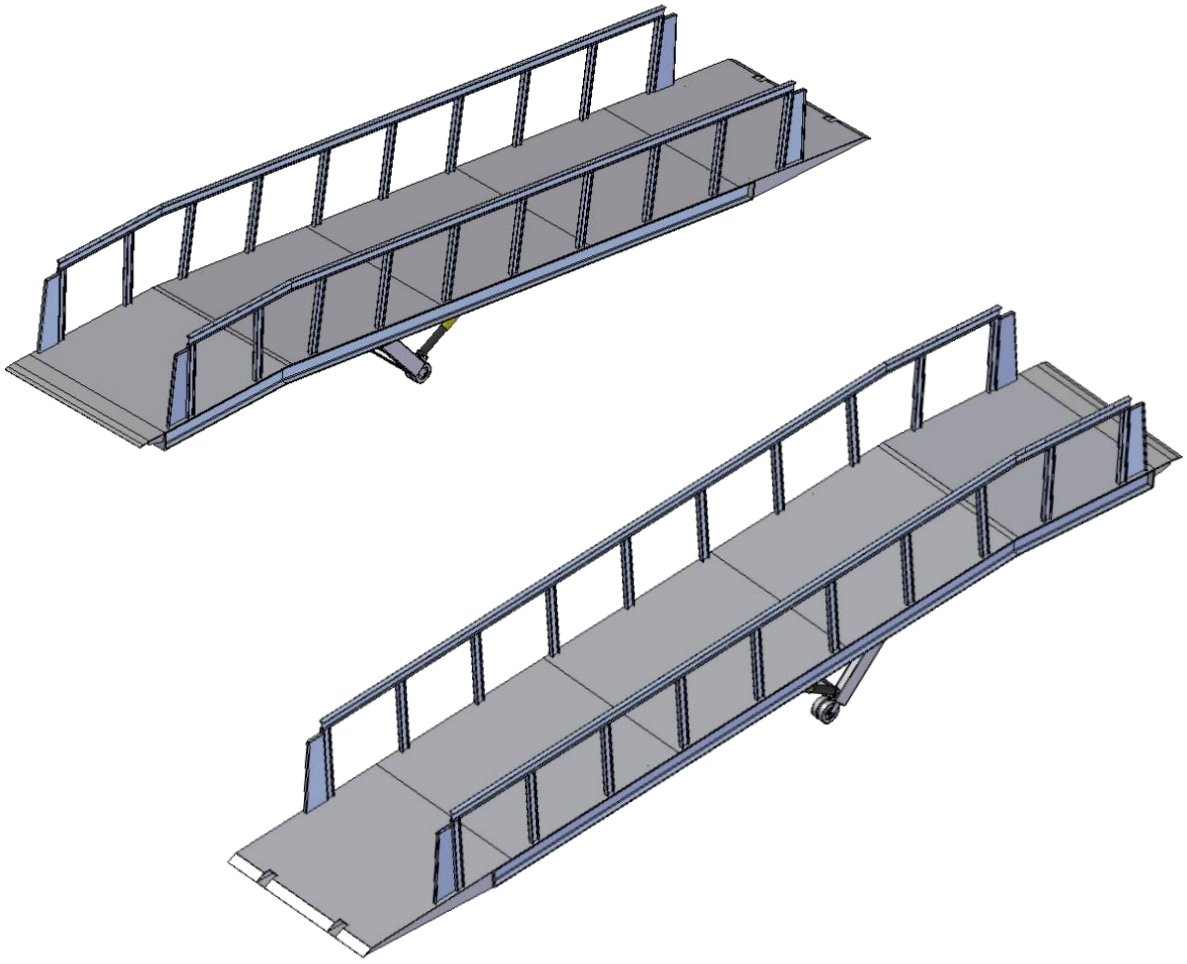

Inkema

Manual de usuario:

Rampa de carga de 12 metros.

Contenido.

01 – Introducción **3**
02 – Declaración CE **4**
03 – Instrucciones de uso **5**
03.01 – Antes del uso 5
03.02 – Durante el uso 5
03.03 – Después del uso. 6
03.04 – Precauciones de uso. 6
04 – Mantenimiento **7**
04.01.01 – Aceite hidráulico 7
04.01.02 – Plan de mantenimiento 8
05 – Conexión eléctrica. **8**
06 – Condiciones y límites de uso **8**
07 – Contacto **9**

01 – Introducción

Este manual es una guía para el uso y mantenimiento correctos y seguros de las rampas de carga RH65. El cumplimiento de las instrucciones de este manual garantizará una larga vida útil de la máquina, y la observancia de las normas de seguridad evitará los accidentes más comunes que pueden producirse durante el trabajo o el mantenimiento. Las instrucciones de este manual no pueden por sí solas hacer que el trabajo sea seguro y no eximen al operador del cumplimiento del código de seguridad o de las leyes, directivas o reglamentos locales o nacionales.

La norma de servicio indicada en este manual se aplica únicamente a las niveladoras móviles para carga y descarga de camiones. En caso de pérdida del manual de instrucciones y mantenimiento, deberá solicitarse otro ejemplar específico para la máquina. Es absolutamente necesario e imprescindible que el manual esté siempre con la máquina para poder consultarlo en todo momento o en caso de duda en su utilización.

El fabricante no tiene ningún control directo sobre el funcionamiento, la ubicación o el mantenimiento de la máquina. El operador es responsable de seguir buenas prácticas de seguridad y mantenimiento. El operador es responsable de leer y comprender este manual antes de utilizar la máquina. Utilizar la máquina con cuidado y con la formación adecuada protege al operador y a las personas que dependen de su trabajo.

La información proporcionada en este manual es válida en el momento de su publicación.

Las fotografías y dibujos son genéricos y, en consecuencia, esta información puede tener algunas variaciones debido a la constante investigación y desarrollo por parte de **INKEMA SISTEMAS, S.L.**

Consulte con el departamento técnico si no está de acuerdo.

El manual forma parte de la máquina y debe adjuntarse en caso de venta.

02 – Declaración CE

SÍNTESIS DE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nosotros: **INKEMA SISTEMAS, S.L.**
Carretera de Cardedeu C-251, Km3
08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona – España)

INKEMA SISTEMAS, S.L. declara bajo su única responsabilidad que las rampas electrohidráulicas:

Marca: **INKEMA**
Modelo: **RH65** de **6.000 kg** *(*)* de capacidad
Año de fabricación: **2013**

Es conforme a los requisitos esenciales de las siguientes directivas:

2006 / 42 / CE	Seguridad de máquinas.
2004 / 108 / CE	Compatibilidad electromagnética.
2006 / 95 / CE	Baja tensión.

Y ha sido calculada y diseñada de acuerdo con las siguientes normativas Europeas:

EN 1398:1998	Rampas nivelables.
EN 292-2:1991	Seguridad de máquinas. Conceptos básicos. Principios generales para el diseño.
EN 61000-6-2:2001	Compatibilidad electromagnética. Conceptos básicos inmunidad para ambientes industriales.
EN 61000-6-4:2001	Compatibilidad electromagnética. Conceptos básicos emisiones en ambientes industriales.
EN 60204-1:1997	Seguridad de máquinas – Equipos eléctricos – Normas generales.

(*) Si la capacidad es diferente de 6000 kg, deberá adjuntarse a este manual el certificado CE correspondiente.

Si se realizan modificaciones o alteraciones en nuestro producto sin nuestra autorización por escrito, esta declaración de conformidad quedará automáticamente anulada.

03 – Instrucciones de uso

03.01 – Antes del uso

Compruebe visualmente que la niveladora está en perfecto estado.

Para elevar la niveladora hasta el nivel de la superficie de carga, conecte el circuito de funcionamiento girando el interruptor seccionador rojo. El LED verde se encenderá.

Para elevar la niveladora, mantenga pulsado el botón de elevación.

El circuito de funcionamiento se desconecta girando el interruptor de aislamiento rojo. La luz verde se apagará.

Centre el vehículo sobre el nivelador.

Compruebe que el vehículo está completamente inmovilizado y bloqueado (para el motor, ponga el freno de mano y calce las ruedas).

Conecte el circuito de maniobra girando el seccionador rojo. Ahora se encenderá la luz verde. Vuelva a pulsar el botón de elevación, y sólo durante un instante, para liberar la niveladora e iniciar el descenso. El nivelador descenderá por su propio peso a una velocidad controlada.

Deje que la niveladora descienda de forma controlada y descanse sobre la superficie de carga del camión.

Comprobar que el labio descansa sobre la superficie de carga del vehículo en toda su anchura, con una separación de NO inferior a 130 mm.

Fijar las cadenas de la rampa, al camión para que no se mueva la rampa.

03.02 – Durante el uso

La rampa niveladora se colocará simplemente sobre la superficie de carga (camión). Los cilindros hidráulicos **NO** se bloquearán para permitir que la rampa niveladora se adapte a la altura de la superficie de carga (que variará en función de la suspensión del camión).

Asegúrese de que la parada de emergencia **NO** está activada y de que la rampa niveladora es de accionamiento eléctrico.

MUY IMPORTANTE:

Queda terminantemente prohibido realizar operaciones de carga y descarga con el paro de emergencia activado, o mientras la rampa no esté alimentada eléctricamente.

No sobrepasar bajo ningún concepto la carga nominal máxima. (Ver placa de características de la misma).

Vigilar que durante el tránsito de carga no se pierda el apoyo de la rampa sobre la superficie de carga. En caso de que esto ocurra, pulse inmediatamente el paro de emergencia.

Las carretillas deben circular con precaución. La velocidad máxima de tránsito para la que ha sido calculada la rampa es de 10 Km/hora.

03.03 – Después del uso.

Quitar las cadenas que están fijadas al camión .

Elevar la rampa antes de que el camión abandone su posición de carga. Para ello presionar el pulsador de elevación, elevando la rampa el espacio suficiente para salvar el camión.

Bloquear la rampa en esta posición girando el seleccionador en posición **OFF.** En ese momento se puede retirar el camión.

Un vez que el camión se haya retirado, actuar el seleccionador en la posición **ON** y dar un impulso al botón de subida para desbloquear la rampa y que esta descienda hasta su posición más baja.

03.04 – Precauciones de uso.

Asegúrese que el paro de emergencia no está activado.

No sobrepasar bajo ningún concepto la carga máxima nominal. (Ver placa de características de la misma).

Antes de cada maniobra verificar que no hay personas en el área de trabajo.

Comprobar que la rampa queda bien apoyada sobre la superficie de carga del camión, acoplando todo el labio en una superficie aproximada de 130 mm por toda la anchura del mismo.

El grupo hidráulico tiene como única función realizar los movimientos necesarios para manipular únicamente la rampa niveladora. **Nunca se debe utilizar para soportar y/o elevar carga.**

Antes de elevar la rampa asegúrese que su movimiento no se ve obstaculizado con otros equipos. (Puertas, etc...)

04 – Mantenimiento

El correcto funcionamiento y la larga duración de la rampa dependen en gran parte del mantenimiento preventivo que se efectúe.

El mantenimiento avanzado únicamente lo puede realizar el Servicio Técnico de **INKEMA** o personal homologado por la misma.

Este mantenimiento se realiza con el fin de que el producto conserve las características de seguridad y uso que posee en el momento de la instalación.

Cualquier cambio, reparación o manipulación del producto que no cumpla con estas directrices, conllevará la anulación del periodo de garantía de UN AÑO y la responsabilidad de **INKEMA** sobre el producto será anulada automáticamente.

El engrase, pintura y vigilancia continuada son la mejor garantía de buenas prestaciones durante muchos años.

04.01.01 – Aceite hidráulico

El aceite hidráulico se debe reemplazar una vez cada dos años.

El aceite debe contener agentes que impidan la formación de espuma, la oxidación y la absorción de agua. Si las temperaturas invernales son muy bajas, el aceite debe ser poco denso y con un índice de viscosidad estable a bajas temperaturas.

No se debe mezclar nunca distintos aceites pues el aceite nuevo puede tener una resistencia a la oxidación distinta e influir en la duración del aceite original.

Es importante verificar el nivel de aceite cada 6 meses. El depósito de aceite se debe rellenar hasta que el mismo casi rebose por el tapón de cierre en la posición más baja posible.

La máquina va equipada de origen con el aceite **HVI-32**

El aceite hidráulico para rampas que se encuentren dentro de almacenes frigoríficos, debe tener propiedades específicas para su uso, de acuerdo con la temperatura a la que esté expuesta. Por lo que, si se da el caso, han de indicar al fabricante las condiciones en las que trabajará la máquina para que ésta vaya equipada con el aceite especial.

04.01.02 – Plan de mantenimiento

Intervención de mantenimiento	Diario	Cada mes	6 meses	1 año	2 años
a. Estado general de la máquina					
b. Engrase					
c. Nivel de aceite hidráulico					
d. Inspección fugas de aceite					
e. Inspección de soldaduras					
f. Inspección de ejes					
g. Inspección bandas adhesivas laterales					
h. Inspección pintura					
i. Flexibles y rácores					
j. Velocidad de maniobra					
k. Comprobar válvula paracaídas					
l. Cambio de aceite hidráulico					

05 – Conexión eléctrica.

El esquema eléctrico específico de cada modelo de máquina se encuentra en el interior del cuadro eléctrico suministrado con la misma

06 – Condiciones y límites de uso

Capacidad nominal de carga 10t
Tensión eléctrica motor 230/400 volt. 3F 50Hz
Potencia motor eléctrico 0.75 Kw.
Tensión eléctrica de salida a electroválvulas emergencia 24 volt. AC.
Presión máx. de trabajo del circuito hidráulico 140 kg/cm² (Bar)
Rango temperatura de trabajo (-10ºC +40ºC)
Nivel de ruido producido <70db
Velocidad máx. transito 10Km/h
Pendiente máx. de trabajo 12,5% (7º)
No trabajar con la máquina mientras la parada de emergencia se encuentre activada o la alimentación eléctrica ha sido suspendida.

07 – Contacto

Contacta con nosotros.

INKEMA España

Carretera de Cardedeu, C-251 - Km3
Polígon Industrial Ramassar Nord
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona (Spain)

Tel: +34 93 544 47 08
Fax: 93 572 30 11

Conoce nuestras novedades.

Suscríbete a nuestra newsletter para conocer cómo y en qué proyectos trabajamos.

También puedes seguirnos en LinkedIn, Instagram y YouTube dónde podrás encontrar las últimas novedades del sector.

Servicio técnico.

Para garantizar una rápida respuesta y un servicio eficiente, contamos con una **flota de más de 25 vehículos** repartidos por toda la geografía española.

Contacta con nosotros para cualquier consulta en: 93 544 47 08