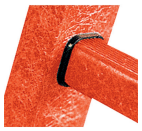
Everest EFA 2E

Escalera de fibra de vidrio para un uso rápido en entornos eléctricos y químicos.

al producto

Descripción del producto

- Escalera de fibra de vidrio para un uso rápido en entornos eléctricos y químicos.
- Largueros y peldaños de PVC reforzados con fibra de vidrio, especialmente resistentes a substancias químicas.
- Certificada según UNE EN 61478: Trabajos en tensión. Escaleras de material aislante. Categoría 1/30 KV.
- Altura graduable cada 280 mm (distancia entre peldaños).
- Ambos tramos se pueden utilizar por separado como escalera fija en ref. 41288 - 41290.
- Largueros y peldaños de 30 mm x 30 mm en fibra de vidrio para una alta resistencia química.
- Adecuada para trabajos eléctricos (1.000 V AC, 1.500 V DC).
- Ancho exterior del tramo inferior: 430 mm.
- Tacos (piés) de plástico intercambiables de máxima adherencia al suelo.



Características del producto

Ancho exterior del tramo inferior: 420 mm
Carga: max. 150 kg
Distancia de los peldaños en vertical: 270 mm
Estándares: EN 131 professional
Garantía: 10 años
Huella: 30 mm
Material: PVC reforzado con fibra de vidrio
Medida larguero: 73 mm
Tipo de peldaño: estriado

Consejos y características especiales

Corresponde a la norma EN 131 profesional.

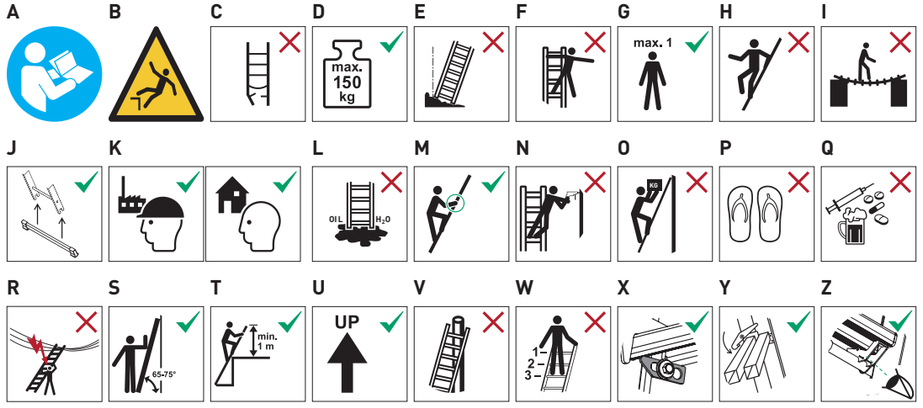
Variantes de producto

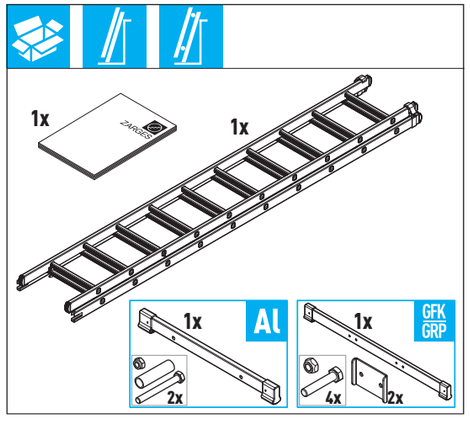
Número de orden	Altura de trabajo	Ancho del estabilizador	Dimensiones de transporte	Longitud de la escalera, extendida	Longitud de la escalera, retraída	Nº peldaños	Nº peldaños
41288	4.95 m	0.8 m	2.500 mm × 430 mm × 125 mm	4.17 m	2.44 m	8	2 × 8
41290	5.7 m	0.9 m	2.950 mm × 430 mm × 150 mm	4.91 m	2.95 m	10	2 × 10
41292	6.75 m	1 m	3.510 mm × 430 mm × 150 mm	6.03 m	3.51 m	12	2 × 12

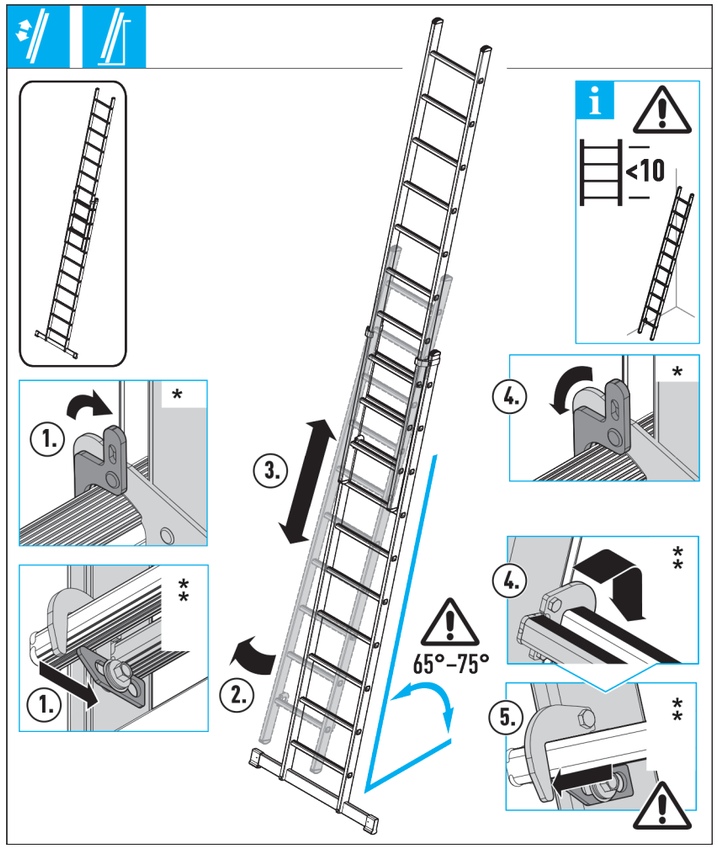
Número de orden	Peso
41288	14.3 kg

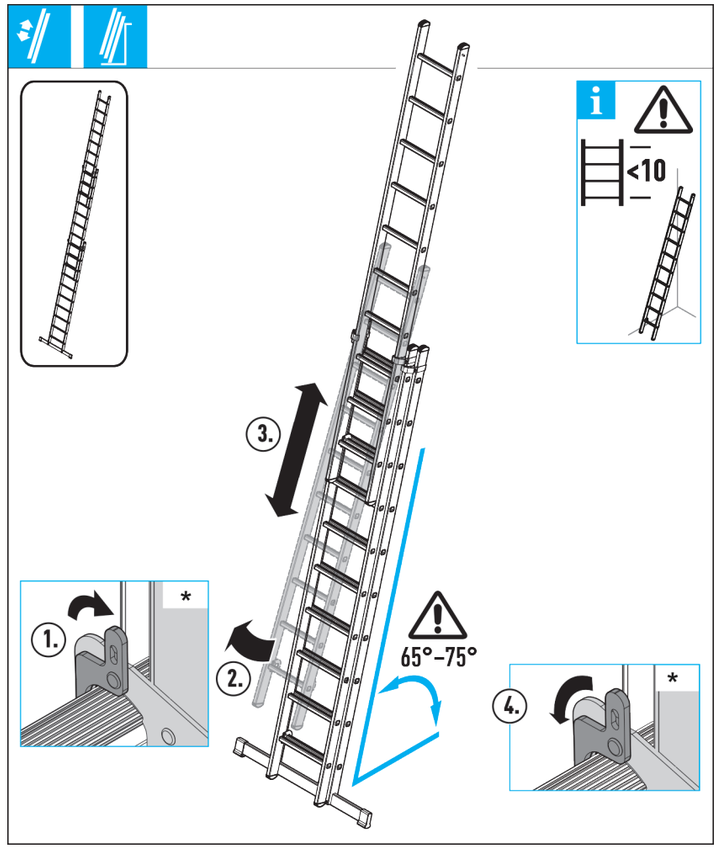
Cial FB ZARGES, SL
Torrent Tortuguer, 54
ES-08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Tel: +34-93 729 6380
Fax: +34-937 296 381
www.zarges.com
comercial@zarges.es
Errores y omisiones excluidos.

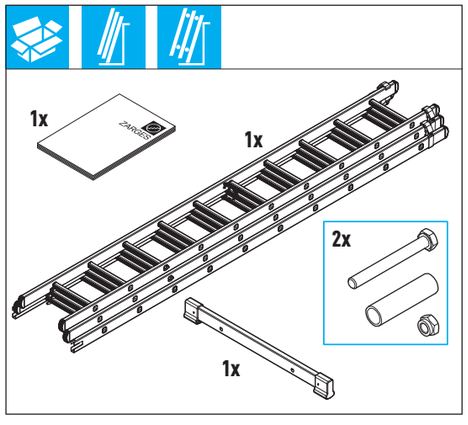
Número de orden	Peso
41290	19.5 kg
41292	23.3 kg

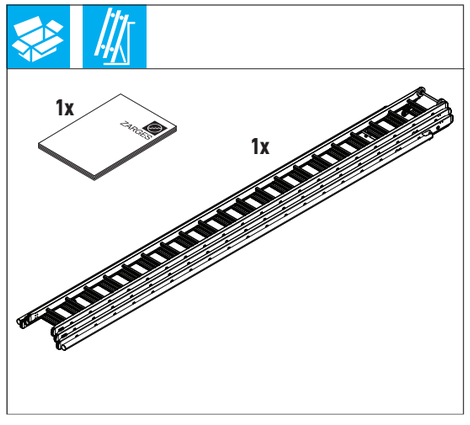


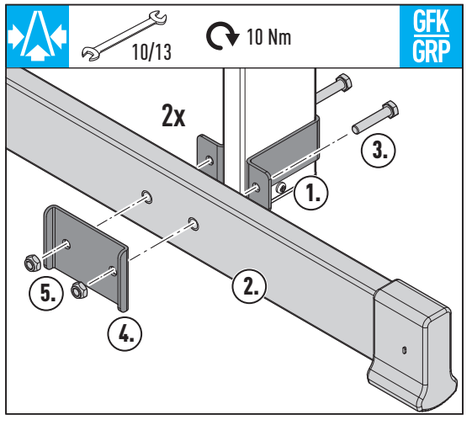


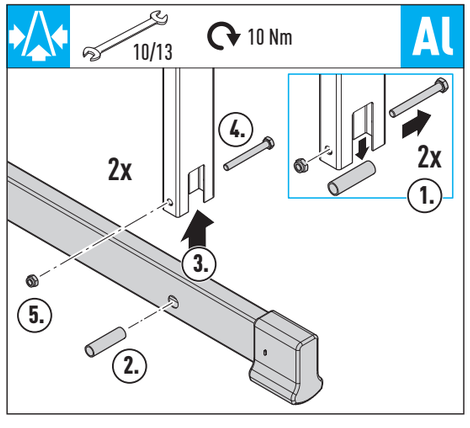


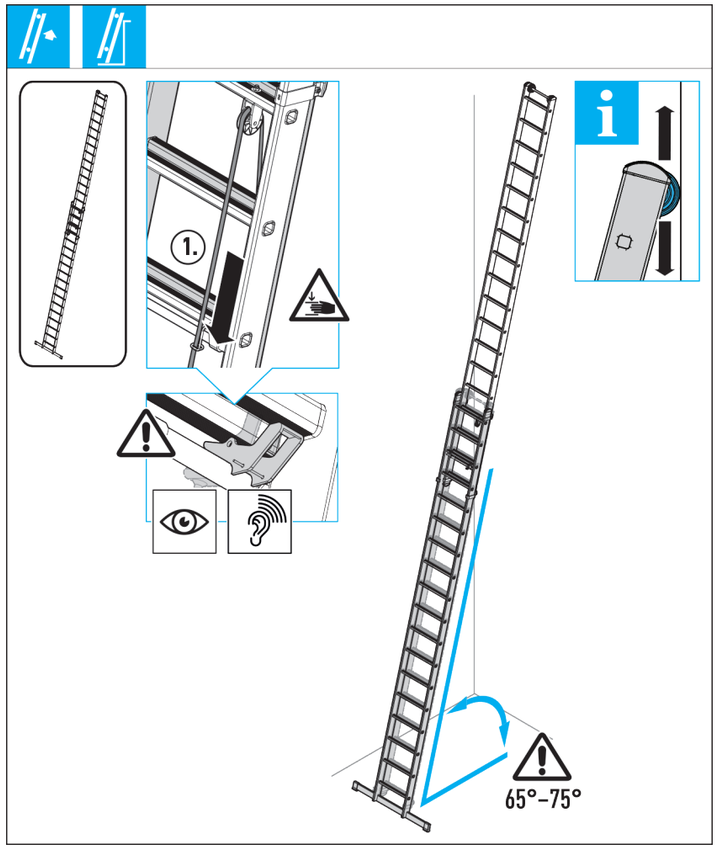


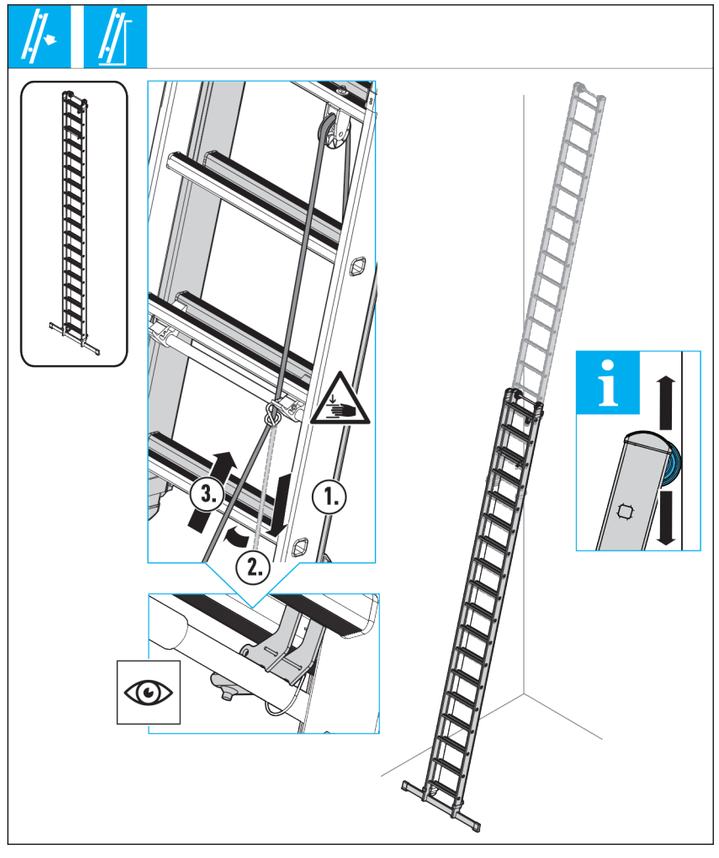




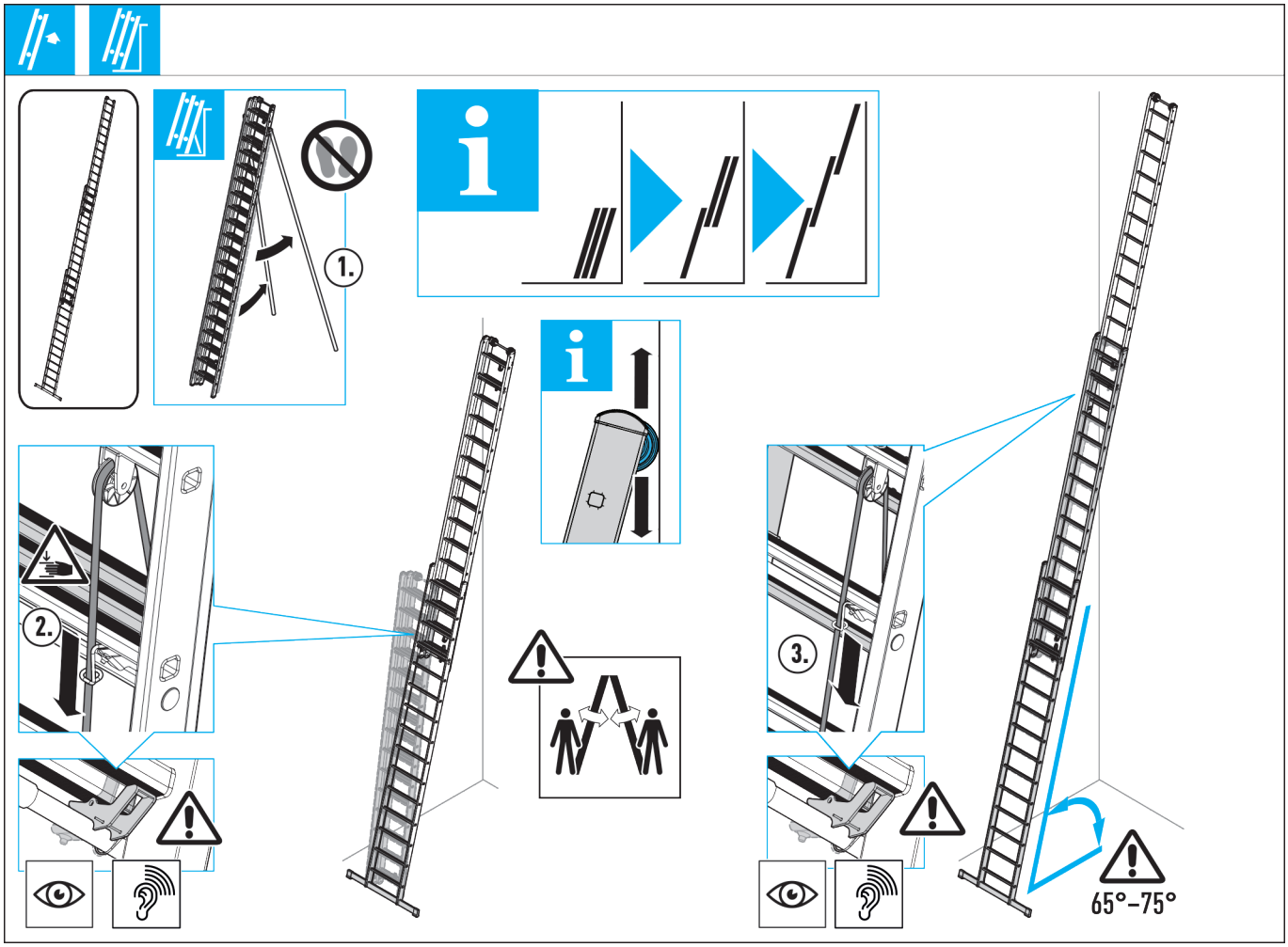


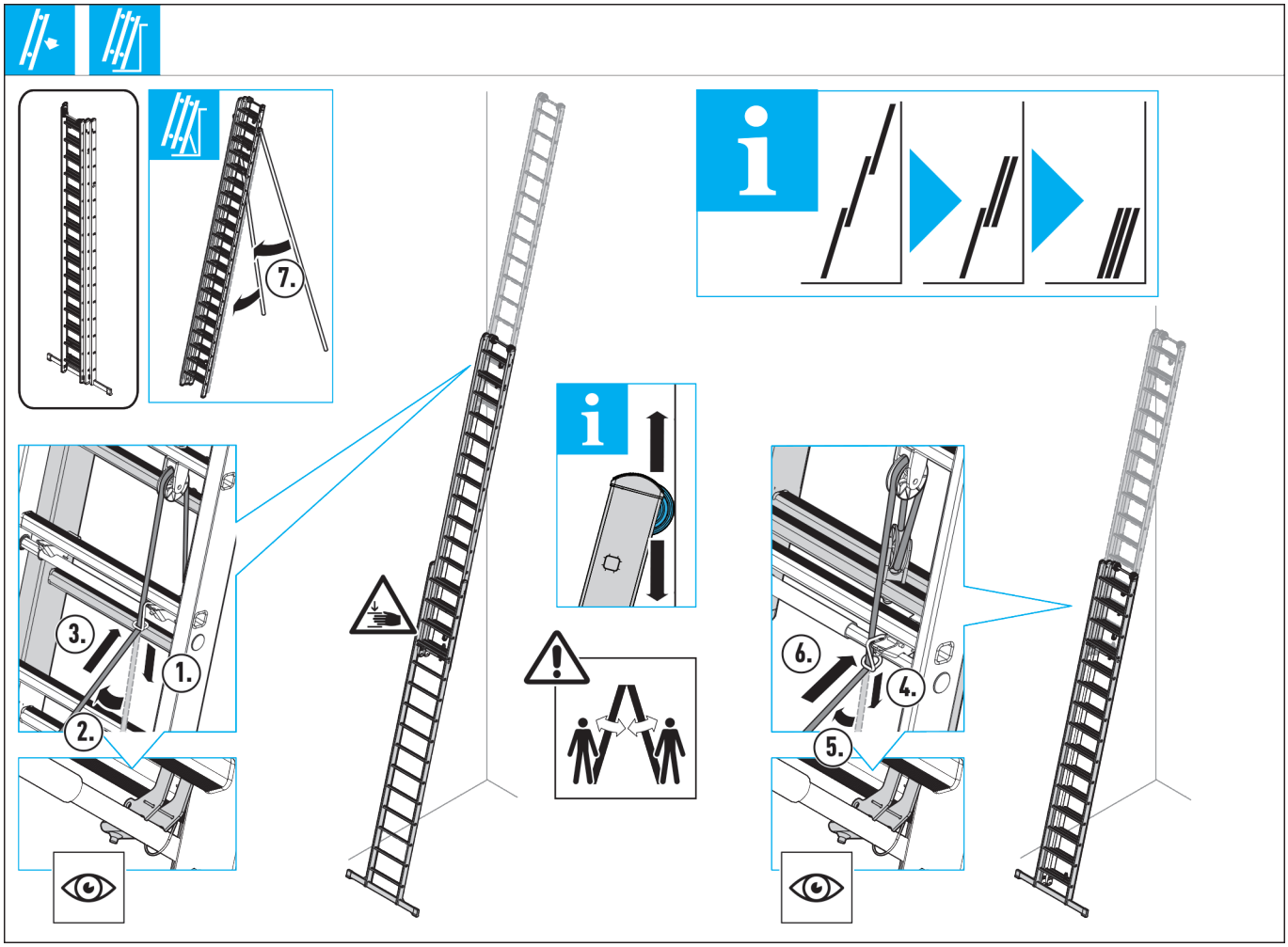






| * Everest 2DE ** Everest 2E


1.
2.
3.
65°–75°


7.
1.
2.
3.
4.
5.
6.

ZARGES

es

Contenido

1 Acerca de estas instrucciones 4
2 Utilización conforme a lo previsto 4
3 Indicaciones generales de seguridad 4
4 Distintivos en el producto 5
5 Volumen de suministro y montaje 5
6 Estructura y uso 5
7 Mantenimiento y conservación 6
7.1 Uso comercial 6
7.2 Comprobaciones periódicas 6
8 Transporte y almacenamiento 7
9 Embalaje y eliminación 7

1 Acerca de estas instrucciones

Estas instrucciones describen el uso seguro de la escalera telescópica y de la escalera de cuerda, que se puede utilizar como escalera fija.

- Antes de su uso, lea detenidamente estas instrucciones y consérvelas para poder consultarlas en el futuro.

En caso de ceder la escalera, se deben incluir estas instrucciones.

2 Utilización conforme a lo previsto

Esta escalera es una herramienta de trabajo transportable que se puede utilizar en diferentes lugares.
Con esta escalera, se pueden efectuar tareas sencillas en altura donde el uso de otras herramientas no sea proporcionado (véase la ordenanza alemana sobre la seguridad de los equipos).
Esta escalera solo se puede usar conforme a estas instrucciones. Cualquier otro uso se considerará inapropiado.
No asumimos ninguna responsabilidad ante daños generados por un uso no conforme a los fines previstos.
Las modificaciones en la escalera no autorizadas por el fabricante conllevan la anulación de la garantía y de la responsabilidad.

3 Indicaciones generales de seguridad

Aparte de las indicaciones general de seguridad, se deben tener en cuenta los distintivos generales en el producto (véase “Distintivos generales” en la página 5).

1. El montaje y el uso de la escalera deben estar a cargo exclusivamente de personas familiarizadas con estas instrucciones de montaje y utilización.
2. La escalera y sus piezas no se deben modificar.
3. Antes de usar la escalera, deben comprobarse el montaje correcto y la funcionalidad de todas las piezas.
4. Al usar la escalera, existe el riesgo de caída o vuelco de la escalera. Se pueden producir lesiones personales y daños materiales.
5. La escalera debe estar indicada para cada uso y solo se puede utilizar en la posición prescrita.
6. Coloque la escalera sobre una superficie plana, horizontal, estática y con suficiente capacidad de carga. Si procede, use bases que distribuyan la carga.
7. No mueva la escalera cuando haya alguien de pie sobre ella.
8. Al colocar la escalera, tenga en cuenta el riesgo de colisión, p. ej., con peatones, vehículos o puertas. Dado el caso, bloquee las puertas (exceptuando las salidas de emergencia) y las ventanas situadas dentro de la zona de trabajo.
9. La escalera debe estar apoyada sobre sus propios pies y no sobre peldaños o escalones.
10. Ejecute todas las tareas con y sobre la escalera de forma que se minimice el riesgo de caída y vuelco.
11. Al emplear al aire libre, tome medidas de prevención contra el viento.
12. Utilice la escalera exclusivamente para trabajos sencillos de duración limitada.
13. La fatiga pone en riesgo la seguridad de pie sobre la escalera. No trabaje sobre la escalera durante demasiado tiempo sin descansos periódicos.
14. Utilice solo las superficies de apoyo previstas.
15. No use la escalera si se ensucia, p. ej., con pintura húmeda, suciedad, aceite o nieve.
16. No utilice la escalera en exteriores en condiciones climatológicas desfavorables, p. ej., vientos intensos.
17. Nunca cambie la escalera de posición desde arriba.
18. Al realizar trabajos ineludibles bajo tensión eléctrica, no utilice escaleras conductoras.

Uso comercial

19. Conforme al uso debido, se debe llevar a cabo un análisis de riesgos teniendo en cuenta las disposiciones legales del país de utilización.
20. Se deben respetar las disposiciones y ordenanzas nacionales vigentes, sobre todo en caso de uso comercial.

4 Distintivos en el producto

No se deben despegar, cubrir ni retirar los distintivos de seguridad de la escalera.

Según el tipo de escalera, no se utilizarán todos los distintivos de seguridad descritos a continuación.

Distintivos generales

A Lea todas las instrucciones. En Internet tiene información adicional sobre la escalera.
B Si se cae de la escalera, se pueden producir lesiones graves.
C No utilice escaleras dañadas. Se debe revisar si la escalera presenta daños tras la entrega y antes de cada uso.
D No se debe superar la carga útil máxima.
E No emplee la escalera sobre una superficie inestable o que no sea plana.
F Evite inclinarse lateralmente.
G Solo puede haber una persona sobre la escalera.
H No suba ni baje de la escalera mirando en otra dirección.
I No utilice la escalera como pasarela.
J Use la escalera solo con el estabilizador montado.
K La escalera está indicada para uso comercial y privado.
L No coloque la escalera sobre una superficie sucia.
M Asegúrese de que esté estable al trabajar, subirse y bajarse de la escalera.
N Evite los trabajos que originen una carga lateral en la escalera, p. ej., el taladrado lateral de materiales sólidos.
O Al utilizar la escalera, no cargue equipos que sean pesados o poco manejables.
P Al ascender por la escalera, utilice calzado adecuado.
Q No use la escalera en caso de limitaciones corporales. Tenga en cuenta el estado corporal y de salud. La ingesta de medicamentos y el consumo de alcohol o drogas conllevan riesgos.
R Determine todos los riesgos existentes en la zona de trabajo debido a dispositivos eléctricos, p. ej., líneas aéreas de alta tensión u otros dispositivos eléctricos al descubierto. No utilice la escalera cuando haya riesgos por descarga eléctrica.

Distintivos específicos del producto

S La escalera se debe colocar en la posición correcta, p. ej., con el ángulo de emplazamiento correcto (ángulo de inclinación de 65° a 75°).
T Las escaleras para acceder a grandes alturas se deben extender 1 m como mínimo sobre el punto de apoyo y, en caso necesario, se deben asegurar.
U La escalera solo se debe usar en la posición de colocación prevista.
V No apoye la escalera contra superficies inapropiadas.
W No emplee los tres peldaños superiores de una escalera fija como superficie de apoyo.
X Los bloqueos deberán asegurarse completamente antes del uso.
Y Los bloqueos deberán asegurarse completamente antes del uso.
Z Los mecanismos de bloqueo deben comprobarse antes de su uso.
AA Nunca utilice la escalera de forma individual.
AB La escalera debe ser montada y desmontada por dos personas.

5 Volumen de suministro y montaje

Volumen de suministro

Montaje

Véase Página II

6 Estructura y uso

Para uso comercial, recomendamos realizar una prueba antes del primer uso y documentarla con etiquetas de inspección (véase “Comprobaciones periódicas” en la página 6).

⚠ ADVERTENCIA
Peligro de aplastamiento con los peldaños al desplazar los largueros.

- **No introduzca las manos entre los peldaños cuando mueva los largueros.**

Válido para escaleras plegables (dos piezas)

Válido para escaleras plegables (tres piezas)

Válido para escaleras accionadas por cable (dos piezas)

Válido para escaleras accionadas por cable (tres piezas)

Válido para escaleras accionadas por cable (tres piezas con soporte)

Al Válido para escaleras de aluminio

GFK GRP Válido para cables de plástico reforzado con fibra de vidrio

Extender y retraer la escalera telescópica

Extender y levantar la escalera accionada por cable

Escalera de cable retráctil

Véase Página II

7 Mantenimiento y conservación

Para usar la escalera con seguridad, recomendamos utilizar únicamente repuestos originales. Emplear repuestos de otros fabricantes que no respondan a las especificaciones requeridas puede conllevar la anulación de la garantía.

El cuidado y mantenimiento de la escalera debe garantizar su funcionamiento. Se debe comprobar periódicamente si la escalera presenta daños. Se debe garantizar que funcionen las piezas móviles.
Las reparaciones de la escalera deben ser realizadas por un experto conforme a las instrucciones del fabricante.

Limpieza

La escalera, sobre todo las piezas móviles, se debería limpiar justo después de su uso cuando la suciedad sea visible.
La limpieza puede realizarse con agua y un producto de limpieza comercial.

Los productos de limpieza no deben llegar al suelo.

- Elimine los líquidos de limpieza usados según las disposiciones de protección medioambiental vigentes.

Lubricación de las piezas móviles

- Todas las piezas móviles deben lubricarse con aceite comercial. Para el uso durante el invierno, debe emplearse aceite muy fluido.
- Los trapos de limpieza con aceite deben eliminarse según las disposiciones de protección medioambiental vigentes.

⚠ ADVERTENCIA
Peligro de caída debido a peldaños resbaladizos
El aceite lubricante y los líquidos pueden provocar caídas y lesiones.
- **Limpie el exceso de aceite.**
- **Retire la suciedad (p. ej., pintura húmeda, nieve).**

7.1 Uso comercial

En caso de uso comercial, una persona cualificada debe efectuar una revisión periódica para comprobar el buen estado del producto (examen visual y funcional).
Se deben determinar el tipo, la envergadura y los plazos de las comprobaciones necesarias. Los plazos de las comprobaciones se ajustan a las condiciones operativas, sobre todo a la frecuencia de uso, las demandas durante el uso, y la frecuencia y gravedad de los fallos determinados en exámenes anteriores.
La empresa explotadora se debe asegurar de que no se usen más las escaleras dañadas y de guardarlas de forma que no se puedan utilizar de nuevo hasta que se reparen o eliminen de forma correcta.
El protocolo completo de la comprobación se puede conseguir en la página web del fabricante.

7.2 Comprobaciones periódicas

Es preciso encargar con regularidad a un perito la comprobación de la seguridad de servicio de la escalera. El experto obtiene una habilitación para efectuar la inspección por parte de la empresa explotadora y participa en seminarios prescritos por las leyes específicas del país.
- Los intervalos de inspección deben adaptarse a las condiciones de servicio.
- La comprobación debe efectuarse al menos una vez al año.
- Se debe registrar por escrito la ejecución de la inspección. En el sitio web de ZARGES hay disponibles fichas de control para la inspección de la escalera.
- Una vez completada la inspección con resultado positivo, hay que colocar la etiqueta de verificación de ZARGES (n.º ref. 828384 o 828385) en el producto. El mes y el año de la siguiente inspección se deben distinguir claramente.

Las escaleras o piezas dañadas o incompletas no se pueden usar más.

Largueros/patas

- Compruebe si el producto está deformado, combado, torcido o si han aparecido fisuras.
- Compruebe si se ha producido algún aplastamiento o daño, o si hay bordes afilados, corrosión, fragmentos, rebabas o desgaste.
- Compruebe el estado de los puntos de fijación de otras piezas.
- Compruebe que el producto esté completo y colocado de forma segura.

Brida de sujeción

- Compruebe si presenta deformación, aplastamiento, formación de fisuras, así como el funcionamiento de los cierres.
- Compruebe si hay daños y corrosión.

Herrajes, articulaciones

- Compruebe si hay daños, fisuras, combaduras y corrosión.
- Revise el desgaste y funcionamiento.
- Compruebe que el producto esté completo y colocado de forma segura.

Peldaños, escalones, guías, plataforma, pedestal

- Compruebe si presenta deformación y formación de fisuras.
- Compruebe si se ha producido algún aplastamiento o daño, o si hay bordes afilados, fragmentos, rebabas o desgaste.
- Compruebe que los largueros estén unidos de forma segura.
- Revise el desgaste y el funcionamiento de los seguros (p. ej., hebilla de bloqueo, gancho de peldaño).

Pies de escalera, ruedas

- Compruebe si hay daños y corrosión.
- Revise el desgaste y funcionamiento.
- Compruebe que el producto esté completo y colocado de forma segura.

Distintivo

- Compruebe que se lea bien y que no esté dañado.

Accesorios

- Compruebe que estén completos y colocados de forma segura.

Impurezas, suciedad

- Compruebe si hay impurezas por pintura, suciedad, grasas o aceites.

8 Transporte y almacenamiento

- Guarde las escaleras de forma que no se puedan dañar (p. ej., deformar, combar).
- Guarde las escaleras protegidas de las inclemencias meteorológicas y el uso no autorizado (p. ej., por niños).
- Durante el transporte hacia o desde el lugar de almacenamiento, las escaleras tienen que asegurarse para que no se resbalen, golpeen ni caigan.
- No arroje las escaleras al cargarlas.
- Fije bien las escaleras durante su transporte sobre soportes de techo o en un vehículo.

9 Embalaje y eliminación

- Peligro de asfixia por el embalaje. Elimine el material de embalaje de forma correcta.
- Deseche las escaleras y piezas según las disposiciones y leyes locales.

ZARGES GmbH
PO Box 16 30
82360 Weilheim

Tel.: +49 8 81 / 68 71 00
Fax: +49 8 81 / 68 72 95
E-Mail: zarges@zarges.de
Internet: http://www.zarges.de