



Arneses de gama alta

MIRA 20A



El modelo 20A es el más completo de los arneses fabricados

Dispone de **dos puntos de enganche anticaídas, uno dorsal y otro pectoral, dos elementos de enganche laterales de sujeción/retención y un elemento de enganche ventral de suspensión.**

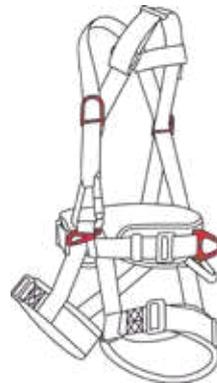
Este arnés cuenta con un cinturón incorporado con faja acolchada, para garantizar al máximo la comodidad del usuario en el desarrollo de sus trabajos. Esta faja es regulable por medio de dos sencillos dispositivos fabricados en aluminio.

Además el conjunto cuenta con perneras acolchadas, ideales para trabajos estáticos, totalmente regulables por medio de sistemas fabricados en aluminio.

Es el equipo ideal para trabajos en fachadas, con puntos de apoyo en los pies o en total suspensión, en torres, árboles, postes, etc. En general se adapta a cualquier situación de trabajo en altura.



A20 MIRA 20A (sólo arnés)



Todos nuestros arneses se suministran en bolsa porta-equipos tipo mochila.

A21 MIRA 20A + Cuerda de 1 metro MIRA 100EA en la espalda con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca + Cuerda regulable MIRA 10F.2 en el cinturón con 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático.



Sistema Anticaídas

A25 MIRA 20A + Absorbedor de energía con elemento de amarre de cuerda incorporado en la espalda + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Arneses de gama alta

MIRA 10A



El modelo 10A es sin duda el más popular de los arneses fabricados

Dispone de **un punto de enganche anticaídas** en la zona dorsal y **dos puntos de enganche para ascenso y descenso** en la zona abdominal.

Este arnés cuenta con **cuatro puntos de regulación** en hombreras y perneras.

El herraje está fabricado en acero inoxidable y acero galvanizado.

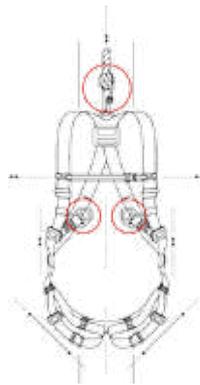
Fabricado en cinta de 48 mm. para mejorar la comodidad del usuario, el cual soporta una menor presión en las partes de apoyo del arnés gracias a su mayor anchura de cinta.



A10 MIRA 10A (sólo arnés)



Todos nuestros arneses se suministran en bolsa porta-equipos tipo mochila.



S20 MIRA 10A + Cuerda de 1 metro MIRA 100EA en la espalda + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



S21 MIRA 10A + Cuerda regulable MIRA 200EA en la espalda + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



Sistema Anticaídas

S25 MIRA 10A + Absorbedor de energía con elemento de amarre de cuerda incorporado en la espalda + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Arneses de gama alta

MIRA 11A

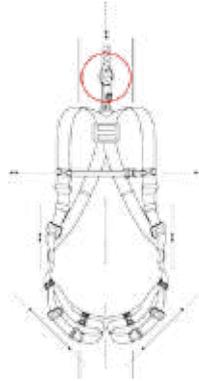


El modelo 11A es una versión simplificada del MIRA 10A.

Dispone de **un punto de enganche anticaídas** en la zona dorsal, con **cuatro puntos de regulación** en hombreras y perneras.

El herraje está fabricado en acero inoxidable y acero galvanizado.

Dispone de bandas en cinta de 48 mm. para mejorar la comodidad del usuario, el cual soporta una menor presión en las partes de apoyo del arnés gracias a su mayor anchura de cinta.



Todos nuestros arneses se suministran en bolsa porta-equipos tipo mochila.

A11 MIRA 11A (sólo arnés)

S12 MIRA 11A + Cuerda de 1 metro MIRA 100EA en la espalda + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



S13 MIRA 11A + Cuerda regulable MIRA 200EA en la espalda + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



Sistema Anticaídas

S26 MIRA 11A + Absorbedor de energía con elemento de amarre de cuerda incorporado en la espalda + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Arneses de gama alta

Arnés MIRA 10A + Cinturón MIRA 10F.0

El arnés MIRA 10A puede combinarse con cualquiera de los cinturones

Estos conjuntos suponen sin duda el equipo de trabajo más completo para cualquier tipo de trabajo en altura.



S30 Arnés MIRA 10A + Cinturón MIRA 10F.0 (Sin cuerdas ni mosquetones)

S31 Arnés MIRA 10A + Cinturón MIRA 10F.0 + Cuerda de 1 metro MIRA 100EA en la espalda con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca + Cuerda regulable MIRA 10F.2 en el cinturón con 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático.



Sistema Anticaídas

S36 Arnés MIRA 10A + Cinturón MIRA 10F.0 + Absorbedor de energía con elemento de amarre + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca + Cuerda regulable MIRA 10F.2 en el cinturón con 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático.



Sistema Anticaídas

S37 Arnés MIRA 10A + Cinturón MIRA 4A + Absorbedor de energía con doble elemento de amarre con ganchos de aluminio de 60 mm. de apertura en la zona dorsal + Cuerda regulable MIRA 10F.2 en el cinturón con 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Arneses de gama media

MIRA 16



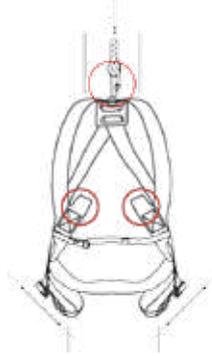
Este modelo es el resultado de un estudiado proceso de diseño y desarrollo para elaborar una versión económica y equivalente al modelo 10A, respetando lo máximo posible las características de este modelo estrella.

Dispone de 2 puntos de enganche anticaídas. Uno en la zona dorsal y otro en la zona esternal en forma de gazas.

Este arnés cuenta con 2 puntos de regulación en las perneras.

El herraje está fabricado en acero inoxidable y acero galvanizado.

Dispone de bandas en cinta de 48 mm. para mejorar la comodidad del usuario, el cual soporta una menor presión en las partes de apoyo del arnés gracias a su mayor anchura de cinta.



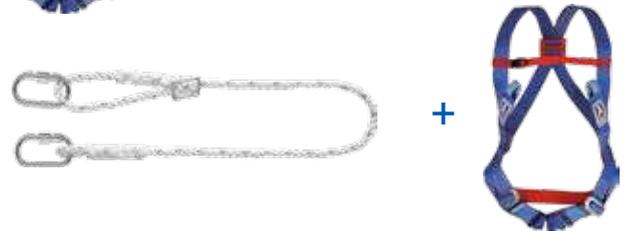
A70 MIRA 16 (sólo arnés)

Todos nuestros arneses se suministran en bolsa porta-equipos tipo mochila.

S70 MIRA 16 + Cuerda de 1 metro MIRA 100EA en la espalda + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



S71 MIRA 16 + Cuerda regulable MIRA 200EA en la espalda + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



Sistema Anticaídas

S75 Mira 16 + Absorbedor de energía con elemento de amarre de cuerda incorporado en la espalda + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Arneses de gama media

MIRA 12A

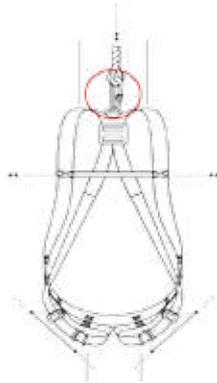


El modelo 12A es uno de los modelos de arnés más ligeros fabricados

Dispone de un **punto de enganche anticaídas** en la zona dorsal. Cuenta con **dos puntos de regulación** en las perneras.

El herraje está fabricado en acero inoxidable y acero galvanizado.

Fabricado en cinta de 48 mm. para mejorar la comodidad del usuario, el cual soporta una menor presión en las partes de apoyo del arnés gracias a su mayor anchura de cinta.



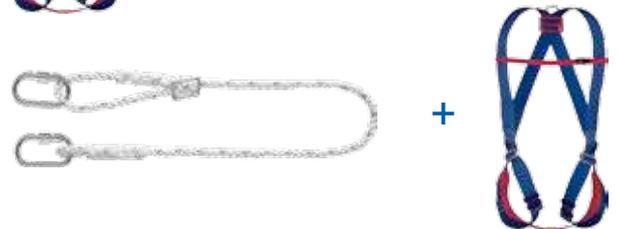
Todos nuestros arneses se suministran en bolsa porta-equipos tipo mochila.

A60 MIRA 12A (sólo arnés)

S60 MIRA 12A + Cuerda de 1 metro MIRA 100EA en la espalda + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



S61 MIRA 12A + Cuerda regulable MIRA 200EA en la espalda + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



Sistema Anticaídas

S65 Mira 12A + Absorbedor de energía con elemento de amarre de cuerda incorporado en la espalda + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Arneses de gama media

Sistema Anticaídas MIRA 16 + Cinturón de sujeción

El arnés MIRA 16 puede combinarse con cualquiera de los cinturones

Estos conjuntos suponen sin duda el equipo de trabajo más completo para cualquier tipo de trabajo en altura.



S72 Arnés MIRA 16 + cinturón MIRA 10F (Sin cuerdas ni mosquetones)

S73 Arnés MIRA 16 + Cinturón MIRA 10F.0 + Cuerda de 1 metro MIRA 100EA en la espalda con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca + Cuerda regulable MIRA 10F.2 en el cinturón con 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático.



Sistema Anticaídas

S75 Arnés MIRA 16 + Cinturón MIRA 10F.0 + Absorbedor de energía con elemento de amarre + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca + Cuerda regulable MIRA 10F.2 en el cinturón con 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático.



Sistema Anticaídas

S76 Arnés MIRA 16 + Cinturón MIRA 4A + Absorbedor de energía con doble elemento de amarre con ganchos de aluminio de 60 mm. de apertura en la zona dorsal + Cuerda regulable MIRA 10F.2 en el cinturón con 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Arneses de gama económica

MIRA 8



El modelo MIRA 8 es el arnés más económico de toda nuestra gama.

Dispone de **un punto de enganche anticaídas** en la zona dorsal. Cuenta con **dos puntos de regulación** en las piernas.

Fabricado en cinta de 45 mm. El herraje está fabricado en acero galvanizado.

Dispone de un elemento de amarre fabricado en cuerda de poliamida alta tenacidad de 12 mm. de diámetro directamente conectado al enganche dorsal del arnés.

De esta manera se consigue favorecer la ligereza del conjunto además de evitar la pérdida del elemento de amarre, permitiendo que el usuario trabaje siempre equipado con toda seguridad.



Todos nuestros arneses se suministran en bolsa porta-equipos tipo mochila.

S80

MIRA 8 con cuerda de 1 metro + mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.



El modelo MIRA 8 dispone de un elemento de amarre fijo directamente conectado al enganche dorsal.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Absorbedores de energía

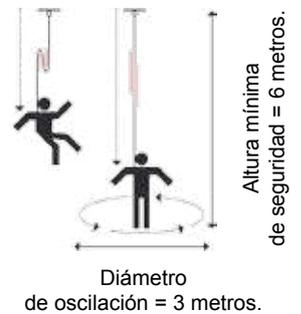
La combinación de un absorbedor de energía y un elemento de amarre, cuando se unen a un arnés anticaídas, constituye uno de los sistemas anticaídas especificados en la norma EN 363. En muchos casos, aunque los Equipos de Protección Individual eviten el riesgo de muerte por caída del usuario, este accidente puede ocasionar daños y lesiones causados por la fuerza de impacto que el usuario sufre durante la caída.

Absorbedor con cuerda torcida MIRA Ab1 / Ab1G / Ab300 / Ab301 / Ab306G

CUMPLE
NORMA
EN355



- Paquete absorbedor + Elemento de amarre. Longitud total **1,55 m.**
- Fabricado en cuerda torcida de 3 cabos de poliamida 6.6 de Alta Tenacidad de **12 mm.** de diámetro.
- El espacio libre por debajo del usuario debe ser **al menos 6 metros.**



K40 (Sin mosquetones)

D401 Paquete absorbedor
(Sin cuerdas ni mosquetones)



K41 Con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



K43 Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + Gancho de aluminio de 60 mm. de apertura.



K44 Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + Gancho de acero de 55 mm. de apertura.



93 699 46 04

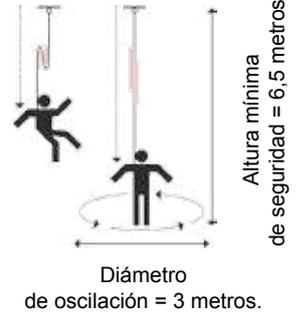


pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Absorbedores con cuerda

Absorbedor con cuerda trenzada MIRA Ab3 / Ab3G



- Paquete absorbedor + Elemento de amarre. Longitud máxima con conectores **1,8 m.**
- Fabricado en cuerda trenzada semiestática de **11 mm.** de diámetro.
- El espacio libre por debajo del usuario debe ser **al menos 6,5 metros.**



D40T (Sin mosquetones)

D41T Con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



D43T Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + Gancho de aluminio de 60 mm. de apertura.



D44T Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + Gancho de acero de 55 mm. de apertura.



D45T Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + Pinza de acero inoxidable de 75 mm. de apertura.



D46T Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + Pinza de acero inoxidable de 100 mm. de apertura.



D47T Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + Pinza de acero inoxidable de 140 mm. de apertura.



93 699 46 04

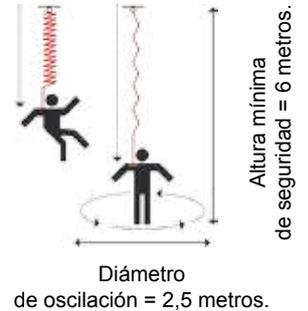


pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Absorbedores con cinta elástica

Absorbedor con cinta elástica MIRA Ab20 / Ab20G



- Paquete absorbedor + Elemento de amarre. Longitud máxima con conectores **1,85 m.**
- Fabricado en cinta elástica de poliamida de **35 mm.** de ancho.
- El espacio libre por debajo del usuario debe ser **al menos 6 metros.**

K20 (Sin mosquetones)



K21 Con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



K23 Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + Gancho de aluminio de 60 mm. de apertura.



K24 Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + Gancho de acero de 55 mm. de apertura.



K25 Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + Pinza de acero inoxidable de 75 mm. de apertura.



K26 Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + Pinza de acero inoxidable de 100 mm. de apertura.



K27 Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + Pinza de acero inoxidable de 140 mm. de apertura.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



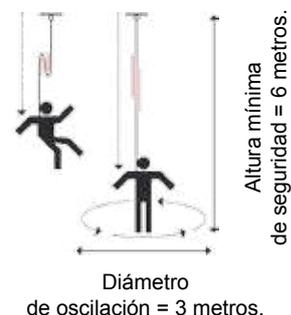
Absorbedores de doble ramal

Absorbedor de doble ramal de cuerda torcida MIRA AY10 / AY10G / Ab351G

CUMPLE
NORMA
EN355



- Paquete absorbedor + **doble ramal** de cuerda. Longitud máxima con conectores **1,60 m**.
- Fabricado en cuerda torcida de tres cabos de poliamida 6.6 de Alta Tenacidad de **12 mm.** de diámetro.
- El espacio libre por debajo del usuario debe ser **al menos 6 metros.**



K53

Con 2 ganchos de aluminio de 60 mm de apertura + mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.

K54

Con 2 ganchos de acero de 55 mm de apertura + mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



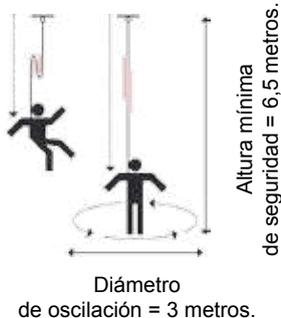
Absorbedores de doble ramal

Absorbedor de doble ramal de cuerda trenzada MIRA Ab11 / Ab11G

CUMPLE
NORMA
EN355



- Paquete absorbedor + **doble ramal** de cuerda. Longitud máxima con conectores **1,50 m**.
- Fabricado en cuerda trenzada semiestática de **11 mm.** de diámetro.
- El espacio libre por debajo del usuario debe ser **al menos 6,5 metros.**



D4316

Con 2 ganchos de acero de 55 mm de apertura + mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.



D4311

Con 2 ganchos de aluminio de 60 mm de apertura + mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.



D4315

Con 2 ganchos de aluminio de 110 mm de apertura + mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.



D4314

Con 3 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



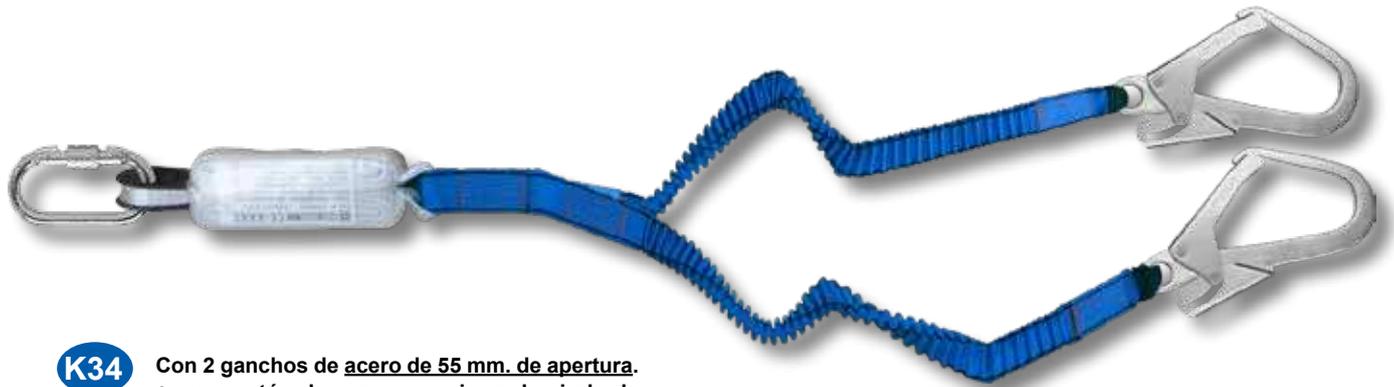
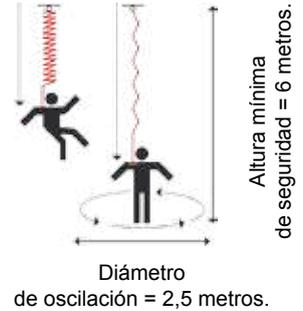
Absorbedores de doble ramal

Absorbedor de doble ramal de cinta elástica MIRA AY20 / AY20G

CUMPLE
NORMA
EN355



- Paquete absorbedor + **doble ramal** de cinta elástica. Longitud máxima con conectores **1,65 m.**
- Fabricado en cinta elástica de poliamida de **35 mm.** de ancho.
- El espacio libre por debajo del usuario debe ser **al menos 6 metros.**



K34 Con 2 ganchos de acero de 55 mm. de apertura. + mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.

K30 Sin mosquetones.

K33 Con 2 ganchos de aluminio de 60 mm. de apertura. + mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.

K35 Con 2 ganchos de aluminio de 110 mm. de apertura. + mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.

K32 Con 3 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Elementos de amarre anticaídas

Los elementos de amarre anticaídas constituyen un componente o elemento de conexión en los sistemas anticaídas.

Dadas las diversas necesidades del trabajo en altura, **MIGUEL MIRANDA** dispone de una amplia gama de elementos de amarre anticaídas en función de los diversos trabajos a realizar. Existen tres categorías: de cuerda torcida, cuerda trenzada o cinta.

MIRA 100EA



- Elemento de amarre de **1 metro de longitud**.
- Fabricado en cuerda torcida de tres cabos de poliamida 6.6 de Alta Tenacidad de **14 mm.** de diámetro.
- Terminaciones en guardacabos de poliamida en ambos extremos.



E30 (Sin mosquetones)

E31 Con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



E32 Con 2 mosquetones fijos de acero con cierre de virola de rosca.



E33 Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + Gancho de aluminio de 60 mm. de apertura.



E34 Con 2 mosquetones fijos tipo gancho con cierre y bloqueo automático.



E35 Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + Gancho de acero de 55 mm. de apertura.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Elementos de amarre anticaídas

Cuerda torcida

MIRA 200EA



- Elemento de amarre anticaídas **regulable de 1,10 a 1,80 metros de longitud.**
- Fabricado en cuerda torcida de tres cabos de poliamida 6.6 de Alta Tenacidad de **14 mm.** de diámetro.
- Terminación en guardacabo de seguridad.
- Dispositivo de regulación de sencilla utilización fabricado en aluminio.



E20 (Sin mosquetones)

E27 Con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



E21 Con 2 mosquetones fijos de acero con cierre de virola de rosca.



E23 Con mosquetón de acero de cierre con virola de rosca + Gancho de aluminio de 60 mm. de apertura.



E233 Con mosquetón de acero con cierre con virola de rosca + Gancho de aluminio de 55 mm. de apertura.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Elementos de amarre anticaídas

Cuerda trenzada

MIRA E10



- Elemento de amarre de **1 metro de longitud**.
- Fabricado en cuerda trenzada de poliamida 6.6 de Alta Tenacidad de **11 mm.** de diámetro.
- Terminaciones en guardacabos de poliamida en ambos extremos.



E10 (Sin mosquetones)

E11 Con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



E12 Con 2 mosquetones fijos de acero con cierre de virola de rosca.



E13 Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + Gancho de aluminio de 60 mm. de apertura.



E14 Con 2 mosquetones fijos tipo gancho con cierre y bloqueo automático.



E15 Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + Gancho de aluminio de 55 mm. de apertura.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Elementos de amarre anticaídas

Cinta

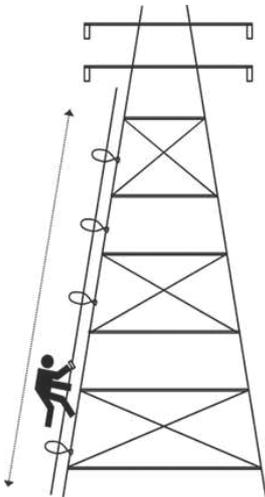
MIRA 80 EA



- Elemento de amarre de 80 cm. de longitud.
- Fabricado en cinta de poliéster de alta resistencia de 35 mm. de ancho.



E80 (Sin mosquetones)



El elemento de amarre MIRA 80 EA está diseñado como un subsistema para operaciones de instalación de líneas de anclaje en ascenso y descenso de torres.

E81 Elemento de amarre MIRA 80 EA + Mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Cinturones de sujeción

En muchas ocasiones los trabajos en altura se desarrollan en circunstancias en las que el usuario debe permanecer largos periodos de tiempo en una posición fija con un radio de movimiento muy limitado.

Para estos trabajos es recomendable que junto con la protección de un sistema anticaídas, el usuario disponga a su vez de un sistema de sujeción que le permita desempeñar sus funciones con la máxima comodidad y protección.

Para estos casos **MIGUEL MIRANDA** dispone de una amplia gama de cinturones de sujeción cuya función consiste en facilitar que el usuario mantenga una posición fija respecto a un punto de trabajo con la máxima garantía de seguridad y eficacia.

Un sistema de sujeción en combinación con un sistema anticaídas proporciona una protección integral para el usuario en cualquier trabajo en altura.

MIRA B31



- Cinturón con faja acolchada de confort.
- Dispone de **dos anillas** de acero inoxidable en los extremos.
- **Elemento de amarre fijo** directamente incorporado a uno de los enganches laterales.
- Se suministra con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.



C31 Cinturón MIRA B31 con elemento de amarre incorporado y mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Cinturones de sujeción

MIRA B32

CUMPLE
NORMA
EN358

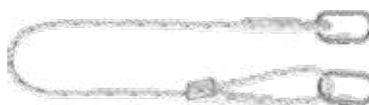


- Cinturón con faja acolchada de confort de gran ligereza.
- Dispone de **dos anillas de aluminio** en los laterales.
- Sistema de abroche y regulación fabricado en aluminio, especialmente diseñado para ambientes corrosivos.
- Puede combinarse con cualquiera de los elementos de amarre de sujeción



C32 Cinturón MIRA B32 (sólo faja)

C33 Con cuerda regulable MIRA 10.F.2 + 2 mosquetones con cierre y bloqueo automático.



C34 Con cuerda regulable Reguprés PN 242 + 2 mosquetones con cierre de virola de rosca.



C35 Con bandola regulable de cinta MIRABA + 2 mosquetones con cierre de virola de rosca.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Cinturones de sujeción

MIRA 10F.0

CUMPLE
NORMA
EN358

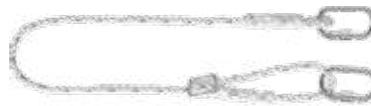


- Cinturón con faja acolchada de confort.
- Dispone de **dos anillas** redondas de acero en los laterales.
- Sistema de abroche y regulación fabricados en acero.
- Puede combinarse con cualquiera de los elementos de amarre de sujeción



C10 Cinturón MIRA 10F.0 (sólo faja)

S10 Con cuerda regulable MIRA 10.F.2 + 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático.



S15 Con cuerda regulable Reguprés PN 242 + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



S16 Con bandola regulable de cinta MIRABA + 2 mosquetones con cierre de virola de rosca.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Cinturones de sujeción

MIRA 20F. Cinturón de sujeción y arnés de asiento

CUMPLE
NORMA
EN358

CUMPLE
NORMA
EN813



- Cinturón con faja acolchada de confort.
- **Perneras acolchadas** y regulables.
- Dispone de **dos anillas laterales de sujeción y una de suspensión** en la zona abdominal fabricadas en aluminio.
- Sistema de abroche y regulación fabricado en aluminio.
- Puede combinarse con cualquiera de los elementos de amarre de sujeción de **MIGUEL MIRANDA**.



C12 Cinturón y arnés de asiento MIRA 20F.
(sólo faja)

- S17** Con cuerda regulable MIRA 10F.2 + 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático.



- S18** Con bandola regulable de cinta MIRABA + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Cinturones de sujeción

MIRA 4A / MIRA 4AV



- Cinturón con faja acolchada de confort.
- Dispone de anillas planas de acero dobladas 45° en los laterales (dos en el modelo 4AV y cuatro en el modelo 4A).
- Sistema de abroche y regulación fabricados en acero.
- Puede combinarse con cualquiera de los elementos de amarre de sujeción de **MIGUEL MIRANDA**.



MIRA 4A

C40

Cinturón MIRA 4A (sólo faja)



MIRA 4AV

C41

Cinturón MIRA 4AV (sólo faja)

S40

Cinturón MIRA 4A + Cuerda regulable MIRA 10F.2 con 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático + bandola regulable de cinta MIRA BA con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



S41

Cinturón MIRA 4AV + Cuerda regulable Reguprés PN 242 + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



S42

Cinturón MIRA 4AV + bandola regulable de cinta MIRA BA + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Cinturones de sujeción

MIRA 5A

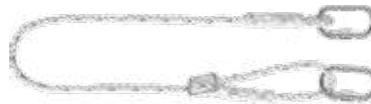


- Cinturón con faja acolchada de confort.
- Dispone de **dobles faja de asiento** para trabajos estáticos de larga duración.
- Dispone de **dos anillas** planas de acero dobladas 45° en los laterales.
- Sistema de abroche y regulación fabricado en acero.
- Puede combinarse con cualquiera de los elementos de amarre de sujeción de **MIGUEL MIRANDA**.



C50 Cinturón MIRA 5A (sólo faja)

S51 Con cuerda regulable MIRA 10.F.2 + 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático.



S52 Con cuerda regulable Reguprés PN 242 + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



S50 Con bandola regulable de cinta MIRABA + 2 mosquetones de acero tipo gancho.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Cinturones de sujeción

MIRA 4PR / MIRA 6R



- Cinturón con faja acolchada de confort.
- El modelo **MIRA 4PR** dispone de cuatro anillas, dos planas de acero dobladas 45° y otras dos de campana en los laterales.
- El modelo **MIRA 6R** cuenta con dos anillas de acero inoxidable con forma de campana.
- Sistema de abroche y regulación fabricados en acero.
- Puede combinarse con cualquiera de los elementos de amarre de sujeción de **MIGUEL MIRANDA**.



MIRA 4PR

C45 Cinturón MIRA 4PR (sólo faja)



MIRA 6R

C46 Cinturón MIRA 6R (sólo faja)

S45 Cinturón MIRA 4PR + Cuerda regulable MIRA 10F.2 con 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático + bandola regulable de cinta MIRA BA con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.

S47 Cinturón MIRA 6R + Cuerda regulable MIRA 10F.2 + 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático.

S48 Cinturón MIRA 6R + bandola regulable de cinta MIRA BA + 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Elementos regulables de sujeción

Los cinturones de sujeción necesitan un elemento para conectarse a un punto de anclaje y formar un sistema de sujeción. Este papel es desempeñado por los elementos regulables de sujeción, los cuales permiten un ajuste rápido y seguro para cada tipo de trabajo en altura en posiciones estáticas.

MIRA 10F.2



- Elemento de amarre **regulable de 1,10 a 1,80 metros** de longitud.
- Fabricado en cuerda de poliamida 6.6 de Alta Tenacidad de **14 mm.** de diámetro.
- Terminaciones en guardacabos de seguridad.
- Dispositivo de regulación de sencilla utilización fabricado en aluminio.



E70 Cuerda regulable MIRA 10F.2 (Sin mosquetones)

E71 Con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



E73 Con 2 mosquetones fijos de acero con cierre de virola de rosca.



E72 Con 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Elementos regulables de sujeción

MIRA E10r



- Elemento de amarre **regulable de 1,60 metros** de longitud máxima.
- Fabricado en cuerda trenzada de poliamida 6.6 de Alta Tenacidad de **11 mm.** de diámetro.
- Terminación en guardacabo de poliamida.
- Dispositivo de regulación de sencilla utilización.



E70T Cuerda regulable MIRA E10r (Sin mosquetones)

E71T Con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



E72T Con 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Elementos regulables de sujeción

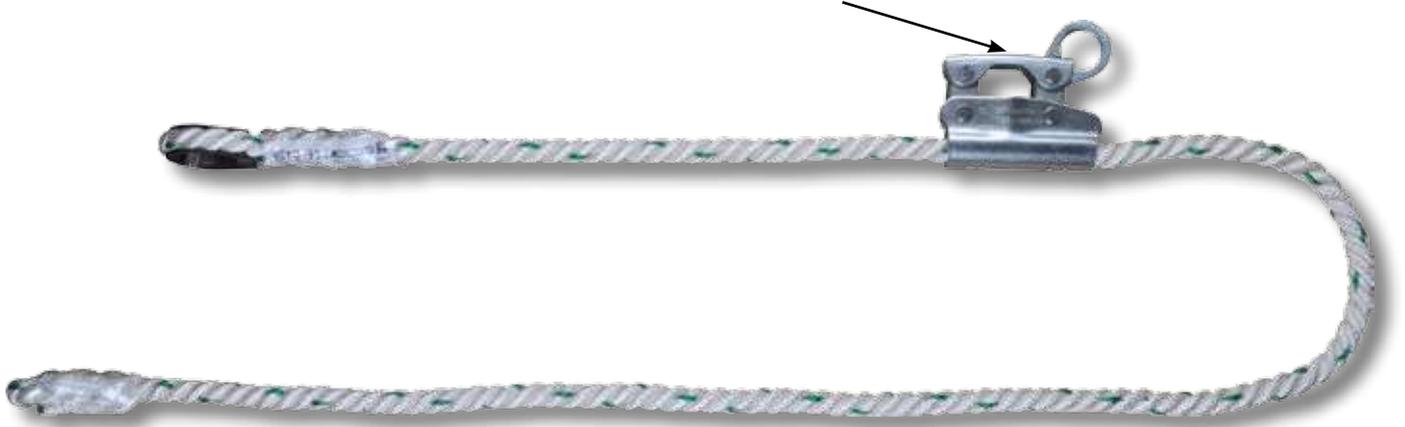
REGUPRÉS MIRA PN 242

CUMPLE
NORMA
EN358



- Elemento de amarre **regulable de 0,50 a 1,80** metros de longitud.
- Fabricado en cuerda de poliamida 6.6 de Alta Tenacidad de **14 mm.** de diámetro.
- Terminación en guardacabo de seguridad.
- Dispositivo de regulación automático de sencilla utilización mediante presión manual.

Sistema de regulación mediante presión manual.

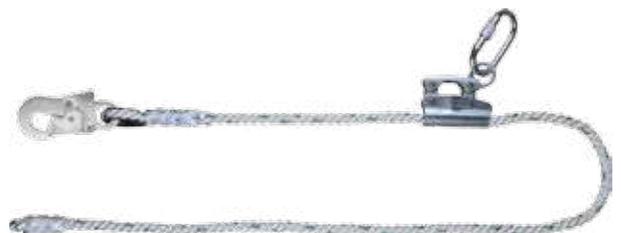


E60 (Sin mosquetones)

E62 Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + mosquetón de acero con cierre y bloqueo automático.



E64 Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + gancho de acero con cierre y bloqueo automático.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Elementos regulables de sujeción

MIRA BA / MIRA BG



- Elemento de amarre **regulable de 1,20 a 1,80 metros** de longitud.
- Fabricado en cinta doble de poliéster de **47 mm.** de ancho.
- Recomendado para trabajos en postes de madera u hormigón donde el roce sea continuo.
- Terminaciones en anillas fabricadas en acero.



E42 Bandola regulable MIRA BA + 2 mosquetones fijos con cierre de virola de rosca.

E40 Con 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático.



E43 Con 2 mosquetones de acero con cierre de virola de rosca.



E44 Bandola regulable MIRA BG + 2 mosquetones fijos de acero tipo gancho.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Mosquetones de acero



Mosquetón virola de rosca M50

- Apertura: 17 mm.
- Cierre: Virola de rosca.
- Resistencia: 23 kN

M50



Mosquetón Automático M60

- Apertura: 15 mm.
- Cierre: Automático.
- Resistencia: 25 kN

M60



Mosquetón Automático M20

- Apertura: 23 mm.
- Cierre: Automático.
- Resistencia: 23 kN

M20



Mosquetón V.R. con varilla M51

- Apertura: 17 mm.
- Cierre: Virola de rosca.
- Resistencia: 25 kN

M51



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



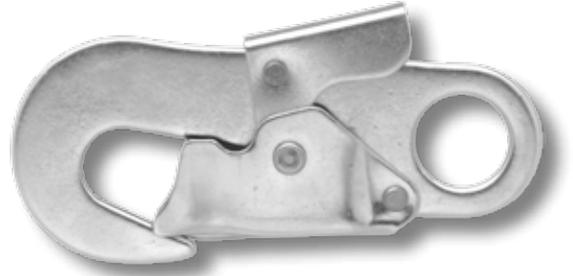
Ganchos de acero



Gancho M30

- Apertura: 17 mm.
- Cierre: Automático.
- Resistencia: 25 kN

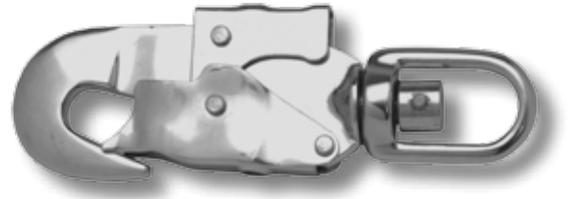
M30



Gancho giratorio M74

- Apertura: 11,5 mm.
- Cierre: Automático.
- Resistencia: 23 kN

M74



Gancho M44

- Apertura: 55 mm.
- Cierre: Automático.
- Resistencia: 23 kN

M44



Gancho M43

- Apertura: 80 mm.
- Cierre: Automático.
- Resistencia: 23 kN

M43



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Mosquetones de aluminio

CUMPLE
NORMA
EN362



Mosquetón V.R. M70

- Apertura: 22,5 mm.
- Cierre: Virola de rosca.
- Resistencia: 20 kN

M70



Mosquetón Automático M71

- Apertura: 22 mm.
- Cierre: Automático.
- Resistencia: 20 kN

M71



Mosquetón Bombero M72

- Apertura: 55 mm.
- Cierre: Automático.
- Resistencia: 23 kN

M72



Mosquetón V.R. M81

- Apertura: 20 mm.
- Cierre: Virola de rosca.
- Resistencia: 23 kN

M81



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Ganchos de aluminio y pinzas de acero

CUMPLE
NORMA
EN362



Gancho aluminio 60 mm. M73

- Apertura: 60 mm.
- Cierre: Automático.
- Resistencia: 23 kN

M73



Gancho aluminio 110 mm. M731

- Apertura: 110 mm.
- Cierre: Automático.
- Resistencia: 20 kN

M731



Pinzas de acero inoxidable para andamios

- Apertura: según modelo.
- Cierre: Automático.
- Resistencia: 23 kN

M40

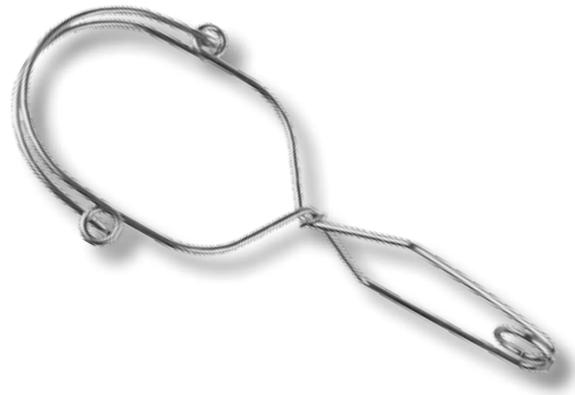
Pinza de 75 mm. de apertura.

M41

Pinza de 100 mm. de apertura.

M42

Pinza de 140 mm. de apertura.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Dispositivos anticaídas

CUMPLE
NORMA
EN353-1

CUMPLE
NORMA
EN353-2

CUMPLE
NORMA
EN360



La combinación de un arnés anticaídas con alguna de las 3 clases de dispositivos anticaídas constituyen el resto de los sistemas anticaídas especificados en la norma EN 363. En muchos casos aunque los Equipos de Protección Individual eviten el riesgo de muerte por caída del usuario, este accidente puede ocasionar daños y lesiones causados por la fuerza de impacto que el usuario sufre durante la caída.

Estos dispositivos pueden agruparse en 3 grandes categorías:



**Dispositivos anticaídas
para cuerda**



**Dispositivos anticaídas
para cable**



**Dispositivos anticaídas
retráctiles**



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Dispositivos anticaídas para cuerda



MIRA - STOP Automático

- Dispositivo anticaídas deslizante con función de bloqueo automático en caso de caída.
- Diseñado para utilizarse con **cuerda torcida de poliamida de 14 mm.** (LMM)
- Fabricado en acero con elemento de amarre incorporado de 30 cm. para facilitar el enganche.
- Su sistema de apertura y cierre permite su colocación y desmontaje en cualquier punto de la línea.



Sistema de apertura y cierre.



D13 Con gancho de acero con cierre y bloqueo automático.

D11 Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.

D12 Con mosquetón de acero con cierre y bloqueo automático.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Dispositivos anticaídas para cuerda

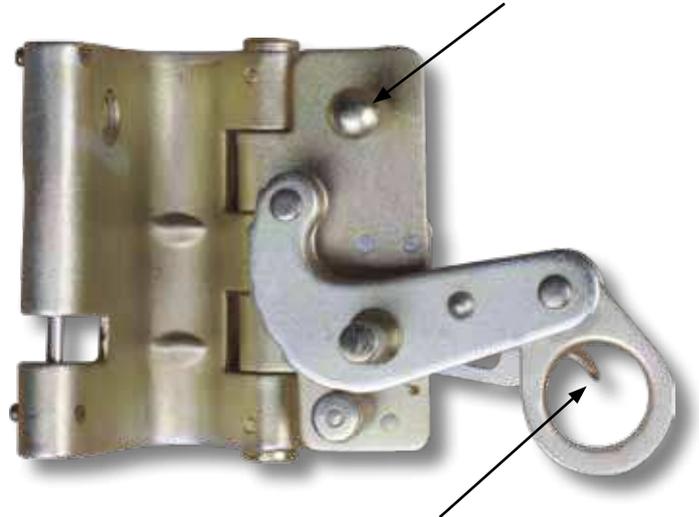
MIRA - STOP Manual y Automático



- Dispositivo anticaídas deslizante con función de bloqueo automático en caso de caída.
- Posibilidad de bloquear manualmente la posición del aparato en cualquier punto de la cuerda.
- Diseñado para utilizarse con **cuera torcida de poliamida de 14 mm.** (LMM)
- Fabricado en acero con elemento de amarre incorporado de 30 cm. para facilitar el enganche.
- Su sistema de apertura y cierre permite su colocación y desmontaje en cualquier punto de la línea.



Dispone de sistema de seguridad que impide abrir el dispositivo en posición incorrecta.



Pestaña para el bloqueo manual del dispositivo.

D161 Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.

D162 Con mosquetón de acero con cierre y bloqueo automático.

D163 Con gancho de acero con cierre y bloqueo automático.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



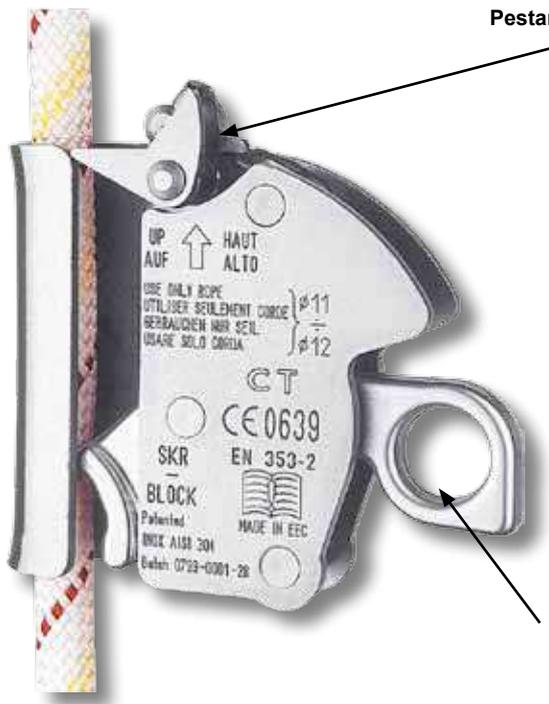
Dispositivos anticaídas para cuerda

MIRA SKR

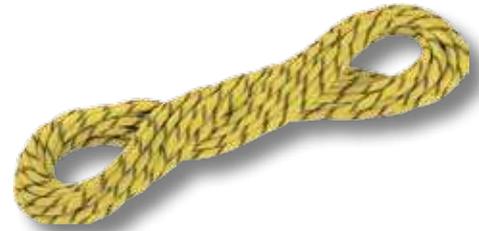
CUMPLE
NORMA
EN353-2



- Dispositivo anticaídas deslizante con función de bloqueo automático en caso de caída.
- Diseñado para utilizarse con **cuerda trenzada semiestática de 11 mm**. (ZMM)
- Su sistema de apertura y cierre permite su colocación y desmontaje en cualquier punto de la línea.



Pestaña para la apertura del dispositivo



Para utilizarse con cuerda semiestática de 11 mm.

Dispone de sistema de seguridad que impide abrir el dispositivo sin extraer el mosquetón.

D501 Con mosquetón de acero con cierre de virola de rosca.



D502 Con mosquetón de acero con cierre y bloqueo automático.



D503 Con mosquetón de aluminio con cierre y bloqueo automático.



MIGUEL



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

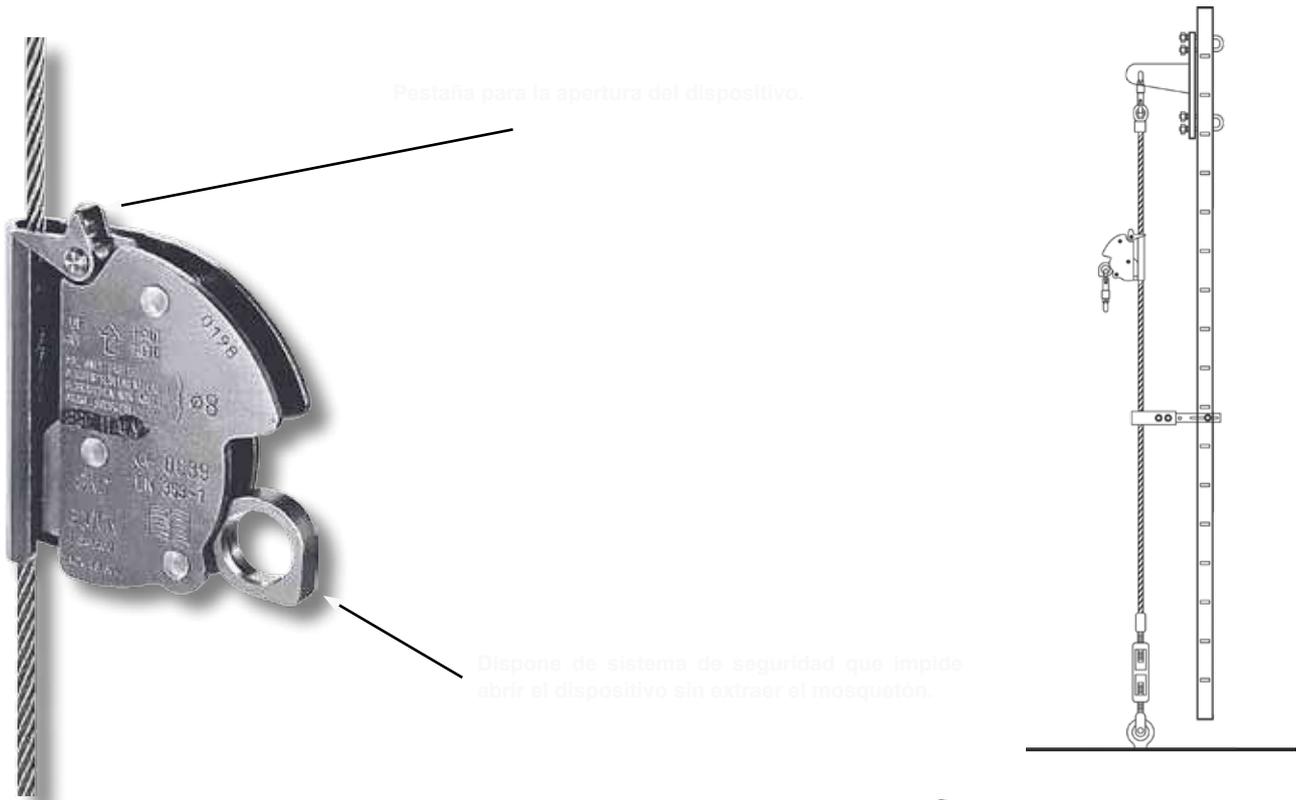


Dispositivos anticaídas para cable

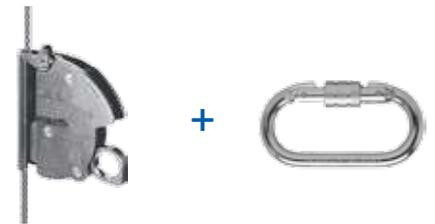
MIRA SKC



- Dispositivo anticaídas deslizante con función de bloqueo automático en caso de caída.
- Diseñado para utilizarse con **cable de acero de 8 mm**.
- Su sistema de apertura y cierre permite su colocación y desmontaje en cualquier punto de la línea.



D50 Con mosquetón de acero con cierre de violata rosca.



D51 Con mosquetón de acero con cierre y bloqueo automático.



D52 Con mosquetón de aluminio con cierre y bloqueo automático.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Dispositivos anticaídas para cable

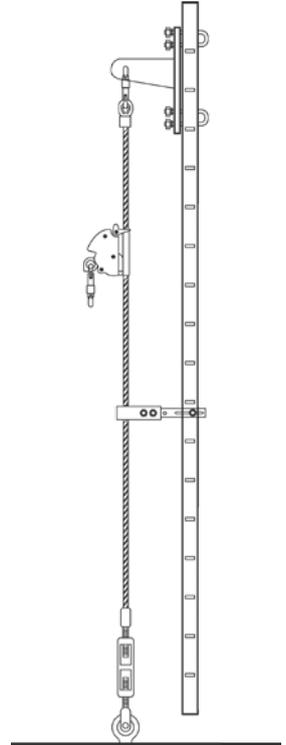
MIRA PN 2001



- Dispositivo anticaídas deslizante con función de bloqueo automático en caso de caída.
- Diseñado para utilizarse en **cable de acero de 8 mm**.
- Su sistema de apertura y cierre permite su colocación y desmontaje en cualquier punto de la línea.



Dispone de sistema de seguridad que impide introducir el mosquetón si la posición del dispositivo es incorrecta.



D505

Con mosquetón de acero con cierre de viruta de rosca.



D506

Con mosquetón de acero con cierre y bloqueo automático.



D507

Con mosquetón de aluminio con cierre y bloqueo automático.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Anticaídas retráctiles de cinta

MIRA HB / MIRA B / MIRA BLOCK



- Dispositivos anticaídas retráctiles con función de bloqueo automático en caso de caída.



MIRA BLOCK

Longitud 2,5 metros.
Absorbedor de energía incorporado.
(Sólo MIRA BLOCK)



MIRA HB

Longitud 3,5 metros.
Con mosquetón fijo
tipo gancho incorporado.

MIRA B

Longitudes 5, 10 y 15 metros.
Con mosquetón giratorio fijo
tipo gancho incorporado.



Gancho giratorio.

D60 Anticaídas MIRA BLOCK + Mosquetón de acero con cierre de virola de rosca + Mosquetón de aluminio con cierre de virola de rosca.

D82 Anticaídas MIRA HB de cinta de 3,5 metros con gancho fijo.

D84 Anticaídas MIRA B de cinta de 5 metros con gancho giratorio fijo.

D85 Anticaídas MIRA B de cinta de 10 metros con gancho giratorio fijo.

D86 Anticaídas MIRA B de cinta de 15 metros con gancho giratorio fijo.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Anticaídas retráctiles de cable

MIRA C / MIRA HRA



- Dispositivos anticaídas retráctiles con función de bloqueo automático en caso de caída.
- Disponible en cable de acero de 5, 10 y 15 metros.



MIRA C05

Longitud 5 metros.



MIRA C10

Longitud 10 metros.



MIRA C15

Longitud 15 metros.

D72 Anticaídas MIRA C de cable de acero de 5 metros con gancho giratorio fijo.

D73 Anticaídas MIRA C de cable de acero de 10 metros con gancho giratorio fijo.

D74 Anticaídas MIRA C de cable de acero de 15 metros con gancho giratorio fijo.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Trípodes y rescatadores

CUMPLE
NORMA
EN360



Trípode para rescate MIRA 3B

- Fabricado en aluminio para facilitar su transporte.
- Dispone de apoyos regulables que compensan las irregularidades del suelo.
- Peso: 19 Kg. / Carga máxima: 2 personas.
- Altura máxima: 2,5 metros. / Diámetro máximo: 2 metros.
- Puede combinarse con cualquiera de los rescatadores MIRA HRA.



Manivela de
recuperación
para rescate.

MIRA HRA

Anticaídas retráctil con manivela de recuperación para rescate.

Longitudes 12, 18 y 24 metros.

Con mosquetón fijo tipo gancho.

D94 Trípode de aluminio MIRA 3B

D911 Rescatador anticaídas con recuperador MIRA HRA de cable de acero de 12 metros con gancho fijo.

D91 Rescatador anticaídas con recuperador MIRA HRA de cable de acero de 18 metros con gancho fijo.

D92 Rescatador anticaídas con recuperador MIRA HRA de cable de acero de 24 metros con gancho fijo.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com



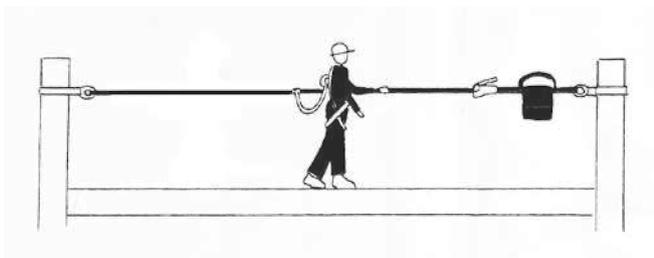
Dispositivos de anclaje

En los trabajos en altura resulta fundamental disponer de puntos de anclaje en los que confiar plenamente para así poder desempeñar el trabajo requerido con total seguridad.

Línea de vida transportable horizontal en cinta



- Dispone de una cinta de **20 metros**.
- La longitud y la tensión de la línea se ajustan mediante el tensor-carraca incorporado.
- Incorpora una bolsa especialmente diseñada para su conservación y transporte.
- Se suministra con 2 mosquetones de acero con cierre y bloqueo automático.



TL020

Línea de vida transportable + 2 mosquetones con cierre y bloqueo automático.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com