

# MANUAL DE USO

Eslinga simple fija  
610100-010



## ESLINGA SIMPLE FIJA 610100

### ¡AVISO!

Las actividades relacionadas con el uso de esta eslinga son peligrosas. Usted es responsable de sus acciones y decisiones.

Antes de utilizar este equipo, usted debe: leer y entender estas Instrucciones de uso, recibir formación para usarlo correctamente, familiarizarse con sus posibilidades y limitaciones y entender y aceptar los posibles riesgos.

**No respetar una sola de estas advertencias puede ser causa de lesiones graves o muerte.**

El examen de conformidad EU expedido por el organismo notificado involucrado en la fase de diseño y control de la producción ha sido realizado por:

CCQS Certification Services Limited

Block 1 Blanchardstown Corporate Park,  
Ballycoolin Road, Blanchardstown, Dublin  
15 D15 AKK1

Dublin, Ireland.

### CE 2834 | EN 354:2010

Fabricante:

JINHUA JECH TOOLS CO., LTD.

## 1. MODO DE USO

La eslinga simple fija 610100 está fabricada en cuerda de poliéster y diseñada de acuerdo a la norma EN 354 para ser utilizada para trabajos en altura generalmente en la construcción, por ejemplo para trabajos en cubiertas. Disponible en dos longitudes: 1 metro y 1,5 metros. Este modelo viene sin conectores.

Esta eslinga 610100 no se podría usar para otras tareas de retención para prevención ante caídas que no sean las comentadas en este manual.

Este producto no debe ser expuesto a temperaturas inferiores a -40°C o sobre +80°C. La exposición de la eslinga a una llama directa o temperaturas que excedan estos límites pueden causar que el amarre falle.

Lea este manual cuidadosamente. Provéase de una copia de este manual como referencia para antes y después de cada uso. No usar el equipo por encima de sus limitaciones ni cualquier otro propósito.

### ¡ADVERTENCIA!

Este producto debe ser usado solamente por personas competentes y responsables, o aquellos que estén bajo el control visual directo de una persona competente y responsable. Usted personalmente asume todos los riesgos y responsabilidad de todos los daños, heridas o muerte que puedan ocurrir durante o a continuación de un uso incorrecto de nuestros productos en cualquier circunstancia.

### INFORMACIÓN PREVIO USO

Estos amarres están diseñados para ser usados como retención o trabajar en sistemas de posicionamiento. Las aplicaciones incluyen: trabajo de inspección, construcción, demolición, mantenimiento, extracción de petróleo. Este amarre no debe ser utilizado con intención de detener caídas sin un elemento que actúe como absorbedor de energía, por ejemplo, un absorbedor de energía.

Que la longitud total del amarre conectado a un absorbedor

de energía (incluidas las terminaciones y conectores) no debe exceder los 2 metros.

### POSICIONAMIENTO

La eslinga se usa para posicionar o soportar (con un arnés o cinturón de posicionamiento) al usuario en su posición de trabajo, como a un limpiador de ventanas o a un trabajador del acero. Se trata de un uso preventivo para el usuario de alcanzar una zona de riesgo, como el borde de una cubierta. Con ella no debe haber posibilidad de caída vertical.

Las siguientes limitaciones de aplicación deben ser conocidas y consideradas anteriormente al uso de este producto.

### CAPACIDAD DE CARGA

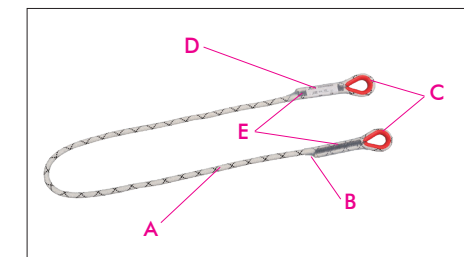
La eslinga 610100 debe ser usada por personas con un peso total de no más de 310 lbs o 140 Kg.

### CAÍDA

Los amarres utilizados para aplicaciones de posicionamiento de trabajo deben ser regidos para minimizar cualquier posible caída libre vertical. Bajo ninguna circunstancia la caída libre potencial debe ser superior a 2 pies (60 cm). Para situaciones donde la posible caída libre pueda exceder los 2 pies (60 cm), se debe usar un sistema secundario de protección anticaídas.

Si la conexión de la extensión de la anilla D se usa en conjunto con un anticaídas retráctil o un amarre con elemento de absorción de energía en una aplicación de protección anticaídas, la longitud de la extensión de la anilla D debe ser tenida en cuenta cuando se calcule la distancia de caída libre y los requisitos de espacio libre.

## 2. CARACTERÍSTICAS DE LAS PARTES



A. EN 354 - Núcleo de la eslinga.

B. Funda protectora de plástico.

C. Guardacabos plástico.

D. Pegatina informativa del producto.

E. Costuras.

### VIDA ÚTIL

Para prolongar la vida útil (mejor cohesión alma/funda), sumergir en agua durante 24h antes del primer uso para eliminar lubricantes y otros productos usados en la fabricación. Deje secar lentamente. Tenga en cuenta cuando calcule las longitudes necesarias que una eslinga usada correctamente puede encogerse hasta un 5% adicional.

Guarde la cuerda en la bolsa sin enrollar para reducir las torsiones. Durante una caída, una cuerda con suciedad, arena o humedad puede desarrollar una fuerza de impacto mayor. La fuerza de impacto aumenta con el desgaste de la cuerda.

No use una cuerda cuyo historial sea desconocido, esta podría haber sufrido caídas importantes y puede haber daños no visibles.

## 2. USO DE CUERDA

- Las recomendaciones de cuerdas dependen del tipo de aplicación. Para la operación de elevación del equipo, Accesus designa el uso de su cable de elevación del equipo, que es el único cable explícitamente aprobado para este propósito junto con el bloqueador eléctrico smart spider de acuerdo con las instrucciones mecánicas.

- La certificación de la aplicación de elevación de personal se lleva a cabo mediante el uso de una cuerda EN1891A. Las cuerdas deben tener una estructura fuerte, preferiblemente de 11 mm de diámetro para lograr el mejor rendimiento de elevación, y se permite 10,5 mm de acuerdo con la certificación actual.

Una cuerda demasiado blanda es fácil de deformar o estirar bajo una carga elevada, lo que conducirá a la disminución del rendimiento antideslizante del bloqueador eléctrico de araña inteligente y, finalmente, al deslizamiento. En casos raros, esto puede hacer que el cable se atasque o se enganche en la polea.

- Se recomienda utilizar la cuerda previamente empapada solo en el bloqueador eléctrico smart spider, y la cuerda nueva debe colocarse en agua fría (< 40°) durante 24 horas. Esto hará que la cuerda sea más adecuada para el bloqueador de potencia smart spider por dos razones:

1. Densidad de la cuerda: El remojo previo puede hacer que la cuerda sea más densa. Las fibras absorben la humedad y se encogen fácilmente cuando están secas. Como resultado, todas las fibras están dispuestas más densamente y la piel de la cuerda envuelve firmemente el núcleo de la cuerda, fortaleciendo la cuerda y reduciendo así el deslizamiento de la piel de la cuerda.

2. Disolución de aceite: Para que el proceso de producción sea más fluido, se agregará un poco de aceite a la cuerda para reducir la fricción entre las máquinas de tejer cuerdas. Si la cuerda se sumerge en agua, parte del aceite de la superficie se disolverá.

❶ Esto ayuda a mejorar el rendimiento antideslizante. No empape la cuerda con agua tibia, ya que esto hará que se disuelva una gran cantidad de aceite, lo que afectará negativamente.

### ADVERTENCIA

Las cuerdas no deben exponerse a temperaturas excesivas. Compruebe si hay daños causados por llamas o chispas (puntos de fusión obvios) o fusión gradual causada por calor de fricción (fibra de núcleo endurecida o derretida).

La fibra de la piel de la cuerda no puede tener ninguna muesca o daño que afecte el rendimiento de la piel de la cuerda.

No se permite que la cuerda tenga ninguna deformación, y el grosor y la densidad deben ser constantes.

No se contamine con aceite, solvente, ácido, álcali o cualquier otro químico corrosivo.

- Planifique y evalúe cuidadosamente su trabajo y elabore un plan de rescate.

- Solo los operadores capacitados y calificados pueden operar el ascendedor motorizado smart spider y su equipo auxiliar.

- Plan de supervisión de obra adecuado

- Realice una divulgación de seguridad antes de comenzar a trabajar.

- Operar el equipo de acuerdo a las instrucciones de trabajo preestablecidas (plan de izaje y plan de ejecución).

- Solo se puede utilizar equipo certificado e inspeccionado.

- La inspección del equipo debe realizarse de acuerdo con las leyes y normativas locales, y el ascendedor eléctrico smart spider debe inspeccionarse una vez al año.

## 3. INFORMACIÓN GENERAL

- Realice una inspección previa al uso de acuerdo con la guía de inspección provista.

- El usuario debe levantar la carga del suelo a la velocidad más baja disponible hasta que la cuerda esté completamente enderezada.

- No levante la carga por encima de la capacidad nominal.

- No intente levantar cargas fijas o bloqueadas.

- No tire de la carga hacia los lados.

- Evite el desgaste excesivo (p. ej., aplicar pulsos cortos al motor).

### Sistema de elevación

El ascendedor eléctrico smart spider cuenta con la certificación CE y está diseñado para elevar personas y equipos. Su carga de trabajo segura es de 200 kg y su capacidad máxima de elevación es de 250 kg.

### Elevación de personal

1. Solo se pueden utilizar equipos certificados e inspeccionados.

2. Operadores capacitados y calificados.

3. Supervisión de campo.

4. Asegúrese de usar el sistema de detención de caídas cuando cuelgue con cuerdas.

El sistema de cuerdas debe contener una cuerda principal y una cuerda de caída auxiliar. Ambas cuerdas deben estar certificadas por EN1891A, y son de 9,5-10,5 mm directamente. Dos cuerdas deben tener sus propios puntos de fijación independientes, cada uno de los cuales puede soportar al menos 12 KN. El personal calificado debe juzgar si los puntos de fijación independientes son lo suficientemente confiables.

El ascendedor eléctrico de araña inteligente ascenderá o descenderá a lo largo de la cuerda principal/cuerda de trabajo. Si alguna parte del sistema de carga se rompe, la carga se transferirá inmediatamente a la cuerda auxiliar, y la cuerda auxiliar y el dispositivo de protección contra caídas de acuerdo con EN12841A forman un conjunto de sistema de prevención de caídas.

No descienda por la cuerda torcida, de lo contrario, podría atascarse. En casos severos, el cable se separará de la polea.

1. Los usuarios deben usar cinturones de seguridad de cuerpo completo que cumplan con las normas EN831:2008 y EN361.

2. No use el ascendedor eléctrico cuando esté cansado, enfermo o bajo la influencia del alcohol, las drogas o las drogas.

Antes de usar, asegúrese de que los siguientes elementos estén completos:

1. Verifique todas las partes del sistema.

2. Utilice el equipo de protección personal adecuado.

3. Use ropa adecuada y no tenga perchas sueltas.

4. Si es necesario, ate el cabello largo y la barba, y mantenga el área del hombro libre de barba o cabello.

Cuando lo use, asegúrese de hacer lo siguiente

1. Concéntrese, use el sentido común para juzgar.

2. No sostenga el cable por encima del elevador que está cerca de la polea, ya que existe el riesgo de lesionarse la mano.

3. Manos y pies alejados de las piezas giratorias.

4. Comience a subir para evitar el movimiento pendular.

### 3. PUNTOS DE ANCLAJE

El punto de anclaje del sistema debería estar situado y el trabajo llevado a cabo de tal forma que se minimice tanto la potencial caída como la longitud potencial de la caída.

Elija siempre la mejor posición posible del punto de anclaje en el sistema y asegúrese de que trabaje de manera que se minimice tanto la posibilidad de caída como la distancia de una potencial caída.

El punto de anclaje de un sistema debe localizarse preferiblemente por encima de la posición del usuario y debe cumplir con los requisitos de la norma EN 795, en particular con la resistencia mínima del anclaje que debe ser de 12 KN.

Los mosquetones deben usarse siempre con el gatillo cerrado y asegurado. Verifique sistemáticamente que el gatillo está cerrado presionando con su mano. Inspeccione el conector como se indica en sus instrucciones de uso.

#### ! ADVERTENCIA

Las prestaciones del equipo podrían deteriorarse bajo las siguientes condiciones:

- Alta temperatura excesiva, efecto de cantos afilados, agentes químicos, conductividad eléctrica, abrasión por corte, degradación de rayos UV y otras condiciones climáticas.

La eslinga 610100 no debe ser utilizada más allá de sus limitaciones o para cualquier otro propósito más allá del cual para el que ha sido diseñada.

1. Si al evaluar el riesgo antes de empezar el trabajo existe la posibilidad de uso sobre un borde, se deben tomar las precauciones oportunas.

2. El usuario debe minimizar la longitud del sobrante de amarre cerca de una zona con peligro de caída.

3. Cuando ajuste la longitud del amarre para evitar el riesgo de caída, el usuario no debe encontrarse en una zona donde exista peligro de caída.

4. Dos amarres cada uno con un absorbedor de energía no deben utilizarse lado a lado (es decir, en paralelo).

5. El extremo libre del amarre doble con absorbedor de energía no debe amarrarse de vuelta al arnés.

6. Insertar un absorbedor en una eslinga puede resultar en lesiones o muerte.

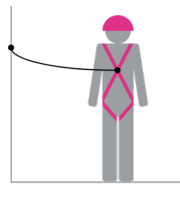
Verifique que el equipo es apropiado para el trabajo que se va a realizar de acuerdo con las normativas gubernamentales y otras normativas de seguridad en el trabajo.

Debe existir un plan de emergencia para hacer frente a cualquier emergencia que pueda surgir durante el trabajo.

#### ! AVISO

El equipo no es adecuado para su uso en detención de caídas y puede ser necesario añadir complementos para los trabajos de posicionamiento o retención con fines colectivos (por ejemplo, redes de seguridad) o personales (por ejemplo: sistemas de protección anticaídas de acuerdo a la norma EN 363) de protección contra caídas en altura.

EN 354



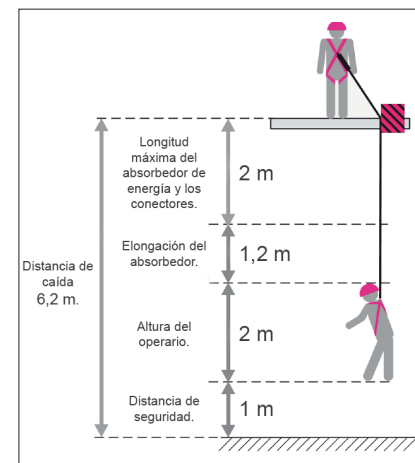
La eslinga 610100 cumple con la norma EN 354 de elementos de amarre o retención anticaídas.

### 4. DISTANCIA DE SEGURIDAD

Llamamos distancia de seguridad a la cantidad de espacio libre necesario entre el punto de anclaje y el obstáculo o suelo.

Es esencial para la seguridad del usuario que se verifique que la distancia de seguridad por debajo del mismo sea mayor que la requerida en cada ocasión.

Dicho espacio de seguridad debe ser suficiente para prevenir al usuario de golpearse en caso de caída.



Evite trabajar donde la eslinga, subsistema o otros componentes del sistema estén en contacto con, o rocen contra bordes cortantes desprotegidos. No rodee el amarre en elementos estructurales de pequeño diámetro. Si trabajar con este equipo cerca de bordes cortantes resulta inevitable, se debe proteger contra el corte mediante un acolchado pesado u otros medios colocados sobre el borde cortante.

### 5. INFORMACIÓN GENERAL

El equipo de protección individual 610100 debe ser empleado por las personas que hayan realizado un curso de formación sobre su uso.

Este EPI no debe ser usado por aquellas personas cuyo estado de salud pueda afectar a la seguridad durante su uso normal o en una acción de rescate.

Usted debe tener diseñado un plan de rescate y los medios para implementarlo en caso de que aparezcan dificultades mientras se usa el equipo. Esto implica una adecuada formación en las técnicas necesarias de rescate.

Un evento excepcional puede reducir la vida útil del producto drásticamente, por ejemplo, si se expone a: químicos, temperaturas extremas, cantos afilados, una caída importante o carga, etc.

Accesus no se hace responsable de usos inadecuados no especificados en este manual, así como de cualquier modificación que se realice al equipo. El EPI no puede ser usado con un fin distinto para el que ha sido producido.

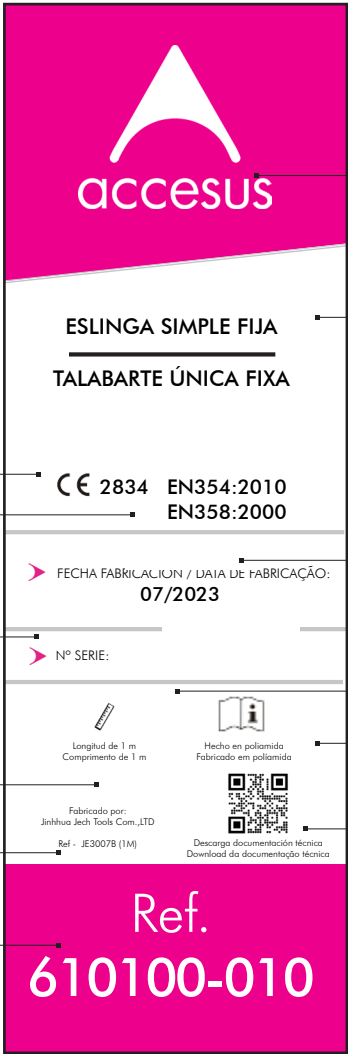
La eslinga 610100 debe ser reparada o arreglada únicamente por el fabricante o un representante autorizado para este fin.

El equipo individual 610100 es un equipo personal que debe ser usado por una sola persona.

Antes de cada uso del equipo es necesario revisar que todas las partes del mismo están conectadas y trabajan correctamente.

Revise periódicamente las conexiones y el ajuste de los componentes para evitar su desconexión o aflojamiento accidental.

ETIQUETA



REFERENCIA DEL ORGANISMO NOTIFICADO RESPONSABLE DE LA CONFORMIDAD CE DEL PRODUCTO

NORMA

NÚMERO DE SERIE

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE

MODELO

REFERENCIA DEL PROVEEDOR

MARCA

DESCRIPCIÓN

FECHA DE FABRICACIÓN

LEER CUIDADOSAMENTE EL MANUAL ANTES DEL USO CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

QR DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Modelo: JE3007B

HOJA DE USO

El centro de trabajo en el que un determinado equipo sea utilizado es responsable de los registros en la hoja de uso. La hoja de uso deberá ser cumplimentada antes de la primera puesta en uso del equipo por una persona competente, responsable en el centro de trabajo de los equipos de protección. La información relativa a las inspecciones periódicas de fábrica, las reparaciones y el motivo de la retirada del equipo del uso debe ser introducida por una persona competente, responsable en el centro de trabajo de las revisiones periódicas de los equipos de protección. La hoja de uso deberá ser conservada durante todo el periodo de uso del equipo. No está permitido emplear un equipo de protección individual que no disponga de una hoja de uso cumplimentada.

MODELO Y TIPO DEL DISPOSITIVO		FECHA DE FABRICACIÓN	
NÚMERO DE SERIE		FECHA DE COMPRA	
NÚMERO DE CATÁLOGO		FECHA DE PUESTA EN USO	
		NOMBRE DEL USUARIO	

REVISIONES PERIÓDICAS Y DE MANTENIMIENTO				
FECHA DE LA REVISIÓN	MOTIVOS DE REALIZACIÓN DE LA INSPECCIÓN/ REPARACIÓN	DAÑOS REGISTRADOS, REPARACIONES REALIZADAS	NOMBRE, APELLIDO Y FIRMA DE LA PERSONA RESPONSABLE	FECHA DE LA PRÓXIMA REVISIÓN