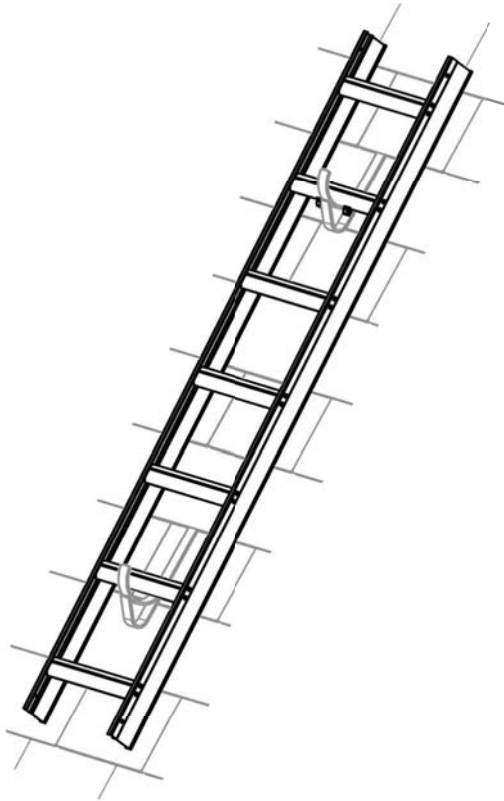


DE **Dachauflegeleiter**
Gebrauchsanleitung

EN **Roof ladder**
Instructions for use

ES **Escaleras de apoyo
para tejados**
Instrucciones de uso

FR **Échelle de couvreur**
Instructions d'utilisation



Hymer-Leichtmetallbau GmbH & Co. KG
Käferhofen 10 | 88239 Wangen | GERMANY
Tel. +49 75 22 700-700 | Fax. +49 75 22 700-179
info@hymer-alu.de | www.hymer-alu.de

**H
Y
M
E
R**

DE Inhaltsverzeichnis

Bestimmungsgemäßer Gebrauch	2
Technische Information	2
Lieferumfang	2
Anleitung für den Zusammenbau	2
Sicherheitshinweise	3
Wartung und Instandhaltung	5
Transport und Lagerung	5
Verpackung und Entsorgung	5
Gebrauchsdauer	5

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

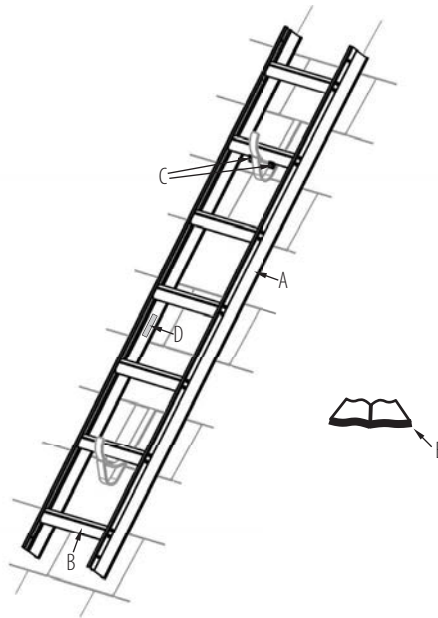
Das Produkt ist ein mobiles Arbeitsmittel, das an unterschiedlichen Orten eingesetzt werden kann. Mit ihm können Arbeiten geringen Umfangs in der Höhe ausgeführt werden, bei denen die Verwendung anderer Arbeitsmittel nicht verhältnismäßig ist. Es darf nur, wie in der Gebrauchsanleitung beschrieben, verwendet werden. Außerdem ist sicherzustellen, dass es für den jeweiligen Einsatz geeignet ist. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstanden sind, wird keine Haftung übernommen. Vor gewerblicher Benutzung bei der Arbeit sollte eine Risikobewertung unter Berücksichtigung der Rechtsvorschriften im Land der Benutzung durchgeführt werden. Zudem müssen gewerblich genutzte Produkte entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen zur Betriebssicherheit und Arbeitsmitteln einer regelmäßigen Überprüfung unterzogen werden.

Technische Informationen

Diese Gebrauchsanleitung ist für verschiedene Ausführungen von Produkten gleicher Bauart konzipiert. Die für dieses Produkt maßgeblichen technischen Daten können sich je nach Type und Größe unterscheiden und sind auf dem Produktaufkleber angegeben.

Lieferumfang

- A = Holm
- B = Sprosse
- C = Arretiersatz
- D = Produktaufkleber
- E = Gebrauchsanleitung



Anleitung für den Zusammenbau

Dieses Produkt wird in der Regel komplett vormontiert ausgeliefert und kann sofort eingesetzt werden. Sollte es demontiert geliefert werden, liegt diesem zusätzlich eine Montageanleitung bei. Bei Anbau bzw. Verwendung von optionalem Zubehör ist die mit dem Zubehör mitgelieferte Gebrauchsanleitung stets zu beachten.

Anwendungsbereich:

Dieses Produkt ist ausschließlich für den besonderen beruflichen Gebrauch, das heißt für Wartungs- und Inspektionsarbeiten auf Dächern. Eine andere Verwendung ist unzulässig. Es ist nicht zum dauerhaften Verbleib auf dem Dach vorgesehen.

Beim Aufbau und bei der Benutzung sind die auf dem Produkt aufgetragenen Hinweise zwingend zu beachten.



Bei der Benutzung besteht grundsätzlich die Gefahr eines Ab- oder Umsturzes. Alle Arbeiten mit / auf dem Produkt sind so durchzuführen, dass eine Absturzgefahr so gering wie möglich gehalten wird. Nachfolgende Hinweise sind deshalb dringend zu beachten.

Vor dem Gebrauch:

Anleitung lesen.



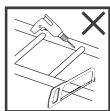
Das Produkt nicht mit ungeeigneten Schuhen besteigen.



Produkt nach Lieferung überprüfen. Vor jeder Nutzung Sichtprüfung auf Beschädigung und sichere Benutzung. Kein beschädigtes Produkt benutzen.



Nur auf Dächern mit Neigungen zwischen 22,5° und 55° einsetzen.



Die Konstruktion des Produktes nicht verändern.



Sind sie gesundheitlich in der Lage, das Produkt zu benutzen? Bestimmte gesundheitliche Gegebenheiten, wie z.B. Medikamenteneinnahme, Alkohol- oder Drogenmissbrauch können bei der Benutzung zu einer Gefährdung der Sicherheit führen.

Benutzung:

Nicht lange Zeit ohne Pause auf dem Produkt verbringen (Ermüdung ist gefährlich). Es darf niemals bewegt werden, während Sie darauf stehen und niemals von oben her in eine neue Stellung gebracht werden. Außerdem ist darauf zu achten, dass es nicht im Freien bei ungünstigen Wetterbedingungen, z. B. starkem Wind benutzt wird. Produkt nicht verwenden, wenn es verunreinigt ist, z. B. durch nasse Farbe, Schmutz, Öl oder Schnee.



Maximal zulässige Belastung beachten.



Maximale Anzahl der Benutzer beachten.



Beim Auf- und Absteigen gut festhalten. Bei Arbeiten auf dem Produkt festhalten oder andere Sicherheitsmaßnahmen ergreifen, wenn dies nicht möglich ist.



Nicht mit dem Rücken zum Produkt auf- oder absteigen.

Weitere Hinweise:

1. Dachauflegeleitern sind transportable Leitern für temporäre Arbeiten auf und am Dach, die auf die Dachfläche aufgelegt und in geeignete Aufnahmen eingehängt werden.
2. Das Produkt darf ausschließlich in Dachhaken nach DIN EN 517 eingehängt werden.
3. Es darf nicht in Dachrinnen, Schneefangkonstruktionen oder ähnliche Bauteile gestellt werden.
4. Die Montageanleitung der Leiterteile und sonstiger Zubehöerteile ist zu beachten.
5. Sprossen, die oberhalb des oberen Dachhakens liegen, dürfen nicht betreten werden.
6. Das Produkt muss mit der zweiten Sprosse von oben in den Dachhaken eingehängt werden.

Die Pflege und Wartung des Produktes soll dessen Funktionstüchtigkeit sicherstellen. Es dürfen keine aggressiven, scheuernden Reinigungsmittel verwendet werden. Bei auffälliger Verschmutzung sollte es sofort nach dem Gebrauch gereinigt werden. Die Funktion beweglicher Teile muss gewährleistet sein. Gelenke (sofern vorhanden) müssen regelmäßig geschmiert werden. Prüfungen, Reparaturen und Wartungen müssen von einer sachkundigen Person und in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers erfolgen. Jegliche Veränderungen und Reparaturen, die nicht den Anweisungen des Herstellers entsprechen, führen zu einem Verlust von Garantie und Gewährleistung. Es muss regelmäßig auf Beschädigungen überprüft werden. Die zeitlichen Abstände dieser Überprüfung richten sich nach der Intensität und Häufigkeit der Benutzung. Im gewerblichen Gebrauch sind hierzu die einschlägigen Vorschriften aus den gesetzlichen Regelungen zur Betriebssicherheit zu beachten. Nach einem außergewöhnlichen Ereignis ist in jedem Fall eine Überprüfung durchzuführen.

Bei der regelmäßigen Überprüfung sind (je nach Produkt) folgende Punkte zu kontrollieren:

1. Überprüfen Sie, ob die Holme des Produktes nicht verbogen, gekrümmt, verdreht, verbeult, gerissen, korrodiert oder verrotten sind.
2. Überprüfen Sie, ob die Holme des Produktes um die Fixierpunkte für andere Teile (z. B. Stufen, Beschläge) in gutem Zustand sind.
3. Stellen Sie sicher, dass Befestigungen (z. B. Schrauben, Nieten oder Bolzen) nicht fehlen, lose oder korrodiert sind.
4. Stellen Sie sicher, dass Sprossen oder Stufen nicht fehlen, extrem abgenutzt, korrodiert oder beschädigt sind.
5. Überprüfen Sie, dass Gelenke nicht beschädigt, lose oder korrodiert sind.
6. Achten Sie darauf, dass Spreizsicherungen und Beschläge nicht fehlen, verbogen, lose, verunreinigt, korrodiert oder beschädigt sind.
7. Überprüfen Sie, ob die Beschläge nicht fehlen, beschädigt, lose oder korrodiert sind und dass sie zuverlässig den jeweiligen Holm führen.
8. Stellen Sie sicher, dass keine Füße und Abdeckkappen fehlen, lose, stark abgenutzt, korrodiert oder beschädigt sind.
9. Stellen Sie sicher, dass das Produkt frei von Verunreinigungen ist (z. B. Staub, Schmutz, Farbe, Öl, Fett oder Schnee).
10. Stellen Sie sicher, dass Verschlussmechanismen (wenn vorhanden) nicht beschädigt oder korrodiert sind und ordnungsgemäß funktionieren.
11. Stellen Sie sicher, dass keine Teile oder Befestigungen der Plattform (wenn vorhanden) fehlen und dass die Plattform nicht beschädigt oder korrodiert ist.
12. Produkt nicht verwenden, wenn einer der oben genannten Punkte nicht in Ordnung ist.

Transport & Lagerung

Um jegliche Beschädigungen und Unfälle zu vermeiden, ist beim Transport (z. B. auf Dachträgern oder im Auto) darauf zu achten, dass es angemessen befestigt wird. Das Produkt muss an einem sauberen, trockenen Ort aufbewahrt und vor Witterungseinflüssen geschützt werden.

Hierbei ist zu beachten:

1. Es darf nicht an Orten aufbewahrt werden, welche dessen Zustand beeinträchtigen (z. B. Feuchtigkeit, hohe Temperaturen, Witterungseinflüsse).
2. Es darf nicht an Orten aufbewahrt werden, wo es durch Fahrzeuge, schwere Gegenstände oder Verschmutzung beschädigt werden kann.
3. Es muss so aufbewahrt werden, dass es keine Stolpergefahr verursacht und niemanden behindert.
4. Es muss in einer Stellung aufbewahrt werden, welche dazu beiträgt, dass es gerade bleibt (z.B. an einer Halterung an den Holmen aufgehängt oder auf einer ebenen, sauberen Fläche abgelegt).
5. Es muss so aufbewahrt werden, dass es nicht mit Leichtigkeit für kriminelle Zwecke verwendet werden kann.
6. Bei dauerhafter Aufstellung des Produktes ist sicherzustellen, dass es nicht von unbefugten Personen benutzt wird (z.B. von Kindern).
7. Produkte, die aus Thermoplast, duromerem Kunststoff und verstärktem Kunststoff bestehen oder diese Stoffe enthalten, sollten außerhalb von direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden.
8. Produkte aus Holz, oder die Holz enthalten, sollten an einem trockenen Ort aufbewahrt werden und dürfen nicht mit undurchsichtigen und dampfdichten Anstrichen versehen werden.
9. Eventuell vorhandene lose Teile müssen vor Transport und Lagerung des Produkts fixiert werden (z. B. Seile bei Seilzugleitern).

Verpackung und Entsorgung

Die Verpackung ist entsprechend den geltenden Bestimmungen und Gesetzen zu entsorgen. Nach Ende der Gebrauchsfähigkeit muss das Produkt entsprechend den geltenden Vorschriften entsorgt werden.

Gebrauchsdauer

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und regelmäßiger Wartung ist das Produkt ein langfristig verwendbares Arbeitsmittel. Sofern vom Hersteller eine Garantie ausgesprochen wird, richtet sich die Garanzzeit nach der üblichen Gebrauchsdauer. Für diesen Zeitraum sind auch Ersatzteile für das Produkt verfügbar. Die Dauer der Garanzzeit sowie unsere detaillierten Garanzbedingungen finden Sie auf unserer Homepage.

Intended use	6
Technical information	6
Scope of delivery	6
Instructions for assembly	6
Safety instructions	7
Service and maintenance	9
Transport and storage	9
Packaging and disposal	9
Service life	9

Intended use

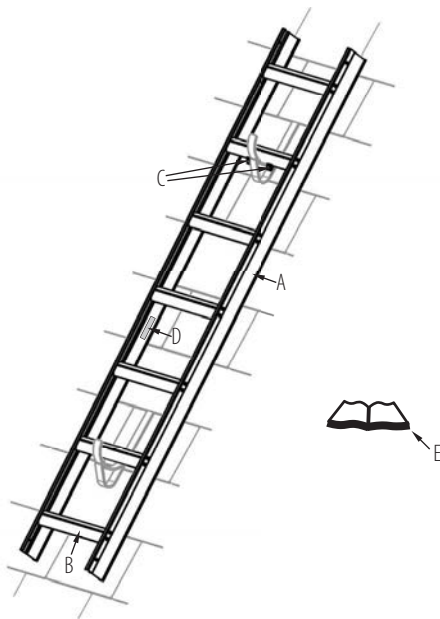
This product is a portable working appliance that can be used in a variety of different situations. With the product, minor works at height can be carried out where a use of other working appliance is not appropriate. It may only be used in accordance with the instructions for use. Furthermore ensure that the product is suitable for the respective intended use. Any other use shall be considered improper. There is no liability for damage resulting from improper use. Prior to commercial use of the product at work, a risk assessment should be carried out which takes into account the legal provisions of the respective country. In addition, products for commercial use must undergo regular inspections in accordance with provisions pertaining to operational safety and equipment.

Technical information

These instructions for use were designed for various products of the same design. The technical data that is critical to this product may vary in terms of the type and size and is specified on the product's label.

Scope of delivery

- A = Stile
- B = Rung
- C = Safety hook incl. fastening nails
- D = Product label
- E = Instructions for use



Instructions for assembly

This product is normally delivered completely pre-assembled and can be used immediately. If the product is delivered in unassembled state, instructions for assembly are included. Always observe the supplied instructions for use when attaching or using optional accessories.

Scope of application:

This product is exclusively for professional use, i.e. for maintenance and inspection work on roofs. Any other use is prohibited. It is not intended to remain permanently on the roof.

The instructions affixed to the product must always be observed for assembly and when in use.



When the product is used, there is always the risk of falling or tipping over. All work with or on the product must be carried out to minimise the risk of falling as far as possible. Always observe the following instructions.

Before use:

Refer to instruction manual/booklet.



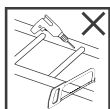
Do not wear unsuitable footwear when climbing this product.



Inspect the product after delivery. Before every use visually check the product is not damaged and is safe to use. Do not use a damaged product.



Use only on roofs with inclinations between 22,5° and 55°.



Do not modify the product design.



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

Use:

Do not spend too much time on the product without taking a break (fatigue is dangerous). Never move or reposition the product when you are standing on it. Also make sure that you never use the product outdoors in bad weather, particularly in strong winds. Do not use the product, when it is contaminated with, e.g. wet paint, dirt, oil or snow.



Maximum total load.



Maximum number of users.



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



Do not ascend or descend unless you are facing the product.

Further information:

1. Roof ladders are portable equipment designed to provide temporary access for roof work. They are placed on rooftops and secured using appropriate mounting hardware.
2. The product may only be hung on roof hooks that are compliant with DIN EN 517.
3. It must not be rested on roof gutters, snow guards or other similar devices.
4. The assembly instructions for the ladder parts and other accessories must be observed.
5. Rungs above the upper roof hook must not be stepped on.
6. The product must be positioned at the second top rung.

The purpose of service and maintenance is to ensure proper functioning of the product. Do not use any aggressive or abrasive cleaning agents. If you notice heavy soiling, clean the product immediately after use. Moving parts must be checked for proper functioning. If present, hinges must be lubricated regularly. All inspection, repair and maintenance work on the product must be carried out by an expert in compliance with the manufacturer's instructions. Any changes and repairs to the product not in compliance with the manufacturer's instructions will lead to loss of guarantee and warranty. Check the product for damage at regular intervals. The intervals between these inspections depend on the frequency and intensity of use. In commercial use, the relevant provisions from binding regulations pertaining to operational safety must also be observed. It is necessary to perform an inspection on the product after an incident.

Check the following points during regular inspections (depending on the product):

1. Ensure that the stiles of the product are not curved, bent, twisted, dented, torn, corroded or rottened.
2. Check the stiles of the product to its condition of the fixing points for other parts (e.g. steps, fittings) to ensure that they are in a good condition.
3. Ensure, that fixings (e.g. screws, rivets or bolts) are not missing, loosened or corroded.
4. Ensure that there are no rungs or steps that are missing, extremely worn down, corroded or damaged.
5. Check, that the hinges are not damaged, loosened or corroded.
6. Check, that no struts or fittings are missing, bent, loosened, stained, corroded or damaged.
7. Check that the fittings are not missing, damaged, loose or corroded, and that they reliably guide the respective stile.
8. Ensure, that no feet or caps are missing, loosened, highly worn off, corroded or damaged.
9. Ensure, that the product is free from contamination (e.g. dust, dirt, paint, oil, fat or snow).
10. Ensure that the locking devices (if present) are not damaged or corroded and function properly.
11. Ensure that no parts or fixings of the platform (if present) are missing and that the platform is not damaged or corroded.
12. Do not use the product when one of the items listed above is not in order.

Transport and storage

To prevent any damage and accidents, ensure that the product is securely fastened during transport (e.g. on a roof rack or in a vehicle). Store the product in a clean, dry location and protect it from the weather.

Observe the following instructions:

1. The product may not be stored at a place where its condition could deteriorate (e.g. dampness, excessive heat, or exposed to the elements).
2. The product may not be stored, where it may be damaged by vehicles, heavy objects or contaminants.
3. Store the product to avoid the risk of tripping or impeding people's movement.
4. The product must be 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)
5. The product must be stored securely where it cannot be easily used for criminal purposes.
6. If the product is permanently positioned (e.g. on scaffolding), it must be secured against unauthorized climbing (e.g. by children).
7. Products, made of - or contain thermoplast, thermoset material and reinforced plastic must be stored where it is not exposed to solar radiation.
8. Products made from wood, or that contain wood are to be stored in a dry place and may not be covered with non-transparent or vapour-tight coating.
9. Eventual loose parts must be fixed before transport (e.g. ropes at rope-operated ladders).

Packaging and disposal

Packaging must be disposed of in accordance with the applicable provisions and laws. At the end of the product's service life, dispose of it in accordance with the applicable regulations.

Service life

If used properly and serviced at regular intervals, the product can be used on a long-term basis. If the manufacturer grants a warranty, the warranty period is valid for the usual service life of the product. Replacement parts for the product shall also be available during this time period. You can find detailed information on the warranty period and the warranty terms on our website.

ES Índice de contenido

Uso conforme	10
Información técnica	10
Volumen de suministro	10
Instrucciones para el montaje	10
Indicaciones de seguridad	11
Mantenimiento y conservación	13
Transporte y almacenamiento	13
Embalaje y eliminación	13
Duración de uso	13

Uso conforme

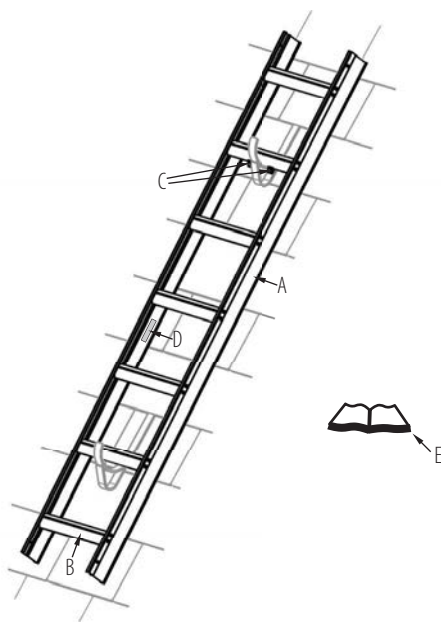
El producto es un medio de trabajo móvil que puede ser utilizado en diferentes lugares. Facilita la realización de trabajos de poca envergadura en altura, para los que el uso de otros medios de trabajo pueda resultar desproporcionado. Solo se permite el uso indicado en las instrucciones de uso. Además, es necesario verificar previamente su aptitud para el uso respectivo. Cualquier otro uso se considera como incorrecto. No se asume ninguna responsabilidad por daños derivados de un uso indebido del producto. Antes de su uso profesional en el trabajo debería llevarse a cabo una evaluación de riesgos de acuerdo con la normativa legal del país de uso. Por otra parte, los productos de uso profesional tienen que ser sometidas a una revisión periódica de acuerdo con las disposiciones legales relativas a la seguridad en el trabajo y de los equipos de trabajo.

Información técnica

Las informaciones de uso son concebidas para versiones diferentes de productos con tipo de construcción igual. Los datos técnicos determinantes para este producto se pueden diferenciar en tipo y medida y son indicados en la pegatina del producto.

Volumen de suministro

- A = Larguero
- B = Peldaño
- C = Dispositivo de bloqueo
- D = Pegatina del producto
- E = Instrucciones de uso



Instrucciones para el montaje

En general este producto se suministra completamente premontado y puede ser utilizado de inmediato. Cuando se suministre desmontado se adjuntarán al envío también las instrucciones de montaje. Cuando se instalen o utilicen accesorios opcionales será obligatorio también el cumplimiento de las instrucciones de uso adjuntas al accesorio.

Ámbito de aplicación:

Este producto es apto únicamente para uso profesional especial, es decir, para trabajos de mantenimiento e inspección en tejados. Cualquier otro uso está prohibido. El producto no está destinado a permanecer de forma permanente en el tejado.

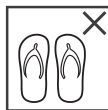
Durante el montaje y el uso es indispensable respetar las advertencias colocadas sobre el producto.



Al utilizar el producto siempre existe un riesgo general de caída o vuelco. Todos los trabajos con o sobre el producto deben que efectuarse de tal forma que el peligro de caída esté reducido a un mínimo posible. Por esta razón, es indispensable observar las indicaciones siguientes.

Antes del uso:

Leer las instrucciones.



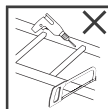
No utilizar el producto con calzado inadecuado.



Comprobar el producto tras el suministro. Control visual antes del comienzo de cada uso por si existen daños y si se pueda utilizar de forma segura. No utilizar un producto dañado.



Uso sólo en tejados con inclinaciones entre 22,5° y 55°.



No modificar la construcción del producto.



¿Disfruta usted de un buen estado de salud para utilizar el producto? Determinadas circunstancias relativas a la salud, como por ejemplo la ingesta de medicamentos y el consumo de alcohol o drogas pueden conllevar un riesgo para la seguridad al utilizar el producto.

Uso:

No permanecer sobre el producto durante un largo tiempo sin descanso (el cansancio es peligroso). No está permitido mover nunca el producto mientras el usuario se encuentre sobre el mismo, ni desplazarlo a otra posición desde arriba. Es importante asimismo no utilizar el producto en el exterior bajo condiciones meteorológicas desfavorables, p. ej., viento fuerte. No utilizar productos sucios, p. ej., por pintura húmeda, barro, aceite o nieve.



Respetar la carga máxima admisible.



Respetar el número máximo de usuarios.



Agarrarse firmemente al ascender y descender. Agarrarse al trabajar sobre el producto. En caso de que esto no fuera posible tomar otras medidas de seguridad.



No ascender ni descender del producto de espaldas.

Más información:

1. Las escaleras de apoyo para tejados son escaleras transportables concebidas para realizar trabajos temporales sobre y en el tejado, que se apoyan sobre la superficie del tejado y se cuelgan en dispositivos adecuados.
2. El producto debe ser enganchado únicamente en los ganchos de techo según la normativa DIN EN 517.
3. El producto no debe ser colocado en canalones, construcciones de retención de nieve o elementos de construcción similares.
4. Deben observarse las instrucciones de montaje de las partes de la escalera y otros accesorios.
5. Los peldaños por encima del gancho de techo superior no deben ser pisados.
6. El producto debe ser enganchado en el gancho de techo usando el segundo peldaño desde arriba.

El cuidado y el mantenimiento del producto deben garantizar su funcionalidad. No está permitido utilizar productos de limpieza agresivos ni abrasivos. En caso de suciedad abundante se debe limpiar el producto directamente después de cada uso. El funcionamiento de las piezas móviles tiene que estar asegurado. Las articulaciones (siempre que estén existentes) necesitan ser engrasadas periódicamente. Las revisiones, las reparaciones y los trabajos de mantenimiento tienen que ser efectuados por una persona cualificada y de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Toda modificación y reparación que no se corresponda con las instrucciones del fabricante conllevan una pérdida de la garantía legal y otras prestaciones de garantía del fabricante. Es obligatorio efectuar una revisión periódica de daños. La periodicidad de esa revisión depende de la intensidad y frecuencia de uso. En un uso profesional es obligatorio el cumplimiento de la normativa pertinente de las regulaciones legales relativas a la seguridad operativa. Tras haber ocurrido algún incidente excepcional, se deberá realizar en todo caso una revisión del producto.

En la revisión periódica se debe controlar (según producto) los puntos siguientes:

1. Compruebe que los largueros del producto no sean doblados, torcidos, abollados, rasgados, corroídos o podridos.
2. Compruebe que los largueros del producto alrededor de los puntos de fijación a otras piezas (p. ej., escalones, herrajes) estén en un buen estado.
3. Asegúrese de que las fijaciones (p. ej., tornillos, remaches o pernos) no falten, estén flojos o corroídos.
4. Asegúrese de que no falte ningún peldaño o escalón y no presenten un fuerte desgaste, corrosión o daño.
5. Compruebe que las articulaciones no sean dañadas, sueltas o corroídas.
6. Asegúrese que no falten protecciones contra expansión y herrajes y que no sean doblados, sueltos, sucios, corroídos o dañados.
7. Asegúrese que no falte ningún herraje y que éstos no presenten daños, corrosión o estén flojos y que se guíen de forma fiable el larguero correspondiente.
8. Asegúrese que no falte ningún taco o tapa protectora y que no sean sueltos, corroídos, dañados y que no presenten un fuerte desgaste.
9. Asegúrese que el producto sea libre de suciedad (p. ej., polvo, suciedad, pintura, aceite, grasa o nieve).
10. Asegúrese que los mecanismos de cierre (siempre que estén existentes) no sean dañados y corroídos y funcionen correctamente.
11. Asegúrese que no falten ningunas piezas o fijaciones de la plataforma (siempre que estén existentes) y que la plataforma no sea dañada o corroída.
12. No utilizar el producto si no se cumple con uno de los puntos anteriores.

Transporte y almacenamiento

Para evitar cualquier daño y accidente durante el transporte es importante asegurarse que el producto esté sujetado de forma adecuada (p. ej., sobre soportes de techo o bien dentro del vehículo). El producto tiene que ser almacenado en un lugar limpio y seco y estar protegido contra los efectos de la intemperie.

A tener en cuenta:

1. No debe ser almacenado en lugares cuales perjudiquen su estado (p. ej., humedad, altas temperaturas, influencias meteorológicas).
2. No debe ser almacenado en lugares donde pueda ser dañado por vehículos, objetos pesados o suciedad.
3. Debe ser almacenado en un lugar donde no obstaculice a nadie y no pueda ser causa de tropiezos.
4. Debe ser almacenado en una posición cual contribuya que se mantenga recto (p. ej., colgado de los largueros en un soporte o colocado en posición horizontal en una superficie plana y limpia).
5. Debe ser almacenado de tal forma que no pueda ser utilizado fácilmente con fines criminales.
6. En caso de una colocación permanente del producto es necesario garantizar que no pueda ser utilizado por personas no autorizadas (p. ej., niños).
7. Productos que consisten de termoplástico, durómeros o plásticos reforzados o contienen estas sustancias, deben ser almacenados sin exposición directa al sol.
8. Productos de madera o aquellos que contienen madera deben ser almacenados en lugares secos y no deben llevar un revestimiento opaco e impermeable al vapor.
9. Eventuales piezas sueltas deben ser fijadas antes del transporte y del almacenamiento del producto (p. ej., cuerdas de escaleras correderas con cuerda).

Embalaje y eliminación

El embalaje debe ser eliminado de acuerdo con las disposiciones y leyes vigentes. Al final de su vida útil, el producto debe ser desechado de acuerdo con las normativas vigentes.

Duración de uso

El producto es un utensilio de trabajo que puede tener una duración muy prolongada siempre que sea utilizado correctamente y se efectúe el mantenimiento periódico. En tanto el fabricante otorgue una garantía, el periodo de la misma se regirá por la duración de uso normal. Durante ese periodo se dispondrá también de piezas de recambio para el producto. La duración de la garantía y nuestras condiciones de garantía figuran detalladas en nuestra página web.

Utilisation conforme	14
Informations techniques	14
Volume de la livraison	14
Instructions de montage	14
Consignes de sécurité	15
Entretien et maintenance	17
Transport et stockage	17
Emballage et élimination des emballages	17
Durée d'utilisation	17

Utilisation conforme

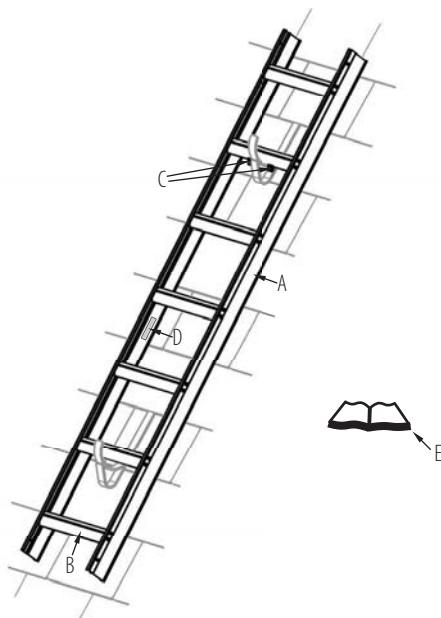
Le produit est un équipement de travail mobile qui peut être utilisé dans divers lieux. Il permet d'exécuter des travaux de faible intensité en hauteur pour lesquels l'utilisation d'autres équipements de travail serait disproportionnée. Le produit ne doit être utilisé que comme prévu dans le manuel d'utilisation. De plus, il faut s'assurer qu'il convienne bien pour l'utilisation requise. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme. Le fabricant décline toute responsabilité pour des dommages résultant d'une utilisation non-conforme. Avant l'utilisation dans un cadre professionnel, une évaluation des risques prenant en compte les directives légales du pays doit être réalisée. De plus, conformément aux dispositions légales concernant la sécurité de travail et des équipements de travail, les produits utilisés commercialement doivent être soumis régulièrement à un contrôle.

Informations techniques

Les instructions d'utilisation sont conçues pour différents modèles du même type de construction. Les caractéristiques techniques déterminantes pour ce produit peuvent varier en fonction du type et de la taille, et sont indiquées sur l'autocollant signalétique présent sur le produit.

Volume de la livraison

- A = Montant
- B = Échelon
- C = Dispositif anti-soulèvement
- D = Autocollant signalétique
- E = Instructions d'utilisation



Instructions de montage

Ce produit est, en règle générale, livré en état complètement pré-monté et peut être utilisé tout de suite. S'il est fourni non monté, des instructions de montage sont jointes à la livraison. Lors du montage ou de l'utilisation des accessoires en option, les instructions d'utilisation fournies avec ces accessoires doivent toujours être respectées.

Utilisation :

Ce produit est réservé à un usage professionnel, c'est-à-dire aux travaux d'entretien et d'inspection sur les toits. Une autre utilisation est interdite. Il n'est pas destiné à rester en permanence sur le toit.

Lors du montage et de l'utilisation, il est impératif de suivre les consignes apposées sur le produit.



Lorsqu'on utilise le produit, il y a en principe un risque de chute ou de basculement. Tous les travaux avec / sur le produit doivent être effectués de manière à réduire le risque de chute le plus possible. C'est pourquoi les consignes suivantes doivent scrupuleusement être respectées.

Avant utilisation :



Lire le mode d'emploi.



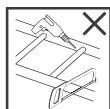
Porter des chaussures appropriées lorsque vous montez sur le produit.



Vérifier le produit après la livraison. Avant chaque utilisation, vérifier si le produit n'est pas endommagé. Ne pas utiliser un produit abîmé.



Destiné seulement pour des toits avec une inclinaison entre 22,5° et 55°.



Aucune modification sur le produit n'est autorisée.



Est-ce que votre santé vous permet d'utiliser le produit ? Certains états de santé, tels que la prise de médicaments, l'abus d'alcool ou de drogues peuvent constituer un risque de sécurité si l'on se sert du produit.

Utilisation du produit :

Lorsque le produit est mis en position, il faut prendre conscience du risque de collision, par exemple avec des piétons, des véhicules ou des portes. Verrouillez si possible les portes (mais pas les issues de secours) et les fenêtres dans la zone des travaux.



Ne pas placer le produit sur un support qui n'est pas plat.



Ne pas utiliser le produit sur un sol souillé.



Pour des travaux inévitables sous tension électrique, utiliser les produits non conducteurs. Ne pas utiliser en cas de risques causés par le courant électrique.



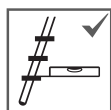
S'assurer du bon angle d'inclinaison.



Ne pas appuyer les produits contre des surfaces qui ne conviennent pas.



Tous les risques existant sur la zone de travail relatifs à des équipements électriques doivent être pris en compte, par exemple des lignes aériennes à haute tension ou d'autres équipements électriques à découvert.



Les produits à marches doivent être utilisés de manière à ce que les marches soient à l'horizontal.



Veiller à ce que l'échelle soit positionnée dans le bon sens.



Les produits donnant accès à une hauteur supérieure doivent dépasser d'un mètre le point d'appui et être fixés si nécessaire.

Utilisation :

Ne pas rester trop longtemps sur le produit sans faire de pause (la fatigue est dangereuse). Le produit ne doit jamais être déplacé pendant que vous êtes dessus, et ne doit jamais être mis dans une nouvelle position depuis le haut. En outre, il faut veiller qu'il ne soit pas utilisé dehors dans de mauvaises conditions météorologiques, par exemple dans le cas de fortes rafales de vent. Ne pas utiliser le produit lorsque celui-ci est souillé par exemple par la peinture humide, la saleté, la graisse ou la neige.



Respecter la limite de charge autorisée.



Respecter le nombre maximal d'utilisateurs.



Veillez à bien vous tenir lors de la montée, des travaux et de la descente. Veillez à prendre toute autre mesure de sécurité nécessaire.



Ne pas monter ou descendre du produit le dos tourné au produit.

Informations importantes :

1. Les échelles de couvreur sont des échelles portables destinées à des travaux temporaires effectués sur et à partir du toit. Elles sont posées sur la surface du toit et accrochées à des supports appropriés.
2. Le produit ne peut être accroché qu'à des crochets de toit conformes à la norme DIN EN 517.
3. Il ne doit pas être placé sur des gouttières, des structures de protection contre la neige ou des éléments similaires.
4. Les instructions d'installation/de montage de l'échelle et autres accessoires doivent être respectées.
5. Il ne faut pas monter sur les échelons situés au-dessus du niveau des crochets de fixation sur le toit.
6. Ce produit doit être accroché avec le deuxième échelon d'en haut sur un crochet de couvreur sur le toit.

L'entretien du produit doit garantir son bon fonctionnement. Ne pas utiliser de détergents agressifs ou abrasifs. En cas d'encrassement évident, nettoyer le produit immédiatement après usage. Il faut s'assurer que les pièces mobiles fonctionnent correctement. Les articulations, s'il y en a, doivent être lubrifiées à intervalles réguliers. Les inspections, les réparations et l'entretien doivent être effectués par une personne compétente et dans le respect des consignes édictées par le fabricant. Toute modification et réparation sur le produit qui ne respecterait pas les consignes, du fabricant, conduirait à une annulation de la garantie et des prestations afférentes. Il faut vérifier régulièrement si le produit n'est pas endommagé. Les intervalles de vérification dépendent de l'intensité et de la fréquence de l'utilisation. Dans le cas d'une utilisation professionnelle, il faut en outre respecter les dispositions légales concernant la sécurité de fonctionnement. Après un événement exceptionnel, une révision doit être effectuée dans tous les cas.

Lors des inspections régulières, il faut (en fonction du produit) contrôler les points suivants :

1. Assurez-vous que les montants du produit ne soient pas pliés, tordus, bosselés, fissurés, corrodés ou pourris.
2. Vérifiez que les points de fixation entre les montants du produit et les autres parties soient en bon état (par ex. les marches, les articulations).
3. Assurez-vous que les fixations (par ex. les vis, les rivets ou les boulons) ne soient pas manquantes, desserrées ou corrodées.
4. Assurez-vous que des échelons ou des marches ne manquent pas, ne soient pas extrêmement usés, corrodés ou endommagés.
5. Vérifiez que les articulations ne soient pas endommagées, desserrées ou corrodées.
6. Assurez-vous que les protections contre l'écartement ainsi que les articulations ne soient pas manquantes, tordues, desserrées, sales, corrodées ou endommagées.
7. Assurez-vous que les glissières ne soient pas manquantes, endommagées, desserrées ou corrodées et s'assurer qu'elles guident correctement les montants correspondants.
8. Assurez-vous que les patins ou les caches ne soient pas manquants, mal fixés, fortement usés, corrodés ou endommagés.
9. Assurez-vous que le produit ne soit pas couvert de saleté (ex. poussière, saleté, peinture, huile, graisse ou neige).
10. Assurez-vous que les mécanismes de verrouillage (le cas échéant) ne soient pas endommagés, ou corrodés et que ceux-ci soient bien fonctionnels.
11. Assurez-vous que les parties ou fixations de la plate-forme (le cas échéant) ne soient pas manquantes ou corrodées.
12. N'utilisez pas le produit si l'un des points ci-dessus n'est pas garanti.

Transport et stockage

Pour éviter tout dommage et tout accident, il faut veiller, lors du transport (par exemple sur une galerie de toit ou dans une voiture), que le produit soit bien fixé. Le produit doit être conservé dans un endroit propre et sec et protégé contre les intempéries.

Il faut ici faire attention aux points suivants :

1. Ne pas stocker les produits dans des endroits pouvant affecter leur état (ex. l'humidité, hautes températures, intempéries).
2. Ne pas stocker le produit dans des endroits où il pourrait être endommagé par des véhicules, des objets lourds ou de la saleté.
3. Il doit être stocké de telle manière qu'il ne risque pas de faire trébucher quelqu'un et ne gêne personne.
4. Il doit être stocké dans une position permettant de le maintenir droit/ debout (par ex. accroché à un support ou placé sur une surface plane et propre).
5. Il doit être stocké dans un endroit sûr afin qu'il ne puisse pas facilement être utilisé à des fins criminelles.
6. En cas d'installation durable du produit, assurez-vous qu'il n'est pas utilisé par des personnes non autorisées (ex. par les enfants).
7. Les produits faits à base ou contenant du thermoplastique, plastique duronère et plastique renforcé ne doivent être exposés au soleil.
8. Les produits faits à base ou contenant du bois doivent être conservés dans des endroits secs et ne doivent pas être recouverts d'un revêtement opaque et étanche à la vapeur.
9. Certaines pièces (ex. les cordes des échelles coulisses à cordes etc) doivent être fixées avant le transport et le stockage du produit.

Emballage et élimination des emballages

L'emballage doit être éliminé dans le respect des dispositions et des lois en vigueur. À la fin de sa durée d'utilisation, le produit doit être éliminé dans le respect des dispositions en vigueur.

Durée d'utilisation

S'il est utilisé conformément à sa destination et entretenu régulièrement, le produit est un équipement de travail qui dure longtemps. S'il y a une garantie émise par le fabricant, la durée de garantie s'aligne sur la durée habituelle d'utilisation. Pendant cette période, des pièces de rechange sont disponibles pour le produit. Vous trouverez la durée de garantie ainsi que nos conditions détaillées de garantie sur notre site Internet.

