



EN_IMPORTANT, RETAIN FOR FUTURE REFERENCE: READ CAREFULLY.

FR_IMPORTANT: A LIRE ATTENTIVEMENT ET À CONSERVER POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE.

ES_IMPORTANTE, LEA Y GUARDE PARA FUTURAS REFERENCIAS.

DE_WICHTIG! SORGFÄLTIG LESEN UND FÜR SPÄTER NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN.

IT_IMPORTANTE! CONSERVARE IL PRESENTE MANUALE PER FUTURO RIFERIMENTO E LEGGERLO ATTENTAMENTE.



Refer to instruction manual/booklet



Maximum load



Correct erection angle (65°-75°)



Warning! Fall from the ladder



Do not use the ladder on an unlevel or unfirm base



Do not overreach



Do not erect ladder on contaminated ground



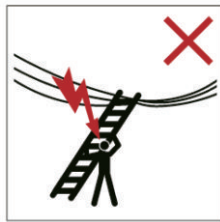
Ladders used for access to a higher level shall be extended at least 1m above the landing point and secured, if necessary. When the hinge ladder is used as access equipment for a higher level, the ladder has to be secured against unintentional sideways sliding.



Do not step off the side of a ladder onto another surface



Do not use the ladder as a bridge



Be aware of electrical hazards when transporting ladder



Do not ascend or descend unless you are facing the ladder



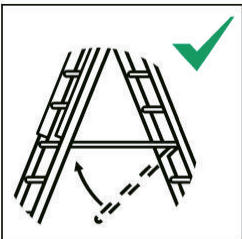
Open the ladder fully before use



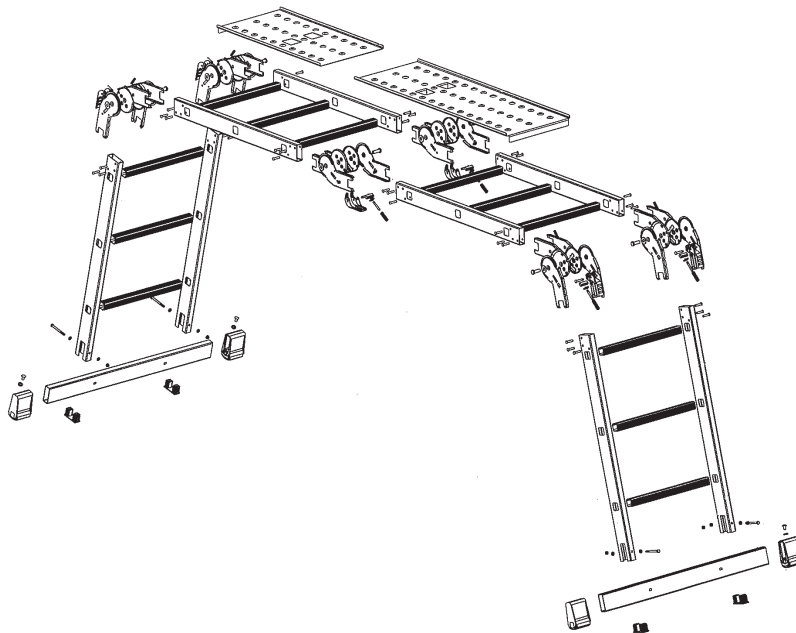
Maximum number of users



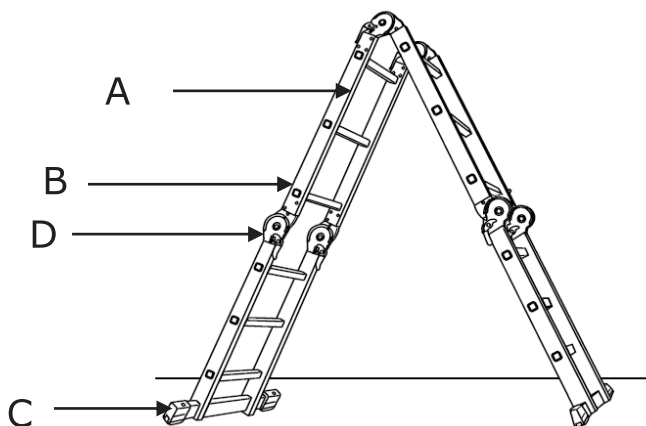
Do not lean the ladder against unsuitable surfaces



Use the ladder with restraint devices engaged only



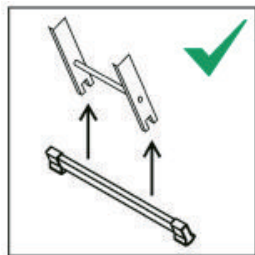
The multiple hinge-joint ladder is a multipurpose ladder that can be adjusted to different positions and heights thanks to an innovative system of hinges and locks. This versatile ladder is ideal for use in the home or workshop and handy for professionals.



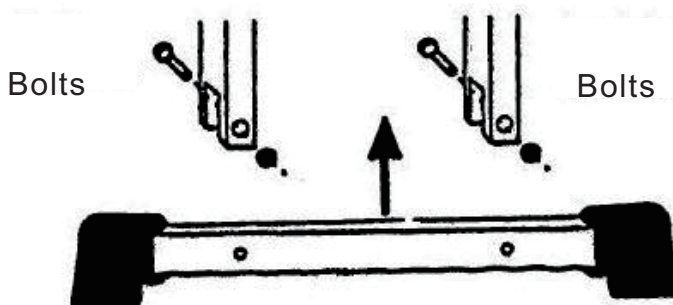
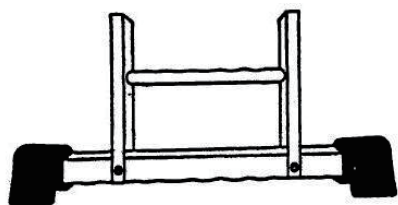
Multiple hinge-joint ladder parts:
 A. Stile
 B. Rung
 C. Stabilizer
 D. Dual-position locking hinge

Install the stabilizer Bar

1. Insert the stabilizer bar into the slots of the stiles.
2. Pass the bolts through the legs and the stabilizer bar. Fix nuts and tighten securely.



Always use the stabilizer bar!

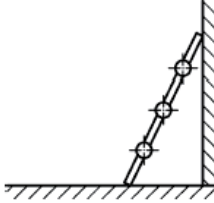
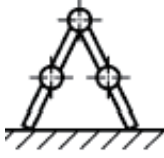

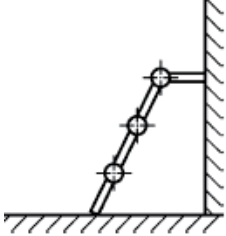
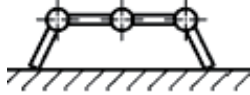
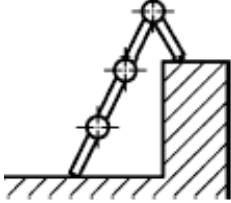




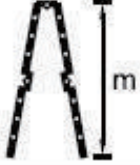



OPERATION

Each hinge can be locked in two different positions. If the ladder is completely folded in the storage position, the lock tabs will already be in the unlocked position. So, you can go straight to step 2. To adjust the angle to the desired position, proceed as follows:

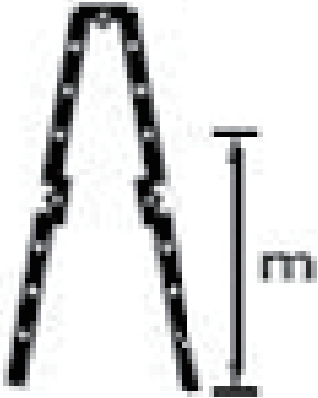
1. To unlock the hinges, pull the lever on each hinge up until the lock tab is in the unlocked position.
2. With the hinges unlocked, open the ladder to an angle of 180° for use as a single ladder.
3. The hinges automatically lock when the position is reached.
4. To close the ladder or change from one position to another, repeat step 1 and 2.

POSITIONS

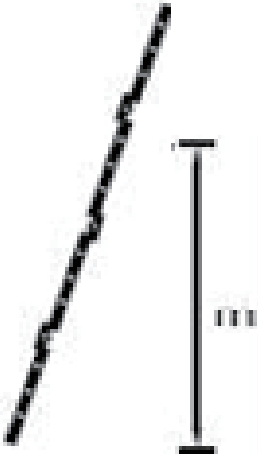
Position as single ladder		✓
Position as standing ladder		✓
Storage position		✓
Position as "Stand-off"		✓
Position as "Platform"		✓
Position as „Level Adjustment “		N/A

					
0,943m	0.868m	1.618m	2.387m	3.39m	15.7 kg

Permissible load:150kg



Max. Standing height: approx. 980mm Do not stand on the two top rungs of a standing ladder.



Max. Standing height: approx. 2300mm Do not stand on the three top rungs of a leaning ladder.



Max. Standing height: approx.1498mm Do not stand on the three top rungs of a stand-off.

Professional use

**1. Check before using the ladder**

a) Do not use the ladder if you are not fit enough. Certain medical conditions or medication, alcohol or drug abuse could make ladder use unsafe;

b) Prevent damage of the ladder when transporting e.g. by fastening and, ensure they are suitably placed to prevent damage;

c) Inspect the ladder after delivery. Before every use visually check the ladder is not damaged and is safe to use.

Do not use a damaged ladder;



d) Visually check the ladder at the start of each working day when the ladder is to be used;

e) For professional users regular periodic inspection is required;

f) Ensure the ladder is suitable for the task;

g) Do not use the ladder if contaminated, e.g. with wet paint, mud, oil or snow;

h) For professional use a risk assessment shall be carried out respecting the legislation in the country of use.

i) Do not modify the ladder design.

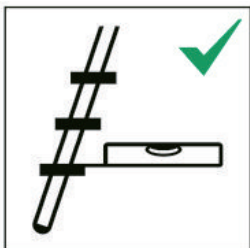
2. Positioning and erecting the ladder

a) The ladder shall be erected at the correct position, such as the correct angle for a leaning ladder (65-75° angle of inclination, approximately 1:4) with the rungs or treads level and complete opening of a standing ladder;

b) Leaning ladders with steps shall be used that the steps are in a horizontal position.

c) Locking devices, if fitted, shall be fully secured before use;

d) The ladder shall be on an even, level and unmovable base;



e) A leaning ladder should lean against a flat non-fragile surface and should be secured before use, e.g. tied or use of a suitable stability device;

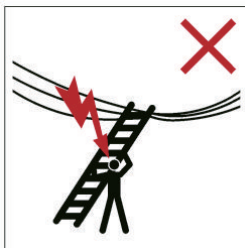
f) The ladder shall never be repositioned from above;

g) When positioning the ladder take into account risk of collision with the ladder e.g. from pedestrians, vehicles or doors; Secure doors (not fire exits) and windows where possible in the work area.



h) Warning, electricity hazard.

Identify any electrical risks in the work area, such as overhead lines or other exposed electrical equipment and do not use the ladder where electrical risks occur;



i) The ladder shall be stood on its feet, not the rungs or treads;

j) Ladders shall not be positioned on slippery surfaces (such as ice, shiny surfaces or significantly contaminated solid surfaces) unless additional effective measures are taken to prevent the ladder slipping or ensuring contaminated surfaces are sufficiently clean.

k) Ladder shall never be moved from the top.

3. Using the ladder

a) Do not exceed the maximum permissible load for the type of ladder;



b) Do not overreach; users should keep their belt buckle (navel) inside the stiles and both feet on the same step/rung throughout the task;

c) Do not step off a leaning ladder at a higher level without additional security, such as tying off or use of a suitable stability device;



d) Do not use standing ladders for access to another level;

e) Do not stand on the top three rungs of a leaning ladder;

f) Do not stand on the top two steps/rungs of a standing ladder without a platform and hand/knee rail.

g) Do not stand on the top four steps/rungs of a standing ladder with an extending ladder at the top



h) Ladders should only be used for light work of short duration;

i) Use non-conductive ladders for unavoidable live electrical work;



j) Do not use the ladder outside in adverse weather conditions, such as strong wind;



k) Take precautions against children playing on the ladder;

l) Secure doors (not fire exits) and windows where possible in the work area;



m) Do not ascend or descend unless you are facing the ladder;

n) Keep a secure grip on the ladder when ascending and descending; Maintain a handhold whilst working from a ladder or take additional safety precautions if you cannot.



o) Do not use the ladder as a bridge;

p) Do not wear unsuitable footwear when climbing a ladder;

q) Avoid excessive side loadings e.g. drilling brick and concrete;



r) Do not spend long periods on a ladder without regular breaks (tiredness is a risk);

s) Leaning ladders used for access to a higher level should be extended at least 1 m above the landing point;



t) Do not carry equipment which is heavy or difficult to handle while using a ladder.

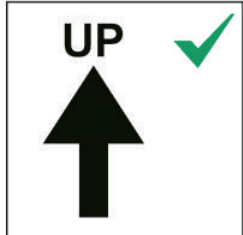
u) Avoid work that imposes a sideways load on ladders, such as side-on drilling through solid materials (e.g. brick or concrete);



v) Maintain a handhold whilst working from a ladder or take additional safety precaution if you cannot;

w) Standing ladders shall not be used as leaning ladders unless they are designed for that purpose.

x) Do not move a ladder while standing on it.



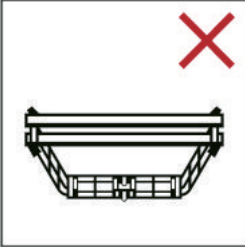
y) For outdoor use caution to the wind.

z) Only use the ladder in the direction as indicated, only if necessary due to design of ladder.

4. Additional warning for multiple hinge-joint ladder

a) Single or multiple joint ladders should be unfolded/folded when lying on the ground and not in its use position;

b) If the ladder is used as a platform, only decking recommended by the ladder producer shall be used. The decking shall be secured before use;



c) Prohibited positions: M-position, upside-down position;

d) Max. load of platform in scaffold position declared by the manufacturer (150 kg);

e) Ensure that the hinges are locked.

5. Repair, maintenance and storage

Repairs and maintenance shall be carried out by a competent person and be in accordance with the producer's instruction. NOTE A competent person is someone who has the skills to carry out repairs or maintenance, e.g. by a training by the manufacturer.

For repair and replacement of parts, e.g. feet, if necessary contact the producer or distributor.

Ladder should be stored in accordance with the producer's instructions.

Ladders made of or using thermoplastic, thermosetting plastic and reinforced plastic materials should be stored out of direct sunlight.

Ladders made of wood should be stored in a dry place and shall not be coated with opaque and vapour-tight paints. The important considerations when storing a ladder (not in use) should include the following:

- Is the ladder stored away from areas where its condition could deteriorate more rapidly (e.g. dampness, excessive heat, or exposed to the elements)?
- Is the ladder stored in a position which helps it to remain straight (e.g. hung by the stiles on proper ladder brackets or laid on a flat clutter free surface)?
- Is the ladder stored where it cannot be damaged by vehicles, heavy objects, or contaminants?
- Is the ladder stored where it cannot cause a trip hazard or an obstruction?
- Is the ladder stored securely where it cannot be easily used for criminal purposes?
- If the ladder is permanently positioned (e.g. on scaffolding), is it secured against unauthorized climbing (e.g. by children)?

MAINTENANCE AND STORING YOUR LADDER:

- Keep the ladder in a clean, dry place.
- Hold the ladder firmly when carrying it.
- Never store materials on your ladder.
- Keep your ladder clean and free from any foreign matter.
- Clean the ladder after each use.
- Regularly check the parts and hinges of the ladder. Oil the hinges regularly, but do so carefully to ensure no oil drips on the rungs or side rails.

For regular inspection, the following items shall be taken into account:

- check that the stiles/legs (uprights) are not bent, bowed, twisted, dented, cracked, corroded or rotten;

- check that the stiles/legs around the fixing points for other components are in good condition;
- check that fixings (usually rivets, screws or bolts) are not missing, loose, or corroded;
- check that rungs/steps are not missing, loose, excessively worn, corroded or damaged;
- check that the hinges between front and rear sections are not damaged, loose or corroded;
- check that the locking stays horizontal, back rails and corner braces are not missing, bent, loose, corroded or damaged;
- check that the rung hooks are not missing, damaged, loose or corroded and engage properly on the rungs;
- check that guide brackets are not missing, damaged, loose or corroded and engage properly on the mating stile;
- check that rubber feet / end caps are not missing, loose, excessively worn, corroded or damaged;
- check that the entire ladder is free from contaminants (e.g. dirt, mud, paint, oil or grease);
- check that locking catches (if fitted) are not damaged or corroded and function correctly;
- check that the platform (if fitted) has no missing parts or fixings and is not damaged or corroded.

If any of the above checks cannot be fully satisfied, you should NOT use the ladder. For special ladder types, further items identified by the manufacturer shall be taken into account.

Reasons for accidents

The following list of hazards and examples of their causes, which is not exhaustive, are common reasons for accidents encountered when using ladders and are the basis on which the information in this manual has been developed:

a) Loss of stability:

- 1) Incorrect positioning of the ladder (such as incorrect angle for leaning ladder or not fully opening a standing ladder);
- 2) slide outwards at the bottom (such as bottom of the ladder sliding away from the wall)
- 3) side slip, falling sideways and top flip (such as overreaching or fragile top contact surface);
- 4) condition of the ladder (such as missing anti-slip feet);
- 5) stepping off an unsecured ladder at height;
- 6) ground conditions (such as unstable soft ground, sloping ground, slippery surfaces or contaminated solid surfaces);
- 7) adverse weather conditions (such as windy conditions);
- 8) collision with the ladder (such as vehicle or door);
- 9) incorrect choice of ladder (such as too short, unsuitable task).

b) From handling:

- 1) Transferring the ladder to the work position;
- 2) erecting and dismantling the ladder;
- 3) carrying items up the ladder.

c) Slip trip and fall of user:

- 1) Inappropriate footwear;
- 2) contaminated rungs or Steps;
- 3) unsafe user practices (such as climbing 2 rungs at a time, sliding down stiles).

d) Structural failure of ladder:

- 1) condition of the ladder (such as damaged stiles);
- 2) overloading the ladder.
Überbelastung der Leiter.

e) Electrical hazards:

- 1) Unavoidable live working (e. g. fault finding);
- 2) positioning ladders too close to live electrical equipment (such as overhead power lines);
- 3) ladders damaging electrical equipment (such as covers or protective insulation);
- 4) incorrect selection of type of ladder for electrical work.



Consulte el manual/folleto de instrucciones



Carga máxima



Ángulo de instalación correcto (65°-75°)



¡Advertencia! Caer de la escalera



No utilice la escalera sobre una superficie desnivelada o inestable.



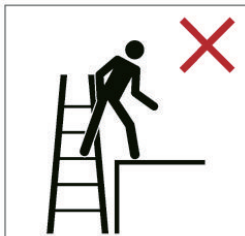
No se extralimite.



No coloque la escalera sobre piso contaminado.



Para acceder a posiciones más altas, la escalera debe extenderse al menos 1 m por encima del punto de aterrizaje y debe ser fijada adecuadamente si es necesario. Cuando la escalera con bisagras se utiliza como equipo para acceder a un nivel superior, la escalera debe ser fijada contra el deslizamiento lateral involuntario.



No salte del costado de la escalera a otra superficie



No utilice la escalera como un puente



Tenga cuidado con los peligros eléctricos al transportar la escalera



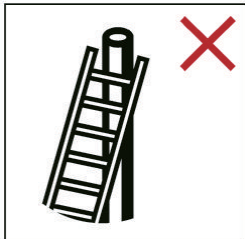
No suba ni baje la escalera a menos que esté de frente a la escalera.



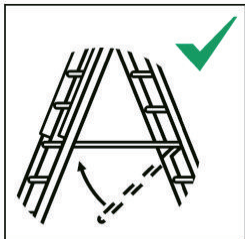
Abra la escalera completamente antes de utilizarla.



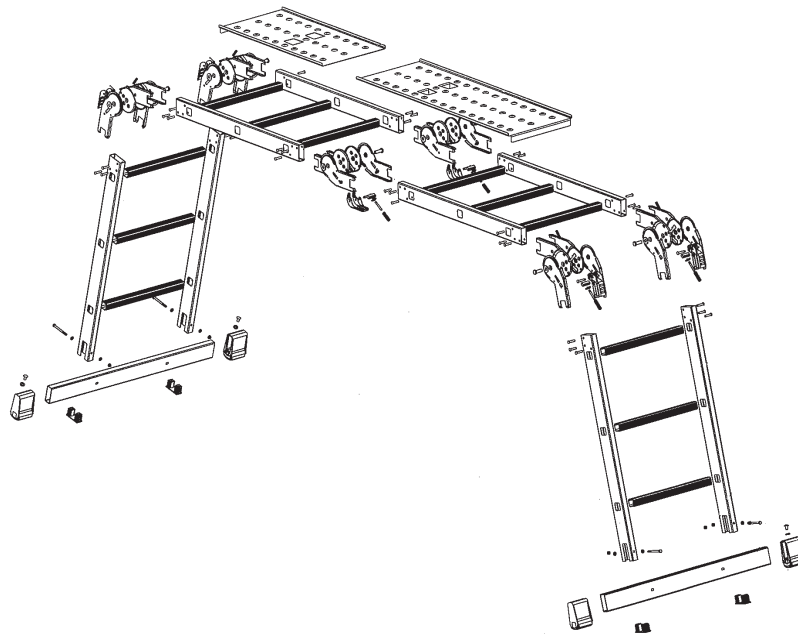
Número máximo de usuarios



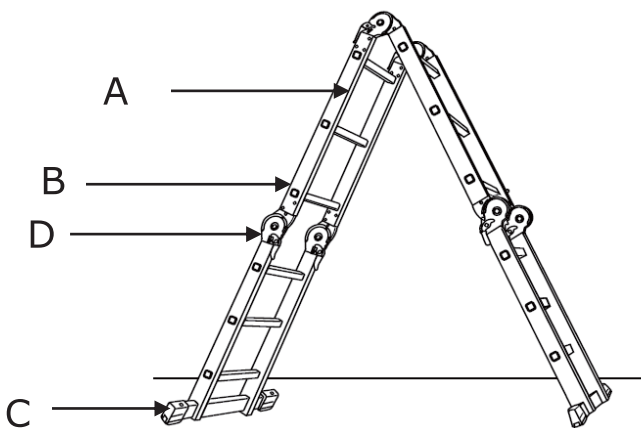
No apoye la escalera contra las superficies inadecuadas



Utilice la escalera con los dispositivos de fijación acoplados únicamente



La escalera con multi bisagras es una escalera polivalente que se puede ajustar a diferentes niveles y alturas gracias a un sistema innovador de bisagras y bloqueos. Es ideal para uso en casa o taller, y es conveniente para profesionales.

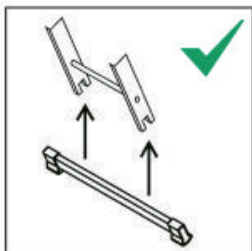


Piezas de escalera con multi bisagras:

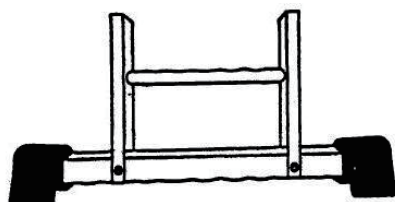
- A. Montante
- B. Peldaño
- C. Estabilizador
- D. Bisagra de bloqueo de doble posición

Instalar la barra estabilizadora

1. Inserte la barra estabilizadora en las ranuras de los montantes.
2. Pase los pernos a través de las patas y la barra estabilizadora. Fije las tuercas y apriételas firmemente.

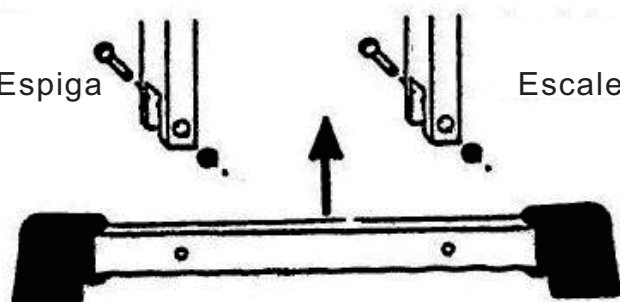


¡Siempre utilice la barra estabilizadora!



Pernos Espiga

Escalera

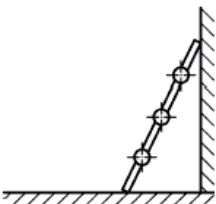
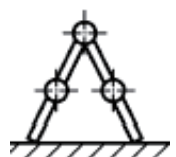

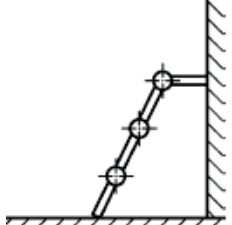
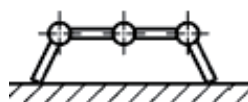
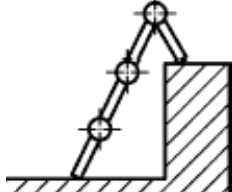




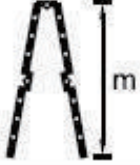



OPERACIÓN

Cada bisagra se puede bloquear en dos posiciones diferentes. Si la escalera está completamente plegada en la posición de almacenamiento, las lengüetas de bloqueo ya estarán en la posición desbloqueada. Por lo tanto, puede ir al paso 2 directamente. Por motivo de ajustar el ángulo para llegar a la posición deseada, haga lo siguiente:

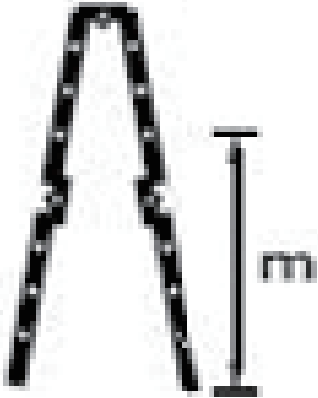
1. Para desbloquear las bisagras, tire de la palanca de cada bisagra hacia arriba hasta que la lengüeta de bloqueo esté en la posición desbloqueada.
2. Si las bisagras están desbloqueadas, abra la escalera en un ángulo de 180° y utilícela como una escalera individual.
3. Las bisagras se bloquean de manera automática cuando se alcanza la posición.
4. Para cerrar y retraer la escalera o cambiar de una posición a otra, repita los pasos 1 y 2.

POSICIONES

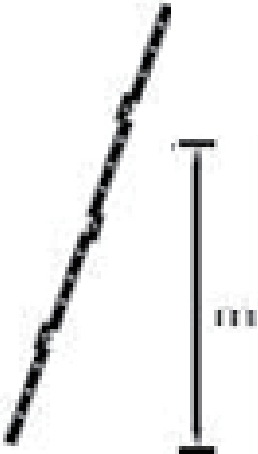
<p>Posición como escalera individual</p>		<p>✓</p>
<p>Posición como escalera de tijera</p>		<p>✓</p>
<p>Posición de almacenamiento</p>		<p>✓</p>
<p>Posición como "Stand-off"</p>		<p>✓</p>
<p>Posicionarse como "Plataforma"</p>		<p>✓</p>
<p>Posición como "Ajuste de nivel"</p>		<p>N/A</p>

					
0,943m	0.868m	1.618m	2.387m	3.39m	15.7 kg

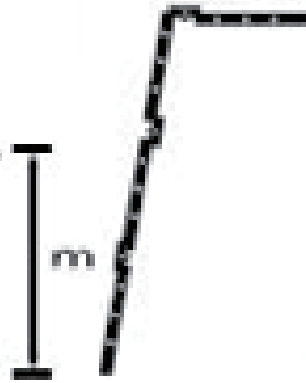
Carga admisible: 150 kg



Máx. Altura alcanzable: aprox. 980mm
No se pare en los dos peldaños superiores de la escalera en posición de tijera.



Máx. Altura alcanzable: aprox. 2300mm
No se suba a los tres peldaños superiores de la escalera inclinada.



Máx. Altura alcanzable: aprox. 1498mm
No se pare en los tres peldaños superiores de la escalera en posición de "Stand-off".

Uso profesional



1. Verificar antes de utilizar la escalera



a) No utilice la escalera si no se siente bien. Ciertas condiciones médicas o medicamentos, y el abuso de alcohol o drogas podrían hacer que el uso de la escalera sea inseguro;

b) Proteja la escalera de daños durante el transporte, por ejemplo, fijándola adecuadamente y asegúrese de que estén colocados correctamente para evitar daños;



c) Inspeccione la escalera después de la entrega. Antes de utilizar la escalera cada vez, inspeccione visualmente para asegurarse de que la escalera no esté dañada de ninguna manera y que sea segura para el uso. Nunca utilice una escalera dañada;

d) Inspeccione visualmente la escalera antes de empezar el trabajo de cada día y cuando se vaya a utilizar la escalera;

e) Para usuarios profesionales, se requiere inspeccionar la escalera periódicamente;

f) Asegúrese de que la escalera sea adecuada para realizar la tarea;

g) No utilice la escalera si está contaminada de alguna manera, por ejemplo, pintura húmeda, lodo, aceite o nieve;

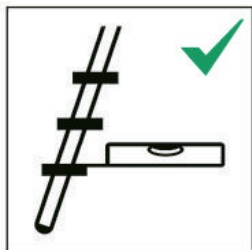
h) Para uso profesional, se debe realizar una evaluación de riesgos de acuerdo con las leyes del país en el que se utiliza la escalera.

i) No modifique el diseño de la escalera.



2. Colocar y erguir la escalera

a) La escalera debe ser colocada en la posición correcta, por ejemplo, para una escalera inclinada, el ángulo es correcto (ángulo de inclinación de 65-75°, aproximadamente 1:4) con los peldaños o escalones nivelados, y para una escalera de tijera, está abierta completamente;



b) Al utilizar la escalera inclinada con peldaños, los peldaños deben estar en posición horizontal.

c) Los dispositivos de bloqueo, si están equipados, deben estar completamente fijados y bloqueados antes de utilizar la escalera;

d) La escalera debe ser colocada sobre una superficie plana, nivelada e inamovible;

e) Una escalera inclinada debe apoyarse contra una superficie plana e irrompible y debe fijarse antes del uso, por ejemplo, atándola o utilizando un dispositivo estabilizador apropiado;

f) La escalera nunca debe reposicionarse desde arriba;

g) Tenga en cuenta el riesgo de colisión con la escalera cuando la coloque, por ejemplo, de peatones, automóviles o puertas; Fije las puertas (no incluidas las salidas de emergencia de incendios) y las ventanas en las áreas de trabajo cuando sea posible.

h) Advertencia, peligro de electricidad.

Identifique cualquier riesgo eléctrico en el área de trabajo, por ejemplo, líneas aéreas u otros equipos eléctricos expuestos, y no utilice la escalera donde existan riesgos eléctricos;

i) La escalera debe apoyarse sobre sus patas, no sobre los peldaños ni los escalones;

j) La escalera no debe colocarse sobre las superficies resbaladizas (por ejemplo, hielo, superficies brillantes o superficies sólidas significativamente sucias) a menos que se tomen medidas efectivas adicionales con el fin de evitar que la escalera resbale o para garantizar que las superficies contaminadas estén lo suficientemente limpias.

k) Nunca debe mover la escalera desde la parte superior.

3. Utilizar la escalera

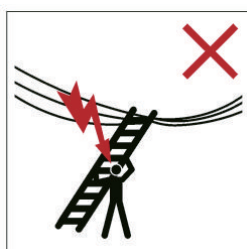
a) No exceda la carga máxima permitida para el tipo de escalera;

b) No se extralimite; el usuario debe mantener la hebilla del cinturón (ombligo) dentro de los montantes y tener ambos pies en el mismo escalón/peldaño al trabajar;

c) No se baje de una escalera inclinada en un nivel más alto sin medidas de seguridad adicionales, por ejemplo, atarla o utilizar un dispositivo estabilizador adecuado;

d) No utilice la escalera de tijera para acceder a otro nivel;

e) No se pare en los tres peldaños superiores de la escalera inclinada;





f) No se pare en los dos peldaños/escalones superiores de la escalera de tijera sin una plataforma y un pasamanos/rodilleras.



g) No se pare en los cuatro escalones/peldaños superiores de la escalera de tijera con una escalera extensible en la parte superior.



h) La escalera solo debe utilizarse para trabajos ligeros a corto plazo;

i) Utilice la escalera no conductora para los trabajos eléctricos en vivo inevitables;



j) No utilice la escalera al aire libre en condiciones climáticas adversas, por ejemplo, hace viento fuerte;

k) Tome precauciones para asegurarse de que los niños no jueguen en la escalera;



l) Fije las puertas (no incluidas las salidas de emergencia de incendios) y las ventanas en las áreas de trabajo cuando sea posible;

m) No suba ni baje de la escalera a menos que esté de frente a la escalera;



n) Sostenga la escalera seguramente y firmemente al subir y bajar; Mantenga agarrando algo mientras trabaja en la escalera o tome precauciones de seguridad adicionales si no puede.

o) No utilice la escalera como un puente;



p) No use zapatos inadecuados al subir la escalera;

q) Evite las cargas laterales excesivas, por ejemplo, perforar ladrillo y hormigón;

r) No trabaje en la escalera durante largos períodos de tiempo sin descansos regulares (la fatiga es un riesgo);

s) Al subir una altura con una escalera inclinada, la escalera inclinada debe extenderse al menos 1 m por encima del punto de aterrizaje;

t) No lleve equipos pesados o difíciles de transportar cuando utilice la escalera.



u) Cuando utilice la escalera, evite hacer trabajos que aplican una carga lateral sobre la escalera, por ejemplo, perforaciones laterales en materiales sólidos (por ejemplo, ladrillo u hormigón);

v) Mantenga agarrando algo mientras trabaja en la escalera o tome precauciones de seguridad adicionales si no puede;



w) La escalera de tijera no debe utilizarse como una escalera inclinada a menos que esté diseñada para ese propósito.

x) No mueva la escalera mientras está parado/a sobre ella.

y) Cuando la escalera se utilice al aire libre, preste atención a la protección contra el viento.

z) Solo utilice la escalera en la dirección indicada, solo utilice la escalera si va con el propósito para el cual fue diseñada.

4. Advertencia adicional para escalera con multi bisagras

a) La escalera individual o de articulaciones múltiples deben desplegarse/plegarse cuando se encuentra en el suelo y no en su posición de uso;

b) Si la escalera se utiliza como plataforma, solo se debe utilizar la cubierta recomendada por el fabricante de la escalera. La cubierta debe estar fijada bien antes del uso;

c) Posiciones prohibidas: posición en forma de "M", posición al revés;

d) Máx. carga de plataforma en posición de andamio declarada por el fabricante: (150 kg);

e) Asegúrese de que las bisagras estén bloqueadas bien.

5. Reparación, mantenimiento y almacenamiento

Las reparaciones y el mantenimiento deberán ser realizados por un personal competente y calificado de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

NOTA Un personal competente y calificado es alguien que tiene las habilidades para realizar reparaciones o mantenimiento, por ejemplo, aquellos que han sido entrenados por la parte del fabricante.

Para la reparación y el reemplazo de piezas, por ejemplo, las patas, si es necesario, póngase en contacto con el fabricante o distribuidor.

La escalera debe almacenarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Las escaleras hechas de materiales termoplásticos, plásticos termoendurecibles y plásticos reforzados deben almacenarse fuera de la luz solar directa.

Las escaleras de madera deben almacenarse en un lugar seco y no deben recubrirse con pintura opaca y hermética al vapor.

Las consideraciones importantes para almacenar la escalera (que no esté en uso) deben incluir lo siguiente:

- ¿Se almacena la escalera lejos de áreas donde su condición pueda deteriorarse más rápidamente (por ejemplo, humedad, calor excesivo o exposición a algunos elementos)?
- ¿Está la escalera almacenada en un lugar que ayudará a mantenerla recta (por ejemplo, colgada por los montantes en los soportes de escalera adecuados, o colocada sobre una superficie plana libre de obstáculos)?
- ¿Está la escalera almacenada donde no pueda ser dañada por automóviles, objetos pesados o contaminantes?
- ¿Está la escalera almacenada donde no pueda causar un peligro de tropiezo ni crear una obstrucción?
- ¿Está la escalera almacenada seguramente en un lugar donde no pueda utilizarse fácilmente con fines delictivos?
- Si la escalera está colocada en un lugar de forma permanente (por ejemplo, como un andamio), ¿se puede evitar que alguien suba sin autorización (por ejemplo, los niños)?

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE SU ESCALERA:

Mantenga la escalera en un lugar limpio y seco.

Sostenga la escalera firmemente al transportarla.

Nunca utilice la escalera para almacenar materiales.

Mantenga la escalera limpia y libre de cualquier materia extraña.

Limpie la escalera después de utilizarla cada vez.

Inspeccione con regularidad las piezas y bisagras de la escalera. Lubrique las bisagras con regularidad, sin embargo, hágalo con cuidado para asegurarse de que no gotee aceite en los peldaños o los rieles laterales.

— Verifique para asegurarse de que los montantes/patas (verticales) no estén doblados, arqueados, torcidos, abollados, agrietados, corroídos o podridos;

— Verifique si los montantes/patas alrededor de los puntos de fijación de otros componentes estén en buenas condiciones;

— Verifique si faltan los sujetadores (generalmente remaches, tornillos o pernos), y si estén sueltos o corroídos;

— Verifique para asegurarse de que no falten peldaños/escalones, y asegurarse de que no estén sueltos, excesivamente desgastados, corroídos o dañados;

— Verifique para asegurarse de que las bisagras entre las secciones frontal y trasera no estén dañadas de ninguna manera, sueltas ni corroídas;

— Verifique si el bloqueo permanezca horizontal, y para asegurarse de que no falten rieles traseros ni abrazaderas de esquina, y asegurarse de que no estén doblados, sueltos, corroídos o dañados;

— Verifique los ganchos de los peldaños para asegurarse de que no falten ninguno, y verifique si están dañados, sueltos o corroídos y si se encajen correctamente en los peldaños;

— Verifique si los soportes de guía faltan, estén dañados, sueltos o corroídos, y verifique si se encajen correctamente en los montantes de acoplamiento;

— Verifique si las patas de goma / tapas de los extremos faltan, estén sueltos, desgastados excesivamente, corroídos o dañados;

— Verifique si toda la escalera esté libre de contaminantes (por ejemplo, suciedad, lodo, pintura, aceite o grasa);

— Verifique si los pestillos de bloqueo (si están equipados) estén dañados o corroídos, y verifique si funcionen correctamente;

— Verifique la plataforma (si está equipada) para ver si faltan piezas o fijaciones y para asegurarse de que no esté dañada ni corroída.

No se debe utilizar la escalera si alguna de las comprobaciones anteriores no se puede cumplir completamente.

Para las escaleras de tipos especiales, se deben considerar otros elementos identificados por el fabricante.

Razones de los accidentes

Los ejemplos de peligros y sus causas que se enumeran a continuación (no son exhaustivos) son razones comunes de accidentes que ocurren al utilizar la escalera y son la base para la compilación de la información en este manual:

a) Pérdida de estabilidad:

1) Posición incorrecta de la escalera (por ejemplo, ángulo incorrecto para inclinar la escalera, o la escalera de tijera no está abierta completamente);

2) Deslizamiento hacia afuera en la parte inferior (por ejemplo, la parte inferior de la escalera que se desliza alejándose de la pared);

3) Deslizamiento hacia lateral, caída hacia lateral y volteo desde arriba (por ejemplo, extralimitarse o la superficie de contacto superior es frágil);

4) Condición de la escalera (por ejemplo, falta de patas antideslizantes);

5) Bajarse de la escalera no fijada en altura;

6) Condiciones del suelo (por ejemplo, suelo blando inestable, suelo inclinado, superficies resbaladizas o superficies sólidas contaminadas);

7) Condiciones climáticas adversas (por ejemplo, condiciones de viento);

8) Colisión con la escalera (por ejemplo, un automóvil o una puerta);

9) Selección incorrecta de la escalera (por ejemplo, una tarea demasiado corta e inadecuada).

b) Para la operación:

- 1) Trasladar la escalera a la posición de trabajo;
- 2) Montar y desmontar la escalera;
- 3) Llevar cosas a la escalera.

c) Deslizamiento y caída del usuario:

- 1) Zapatos inadecuados;
- 2) Peldaños o escalones contaminados;
- 3) Comportamiento de uso inseguro (por ejemplo, subir 2 peldaños a la vez, deslizarse por los montantes).

d) Fallo estructural de la escalera:

- 1) Condición de la escalera (por ejemplo, montantes dañados);
- 2) Sobrecarga de escalera.

e) Peligros eléctricos:

- 1) Trabajo eléctrico inevitable (por ejemplo, localización de averías);
- 2) Colocar la escalera demasiado cerca de los equipos eléctricos activos (por ejemplo, líneas eléctricas aéreas);
- 3) Equipos eléctricos que dañen la escalera (por ejemplo, cubiertas o aislamiento protector);
- 4) Selección incorrecta del tipo de escalera para realizar trabajos eléctricos.