

## Aluex20

### 1. Manual de instrucciones de uso ALUEX 20T

El balancín de elevación ALUEX 20T está diseñado para ayudar a elevar objetos. El propósito del balancín de elevación es separar las correas de elevación del objeto. El balancín de elevación es ajustable y los orificios (puntos de elevación) están hechos de acuerdo con el propósito (ver figura 5), permitiendo que la elevación sea lo más segura posible. Lea y siga las instrucciones de uso para que el balancín de elevación se utilice sin riesgos. 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 20 000 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!

### 2. Puesta en servicio

Antes de la puesta en servicio, el usuario debe comprobar que todas las piezas del balancín de elevación están presentes. Se debe comprobar que todas las piezas no estén 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 estén apretados. Cada vez que se realice una inspección anual de la viga, se deben apretar/comprobar los pernos de la viga con una llave dinamométrica.**



### 3. Ámbito de aplicación

**El peso máximo de elevación es de 20 000 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 enganche (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 debajo del balancín de elevación, los puntos donde las cintas de elevación salen de la carga deben formar un rectángulo (véase la figura 7).

Las correas de elevación se sujetan a los puntos de enganche situados en los extremos del balancín (grilletes). El balancín 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 la línea de elevación no se rompa. En ningún caso.

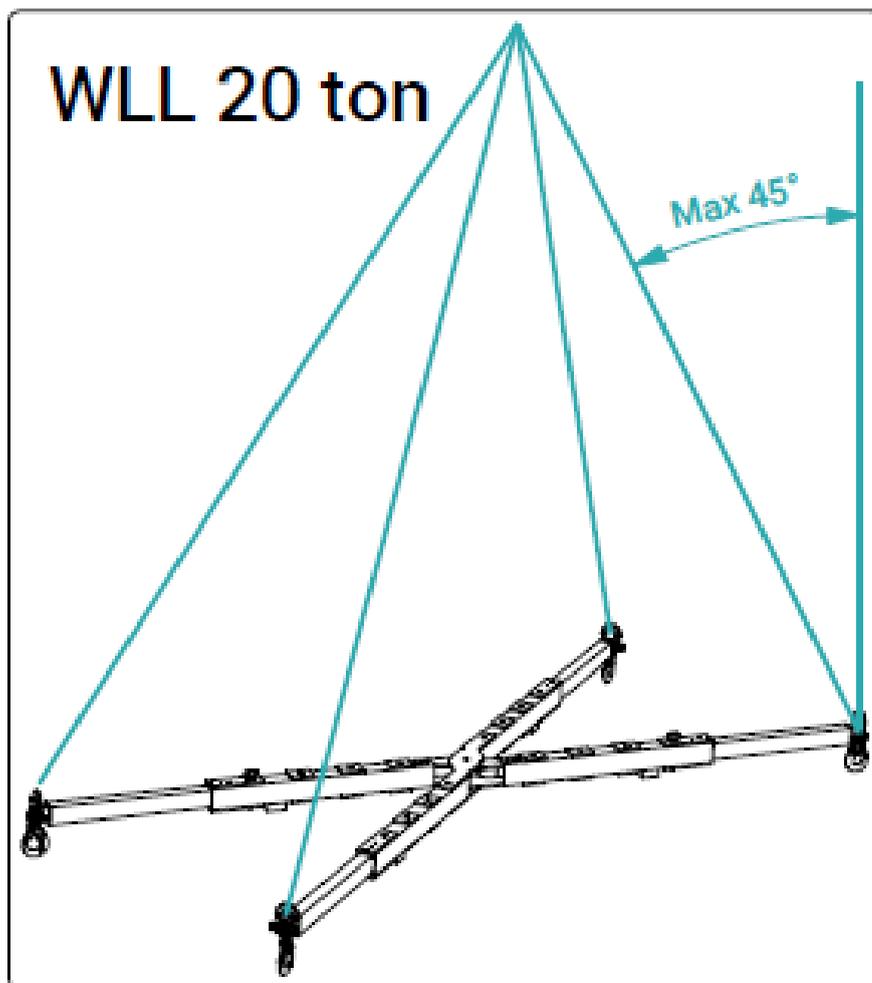


Figura 1: El peso máximo de elevación es de 20 000 kg con un ángulo de 45° en los cables de elevación

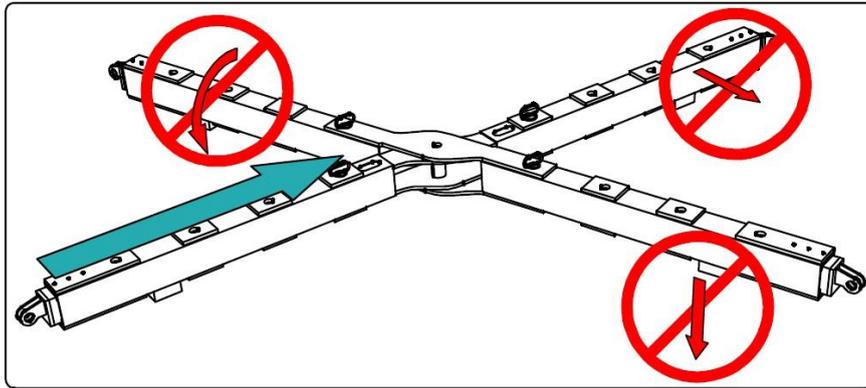


Figura 2: El balancín de elevación sólo puede cargarse hacia dentro

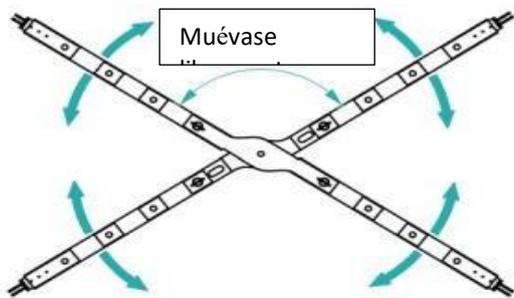


Figura 3: Los brazos del balancín de elevación deben poder moverse libremente cuando se inicia la elevación.



Figura 4: **Queda terminantemente prohibido** el enganche en cualquier otro lugar que no sea el punto de enganche (grilletes).

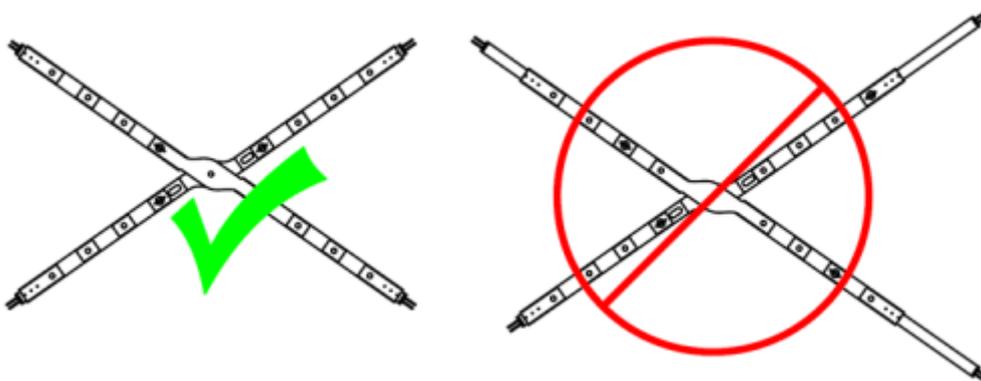


Figura 5: Las extensiones de los largueros deben ajustarse a la misma longitud cuando se utilicen.

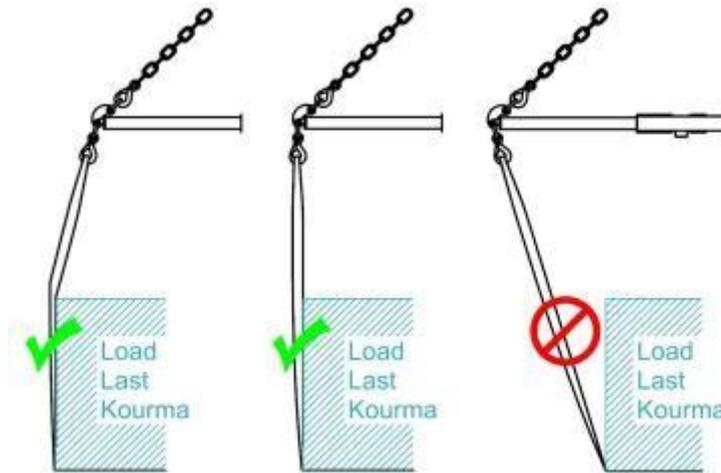


Figura 6: El balancín de elevación está ajustado a la longitud correcta cuando es tan largo o más corto que la anchura de la carga.

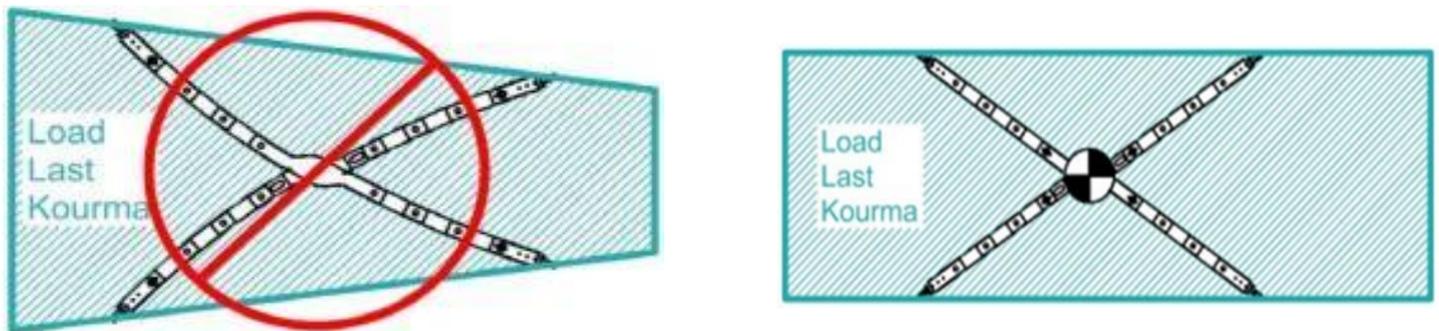


Figura 7: Los puntos en los que las correas de elevación abandonan la carga deben formar un rectángulo.

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 la 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 inspección.

Los usuarios del balancín elevador deben conocer **los fines para los que puede utilizarse**. No es necesaria ninguna formación especial para utilizarlo, pero el usuario debe conocer el proceso de elevación antes de utilizarlo. El usuario debe leer las instrucciones de uso antes de utilizar el balancín de elevación. El usuario **debe comprobar** el **estado** del balancín de elevación antes de utilizarlo.

## Aluex20

### 4. Manipulación y almacenamiento

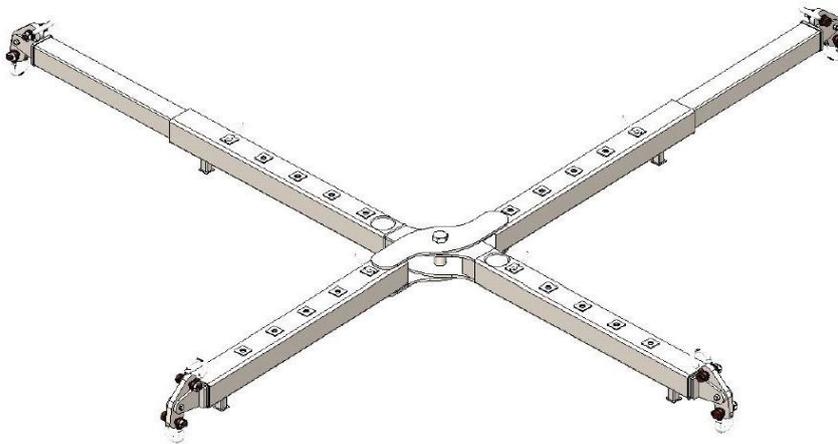
El balancín de elevación debe almacenarse bajo techo o protegido de la humedad y la intemperie. El balancín de elevación debe asegurarse mientras está almacenado para que no queden tensiones residuales en los puntos de fijación del balancín de elevación. El dispositivo debe almacenarse en la posición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

### 5. 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 inspección.

El paquete contiene estos elementos

- Secciones del bastidor
- 4 eslabones extremos
- 4 pernos guía
- 8 grilletes (si se han pedido)



### 6. Dirección del fabricante y del distribuidor

Fabricante	Distribuidor
Aluexbeams	CARGOFLET BLASANT, S.L.
Ampumaradantie 1	Paseo del Ferrocarril, 367
68600 Pietarsaari	08860 Castelldefels (España)
Finlandia	t. +34 932 895 474
	comercial@cfblasant.com