

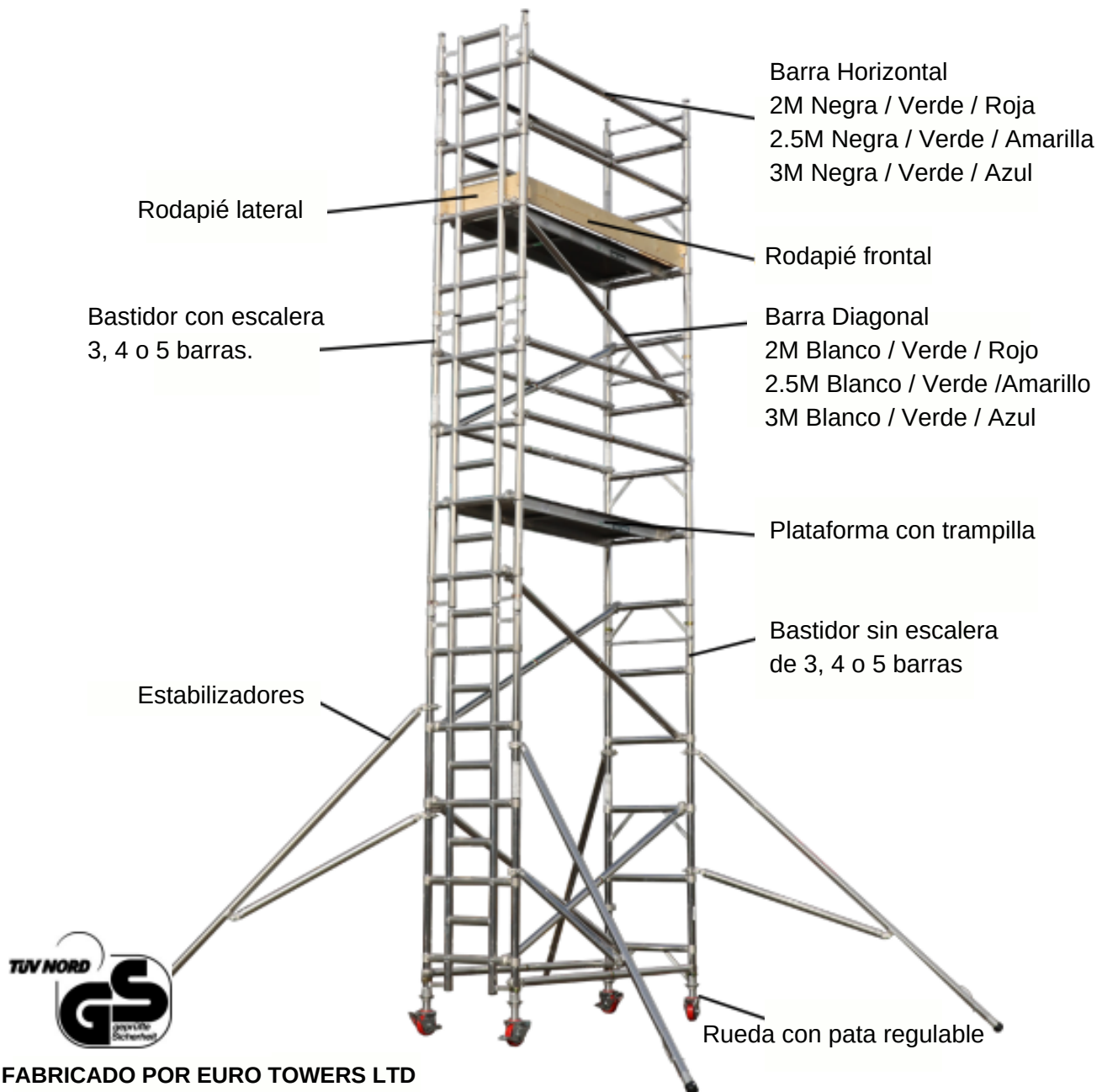
## BASTIDOR DE ESCALERA DE ANCHO SIMPLE KLIK 3T

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



# 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

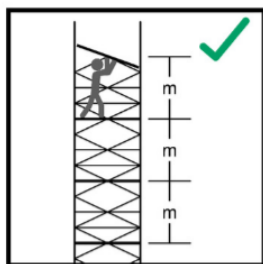
PÁGINA 6 - LISTA DE ELEMENTOS

PÁGINA 7 - CONFIGURACIONES DE LA TORRE Y PASOS  
DE MONTAJE

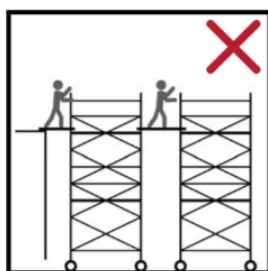
PÁGINA 10 - PASOS PARA EL DESMONTAJE

PÁGINA 10 - CONTRAPORTADA

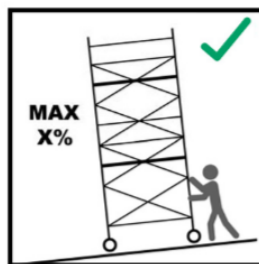
# NORMAS DE SEGURIDAD, QUÉ SE DEBE Y NO HACER



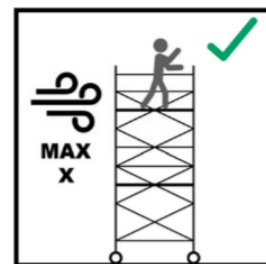
La distancia máxima entre plataformas no excederá de 2,25 m excepto la distancia max. de 3.40m a la primera plataforma.



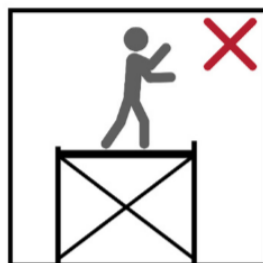
No haga puentes entre torres u otras estructuras. Contacte con Euro Towers, para obtener información sobre el equipo correcto para Torres puente.



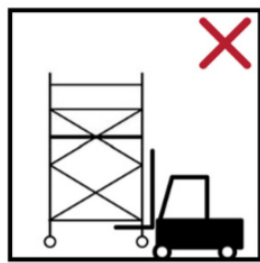
El ángulo máx. de inclinación para el movimiento permitido, estará definido por el fabricante.



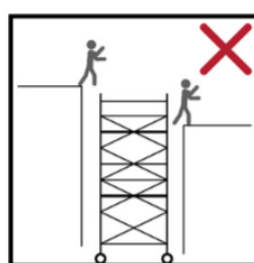
No monte, desmonte ni trabaje sobre una torre si la velocidad del viento excede de 17MPH.



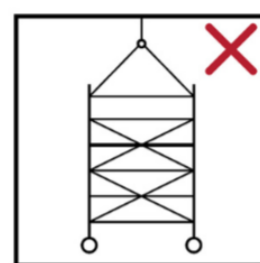
No se suba a una plataforma sin barandilla de protección.



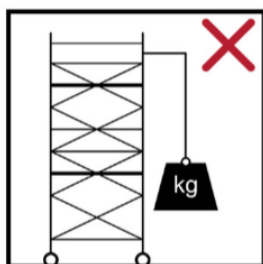
No mueva la torre con equipos mecánicos.



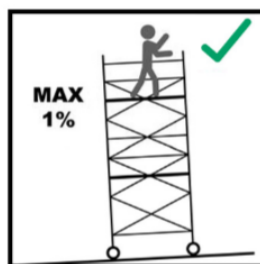
No use la torre como salida a otras estructuras.



No suspenda la torre.



No levante elementos pesados desde la torre.



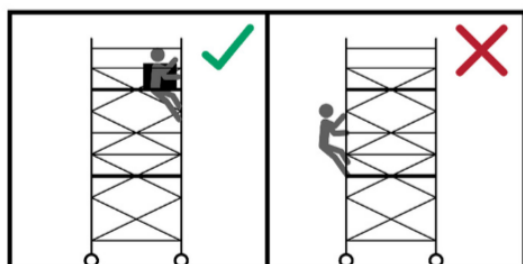
El ángulo máx. de inclinación permitido, estará definido por el fabricante.



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 SIMPLE

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

ALTURA 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
ALTURA 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	8.13M	8.70M	9.16M
ALTURA 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
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>															
RUEDAS	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PATA REGULABLE	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3P BASTIDOR		2	1			2	1			2	1			2	1
3P BASTIDOR CON ESCALERA		2	1			2	1			2	1			2	1
4P BASTIDOR			1	2	1	1	2	3	2	2	3	4	3	3	4
4P BASTIDOR CON ESCALERA			1	2	1	1	2	3	2	2	3	4	3	3	4
5P BASTIDOR	1				1				1				1		
5P BASTIDOR CON ESCALERA	1				1				1				1		
BARRA DIAGONAL	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
BARRA HORIZONTAL	6	6	6	10	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18
PLATAFORMA CON TRAMPILLA	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
ESTABILIZADOR ESTANDAR		4	4	4	4	4	4	4							
ESTABILIZADOR TELESCOPICO									4	4	4	4	4	4	4
RODAPIE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>PESO DE LA TORRE (KG)</b>															
2M	80	94	114	125	130	136	142	145	157	163	190	193	198	204	210
2.5M	82	104	127	139	145	151	157	160	172	178	210	214	219	225	231
3M	88	110	138	152	158	164	170	174	186	192	229	234	240	245	252
<b>PESO ELEMENTOS (KG)</b>															
2P BASTIDOR SIN ESCALERA	FKS2		4,02		2M PLATAFORMA SIN TRAMPILLA						PKP1		13,22		
3P BASTIDOR SIN ESCALERA	FKS3		5,46		2.5M PLATAFORMA SIN TRAMPILLA						PKP2		16,88		
4P BASTIDOR SIN ESCALERA	FKS4		6,81		3M PLATAFORMA SIN TRAMPILLA						PKP3		20,29		
5P BASTIDOR SIN ESCALERA	FKS5		8,05		2M PLATAFORMA CON TRAMPILLA						PKT1		13,48		
2P BASTIDOR CON ESCALERA	FSL2		5,22		2.5M PLATAFORMA CON TRAMPILLA						PKT2		17,38		
3P BASTIDOR CON ESCALERA	FSL3		7,23		3M PLATAFORMA CON TRAMPILLA						PKT3		21,83		
4P BASTIDOR CON ESCALERA	FSL4		9,36		ESTABILIZADOR ESTANDAR						SKS1		4,02		
5P BASTIDOR CON ESCALERA	FSL5		11,38		ESTABILIZADOR LARGO						SKL2		7,84		
BARANDILLA ANCHO SIMPLE	FKSG		3,09		ESTABILIZADOR TELESCOPICO						Y250		5,66		
2M BARRA HORIZONTAL	BKH1		1,93		BASE						KSBP		1,03		
2.5M BARRA HORIZONTAL	BKH2		2,24		RUEDA 5"						K5CR		3,23		
3M BARRA HORIZONTAL	BKH3		2,55		PATA REGULABLE						KALA		0,98		
2M BARRA DIAGONAL	BKD1		2,06												
2.5M BARRA DIAGONAL	BKD2		2,35												
3M BARRA DIAGONAL	BKD3		2,65												

**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 suba los estabilizadores a unos 25mm del suelo, asegúrese que las abrazaderas estén apretadas y empuje manualmente desde cerca de la base, nunca utilice medios mecánicos. Vuelva a comprobar el nivel y coloque correctamente los estabilizadores.

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

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

**HERRAMIENTAS NECESARIAS:** Nivel de burbuja.

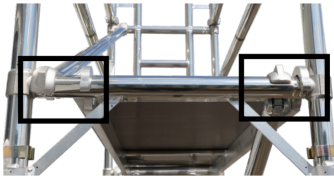
**ESTABILIZADORES:** Los estabilizadores mejoran la estabilidad de la torre. SE deben colocar simétricamente para obtener la dimensión máxima de la base.

ALTURA PLATAFORMA	ALTURA MAXIMA	TIPO ESTABILIZADOR
0m	→ 1.41m	NINGUNO
1.88m	→ 4.66m	ESTANDAR
5.13m	→ 7.91m	TELESCOPICO



# 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



## POSICIONES DE LAS BARRAS

En peldaños con dos barras y una plataforma, necesita tener una barra en el interior del gancho de la plataforma, y uno colocado en el exterior del gancho de plataforma. También necesitará ajustar la plataforma a un lado para colocarlas.

Las barras diagonales se pueden colocar 1 peldaño por encima o 1 peldaño debajo de la plataforma.



Figura 1

## MONTAJE BASE DEL BASTIDOR DE 3 PELDAÑOS + BASTIDOR DE 3 PELDAÑOS

Para alturas de plataforma: 1.88m, 3.73m, 5.59m, 7.45m.

Al usar esta configuración de bastidor, comience colocando la barra diagonal del 2º al 4º escalón de manera alterna. Desplaza la plataforma con trampa hacia un lado para poder montar ambas barras diagonales.

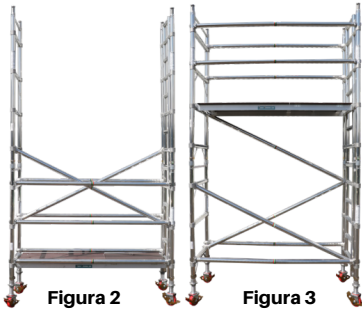


Figura 2

Figura 3

## MONTAJE BASE DEL BASTIDOR DE 3 PELDAÑOS + BASTIDOR DE 4 PELDAÑOS

Para alturas de plataforma: 2.34m, 4.20m, 6.05m y 7.91m.

Para alcanzar alturas de plataforma de 2,34 m, 4,2 m, 6,05, o 7,91 m, deberá colocar una plataforma temporal en el primer peldaño (ver figura 2).

Monte la plataforma de acceso en el tercer peldaño del bastidor de 4 peldaños contando desde arriba de la plataforma temporal. Coloque las barras horizontales formando una barandilla.

Quite la plataforma temporal y las barras horizontales de la parte inferior de la torre. Luego coloque 2 barras diagonales del primer al tercer peldaño alternativamente. Coloque también una barra diagonal adicional del tercer al quinto peldaño (ver figura 3).



Figura 4

## MONTAJE BASTIDOR DE 5 PELDAÑOS

Para alturas de plataforma: 1,41 m, 3,27 m, 5,13 m 6,98 m.

Coloque la plataforma en el tercer peldaño contando desde la parte superior. No requiere recolocación de la plataforma.

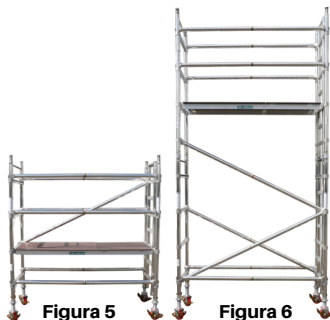


Figura 5

Figura 6

## MONTAJE BASE BASTIDOR DE 4 PELDAÑOS + BASTIDOR DE 4 PELDAÑOS

Para alturas de plataforma: 2.81m, 4.66m y 6.52m.

Para alcanzar alturas de plataforma de 2,81 m, 4,66 m y 6,52m necesitará instalar una plataforma temporal en el tercer peldaño contando desde la parte superior (ver figura 5).

Coloque 4 barras horizontales alrededor de la plataforma temporal para formar una barandilla. Desde la plataforma temporal, agregue los bastidores de 4 peldaños y ajuste la plataforma en el tercer peldaño contando desde la parte superior.

Retire la plataforma temporal y las barras horizontales. Coloque las barras diagonales en el del primer al tercer peldaño en ambos lados de forma alternativa y agregue una barra diagonal adicional del tercer al quinto peldaño (ver figura 6).

## CONFIGURACION DE BASES

PLATAFORMA DE TRABAJO	BASTIDOR BASE	SIGUIENTE BASTIDOR	SIGUIENTES BASTIDORES**	PLATAFORMA POSICION PELDAÑOS
1.41m / 3.27m / 5.13m / 6.98m	5 PELDAÑOS	4 PELDAÑOS	4 PELDAÑOS	3* / 7 / 11 / 15
1.88m / 3.73m / 5.59m / 7.45m	3 PELDAÑOS	3 PELDAÑOS	4 PELDAÑOS	4* / 8 / 12 / 16
2.34m / 4.20m / 6.05m / 7.91m	3 PELDAÑOS	4 PELDAÑOS	4 PELDAÑOS	1* / 5 / 9* / 13 / 17
2.81m / 4.66m / 6.52m	4 PELDAÑOS	4 PELDAÑOS	4 PELDAÑOS	2* / 6 / 10 / 14

\*REPOSICIONE LA PLATAFORMA DONDE SE REQUIERA

\*\*LEER EL MONTAJE DE BASTIDORES ALTERNATIVOS

**MONTAJE DE LOS ESTABILIZADORES**



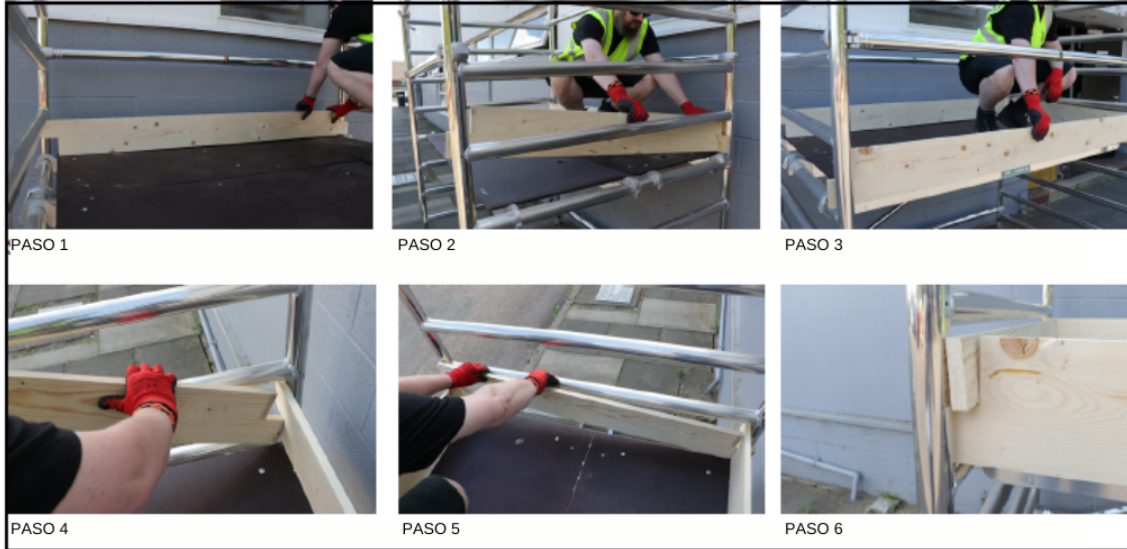
**MONTAJE DE LAS BARRAS**



**DESMONTAJE 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 el vértice del bastidor por encima del primer peldaño. Las barras horizontales se encajan desde el interior de la torre mirando hacia afuera.



5. Coloque la plataforma sin trampilla en el peldaño. (Ver montaje base para la altura de la plataforma deseada). Nivele la torre mediante las patas regulables usando un nivel de burbuja como guía.



6. Agregue más bastidores asegurándose de que la escalera siempre quede de manera continua.

**El andamio debe ser vertical en ambos planos dentro de un inclinación del 1%  
NUNCA SUBA A UNA PLATAFORMA SIN PROTECCIÓN**





7. Después de colocar los bastidores, recuerde siempre enganchar los clips de fijación.



8. Coloque 2 barras diagonales más en el primer peldaño por encima de la plataforma.



9. Coloque 4 barras horizontales encima de la plataforma para crear una barandilla de protección. Los ganchos tienen que mirar hacia afuera del bastidor.



10. Instale 4 estabilizadores, manteniéndolo tan horizontal como sea posible.



11. Desde la plataforma temporal, coloque una barra diagonal adicional en el tercer peldaño contando desde la parte superior. Ajuste la plataforma con trampilla y muévela hacia un lateral.



12. Retire la plataforma temporal y las 4 barras horizontales. Reubica 2 barras diagonales del segundo al primer peldaño.



13. Desde una posición sentada sobre la plataforma y usando la trampilla, ajuste 4 barras horizontales para formar la barandilla de protección. Los ganchos deben mirara hacia afuera del bastidor.



14. Continúe montando la torre encajando los bastidores y barras diagonales como en la imagen. Las plataformas deben colocarse cada 2m con barras de protección.



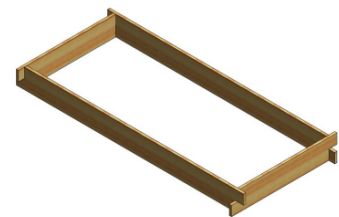
15. Para la plataforma de trabajo, coloque una plataforma con trampilla en el tercer peldaño contando desde la parte superior de la torre.



16. Desde una posición sentada sobre la plataforma, usando el método 3T, coloque 4 barras horizontales por encima de la plataforma. Los ganchos deben mirar hacia afuera.



17. Coloque el rodapié en la posición correcta.





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

G www.eurotowers.es

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

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

## ALKITool

Alquiler de torres de andamio móviles de aluminio

✉ info@alkitool.es

G www.alkitool.es

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

☎ 976 513 944