

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

Evaluación de riesgos

Es **NECESARIO** realizar una evaluación de riesgos antes de utilizar equipos de acceso o de trabajo en altura. Es obligatorio llevar puesto el EPI correcto identificado en el análisis de riesgos.

1. Comprobar las instrucciones antes de usar. Las torres de trabajo móviles solo las deben montar y desmontar personas que conozcan estas instrucciones antes de usar.
2. No utilice torres de andamio dañadas, mal montadas, que no sean firmes y estables, o que presenten partes dañadas o faltantes.
3. No instale la torre de andamio sobre superficies inestables u objetos como ladrillos, cajas o bloques sueltos. Solo debe usarse una base rígida y sólida.
4. Asegúrese de que la torre de andamio esté siempre nivelada y que las patas ajustables están bien acopladas. Compruebe que ha tomado todas las precauciones necesarias para evitar que la torre se desplace o se mueva. Accione siempre los frenos de las ruedas o utilice placas base.
5. Asegúrese de que todos los marcos, barras y plataformas están firmemente colocados y que todos los ganchos de bloqueo funcionan correctamente. Asegúrese que todos los clips de bloqueo del marco están bien acoplados. Si falta alguno, repóngalo.
6. Asegúrese de que la torre de andamio se encuentre dentro de la altura máxima de la plataforma indicada y de que se hayan instalado los estabilizadores adecuados.
7. Las torres de andamio para exteriores deben, siempre que sea posible, ir fijadas al edificio o a otra estructura. Se recomienda amarrar las torres de andamio de cualquier altura, especialmente cuando se dejan desatendidas, o si están expuestas al viento; vea la Nota orientativa de Pasma: Amarrar las torres de acceso móviles para más información.
8. Las torres de andamio no se deben utilizar con vientos superiores a 7,7 metros por segundo. Escala de Beaufort: 4. Tenga precaución si va a montar o usar la torre en espacios abiertos como hangares o edificios sin revestir. En estas circunstancias, la fuerza del viento puede aumentar como resultado del efecto embudo.
9. No utilice torres con lonas.
10. No instale ni utilice la torre cerca de maquinaria o circuitos eléctricos no aislados, activos o sometidos a carga eléctrica ni cerca de máquinas en funcionamiento.
11. Si hubiera algún peligro elevado, debe utilizarse un casco para protegerse la cabeza.
12. No apoye escaleras contra la torre ni trepe por la parte exterior de la torre. Sea cual sea el sistema de acceso que quiera utilizar, solo debe usarse desde el interior de la torre.
13. No trepe por las barandillas horizontales. No acceda a la plataforma de trabajo ni se baje de ella por otros medios distintos al sistema de acceso interno previsto.
14. No trabaje en las escaleras. Solo son para acceso.
15. Las barandillas y los rodapiés deben montarse en la plataforma de trabajo y en cualquier plataforma donde se vayan a almacenar materiales o equipos.
16. No salte a las plataformas ni desde ellas.
17. NO supere la carga de trabajo segura establecida para la plataforma o estructura acumulando residuos, materiales o herramientas sobre las plataformas, porque pueden suponer una carga adicional significativa.
18. Si tiene que mover una torre, despeje todos los materiales, personal y vaya desmontando hasta una altura menor a 4 m. Cuando mueva la torre de andamio, la fuerza debe aplicarse siempre desde la base. La torre solo debe moverse de forma manual en una superficie firme y nivelada, sin obstáculos. Durante la reubicación, no debe usar una velocidad mayor a la normal de la marcha. La superficie sobre la que se mueva la torre debe ser capaz de soportar el peso de la estructura.
19. Si se requiere más altura para la plataforma, añada más marcos pero manténgase dentro de los límites del equipo. NO extienda NUNCA las patas ajustables para conseguir una altura adicional porque solo están diseñadas para la nivelación. NO utilice NUNCA escaleras u otros objetos sobre la plataforma para conseguir una altura adicional.
20. No se permite el montaje y uso de instalaciones de elevación en las torres, salvo que hayan sido suministradas específicamente por el fabricante. No se pueden montar puentes entre las torres de andamio y los edificios.



MANUAL DE INSTRUCCIONES

(alturas de las plataformas: 1,1 m; 2,1 m; 3,1 m y 4,1 m)

Versión A



CARGA DE TRABAJO MÁXIMA SEGURA PARA LA ESTRUCTURA: 550 KG
CARGA DE TRABAJO MÁXIMA SEGURA PARA LA PLATAFORMA: 150 KG

Fabricado en el Reino Unido
por Euro Towers Ltd.

REV 1.2 Aug15

EURO TOWERS LTD
UK Manufacturer's of Aluminium Access Equipment

LISTA DE PIEZAS DE LA TORRE EURO ONE



LISTA DEL CONJUNTO DE PIEZAS DE LA TORRE EURO ONE		1,1 m	2,1 m	3,1 m	4,1 m
CÓDIGOS	DE LA TORRE EURO ONE				
K5CR	RUEDA	4	4	4	4
KALA	PATA AJUSTABLE	4	4	4	4
EOTF	MARCO DE 4 PELDAÑOS	4	6	8	10
EOGF	MARCO DE BARANDILLA	3	4	6	7
EOTP	PLATAFORMA CON TRAMPILLA	1	1	2	2
EOST	ESTABILIZADOR	4	4	4	4
EOTB	RODAPIÉ	1	1	1	1
EOAB	SOPORTE DE MONTAJE	0	1	2	2

ESPECIFICACIÓN

ALTURAS DE LAS PLATAFORMAS	1,1 m; 2,1 m; 3,1 m, 4,1 m
ALTURAS DE LAS TORRES	2,3 m; 3,3 m; 4,3 m, 5,3 m
ALTURAS DE TRABAJO	3,1 m; 4,1 m; 5,1 m, 6,1 m
LONGITUD DE LA PLATAFORMA	1,3 m
ANCHURA DE LA PLATAFORMA	0,70 m
PESO DE LA TORRE	130 kg
CARGA DE TRABAJO SEGURA	150 kg por plataforma

ANTES DE EMPEZAR: ¿QUÉ ALTURA VA A NECESITAR?

Los procesos de montaje difieren según la altura de la plataforma (1,1 m y 3,1 m) (2,1 m y 4,1 m)

Vea la guía siguiente:



CONSULTE LAS PÁGINAS 3-5 PARA VER LA SECUENCIA DE MONTAJE DE LA ESTRUCTURA DE 1,1 M Y DE 3,1 M.

Las bases que se muestran son previas a la instalación de los estabilizadores.

CONSULTE LAS PÁGINAS 6-8 PARA VER LA SECUENCIA DE MONTAJE DE LA ESTRUCTURA DE 2,1 M Y DE 4,1 M.

Las bases que se muestran son previas a la instalación de los estabilizadores.

La Euro 1 Tower también se puede utilizar como carrito para transporte.



NOTA: PARA EL DESMONTAJE SE UTILIZA LA SECUENCIA CONTRARIA A LA DEL MONTAJE

GUÍA DE MONTAJE DE LA TORRE EURO ONE (secuencia de la estructura de 1,1 m y 3 m)



Estructura de 1,1 m

1. Introduzca las patas y las ruedas en un par de marcos.

2. Monte el marco de barandilla en el tubo vertical por encima del tercer peldaño con los ganchos mirando hacia fuera.

3. Monte un juego de marcos en cada lateral de la torre.

4. Compruebe que los clips de bloqueo están bien acoplados.

5. Monte la plataforma en el cuarto peldaño, como se muestra en la foto.



6. En este punto debe asegurarse de que la base de la torre está nivelada.

7. Monte un marco de barandilla a cada lado de la plataforma (con los ganchos mirando hacia fuera). El gancho superior por encima del peldaño superior de los marcos laterales. (Consulte el etiquetado para asegurarse de que el marco está colocado de la manera correcta).

8. Asegúrese de que todos los marcos se ajustan de forma segura y de que están colocados de la manera correcta (utilice las etiquetas como referencia).

9. Monte el rodapié desplegando la pieza encima de la plataforma (utilice el etiquetado como referencia para asegurarse de que lo instala de forma correcta).

10. Acceda a la plataforma utilizando la trampilla, como se muestra en la foto, y empiece a trabajar.

Estructura de 1,1 m completa

GUÍA DE MONTAJE DE LA TORRE EURO ONE (secuencia de la estructura de 1,1 m y 3,1 m)



Continúe
para 3,1 m

11. Quite el rodapié, y monte 2 soportes de montaje en la posición que se muestra en la foto (lateral y frontal).

12. Monte los marcos en pares, como se muestra en la foto.

13. Acople los clips de bloqueo.

14. Cuelgue 4 marcos (2 pares) en el soporte de montaje lateral.

15. Cuelgue 3 marcos de barandilla en el soporte de montaje frontal.



16. La plataforma se puede poner en el lado opuesto de la torre (con respecto a los marcos).

17. El rodapié se puede colgar del gancho de la plataforma usando la correa destinada a ese uso.

18. Antes de colocar los estabilizadores, libere la horquilla para extenderlos.

19. Coloque 4 estabilizadores, uno en cada esquina de la torre.

20. Acceda a la plataforma pasando por debajo del marco lateral y a través de la trampilla de la plataforma.

GUÍA DE MONTAJE DE LA TORRE EURO ONE (secuencia de la estructura de 1,1 m y 3,1 m)



21. Descuelgue un juego de marcos del soporte de montaje lateral y móntelos.



22. Repita este proceso en el lado opuesto asegurándose de que todos los clips de bloqueo están acoplados.



23. Descuelgue uno de los marcos de barandilla lateral que dejó colgados en el soporte de montaje frontal y colóquelo como se muestra en la foto.



24. Recupere el soporte de montaje lateral «vacío» y colóquelo en la parte frontal de la torre (en el peldaño superior del marco de rodapié más alto, como se muestra en la foto).



25. Descuelgue uno de los marcos de barandilla lateral que dejó colgados en el soporte de montaje frontal y colóquelo como se muestra en la foto.



26. Coloque temporalmente la pieza del rodapié en la plataforma para poder acceder a la plataforma adicional almacenada.



27. Coloque la plataforma 1 peldaño por encima de la ubicación del marco lateral, como se muestra en la foto.



28. Monte 2 marcos de barandilla con el gancho superior (mirando hacia fuera) colocado por encima del peldaño más alto del marco.



29. Suba la pieza del rodapié de la plataforma inferior a la superior asegurándose de que la coloca sobre la sección plana de la plataforma, como se muestra en la foto.



30. Acceda a la plataforma utilizando la trampilla y despliegue el rodapié.

Estructura de 3 m completa

GUÍA DE MONTAJE DE LA TORRE EURO ONE (secuencia de la estructura de 2,1 m y 4,1 m)



Estructura de 2 m

1. Inserte las patas y las ruedas en un par de marcos.



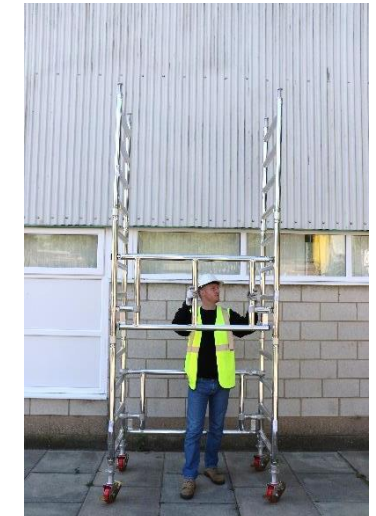
2. Monte el marco de barandilla en el tubo vertical por encima del tercer peldaño con los ganchos mirando hacia fuera.



3. Acople 2 marcos y móntelos en la sección de la base en cada lateral.



4. Acople los clips de bloqueo.



5. Monte 1 marco de barandilla por encima del séptimo peldaño. Los ganchos deben ir hacia afuera. (Consulte el etiquetado para asegurarse de que el marco está colocado de la manera correcta).



6. Coloque la plataforma 1 peldaño por encima de la ubicación del marco lateral, como se muestra en la foto.



7. Coloque 4 estabilizadores, uno en cada esquina de la torre.



8. Monte un soporte de montaje en el lateral de la torre.



9. Monte un soporte de montaje adicional en la parte frontal de la torre.



10. Cuelgue los marcos en el soporte de montaje lateral.

GUÍA DE MONTAJE DE LA TORRE EURO ONE (secuencia de la estructura de 2,1 m y 4,1 m)



11. Cuelgue los marcos de rodapié en el soporte de montaje frontal.



12. Suba la pieza del rodapié de la plataforma inferior a la superior asegurándose de que la coloca sobre la sección plana de la plataforma, como se muestra en la foto.



13. Monte 2 marcos de barandilla con el gancho superior (mirando hacia fuera) colocado por encima del peldaño más alto del marco.



14. Monte el rodapié desplegando la pieza encima de la plataforma (utilice el etiquetado como referencia para asegurarse de que lo instala de forma correcta).



15. Acceda a la plataforma utilizando la trampa, como se muestra en la foto, y empiece a trabajar.

Estructura de 2,1 m completa



16. Quite el rodapié.



17. Descuelgue un juego de marcos del soporte de montaje lateral y móntelos.



18. Repita este proceso en el lado opuesto asegurándose de que todos los clips de bloqueo están acoplados.



19. Descuelgue uno de los marcos de barandilla lateral que dejó colgados en el soporte de montaje frontal y súbalo como se muestra en la foto.



20. Monte la barandilla lateral por encima del tercer peldaño, por encima de la existente, como se muestra en la foto.

Continúe para 4,1 m

GUÍA DE MONTAJE DE LA TORRE EURO ONE (secuencia de la estructura de 2,1 m y 4,1 m)



21. Descuelgue el soporte de montaje «vacío» del lateral de la torre.



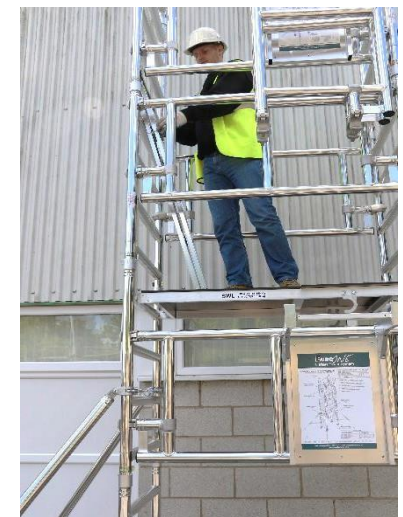
22. Coloque el soporte de montaje en el peldaño superior del marco de barandilla más alto, como se muestra en la foto..



23. Recupere los 2 marcos de barandilla colgados en el soporte de montaje inferior (frontal) y súbalos al soporte de montaje que acaba de colocar en posición más alta.



24. Los marcos se recolocan como se muestra en la foto.



25. Coloque temporalmente la pieza del rodapié en la plataforma para poder acceder a la plataforma adicional almacenada.



26. Recupere el resto de la plataforma de la sección inferior y súbala por el marco lateral.



27. Coloque la plataforma 1 peldaño por encima de la ubicación del marco lateral, como se muestra en la foto.



28. Suba la pieza del rodapié de la plataforma inferior a la superior asegurándose de que la coloca sobre la sección plana de la plataforma, como se muestra en la foto.



29. Monte 2 marcos de barandilla con el gancho superior (mirando hacia fuera) colocado por encima del peldaño más alto del marco.



30. Monte el rodapié.

Estructura de 4,1 m completa

EURO TOWERS LTD

UK Manufacturer's of Aluminium Access Equipment

Unit 5, Edgemoor Close
Round Spinney
Northampton
NN3 8RG
Reino Unido

Tel: +44 (0)1604 644774

Correo electrónico: sales@eurotowers.co.uk

Web: www.eurotowers.co.uk