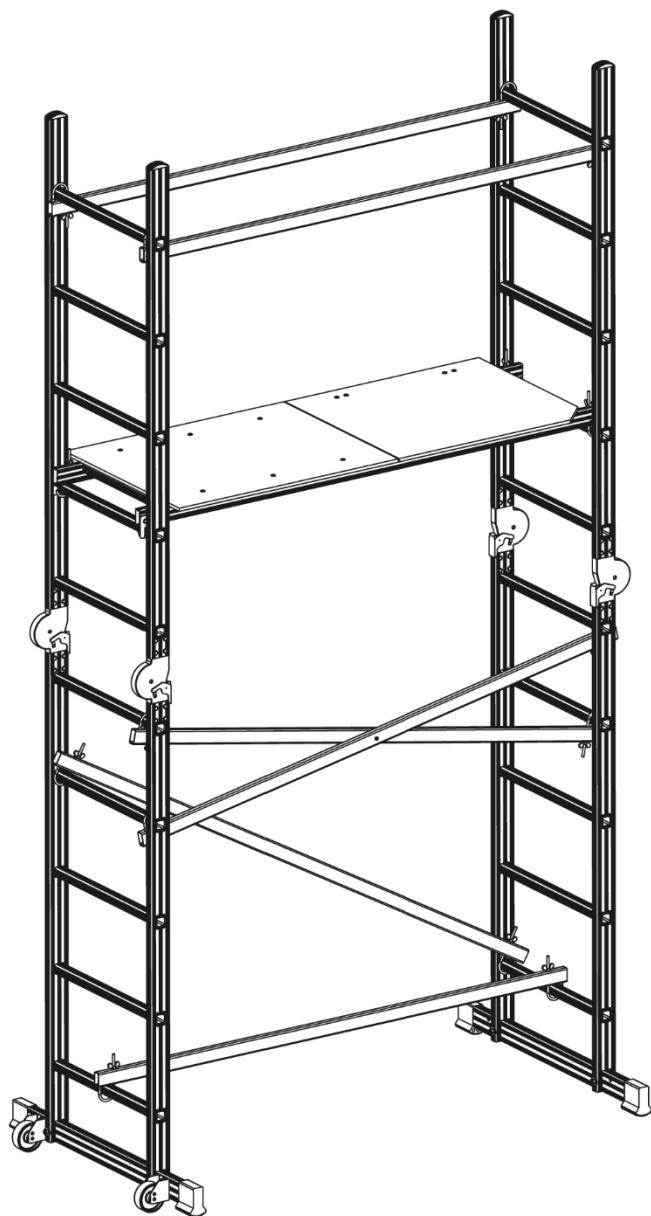


IKAR

Hinged Scaffold

Instructions for assembly and use



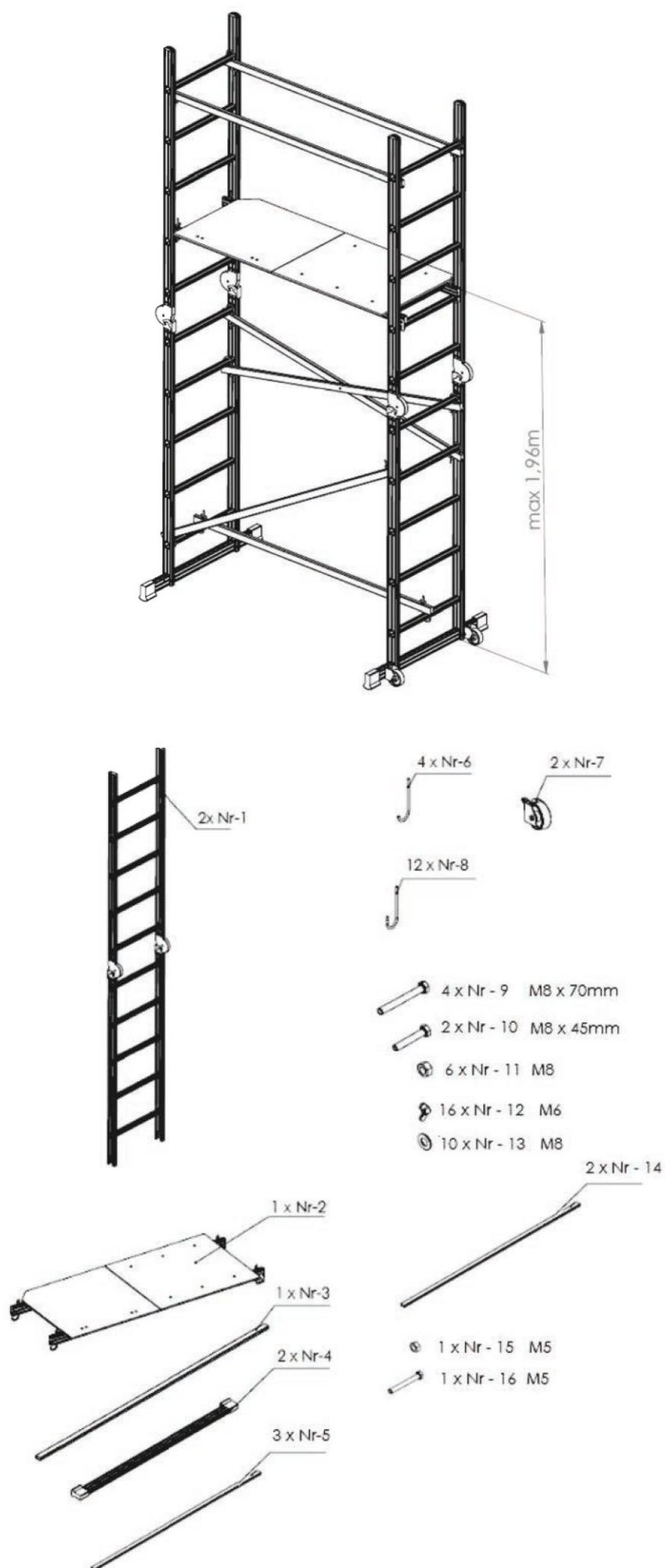
EN 131
Maximum load 150 kg

ES Andamios articulados: Instrucciones de uso y montaje

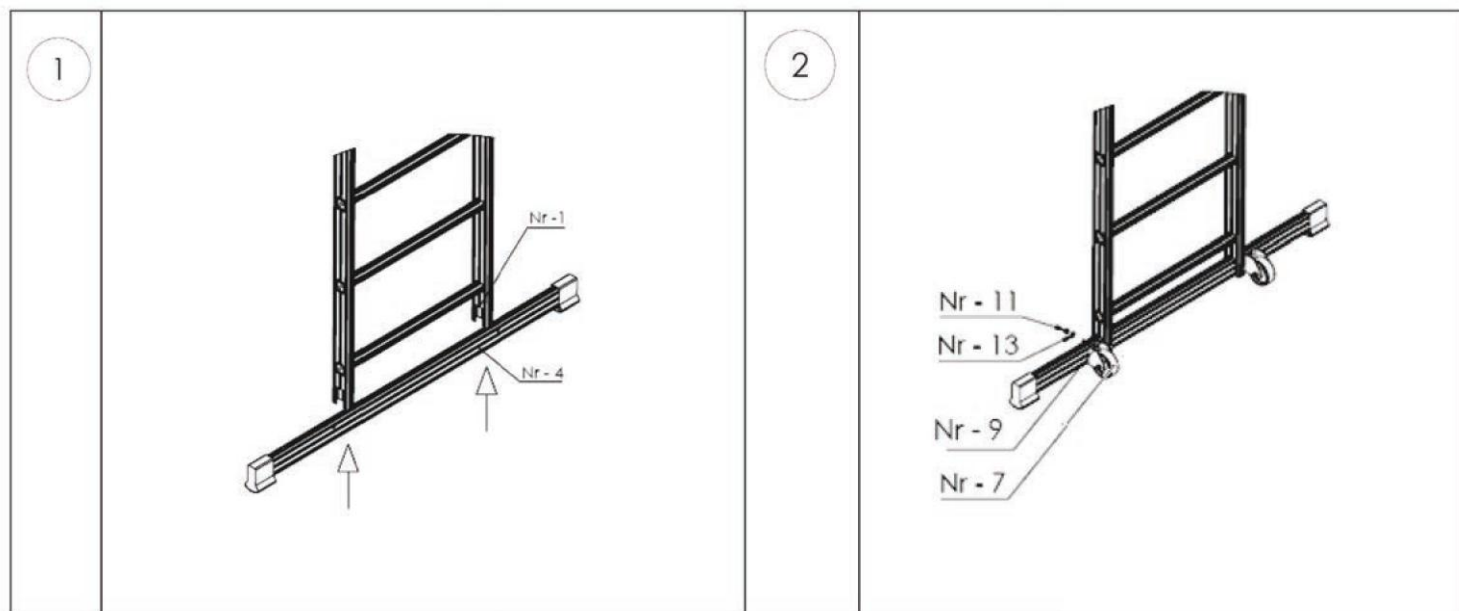
DR A BEST

ES / Información general

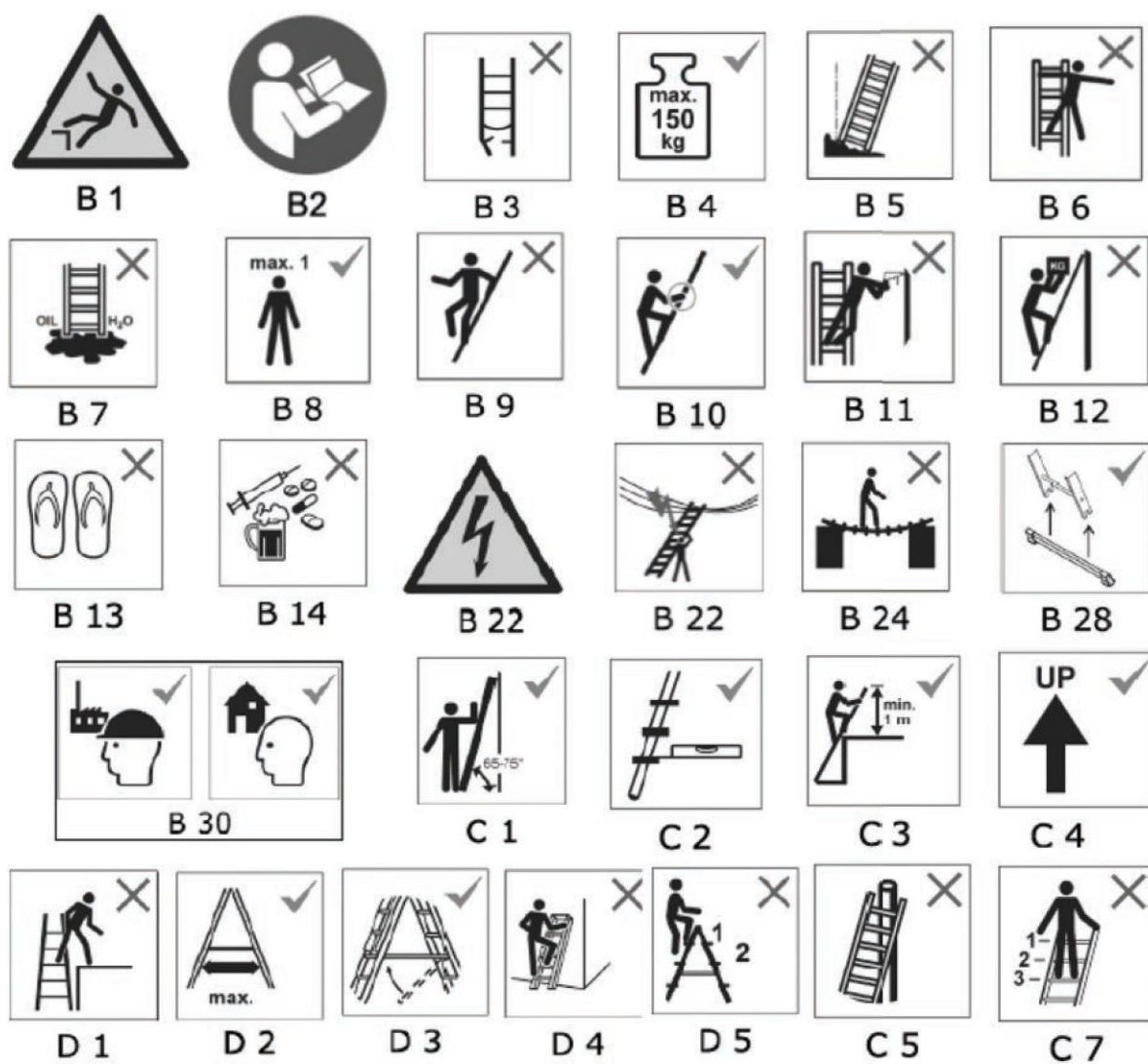
- 1) Ninguno de los componentes del andamio debe utilizarse por separado de manera o forma distinta a la prevista y descrita en las instrucciones por el fabricante.
 - 2) Antes del montaje, compruebe que cada pieza no esté dañada (si está dañada, sustitúyala).
 - 3) Solo pueden utilizarse piezas de recambio originales.
 - 4) Los componentes del andamio no deben lanzarse para no dañarlos.
 - 5) El almacenamiento de las piezas del andamio debe organizarse de tal forma que se excluya la posibilidad de que sufran daños. Las piezas del andamio deben almacenarse en condiciones que garanticen su protección contra la intemperie (espacios cerrados secos). Guardar preferentemente en posición tumbada.
 - 6) Almacenar en condiciones que eviten daños.
 - 7) Los componentes de aluminio deben protegerse de los efectos corrosivos de las aleaciones de aluminio.
 - 8) Para la limpieza de los andamios se permite el uso de agua con productos de limpieza disponibles en el mercado.
- En caso de manchas de pintura, puede utilizarse aguarrás. Los productos de limpieza no deben penetrar en el suelo.
- 9) Durante el transporte, los componentes del andamio deben protegerse contra los daños causados por desplazamientos e impactos.
 - 10) Comprobar que todas las piezas, herramientas auxiliares y equipos de seguridad (cuerdas, etc.) para el montaje de la plataforma móvil se encuentran en el emplazamiento.
 - 11) El montaje de andamios solo es admisible sobre un suelo horizontal y con capacidad suficiente, capaz de soportar el peso de la estructura y la carga de la plataforma.
 - 12) La pendiente del terreno no debe superar el 1 %.
 - 13) Si se necesitan estabilizadores o soportes y lastre, siempre deben estar fijos.
 - 14) Las plataformas de trabajo móviles no están diseñadas para ser elevadas o suspendidas.
 - 15) No está permitido utilizar el andamio como estructura de apoyo para el montaje de tablones salientes, pasarelas, etc.
 - 16) Los andamios con ruedas giratorias pueden trasladarse después del montaje a otro lugar para su uso posterior. Evitar impactos. Comprobar de nuevo la alineación del andamio después de moverlo.
 - 17) Los andamios solo pueden desplazarse lentamente, sin colisiones. No debe haber personas ni objetos o herramientas en el andamio mientras se desplaza.
 - 18) Los andamios solo podrán desplazarse cuando no haya viento.
 - 19) Al desplazar el andamio, tener cuidado de no entrar en contacto con piezas bajo tensión.
 - 20) No está permitido desplazar andamios mediante cabrestante u otro equipo de elevación.
 - 21) El acceso a la plataforma del andamio y el trabajo en ella solo podrán realizarse en un andamio que se haya montado correctamente.
 - 22) Antes de utilizar el andamio, comprobar que el andamio se ha montado correctamente y que está suficientemente nivelado, así como que no se han producido cambios ambientales que afecten al uso seguro del mismo.
 - 23) No se permite la instalación de plumas de transporte, cabrestantes, grúas móviles. Los componentes del andamio, las herramientas y los materiales utilizados durante los trabajos en el andamio solo podrán transportarse a mano.
 - 24) Las herramientas y los materiales deben pasarse únicamente hacia arriba. Debe tenerse siempre en cuenta su peso para no sobrecargar en exceso la plataforma de trabajo. La persona que entrega la carga solo puede soltarla cuando quien la recibe la sostenga firmemente con las manos.
 - 25) El almacenamiento de herramientas y materiales en la plataforma de trabajo debe realizarse de forma que se deje una franja de 20 cm de ancho al lado de la plataforma para que sirva de pasillo.



TAB 1. Lista de piezas del andamio



ES / El acceso a la plataforma de trabajo solo está permitido desde el interior.



ES Manual de uso

A. Lista de comprobación de la inspección:

Durante la inspección periódica, debe llevarse a cabo las siguientes operaciones:

- 1) comprobar que ambos largueros (vigas verticales) de la escalera no están doblados, torcidos, abollados, agrietados, corroídos o podridos;
- 2) comprobar que ambos largueros están en buen estado donde se fijan los demás componentes;
- 3) comprobar que todas las fijaciones (normalmente remaches, tuercas o pernos) están en su sitio; que no están sueltas ni corroídas;
- 4) comprobar que todos los peldaños están en su sitio; que no están sueltos, excesivamente desgastados, corroídos o dañados;
- 5) comprobar que las bisagras entre la parte delantera y trasera de la escalera no estén dañadas, sueltas o corroídas;
- 6) comprobar que el bloqueo está en posición horizontal; que todos los carriles traseros y soportes de esquina están en su sitio; que no están doblados, sueltos, corroídos o dañados;
- 7) comprobar que todos los ganchos de los peldaños están en su sitio; que no están dañados, sueltos o corroídos; que funcionan correctamente;
- 8) comprobar que todas las guías están en su sitio; que no están dañadas, sueltas o corroídas; que funcionan correctamente;
- 9) comprobar que todas las patas de la escalera están en su sitio; que no están sueltas, excesivamente desgastadas, corroídas o dañadas;
- 10) comprobar que la escalera está libre de suciedad (por ejemplo, tierra, barro, pintura, aceite o grasa);
- 11) comprobar que los pestillos de cierre (si están instalados) no están dañados ni corroídos; que funcionan correctamente;
- 12) comprobar que no falta ninguna pieza de la plataforma (si está instalada); que las fijaciones no están dañadas ni corroídas.

Si el resultado de cualquiera de las operaciones anteriores no es plenamente satisfactorio, NO usar la escalera.

B. Marcas básicas de seguridad e instrucciones de uso de todas las escaleras:

- 1) Precaución, caída desde la escalera.
- 2) Comprobar las instrucciones.
- 3) Inspeccionar la escalera después de su recepción. Antes de cada uso de la escalera, realizar una inspección visual externa para comprobar que no está dañada y que se puede utilizar en condiciones de seguridad. No usar una escalera dañada.
- 4) Carga total máxima: 150 kg.
- 5) No usar la escalera sobre una superficie irregular o inestable.
- 6) No inclinarse demasiado en la escalera.
- 7) No extender la escalera sobre una superficie contaminada.
- 8) Número máximo de usuarios.
- 9) Subir y bajar de la escalera siempre mirando hacia la escalera.
- 10) Sujetarse firmemente a la escalera al subir y bajar. Sujetarse a la escalera en todo momento al trabajar en ella o extremar las precauciones cuando esto no sea posible.
- 11) Evitar los trabajos que ejerzan cargas laterales sobre la escalera, por ejemplo, la perforación de materiales sólidos.
- 12) No transportar equipos pesados o difíciles de manejar a la hora de usar la escalera.
- 13) No usar la escalera sin llevar un calzado adecuado.
- 14) No usar la escalera si su estado de salud no lo permite. El uso correcto de la escalera puede verse afectado en caso de determinadas enfermedades y medicamentos administrados, así como tras el consumo de alcohol o estupefacientes.
- 15) No pasar mucho tiempo en la escalera sin hacer una pausa (la fatiga supone un riesgo).
- 16) Evitar que la escalera sufra daños durante el transporte, por ejemplo, mediante una fijación y colocación adecuadas.
- 17) Asegurarse de que la escalera en cuestión es adecuada para la actividad prevista.
- 18) No usar una escalera contaminada (por ejemplo, con pintura húmeda, barro, aceite o nieve).
- 19) No usar la escalera al aire libre en condiciones meteorológicas desfavorables, por ejemplo, con vientos fuertes.
- 20) Si la escalera se usa profesionalmente, debe realizarse una evaluación de riesgos de acuerdo con las disposiciones legales del país de uso.
- 21) Al colocar la escalera, debe tenerse en cuenta el riesgo de colisión entre la escalera y, por ejemplo, peatones, vehículos o puertas. Si es posible, asegurar las puertas (pero no las salidas de incendios) y ventanas de la zona de trabajo.
- 22) Precaución, peligro eléctrico. Identificar todos los riesgos eléctricos en la zona de trabajo, por ejemplo, líneas aéreas de alta tensión u otros equipos eléctricos sin protección, y no usar la escalera cuando exista riesgo de descarga.
- 23) Usar escaleras no conductoras para los trabajos inevitables con tensión eléctrica.
- 24) No usar la escalera como plataforma.
- 25) No alterar la estructura de la escalera.
- 26) No mover la escalera al estar de pie sobre ella.
- 27) Tener cuidado con el viento al usar la escalera al aire libre.
- 28) Si la escalera se suministra con estabilizadores, el usuario debe fijarlos antes del primer uso y esta información debe figurar en la escalera y en las instrucciones.
- 29) Escalera para uso doméstico.
- 30) Escalera para uso profesional.

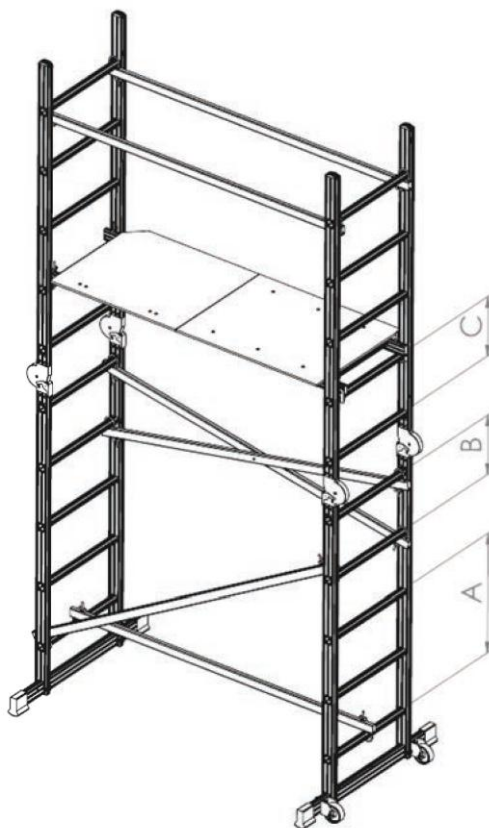
C. Indicaciones adicionales de seguridad e instrucciones de uso de la escalera de apoyo:

- 1) La escalera de apoyo con peldaños debe utilizarse con el ángulo adecuado.
- 2) La escalera de apoyo con peldaños planos debe utilizarse de modo que los peldaños queden en posición horizontal.
- 3) La escalera utilizada para acceder a un nivel superior debe extenderse al menos 1 m por encima del punto previsto y, si es necesario, asegurarse.
- 4) Utilizar la escalera únicamente en la posición indicada y solo si así lo requiere su diseño.
- 5) No apoyar la escalera sobre superficies inadecuadas.
- 6) Nunca mover la escalera desde su parte superior.
- 7) No subir a los tres peldaños o escalones superiores de una escalera autoportante. En el caso de una escalera telescópica, no debe utilizarse su metro más alto.

D. Indicaciones adicionales de seguridad e instrucciones de uso de la escalera autoportante:

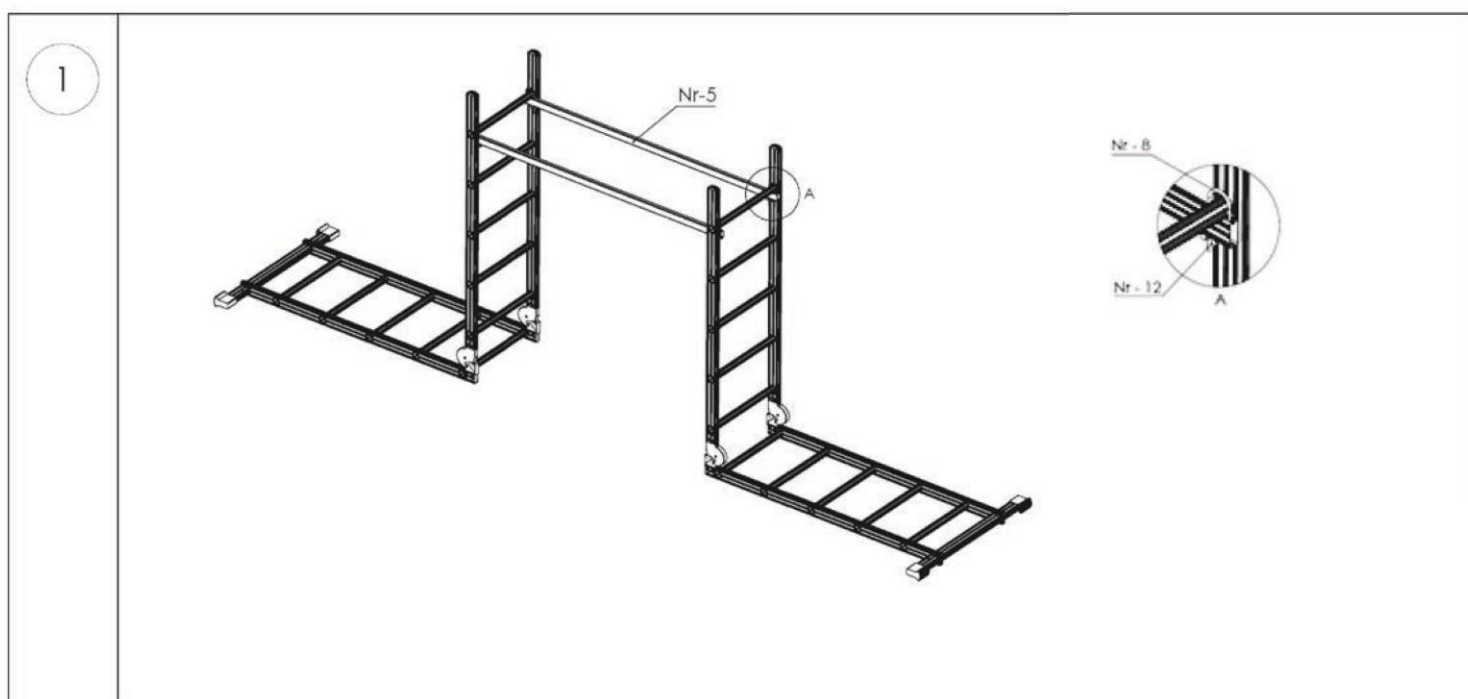
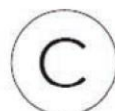
- 1) No descender lateralmente desde la escalera hacia otra superficie.
- 2) Abrir completamente antes de su uso.

- 3) Utilizar la escalera solo con los dispositivos de bloqueo desplegados.
- 4) La escalera autoportante no debe utilizarse como escalera de apoyo, salvo que haya sido especialmente diseñada para ello.
- 5) No subirse a los dos peldaños o escalones superiores de una escalera autoportante sin plataforma y barandilla.
- 6) Toda superficie horizontal de una escalera autoportante que no haya sido diseñada para ser pisada (por ejemplo, una bandeja de trabajo de plástico) debe estar señalizada solo si así lo exige el diseño de la escalera.

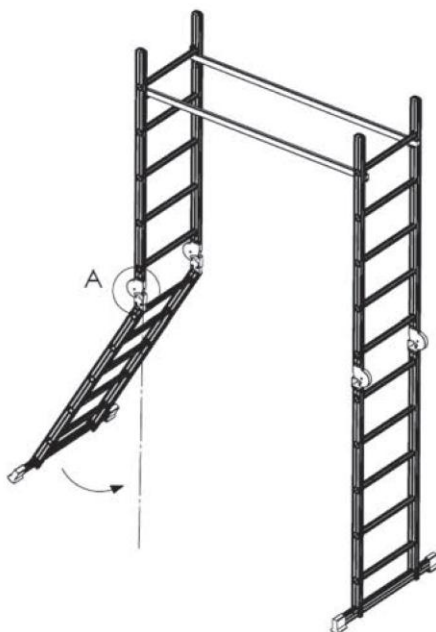
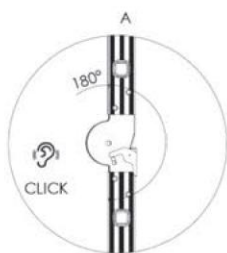


ES - Montaje

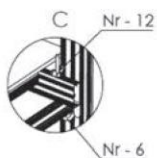
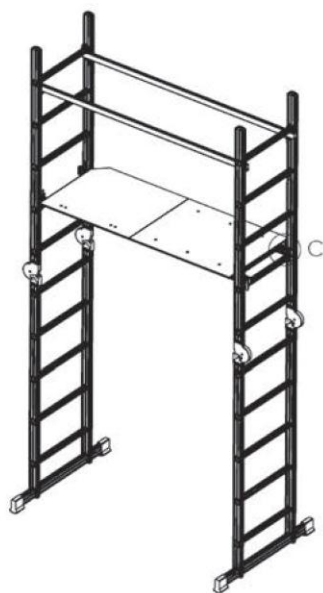
MIN. 2



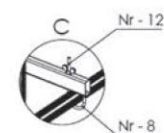
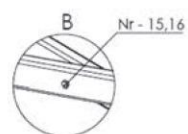
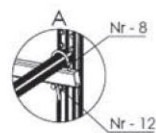
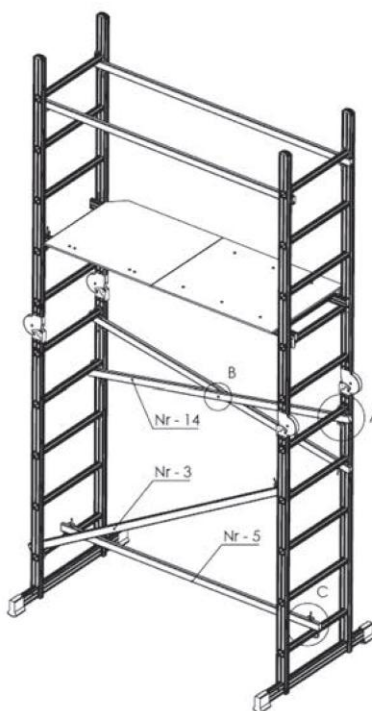
2



3



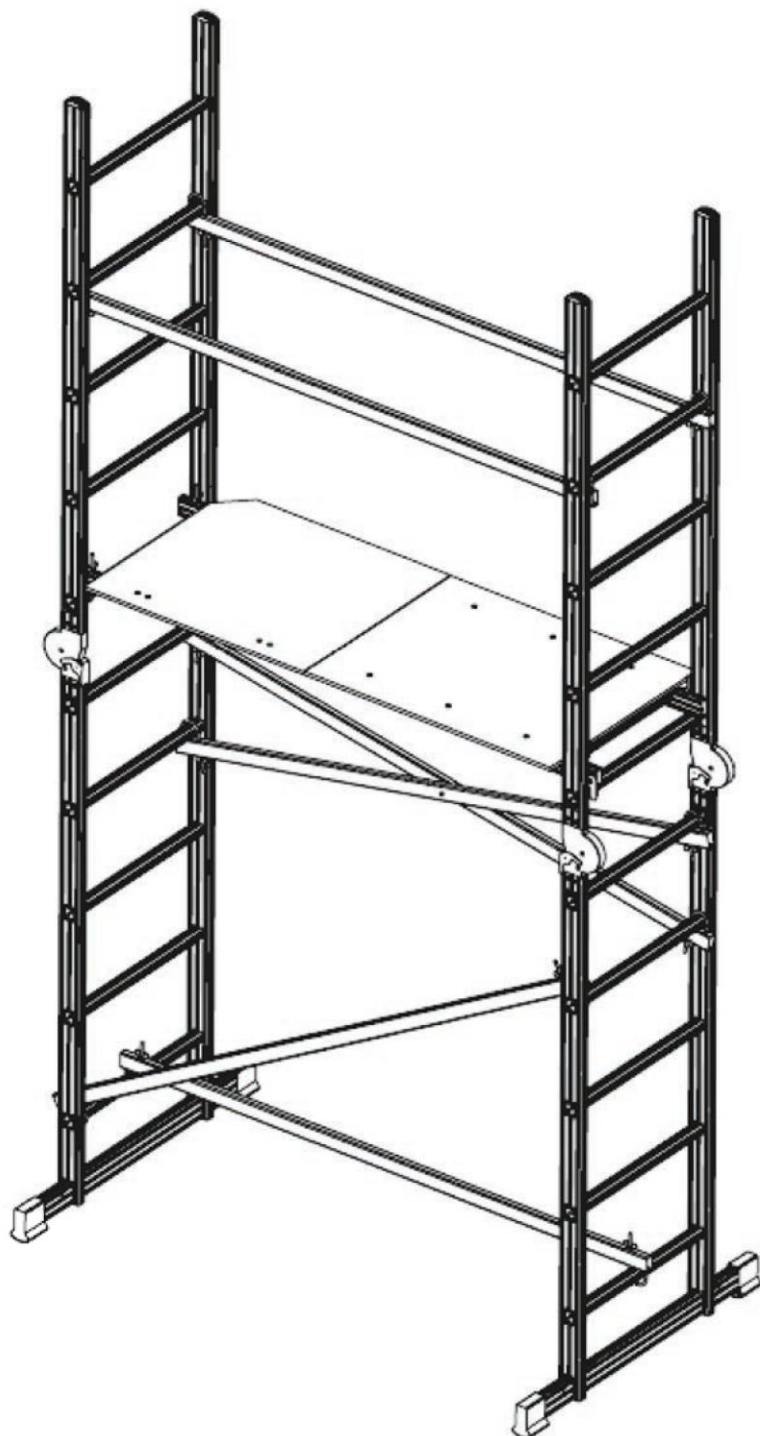
4



ES / Modo de montaje de los tirantes bajo la plataforma, en caso de que la plataforma se monte a una altura inferior a la máxima

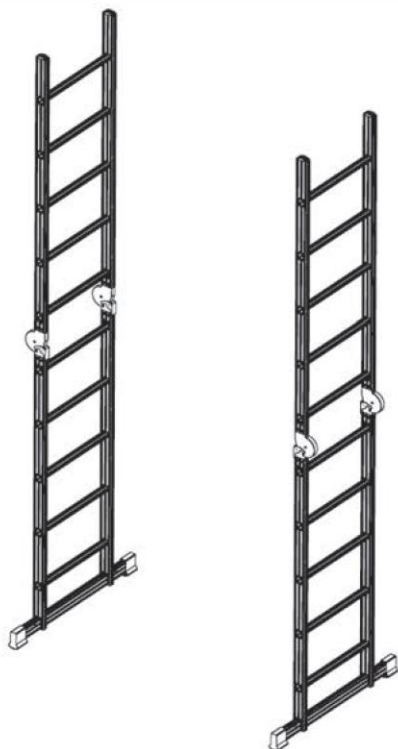
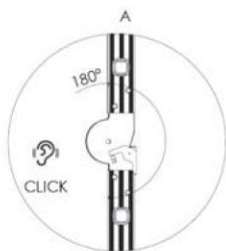
ES

Las barandillas de protección contra caídas deben recolocarse también un nivel más abajo, siguiendo el mismo principio.

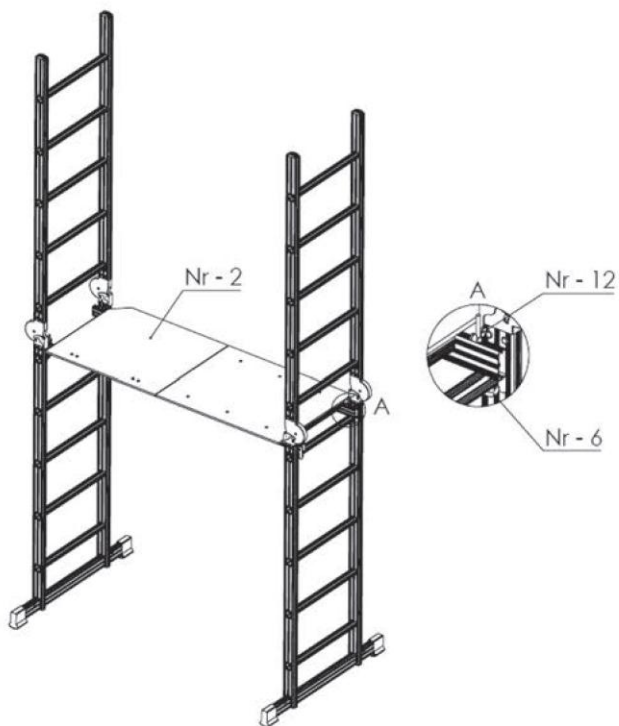


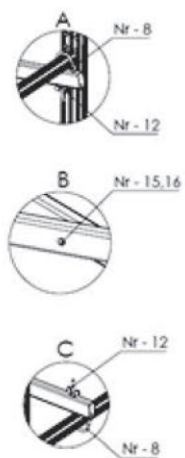
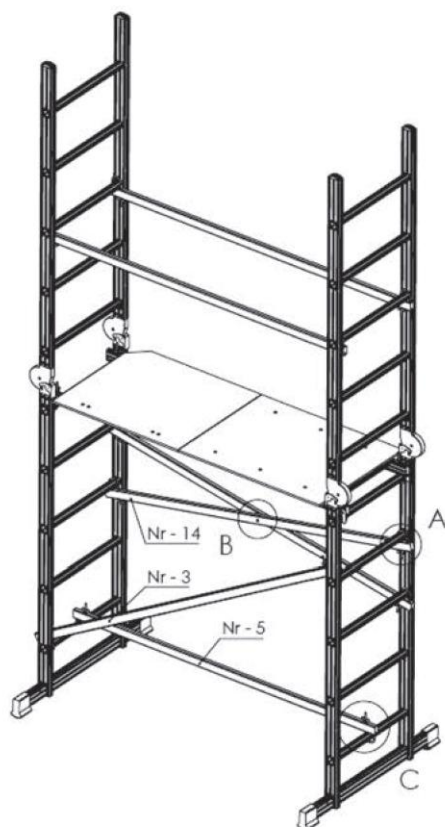
B

1



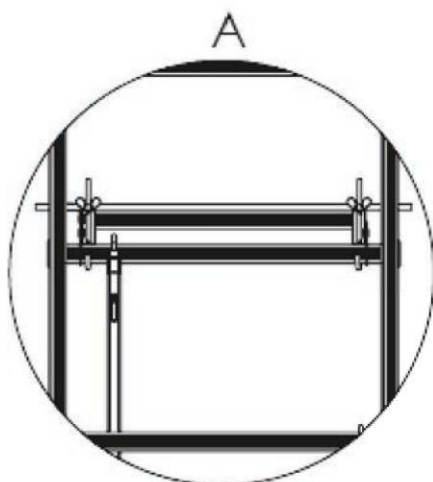
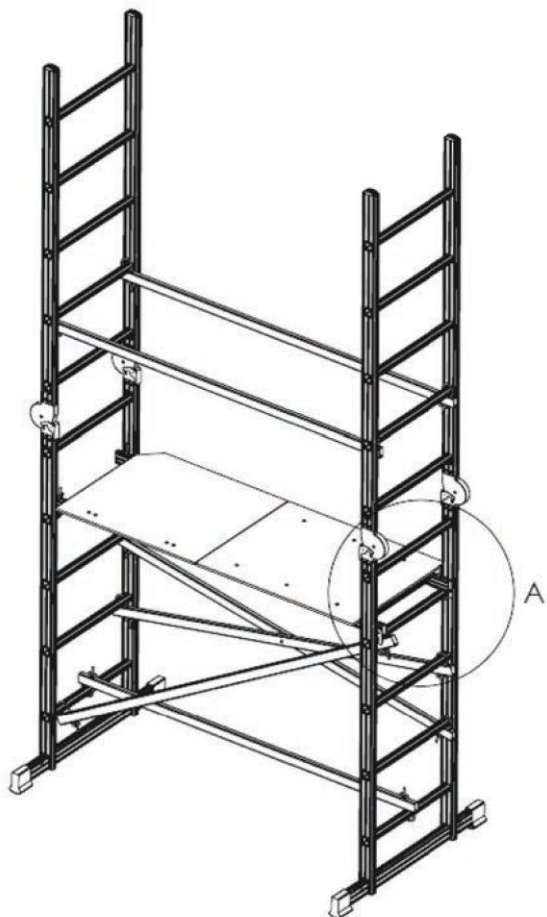
2



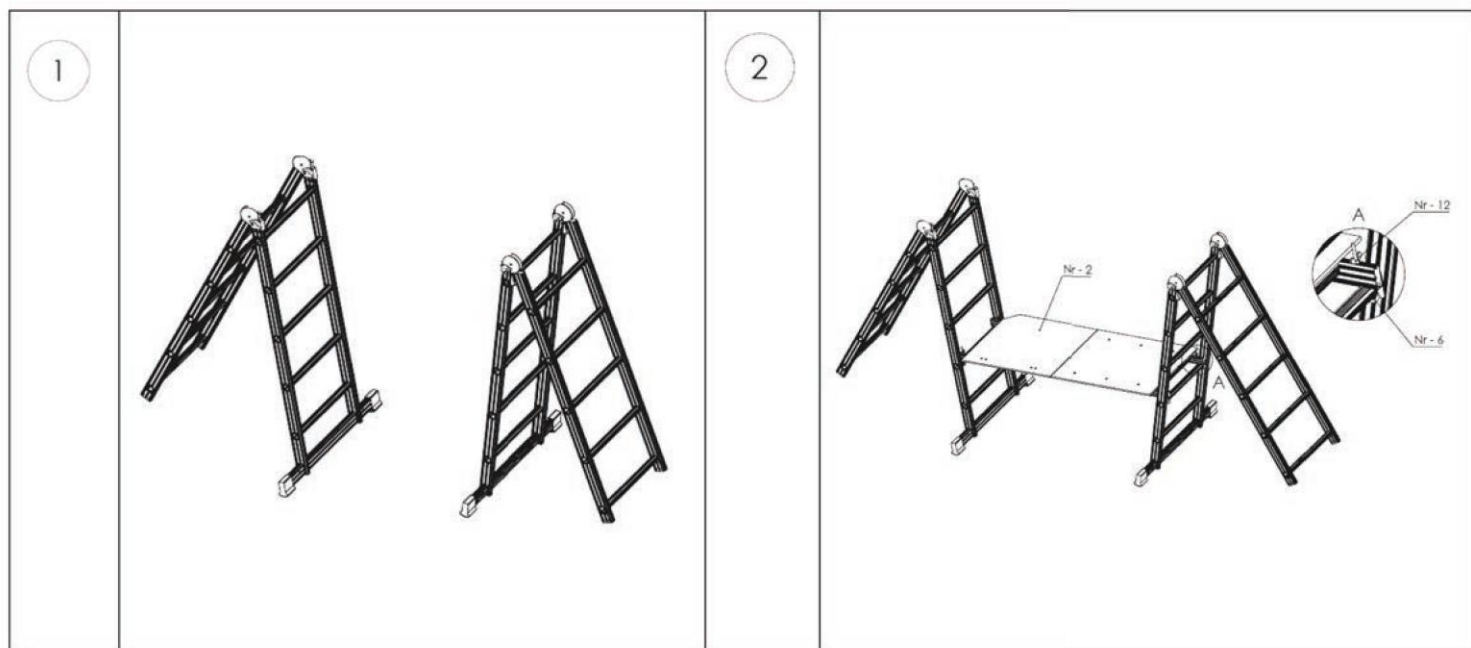


ES / Instalación de los tirantes bajo la plataforma, si la plataforma se instala a una altura de 1,25 m.

ES	Montar el tirante como se muestra en la figura (desde el exterior de la plataforma - detalle A). Las barandillas de protección contra caídas deben recolocarse también un nivel más abajo, siguiendo el mismo principio.
----	--



A



ES - Desmontaje

ES/

1. El desmontaje del andamio se realiza en el orden inverso al de montaje.
2. Durante el desmontaje deben respetarse las normas de salud y seguridad.
3. Una vez finalizados los trabajos, el andamio deberá anclarse y asegurarse contra una utilización no autorizada o desmontarse.

MIN. 2



ES - Otros usos

