

PINZAS DE ELEVACIÓN



Aplicaciones

Las pinzas de elevación se utilizan para operaciones de transporte y elevación de todo tipo de chapas y vigas de acero.

Alcance

Green Pin® ofrece una amplia gama de pinzas de elevación para chapas y laminas de acero y vigas tanto como para elevar en horizontal y/o en vertical desde una CMT de 0.75 tons. hasta 20 tons. Las chapas de acero pueden tener un grosor de hasta 150 mm. Bajo petición se puede fabricar otros tipos de pinzas.

Diseño

Se ha desarrollado cuatro diseños diferentes:

- P-6615, para la elevación y transporte en vertical de chapas de acero;
- P-6635, para el transporte horizontal de chapas de acero;
- P-6625, tipo "universal" para transporte en todas las direcciones;
- P-6685, para el transporte de vigas de acero.

Todos estos tipos también están disponibles como versiones BigMouth®, que tienen una abertura más grande.

Las pinzas de elevación suelen estar marcados con:

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| • Carga máxima de trabajo | - por ejemplo: 3000 kg |
| • símbolo del fabricante | - Green Pin® |
| • tipo | - 3 U |
| • abertura de boca in mm | - por ejemplo: 35 mm |
| • nº de serie | - por ejemplo: E 12031976B64 |
| • código de conformidad de la CE | - CE |

Acabado

Las pinzas de elevación son de acero al carbono y acero aleado y están pintadas.

Certificación

En la página de cada producto puede encontrarse información específica sobre la disponibilidad de certificados. Cuando realice un pedido, compruebe sus requisitos de certificación.

Instrucciones de uso

Las pinzas de elevación debe de ser inspeccionadas antes de uso para asegurarse que:

- todos los marcapjes sean legibles;
- la carga máxima de trabajo sea la correcta con respecto a la carga establecida;
- asegúrese que la pinza esté montada correctamente;
- la carga máxima de trabajo sea para tiro directo, no se permite sobrecargas;
- no se permiten las sobrecargas;
- la palanca de bloqueo o cualquier otro sistema de bloqueo no vibran fuera de su posición;
- no tengan fisuras o grietas;
- no sean tratadas térmicamente ya que puede afectar su carga máxima de trabajo;
- nunca modifique, repare o reforme una pinza mecanizando, soldando, calentando o doblando, ya que puede afectar la carga máxima de trabajo.

Para obtener información detallada sobre el uso, consulte las instrucciones de la sección de preguntas frecuentes de nuestro sitio web:

PI-03-15 para Pinzas de elevación Green Pin®, tipo H (P-6635 y P-6636)

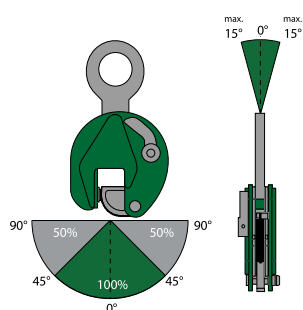
PI-03-16 para Pinzas de elevación Green Pin®, tipo V y U (P-6615, P-6616, P-6625 y P-6626)

PI-03-17 para Pinzas de elevación Green Pin®, tipo H (P-6685 y P-6686)

Las pinzas de elevación deben inspeccionarse regularmente según las normas de seguridad vigentes en el país de uso. Esto es necesario porque los productos pueden estar afectados por desgaste, mal uso, sobrecargas, etc., provocando deformaciones y alteraciones en la estructura del material. La inspección debe ser efectuada como mínimo cada seis meses o incluso con mayor frecuencia cuando las pinzas trabajen en condiciones extremas.

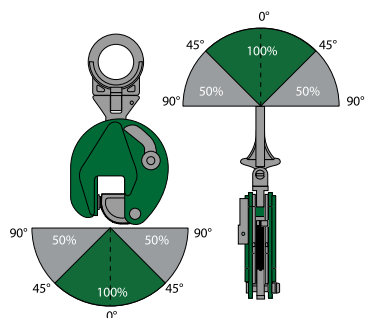
Pinzas de elevación P-6615 y P-6616

Se puede aplicar la carga completa hasta un ángulo máximo de 45°. Debe aplicarse una reducción en la carga según el ángulo de carga y el correspondiente porcentaje restante de la carga máxima de trabajo. No aplique cargas laterales al cáncamo.



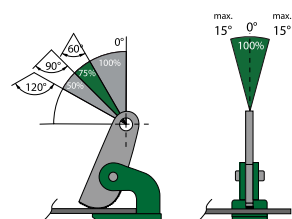
Pinzas de elevación P-6625 y P-6626

Se puede aplicar la carga completa hasta un ángulo máximo de 45°. Debe aplicarse una reducción en la carga según el ángulo de carga y el correspondiente porcentaje restante de la carga máxima de trabajo. No aplique cargas laterales al cáncamo.



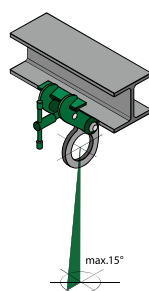
Pinzas de elevación P-6635 y P-6636, 100% CMT

Se puede aplicar la carga completa hasta un ángulo máximo de 30°. No se permite ángulos más grandes.



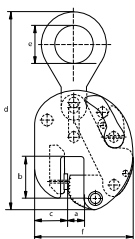
Pinzas de elevación P-6685 y P-6686, 100% CMT

Se puede aplicar la carga completa hasta un ángulo máximo de 15°. No se permite ángulos más grandes.

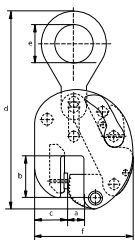




P-6615



P-6616



Green Pin® Garras de izaje tipo V

Abrazadera de placa para elevación y transporte vertical

- **Material:** acero al carbono y acero aleado
- **Factor de seguridad:** CMR = 5 x CMT
- **Norma:** generalmente según EN 13155, ASME B30.20-2010 y AS 4991
- **Acabado:** pintado
- **Rango de temperatura:** -40°C hasta +100°C
- **Certificación:** 2.1 2.2 MTC^a CE

tipo	carga máxima de trabajo	ancho abertura	longitud abertura	ancho	longitud	diámetro ojo interior	ancho	espesor	espesor	peso por unidad
	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® Garras de izaje tipo V

Abrazadera de placa con apertura ampliada para elevación y transporte vertical

- **Material:** acero al carbono y acero aleado
- **Factor de seguridad:** CMR = 5 x CMT
- **Norma:** generalmente según EN 13155, ASME B30.20-2010 y AS 4991
- **Acabado:** pintado
- **Rango de temperatura:** -40°C hasta +100°C
- **Certificación:** 2.1 2.2 MTC^a CE

tipo	carga máxima de trabajo	ancho abertura	longitud abertura	ancho	longitud	diámetro ojo interior	ancho	espesor	espesor	peso por unidad
	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



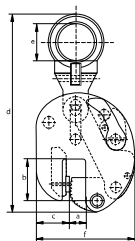
Green Pin® Garras de izaje tipo U

Abrazadera de placa universal

- **Material:** acero al carbono y acero aleado
- **Factor de seguridad:** CMR = 5 x CMT
- **Norma:** generalmente según EN 13155, ASME B30.20-2010 y AS 4991
- **Acabado:** pintado
- **Rango de temperatura:** -40°C hasta +100°C
- **Certificación:** 2.1 2.2 MTC³ CE



P-6625



tipo	carga máxima de trabajo	ancho abertura	longitud abertura	ancho	longitud	diámetro ojo interior	ancho	espesor	espesor	peso por unidad
	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



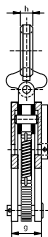
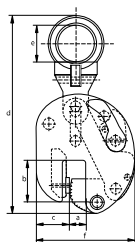
Green Pin BigMouth® Garras de izaje tipo U

Abrazadera plana universal para un lavado de cara y una abertura ampliada

- **Material:** acero al carbono y acero aleado
- **Factor de seguridad:** CMR = 5 x CMT
- **Norma:** generalmente según EN 13155, ASME B30.20-2010 y AS 4991
- **Acabado:** pintado
- **Rango de temperatura:** -40°C hasta +100°C
- **Certificación:** 2.1 2.2 MTC³ CE



P-6626

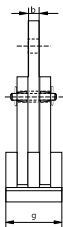
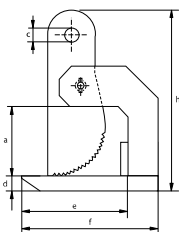


tipo	carga máxima de trabajo	ancho abertura	longitud abertura	ancho	longitud	diámetro ojo interior	ancho	espesor	espesor	peso por unidad
	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
6 UE	6	40-90	114	70	523	78	275	778	32	24
7.5 UE	7.5	50-100	111	70	560	78	312	86	32	30
9 UE	9	50-100	111	70	560	78	312	86	32	31
12 UE	12	50-100	152	100	644	85	344	94	48	45

INFO



P-6635



Green Pin® Garras de izaje tipo H

Abrazadera de placa para transporte horizontal

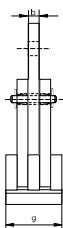
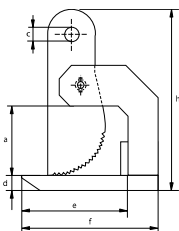
- **Material:** acero al carbono y acero aleado
- **Factor de seguridad:** CMR = 5 x CMT
- **Norma:** generalmente según EN 13155, ASME B30.20-2010 y AS 4991
- **Acabado:** pintado
- **Rango de temperatura:** -40°C hasta +100°C
- **Certificación:** 2.1 2.2 3.1 MTC® CE

tipo	carga máxima de trabajo por conjunto	ancho abertura	espesor	diámetro ojo	espesor	longitud	longitud	ancho	longitud	peso por unidad
	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



P-6636



Green Pin BigMouth® Garras de izaje tipo H

Abrazadera de placa con una abertura ampliada para transporte horizontal

- **Material:** acero al carbono y acero aleado
- **Factor de seguridad:** CMR = 5 x CMT
- **Norma:** generalmente según EN 13155, ASME B30.20-2010 y AS 4991
- **Acabado:** pintado
- **Rango de temperatura:** -40°C hasta +100°C
- **Certificación:** 2.1 2.2 3.1 MTC® CE

tipo	carga máxima de trabajo por conjunto	ancho abertura	espesor	diámetro ojo	espesor	longitud	longitud	ancho	longitud	peso por unidad
	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

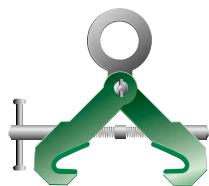
INFO



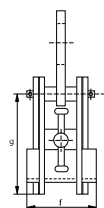
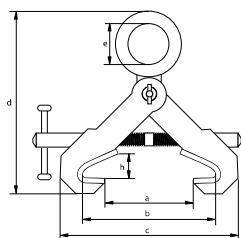
Green Pin® Garras de izaje para vigas tipo H

Abrazadera para elevación horizontal y transporte de vigas de acero

- **Material:** acero al carbono y acero aleado
- **Factor de seguridad:** CMR = 5 x CMT
- **Norma:** generalmente según EN 13155, ASME B30.20-2010 y AS 4991
- **Acabado:** pintado
- **Rango de temperatura:** -40°C hasta +100°C
- **Certificación:** 2.1 2.2 MTC³ CE



P-6685



tipo	carga máxima de trabajo	ancho apertura horquilla	ancho apertura horquilla	longitud	altura	diámetro interior ojo	ancho	espesor	ancho	peso por unidad
	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

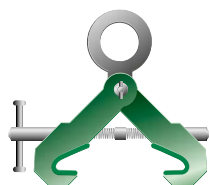
INFO



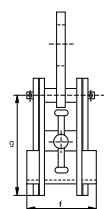
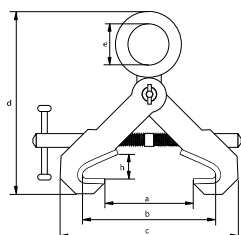
Green Pin BigMouth® Garras de izaje para vigas tipo H

Abrazadera con apertura ampliada para elevación horizontal y transporte de vigas de acero

- **Material:** acero al carbono y acero aleado
- **Factor de seguridad:** CMR = 5 x CMT
- **Norma:** generalmente según EN 13155, ASME B30.20-2010 y AS 4991
- **Acabado:** pintado
- **Rango de temperatura:** -40°C hasta +100°C
- **Certificación:** 2.1 2.2 MTC³ CE



P-6686



tipo	carga máxima de trabajo	ancho apertura horquilla	ancho apertura horquilla	longitud	altura	diámetro interior ojo	ancho	espesor	ancho	peso por unidad
	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