

Balancín monoviga regulable, modelo MR

➤ DESTACADOS

- Estructura principal del balancín fabricada en acero laminado calidad S 275 J o superior.
- Construcción tipo mecano electro soldada.
- Grilletes y ganchos giratorios empleados son de acero aleado de alta resistencia.
- La anilla superior está dimensionada y construida según el gancho de grúa empleado.
- Imprimado y pintado en RAL 6038.
- Cálculos y construcción según norma armonizada UNE EN 13155. Grupo de trabajo FEM M5.
- Acabado: imprimado y pintado en RAL 6038.

➤ APLICACIONES

Construcción monoviga regulable. Se utilizan para elevar estructuras, paquetes, piezas, etc. de diferentes longitudes y que requieren al menos de dos puntos de fijación para ser elevadas de manera estable y segura. Es posible colocar tantos puntos de enganche como sean necesarios.

Este balancin es aplicable en cualquier tipo de industria, preferentemente donde se manejen cargas con diferentes longitudes de enganches y/o cargas con el centro de masas ligeramente descentrado.

IMPORTANTE

Se corregirá la posición de las regulaciones para elevar siempre la carga de la forma más estable posible y con un correcto reparto de las cargas.

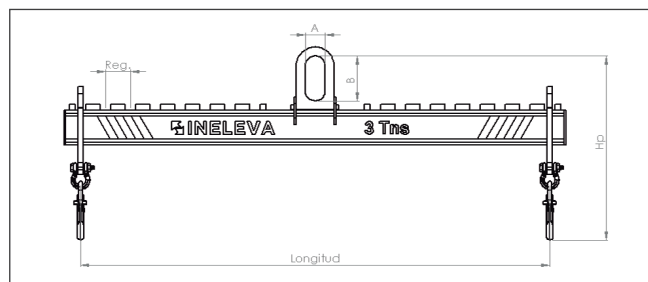
- **Fabricación estándar para cargas de utilización (WLL) desde 1.000 Kgs hasta 10.000 Kgs.**
- **Longitudes estándar desde 1 hasta 10 mts.**
- **Otras cargas de utilización (WLL) y/o longitudes bajo consulta.**

➤ DESCRIPCIÓN

Estructura principal del balancín fabricada en acero laminado calidad S 275 J o superior, ligera, compacta y sin soldaduras portantes. Máxima robustez tanto longitudinal como transversal. Construcción tipo mecánico electro soldada para optimizar los esfuerzos en cada punto y con materiales especiales para retardar la fatiga y evitar un desgaste prematuro. Los puntos de enganche se regulan manualmente a lo largo de la viga en sentido longitudinal, pudiéndolos posicionar a la distancia deseada en cada operación. Dicha regulación se realiza situando los puntos de enganche a las medidas requeridas gracias a unos implementos situados en la parte superior de la viga

Los **grilletes y ganchos** giratorios empleados son de acero aleado de alta resistencia y pueden ser bien con lengüeta de seguridad o bien del tipo autoblocante. Se pueden emplear de diferentes tamaños para lograr una cómoda y correcta colocación de las diferentes eslingas a utilizar. Modificables según cada caso.

La **anilla superior** está dimensionada y construida según el gancho de grúa empleado. Se puede ajustar a medida.



➤ FORMA DE USO

El gancho de la grúa debe poder entrar en la anilla superior con cierta holgura para facilitar la operación de enganche y desenganche además de para evitar rozamientos adicionales que produzcan un desgaste prematuro y posiciones de trabajo no deseadas.

Para modificar la distancia entre los puntos de enganche, basta tan solo con coger por el asa dispuesto a tal efecto y tirar hacia arriba (con el gancho sin carga) hasta el tope y desplazar lateralmente hacia la dirección que se desee dejándolo caer en el hueco habilitado para ello.

Los ganchos inferiores giratorios facilitan con su giro el enganche en cualquier posición, pudiendo coger la carga de forma directa (si la carga dispone de algún tipo de punto de izado propio) o mediante eslingas textiles, de cable metálico, cadena, grilletes, etc.

➤ NORMATIVA

Cálculos y construcción según norma armonizada UNE EN 13155. Grupo de trabajo FEM M5. Consultar otro grupo.

Declaración de conformidad según normativa 2006/42/CE.

Anilla superior dimensionada en función del gancho de la grúa (DIN 15401 y DIN 15402).

Ganchos de lengüeta según norma UNE EN 1677-2.

Ganchos autoblocantes según norma UNE EN 1677-3.

Grilletes empleados según norma UNE EN 13889.

CARGA MÁX. UTILIZACIÓN (KGS)	LONGITUDES (MM) MÁX / MIN / REG	ANILLA (MM) LA (A) / AN (B)	ALTURA PERDIDA HP (MM)	PESO APROX (KG)
1.000	2.000/3.000 300 100	145 60	506/506	58/79
1.500	2.000/3.000 300 100	145 60	511/538	59/103
2.000	2.000/3.000 400 100	180 80	625/689	81/141
2.500	2.000/3.000/4.000 400 100	180 80	623/687/714	82/143/220
3.000	3.000/4.000 400 100	180 80	717/744	178/265
3.500	3.000/4.000 400 100	180 80	720/747	178/265
4.000	3.000/4.000/5.000 500 100	230 10	808/805/833	222/272/384
5.000	3.000/4.000/5.000 500 150	230 100	804/832/859	226/328/453
6.000	4.000/5.000 500 150	230 100	975/943	409/543
7.000	4.000/5.000 500 150	320 140	1045/1045	466/549
8.000	4.000/5.000/6.000 500 150	320 140	1088/1115/1141	482/630/800
10.000	4.000/5.000/6.000 500 150	320 140	1137/1163/1190	550/710/920