

MaxX[®]

Grande potência magnética
na ponta dos seus dedos

**Potente,
Seguro,
Compacto,
Fácil de
movimentar**

**Elevadores
magnéticos
manuais**



**Ideal para a
movimentação de
cargas ferrosas
acabadas ou em bruto,
planas ou redondas**

**Garantia
3 Anos**
Patente
Internacional



TECNOMAGNETE[®]

A segurança da força

MaxX[®]

**A maneira mais prática,
segura e económica de movimentar
cargas ferrosas**

Os elevadores MaxX são uma verdadeira revolução na movimentação magnética de cargas ferrosas.

Dimensões compactas, baixo peso, grande força e total segurança de trabalho são as qualidades que os tornam a melhor resposta, para pequenas e grandes instalações industriais, com custos

operacionais quase nulos e rápido retorno do investimento.

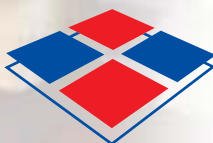
Uma gama de 5 modelos com capacidades de 250 Kg a 2000 Kg. De fácil utilização e manobra, são extremamente vantajosos em termos de eficiência e produtividade em inúmeras aplicações, mesmo com reduzidos espaços de manobra e equipamento de elevação limitado.

Ideais para movimentação de cargas em máquinas ferramentas e sistemas de corte a oxigénio. Para chapas, placas e blocos de aço em fábricas e estaleiros navais. Na indústria siderúrgica e em armazéns de aço. Na mudança de ferramentas em linhas de produção. Para todas as necessidades das modernas fábricas e oficinas mecânicas.

Um só operador pode movimentar a carga, que é sempre fixa pelo topo sem qualquer deformação ou dano, com óptima utilização da área de trabalho disponível e completa segurança para homem e equipamento.



**Factor
de segurança
3**



TECNOMAGNETE[®]
A segurança da força



MaxX[®]

Um avançado processo de fabrico para uma patente revolucionária

A série MaxX nasceu de um inovador conceito de design resultado da longa experiência e tradição da Tecnomagnete no desenvolvimento e produção de sistemas magnéticos permanentes para elevação e fixação.

O estator e o rotor são maquinados a partir de blocos de aço com a ajuda de modernos sistemas CNC e FMS que asseguram grandes produções com os mais altos padrões de qualidade.

A magnetização dos elevadores é efectuada com o elevador totalmente montado, numa unidade exclusiva de alta potência, de modo a garantir um perfeito equilíbrio dos imanes de alta energia que integram o circuito dos MaxX.

Rigorosos testes finais asseguram a conformidade dos MaxX com as suas especificações e a total observância das normas CE e internacionais.

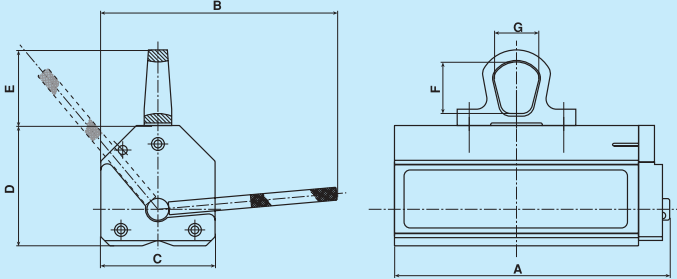
O resultado é uma gama de elevadores **compactos, robustos, fiáveis**, sem manutenção, com design moderno, performances excepcionais e uma incomparável relação custo - benefício.



MaxX. Um modelo para cada necessidade.



Características técnicas

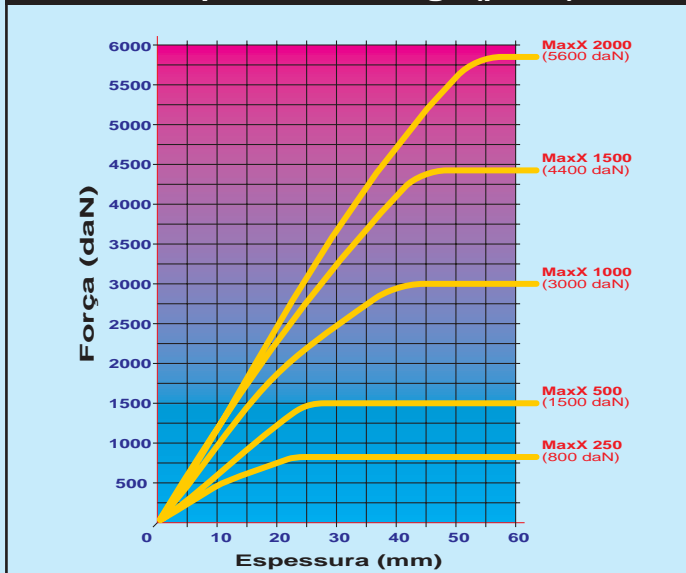


Modelo	Peso kg	Dimensões mm						
		A	B	C	D	E	F	G
MaxX 250	6	189	185	79	79	63	35	43
MaxX 500	15	249	235	106	101	88	52	60
MaxX 1000	34	342	316	133	131	88	52	60
MaxX 1500	66	383	457	166	171	122	64	87
MaxX 2000	80	457	457	166	171	122	64	87

Características da carga

Tipo de carga	Modelo	Carga máx kg	Espessura min. mm	Comprimento máx. mm	Diâmetro máx. mm
	MaxX 250	250	20	1500	-
	MaxX 500	500	25	2000	-
	MaxX 1000	1000	40	3000	-
	MaxX 1500	1500	45	3000	-
	MaxX 2000	2000	55	3000	-
Redonda					
	MaxX 250	100	10	1500	300
	MaxX 500	200	15	2000	400
	MaxX 1000	400	25	3000	450
	MaxX 1500	600	30	3000	500
	MaxX 2000	800	35	3000	600

Variação da força em função da espessura da carga (plana)

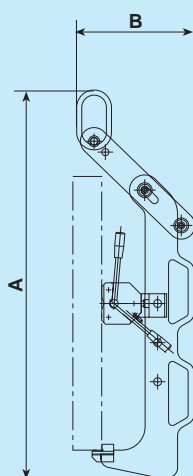


MVS

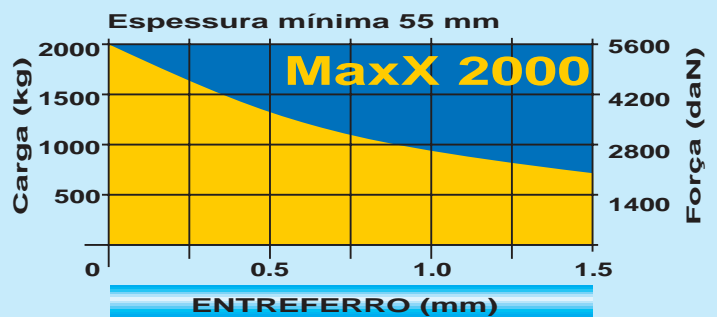
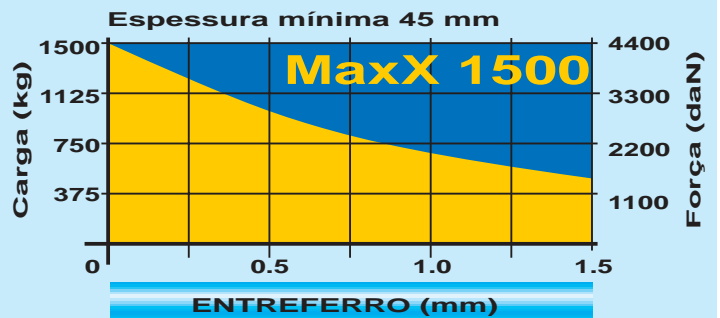
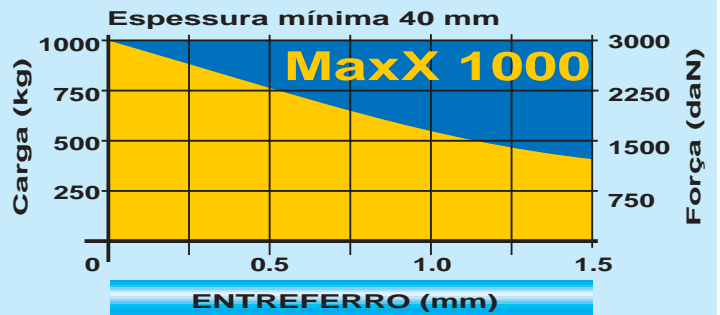
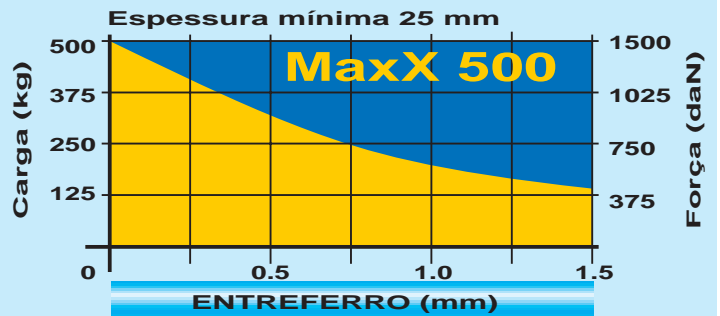
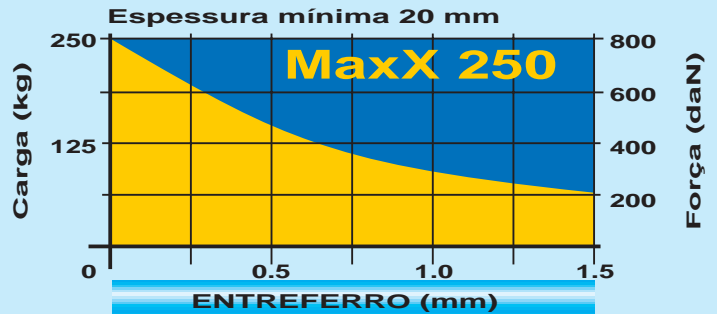
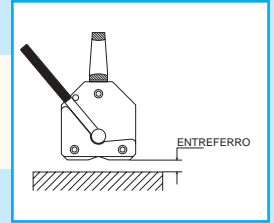
Acessório para cargas verticais

Mod.	A	B	Peso
	mm	mm	kg
250	750	250	12
500	1000	300	15
1000	1000	350	16

A capacidade de carga recomendada é reduzida em 30% em relação aos valores standard.



Curvas Força vs. Entreferro aço comum Fe 370B pólos totalmente cobertos



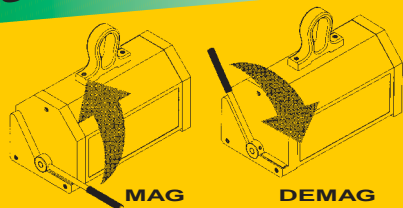


MaxX[®] Os elevadores de última geração.

A carga é segura apenas com a potência dos ímãs permanentes sem necessidade de energia eléctrica.

Características e performances imbatíveis para uma grande inovação tecnológica.

Activação e desactivação dos MaxX. A simplicidade de um só movimento



A simples rotação do punho activa e desactiva o MaxX. Um trinco impede a desactivação acidental quando o elevador está magnetizado.



Força segura:

Ímãs permanentes de alta energia asseguram uma força potente e estável por um período indefinido. O factor de segurança 1/3 entre a carga recomendada e a carga de teste assegura óptimas condições de trabalho mesmo com entreferro elevado. A elevada potência magnética dos MaxX é verificada pela dificuldade em manobrar o punho do elevador quando as condições da carga não são perfeitas. É o modo do MaxX alertar para o perigo.

Força concentrada:

O circuito de "coroa neutra", patente básica de todos os produtos Tecnomagnete, assegura que o fluxo magnético só flui pela área polar onde é necessário garantir uma performance óptima e estável. Este circuito garante, também, a ausência de dispersão da potência magnética evitando a atracção de cargas adjacentes.

Compacto e Robusto:

Cargas de teste até 150 vezes o peso próprio do elevador (MaxX 250). Esta incrível relação peso/força é assegurada pelo duplo circuito magnético (rotor e estator) da TECNOMAGNETE e a revolucionária construção monobloco.



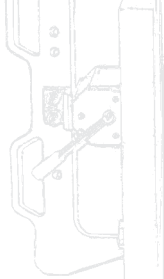
Fiabilidade:

A única parte móvel, o rotor, está apoiada em rolamentos de esferas e não tem qualquer contacto físico durante a rotação. A niquelagem de todas as componentes em aço previne o aparecimento de ferrugem, aumenta o tempo de vida e melhora a dureza na área polar garantindo óptimas condições de contacto com a carga.



MaxX/VS Sistema vertical

Os MaxX estão também disponíveis na versão VS que inclui um acessório para movimentação de cargas verticais.



Tecnomagnete : o Mundo do Magnetismo electropermanente.



Desde o seu início ,nos anos 70, a Tecnomagnete

desenvolveu numerosas patentes e obteve uma posição de liderança mundial em termos de tecnologia e volume de produção. Quadsystem, o duplo circuito magnético reversível, electropermanente e patenteado ,tornou possível à Tecnomagnete o desenvolvimento de óptimas soluções para fixação de peças em máquinas ferramentas, fixação rápida de moldes em máquinas de

injecção e movimentação de uma grande variedade de cargas ferrosas. Dezenas de milhares de sistemas instalados em todo o mundo são o resultado da pesquisa e desenvolvimento contínuos em novas aplicações. Uma organização de vendas mundial com filiais próprias e agentes e distribuidores qualificados permite oferecer um serviço que garante uma verdadeira política de "satisfação do cliente".

Fixação

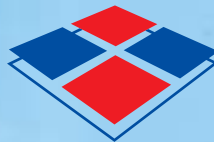
Movimentação

Injecção

Reservamo-nos o direito de efectuar alterações relacionadas com o desenvolvimento do produto.

Sede:
TECNOMAGNETE spa
20020 Lainate (MI) - Italia - Via Nerviano 31
Tel. +39-02.937.591, Fax +39-02.935.708.57
e-mail: info@tecnomagnete.it

www.tecnomagnete.com



TECNOMAGNETE®
A segurança da força

Filiais e escritórios no estrangeiro:
Alemanha: TECNOMAGNETE GmbH
Brasil: TECNOMAGNETE R.O.
China: TECNOMAGNETE R.O.
França: TECNOMAGNETE S.A.R.L.
Japão: TECNOMAGNETE R.O.
Reino Unido: TECNOMAGNETE UK
Suécia: TECNOMAGNETE AB
USA: TECNOMAGNETE Inc.