



Quad Pod K50 / K65

Sistema de iluminación móvil de despliegue rápido

Manual de Operaciones



Este manual cubre todas las configuraciones con números de pieza que comienzan:

K50/MK5-L2X3/ | K50/MK5-L3X3/ | K50/MK5-L3X4/ | K65/MK5-L2X3/ | K65/MK5-L3X3/ | K65/MK5-L3X4/

La información contenida en este manual se basa en productos fabricados hasta el momento de la publicación. Ritelite (Systems) Ltd se reserva el derecho de modificar esta información sin previo aviso.

Ninguna parte de este manual puede reproducirse de ninguna forma ni por ningún medio, ya sea electrónico o mecánico sin el permiso expreso por escrito de Ritelite (Systems) Ltd

Cualquier tipo de reproducción o distribución no autorizada por Ritelite (Systems) Ltd representa una infracción de derechos de autor válidos, y los infractores serán procesados. Nos reservamos expresamente el derecho de realizar modificaciones técnicas, incluso sin la debida notificación, con el objetivo de mejorar nuestros productos o sus estándares de seguridad.

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SU QUAD POD

Utilice esta página para registrar información importante sobre su Quad Pod.

UNIDAD REFERENCIA DEL PRODUCTO	
NÚMERO DE SERIE DE LA UNIDAD	

Esta información se puede encontrar en la placa de datos de Quad Pods que se encuentra en la parte posterior del mástil.

Note: A continuación verá un ejemplo de la información en la placa de la K50/K65

RITELITE (SYSTEMS) LTD					
PRODUCTO	K65 QUAD POD TORRE MÓVILES DE ILUMINACIÓN				
CÓDIGO DE PRODUCTO	K65/MK5-L3X4/240				
TENSIÓN DE SUMINISTRO	240V AC 50/60HZ				
POTENCIA DE FUNCIONAMIENTO REQUERIDA	1550W				
CLASIFICACIÓN IP	IP44	FECHA DE FABRICACIÓN	Jan 2024		
ALTURA (MAX)	6,2m	ALTURA (MIN)	1,95m	PESO	237Kg
NÚMERO DE SERIE	0000000	Fabricado en el Reino Unido			
Ritelite (Systems) Ltd, Meadow Park, Bourne Road, Essendine, Stamford, Lincolnshire, PE9 4LT, England Tel. +44 (0) 1780 758585 Fax. +44 (0) 1780 765700 E-mail. sales@ritelite.co.uk Web. www.ritelite.co.uk					

Se le pedirá que proporcione el número de serie del producto cuando se comunique con Ritelite (Systems) Ltd o con uno de los distribuidores autorizados de Ritelite para obtener piezas y servicio.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Algunas versiones de este producto están equipadas con un enchufe polarizado (un pin es más ancho que el otro) como una característica para reducir el riesgo de descarga eléctrica. Este tipo de enchufe encajará en una salida polarizada solo en la orientación correcta. Si el enchufe no encaja completamente en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si aún no encaja, contacte a un electricista calificado. Nunca lo use con un cable de extensión a menos que el enchufe se pueda insertar completamente. No altere el enchufe.

CONTENIDO

SECTION TITLE	PAGE NUMBER
Sección 1: Introducción y aplicaciones para uso	4
Sección 2: Reglas de seguridad	5
Sección 3: Especificaciones técnicas	10
Sección 4: Etiquetas de Seguridad y Operación	11
Sección 5: Configuración del Quad Pod	14
Sección 6: Instrucciones de funcionamiento	15
6a) Inspección previa a la operación	15
6b) Proceso de despliegue de estabilidad de la unidad	16
6c) Prueba de funcionamiento	19
6d) Proceso de Elevar y descender el mástil	20
6e) Embalaje y transporte	29
Sección 7: Mantenimiento	32

Sección 1: INTRODUCCIÓN Y APLICACIONES PARA USO

El Quad Pod está diseñado como un sistema de iluminación LED portátil fácil de usar pero potente. Solo se debe utilizar como un dispositivo para proporcionar luz según lo diseñado y para ningún otro propósito.

Todos los usuarios deben leer, comprender y obedecer estas reglas de seguridad e instrucciones de funcionamiento antes de operar el sistema de iluminación Quad Pod. Solo operadores capacitados o personal competente deben operar el Quad Pod.

Este manual siempre debe permanecer con el Quad Pod en todo momento.

Los usuarios deben conocer la versión en línea del manual, el vídeo de configuración y otros recursos que pueden verse en el siguiente enlace.

<https://ritelite.co.uk/product-resources/qp-mk5/>



Quad Pod MK5
Instrucciones y recursos de instalación

APLICACIONES DE USO

El sistema de iluminación móvil Quad Pod está diseñado para utilizarse únicamente en las siguientes aplicaciones. No debe utilizarse para ningún otro fin. En caso de duda sobre las aplicaciones de uso, póngase en contacto con Ritelite (Systems) Ltd o con el distribuidor de Ritelite (Systems) Ltd para obtener más información.

- Iluminación deportiva interior y exterior
- Iluminación de área interior
- Iluminación de zonas de obras / escenas
- Iluminación de área para aplicaciones de eventos
- Trabajos de mantenimiento
- Operaciones de rescate
- Medios y cine



ADVERTENCIA

El incumplimiento de las instrucciones y las reglas de seguridad de este manual puede causar la muerte o lesiones graves.

Sección 2: REGLAS DE SEGURIDAD

Es importante que cada usuario entienda y observe las reglas de seguridad antes de configurar o utilizar el sistema de iluminación Quad Pod.

El fabricante, Ritelite (Systems) Ltd no puede anticipar todas las circunstancias posibles que puedan implicar un peligro. Por lo tanto, las advertencias en este manual y en las etiquetas colocadas en el Quad Pod no cubrirán todas las eventualidades. Si utiliza un procedimiento o método de operación no recomendado específicamente por el fabricante, el usuario debe verificar que sea seguro para otros y que no haga que el equipo sea inseguro.

A lo largo de este manual y en las etiquetas del Quad Pod, los bloques PELIGRO, ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN se usan para alertar al personal sobre instrucciones especiales o sobre una operación que puede ser peligrosa si se realiza de manera incorrecta o por descuido. Obsérvelos cuidadosamente. Sus definiciones son las siguientes:

 PELIGRO	 ADVERTENCIA	 PRECAUCIÓN
Indica una situación peligrosa que, si no se evita, causará la muerte o lesiones graves	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones graves	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves o moderadas

Estas alertas de seguridad no pueden eliminar los peligros que indican. El sentido común y el estricto cumplimiento de las instrucciones contenidas en este manual son esenciales para prevenir accidentes.



ADVERTENCIA

Al usar luminarias portátiles para uso en exteriores, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales, incluidas las siguientes:

- a) **Use solo cables de extensión para exteriores de tres conductores que tengan enchufes de conexión a tierra de tres patas y receptáculos de conexión a tierra que acepten el enchufe del aparato.**
- b) **Se debe proporcionar protección del Dispositivo de Corriente Residual (RCD) en los circuitos o las salidas que se utilizaran para la luminaria portátil en condiciones húmedas. Los receptáculos deben disponer protección RCD incorporada y se pueden usar como medida de seguridad.**
- c) **Usar solo cable de extensión para uso en exteriores.**

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD Y PELIGROS POTENCIALES AL CONFIGURAR Y UTILIZAR EL SISTEMA DE ILUMINACIÓN QUAD POD

PELIGROS DE CAÍDA

- No se pare en ninguna parte del mástil o los soportes de cabeza de luz
- No se aferre o tire del mástil

RIESGOS DE VUELCO

- No levante el mástil hasta que el Quad Pod esté colocado a nivel, sobre una superficie firme, plana y horizontal con las cuatro patas de soporte correctamente desplegadas y bloqueadas.
- No coloque el Quad Pod sobre una superficie suave de baja fricción, incluso si está firme y nivelado. p.ej. hielo de nieve. La unidad podría ser propensa a deslizarse lateralmente en estas circunstancias.
- No instale el Quad Pod en condiciones de viento donde la velocidad del viento y las ráfagas puedan exceder el índice de viento del producto.
- Compruebe el área donde el producto se va configurar de forma regular para garantizar que la estabilidad no se haya visto afectada por las condiciones cambiantes, por ejemplo. A través del viento o suelo anegado.
- Asegúrese de que el pasador de retención de la pata esté completamente ubicado en el orificio A y que esté tensado ajustando la barra de acoplamiento antes de intentar levantar el mástil.

- No levante el mástil hasta que las 4 clavijas de retención de las patas se inserten correctamente a través de los orificios de estas.
- No quite los pasadores de retención de las piernas cuando el mástil esté elevado.
- Antes de instalarte, comprueba que no haya condiciones peligrosas en la zona.
- No usar bloques para nivelar el Quad Pod.
- No mueva el Quad Pod con una carga elevada.
- No coloque escaleras o andamios contra ninguna parte del Quad Pod.
- No utilice el Quad Pod en una superficie o vehículo en movimiento.
- Evite los escombros y las superficies irregulares al rodar el Quad Pod.
- No use el Quad Pod para ningún otro propósito que no sea para el que está diseñado.
- El Quad Pod NO es un dispositivo de elevación para nada que no sean los cabezales de luz instalados.

PELIGROS DE ELECTROCUCIÓN

- Mantenga distancias seguras lejos de las líneas de energía eléctrica, de acuerdo con las regulaciones gubernamentales aplicables.
- Manténgase alejado del Quad Pod si entra en contacto con líneas eléctricas energizadas. Nadie debe tocar ni operar el Quad Pod hasta que se apaguen las líneas eléctricas.
- Cuando instale un Quad Pod en un área que tenga líneas de energía eléctrica aéreas cercanas, calcule suficiente distancia entre el mástil y las líneas eléctricas para permitir que este sea desplazado libremente. Asimismo tener en cuenta los movimiento de las líneas eléctricas por los vientos fuertes.
- Asegúrese de que el producto no se esté configurado en un entorno potencialmente explosivo: el Quad Pod no es un producto aprobado por ATEX.
- Asegúrese de que el producto sea alimentado por un suministro protegido por RCD para evitar riesgos para los operadores o daños al Quad Pod.
- El Quad Pod no está diseñado para sumergirse bajo el agua.

PELIGROS DE LESIONES CORPORALES

- Se recomienda que el usuario use guantes mientras opera o configura el Quad Pod.
- En terrenos resbaladizos o irregulares, se recomienda que dos personas maniobren el producto en todo momento.
- Se requiere un esfuerzo razonable para configurar el producto. Por lo tanto, puede ser necesaria más de una persona.
- No maniobre el Quad Pod por largas distancias en temperaturas extremas.
- No encienda los cabezales de luz hasta que el mástil esté elevado.
- No mire directamente a las luces para evitar daños en los ojos.
- Configure el Quad Pod para que un derrame ligero no pueda ser una molestia o un peligro para otros, especialmente para aquellos que usan maquinaria.
- En la medida de lo posible, el Quad Pod debe instalarse lejos del personal o de vehículos en movimiento.
- No agarre el cable del mástil.

- No tire del producto largas distancias en temperaturas extremas. Se recomienda que dos personas maniobren el producto en temperaturas extremas.

RIESGOS DE APLASTAMIENTO

- Asegúrese de que el Quad Pod esté configurado en una superficie plana firme y horizontal.
- No levante el mástil hasta que el Quad Pod esté nivelado sobre una superficie plana, horizontal y firme con las cuatro patas de soporte desplegadas y bloqueadas correctamente.
- No se pare debajo ni permita que haya personal debajo del Quad Pod cuando el mástil se esté elevando o descendiendo.
- Mantenga las manos y los dedos alejados de las patas plegables y otros posibles puntos de pellizco.
- Mantenga un agarre firme en la pata cuando retire el pasador de retención. La pata caerá hacia abajo, causando un posible riesgo al operador.
- Nunca mueva el Quad Pod con el mástil parcial o completamente elevado.

PELIGROS DE COLISIÓN

- Asegúrese de que el área alrededor del producto y encima del producto esté libre de posibles obstrucciones antes de comenzar a configurar el Quad Pod.
- Use el sentido común y planificación al transportar el Quad Pod en cualquier inclinación o pendiente.
- En terrenos resbaladizos o irregulares, se recomienda que dos personas maniobren el producto en todo momento.
- Para el transporte, no cargarlo a menos que el Quad Pod y el vehículo estén en una superficie horizontal nivelada. Utilice técnicas de elevación adecuadas para cargar la máquina y así evitar colisiones con otros artículos que se encuentren en el vehículo de transporte.

PELIGROS DE MAQUINA DAÑADA

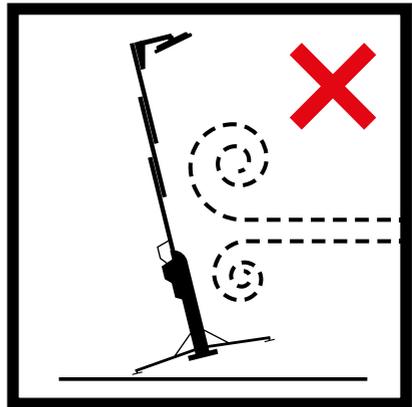
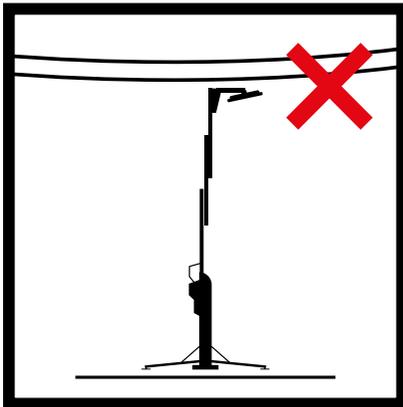
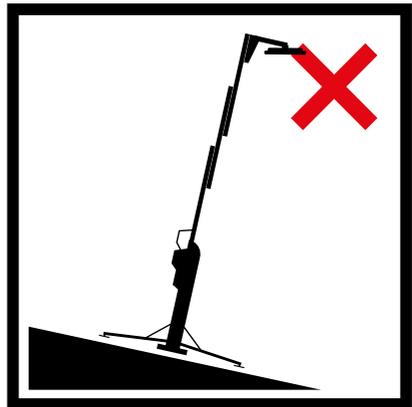
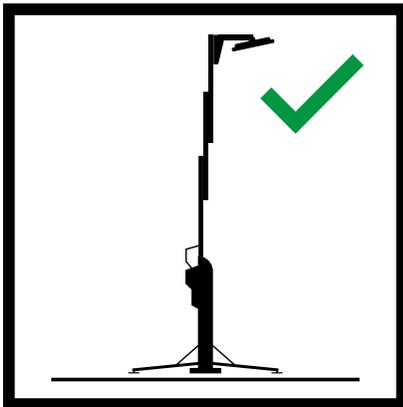
- No utilice un Quad Pod si está dañado o no funciona correctamente.
- No utilice un Quad Pod con un cable desgastado, deshilachado, retorcido o dañado.
- Realice una inspección exhaustiva antes de cada uso.
- Asegúrese de que todas las etiquetas estén en su lugar y sean legibles.
- No lo use si hay partes dañadas visibles. Póngase en contacto con su distribuidor para coordinar repuestos u opciones de reparación.
- No utilice ningún tipo de lubricación en las superficies de la columna.

PELIGRO DE USO INCORRECTO

- Nunca deje un Quad Pod desatendido con el mástil levantado, a menos que una persona competente haya realizado una evaluación completa del riesgo para la aplicación para la que está siendo utilizado. El personal no autorizado puede intentar operar el Quad Pod sin la

instrucción adecuada, lo que puede causar lesiones a sí mismo u otros.

- No coloque el Quad Pod sobre una superficie lisa de baja fricción, incluso si está firme y nivelada. Como por ejemplo hielo/nieve. La unidad podría ser propensa a deslizarse hacia los lados en estas circunstancias.
- El Quad Pod solo debe operarse en posición vertical.
- El dispositivo debe usarse solo para el propósito prescrito. Cualquier uso distinto al mencionado se considera un caso de mal uso.
- El usuario/operador, y no el fabricante, será responsable de cualquier daño o lesión que resulte por casos de mal uso.
- El Quad Pod está diseñado para operación manual. Se prohíbe cualquier tipo de motorización. También es imprescindible observar las normas locales de prevención de accidentes.
- Lo mismo se aplica a las normas generales de salud y seguridad en el trabajo.
- El fabricante no es responsable por daños indirectos y pérdidas financieras.
- El fabricante no será responsable de ningún cambio realizado en el dispositivo, ni de ningún daño resultante por dichos cambios.
- El Quad Pod no está diseñado para ser remolcado en una carretera pública.



Sección 3: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO DE PRODUCTO	WATTAGE	LUMENS	NÚMERO DE CABEZALEZ	PESO	110V AMPS	240V AMPS
K50/MK5-L2X3/	730W	97,000	2	215Kg	7A	3,25A
K50/MK5-L3X3/	1100W	146,000	3	220Kg	10.5A	4,9A
K50/MK5-L3X4/	1460W	195,000	3	225Kg	14A	6,5A
K65/MK5-L2X3/	730W	97,000	2	227Kg	7A	3,25A
K65/MK5-L3X3/	1100W	146,000	3	232Kg	10.5A	4,9A
K65/MK5-L3X4/	1460W	195,000	3	237Kg	14A	6,5A

K50 DIMENSIONES

Dimensiones cerradas: 1,09 x 0,83 x 1,95m. Dimensiones abiertas: 2,37 x 3,1 x 5m
(Altura máxima con el mástil levantado sin los cabezales desplegados - 5,42m)

K65 DIMENSIONES

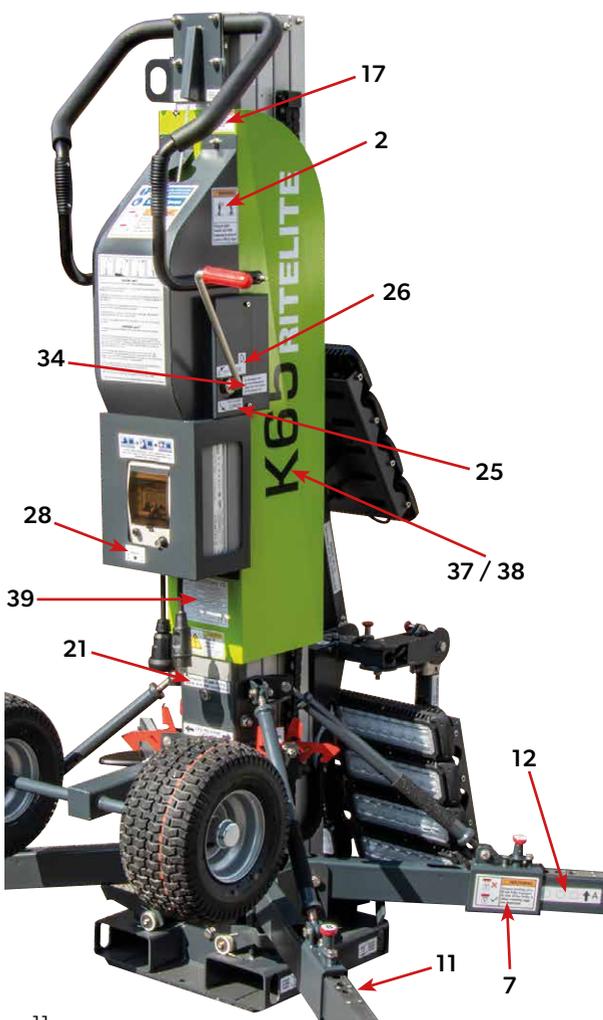
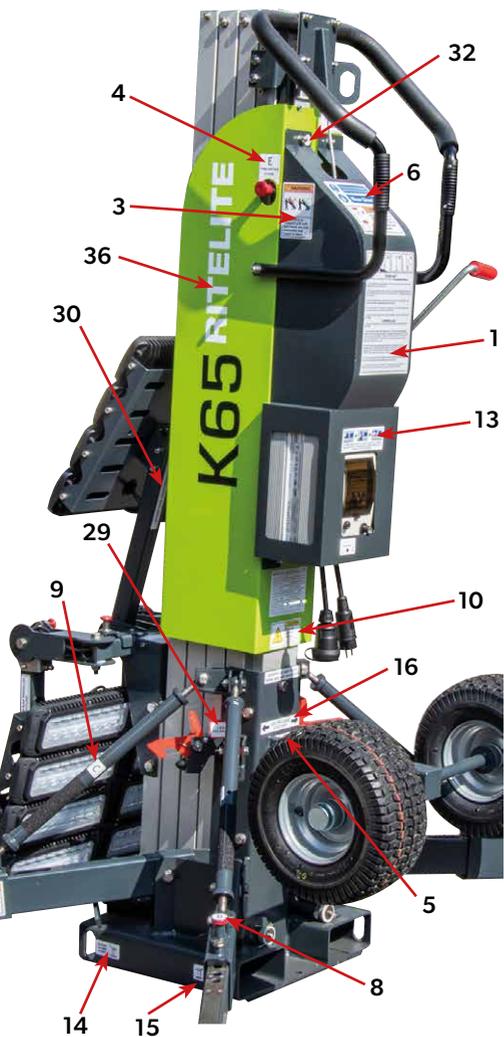
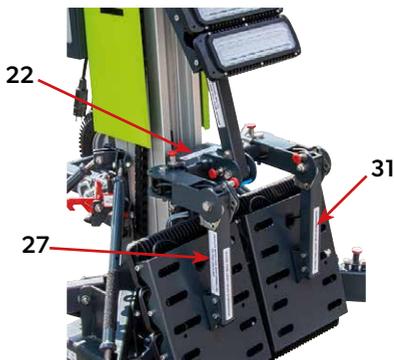
Dimensiones cerradas: 1,09 x 0,83 x 1,95m. Dimensiones abiertas: 2,37 x 3,1 x 6,5m
(Altura máxima con el mástil levantado sin los cabezales desplegados - 6,76m)

ESPECIFICACIONES GENERALES

- IP65 - Sujeto al tipo de enchufe instalado
- Temperatura de color 6500K
- Entrada de red de 110/240V enlace de enchufe/acoplador según los requisitos del cliente.
- Rango de temperatura de funcionamiento -20°C to +30°C

Sección 4: ETIQUETAS DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN

POSICIONES DE LAS ETIQUETAS





ELEVACION DEL MÁSTIL

- Empuje el mástil hasta que este en posición vertical sobre su base en un terreno horizontal firme y nivelado.
- Baje las patas de estabilización aplicando presión sobre la pata hacia el mástil, simultáneamente liberando el pestillo rojo de la pata.
- Cuando baje las patas, asegure de que la base de la pata esté en contacto con el suelo y que el pasador "B" esté totalmente enganchado en el orificio "E" (ajuste las barras de unión "C" si es necesario para alinear el pasador "B" con el orificio "E").
- Usando el nivel de burbuja como guía, ajuste las cuatro barras de unión "C" para asegurar que la base esté nivelada. Asegúrese de que los cuatro patos estén aplicando presión al suelo.
- Gire la manivela "D" en el sentido de las agujas del reloj para elevar los cabezales de las luces hasta la altura del pecho. Ajuste los cabezales a las posiciones requeridas y, a continuación, ebre el mástil a la altura deseada.
- El mástil está completamente extendido cuando las dos flechas de "ALTIMA MÁXIMA" se alinean. No exceda esta altura.

DESCENSO DEL MÁSTIL

- Vuelva a tensar el cable de elevación girando la manivela del cabrestante ligeramente en sentido horario para que el peso del mástil sea transferido al cable.
- Mantenga presionado el botón de liberación del pestillo de seguridad "E" y baje el mástil girando la manivela del cabrestante "D" en sentido antihorario. Si el botón de liberación del pestillo de seguridad "E" no se puede presionar, entonces enrrolle ligeramente la manivela del cabrestante "D" en el sentido horario hasta que el botón "E" funcione de nuevo. El botón de liberación del pestillo de seguridad "E" debe mantenerse presionado durante el descenso para evitar que los pestillos de seguridad se enganchen en el mástil.

Si la manivela del cabrestante *deja de girar durante el descenso*, esto se debe a que el dispositivo de tensión del cable ha bloqueado el movimiento para prevenir que el cable se enrrolle incorrectamente. Para que la manivela vuelva a funcionar, gírela 360 grados (una vuelta) en sentido horario para volver a tensar el cable: una vez este sea tenso, continúe el descenso como indicado al inicio del punto 2 (manteniendo presionado el botón "E" y girando la manivela en sentido antihorario).

- Cuando los focos lleguen a la altura del pecho, repléguelos hasta su posición de plegado y continúe bajando el mástil sin olvidar mantener pulsado el botón "E".
- Una vez que el mástil haya descendido completamente, gire las barras de unión "C" en sentido horario hasta que se aflojen. Asegúrese de que la unidad esté estable. Tire de los pasadores "B" y empuje la pata hacia el empujador para asegurarla y que estén posicionadas para el transporte de la unidad.
- Asegúrese de que el juego de ruedas de transporte esté asegurado antes de colocar la unidad sobre las ruedas para transportarla.



ADVERTENCIA
Asegúrese de que los cabezales de las luces hayan descendido por completo antes de levantar las patas



ADVERTENCIA
No mueva ni transporte la unidad hasta que los cabezales de luz hayan descendido completamente y estén su posición correcta



E
Mantenga pulsado para descender



5
Asegúrese de que la burbuja esté en el centro del nivel antes de levantar el mástil



Para ser utilizado sólo por personal capacitado y autorizado

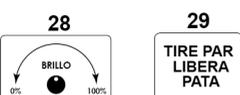
Usar guantes



ADVERTENCIA
Asegúrese de que los pasadores de bloqueo B estén completamente enganchados en los orificios A cuando se despliegan las patas de estabilidad

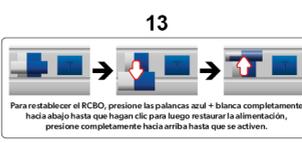


21
Adecuado para usar en condiciones secas, húmedas y mojadas



22
TIRE PAR LIBERA PATA

23
No manipule el dispositivo tensor de cables. Hacerlo dañará la unidad



Para restablecer el RCBO, presione las palancas azul + blanca completamente hacia abajo hasta que hagan clic para luego restaurar la alimentación, presione completamente hacia arriba hasta que se activen.

24
GUARDAR ESTE CABEZAL DE LUZ HACIA ARRIBA

25
GUARDAR ESTA CABEZA DE LUZ HACIA ABAJO



22
Tire de los pasadores rojos para ajustar los cabezales luminosos

27
DESPLIEGAR CON ESTA BARRA PARALELA AL SUELO

30
GUARDAR ESTE CABEZAL DE LUZ HACIA ARRIBA

31
GUARDAR ESTA CABEZA DE LUZ HACIA ABAJO

37
38

26
ELEVAR

35
No manipule el dispositivo tensor de cables. Hacerlo dañará la unidad

36
RITELITE

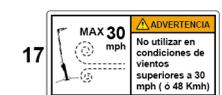
K50 K65



ADVERTENCIA
Asegúrese de que los pasadores de bloqueo B estén completamente enganchados en los orificios A cuando se despliegan las patas de estabilidad

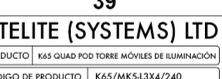


PRECAUCIÓN
Riesgo de shock eléctrico
Para usar solo en circuitos a con RCD



ADVERTENCIA
MAX 30 mph
No utilizar en condiciones de vientos superiores a 30 mph (o 48 Km/h)

18
MAX ALTURA



RITELITE (SYSTEMS) LTD			
PRODUCTO	K65 QUAD POD TORRE MÓVILES DE ILUMINACIÓN		
CÓDIGO DE PRODUCTO	K65/MK5-L3X4/240		
TENSIÓN DE SUMINISTRO	240V AC 50/60HZ		
POTENCIA DE FUNCIONAMIENTO REQUERIDA	1550W		
CLASIFICACIÓN IP	IP44	FECHA DE FABRICACIÓN	Jun 2024
ALTURA (MAX)	4,2m	ALTURA (MRO)	1,95m
PESO	237kg		
HÚMERO DE SERIE	000000	Fabricado en el Reino Unido	CE

Weller Systems Ltd, Meadow Park, Bourne Road, Exeter, Devon, Inglaterra, EX9 6JL, England
Tel: +44 (0) 1792 788000 Fax: +44 (0) 1792 767300 Email: sales@weller.co.uk Web: www.weller.co.uk

REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Instrucciones para subir y bajar el mástil	1
2	Posición del cabezal de luz cuando esta estacionaria	1
3	Posición ligera de la cabeza al transportar la advertencia	1
4	Botón de bloqueo de seguridad del mástil E	1
5	Nivel de burbuja	1
6	ADVERTENCIA - personal capacitado / guantes / comprobación del pasador de bloqueo	1
7	Comprobación del pasador de bloqueo para asegurar las piernas	4
8	Pasador de bloqueo de la pierna B	4
9	Barra de sujeción C para asegurar las piernas	1
10	PRECAUCIÓN: riesgo de descarga eléctrica	2
11	Ubicación del orificio del pasador de bloqueo A	2
12	Ubicación del orificio del pasador de bloqueo A	2
13	Instrucciones de reinicio de RCBO	1
14	Punto de correa hacia abajo - base	2
15	Punto de correa hacia abajo - base	2
16	Capturas de liberación de la pata	1
17	ADVERTENCIA: no utilizar en vientos superiores a 30 MPH	1
18	Indicación de altura máxima	1
19	Punto de correa hacia abajo - arriba	1
20	Punto de correa hacia abajo - arriba	1
21	Adecuado para usar en condiciones secas, húmedas y mojadas.	1
22	Extraiga las clavijas rojas para ajustar los cabezales de las luces	1
23	Indica cuándo el mástil está a la altura máxima. ADVERTENCIA: no continúe enrollando la manivela del cabrestante	1
24	Indica cuándo el mástil está a la altura máxima. ADVERTENCIA: no continúe enrollando la manivela del cabrestante	1
25	Dirección de operación del cabrestante - descender	1
26	Dirección de operación del cabrestante - elevar	1
27	Despliegue con esta barra paralela al suelo	3
28	Ajuste del brillo	1
29	Palanca de liberación de la pata	4
30	Guarde este cabezal de luz hacia arriba	1
31	Guarda esta luz con la cabeza hacia abajo	2
32	Punto de puesta a tierra	1
33	Etiqueta de código QR - enlace a los recursos de la página web	1
34	No manipule la etiqueta	1
35	Punto de elevación (no se muestra - sólo en modelos específicos como opción)	1
36	Ritelite *	2
37	Nombre del producto K50*	2
38	Nombre del producto K65*	2
39	Placa de datos del producto que incluye el número de serie y la información del peso	1

* Estas etiquetas están sujetas a cambios dependiendo de las configuraciones individuales del cliente.

Sección 5: CONFIGURACIÓN DEL QUAD POD

Inspeccione el área propuesta para su uso.

Es necesaria una inspección del área para configurar el Quad Pod y de esta manera garantizar que sea adecuado para una operación segura. El operador debe realizar esta inspección antes de mover el Quad Pod a su posición.



ADVERTENCIA

Los operadores deben conocer las siguientes situaciones posibles de peligro. El operador también debe recordar estos peligros, vigilarlos y evitarlos mientras se mueve, configura y opera el Quad Pod.

- **Suelo mojado e inestable**
- **Terreno irregular, pendientes o agujeros**
- **Baches y obstrucciones en el piso**
- **Desechos en el sitio propuesto o en la ruta al sitio**
- **Obstrucciones aéreas y conductores de alto voltaje**
- **Soporte de superficie inadecuado para soportar el peso del Quad Pod**
- **Condiciones de viento y clima - hielo, nieve y los vientos fuertes son particularmente peligrosos para el uso seguro del Quad Pod**
- **Todas las demás condiciones inseguras posibles**

Organice el ángulo de los cabezales de luz lo más lejos posible para asegurarse de que no deslumbren a las personas cercanas.

Configure el Quad Pod de tal manera que no pueda obstruir las pasarelas o áreas que forman rutas de salida de emergencia.



ADVERTENCIA

El Quad Pod se puede usar en interiores o exteriores. Nota Velocidad máxima recomendada del viento.

Siempre que haya dudas sobre la velocidad/condiciones del viento, se debe bajar el Quad Pod por seguridad.

Velocidad del viento a 100% de altura - 30 mph

Si utiliza el Quad Pod durante períodos prolongados, se requiere una verificación diaria de la unidad para evitar el uso indebido o la manipulación sin supervisión, y para garantizar que la superficie esté firme, el nivel y la estabilidad no se vean comprometidos de ninguna manera, p. ej. suelo anegado.

Asegúrese de que el área alrededor del Quad Pod esté libre de personas antes de levantar el mástil. Solo el operador debe estar detrás de la unidad que opera el cabrestante.

Sección 6: INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

No utilice el Quad Pod para ningún otro propósito que no sea para el que está diseñado, como un sistema de iluminación móvil.

Si se espera que más de un operador configure o use el Quad Pod en diferentes momentos, cada operador debe seguir todas las reglas e instrucciones de seguridad en el manual del operador. Eso significa que cada nuevo operador debe realizar una inspección previa a la operación y pruebas de funcionamiento antes de usar el Quad Pod.

6a) INSPECCIÓN PREVIA A LA OPERACIÓN

Siempre realice una inspección previa a la operación.

La inspección previa a la operación es una inspección visual realizada por el operador antes de cada uso. Esta inspección está diseñada para descubrir si algo está obviamente mal con una unidad antes de que el operador pruebe usarla.

Nunca debe usarse un Quad Pod dañado o modificado. Si se descubre algún daño, el Quad Pod debe retirarse del servicio hasta que haya sido reparado.

El mantenimiento y las reparaciones solo pueden ser ejecutados por personal autorizado. Si alguna persona que mantiene o repara el dispositivo tiene alguna duda, debe comunicarse con su distribuidor o Ritelite (Systems) Ltd.

INSPECCIÓN PREVIA A LA OPERACIÓN

Revise las siguientes partes o áreas en busca de signos de daños o partes faltantes.

- Pasadores de bloqueo de la pata
- Cables (para torceduras, deshilachados, abrasiones)
- Enchufes
- Ojo de elevación (si está instalado)
- Patas / barras de unión
- Columnas de mástil
- Tuercas, pernos y otros sujetadores.
- Verifique para asegurarse de que no haya abolladuras, grietas de soldadura en el producto o signos de óxido.
- Verifique que los neumáticos estén inflados adecuadamente y no excedan la presión máxima indicada.
- Verifique el punto de pivote del eje y el pasador de bloqueo para asegurarse de que esté completamente enganchado y bloqueado.
- Asegúrese de que las cerraduras de tránsito estén completamente enganchadas.
- Asegúrese de que todos los componentes estructurales y otros componentes críticos estén presentes y que todos los sujetadores y pasadores asociados estén en su lugar y debidamente apretados.

Asegúrese de que todas las etiquetas y advertencias estén presentes y sean legibles en el producto como se detalla en la sección 4 de este manual.

6b) PROCESO DE DESPLIEGUE DE ESTABILIDAD DE LA UNIDAD

Estas instrucciones también están disponibles en línea a través del código QR que se encuentra en la cubierta del cabrestante del Quad Pod.



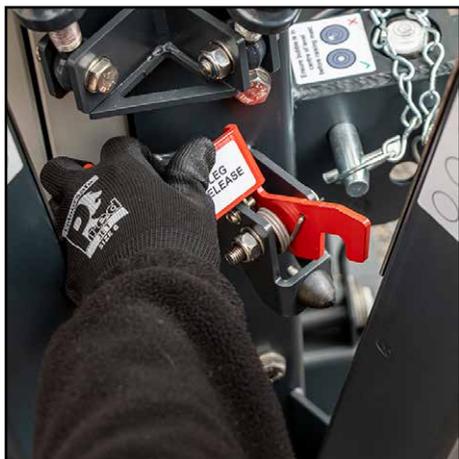
1. Empuje el mástil a una posición vertical sobre su base en un suelo firme y horizontal, lejos de obstáculos elevados como árboles o líneas eléctricas. En terrenos resbaladizos o irregulares, se recomienda que dos personas maniobren el producto en todo momento. Coloque la unidad de modo que las cuatro patas estabilizadoras puedan ubicarse en un terreno firme cuando se despliegan.



2. Levante la tapa de la caja de fusibles y verifique que el interruptor de encendido esté apagado, debe estar en la posición hacia abajo. Compruebe que el regulador esté girado completamente en sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición 0%.



3. Asegúrese de que la base esté nivelada utilizando el nivel de burbuja (la burbuja debe estar dentro del círculo más pequeño). La base está diseñada para soportar el peso de la unidad durante la operación, por lo que es fundamental asegurarse de que el suelo soportará todo el peso de la unidad sin ceder durante el despliegue de esta.



4. Para bajar las patas de soporte, aplique presión sobre la pata hacia el mástil (esto permitirá que se accione el pestillo de liberación y lo empuje).

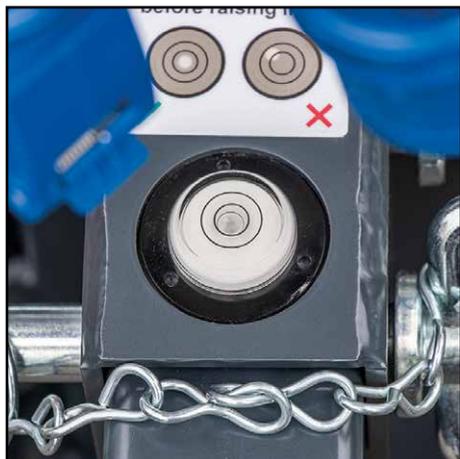


5. Extraiga y mantenga el pasador de bloqueo B y baje la pierna hasta el suelo. Suelte el pasador de bloqueo.



6. Gire la barra de sujeción C y asegúrese de que el pasador de bloqueo B encaje completamente en la pata en uno de los orificios A. Continúe girando la barra de unión hasta que la plataforma de carga haya hecho contacto firme con el suelo. Baje y asegure las otras tres patas de la misma manera, luego verifique nuevamente que las cuatro plataformas de carga estén seguras.





7. Una vez que todas las patas estén firmes y los pasadores bloqueados en su sitio, compruebe de nuevo el nivel de burbuja para asegurarse de que sigue leyendo lo correcto, la burbuja debe estar dentro del círculo más pequeño. Si no es así, se pueden hacer pequeños ajustes ajustando las barras de sujeción C. Vuelva a comprobar que las patas y el mástil están firmes si se ha hecho algún ajuste.



8. Una vez bajadas las 4 patas, los bloqueos de transporte se activarán y permitirán automáticamente la liberación de las secciones del mástil.



ADVERTENCIA

Es importante que una vez que todas las patas estén abajo los pasadores de fijación estén totalmente asegurados en el orificio A para garantizar que las secciones del mástil no se suelten hasta que las patas estén configuradas correctamente.

6c) PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

Antes de cada uso, se recomienda que se realicen las siguientes pruebas de funcionamiento para asegurarse de que no haya problemas operativos con el Quad Pod antes de continuar con la configuración.

No debe usarse ningún Quad Pod que no funcione correctamente y debe retirarse del servicio hasta que se haya realizado una inspección completa y se hayan realizado las reparaciones necesarias.

El mantenimiento y las reparaciones solo pueden ser ejecutados por personal autorizado. Si alguna persona que mantiene o repara el dispositivo tiene alguna duda, debe comunicarse con su distribuidor o Ritelite (Systems) Ltd.

Después de completar las reparaciones, el operador debe realizar una inspección previa a la operación y pruebas de funcionamiento nuevamente antes de usar el Quad Pod.

- Seleccione un área de prueba que sea firme, horizontal, nivelada y libre de obstrucciones.

Siga el procedimiento de configuración hasta la etapa 8 cuando el Quad Pod esté debidamente estabilizado, y las patas estén todas bajadas y bloqueadas de forma segura y las cabezas de la luz estén despejadas de las cerraduras de transporte.

Prueba de funcionamiento del cabrestante

1. Eleve los cabezales de luz agarrando firmemente el mango del cabrestante y girándolo en sentido horario desde el operador.

Resultado: el cabrestante debe funcionar sin problemas, sin vacilaciones ni fricciones.

2. Baje los cabezales de luz presionando y manteniendo presionado el botón E y gire la manija del cabrestante D en sentido antihorario para bajar el mástil.

Resultado: el cabrestante debe funcionar sin problemas, sin vacilaciones ni fricciones.

6d) PROCESO DE ELEVAR Y DESCENDER EL MÁSTIL LEVANTANDO EL MÁSTIL



1. Enrolle la manija del cabrestante D en el sentido de las agujas del reloj para levantar las cabezas de la luz lo suficiente como para despejar las trabas de transporte. Deje espacio para configurar y ajustar los cabezales de luz según sea necesario.



2. Continúe enrollando hasta que el soporte central de los cabezales de luz esté a la altura del pecho, más o menos en línea con el logotipo K50 / K65.



3. Ajuste los cabezales de luz a los ángulos deseados, empezando por los soportes laterales. El ajuste horizontal se realiza levantando los émbolos de bloqueo de la parte superior del soporte del cabezal de luz principal. Mientras se mantiene levantado, gire el cabezal de luz izquierdo o derecho hasta la posición deseada.



4. El ajuste vertical se realiza tirando de los émbolos de bloqueo situados en el lateral de cada uno de los soportes del cabezal luminoso. Mientras sostiene el cabezal con una mano, utilice la otra para liberar el émbolo. Ajuste el ángulo deseado y suelte el émbolo hasta que se encaje en el orificio.



5. Para la configuración estándar de 180°, los cabezales de luz exteriores deben configurarse como se muestra arriba, colocando los pasadores de bloqueo en los orificios correspondientes. Debido a la lente de control del haz, los cabezales de luz deben ajustarse a unos 15° de la horizontal.



6. Extraiga el pasador de bloqueo vertical del cabezal de luz central y bájelo hasta el mismo ángulo que los cabezales de luz laterales.



7. Para la configuración estándar de 180°, los cabezales de luz deben configurarse como se muestra arriba.

Los cabezales luminosos también pueden configurarse en un par de posiciones más para otras aplicaciones, véase la página 24 para un resumen de las tres.



8. Continúe elevando el mástil a la altura deseada girando el mango del cabrestante en sentido horario. A medida que sube el mástil, escuchará un chasquido cuando el bloqueo de seguridad se conecta a cada punto de bloqueo.



9. Cuando el mástil esté a la altura deseada, deje de enrollar. Ahora enrolle la manija en la dirección opuesta ligeramente hasta que el bloqueo de seguridad del mástil E encaje. La carga ahora debe ser soportada por las cerraduras de seguridad, así como por el cable del cabrestante.



ADVERTENCIA

Cuando levante el mástil, tenga siempre en cuenta el resto del personal y el área circundante por encima y alrededor del Quad Pod. Ninguna otra persona que no sea el operador del Quad Pod debe estar cerca del Quad Pod cuando se esté configurand el sistema.



PRECAUCIÓN

El mástil se extiende completamente cuando se alinean las dos flechas de "Altura máxima". No intentes superar esta altura.



10. Ahora es seguro encender el Quad Pod en el interruptor. Levante la tapa y cambie a la posición de encendido.



11. Gire el regulador en el sentido de las agujas del reloj hasta el nivel de luz deseado.

⚠ PRECAUCIÓN

La luz **NO** debe instalarse de manera que pueda representar un peligro o una molestia para otras personas.

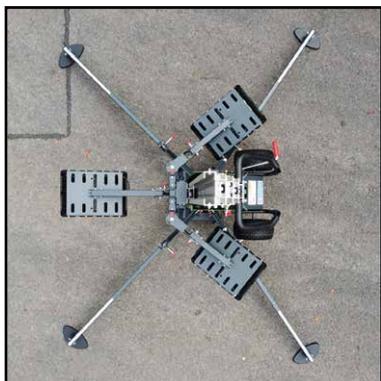


NOTA Si el RCBO se ha disparado, el interruptor de encendido no bajará del todo y no pasará a la posición de encendido hasta que se restablezca. Para restablecer el RCBO presione las palancas azul y blanca completamente hacia abajo hasta que hagan clic. Para restablecer la alimentación, presione completamente hacia arriba hasta que encajen.

CONFIGURACIÓN DEL CABEZAL DE LUZ DE 180°



CONFIGURACIÓN DEL CABEZAL DE LUZ DE 360°



CONFIGURACIÓN DEL FOCO DE LUZ MURAL



DESCENDIENDO EL MÁSTIL

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que el Quad Pod es estable y no se han realizado ajustes, o la firmeza del suelo ha cambiado mientras el Quad Pod se ha dejado desatendido.



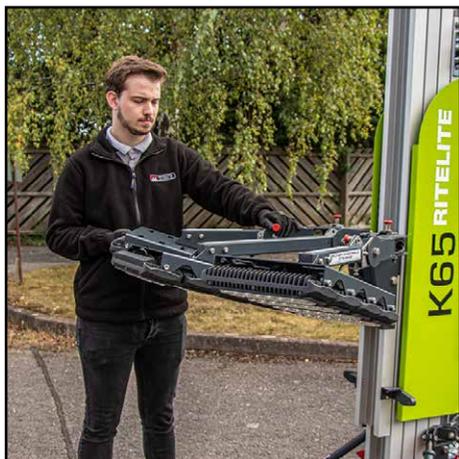
1. Apague la alimentación principal de los cabezales de luz levantando la tapa y apagando la posición del interruptor. Desconecte la fuente de energía.



2. Vuelva a tensar el cable de elevación enrollando la manija del cabrestante D ligeramente hacia la derecha para soportar la carga del mástil. Mantenga presionado el botón de seguridad E y gire la manivela del cabrestante D en sentido antihorario para bajar el mástil.

PRECAUCIÓN

Si en algún momento no puede presionar el botón E, es posible que deba girar ligeramente la manija del cabrestante en el sentido de las agujas del reloj para levantar la carga de los pestillos de seguridad y permitir que se presione el botón E, una vez que se presiona el botón, puede continuar enrollando la manija en sentido antihorario para bajar la sección del mástil. El Quad Pod emplea un sistema de control de cable único que solo permitirá un ligero movimiento del mango del cabrestante en sentido antihorario si detecta un cable flojo o roto. Esto evita que se enrolle cable excesivo desde el cabrestante y se produzcan posibles problemas de seguridad.



3. Continúe enrollando hasta que los cabezales de luz estén a la altura del pecho y luego deténgase. Ajuste los cabezales de luz a sus posiciones originales de manera que los cabezales de luz exteriores estén girados hacia adentro hasta donde puedan llegar. A continuación, los cabezales exteriores deben estar completamente bajados y el cabezal central completamente levantado.



4. Continúe bajando la sección final del mástil hasta que las cabezas de la luz casi toquen el suelo y todas las secciones del mástil estén al ras en la parte superior.

 **ADVERTENCIA**

A medida que baja el mástil, tenga siempre en cuenta el resto del personal y el área circundante por encima y alrededor del Quad Pod. Ninguna otra persona que no sea el operador del Quad Pod debe estar cerca del Quad Pod cuando el sistema esté siendo desmontado.



5. Asegúrese de que las cabezas de la luz estén lo suficientemente juntas como para permitir que las patas se eleven sin obstrucción.



6. Asegúrese de que el suelo se haya mantenido firme y de que la unidad se mantendrá estable después de que las patas estén guardadas, si tiene alguna duda solicite la ayuda de otros para sostener o estabilizar el Quad Pod según sea necesario. Levante las patas en cualquier orden para bloquear el mástil en su posición. Gire las barras de bloqueo C en sentido horario hasta que los pasadores de bloqueo B puedan liberarse.



7. Tire y sostenga los pasadores B mientras levanta las patas y regresa a su palanca de retención en el mástil.



8. Empuje la pata hacia el mástil, contra el soporte AV hasta que la palanca de retención roja sostenga la pata.



9. Una vez que las 4 patas estén levantadas y bloqueadas, esto mantendrá el mástil seguro y evitará que se levante. **El usuario debe asegurarse de que el mástil esté completamente retraído y que el bloqueo del mástil esté correctamente activado según la imagen.**



10. Asegúrese de que el juego de ruedas de transporte esté asegurado con el pasador de bloqueo de transporte totalmente encajado, y el pasador de bloqueo del muelle asegurado a través del pasador de bloqueo de transporte para asegurar que no se deslice.



11. Sujete las manijas del mástil y tome el peso del Quad Pod mientras lo baja suavemente sobre las ruedas para transportarlo. En terrenos resbaladizos o irregulares, se recomienda que dos personas maniobren el producto en todo momento.

6e) EMBALAJE Y TRANSPORTE

PRECAUCIÓN

En terrenos resbaladizos o irregulares, se recomienda que dos personas maniobren el producto en todo momento.

Tenga mucho cuidado al manipular los cabezales de luz cuando guarde el Quad Pod para transportarlo en caso de que las carcasas aún estén calientes.

KIT DE RUEDAS QUAD POD

El Quad Pod está equipado con un kit de ruedas ajustables para aumentar la flexibilidad del producto para transporte y almacenamiento. El kit de ruedas puede ajustarse mediante el pasador de transporte delantero, o desmontarse por completo retirando los dos pasadores de transporte.

BAJADA DEL KIT DE RUEDAS PARA SU ALMACENAMIENTO

El juego de ruedas del Quad Pod puede bajarse para guardarlo o transportarlo en un vehículo.



Posición de almacenamiento de las ruedas



Para bajar el kit de ruedas a la posición de almacenamiento, retire el pasador de bloqueo del muelle, coja el peso de las ruedas y saque el pasador de transporte más cercano a ellas. Baje suavemente las ruedas y vuelva a colocar el pasador de transporte para asegurarlas en la posición bajada.

DESMONTAJE DEL KIT DE RUEDAS

El kit de ruedas de Quad Pod puede desmontarse por completo para un almacenamiento más compacto o durante el transporte en vehículo.



Para desmontar las ruedas por completo, coja el peso de las mismas, retire los pasadores de bloqueo del muelle y, a continuación, retire ambos pasadores con cuidado de no dejar caer las ruedas. Solicite la ayuda de otras personas si es necesario.

TRANSPORTE DEL QUAD POD MEDIANTE CARRETILLA ELEVADORA

Al transportar el Quad Pod por un sitio con una carretilla elevadora, asegúrese de que el juego de ruedas esté colocado como lo estaría para su uso, a fin de evitar cualquier daño a las ruedas por parte de las horquillas de la carretilla elevadora. Transporte con las ruedas del Quad Pod hacia la carretilla elevadora. Asegúrese de que las horquillas estén completamente insertadas en los bolsillos de esta antes de levantarlas.





ADVERTENCIA

Cuando el sistema de la rueda se pliega o retira, no intente inclinar el Quad Pod para intentar moverlo, el peso de todo el sistema se realizará y no será soportado / controlado por el sistema de la rueda de contrapeso. Esto podría provocar lesiones graves.



Antes de mover la unidad, asegúrese de que las ruedas están en posición de transporte. Las ruedas deben estar horizontales y ambos pasadores deben estar completa y correctamente ubicados en los orificios superiores del soporte. Los pasadores de bloqueo del muelle también deben estar en su sitio antes de permitir que el peso de la unidad se coloque sobre las ruedas.

INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE Y ELEVACIÓN

- El vehículo de transporte debe estacionarse en una superficie nivelada.
- El vehículo de transporte debe estar asegurado para evitar que ruede mientras se carga el Quad Pod.
- Asegúrese de que la capacidad del vehículo, las superficies de carga y las cadenas o correas sean suficientes para soportar el peso del Quad Pod. Vea la placa de serie en el Quad Pod para el peso exacto.
- El Quad Pod debe estar asegurado a los vehículos de transporte con cadenas o correas de amplia capacidad de carga.

CARGANDO EL QUAD POD

Asegúrese de que el Quad Pod esté en la posición de transporte como se identificó anteriormente.

Maniobra el Quad Pod para colocarlo al lado del vehículo empujándolo sobre sus ruedas o usando los puntos de elevación del montacargas.

Utilice las técnicas de elevación correctas para cargar el Quad Pod en el vehículo de transporte utilizando los puntos de elevación de la carretilla elevadora dentro de la base.

Asegure el Quad Pod en el vehículo de transporte utilizando los puntos de amarre.

Al cargar o descargar un Quad Pod, se recomiendan dos personas para evitar lesiones durante el proceso de carga o descarga.

Sección 7: MANTENIMIENTO

- Se recomienda que todos los productos Quad Pod se prueben PAT al menos una vez al año. Propietario / gerente para evaluar y decidir la frecuencia de las pruebas PAT necesarias según la regularidad o el tipo de uso.
- Se recomienda que se realice una inspección periódica del producto completo para buscar signos de desgaste e identificar el posible mantenimiento requerido. Esto debe ser realizado por una persona competente al menos una vez al año, dependiendo de la gravedad y los tipos de uso.
- Se recomienda usar guantes durante la limpieza y el mantenimiento para proteger al usuario.
- Se recomienda retirar los cabezales de iluminación (carga) durante el mantenimiento en profundidad.
- Al retirar los cabezales de luz (carga) durante el mantenimiento profundo o la extracción de piezas, asegúrese de que el producto quede plano para evitar el movimiento incontrolado de las secciones del mástil durante el desmontaje.
- Cualquier parte dañada que pueda representar un riesgo para el usuario / personal debe ser reemplazada.
- Todos los mecanismos de deslizamiento y rotación deben mantenerse limpios y lubricados cuando corresponda.
- Nunca lubrique el freno del cabrestante.
- TEI Quad Pod debe estar fuera de servicio si, durante el uso, o la reparación y el mantenimiento se descubren daños graves.
- El Quad Pod solo se puede volver a usar después de que el personal autorizado lo haya reparado, examinado y aprobado correctamente.
- El uso de repuestos que no sean piezas originales de Ritelite (Systems) Ltd invalidará cualquier garantía.



El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. No nos hacemos responsables por errores o admisiones.

Ritelite (Systems) Ltd

Meadow Park, Bourne Road, Essendine, Stamford, Lincolnshire, PE9 4LT, UK

Tel. +44 (0) 1780 758585 | E-mail. sales@ritelite.co.uk

www.riteliteportablelighting.co.uk