Dispositivos magnéticos de elevación

Serie CM - Toter



El TOTER es un imán de elevación compacto y autosuficiente que utiliza imanes permanentes que mantienen su poder de carga indefinidamente. Dentro de la caja de acero se encuentran poderosos imanes de cerámica cuyos campos son controlados por la posición "on-off" (encendido-apagado) de la palanca.

Como no requieren energía eléctrica, los TOTERS operan sin la restricción de cables de electricidad y pueden ser utilizados donde no hay energía eléctrica disponible.

APLICACIONES RECOMENDADAS

Los imanes de elevación permanentes requieren buenas condiciones de superficie para alcanzar la máxima elevación.

El TOTER está adaptado idealmente para manejo dentro de las plantas, carga y descarga de herramientas de maquinaria, y se encuentra comúnmente en plantas industriales, comercios de maquinaria y almacenes.

Si se necesita más capacidad de sujeción, consulte nuestras baterías de imanes WBM y WB, o a los imanes eléctricos circulares en este mismo catálogo.

La máxima capacidad de levantamiento se basa en levantar una placa de acero de bajo carbono lisa, plana y limpia, de 1-1/2" o más gruesa, con toda la superficie de elevación del imán en contacto con la carga.

Se requiere disminuir la capacidad nominal de las placas oxidadas o con escamas, placas con menor grosor de 1-1/2" y aceros de aleación.

Consulte el **MANUAL DEL OPERADOR E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD** para más detalles sobre clasificaciones.

ESPECIFICACIONES		
Modelo Nº	CM-400	CM-800
Longitud	7,64”(194mm)	10.95”(278mm)
Ancho	5.67”(144mm)	7.56”(192mm)
Altura al gancho de grúa	12,4” (315mm)	15.55” (395mm)
Peso neto	72.6 lb. (33 kg)	169.4 lb. (77kg)
Peso de envío	80 lb. (36kg)	175 lb (80 kg)

CLASIFICACION DE DESEMPEÑO EN ACERO AISI 1020	
Modelo CM-400	0-880 lb (0-400 kg) Capacidad de elevación
Modelo CM-800	0-1760 lb (0-800 kg) Capacidad de elevación

Serie CER



Un CER – Levantador Eléctrico Circular, magneto es el menos costoso pero mas poderoso magneto disponible. Debido a una penetración profunda de sus campos de magnetos es menos susceptible a superficies de condición adversa que otros magnetos auto-contenidos.

APLICACIONES RECOMENDADAS

Magnetos CER son idealmente preparados para el manejo de placas de metal dentro de una factoría, moldeo, forjado y componentes de maquinaria en todo tipo de industria, incluyendo talleres de maquinas, fabricación y almacenes de metal. Movimiento de partes pequeñas como tuercas y tornillos es también una aplicación popular.

CARACTERÍSTICAS ESTANDARES

- Tiene un “Interruptor ON-OFF-RELEASE” que protege contra accidentes operacionales.
- Cuerpo pequeño de metal de carbono para funcionamiento máximo.
- Incluye un sólido rectificador de voltaje que permite uso desde una toma eléctrica de 115 voltios AC.

Un control remoto opcional con 10’ de cable esta disponible como un accesorio pero debe ser especificado con la orden original.

Capacidad máxima de levante es basada en un levante limpio, suave, con superficie plana, con una placa de metal y carbón liviano de 2” o mas grueso con toda el área superficial del magneto en contacto con la carga.

ESPECIFICACIONES					
Numero de Modelo	Capacidad Elétrica Requerida a 115/1/60 (watts)	Peso Neto (lbs.)	Dia. (in.)	Altura al Gancho ‘y”	Capacidad de Levante en (lbs.)
CER-5	92	22 lbs.	5-1/8”	9-3/4”	0-600 lbs.
CER-7	135	41 lbs.	6-3/4”	11-1/4”	0-1200 lbs.
CER-9	208	90 lbs.	9”	11-3/4”	0-2400 lbs.
CER-12	420	140 lbs.	12”	13-5/8”	0-4400 lbs.
CER-16	495	340 lbs.	16”	14-1/2”	0-7250 lbs.
CER-20	1050	575 lbs.	20”	15”	0-10500 lbs.

Serie NEO

La Serie NEO de Magnetos para Levante de Materiales son usadas en suplidoras de metal, talleres de maquinaria y dados donde hay objetos de metal pesados que son movidos rápida pero cuidadosamente.



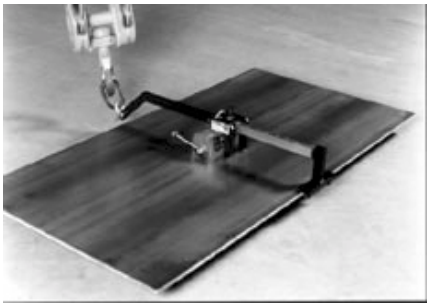
NEO Magnetos presentan una capacidad alta de levante, fácil de operar y fácil de mover porque no pesan. Magnetos permanentes no permiten el consumo de electricidad. El magneto NEO tiene agarraderas que sierran en la posición "ON y OFF" para prevenir operación no intencionada. Estos magnetos cumplen todos los requerimientos de ANSI/ASME B30.20 estándares de seguridad y son suplidos con su manual de operaciones, su certificado de prueba de carga un video y una publicación de seguridad.

Favor de consultar el MANUAL DE OPERACIONES Y LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD para mas detalles.

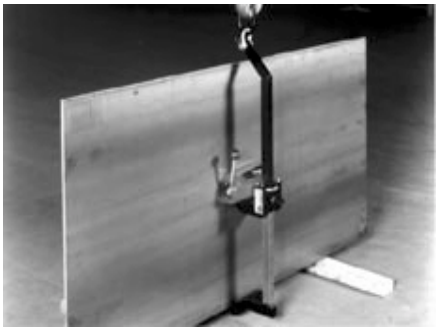
Numero de Modelo	Longitud		Anchura		Height		Weight		Capacity Rounds (lbs)	Capcity Plate (lbs)	Load Range	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs	kg			Min. Thickness	Diameter
NEO-125	3.6	92	2.3	59	4	109	6	3	88	275	3/32 in.	2" - 4"
NEO -250	5.9	151	4	100	4	103	22	10	0 - 275	0 - 550	1/4 in.	2-3/8" - 7"
NEO-500	9.7	246	4.7	120	4	102	42	19	0 - 550	0 - 1,100	1/4 in.	2-3/4" - 10"
NEO-1000	12.44	316	5.8	147	4.8	124	80	36	0 - 1,100	0 - 2,200	3/8 in.	3" - 11"
NEO-2000	19	483	6.5	165	5.8	147	198	90	0 - 2,200	0 - 4,400	3/4 in.	6" - 13-3/4"
Calificaciones de funcionamiento en AISI 1021 acero. Degradación es requerida para platos con corrosión o escamas, platos mas finos de 1.5" y metal de aleación.												

Series NEO-HV

NEO-HV Series de magnetos para levante permanentes son diseñados para levantar carga desde una posición horizontal a una posición vertical y lo contrario. NEO-HV magnetos de levante son ajustables para acomodar una gama de platos con superficie plana y discos circulares. Los brazos de levante, HV-250, HV-500 y HV-1000 pueden comprarse por separado y re-acomodados a los magnetos de levante NEO-250, NEO-500 y NEO-1000 que se enseñan arriba.



Los tres modelos estándares (NEOHV-250, NEOHV-500 y NEOHV-1000) tienen una capacidad máxima de 550, 1100, y 2200 lbs. respectivamente. Esta capacidad máxima de levante es basada en un levante limpio, suave, plano, bajo-carbono (ISI 1020) platos de acero, con tres (3 pulgadas) de espesor con una area completa del magneto en contacto con la carga. Degradación es requerida para platos o material plano con corrosión o escamas, no-maquinaria o superficies no parejas, platos mas finos de 3 pulgadas y acero aleado.



Description	Magnet Assembly		
	NEO-HV250	NEO-HV500	NEO-HV1000
Rated Lifting Capacity (lbs)	0-550	0-1100	0-2200
Length (in.)	37.7	45.6	47.7
Width (in.)	8.3	10.8	13.6
Height (in.)	10	10	12.2
Weight (lbs)	60	86	158
Plate Width (min-max)	11.8" - 31.5"	11.8" - 39.4"	11.8" - 39.4"
Plate Length (min-max)	8" - 60"	12" - 72"	12.5" - 79"
Plate Thickness (min-max)	0.25" - 5.9"	0.31" - 9.8"	0.39" - 11.8"
Capacidades e levante son basadas en metal plano AISI 1020.			

Refiérase al manual de operadores para mas detalles de la carga limite de trabajo.

WBP-15



ESPECIFICACIONES		
Modelo Nº	**WBP-7**	**WBP-15**
Longitud	18-1/2”	30”
Ancho	9-1/2”	10-1/2”
Altura al gancho	27.8”	30”
Peso neto	370 lb	736 lb

La máxima capacidad de levantamiento se basa en levantar una placa de acero de bajo carbono lisa, plana y limpia, de 27" o más gruesa, con toda la superficie de elevación del imán en contacto con la carga.
Se requiere disminuir la capacidad nominal de las placas oxidadas o con escamas, placas con menor grosor de 1-1/2" y aceros de aleación.
Consulte el MANUAL DEL OPERADOR E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD para más detalles sobre clasificaciones.

La capacidad nominal de elevación está entre 0 y 1665 lb. La característica especial de este imán bipolar de batería es el diseño único de la pieza polar que lo habilita para manejar una amplia variedad de formas y contornos estructurales.

Alimentado por su propia batería, está libre de cables y por lo tanto puede operar en áreas donde no existe fácil acceso a energía eléctrica.

APLICACIONES RECOMENDADAS

Este imán único es ideal para manejar tuberías, tubería eléctrica, vigas I, vigas H, ángulos, canales, Tes, Zetas, y apilado.

Aunque especialmente diseñado para manejar formas y contornos estructurales, la configuración bipolar también eleva placas, forjados y moldes.

WBM

Estos imanes de elevación Walker son unidades compactas, móviles y autoalimentados con batería. Operando con su propia fuente de poder, están libres de la restricción de cables y tienen la ventaja de ser útiles en áreas donde no hay energía eléctrica disponible.

El WBM-13 es un modelo nuevo y compacto para levantamiento utilitario general. El WBM-36 tiene un diseño de zapatilla especial para levantamiento de placas. WBM-13, WBM-25 y WBM-36 son todos unidades separadas. El WBM-50 se compone de dos imanes en una viga separadora ajustable operada con una sola batería.





Un IR Transmisor Remoto con cada Magneto - WBM.

CLASIFICACION DE DESEMPEÑO EN ACERO AISI 1020	
Modelo	**Capacidad de elevación**
WBM-13	0-3000 lb
WBM-25	0-5500 lb
WBM-36	0-8000 lb
WBM-50	0-11000 lb

APLICACIONES RECOMENDADAS

Estos versátiles imanes Walker tienen variadas aplicaciones para el manejo de placas, portamoldes, componentes de maquinaria, y moldes y forjados lisos. Estos imanes son extremadamente útiles en todas las plantas, depósitos, áreas de recepción y envío, almacenes, sierras cortadoras, bancos de soldadura por fusión y soldado, y con herramientas como moldeadores, prensas, molinos, trituradores, etc.

ESPECIFICACIONES				
Modelo Nº	**WBM-13**	**WBM-25**	**WBM-36**	**WBM-50**
Longitud	16.3”	21”	48”	60”
Ancho	8.6”	9.6”	9.6”	12”
Altura al gancho de grúa	22.4”	22.6”	22.8”	23”
Peso neto	165 lb	295 lb	530 lb	640 lb
Peso de envío	175 lb	310 lb	550 lb	690 lb