

PEGA CHAPAS



Aplicações

Pega Chapas são usados para elevação e transporte de todos os tipos de chapas e vigas de aço.

Linha

A Green Pin® oferece uma ampla linha de pega chapas para elevação horizontal e/ou vertical de chapas e vigas de aço, estendendo-se de WLL 0,75 t até 20 t. Eles podem suportar chapas de aço com uma espessura de até 150 mm. Mediante solicitação, outros tipos de pega chapas podem ser fabricadas.

Design

Quatro designs diferentes foram desenvolvidos:

- P-6615, para elevação e transporte vertical de chapas de aço;
- P-6635, para transporte horizontal de chapas de aço;
- P-6625, um tipo universal para transporte em todas as direções;
- P-6685, para transporte de vigas de aço.

Todos estes tipos também estão disponíveis na forma de versões BigMouth®, que possuem um orifício maior.

Todos os tipos de pega chapas são geralmente identificados com:

- Limite de Carga de Trabalho - p. ex. 3000 kg
- símbolo de identificação do fabricante - Green Pin®
- tipo - 3 U
- abertura da mandíbula em mm - p. ex. 35 mm
- número de série - p. ex. E 12031976B64
- código de conformidade CE - CE

Acabamento

Os pega chapas são feitos de aço carbono e aço liga e são pintados.

Certificação

Detalhes específicos de disponibilidade de certificados podem ser encontrados em cada página de produto. Favor verificar seus requisitos de certificação no momento do pedido.

Instruções de uso

Os pega chapas devem ser inspecionados antes do uso para garantir que:

- todas as marcações estejam legíveis;
- um pega chapa com o WLL correto tenha sido selecionado;
- sempre se certifique de que o pega chapa esteja sustentando a carga corretamente;
- o WLL deve ser aplicado em linha;
- sobrecargas não sejam permitidas;
- a alavanca de bloqueio ou qualquer outro sistema de travamento não possam vibrar para fora da posição;
- os pega chapas estejam livres de cortes, ranhuras e rachaduras;
- os pega chapas não podem receber tratamento térmico, uma vez que isto pode afetar seu WLL;
- nunca se modifique, repare ou remodele um pega chapa com usinagem, soldagem, tratamento térmico ou dobra, uma vez que isto pode afetar o WLL.

Para obter mais instruções detalhadas de uso, nós indicamos as instruções na seção Dúvidas Frequentes, em nosso site:

PI-03-15 para Pega Chapa Green Pin® Horizontal (P-6635 e P-6636)

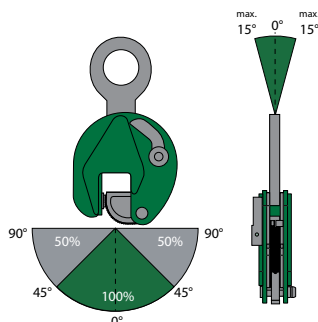
PI-03-16 para Pega Chapa Green Pin® Vertical e Universal (P-6615, P-6616, P-6625 e P-6626)

PI-03-17 para Pega Chapa de Viga Green Pin® Horizontal (P-6685 e P-6686)

Os pega chapas devem ser inspecionados regularmente de acordo com os padrões de segurança previstos no país de uso. Isto é necessário porque os produtos em uso podem ser afetados por desgaste, uso indevido, sobrecarga etc., o que pode levar a deformação e alteração da estrutura material. A inspeção deve ocorrer, pelo menos, a cada seis meses, e com maior frequência quando os pega chapas são usados em condições severas de operação.

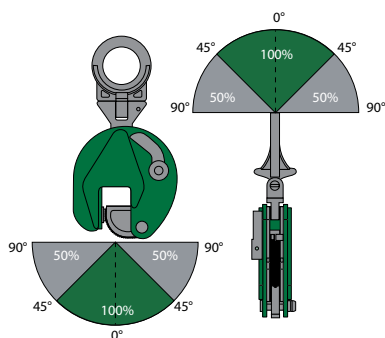
Pega chapas P-6615 e P-6616

A carga total pode ser aplicada até um ângulo máximo de direção de carga de 45°. A redução da carga deve ser aplicada conforme o ângulo de direção de carga e de acordo com a porcentagem remanescente correspondente do Limite de Carga de Trabalho. Não carregue o olhal de elevação lateralmente.



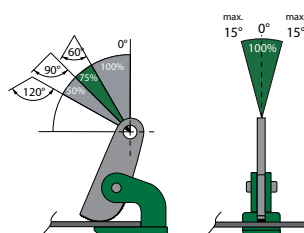
Pega chapas P-6625 e P-6626

A carga total pode ser aplicada até um ângulo máximo de direção de carga de 45°. A redução da carga deve ser aplicada conforme o ângulo de direção de carga e de acordo com a porcentagem remanescente correspondente do Limite de Carga de Trabalho. Não carregue o olhal de elevação lateralmente.



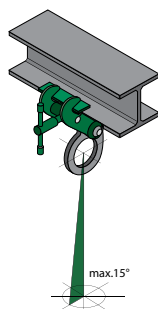
Pega chapas P-6635 e P-6636, 100% WLL

A carga total pode ser aplicada até um ângulo máximo de direção de carga de 30°. Não utilize ângulos maiores.



Pega chapas P-6685 e P-6686, 100% WLL

A carga total pode ser aplicada até um ângulo máximo de direção de carga de 15°. Não utilize ângulos maiores.





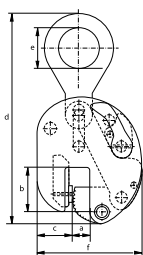
Green Pin® Pega chapa tipo V

Pega chapa para elevação e transporte vertical

- **Material:** aço carbono e aço liga
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 5 x WLL
- **Norma:** geralmente conforme EN 13155, ASME B30.20-2010 e AS 4991
- **Acabamento:** pintado
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +100°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 MTC^a CE



P-6615



tipo	carga máxima de trabalho	largura da abertura	comprimento da abertura	largura	comprimento	diâmetro interno do olhal	largura	espessura	espessura	peso por unidade
	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
0.75 V	0.75	0-13	47	37	202	30	100	37	10	1.7
1 V	1	0-25	56	37	263	45	141	47	15	3.5
2 V	2	0-35	78	56	336	64	183	56	16	7
3 V	3	0-35	78	56	336	64	336	56	16	7
4.5 V	4.5	0-45	85	60	425	70	228	78	20	16
6 V	6	0-50	114	82	490	75	259	78	20	21
7.5 V	7.5	0-55	111	70	522	75	267	86	20	26
9 V	9	0-55	111	70	522	75	267	86	20	27
12 V	12	0-52	148	100	617	85	295	94	44	37
15 V	15	0-76	209	136	810	86	373	106	49	70
20 V	20	0-80	250	153	933	100	563	140	66	149

INFO



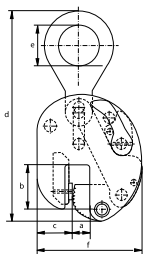
Green Pin BigMouth® Pega chapa tipo V

Pega chapa com abertura ampliada para elevação e transporte vertical

- **Material:** aço carbono e aço liga
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 5 x WLL
- **Norma:** geralmente conforme EN 13155, ASME B30.20-2010 e AS 4991
- **Acabamento:** pintado
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +100°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 MTC^a CE



P-6616



tipo	carga máxima de trabalho	largura da abertura	comprimento da abertura	largura	comprimento	diâmetro interno do olhal	largura	espessura	espessura	peso por unidade
	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
6 VE	6	40-90	114	70	486	75	275	78	20	21
7.5 VE	7.5	50-100	111	70	524	75	312	86	20	26.5
9 VE	9	50-100	111	70	522	75	312	86	20	27.5
12 VE	12	50-100	152	100	615	85	344	94	44	41
15 VE	15	80-150	224	136	800	86	450	106	49	76
20 VE	20	80-150	249	153	924	100	640	140	66	160

INFO



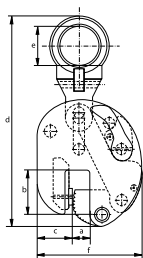
Green Pin® Pega chapa tipo U

Pega chapa universal articulado para elevação e transporte

- **Material:** aço carbono e aço liga
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 5 x WLL
- **Norma:** geralmente conforme EN 13155, ASME B30.20-2010 e AS 4991
- **Acabamento:** pintado
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +100°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 MTC³ CE



P-6625



tipo	carga máxima de trabalho	largura da abertura	comprimento da abertura	largura	comprimento	diâmetro interno do olhal	largura	espessura	espessura	peso por unidade
	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
0.75 U	0.75	0-13	47	37	203	30	100	37	10	1.8
2 U	2	0-35	78	56	372	70	183	56	16	8
3 U	3	0-35	78	56	372	70	183	56	16	8
6 U	6	0-50	114	82	527	78	259	78	32	24
7.5 U	7.5	0-55	111	70	560	78	267	86	32	28
9 U	9	0-55	111	70	560	78	267	86	32	29
12 U	12	0-52	148	100	648	85	295	94	48	41

INFO



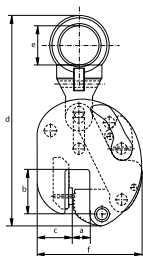
Green Pin BigMouth® Pega chapa tipo U

Pega chapa universal articulado com abertura ampliada para elevação e transporte

- **Material:** aço carbono e aço liga
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 5 x WLL
- **Norma:** geralmente conforme EN 13155, ASME B30.20-2010 e AS 4991
- **Acabamento:** pintado
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +100°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 MTC³ CE



P-6626



tipo	carga máxima de trabalho	largura da abertura	comprimento da abertura	largura	comprimento	diâmetro interno do olhal	largura	espessura	espessura	peso por unidade
	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
6 UE	6	40-90	114	70	523	78	275	778	32	24
7.5 UE	7.5	50-100	111	70	560	78	312	86	32	30
9 UE	9	50-100	111	70	560	78	312	86	32	31
12 UE	12	50-100	152	100	644	85	344	94	48	45

INFO

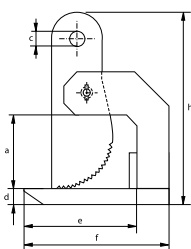


Green Pin® Pega chapa tipo H

Pega Chapa para transporte horizontal



P-6635



- **Material:** aço carbono e aço liga
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 5 x WLL
- **Norma:** geralmente conforme EN 13155, ASME B30.20-2010 e AS 4991
- **Acabamento:** pintado
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +100°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MTC[®] CE

tipo	CMT do conjunto	largura da abertura	espessura	diâmetro do olhal	espessura	comprimento	comprimento	largura	comprimento	peso por unidade
	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
2 H	2	0-60	16	30	15	118	180	90	287	7
3 H	3	0-60	16	30	20	118	180	90	291	8
4 H	4	0-60	20	30	25	145	220	105	304	13
6 H	6	0-60	20	30	25	145	220	110	307	14
8 H	8	0-60	30	30	35	135	225	120	336	19
10 H	10	0-60	30	30	35	135	225	120	336	19
15 H	15	0-60	35	43	35	147	262	160	344	30
18 H	25	0-60	35	43	40	147	262	175	349	33

INFO

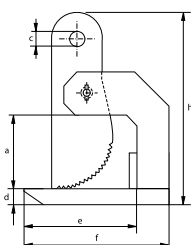


Green Pin BigMouth® Pega chapa tipo H

Pega chapa com abertura ampliada para transporte horizontal



P-6636



- **Material:** aço carbono e aço liga
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 5 x WLL
- **Norma:** geralmente conforme EN 13155, ASME B30.20-2010 e AS 4991
- **Acabamento:** pintado
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +100°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MTC[®] CE

tipo	CMT do conjunto	largura da abertura	espessura	diâmetro do olhal	espessura	comprimento	comprimento	largura	comprimento	peso por unidade
	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
3 HE	3	0-100	15	30	20	120	180	90	387	10
4 HE	4	0-100	20	30	25	145	220	105	414	15
6 HE	6	0-100	20	30	25	145	220	120	414	16.5
8 HE	8	0-100	30	30	35	135	225	120	428	21
10 HE	10	0-100	30	30	35	135	225	120	428	22
15 HE	15	0-150	35	45	35	240	350	140	665	53

INFO



Green Pin® Pega chapa tipo H

Pega chapa de elevação horizontal e transporte de vigas de aço

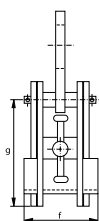
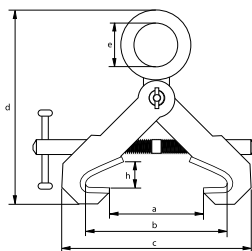
- **Material:** aço carbono e aço liga
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 5 x WLL
- **Norma:** geralmente conforme EN 13155, ASME B30.20-2010 e AS 4991
- **Acabamento:** pintado
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +100°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 MTC³ CE



P-6685

tipo	carga máxima de trabalho	largura da abertura da garra	largura da abertura da garra	comprimento	altura	diâmetro interno do olhal	largura	espessura	largura	peso por unidade
	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
2 B	2	0-130	75-190	357	345	73	120	113-192	30	5
3 B	3	0-130	75-190	357	345	73	120	113-192	30	5
4 B	4	0-220	150-300	450	422	80	180	185-240	40	15
5 B	5	0-220	150-300	450	422	80	180	185-240	40	15
10 B	10	0-190	350-450	695	653	88	200	400-447	95	50

INFO



Green Pin BigMouth® Pega chapa tipo H

Pega chapa com abertura ampliada para elevação horizontal e transporte de vigas de aço

- **Material:** aço carbono e aço liga
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 5 x WLL
- **Norma:** geralmente conforme EN 13155, ASME B30.20-2010 e AS 4991
- **Acabamento:** pintado
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +100°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 MTC³ CE



P-6686

tipo	carga máxima de trabalho	largura da abertura da garra	largura da abertura da garra	comprimento	altura	diâmetro interno do olhal	largura	espessura	largura	peso por unidade
	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
2 BE	2	0-350	75-420	540	428	73	120	114-275	30	7
3 BE	3	0-350	75-420	540	428	73	120	114-275	30	7
4 BE	4	0-470	150-560	708	545	80	180	173-362	40	18
5 BE	5	0-470	150-560	708	545	80	180	173-362	40	19.5

INFO

