

# EURO TOWERS LTD

UK Manufacturer of Aluminium Access Equipment

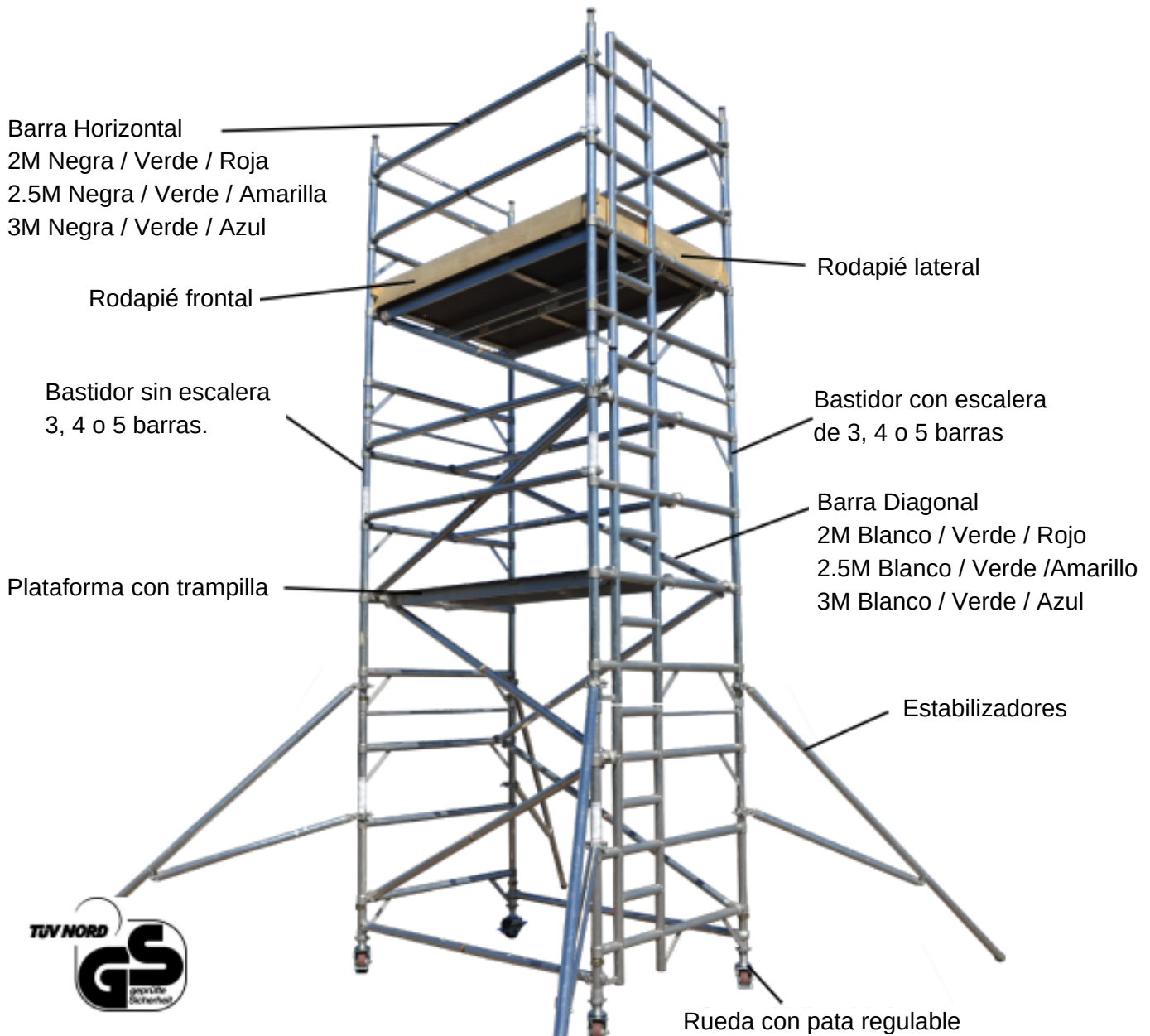
## BASTIDOR DE ESCALERA DE ANCHO DOBLE KLIK 3T

CERTIFICADO TUV DE SISTEMA DE CALIDAD  
ISO 9001: 2015

APROBACIÓN DEL PRODUCTO GS PARA  
BS.EN.1004 3 8/12 XXXD

SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO  
CUIDADOSAMENTE

CARGA DE TRABAJO SEGURA MAX 750K | CARGA MAX SEGURA EN PLATAFORMA DE TRABAJO 250KG



FABRICADO POR EURO TOWERS LTD

**EURO TOWERS LTD**  
UK Manufacturer of Aluminium Access Equipment

Distribuidor exclusivo en España

**ALKITool**

976 513 944

andres@alkitool.es

fernando@alkitool.es

Avda. San Juan de la Peña 178, nave 4. 50015 Zaragoza

# ÍNDICE

PÁGINA 1 - PORTADA CON ESQUEMA

PÁGINA 2 - CONTENIDOS

PÁGINA 3 - LO QUE HAY QUE HACER Y LO QUE NO EN  
SEGURIDAD

PÁGINA 4 - NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

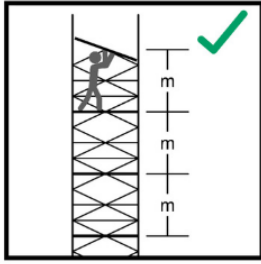
PÁGINA 6 - LISTA DE ELEMENTOS

PÁGINA 7 - CONFIGURACIONES DE LA TORRE Y PASOS  
DE MONTAJE

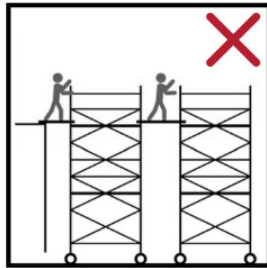
PÁGINA 9 - PASOS PARA EL DESMONTAJE

PÁGINA 10 - CONTRAPORTADA

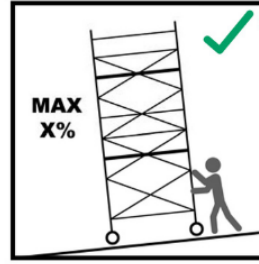
# NORMAS DE SEGURIDAD, QUÉ SE DEBE Y NO HACER



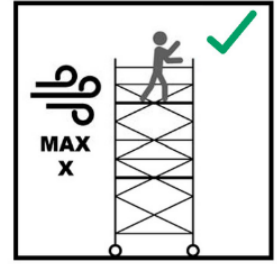
La distancia máxima entre plataformas no excederá de 2,25 m excepto la distancia max. de 3.40m a la primera plataforma.



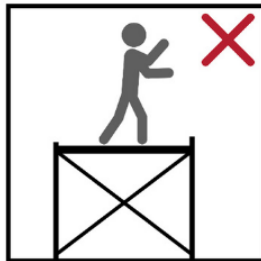
No haga puentes entre torres u otras estructuras. Contacte con Euro Towers, para obtener información sobre el equipo correcto para Torres puente.



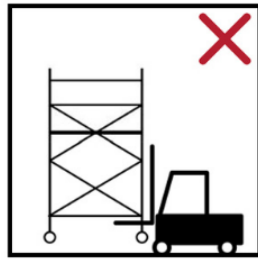
El ángulo máx. de inclinación para el movimiento permitido, estará definido por el fabricante.



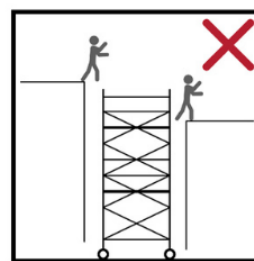
No monte, desmonte ni trabaje sobre una torre si la velocidad del viento excede de 17MPH.



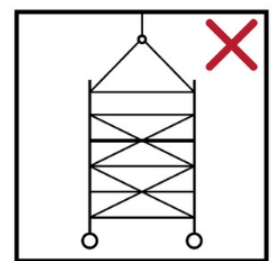
No se suba a una plataforma sin barandilla de protección.



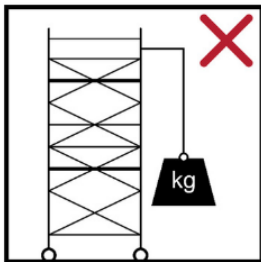
No mueva la torre con equipos mecánicos.



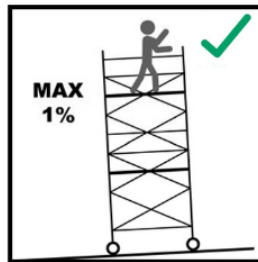
No use la torre como salida a otras estructuras.



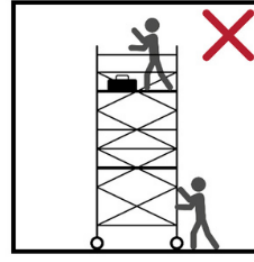
No suspenda la torre.



No levante elementos pesados desde la torre.



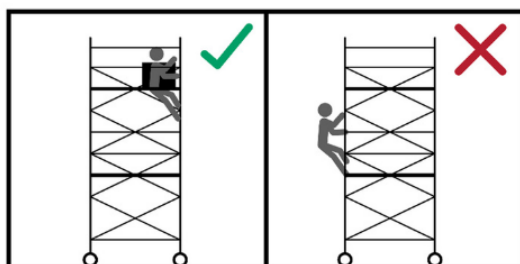
El ángulo máx. de inclinación permitido, estará definido por el fabricante.



No mueva la torre con personas y materiales sobre ella.



No utilice escaleras, cajas u otros objetos para ganar altura.



No suba por la parte exterior de la torre.

# NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

## Antes de empezar

1. Familiarícese con estas instrucciones, prestando atención a las normas de seguridad antes de utilizar la torre suministrada. Las torres solo pueden ser montadas y desmontadas por una persona COMPETENTE familiarizada con estas instrucciones.
2. Los cursos de formación de usuarios no pueden sustituir a los manuales de instrucciones, solo los complementan.
3. Este producto solo se debe utilizar de acuerdo con el manual de instrucciones.
4. Sólo se utilizarán los componentes originales de Euro Towers especificados en este manual.
5. Se recomienda que este manual de usuario se utilice junto con una evaluación de riesgos adecuada.
6. Este manual de instrucciones estará disponible para el USUARIO en TODO momento. El montaje, alteración o desmontaje de la torre no debe realizarse sin el manual correspondiente.
7. Esta torre de trabajo y acceso móvil solo se utilizará de acuerdo con este manual sin ninguna modificación.
8. Las torres de trabajo y de acceso móviles solo se utilizarán de acuerdo con las normativas nacionales.
9. Necesitará los EPIS y herramientas necesarias; Casco, guantes de seguridad, zapatos / botas de seguridad, chaleco / chaqueta de alta visibilidad y nivel de burbuja para evitar lesiones personales.
10. Como parte de su evaluación de riesgos, no comience a levantar, mover o desmontar la torre en condiciones climáticas adversas. Incluyendo lluvia intensa, aguanieve o nieve, que pueden afectar sus superficies antideslizantes. También evite trabajar en condiciones de calor extremo y vientos fuertes.
11. Asegúrese de seleccionar la torre de altura de plataforma correcta en relación con la altura de trabajo deseada (generalmente 2 m) para evitar sobrepasos y otras prácticas inseguras.
12. Inspeccione todos los componentes individuales antes de usarlos para asegurarse que la cantidad, la compatibilidad, los daños y todas las piezas estén correctamente. NO se deben utilizar componentes dañados o incorrectos.
13. Verifique que la cantidad de componentes suministrados se corresponda correctamente con la lista de elementos necesarios para la altura de la torre que desea montar. No inicie el montaje si no tiene el número correcto de componentes. No utilice ninguna torre a la que le falten elementos, estén dañados o no se haya montado correctamente.
14. Delimite una zona de exclusión y coloque letreros de advertencia si corresponde, en su zona de trabajo.
15. Se recomienda que un mínimo de dos personas monten, modifiquen y desmonten la torre, pero durante la evaluación de riesgos es posible que se requieran personas adicionales para realizar la tarea de manera segura.

## Inspección, mantenimiento y transporte

16. Inspeccione periódicamente los componentes individuales para asegurarse de que no estén dañados y funcionen correctamente. Los componentes dañados deben aislarse, etiquetarse y retirarse. Deben reemplazarse y enviarse para su reparación o desguace.
17. Inspeccione todos los tubos en los bastidores, estabilizadores y barras en busca de abolladuras, cortes y agujeros. El equipo dañado debe estar aislado, etiquetado y fuera de uso. Revise todas las uniones en busca de soldaduras agrietadas y que estén seguras.
18. Inspeccione los ganchos de las barras, verifique que el clicker funcione correctamente y que el gancho no esté deformado por el uso. Compruebe que la abrazadera esté no esté doblada o abollada.
19. Inspeccione la plataforma y las fijaciones en busca de daños. Compruebe que la trampilla abra y cierre correctamente, y que la bisagra esté segura. Compruebe si la estructura de aluminio está dañada y si hay soldaduras agrietadas que puedan dañarse debido a una sobrecarga. Compruebe que los ganchos no estén deformados por el uso, y los que clips de bloqueo estén conectados y funcionen correctamente.
20. Inspeccione que las abrazaderas del estabilizador se puedan apretar y aflojar fácilmente. Asegúrese de que el pie de goma esté bien ajustado y no esté desgastado. Compruebe que los pasadores de los estabilizadores telescópicos estén instalados y asegurados.
21. Inspeccione las ruedas, verificando que gire fácilmente y que al presionar los frenos, estas dejen de girar. Asegúrese también de que la rueda no tenga puntos planos.
22. Inspeccione que las roscas de las patas ajustables no tengan rebabas y que la tuerca corra libremente hacia arriba y hacia abajo por la rosca. Compruebe que la carcasa de la tuerca no presente alteraciones.
23. Se puede usar aceite o spray lubricante para liberar atascos o chasquidos en ruedas, tuercas de patas ajustables, acopladores estabilizadores, bisagras y pestillos de trampilla.
24. No coloque cargas excesivas sobre los componentes durante el almacenamiento.
25. Al transportar los componentes, no use fuerzas de flejado excesivas al asegurar la carga, esto puede distorsionar y dañar los componentes si no se hace con cuidado.

## Montaje y desmontaje

26. Compruebe que las condiciones del suelo sean adecuadas para montar y mover la torre, y que el suelo pueda soportar las cargas impuestas por la torre, incluido el peso del equipo y las personas. No monte la torre en un terreno inestable como un desagüe, una boca de alcantarilla, cubiertas, relleno compactado o cualquier otro peligro destacado durante la evaluación de riesgos.
27. Verifique que el nivel y la pendiente del área donde se montará, moverá y desmontará la torre, se encuentre dentro de la altura de nivelación de las patas ajustables.
28. Verifique que no haya obstrucciones que puedan impedir el montaje, movimiento y desmontaje de la torre de manera segura.
29. Compruebe si hay peligros aéreos como cables eléctricos. No instale una torre cerca de instalaciones eléctricas vivas o energizadas, maquinaria o circuitos, o plantas que estén en funcionamiento sin aislamiento, .
30. Asegúrese de que la torre esté nivelada. Las ruedas giratorias deben permanecer BLOQUEADAS a menos que mueva la torre. Las patas ajustables se utilizan para nivelando la torre. NUNCA lo use para ganar altura adicional. La altura adicional se obtiene mediante el uso de componentes compatibles adicionales. Otros elementos como escaleras, escalones, cajas, etc., nunca deben usarse para ganar altura adicional.
31. Todos los componentes deben pasarse hacia arriba o hacia abajo a mano siempre que sea posible, cuando esto no sea posible, utilice un material adecuado para levantarlo (ej.: cuerda con cable pesado), y suficientes ataduras de nudos (ej.: nudo de enganche) NO utilice elevadores mecánicos.
32. Siempre se DEBE subir y bajar a las torres desde desde el interior, utilizando las escaleras integradas o los peldaños designados. NUNCA trepe por el exterior de una torre.



# NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

33. No apoye escaleras contra una torre ni suba por el exterior. Suba por la escalera desde el interior, según el sistema de acceso suministrado y utilice la trampilla para acceder y salir.
34. Nunca se suba a barras diagonales u horizontales, ni salte dentro o fuera de las plataformas.
35. Solo se permite trabajar en una plataforma con una protección lateral completa que incluya barandillas y rodapiés.
36. Después del montaje o la alteración, la siguiente información se mostrará en la torre:
  - A. El nombre y los datos de contacto de la persona responsable.
  - B. Si la torre está lista para ser utilizada o no.
  - C. El tipo de carga y la carga distribuida de manera uniforme.
  - D. Si la torre móvil y la torre de trabajo están únicamente diseñados para uso en interiores.
  - E. La fecha de montaje.

## Uso y cargas seguras

37. Antes de usar, verifique que todos los componentes enumerados en la lista de elementos se hayan usado en la torre en la posición correcta.
38. Se debe tener cuidado al usar herramientas eléctricas, de lavado a presión o cualquier máquina o herramienta específica para su trabajo, que pueda implicar cargas extras laterales y hacer que la torre se vuelque. La carga lateral máxima permitida no debe exceder los 30 kg.
39. Al levantar componentes o materiales, manténgase dentro de la base de la torre. Asegúrese de que el peso total de los usuarios, escombros, y materiales que se levantan no exceden la carga de trabajo segura (SWL), de una plataforma individual (250 kg) o la carga total estructura (750 kg). Las cargas deben distribuirse uniformemente en la plataforma de trabajo y no bloquear las trampillas.
40. Las torres de trabajo y acceso móvil diseñadas de acuerdo con EN1004-1 no son puntos de anclaje para personas ni equipos.
41. El trabajo solo debe realizarse desde una plataforma de trabajo con barandillas y rodapiés, para evitar que personas y materiales caigan de la torre. No se debe intentar trabajar desde ninguna otra parte de la torre, incluyendo escaleras o barras.
42. El número máximo de personas permitidas en la plataforma de trabajo en cualquier momento no debe exceder la SWL (250 kg). Esto debe incluir cualquier herramienta o material.
43. Nunca debe pararse en una plataforma desprotegida (las barandillas deben estar en su lugar).
44. Considere medidas para asegurar la torre cuando se deja desatendida.

## Estabilidad y movimiento

45. Asegúrese de que la torre esté nivelada y que las patas ajustables estén enganchadas. Compruebe que ha tomado todas las precauciones necesarias para evitar que la Torre se mueva. Aplique siempre TODOS los frenos o use placas base para torres estáticas o superficies inclinadas.
46. Asegúrese que la torre de andamio esté dentro de la altura máxima de la plataforma como se indica y que los estabilizadores estén ajustados a la medida. \* Consulte la lista de elementos.
47. No se debe usar ni mover una torre de andamio con vientos de más de 17 mph (7.7 metros por segundo) (Beaufort fuerza 4). Si la velocidad del viento excede esto, considere atar la torre a una estructura rígida o desmontarla antes de exponerla a vientos fuertes.
48. Tenga cuidado con los posibles factores de viento cuando exista la posibilidad de efecto de túnel en edificios abiertos, sin revestimiento y en las esquinas de los edificios
49. NUNCA coloque láminas o revestimientos en una torre. Dichos elementos pueden actuar como vela e imponer una carga horizontal extrema a una torre haciendo que se vuelque.
50. Al mover una torre, planifique la ruta, elimine cualquier obstrucción y asegúrese que el suelo pueda soportar el peso de la torre. Tenga cuidado con el suelo blando y desigual. Preste atención a los peligros aéreos y asegúrese de que todos los materiales y personas estén retirados de la Torre. Si hay alguna duda sobre la ruta, desmonte y monte en una nueva ubicación.
51. Las torres solo se deben mover manualmente empujándolas en la base de la torre a la velocidad de caminar habitual. La altura de la torre debe reducirse a 4 m si los 4 estabilizadores están colocados en su sitio, y a 2 m si hay menos de 4 estabilizadores colocados. Los estabilizadores se elevan aproximadamente a 25 mm del suelo y, a continuación, se desbloquean las ruedas para mover la torre.
52. Cuando se reubique la torre, vuelva a accionar los frenos en las ruedas giratorias, y la torre se nivelará mediante las patas usando un nivel para alineación horizontal y vertical. A continuación, los estabilizadores se pueden bajar haciendo contacto firme con el suelo.
53. Las torres NUNCA deben ser levantadas o suspendidas por una grúa o movidas por medios mecánicos.
54. Las torres no están diseñadas para utilizarse como medio para entrar o salir de otras estructuras.
55. Las torres no están diseñadas para utilizarse como medio de protección de bordes.
56. Todas las torres deben inspeccionarse antes de su uso.

# 3T LISTA DE ELEMENTOS TORRE DE ANDAMIO ANCHO DOBLE

Disponible en tres larguras: 2m, 2.5m o 3m.

ALURA DE TRABAJO	3.41M	3.88M	4.34M	4.81M	5.27M	5.73M	6.20M	6.66M	7.13M	7.59M	8.05M	8.52M	8.98M	9.45M	9.91M	10.37M	10.84M	11.30M	11.77M	12.23M	12.69M	13.16M	13.52M	14.06M
ALURA DE LA TORRE	2.66M	3.13M	3.59M	4.06M	4.53M	4.98M	5.45M	5.91M	6.38M	6.84M	7.30M	7.77M	8.23M	8.70M	9.16M	9.60M	10.07M	10.53M	11.00M	11.46M	11.92M	12.39M	12.75M	13.29M
ALURA PLATAFORMA	1.41M	1.88M	2.34M	2.81M	3.27M	3.73M	4.20M	4.66M	5.13M	5.59M	6.05M	6.52M	6.98M	7.45M	7.91M	8.37M	8.84M	9.30M	9.77M	10.23M	10.69M	11.16M	11.52M	12.06M

## LISTA DE ELEMENTOS

	En plataformas por encima de los 8 m. sólo uso en Interior																								
<b>RUEDAS</b>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>PATA REGULABLE</b>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>3P BASTIDOR</b>		2	1			2	1			2	1			2	1			2	1			2	1		1
<b>3P BASTIDOR CON ESCALERA</b>		2	1			2	1			2	1			2	1			2	1			2	1		1
<b>4P BASTIDOR</b>			1			1				1				1				1				1			1
<b>4P BASTIDOR CON ESCALERA</b>			1			1				1				1				1				1			1
<b>5P BASTIDOR</b>	1					1				1				1				1				1			1
<b>5P BASTIDOR CON ESCALERA</b>	1					1				1				1				1				1			1
<b>BARRA DIAGONAL</b>	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	24
<b>BARRA HORIZONTAL</b>	6	6	6	6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	22	22	22	22	22	26	26	26	26	26
<b>PLATAFORMA CON TRAMPILLA</b>	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6
<b>PLATAFORMA SIN TRAMPILLA</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>ESTABILIZADOR ESTANDAR</b>			4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4
<b>ESTABILIZADOR TELESCOPICO</b>																									
<b>ESTABILIZADOR JUMBO</b>																									
<b>RODAPIE</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## PESO DE LA TORRE (KG)

<b>2M</b>	86	102	107	135	157	164	172	177	185	199	228	232	244	248	256	261	269	276	306	310	327	334	343	347
<b>2.5M</b>	104	111	120	167	176	183	192	196	205	219	254	259	267	275	284	288	297	304	339	344	361	368	377	382
<b>3M</b>	115	122	132	184	193	200	210	215	224	238	279	284	293	305	310	314	324	331	372	377	394	402	412	416

## PESO ELEMENTOS (KG)

<b>2P BASTIDOR DOBLE ANCHO SIN ESCALERA</b>	EK02	5.02	<b>MARCO DE BARRANDILLA DOBLE ANCHO</b>																				EK05	3.87	<b>2M PLATAFORMA SIN TRAMPILLA</b>		PKP1	13.22	<b>PATA AJUSTABLE</b>		KAL4	0.98
<b>3P BASTIDOR DOBLE ANCHO SIN ESCALERA</b>	EK03	6.77	<b>2M BARRA HORIZONTAL</b>																				BK41	1.93	<b>2.5M PLATAFORMA SIN TRAMPILLA</b>		PKP2	16.88	<b>PLATO BASE GIRATORIO</b>		KSBP	1.03
<b>4P BASTIDOR DOBLE ANCHO SIN ESCALERA</b>	EK04	8.56	<b>2.5M BARRA HORIZONTAL</b>																				BK42	2.24	<b>3M PLATAFORMA SIN TRAMPILLA</b>		PKP3	20.29	<b>RUEDA 5"</b>		KSC1	3.23
<b>5P BASTIDOR DOBLE ANCHO SIN ESCALERA</b>	EK05	10.33	<b>3M BARRA HORIZONTAL</b>																				BK43	2.55	<b>2M PLATAFORMA CON TRAMPILLA</b>		PKT1	13.48	<b>ESTABILIZADOR ESTANDAR</b>		SKS1	4.02
<b>2P BASTIDOR DOBLE ANCHO CON ESCALERA</b>	FKL2	6.41	<b>2M BARRA DIAGONAL</b>																				BK01	2.06	<b>2.5M PLATAFORMA CON TRAMPILLA</b>		PKT2	17.38	<b>ESTABILIZADOR LARGO</b>		SKL2	7.84
<b>3P BASTIDOR DOBLE ANCHO CON ESCALERA</b>	FK03	8.81	<b>2.5M BARRA DIAGONAL</b>																				BK02	2.35	<b>3M PLATAFORMA CON TRAMPILLA</b>		PKT3	21.83	<b>ESTABILIZADOR TELESCOPICO</b>		Y250	5.66
<b>4P BASTIDOR DOBLE ANCHO CON ESCALERA</b>	FKD4	11.39	<b>3M BARRA DIAGONAL</b>																				BK03	2.65								
<b>5P BASTIDOR DOBLE ANCHO CON ESCALERA</b>	FKD5	13.73																														

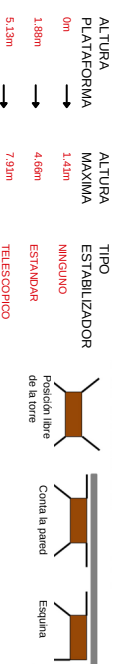
**MOVER UNA TORRE:** Los operarios deben bajar de la torre, y los materiales deben ser retirados. Disminuya la torre a 4 m, en caso de tener colocados los estabilizadores, disminuya la torre a 2 m, en caso de no tenerlos colocados. Ajuste y sulca los estabilizadores a unos 25mm del suelo, asegúrese que las abrazaderas estén apretadas y emplee manualmente desde cerca de la base, nunca utilice medios mecánicos. Vuelva a comprobar el nivel y coloque correctamente los estabilizadores.

**CONFIGURACION DE BASTIDORES ALTERNATIVOS:** Por ejemplo, cuando se quiere montar una torre de compuesta por 2 Bastidores de 4P (haciendo un total de 8 Pedalños), este se puede sustituir por 1 bastidor de 5P + 1 Bastidor de 3P (hace un total de 8 Pedalños igualmente).

**EPIS REQUERIDOS:** casco, guantes de seguridad, botas / zapatos de seguridad, chaleco / chaqueta de alta visibilidad.

**HERRAMIENTAS NECESARIAS:** Nivel de burbuja.

**ESTABILIZADORES:** Los estabilizadores mejoran la estabilidad de la torre. Se deben colocar simétricamente para obtener la dimensión máxima de la base.



# MANUAL DE INSTRUCCIONES DE MONTAJE DEL BASTIDOR DE ESCALERA DE ANCHO SIMPLE 3T

La torre requiere un mínimo de 2 personas para su montaje; no intente montar una torre usted mismo.  
 El montaje con configuraciones de base de 3 y 4 peldaños tienen plataformas reposicionadas.  
 El montaje con configuraciones de base de 2x3 peldaños tienen la plataforma colocada en el cuarto peldaño.



## MONTAJE BASE DEL BASTIDOR DE 3 PELDAÑOS

Para alturas de plataforma: 2.34m, 4.20m, 6.50m, 7.91m, 9.30m y 11.52m



## MONTAJE BASE DEL BASTIDOR DE 4 PELDAÑOS

Para alturas de plataforma: 2.81m, 3.66m, 6.52m, 8.37m, 10.23m y 12.60m



## MONTAJE BASE DEL BASTIDOR DE 5 PELDAÑOS

Para alturas de plataforma: 1.41m, 3.27m, 5.13m, 6.98m, 8.84m y 10.69m

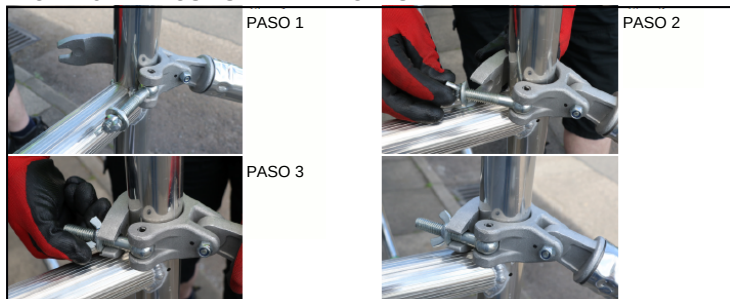


## MONTAJE BASE DEL BASTIDOR DE 6 PELDAÑOS

Para alturas de plataforma: 1.88m, 3.73m, 5.59m, 7.45m, 9.30m y 11.16m

### MONTAJE PASO A PASO

#### MONTAJE DE LOS ESTABILIZADORES



#### MONTAJE DE LAS BARRAS



#### MONTAJE DE RODAPIE



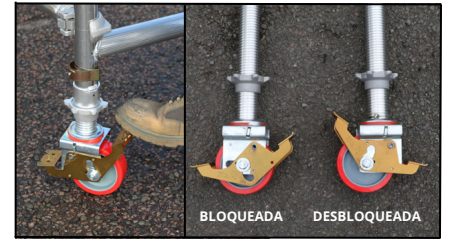




1. Inserte las ruedas giratorias en las patas ajustables.



2. Inserte 2 patas ajustables con rueda giratoria en el marco base.



3. Bloquee los frenos y deje una rosca de 3" desde parte inferior de la rueda para nivelar.



4. Coloque 2 barras horizontales en la parte vertical de los marcos, por encima del primer peldaño. Las barras horizontales encajan desde el interior de la torre mirando hacia el exterior.  
**(La escalera integral debe estar del lado derecho)**



5. Coloque 2 barras diagonales desde el primer peldaño hasta el 3º peldaño, en un patrón alternativo.



6. Coloque la plataforma en el peldaño adecuado. (Consulte las instrucciones de montaje base, para conocer la altura deseada de la plataforma). Nivele su torre con las patas ajustables usando un nivel de burbuja como guía.  
**El andamio debe ser vertical en ambos planos con una inclinación del 1%  
NUNCA SE PARE SOBRE UNA PLATAFORMA SIN PROTECCIÓN.**



7. Coloque 4 barras horizontales para formar una barandilla para su plataforma temporal. Estas barras deben colocarse en el primer y segundo peldaño por encima de la plataforma.



8. Agregue marcos adicionales asegurándose de que la escalera sea continua.



9. Después de agregar marcos, recuerde siempre colocar todos los clips de enclavamiento.



10. Coloque 2 barras diagonales más para continuar con un patrón. Las torres de doble ancho siempre tienen tirantes diagonales a cada lado de la torre, opuestos entre sí, como se muestra en la imagen.



11. Las barras diagonales deben ubicarse en la posición 1 o 2, como se muestra. Asegure la misma posición en el marco opuesto.



12. Coloque 4 estabilizadores lo antes posible, manteniendo los antebrazos lo más horizontales posible, a 45 grados. Los estabilizadores se fijan a los extremos del marco en cada esquina, mediante los acoples adjuntos.



13. Monte la plataforma con trampilla en el lado de la escalera, en el tercer peldaño desde arriba.



14. Desde una posición sentada, utilizando el método 3T, coloque 4 barras horizontales. Dos en los ganchos verticales del marco hacia afuera, y dos en los ganchos del medio hacia abajo, creando una barandilla segura para su plataforma de acceso.



15. Continúe montando la torre hasta la altura deseada, repitiendo el proceso 3T como se muestra. Asegúrese siempre de que haya protección para evitar caídas. Las plataformas deben colocarse cada 2m completas con pasamanos.



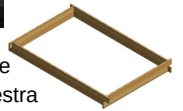
16. Cloque las plataformas de trabajo en el tercer peldaño, desde la parte superior de la torre, asegurándose de que la trampilla esté en el lado de la escalera, que se abre hacia afuera. Si es necesario, cambie la posición de su plataforma temporal desde abajo.



17. Desde una posición sentada utilizando el método 3T, coloque 4 barras horizontales sobre los peldaños correspondientes, con los ganchos hacia afuera.



18. Coloque correctamente los rodapiés como se muestra en las imágenes.



## DESMONTE LA TORRE A LA INVERSA EXCEPTO CUANDO DESMONTE LAS BARANDILLAS



Soltar las 4 barras horizontales del extremo contrario a donde hemos colocado la trampilla.



Desde una posición sentada sobre la plataforma, retire las 4 barras horizontales que forman la barandilla.



Desde una posición sentada, desciende de la torre a la siguiente plataforma o suelo. Asegúrate de que la plataforma tiene colocada la barandilla cuando esté de pie sobre cualquier plataforma.

# EURO TOWERS LTD

UK Manufacturer of Aluminium Access Equipment

Distribuidor exclusivo en España



andres.lasheras@eurotowers.es  
fernando.berniola@eurotowers.es



[www.eurotowers.es](http://www.eurotowers.es)



Avda. San Juan de la Peña 178, nave 2  
50015 Zaragoza



615 672 111 - Andrés Lasheras  
629 722 116 - Fernando Berniola

# ALKITOOOL

Alquiler de torres de andamio móviles  
de aluminio



info@alkitool.es



[www.alkitool.es](http://www.alkitool.es)



Avda. San Juan de la Peña 178, nave 4  
50015 Zaragoza



976 513 944