

# FABRICANTES DE EQUIPAMIENTO DE ANDAMIOS DE ALUMINIO

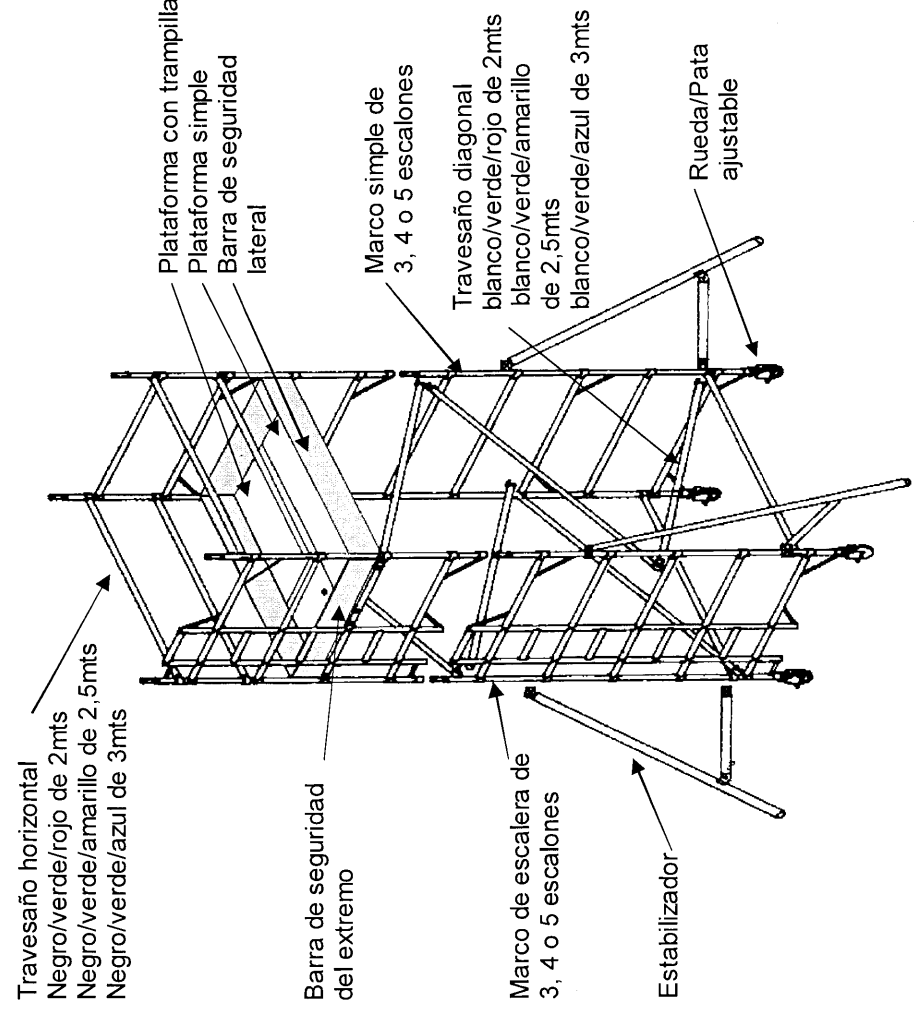
# EURO TOWERS LTD

EURO TOWERS LTD • UNIDAD 5 • EDGEMEAD CLOSE • ROUND SPINNEY NORTHAMPTON • NN3 8RG • TEL: 01604 644774 • FAX: 01604 499544

## MANUAL DE INSTRUCCIÓN DE ARMADO DE MARCO DE ESCALERA KLIK DE ANCHO DOBLE

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD APROBACION DE PRODUCTO POR GS SEGUN NORMAS SEGUN NORMAS ISO9001:2000 SEGUN APROBADO POR TUV BS.EN.1004 3 8/12 XXXX

### PARTES



CARGAS MÁXIMAS DE TRABAJO SEGURO PARA LA ESTRUCTURA: 750 KGS  
CARGA MÁXIMA DE TRABAJO SEGURO PARA LA PLATAFORMA: 250 KGS

## EQUIPO DE TORRE DE ANDAMIO DE ALUMINIO KLIK NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

1. Siga las instrucciones antes de su uso. Sólo las personas familiarizadas con estas instrucciones de armado y desarmado podrán armar y desarmar torres de acceso móviles y de trabajo.
2. No arme una torre de andamio sobre pisos u objetos inestables, tales como ladrillos sueltos, cajas o bloques. Sólo deben usarse cimientos rígidos y sólidos.
3. No use torres de andamio que se encuentren dañadas, que no hayan sido armadas correctamente, que no sean firmes y estables y que les falten partes o estas estén dañadas.
4. Asegúrese de que la torre de andamio se encuentre siempre nivelada y que las patas ajustables estén engranchadas. Verifique haber tomado todas las precauciones necesarias para evitar que la torre se mueva o se desplace fuera de su lugar. Trabe siempre las ruedas con los frenos o utilice placas base.
5. Asegúrese de que todos los marcos, travesaños y plataformas se encuentren firmes en su lugar y que todos las trabas de seguridad funcionen correctamente. Asegúrese de que todas las trabas de seguridad del marco se encuentren cerradas. Si falta alguna traba, repongala.
6. Asegúrese de que la torre de andamio se encuentre dentro de la altura máxima de la plataforma, según se estableció, y que los estabilizadores estén colocados correctamente.
7. Cuando fuere posible, las torres de andamio exteriores deberían estar aseguradas contra un edificio u otro tipo de estructura. Es conveniente probar sujetar todas las torres de andamio de cualquier altura, especialmente cuando no hay nadie que se quede cuidándolas o estén expuestas a condiciones ventosas.
8. No deben usarse torres de andamio cuando se registran vientos mayores a 7,7 metros por segundo en la escala 4 de Beaufort. Sea cuidadoso si arma o utiliza la torre en lugares abiertos, tales como soportales colgantes o edificios abiertos. Bajo tales circunstancias, la fuerza del viento puede aumentar como consecuencia del efecto embudo.
9. No utilice torres cubiertas.
10. No arme ni utilice torres de andamio que se encuentren cerca de maquinarias o circuitos que no tienen aislamiento, que se encuentren conectados o con energía eléctrica.

### NORMAS DE MANTENIMIENTO

1. Asegúrese de que la torre de andamio se mantenga limpia, especialmente las espigas y los zócalos. Estos deberían calzar juntos con facilidad y estar asegurados con una traba de seguridad.
2. Verifique que los marcos y los travesaños, las patas ajustables y los bordes no tengan restos de pintura, arenilla, asperezas, etc. Limpie toda sustancia extraña con un cepillo de alambre liviano. Verifique que no exista riesgo de resbalar en la plataforma.
3. Cuando las trabas de los travesaños, de la escalera y de la plataforma se sujeten a los marcos, asegúrese de que los escalones del marco se mantengan limpios.
4. Asegúrese de que todas las trabas de seguridad funcionen correctamente. Si es necesario, lubrifíquelas con aceite.
5. Se debe mantener limpio el diámetro interior de todas las trabas a fin de asegurar que calcen con las otras partes sin tener que forzarlas.
6. En caso de duda respecto del uso adecuado y del mantenimiento del equipamiento de la torre de andamio consultar con el fabricante.
7. No haga un uso inapropiado o abusivo de la torre de andamio cargándole objetos pesados, matillos, etc. No arroje las partes dentro ni fuera de vehículos o al piso mientras se está desarmando la torre. Dicho uso abusivo puede reducir la integridad estructural de la torre de andamio.
8. Bajo ninguna circunstancia utilice una torre de andamio que esté dañada, que no haya sido armada correctamente, que no se encuentre rígida y a la que le falten partes.
9. RECUERDE QUE SU SEGURIDAD DEPENDE DEL ARMADO Y DEL USO SEGURO DEL EQUIPO. POR FAVOR RESPÉTELO.

11. Si hay peligro de daño a su cabeza, deberá utilizar protección sobre ella.
12. No apoye escaleras sobre la torre ni se trepe por altura de ella. Cualquiera sea el sistema de acceso pretendido deberá ser por el lado de adentro de la torre.
13. No se trepe por los travesaños horizontales ni diagonales. No acceda a la plataforma de trabajo ni descienda de ella más que por los sistemas de accesos pretendidos.
14. No trabaje desde escaleras fijas o móviles, ellas sólo son medios de acceso.
15. Se deben colocar barandillas y barras de seguridad en las plataformas de trabajo.
16. No salte sobre las plataformas ni se tire de ellas.
17. No exceda la carga de trabajo seguro de la plataforma o estructura acumulando desechos, materiales o herramientas en la plataforma ya que éstas pueden significar una carga adicional considerable.
18. Si deba mover la torre, saque primero todos los materiales y que todas las personas que se encuentren en la torre desocupen la misma. Al mover una torre de andamio siempre se debe hacer fuerza desde la base. La torre sólo se debería mover manualmente sobre piso firme, nivelado y libre de obstáculos. No se debería exceder la velocidad normal de caminata durante la reubicación de la torre. El piso sobre el que se mueva la torre debería ser capaz de soportar el peso de la estructura.
19. Si requiere más altura para la plataforma, agregue marcos adicionales. NO extienda las patas ajustables para conseguir más altura, éstas se usan sólo para nivelar. NO utilizar la escalera u otros objetos sobre la plataforma para conseguir más altura.
20. No está permitido anexas ni utilizar aparatos elevadores sobre la torre, salvo que sean específicamente provistos por el fabricante.
21. No está permitido anexas puentes entre la torre de andamio y un edificio. Consulte con el fabricante de la torre.
22. CUIDE DEL EQUIPO DE LA TORRE DE ANDAMIO DE ALUMINIO. RECUERDE QUE SU SEGURIDAD DEPENDE DEL ARMADO Y DEL USO SEGURO DEL EQUIPO. POR FAVOR RESPÉTELO.

### USO DE ESTABILIZADORES

Los estabilizadores aumentan las dimensiones de la BASE EFECTIVA y mejoran la ESTABILIDAD de la torre.

Ubicar los estabilizadores de manera sistemática a fin de obtener una DIMENSIÓN DE BASE MÁXIMA.

Ubicar los estabilizadores de manera sistemática a fin de obtener una DIMENSIÓN DE BASE MÁXIMA.

Las alturas máximas de las plataformas para Torres armadas en espacios sin límite de dimensiones se basan sobre la relación existente entre la base y el radio de altura de 3:5.1 en lugares abiertos y de 3:5 en lugares cerrados. Al mover los estabilizadores debilitados de una torre, la altura que deben tener con respecto al radio de base no deberá exceder de 2:5.1.

DIMENSIÓN DE BASE ÓPTIMA	ALTURAS MAX	TIPO DE ESTABILIZADOR
ANCHO DOBLE O TORRE ESCALONADA		
Ancho doble	2,3mts	NINGUNA
3,6mts	5,13mts	ESTÁNDAR
4,9m	10,23m	TELESCÓPICA
5,4m	12,1mts	GRANDE