



### **MANUAL ORIGINAL DE INSTRUCCIONES**

**Este manual debe estar siempre a disposición del usuario.  
Solicite más ejemplares si los necesita.**

**Índice:**

1-Información sobre el manual	3
2-Símbolos utilizados en este manual	3
3-General	4
3.1-Glosario	4
4-Descripción del equipo	5
4.1-Campo de aplicación	5
4.2-Componentes principales	5
4.3-Configuraciones	6
4.4-Consejos para la puesta en servicio	7
4.5-Cargas transmitidas por la eslinga	7
5-Montaje de las eslingas de suspensión metálicas	8
6-Montaje de los cables	9
7-Eliminación y protección medioambiental	10
8-Etiquetas y placas	11
9-Mantenimiento	12
10-Histórico	13

**¡PELIGRO!**

**Riesgo de heridas y lesiones por caída de objetos, fallo, aplicación incorrecta y/o utilización incorrecta.**

Leer todo el manual de instrucciones en profundidad antes de la instalación y la puesta en marcha de la máquina. Se deben seguir las instrucciones y procedimientos descritos en este manual de instrucciones para asegurar una utilización segura del equipo.

**1- Información sobre el manual:**

<b>Fecha edición:</b> 4ª Edición: 04/2018	<b>Fabricante:</b> <b>ACCESUS plataformas suspendidas, S.L.</b> c/ Energia 54 08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona) SPAIN Telf.: (+34) 93 475 17 73 www.accesus.es accesus@accesus.es
<b>Derechos de la propiedad industrial:</b> Reservados todos los derechos sobre la propiedad de este manual de instrucciones.	

**2- Símbolos utilizados en este manual****¡PELIGRO!**

**Tipo y fuente del peligro**

Resultado: por ejemplo muerte o heridas graves.

-Medidas que se deben tomar para eliminar el peligro.

**¡IMPORTANTE!**

**Tipo y fuente del peligro**

Resultado: por ejemplo daños al equipo o el ambiente.

-Medidas que se deben tomar para eliminar cualquier posibilidad de accidente.

**NOTA**

Este símbolo no identifica con ninguna instrucción de seguridad, da información para mejorar la comprensión.

### 3- General:

Este manual de instrucciones esta destinado a los operadores del equipo que se describe. Este manual de instrucciones debe ser accesible al operador en todo momento. Solicite mas ejemplares si los necesita.

ACCESUS plataformas suspendidas, S.L. se reserva el derecho a modificar el producto que se describe en este manual de instrucciones como parte de su política de mejora continua.

Los clientes pueden obtener documentación sobre otros productos ACCESUS solicitando la documentación a ACCESUS a través de los medios descritos en la sección 1 de este manual de instrucciones. Por favor visite nuestra página web [www.accesus.es](http://www.accesus.es).

#### 3.1-Glosario y abreviaturas utilizadas en este manual de uso:

<b>C.M.U. o W.L.L.</b>	Carga máxima de utilización
<b>Electricista</b>	Un electricista es un profesional que posee suficiente conocimiento o ha obtenido la cualificación necesaria a través de una formación para conocer los riesgos y evitar el peligro que tiene el trabajo en un entorno eléctrico.
<b>Operador</b>	Profesional que maneja el equipo
<b>PST</b>	Plataforma Suspendida Temporal

#### IMPORTANTE:

Si usted debe confiar el material descrito en el presente manual a personal subcontratado o asimilado, verifique y aplique sus obligaciones derivadas de la reglamentación nacional aplicable sobre seguridad en el trabajo, especialmente en materia de verificaciones y pruebas antes de la puesta en servicio.

#### PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES:

Según el artículo 7 del RD 1627/97, cada contratista deberá elaborar un **plan de Seguridad y Salud** en el trabajo en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en el estudio o estudio básico, en función de su propio sistema de ejecución de la obra. Ver puntos 1 y 2 del citado RD.

## 4- Descripción del equipo

### 4.1-Campo de aplicación

Las eslingas metálicas de suspensión 200028 están destinados a soportar y mantener en posición andamios colgantes equipados con elevadores de capacidad máxima de carga igual o inferior a 800kg. Las eslingas se instalan abrazando una estructura suficientemente resistente.

Están excluidas de este manual los equipos siguientes:

-Las plataformas suspendidas temporales equipadas con aparatos con una capacidad máxima de utilización superior a 800kg.

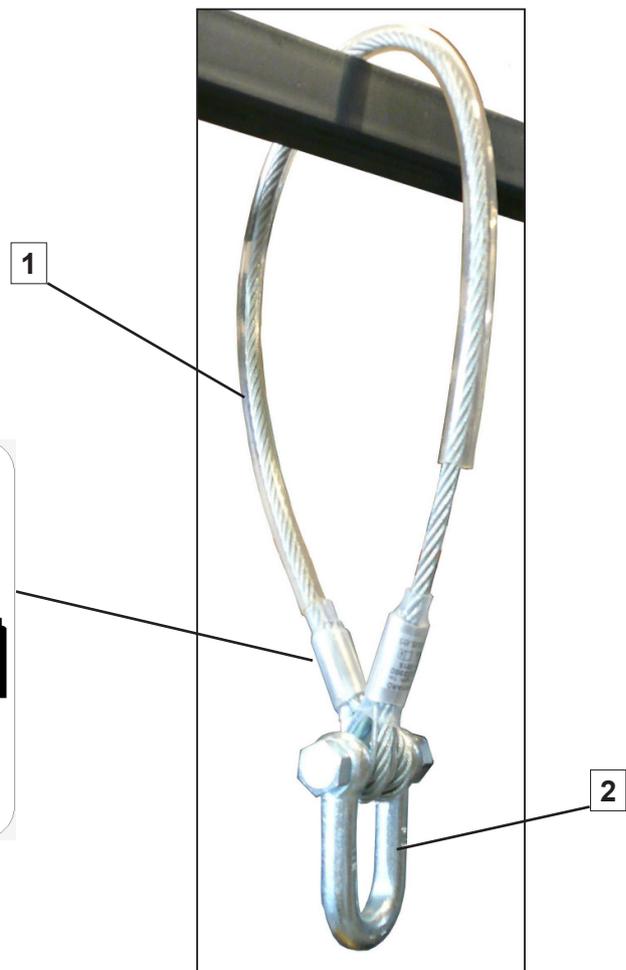
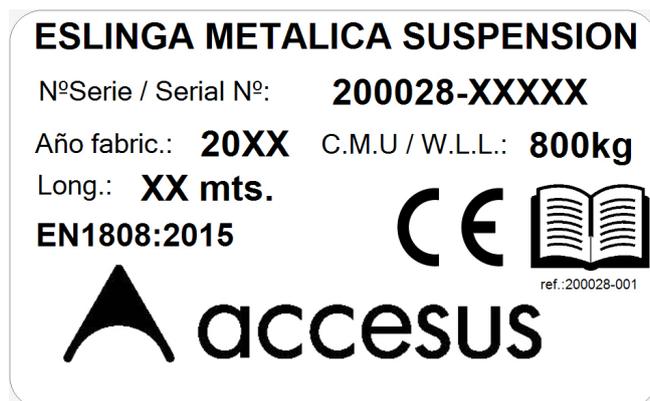
### 4.2-Componentes principales

La Eslinga metálica suspensión 200028, que cumplen las especificaciones descritas en la norma UNE-EN1808 y la Directiva Europea 2006/42/CE.

Los componentes principales son:

- 1-Eslinga acero (0,5m, 1m, 1,5m, 2m, 3m, 4m, 6m, 12m, u otras medidas a consultar) Ø10mm
- 2-Grillete 1,8T c/tuerca + pasador

Etiqueta de identificación

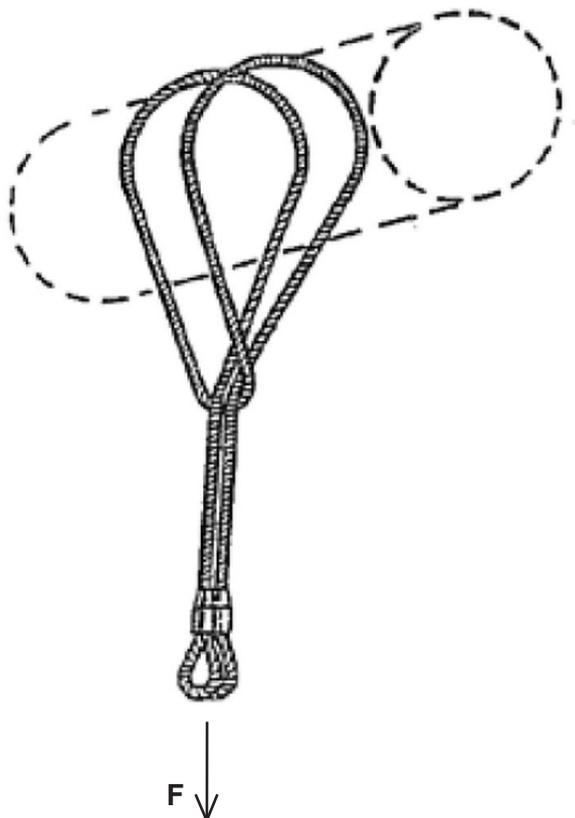


### 4.3-Configuraciones

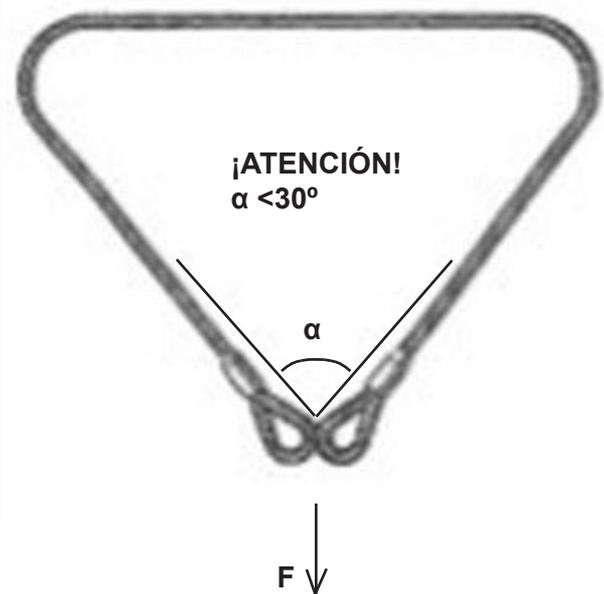
La eslinga metálica de suspensión 200028 esta compuesto de elementos que permiten los siguientes montajes.

**Carga máxima de utilización C.M.U. (F) 800kg**

Doble nudo corredizo



En cesto



#### 4.4-Consejos para la puesta en servicio



**¡IMPORTANTE!**

**Riesgo de heridas y lesiones por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.**

Peligro de muerte por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.

**-Antes de proceder al montaje de las eslingas, asegurarse que las superficies de apoyo tengan la suficiente capacidad para soportar los esfuerzos debidos a las cargas suspendidas. Si es preciso consultar con el jefe de obra sobre las cargas admisibles. Las cargas transmitidas son las descritas en la sección 4.5 de este manual d uso**

-Regular la distancia entre las eslingas según la distancia entre los cables de la plataforma suspendida.

-Verificar regularmente el estado de la eslinga metálica de suspensión. Utilizar únicamente piezas de recambio originales ACCESUS.

-La eslinga metálica de suspensión no se apoyará nunca sobre aristas vivas, para lo cual deberán intercalarse cantoneras o escuadras de protección.

-Siempre que sea posible anclar las eslingas de suspensión de los cables de seguridad en un punto independiente de la de los cables de trabajo.

-Asegurarse que la eslinga metálica de suspensión no se pueda deslizar.

#### 4.5-Cargas transmitidas por las eslingas metálicas de suspensión

-La carga máxima de utilización es de 800kg.

-El coeficiente de estabilidad es 3.

-La siguiente tabla describe las cargas transmitidas por la eslinga metálica de suspensión, las cargas descritas son las cargas totales y mayoradas.

Capacidad máx. elevador (F)	400 kg	500 kg	800 kg
Reacción (R)	1200 kg	1500 kg	2400 kg



## 5-Montaje de las eslingas metálicas de suspensión



**¡IMPORTANTE!**

**Riesgo de heridas y lesiones por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.**

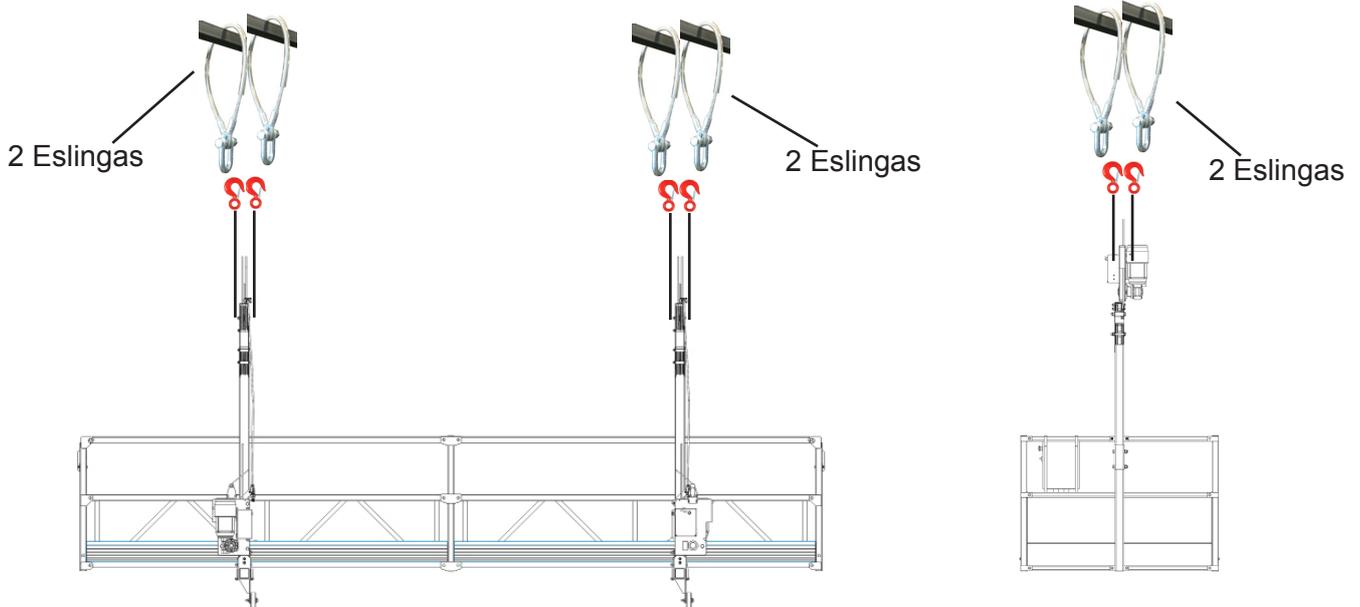
Peligro de muerte por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.

-Antes de proceder al montaje de los pescantes, asegurarse que los puntos de apoyo del pescante tengan suficiente capacidad para soportar los esfuerzos debidos a las cargas suspendidas.

Ver sección 4.5 de este manual.

Para la instalación de las eslingas metálicas de suspensión se necesitan dos operarios. Durante los trabajos de montaje e instalación es obligatorio que vayan equipados con un arnés que este anclado a un punto de anclaje suficientemente resistente.

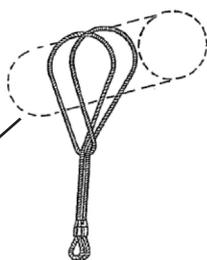
Es necesario instalar una eslinga por cada cable del andamio colgante.



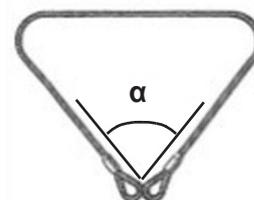
La eslinga metálica de suspensión se puede instalar de dos formas.

Doble nudo corredizo

Siempre que sea posible utilizar este sistema de eslingado



En cesto



**¡ATENCIÓN!**  
 $\alpha < 30^\circ$

## 6-Montaje de los cables



**¡PELIGRO!**

<p><b>Daños por manipulación de cables.</b></p>	<p>Peligro de cortes y arañazos.</p>
<p><b>Riesgo de heridas y lesiones</b></p>	<p>Peligro de muerte por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.</p>
<p><b>por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.</b></p>	<p>-Antes de proceder al montaje de los cables, asegurarse que la estructura de suspensión o pescante tenga la suficiente capacidad para soportar los esfuerzos debidos a las cargas suspendidas, descritos en la sección 4.5 de este manual.</p> <p>-Utilizar EPI's adecuados: arnés, guantes de protección, botas de seguridad, casco de protección, etc.</p> <p>-Solo deben utilizarse los cables especificados por el fabricante.</p> <p>-Asegurarse que el diámetro del cable corresponde al indicado en la placa del aparato elevador y dispositivo de seguridad, que la longitud del cable es suficiente para la altura del trabajo a realizar y que la punta es correcta.</p> <p>-Evitar la formación de bucles en la manipulación de los cables.</p> <p>-Colocar la plataforma a plomo bajo las suspensiones.</p>

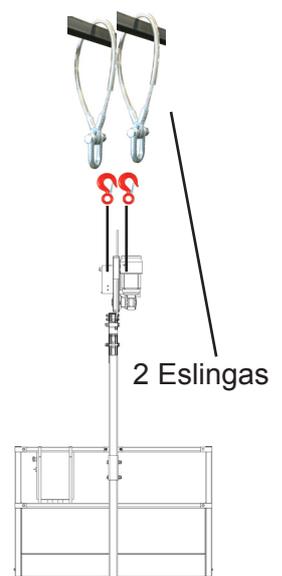
Para la instalación de los cables se necesitan dos operarios: uno en la plataforma y el segundo a nivel de la suspensión. Este último debe ir equipado con un arnés que este anclado a un punto de anclaje suficientemente resistente.

1-Desenrollar los cables de elevación y seguridad desde el suelo izándolos con una cuerda, **no dejarlos caer para que se desenrollen.**

2-**Ajustar la distancia entre las eslingas de suspensión** de forma que sea igual a la distancia entre los soportes de elevadores de la plataforma.

3-Enganchar los cables a los grilletes de las eslingas de forma separada para el cable de elevación y seguridad, ver imagen de la pagina 12. El cierre del gancho debe quedar perfectamente cerrado.

**Es obligatorio utilizar una eslinga metálica de suspensión para cada cable. Siempre que sea posible, anclar las eslingas de suspensión de los cables de seguridad en un punto independiente de la de los cables de trabajo.**



## 7-Eliminación y protección medioambiental

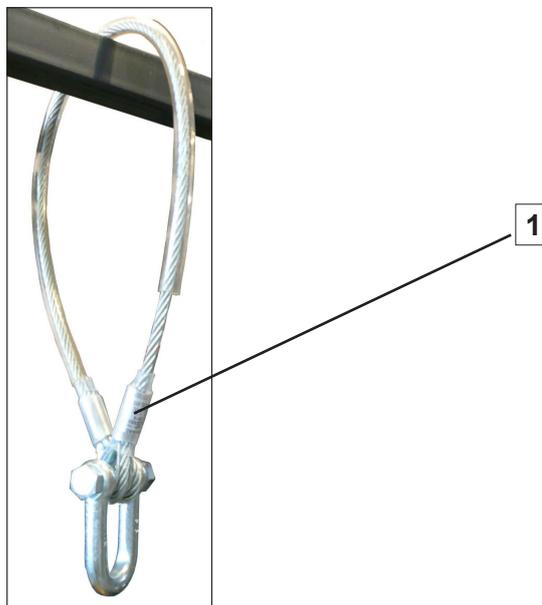
Para la fabricación del aparato se han empleado materiales reutilizables. El aparato debe someterse a una eliminación reglamentaria para su posterior desguace. Se debe realizar de forma correcta según la directiva sobre residuos 75/442/CEE que es la que se aplica en la Unión Europea.

Conforme a la directiva 2002/96/CE, el fabricante está obligado a recuperar y gestionar determinados componentes neumáticos y electrónicos. Los componentes en cuestión se identifican en la placa de características con el siguiente símbolo:

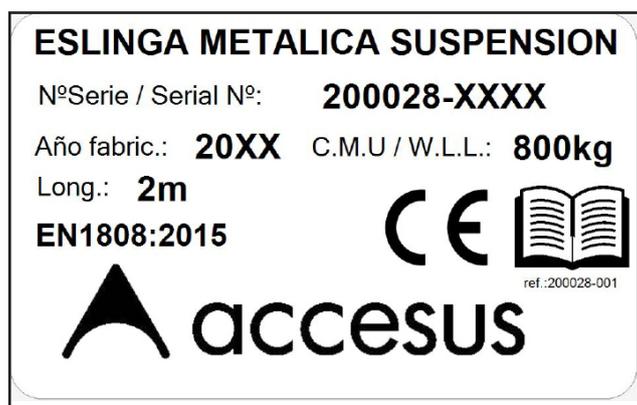


## 8-Etiquetas y placas

Comprobar que las etiquetas estén colocadas.



Etiqueta de identificación (1)



## 9-Mantenimiento



**¡PELIGRO!**

<b>Riesgo de heridas, lesiones y muerte por caída de objetos, caída a distinto nivel, rotura y/o contacto eléctrico.</b>	Peligro de muerte por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.
	-Detener los trabajos inmediatamente.
	-Determinar la causa y solucionar la avería. -Utilizar únicamente piezas originales ACCESUS, en caso contrario el fabricante no puede garantizar la seguridad del equipo.

El equipo objeto de este manual de instrucciones debe ser revisada anualmente por el departamento de mantenimiento ACCESUS o un reparador autorizado por ACCESUS.

El mantenimiento periódico de la eslinga metálica de suspensión consiste en:

**A-Limpieza** de las superficies, retirada de restos de materiales como pintura, mortero, etc.

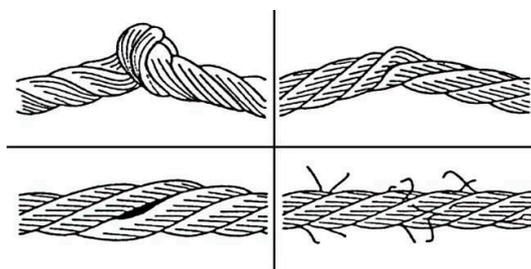
**B-Revisión del estado de los cables tensores y accesorios de eslingado.**

Sólo los cables recomendados y suministrados por ACCESUS garantizan el funcionamiento de los elevadores con total seguridad.

La eslinga metálica de suspensión tiene un diámetro nominal 14mm, y dos lazadas en los extremos. El cable dispone de una placa de identificación que identifica la procedencia, diámetro y longitud.

Los cables deben ser sustituidos en los siguientes casos:

- Reducción del diámetro. Diámetro mínimo 9,7mm.
- Ruptura de más de 10 hilos sobre un largo de 31 cm.
- Deformaciones en canasta o ruptura de uno de los cabos del cable.



**C-Revisión del estado de los accesorios de eslingado.** Verificar que las eslingas, grilletes, etc. están en condiciones adecuadas sin daños superficiales, ni desgarros, ni daños por productos químicos (pintura, disolventes, etc.)

Sólo los accesorios de eslingado recomendados y suministrados por ACCESUS garantizan el funcionamiento de las eslingas metálicas de suspensión con total seguridad.



**NUEVO CATÁLOGO  
PARA TRABAJOS  
EN ALTURA**



## ARNESES

- Arnese homologado con anclaje frontal y/o dorsal, con o sin cinturón de posicionamiento, ignífugos, aptos para trabajos en suspensión, diseñados para mujer, de alta visibilidad...
- Arnese de gama alta desde 55 €.



## ESLINGAS

- Disponibles con o sin conectores, regulables, dobles, con o sin absorbedor de energía, ignífugas, de cuerda o cinta elásticas...
- Eslingas con distintas longitudes y precios a partir de 6 €.



## ANTICAÍDAS Y DESCENSORES

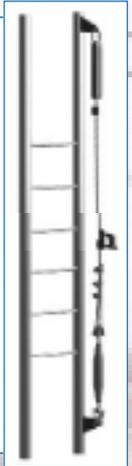
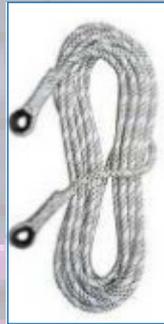
- Anticaídas de cuerda, anticaídas retráctiles de cable de acero, anticaídas retráctiles con rescatador, descensores de emergencia con manivela para ascenso...
- Anticaídas con longitud de cable hasta 60 m.

Solicítelo por teléfono en el **93 328 37 55**  
o bien a través del correo **accesus@accesus.es**  
También puede descargarlo en:  
**www.accesus.es/es/catalogos**





accessus®



## LÍNEAS DE VIDA

- Líneas de vida temporal de cinta horizontal, cuerdas de vida ignífugas y regulables, distintas longitudes...
- Disponibles en distintas configuraciones.



## TRÍPODES Y BRAZOS DE RESCATE

- Gama de trípodes de seguridad y brazos de rescate que garantizan la protección anticaídas y el rescate seguro de personas.
- Con distintas configuraciones y accesorios opcionales.



Solicítelo por teléfono en el **93 328 37 55**  
o bien a través del correo **accessus@accessus.es**  
También puede descargarlo en:  
**www.accessus.es/es/catalogos**



## VARIOS

- Puntos de anclaje fijo o temporal, mosquetones y ganchos de distintos tamaños, sillas de trabajo, camillas de rescate...
- Amplio surtido de accesorios de seguridad.



C/Energia 54  
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)  
Telf.: 93 475 17 73  
[www.accessus.es](http://www.accessus.es)  
[accessus@accessus.es](mailto:accessus@accessus.es)