

## Manal de instrucciones ALUEX 40



El separador de elevación ALUEX 40T está diseñado para ayudar a elevar objetos. El propósito del separador de elevación es separar las correas de elevación del objeto. El separador de elevación es ajustable, lo que permite que la elevación sea lo más segura. Lea y siga las instrucciones de uso para que el separador de elevación se utilice sin riesgo. Entregue una copia de estas instrucciones de uso a todos los usuarios de ALUEX. El balancín de elevación no debe utilizarse para ninguna elevación para la que no esté diseñado. **El peso máximo de elevación es de 40 000 kg con 45 grados, ¡el ángulo de elevación no puede ser inferior! (véase la figura 1).** ¡Debe familiarizarse con las instrucciones y aclarar cualquier ambigüedad antes de ponerlo en uso!

## Puesta en servicio

Antes de la puesta en marcha, el usuario debe comprobar que todas las piezas del balancín de elevación están presentes. Todas las piezas comprarse para asegurarse de que no están dañadas. Si se descubren defectos durante la puesta en servicio, el usuario debe ponerse en contacto con el vendedor del balancín de elevación y éste debe devolverlo al distribuidor.

La puesta en servicio debe realizarse según se indica en las instrucciones de uso. **Antes y después de cada uso, asegúrese de que todos los pernos están apretados. Cada vez que se realice una inspección anual de la viga, deben apretarse/comprobarse los pernos de la viga con una llave dinamométrica.**



## Utilización

**El peso máximo de elevación es de 40 000 kg con 45 grados, ¡el ángulo de elevación no puede ser inferior! (véase la figura 1).** El balancín de elevación sólo puede cargarse hacia dentro (véase la figura 2). Los brazos del balancín de elevación deben poder moverse libremente (véase la figura 3). El balancín de elevación debe ajustarse a la longitud correcta antes de su uso. **Queda terminantemente prohibida** la fijación en cualquier otro lugar que no sea el punto de fijación (grilletes). (véase la figura 4). Todas las vigas de ajuste deben ajustarse siempre a la misma longitud (véase la figura 5). cuando se utilice, la longitud de la viga de separación debe ajustarse siempre utilizando los pasadores guía. La fijación de los pasadores debe comprobarse siempre antes del uso. **La longitud correcta es siempre igual o inferior a la anchura del objeto** (véase la figura 6). El centro de gravedad de la carga debe estar situado en el centro por debajo del balancín de elevación, los puntos donde las correas de elevación abandonan la carga deben formar un rectángulo (véase la figura 7).

Las correas de elevación se fijan a los puntos de enganche situados en los extremos del balancín (grilletes). El separador de elevación sólo debe utilizarse dentro de su rango de elevación y a una temperatura adecuada. El balancín de elevación no puede garantizar el tipo correcto de situación de elevación, ni que el cabo de elevación no se rompa. En ningún caso.

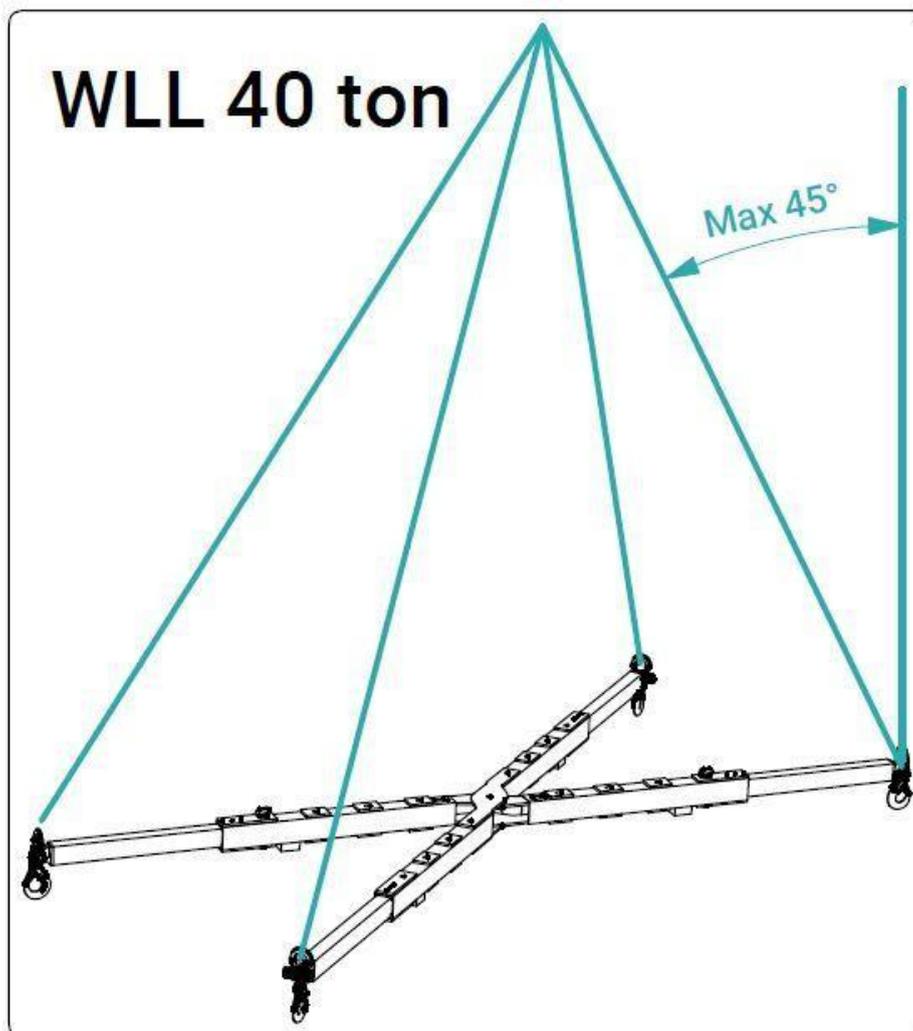


Figura 1: El peso máximo de elevación es de 40 000 kg con un ángulo de 45° en los cables de elevación

# aluex<sup>40</sup>

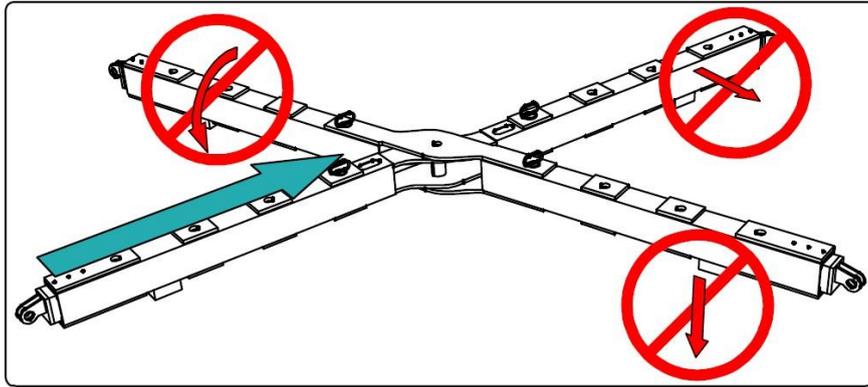


Figura 2: El balancín de elevación sólo puede cargarse hacia dentro

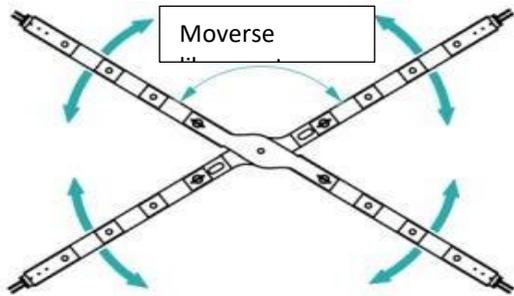


Figura 3: Los brazos del balancín de elevación deben poder moverse libremente cuando se inicia la elevación.



Figura 4: ¡Queda **terminantemente prohibida** la fijación en cualquier otro lugar que no sea el punto de fijación (grilletes)!

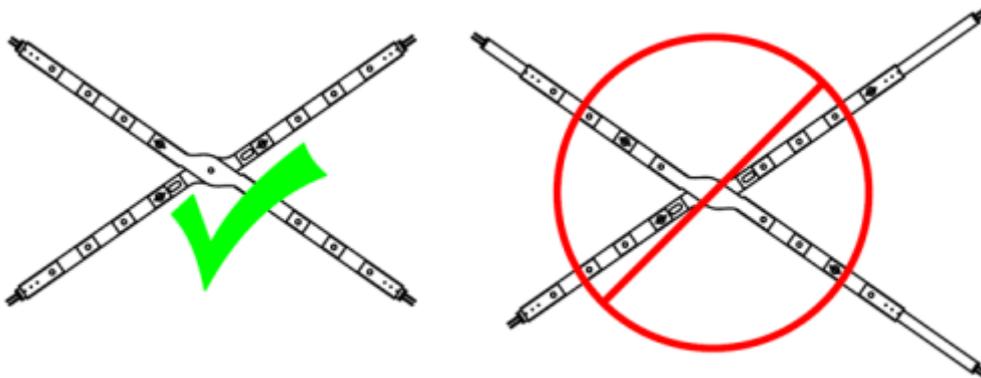


Figura 5: Los largueros deben ajustarse a la misma longitud cuando se utilicen.

# alutex<sup>40</sup>

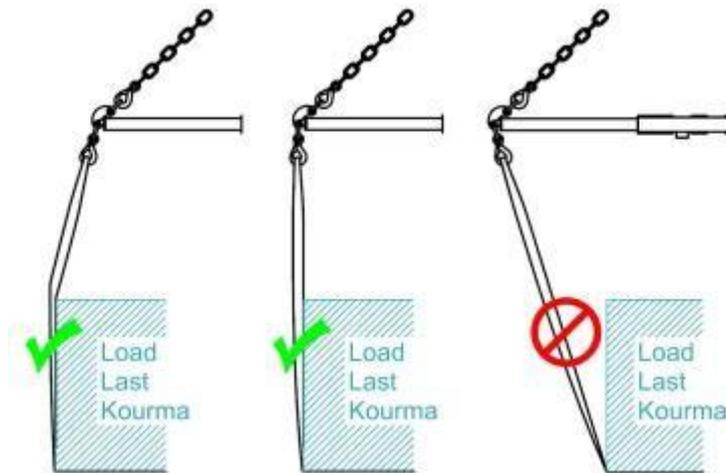


Figura 6: El balancín de elevación está ajustado a la longitud correcta cuando es tan largo o más corto que la anchura de la carga.

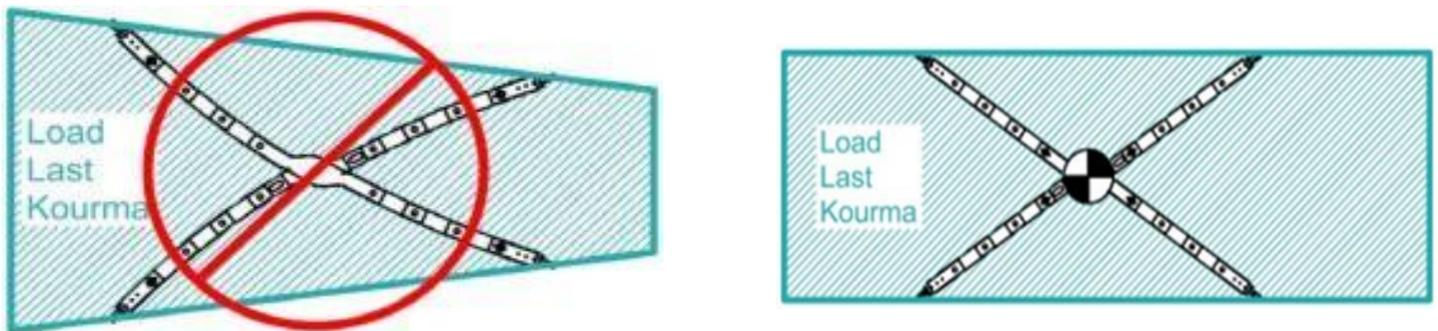


Figura 7: Los puntos en los que las correas de elevación abandonan la carga deben formar un rectángulo

El balancín de elevación no debe utilizarse en circunstancias peligrosas, por ejemplo, con vientos fuertes (la carga puede balancearse). El balancín de elevación no debe utilizarse para elevar personas. Al elevar cargas, es necesario comprobar primero que no hay nadie debajo o en las proximidades de la carga. El balancín de elevación sólo debe utilizarse para elevación para la que ha sido diseñado.

**Antes de cada uso** debe comprobarse el estado del balancín de elevación. Los puntos de fijación del balancín de elevación deben sustituirse si están dañados o claramente desgastados. El balancín de elevación debe inspeccionarse una vez al año. En este caso deben revisarse todos los soportes y el estado general del producto. El balancín de elevación debe abrirse para su inspección, y todos los pasadores guía deben comprobarse individualmente. El producto debe ponerse fuera de servicio si está dañado. Los pasadores guía deben sustituirse si están dañados. La inspección anual debe anotarse en el registro de inspecciones.

Los usuarios del balancín de elevación deben conocer **los fines para los que puede utilizarse**. No se necesita una formación especial para utilizarlo, pero el usuario debe ser consciente del proceso de elevación antes de utilizarlo. El usuario debe leer las instrucciones de uso antes de utilizar el separador de elevación. El usuario **debe comprobar** el **estado** del balancín de elevación antes de utilizarlo.

## Manipulación y almacenamiento

El balancín de elevación debe almacenarse bajo techo o protegido de la humedad y la intemperie. El balancín de elevación debe asegurarse mientras está almacenado para que no queden tensiones residuales en los puntos de fijación del balancín de elevación. El dispositivo debe almacenarse en la posición de plegado máximo. El balancín de elevación debe secarse y limpiarse antes del almacenamiento.

## Mantenimiento e inspección

El estado del balancín de elevación debe comprobarse siempre **antes de su uso**. Los puntos de fijación del balancín de elevación deben sustituirse si están dañados o claramente desgastados. El balancín de elevación debe inspeccionarse una vez al año. En este caso, deben revisarse todos los soportes y el estado general del producto. El balancín de elevación debe abrirse para su inspección, y todos los pasadores guía deben comprobarse individualmente. El producto debe ponerse fuera de servicio si está dañado. Los pasadores guía deben sustituirse si están dañados. La inspección anual debe anotarse en el registro de inspecciones.

El paquete contiene estos :

- Secciones del bastidor
- 4 x eslabones extremos
- 4 x pasadores guía
- 8 grilletes (si se piden)

