



Aplicaciones

Los ganchos se utilizan en sistemas de elevación como una conexión entre la carga y el cable o cadena.

Alcance

Van Beest ofrece una amplia gama de ganchos, desde ganchos normales forjados de acero al carbono hasta ganchos giratorios de acero aleado, que son templados y revenidos.

Bajo petición, se pueden suministrar otros tipos de ganchos.

Diseño

Hay diferentes tipos de ganchos con sus diseños específicos para cada operación que hay que realizar. Los ganchos normales y ganchos giratorios son para cables o cadena. Los ganchos para tubos son para manejar tuberías con facilidad.

La mayoría de los ganchos vienen suministrados con lengüeta de seguridad.

Todos los tipos de ganchos llevan los siguientes marcajes:

- Carga Máxima de Trabajo
- Símbolo del fabricante
- Grado de acero
- Código de trazabilidad
- CE;

Acabado

Los ganchos de grado 8, pintados de rojo, los ganchos de grado 4, pintados de verde. Bajo petición, se puede suministrar los ganchos galvanizados o en su propio color.

Certificación

Bajo petición, todos los ganchos pueden ser suministrados con certificado de prueba.

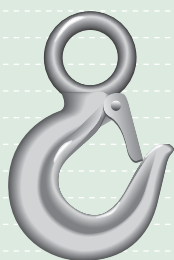
Instrucciones para uso

Los ganchos deben de ser inspeccionados antes de uso para asegurarse que:

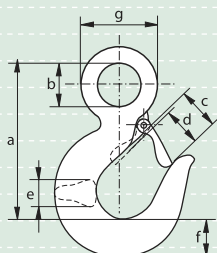
- Todos los marcajes sean legibles;
- No tengan fisuras o grietas;
- La lengüeta sea funcional;
- El gancho tenga la carga de trabajo correcta, por ejemplo referente a la eslinga, el número de ramales, el ángulo superior etc. Para más detalles nos referimos a la norma EN 818 para eslingas de cadena;
- Nunca cargue lateralmente o en la punta ni hacia atrás;
- Asegure que el gancho esté cargado correctamente, la lengüeta no debe soportar la carga;
- No sean tratados térmicamente ya que puede afectar la carga de trabajo;
- Nunca repare o reforme un gancho con soldadura, calentando o doblando, ya que puede afectar su carga de trabajo;
- Un gancho giratorio no lo gire cuando esté soportando una carga;

Una inspección regular es necesaria según las normas de seguridad de cada país. Esta es requerida porque los productos pueden estar afectados por desgaste, mal uso o sobrecarga etc., produciendo deformaciones o alteraciones en la estructura del material.

La inspección debe efectuarse como mínimo una vez cada seis meses o incluso con mayor frecuencia si las condiciones de uso son extremas.



P-6714C

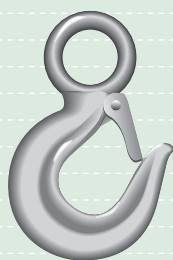


Ganchos de ojo grande Green Pin® grado 4

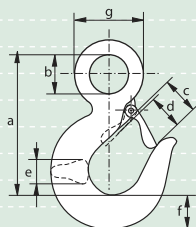
Con lengüeta de seguridad

- **Material** : acero al carbono, grado 4
- **Factor de Seguridad** : CRM = 4 x CMT
- **Norma** : generalmente según EN 1677-5
- **Acabado** : pintado de verde
Bajo petición, galvanizado o sin galvanizar
- **Certificación** : bajo petición certificado de prueba

carga máxima de trabajo	longitud útil	diámetro ojo interior	ancho abertura	ancho abertura	espesor	ancho	diámetro ojo exterior	peso unid.
tons	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
0.8	82	19	24	20	15	20	38	0.27
1	93	25	26	22	18	22	45	0.4
1.6	103	28	27	23	20	27	52	0.55
2	120	32	32	27	23	30	60	0.83
3.2	147	40	41	35	29	38	74	1.9
5	187	51	51	43	37	46	97	3.5
7.5	230	64	61	53	46	58	122	6.9
10	256	72	65	58	58	66	136	10.5
15	318	90	85	78	63	77	168	17.5



P-6714A

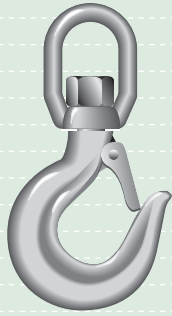


Ganchos de ojo grande Green Pin®, grado 8

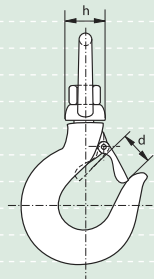
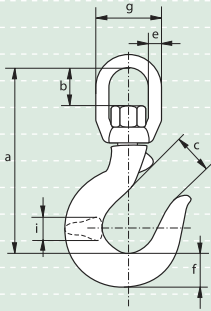
Con lengüeta de seguridad

- **Material** : acero aleado, grado 8
- **Factor de Seguridad** : CRM = 4 x CMT
- **Norma** : generalmente según EN 1677-5
- **Acabado** : pintado de rojo
Bajo petición, galvanizado o sin galvanizar
- **Certificación** : bajo petición certificado de prueba

carga máxima de trabajo	longitud útil	diámetro ojo interior	ancho abertura	ancho abertura	espesor	ancho	diámetro ojo exterior	peso unid.
tons	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
1.25	82	19	24	20	15	20	38	0.27
1.6	93	25	26	22	18	22	45	0.4
2.5	103	28	27	23	20	27	52	0.55
3.2	120	32	32	27	23	30	60	0.83
5.4	147	40	41	35	29	38	74	1.9
8	187	51	51	43	37	46	97	3.5
11.5	230	64	61	53	46	58	122	6.9
16	256	72	65	58	58	66	136	10.5
22	318	90	85	78	63	77	168	17.5



P-6703C



Ganchos giratorios Green Pin®, grado 4

Con lengüeta de seguridad

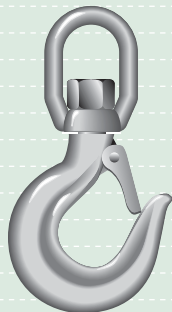
- **Material** : acero al carbono, grado 4
- **Factor de Seguridad** : CRM = 4 x CMT
- **Acabado** : pintado de verde
- **Certificación** : bajo petición certificado de prueba

carga máxima de trabajo	longitud útil	longitud interior	ancho abertura	ancho abertura	diámetro varilla	espesor base gancho	ancho giratorio	espesor giratorio	espesor gancho	peso unid.
tons	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
0.8	116	28	24	20	11	20	52	30	15	0.45
1	145	36	26	22	14	22	67	36	18	0.9
1.6	165	49	27	23	17	27	81	42	20	1.3
2	175	45	32	27	17	30	81	42	23	1.6
3.2	214	55	41	35	21	38	106	64	29	3.8
5	264	70	51	43	26	46	129	77	37	6.9
7.5	308	74	61	53	29	58	148	92	46	10.6
10	344	86	65	58	35	66	165	105	58	16
15	427	114	85	78	40	77	200	130	63	27
20	505	125	90	82	48	90	235	146	82	60

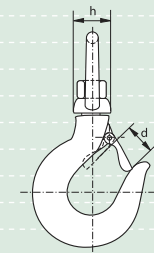
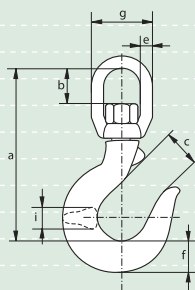
Ganchos giratorios Green Pin®, grado 8

Con lengüeta de seguridad

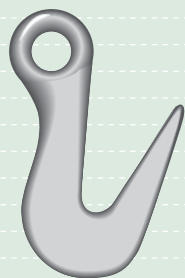
- **Material** : acero aleado, grado 8
- **Factor de Seguridad** : CRM = 4 x CMT
- **Acabado** : pintado de rojo
- **Certificación** : bajo petición certificado de prueba



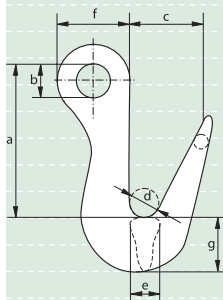
P-6703A



carga máxima de trabajo	longitud útil	longitud interior	ancho abertura	ancho abertura	diámetro varilla	espesor base gancho	ancho giratorio	espesor giratorio	espesor gancho	peso unid.
tons	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
1.25	116	28	24	20	11	20	52	30	15	0.45
1.6	145	36	26	22	14	22	67	36	18	0.9
2.5	165	49	27	23	17	27	81	42	20	1.3
3.2	175	45	32	27	17	30	81	42	23	1.6
5.4	214	55	41	35	21	38	106	64	29	3.8
8	264	70	51	43	26	46	129	77	37	6.9
11.5	308	74	61	53	29	58	148	92	46	10.6
16	344	86	65	58	35	66	165	105	58	16
22	427	114	85	78	40	77	200	130	63	27
30	505	125	90	82	48	90	235	146	82	60



P-6731

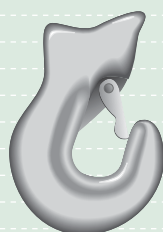


Ganchos para tubos Green Pin®

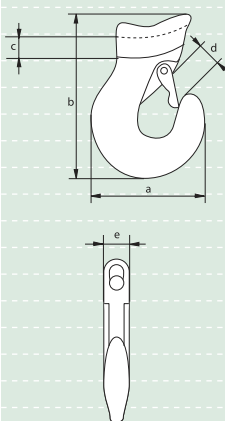
Para manipular elementos grandes cilíndricos como tubos, tuberías etc.

- **Material** : acero aleado
- **Factor de Seguridad** : CRM = 4 x CMT
- **Norma** : generalmente según EN 1677-5
- **Acabado** : pintado de rojo
Bajo petición, galvanizado o sin galvanizar
- **Certificación** : bajo petición certificado de prueba

carga máxima de trabajo del gancho		longitud útil	diámetro ojo interior	ancho abertura	diámetro max. en base	espesor	diámetro ojo exterior	ancho	peso unid.
en la punta	en la base	a	b	c	d	e	f	g	
tons	tons	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
2	7.5	167	35	74	30	32	74	57	2.65



P-6706A



Ganchos corredizos para cable Green Pin®

Con lengüeta de seguridad

- **Material** : acero aleado
- **Factor de Seguridad** : CRM = 5 x CMT
- **Norma** : generalmente según EN 1677-5
- **Acabado** : pintado de rojo
Bajo petición, galvanizado o sin galvanizar
- **Certificación** : bajo petición certificado de prueba

carga máxima de trabajo	diámetro cable	ancho total	longitud total	diámetro tubo	abertura	espesor	peso unid.
tons	mm	a	b	c	d	e	kg
0.75	6-11	60	112	14	17	15	0.4
1.6	10-13	67	127	17	18	17	0.6
2	14-16	79	148	22	21	18	0.9
3	16-20	105	175	27	24	26	1.7
5	22-26	133	209	33	37	34	3.5
10	38-42	150	255	45	45	39	6.5