

DIMET 

LEVANTADORES ELETROMAGNÉTICOS



CATÁLOGO

2021



CONTEÚDO

Sobre a empresa	2
Características chaves e vantagens de eletroímãs DIMET	4
LEVANTADORES ELETROMAGNÉTICOS	
1) EMG-SM e EMG-HC eletroímãs para elevação de sucata	6
2) EMG SCRAP-B eletroímãs retangulares para transporte de sucatas	8
3) EMG SCRAP-Z Série Ímãs para limpeza	10
4) EMG SLAB-T Série para torneamento suave de lajes	12
5) EMGM Série para torneamento suave de lajes	14
6) EMG Série para levantamento de aço quente, trilhas, forjados	16
7) EMGS Série	
- Eletroímãs para chapas e de aço individual em embalagens	18
- Para carregamento de chapas e bobinas, pacotes de estacas, produtos de aço longos	20
8) EMGK Série para pacotes	22
9) EMGP Série eletroímãs para objetos longos	24





I 0) Eletroímãs para bobinas de aço	
- EMGU Série	26
- EMGK Série	28
- EMGB Série	30
11) EMGT Eletroímãs para tubos de grande dimensão	32
12) ÍMÃS ELETROPERMANENTES	
- IMG Série Ímãs eletropermanentes para chapas	34
- IMGK Série para largas placas circulares	36
- IMGs Série ímãs eletropermanentes para carregamento de chapas de aço individuais	38
13) Barra de carga eletropermanente	40
14) Balancim industrial para inclinação fácil das lajes	41
15) Sistema de elevação unificada da série SG	42
Sistemas de controle para equipamento de movimentação	
1) PN-500 Conversores de voltagem	43
2) PN-500-G Conversores de voltagem	44
3) Sistema de alimentação interrupto para eletroímãs	45





Dimet GmbH & Co. KG é uma das maiores empresas de imãs de elevação. A empresa tem matriz na Alemanha. A empresa distribui produtos para o mundo inteiro.

A empresa foi fundada em 2000 como uma empresa de engenharia e virou uma usina moderna com tecnologia avançada que oferece soluções para levantamento de cargas e processamento de materiais

Nossos equipamentos funcionam no mundo inteiro nas condições mais difíceis, comprovando sua alta confiabilidade e desempenho.

Nós projetamos e fabricamos uma ampla gama de eletroímãs, guindastes de elevação, imãs de elevação eletropermanentes, separadores de ferro, sistemas de energia ininterrupta e controladores magnéticos, bem como equipamentos de elevação.

Certificados CE, EAC, ISO 9001.

Nossa empresa oferece uma ampla gama de eletroímãs para objetos dos materiais diferentes.



AS VANTAGENS DA NOSSA EMPRESA

- Profissionais altamente qualificados
- Forte capacidade em P&D e excelência em engenharia
- Invenções próprias e algumas delas são patenteadas
- Serviços técnicos, pré-venda e pós-venda de alta qualidade

Características chaves e vantagens de eletroímãs DIMET

Caixa moldada

Fornecer proteção adicional e reduzir o calor do eletroímã durante o processo

A massa de enchimento de alta

Elimina a ruptura da bobina e reduz o aquecimento do eletroímã

Material da bobina

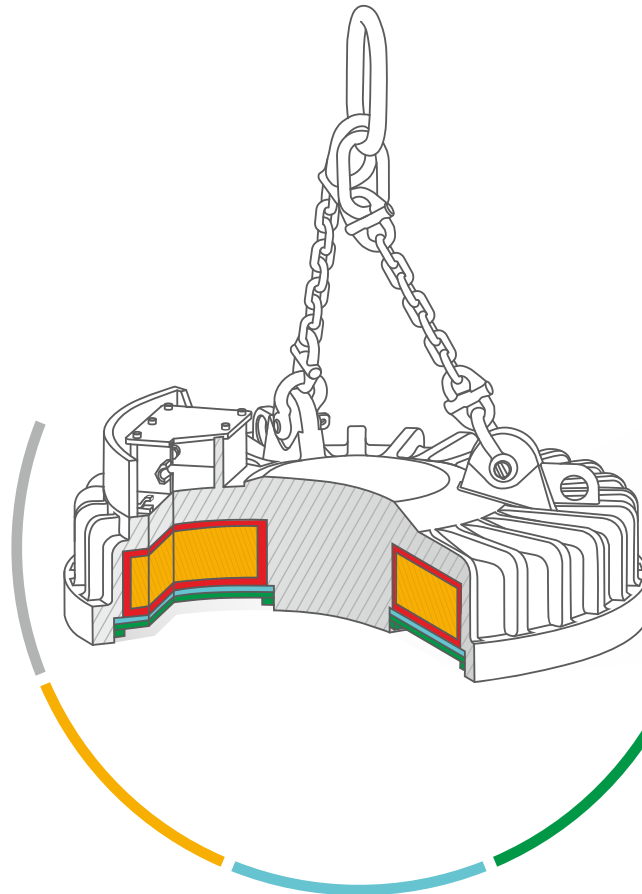
O fio de alta qualidade com melhor isolamento reduz a probabilidade de circuito

Placa de armadura reforçada

Protégé a bobina da eletroímã e aumenta o prazo de utilidade

Placa termo isolante

Fornecer a temperatura ideal da bobina durante a operação do eletroímã com temperatura de até 650 °C



As vantagens de ímãs do DIMET



Características funcionais fornecidas na construção especial do ímã.



O prazo estendido da vida útil devido ao construção especial do corpo e bobina.



Economia de energia devido a construção moderna do ímã.



São compatíveis com todos os tipos de equipamento devido ao sistema de montagem universal.

Tipo de carga transportada

- ▶ Sucata
- ▶ Aparas
- ▶ Carga de metal

Equipamento compatível

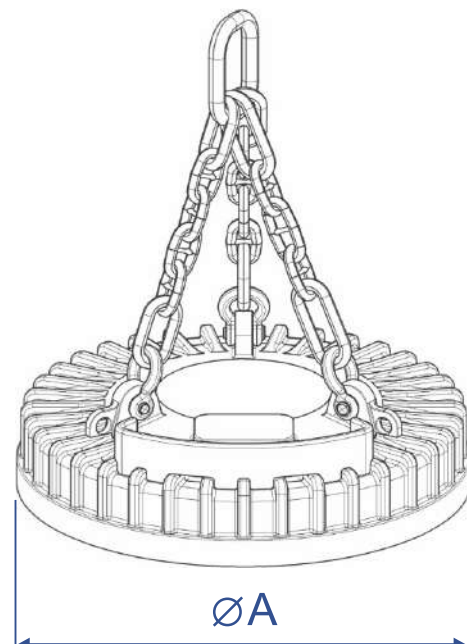
- ▶ Manipuladores de materiais móveis
- ▶ Guindastes
- ▶ Guindastes de pórtico
- ▶ Guindastes de pórtico
- ▶ Guindastes ferroviários

Características diferenciais

- ▶ Um trabalho contínuo e prolongado
- ▶ Uma construção especial para fazer manutenção abaixo de água (feito por um pedido especial)
- ▶ Resistente ao calor (possibilidade de transportar a carga com a temperatura de até 650 °C)

Tipo de enrolamento

- ▶ Bobina de alumínio



EMG-SM (Eletroimãs para sucata leve de aparas)

Modelo	Diâmetro Ø A, mm	Peso, kg	Corrente, A	Potência nominal, W	Potência do gerador, kw	Esforço, kg, não menos	Capacidade de carga, kg				
							Placas	Lingotes	Aparas	Sucata leve	Sucata pesada
EMG 085 SM	850	700	18	3900	5	12000	6000	460	180	230	350
EMG 105 SM	1050	860	25	5500	7,5	17000	8500	540	220	290	460
EMG 115 SM	1150	1120	31	6820	10	22000	11000	700	290	380	610
EMG 125 SM	1250	1400	39	8580	10	26000	13000	870	350	540	850
EMG 135 SM	1350	1750	46	10120	15	30000	15000	1020	410	620	1030
EMG 145 SM	1450	2150	52	11440	15	36000	18000	1200	480	790	1230
EMG 155 SM	1550	2700	61	13400	15	40000	20000	1480	600	1000	1510
EMG 170 SM	1700	3230	72	15840	20	55000	27500	1800	710	1180	1740
EMG 185 SM	1850	4000	85	18700	25	66000	33000	2200	840	1440	2190
EMG 200 SM	2000	4500	105	23100	25	75000	37500	2610	990	1670	2670

Série EMG-HC (para sucata pesada, lingotes e pacotes)

Modelo	Diâmetro Ø A, mm	Peso, kg	Corrente, A	Potência nominal, W	Esforço, kg, não menos	Capacidade de carga, kg				
						Placas	Lingotes	Aparas	Sucata leve	Sucata pesada
EMG 125 HC	1250	2100	50	11000	40000	20000	510	1300	800	1250
EMG 145 HC	1450	3500	65	14300	56000	28000	800	2050	1280	2000
EMG 170 HC	1700	5500	85	18700	74000	37000	1220	3080	2000	2950
EMG 185 HC	1850	8000	100	22000	110000	55000	1760	4560	3000	4480
EMG 210 HC	2100	10200	114	25000	130000	65000	2300	5700	3800	5600
EMG 230 HC	2300	14500	140	30800	180000	90000	3150	8000	6600	7900

A possibilidade de transportar as cargas com temperatura de até 650 °C (dependendo da marca do aço)

Tipo de carga transportada

- ▶ Sucata
- ▶ Aparas
- ▶ Carga de metal

Equipamento compatível

- ▶ Manipuladores de materiais móveis
- ▶ Guindastes
- ▶ Guindastes de pórtico
- ▶ Guindastes de pórtico
- ▶ Guindastes ferroviários

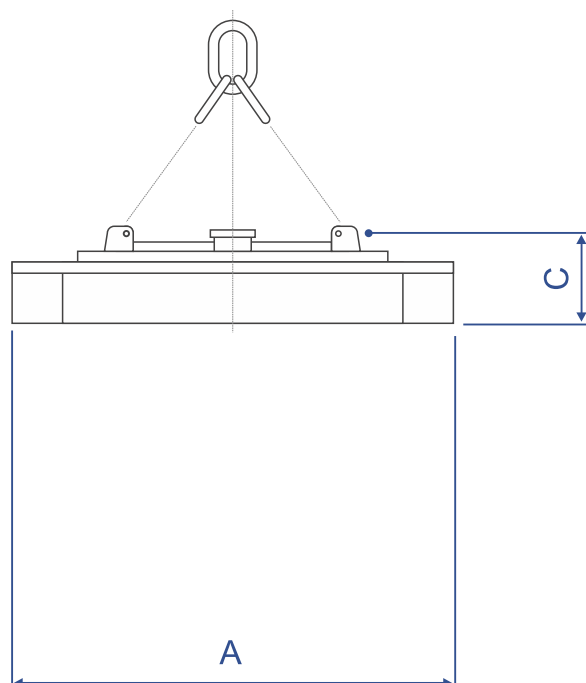


Características diferenciais

- ▶ Para remoção de sucata dos vagões
- ▶ Alta resistência no processo de transporte
- ▶ Uma construção especial para fazer manutenção abaixo de água (feito por um pedido especial)
- ▶ Resistente ao calor (possibilidade de transportar a carga com a temperatura de até 650 °C)

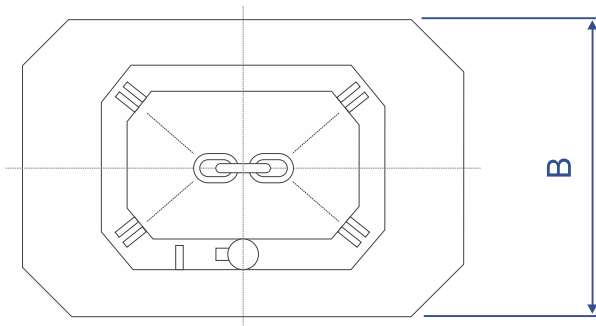
Tipo de enrolamento

- ▶ Bobina de alumínio



Eletroímãs retangulares de série EMG SCRAP-B para sucata

Parâmetros	EMG 230-150-50/A-U1	EMG 260-180-50/A-U1	EMG 300-200-52/A-U1	EMG 350-220-52/A-U1
Potência nominal, V	220	220	220	220
Corrente nominal com 20 °C, A	110	140	170	200
Potência nominal, kW	24,2	30,8	37,4	44
Potência estabelecida, kW	15,7	20	26	29
Esforço, kg	110000	130000	160000	200000
Dimensões AxBxC, mm	2300x1500x500	2600x1800x500	3000x2000x520	3500x2200x520
Peso, kg	5500	7500	10000	12700
Capacidade de carga, kg				
Placas	55000	65000	80000	100000
Lingotes	1800	2000	2400	3200
Sucata leve	2200	2800	3500	4000
Sucata pesada	3500	4200	5000	6000



A possibilidade de transportar as cargas com temperatura de até 650 °C (dependendo da marca do aço)

Tipo de carga transportada

- ▶ Sucata
- ▶ Aparas
- ▶ Carga de metal

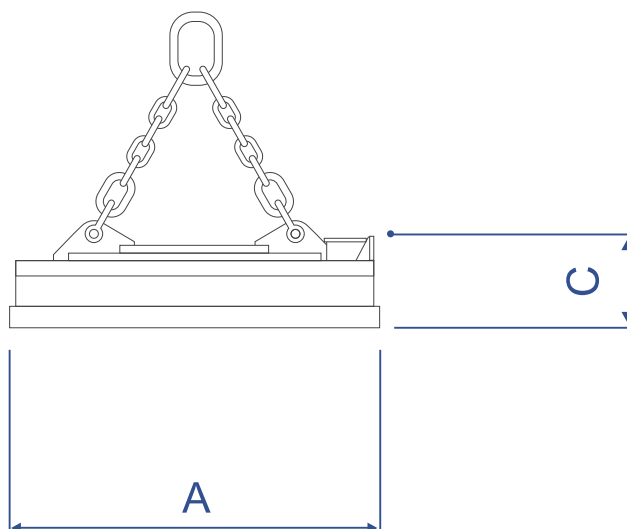
Equipamento compatível

- ▶ Manipuladores de materiais móveis
- ▶ Guindastes
- ▶ Guindastes de pórtico
- ▶ Guindastes de pórtico
- ▶ Guindastes ferroviários



Características diferenciais

- ▶ Para limpeza de vagões da sucata
- ▶ Alta resistência no processo de transporte
- ▶ Uma construção especial para fazer manutenção abaixo de água (feito por um pedido especial)
- ▶ Resistência ao calor (a possibilidade de transporte de carga com temperatura de até 650 °C de um pedido especial)

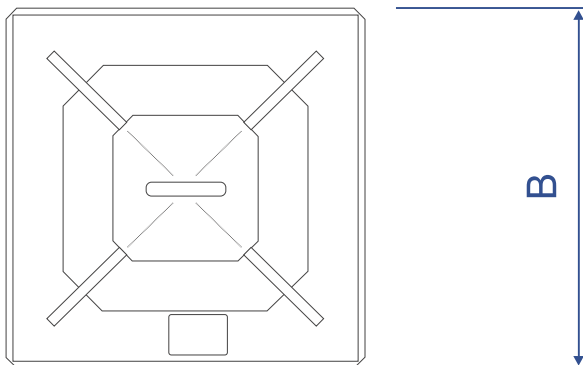


Tipo de enrolamento

- ▶ Bobina de alumínio

Eletroímãs da série SCRAP-Z (para limpeza de vagão de sucata)

Parameters	EMG 120-120-32/A-U1	EMG 170-170-32/A-U1
Corrente nominal com 20 °C, A	45	52
Potência nominal, W	9900	11400
Potência estabelecida, kW	6600	8800
Esforço, kg não menos	27000	35000
Dimensões AxBxC, mm	1200x1200x320	1700x1700x320
Peso, kg	1600	2500
Capacidade de carga, kg		
Placas	13500	17500
Aparas	250	400
Lingotes	800	900
Sucata leve	600	700
Sucata pesada	850	1000



A possibilidade de transportar as cargas com temperatura de até 650 °C (dependendo da marca do aço)

Tipo de carga transportada

- ▶ Lajes
- ▶ Forjados
- ▶ Peças de metal pesadas

Equipamento compatível

- ▶ Guindastes
- ▶ Travessas

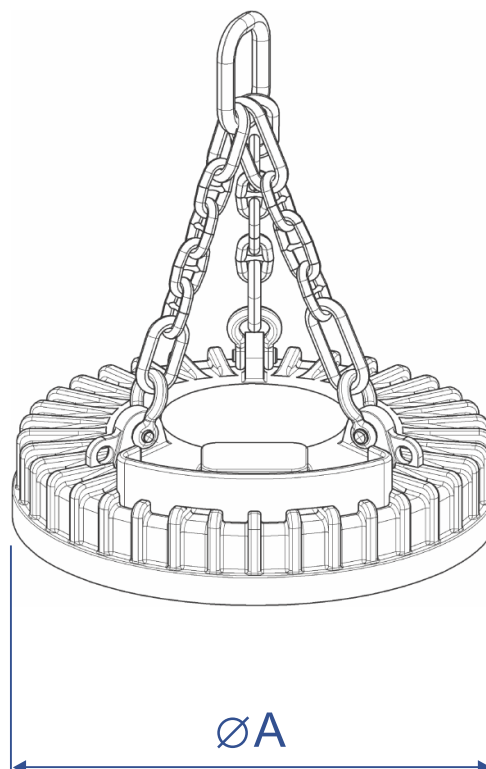
Características diferenciais

- ▶ Economia de eletricidade para uma tonelada de carga transportada

- ▶ Resistência ao calor (a possibilidade de transporte de carga com temperatura de até 650 °C de um pedido especial)

Tipo de enrolamento

- ▶ Bobina de alumínio

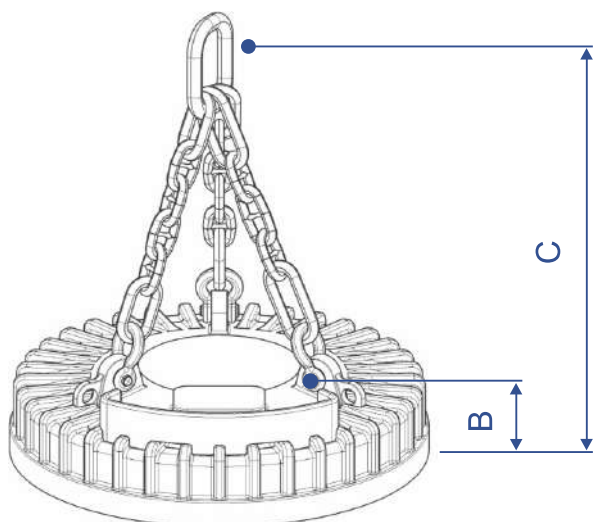


Eletroímãs da série SLAB-T (para lajes, peças forjadas)

Modelo	Dimensões Ø AxBxC, mm	Peso, kg	Corrente, A	Potência nominal, W	Potências com uma bobina quente, W	Esforço, kg não menos	Capacidade de carga em placas (kg) com temperatura de carga, Corrente, A		
							200 °C	400 °C	600 °C
EMG 100ST/AT-U1	1000x320x1100	1050	22±8%	4800	3400	25000	12000	11000	9500
EMG 120ST/AT-U1	1200x320x1350	1550	38±8%	8400	5800	35000	17000	16000	13500
EMG 140ST/AT-U1	1400x380x1400	2150	58±8%	12800	8900	50000	24000	22500	19700
EMG 160ST/AT-U1	1600x540x1700	3700	70±8%	15400	10800	70000	33500	31800	28000
EMG 180ST/AT-U1	1800x480x1650	5000	82±8%	18000	12700	100000	48000	45500	40000

RESISTENTE AO CALOR, ELETROÍMÃS Da SÉRIE SLAB-T

Foi desenvolvido em caixas fundidas especiais com pólos aumentados para operação super pesada com sobrecarga de alto desempenho de placas, forjados, tarugos de metais pesados em plantas metalúrgicas, bases de transbordo e portos, com temperaturas de carga de até 650 °C.



A possibilidade de transportar as cargas com temperatura de até 650 °C (dependendo da marca do aço)

Tipo de carga transportada

- ▶ Lajes
- ▶ Equipamento compatível
- ▶ Guindastes
- ▶ Travessas

Equipamento compatível

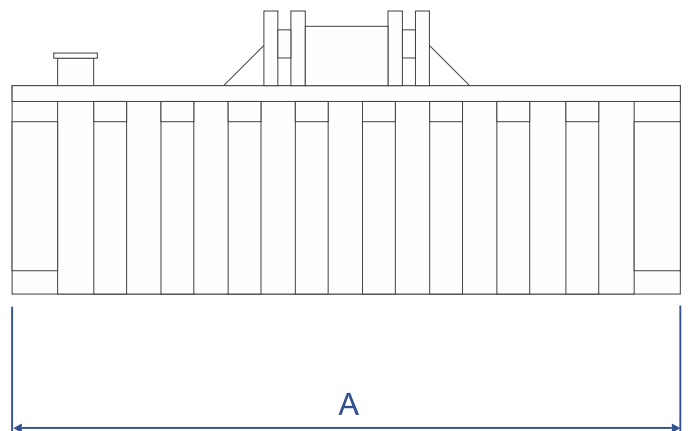
- ▶ Uma caixa resistente de uma construção especial que fornece uma vida útil prolongada
- ▶ Uma forma especial de pólo de um eletroímã que proporciona um processo suave de inclinação das lajes

Vantagens

- ▶ Alta velocidade de inclinação das lajes
- ▶ Redução de custos de funcionários
- ▶ Redução de nível de ruído no lugar onde ocorre inclinação

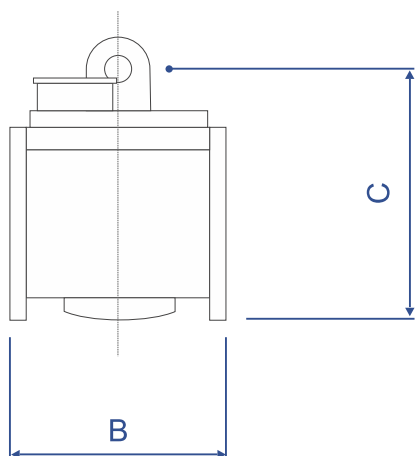
Tipo de enrolamento

- ▶ Bobina de alumínio



EMGM SÉRIE (para torneamento suave de lajes)

Parâmetros	EMGM 175-77-54/MT-U1	EMGM 240/76-90/AT-U1
Potência nominal, V	220	220
Corrente nominal, A	60	100
Potência nominal, kW	13,2	22
Esforço numa placa, não menos, kg	50000	100000
Capacidade de carga sobre placa até, kg	25000	50000
Dimensões, mm	1780x770x540	2410x770x800
Peso (sem funda), kg	3850	7000
A temperatura máxima de carga, °C	500	500
Nível de proteção, IP	54	54
Temperatura do ambiente, °C	-20...+45	-20...+45



A possibilidade de transportar as cargas com temperatura de até 650 °C (dependendo da marca do aço)

Tipo de carga transportada

- ▶ Lajes
- ▶ Aço quente
- ▶ Trilhos

Equipamento compatível

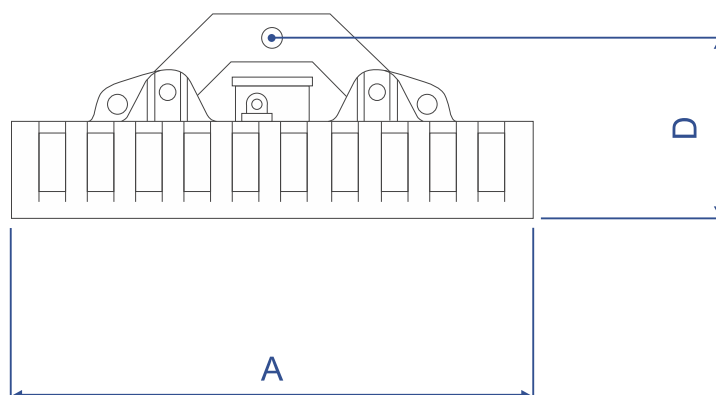
- ▶ Guindastes
- ▶ Travessas

Características diferenciais

- ▶ Economia de energia
- ▶ Temperatura de carga de até 650 °C

Tipo de enrolamento

- ▶ Bobina de alumínio



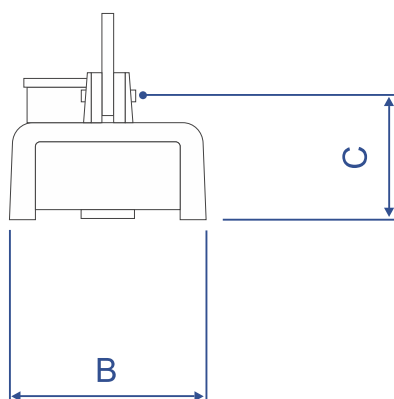
Eletrôimãs da série EMG (para aço quente, trilhos, forjados)

Troca de imãs da série PM15, PM 25, PM 26

Modelo	AxBxCxD, mm	Peso, kg	Corrente, A	Potência nominal, W	Potências com uma bobina quente, W	Esforço, kg, não menos	A capacidade de carga, não menos, a t °C
							Lajes
EMG 110-64-42/A-U1	1100x640x420x590	1500	18±8%	4000	20000	2600	10000
EMG 170-70-41/A-U1	1700x700x410x580	2000	35±8%	7700	30000	5200	15000

Foi desenvolvido em caixas fundidas especiais com pólos aumentados para operação super pesada com sobrecarga de alto desempenho de placas, forjados, tarugos de metais pesados em plantas metalúrgicas, bases de transbordo e portos, com temperaturas de carga de até 650 °C

Modelo	AxBxCxD, mm	Peso, kg	Corrente, A	Potência nominal, W	Potências com uma bobina quente, W	Esforço, kg não menos	A capacidade de carga, não menos, a t °C		
							200 °C	400 °C	600 °C
EMG 110-64-ST/AT-U1	1100x640x420x590	1900	18±8%	4000	2600	28000	14000	12000	8000
EMG 170-70-ST/AT-U1	1700x700x420x590	2400	30±8%	6600	4300	43000	21500	18000	13000



A possibilidade de transportar as cargas com temperatura de até 650 °C (dependendo da marca do aço)

Tipo de carga transportada

- ▶ Lajes
- ▶ Chapas de aço em individuais e em embalagens
- ▶ Peças de aço retangulares
- ▶ Tubos nos pacotes

Equipamento compatível

- ▶ Guindastes
- ▶ Travessas

Características diferenciais

- ▶ Alta confiabilidade e durabilidade do enrolamento
- ▶ Estabilidade de parâmetros de elevação durante o processo de uso
- ▶ Possibilidade de fabricação para trabalhos abaixo de água
- ▶ Resistência ao calor (a possibilidade de transporte de carga com temperatura de até 650 °C de um pedido especial)

Tipo de enrolamento

- ▶ Bobina de alumínio



Eletrôimãs da série EMGS (para chapas individuais)

Modelo	Peso, kg	Corrente, A	Potência nominal, W	Tensão, V	Esforço, kg	Capacidade de carga sobre placa, até kg	Capacidade de carga sobre placa, até kg
EMGS 055-30-33/A-U1	180	3,6	800	220	2000	1000	700
EMGS 060-40-32/A-U1	360	11,8	2600	220	5000	2500	1700
EMGS 100-34-37/A-U1	480	12,5	2750	220	9000	4500	2300
EMGS 110-34-35/A-U1	460	11	2400	220	8000	4000	2000
EMGS 120-34-36/A-U1	700	11	2400	220	12000	6000	3500
EMGS 185-38-38/A-U1	850	20	4400	220	13000	6500	4000
EMGS 200-38-36/A-U1	900	20	4400	220	15000	7500	5000
EMGS 220-38-36/A-U1	1000	20	4400	220	15000	7500	5000
EMGS 270-36-37/A-U1	1200	15	3300	220	20000	10000	6000

Eletrôimãs da série EMGS (para chapas individuais)

Modelo	Peso, kg	Corrente, A	Potência nominal, W	Tensão, V	Esforço, kg	Capacidade de carga sobre placa, até kg	Capacidade de carga sobre placa, até kg
EMGS 080-54-40/A-U1	700	16	3500	220	10000	5000	1500
EMGS 100-60-44/A-U1	1050	20	4400	220	20000	10000	2000
EMGS 110-60-50/A-U1	1350	19	4200	220	25000	12500	2700
EMGS 120-64-46/A-U1	1550	30	6600	220	30000	15000	3500
EMGS 140-70-48/A-U1	2200	40	8800	220	40000	20000	5000
EMGS 160-76-54/A-U1	3000	50	11000	220	60000	30000	7500

A possibilidade de transportar as cargas com temperatura de até 650 °C (dependendo da marca do aço)

Tipo de carga transportada

- ▶ Peças redondas
- ▶ Peças de aço retangulares
- ▶ Aço quente e trilhos
- ▶ Tubos nos pacotes
- ▶ Pacotes de estacas

Equipamento compatível

- ▶ Guindastes
- ▶ Travessas

Características diferenciais

- ▶ Alta confiabilidade e durabilidade do enrolamento
- ▶ Estabilidade de parâmetros de elevação durante o processo de uso
- ▶ Possibilidade de fabricação para trabalhos abaixo de água
- ▶ Resistência ao calor (a possibilidade de transporte de carga com temperatura de até 650 °C de um pedido especial)

Tipo de enrolamento

- ▶ Bobina de alumínio



Eletrôimãs da série EMGS (para peças redondas e retangulares)

Modelo	Peso, kg	Corrente nominal, A	Potência nominal, W	Tensão, V	Esforço, kg	A capacidade de carga, kg				
						Placas	Peças quadradas	Peças quentes retangulares (500 °C)	Peças redondas	Peças quentes redondas (500 °C)
EMGS 110-60-50/AT-U1	1350	19	4200	220	25000	12500	10000	7500	-	-
EMGS 110-69-52/AT-U1	1600	20	4400	220	28000	14000	12000	9000	9500	7000
EMGS 120-76-52/AT-U1	2000	30	6600	220	40000	20000	18000	15000	13000	11000
EMGS 130-75-52/AT-U1	2400	30	6600	220	48000	24000	22000	17000	14000	12000
EMGS 135-71-51/AT-U1	1900	25	5500	220	30000	15000	14000	9000	10000	7500
EMGS 140-97-63/AT-U1	3400	34	7500	220	60000	30000	26000	19500	15000	11500
EMGS 145-66-49/AT-U1	2300	34	7500	220	50000	25000	22000	17000	14000	12000

Eletrôimas da série EMGS (para pacotes de estacas, tubos, produtos de aço longos)

Modelo	Peso, kg	Current, A	Potência nominal, W	Tensão, V	A capacidade de carga, kg		
					Pacotes de estacas	Peças retangulares em embalagens	Tubos nos pacotes
EMGS 070-74-48/A-U1	1050	17	3750	220	4500	3500	3000
EMGS 110-86-45/A-U1	1600	28	6200	220	5000	4500	4000
EMGS 120-86-48/A-U1	2000	30	6600	220	6000	5000	4500
EMGS 140-80-48/A-U1	2150	40	8800	220	8000	6000	5000



A possibilidade de transportar as cargas com temperatura de até 650 °C (dependendo da marca do aço)

Tipo de carga transportada

- ▶ Motins do vergalhão, placas redondas fio para máqu

Equipamento compatível

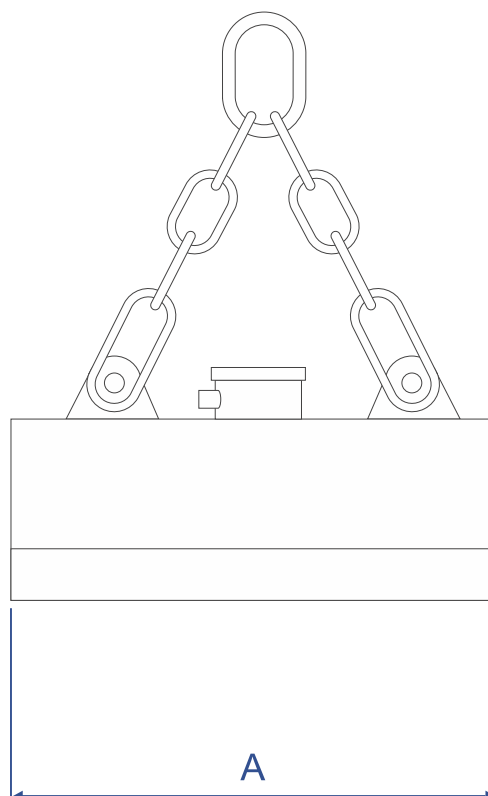
- ▶ Guindastes
- ▶ Travessas

Características diferenciais

- ▶ Alta confiabilidade e durabilidade do enrolamento
- ▶ Estabilidade de parâmetros de elevação durante o processo de uso
- ▶ Possibilidade de fabricação para trabalhos abaixo de água
- ▶ Resistente ao calor (possibilidade de transportar a carga com a temperatura de até 650 °C)

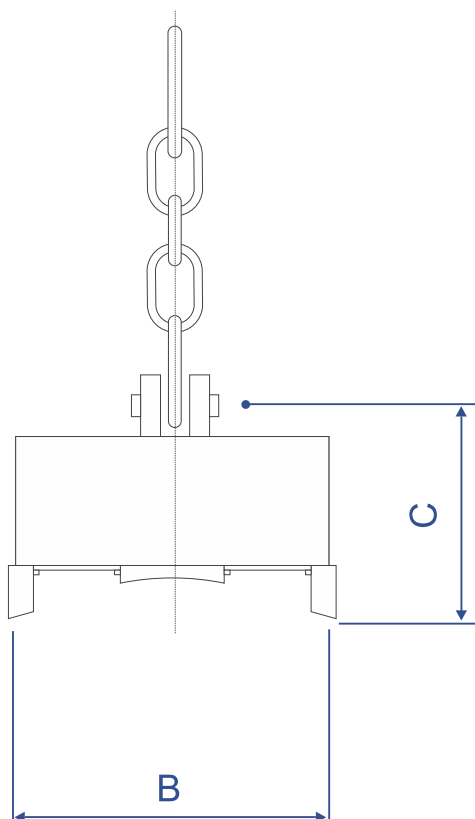
Tipo de enrolamento

- ▶ Bobina de alumínio



Eletroímãs da série EMGK (para vergalhão, peças redondas)

Parâmetros	EMGK 105-70-54/A-U1	EMGK 110-67-54/A-U1	EMGK 120-65-52/A-U1	EMGK 130-65-54/A-U1	EMGK 140-65-52/A-U1	EMGK 160-65-54/A-U1	EMGK 180-65-51/A-U1
Potência nominal, V	220	220	220	220	220	220	220
Corrente nominal com 200 °C, A	25	28	28	30	30	35	32
Potência nominal, kW	5,5	6,2	6,2	6,6	6,6	7,7	7,7
Diâmetro exterior de motim, mm	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Capacidade de carga, até, kg	4000	4500	4500	5000	5500	6300	6500
Altura do motim, até, mm	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900
Dimensões AxBxC, mm	1050x690x540	1100x670x540	1200x670x520	1300x650x540	1400x650x520	1600x650x540	1800x650x510
Peso, kg	1380	1550	1650	1800	1900	2200	2400



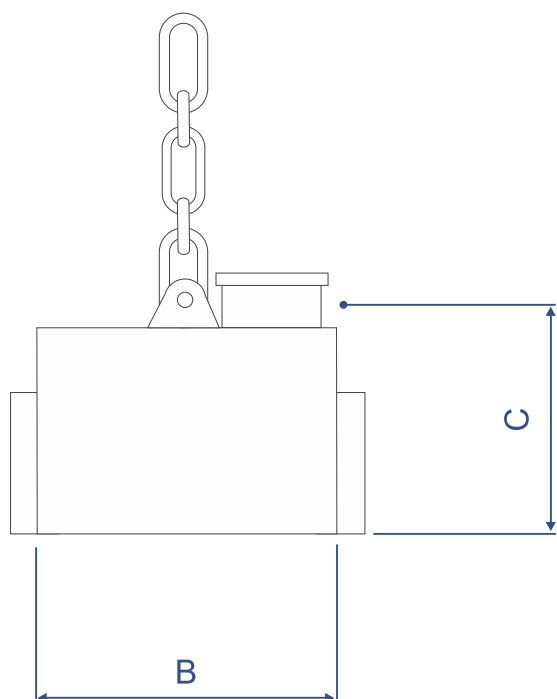
A possibilidade de transportar as cargas com temperatura de até 650 °C (dependendo da marca do aço)

Eletróimãs da série EMGP (para produtos de aço longos em pacotes)

Parâmetros	EMGP 088-62-51/A-	EMGP 090-65-57/A-	EMGP 110-68-60/A-
Potência nominal, V	220	220	220
Corrente nominal com 20 °C, A	20	22	27
Potência nominal, kW	4,4	4,8	6,0
Capacidade de carga no pacote, kg	2000	3000	6000
Capacidade de carga com vergalhão, kg	3000	4000	9000
Capacidade de carga no círculo Ø 400 a 600 mm, kg	6000	10000	16000
Dimensões AxBxC, mm	880x620x510	910x650x570	1100x680x600
Peso, kg	1100	1300	1800

Eletróimãs da série EMGP (para peças redondas)

Parâmetros	EMGP 112-88-56/A-U1	EMGP 160-110-65/A-U1
Potência nominal, V	220	220
Corrente nominal com 20 °C, A	28	41
Potência nominal, kW	6,2	9,0
Capacidade de carga no círculo Ø 400 a 600 mm, kg	10000	20000
Dimensões AxBxC, mm	1120x880x560	1600x1100x650
Peso, kg	1800	4900



A possibilidade de transportar as cargas com temperatura de até 650 °C (dependendo da marca do aço)

Tipo de carga transportada

- ▶ Produtos de aço longos
- ▶ Pacotes de tubos

Equipamento compatível

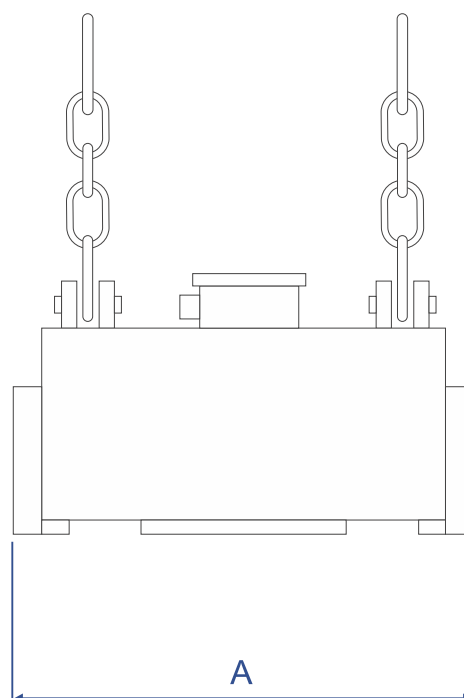
- ▶ Guindastes
- ▶ Travessas

Características diferenciais

- ▶ Alta confiabilidade e durabilidade do enrolamento
- ▶ Economia de eletricidade para uma tonelada de carga transportada
- ▶ Uma construção especial para fazer manutenção abaixo de água (feito por um pedido especial)
- ▶ Resistência ao calor (a possibilidade de transporte de carga com temperatura de até 650 °C de um pedido especial)

Tipo de enrolamento

- ▶ Bobina de alumínio



Tipo de carga transportada

- ▶ Chapa de aço em rolos
- ▶ Chapa de aço em bobinas, com a elevação lateral e frontal do lado

Bobinas de fio de vergalhão,
elevação do lado

Equipamento compatível

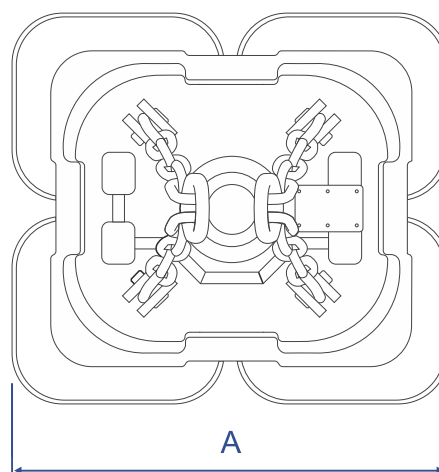
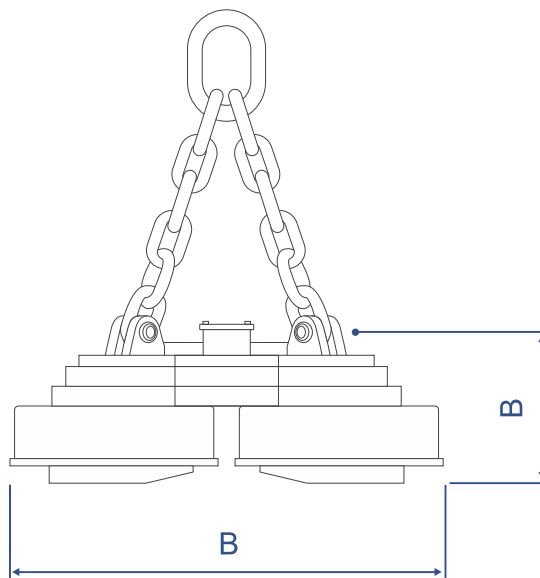
- ▶ Guindastes

Características diferenciais

- ▶ Alta confiabilidade e durabilidade do enrolamento
- ▶ Estabilidade de parâmetros de elevação durante o processo de uso
- ▶ Resistente ao calor (possibilidade de transportar a carga com a temperatura de até 650 °C)

Tipo de enrolamento

- ▶ Bobina de alumínio



EMGU SÉRIE (para os rolos e enseadas com extremidade aos lados)

Parâmetros	EMGU 160/A-U1	EMGU 170/A-U1	EMGU 200/A-U1	EMGU 200/A-U1
Potência nominal, V	220	220	220	220
Corrente nominal com 20 °C, A	60±8%	70±8%	80±8%	80±8%
Potência nominal, kW	13,2	15,4	17,6	17,6
O modo de operação, SP %	75	75	75	75
Esforço numa placa, não menos, kg	50000	58000	80000	90000
Capacidade de cargas				
Na placa, até, kg	25000	29000	40000	45000
Em um rolo, do frente, até, kg	20000	23500	35000	45000
Em um rolo, por um lado, até, kg	15000	17500	25000	30000
Diâmetro máximos externo do rolo (mm)	1600	1700	2000	2200
Diâmetro máximo do interno do rolo (mm)	600	600	600	800
Dimensões, mm	1630x1330x520	1500x1500x540	1850x1650x580	1900x1700x620
Peso, kg	3600	4000	5500	6500



A possibilidade de transportar as cargas com temperatura de até 650 °C (dependendo da marca do aço)

Tipo de carga transportada

- ▶ Chapa de aço em rolos
- ▶ Bobinas de fio de vergalhão, levação do lado

Equipamento compatível

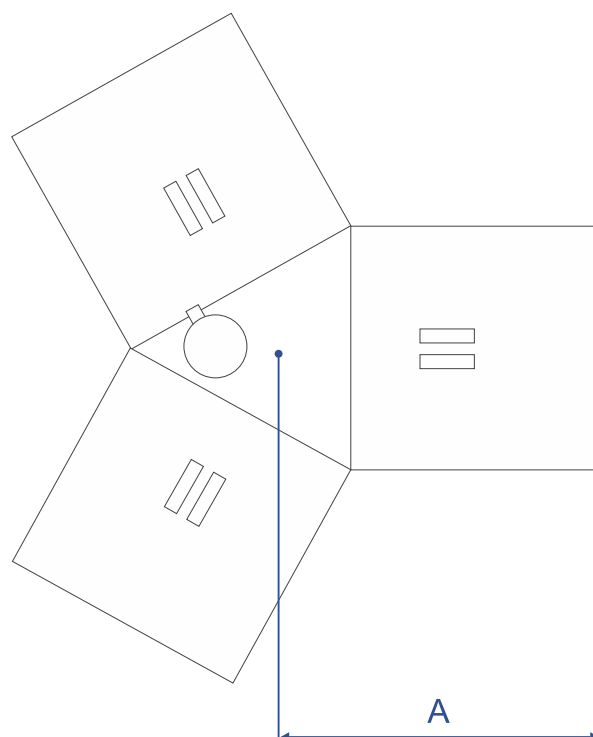
- ▶ Guindastes
- ▶ Travessas

Características diferenciais

- ▶ Alta confiabilidade e durabilidade do enrolamento
- ▶ Alta resistência no processo de transporte
- ▶ Possibilidade de fabricação para trabalhos abaixo de água
- ▶ Resistência ao calor (a possibilidade de transporte de carga com temperatura de até 650 °C)

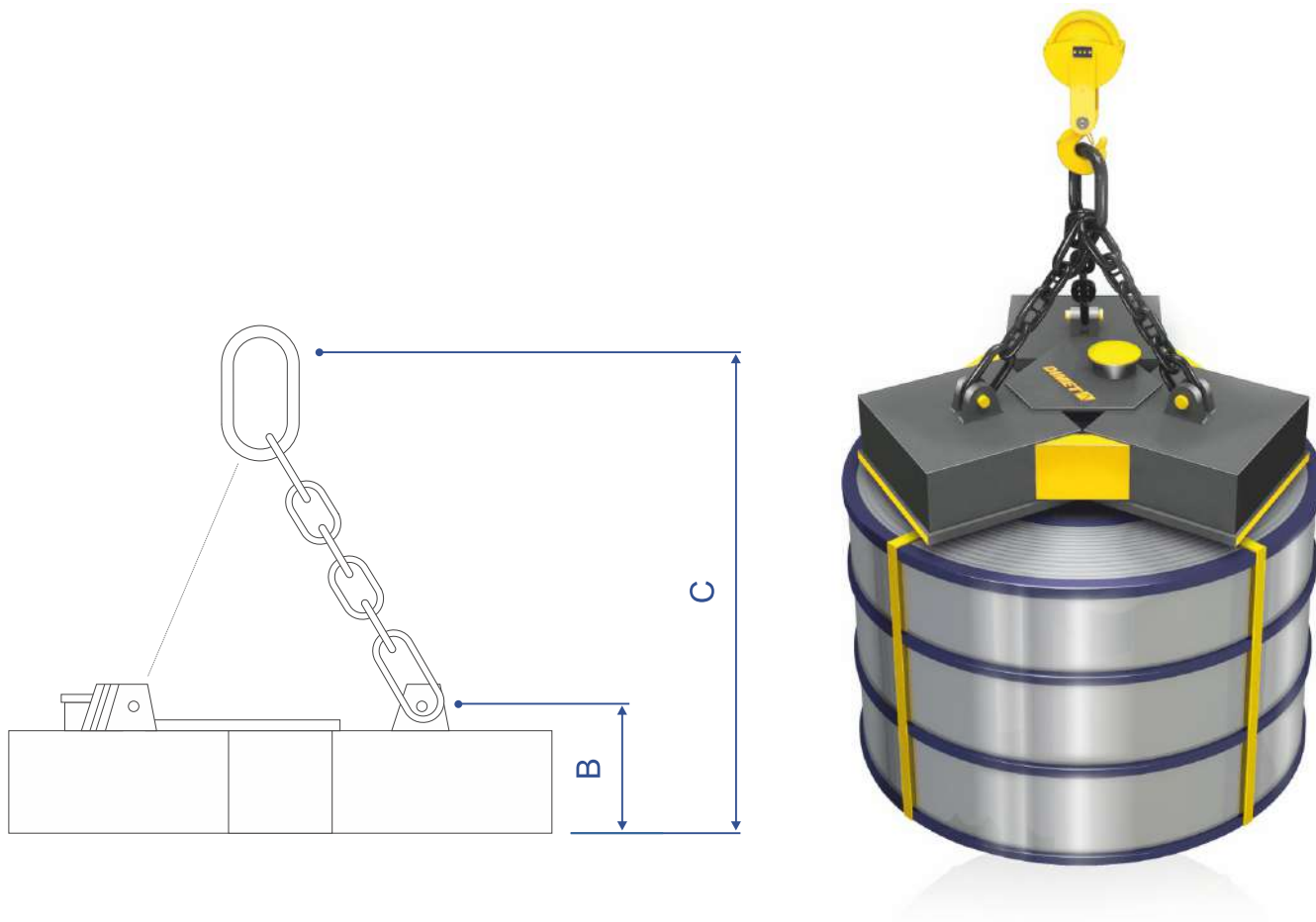
Tipo de enrolamento

- ▶ Bobina de alumínio



EMGK SÉRIE (para os rolos e enseadas, com o rosto de lado)

Parâmetros	EMGR 150/A	EMGR 160/A	EMGR 180/A	EMGR 200/A	EMGR 220/A	EMGR 250/A
Potência nominal, V	220	220	220	220	220	220
Corrente nominal com 20 °C, A	45	60	80	90	90	120
Potência nominal, kW	9,9	13,2	17,6	19,8	19,8	26,4
Potência estabelecida, kW	6,4	8,4	11,5	12,9	12,9	17,2
Diâmetro máximo do rolo (mm)	1500	1600	1800	2000	2200	2500
Capacidade de carga em um rolo, e não menos, kg	10000	15000	25000	32000	36000	42000
Dimensões AxBxC, mm	750x420x1500	800x460x1600	900x500x1700	1000x550x1800	1080x580x2000	1230x580x2100
Peso, kg	2200	3000	4500	5500	6000	7000



A possibilidade de transportar as cargas com temperatura de até 650 °C (dependendo da marca do aço)

Tipo de carga transportada

- ▶ Chapa de aço em bobinas, com a elevação do lado

Equipamento compatível

- ▶ Guindastes
- ▶ Travessas

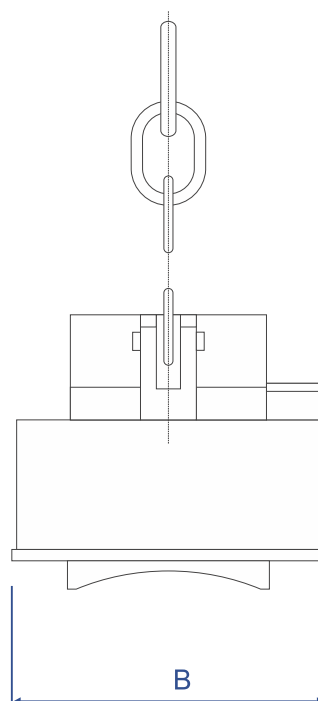
Características diferenciais

- ▶ Alta confiabilidade e durabilidade do enrolamento
- ▶ Estabilidade de parâmetros de elevação durante
- ▶ Possibilidade de fabricação para trabalhos abaixo de água

Resistência ao calor
(a possibilidade de transporte de carga com temperatura de até 650 °C de um pedido especial)

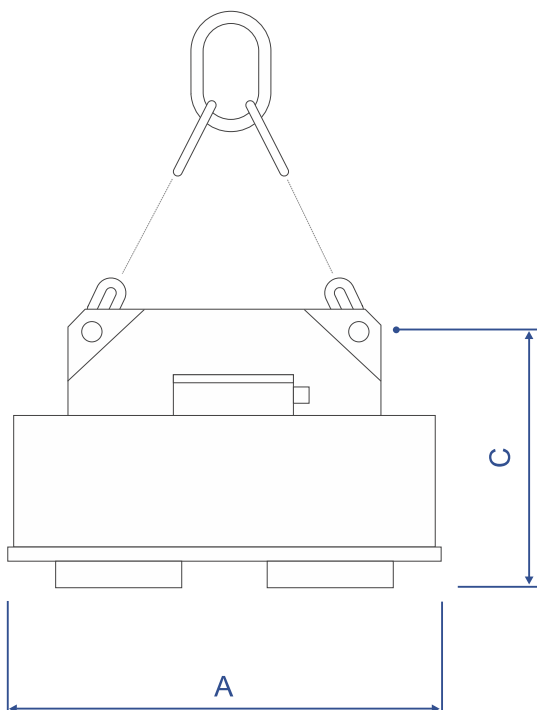
Tipo de enrolamento

- ▶ Bobina de alumínio



EMGB SÉRIE (para rolos do lado)

Parâmetros	EMGB 100-98-60/A-U1	EMGB 116-84-65/A-U1	EMGB 120-98-75/A-U1	EMGB 145-153-85/A-U1
Potência nominal, V	220	220	220	220
Corrente nominal a 20 °C, A	45	60	60	80
Potência nominal, kW	9,9	13,2	13,2	17,6
Diâmetro máximo do rolo (mm)	1400	1600	1800	2000
Capacidade de carga sobre placa, até, kg	12000	15000	18000	30000
Dimensões AxBxC, mm	1030x980x600	1160x840x650	1200x980x750	1450x1530x850
Peso de um eletroímã, kg	2300	2800	3700	8000



A possibilidade de transportar as cargas com temperatura de até 650 °C (dependendo da marca do aço)

Tipo de carga transportada

- ▶ Tubos de grande diâmetro

Equipamento compatível

- ▶ Guindastes
- ▶ Travessas

Características diferenciais

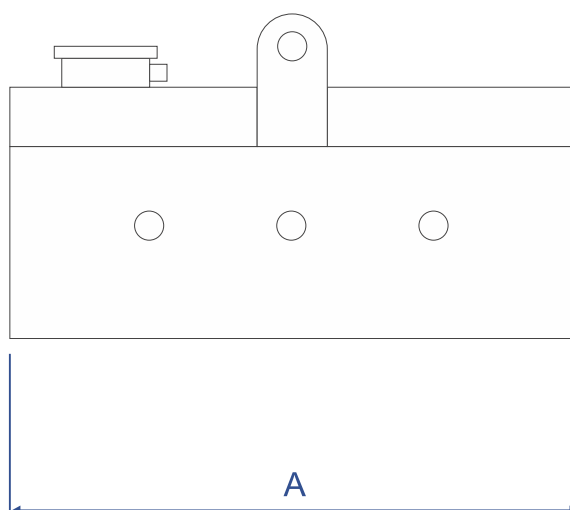
- ▶ Alta confiabilidade e durabilidade do enrolamento
- ▶ Estabilidade de parâmetros de elevação durante o processo de uso
- ▶ Possibilidade de fabricação para trabalhos abaixo de água

Resistência ao calor

- ▶ (a possibilidade de transporte de carga com temperatura de até 650 °C de um pedido especial)

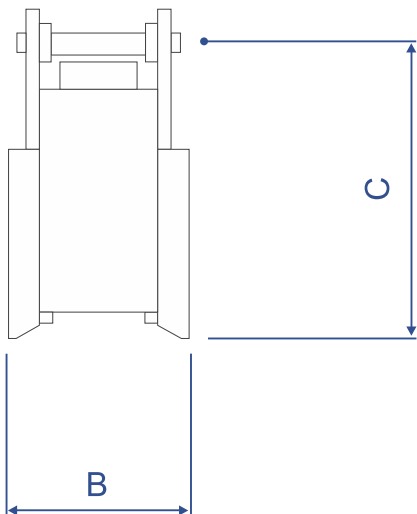
Tipo de enrolamento

- ▶ Bobina de alumínio



EMGT SÉRIE (para tubos com diâmetro largo)

Parâmetros	EMGT100/A-U1	EMGT 120/A-U1	EMGT 140/A-U1
Potência nominal, V	220	220	220
Corrente nominal com 20 °C, A	22	45	54
Potência nominal, kW	4,8	9,9	11,9
Potência estabelecida, kW	3,4	6,9	8,3
Capacidade de carga, kg	3000	6000	10000
Diâmetro do tubo (mm)	400-800	700-1400	1000-2000
Dimensões AxBxC, mm	1000x310x600	1200x360x620	1400x420x640
Peso, kg	800	1250	2000



A possibilidade de transportar as cargas com temperatura de até 650 °C (dependendo da marca do aço)

Tipo de carga transportada

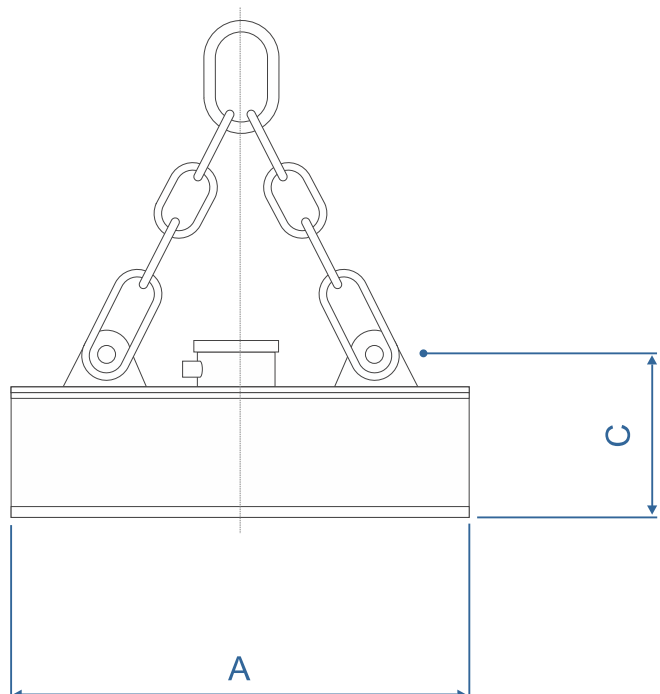
- ▶ Chapas de aço em individuais e em embalagens
- ▶ Lajes

Equipamento compatível

- ▶ Guindastes
- ▶ Travessas

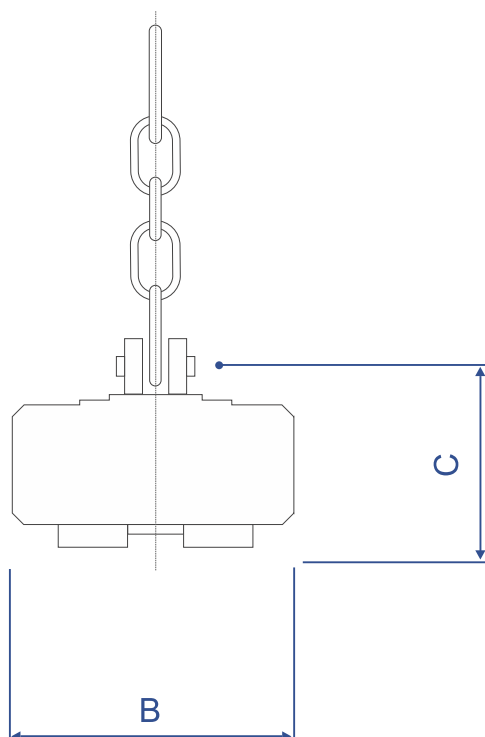
Características diferenciais

- ▶ Corrente vá para bobina só para ligar e desligar
- ▶ A carga magnetizada pode ser mantida pelo imã por muito tempo
- ▶ Economia de energia
- ▶ O alto nível de segurança
- ▶ Facilidade de manipulação
- ▶ Nível alto de desempenho do trabalho



Ímãs eletropermanentes da série IMG
(para chapas de aço nos pacotes, das lajes)

Parameters	120-60-32-U1IMG	IMG 130-70-35-U1	IMG 150-76-37-U1
A tensão do pulso, V	230	230	230
Corrente de impulso, A	20	32	30
Potência de impulso, W	4600	7360	6900
Peso, kg	1200	1850	2300
Esforço, kg	30000	45000	51000
Capacidade de carga sobre placa, até, kg	10000	15000	17000
Capacidade de carga em uma instalação			
retangular , kg	6500	10000	11500
Dimensões, mm	1200x600x320	1300x700x350	1500x760x370



Tipo de carga transportada

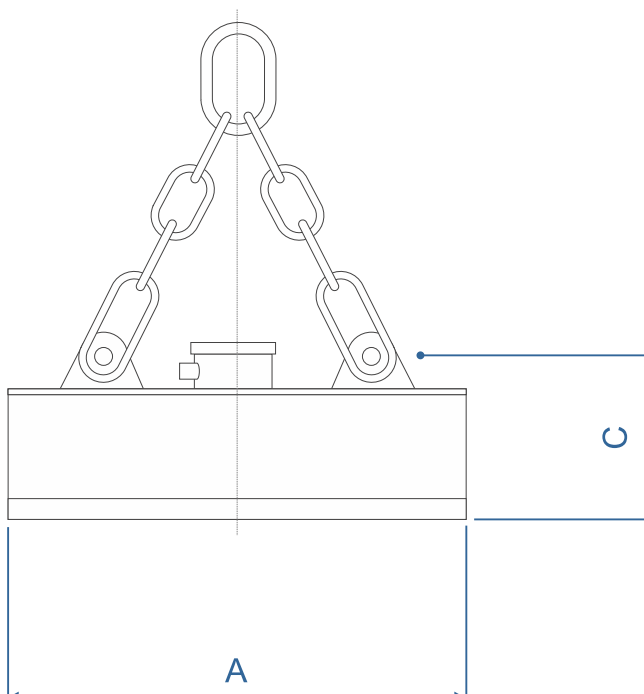
- ▶ Largas placas circulares

Equipamento compatível

- ▶ Guindastes
- ▶ Travessas

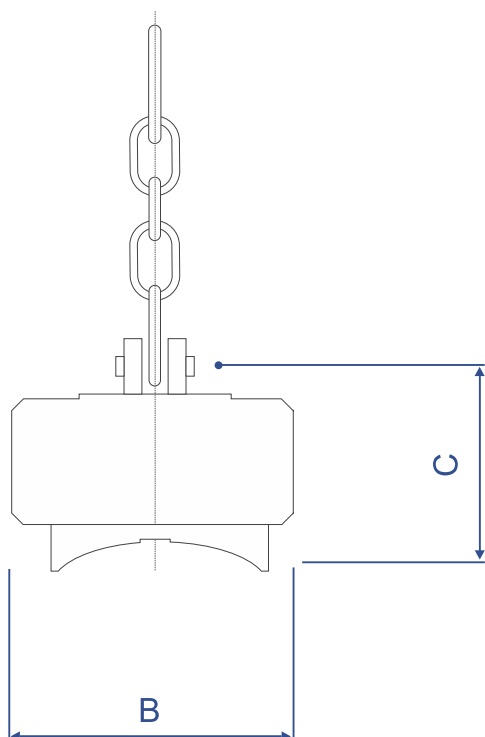
Características diferenciais

- ▶ Corrente vá para bobina só para ligar e desligar
- ▶ A carga magnetizada pode ser mantida pelo imã por muito tempo
- ▶ Economia de energia
- ▶ O alto nível de segurança
- ▶ Facilidade de manipulação
- ▶ Nível alto de desempenho do trabalho



Ímãs eletropermanentes da SÉRIE IMGK (para largas placas circulares)

Parâmetros	IMGK 160-70-40-Y1	IMGK 220-66-40-Y1	IMGK 400-66-44-Y1
A tensão do pulso, V	230	230	230
Corrente de impulso, A	40	65	90
Potência de impulso, W	9200	15000	20700
Peso, kg	2200	2750	5600
Esforço no círculo, kg	24000	33000	84000
Capacidade de carga sobre placa redonda, kg	8000	11000	28000
Diâmetro mínimo do círculo, mm	300	400	400
Diâmetro máximo da placa redonda, mm	430	550	600
Dimensões, mm	1600x700x400	2200x660x400	4000x660x440



Tipo de carga transportada

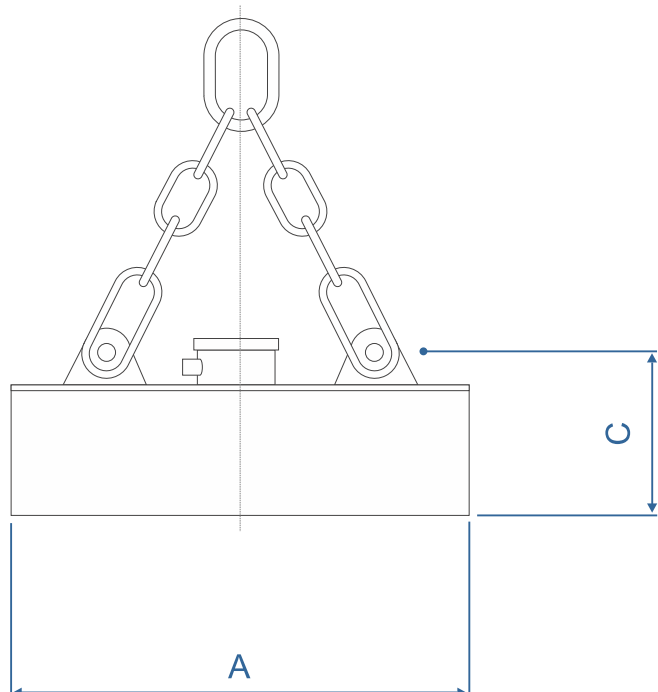
- ▶ Chapas de aço em individuais e em embalagens

Equipamento compatível

- ▶ Guindastes
- ▶ Travessas

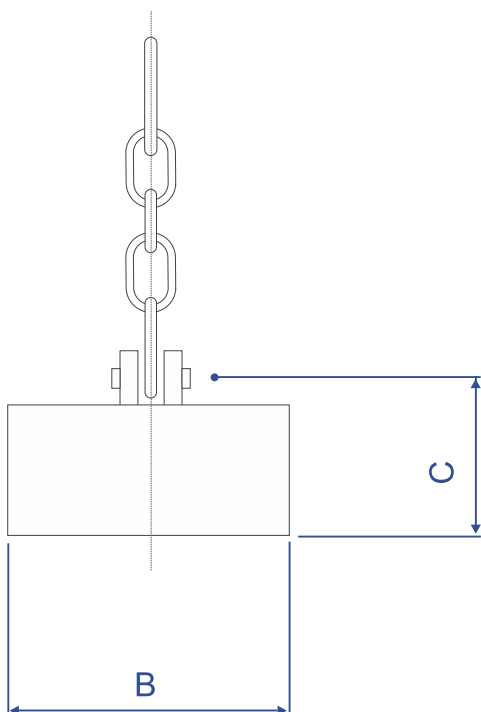
Características diferenciais

- ▶ Corrente vá para bobina só para ligar e desligar
- ▶ A carga magnetizada pode ser mantida pelo ímã por muito tempo
- ▶ Economia de energia
- ▶ O alto nível de segurança
- ▶ Facilidade de manipulação
- ▶ Nível alto de desempenho do trabalho



Ímãs eletropermanentes da série IMGS
(para a chapa de aço em pacotes e individuais)

Parâmetros	IMGS 075-25-23-Y1	IMGS 130-37-30-U1	IMGS 180-48-31-U1
A tensão do pulso, V	230	230	230
Corrente de impulso, A	10	15	32
Potência de impulso, W	2300	3500	7400
Peso, kg	250	750	1450
Esforço, kg	7800	19000	40500
Capacidade de carga sobre placa, até, kg	2600	6300	13500
Capacidade de carga sobre placa, até, kg	1500	3600	7000
Espessura mínima de chapa, mm	4	4,5	6
Dimensões, mm	750x250x230	1300x370x300	1800x480x310



Âmbito de aplicação

- ▶ Transporte de cargas longas
- ▶ Transporte de tubos, lajes, chapas na embalagem e individuais
- ▶ Transporte de tubos, lajes, chapas na embalagem e individuais

Equipamento compatível

- ▶ Guindastes

Características diferenciais

- ▶ A possibilidade de fabricação de balancim para requerimento especial do cliente
- ▶ Uso confortável, economia de tempo e aumento da produtividade



Âmbito de aplicação

Balancim eletromagnético para inclinação macia de lajes A construção contém: travessão, dois eletroímãs especiais, fonte de alimentação permanente Alta velocidade de inclinação das lajes que permite uma forma eficaz do uso

Equipamento compatível

- ▶ Guindastes

Características diferenciais

- ▶ Alta velocidade de inclinação das lajes
- ▶ Segurança durante a operação
- ▶ Redução de custos de funcionários
- ▶ Redução de nível de ruído no lugar onde ocorre inclinação



Âmbito de aplicação

- ▶ Módulo para a sobrecarga, captura e separação de sucata e aço

Conteúdo da embalagem

- ▶ Eletroímãs a série SM
- ▶ Gerador de DYNASET

Características diferenciais

- ▶ Facilidade e rapidez de montagem e desmontagem, que permite rapidamente trocar as peças usadas



Especificações técnicas

Modelo	Esforço, kg não menos	Potência do gerador, kw	Corrente, A	Peso, kg	Capacidade de carga, kg				
					Placas	Lingotes	Aparas	Sucata leve	Sucata pesada
SG 085 SM-DNS06	EMG 085 SM	6	3900	1250	6000	460	180	230	350
SG 105 SM-DNS06	EMG 105 SM	6	5500	1410	8500	540	220	290	460
SG 115 SM-DNS10	EMG 115 SM	10	6800	1870	11000	700	290	380	610
SG 125 SM-DNS10	EMG 125 SM	10	8600	2150	13000	870	350	540	850
SG 135 SM-DNS12	EMG 135 SM	12	10100	2550	15000	1020	410	620	1030
SG 145 SM-DNS12	EMG 145 SM	12	11400	2950	18000	1200	480	790	1230

O sistema pode ser equipado com qualquer um ímã de produção da empresa DIMET

Âmbito de aplicação

Alimentação e controle de eletroímãs de elevação do corrente permanente de qualquer potência e ao mesmo tempo alimentação de vários

- ▶ eletroímãs, cujo corrente somatório não ultrapassa os limites permitidos. Tipos de eletroímãs: todos os eletroímãs de produção da empresa DIMET, bem como os eletroímãs de quaisquer terceiros

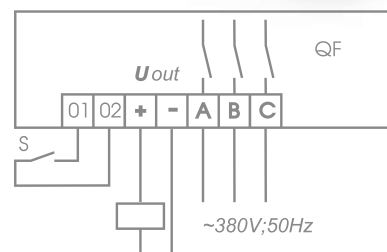


Equipamento compatível

- ▶ Eletromagnéticos
- ▶ Guindastes

Os principais tipos de proteção

- ▶ O limite máximo da tensão de saída no nível 220- 230v
- ▶ Proteção contra curto-circuito na carga
- ▶ Proteção de circuito do cabo entre ele e a "terra"
- ▶ Alarme de ruptura de abastecimento do cabo
- ▶ Alarme de excesso de corrente de fuga a corrente do eletroímã (ao superaquecimento do eletroímã)
- ▶ Sistema de alarme sobre o curtos-circuitos em um eletroímã
- ▶ Alarme de limite de máximo de corrente



Parâmetros	PN-500-3-100A	PN-500-3-150A	PN-500-3-200A	PN-500-3-250A
Alimentação	three-phase	three-phase	three-phase	three-phase
Tensão de alimentação, W	380±60	380±60	380±60	380±60
Frequência, Hz	50	50	50	50
A faixa de regulação da tensão de saída, Em	10-230	10-230	60-230	60-230
O tempo de desmagnetização não mais, segundos	3	3	5	5
O modo de operação, SP %	75, 100	75, 100	75, 100	75, 100
Corrente máximo permitido com PV-100, A	100	150	200	250
Corrente máximo permitido com PV-100, A	50	80	110	125
Dimensões, mm	360x150x375	360x150x375	450x200x375	450x200x375
Dimensões no uso, mm	255x350	255x350	255x350	255x350
Peso não mais que, kg	12,2	12,5	16	17

Âmbito de aplicação

Uso de gerador, instalado em um equipamento e transportadores de sucata sem uma rede hospitalar. Fabricados para alimentação e controle de eletroímãs de elevação com corrente permanente de qualquer potência para colaboração com geradores 220 ou 380V. Tipos de eletroímãs: todos os eletroímãs de produção da empresa DIMET, bem como os eletroímãs de quaisquer terceiros

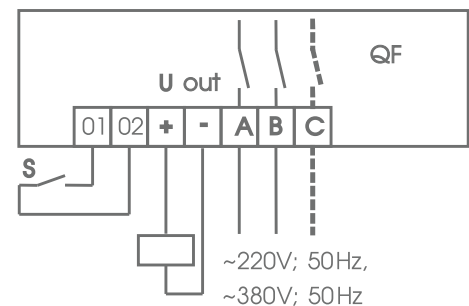


Equipamento compatível

- ▶ Eletromagnéticos
- ▶ Guindastes

Os principais tipos de proteção

- ▶ O limite máximo da tensão de saída no nível 220- 230v
- ▶ Proteção contra curto-circuito na carga
- ▶ Proteção de circuito do cabo entre ele e a "terra"
- ▶ Alarme de ruptura de abastecimento do cabo
- ▶ Alarme de excesso de corrente de fuga a corrente do eletroímã (ao superaquecimento do eletroímã)
- ▶ Sistema de alarme sobre o curtos-circuitos em um eletroímã
- ▶ Alarme de limite de máximo de corrente



Parâmetros	PN-500-G-50A	PN-500-G-100A	PN-500-G-150A
Alimentação	generator	generator	generator
Tensão de alimentação, W	220/380±60	220/380±60	220/380±60
Frequência, Hz	50	50	50
A faixa de regulação da tensão de saída, Em	10-230	10-230	10-230
O tempo de desmagnetização não mais, segundos	3	3	3
Corrente máximo permitido com PV-100, A	50	100	150
Dimensões, mm	360x150x375	360x150x375	360x150x375
Dimensões no uso, mm	255x350	255x350	255x350
Peso não mais que, kg	12,0	12,2	12,5

Âmbito de aplicação

- ▶ Sistema de alimentação interrupto para eletroímãs

Equipamento compatível

- ▶ Garantia de segurança de trabalho, prevenção de caída de uma carga enquanto o equipamento estiver sem alimentação de energia
- ▶ Controlo de tensão nas três fases da rede
- ▶ Alarme de rescisão de alimentação principal de energia e alternância para o funcionamento de um eletroímã em uma cópia de alimentação de bateria
- ▶ Liga-se ao eletroímã



Os principais tipos de proteção

- ▶ Facilidade de utilização: aplicação no esquema de baterias que não têm manutenção (prazo de uso é até de 10 anos), a monitoração do estado de cada bateria, o carregamento automático de baterias
- ▶ O limite máximo da tensão de saída no nível 220+5%, O que impede que a saída de um eletroímã de construção
- ▶ Alfanumérico indicação dos parâmetros atuais, modos de operação e de emergência interrupções, placa de som, alarme de emergência, oferece a conveniência de uso do equipamento

Parameters	IBPN-500-100A	IBPN-500-150A	IBPN-500-200A	IBPN-500-250A
Power supply	three-phase	three-phase	three-phase	three-phase
Voltage supply, V	380±60	380±60	380±60	380±60
Frequency, Hz	50	50	50	50
Permanent output voltage, V	220±5%	220±5%	220±5%	220±5%
Battery operation at least, min	15	15	15	15
Max. permissible current, A	100	150	200	250
Overall dimensions at most, mm	1595x1020x640	1595x1020x640	1320x1805x580	1320x1805x580
Weight at most, kg	410	430	640	660



www.dimetm.com



DIMET GmbH & Co. KG
Ohmstraße 3
80802 München, Germany
Tel. +49 (0) 89 201 977 86
Email: info@dimetm.com

