

irudek



IRULADDER

© IRUDEK
www.irudek.com
irudek@irudek.com

CE 0161

Contenido

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.....	3
NOMENCLATURA.....	3
MARCAJE	5
LIMITACIONES DE USO.....	5
INSTALACION DE IRULADDER	5
USO	10
COMPROBACIONES ANTES DEL USO.....	11
COMPROBACIONES DURANTE EL USO	11
GARANTIA.....	11
VIDA UTIL.....	11
TRANSPORTE.....	11
ALMACENAMIENTO	12
OBLIGACIONES.....	12
INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO.....	12
FICHA DE CONTROL.....	13
IRUCHECK	13

Lea atentamente las instrucciones de uso antes de utilizar el arnés, fórmese adecuadamente, familiarícese con él y haga un uso responsable. Las actividades en altura conllevan riesgos graves no reseñados en este manual, usted es responsable de la gestión de esos riesgos, su seguridad, sus actos y las consecuencias de éstos, si no lo asume así o no entiende este manual, no utilice el equipo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

IruLadder es un componente básico del sistema anticaídas conforme a la Norma (EN 363:2018).

La utilización del anclaje IruLadder con un subsistema anticaídas debe ser compatible con las instrucciones de utilización de cada componente del sistema y con las Normas: EN 353-2:2002, EN 362:2004, EN 361:2002

El punto de anclaje IruLadder es un equipamiento de protección individual (EPI) contra las caídas de altura y están en conformidad con la norma EN 795:2012.

El punto de anclaje IruLadder está fabricado en conformidad con la norma UNE-EN 131 de Escaleras y UNE-EN 50528 de Escaleras aislantes y se le han realizado ensayos de aislamiento 100 KV según norma UNE-EN 61478 de Escaleras de material aislante..

El punto de anclaje IruLadder de IRUDEK está conforme al Reglamento EU 2016/425 relativo a los EPI´s.

La declaración de conformidad está disponible en el siguiente enlace:
<http://www.irudek.com>

NOMENCLATURA

IRULADDER:

1. Zapatas antideslizantes de IruLadder
2. Niveladores
3. Pin de bloqueo de los niveladores
4. Peldaños
5. Mordazas
6. Perfiles
7. Soportes de apoyo a los peldaños
8. Peldaño inferior
9. U para estabilizadores laterales
10. Roldana del perfil
11. Guía de los perfiles
12. Peldaño de aluminio para estabilizador
13. Cinta de apoyo
14. Ruedas de fachada
15. Anclajes superiores
16. Cuerda de seguridad para poste
17. Etiquetas informativas

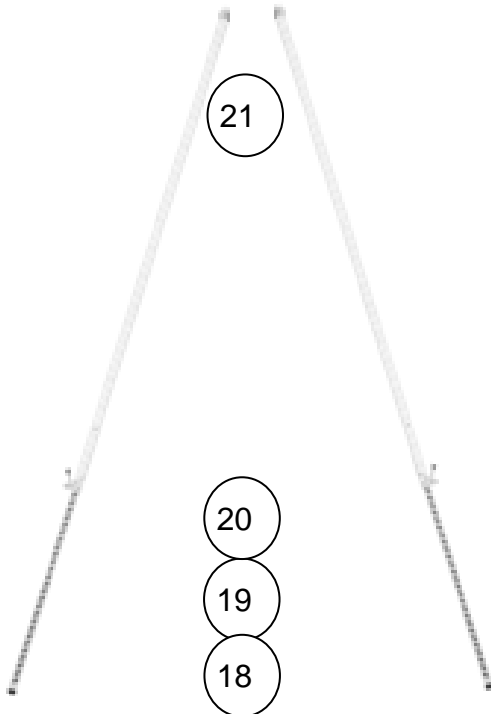
PATAS LATERALES EXTENSIBLES IRULADDER:

18. Zapata antideslizante de la pata
19. Señalización de longitud

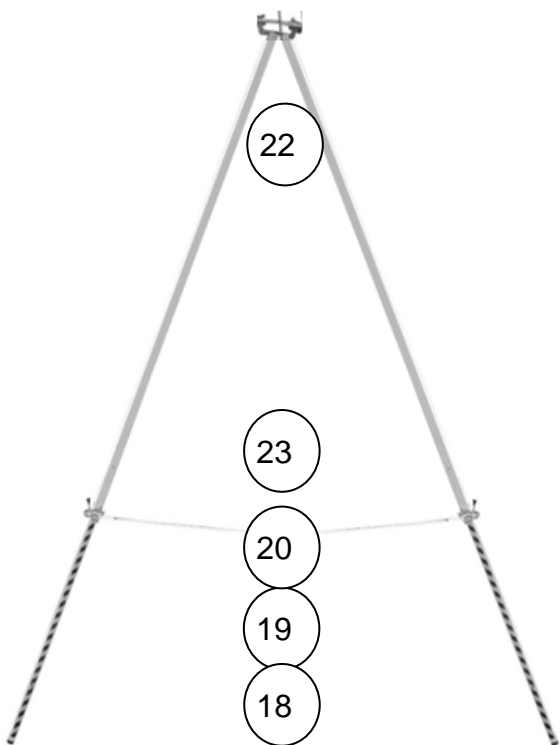
- 20. Regulador de altura de la pata
- 21. Adaptador de unión pata lateral

PATAS TRIPODE EXTENSIBLES IRULADDER:

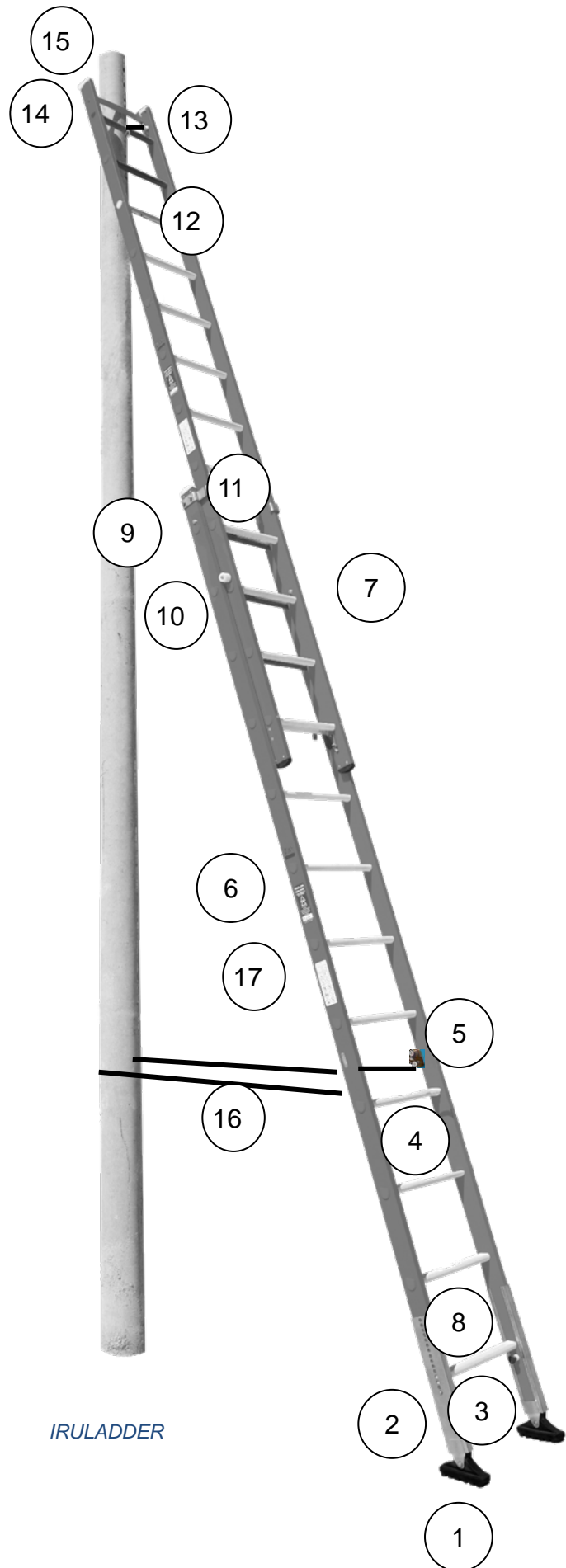
- 18. Zapata antideslizante de la pata
- 19. Señalización de longitud
- 20. Regulador de altura de la pata
- 22. Adaptador de unión pata trípode
- 23. Anclaje para fijación de cuerda



PATAS LATERALES EXTENSIBLES IRULADDER



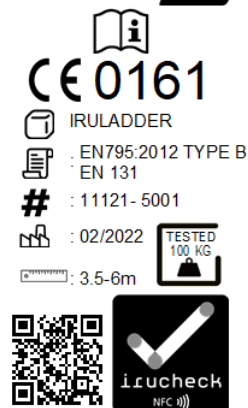
PATAS TRIPODE EXTENSIBLES IRULADDER



IRULADDER

MARCAJE

irudek



Name: _____
Irudek 2000 S.L.
20150 Aduna, Spain

Identificación del fabricante

Pictograma que indica la necesidad de que los usuarios lean las instrucciones de uso

Marcado CE indicando que el artículo cumple con los requisitos del Reglamento EU 2016/425 sobre EPIS

Número del organismo notificado

Referencia del artículo

Norma Europea

Número de lote/serie

Año de fabricación

Talla

Carga nominal máxima

QR identificativo

Zona de lectura del chip NFC con la App IruCheck

LIMITACIONES DE USO

El equipo se debe atribuir individualmente a una persona.

La carga nominal máxima de uso es de 100 kg, incluyendo el material.

La línea de vida utilizada para el acceso ha de estar en conformidad con los requisitos de la Norma EN353/2:2002

El anticaídas deslizante utilizado para el acceso ha de estar en conformidad con los requisitos de la Norma EN353/2002 y su anclaje a la anilla esternal ha de realizarse de forma directa con un único mosquetón, sin elementos que alarguen la unión.

El punto de anclaje superior, donde se fija o reenvía el sistema anticaídas, siempre ha de quedar por encima del anticaídas deslizante y en la vertical del mismo.

La anilla esternal del arnés tampoco deberá pasar en ninguna circunstancia por encima del punto de anclaje superior de la IruLadder.

El equipo de protección individual no debe ser usado por aquellas personas cuyo estado de salud pueda afectar a la seguridad del usuario en condiciones de uso normal o en caso de emergencia.

El equipo de protección individual sólo debe ser usado por una persona formada y competente en su uso seguro.

Un arnés anticaídas es el único dispositivo de prensión del cuerpo aceptable que se puede usar en un sistema anticaídas.

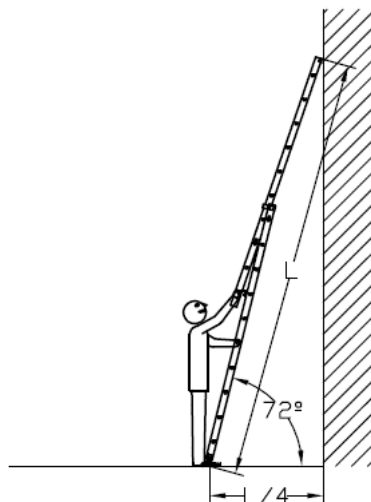
INSTALACION DE IRULADDER

COMO ESCALERA DE MANO

La escalera debe izarse en posición correcta:

Formando un ángulo de 72º con el suelo en caso de ser una escalera de apoyo.

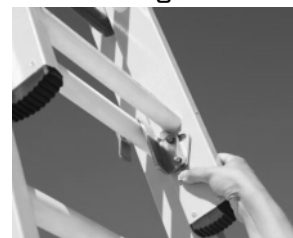
El plegado y desplegado debe realizarse del lado de subida de la escalera, no colocarse en el foco de peligró de desplome o caída de la misma al manipularla.



Para la extensión del tramo superior de escaleras debe desbloquear la leva de seguridad que hay bajo el peldaño inferior del tramo extensible.

La escalera debe encontrarse en una base plana e inamovible.

La escalera está equipada con patas regulables en altura, por lo que deben asegurarse los sistemas de nivelación de la escalera antes del uso.



Las escaleras de apoyo deben estar apoyadas en una superficie plana y no frágil, y debe asegurarse antes del uso.

La escalera nunca debe reposicionarse con el usuario sobre ella.

Cuando coloque la escalera tenga en cuenta el riesgo de colisión con otros objetos como peatones, vehículos, ventanas o puertas.

Identifique los riesgos eléctricos en el área de trabajo, como líneas aéreas u otros equipos eléctricos expuestos.

Las patas estabilizadoras de fibra+aluminio ofrecen el aislamiento en la parte superior, desde la pegatina con el doble triángulo hasta la parte superior de unión con la escalera. Desde las zapatas de contacto con el suelo hasta la pegatina del doble triángulo el aislamiento máximo es de 10 kV en condiciones de seco.

La escalera debe apoyarse en sus propios pies o patas regulables en altura, no en peldaños o escalones.

Las escaleras no deben colocarse en superficies deslizantes (como hielo, superficies pulidas o con contaminantes). Si no es posible deben tomarse medidas adicionales efectivas para prevenir el deslizamiento o limpiar las superficies contaminadas.

COMO PUNTO DE ANCLAJE CON ESTABILIZACIÓN A POSTE



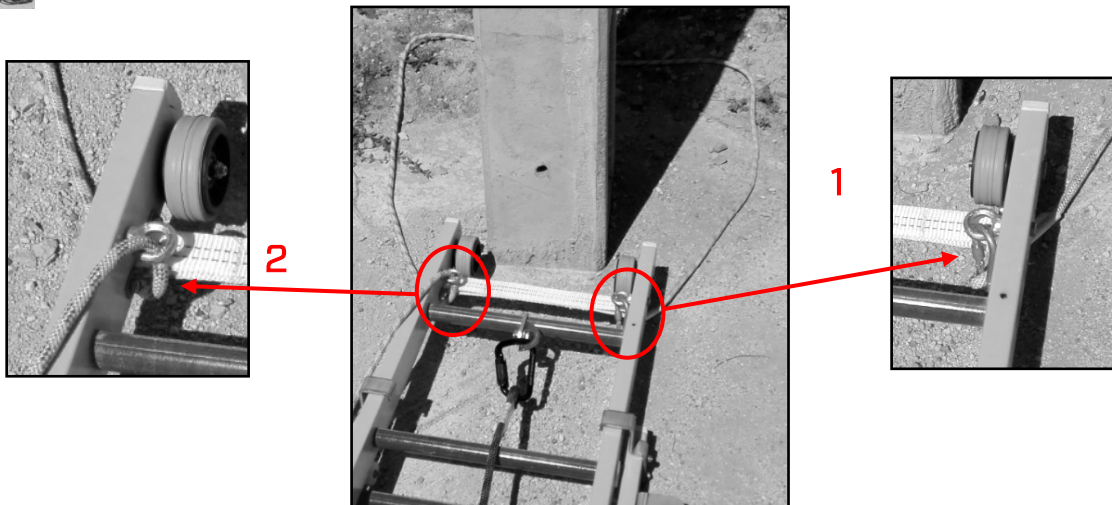
Coloque la escalera en el suelo, cerca del poste o fachada donde vaya a trabajar.

Fije el Kit ROCKER 20 m al punto de anclaje del peldaño superior. Debe utilizar un conector (mosquetón) en dicho anclaje conforme a la norma EN-362 "Conectores".

Colóquese un arnés anticaídas conforme a la norma EN 361.
ESTABILICE

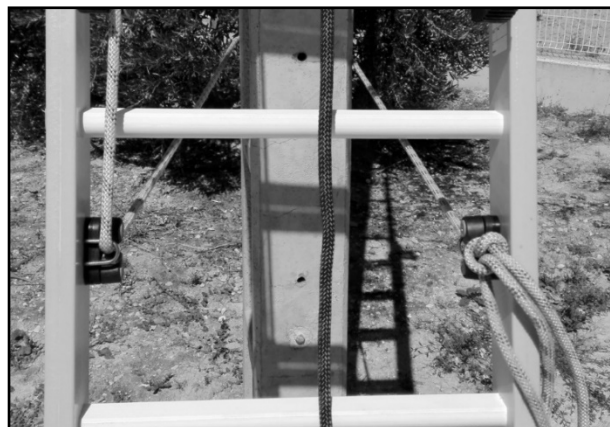
La estabilización de la escalera se consigue atando la escalera al poste donde se va a trabajar con la cuerda de atado suministrada (tenga mucho cuidado de no confundir la cuerda de atado al poste con la línea de vida).

Antes de izar la escalera, enganche el mosquetón de la cuerda de atado en el cáncamo del larguero derecho (1), rodee el poste y pase la cuerda por el cáncamo del larguero izquierdo (2).



Ice la escalera y colóquela a la altura necesaria, manteniendo los requisitos de su uso como escalera de mano.

Pase la cuerda de atado por la mordaza del larguero izquierdo, rodee el poste y pase la cuerda por la mordaza del larguero derecho. Tense la cuerda y ciérrela con un nudo sobre el larguero nudo a la salida de la mordaza del larguero derecho. Para soltar las cuerdas de las mordazas tras su uso, suelte la unión de la cuerda al larguero y tire hacia el interior de la escalera.



COMO PUNTO DE ANCLAJE SIN NECESIDAD DE APOYO A PARED O POSTE CON PATAS TRIPODE EXTENSIBLES IRULADDER

Coloque la escalera en el suelo, cerca del poste o fachada donde vaya a trabajar.

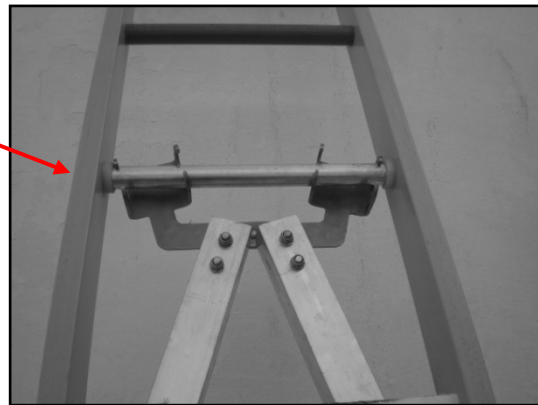
Fije el Kit ROCKER 20 m al punto de anclaje del peldaño superior. Debe utilizar un conector (mosquetón) en dicho anclaje conforme a la norma EN-362 "Conectores".

Colóquese un arnés anticaídas conforme a la norma EN 361.

ESTABILIZACION: La estabilización de la escalera se consigue aumentando la superficie de apoyo mediante las patas trípode extensibles IruLadder.

IruLadder en este caso se usa a modo de escalera de apoyo que requiere el apoyo en el poste, al colocar las patas estabilizadoras se minimiza el esfuerzo que recibe el poste. Ice la escalera y colóquela a la altura necesaria, manteniendo los requisitos de su uso como escalera de mano.

Colóquese debajo de la escalera y de cara a ella. Suba las patas trípode extensibles y ánclelas al peldaño cilíndrico (tercero desde arriba). En anclaje se realiza desde el apoyo, hacia la escalera.



Abra las patas hasta que hagan tope (hacen tope en los largueros laterales de la escalera)

Apretando la palanca que contienen hacia la pata conseguimos extenderlas.



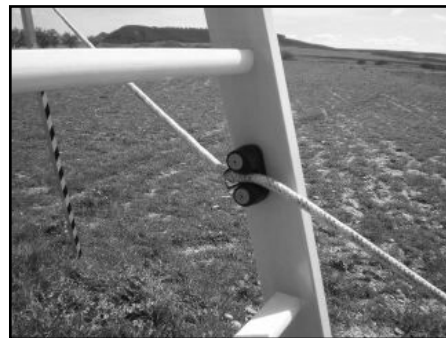
Lleve las patas más allá de la línea del poste. El ángulo de inclinación de las patas sobre la vertical es de 15°.



Si se usa esta escalera en fachada llevar las patas hasta la unión del suelo y la fachada



Unir cada pata al larguero de la escalera más próximo por medio de las cuerdas de atado. Enganchar el mosquetón en el cáncamo de la pata y pasar el otro extremo del cabo por la mordaza de la escalera. Tense la cuerda ciérrela con un nudo sobre el larguero nudo a la salida de la mordaza del larguero derecho. Para soltar las cuerdas de las mordazas tras su uso, suelte la unión de la cuerda al larguero y tire hacia el interior de la escalera.



COMO PUNTO DE ANCLAJE CON APOYO A PARED O POSTE CON PATAS LATERALES EXTENSIBLES

IRULADDER 2,5/4,3 M

Coloque la escalera cerca de la fachada sobre la que va a trabajar.

Fije el Kit ROCKER 20 m al punto de anclaje del peldaño superior .

Debe utilizar un conector (mosquetón) en dicho anclaje conforme a la norma EN-362 "Conectores".

Colóquese un arnés anticaídas conforme a la norma EN 361. Colóquese un arnés anticaídas conforme a la norma EN 361.

Estabilización en FACHADAS: la estabilización de la escalera se consigue aumentando la superficie de apoyo mediante las patas laterales extensibles.

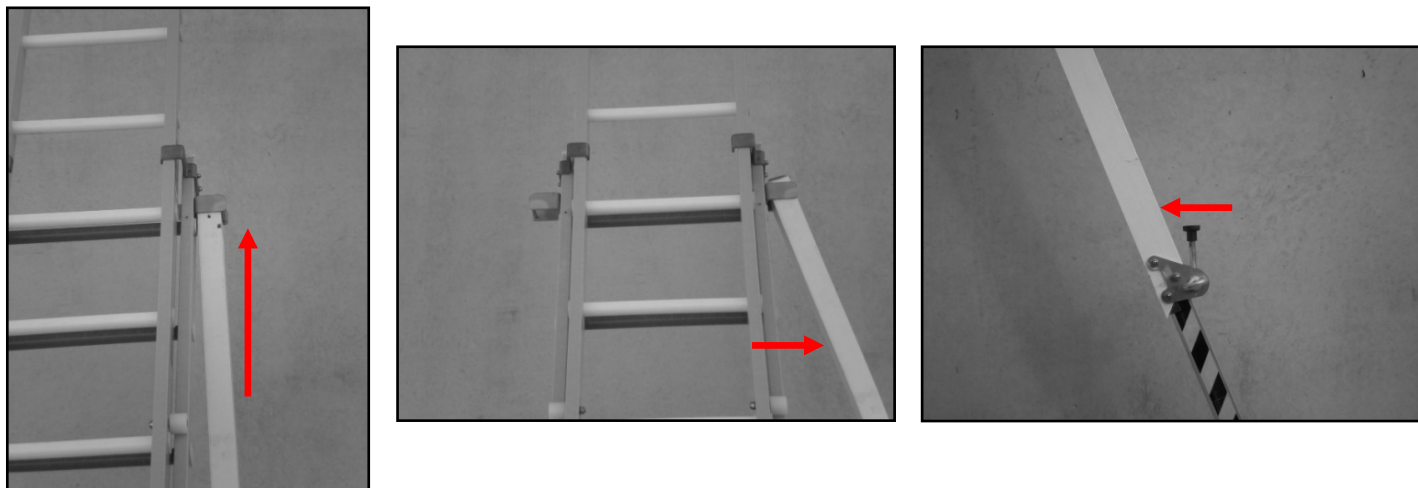
IruLadder en este caso se usa a modo de escalera de apoyo que requiere el apoyo en la fachada.

Ice la escalera y colóquela a la altura necesaria, manteniendo los requisitos de su uso como escalera de mano.



Cada una de las patas se engancha en los herrajes colocados en la parte superior del tramo base. Introducir cada pata en el herraje de abajo a arriba y abrir hasta que haga tope.

Extender las patas hasta el suelo apretando la palanca hacia la pata.



Una vez estabilizada la escalera (en poste o en fachada) NO MOVERLA. Si es necesario mover la escalera hay que desmontar las patas extensibles.

USO

No exceda la carga máxima total de 100 Kg.

No sobresalga, el usuario debe mantener su cintura entre los largueros y los dos pies en el mismo peldaño durante la tarea.

Durante la tarea el anticaidas ha de situarse lo más alto posible sin superar en ningún momento el último peldaño de la escalera.

Nunca sitúe los pies en los tres peldaños superiores.

Las escaleras sólo deben usarse para trabajos ligeros y de corta duración.

Use escaleras no-conductoras para trabajos inevitables con tensión eléctrica.

No use la escalera en el exterior en condiciones ambientales adversas, como con fuerte viento.

Asegure puertas (no las salidas de emergencia) y ventanas en el área de trabajo.

Ascienda y descienda de cara a la escalera.

Mantenga un buen agarre de la escalera cuando ascienda y descienda.

No use la escalera como puente.

Use calzado adecuado para ascender por la escalera.

Evite cargas laterales excesivas por ejemplo taladrando una pared.

No utilice la escalera para tareas que puedan provocarle caídas en las que el trabajador pueda salir despedido hacia atrás.

No permanezca largos periodos de tiempo encima de la escalera sin descansos regulares (el cansancio es un riesgo).

Las escaleras de apoyo usadas como acceso a un nivel superior deben extenderse al menos 1 metro por encima del nivel del desembarco, para la operación de desembarco

debe utilizar otro punto de anclaje externo y desengancharse del punto de anclaje de la escalera.

El equipamiento acarreado mientras usa una escalera debe ser ligero y de fácil manipulación.

COMPROBACIONES ANTES DEL USO

Previo a la utilización hay de realizar una revisión visual y funcional de sus componentes por parte del usuario, verificando que no presentan rasgos de deterioro, desgaste excesivo, corrosión, abrasiones, degradación por radiación UV, cortes e incorrecciones de uso. Se debe prestar especial atención a los peldaños, sus uniones con los largueros, puntos de anclaje, zapatas...

Retirar del uso ante cualquier defecto, anomalía o daño apreciado en el equipo de protección individual utilizado que, a su juicio, pueda entrañar una pérdida de su eficacia protectora.

COMPROBACIONES DURANTE EL USO

Durante el uso del equipo es necesario prestar especial atención a las circunstancias peligrosas que pueden afectar al comportamiento del equipo y a la seguridad del usuario, y en particular

Cualquier tipo de rotulación en elementos de seguridad.

Contacto accidental sobre bordes cortantes.

Distintos deterioros, como cortes, abrasión y/o corrosión.

Influencia negativa de agentes climáticos.

Influencia a temperaturas extremas.

Efectos tras contacto con productos químicos.

Conductividad eléctrica.

GARANTIA

La garantía de este producto es de 3 años, limitada a defectos de fabricación y de materias primas. No cubre el deterioro, la corrosión y los daños provocados por un almacenamiento, transporte o uso indebido o intensivo.

La solicitud de garantía deberá estar acompañada del justificante de compra. En caso de que se determine como defecto de fabricación, IRUDEK se compromete a reparar, sustituir o abonar el producto, sin sobrepasar en ningún caso el precio de factura del producto.

VIDA UTIL

La Iruladder tiene una vida útil estimada de 20 años.

La vida útil de los elementos textiles estimada del equipo es de 12 años a partir de la fecha de fabricación (2 años de almacenamiento y 10 años de utilización).

Los siguientes factores pueden reducir la vida útil del producto: uso intensivo, contacto con sustancias químicas, ambientes especialmente agresivos, exposición a temperaturas extremas, exposición a los rayos ultravioleta, abrasión, cortes, fuertes impactos, o una mala utilización, transporte y/o mantenimiento.

TRANSPORTE

El equipo de protección individual debe ser transportado en un embalaje que lo proteja contra la humedad o daños mecánicos, químicos y/o térmicos.

ALMACENAMIENTO

El equipo de protección individual debe ser almacenado en un embalaje holgado, en un lugar seco, ventilado, protegido contra la luz solar, rayos ultravioletas, polvo, objetos con bordes cortantes, temperaturas extremas y sustancias agresivas.

OBLIGACIONES

Antes de su utilización, se ha de establecer un plan de rescate para poder ejecutarlo en caso de emergencia.

No realizar alteraciones o adiciones al equipo sin el previo consentimiento por escrito del fabricante.

El equipo no debe ser utilizado fuera de sus limitaciones o para otro propósito distinto del previsto.

Asegurar la compatibilidad de los elementos de un equipo cuando se monten en un sistema. Asegurándose que todos los artículos son apropiados para la aplicación propuesta. Está prohibido usar el sistema de protección en el que el funcionamiento de un elemento individual se vea afectado por o interfiera con la función de otro. Revisar periódicamente las conexiones y el ajuste de los componentes para evitar su desconexión accidental.

En caso de detectar deterioros o cualquier duda sobre su estado para una utilización segura, el equipo de protección individual debe ser retirado del uso inmediatamente. No debe ser usado otra vez hasta que una persona competente confirme por escrito si es aceptable hacerlo.

En caso de que haya parado una caída, el equipo debe ser retirado del uso.

Es esencial para la seguridad verificar el espacio libre mínimo requerido por debajo de los pies del usuario en el lugar de trabajo antes de cada uso, para que en caso de caída no haya colisión con el suelo u otro obstáculo en la trayectoria de la caída. Los detalles de espacio libre mínimo exigido se encuentran en las instrucciones de uso de los componentes respectivos del sistema anticaídas.

Si el producto es revendido fuera del país original de destino, el revendedor debe proporcionar instrucciones de uso, mantenimiento, revisión periódica y de reparación en el idioma del país donde se vaya a utilizar el equipo.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

Revisión visual

Se debe realizar una revisión visual y funcional, por parte del usuario, previa a la utilización.

Se deberá realizar una revisión especial por parte del fabricante o persona competente autorizada por el fabricante, cuando el equipo ha sido sometido a condiciones especiales o extraordinarias.

Al menos cada 12 meses, ha de realizarse una revisión periódica en profundidad, efectuada por el fabricante o una persona competente autorizada por el fabricante, siguiendo estrictamente los procedimientos para la revisión periódica de IRUDEK. La seguridad de los usuarios depende de la continua eficacia y durabilidad del equipo. La revisión periódica se ha de certificar según los requisitos de la norma EN365:2005, determinando la validez del certificado y la fecha de la siguiente revisión.

Se debe comprobar la legibilidad del marcado del producto en cada una de las tres revisiones a realizar al equipo.

Las observaciones deberán recogerse en el certificado de revisión del equipo.

Retirar del uso ante cualquier defecto, anomalía o daño apreciado en el equipo de protección individual utilizado que, a su juicio, pueda entrañar una pérdida de su eficacia protectora.

Limpieza

El equipo de protección individual debe ser limpiado de forma que no cause efectos adversos en los materiales utilizados en la fabricación del equipo, o al usuario. El procedimiento de limpieza ha de cumplirse estrictamente. Para materiales textiles, fibras y de plástico (cuerdas, largueros, peldaños) limpiar con un trapo de algodón o un cepillo. No utilizar ningún material abrasivo. Para una limpieza profunda, lavar el equipo a mano a una temperatura entre 30°C y 40°C utilizando un jabón neutro. Para las partes metálicas, utilizar un trapo húmedo. Si el equipo se moja, ya sea por el uso o debido a la limpieza, se debe dejar secar de forma natural, en un lugar ventilado y oscuro, alejado del calor directo y compuestos químicos.

Reparación

El equipo debe ser reparado únicamente por el fabricante o una persona autorizada para este fin, siguiendo los procedimientos establecidos por el fabricante. Se suministrarán instrucciones para la reparación en las lenguas oficiales del país donde el equipo sea puesto en servicio.

FICHA DE CONTROL

La ficha de control debe ser rellenada antes de la primera entrega del equipo para su empleo.

Toda la información referente al equipo de protección individual (nombre, número de serie, fecha de compra y fecha de primera puesta en servicio, nombre de usuario, histórico de las revisiones periódicas y reparaciones, y próxima fecha para la revisión periódica) debe estar anotado en la ficha de control del equipo.

La ficha debe ser rellenada únicamente por el responsable del equipo de protección.

IRUCHECK

La aplicación Iruccheck permite, de una forma efectiva y ágil, llevar el control de los equipos anticaídas. Se recomienda su utilización para la trazabilidad de estos dispositivos, sustituyendo la Ficha de Control.

FICHA DE CONTROL

REFERENCIA	
NÚMERO DE LOTE, SERIE	
AÑO DE FABRICACIÓN	
FECHA DE PRIMERA PUESTA EN SERVICIO	
NOMBRE DE USUARIO	

FICHA TÉCNICA

FECHA	OBJETIVO (revisión periódica)	VERIFICADOR NOMBRE FIRMA	COMENTARIOS	PRÓXIMA FECHA REVISIÓN

Organismo notificado que ha efectuado el examen UE de tipo: AITEX, Instituto Tecnológico Textil, Plaza Emilio Sala 1, 02801 Alcoy, España (Organismo notificado número 0161) y organismo notificado que interviene en la fase de control de la producción: AITEX, Instituto Tecnológico Textil, Plaza Emilio Sala 1, 02801 Alcoy, España (Organismo notificado número 0161).

ES Manual de instrucciones



irudek

Erribera Industriagunea 8A- 20150 Aduna(Guipuzcoa) Spain
T: +34 943 692 617 F: +34 943 692 526
www.irudek.com · irudek@irudek.com