



**Magnéticos para  
Soldagem e Fabricação**



**Catálogo**

**alumaq.com.br**



Magswitch é um dispositivo mecânico que liga e desliga completamente um campo magnético. As vantagens oferecidas pela tecnologia Magswitch proporcionam novas e significantes capacidades no manuseio e fabricação de aços ou quaisquer materiais ferrosos

## Mudando a forma de como as coisas são feitas

Dispositivos magnéticos tem sido parte da história de soldagem e fabricação de aços há muito tempo, entretanto sua atuação e abrangência tem sido limitados porque são sempre considerados um problema, mais do que uma solução. Com isso, os ímãs permanentes são deixados para os trabalhos menores e dispensados dos trabalhos maiores por apresentarem dificuldades de controlar peças grandes.

Sem contar o incômodo da dificuldade de sua limpeza, mesmo para os ímãs ditos desligáveis. A MAGSWITCH MUDOU ISSO! Os dias de dificuldade de limpeza e luta com os dispositivos chegaram ao fim para sempre. A força dos dispositivos Magswitch desafiam os métodos convencionais de retenção e alinhamento em todo o campo da fabricação de aço ou materiais ferrosos, incluindo projetos maiores de fabricação tais como construção de navios.

Com 90% do tempo gasto no posicionamento das peças para soldagem, os ganhos em produtividade oferecidos pelos dispositivos Magswitch são significativos.

Quando a Magswitch introduziu sua tecnologia na indústria de soldagem em 2008, soubemos que teriam que mudar a percepção das pessoas. Desde executivos a instrutores, passando pela pessoa que faz o trabalho de fato, tivemos que reprogramar a forma de pensar na utilização de dispositivos magnéticos. Os benefícios trazidos pelos dispositivos Magswitch não podem ser ignorados, seja na produtividade, seja na segurança.

Os que abraçaram a tecnologia já estão confirmando ganhos de custo e competitividade de fato.

### Então o que a Magswitch significa para você?

Em resumo, se você trabalha com aço ou materiais ferrosos, os dispositivos Magswitch economizarão seu dinheiro e permitirão que você trabalhe mais facilmente, mais rapidamente e com mais segurança para seus funcionários. A produtividade vem com ajustes e *setups* mais rápidos e novas ferramentas com capacidades que agilizam o processo. As vantagens em segurança vem dos dispositivos manusearem o aço, não os funcionários. A partir do momento que você recebe o aço em sua empresa, passando pela forma que você manuseia o material através da sua fábricas, até a fabricação, existe um dispositivo Magswitch que irá aumentar a segurança e produtividade. Magswitch é simplesmente isso, uma forma mais produtiva de fazer o trabalho.

Quando estiver olhando os produtos neste catálogo, considere estas características comuns a cada dispositivo:

- Controle completo LIGA/DESLIGA. Fica limpo quando desligado.
- Posicionamento preciso.
- Super forte – faz o trabalho pesado.
- Sustentação forte mesmo em folhas de espessura fina.

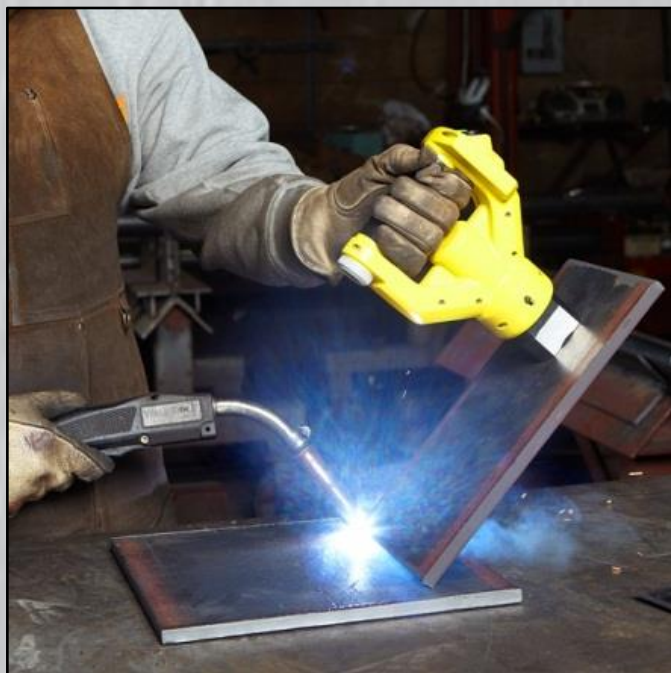
Os grampos magnéticos de aterramento tem um valor reconhecido imediatamente, mas você ficará impressionado com as novas capacidades revolucionárias dos demais dispositivos:

**Garras Negativas**  
**Fixadores Multi Ângulos e Fixadores Quadrados**  
**Esquadros Articulados ou Bumerangue**  
**Manuseadores e Alinhadores de Chapa**  
**Gancho de Utilidades**  
**Levantadores Magnéticos, Manual e Elétrico**

Convidamos você a dar uma oportunidade para estes dispositivos, uma vez que temos certeza que você vai gostar muito deles

Além destes a Magswitch oferece uma linha completa de produtos para levantamento de peças pesadas, ferramentas para automação e robótica. Com eles você vai ver porque a Magswitch está mudando a forma que as coisas são feitas.

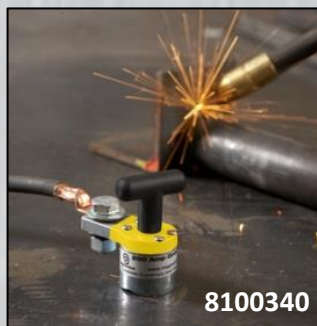
Cada produto Magswitch é desenhado, testado, fabricado e distribuído por um grupo de empresas. Todos os produtos são manufaturados em conformidade com as normas ISO9001:2008



# Garra Negativa (Magnetic Ground Clamps)



Sistema liga/desliga da Garra Negativa Magnética proporciona ao soldador rapidamente prender e soltar a Garra da peça, oferecendo rápida mobilidade ao soldador ao mudar de um trabalho para o outro. Coloque-o em uma superfície limpa, ligue e comece a soldar! Fixa instantaneamente em chapas ou tubos de aço ou ferro.



Especificações	200amp	300amp	600amp
Part #	8100340	8100315	8100316
Sustenta até (kg)*	26	40	89
H = (mm)	62	57	66
W = (mm)	40	40	69
D = (mm)	55	69	101
Peso = (kg)	0.1	0.3	0.8

\*força de sustentação para aços ou ferros com espessura acima de 3mm

# Fixadores Mini Multi Ângulos

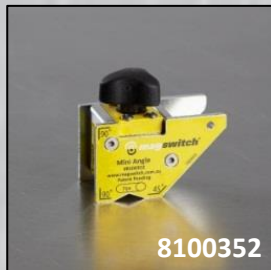
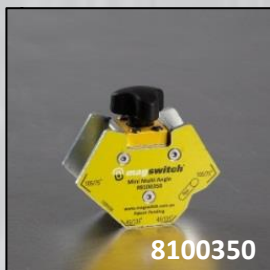
(Mini Angles)



O Fixador Magnético Mini Multi Ângulos oferece em apenas um produto mais ângulos do que qualquer outro produto similar. O Fixador Magnético Mini Multi Ângulos é simples e fácil de usar e permanece limpo mesmo durante anos de uso devido ao seu sistema eficiente de liga/desliga.

Especificações	Mini Ângulo	Mini Multi Ângulo	Mini Multi Ângulo com 300amp
Part #	8100352	8100350	8100351
Sustenta até (kg)*	40	40	67
H = (mm)	55	65	87
W = (mm)	32	32	42
D = (mm)	59	7.2	89
Peso = (kg)	0.2	0.2	0.4

\*força de sustentação para aços ou ferros com espessura acima de 3mm



**Nota:** os dispositivos magnéticos degradam-se se utilizados em temperaturas acima de 80 graus centígrados, podendo até ser inutilizados se mantidos por mais tempo.

# Suporte Multi Ângulos (Mini Angle MagVise)



Imagine uma morsa que você não precisa parafusar em uma mesa.

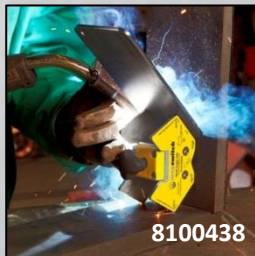
O Suporte Magnético Multi Ângulos é montado em segundos e segura peças planas, curvas ou de formatos variados. Perfeito para furação, corte, lixamento peças pequenas e médias. Além disso, pode prender peças para soldagem em diversos ângulos diferentes com força de retenção muito grande.



8100450



8100438



8100438

Especificações	400	1000
Part #	8100438	8100450
Sustenta até (kg)*	178	446
H = (mm)	95	146
W = (mm)	65	110
D = (mm)	129	184
Peso = (kg)	1.2	4.4

\*força de sustentação para aços ou ferros com espessura acima de 3mm

## Fixador Quadrado Magnético

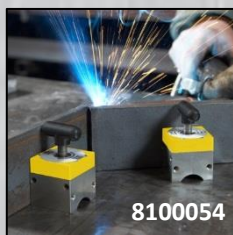
(Magsquares)



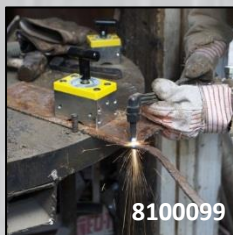
Equipamento incrivelmente resistente, preciso e de fácil posicionamento.

Este Imã possui 5 lados Magnéticos. Na parte de baixo há um rebaixo para prender em tubos. As 4 laterais tem furo com rosca, para montar seus próprios dispositivos. Pode destacar folhas de aço. Alinha duas peças de aço – plano ou redondo. Pode funcionar como uma ajuda adicional, funcionando como um fixador temporário de peças e/ou ferramentas em uma estrutura metálica vertical, por exemplo. Pode rapidamente prender uma base a um poste, ou uma flange a um tubo. Utilize como guia ou como limitador – prende-se a qualquer superfície de ferro ou aço – não tem as limitações de um grampo tradicional.

Pode segurar aço para algumas operações de fabricação ou corte.



8100054



8100099



8100106

Especificações	150	400	600	1000
Part #	8100054	8100238	8100106	8100099
Sustenta até (kg)*	67	178	272	454
H = (mm)	68	88	109	147
W = (mm)	40	41	56	72
D = (mm)	40	64	75	108
Peso = (kg)	0.2	0.6	1.4	3.5

\*força de sustentação para aços ou ferros com espessura acima de 3mm

**Nota:** os dispositivos magnéticos degradam-se se utilizados em temperaturas acima de 80 graus centígrados, podendo até ser inutilizados se mantidos por mais tempo.

# Esquadro Articulado Magnético 200

(Pivot Angle 200)



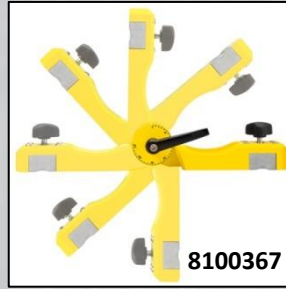
O Esquadro Articulado Magnético 200 oferece uma faixa de ângulos de 22 a 270 graus. Cada eixo traz um magnético com capacidade de segurar até 90kg. O ângulo do suporte pode ser facilmente travado ou destravado através de uma alavanca e há uma escala indicando o ângulo a cada 5 graus. Os magnéticos são expostos externamente em cada eixo, permitindo a montagem em mesas ou paredes de ferro ou aço ao mesmo tempo em que segura também a peça. Perfeito para trabalhos repetitivos em ângulos incomuns.



8100367



8100367



8100367

Especificações	200
Part #	8100367
Sustenta até (kg)*	90
H = (mm)	240
W = (mm)	91
D = (mm)	240
Peso = (kg)	1.6

\*força de sustentação para aços ou ferros com espessura acima de 3mm

# Esquadro Bumerangue

(BoomerAngles)



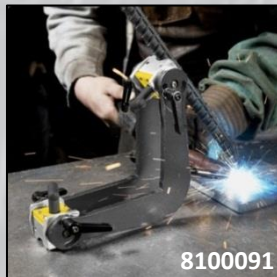
O Esquadro Bumerangue oferece possibilidades ilimitadas de ângulos. Com um magnético rotativo na extremidade de cada eixo, o Esquadro Bumerangue oferece não somente ângulo fixo de 90 graus por dentro e fora, mas pode também ser ajustado para qualquer ângulo entre eles. Oferecendo incrível poder de precisão e controle, o Esquadro Bumerangue é de fácil utilização e pode ser usado com aços mais pesados e maiores. Rotacione os Fixadores Magnéticos para adquirir uma infinidade de ângulos variados. Prende-se a superfícies planas ou arredondadas.



8100090



8100453



8100091

Especificações	150	400	600
Part #	8100091	8100453	8100090
Sustenta até (kg)*	67	178	268
H = (mm)	197	259	258
W = (mm)	140	107	169
D = (mm)	197	259	258
Peso = (kg)	1.3	3.0	4.4

\*força de sustentação para aços ou ferros com espessura acima de 3mm

**Nota:** os dispositivos magnéticos degradam-se se utilizados em temperaturas acima de 80 graus centígrados, podendo até ser inutilizados se mantidos por mais tempo.

# Esquadro de 90 graus (90 Degree Angles)



Os esquadros de 90 graus são os mais versáteis do mercado. Trazendo os benefícios de controle de precisão e potência, os esquadros de 90 graus são fáceis de usar e podem ser utilizados com peças de aço maiores e mais pesadas. Todos os esquadros de 90 graus permitem o reposicionamento dos magnéticos para cima ou para baixo em cada eixo, ou reversamente, virados para dentro ou para fora. Se for necessário mais força, basta adicionar mais Quadrados Magnéticos (MagSquares). Pode-se adicionar vários Fixadores Quadrados Magnéticos (MagSquares) em cada eixo para um poder maior na fixação. Prende-se a peças planas ou arredondadas

**Nota:** os dispositivos magnéticos degradam-se se utilizados em temperaturas acima de 80 graus centígrados, podendo até ser inutilizados se mantidos por mais tempo.



Especificações	150	400	600	1000
Part #	8100010	8100454	8100036	8100503
Sustenta até (kg)*	67	178	268	450
H = (mm)	205	288	288	287
W = (mm)	58	98	104	145
D = (mm)	205	288	288	474
Peso = (kg)	0.8	2.8	3.7	1.0

\*força de sustentação para aços ou ferros com espessura acima de 3mm

# Levantador Magnético Longo

(Extenda-Lift)



Com o Levantador Magnético Longo você pode pegar e/ou mover peças de aço ou ferro sem curvar a coluna e utilizando as mãos, oferecendo conveniência e segurança ao mesmo tempo. Você pode pegar chapas, tubos ou restos de aço e levantá-los do chão com facilidade. É uma ferramenta que funciona muito bem para pegar peças de aço que estejam quentes (limite de 80 °C), afiadas ou sujas sem a necessidade de tocá-las. Ele tem força limitada para 27kg, visando a segurança do operador.

- Evita curvar-se para pegar materiais ferrosos do chão
- Prende-se a superfícies planas e curvas
- Ímã desliga-se totalmente e solta todo o material.

Esta ferramenta pode ser utilizada para limpar cavacos de corte e restos de material do chão.



Especificações	600	1000
Part #	8100025	8130177
Sustenta até (kg)*	272	454
H = (mm)	724	724
W = (mm)	68	107
D = (mm)	117	122
Peso = (kg)	2.4	4.4

\*força de sustentação para aços ou ferros com espessura acima de 3mm

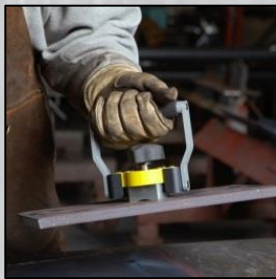
# Levantador Magnético Manual 60-M



(Hand Lifter 60M)

Solução perfeita para manuseio de pequenas chapas de aço. Elimina a necessidade de tocar na chapa que pode estar cortante, quente ou suja, trazendo segurança na operação. Os Levantadores Magnéticos são leves, fáceis de manusear, e levantam até 27kg. Na versão manual tem alça pivotante para ser utilizada inclinada, quando necessário.

- Alça pivotante permite arrastar folhas de metal
- Ótima para manuseio de peças pequenas de aço ou ferro
- Perfeita para remover peças de chapas ou áreas quentes.



Especificações	60-M
Part #	8100359
Sustenta até(kg)*	27
H = (mm)	140
W = (mm)	120
D = (mm)	60
Peso = (kg)	0.6

\*força de sustentação para aços ou ferros com espessura acima de 3mm

# Levantador Magnético Elétrico 60-CE



(Cordless Electric)

Solução perfeita para manuseio de pequenas chapas de aço. Elimina a necessidade de tocar na chapa que pode estar cortante, quente ou suja, trazendo segurança na operação. Os Levantadores Magnéticos são leves, fáceis de manusear, e levantam até 27kg. Na versão elétrica, primeira no mundo, possui um botão de liga e desliga, facilitando o uso da ferramenta pelo operador. Vem com duas baterias de Íon de Lítio, cada uma com capacidade de 2000 ciclos antes da recarga.

- Ótima para manuseio de peças pequenas de aço ou ferro
- Perfeita para remover peças de chapas ou áreas quentes.



Especificações	60-CE
Part #	8100385
Sustenta até (kg)*	27
H = (mm)	209
W = (mm)	173
D = (mm)	75
Peso = (kg)	1.1

\*força de sustentação para aços ou ferros com espessura acima de 3mm

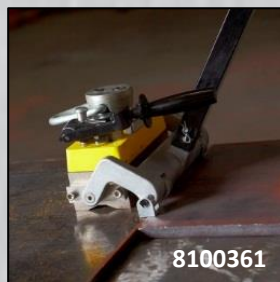
**Nota:** os dispositivos magnéticos degradam-se se utilizados em temperaturas acima de 80 graus centígrados, podendo até ser inutilizados se mantidos por mais tempo.



# Dispositivos para Alinhamento de Chapas (Sheet Aligning Tools)



Oferecemos 2 soluções que podem levar a enormes economias de tempo. O dispositivo magnético Mag Pry oferece 495Kg de força instantaneamente! Utilizando força magnética e alavanca, a ferramenta alinha as chapas. O Alinhador e Manuseador de Chapas (Sheet Handler) opera com o mesmo princípio, mais para folhas de aço maiores. O Alinhador e Manuseador de Chapas oferece força para levantar até 810kg e tem um extensor do seu cabo para aumentar a alavanca. Alinha chapas de aço em segundos. Coloque o magnético na chapa mais fina, coloque o ponto de apoio na borda da chapa mais grossa e pressione a alavanca até o nivelamento das duas chapas. Então é só pontear. Alternativa viável para soldagem de chapas grandes;



Especificações	Mag Pry	Dispositivo Alinhador/ Manuseador
Part #	8100081	8100361
Sustenta até (kg)*	498	816
H = (mm)	508	143
W = (mm)	143	234
D = (mm)	160	203
Peso = (kg)	4.2	9.6

\*força de sustentação para aços ou ferros com espessura acima de 3mm

# Dispositivos para Manuseio de Chapas (Sheet Handler Tools)



Oferecemos 2 dispositivos para manuseio de chapas grandes, o Alinhador e Manuseador de Chapas (Sheet Handler) e o Mag Dolly. O Alinhador e Manuseador de Chapas, juntamente com ou magnético de 1200Kg de força permite girar ou levantar chapas sobre rodas de tal forma que a chapa possa ser arrastada ou movida. Esta é uma alternativa perfeita se você precisa levantar e colocar uma chapa sobre a outra. O Mag Dolly tem rodas grandes de borracha maciça e pode mover folhas maiores, tubos ou quaisquer objetos para uma distancia maior.



Especificações	Mag Dolly	Dispositivo Alinhador/ Manuseador
Part #	8100433	8100361
Sustenta até (kg)*	NA	816
H = (mm)	917	143
W = (mm)	343	234
D = (mm)	1826	203
Peso = (kg)	9.4	9.6

\*força de sustentação para aços ou ferros com espessura acima de 3mm

**Nota:** os dispositivos magnéticos degradam-se se utilizados em temperaturas acima de 80 graus centígrados, podendo até ser inutilizados se mantidos por mais tempo.

É uma perfeita “mão-na-roda”. Com ele você pode pendurar ferramentas, lâmpadas, fiação de apoio, mangueiras de ar, cabos de aterramento e muito mais, exatamente onde você precisar, fácil e rapidamente. Ideal para manter Mangueiras e Fios longe do chão, oferecendo um ambiente de trabalho mais seguro. Os Ganchos de Utilidades são muito convenientes e podem ser movidos de um trabalho para o outro facilmente.

- Mantenha ferramentas, parafusos e porcas próximos à sua área de trabalho
- Mantenha seu local de trabalho e oficina livre de riscos nas áreas de deslocamento
- Prende-se a superfícies planas ou curvas



Especificações	Hook 25	Hook 40
Part #	8100012	8100006
Sustenta até (kg)*	11	18
H = (mm)	89	103
W = (mm)	40	69
D = (mm)	47	69
Peso = (kg)	0.2	0.8

\*força de sustentação para aços ou ferros com espessura acima de 3mm



O uso de dispositivos magnéticos de ímã permanente está crescendo e se tornando mais popular a cada dia. A conveniência dos dispositivos magnéticos para levantamento e a força dos ímãs permanentes que surgiu da descoberta de materiais magnéticos de terras raras abriu as portas para muitas aplicações. Os ímãs permanentes são agora empregados para levantar aços pesados onde anteriormente só se confiava em ganchos ou cordas e tiras.

Nestes avanços, a Tecnologia da Magswitch leva estas capacidades a um nível ainda maior.

O segredo da tecnologia Magswitch está baseado em usar apenas material magnético para ligar ou desligar o dispositivo. As tecnologias antigas utilizam aço no processo de cancelamento do campo magnético. As vantagens da tecnologia da Magswitch, comparado com os outros sistemas de shunt passivos existentes no mercado, traduzem-se nos seguintes benefícios:

- **Campo de fluxo mais concentrado em uma profundidade menor. Isso provê uma melhor retenção em aços de menor espessura**
- **Melhor retenção em espaços de ar, tais como ferrugem, sujeira, aços não planos ou pintados.**
- **Levantadores mais leves e mais fortes**
- **Atuação liga/desliga fácil e leve**

Estas vantagens fazem com que os dispositivos Magswitch se tornem os preferidos para chapas finas ou grossas. Os dispositivos Magswitch superam quaisquer levantadores do Mercado para espessuras de aço de 12 mm ou menos, o que representa a maioria do material manuseado no mundo atualmente.

Em resumo, os dispositivos Magswitch representam a solução para levantamento mais leve e acessível do Mercado.

A Magswitch também introduziu características muito interessantes nos levantadores pesados que ofereçam benefícios inéditos, incluindo a primeira linha de levantadores comandados por controle remoto sem fio do mundo.

Nossos levantadores manuais têm alça giratória em todas as direções, que permite levantamento horizontal e vertical, sem a necessidade de desconexão do gancho. Os levantadores também tem “sapatas” removíveis que podem ser customizadas para contornos específicos do material que esta sendo levantado

O mundo do levantamento magnético será mudado para sempre, graças à tecnologia da Magswitch.

# Como comprar Levantadores Magswitch



## Escolhendo o levantador correto:

Todos os levantadores magnéticos são “degradados”, ou seja, utilizados abaixo de sua capacidade real, para assegurar levantamento seguro.

A “degradação” é a informação reduzida da capacidade real dos ímãs para que levantem a carga especificada com a devida segurança.

Cada ímã tem uma força de sustentação máxima medida. As normas ASME prescrevem que a SWL (Safe Working Load – Carga de Trabalho Segura) seja “degradada” em 2:1 em alguns casos e até 3:1 em outros.

Se a força de retenção de um ímã é, por exemplo 1.500kg, então o ímã é declarado como 750kg em uma degradação 2:1 ou como 500kg em uma degradação 3:1.

Todos os levantadores Magswitch oferecem gráficos para degradação 2:1 e 3:1.

Para determinar qual o gráfico seguir, os usuários precisam entender as normas e instruções ASME. Esta degradação é ainda mais reduzida para usos em superfícies arredondadas ou tubos e também irão reduzir dependendo da espessura do aço sendo levantado e condição do ponto de conexão – espaços gerados por ferrugem, tinta, sujeira ou superfície irregular reduzem a força de retenção.

Os ímãs de 50mm oferecem uma força de retenção maior, porém mais rasa que os ímãs de 70mm.

O ímã de 50mm é ideal para materiais de até  $\frac{3}{4}$ ” de espessura, o de 70mm tem sua força de retenção plena a partir de 1,5”.

## Magswitch sinônimo de SEGURANÇA

Quando utilizar dispositivos magnéticos, sempre trabalhe com margem de segurança.

Economizar alguns reais em um dispositivo magnético não compensa o risco.

A segurança vem em primeiro lugar. Quando olhar nas tabelas, procure pela capacidade de levantamento de cada dispositivo magnético e note os dispositivos qualificados para o trabalho.

Então considere suas respostas ao critério de seleção e ajuste sua escolha para escolher o levantador ideal. Sempre tenha em mente em o quanto os levantadores de tecnologias mais antigas perdem sua capacidade de força de retenção máxima em materiais de espessura menor. Não adquira um dispositivo de levantamento baseado apenas na sua força de retenção máxima, para não ser surpreendido quando ele não apresentar esta força em materiais de espessura menor.

Escolher o levantador correto é muito importante para um levantamento mais seguro. NUNCA selecione levantadores baseado somente na “taxa de levantamento máxima”. Existem outros fatores críticos na decisão. Os levantadores existentes no Mercado que usam a tecnologia antiga trabalham desta forma (levantamento máximo), mas esta capacidade é extremamente reduzida em aços de espessura fina – o que é a maioria do aço manuseado. SEMPRE selecione levantadores baseado no que se está levantando.

### Considerações importantes quando se está escolhendo um levantador:

#### Qual é a espessura da peça que estou levantando?

Se a espessura for ½ polegada ou menos você pode optar pela série MLAY600.

#### Qual é o peso da peça que estou levantando?

#### Qual é a dimensão da peça que estou levantando?

Caso a peça seja arredondada ou de formato não plano a série MLAY1000 é uma escolha melhor.

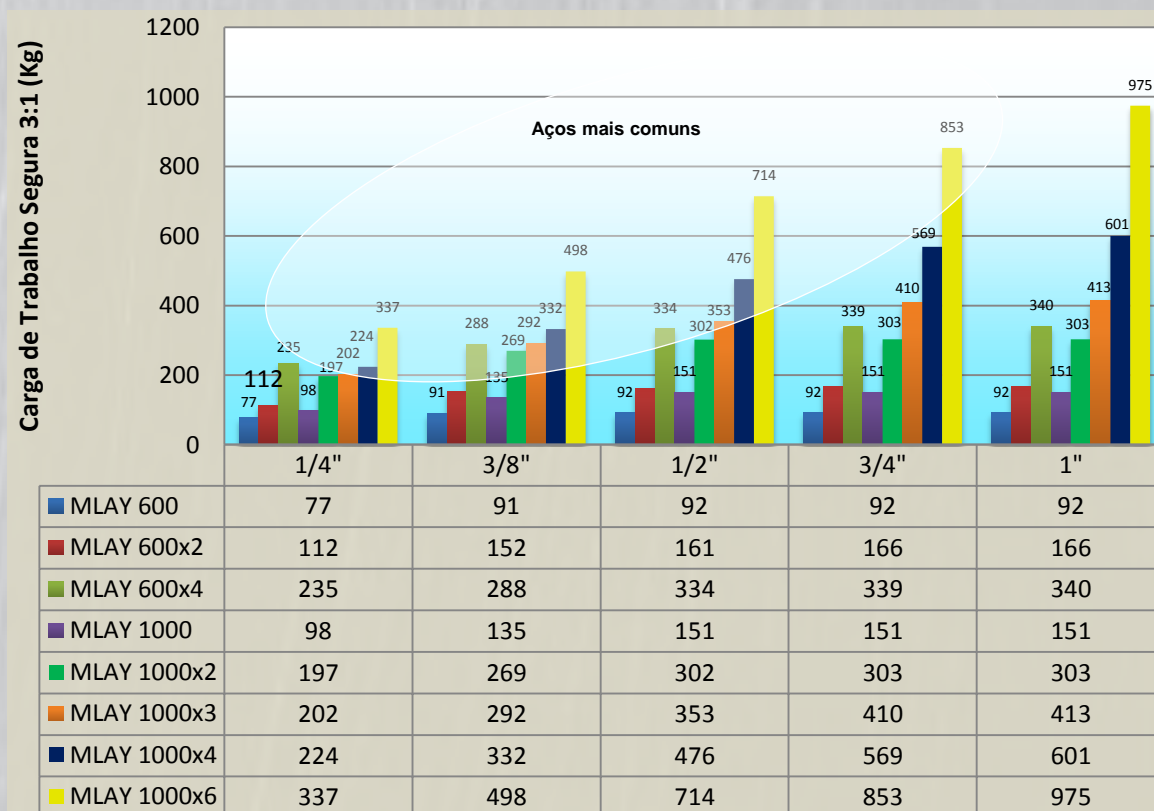
Se a peça for plana e tiver mais do que 2,5m de comprimento, considere a utilização de uma barra de distribuição (tipo balancim) e mais de um dispositivo magnético para assegurar que a peça não se solte e caia.

#### Qual é o tipo de aço que estou levantando?

Se o material for poroso ou sujo, considere o MLAY1000 para um campo de retenção mais profundo.

#### Necessito de um controle remoto liga/desliga – por exemplo para baixar uma peça em uma mesa de corte?

Considere o levantador pesado de acionamento por controle remoto (#8100387).



# Levantadores Magnéticos Pesados

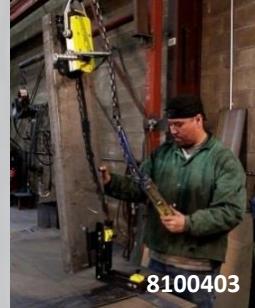
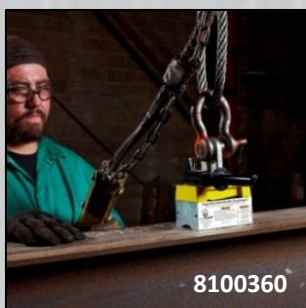
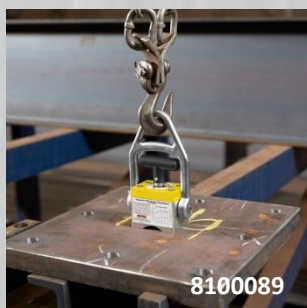
(Heavy Lifting Magnets)



Os Levantadores Magnéticos Pesados são perfeitos para materiais pequenos de peso leve a médio. Estes levantadores são leves e de tamanho pequeno, e tem nosso gancho de sustentação com rotação total para levantar a carga pelo topo ou pelos lados. Cada um deles tem alavanca de acionamento com trava para assegurar que a liberação da carga ocorra apenas quando intencionado, prevenindo contra acidentes. Os levantadores pesados oferecem a opção de se adquirir ou construir sapatas customizadas que podem ser montadas no dispositivo e se encaixar em peças não planas ou irregulares. Liga/desliga é manual. Com força total (saturação de campo plena) variando 12 mm a 25mm, estes levantadores são ideais para materiais de espessura pequena mas sustentam materiais de espessuras maiores também.

Part #	Descrição do Produto	Carga de Trabalho Segura	Ruptura à Saturação Plena	Retenção para Chapas Finas < 1/4"
8100089	MLAY600	92 kg	272 kg	77 kg
8100360	MLAY600x2	166 kg	498 kg	112 kg
8100364	MLAY600x4	345 kg	1.036 kg	234 kg
8100088	MLAY1000	151 kg	453 kg	98 kg
8100484	MLAY1000x2	302 kg	907 kg	130 kg
8100403	MLAY1000x3	451 kg	1.353 kg	202 kg
8100418	MLAY1000x4	590 kg	1.768 kg	224 kg
8100482	MLAY1000x6	907 kg	2.721 kg	336 kg
8100549	MLAY1000x12	1.850 kg	6.000 kg	604 kg

\*força de sustentação para aços ou ferros com espessura acima de 3mm



# Dispositivo de Levantamento com Controle Remoto (E50 - 900/660 CE)



A Magswitch está lançando o primeiro levantador magnético com comando por controle remoto sem fio. Ideal para transportar aço em locais de difícil acesso, tais como vigas estreitas onde os acionadores manuais são difíceis de serem acionados, ou locais onde a utilização do acionador manual é insegura, tais como aços localizados em lugares altos, em racks, ou folhas de metal sendo colocadas em uma mesa de corte ou de queima. O levantador com acionamento por controle sem fio da Magswitch oferece uma conveniência e segurança sem precedentes para seus funcionários.

O controle remoto sem fio permite que apenas um operador opere o equipamento de levantamento, aumentando a eficiência. Nenhum levantador magnético oferece tal facilidade e segurança. O controle remoto permite ligar e desligar o dispositivo de uma distância segura. Na verdade o operador não precisa fazer nada além de baixar o dispositivo no alvo e ligar o ímã através do controle remoto. Este levantador com controle sem fio alcança sua capacidade plena em 1/2" (12,5 mm).



Especificações	E50
Part #	8100387
Sustenta até (kg)*	272
H = (mm)	330
W = (mm)	102
D = (mm)	235
Peso = (kg)	19.4

\*força de sustentação para aços ou ferros com espessura acima de 3mm

# Dispositivo Magnético com Rodas (MagWheels)



O magnético com rodas da Magswitch oferece uma conexão ponderosa para movimentar unidades em quaisquer superfícies ferrosas, permitindo movimento plano, vertical ou até inverso. Fixada, pode ser utilizada como apoiadora ou sustentadora de peças ferrosas que necessitam de movimentar-se, mas ainda continuar presas.

As aplicações incluem posicionamento e guia alimentação de chapas, manuseio, alinhamento e fabricação de tubos, e inúmeras aplicações em automação e dispositivos.

Os Dispositivos Magnéticos com Rodas podem ser encaixado em unidades que permitem aplicações móveis. Eles resultam em eficiência, novas aplicações e soluções produtivas.

Sob o desenho patenteado. Através de uma interessante inovação do dispositivo original Magswitch, prove, todos os recursos do Magswitch, só que agora em movimento.

O caminho do fluxo magnético através das rodas significa agora que subidas, descidas, deslocamentos gerais por superfícies,

por cima e por baixo, em materiais ferrosos se tornaram uma realidade segura e confiável.

Disponível também com magnéticos x, y, z.



Especificações	Modelo 95	Modelo 150	Modelo 600	Modelo 1000
Part #	8100401	8100074	8100075	8100250
Tamanho (mm):	20	30	50	70
Força de Ruptura (kg):	18	30	133	240
Peso da Unidade (kg):	0.3	1	3	9

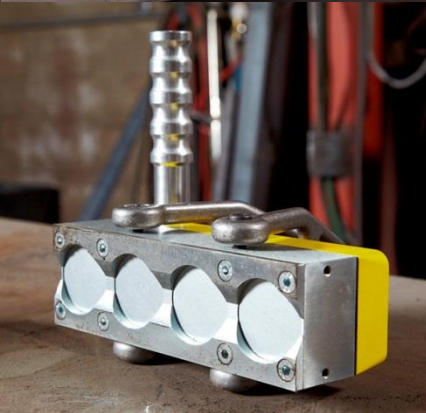
\*força de sustentação para aços ou ferros com espessura acima de 3mm

**Soldagem Industrial**



(19) 3754-8600  
Consulte-nos!

**Levantadores Pesados**



contato@alumaq.com.br  
Consulte-nos!