		X	X		
Otras aplicaciones industriales	Tintas, tintes, disolventes		X	X	X	
	Aditivos en polvo/químicos		X	X	X	
	Productos farmacéuticos		X	X	X	
	Procesado de plástico/caucho		X	X	X	
	Extracción/procesado de gas y petróleo		X	X	X	X
	Cerámica			X		
	Industria papelera		X	X		



MEDIA MASCARA DE 2 FILTROS V-800
MEIA MASCARA

modelo V-800
código 0640034 (S), 0640031 (M), 0640032 (L)
tallas S, M, L
uds./caja 12
norma EN 140

media máscara de 2 filtros fabricado a partir de TPE (elastómeros termoplásticos). Ligero, fácil de utilizar y bajo coste de mantenimiento. Incluye arnés de cabeza y bandas ajustables elásticas que proporcionan gran apoyo y distribución de peso. Dispone de un puerto de drenaje en la zona de la barbilla para desviar el sudor y proporcionar comodidad en condiciones de calor y humedad. Para utilización con gama de filtros V-7800.

STOCK

126

GAMA DE FILTROS V-7800
GAMA DE FILTROS V-7800










La gama de filtros V-7800 es compatible con la media máscara V-800. El prefiltro P2 maximiza la vida de los filtros y previene que el filtro de gas se atasque con partículas. Se suministra por pares.

	REFERENCIA	TIPO	CLASE COLOR	CÓDIGO	USO O APLICACIÓN	NORMA	UDS. CAJA
	0640033	Vapores orgánicos	A1	Marrón	Vapores orgánicos	EN 14387	24 pares
	0640035	Gases combinados	A1B1E1K1	Marrón Gris Amarillo Verde	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos, ácidos y amoníaco	EN 14387	24 pares
	0640037	Partículas	P3	Blanco	Partículas sólidas y líquidas, partículas radioactivas y tóxicas, microorganismos (bacterias y virus etc.)	EN 143	24 pares
	0640038	Prefiltro P2	P2	Blanco	Prefiltro de partículas, para adaptar a los filtros V-7800 Clase A1 y Clase ABEK1	EN 143	30 Pares
	0640040	Retenedor			Retenedor para prefiltro de partículas V-800PF		15 pares
	0640041	Partículas	P3	Blanco	Filtro de disco de partículas P3R V-7800P3R	EN 143	5 pares

GUIA DE SELECCION

IRUDEK ofrece una gama de desechables contra productos químicos bajo la marca IRUDEK PROTECTION diseñada para proteger al usuario frente a diferentes peligros que puedan encontrar en la realización de su trabajo. Existen diferentes peligros que pueden causar daños al usuario, tales como peligros químicos, por llamas, por radiación, por agentes biológicos, etc.

La ropa de protección contra productos químicos está clasificada como Categoría III de los Equipos de Protección Individual.

								
CAT III	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	EN 1149	EN 1073-2	EN 14126	EN ISO 14116	
Buzo PROTEX 5000	X	X		X	X	X		
Buzo PROTEX 4000		X	X	X	X	X		
Buzo PROTEX 3000		X	X	X	X		X	
Buzo PROTEX 2000		X	X	X				
Buzo PROTEX 1000		X	X					







GUÍA DE MATERIALES

Composición de SMS: Combinación de 3 capas de polipropileno (Spunbonded + Meltblown + Spunbonded)





Composición de MICROPOROSO: material laminado microporoso + polipropileno.

GÚIA DE TIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA ROPA CONTRA SUSTANCIAS QUÍMICAS – CATEGORÍA III

Existen 6 niveles o tipos de protección que van del 1 al 6 dependiendo de la forma en que se presente el producto químico. El tipo 1 es el que ofrece mayor protección y el tipo 6 es el que ofrece menor protección.

NORMA/TIPO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
EN 943-1 & 2 "TIPO 1"	Ropa de protección contra productos químicos líquidos y gaseosos, incluyendo aerosoles líquidos y partículas sólidas. Trajes de protección química herméticos a gases.	
EN 943-1 "TIPO 2"	Ropa de protección contra productos químicos líquidos y gaseosos, incluyendo aerosoles líquidos y partículas sólidas. Trajes de protección química no herméticos a gases.	
EN 14605 "TIPO 3"	Ropa de protección contra productos químicos líquidos con uniones herméticas a los líquidos. PB(3) prendas que ofrecen protección parcial, protegen únicamente partes concretas del cuerpo.	
EN 14605 "TIPO 4"	Ropa de protección contra productos químicos líquidos con uniones herméticas a las pulverizaciones. PB(4) prendas que ofrecen protección parcial, protegen únicamente partes concretas del cuerpo.	
EN ISO 13982-1 "TIPO 5"	Ropa de protección contra partículas sólidas suspendidas en el aire.	
EN 13034 "TIPO 6"	Ropa de protección limitada contra productos químicos líquidos.	

GÚIA DE NORMAS PARA LA ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA SUSTANCIAS QUÍMICAS – CATEGORÍA III

NORMA/TIPO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
EN 1073-2	Ropa de protección contra la contaminación radioactiva	
EN 14126	Ropa de protección contra agentes biológicos	
EN 1149-5	Ropa de protección. Propiedades electrostáticas	
UNE EN ISO 14116	Ropa de protección contra el calor y la llama. Materiales con propagación limitada de llama.	



BUZO DESECHABLE PROTEX 1000 FATO DESCARTÁVEL PROTEX 1000

modelo Protex 1000

código 0940002

talla M-L-XL-XXL

color blanco

tejido SMS transpirable

uds./caja 25



buzo desechable transpirable categoría III Tipo 5 y Tipo 6, con capucha, puños, cintura y tobillos elásticos y cremallera frontal con solapa protectora. Protege contra partículas sólidas y productos químicos líquidos. Ofrece protección contra una exposición a pequeñas cantidades de pulverizaciones y pequeñas salpicaduras de poco volumen. Especialmente diseñado para trabajos de manipulación de amianto.

STOCK





BUZO DESECHABLE PROTEX 2000 FATO DESCARTÁVEL PROTEX 2000

modelo **Protex 2000**

código **0940003**

talla **M-L-XL-XXL**

color **blanco**

tejido **SMS transpirable**

uds./caja **25**



buzo desechable transpirable categoría III Tipo 5 y Tipo 6 y tratamiento antiestático con capucha, puños, cintura y tobillos elásticos y cremallera frontal con solapa protectora. Protege contra partículas sólidas y productos químicos líquidos. Ofrece protección contra una exposición a pequeñas cantidades de pulverizaciones o salpicaduras de poco volumen. Especialmente diseñado para aplicaciones farmacéuticas, pintura, fumigación, fabricación industrial de electrónica, manipulación de amianto, fabricación de fibra de vidrio y procesos de madera y metal.

STOCK





BUZO DESECHABLE PROTEX FR3000 FATO DESCARTÁVEL PROTEX FR3000

modelo Protex FR3000

código 0940004

talla M-L-XL-XXL

color blanco

tejido SMS transpirable con
tratamiento retardante a la llama

uds./caja 25



buzo desechable transpirable categoría III, Tipo 5 y Tipo 6 resistente a las llamas y el calor. Capucha, puños, cintura y tobillos elásticos y cremallera frontal con solapa protectora. Diseñado para utilización en ambientes potencialmente explosivos inflamables, junto con ropa de trabajo de protección térmica. Especialmente diseñado para protección contra aceite, gas y utilización en empresas petroquímicas, con protección contra el contacto breve o ocasional con pequeñas llamas.

STOCK

130



BUZO DESECHABLE PROTEX 4000 FATO DESCARTÁVEL PROTEX 4000

modelo Protex 4000

código 0940005

talla L-XL-XXL

color blanco

tejido microporoso

uds./caja 25



buzo desechable transpirable categoría III, Tipo 5 y Tipo 6 con tratamiento antiestático, protección contra contaminación radioactiva y contra agentes biológicos. Capucha, puños, cintura y tobillos elásticos y cremallera frontal con solapa protectora. Protege contra partículas sólidas y ofrece protección contra una exposición a pequeñas cantidades de pulverizaciones o salpicaduras de poco volumen, así como protección electroestática, protección contra la contaminación por partículas radioactivas y contra microorganismos susceptibles de originar cualquier tipo de infección, alergia o toxicidad. Especialmente diseñado para fabricación de productos farmacéuticos, salas blancas, pintura y fumigación, fabricación electrónica industrial y manipulación de amianto.

STOCK





BUZO DESECHABLE PROTEX 5000 FATO DESCARTÁVEL PROTEX 5000

modelo **Protex 5000**

código **0940006**

talla **L-XL-XXL**

color **blanco**

tejido **microporoso**

uds./caja **25**



buzo desechable categoría III, Tipo 4, Tipo 5 con tratamiento antiestático protección contra contaminación radioactiva, contra agentes biológicos y uniones herméticas a las pulverizaciones. Capucha, puños, cintura y tobillos elásticos, cremallera frontal con solapa protectora y costuras selladas. Protege contra partículas sólidas y ofrece protección contra productos químicos líquidos en cantidades significantes, así como protección electroestática, protección contra la contaminación por partículas radioactivas y contra microorganismos susceptibles de originar cualquier tipo de infección, alergia o toxicidad. Especialmente diseñado para fabricación de productos farmacéuticos, salas blancas, pintura y fumigación, fabricación electrónica industrial, manipulación de amianto, agricultura y veterinarios.

STOCK

132



BUZO DESECHABLE PROTEX BASIC 100 FATO DESCARTÁVEL PROTEX BASIC 100

modelo **Protex Basic 100**

código **0940007**

talla **M-L-XL-XXL**

color **blanco**

tejido **polipropileno**

uds./caja **25**

buzo desechable en polipropileno, categoría I, riesgos mínimos, transpirable, con capucha, puños, cintura y tobillos elásticos y cremallera frontal. Especialmente diseñado para trabajos de limpieza e higiene, manipulación de alimentos, catering, industria pesquera, fábricas electrónicas, hospitales, salas quirúrgicas.

STOCK





BATA DESECHABLE PROTEX BASIC 200 BATA DESCARTÁVEL PROTEX BASIC 200

modelo **Protex Basic 200**

código **0940008**

talla **M-L-XL-XXL**

color **blanco**

tejido **polipropileno**

uds./caja **25**

bata de visitador, desechable, categoría I, riesgos mínimos, fabricado en polipropileno, transpirable, cuello elástico, puños abiertos y cremallera frontal. Sin bolsillos. Especialmente diseñado para trabajos de limpieza e higiene, manipulación de alimentos, catering, industria pesquera, fábricas electrónicas, hospitales, salas quirúrgicas.

STOCK

134



COFIA PROTEX BASIC 300 (PAQ. 1000) GORRA PROTEX BASIC 300 (PAQ. 1000)

modelo **Protex Basic 300**

código **0940009**

color **blanco**

tejido **polipropileno**

uds./caja **1 paq. 1000**

cofia desechable categoría I, riesgos mínimos, fabricado en polipropileno, para trabajos de limpieza e higiene, manipulación de alimentos, catering, industria pesquera, fábricas electrónicas, hospitales, salas quirúrgicas. (paq. 1000 und.)

STOCK



CUBRECALZADO PROTEX BASIC 400 (PAQ. 1000) COBRE SAPATOS PROTEX BASIC 400 (PAQ. 1000)

modelo **Protex Basic 400**

código **0940010**

color **azul**

tejido **polietileno**

uds./caja **1 paq. 1000**

cubrecazado desechable categoría I, riesgos mínimos, fabricado en polietileno, para trabajos de limpieza e higiene, manipulación de alimentos, catering, industria pesquera, fábricas electrónicas, hospitales, salas quirúrgicas. (paq. 1000 und.)

STOCK



135



CAPUZ DESECHABLE PROTEX 4100 (PAQ. 100) CARAPUÇA DESCARTÁVEL PROTEX 4100 (PAQ. 100)

modelo **Protex 4100**
código **0940011**
color **blanco**
uds./caja **1 paq. 100**

capuz tipo capa, con aberturas elásticas, que permite mayor visión. La parte frontal del capuz es más larga para mayor seguridad. Fabricado en polipropileno transpirable con film microporoso. Especialmente diseñado para fabricación de productos farmacéuticos, montaje y aislamiento de productos electrónicos y fabricación y mantenimiento industrial.

STOCK



MANGUITO DESECHABLE PROTEX 4200 (PAQ. 400) MANGUITO DESCARTÁVEL PROTEX 4200 (PAQ. 400)

modelo **Protex 4200**
código **0940012**
color **blanco**
uds./caja **1 paq. de 400**

manguito desechable, fabricado en polipropileno transpirable con film microporoso, con elásticos en ambos extremos. Especialmente diseñado para fabricación de productos farmacéuticos, montaje y aislamiento de productos electrónicos y fabricación y mantenimiento industrial.

STOCK

PROTECCION OCULAR PROTEÇÃO OCULAR

GAFA BARI INCOLORA OCULOS BARI INCULORES



modelo bari incolora
código 0520001
peso 37 gr.
color de lente incoloro
uds./caja 12
norma EN 166

gafa de diseño moderno, montura ligera, excelente ajuste y máxima comodidad con tratamiento antiempañante y antiabrasión. Protección frente a radiaciones ultravioletas. Protección total sin distorsiones del campo de visión lateral. Patillas regulables en longitud.

STOCK

GAFA NICE INCOLORA OCULOS NICE INCULORES



modelo nice incolora
código 0520002
peso 26 gr.
color de lente incoloro
uds./caja 12
norma EN 166

gafa de visitador de diseño moderno, montura ligera, excelente ajuste y máxima comodidad con tratamiento antiempañante y antiabrasión. Protección frente a radiaciones ultravioletas. Protección total sin distorsiones del campo de visión lateral.

STOCK

GAFA KARINA INCOLORA OCULOS KARINA INCULORES



modelo karina incolora
código 0520003
peso 26 gr.
color de lente incoloro
uds./caja 12
norma EN 166

gafa de diseño moderno, montura ligera, excelente ajuste y máxima comodidad con tratamiento antiempañante y antiabrasión. Protección frente a radiaciones ultravioletas. Protección total sin distorsiones del campo de visión lateral.

STOCK

GAFA KARINA OSCURA OCULOS KARINA ESCUROS



modelo karina oscura
código 0520003
peso 26 gr.
color de lente oscuro
uds./caja 12
norma EN 166

gafa de diseño moderno, montura ligera, excelente ajuste y máxima comodidad con tratamiento antiempañante y antiabrasión. Protección frente a radiaciones ultravioletas. Protección total sin distorsiones del campo de visión lateral.

STOCK





GAFA ELBA INCOLORA OCULOS ELBA INCULORES



modelo **elba incolora**
código **0520004**
peso **35 gr.**
color de lente **incoloro**
uds./caja **12**
norma **EN 166**

gafa de diseño moderno, montura ligera, excelente ajuste y máxima comodidad con tratamiento antiempañante y antiabrasión. Protección frente a radiaciones ultravioletas. Protección total sin distorsiones del campo de visión lateral.

STOCK

GAFA STELA INCOLORA OCULOS STELA INCULORES



modelo **stela incolora**
código **0520007**
peso **35 gr.**
color de lente **incoloro**
uds./caja **12**
norma **EN 166**

gafa de diseño moderno, montura ligera, excelente ajuste y máxima comodidad con tratamiento antiempañante y antiabrasión. Protección frente a radiaciones ultravioletas. Protección total sin distorsiones del campo de visión lateral. Patillas regulables en longitud.

STOCK

GAFA STELA OSCURA OCULOS STELA ESCUROS



modelo **stela oscura**
código **0520007**
peso **35 gr.**
color de lente **oscuro**
uds./caja **12**
norma **EN 166**

gafa de diseño moderno, montura ligera, excelente ajuste y máxima comodidad con tratamiento antiempañante y antiabrasión. Protección frente a radiaciones ultravioletas. Protección total sin distorsiones del campo de visión lateral. Patillas regulables en longitud.

STOCK

GAFA STELA AMARILLA OCULOS STELA AMARELO



modelo **stela amarilla**
código **0520007**
peso **35 gr.**
color de lente **amarillo**
uds./caja **12**
norma **EN 166**

gafa de diseño moderno, montura ligera, excelente ajuste y máxima comodidad con tratamiento antiempañante y antiabrasión. Protección frente a radiaciones ultravioletas. Protección total sin distorsiones del campo de visión lateral. Patillas regulables en longitud.

STOCK

ESLINGAS Y RATCHETS CINTAS E ESTICADORES

ESLINGA PLANA DE DOBLE CAPA CINTA PLANA DE DUPLA CAPA

modelo eslinga plana de doble capa
código 210001
ud/caja 1
norma EN 1492/1

eslinga plana de doble capa con gazas reforzadas 100% poliéster alta tenacidad. Factor de seguridad 7:1

STOCK



1 TONELADA

Longitud	1M
Longitud	2M
Longitud	3M
Longitud	4M
Longitud	5M
Longitud	6M

3 TONELADAS

Longitud	1M
Longitud	2M
Longitud	3M
Longitud	4M
Longitud	5M
Longitud	6M
Longitud	8M



2 TONELADAS

Longitud	1M
Longitud	2M
Longitud	3M
Longitud	4M
Longitud	5M
Longitud	6M
Longitud	8M

4 TONELADAS

Longitud	5M
Longitud	6M
Longitud	8M



RATCHETS ESTICADORES

FACTOR DE SEGURIDAD 2:1

FABRICADOS EN CINTA 100% POLIÉSTER ALTA TENACIDAD,

50 MM. CARGA DE TRABAJO 2500/5000 DAN

NORMA EN 12195-2



RATCHET + CINTA 50 MM, GANCHO ABIERTO 8,5 M Código 210003
RATCHET + CINTA 50 MM, GANCHO ABIERTO 11 M Código 210005



RATCHET + CINTA 50 MM, GANCHO CERRADO 8,5 M Código 210002
RATCHET + CINTA 50 MM, GANCHO CERRADO 11 M Código 210004

COMPONENTES

RATCHET ABIERTO 50 MM 0,5 M Código 210006



CINTA 50 MM CON GANCHO ABIERTO 8 M Código 210008

CINTA 50 MM CON GANCHO ABIERTO 10,5 M Código 210010



RATCHET CERRADO 50 MM 0,5 M Código 210007



CINTA 50 MM CON GANCHO CERRADO 8 M Código 210009

CINTA 50 MM CON GANCHO CERRADO 10,5 M Código 210011



PROTECCIÓN EN ALTURA: EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CONTRA CAÍDAS DE ALTURA:

EN 341

Dispositivos de descenso.

Los descensores son dispositivos de salvamento mediante los cuales una persona puede descender, a una velocidad limitada, desde una posición elevada hasta una posición más baja, bien sola, o bien con ayuda de una segunda persona.

EN 353-1

Parte 1: Dispositivos anticaídas deslizantes con línea de anclaje rígida.

Son subsistemas que constituyen parte de uno de los sistemas anticaídas incluidos en la Norma EN 363. Subsistema formado por una línea de anclaje rígida, un dispositivo anticaídas deslizante con bloqueo automático unido a la línea de anclaje rígida y un conector o un elemento de amarre terminado en un conector.

Una línea de anclaje rígida debe estar constituida por un riel o un cable metálico. Para evitar los movimientos laterales, la línea de anclaje rígida debe fijarse a una estructura a intervalos establecidos. Si la línea de anclaje rígida está formada por un cable metálico, debe estar firmemente asegurada y tensa sobre una estructura.

+ VG11 11.073 : Recomendaciones de uso aprobadas el 13/10/10. Debido a la retirada de la presunción de conformidad de la Norma EN 353-1:2002, todos los certificados existentes, emitidos conforme a la Norma EN 353-1:2002, deben ser revisados y los equipos deben de superar ensayos adicionales para que puedan seguir comercializándose para utilización en condiciones seguras.

EN 353-2

Parte 2: Dispositivos anticaídas deslizantes con línea de anclaje flexible.

Son subsistemas que constituyen parte de uno de los sistemas anticaídas incluidos en la Norma EN 363. Subsistema formado por una línea de anclaje flexible, un dispositivo anticaídas deslizante con bloqueo automático unido a la línea de anclaje flexible y un conector o un elemento de amarre terminado en un conector.

Una línea de anclaje flexible debe estar constituida por una cuerda de fibras sintéticas o un cable metálico. Debe estar fijada en un punto de anclaje superior y debe estar dotada de un tope final, o ser capaz de ajustarse a un tope final, para evitar que el dispositivo anticaídas deslizante se separe, de modo involuntario, de la línea de anclaje.

EN 354

Elementos de amarre.

Se utilizan como componentes o elementos de conexión en los sistemas anticaídas especificados en la Norma EN 363.

Un elemento de amarre puede estar constituido por una cuerda de fibras sintéticas, un cable metálico, una banda o una cadena.

La longitud de un elemento de amarre de longitud fija o regulable incluyendo, dado el caso un absorbedor de energía y los terminales, por ejemplo, conectores y gazas, no debe exceder de 2 m.

Un elemento de amarre sin absorbedor de energía integrado no debe emplearse en un sistema anticaídas.

EN 355

Absorbedores de energía.

Se utilizan como elementos o componentes, bien integrados con un elemento de amarre, una línea de anclaje o un arnés anticaídas o bien en combinación con alguno de ellos. Absorbedor de energía : Componente o elemento de un sistema anticaídas, diseñado para disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada.

Si un absorbedor de energía está integrado en un elemento de amarre, tal elemento de amarre debe ser conforme a la Norma EN 354.

EN 358

Equipo de protección individual para sostener en posición de trabajo y prevención de caídas de altura. Cinturones para sujeción y retención y componentes de amarre de sujeción.

Están destinados a mantener al usuario en posición en su punto de trabajo, con plena seguridad (sujeción) o a impedir que alcance un punto desde donde pueda producirse una caída (retención).

- Cinturón: dispositivo de presión del cuerpo que rodea al cuerpo por la cintura.
- Retención: técnica que permite, mediante equipos de protección individual, evitar que una persona alcance zonas en donde existe riesgo de caída de altura.
- Sujeción: técnica que permite a una persona trabajar sujeta por un equipo de protección individual en tensión, de forma que se evite la caída.
- Componente de amarre de sujeción: componente que sirve para conectar un cinturón a un punto de anclaje o para rodear una estructura, de manera que constituya un soporte.

EN 360

Dispositivos anticaídas retráctiles.

El dispositivo anticaídas retráctil dispone de una función de bloqueo automático y de un mecanismo automático de tensión y retroceso del elemento de amarre, es decir, un elemento de amarre retráctil. El propio dispositivo puede integrar un medio de disipación de energía o bien incorporar un absorbedor de energía en el elemento de amarre retráctil.

EN 361

Arneses anticaídas.

El arnés anticaídas es un componente de un sistema constituido por un dispositivo de presión del cuerpo destinado a detener las caídas. El arnés puede estar constituido por bandas, ajustadores, hebillas y otros elementos, dispuestos y acomodados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sostenerla durante una caída y después de la detención de ésta.

Elemento de enganche: Elemento específico para la conexión de los componentes o subsistemas. El marcado debe incluir una letra " A " en cada elemento de enganche anticaídas del arnés.

Elementos adicionales: Si un arnés anticaídas se equipa adicionalmente con elementos que permitan utilizarlo en un sistema de sujeción o de retención, estos elementos deben cumplir las Normas EN 358 y EN 813.

EN 362

Conectores.

El conector es un elemento de conexión o componente de un sistema, y puede ser un mosquetón o un gancho.

Para reducir la probabilidad de abertura involuntaria, los ganchos y mosquetones deben ser de cierre automático y de bloqueo automático o manual. Sólo deben poder desengancharse mediante dos acciones manuales voluntarias y consecutivas, como mínimo.

- Conector: dispositivo con apertura usado para conectar componentes, el cual permite al usuario ensamblar un sistema para engancharse directa o indirectamente a un anclaje.
- Conector de cierre automático: conector que se cierra automáticamente

EN 363

Sistemas anticaídas.

Especifica la terminología y los requisitos generales referidos a los sistemas anticaídas utilizados como equipos de protección individual contra caídas de altura.

Proporciona ejemplos para los tipos específicos de sistemas de protección individual contra caídas y describe cómo se pueden ensamblar los componentes para constituir los sistemas.

Sistemas: Sistema de protección individual contra caídas: Protege al usuario contra las caídas de altura, incluyendo un dispositivo de presión del cuerpo y un sistema de conexión, que puede conectarse a un punto de anclaje fiable.

- Sistema de retención: Sistema que evita que el usuario alcance zonas donde existe riesgo de caída de altura.
- Sistema de sujeción: Sistema que permite al usuario trabajar en tensión o suspensión de forma que se previene una caída libre.
- Sistema de acceso mediante cuerda: Sistema que permite al usuario acceder y salir del lugar de trabajo de forma que se previene o detiene una caída libre, mediante el uso de una línea de trabajo y una línea de seguridad, conectadas por separado a dos puntos de anclaje fiables.
- Sistema anticaídas: Sistema que limita la fuerza de impacto y actúa sobre el cuerpo del usuario durante la detención de una caída.
- Sistema de salvamiento: Sistema mediante el cual una persona puede salvarse a sí misma o a otras, de forma que se previene una caída libre.

EN 365

Requisitos generales para las instrucciones de uso, mantenimiento, revisión periódica, reparación, marcado y embalaje de los EPI, que incluyen un dispositivo de presión del cuerpo y otros equipos usados, conjuntamente con él, para prevenir las caídas, permitir el acceso a la posición de trabajo, salida y sujeción en ella, para detener las caídas y para salvamento.

Es esencial formar al personal para que puedan seleccionar, usar, mantener y llevar a cabo revisiones periódicas de los EPI y que sea consciente de las limitaciones y precauciones a tomar, así como de los peligros de un mal uso.

EN 795

Dispositivos de anclaje.

Dispositivos de anclaje destinados exclusivamente a ser utilizados con los equipos de protección individual contra las caídas de altura.

Clases:

Clase A1: Incluye a los anclajes estructurales proyectados para ser fijados sobre superficies verticales, horizontales, e inclinadas, tales como paredes, columnas, dinteles.

Clase A2: Incluye a los anclajes estructurales proyectados para ser fijados sobre tejados inclinados.

Clase B: Incluye a los dispositivos de anclaje provisionales transportables.

Clase C: Incluye a los dispositivos de anclaje equipados con líneas de anclaje flexibles horizontales, que no se desvía de la horizontal en más de 15°.

Clase D: Incluye a los dispositivos de anclaje equipados con rieles de anclaje rígidos horizontales.

Clase E: Incluye a los anclajes de peso muerto utilizables sobre superficies horizontales. Para la utilización de un anclaje de peso muerto, se entiende por superficie horizontal aquella superficie que no se desvía de la horizontal en más de 5°.

EN 813

Arneses de asiento.

El arnés de asiento es un conjunto de bandas, herrajes, hebillas u otros elementos que, formando un cinturón con un punto de enganche bajo, unido a sendos soportes que rodean a cada pierna y permite sostener el cuerpo de una persona consciente en posición sentada, pudiendo estar dotados de tirantes o integrados en un traje.

EN 892

Cuerdas dinámicas.

La cuerda dinámica de alpinismo y escalada puede también ser empleada para protección en el acceso mediante cuerda y sujeción en el punto de trabajo.

EN 1496

Dispositivos de salvamento mediante izado. Los dispositivos de salvamento mediante izado pueden ser utilizados con otros componentes o subsistemas, tales como dispositivos de descenso para salvamento (EN 341) o dispositivos anticaídas retráctiles (EN 360).

Clase A. Izado de una persona, por sí misma o con ayuda de otra persona, desde una posición más baja a otra más arriba

Clase B. Como clase A, pero provisto de una función adicional de descenso con accionamiento manual que faculta el descenso de una persona a una distancia limitada de 2m.

EN 1497

Arneses de salvamento.

Un arnés de salvamento conforme a esta norma puede ser utilizado únicamente para salvamento o puede estar incorporado a otros arneses anticaídas. Está diseñado para soportar el cuerpo completo de una persona en una posición adecuada durante una operación de salvamento.

EN 1498

Lazos de salvamento.

Componente de un EPI, previsto para operaciones de salvamento, constituido por elementos proyectados para mantener a la persona rescatada en una posición determinada durante el rescate. Un lazo de salvamento no es un componente de un EPI contra caídas de altura. Se definen tres tipos:

- Clase A. Mantiene a la persona rescatada sujeta por la espalda y bajo los brazos.
- Clase B. Mantiene a la persona rescatada sentada en el lazo.
- Clase C. Las bandas del lazo sujetan a la persona rescatada por los tobillos manteniéndola con la cabeza hacia abajo.

EN 1891

Cuerdas trenzadas con funda, semiestáticas.

Se utilizan, en combinación con dispositivos de ascenso, descenso y seguridad, en el acceso mediante cuerda, para la sujeción en el punto o puesto de trabajo; en operaciones de salvamento, para izar y descender a las personas; en espeleología, para facilitar los desplazamientos horizontales, ascendentes o descendentes. Las características requeridas a estas cuerdas son: un coeficiente de alargamiento bajo, durante su utilización normal, y la capacidad de resistir las fuerzas generadas en una caída.

Esta norma europea se aplica a cuerdas textiles, compuestas de alma y funda trenzada y bajo coeficiente de alargamiento, de 8,5 mm a 16 mm de diámetro.

Se definen dos tipos de cuerdas de alma y funda trenzada: las cuerdas tipo A y las cuerdas tipo B.

Es conveniente que las cuerdas utilizadas para protección en cualquier actividad de escalada libre en acceso mediante cuerda, salvamento o espeleología, tengan en cuenta otras normas, tales como la EN 892. La cuerda dinámica de alpinismo y escalada puede también ser empleada para protección en el acceso mediante cuerda y en la sujeción en el punto de trabajo.

Cuerdas tipo A: Cuerdas de alma y funda trenzada y bajo coeficiente de alargamiento, diseñadas para su uso general, por personas, en el acceso mediante cuerdas, incluido todo tipo de sujeción y retención en el puesto de trabajo, así como en espeleología y operaciones de salvamento.

Cuerdas tipo B: Cuerdas de alma y funda trenzada y bajo coeficiente de alargamiento, de comportamiento inferior al de las cuerdas de tipo A, y que requieren un mayor grado de atención y cuidado durante su uso.

EN 12841

Sistemas de acceso mediante cuerda. Dispositivos de regulación de cuerda.

En los sistemas de acceso mediante cuerda se utilizan los dispositivos de regulación de cuerda conjuntamente con las líneas de andaje, las cuales pueden ser una línea de trabajo o una línea de seguridad, normalmente compuestos de cuerdas conformes al tipo A de la Norma EN 1891. Los dispositivos de regulación de cuerda están destinados a utilizarse para conectar arneses de asiento (conforme a la Norma EN 813) o arneses anticaídas (conforme a la Norma EN 361) a una línea de trabajo y a una línea de seguridad, para permitir el acceso, la salida y los cambios en la posición de trabajo, para sostener y para proteger contra las caídas.

Los dispositivos de regulación de cuerda de tipo A están destinados a utilizarse en las líneas de seguridad para evitar una caída en el caso de fallo de la línea de trabajo. Los dispositivos de regulación de cuerda de tipo B y C están diseñados para, respectivamente, ascender y descender a lo largo de la línea de trabajo, pero también tienen una función de prevención de la caída.

En un sistema de acceso mediante cuerda, el usuario debería estar protegido mediante un dispositivo de regulación de cuerda de tipo A, conectado a una línea de seguridad, y un dispositivo de regulación de cuerda de tipo B o C, conectado a una línea de trabajo. Es fundamental para el uso seguro de un sistema de acceso mediante cuerda que el usuario esté siempre conectado a ambas líneas de anclaje.

Dispositivo de regulación de cuerda de tipo A: Dispositivo de regulación para la línea de seguridad:

Dispositivo de regulación de cuerda para una línea de seguridad que acompaña al usuario durante los cambios de posición y/o permite la regulación de la línea de seguridad. Este dispositivo se bloquea automáticamente sobre la línea de seguridad bajo la acción de una carga estática o dinámica.

Dispositivo de regulación de cuerda de tipo B: Dispositivo de ascenso para la línea de trabajo:

Dispositivo de regulación de cuerda accionado manualmente que, cuando se conecta a una línea de trabajo, se bloquea bajo la acción de una carga en un sentido y desliza libremente en el sentido opuesto.

NOTA: Está previsto que los dispositivos de tipo B siempre sean utilizados conjuntamente con un dispositivo de tipo A conectado a una línea de seguridad.

Dispositivo de regulación de cuerda de tipo C: Dispositivo de descenso para la línea de trabajo:

Dispositivo de regulación de cuerda por rozamiento, accionado manualmente, que permite al usuario conseguir un movimiento de descenso controlado y una parada, sin manos, en cualquier punto de la línea de trabajo.

NOTA: Está previsto que los dispositivos de tipo C siempre sean utilizados con un dispositivo de tipo A conectado a una línea de seguridad.

VESTUARIO DE PROTECCIÓN

EN 340

Requisitos generales para la ropa de protección.

Es una Norma de referencia que especifica los requisitos generales de ergonomía, inocuidad, duración, envejecimiento, designación de tallas, marcado e instrucciones de uso.

EN 381

EN 381-11: Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Requisitos para chaquetas protectoras.

Protectores para la parte superior del cuerpo para protección contra los cortes producidos por las motosierras.

EN 381-5: Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Requisitos para los protectores de las piernas.

Protectores de las piernas para protección contra los cortes producidos por las motosierras.

Hay 3 tipos de protectores de piernas (A, B, C) dependiendo de las zonas que cubren. Los ensayos pueden efectuarse a 3 velocidades que corresponden a 3 clases:

- Clase 1 : 20m/s
- Clase 2 : 24m/s
- Clase 3 : 28 m/s

EN 471

Ropa de señalización de alta visibilidad.

Ropa destinada a señalizar visualmente la presencia del usuario, con el fin de que éste sea detectado en condiciones de riesgo.

EN 943-1

Ropa de protección contra productos químicos líquidos y gaseosos (Trajes Tipo 1 y Tipo 2)

Requisitos mínimos y métodos de ensayo para los siguientes trajes de protección química, ventilados y no ventilados, reusables y de uso limitado.

Tipo 1 – Traje de protección química hermético a gases.

Tipo 2 - Traje de protección química no hermético a gases.

EN 943-2

Trajes de protección química herméticos a gases (Tipo 1) destinados a emergencia (ET).

Requisitos mínimos para los trajes de protección química destinados a los equipos de emergencia (ET).

EN 1073-2

Ropa de protección no ventilada contra la contaminación por partículas radioactivas. Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección no ventilada contra la contaminación por partículas radioactivas.

Ropa de protección diseñada para proteger la piel, contra la contaminación radioactiva. No es aplicable a la protección contra la radiación ionizante, ni a la protección de los pacientes contra la contaminación con sustancias radioactivas como consecuencia de diagnóstico y/o medidas terapéuticas.

EN 1149

Ropas de protección, propiedades electrostáticas (Requisitos de comportamiento de material y diseño).

Requisitos electrostáticos y métodos de ensayo que debe tener la ropa de protección antiestática, para evitar la formación de chispas que pueden provocar un incendio. La norma EN 1149 consta de diferentes partes debido a los numerosos campos de aplicación y materiales existentes:

Parte 1: Método de ensayo para la medida de la resistividad superficial.

Parte 2: Método de ensayo para medir la resistencia eléctrica a través de un material (resistencia vertical)

Parte 3: Métodos de ensayo para determinar la disipación de la carga.

Parte 4: Ensayo de una prenda (en desarrollo)

Parte 5: Requisitos de comportamiento de material y diseño que debe tener la ropa de protección antiestática, para evitar la formación de chispas, que puedan provocar un incendio.

EN 13034

Requisitos de prestaciones para la ropa de protección química que ofrece protección limitada contra productos químicos líquidos. Equipos de tipo 6.

La protección debería ser proporcional al riesgo. La categorización en tipos de ropa de protección química recoge distintos niveles generales de riesgo.

La determinación del nivel de riesgo real debería resultar de una evaluación de riesgos que tenga en cuenta todos los parámetros relevantes como la naturaleza del producto químico, la temperatura, la presión, la cantidad, las partes del cuerpo que puedan quedar expuestas, las condiciones climáticas, la intensidad del trabajo, etc. La evaluación de riesgos proporcionará indicaciones importantes acerca de los tipos de materiales apropiados, el diseño y composición de la solución más efectiva, por ejemplo la combinación con otros tipos de EPI u otras prendas de protección química.

El uso de los tipos 6 y PB (6) está previsto para los casos en los que el riesgo haya sido evaluado como bajo y no sea necesaria una barrera completa contra la permeación de líquidos y constituye el nivel más bajo de protección química y están previstos para proteger contra una posible exposición a pequeñas cantidades de pulverizaciones o a salpicaduras accidentales de poco volumen.

EN 14126

Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección contra agentes biológicos. La ropa de protección contra agentes biológicos tiene dos funciones principales:

- Evitar que los agentes biológicos alcancen la piel (posiblemente dañada).
- Evitar la propagación de los agentes biológicos a otras personas u otras situaciones, mientras se como o bebe, cuando la persona se quita la ropa de protección.

En algunas situaciones laborales, por ejemplo, laboratorios microbiológicos, etc. el agente biológico puede estar confinado y el riesgo de exposición está limitado a que ocurra un accidente, los agentes, a los que el trabajador puede estar expuesto, son bien conocidos. En otros tipos de trabajo, los organismos pueden no estar confinados, exponiendo al trabajador continuamente al riesgo de infección por agentes biológicos, por ejemplo, en trabajos en depuradoras, tratamiento de residuos peligrosos en hospitales etc. los agentes a los que los trabajadores están expuestos pueden no ser conocidos, aunque los posibles riesgos puedan ser evaluados.

Los microorganismos son un grupo muy heterogéneo debido a su tamaño, formas, condiciones de vida, dosis infectiva, capacidad de supervivencia y muchos otros parámetros.

EN 14605

Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo. (Tipos PB (3) y PB (4)).

- Ropa de protección del cuerpo completo con uniones herméticas a los líquidos entre las diferentes partes de la ropa. (Tipo 3: Ropa hermética a los líquidos)
- Ropa de protección del cuerpo completo con uniones herméticas a las pulverizaciones entre las diferentes partes de la ropa (Tipo 4: ropa hermética a las pulverizaciones)
- Prendas de protección parcial del cuerpo que ofrecen protección a partes específicas del cuerpo frente a la permeación de productos químicos líquidos.

EN ISO 11612

Ropa de protección contra el calor y la llama.

EN ISO 13982-1

Ropa de protección para uso contra partículas sólidas.
Requisitos de prestaciones para la ropa de protección química que ofrece protección al cuerpo completo contra partículas sólidas suspendidas en el aire. Tipo 5.
Esta Norma sólo es aplicable a partículas sólidas suspendidas en aire. No es aplicable a otras formas de contaminación por productos químicos sólidos, como la penetración del producto químico en forma de polvo a través de materiales debido al frotado o a la flexión.

EN ISO 14116

Protección contra el calor y la llama.
Ropa, materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de llama. Reduce la posibilidad de que la ropa arda y constituya por sí mismo un riesgo.
La ropa de protección conforme a esta norma es apropiada para la protección de los trabajadores contra el contacto breve y ocasional con pequeñas llamas, en circunstancias donde el riesgo por calor no es significativo y sin la presencia de otros tipos de calor.

EN ISO 15025

Protección contra el calor y las llamas, Método de ensayo para la propagación limitada de la llama.

EN 13463

Equipos no eléctricos destinados a atmósferas potencialmente explosivas.
Parte 1: Requisitos y metodología básica
Parte 5: Protección por seguridad constructiva “c”

PROTECCIÓN DE LA CABEZA

EN 397

Cascos de protección para la industria.

El casco de protección para la industria es una prenda para cubrir la cabeza, destinada esencialmente a proteger la parte superior de la cabeza del usuario contra heridas producidas por objetos que caigan sobre el mismo y las consecuentes lesiones cerebrales y fracturas de cráneo.
Casquete: Elemento de material duro y de terminación lisa que constituye la forma externa general del casco.
Visera: Una prolongación del casquete por encima de los ojos.
Arnés: Conjunto completo de elementos que constituyen un medio de mantener el casco en posición sobre la cabeza, y/o de absorber energía cinética durante un impacto.
El arnés incluye una banda de cabeza y una banda de nuca.
Banda antisudor : Accesorio que cubre, al menos, la superficie frontal interior de la banda de cabeza para mejorar el confort del usuario.
Orificios de ventilación : Orificios practicados en el casquete que pueden permitir la circulación de aire dentro del casco.
Barboquejo: Banda que se acopla bajo la barbilla para ayudar a sujetar el casco sobre la cabeza.
Requisitos obligatorios: Absorción de impactos, Resistencia a la perforación, Resistencia a la llama, Puntos de anclaje del barboquejo, Etiqueta.
Requisitos opcionales: Muy baja temperatura (-20 °C o 30 °C), Muy alta temperatura (+ 150 °C), Propiedades eléctricas (440 Vac), Deformación lateral (LD), Salpicaduras de metal fundido (MM).

EN 812

Cascos contra golpes para la industria.
Están destinados a proteger la cabeza del usuario contra las heridas ocasionadas por el choque de la cabeza contra objetos duros e inmóviles, lo suficientemente fuertes como para provocar laceraciones u otras lesiones superficiales. No están destinados a proteger de los efectos derivados de la caída o proyección de objetos ni de cargas suspendidas o en movimiento.
No deberían confundirse los cascos contra golpes para la industria con los cascos de protección para la industria que se especifican en la Norma EN 397 ,

EN 50365

Cascos eléctricamente aislantes para utilización en instalaciones de baja tensión.
Protege al usuario frente a choques eléctricos mediante la prevención del paso de una corriente a través del cuerpo entrando por la cabeza.

EN 61482-1-2

Trabajos en tensión. Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico.
Parte 1-2: Métodos de ensayo.
Método 2: Determinación de la clase de protección contra el arco de los materiales y la ropa por medio de un arco dirigido y constreñido (caja de ensayo).
No son normas de productos, son métodos normalizados de ensayos.

PROTECCIÓN AUDITIVA

EN 458

Protectores auditivos. Recomendaciones para su elección, uso, precauciones de empleo y mantenimiento.
Los protectores auditivos son equipos de protección individual que, debido a sus propiedades para la atenuación del sonido, reducen los efectos del ruido en la audición, para evitar un daño en el oído.
Nivel de acción : Nivel máximo de exposición personal diaria y/o nivel pico por encima del cual los protectores auditivos deben ser proporcionados y/o utilizados. En el caso de la legislación española : a partir de 80 dBA o 140 dB.
Atenuación efectiva : reducción proporcionada por el uso de un protector auditivo teniendo en cuenta el tiempo de uso, siempre y cuando el protector auditivo sea utilizado durante todo el tiempo de exposición y se utilice de acuerdo a la información suministrada por el fabricante.
Métodos de evaluación : Existen 4 métodos para la estimación del nivel acústico ponderado A efectivo a la altura de los oídos : Método por bandas de octava, Método HML, Control HML y Método SNR.
Método SNR especifica un solo valor de atenuación, la Reducción Simplificada del Nivel de Ruido (SNR).

EN 352

Protectores auditivos

EN 352-1

Orejas.
Orejera: Protector individual contra el ruido compuesto por un casquete diseñado para ser presionado contra cada pabellón auricular. Los casquetes pueden ser presionados contra la cabeza por medio de un arnés especial de cabeza o de cuello.
Arnés: Banda, generalmente de metal o plástico, diseñada para permitir un buen ajuste de la orejera alrededor de las orejas.

EN 352- 3

Orejas acopladas a un casco de protección para la industria.
Las orejas se acoplan al casco mediante un brazo fijado a la superficie del casco de protección y que permite al casquete de la orejera ajustarse convenientemente alrededor de la oreja.

EN 352- 4

Orejas dependientes del nivel.
Las orejas dependientes de nivel están diseñadas para proporcionar la restauración de sonidos externos, a la vez que proporcionan atenuación de sonidos de niveles altos. Pueden seleccionarse para su uso en ambientes de ruido intermitente o impulsivo o en situaciones en las que es necesario escuchar sonidos de advertencia externos.

EN 352- 6

Orejas con entrada eléctrica de audio.
Orejas cuyo comportamiento acústico pasivo puede estar complementado con la característica de entrada eléctrica de audio o un circuito para proporcionar información hablada y señales de alarma.

EN 352- 8

Orejas con audio de entretenimiento.
Orejas cuyo comportamiento acústico pasivo puede estar complementado con la característica de entrada de audio. El usuario puede escuchar la radio AM/FM o cualquier otro audio de entretenimiento.

PROTECCIÓN OCULAR

EN 166

Protección individual de ojos.
Esta Norma es aplicable a todos los tipos de protectores individuales de los ojos que se utilizan en situaciones de riesgo en la industria, laboratorios, centros de enseñanza, actividades de bricolage, etc., en las cuales tienden a producirse lesiones en los ojos o alteraciones de la visión.
Marcado de los oculares : El marcado de los oculares debe contener los datos técnicos más relevantes presentados :
- Clase de protección :
 - 2: filtro ultravioleta, puede alterar el reconocimiento de los colores
 - 3: filtro ultravioleta que permite buen reconocimiento del color
 - 4: filtro infrarrojo
 - 5: filtro solar
 - 6: filtro solar con requisitos para el infrarrojo.
Código y el número correspondiente al grado de protección del filtro, separados por un guión.
- Identificación del fabricante
- Clase óptica: de 1 a 3, donde 1 indica la mejor calidad óptica.
- Resistencia mecánica: Símbolos de identificación de la resistencia mecánica.
- Sin símbolo: resistencia mecánica mínima.
- S : resistencia mecánica incrementada.
- F: impacto a baja energía.
- B: impacto a media energía.
- A: impacto a alta energía.
- No adherencia del metal fundido y resistencia a la penetración de sólidos calientes: Los oculares que satisfacen este requisito, deben ser marcados con el número 9.
- Resistencia al deterioro superficial por partículas finas : Los oculares que satisfacen este requisito, deben ser marcados con el símbolo K.
- Resistencia al empañamiento : Los oculares que satisfacen este requisito, deben ser marcados con el símbolo N.

EN 175

Exigencias de seguridad para los equipos de protección de los ojos y la cara durante la soldadura y técnicas afines.
Equipo de protección para soldadura que asegura la protección de su portador frente a la radiación óptica nociva y demás riesgos específicos derivados de la soldadura y técnicas afines. Puede tratarse de una pantalla de soldador, gafas de montura integral para soldadura o gafas de montura universal para soldadura.

EN 1731

Protectores oculares y faciales de malla.
Los protectores oculares y faciales de malla no proporcionan por sí solos una protección significativa contra las radiaciones. Para protección frente a las radiaciones infrarrojas y/o ultravioletas se requieren oculares adicionales, adecuados, conforme a las Normas EN 170 y/o EN 171.

- Pantalla facial de malla : Protector de los ojos de malla con protección facial de malla que puede ser llevado directamente en la cabeza mediante un soporte especial o integrado en un casco de protección.
- Visor de malla : Parte de la pantalla facial de malla que cubre la región de los ojos y la totalidad o parte de la cara, y que puede ser separado de la montura.

EN 379

Especificaciones para filtros de soldadura con factor de transmisión luminosa variable y filtros de soldadura con doble factor de transmisión en el visible.
Esta Norma especifica las exigencias relativas a filtros de soldadura que conmutan automáticamente su factor de transmisión en el visible a un valor más bajo cuando se ceba el arco de soldadura (estos filtros se denominan filtros de soldadura con grados de protección conmutables).

EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

EN 136

Máscaras completas.
La máscara completa es un adaptador facial que cubre los ojos, nariz, boca y barbilla, y provee al rostro del usuario de este equipo de protección respiratoria de la adecuada hermeticidad contra el medio atmosférico.
El aire penetra en la máscara a través del/de los conector/es y pasa directamente a la zona de la boca y nariz, o bien a través de la zona de los ojos (visor) de la máscara. El aire exhalado vuelve al equipo respiratorio a través del conector (en los equipos de circuito cerrado, respiración pendular) o directamente a la atmósfera, a través de la/s válvula/s de exhalación.

EN 137

Equipos respiración autónomos de circuito abierto de aire comprimido con máscara completa.
Un equipo respiratorio autónomo de circuito abierto de aire comprimido, es un equipo respiratorio autónomo que posee una fuente portátil de aire comprimido y que es independiente de la atmósfera ambiente.
Los equipos respiratorios de aire comprimido, están diseñados y construidos de manera que permitan al portador la respiración a demanda, del aire que proviene de una botella (o botellas) de alta presión y que pasa bien por un reductor de presión y una válvula a demanda, bien por una válvula a demanda al adaptador facial. El aire exhalado pasa sin reciclaje desde el adaptador facial a la atmósfera ambiente a través de una válvula de exhalación.

EN 140

Medias máscaras y cuartos de máscara.
Mascarillas para utilizarse como parte de equipos de protección respiratoria, con excepción de los equipos destinados a evacuación y a buceo.

- Una media máscara es un adaptador facial que recubre la nariz, la boca y el mentón.
- Un cuarto de máscara es un adaptador facial que recubre la nariz y la boca.

El aire penetra en el interior del adaptador facial y llega directamente a la región de la nariz y boca. El aire exhalado es expulsado directamente al medio ambiente por medio de una (varias) válvula/s de exhalación.

EN 143

Filtros contra partículas.
Filtros contra partículas para su utilización como componentes de equipos de protección respiratoria no asistidos, exceptuando los equipos de escape y las mascarillas autofiltrantes.
Los filtros contra partículas se clasifican en función de su eficacia filtrante, en tres clases P1, P2 y P3, en orden de eficacia ascendente.
Los filtros pueden clasificarse como de un solo turno de trabajo o para más de un turno de trabajo (reutilizable).

EN 149

Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas (mascarillas autofiltrantes).
Una mascarilla autofiltrante cubre la nariz, la boca y el mentón y:

- puede constar de válvulas de exhalación.
- consta totalmente, o en su mayor parte, de material filtrante o incluye un adaptador facial en el que el/los filtro/s principal/es constituyen una parte inseparable del equipo.

La mascarilla autofiltrante debe garantizar un ajuste hermético, frente a la atmósfera ambiente, a la cara del portador.
Existen 3 tipos de dispositivos : FFP1, FFP2 y FFP3.
Se clasifican en función de su rendimiento y de su fuga hacia el interior total máxima.

EN 1146

Equipos de protección respiratoria para la evacuación. Equipos de protección respiratoria autónomos de circuito abierto de aire comprimido con capucha para evacuación.
Los equipos de aire comprimido para evacuación están diseñados y construidos para permitir al usuario respirar el aire que se suministra a una (o varias) botella (s) de aire a alta presión a través de un reductor de presión que proporciona un caudal de aire constante. El aire exhalado puede pasar sin recirculación desde la capucha, a la atmósfera ambiente, a través de la válvula de exhalación.
El aparato se compone habitualmente de una (o varias) botella (s) a presión, arnés para el cuerpo, válvula de respiración a demanda, uno (o varios) indicador(es) de presión, dispositivo de aviso (opcional), mangueras y tubos de conexión y una capucha.

EN 12941

Dispositivos filtrantes de ventilación asistida que incorporan casco o capuz.
El equipo se compone de:

- Un adaptador facial que puede ser un capuz o una pieza que proporcione sellado facial. Cualquiera de los dos tipos de adaptadores faciales puede incorporar un casco.
- Un motor-ventilador, diseñado par ser llevado/transportado por el usuario, que proporciona aire filtrado del entorno al adaptador facial.
- Un filtro o filtros a través de los que pasa todo el aire suministrado al adaptador facial: uno o más filtros de partículas que ofrecen protección frente a aerosoles sólidos y líquidos de volatilidad y descomposición despreciables, o frente a una combinación de dichos aerosoles, o uno o más que ofrecen protección frente a gases y vapores específicos, o uno o más filtros combinados que ofrecen protección frente a partículas dispersas sólidas y/o líquidas, como se define arriba, y gases y vapores específicos
- Válvulas de exhalación u otras salidas, dependiendo del diseño, a través de las que se eliminan el aire exhalado y el exceso de aire filtrado.

EN 12942

Equipos filtrantes de ventilación asistida provistos de máscaras o mascarillas.
El equipo se compone de:

- Uno o más filtros a través de los que pasa todo el aire suministrado al adaptador facial.
- Un motor-ventilador que filtra aire del entorno y lo suministra al adaptador facial directamente o a través de un tubo de respiración. La fuente de energía para el motor-ventilador puede o no llevarse por el usuario.
- Una máscara o mascarilla.
- Una válvula de exhalación u otras salidas a través de las que se elimina el aire exhalado y el exceso de aire filtrado.

EN 14387

Filtros contra gases y filtros combinados.
Filtros para gases y filtros combinados que se utilizan como componentes en los equipos de protección respiratoria no asistidos.
El aire entra a través de uno o más filtros de gases o filtros combinados y pasa al interior del adaptador facial tras haberse eliminado los gases y vapores o los gases, vapores y partículas.

Tipos de filtros

La tabla 1 muestra los distintos tipos de filtros y el código de color que lleva asociado cada tipo

Tabla 1. Tipos de filtros y código de colores

Sustancia	Clase	Tipo de filtro	Color
Gases y vapores orgánicos, puntos de ebullición >65°C, según especificación del fabricante	1, 2 ó 3	A	Marrón
Gases y vapores inorgánicos, según especificaciones del fabricante (excluyendo el CO)	1, 2 ó 3	B	Gris
Dióxido de azufre y otros gases y vapores ácidos, según especificaciones del fabricante	1, 2 ó 3	E	Amarillo
Amoniaco y derivados orgánicos del amoniaco, según especificación del fabricante	1, 2 ó 3	K	Verde
Partículas	1, 2 ó 3	P	Blanco
Mercurio	-	Hg-P3, incorpora un filtro P3	Rojo-blanco
Oxidos de nitrógeno	-	NO-P3, incorpora un filtro P3	Azul-blanco
Gases y vapores orgánicos con puntos de ebullición (B≤65°C),según especificación del fabricante	-	AX, De uso único	Marrón
Filtros frente a sustancias específicas, según especificaciones del fabricante	-	SX, marcado con el nombre del compuesto químico	Violeta, violeta-blanco (si se combina con filtro de partículas)

Clases de filtros

Los filtros para gases de los tipos A, B, E y K se clasifican según su capacidad como sigue:

- Clase 1: filtros de baja capacidad
- Clase 2: filtros de capacidad media
- Clase 3: filtros de capacidad alta

Los filtros de clase 3 o clase 2 incluyen la protección del filtro o filtros de clase inferior.
La clasificación de los filtros combinados incluye la del filtro o filtros de partículas según la Norma EN 143. Los filtros para gases de tipo AX y SX y los filtros especiales no tienen clasificación según su capacidad.

EN 14594

Equipo de protección respiratoria con línea de aire comprimido de flujo continuo. Este equipo permite al usuario estar provisto de aire respirable, suministrado a flujo continuo hacia un adaptador facial a través de una manguera de respiración.

Equipo aislante de línea de aire comprimido de flujo continuo para ser utilizado con máscara completa, media máscara, traje, capuz o casco : Equipo, no autónomo, para ser utilizado con un adaptador facial en el cual se suministra aire respirable al usuario procedente de una fuente de aire comprimido a una presión máxima de 10 bar.

ESLINGAS TEXTILES Y CINTAS DE AMARRE

EN 1492-1

Eslingas textiles. Seguridad. Eslingas de cintas tejidas planas, fabricadas con fibras químicas, para uso general.

Las eslingas de cintas tejidas planas cubiertas por esta Norma están destinadas a operaciones de elevación para uso general, es decir, cuando se usan para elevar

objetos, materiales o mercancías que no presentan desviaciones de los requisitos, de los factores de seguridad o de los límites de la carga de trabajo especificados. Las operaciones de elevación no cubiertas por esta norma incluyen la elevación de personas, materiales potencialmente peligrosos tales como metales fundidos y ácidos, láminas de vidrio, materiales hendibles, reactores nucleares y cuando se aplican condiciones especiales.

EN 12195-2

Dispositivos para la sujeción de la carga en vehículos de carretera. Cintas de amarre fabricadas a partir de fibras químicas.

Las cintas de amarre fabricadas a partir de fibras químicas con cintas planas tejidas para múltiples usos, y las combinaciones de amarres con cinta tejidas están destinadas al transporte de superficie seguro de mercancías en vehículos de carretera, por ejemplo, camiones y remolques que se utilizan en carreteras, o situados en navíos o en vagones de ferrocarril y/o combinaciones de éstos.

NOTAS

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

irudek GROUP

EQUIPAMIENTOS DE PROTECCION CONTRA CAIDAS DE ALTURA
PROTECCION LABORAL

IRUDEK 2000 S.L.

Pol. APATTA, naves C 14-18
20400 IBARRA-TOLOSA Guipúzcoa (Spain)

Tfno +34 943 69 26 17*

Fax +34 943 69 25 26

irudek@irudek.com

www.irudek.com

descargue la APP de Irudek Group
desde Google Play



descargue la APP de Irudek Group
desde App Store

