

MANUAL DE INSTRUCCIONES

USO Y LÍMITES DE EMPLEO DE PRODUCTOS



PICK

¡ENHORABUENA POR SU COMPRA!

Día a día tendrá la posibilidad de descubrir la utilidad y la versatilidad de las escaleras FARAONE.

Han sido realizadas para usted, para satisfacer todas las exigencias de subida en condiciones de absoluta seguridad.

Le agradeceremos cualquier comentario o sugerencia para mejorar nuestro producto. Para cualquier necesidad, además del concesionario local, el revendedor o el centro de asistencia, puede ponerse en contacto con nosotros directamente:

FARAONE IBERICA, S.L.

C.I.F. B41752478

Calle Pino Central, 9 ,

41016 Sevilla.

Tel. +34 955 631 618

info@faraone.es

www.faraone.es

Edición 2025

Los planos y cualquier otro documento entregado junto con las escaleras, son propiedad de FARAONE IBERICA, S.L. que se reserva todos los derechos, y no pueden ser divulgados a terceros. Se prohíbe por tanto la reproducción incluso parcial del texto y de las ilustraciones.

ÍNDICE

1. ACERCA DE ESTAS INSTRUCCIONES	2
2. INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD	
3. MARCADO	2
3.1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
3.2. PLACA IDENTIFICATIVA DEL PRODUCTO	3
3.3. PEGATINA DE BUEN USO	3
4. NOTAS GENERALES AL MOMENTO DE LA ENTREGA	3
4.1. TODAS LAS ESCALERAS	4
4.2. ESCALERAS INCLINADAS	5
4.3. ESCALERAS DE TIJERA	5
4.4. ESCALERAS COMBINADAS	6
4.5. ESCALERAS EXTENSIBLES	6
4.6. ESCALERAS DE UNA O VARIAS BISAGRAS	6
4.7. ESCALERAS TELESCÓPICAS	6
4.8. ESCALERAS MÓVILES CON PLATAFORMA	7
5. INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO	7
5.1. DATOS GENERALES	7
5.2. ANTES DEL USO	8
5.3. COLOCACIÓN Y MONTAJE DE LA ESCALERA	8
5.4. COMPROBACIONES PERIÓDICAS	8
5.5. USO DE LA ESCALERA	8
5.6. INFORMACIONES IMPORTANTES	9
5.7. PIEZAS DE REPUESTO	10
5.8. REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALMACENAJE	11
5.9. DESGUACE DE LAS ESCALERAS	11
6. FINALIDAD Y CAMPO DE APLICACIÓN	11
7. SÍMBOLOS Y TÉRMINOS	11
8. SOPORTE TÉCNICO- GARANTÍA	12
9. DATOS TÉCNICOS	13
10. FORMACIÓN DEL PERSONAL	14
10.1. INSPECCIÓN COMPLETA ANTES DEL USO	17
10.2. PRUEBA FUNCIONAL	18
10.3. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LOS OPERADORES	18
10.2. PRUEBA FUNCIONAL	20
10.4. INSTRUCCIONES DE MONTAJE	20
11. MANDOS, LUCES DE ADVERTENCIA Y UTILIZACIÓN DEL ELEVADOR	31
11.1. FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR	31
11.2. ALIMENTACIÓN POR BATERÍA DE 24 V	32
11.3. PUESTO DE CONTROL	33
12. ESTACIONAMIENTO DE LA ESCALERA	34
13. CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA DE CARGA	35
14. PROCEDIMIENTOS DE TRANSPORTE Y ELEVACIÓN	36
15. MANTENIMIENTO REALIZADO POR EL OPERADOR	37
16. ACCESORIOS: OPCIONALES Y RECAMBIOS	39
16.1. OPCIONAL: SMT-CANC	40
17. DOCUMENTACIÓN ADJUNTA	41
17.1. ANEXO 1 - Esquema de aplicación de las pegatinas	41
17.2. ANEXO 2 - Esquema eléctrico	42
17.3. ANEXO 3 - Declaración de conformidad CE	43
17.1. ANEXO 4 - Registro de inspecciones y reparaciones	44
18. INFORMACIÓN Y FORMACIÓN EFECTIVA DE LOS USUARIOS	45

1. ACERCA DE ESTAS INSTRUCCIONES

Manual para el uso y montaje de esta escalera con plataforma.

Es necesario leer detenidamente todo el documento antes de usar el producto. Conservar para futuros pedidos de recambios y/o opcionales, así como para revisar el producto.

2. INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD

Esta escalera solo se puede usar de acuerdo con estas instrucciones, cualquier otro uso será considerado inapropiado.

Las modificaciones por parte del cliente, sin autorización de la empresa suministradora, conlleva la anulación de la garantía.

- a. El montaje y el uso de la escalera debe estar a cargo exclusivamente de personal cualificado y familiarizado con estas instrucciones de montaje.
- b. La escalera no puede sufrir ninguna modificación por parte del cliente.
- c. Es obligatorio revisar la escalera antes de cada uso, y comprobar que todos sus elementos están en las condiciones correctas.
- d. Pérdida de estabilidad, motivada por una posición incorrecta de la escalera, deslizamiento de la escalera, colisión contra la escalera, elección de una escalera incorrecta.
- e. La escalera debe colocarse sobre una superficie plana, horizontal y con suficiente capacidad de carga para el producto y su uso.
- f. Queda totalmente prohibido la manipulación o desplazamiento de la escalera cuando haya una persona en ella.
- g. No obstaculizar, o señalizar debidamente si la escalera se encuentra en una zona de paso, para evitar el riesgo de colisión.
- h. Si se emplea en el exterior, añadir sistemas de protección contra el viento si fuera necesario.
- i. Utilice la escalera para trabajos sencillos y de duración determinada.
- j. Queda totalmente prohibido utilizar la escalera si esta se encuentra con restos de disolvente, pintura húmeda, aceite, nieve, agua o cualquier otro componente resbaladizo.
- k. No utilizar para trabajos de tensión, ni colocar cerca de líneas eléctricas, aparatos de tensión sin desconectar, etc.
- l. La carga máxima admisible es de 150kg. A la escalera puede subirse como máximo 1 trabajador a la vez.
- m. Antes de cada uso, es necesario una inspección ocular de la escalera.
- n. Suba a la escalera solamente después de haberla colocado cerca del medio o nivel que hay que alcanzar.
- o. Solamente podrá subir por el interior de la escala vertical que tenga trampilla. No subir nunca por el exterior de la estructura.

Orden de las operaciones que debe seguirse durante el uso de la plataforma:

- Controle visualmente el estado y la integridad siguiendo el esquema de montaje de la estructura.
- Afloje los frenos de todas las ruedas / Active el sistema Sicur-Stop.
- Transporte la escalera hasta el lugar de trabajo y colóquela en posición de trabajo.
- Bloquee los frenos de todas las ruedas / Desactive el sistema Sicur-Stop.
- Empiece a utilizar la escalera.
- Una vez terminada la tarea, desplace la escalera hasta su posición para almacenamiento.

3. MARCADO

3.1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea detenidamente todos los datos incluidos en las etiquetas que posee la escalera, prestando especial atención a la carga máxima admisible y altura máxima de trabajo. Queda totalmente prohibido despegar, cubrir, o retirar las pegatinas de seguridad con los pictogramas que se encuentran en la escalera.

3.2. PLACA IDENTIFICATIVA DEL PRODUCTO



En la pegatina viene recogida la siguiente información:

- A: Código del artículo.
- B: Nº de serie.
- C: Fecha de fabricación.
- D: Normativa que cumple la escalera.
- E: Código QR Acceso a App Revisión del producto.
- F: Número máximo de personas.
- G: Carga máxima.
- H: Altura en cm. y Peso Kg.

Cuando se ponga en contacto con el fabricante o con los centros de asistencia Faraone, mencione siempre el número de serie y el código de producto.

3.3. PEGATINAS DE BUEN USO

El uso correcto de nuestros productos no solo depende de la calidad del producto, sino también del conocimiento y comportamiento del usuario. Por esta razón, es fundamental leer atentamente el manual de instrucciones y prestar especial atención al etiquetado y marcado incluidos en el propio producto, los cuales están diseñados para prevenir accidentes y garantizar un uso seguro.

En nuestras escaleras incorporamos pegatinas de buen uso con pictogramas claros y universales que resumen visualmente las prácticas correctas e incorrectas al utilizar la escalera. Estos símbolos están basados en la norma UNE-EN 131-3:2018, que establece los requisitos de marcado y la información mínima que debe incluirse en las etiquetas y manuales de las escaleras portátiles comercializadas en Europa.

Este tipo de señalización gráfica cumple una doble función: por un lado, informa al usuario de forma inmediata y sin necesidad de traducción sobre los riesgos más frecuentes; por otro lado, sirve como recordatorio constante del correcto comportamiento al utilizar la escalera.

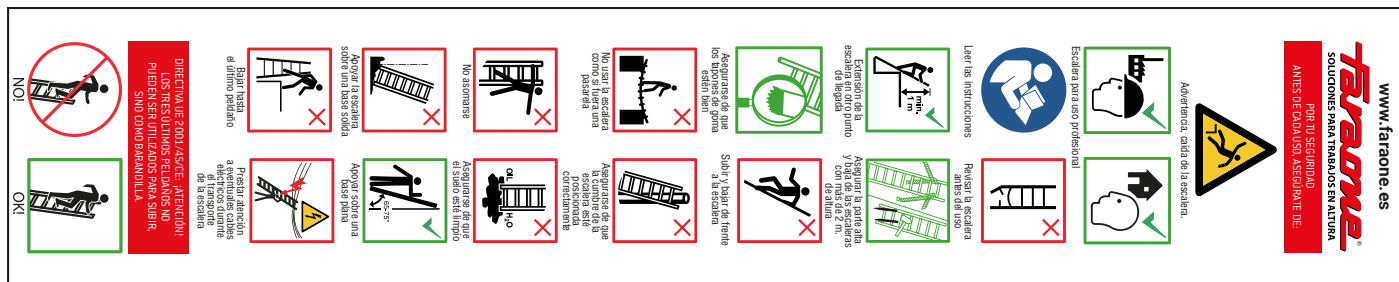
La mayoría de los accidentes con escaleras se producen por errores humanos evitables, como un mal posicionamiento, uso inadecuado o exceso de peso. Seguir las indicaciones del fabricante y respetar el marcado de seguridad puede suponer la diferencia entre una jornada de trabajo segura o un accidente grave.

Además, en caso de inspecciones, auditorías o peritajes tras un accidente, el cumplimiento de estas instrucciones también puede ser determinante desde el punto de vista legal o laboral.

Por todo ello, recomendamos encarecidamente:

- Leer y conservar el manual de instrucciones.
- Revisar las pegatinas antes de cada uso.
- Sustituir cualquier etiqueta que esté dañada o ilegible.
- Formar al personal en el uso seguro de escaleras conforme a la norma EN 131.

La prevención empieza con la información. Una escalera segura no solo es la que cumple con la norma, sino también la que se utiliza correctamente. Las pegatinas de buen uso están ahí para ayudarte a trabajar con seguridad. Presta atención a cada símbolo: están diseñados para protegerte.



Ejemplo de pegatina que encontrará en el producto.

4. NOTAS GENERALES AL MOMENTO DE LA ENTREGA

En el momento de la entrega, compruebe siempre si ésta presenta daños o carece de alguna parte. En caso afirmativo, comuníquelo al transportista y a Faraone inmediatamente.

ATENCIÓN: LOS PRODUCTOS DEBEN DE SER CONTROLADOS ANTES DE CADA USO.

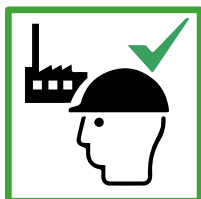
Los pictogramas que se muestran a continuación son los dispuestos en la norma UNE EN 131-3.

Según el tipo de escalera, pueden aplicar los siguientes pictogramas:

4.1. PARA TODAS LAS ESCALERAS



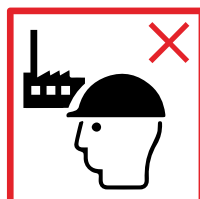
Advertencia, caída de la escalera.



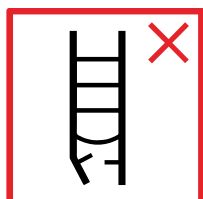
Escalera para uso profesional.



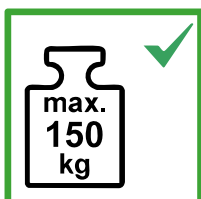
Escalera de uso doméstico.



Consulte el manual/folleto de instrucciones.



Inspeccione la escalera después de la entrega. Antes de cada uso, compruebe visualmente que la escalera no está dañada y que su uso es seguro. No utilice una escalera dañada.



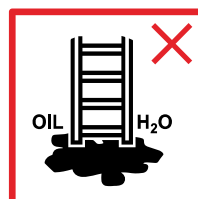
Carga total máxima.



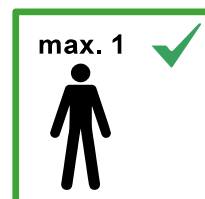
No utilice la escalera sobre una base desnivelada o poco firme.



No se extralímite.



No coloque la escalera sobre suelo mojado.



Número máximo de usuarios.



No ascienda ni descienda si no está de cara a la escalera.



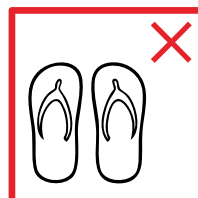
Sujete bien la escalera al subir y bajar. Mantenga un agarre mientras trabaja desde una escalera o tome precauciones de seguridad adicionales si no puede hacerlo.



Evite los trabajos que impongan una carga lateral sobre las escaleras, como la perforación lateral a través de materiales sólidos.



No transporte equipos pesados o difíciles de manejar mientras utiliza una escalera.



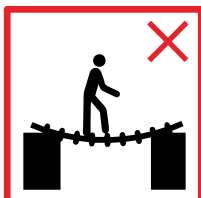
No lleve calzado inadecuado al subir a una escalera.



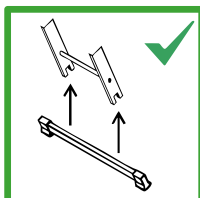
No utilice la escalera si no está en condiciones adecuadas. Ciertas afecciones médicas o el abuso de medicamentos, alcohol o drogas pueden hacer que el uso de la escalera no sea seguro.



Advertencia, peligro de electricidad. Identifique cualquier riesgo eléctrico en la zona de trabajo, como líneas aéreas u otros equipos eléctricos expuestos, y no utilice la escalera donde existan riesgos eléctricos.



No utilice la escalera como puente.



Si una escalera se suministra con barras estabilizadoras, éstas deben ser fijadas por el usuario antes de su primer uso.

4.2. PARA ESCALERAS INCLINADAS



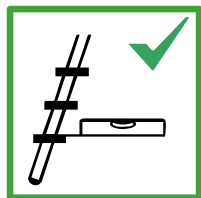
Las escaleras inclinadas con peldaños se deben colocar en el ángulo correcto.



Las escaleras utilizadas para acceder a un nivel superior se prolongarán al menos 1 m por encima del punto de aterrizaje y se asegurarán, si es necesario.



No apoyes la escalera en superficies inadecuadas.



Las escaleras inclinadas con peldaños se utilizarán de forma que los peldaños queden en posición horizontal.



Utilice la escalera únicamente en la dirección indicada, sólo si es necesario debido al diseño de la escalera.



No se sitúe en los tres peldaños superiores de una escalera inclinada. En las escaleras telescópicas no se utilizará el último metro.

- Además, tenga en cuenta lo siguiente:
- La escalera nunca se debe de mover desde arriba.

4.3. PARA ESCALERAS DE TIJERA



No descienda por el lateral de la escalera de pie a otra superficie.



Utilice la escalera únicamente con los dispositivos de retención activados.



No se sitúe en los dos peldaños superiores de una escalera de pie sin plataforma y barandilla.



Abrir la escalera completamente antes de usarla.



Las escaleras de pie no se utilizarán como escalera inclinada a menos que estén diseñadas para ello.



Cualquier superficie horizontal que parezca una plataforma en una escalera de pie que no esté diseñada para permanecer de pie sobre ella, deberá indicarse claramente en dicha superficie.

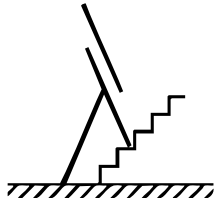
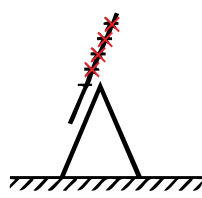
4.4. PARA ESCALERAS COMBINADAS



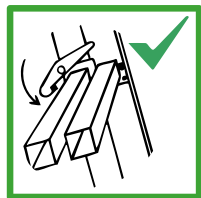
No suba por encima del peldaño recomendado por el fabricante, de una escalera combinada utilizada en posición de escalera de tijera, con escalera extensible en la parte superior.

El requisito mínimo será siempre: No subir por encima de los cuatro peldaños superiores.

Cuando la marca de seguridad se indique en el peldaño, la altura mínima de estos símbolos será de 15 mm y la anchura mínima será de 30 mm.



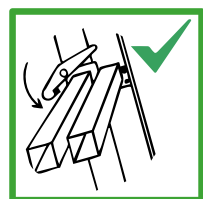
Otra posibilidad es indicar en la escalera los peldaños o escalones que no deben utilizarse.



*El símbolo muestra un diseño concreto que puede diferir del producto real.

Los dispositivos de bloqueo deberán comprobarse y asegurarse completamente antes de su uso si no funcionan automáticamente.

4.5. PARA ESCALERAS EXTENSIBLES

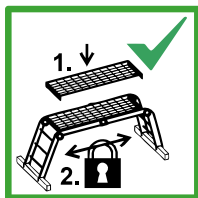


*El símbolo muestra un diseño concreto que puede diferir del producto real. Los dispositivos de bloqueo deberán comprobarse y asegurarse completamente antes de su uso si no funcionan automáticamente.

Además, tenga en cuenta lo siguiente:

- El extremo suelto de la cuerda se atará a la escalera (sólo si es necesario debido al diseño de la escalera).

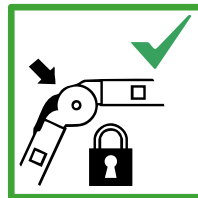
4.6. PARA ESCALERAS DE UNA O VARIAS BISAGRAS



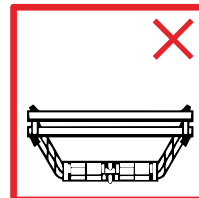
Si la escalera se utiliza como plataforma, sólo se utilizarán los revestimientos recomendados por el fabricante de la escalera. El entarimado deberá fijarse antes de su uso (solo si es necesario debido al diseño de la escalera).



Carga máx. de la plataforma en posición de andamio declarado por el fabricante.



Asegúrese de que las bisagras estén bloqueadas.



Posiciones prohibidas. Posición M, posición invertida.

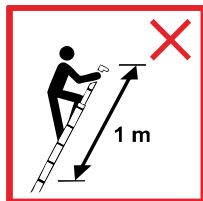
Además, tenga en cuenta lo siguiente:

- Las escaleras de una o varias articulaciones deben desplegarse/plegarse cuando estén tumbadas en el suelo y no en su posición de uso.

4.7. PARA ESCALERAS TELESCÓPICAS



Todos los mecanismos de bloqueo de todos los peldaños/escalones extendidos deberán comprobarse y bloquearse antes de su uso.



No se sitúe en el último metro de una escalera telescópica.

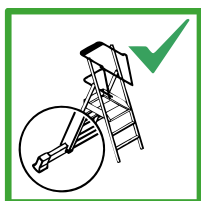


No introduzca las manos ni los dedos en la zona del peldaño (zona de cizallamiento) al colocar la escalera en sus posibles posiciones de uso.

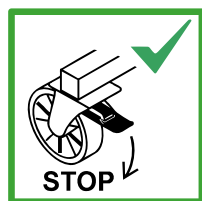
5.8. PARA ESCALERAS MÓVILES CON PLATAFORMA



Abrir completamente antes de usar (escaleras plegables de plataforma móvil).



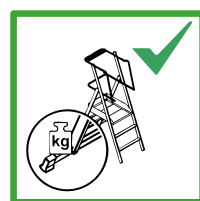
Utilizar sólo con estabilizador (si forma parte de la escalera).



Utilice sólo con frenos activados (si forman parte de la escalera).



Cualquier superficie horizontal que parezca una plataforma en una escalera de pie que no esté diseñada para permanecer de pie sobre ella, deberá indicarse claramente en dicha superficie.



Utilizar sólo con lastre (si forma parte de la escalera).



No utilice en el exterior escaleras que no estén previstas para este fin.

Además, tenga en cuenta lo siguiente:

- No pases largos periodos en una escalera sin hacer pausas regulares (el cansancio es un riesgo).
- Evite que la escalera sufra daños durante el transporte, por ejemplo, sujetándola y, asegúrese de que están colocadas adecuadamente para evitar daños.
- Asegúrese de que la escalera es adecuada para los trabajos a realizar.
- No utilice la escalera si esta mojada con pintura húmeda, barro, aceite o nieve.
- No utilices la escalera en el exterior en condiciones meteorológicas adversas, como viento fuerte.
- Para el uso profesional se debe realizar una evaluación de riesgos respetando la legislación del país de uso.
- Al colocar la escalera, tenga en cuenta el riesgo de colisión con ella, por ejemplo, de peatones, vehículos o puertas. Asegure las puertas (excepto salidas de emergencias) y ventanas siempre que sea posible en la zona de trabajo.
- Utilice escaleras no conductoras para trabajos inevitables con tensión eléctrica.
- No modifique el diseño de la escalera.
- No mueva una escalera mientras se esté de pie sobre ella.
- En exteriores, tenga precaución con el viento.

5. INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

5.1. DATOS GENERALES

Todas las escaleras se entregan con las instrucciones básicas redactadas en el idioma de origen donde se vende la escalera.

Las instrucciones también puede encontrarlas en la página web del fabricante: www.faraone.es

5.2. ANTES DEL USO

- a. Asegúrese de estar en condiciones físicas que le permitan utilizar la escalera. Algunas condiciones de salud, la ingestión de fármacos o el abuso de bebidas alcohólicas o drogas, podrían poner en peligro la integridad física durante el uso de la escalera;
- b. Si transporta la escalera en una baca o en un camión, asegúrese de colocarla correctamente para evitar daños;
- c. inspeccione la escalera tras la entrega y antes de utilizarla por primera vez, para comprobar las condiciones y el funcionamiento de cada una de sus partes;
- d. al principio de cada jornada laboral, controle visualmente que la escalera no esté estropeada y que pueda utilizarse de forma segura;
- e. para los usuarios profesionales, es imprescindible realizar una inspección periódica regular;
- f. asegúrese de que la escalera sea adecuada para el uso específico;
- g. nunca utilice escaleras estropeadas o defectuosas;
- h. elimine de la escalera cualquier rastro de suciedad, como, por ejemplo, pintura fresca, barro, aceite o nieve;
- i. antes de utilizar una escalera en el lugar de trabajo, debería realizarse una valoración del riesgo en conformidad con la legislación del País de uso.

5.3. COLOCACIÓN Y MONTAJE DE LA ESCALERA

- a. La escalera debe montarse en la posición correcta; es decir, con el ángulo correcto si se trata de una escalera de apoyo (ángulo de inclinación de aproximadamente 1:4), y con los travesaños o los peldaños en posición horizontal y totalmente abierta si se trata de una escalera doble.
- b. los dispositivos de retención, de estar previstos, deben bloquearse completamente antes del uso;
- c. la escalera debe ubicarse en una base plana, horizontal, inmóvil y sólida;
- d. una escalera de apoyo debería ser apoyada contra una superficie plana y resistente, y fijarse antes del uso, por ejemplo, atándola o utilizando un dispositivo de estabilización adecuado;
- e. la posición de la escalera nunca debe ser modificada desde arriba;
- f. cuando coloque la escalera, tenga en cuenta el riesgo de colisión con la misma, por ejemplo, de peatones, vehículos o puertas. Proteja las puertas (excepto las salidas contra incendios) y las ventanas, siempre que ello sea posible, del área de trabajo;
- g. identifique todos los riesgos eléctricos del área de trabajo, como las líneas eléctricas u otros aparatos eléctricos expuestos;
- h. la escalera debe descansar sobre los pies y no en los escalones;

- i. la escalera no debe colocarse en superficies resbaladizas (como hielo, superficies pulidas o superficies sólidas muy sucias), a no ser que se adopten las medidas idóneas para evitar el deslizamiento de la escalera o se limpien a fondo las superficies sucias.

5.4. COMPROBACIONES PERIÓDICAS

Es necesario la comprobación por parte de un experto que haya obtenido una habilitación por parte de la empresa explotadora y que haya participado en seminarios prescritos por las leyes específicas del país.

Los intervalos de inspección se adecuarán a las condiciones de uso de la escalera, y como mínimo, realizarse una vez al año, llevando un control y seguimiento en la tabla de este documento.

Para la inspección periódica, se tendrán en cuenta los siguientes puntos:

- compruebe que los montantes no estén doblados, arqueados, torcidos, abollados, agrietados, corroídos o podridos;
- compruebe que los montantes/patas alrededor de los puntos de fijación de otros componentes están en buen estado;
- compruebe que las fijaciones (normalmente remaches, tornillos o pernos) no faltan, están sueltas o corroídas;
- compruebe que no faltan peldaños/escalones, ni están sueltos, excesivamente desgastados, corroídos o dañados;
- compruebe que las bisagras entre las secciones delantera y trasera no estén dañadas, sueltas o corroídas;
- compruebe que las varillas de bloqueo horizontales, los largueros traseros y los refuerzos de las esquinas no faltan, están doblados, sueltos, corroídos o dañados;
- compruebe que los ganchos de los peldaños no faltan, están dañados, sueltos o corroídos y que encajan correctamente en los; peldaños;
- compruebe que los soportes de guía no faltan, están dañados, sueltos o corroídos y que encajan correctamente en el montante correspondiente;
- compruebe que no faltan pies/tapas de extremo de la escalera, ni están sueltos, excesivamente desgastados, corroídos o dañados;
- compruebe que toda la escalera está libre de contaminantes (p o r ejemplo, suciedad, barro, pintura, aceite o grasa);
- compruebe que los pestillos de bloqueo (si están instalados) no están dañados ni corroídos y que funcionan correctamente;
- compruebe que a la plataforma (si está instalada) no le faltan piezas ni fijaciones y que no está dañada ni corroída. Si no se cumple alguna de las comprobaciones anteriores, NO debe utilizar la escalera.

Para los tipos de escaleras especiales, se tendrán en cuenta otros elementos identificados por el fabricante.

Faraone, como fabricante, pone a disposición de sus clientes este servicio de revisión.

5.5. USO DE LA ESCALERA

- a. No supere la carga total máxima para el tipo de escalera;
- b. no se asome; la hebilla del cinturón del usuario (ombligo) debería estar dentro de los límites de los montantes y los dos pies en el mismo peldaño/travesaño durante toda la operación;
- c. no deje la escalera para acceder a otro lugar en altura sin una seguridad adicional, como un sistema de sujeción o un dispositivo de estabilización adecuado;
- d. no utilice las escaleras dobles para acceder a otro nivel;
- e. no se detenga en los tres escalones/travesaños más altos de una escalera de apoyo;
- f. no se detenga en los dos escalones/travesaños más altos de una escalera doble sin plataforma ni barandilla;
- g. no se detenga en los cuatro escalones/travesaños más altos de una escalera doble con tramo en voladizo en el extremo superior o, de cualquier forma, más allá de la parte superior de la tijera. Utilice el tramo en voladizo sólo como asidero para las manos;
- h. las escaleras deberían utilizarse exclusivamente para realizar trabajos de corta duración;
- i. utilice escaleras no conductivas para realizar trabajos en partes eléctricas bajo tensión;
- j. no utilice la escalera en el exterior cuando las condiciones climáticas sean adversas como, por ejemplo, con presencia de vientos fuertes;
- k. adopte las precauciones oportunas para evitar que los niños puedan jugar con la escalera;
- l. proteja las puertas (excepto las salidas contra incendios) y las ventanas, siempre que ello sea posible, del área de trabajo;
- m. gírese hacia la escalera para subir y bajar. En escaleras con inclinación mayor a 45°, debe de bajar y subir de frente a la escalera, y con las manos libres para usar los pasamanos. En escaleras con 45° o menos, podrá subir de frente a la escalera, y de espalda para bajar;
- n. agárrese con seguridad a la escalera durante la subida y la bajada;
- o. no utilice la escalera como puente;
- p. lleve calzado adecuado para subirse a la escalera;
- q. evite las cargas laterales excesivas, por ejemplo, durante la perforación de ladrillos y cemento;
- r. no permanezca durante periodos prolongados en una escalera sin realizar pausas regulares (el cansancio es un factor de riesgo);
- s. las escaleras de apoyo utilizadas para acceder a un nivel más alto, deberían extenderse al menos 1 m por encima del punto de llegada;
- t. los equipos que se llevan durante el uso de una escalera deberían ser ligeros y manejables;
- u. evite las operaciones que requieran la aplicación de una carga lateral en las escaleras dobles, por ejemplo, la perforación de materiales sólidos, como ladrillos o cemento, por un lado;
- v. mantenga siempre un punto de sujeción (asidero) mientras trabaja desde una escalera, o bien adopte otras precauciones de seguridad cuando esto no sea posible;
- w. la longitud de la escalera nunca debe aumentarse uniendo varias escaleras o montando alargadores en los montantes;
- x. no utilice como apoyo una escalera doble (escalera de tijera).

5.6. INFORMACIONES IMPORTANTES

Cuando el trabajo que deba desempeñar requiera el desmontaje del equipo de protección colectiva contra caídas, o bien cuando dicho equipo todavía no sea eficiente, es obligatorio adoptar equipos de protección sustitutivos y eficientes. Por tanto, está prohibido proceder con los trabajos hasta que no hayan sido adoptados dichos medios. Una vez concluida definitiva o temporalmente esta operación, hay que montar nuevamente los equipos de protección colectiva.

Durante el desplazamiento, en el producto no debe haber materiales ni personas. Compruebe siempre que en la zona de desplazamiento de la escalera no haya obstáculos ni cables eléctricos. La escalera únicamente debe desplazarse manualmente y sólo por terrenos compactos, planos y sin obstáculos. Durante el desplazamiento de la escalera nunca debe superarse la velocidad normal de marcha.

El producto no está aislado; está prohibido aproximarse a una distancia inferior de 5 m respecto de los cables eléctricos de alta tensión.

No está permitido el montaje ni el uso de dispositivos de extensión.

5.7. PIEZAS DE REPUESTO

Al ser un producto de tipo especial, para solicitar piezas de repuesto, hay que indicar el código del producto y enviar la fotografía que permite la identificación de la pieza requerida.

5.8. REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALMACENAJE

Las escaleras deben limpiarse con un paño humedecido con agua o alcohol.

Las escaleras deben almacenarse en ambientes secos y protegidos de la intemperie.

Las reparaciones y las operaciones de mantenimiento deben ser realizadas única y exclusivamente por personal competente; para ello, contacte con el centro de asistencia de FARAONE, o la empresa suministradora/montadora.

+34 955631618 - info@faraone.com

5.9. DESGUACE DE LAS ESCALERAS

Las escaleras no deben ser desechadas en el medio ambiente, han de entregarse a centros autorizados para su recogida.

6. FINALIDAD Y CAMPO DE APLICACIÓN

Este manual de uso, y las normas sobre la seguridad de utilización están recogidas en la normativa EN-131, Escaleras.

Estando la escalera recogida en las normas EN 131-1,2,3, 7.

No se ha publicado hasta la fecha ninguna Directiva Europea de aplicación sobre escaleras de aluminio, solamente existen normas de carácter voluntario, (EN 131).

Al no existir ninguna directiva Europea específica de escaleras de aluminio, no es factible la realización de ningún certificado de Declaración de Conformidad CE para escaleras (comúnmente denominado “marcado CE”) por parte del fabricante de escaleras u organismo de inspección externo.

El propósito de este manual de uso y mantenimiento es proporcionar a los usuarios la información esencial para ejecutar los pasos previstos para una utilización segura y correcta de la máquina, de acuerdo con los fines para los que ha sido fabricada.

Toda la información contenida en este manual debe ser leída y comprendida antes de intentar utilizar la máquina.

ESTE MANUAL ES UN DOCUMENTO MUY IMPORTANTE; TÉNGALO SIEMPRE CERCA DE LA MÁQUINA.

Debido a las continuas mejoras de sus productos, FARAONE IBERCIA S.L. se reserva el derecho de modificar los datos técnicos sin previo aviso. Para obtener información actualizada, póngase en contacto con FARAONE IBERCIA S.L..



ATENCIÓN

RECUERDE QUE NINGÚN EQUIPO ES SEGURO SI EL OPERADOR NO RESPETA LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

7. SÍMBOLOS Y TÉRMINOS



ATENCIÓN

El símbolo de peligro avisa sobre peligros potenciales que pueden causar lesiones. Para evitar posibles lesiones o accidentes mortales, respete todas las instrucciones de seguridad que acompañan al símbolo.

—————→ En las imágenes de la máquina se utilizan flechas para indicar los puntos específicos descritos en el texto del manual.

- **Elevador:** máquina diseñada para elevar y mover cargas.
- **Plataforma de carga:** sistema para posicionar la carga que se desea mover. Está fabricada íntegramente con perfiles de aluminio.
- **Estructura extensible:** estructura conectada al bastidor que soporta la plataforma de carga y permite la elevación y el descenso de la carga. Consta de perfiles de aluminio que se deslizan unos sobre otros mediante guías con ruedas. La conexión cinemática entre perfiles se realiza mediante una correa de elevación de fibras textiles.
- **Bastidor base:** base del elevador (de empuje). Está fabricada íntegramente con perfiles de aluminio; sobre ella se instalan todos los componentes del elevador y la escalera.
- **Escalera:** elemento conectado a la estructura extensible. Fabricada con perfiles de aleación de aluminio.

8. SOPORTE TÉCNICO- GARANTÍA



Antes de ponerse en contacto con el Fabricante, el Cliente debe asegurarse de que dispone de la siguiente información:

- número de serie de la máquina;
- nombre y apellidos de la persona que realiza la consulta;
- número de teléfono de la persona que realiza la consulta;
- descripción precisa del problema o de la información solicitada.

El periodo de garantía es de 5 (cinco) años a partir de la fecha de la factura de compra.

Dicha garantía cubre los componentes defectuosos y la mano de obra necesaria para su reparación, si esta se realiza en las instalaciones del Fabricante.

El transporte de la máquina corre a cargo del comprador.

La garantía es válida siempre que se cumplan todas las normas establecidas para el uso correcto de la máquina.

a. INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE SEGURIDAD:

Esta sección ilustra las precauciones necesarias para una utilización correcta y segura del elevador y su mantenimiento. Para garantizar un funcionamiento seguro del elevador, es necesario que una persona cualificada establezca un programa de mantenimiento basado en la información proporcionada en este manual, que deberá cumplirse estrictamente.

El propietario/usuario/operador/empresa que cede la máquina en arrendamiento/la persona que recibe el elevador en arrendamiento no debe aceptar la responsabilidad de su uso antes de haber leído atentamente el manual y completado la formación y los procedimientos de utilización, guiado por un operador experimentado y cualificado.

Para ampliar información sobre seguridad, formación, inspección, mantenimiento, aplicación y utilización, póngase en contacto con FARAONE IBERICA S.L..



ATENCIÓN

EL INCUMPLIMIENTO DE LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD INDICADAS EN EL MANUAL PUEDE DAÑAR EL ELEVADOR Y LA PROPIEDAD Y CAUSAR LESIONES O ACCIDENTES MORTALES.

Formación y conocimientos del operador

- Lea atentamente el manual antes de utilizar el elevador.



- No utilice el elevador hasta haber recibido una formación completa por parte de personal autorizado.
- El elevador solo puede ser utilizado por personal autorizado y cualificado.
- Lea atentamente y respete todas las indicaciones de ATENCIÓN y las instrucciones de uso indicadas en el elevador y en el manual.
- Utilice el elevador para las aplicaciones previstas por FARAONE IBERCIA S.L.
- Todos los operadores deben familiarizarse con los mandos y el funcionamiento del elevador, tal y como se especifica en el manual.
- Lea atentamente y cumpla todas las normativas vigentes de la empresa, locales y gubernamentales, relativas al funcionamiento del elevador.
- Asegúrese de tener las condiciones físicas apropiadas para utilizar una escalera. Ciertas afecciones médicas, medicaciones o el abuso de alcohol o drogas pueden hacer que el uso de escaleras no sea seguro;

Inspección del lugar de trabajo

- Antes de utilizar el elevador, el operador debe tomar las precauciones necesarias para evitar cualquier riesgo en el lugar de trabajo.
- No utilice el elevador sobre camiones, remolques, vagones de ferrocarril, barcos en el agua, andamios o similares, a menos que FARAONE IBERCIA S.L. haya aprobado la operación por escrito.
- El elevador puede ponerse en marcha a temperaturas comprendidas entre -15 °C y 40 °C. Póngase en contacto con FARAONE IBERCIA S.L. para el uso de la máquina con temperaturas fuera del rango indicado.
- El elevador no puede ponerse en marcha en entornos declarados como ATEX, a menos que se indique específicamente en el certificado de conformidad CE entregado con el elevador.

Inspección de la escalera con elevador

- Use el elevador solo después de haber ejecutado las inspecciones y comprobaciones de funcionamiento. Para obtener más instrucciones, consulte la Sección 2 de este manual.
- No utilice el elevador hasta haber completado la asistencia y el mantenimiento establecidos en los requisitos especificados en este manual.
- Asegúrese de que todos los dispositivos de seguridad funcionan correctamente. Cualquier modificación de estos dispositivos constituye una infracción de las normas de seguridad.
- No utilice el elevador si faltan o son ilegibles las señales o pegatinas que indican las normas o instrucciones de seguridad.
- Inspeccione la escalera después de la entrega y antes del primer uso para confirmar el estado y el funcionamiento de todas las piezas.
- Compruebe visualmente que la escalera no está dañada y que se puede utilizar con seguridad al inicio de cada jornada laboral en la que se vaya a utilizar la escalera.
- Para usuarios profesionales se requiere una inspección periódica regular.
- Asegúrese de que la escalera es adecuada para la tarea.
- No utilice escaleras dañadas; elimine toda suciedad de la escalera, como pintura húmeda, barro, aceite o nieve.



ATENCIÓN

CUALQUIER MODIFICACIÓN O ALTERACIÓN DEL ELEVADOR ÚNICAMENTE PODRÁ REALIZARSE PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL FABRICANTE

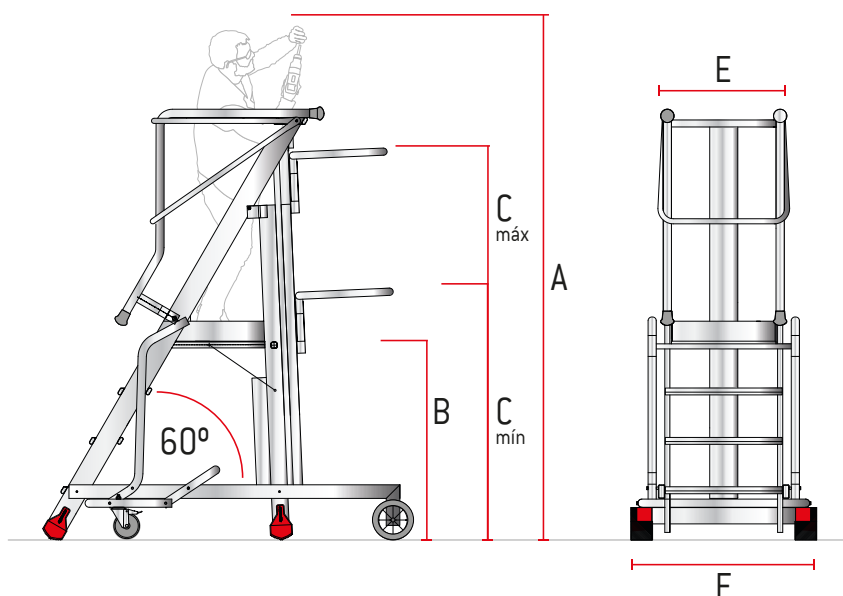
9. DATOS TÉCNICOS



ATENCIÓN

LA ESCALERA CON ELEVADOR DE CARGA ES UNA MÁQUINA DISEÑADA EXCLUSIVAMENTE PARA ELEVAR CARGAS, Y ES CONTROLADA POR UN OPERADOR SITUADO EN LA PLATAFORMA DE TRABAJO DE LA ESCALERA. LA MÁQUINA ESTÁ DISEÑADA PARA CIRCULAR POR SUPERFICIES LISAS Y HORIZONTALES. EL ELEVADOR SOLO DEBE UTILIZARSE PARA EL FIN PARA EL QUE FUE DISEÑADO. CUALQUIER OTRO USO SE CONSIDERA USO INDEBIDO.

ESCALERA CON PLATAFORMA Y PLANO DE CARGA ELÉCTRICO DATOS TÉCNICOS GENERALES	VALOR
Alimentación	24 V Ah
Capacidad máxima de la plataforma de carga	100 kg
Capacidad máxima de la plataforma de trabajo de la escalera	150 kg



ART.	Nº PELDAÑOS	PESO (Kg)	A. (cm)	B. (cm)	C.mín (cm)	C.máx (cm)	E. (cm)	F. (cm)
PICK10	4	68	278	96	98	180	58	90
PICK15	6	83	326	144	146	210	58	90
PICK20	8	93	374	192	194	240	58	100
PICK25	10	100	423	240	243	270	58	110

*Algunas medidas pueden sufrir modificaciones.
Más información a través de info@faraone.es

10. FORMACIÓN DEL PERSONAL

El elevador es un dispositivo que eleva y transporta cargas; por lo tanto, debe ser utilizado y mantenido exclusivamente por personal formado.

Formación del operador

La formación del operador debe incluir lo siguiente:

1. Límites de uso y control del elevador.
2. Señales/pegatinas para controles, instrucciones y advertencias en el elevador.
3. Normativa definida por el empresario y normativa gubernamental.
4. Conocimiento suficiente del funcionamiento mecánico del elevador para poder reconocer una avería.
5. Métodos seguros para utilizar el elevador en presencia de obstáculos, otros equipos móviles, cavidades, agujeros y pendientes.

Supervisión de la formación

La formación debe realizarse bajo la supervisión de una persona cualificada, en un espacio abierto y libre de obstáculos, y debe continuar hasta que el alumno sea capaz de manejar y utilizar el elevador de forma segura.

Responsabilidad del operador

El operador deberá recibir formación sobre la responsabilidad y la autoridad para desconectar el elevador en caso de avería u otra condición insegura, tanto en relación con el elevador como con la zona de trabajo.

10.1. INSPECCIÓN COMPLETA ANTES DEL USO

Inicie la inspección «completa» a partir del punto [a], tal como se indica en la lista siguiente. Proceda alrededor del elevador verificando todas las condiciones enumeradas en secuencia.



ATENCIÓN

NO UTILICE LA ESCALERA ANTES DE REPARAR CUALQUIER AVERÍA.

NOTA PARA LA INSPECCIÓN: además de cumplir con los criterios anteriores, asegúrese, para cada componente, de que todas las piezas estén presentes, bien ajustadas y no sueltas, y que no haya daños visibles, fugas o signos de desgaste excesivo.

- a. **Ruedas libres y ruedas giratorias** – Compruebe que no hay residuos en las ruedas o alrededor de ellas.
- b. **Bastidor base** – Asegúrese de que no hay cables sueltos colgando debajo de la base; compruebe si hay abolladuras, roturas o grietas en los perfiles.
- c. **Plataforma de carga** – Compruebe que no hay abolladuras, roturas o grietas en los perfiles.
- d. **Baterías** – Si es necesario, cárguelas.
- e. **Puesto de control** – Funcionamiento de los mandos y el interruptor de parada de emergencia.
- f. **Unidad de estructura de elevación** – Perfiles de estructura, insertos deslizantes, cadenas, poleas de giro libre.
- g. **Escalera** – Compruebe que la escalera está completamente.
- h. **«Sicur-Stop»** – Sistema de elevación y transporte de la escalera; compruebe el par de apriete de todas las tuercas y tornillos.

- 1. Ruedas libres y giratorias
- 2. Bastidor base
- 3. Plataforma de carga
- 4. Cable de alimentación de la batería
- 5. Puesto de control
- 6. Unidad de estructura de elevación
- 7. Escalera
- 8. «Sicur-Stop»



10.2. PRUEBA FUNCIONAL

Tras la «inspección completa», realice una inspección funcional de todos los sistemas.



ATENCIÓN

SI LA ESCALERA NO FUNCIONA CORRECTAMENTE, APÁGUELA INMEDIATAMENTE. NOTIFIQUE EL PROBLEMA AL PERSONAL DE MANTENIMIENTO. NO UTILICE EL ELEVADOR HASTA QUE SE CONSIDERE SEGURO SU USO.

Ejecute una prueba funcional como se detalla a continuación.

- Active las funciones de elevación y descenso de la plataforma de carga.
- Asegúrese de que todas las funciones del elevador (elevación/descenso de la plataforma de carga) están desactivadas al accionar (pulsar) el botón de parada de emergencia.
- Compruebe el funcionamiento correcto de los frenos de bloqueo de las ruedas giratorias.

10.3. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LOS OPERADORES

No instale ni use la máquina en los siguientes casos:



CON CARGAS QUE SUPEREN LOS LÍMITES PERMITIDOS



EN SUELOS CON CAPACIDAD INFERIOR AL PESO DEL ELEVADOR Y LA CARGA TRANSPORTADA



**EN CUALQUIER CIRCUNSTANCIA NO INDICADA ESPECÍFICAMENTE EN LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE ESTE MANUAL
(PELIGRO GENERAL)**



ATENCIÓN

EL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA MÁQUINA NO ES A PRUEBA DE EXPLOSIONES (NO ATEX): POR LO TANTO, DEBE EVITAR RIGUROSAMENTE SU USO EN ZONAS CON RIESGO DE ATEX.

Señales de prohibición:

-  Prohibición de sobrecargar la plataforma de carga por encima de los límites indicados.
-  Prohibición de utilizar el elevador como máquina de transporte de personas (plataforma elevadora).
-  Prohibición de retirar o manipular los dispositivos de seguridad y protección del elevador.
-  Prohibición de aumentar el alcance o la altura de carga de la plataforma mediante equipos adicionales.
-  Prohibición de provocar oscilaciones en el elevador para no desestabilizarlo.

Durante el uso de la máquina, el Fabricante recomienda utilizar el siguiente equipo de protección individual:



Protección de las extremidades inferiores
ZAPATOS ANTIDESLIZANTES

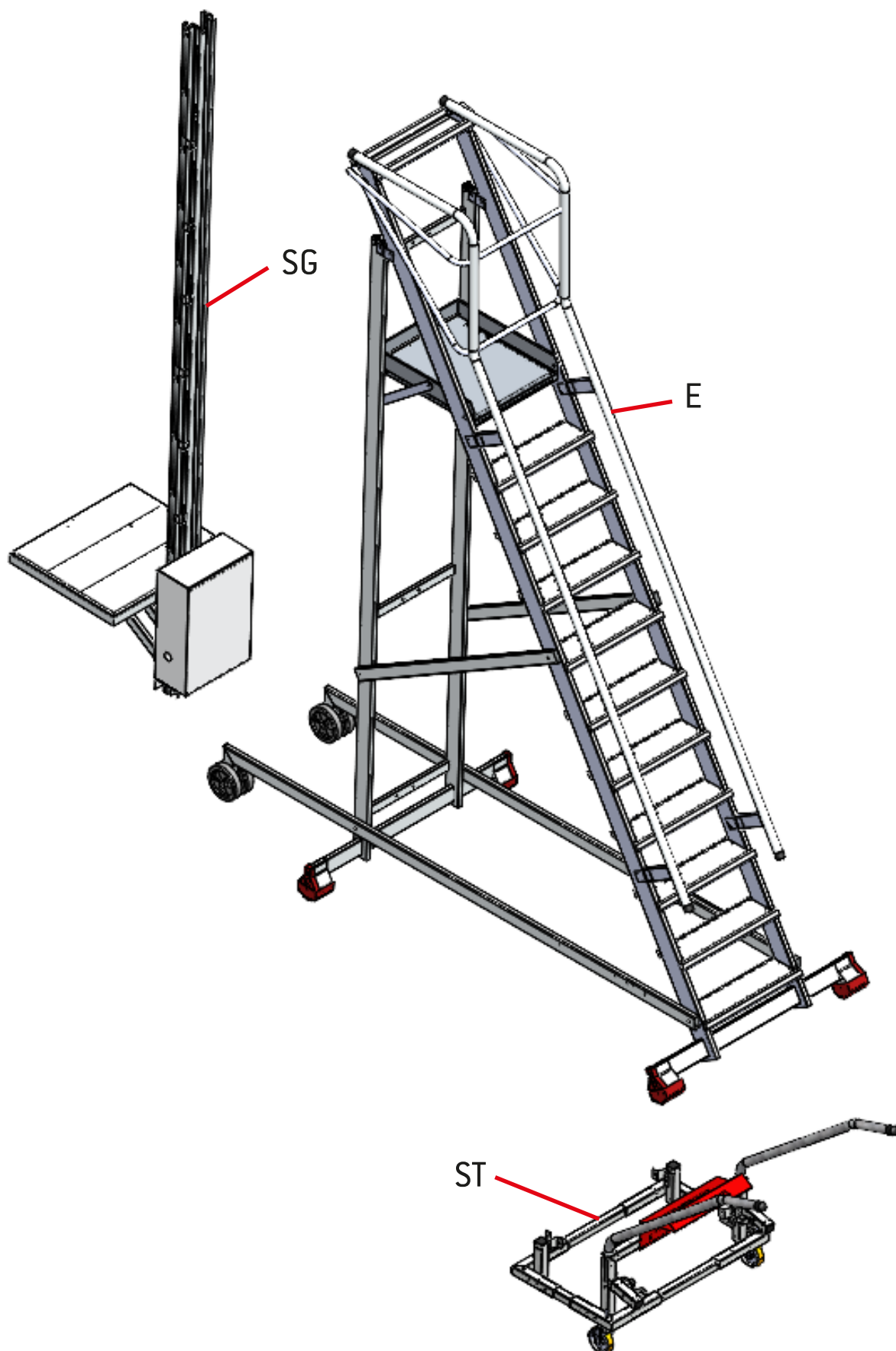


ATENCIÓN

EL USO DE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL ESPECÍFICOS ADICIONALES DEBE VERIFICARSE DE ACUERDO CON LA EVALUACIÓN DE RIESGOS ESPECÍFICOS REALIZADA POR EL EMPRESARIO

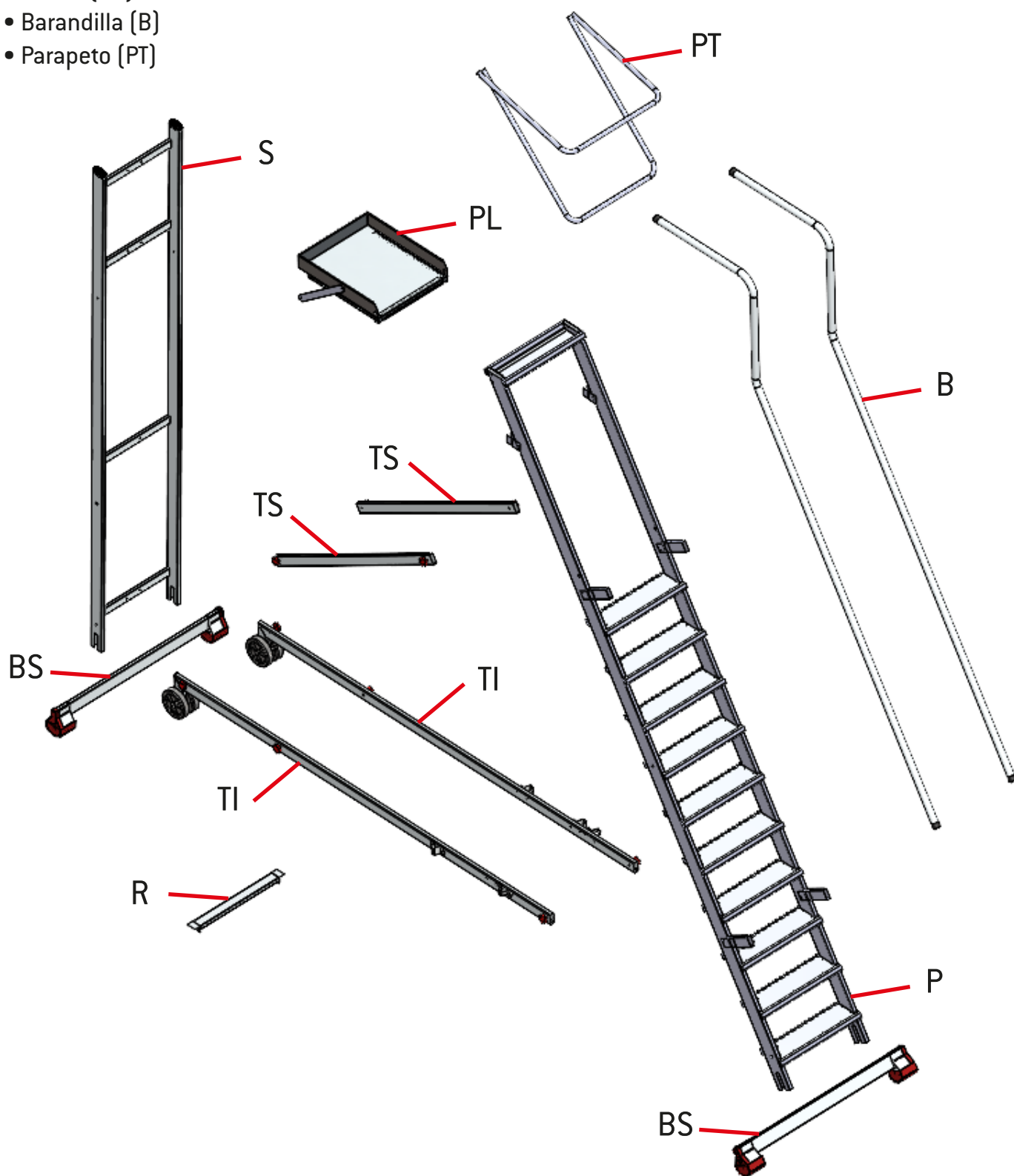
10.4. INSTRUCCIONES DE MONTAJE

El conjunto está formado por una escalera (E), el sistema guía (SG) y el kit de seguridad SICUR-STOP (ST).

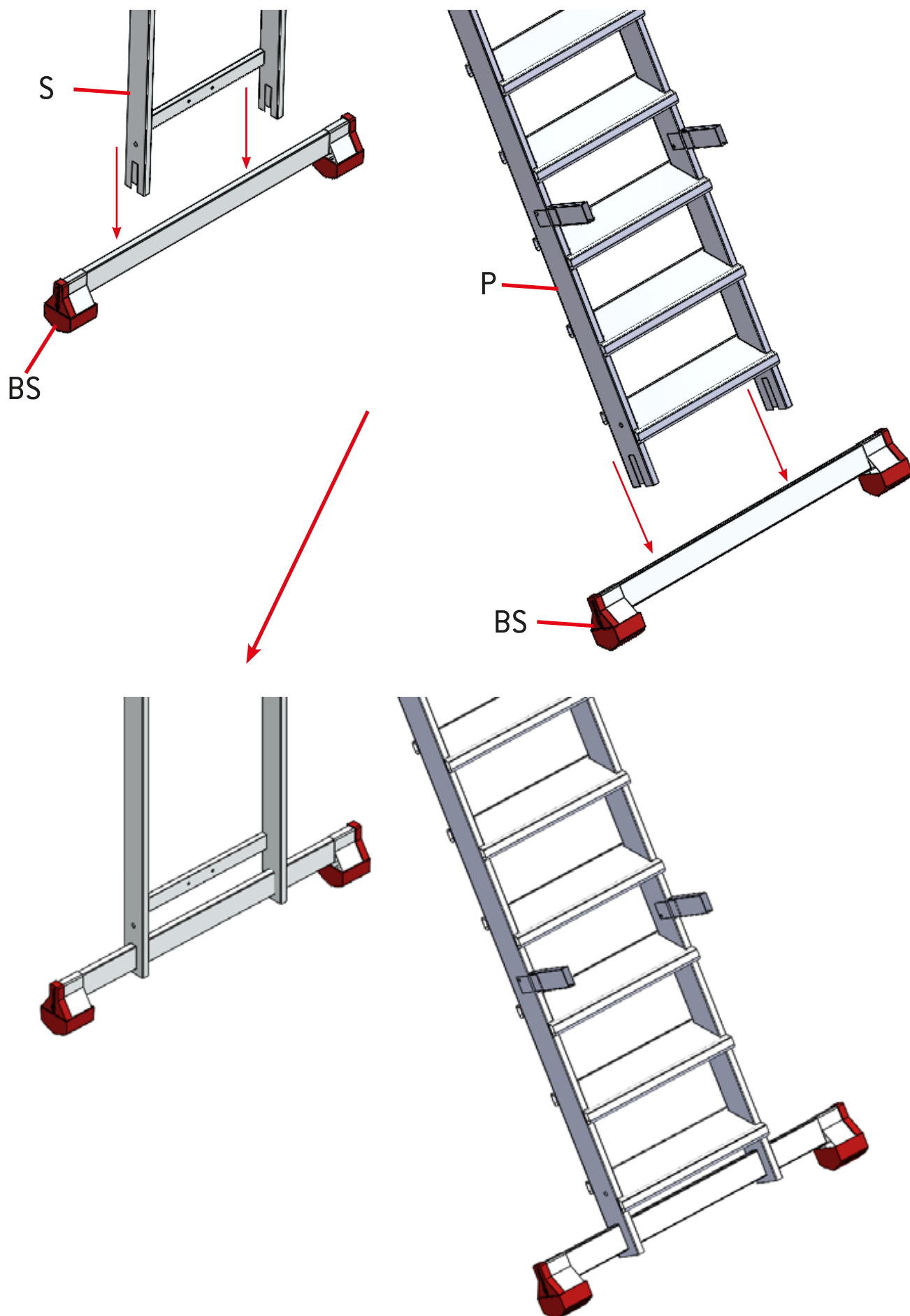


Empezaremos por el montaje de la escalera (E), que se compone por:

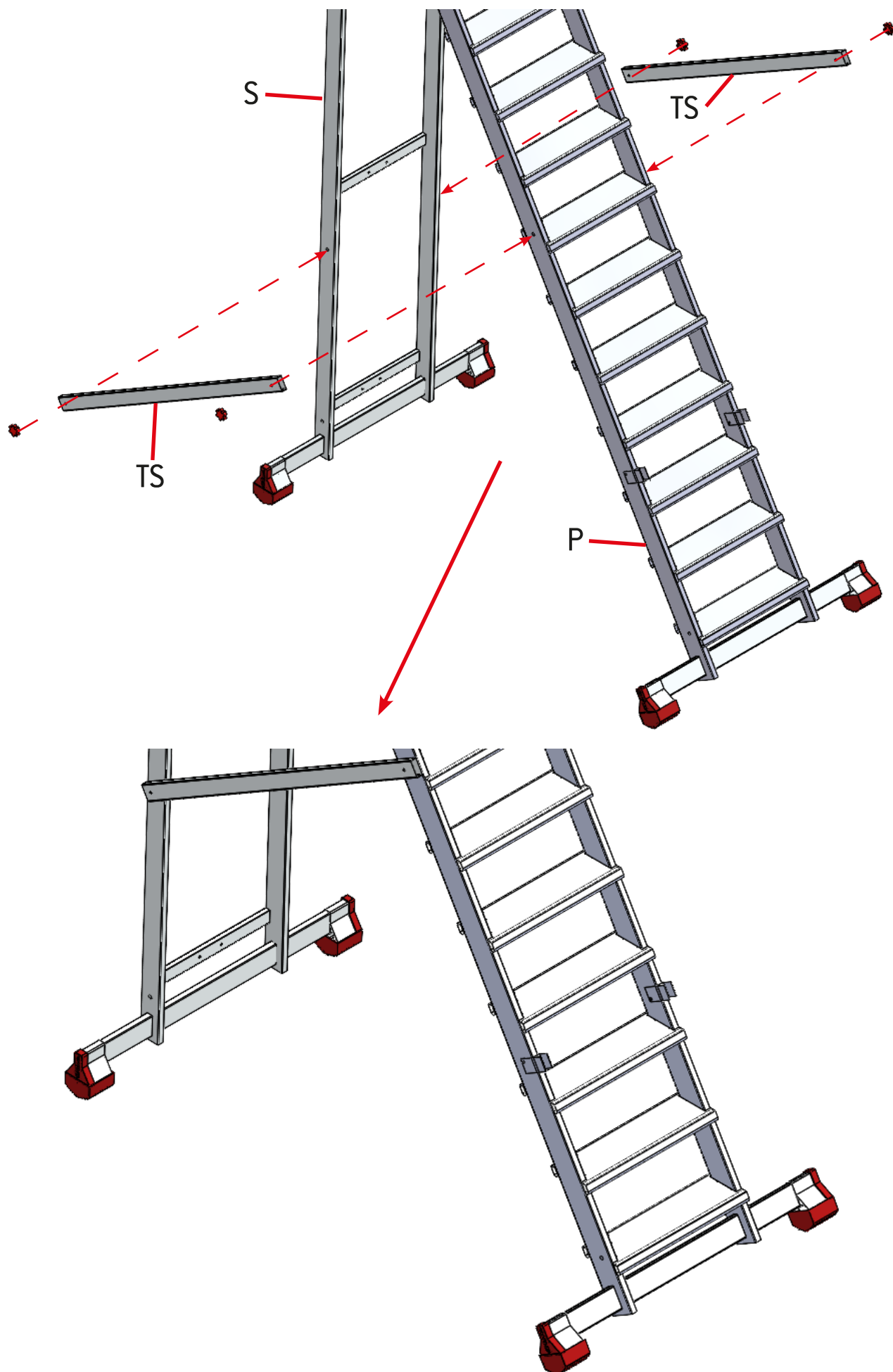
- Primario (P)
- Secundario (S)
- Plataforma (PL)
- Travesaños inferiores (TI)
- Travesaños superiores (TS)
- Refuerzo (R)
- Bases (BS)
- Barandilla (B)
- Parapeto (PT)



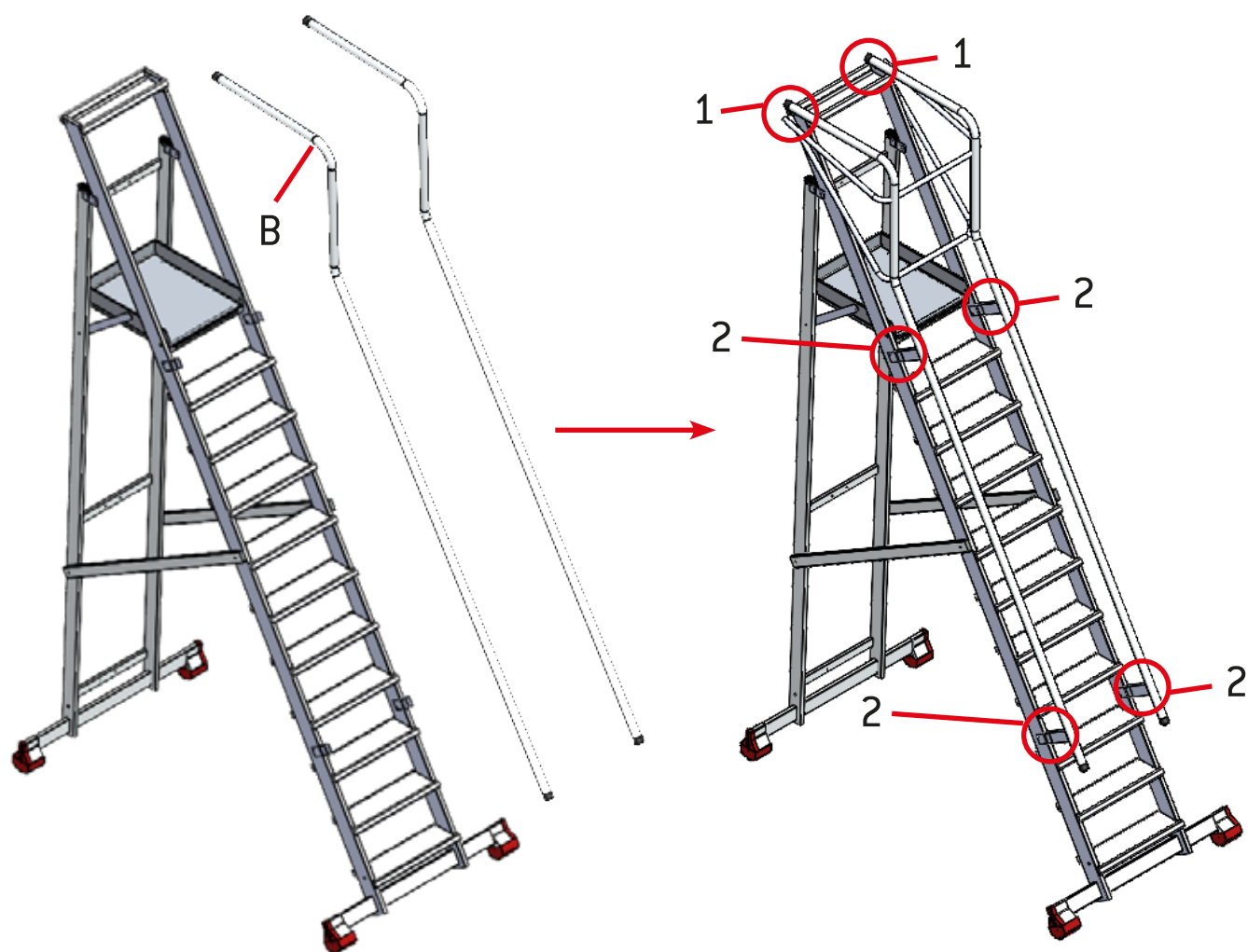
Los tramos primarios (P) y secundario (S) se suministran ya unidos junto a la plataforma (PL). El primer paso a seguir es insertar las bases (BS) y unirlos mediante tornillos a los extremos inferiores de los tramos primario (P) y secundario (S) según la siguiente imagen.



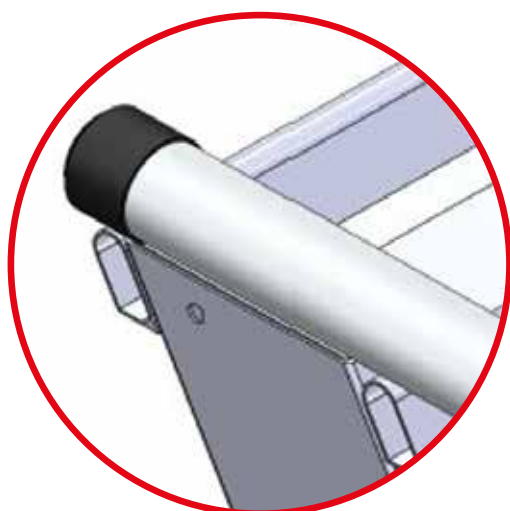
A continuación, unimos mediante palometas los travesaños superiores (TS) a los tramos primario (P) y secundario (S).



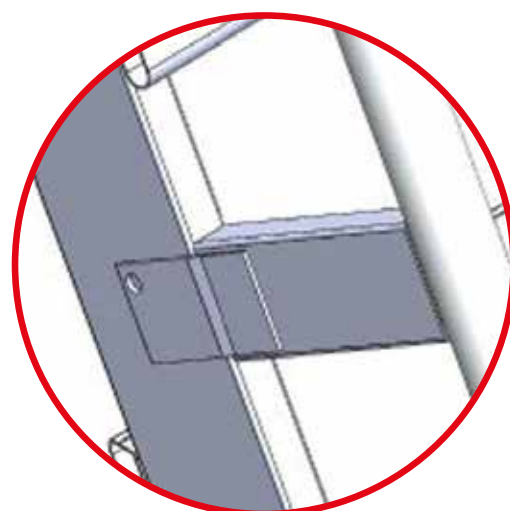
El siguiente paso sería unir la barandilla (B) al conjunto.



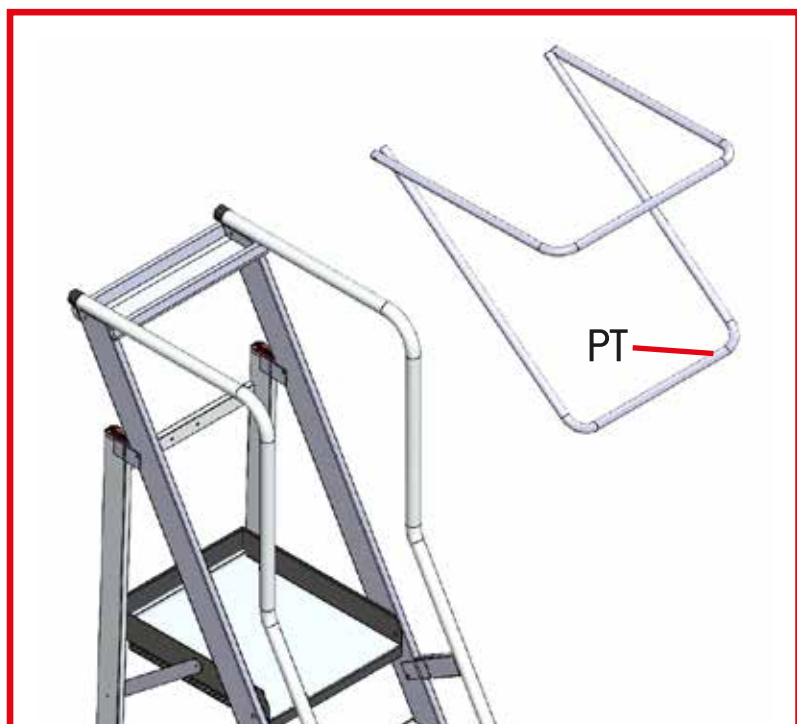
DETALLE 1



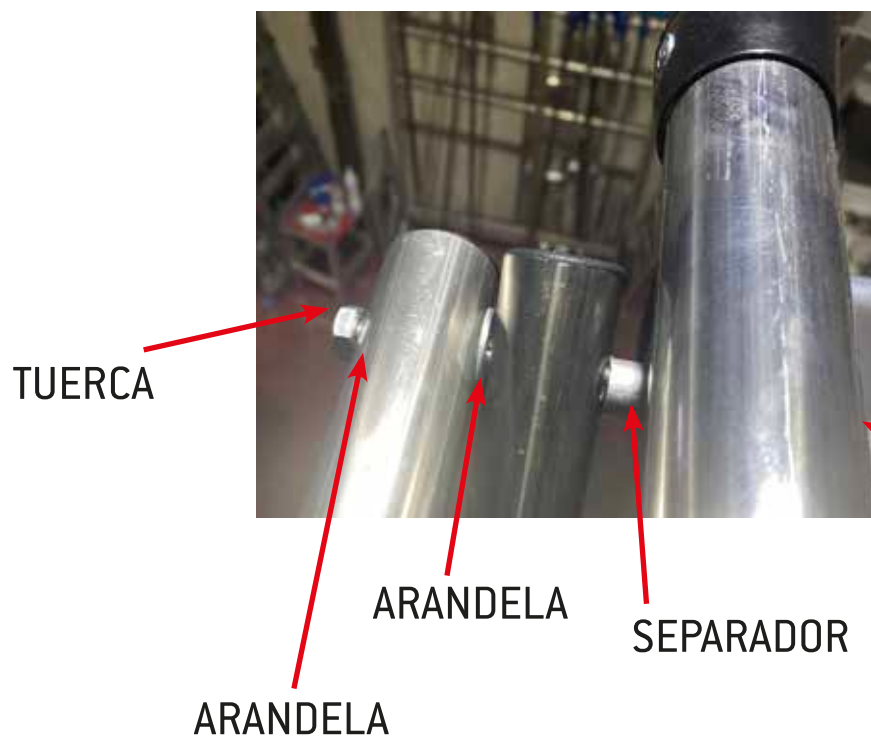
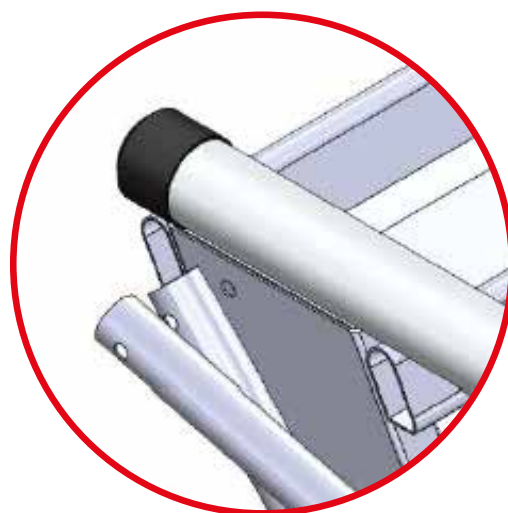
DETALLE 2



A continuación, montamos el parapeto (PT) al conjunto mediante tornillo, separador, arandela y tuerca, como en la fotografía.



DETALLE 3



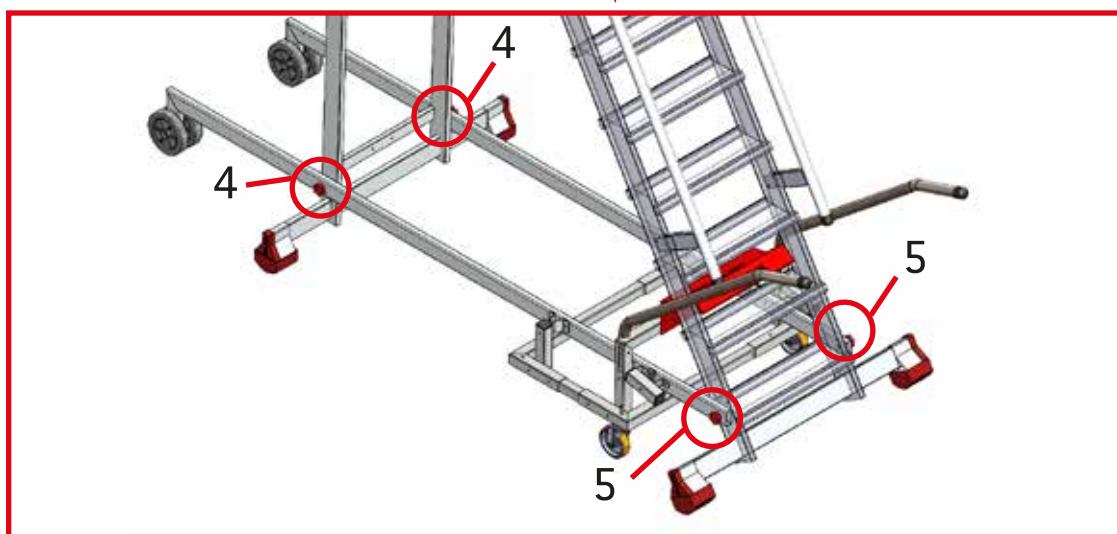
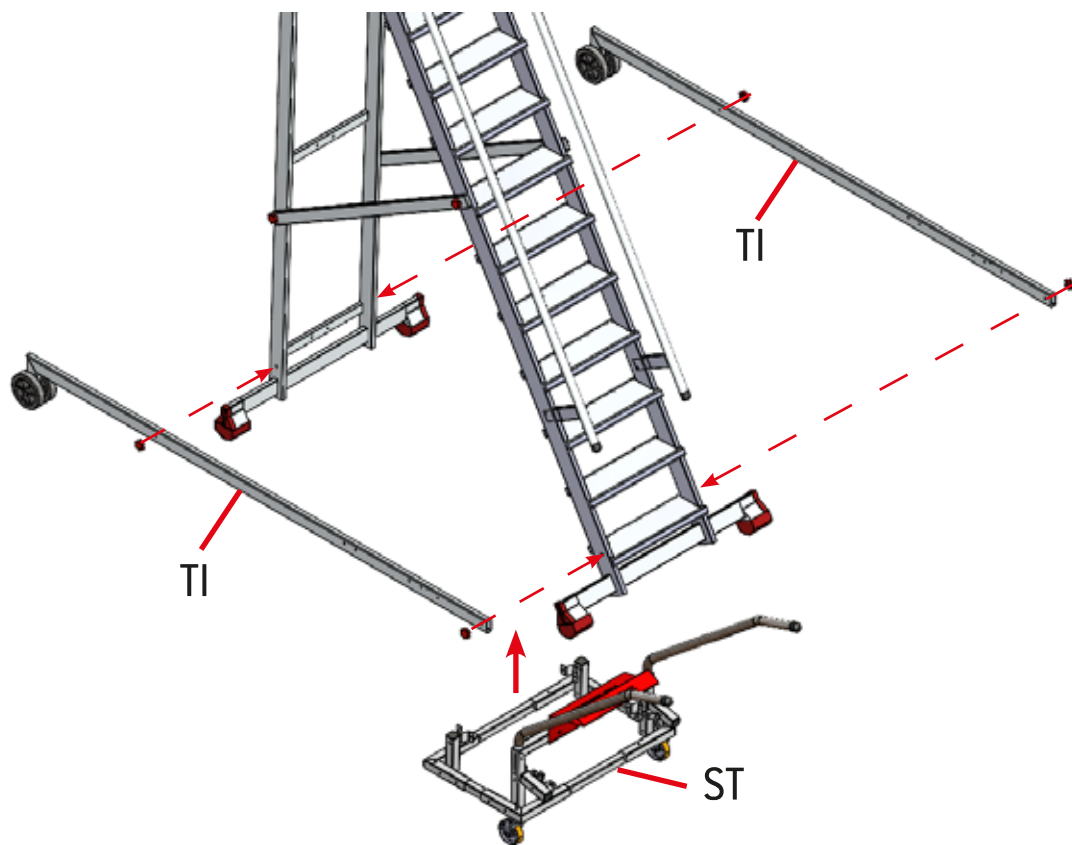
TUERCA

ARANDELA

SEPARADOR

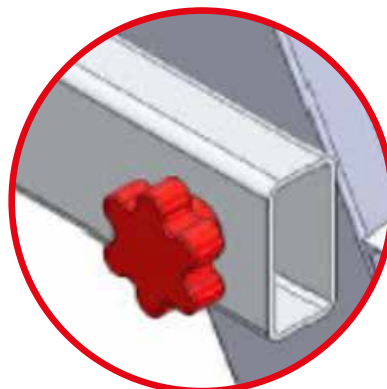
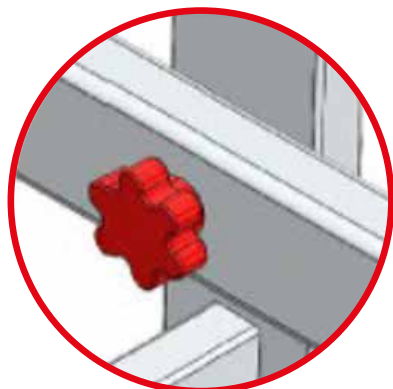
TORNILLO

Mediante palometas, unimos los travesaños inferiores (TI) al conjunto y atornillamos el kit de seguridad SICUR-STOP (ST).

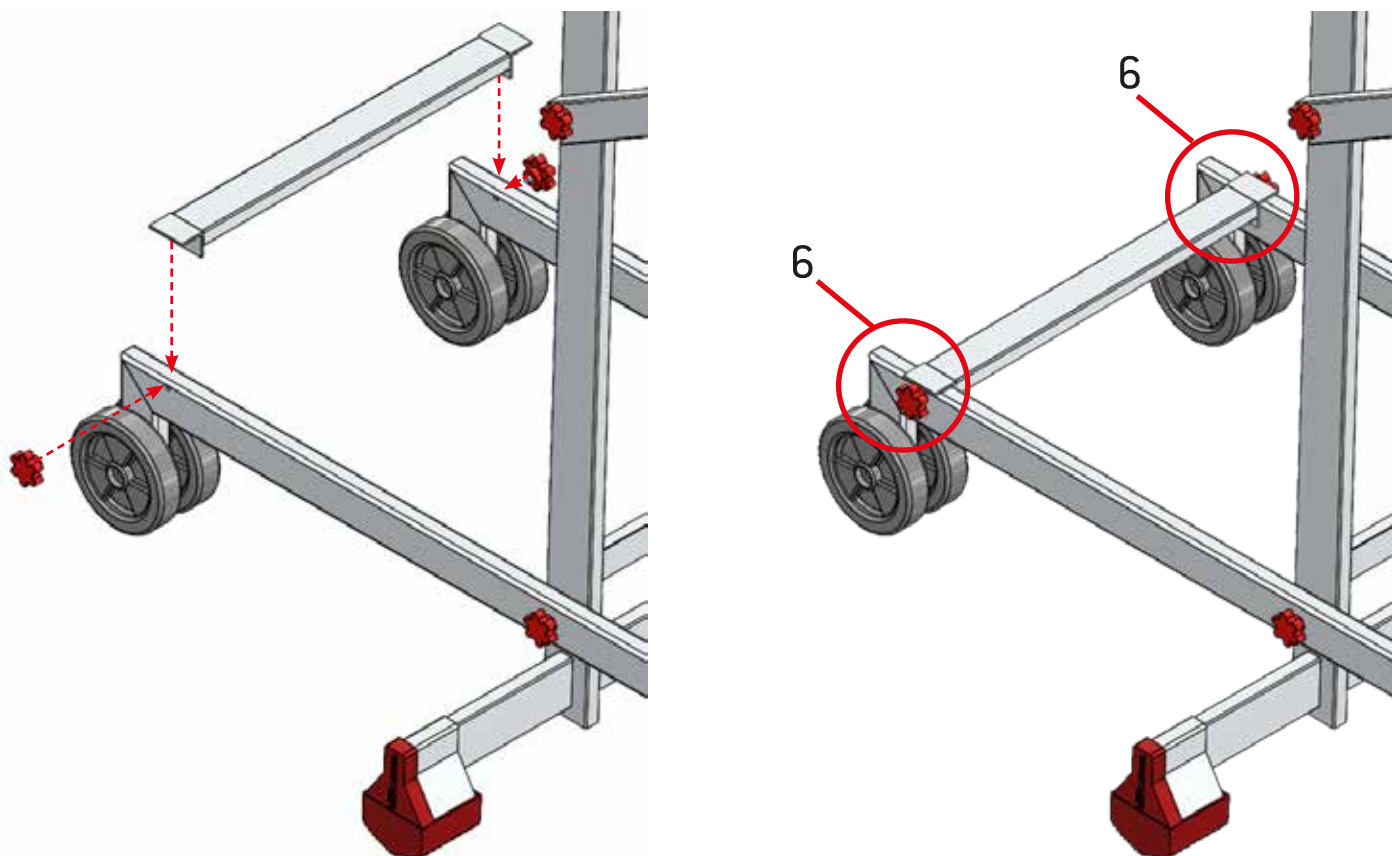


DETALLE 4

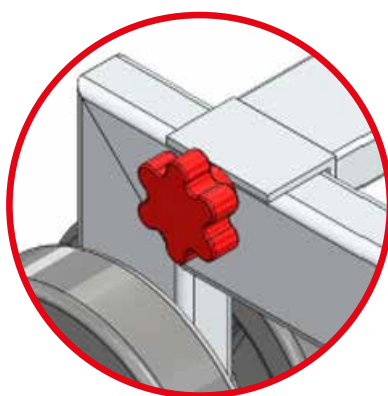
DETALLE 5



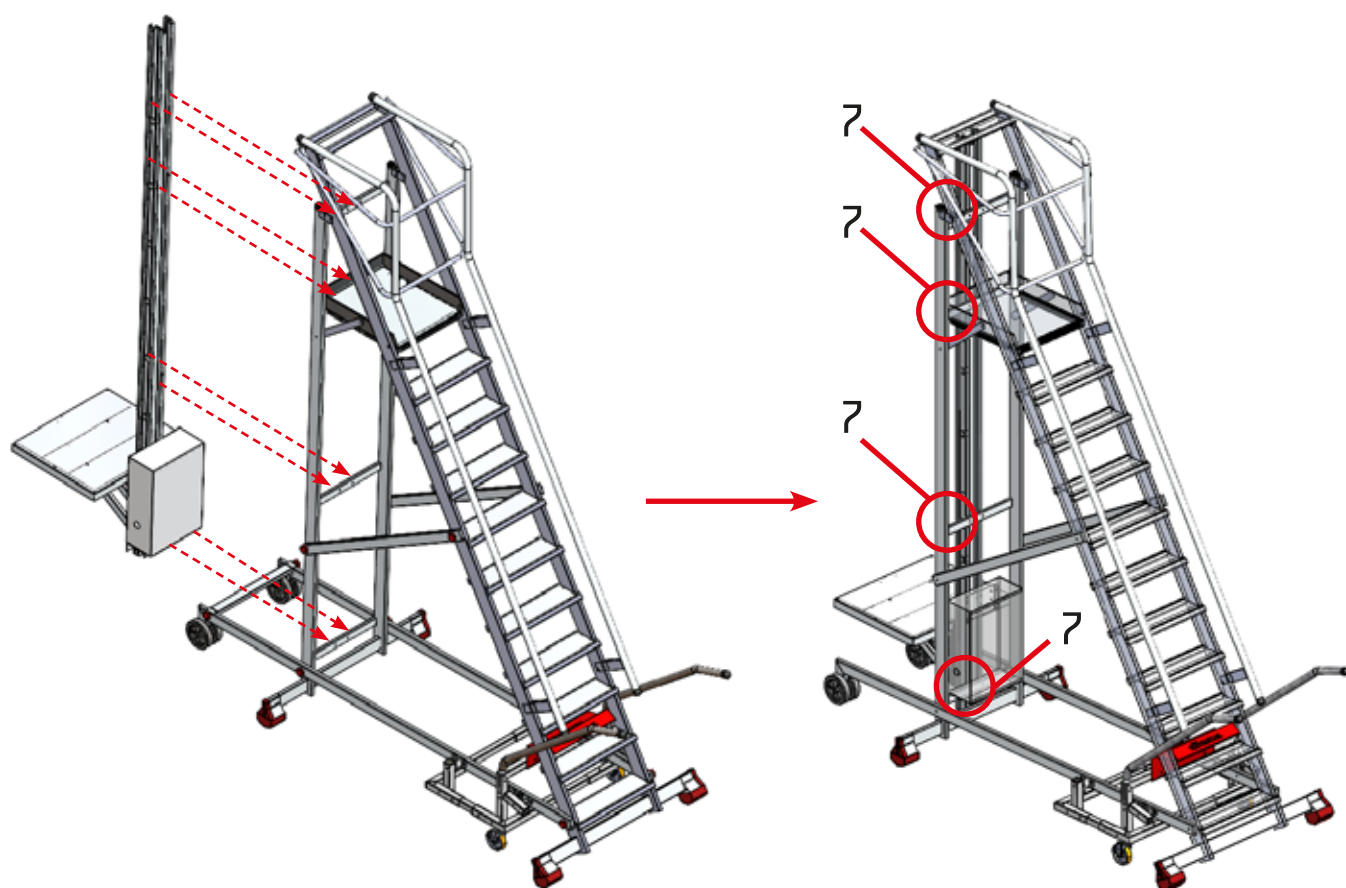
Una vez montados los travesaños y el SICUR-STOP, montamos el refuerzo (R) sobre los travesaños inferiores mediante palometas.



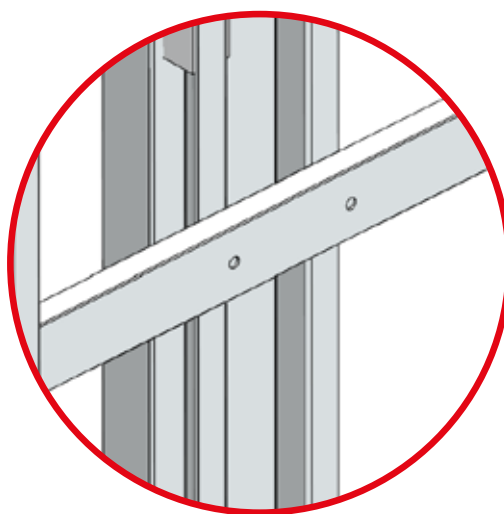
DETALLE 6



Para finalizar, montamos el sistema de guiado (SG) al tramo secundario (S) de la escalera.



DETALLE 7



11. MANDOS, LUCES DE ADVERTENCIA Y UTILIZACIÓN DEL ELEVADOR



ATENCIÓN

EL FABRICANTE NO TIENE NINGÚN CONTROL DIRECTO SOBRE LA APLICACIÓN Y UTILIZACIÓN DEL ELEVADOR. EL USUARIO Y EL OPERADOR ESTÁN OBLIGADOS A CUMPLIR LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD CORRECTOS.

Los dispositivos de elevación modelo Pick son máquinas eléctricas equipadas con horquillas de carga montadas en un mecanismo de elevación con largueros de aluminio.

El dispositivo de elevación está **CONCEBIDO PARA ELEVAR LA CARGA, Y EL OPERADOR SE SITÚA EN LA PLATAFORMA DE TRABAJO DE LA ESCALERA.**

El operador puede subir y bajar las horquillas de carga desde el puesto de control del elevador. El elevador se mueve empujándolo manualmente.

Las vibraciones generadas por la máquina no suponen ningún peligro para el operador situado en la plataforma de trabajo.

El nivel de presión sonora continua (medición A) en la plataforma de trabajo es inferior a 70 dB (A).

11.1. FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR

Operaciones preliminares

Es necesario que se cumplan las siguientes condiciones de control antes de activar el elevador.

- La tensión de la batería debe ser suficiente para hacer funcionar el elevador.
- El interruptor de parada de emergencia debe estar en la posición RESET.

11.2. ALIMENTACIÓN POR BATERÍA DE 24 V

El elevador está equipado con un cargador de baterías con tensión de entrada CA y tensión de salida CC. El cargador de baterías detiene automáticamente la carga cuando las baterías están completamente cargadas.



ATENCIÓN

LAS CHISPAS, LAS LLAMAS ABIERTAS Y LOS CIGARRILLOS DEBEN MANTENERSE ALEJADOS DE LAS BATERÍAS. DISPONGA UNA VENTILACIÓN ADECUADA DURANTE LA CARGA. NO CARGUE UNA BATERÍA CONGELADA.

NOTA: cuando el cargador de baterías está conectado a una toma de CA, la función de elevación y descenso del elevador está desactivada.

Procedimiento de carga de la batería:

1. Sitúe el elevador en una zona bien ventilada, cerca de una toma de CA.
2. Conecte el cargador de baterías a una toma de corriente correctamente instalada y conectada a tierra según la normativa vigente.

Luces de aviso de carga de la batería:

Las luces de estado de carga de la batería se encuentran junto al compartimento de la batería.

El **LED ROJO**, que indica que la batería se está cargando, parpadea dos veces y después se queda fijo (el LED rojo encendido indica que se está cargando). La carga se detiene automáticamente sin necesidad de que intervenga el operador, y se indica mediante un **LED VERDE** encendido.

Durante el uso del elevador, el estado de la batería cambiará de completamente cargada (indicado por el LED verde), a parcialmente cargada (indicado por el LED naranja) y a batería baja (indicado por el LED rojo).

Observe rigurosamente las siguientes recomendaciones:

- La carga debe realizarse en una zona bien ventilada.
- Se recomienda evitar cualquier posible fuente de chispas cerca de las baterías en carga.
- Se recomienda utilizar ropa antiestática.
- No levante ni incline las baterías.
- No intente arrancar el elevador.



ATENCIÓN

SE RECOMIENDA NO DEJAR NUNCA QUE LAS BATERÍAS SE DESCARGUEN POR COMPLETO. CUANDO LA MÁQUINA ESTÉ FUERA DE SERVICIO DURANTE UN PERIODO PROLONGADO DE TIEMPO, LAS BATERÍAS DEBERÁN CARGARSE COMPLETA Y REGULARMENTE AL MENOS UNA VEZ A LA SEMANA, Y ALMACENARSE DESENCHUFADAS PARA EVITAR QUE SE DESCARGUEN.

11.3. PUESTO DE CONTROL

1. Botón de parada de emergencia.
2. Botón de control de ascenso/descenso.
3. Indicador de carga de la batería.



Botón de parada de emergencia

NOTA: para que la máquina funcione, el botón de parada de emergencia de la máquina debe estar en la posición RESTORE.



DESCONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN
EMPUJE HACIA DENTRO para activar la parada de emergencia.



DESCONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN
TIRE HACIA FUERA para restablecer la parada de emergencia.

Botón de control de ascenso/descenso



- Mueva el interruptor hacia ARRIBA para ELEVAR las horquillas de carga
- Mueva el interruptor hacia ABAJO para BAJAR las horquillas de carga



ATENCIÓN

ANTES DE PONER EN MARCHA EL ELEVADOR (ELEVACIÓN/DESCENSO DE LA PLATAFORMA DE CARGA), ASEGÚRESE DE QUE LOS FRENOS DE LAS RUEDAS GIRATORIAS ESTÁN ACCIONADOS, SI ES NECESARIO, PARA EVITAR QUE EL ELEVADOR SE MUEVA DURANTE LAS FASES DE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL.

12. ESTACIONAMIENTO DE LA ESCALERA

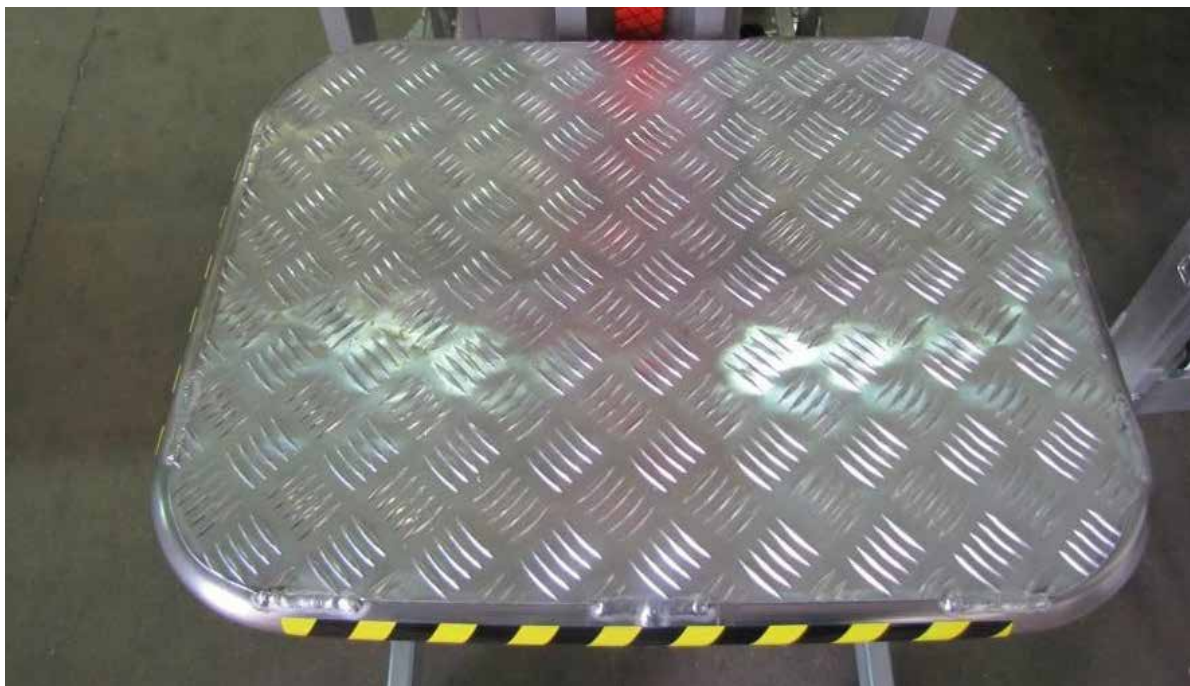


1. Lleve el elevador a una zona ventilada donde no pueda obstruir las actividades de trabajo ni las zonas de tránsito.
2. Asegúrese de que las horquillas de carga están completamente bajadas, pulse el botón de emergencia para desconectar el elevador.
3. Accione ambos frenos de bloqueo de las ruedas giratorias.



NOTA: para desbloquear los frenos de las ruedas, presione la palanca con un pequeño movimiento de la punta del pie (ATENCIÓN, no utilice las manos).

13. CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA DE CARGA



ATENCIÓN

NO CARGUE/ELEVE CARGAS MUCHO MÁS GRANDES QUE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR PARA NO DESESTABILIZAR LA MÁQUINA Y EVITAR EL VUELCO.



ATENCIÓN

NO ELEVE/BAJE LA PLATAFORMA DE CARGA SI EL DISPOSITIVO DE CARGA O ELEVACIÓN NO PARECE FUNCIONAR CORRECTAMENTE O ESTÁ DAÑADO, Y HÁGALO REPARAR (PÓNGASE EN CONTACTO CON EL FABRICANTE, SI ES NECESARIO).



ATENCIÓN

**NO MUEVA EL ELEVADOR CON UNA CARGA LEVANTADA.
ANTES DE MOVER EL ELEVADOR, BAJE SIEMPRE LA CARGA TRANSPORTADA.**

14. PROCEDIMIENTOS DE TRANSPORTE Y ELEVACIÓN

El elevador se puede transportar a un lugar de trabajo utilizando uno de los siguientes métodos:

- Guiando el elevador a lo largo del trayecto sobre las ruedas de su base, si la superficie sobre la que se desplaza lo permite.
- Levantándolo con correas especiales (compruebe el peso bruto de la máquina en la Tabla de Datos Técnicos Operativos de la máquina).
- Desplazándolo con una carretilla elevadora (compruebe el peso bruto de la máquina en la Tabla de Datos Técnicos Operativos de la máquina).



ATENCIÓN

CARGUE EL ELEVADOR EN UN VEHÍCULO PESADO QUE TENGA UNA CAPACIDAD DE CARGA OPERATIVA CAPAZ DE SOPORTAR EL PESO TOTAL DEL ELEVADOR.



ATENCIÓN

ELEVE LA MÁQUINA ÚNICAMENTE CON LAS HORQUILLAS DE CARGA COMPLETAMENTE BAJADAS Y DESCARGADAS.

15. MANTENIMIENTO REALIZADO POR EL OPERADOR



ATENCIÓN

LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DEBEN SER REALIZADAS EXCLUSIVAMENTE POR PERSONAL CUALIFICADO.



ATENCIÓN

SE RECOMIENDA UTILIZAR ÚNICAMENTE PIEZAS DE REPUESTO HOMOLOGADAS POR EL FABRICANTE.

Mantenimiento de la batería

Es necesario comprobar periódicamente si hay corrosión y apretar los terminales. Sustituya las baterías como se indica a continuación:

1. Asegúrese de que la máquina no está conectada a una fuente de alimentación externa (carga de baterías).
2. Accione el interruptor de emergencia específico para desconectar la alimentación de la máquina.
3. Abra la tapa protectora del compartimento de la batería.
4. Afloje los bornes de conexión de las baterías (polo positivo y polo negativo).
5. Retire las baterías y sustitúyalas por otras nuevas.
6. Conecte los terminales de las baterías, asegurándose de hacerlo correctamente (cable rojo para el polo positivo, cable negro para el polo negativo) y apriételos.
7. Cierre y bloquee la cubierta protectora.

Mantenimiento de la escalera

8. Las reparaciones y el mantenimiento de la escalera plegable solo deben ejecutarlos técnicos cualificados contratados por el centro de asistencia FARAONE: +34 955 631 618 - info@faraone.es.
9. La escalera debe limpiarse con un paño humedecido en agua o alcohol.
10. La escalera debe almacenarse en un entorno seco no expuesto a condiciones meteorológicas rigurosas.



ATENCIÓN

EN CASO DE QUE SE DAÑE LA BATERÍA, UTILICE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CORRESPONDIENTE PARA PROTEGERSE LAS MANOS CONTRA LA AGRESIÓN QUÍMICA AL SUSTITUIR LA BATERÍA. ELIMINE LAS BATERÍAS DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN VIGENTE. SUSTITUYA LAS BATERÍAS POR OTRAS DEL MISMO TIPO QUE LAS SUMINISTRADAS POR EL FABRICANTE.

Mantenimiento de las ruedas

Compruebe periódicamente si la banda de rodadura está desgastada o dañada. Las ruedas deben sustituirse si los bordes están desgastados o los perfiles deformados. Si las ruedas presentan daños importantes en la banda de rodadura o en los laterales, evalúe inmediatamente la gravedad de los daños antes de volver a poner en funcionamiento el elevador.

FRECUENCIA	OPERACIÓN QUE DEBE REALIZARSE
3 MESES [a]	• COMPROBACIÓN DE LAS CORREAS DE ELEVACIÓN
DESCRIPCIÓN: Compruebe si el estado de la correa de elevación está intacto y no presenta fibras textiles desgastadas, dañadas o rasgadas a lo largo de los bordes de las correas y en los terminales. Asegúrese de que la correa no esté sucia de barro, residuos, hielo u otros cuerpos extraños.	
6 MESES [a]	• LUBRICACIÓN DE LAS PIEZAS MÓVILES • COMPROBACIÓN DE LAS RUEDAS DESLIZANTES
DESCRIPCIÓN: Las extensiones se deslizan sobre guías equipadas con ruedas de nailon. Para cada par de extensiones se instalan cuatro guías, dos superiores y dos inferiores. Se colocan 3 ruedas en cada guía, con un total de 12 por cada par de extensiones. En cada guía, una de las 3 ruedas gira sobre un eje ajustable. Esto permite ajustar las ruedas cuando están desgastadas, lo que puede provocar holguras en las piezas móviles de la estructura extensible. [a]	
5 AÑOS [a]	• CORREA DE ELEVACIÓN
DESCRIPCIÓN: Sustitución de la correa de elevación	

Nota a) La frecuencia recomendada de lubricación y controles de desgaste se basa en un uso normal. Si la máquina se utiliza para trabajos pesados, como un elevado número de ciclos, una posición desfavorable, un entorno corrosivo o sucio, etc., el usuario deberá aumentar la frecuencia de las comprobaciones adecuadamente.



ATENCIÓN

EN CASO DE DUDAS CON LA FRECUENCIA Y EL MÉTODO DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIAS O EXTRAORDINARIAS, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL FABRICANTE. NO TOME INICIATIVAS SI NO ESTÁ SEGURO DE LO QUE HACE.

16. ACCESORIOS: OPCIONALES Y RECAMBIOS

ACCESORIOS OPCIONALES

ART.	DESCRIPCIÓN
SMT-CANC	Cancela de seguridad.



SMT-CANC

RECAMBIOS

2TAP-040F



Tapón exterior fino para tubo de 4 cm.

2TAPPD40



Tapón interior negro para tubo de 4 cm.

ART-P1



Taco base estabilizadora.

BAS-SMT



Base estabilizadora reforzada de 80x25 cm. ***IMPORTANTE: Especificar modelo de escalera al realizar el pedido.**

STUB0353



Tubo de 4 cm. plegado para desplazamiento.

101CORR



Pasamanos de seguridad. ***IMPORTANTE: Especificar modelo de escalera al realizar el pedido.**

SMT-BRAC1



Parapeto de seguridad pequeño. Tubo superior.

SMT-BRAC2



Parapeto de seguridad grande. Tubo interior.

1T000500



Diagonal lateral con rueda. ***IMPORTANTE: Especificar modelo de escalera al realizar el pedido.**

2RUOT170



Rueda 17 cm.

2MANOP50



Pomelo rojo con tornillo de 5 cm.

ART-P9



Taco 6x2,5 cm. interior.

ART-P10



Taco 8x2,5 cm interior.

SMTS-STAB



Estabilizador. (unidad).

16.1. OPCIONAL: SMT-CANC

MONTAJE A: El opcional viene montado (cuando haya adquirido la escalera con el opcional). Cada cancela viene montada en un pasamano. Solo tendrá que seguir los pasos de este manual, teniendo en cuenta que la cancela debe de quedar en el lado interior de la escalera. Tenga cuidado al desembalar la escalera, ya que las cancelas estarán plegadas y sujetadas con bridas, y al soltarse se abrirá con fuerza.

MONTAJE B: El opcional viene desmontado (cuando haya adquirido el opcional después de adquirir la escalera). Para montar las cancelas, deberá instalarlas sobre los pasamanos que tendrá montados en la escalera.

Sitúe cada cancela sobre el pasamanos de manera que queden en el lado interior de la escalera. Sitúela de manera que la parte superior de la cancela este a la misma altura que el tramo horizontal del pasamanos. Señale las 4 ubicaciones de los tornillos por cada cancela. Haga un taladro, de diámetro suficiente para que pueda entrar los tornillos rosca-chapa, en estas 4 posiciones (en cada pasamanos) y luego fije cada cancela con los 4 tornillos rosca-chapa.



IMPORTANTE

Cuando el trabajador se sitúe sobre la plataforma, deberá colocar las barandillas para estar protegido 360 grados.
Prohibido subirse sobre la bandeja de la parte superior de la escalera.



17. DOCUMENTACIÓN ADJUNTA

- ANEXO 1 - Esquema de aplicación de las pegatinas.
- ANEXO 2 - Esquema eléctrico.
- ANEXO 3 - Declaración de conformidad CE.
- ANEXO 4 - Registro de inspecciones y reparaciones.



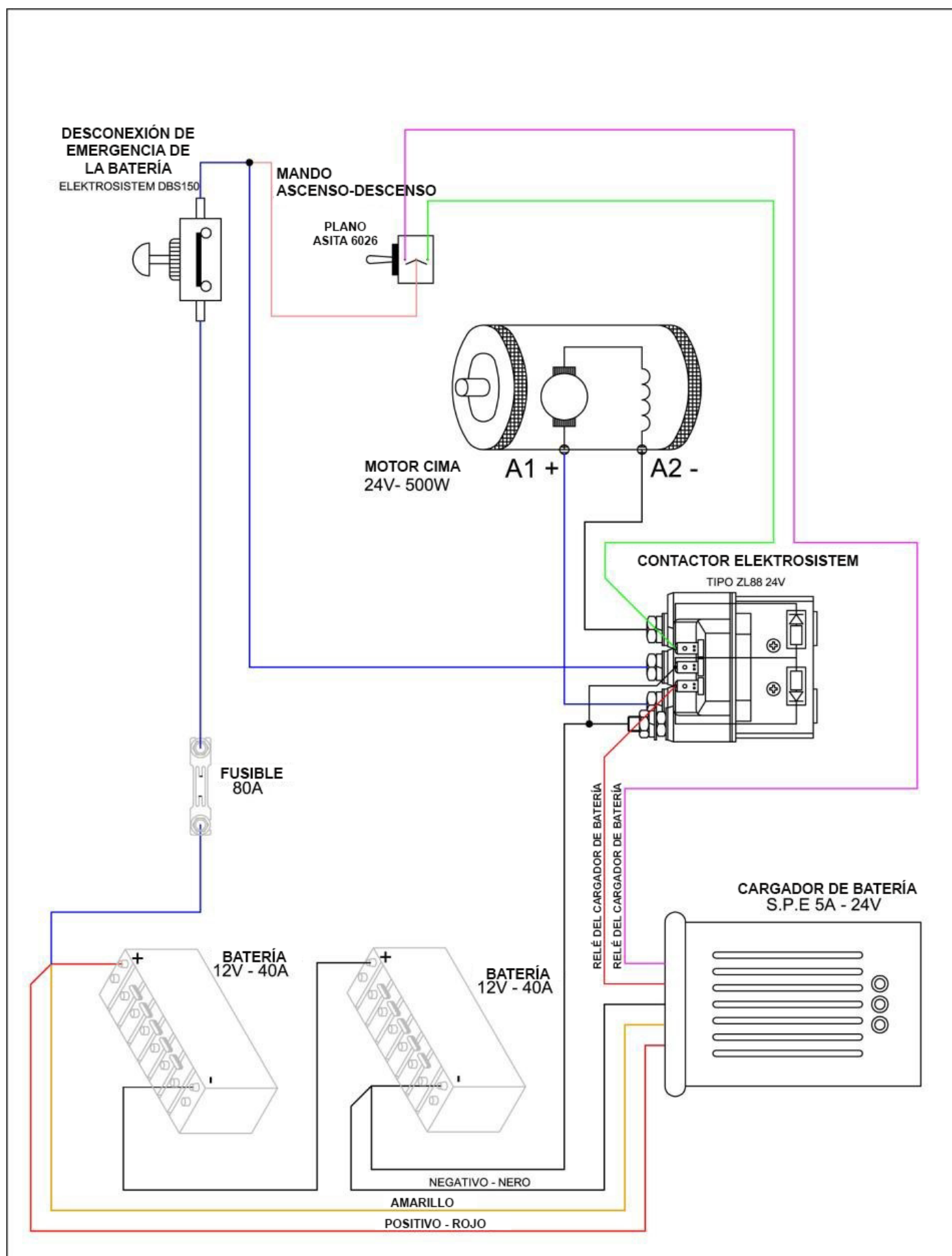
ATENCIÓN

EN CASO DE QUE LA MÁQUINA SE TRANSFIERA A UN TERCERO, DEBERÁ ENTREGARSE CON ELLA TODA LA DOCUMENTACIÓN.

17.1. ANEXO 1 - Esquema de aplicación de las pegatinas

POSICIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	POSICIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
1		<u>SEÑAL DE PELIGRO</u> APLASTAMIENTO Y ATRAPAMIENTO DE LAS EXTREMIDADES INFERIORES	2		<u>SEÑAL DE PELIGRO</u> IMPACTO PROBABLE
3		<u>SEÑAL DE PROHIBICIÓN</u> EL PERSONAL NO AUTORIZADO NO DEBE UTILIZAR LA MÁQUINA	4		<u>SEÑAL DE PROHIBICIÓN</u> NO RETIRAR LAS PROTECCIONES Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD
5		<u>SEÑAL DE OBLIGACIÓN</u> LLEVAR CALZADO ANTIDESLIZANTE	6		<u>SEÑAL DE OBLIGACIÓN</u> CONSULTAR EL MANUAL DE INSTRUCCIONES
7		<u>INDICACIÓN</u> CARGA MÁXIMA ADMISIBLE	8	<u>INDICACIÓN</u>	INSTRUCCIONES PARA CARGAR LA BATERÍA

17.2. ANEXO 2 - Esquema eléctrico



Declaración de conformidad CE



El abajo firmante, MATTEO FARAONE, representante legal de **FARAONE IBERICA S.L.** en Calle Pino Central 9, 41016 Sevilla, fabricante y persona jurídica autorizada para elaborar el expediente técnico de la máquina en cuestión,

DECLARA QUE

EL ELEVADOR/LA ESCALERA modelo **PICK**

Identificado por el n.º de serie: _____

Año de construcción: _____

se ha fabricado de conformidad con los requisitos de salud y seguridad de la Directiva 2006/42/CE relativa a las máquinas en su versión modificada.

El expediente técnico de construcción se conserva en FARAONE IBERICA S.L.

El expediente técnico y la versión original del manual de uso y mantenimiento están redactados en italiano.

Sevilla,

Matteo Faraone
(El representante legal)



FARAONE IBERICA, S.L.
Calle Pino Central, 9, 41016 Sevilla
C.I.F. B-41752478

Tel. +34 955 631 618

info@faraone.es
www.faraone.es

17.4. ANEXO 4 - Registro de inspecciones y reparaciones

FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA INTERVENCIÓN	FIRMA DEL TÉCNICO

18. INFORMACIÓN Y FORMACIÓN EFECTIVA DE LOS USUARIOS

En cumplimiento de cuanto dispuesto en la Ley 31/1995 “Ley de prevención de riesgos laborales” y el R.D. 2177/2004 de disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura; con la presente declaro haber leído este manual de instrucciones de uso y mantenimiento de la escalera, y siendo debidamente informado y formado sobre los riesgos para la seguridad y la salud, sobre las medidas de prevención y sobre los peligros relacionados con el uso de la misma.

FECHA	NOMBRE Y APELLIDOS DEL OPERADOR	FIRMA DEL OPERADOR	SELLO Y FIRMA DE LA EMPRESA



Calle Pino Central, 9, 41016 Sevilla

Tel. +34 955 631 618

C.I.F. B41752478

info@faraone.es

www.faraone.es

DISEÑO, MAQUETACIÓN Y FOTOGRAFÍA:
Dpto. de Marketing y Comunicación de Faraone

RENDER:
Dpto. Técnico de Faraone

© Copyright Faraone Iberica, S.L. 2025

Todos los derechos reservados:
Faraone Iberica, S.L.

Faraone invierte continuamente en innovación para aplicar a los propios productos y se reserva el derecho de realizar modificaciones a los productos sin necesidad de preaviso. Las descripciones indicadas en este catálogo no son vinculantes. Las condiciones generales de venta se publican en la lista en vigor.

Faraone Iberica, S.L. se reserva el derecho de cualquier rectificación o error tipográfico.

EDICIÓN 2025



¡SÍGUENOS EN REDES SOCIALES!



ESPAÑA

Faraone Iberica, S.L.

Calle Pino Central, 9, 41016 Sevilla

Tel. +34 955 631 618

C.I.F. B41752478

info@faraone.es

www.faraone.es



POLONIA

Faraone Poland Sp.z o.o.

ul. Prosta 32, Łozienica

72-100 Goleniów - Polonia

Tel. +48 915 790 390

info@faraone.pl

www.faraone.pl

CENTRAL DEL GRUPO

Faraone Industrie S.p.A.

Via San Giovanni, 20

64018 Tortoreto (Teramo) - Italia

Tel. +39 086 177 221

info@faraone.com

www.faraone.com

MANUAL DE INSTRUCCIONES

USO Y LÍMITES DE EMPLEO DE PRODUCTOS