



CATÁLOGO GENERAL 2017

Útiles de elevación
Imanes permanentes

 **INELEVA**
INGENIERÍA DE ELEVACIÓN

Contenidos

Útiles de elevación

Balancines

Balancines estándar

Monoviga

En "H"

Semibalancines

Balancines especiales

5

5

6

7

8

Ganchos C

Estructura Maciza

Estructura Cajonada

"C" para volteo de bobinas de fleje

Sistema doble para manejar bobinas

9

9

10

10

Útiles especiales

Gancho contendor

Puntos de enganche y orejetas

11

11



Imanes permanentes

Imanes manuales de palanca

Modelo FX

Modelo FXR

Modelo FXP

Modelo FXV

14

14

15

15

Conjuntos especiales

Modelo FX-HV

Modelo FX-LT

16

16

Imanes electropermanentes

Modelo FXE

Modelo FXM

17

17

Sistemas magnéticos de sujeción

Modelo MBX

18



Útiles de elevación

Balancines, ganchos C y útiles especiales.



Balancines

Balancines estándar



MFGGG

MFG

MFGO

MF2GO

MFGS

Anclajes disponibles



HFGGG

HFG

HFGO

HFGS

Anclajes disponibles

MF Monoviga fijo

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 mecano electro soldada para optimizar los esfuerzos en cada punto y con materiales especiales para retardar la fatiga y evitar un desgaste prematuro.

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 cada caso particular.

Aplicaciones

Las construcciones monoviga son las más universales y se utilizan para elevar estructuras, paquetes, piezas, etc. que requieren al menos de dos puntos de fijación para ser elevadas de manera estable y segura.

Es posible colocar tantos punto de enganche como sean necesarios.

Este balancin es aplicable a cualquier tipo de industria.

HF en "H" fijo

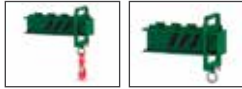
Este balancín es aplicable en cualquier tipo de industria pero esta configuración es idónea para puestos de trabajo donde elevar chapas, paquetes o estructuras cuadradas o rectangulares sea una constante. El hecho de tener esas vigas transversales con sus 2 puntos de enganche respetivos y una separación entre ellos (perpendicular a la viga principal y modificable según necesidades) forma un ángulo con las eslingas mucho más favorable que reduce considerablemente la fricción entre la carga y las mismas. Además facilita mucho la colocación de las eslingas. Los ganchos pueden ser regulables lo mismo que las vigas transversales.

Este tipo de construcción también puede llevar más vigas transversales adicionales; 3, 4, 6... vigas pueden ser instaladas según necesidades.

Aplicaciones

Este balancín es aplicable en cualquier tipo de industria pero esta configuración es idónea para puestos de trabajo donde elevar chapas, paquetes o estructuras cuadradas o rectangulares sea una constante. El hecho de tener esas vigas transversales con sus 2 puntos de enganche respetivos y una separación entre ellos (perpendicular a la viga principal y modificable según necesidades) forma un ángulo con las eslingas mucho más favorable que reduce considerablemente la fricción entre la carga y las mismas. Además facilita mucho la colocación de las eslingas.

Balancines regulables



MRGGG **MRG**

Anclajes disponibles

MR Monoviga regulable

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 mecano 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, pudiendolos 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.

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. 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.



G **GO**

Anclajes disponibles

HR en "H" regulable

Estructura principal del balancín de tubo laminado en acero S 275 J o superior, ligera, compacta. Máxima robustez tanto longitudinal como transversal. Construcción tipo mecano electro soldada para optimizar los esfuerzos en cada punto y con materiales especiales para retardar la fatiga y evitar un desgaste prematuro.

Está formada por una viga longitudinal con puntos de regulación y a su vez 2 trasversales con su regulación (ambas a la medida que se indique). De estas 2 trasversales cuelgan 2 puntos de enganche (4 en total). En este caso son con acabados grillete más gancho giratorio. Están sobredimensionados para una correcta colocación de la eslinga u otros útiles. Modificables según cada caso.

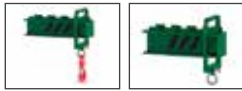
La anilla superior está dimensionada y construida según el gancho de grúa empleado. Se puede ajustar a cada caso particular.

Aplicaciones

Este balancín es aplicable en cualquier tipo de industria pero esta configuración es idónea para puestos de trabajo donde elevar chapas, paquetes o estructuras cuadradas o rectangulares sea una constante y que a su vez estas dimensiones varían de forma habitual.

El hecho de tener esas vigas trasversales regulables con sus 2 puntos de enganche respetivos y una separación entre ellos (perpendicular a la viga principal y modificable según necesidades) permite un ángulo de las eslingas con la carga mucho más favorable, reduciendo considerablemente la fricción entre la carga y las eslingas, prolongando la vida de las mismas.

Semibalancines



SMFGGG SMFG

Anclajes disponibles



G GO

Anclajes disponibles

SMF Monoviga fijo

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 mecano electro soldada para optimizar los esfuerzos en cada punto y con materiales especiales para retardar la fatiga y evitar un desgaste prematuro.

Frente a los balancines con anilla, estos al disponer un tiro de cadenas, la estabilidad del conjunto es sensiblemente mayor. Recomendable cuando se van a coger cargas de mucha longitud.

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 cada caso particular.

Aplicaciones

Las construcciones monoviga son las más universales y se utilizan para elevar estructuras, paquetes, piezas, etc. que requieren al menos de dos puntos de fijación para ser elevadas de manera estable y segura.

Es posible colocar tantos punto de enganche como sean necesarios.

Este balancin es aplicable a cualquier tipo de industria.

SMH en "H"

Este balancín es aplicable en cualquier tipo de industria pero esta configuración es idónea para puestos de trabajo donde elevar chapas, paquetes o estructuras cuadradas o rectangulares sea una constante. El hecho de tener esas vigas transversales con sus 2 puntos de enganche respetivos y una separación entre ellos (perpendicular a la viga principal y modificable según necesidades) forma un ángulo con las eslingas mucho más favorable que reduce considerablemente la fricción entre la carga y las mismas. Además facilita mucho la colocación de las eslingas. Los ganchos pueden ser regulables lo mismo que las vigas transversales.

Frente a los balancines con anilla, estos al disponer un tiro de cadenas, la estabilidad del conjunto es sensiblemente mayor. Recomendable cuando se van a coger cargas de mucha longitud.

Este tipo de construcción también puede llevar más vigas transversales adicionales; 3, 4, 6... vigas pueden ser instaladas según necesidades.

Aplicaciones

Este balancín es aplicable en cualquier tipo de industria pero esta configuración es idónea para puestos de trabajo donde elevar chapas, paquetes o estructuras cuadradas o rectangulares sea una constante. El hecho de tener esas vigas transversales con sus 2 puntos de enganche respetivos y una separación entre ellos (perpendicular a la viga principal y modificable según necesidades) forma un ángulo con las eslingas mucho más favorable que reduce considerablemente la fricción entre la carga y las mismas. Además facilita mucho la colocación de las eslingas.

Balancines especiales



GGG

G

GO

GS

Anclajes disponibles

B+ en forma de “+”

Este tipo de balancín se utiliza en operaciones de elevación de diversas piezas como virolas, bastidores, estructuras cuadradas, etc. Además este modelo es muy utilizado para la elevación y transporte de bolsas Big-bag.



MDE con doble enganche superior y gancho giratorio inferior central

Generalmente son usados para levantar estructuras donde son necesarios 2 equipos de elevación. Aunque también se utilizan a modo de acoplador en instalaciones que disponiendo de 2 ganchos, necesitan elevar la carga con un solo punto de izado.



BRP para cargas con eje

Este tipo de balancín se usa muy habitualmente para manipular bobinas, rollos de papel o de cartón de cierta envergadura. La bobina en su hueco horizontal ha de disponer de un eje longitudinal para poder ser elevada.



Otros modelos

Ganchos C



GCM “C” de fabricación maciza

Estructura principal del gancho C maciza, fabricada en material S 355 o superior. Estructura muy robusta y compacta. La anilla superior está dimensionada y construida según el gancho de grúa empleado. Se puede ajustar a cada caso particular.

Para su fabricación es necesario indicar el peso y dimensiones de las bobinas, rollos o piezas a manipular, con el fin de definir correctamente la estructura y el contrapeso empleados, consiguiendo realizar un izado y una maniobra estable y segura.

Aplicaciones

Los ganchos C son ideales para el transporte seguro de bobinas de acero y aluminio, rollos de varilla o corrugados, anillos, estructuras de calderería redondas como virolas, bujes, etc... en definitiva cualquier estructura que tenga un hueco central.

Los ganchos C macizos están hechos a medida en función de sus necesidades y pueden ser suministrados para cualquier capacidad de carga y dimensión, aunque recomendamos usarlos preferentemente con cargas medias y pequeñas. Este tipo de diseño tiene la ventaja de tener una sección del brazo de apoyo más reducida, por lo que es ideal para operaciones donde la sección de este brazo tenga que introducirse en un hueco reducido (por ejemplo al cargar o evacuar bobinas de chapa de los devanadores).

GCC “C” de fabricación cajonada

Estructura principal del gancho C formado por 2 almas y 2 platabandas en acero de alto límite elástico. Estructura muy robusta y ligera. Muy buenas prestaciones mecánicas. La anilla superior está dimensionada y construida según el gancho de grúa empleado. Se puede ajustar a cada caso.

Para su fabricación es necesario indicar el peso y dimensiones de las bobinas, rollos o piezas a manipular, con el fin de definir correctamente la estructura y el contrapeso empleados, consiguiendo realizar un izado y una maniobra estable y segura.

Aplicaciones

Los ganchos C son ideales para el transporte seguro de bobinas de acero y aluminio, rollos de varilla o corrugados, anillos, estructuras de calderería redondas como virolas, bujes, etc... en definitiva cualquier estructura que tenga un hueco central. Debido al tipo de construcción presentan una relación carga máxima - peso del útil realmente interesante. También nos permite realizar estructuras de grandes dimensiones.

Los ganchos C están hechos a medida y pueden ser suministrados para cualquier capacidad de carga y dimensión aunque se usa preferentemente para cargas medias y altas. Tiene una ventaja fundamental en cuanto a peso y manejabilidad frente a las macizas, con lo que en sitios con limitación de pesos son también muy interesantes.

LBO Sistema doble para manejar bobinas

Estos equipos de elevación, se usan para las mismas funciones que los gancho C, pero presentan la ventaja de que debido a las reducidas dimensiones de los 2 ganchos, se puede dejar menos espacio entre las hileras de bobinas. Son ideales para el transporte y manipulación segura de bobinas de acero y aluminio, rollos de varilla o corrugados, estructuras de calderería redondas como virolas, bujes, o en cualquier estructura que tenga un hueco central.

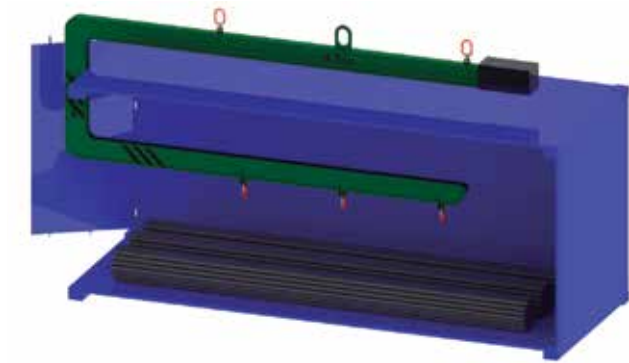
Los sistemas dobles para la manipulación de bobinas se fabrican a medida de sus necesidades y pueden ser suministrados para cualquier capacidad de carga y dimensión.



GCV "C" para volteo de bobinas de fleje

Estos ganchos C son ideales para voltear las bobinas o rollos de fleje estrechos que se encuentran en posición horizontal (sobre tacos de madera, palets, etc) a posición vertical y viceversa.

Útiles especiales



Gancho para carga-descarga de contenedores

Equipos muy prácticos para cargar y descargar paquetes de diferentes tamaños y pesos en contenedores de transporte marítimos cerrados de 6 mtr. La problemática a la hora de cargar y descargar en estos contenedores radica en la imposibilidad de poder acceder de forma segura dentro del contenedor y poder asentar la carga en su lugar oportuno.

Con esta solución esta operativa se convierte en una labor mucho mas rápida, sencilla y sobre todo segura.

Son equipos fabricados a medida de las necesidades del cliente.

Orejetas y puntos de enganche

Fabricamos puntos de enganche a medida según cargas y ángulos de trabajo. Muy útiles en materiales con centros de masas desplazados y con problemática a la hora de establecer un punto optimo para su elevación segura.

Fabricación a medida con acabados diferentes.

Imanes permanentes

De palanca, especiales, electropermanentes, sistemas magneticos de sujeción.



Serie FX

Imanes de elevación

Los imanes de elevación FX suponen una innovación en el campo de la tecnología de los imanes de elevación.

Trabajan mediante un sencillo sistema magnético consistente en imanes de alto rendimiento en forma de media caña, los cuales son completamente activados en solo 90° de recorrido de la palanca de accionamiento, funcionando sin ningún rebote y de forma autoblocante. El sólido sistema principal equipado con rodamiento y con los imanes de alto rendimiento en forma de media caña, no tiene pérdidas magnéticas y puede ser fabricado de una sola pieza en toda su longitud sin soldaduras, transiciones cónicas o rebajes para los bloques magnéticos lo que lo hace virtualmente indestructible.

El diseño innovador, pendiente de patente, de los imanes de alto rendimiento en forma de media caña consigue una reducción de la separación entre la pieza y el sistema magnético, garantizando un rendimiento considerablemente mayor, lo cual reduce los costes y hace de estos imanes unos productos respetuosos con el medio ambiente. Imanes de elevación verdes para la industria actual. Fabricados en Alemania.

FX. ECONÓMICAMENTE LA MEJOR ELECCIÓN

- Fabricados en Alemania.
- Diseñados, fabricados y probados conforme a la norma europea UNE EN 13.155 y a la directiva de máquinas 2006/42/CE.
- Seguro de responsabilidad civil con una compañía de seguros alemana.
- Documentación multilingüe.
- Respetuosos con el medio ambiente. Mayor rendimiento con menor consumo.
- 3 años de garantía.
- Factor de seguridad: 3,5.
- Suministro de piezas de repuesto garantizado durante 10 años.
- Disponibles los modelos en CAD.

FX. TÉCNICAMENTE LA MEJOR ELECCIÓN

- 100% Níquel.
- Imanes de alto rendimiento en forma de media caña.
- Recorrido de la palanca de accionamiento de solo 90°.
- Amplia anilla de elevación de acero forjado (Factor de seguridad: 5).
- Gran rendimiento y diseño compacto.
- Reducción de los tiempos de carga y descarga.
- No se produce ningún deterioro en las piezas a manipular.
- Un sólido sistema principal equipado con rodamiento.
- Accionamiento manual sin ningún rebote.
- Adecuado para materiales planos y redondos.
- Mayor seguridad gracias a su sencillez de manejo.



Imanes permanentes de palanca

FX El imán permanente de elevación universal

El modelo FX que es la versión estándar, conviene por su gran número de aplicaciones. El FX logra muy buenos resultados en materiales planos y redondos. Tiene un diseño compacto con un peso muy reducido. Se caracteriza por su gran robustez y una muy buena relación precio / rendimiento.



MODELO	CÓDIGO ARTÍCULO	CARGA MÁXIMA DE UTILIZACIÓN (KGS) PLANO	CARGA MÁXIMA DE UTILIZACIÓN (KGS) REDONDO	CARGA MÁXIMA DE UTILIZACIÓN A PARTIR DE (MM DE ESPESOR)	PESO (KG)
FX 150	1101 0150	150kg	Ø50-200 mm 75kg	8	3,6
FX 300	1101 0300	300kg	Ø50-300 mm 150kg	15	8,4
FX 600	1101 0600	600kg	Ø80-400 mm 300kg	20	19
FX 1000	1101 1000	1000kg	Ø100-450 mm 500kg	25	42
FX 2000	1101 2000	2000kg	Ø120-600 mm 1000kg	50	115
FX 3000	1101 3000	3000kg	Ø250-600 mm 1500kg	50	166

Factor de seguridad: 3,5 / Ensayado según lo establecido en la norma UNE EN 13.155. Temperatura máxima de trabajo: 80° C.

FX-R El imán permanente de elevación especialmente diseñado para material redondo

FX-R es la serie de imanes de elevación para el manejo de material redondo aunque también tiene un fantástico comportamiento con materiales planos. Su forma especial asegura un posicionamiento seguro y aplica profundamente el campo magnético en el material.



MODELO	CÓDIGO ARTÍCULO	CARGA MÁXIMA DE UTILIZACIÓN (KGS) PLANO	CARGA MÁXIMA DE UTILIZACIÓN (KGS) REDONDO	CARGA MÁXIMA DE UTILIZACIÓN A PARTIR DE (MM DE ESPESOR)	PESO (KG)
FX-R100	1101 0101	100kg	Ø25-150 mm 100kg	8	4
FX-R225	1101 0221	225kg	Ø50-205 mm 225kg	10	9,5
FX-R450	1101 0451	450kg	Ø50-270 mm 450kg	20	22
FX-R750	1101 0751	750kg	Ø70-370 mm 750kg	20	49
FX-R1200	1101 1201	1200kg	Ø120-560 mm 1200kg	40	127
FX-R1800	1101 1801	1800kg	Ø120-560 mm 1800kg	40	182

Factor de seguridad: 3,5 / Ensayado según lo establecido en la norma UNE EN 13.155. Temperatura máxima de trabajo: 80° C.

FX-P El imán permanente de elevación especialmente diseñado para chapa fina y perfiles tubulares

FX-P es la serie de imanes de elevación para el manejo y movimiento de barras, perfiles tubulares y chapas de reducido espesor. Su diseño especial en combinación del polo prismático del imán FX-P, nos asegura una sujeción magnética máxima, incluso en materiales de pequeño espesor.



MODELO	CARGA MÁXIMA DE UTILIZACIÓN (KGS.) CON CHAPAS Y TUBOS DE SECCIÓN CUADRADA Y RECTANGULAR EN FUNCIÓN DE SU ESPESOR						DIMENSIONES MÁXIMAS A ELEVAR L x B	TUBOS DE SECCIÓN CIRCULAR Y VARILLAS Kg x Ømm	
	3mm	4mm	5mm	8mm	10mm	15mm			
FX-P170	50	80	120	170	170	170	2000x1250	170	30-105
FX-P330	70	100	60	300	330	330	2500x1250	300	40-160
FX-P650	100	160	200	450	530	650	3000x1500	550	60-120

MODELO	CÓDIGO ARTÍCULO	CARGA MÁXIMA DE UTILIZACIÓN (KGS) PLANO	CARGA MÁXIMA DE UTILIZACIÓN (KGS) REDONDO	CARGA MÁXIMA DE UTILIZACIÓN A PARTIR DE (MM DE ESPESOR)	PESO (KG)
FX-P170	1101 0172	170kg	Ø30-105 mm 150kg	8	5,1
FX-P330	1101 0332	330kg	Ø40-160 mm 300kg	10	12,4
FX-P650	1101 0652	650kg	Ø60-120 mm 550kg	20	26

Factor de seguridad: 3,5 / Ensayado según lo establecido en la norma UNE EN 13.155. Temperatura máxima de trabajo: 80° C.

FX-V El imán permanente de elevación con una superficie de contacto especial a 90° especialmente diseñado para la manipulación de vigas, perfiles y piezas calientes

Su diseño largo y estrecho les permite adaptarse a numerosas piezas como por ejemplo las dobles T y perfiles en U. Pueden elevar chapas con un espesor bajo. Gracias a su forma especial a 90°, los perfiles angulares, cuadradillos se pueden coger de forma segura. Además está concebido para manipular piezas calientes, ya que la forma del FX-V protege al núcleo magnético del sobrecalentamiento.



MODELO	CÓDIGO ARTÍCULO	CARGA MÁX. UTILIZACIÓN (KG) PLANO	CARGA MÁX. UTILIZACIÓN (KG) REDONDO	CARGA MÁX. UTILIZACIÓN (KGS) 90°	CARGA MÁX. UTILIZACIÓN (MM/ESPESOR)	PESO (KG)
FX-V200	1101 0203	200kg	Ø20-50 mm 100kg	120kg	10	5,1
FX-V400	1101 0403	400kg	Ø25-60 mm 200kg	250kg	15	12,4
FX-V800	1101 0803	800kg	Ø35-75 mm 300kg	400kg	20	26

Factor de seguridad: 3,5 / Ensayado según lo establecido en la norma UNE EN 13.155. Temperatura máxima de trabajo: 150° C.

Conjuntos especiales

FX-HV El sistema de imán permanente de elevación para transporte y volteo de piezas

Es un sistema para el transporte y volteo de numerosos tipos de material: redondos, cuadrados... Muy recomendable para meter y sacar piezas a la sierra, para la manipulación de moldes en su proceso de fabricación... Todo el equipos es completamente regulable.



MODELO	PIEZAS CIRCULARES (MM)	MATERIAL PLANO (MM)	CARGA MÁX.UTILIZACIÓN (KGS) CON TOPES / SIN TOPES	PESO (KG)
FX-HV200	200-750	2000-750	200 / 40	24
FX-HV400	400-1000	2000-1000	400 / 80	31
FX-HV800	500-1200	2500-1250	800 / 160	64
FX-HV2000	500-1200	2500-1250	2000 / 400	272
FX-HV3000	500-1200	2500-1250	3000 / 600	321



Temperatura máxima de trabajo: 80° C. El peso indicado en la tabla incluye el imán.

FX-LT Semibalancín con imanes permanentes de palanca

El FX-LT es un sistema especialmente indicado para manipular chapa (caldererías, centros de oxicorte, corte laser, etc.). El sistema se compone de un semibalancín ligero regulable, equipado con 2 imanes FX-V cuya distancia se puede regular fácilmente, lo que nos permite una fácil y cómoda manipulación de las piezas en sentido horizontal.



MODELO	CÓDIGO ARTÍCULO	CARGA MÁXIMA DE UTILIZACIÓN (KGS)	CARGA MÁXIMA DE UTILIZACIÓN (MM)	DIMENSIONES MAXIMAS DE LAS PIEZAS A MANIPULAR	PESO (KG)
FX-LT700	1104 0700	700kg	15 mm	5000 X 1500	44
FX-LT1000	1104 1000	1000kg	20 mm	5000 X 1500	58
FX-LT1400	1104 1400	1400kg	20 mm	5000 X 2000	86
FX-LT3200	1104 3200	3200kg	50 mm	5000 X 2500	305
FX-LT4800	1104 4800	4800kg	50 mm	5000 X 2500	410

Imanes electropermanentes

La tecnología de electroimanes permanentes ofrece la máxima seguridad en las operaciones de elevación y una gran facilidad de uso. Como elementos de seguridad podemos destacar: en caso de rotura del cable de alimentación o de fallo del suministro eléctrico la carga elevada no se cae, no es necesario disponer de baterías para mantener la elevación y el mantenimiento de la instalación es mínima.

FXE Imán electro-permanente de elevación

Los imanes electro-permanentes de elevación modelo FXE son una solución profesional para la manipulación frecuente de piezas de acero. El equipo electrónico viene montado sobre el módulo magnético dentro de una carcasa mecanizada de aluminio para darle una máxima robustez.

Están contruidos con gran calidad y máxima robustez, siempre pensando en un uso continuo. El accionamiento eléctrico por medio de un pulsador, permite accionar el imán sin ningún esfuerzo, incluso en áreas de difícil acceso.

La conexión del imán a la red se hace de forma fácil y sencilla (mediante un enrollador). Este dispositivo está listo para su uso con un coste de instalación muy bajo. En caso de fallo de la red de suministro (o corte del cable del enrollador), la carga es mantenida por el campo del imán permanente sin desprenderse, por lo que no son necesarias baterías auxiliares, que precisan de mantenimiento. Por ello una vez la carga elevada la seguridad frente a desprendimientos es máxima.

Con nuestros tamaños estándar de hasta 7.200 kg, disponemos del equipo adecuado para casi cualquier aplicación.

Figura. (1) Carcasa robusta de aluminio con anilla de elevación forjada. (2) Botones integrados de acero inoxidable de alta calidad. (3) Módulo magnético diseñado en un solo bloque.



FXE-M Módulos magnéticos electro-permanentes

Los módulos magnéticos de elevación electro-permanentes FXE-M se utilizan junto con las unidades de control MCF, pudiendo crear sistemas magnéticos diversos. En este caso el módulo magnético va separado del equipo electrónico que se monta dentro de un armario eléctrico.

Su construcción monobloque y su tecnología le confieren una estabilidad y durabilidad máxima y se pueden elegir de entre 4 tipos de modelos de polos en función de la carga máxima de utilización, la superficie, las dimensiones. Los tamaños de los módulos magnéticos son iguales a los de la serie FXE.



Sistemas magnéticos de sujeción

Los sistemas de sujeción magnéticos MBX tienen forma de bloque con los lados de sujeción opuestos y se activan al accionarse mediante un pequeño giro de la llave. Están diseñados para fijar las piezas sobre las que se desea trabajar en superficies de acero como mesas de máquinas o mesas de ensamblaje.

Los sistemas de sujeción magnéticos MBX pueden conectarse en serie mediante un vástago hexagonal, logrando de esta forma activarlos simultáneamente para piezas de trabajo de mayor longitud.

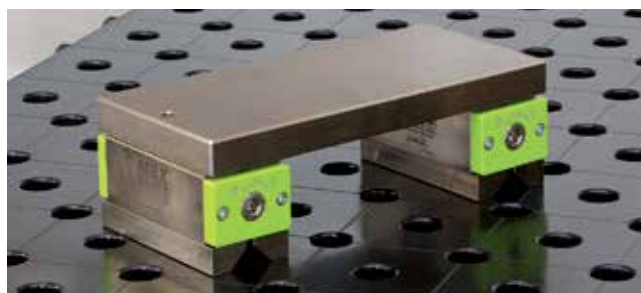
La activación se efectúa a través de la llave desmontable con un pequeño giro de tan sólo 90°, las superficies de los sistemas de sujeción MBX están completamente niqueladas.

Gracias a sus dos caras de fijación en forma distinta, se puede sujetar prácticamente cualquier pieza de trabajo, independientemente de que su forma sea redonda, en forma de lámina e incluso los perfiles pueden ser fijados.

Los sistemas de sujeción magnéticos MBX se activan sobre la mesa de trabajo sujetando de forma segura la pieza a trabajar.



Figura. (1) Lado de sujeción para material plano y redondo. (2) Puede ser activado por ambas caras. (3) Lado de sujeción con superficie a 90° para diversas formas de piezas. (4) Superficie totalmente niquelada. (5) Puede ser activado por ambas caras.



MODELO	CÓDIGO ARTÍCULO	DIMENSIONES			ÁREA 1 (MM) (PLANO + REDONDO)	ÁREA 2 (MM) (PLANO + 90°)	FUERZA SUJECIÓN (KN)	PESO (KG)
		L	B	H				
MBX 5	3002 005	143	64	71	120 x 57	136 x 64	5	3,9
MBX 5 pareja	3002 005-1	143	64	71	120 x 57	136 x 64	5	2 x 3,9
MBX 7	3002 007	178	64	71	156 x 57	172 x 64	7	4,9
MBX 7 pareja	3002 007-1	178	64	71	156 x 57	172 x 64	7	2 x 4,9
MBX 10	3002 0010	184	87	88	162 x 76	178 x 87	10	8,8
MBX 10 pareja	3002 0010-1	184	87	88	162 x 76	178 x 87	10	2 x 8,8



Teléfono

94 641 44 50



Email

info@inelevaelevacion.com



Dirección

Polígono Ugarte B1. Bº Barrondo
48.480 Zarátamo (Bizkaia)