



MS | SW | MAV | PA

Esquadro magnético para soldadura

O seu ajudante universal para trabalhos de soldadura e montagem menores em material redondo e plano. Todos os esquadros magnéticos são comutáveis e adequados para material plano e redondo, exceto o SW.

O MAV 120 e o PA 200 têm regulação contínua do ângulo.



MS



PA 200



SW



MAV 120



MSA

Características

- Fácil posicionamento, alinhamento e fixação das peças de trabalho
- Sem perturbação do arco elétrico ao soldar
- MS, MAV 120 e PA 200 têm pernas comutáveis
- MAV 120 e PA 200 apresentam um ajuste do ângulo fácil e preciso através de desengate rápido e escala



Dados técnicos

	Dimensões [CxLxA]	Ângulo	Comutável	Utilização também para material redondo	Força de adesão [kg]	Peso [kg]	N.º art.
	[mm]						
MSA I	110 x 95 x 30	45°/90°	Sim	Sim	36	0,7	45338
MSA II	150 x 130 x 35	45°/90°	Sim	Sim	60	1,4	45339
MS 2-80	153 x 153 x 38	90°	Sim*	Sim	46	1,2	48192
MS 2-90	195 x 195 x 59	90°	Sim*	Sim	68	2,7	18736
MAV 120	197 x 197 x 50	25°–275°	Sim*	Sim	41	2,4	162
PA 200	240 x 240 x 41	22°–270°	Sim*	Sim	90	1,6	60343
SW 200	200 x 200 x 50	90°	Não	Não	40	2,5	46504
SW 300	300 x 300 x 50	90°	Não	Não	60	4,0	46503

* Cada perna é separadamente comutável

A 90

Esquadro magnético para soldadura

A sua indispensável terceira mão nos trabalhos de soldadura e montagem em material plano e redondo a um ângulo de 90°.



Características

- 🔧 Imanes totalmente desconectáveis através de simples rotação de 180° da alavanca de comando
- 🔧 Estrutura de aço estável do esquadro
- 🔧 Utilizáveis como esquadro externo e interno
- 🔧 Utilizáveis em peças de trabalho redondas e angulares
- 🔧 A força de retenção atua sobre todos os lados
- 🔧 Ainda mais força magnética graças a blocos magnéticos adicionais montáveis posteriormente



Dados técnicos

	Dimensões [CxLxA]	Força de adesão	Peso	N.º art.
	[mm]	[kg]	[kg]	
A 165	205 x 205 x 77	68	0,8	61945
A 400	288 x 288 x 89	181	2,8	60340
A 600	288 x 288 x 105	272	3,7	60341
A 1000	287 x 474 x 145	454	4,6	60342

Boomer

Esquadro magnético para soldadura flexível

O seu ajudante compacto nos trabalhos de soldadura e montagem em material plano e redondo com ajuste de ângulo individual.



Características

- ⊕ Ajuste do ângulo rápido e fácil através de desengate rápido
- ⊕ Ajuste do ângulo preciso através de escalas gravadas, 0 – 360°
- ⊕ Ímãs totalmente desconectáveis através de simples rotação de 180° da alavanca de comando
- ⊕ Estrutura de aço estável do esquadro
- ⊕ Utilizáveis em peças de trabalho redondas e angulares
- ⊕ A força de retenção atua sobre todos os lados



Dados técnicos

	Dimensões [CxLxA]	Força de adesão	Peso	N.º art.
	[mm]	[kg]	[kg]	
BA 150	196 x 196 x 140	68	1,3	60344
BA 400	257 x 257 x 132	181	3,0	60345
BA 600	257 x 257 x 140	272	4,4	60346

Magsquare

Bloco magnético

Auxiliar de montagem e soldadura universal. A força magnética atua sobre 5 lados. Também pode ser utilizado como complemento dos esquadros magnéticos A 90 e Boomer. Apresenta já vários furos roscados como opções de fixação.



Características

- 🔌 Ímanes totalmente desconectáveis através de simples rotação de 180° da alavanca de comando
- 🔌 Utilizáveis em peças de trabalho redondas e angulares
- 🔌 A força de retenção atua sobre todos os lados
- 🔌 Furos roscados em cada lado para incorporação ou montagem individual



Dados técnicos

	Dimensões [CxLxA]	Força de adesão	Peso	N.º art.
	[mm]	[kg]	[kg]	
MSQ 165	48 x 31 x 65	68	0,3	61939
MSQ 400	64 x 42 x 90	181	0,9	60971
MSQ 600	75 x 52 x 106	272	1,4	60972
MSQ 1000	72 x 108 x 147	454	3,4	60973

HL 60-CE

Manual magnet transporter

Magnetized and demagnetized at the push of a button, but holds like a permanent magnet sharp-edged, greasy work pieces or hot flame-cut parts can be moved quickly.



Application

- ▶ Usable in mechanical engineering, tool manufacturing, plant engineering, steel construction, shipbuilding, steel mill, transport company or materials store
- ▶ For flat and round material
- ▶ Fast handling of sharp-edged or hot metal parts

Features

- ⌚ Electric clamping and loosening at the push of a button
- ⌚ Max. operation temperature 80°C
- ⌚ Keeps being absolutely clean after switching-off – no dirt, no particles or chips are sticking!
- ⌚ Up to 1,000 switches are possible with only one battery charge

Options

- ⌚ Services: test according to German accident prevention regulations and repair

Delivery contents

- ⌚ HL 60-CE
- ⌚ Two batteries
- ⌚ Battery charger

Technical data

	Dimensions	Lifting force	Sheet thickness	Weight	No.
	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]	
HL 60-CE	209 x 173 x 75	30	> 5	1,1	60347

Ground magnets

Magnetic ground clamps

Magnetic ground clamps are extremely useful tools to produce quickly and flexibly the grounding to the welding machine with a switch rotation, without searching suitable clamping locations for the welding clamp.



Features:

- Extremely fast connection of the welding ground
- Attachment to flat and rounded surfaces, like tubes
- Safe connection of the welding ground with one switch rotation
- Stay clean. Turn off ground clamp and wipe away debris
- Stable attachment of the welding ground
- No deformation of the surface

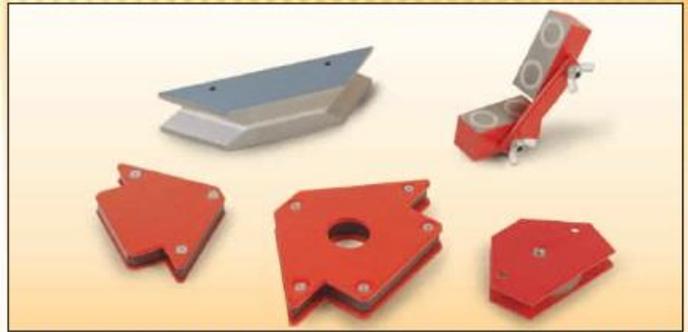


300 A - 800 A

Technical data	Dimensions	Use also for round material	Adhesive force	Weight	No.
	[LxWxH]				
	[mm]		[kg]	[kg]	
300 A	73 x 49 x 57	Yes	36	0,4	62088
600 A	69 x 100,8 x 66	Yes	60	0,8	61985
800 A	98,6 x 119,9 x 74	Yes	46	1,6	64698

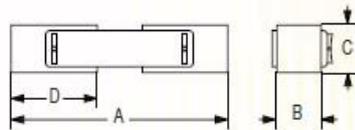
POSICIONADORES, PRISMAS Y MULTIÁNGULOS MAGNÉTICOS

Están formados por carcasas metálicas que tienen encastrados uno o varios imanes. Son utilizados para sujetar herramientas, útiles o piezas, en diferentes ángulos, para pegarlas, soldarlas, etc.



POSICIONADOR MAGNÉTICO AJUSTABLE

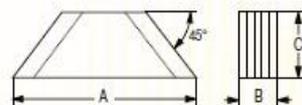
Consta de 2 rectángulos magnéticos unidos por una brida que permite el giro, siendo el ángulo ajustable.



CÓDIGO	A mm	B mm	C mm	D mm	PESO Kg
24.20.001	127	25	25	57	0,5

PRISMA MAGNÉTICO

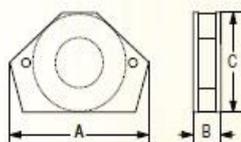
Tiene 4 caras magnéticas, 2 de ellas en "V".



CÓDIGO	A mm	B mm	C mm	PESO Kg
24.21.002	170	35	40	1,6

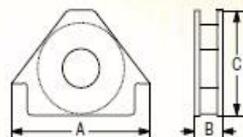
MULTIÁNGULOS MAGNÉTICOS

Tienen todas las caras del perímetro magnéticas.



CÓDIGO	A mm	B mm	C mm	PESO Kg
24.27.001	96	15	64	0,3

Ángulos de 30°, 45°, 60°, 75° y 90°.

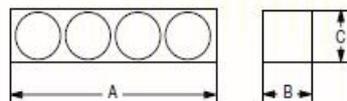


CÓDIGO	A mm	B mm	C mm	PESO Kg
24.27.002	120	15	82	0,3
24.27.003	160	20	100	0,7

Ángulos de 45° y 90°.

RECTANGULOS MAGNÉTICOS

Imán de neodimio
Temperatura máx.: 60°C



CÓDIGO	A mm	B mm	C mm	AGUJEROS	FUERZA daN	PESO Kg
24.00.002	50	25	25	2 x M-6	12	0,22
24.00.003	75	25	25	2 x M-6	18	0,32
24.00.004	100	25	25	2 x M-6	24	0,42

