

ELEVACIÓN MAGNÉTICA



ELEVADORES MAGNÉTICOS

BALANCINES DE ELEVACIÓN ELECTRO-PERMANENTES

MODULOS ELECTRO-PERMANENTES A BATERÍAS

OTROS IMÁNES

TODOS LOS MODELOS ESTÁN
DISPONIBLES PARA DESCARGA EN LA
WEB CON LOS DETALLES TÉCNICOS

WWW.CFBLASANT.COM

»» CONOCIMIENTO DE MATERIALES



»» ELEVADOR MAGNÉTICO (PERMANENTE)

Elevador magnético permanente: Es un dispositivo para manipulación de cargas férricas en el cual se realiza un cambio de polaridad mecánicamente. Al accionar el eje de este tipo de dispositivos el cambio de polaridad del mismo hace que el campo cierre a través de la pieza a manipular amarrándola magnéticamente.



»» ELEVADOR MAGNÉTICO ELECTRO-PERMANENTE

Es un dispositivo en el cual el cambio de polaridad se realiza mediante una descarga de corriente alterna pulsatoria, consiguiendo así una polaridad alterna N (norte) y S (sur) en sus respectivos polos permitiendo así el amarre de la pieza férrica al cortocircuitarse al campo magnético a través de la misma. Este tipo de dispositivos se caracteriza por su ausencia de energía una vez accionados y por el ahorro de energía que suponen, entorno a un 95%



»» BALANCIN ELECTRO-PERMANENTE

Es una estructura metálica compuesta por varios travesaños y sus respectivos módulos electro-permanentes que se utilizan para manipular diferentes tipos de carga, para chapa industrial, perfiles, palanquilla...



»» MÓDULOS

El módulo junto con las tarjetas electrónicas son el "corazón" de un equipo electro-permanente, estos vienen provistos de polos magnéticos y están fabricados por un núcleo de acero, imanes permanentes de Neodimio (NdFeB) y AlNiCo. Se caracterizan por el cambio de polaridad en su superficie una vez recibida una descarga de corriente alterna pulsatoria y mantener permanente su estado una vez invertirla polaridad.

**ADJUNTAMOS CERTIFICADO DE TODOS LOS PRODUCTOS CFB
Y COMPRUEBE LAS PLACAS O ETIQUETAS ANTES DE SU UTILIZACIÓN**



ALMACENAJE

- Cuando se almacenen éstos productos sera siempre en un lugar seco y ventilado, colgados en soportes o estanterías.
- En las áreas de trabajo se evitará, salpicaduras de soldadura, pintura o agentes químicos etc... y siempre controlando las placas de marcaje y las CMU en los accesorios.

» ELEVADOR MAGNÉTICO PROFESIONAL NEO 150-2000

Versión mejorada de activación con el sistema Easy Switch.

¡El nuevo sistema le permite activar y desactivar el imán con solo una mano, ahorrando 40% de tiempo!

IMANES DE ELEVACIÓN DE MAYOR CAPACIDAD

- Imanes de neodimio con carga extra fuerte
- Mayor capacidad manteniendo los parámetros originales

+ Tecnología Easy Switch

DISEÑO ORIGINAL BUX

- Solución de diseño ergonómico
- Cuerpo robusto que garantiza la durabilidad incluso en las condiciones más duras

LA MÁS ALTA CALIDAD Y MÁXIMA SEGURIDAD

- Factor de seguridad como mínimo 3:1
- Diseñado para materiales hasta 80°C



Modelo	Código	CMU (kg)		Ø min/ max. mm	Peso (Kg)
		materia plano	materia redondo		
NEO - 150	568NEOL150	150	65	40/100	3
NEO - 300	568NEOL300	300	150	60/200	10
NEO - 600	568NEOL600	600	300	65/270	21
NEO - 1.000	568NEOL1000	1.000	500	100/300	40
NEO - 2.000	568NEOL1200	2.000	1.000	150/350	90



» ELEVADOR MAGNÉTICO ECONÓMICO ML 100-3000

El elevador magnético permanente es usado principalmente para unir componentes y otro material magnético. Son muy fáciles de usar, seguro de manejar, ligero e ingeniosamente estructurado.

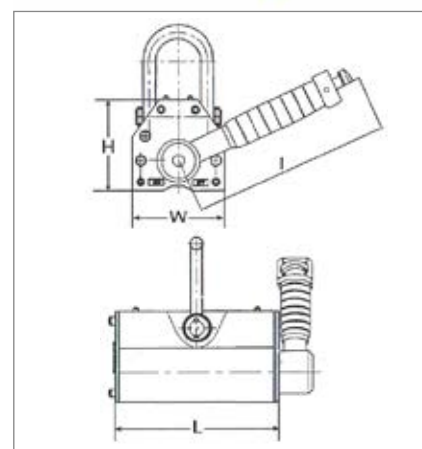
Los elevadores son usados como elemento de elevación en puertos, depósitos y en industrias de transportes. Usándolo regularmente usted puede mejorar sus condiciones de trabajo.

Propiedades

- Elevador magnético permanente se puede controlar la fuerza magnética girando la palanca manual.
- En la parte de arriba del elevador hay un grillete para mantenerlo firme



Modelo	Código	CMU (kg)		Espesor mínimo (mm)		W	L	H	I
		materia plano	materia redondo	materia plano	materia redondo				
ML 100	593045ML100	100	30	30	15	62	92	70	145
ML 300	593045ML300	300	100	40	20	92	162	96	180
ML 600	593045ML600	600	200	50	25	122	232	120	220
ML 1.000	593045ML1000	1.000	300	60	30	176	258	163	285
ML 2.000	593045ML2000	2.000	600	70	35	234	378	212	465
ML 3.000	593045ML3000	3.000	1.000	80	40	286	458	261	565



»» BALANCINES ELECTRO-PERMANENTES HBEPP

Solución ideal para la manipulación de chapa industrial

PROPIEDADES:

100% SEGUROS. La serie de balancines electro-permanentes HBEPP están especialmente diseñados para manipular chapas unitariamente de forma segura. Estas son las características de los mismos:

CARACTERÍSTICAS:

- Tecnología electro-permanente
- Factor de seguridad 3:1
- Dotado de ciclo pre-imatado (PICK UP)
- Equipado con dispositivo ALD (Anti landing system) para evitar la desactivación accidental cuando la carga se encuentre suspendida
- Grupo de lampara para indicación del estado del equipo
- Sistema bi-manual (pulsar dos pulsadores simultáneamente) para desimantar el equipo
- Control remoto

Ecológico. La tecnología magnética electro-permanente requiere únicamente corriente eléctrica durante un pequeño instante para invertir el campo magnético. Por esta misma razón es un equipo ecológico, ya que ahorramos un 95% de energía en comparación con los electro-imanés tradicionales.

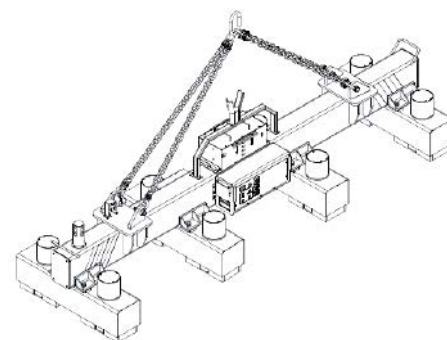
Ergonómico. La corriente eléctrica es generada por un integrado y recargable grupo de baterías de alta autonomía. SIN REQUERIMIENTO DE RED ELÉCTRICA, por este motivo nuestros equipos son ideales para utilizarlos en diferentes puestos de trabajo. No se requiere una modificación de la infraestructura

Sin mantenimiento. Al no tener las bobinas continuamente excitadas y al prescindir de elementos móviles o de desgaste en el interior conseguimos una vida ilimitada de las mismas. Nuestros equipos no requieren mantenimiento.

Económico. Un solo operario es suficiente para la manipulación segura rápida e ilimitada de chapas de acero, reduciendo drásticamente los tiempos muertos. Al tratarse de equipos que no necesitan mantenimiento aseguramos una continua producción con los mismos

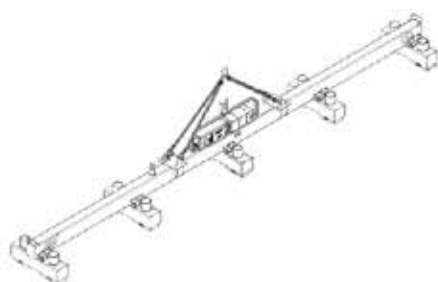


Modelo	Dimensiones de la chapa (mm)			Número de módulos	SWL Kg	Peso Kg
	Longitud	Anchura	Espesor mínimo			
HBEPP-06-030	2000 - 6000	500 - 2000	3	8	3000	1440
HBEPP-06-060	500 - 6000	1200 - 2500	5	6	6000	1250
HBEPP-09-080	500 - 8000	1200 - 2500	5	8	8000	1800
HBEPP-12-100	3000 - 12000	1200 - 2500	5	10	10000	2100



Versión telescópica

Modelo	Dimensiones de la chapa (mm)			Número de módulos	SWL Kg	Peso Kg
	Longitud	Anchura	Espesor mínimo			
HBEPP/T-06-060	500 - 6000	500 - 3000	5	4	6000	1250



»» BALANCINES ELECTRO-PERMANENTES HBEPS

Solución ideal para la manipulación de perfiles - vigas

PROPIEDADES

100 % Seguro. La serie de balancines electro-permanentes HBEPS están especialmente diseñados para manipular perfiles HEA-HEB-IPE e IPN de forma segura. Estas son las características de los mismos:

CARACTERÍSTICAS:

- Tecnología electro-permanente
- Factor de seguridad 3:1
- Ciclo PICK UP
- Sistema antidesactivación accidental cuando la carga se encuentre suspendida
- Grupo de lampara para indicación del estado del equipo
- Sistema bi-manual (pulsar dos pulsadores simultáneamente) para desimantar el equipo
- Control remoto



Modular. Este sistema modular consta de un balancín principal equipado con 2 potentes módulos electro-permanentes, con una unidad de control a bordo y un grupo de baterías recargables integrado. El equipo funciona autónomamente sin necesidad de ningún tipo de conexión a la red.

Rápido acoplamiento. Para asegurar un rápido acoplamiento con el balancín adicional, el balancín principal viene provisto de 2 bridas (izqda. Y dcha.), con acoplamiento cónico central y enchufes rápidos para una rápida conexión de la unidad central.

Ecológico. La tecnología magnética electro-permanente requiere únicamente corriente eléctrica durante un pequeño instante para invertir el campo magnético. Por esta misma razón es un equipo ecológico, ya que ahorramos un 95% de energía en comparación con los electro-imanés tradicionales.

Ergonómico. La corriente eléctrica es generada por un integrado y recargable grupo de baterías de alta autonomía.

SIN REQUERIMIENTO DE RED ELÉCTRICA, por este motivo nuestros equipos son ideales para utilizarlos en diferentes puestos de trabajo. No se requiere una modificación de la infraestructura.

Sin mantenimiento. Al no tener las bobinas continuamente excitadas y al prescindir de elementos móviles de desgaste en el interior conseguimos una vida ilimitada de las mismas. Nuestros equipos no requieren mantenimiento.

Económico. Un solo operario es suficiente para la manipulación segura rápida e ilimitada de perfiles de acero, reduciendo drásticamente los tiempos muertos. Al tratarse de equipos que no necesitan mantenimiento aseguramos una continua producción con los mismos

Modelo	SWL (Kg)	Compuesto por		HEA-HEB-IPE-IPN				Peso (Kg)
		Balancín básico	Extensión	Longitud (mm)		Anchura (mm)		
				Min.	Max.	Min.	Max.	
HBEPS-06-013	3000	2000 - 6000	500 - 2000	1000	6000	80	600	600
HBEPS-10-017	6000	500 - 6000	1200 - 2500	1000	10000	80	600	720
HBEPS-12-026	8000	500 - 8000	1200 - 2500	1000	12000	80	600	1180
HBEPS-18-039	10000	3000 - 12000	1200 - 2500	1000	18000	80	600	1830



Modelo	SWL (Kg)	Vigas en L		Llantas de acero		Longitud máxima (mm)	Peso (mm)
		Dimensiones (mm)		Anchura mm	Espesor (mm)		
HBEPP-10-010	10000	50x50x5	200x200x12	70-500	8-30	10000	720

SOLICITE INFORMACIÓN Y PRECIOS:

TEL. 932 895 474 · INFO@CFBLASANT.COM



»» BALANCINES ELECTRO-PERMANENTES HM1

Solución ideal para la manipulación de chapas y perfiles-vigas de acero

TECNOLOGIA:

Los imanes electropermanentes MAGBAT (EPM) generan un ahorro de energía del 95% y son totalmente seguros, en comparación con los electroimanes tradicionales. Solo necesitan energía eléctrica durante la fase MAG y DEMAG. No se requiere fuente de alimentación durante el funcionamiento. La tecnología consiste en un circuito magnético electropermanente con polos alternos N / S, dispuestos según el principio del tablero de ajedrez, colocados en una corona magnéticamente neutra.

Cada polo consta de un núcleo de acero, rodeado de imanes con una polaridad fija (neodimio), ubicado debajo del núcleo de acero, hay un imán con polaridad reversible (AlNiCo), alrededor del cual se enrolla una bobina eléctrica. Cuando enviamos un pulso de corriente corto a través de la bobina eléctrica, el campo magnético se mueve desde el interior hacia el exterior del sistema (y viceversa).

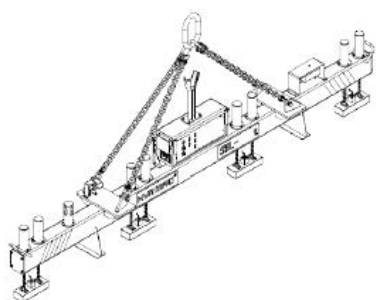
VENTAJAS:

- 100% seguro. EPM solo necesita electricidad mientras activa o desactiva el imán.
- La fuerza efectiva se desarrolla mediante imanes permanentes.
- Fuerza predecible y constante.
- Más del 95% de ahorro de electricidad en comparación con los electroimanes convencionales.
- No se requieren baterías de respaldo. La fuerza magnética permanece en caso de corte de energía
- Sin calentamiento del imán, mayor duración de las bobinas eléctricas.
- Sin magnetismo residual en el material.
- No interfiere con la periferia ambiental electrónica.
- Sin partes móviles, bajos costos de mantenimiento

Económico. Un solo operario es suficiente para la manipulación segura rápida e ilimitada de chapas de acero, reduciendo drásticamente los tiempos muertos. Al tratarse de equipos que no necesitan mantenimiento aseguramos una continua producción con los mismos.



Modelo	SWL Kg	Dimensiones de las llantas de acero (mm)					Peso Kg
		Longitud Min.	Max.	Anchura Min.	Max.	Espesor Min.	
HM1-06-015	1.5	400	6000	60	1000	4	450
HM1-12-030	3	2300	12000	120	1000	4	1200
HM1-16-045	4.5	2300	16000	120	1000	4	1600



Modelo	SWL Kg	Dimensiones de las chapas de acero (mm)					Peso Kg
		Longitud Min.	Max.	Anchura Min.	Max.	Espesor Min.	
HM1-06	3-6-9	500	6000	500	3200	5	1000
HM1-09	5-8-10-12-16	2350	9000	500	3200	5	1400
HM1-12	5-8-10-12-15-20-24	5000	12000	500	3200	5	2000
HM1-16	10-14-20-24	2900	16000	500	3200	5	2800

»» BALANCINES TELESCÓPICOS ELECTROIMANES HM2

Solución ideal para la manipulación de chapas de acero

TECNOLOGIA:

Los imanes electropermanentes MAGBAT (EPM) generan un ahorro de energía del 95% y son totalmente seguros, en comparación con los electroimanes tradicionales. Solo necesitan energía eléctrica durante la fase MAG y DEMAG. No se requiere fuente de alimentación durante el funcionamiento. La tecnología consiste en un circuito magnético electropermanente con polos alternos N / S, dispuestos según el principio del tablero de ajedrez, colocados en una corona magnéticamente neutra.

Cada polo consta de un núcleo de acero, rodeado de imanes con una polaridad fija (neodimio), ubicado debajo del núcleo de acero, hay un imán con polaridad reversible (AlNiCo), alrededor del cual se enrolla una bobina eléctrica. Cuando enviamos un pulso de corriente corto a través de la bobina eléctrica, el campo magnético se mueve desde el interior hacia el exterior del sistema (y viceversa).

VENTAJAS:

100% seguro. EPM solo necesita electricidad mientras activa o desactiva el imán. La fuerza efectiva se desarrolla mediante imanes permanentes.

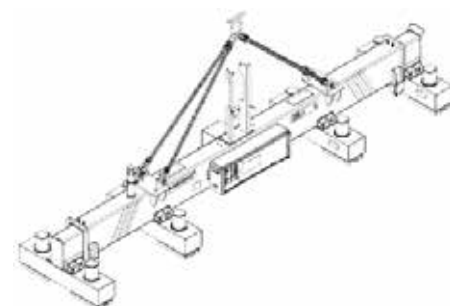
- Fuerza predecible y constante.
- Más del 95% de ahorro de electricidad en comparación con los electroimanes convencionales.
- No se requieren baterías de respaldo. La fuerza magnética permanece en caso de corte de energía
- Sin calentamiento del imán, mayor duración de las bobinas eléctricas.
- Sin magnetismo residual en el material.
- No interfiere con la periferia ambiental electrónica.
- Sin partes móviles, bajos costos de mantenimiento

Tecnología magnética electro-permanente

La corriente eléctrica solo se utiliza para invertir el campo magnético. mientras que la fuerza efectiva es generada por imanes permanentes. En caso de un corte de energía, la fuerza magnética permanece presente permanentemente = 100% seguro



Modelo	SWL Kg	Dimensiones de las llantas de acero (mm)				Peso Kg	EPM
		Longitud Min.	Longitud Max.	Anchura Min.	Anchura Max.		
HM2-12-050	5	3000	12000	500	3000	2350	8
HM2-12-080	8	3000	12000	500	3000	2500	8
HM2-12-100	10	3000	12000	500	3000	2650	8
HM2-12-120	12	3000	12000	500	3000	2800	8
HM2-12-150	15	3000	12000	500	3200	2950	8
HM2-12-200	20	3000	16000	500	3200	3350	12
HM2-12-240	24	3000	16000	500	3200	3300	12
HM2-16-090	9	3000	16000	500	3500	3400	12
HM2-16-120	12	3000	16000	500	3500	3600	12
HM2-16-160	16	3000	16000	500	3500	3800	12
HM2-16-200	20	3000	16000	500	3500	4000	12



»» MODULOS ELECTROPERMANENTES A BATERÍAS HBEP

CARACTERÍSTICAS

- Factor de seguridad 1:3
- 6 modelos disponibles desde 500 kg hasta 5000 kg
- Posibilidad de operar en automático o manual
- Ciclo PICKUP con ajuste de 3 niveles de fuerza de tracción, ideal para manipular 1 chapa de una pila
- Control remoto
- Detector inductivo de proximidad para evitar desactivación en el aire

Máxima Seguridad

El módulo es activado gracias a un pequeño impulso de corriente.

La fuerza efectiva se genera por imanes electropermanentes.

El factor de seguridad 1:3 garantiza una segura manipulación, incluso en el amarre de piezas en bruto o sucias.

Energía amigable

95% menos de consumo en comparación con los electro-imanés tradicionales.

Un pequeño impulso de corriente es suficiente para activar/desactivar el módulo

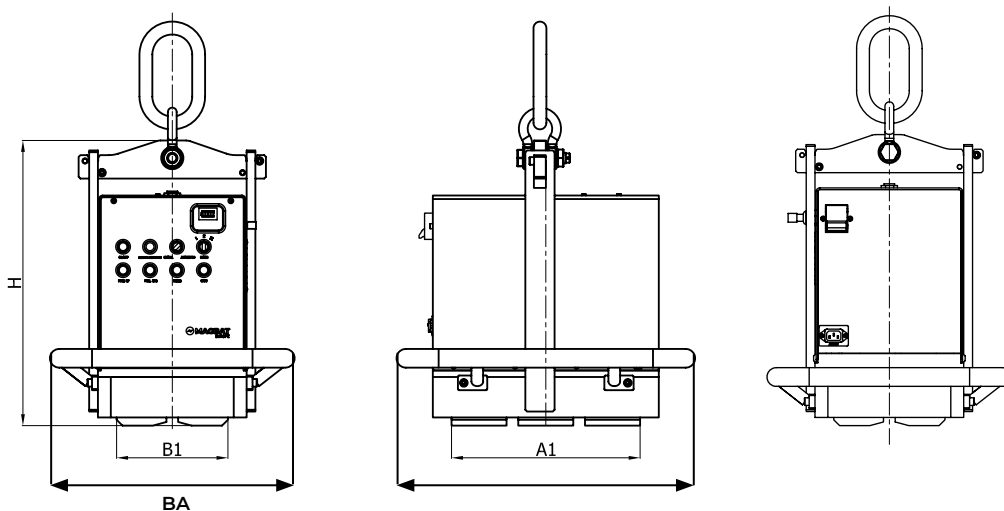
Las baterías de alto rendimiento garantizan 500-600 ciclos de accionamiento

Ergonómico

No se necesita cable eléctrico, los equipos son completamente autónomos

Se opera manualmente por el panel del control del módulo o por control remoto. NOVEDAD!

Accionamiento automático para MAG (imantado) DEMAG (desimantado) gracias a un sensor de proximidad.



Modelo	Capacidad de Elevación (kg)		Espesor Mínimo (mm)	Voltaje (V)	Tiempo de carga (H)	Alto hasta el gancho grúa (mm)	Dimensiones (mm)					Peso (Kg)
	□	●					A	A1	B	B1	H	
HBEP-500	500	250	6	2.700	24	6-8	474	276	404	152	457	92
HBEP-1000	1000	500	6	5.000	36	7-8	510	322	418	170	497	126
HBEP-1500	1500	750	10	7.200	48	7-8	624	436	446	208	492	173
HBEP-2000	2000	1000	12	10.000	48	7-8	672	484	446	228	533	206
HBEP-3000	3000	1500	16		60	8-9	732	532	547	292	535	268
HBEP-5000	5000	2500	20		72	8-9	1332	1136	547	243	557	493



PARA CUMPLIR LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD Y SEGURIDAD CARGO FLET BLASANT POSEE LAS CERTIFICACIONES OPORTUNAS:



WWW.CFBLASANT.COM > EMPRESA > CERTIFICADOS

»» OTROS IMÁNES ELEVADORES - ACCESORIOS



SERIES RM
(1,3t hasta 3,6t)



SERIES PFR-EP
(0,125t hasta 1T)



SERIES PFR-AIR
(0,25t hasta 0,5t)

SERVICIO DE REPARACIÓN

»» TODAS LAS MARCAS



Elevación Magnética



Cilindros y Bombas Hidráulicas



Polipastos



Gatos Hidráulicos



Pinzas, Cabrestantes



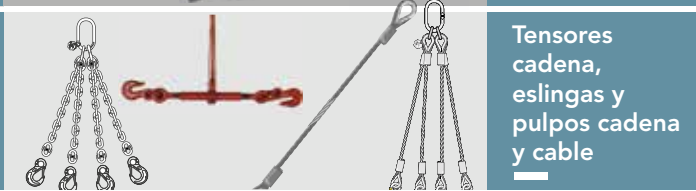
Equipos Grandes Cargas



Cojines de Elevación y Cojines transportadores por Aire



Eslingas de Poliester Cricas



Tensores cadena, eslingas y pulpos cadena y cable

BANCO DE PRUEBAS HOMOLOGADO



MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO



ETIQUETAS REVISIONES



CERTIFICACIONES



»» APLICACIONES PRÁCTICAS

