MIGUEL MIRANDA

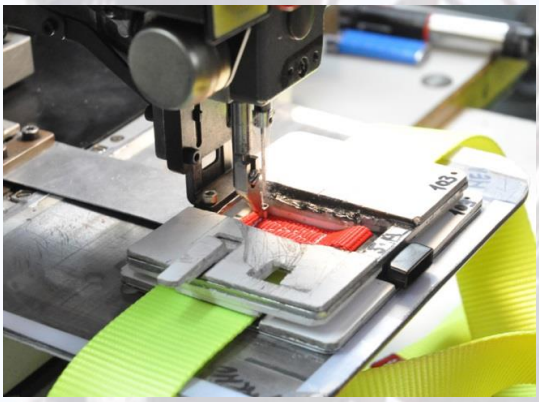
FABRICANTES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

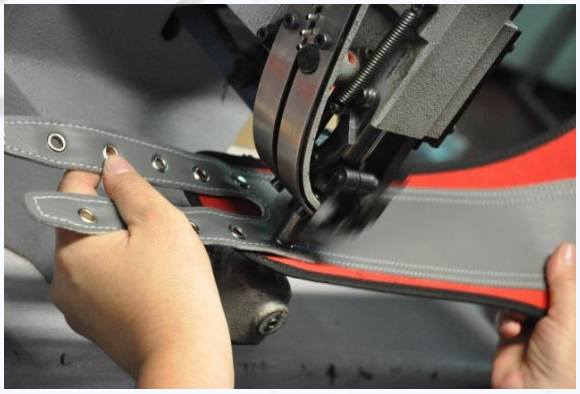
CATÁLOGO 2024

MIGUEL MIRANDA, es el principal fabricante español de equipos anticaída, ocupando un lugar de referencia entre las más importantes empresas del sector.

Avalado por sus sesenta años de actividad empresarial, **MIGUEL MIRANDA** destaca fundamentalmente por la eficiencia de su modelo de negocio, tanto por su rapidez y seriedad en el servicio, como por la contrastada calidad de sus productos.

MIGUEL MIRANDA, tiene su sede en Madrid, donde cuenta con unas instalaciones de más de dos mil metros cuadrados. En este complejo se encuentran centralizadas todas las actividades de la empresa: diseño y certificación de productos, procesos de fabricación de productos, recepción de pedidos, atención al cliente personalizada y suministro de artículos.

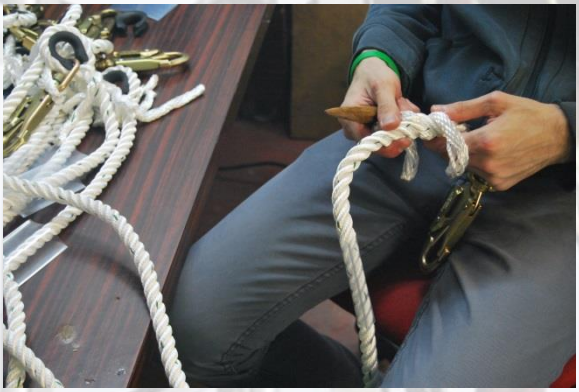




MIGUEL MIRANDA

MIGUEL MIRANDA centra todas sus actividades en sus instalaciones de Madrid (España), lo que le permite tener pleno control sobre la producción y distribución de sus equipos para asegurar siempre la mayor calidad y profesionalidad en su servicio.

En estas instalaciones de más de 2.000 m^2 **MIGUEL MIRANDA** desarrolla labores como el aprovisionamiento de materias primas, la fabricación de sus equipos, administración y atención al cliente entre otras.

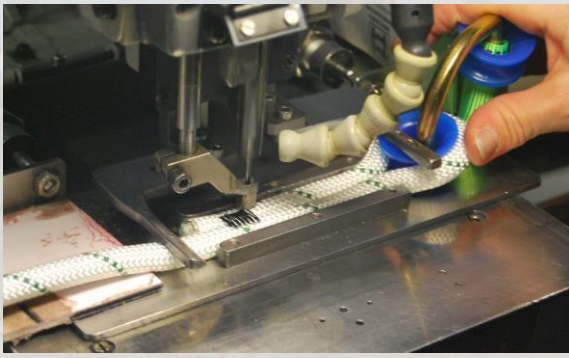


MIGUEL MIRANDA siempre fabrica productos de alta calidad bajo una estricta selección de materias primas y rigurosos controles de calidad, proporcionando un riguroso asesoramiento técnico con la ayuda de nuestros expertos y ofreciendo un excelente servicio post-venta

La excelente trayectoria de la empresa en el mercado español le ha permitido expandirse a otros mercados en estos últimos años, por lo que hoy en día los productos de la marca **MIGUEL MIRANDA** se comercializan en países de Europa (Portugal, Italia, Grecia, Holanda, Eslovenia, Hungría entre otros), África (Marruecos, Egipto) y Latinoamérica (Cuba, Rep. Dominicana, Ecuador).

Además, **MIGUEL MIRANDA** ofrece la posibilidad de impartir cursos de formación para trabajos en altura orientados a empresas o grupos de personas así como cursos para las revisiones anuales obligatorias de sus equipos.

El contenido de estos cursos abarca todas las particularidades de los sistemas anticaídas, su normativa y sus procedimientos, tanto a nivel teórico como práctico.



Índice

Arneses anticaídas 5

Absorbedores de energía 14

Elementos de amarre anticaídas 16

Cinturones y sistemas de sujeción 17

Elementos regulables de sujeción 17

Mosquetones y conectores de seguridad 18

Dispositivos anticaídas 19

Cuerdas, cordinos y accesorios 20

Anticaídas retráctiles y dispositivos de rescate 21

Líneas de anclaje permanentes y temporales 23

Cinturones antilumbago 25

Portaherramientas y bolsas de transporte 26

Cascos, linternas y accesorios 27

Dispositivos de ascenso y descenso 28

Escaleras, pértigas y puntos de anclaje 29

Productos PETZL 30

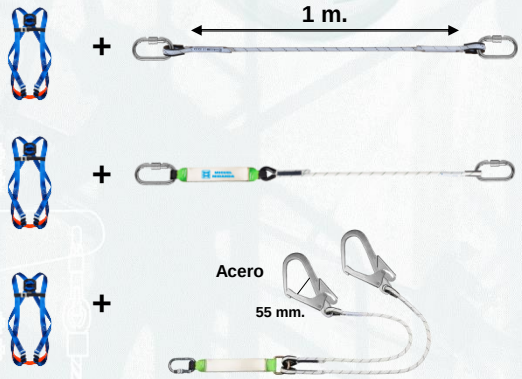
ARNESES ANTICAÍDAS

CUMPLE NORMA **EN361**

Artículo	Ref
Arnés anticaídas MIRA 12B con enganche anticaídas dorsal. Perneras regulables, broche pectoral metálico. Con bolsa porta-equipos.	A60
	S60
	S65
	S67
Arnés anticaídas MIRA 12C con enganche anticaídas dorsal. Perneras regulables, broche pectoral metálico. Con **acolchado de confort** desmontable en hombreras y perneras. Con bolsa porta-equipos.	A60C
Arnés anticaídas MIRA 12 con enganche anticaídas dorsal. Perneras regulables mediante **hebillas de cierre automático**, broche pectoral metálico. Con bolsa porta-equipos.	A60A
Arnés anticaídas MIRA 12AC con enganche anticaídas dorsal. Perneras regulables mediante **hebillas de cierre automático**, broche pectoral metálico. Con **acolchado de confort** desmontable en hombreras y perneras. Con bolsa porta-equipos.	A60AC

A60

Todos los arneses y kits incluyen bolsa



A60C

Con acolchados de confort

A60A

Con hebillas de cierre automático

A60AC

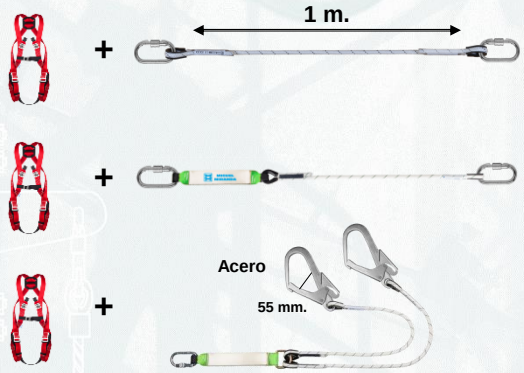
Con acolchados y hebillas de cierre automático

ARNESES ANTICAÍDAS

CUMPLE NORMA EN361

Artículo	Ref
Arnés anticaídas MIRA 16B con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Perneras regulables, broche pectoral metálico. Con bolsa porta-equipos.	A70
	S70
	S75
	S76
Arnés anticaídas MIRA 16C con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Perneras regulables, broche pectoral metálico. Con **acolchado de confort** desmontable en hombreras y perneras. Con bolsa porta-equipos.	A70C
Arnés anticaídas MIRA 16A con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Perneras regulables mediante **hebillas de cierre automático**, broche pectoral metálico. Con bolsa porta-equipos.	A70A
Arnés anticaídas MIRA 16AC con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Perneras regulables mediante **hebillas de cierre automático**, broche pectoral metálico. Con **acolchado de confort** desmontable en hombreras y perneras. Con bolsa porta-equipos.	A70AC

A70



A70C

Con acolchados de confort

A70A

Con hebillas de cierre automático

A70AC

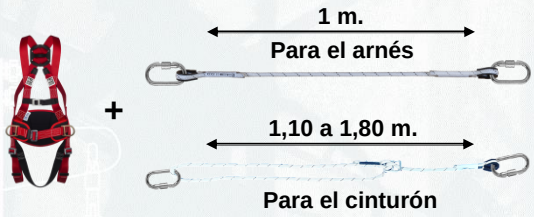
Con acolchados y hebillas de cierre automático

ARNESES ANTICAÍDAS

CUMPLE NORMA EN361 | CUMPLE NORMA EN358

Artículo	Ref
Arnés MIRA 16B con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Perneras regulables, broche pectoral metálico + Cinturón de sujeción MIRA 10F con 2 puntos de enganche de sujeción laterales de acero. Regulación en cintura y acolchado de confort. Con bolsa porta-equipos.	S72
	S73
Arnés MIRA 16C con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Perneras regulables, broche pectoral metálico. Con **acolchados de confort** desmontables en hombreras y perneras + Cinturón de sujeción MIRA 10F con 2 puntos de enganche de sujeción laterales de acero. Regulación en cintura y acolchado de confort. Con bolsa porta-equipos.	S72C
Arnés MIRA 16A con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Perneras regulables mediante **hebillas de cierre automático**, broche pectoral metálico + Cinturón de sujeción MIRA 10F.4 con 2 puntos de enganche de sujeción laterales de acero. Regulación en cintura mediante **hebilla de cierre automático** y acolchado de confort. Con bolsa porta-equipos.	S72A
Arnés MIRA 16AC con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Perneras regulables mediante **hebillas de cierre automático**, broche pectoral metálico. Con **acolchados de confort** desmontables en hombreras y perneras + Cinturón de sujeción MIRA 10F.4 con 2 puntos de enganche de sujeción laterales de acero. Regulación en cintura mediante **hebilla de cierre automático** y acolchado de confort. Con bolsa porta-equipos.	S72AC

S72



S72C

Con acolchados de confort

S72A

Con hebillas de cierre automático

S72AC

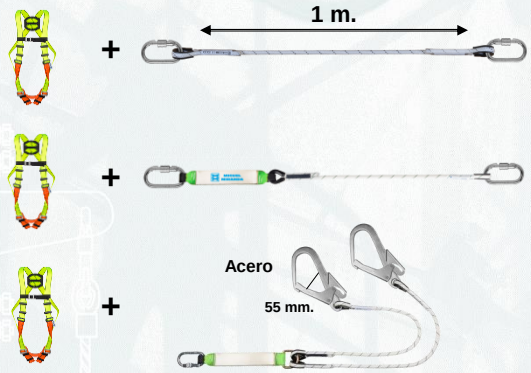
Con acolchados y hebillas de cierre automático

ARNESES ANTICAÍDAS

CUMPLE NORMA **EN361**

Artículo	Ref
Arnés anticaídas MIRA 11 con enganche anticaídas dorsal. Hombreras y perneras regulables, broche pectoral metálico. Con bolsa porta-equipos.	A11
	S90
	S95
	S96
Arnés anticaídas MIRA 11C con enganche anticaídas dorsal. Hombreras y perneras regulables, broche pectoral metálico. Con **acolchados de confort** desmontables en hombreras y perneras. Con bolsa porta-equipos.	A11C
Arnés anticaídas MIRA 11A con enganche anticaídas dorsal. Hombreras regulables, perneras regulables mediante **hebillas de cierre automático**, broche pectoral metálico. Con bolsa porta-equipos.	A11A
Arnés anticaídas MIRA 11AC con enganche anticaídas dorsal. Hombreras regulables, perneras regulables mediante **hebillas de cierre automático**, broche pectoral metálico. Con **acolchados de confort** desmontables en hombreras y perneras. Con bolsa porta-equipos.	A11AC

A11



A11C

Con acolchados de confort

A11A

Con hebillas de cierre automático

A11AC

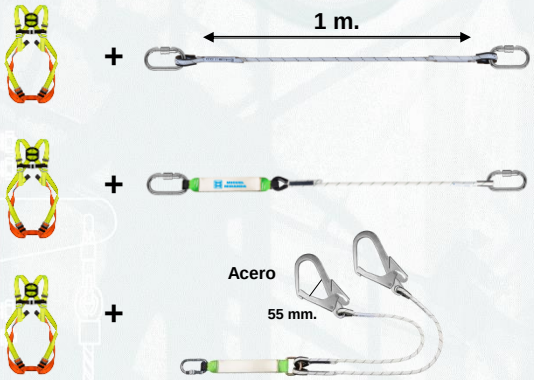
Con acolchados y hebillas de cierre automático

ARNESES ANTICAÍDAS

CUMPLE NORMA **EN361**

Artículo	Ref
Arnés anticaídas MIRA 15 con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Hombreras regulables, perneras regulables, broche pectoral metálico. Con bolsa porta-equipos. (Sólo arnés).	A15
+ 1 m.	S50
+	S55
+ Acero 55 mm.	S56
Arnés anticaídas MIRA 15C con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Hombreras regulables, perneras regulables, broche pectoral metálico. Con **acolchados de confort** desmontables en hombreras y perneras. Con bolsa porta-equipos. (Sólo arnés).	A15C
Arnés anticaídas MIRA 15A con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Hombreras regulables, perneras regulables mediante **hebillas de cierre automático**, broche pectoral metálico. Con bolsa porta-equipos. (Sólo arnés).	A15A
Arnés anticaídas MIRA 15AC con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Hombreras regulables, perneras regulables mediante **hebillas de cierre automático**, broche pectoral metálico. Con **acolchados de confort** desmontables en hombreras y perneras. Con bolsa porta-equipos. (Sólo arnés).	A15AC

A15



A15C

Con acolchados de confort

A15A

Con hebillas de cierre automático

A15AC

Con acolchados y hebillas de cierre automático

ARNESES ANTICAÍDAS

Artículo	Ref
Arnés anticaídas MIRA 10 con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Hombreras y perneras regulables, broche pectoral metálico. Con bolsa porta-equipos.	A10
+ 1 m.	S20
+	S25
+ Acero 55 mm.	S27
Arnés anticaídas MIRA 10C con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Hombreras y perneras regulables, broche pectoral metálico. Con **acolchados de confort** desmontables en hombreras y perneras. Con bolsa porta-equipos.	A10C
Arnés anticaídas MIRA 10A con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Hombreras regulables, perneras regulables mediante **hebillas de cierre automático**, broche pectoral metálico. Con bolsa porta-equipos.	A10A
Arnés anticaídas MIRA 10AC con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Hombreras regulables, perneras regulables mediante **hebillas de cierre automático**, broche pectoral metálico. Con **acolchados de confort** desmontables en hombreras y perneras. Con bolsa porta-equipos.	A10AC

A10

A10C

Con acolchados de confort

A10A

Con hebillas de cierre automático

A10AC

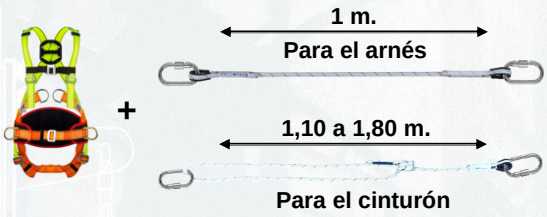
Con acolchados y hebillas de cierre automático

ARNESES ANTICAÍDAS

CUMPLE NORMA EN361 | CUMPL NORMA EN358

Artículo	Ref
Arnés MIRA 10 con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Perneras regulables, broche pectoral metálico + Cinturón de sujeción MIRA 10F con 2 puntos de enganche de sujeción laterales de acero. Regulación en cintura y acolchado de confort. Con bolsa porta-equipos.	S30
	S31
Arnés MIRA 10C con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Perneras regulables, broche pectoral metálico. Con **acolchados de confort** desmontables en hombreras y perneras + Cinturón de sujeción MIRA 10F con 2 puntos de enganche de sujeción laterales de acero. Regulación en cintura y acolchado de confort. Con bolsa porta-equipos.	S30C
Arnés MIRA 10A con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Hombreras regulables, perneras regulables mediante **hebillas de cierre automático**, broche pectoral metálico + Cinturón de sujeción MIRA 10F.4 con 2 puntos de enganche de sujeción laterales de acero. Regulación en cintura mediante **hebilla de cierre automático** y acolchado de confort. Con bolsa porta-equipos.	S30A
Arnés MIRA 10AC con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral. Hombreras regulables, perneras regulables mediante **hebillas de cierre automático**, broche pectoral metálico. Con **acolchados de confort** desmontables en hombreras y perneras + Cinturón de sujeción MIRA 10F.4 con 2 puntos de enganche de sujeción laterales de acero. Regulación en cintura mediante **hebilla de cierre automático** y acolchado de confort. Con bolsa porta-equipos.	S30AC

S30



S30C

Con acolchados de confort

S30A

on hebillas de cierre automático

S30AC

Con acolchados y hebillas de cierre automático

ARNESES ANTICAÍDAS

CUMPLE NORMA EN361 | CUMPLE NORMA EN358

	Artículo	Ref
A18	Arnés anticaídas MIRA 18 con cinturón de sujeción integral. Con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral y 2 enganches de sujeción. Hombreras, perneras y cinturón regulables, broche pectoral metálico. Con bolsa porta-equipos. **NOVEDAD** **Con cinturón integral fijo en el arnés (No desmontable)**	A18
A18C **Con acolchados de confort**	Arnés anticaídas MIRA 18C con cinturón de sujeción integral. Con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral y 2 enganches de sujeción. Hombreras, perneras y cinturón regulables, broche pectoral metálico. Con **acolchados de confort** desmontables en hombreras y perneras. Con bolsa porta-equipos. **NOVEDAD** **Con cinturón integral fijo en el arnés (No desmontable)**	A18C
A18A **on hebillas de cierre automático**	Arnés anticaídas MIRA 18A con cinturón de sujeción integral. Con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral y 2 enganches de sujeción. Hombreras, perneras y cinturón regulables mediante **hebillas de cierre automático**, broche pectoral metálico. Con bolsa porta-equipos. **NOVEDAD** **Con cinturón integral fijo en el arnés (No desmontable)**	A18A
A18AC **Con acolchados y hebillas de cierre automático**	Arnés anticaídas MIRA 18AC con cinturón de sujeción integral. Con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral y 2 enganches de sujeción. Hombreras, perneras y cinturón regulables mediante **hebillas de cierre automático**, broche pectoral metálico. Con **acolchados de confort** desmontables en hombreras y perneras. Con bolsa porta-equipos. **NOVEDAD** **Con cinturón integral fijo en el arnés (No desmontable)**	A18AC

ARNESES ANTICAÍDAS

CUMPLE NORMA EN361	CUMPLE NORMA EN358	CUMPL NORMA EN81

Artículo	Ref
Arnés anticaídas MIRA 18PRO con cinturón de sujeción integral. Con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral y 2 enganches de sujeción. Hombreras, perneras y cinturón regulables mediante **hebillas de cierre automático**, broche pectoral metálico. **Anillas y hebillas de regulación fabricadas en aluminio**. Con **acolchados de confort** desmontables en hombreras y perneras. Con bolsa porta-equipos.	A18PR
NOVEDAD	
Con cinturón integral fijo en el arnés (No desmontable)	
Arnés anticaídas **dieléctrico** MIRA 18XC con cinturón de sujeción integral. Con 2 puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral y 2 enganches de sujeción. Hombreras, perneras y cinturón regulables, broche pectoral. Fabricado sin componentes metálicos para trabajos dieléctricos. Con **acolchados de confort** desmontables en hombreras y perneras. Con bolsa porta-equipos.	A18XC
NOVEDAD	
Con cinturón integral fijo en el arnés (No desmontable)	
Arnés MIRA 20A con cinturón incorporado, 2 puntos de enganche anticaídas, 2 puntos de enganche de sujeción y 1 punto de enganche de suspensión. Regulación en hombreras y cinturón, perneras regulables mediante **hebillas de cierre automático**. Con **acolchados de confort** desmontables en hombreras y perneras. Con bolsa porta-equipos. (Sólo arnés).	A20
Con cinturón integral fijo en el arnés (No desmontable)	

S15PRO

Con acolchados y hebillas de cierre automático

Anillas y hebillas de aluminio en color negro

S15XC

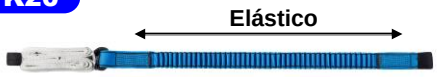
anillas dieléctricas

A20

Con acolchados y hebillas de cierre automático

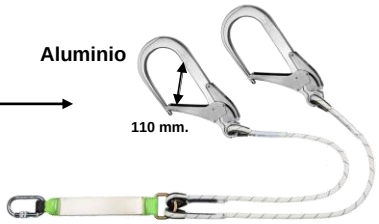
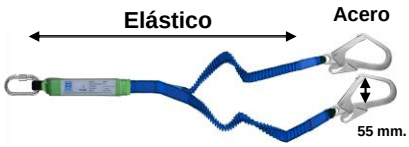
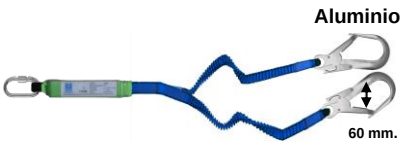
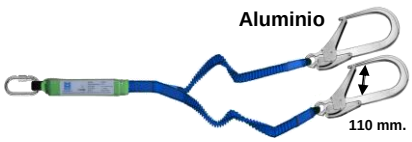
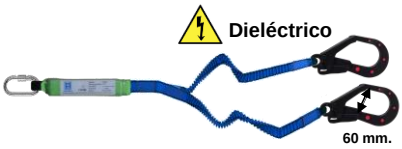
ABSORBEDORES DE ENERGÍA

CUMPLE NORMA EN355

	Artículo	Ref
K24C	Absorbedor de energía JE311225C con cinta plana de 45 mm con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y **gancho de acero de 55 mm** de apertura.	K24C
D40T	Absorbedor de energía MIRA AB10 con elemento de amarre incorporado de cuerda semiestática de 11 mm. (Sin mosquetones).	D40T
D41T	Absorbedor de energía MIRA AB10 con elemento de amarre incorporado de cuerda semiestática de 11 mm. Con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.	D41T
D44T Acero 55 mm.	Absorbedor de energía MIRA AB15 con elemento de amarre incorporado de cuerda semiestática de 11 mm. Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y **gancho de acero con 55 mm** de apertura.	D44T
D43T Aluminio 60 mm.	Absorbedor de energía MIRA AB13 con elemento de amarre incorporado de cuerda semiestática de 11 mm. Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y **gancho de aluminio de 60 mm** de apertura.	D43T
D48T Aluminio 110 mm.	Absorbedor de energía MIRA AB17 con elemento de amarre incorporado de cuerda semiestática de 11 mm. Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y **gancho de aluminio de 110 mm** de apertura.	D48T
D43TX Dieléctrico 60 mm.	Absorbedor de energía MIRA AB13X con elemento de amarre incorporado de cuerda semiestática de 11 mm. Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y **gancho dieléctrico de 60 mm** de apertura.	D43TX
K20 Elástico 	Absorbedor de energía MIRA AB20 con cinta elástica de 35 mm. (Sin mosquetones).	K20
K21	Absorbedor de energía MIRA AB20 con cinta elástica de 35 mm. Con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.	K21
K24 Acero 55 mm.	Absorbedor de energía MIRA AB24 con cinta elástica de 35 mm. Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y **gancho de acero de 55 mm** de apertura.	K24
K23 Aluminio 60 mm.	Absorbedor de energía MIRA AB23 con cinta elástica de 35 mm. Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y **gancho de aluminio de 60 mm** de apertura.	K23
K28 Aluminio 110 mm.	Absorbedor de energía MIRA AB28 con cinta elástica de 35 mm. Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y **gancho de aluminio de 110 m**m de apertura.	K28
K23X Dieléctrico 60 mm.	Absorbedor de energía MIRA AB23X con cinta elástica de 35 mm. Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y **gancho dieléctrico de 60 m**m de apertura.	K23X

ABSORBEDORES DE ENERGÍA

CUMPLE NORMA EN355

	Artículo	Ref
K34C	Absorbedor de energía JE312205 con doble ramal de cintas planas de 45 mm. Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y 2 **ganchos de acero de 55 mm** de apertura.	K34C
D4316	Absorbedor de energía MIRA AY15 con doble ramal de cuerdas semiestáticas de 11 mm. Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y 2 **ganchos de acero con 55 mm** de apertura.	D4316
D4311	Absorbedor de energía MIRA AY13 con doble ramal de cuerdas semiestáticas de 11 mm. Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y 2 **ganchos de aluminio de 60 mm** de apertura.	D4311
D4315 	Absorbedor de energía MIRA AY17 con doble ramal de cuerdas semiestáticas de 11 mm. Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y 2 **ganchos de aluminio de 110 mm** de apertura.	D4315
D4311X	Absorbedor de energía MIRA AY13X con doble ramal de cuerdas semiestáticas de 11 mm. Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y 2 **ganchos dieléctricos de 60 mm** de apertura.	D4311
K34 	Absorbedor de energía MIRA AY34 con doble ramal de cintas elásticas. Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y 2 **ganchos de acero de 55 mm** de apertura.	K34
K33 	Absorbedor de energía MIRA AY33 con doble ramal de cintas elásticas. Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y 2 **ganchos de aluminio de 60 m**m de apertura.	K33
K35 	Absorbedor de energía MIRA AY35 con doble ramal de cintas elásticas. Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y 2 **ganchos de aluminio de 110 mm** de apertura.	K35
K33X 	Absorbedor de energía MIRA AY33X con doble ramal de cintas elásticas. Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y 2 **ganchos dieléctricos de 60 mm** de apertura.	K33X

ELEMENTOS DE AMARRE ANTICAÍDAS

CUMPLE NORMA EN354

	Artículo	Ref
10	Elemento de amarre de cuerda trenzada semiestática de 11 mm MIRA E10. Tramo de 1 metro con guardacabos.	E10
	Versión de 1,5 metros	E90T
11	Con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.	E11
	Versión de 1,5 metros	E91T
15 Acero 55 mm.	Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y **gancho de acero de 55 mm** de apertura.	E15
	Versión de 1,5 metros	E95T
13 Aluminio 60 mm.	Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y **gancho de aluminio de 60 mm** de apertura.	E13
	Versión de 1,5 metros	E93T
17 Aluminio 110 mm.	Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y **gancho de aluminio de 110 mm** de apertura.	E17
	Versión de 1,5 metros	E97T
13X Dieléctrico 60 mm.	Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y **gancho dieléctrico de 60 mm** de apertura.	E13X
	Versión de 1,5 metros	E93TX
70T	Elemento de amarre anticaídas y de sujeción regulable hasta 1,80 metros JE3007B-2 , fabricado en cuerda trenzada semiestática de 11 mm. (Sin mosquetones).	E70T
71T	Con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.	E71T
75T Acero 55 mm.	Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y **gancho de acero de 55 mm** de apertura.	E75T
73T Aluminio 60 mm.	Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y **gancho de aluminio de 60 mm** de apertura.	E73T
78T Aluminio 110 mm.	Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y **gancho de aluminio de 110 mm** de apertura.	E78T
73TX Dieléctrico 60 mm.	Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca y **gancho dieléctrico de 60 mm** de apertura.	E73TX
	Elemento de amarre de doble ramal con 2 cuerdas tenzadas de 11 mm de 1 metro de longitud unidas por un mosquetón de acero con cierre de virola de rosca. Con 2 **ganchos de acero de 55 mm** de apertura.	E1510
E1310 →	Con 2 **ganchos de aluminio de 60 mm** de apertura.	E1310
	Con 2 **ganchos de aluminio de 110 mm** de apertura.	E1710
	Con 2 **ganchos dieléctricos de 60 mm**. de apertura.	E1310X

CINTURONES Y ELEMENTOS DE AMARRE DE SUJECIÓN

CUMPLE NORMA EN358

	Artículo	Ref
C10	Cinturón MIRA 10F con 2 puntos de enganche de sujeción laterales de acero. Regulación en cintura y acolchado de confort. (Sólo cinturón).	C10
C10A	Cinturón MIRA 10F.4 con **hebilla de cierre automático** en cintura y acolchado de confort. (Sólo cinturón).	C10A
C10DL	Cinturón MIRA 10F.3 con **anillas y regulación dieléctricos** y acolchado de confort. (Sólo cinturón).	C10DL
70T	Elemento de amarre anticaídas y de sujeción regulable hasta 1,80 metros JE3007B-2 , fabricado en cuerda trenzada semiestática de 11 mm. (Sin mosquetones).	E70T
	Con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.	E71T
71T	Con 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático.	E72T
E64P	Elemento de amarre Reguprés 180 regulable de 0,50 a 1,80 metros mediante dispositivo de presión fabricado en acero con pinza para enganchar directamente al cinturón, **gancho fijo giratorio** de acero con cierre y bloqueo automático y funda protectora de PVC.	E64P
	Elemento de amarre Reguprés 181 con **gancho fijo** de acero con cierre y bloqueo automático y funda protectora de PVC. **(Disponible en otras medidas).**	E641P
20R	Elemento de amarre 1858037 regulable de 0,50 a 1,80 metros mediante dispositivo de presión fabricado en aluminio, con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca, gancho fijo de acero con cierre y bloqueo automático y funda protectora textil.	E20R
E40	Bandola regulable de cinta de 1,20 a 1,80 metros MIRA BA con 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático.	E40
E42	Con 2 **mosquetones fijos** de acero con cierre de virola de rosca.	E42
	Con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca	E43
E44	Bandola regulable de cinta de 1,20 a 1,80 metros MIRA BG con 2 **mosquetones fijos tipo gancho** de acero con cierre y bloqueo automático.	E44

MOSQUETONES Y CONECTORES DE SEGURIDAD

CUMPLE NORMA **EN362**

	Artículo	Ref
M70 Aluminio	Mosquetón de **aluminio** con cierre de virola de rosca. Apertura 22 mm.	M70
M71 Aluminio	Mosquetón de **aluminio** de cierre y bloqueo automático. Apertura 19,5 mm.	M71
M81 Aluminio	Mosquetón de **aluminio** ovalado de cierre de virola de rosca. Apertura 20 mm.	M81
M44 Acero	Gancho de acero de 55 mm de apertura.	M44
M73 Aluminio	Gancho de **aluminio** de 60 mm de apertura.	M73
M73X Dieléctrico	Gancho **dieléctrico** de 60 mm de apertura.	M73X
M731 Aluminio	Gancho de **aluminio** de 110 mm de apertura.	M731
M50 Acero	Mosquetón ovalado de acero de cierre de virola de rosca. Apertura 17 mm.	M50
M51 Acero	Mosquetón de acero **con varilla** de separación y cierre de virola de rosca. Apertura 18 mm.	M51
M60 Acero	Mosquetón ovalado de acero de cierre y bloqueo automático. Apertura 17 mm.	M60
M30 Acero	Mosquetón fijo tipo gancho de acero de cierre y bloqueo automático. Apertura 17 mm.	M30
M74 Acero	Mosquetón fijo **giratorio** tipo gancho de acero de cierre y bloqueo automático. Apertura 11,5 mm.	M74

DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS

CUMPLE NORMA **EN353-2**

D141 D142 D143

D11 D12 D13

Q14 5 m.

Q15 10 m.

Q16 20 m.

Q17 30 m.

D501

D191

D505

Para cable de acero de 8 mm.

Artículo	Ref
Anticaidas desmontable automático MIRA STOP 621 **para cuerda de 11 mm**. Con prolongador de cuerda de 30 cm y mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.	D141
Versión en acero **inoxidable.**	D141S
Con mosquetón de acero con cierre y bloqueo automático.	D142
Versión en acero **inoxidable.**	D142S
Con mosquetón de acero fijo con varilla con cierre de virola de rosca.	D143
Versión en acero **inoxidable.**	D143S
Anticaidas desmontable automático MIRA STOP 611 **para cuerda de 14 mm**. Con prolongador de cuerda de 30 cm y mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.	D11
Con mosquetón de acero con cierre y bloqueo automático.	D12
Con mosquetón de acero fijo con varilla con cierre de virola de rosca.	D13
Dispositivo anticaídas **fijo** deslizante de **aluminio** JE3211A03 con paquete absorbedor incorporado y cuerda de 5 metros. Con 2 mosquetones de acero con cierre virola rosca. **NOVEDAD**	Q14
Con cuerda de 10 metros y 2 mosquetones de acero con cierre virola rosca.	Q15
Con cuerda de 20 metros y 2 mosquetones de acero con cierre virola rosca.	Q16
Con cuerda de 30 metros y 2 mosquetones de acero con cierre virola rosca.	Q17
Anticaídas desmontable SKR2 **para cuerda de 10,5 - 11 mm** con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.	D501
Anticaídas desmontable BLOCKER A525 fabricado en **aluminio** con **función de bloqueo** manual y automática **para cuerda de 11 m**m con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.	D191
Anticaídas desmontable MIRA FA2020001 fabricado en acero **inoxidable**. **Para cable de acero de 8 mm** con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.	D505

CUERDAS, CORDINOS Y ACCESORIOS

CUMPLE NORMA **EN1891**

Artículo	Ref
Cuerda trenzada semiestática de 11 mm.	ZMM
Bobina completa de 200 metros.	Z200S
Tramo de 5 m. con guardacabos.	Z05
Tramo de 10 m. con guardacabos.	Z10
Tramo de 15 m. con guardacabos.	Z15
Tramo de 20 m. con guardacabos.	Z20
Tramo de 25 m. con guardacabos.	Z25
Tramo de 30 m. con guardacabos.	Z30
Tramo de 35 m. con guardacabos.	Z35
Tramo de 40 m. con guardacabos.	Z40
Tramo de 45 m. con guardacabos.	Z45
Tramo de 50 m. con guardacabos.	Z50

ZMM

OTRAS MEDIDAS CONSULTAR.

Cuerda torcida de poliamida A.T de 14 mm.	LMM
Bobina completa de 200 metros.	L200S
Tramo de 5 m. con guardacabos.	L05
Tramo de 10 m. con guardacabos.	L10
Tramo de 15 m. con guardacabos.	L15
Tramo de 20 m. con guardacabos.	L20
Tramo de 25 m. con guardacabos.	L25
Tramo de 30 m. con guardacabos.	L30
Tramo de 35 m. con guardacabos.	L35
Tramo de 40 m. con guardacabos.	L40
Tramo de 45 m. con guardacabos.	L45
Tramo de 50 m. con guardacabos.	L50

LMM

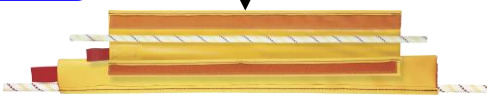
OTRAS MEDIDAS CONSULTAR.

Contrapeso de 3,2 Kg. Para optimizar el funcionamiento del anticaídas sobre la línea vertical de cuerda.	TE79

TE79

Protector anti-roce MIRA-ROC para cuerdas. 50 cm.	LMR1
Protector anti-roce MIRA-ROC para cuerdas. 75 cm.	LMR2

LMR



Cordino auxiliar trenzado de poliéster blanco.	
5 mm de diámetro	IL062
7 mm de diámetro	IL063
8 mm de diámetro	IL064

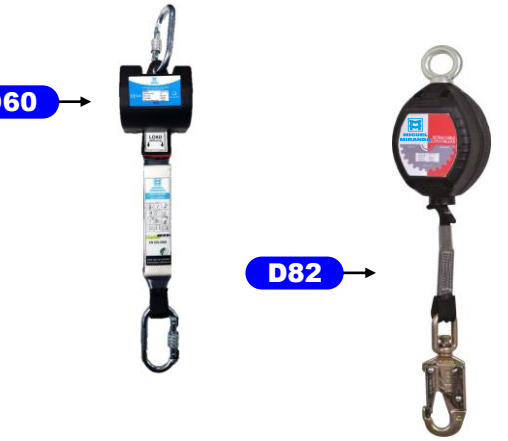
IL062

Cuerda de carga trenzada color blanco con distintivo azul.	
8 mm de diámetro	LC08
12 mm de diámetro	LC12
14 mm de diámetro	LC14
16 mm de diámetro	LC16

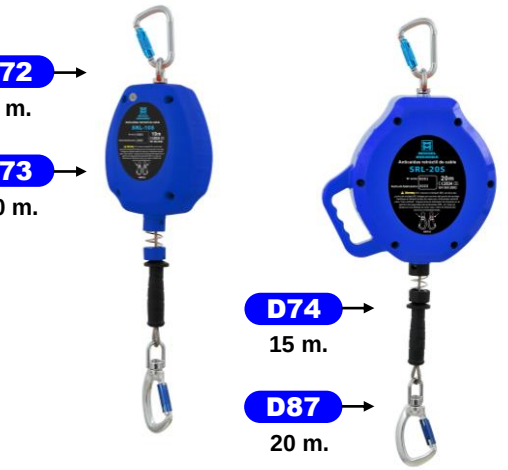
LCMM

ANTICAÍDAS RETRÁCTILES Y DISPOSITIVOS DE RESCATE

CUMPLE NORMA EN360	CUMPLE NORMA EN795	CUMPLE NORMA EN1496



Artículo	Ref
Anticaídas retráctil de cinta de 2,5 metros SF-RFA-2,5 (W) con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.	D60
Anticaídas retráctil SF-RFA-3,5W con cinta de 3,5 metros y gancho de acero giratorio con cierre y bloqueo automático.	D82

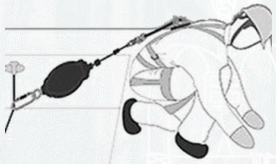


Anticaídas retráctil de **cable de acero inoxidable** de 6 metros SRL-06S con gancho de aluminio giratorio con cierre y bloqueo automático, mosquetón de aluminio con cierre y bloqueo automático.	D72
Anticaídas retráctil SRL-10S con **cable de acero inoxidable** de 10 metros.	D73
Anticaídas retráctil SRL-15S con **cable de acero inoxidable** de 15 metros. Con asa para facilitar su transporte.	D74
Anticaídas retráctil SRL-20S con **cable de acero inoxidable** de 20 metros. Con asa para facilitar su transporte.	D87

se suministran con bolsa protectora y mosquetón

Anticaídas retráctil para **uso horizontal** SF-RFAE-10 con cable de acero de 10 metros. Con absorbedor de energía incorporado, gancho de acero giratorio y asa para facilitar su transporte. D73H

NOVEDAD



El anticaídas SF-RFAE-10 permite el trabajo en plano horizontal e inclinado.

Trípode de aluminio telescópico SF-TP-800 con patas regulables hasta 2,35 metros para rescates en espacios confinados. Puede utilizarse por 2 personas al mismo tiempo. Con polea para cable incorporada y mosquetón con cierre de virola de rosca. Incluye bolsa de transporte. Para utilizar junto con anticaídas retráctiles MIRA C y MIRA B. (No incluye soporte de acoplamiento para torno de cargas SF-WN-801).	D94V
Dispositivo SF-WN-801 con manivela para manejar cargas hasta 120 Kg con 20 metros de cable. Incluye soporte de acoplamiento para el trípode SF-TP-800.	D946V

ANTICAÍDAS RETRÁCTILES Y DISPOSITIVOS DE RESCATE

CUMPLE NORMA EN360	CUMPLE NORMA EN795	CUMPLE NORMA EN1496

Artículo	Ref
Trípode de aluminio telescópico DB-A1 con patas regulables de 1,50 a 2,50 metros para rescates en espacios confinados. Puede utilizarse por 2 personas al mismo tiempo. Con polea y mosquetón incluidos. Para utilizar con dispositivos HRA y ALKO (No incluye soporte de acoplamiento para HRA o ALKO)	D94
Rescatador para trípode HRA de 12 m de cable de acero. Con carcasa de aluminio, manivela para rescate y gancho de aluminio giratorio con cierre y bloqueo automático.	D911
HRA con 18 m de cable de acero.	D91
HRA con 24 m de cable de acero.	D92
Soporte para acoplar el rescatador HRA al trípode DB-A1.	D945
Bolsa transporte para trípode DB-A1	B94
Dispositivo ALKO para la elevación y bajada de cargas hasta 300 kg con 20 metros de cable. Para utilizar junto con trípode DB-A1. (No incluye polea).	D946
Soporte para acoplar el dispositivo de elevación ALKO 901 al trípode DB-A1.	D9460
Polea adicional para trípode con mosquetón.	D354
Brazo de anclaje para rescates en espacios confinados ASS-3. Fabricado en acero inoxidable. Altura regulable hasta 2 metros. Alcance regulable hasta 1,20 metros. Puede utilizarse por 2 personas al mismo tiempo.	D93
Soporte para acoplar el rescatador HRA al brazo de anclaje ASS-3.	D931
Soporte para acoplar el dispositivo de elevación ALKO 901 al brazo de anclaje ASS-3.	D9461
Placa de anclaje al suelo para el brazo de anclaje ASS-3.	D933
Placa de anclaje a la pared para el brazo de anclaje ASS-3.	D934
Placa de anclaje a bajo suelo para el brazo de anclaje ASS-3.	D935

DISPOSITIVOS DE DESCENSO CONTROLADO Y ANCLAJES TEMPORALES

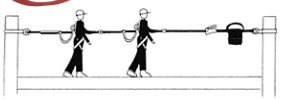
CUMPLE NORMA EN341 | CUMPLE NORMA EN795

ABS 3aW

ABS 3aWH

IRA 800

TL020



E942

GC15

GC25

E914

G01

E93

E94

Artículo	Ref
Dispositivo de **descenso controlado** a 0,9m/s ABS 3aW. Con cuerda de 20 metros con 2 conectores de aluminio con cierre y bloqueo automático.	D95
Con cuerda de 30 metros.	D951
Con cuerda de 40 metros.	D952
Dispositivo de **descenso controlado** a 0,9m/s ABS 3aWH con manivela de rescate. Con cuerda de 20 metros y 2 conectores de aluminio con cierre y bloqueo automático.	D97
Con cuerda de 30 metros.	D971
Con cuerda de 40 metros.	D972
Anillo de anclaje temporal fabricado en cinta de 35 mm MIRA 800 de 80 cm de longitud.	E821
MIRA 800 de 120 cm de longitud.	E822
MIRA 800 de 150 cm de longitud.	E823
Línea de vida transportable en cinta de poliamida con carraca de regulación de tensión y longitud hasta 20 m. Con 2 mosquetones y bolsa para su conservación y transporte. Puede utilizarse por 2 operarios al mismo tiempo.	TL020
Versión con 30 m. de longitud. Para 3 operarios.	TL030
Versión con 40 m. de longitud. Para 3 operarios.	TL040
Versión con 50 m. de longitud. Para 3 operarios.	TL050
Dispositivo de anclaje temporal de 3 m con carraca y anilla. Disponible en varias longitudes.	TE942
Línea de anclaje para uso vertical y horizontal fabricada en cinta con puntos de anclaje cada 1,5 m. Con anilla de anclaje en la parte superior y cantoneras de refuerzo anti-roce. Tramo de 15 metros.	GC15
Tramo de 25 metros.	GC25
Dispositivo para anclar a pared o techo que facilita una anilla de enganche en Factor 0 del usuario. Longitud 150 cm.	TE914
Anclaje de cable de acero galvanizado de 8 mm. Tramo de 1 metro con guardacabos.	JG01
Tramo de 2 metros.	JG02
Barra de anclaje de aluminio para puertas. Diseñada para ser usada en los marcos de 60 cm hasta 125 cm. Puede ser usada por 2 personas a la vez. Incluye bolsa de transporte.	TE93
Versión en acero para marcos de 35 cm hasta 124 cm	TE93A
Punto de anclaje móvil de aluminio en viga metálica. Diseñado para ser instalado en vigas de 95 a 400 mm de ancho.	TE94

4 LINEAS DE VIDA DE CABLE DE ACERO PERMANENTES

HORIZONTALES

A-10 R-10 KC-80 A-20 C-08 C-20 X-60 A-10

A 10 Anclaje extremo aluminio.

X 60 Regulador de energía inox con testigo de caída.

A 20 Anclaje/s intermedios aluminio (1 ud cada 12 metros de cable).

KC 80 Terminal rápido colocación manual 8 mm.

R 10 Tensor caja abierta Ojillo – Horquilla.

C 08 Metros cable inox 316 diam 8 mm 7x19+0.

C 20 Prensado terminal casquillo cobre + guardacable.

S 20 Plaza señalización (personalizada incluye grabado nº de serie de fabricación).

VERTICALES

V 122 Anclaje superior sobre peldaños EN 795 A:2012 (3 Usuarios) Colocación central o lateral.

V 300 Absorbedor de energía todo metálico con testigo de caída.

C 08 Metros cable inox 316 diam 8 mm 7x19+0

V 202 T Anclaje pieza intermedia “paso continuo automático” (en interior cada 8 m. y exterior 6 m.).

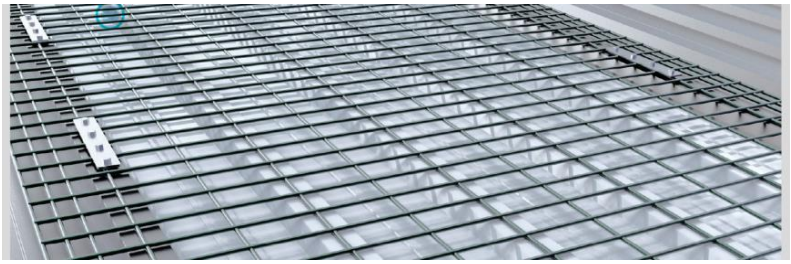
V 402 Anclaje inferior con tensor incorporado

S 15 Plaza señalización (personalizada incluye grabado nº de serie de fabricación).

Protección de traslúcidos y lucernarios

Red metálica para la protección permanente de traslúcidos en cubiertas industriales.
- Triple malla de refuerzo en la parte superior e inferior.
- Malla de acero galvanizado electro-soldada y/o plastificadas
- Anchura de los rollos de 122cm, 152cm, 183cm y 223cm
- Longitud del rollo de 25 metros
- Impermeabilización cubierta garantizada
- Elementos de fijación y estanqueidad incluidos
- Resistencia al impacto de 1500 Julios
- Cumple con las normas: UNI EN 15057 / UNI EN 1873 / UNI EN ISO 9227 / EN 14963 y la Resolución Regional de la Región Veneto, DGR n. 2774 del 22/09/2009.

Alambre de 2mm de Ø



CINTURONES ANTILUMBAGO

Artículo	Ref

WTT

Antilumbago elástico con tirantes. WTT

NTT

Antilumbago elástico sin tirantes. NTT

Elástico

Talla		perímetro de cintura
S	súper pequeña	70 – 80 cm
P	pequeña	80 – 95 cm
M	mediana	95 – 105 cm
G	grande	105 – 120 cm
XL	extra grande	120 – 135 cm

WRTT

Antilumbago elástico con tirantes y bandas reflectantes para alta visibilidad. WRTT

Reflectante

Talla		perímetro de cintura
S	súper pequeña	70 – 80 cm
P	pequeña	80 – 95 cm
M	mediana	95 – 105 cm
G	grande	105 – 120 cm
XL	extra grande	120 – 135 cm

WSTT

Antilumbago elástico gama económica con tirantes. WSTT

Elástico eco

Talla		perímetro de cintura
P	pequeña	80 – 95 cm
M	mediana	95 – 105 cm
G	grande	105 – 120 cm
XL	extra grande	120 – 135 cm

HTT

Antilumbago con cierre de hebilla. HTT

Hebilla

Talla	Cintura	Talla	Cintura
3	85 cm	7	105 cm
4	90 cm	8	110 cm
5	95 cm	9	115 cm
6	100 cm	10	120 cm

VTT

Antilumbago con cierre de velcro. VTT

Velcro

Talla	Cintura	Talla	Cintura
4	80 cm	9	105 cm
5	85 cm	10	110 cm
6	90 cm	11	115 cm
7	95 cm	12	120 cm
8	100 cm		

UTT

hebilla de cierre automático

Cinturón minero porta-batería. Con acolchado de confort y **hebilla de cierre automático**. UTT

Minero

Talla	Cintura
A	80 - 110 cm
B	85 - 120 cm
C	90 - 125 cm
D	105 - 145 cm

PORTAHERRAMIENTAS Y BOLSAS DE TRANSPORTE

Artículo	Ref
Cinturón forestal. Con tiras portaherramientas y ojetes metálicos.	F10
Cinturón portaherramientas con tahalí de cuero para alicates.	F21
Con tahalí de cuero para destornilladores.	F22
Cinturón Portaherramientas.	F20
Bolsa plana de **cuero** 240 x 270 mm con trabillas para cinturón.	B11
Bolsa plana de **cuero** 240 x 270 mm. con bandolera.	B12
Cinturón portaherramientas con bolsa plana de cuero 240 x 270 mm.	B13
Cinturón portaherramientas con bolsa doble de cuero con cuatro departamentos, dos minibolsillos y dos porta-martillos.	B40
Bolsa cilíndrica de **cuero** 210 x 280 mm.	B20
Bolsa cilíndrica **P.V.C.** 210 x 280 mm.	B30
Bolsa cilíndrica **P.V.C.** 210 x 380 mm.	B31
Bolsa de P.V.C. 310 x 370 mm con compartimentos internos.	B91
Bolsa de transporte **P.V.C.** 350 x 350 mm. Con bandolera.	B60
Saco de transporte **P.V.C.** 350 x 970 mm con bandolera y 2 asas de transporte.	B80
Cinturón portaherramientas con tahalí de nylon. Con 2 bolsillos principales, 4 minibolsillos y porta-martillo.	B43
Cinturón portaherramientas con bolsa doble de nylon con 5 departamentos y minibolsillos.	B44
Bolsa porta-equipos. Con gran departamento principal y varios sub-departamentos.	B54

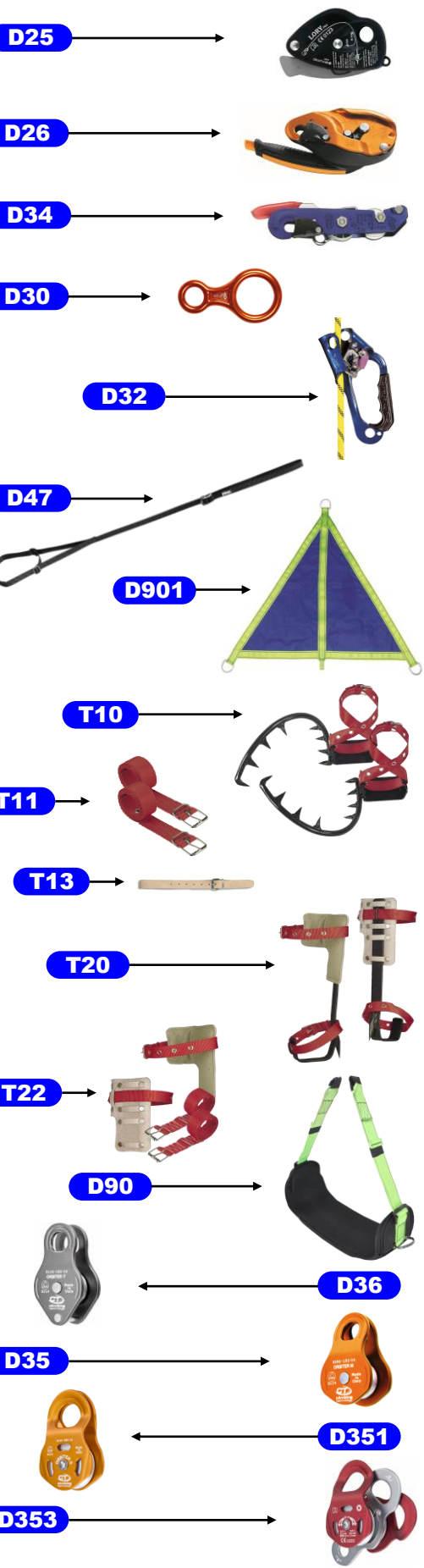
CASCOS, LINTERNAS Y ACCESORIOS

CUMPLE NORMA **EN397**

Artículo	Ref
Linterna Frontal LP330FB con 3 led + Xenon, foco orientable y sujeción para casco. Pilas AAA/LR03 incluidas.	D2940
Linterna frontal PIXA 1 que permite evolucionar en atmósferas explosivas **ATEX.** Adecuada para la visión de cerca. 60 lúmenes.	D294
Linterna de pecho con lámpara LED con carga USB. Con modos de intensidad alta , baja e intermitente. Dispone de arnés de cintas elásticas ajustables. Hasta 250 lúmenes.	D2941
Casco VERTEX BEST para **riesgo eléctrico** 440 V. Con barboquejo y regulación mediante ruleta con apoyos craneales acolchados.	D29A
Casco de protección para **riesgo eléctrico** y trabajos en altura NTA. Con barboquejo y regulación mediante ruleta con apoyos craneales acolchados.	D292
Casco de protección FORCE2W para **riesgo eléctrico** 1000 V.a.c con ajuste craneal y barbuquejo.	D291
Juego de acolchados de confort para acoplar a las hombreras y perneras del arnés. Con acoples de velcro para su montaje y desmontaje en cualquiera de nuestros modelos de arneses.	IT175
Fijador de herramientas fabricado en cinta tubular extensible de 85 a 135 mm. Puede asegurar cualquier herramienta hasta 10Kg. Con mosquetón ligero para acoplar a cualquier cinturón.	T46
Dispositivo antipánico MIRA ST para evitar las lesiones causadas por un prolongado tiempo en suspensión tras sufrir una caída con un arnés. Permite apoyar los pies evitando que las cintas del arnés presionen las piernas. Se suministra con un estuche ligero para llevarse en la cintura permitiendo una rápida colocación.	T45
Tensor carraca con ganchos 5.000 kg. 8 m.	TE5080
Tensor carraca con ganchos 2.000 kg. 5 m.	TE2550
Tensor carraca sin ganchos 1.000 Kg. 5 m.	TE1050
Hebilla de presión con 5 m de cinta de 35 mm. Para 500 Kg.	TE0500
Hebilla de presión con 3 m de cinta de 35 mm. Para 500 Kg.	TE0300
Hebilla de presión con 5 m de cinta de 25 mm. Para 300 Kg.	TE0300
Hebilla de presión con 3 m de cinta de 25 mm. Para 300 Kg.	TE0300

DISPOSITIVOS DE ASCENSO Y DESCENSO

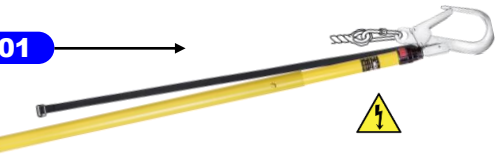
CUMPLE NORMA EN12841	CUMPLE NORMA EN341	CUMPLE NORMA EN567

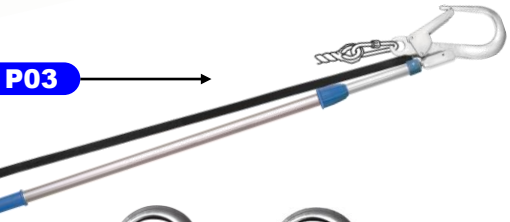


Artículo	Ref
Descensor autobloqueador de aluminio LORY con función anti-pánico.	D25
Descensor autobloqueador de aluminio I´D con función anti-pánico.	D26
Descensor autobloqueador STOP.	D34
Descensor Ocho de aluminio.	D30
Puño de ascenso mano derecha.	D32
Puño de ascenso mano izquierda.	D321
Pedal regulable FOOTAPE	D47
Triángulo para evacuación y rescate.	D901
Juego Trepadores circulares para poste de madera con correas.	T10
Juego de correas de Nylon 1,15 m para Trepador.	T11
Jgo. Correas de Cuero 1,15 m para Trepador.	T13
Juego Trepolines para poste de madera con correas y almohadillas.	T20
Juego de correas y almohadillas para Trepolín.	T22
Asiento para suspensión prolongada. Con cintas regulables y 3 anillos portamaterial.	D90
Polea **fija** ORBITER F.	D36
Polea **oscilante** pequeña ORBITER M.	D35
Polea **oscilante** grande ORBITER S.	D351
Polea **oscilante doble roldana** ORBITER T.	D353

ESCALERAS, PÉRTIGAS Y PUNTOS DE ANCLAJE

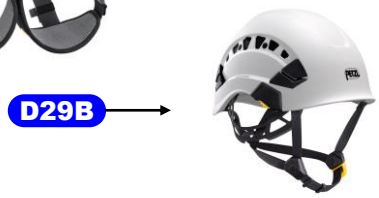
CUMPLE NORMA EN795 | CUMPLE NORMA EN959

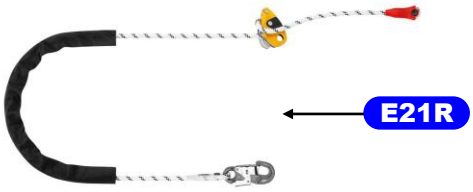


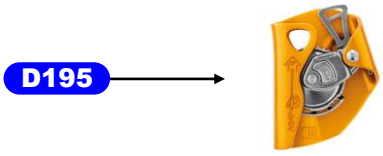


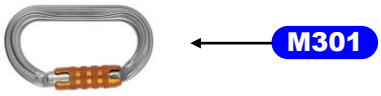
Artículo	Ref
Escaleras métalicas de acero galvanizado. Disponibles en distintas medidas:	
Ancho de peldaño 12 cm. Longitud 5 m.	T50
Ancho de peldaño 12 cm. Longitud 10 m.	T51
Ancho de peldaño 12 cm. Longitud 20 m.	T52
Ancho de peldaño 20 cm. Longitud 5 m.	T53
Ancho de peldaño 20 cm. Longitud 10 m.	T54
Ancho de peldaño 20 cm. Longitud 20 m.	T56
Pértiga **aislante** de fibra de vidrio telescópica extensible de 1,50 a 6 m. Enganche tipo H. Con bolsa porta-equipos. (No incluye gancho).	P01
Pértiga **aislante** de maniobra con tubo de poliéster y fibra de vidrio de Ø 32 mm. Con obturaciones antihumedad en ambos extremos del mismo, guardamanos, empuñadura, contera, cabezal Universal. Incluye gancho de maniobra. Longitud: 2,60 metros. Tensión de trabajo: 90 Kv	P04
Pértiga **aislante** de salvamento fabricada en tubo de poliéster y fibra de vidrio de Ø 32 mm con obturaciones antihumedad en ambos extremos, guardamanos, empuñadura, contera, cabezal métrico M-10. Incluye gancho de salvamento. Se utiliza para rescatar la víctima de la zona de peligro. Longitud: 1,79 metros. Tensión de trabajo: 45 kV	P01GR
Pértiga de **aluminio** extensible de 1,5 a 3 m sin gancho (no aislante).	P03
Pértiga de **aluminio** extensible de 1,80 a 6 m sin ganchos (no aislante).	P032
Gancho de **aluminio de 60 mm.** con adaptador tipo H para pértiga aislante P01.	P011
Gancho de **aluminio de 60 mm.** con adaptador tipo R para pértigas de aluminio P03 y P032.	P011R
Gancho de **aluminio de 110 mm.** con adaptador tipo H para pértiga aislante P01.	P012
Gancho de **aluminio de 110 mm.** con adaptador tipo R para pértiga de aluminio P03 y P032.	P012R
Cáncamo de fijación de **aluminio.**	TE947I
Placa de anclaje de acero **inoxidable.**	TE91

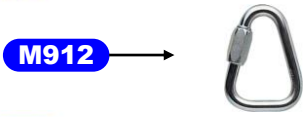
PRODUCTOS PETZL

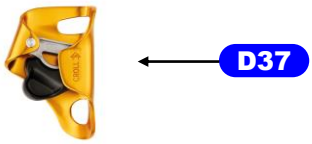












Artículo	Ref
Arnés AVAO BOD confortable, de sujeción y de suspensión. Los tirantes disponen de un sistema que permite guardar los conectores de los elementos de amarre anticaídas y tenerlos al alcance de la mano.	A23
Arnés ASTRO BOD FAST con un bloqueador ventral CROLL integrado.	A231
Casco VERTEX VENT con ventilación. Con barboquejo y regulación mediante ruleta con apoyos craneales acolchados.	D29B
Pantalla de protección VIZIR con sistema EASYCLIP para el casco VERTEX.	D29P
Pantalla completa de protección VIZEN contra el riesgo de arco eléctrico con sistema EASYCLIP para los cascos VERTEX y STRAT.	D29P1
Elemento de amarre regulable GRILLON HOOK de sujeción con conector HOOK 2 metros. (Otras longitudes disponibles. Consultar precio).	E21R
Anticaídas deslizante ASAP para cuerda de 8 a 11 mm.	D195
Mosquetón OK oval ligero aluminio de **TRIPLE ACCIÓN.**	M301
Maillón DELTA de acero, forma triangular 8 mm.	M912
Bloqueador ventral CROLL diseñado para los ascensos por cuerda de 8 a 11 mm.	D37
Polea MICRO TRAXION bloqueadora ultracompacta de alto rendimiento.	D356
Saca robusta TRANSPORT 45L de gran capacidad. (Otras medidas disponibles. Consultar).	B801

OTROS PRODUCTOS CONSULTAR.

60 años

Ofreciendo soluciones de calidad

MIGUEL MIRANDA

c/ Luis I, nº 76

28031 MADRID – SPAIN

Tel: (+34) 91 380 27 50

E-mail: ventas@miguelmiranda.net

www.miguelmiranda.net