

CADENA



Aplicaciones

La cadena de acero Green Pin® de grado 8 y grado 10 puedes utilizarse para elevación. La cadena Green Pin Tycan® está disponible como cadena de elevación y amarre. La cadena comercial de eslabón corto y eslabón largo de grado 3 es para trabajos generales y no puede utilizarse para fines de elevación.

Alcance

Green Pin® suministra una amplia gama de cadenas. El rango de cadenas de grado 8 se extiende desde 6 mm hasta 32 mm ($\frac{1}{4}$ " hasta $1\frac{1}{4}$ ""). El rango de cadenas de grado 10 se extiende desde 6 mm hasta 20 mm ($\frac{7}{32}$ " hasta $\frac{3}{4}$ ""). La cadena de elevación y amarre Green Pin Tycan® está disponible en los tamaños 11x15 mm, 11x20 mm, 15x25 mm y 13x30 mm. Para complementar el surtido Green Pin®, Van Beest también suministra cadenas según DIN 763 y DIN 766 que van desde 3 hasta 20 mm.

Diseño

La cadena de grado 8 cumple la norma EN 818-2 y es de acero de aleación. La cadena de grado 10 también es de acero de aleación. La cadena Green Pin Tycan® es de 100% fibra Dyneema®. Otras cadenas suministradas por Green Pin® suelen cumplir DIN 763 (para cadena de eslabón largo) o DIN 766 (para cadena de eslabón corto). Esta cadena es de acero dulce de grado 3. Estos tipos de cadena no son aptos para aplicaciones de elevación.

Acabado

Tanto la cadena de acero de grado 8 y grado 10 vienen pintadas. La cadena de acero (DIN 763 y DIN 766) está disponible en condición de electrogalvanizado, galvanizado en caliente y sin galvanizar.

Instrucciones de uso

La cadena DIN 766 y DIN 763 debe inspeccionarse antes de su uso para asegurarse de que esté libre de fisuras, hendiduras y grietas.

Además:

- las cadenas DIN 766 y DIN 763 no pueden utilizarse en aplicaciones de elevación;
- la cadena debe utilizarse únicamente para elevación en línea;
- la cadena no debe tratarse térmicamente ya que esto puede afectar el rendimiento.

La cadena de grado 8 y grado 10 debe inspeccionarse antes del uso para asegurarse de que:

- la cadena no tenga fisuras, hendiduras ni grietas;
- el elemento no esté torcido o excesivamente desgastado.

Además:

- la cadena no debe tratarse térmicamente ya que esto puede afectar el rendimiento;
- todos los componentes de la eslinga deben ser de la misma calidad del acero;
- los elementos deben utilizarse únicamente para elevación en línea.

INFO

Para las instrucciones completas de la cadena de elevación y de amarre Green Pin Tycan®, consulte los manuales de usuario en la sección de Preguntas Frecuentes en nuestro sitio web.

La cadena debe inspeccionarse regularmente según las normas de seguridad vigentes en el país de uso. Esto es necesario porque los productos pueden ser afectados por desgaste, mal uso o sobrecargas produciendo deformaciones o alteraciones de la estructura del material. La inspección debe de efectuarse como mínimo cada seis meses o incluso con mayor frecuencia cuando la cadena se utilice en condiciones de trabajo muy extremas.



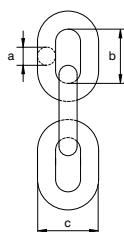
Green Pin® Cadena de elevación EN 818-2 GR8

Grado 8 cadena de elevación

- **Material:** acero aleado, grado 8, templado y revenido
- **Factor de seguridad:** CMR = 4 x CMT
- **Norma:** EN 818-2
- **Acabado:** pintado de negro
- **Rango de temperatura:** -40°C hasta +200°C
- **Certificación:** 2.1 2.2 3.1 MTC^b DGVU



CHAIN



diámetro		carga máxima de trabajo	longitud interior	ancho exterior	enlaces por metro	longitud por tambor	peso por metro
a							
mm	pulgada	t	b mm	c mm		m	kg
6	⁷ / ₃₂	1.12	18	22	55.56	600	0.78
7	¹ / ₄	1.5	21	26	47.62	500	1.14
8	⁵ / ₁₆	2	24	30	41.67	350	1.5
10	³ / ₈	3.15	30	36	33.33	250	2.27
13	¹ / ₂	5.3	39	47	25.64	150	3.74
16	⁵ / ₈	8	48	58	20.83	100	5.54
20	³ / ₄	12.5	60	72	16.67	60	8.94
22	⁷ / ₈	15	66	79	15.15	50	11.57
26	1	21.2	78	93	12.82	30	15.26
32	1 ¹ / ₄	31.5	96	112	10.42	50	22.61



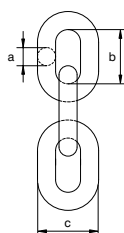
Green Pin® Cadena de elevación GR10

Grado 10 cadena de elevación

- **Material:** acero aleado, grado 10, templado y revenido
- **Factor de seguridad:** CMR = 4 x CMT
- **Acabado:** pintado de azul
- **Rango de temperatura:** -40°C hasta +200°C
- **Certificación:** 2.1 2.2 3.1 MTC^b



UCHAIN



diámetro		carga máxima de trabajo	longitud interior	ancho exterior	enlaces por metro	longitud por tambor	peso por metro
a							
mm	pulgada						
6	7/32	1.4	18	22	55.56	200	0.8
8	5/16	2.5	24	30	41.67	200	1.5
10	3/8	4	30	36	33.33	200	2.3
13	1/2	6.7	39	48	25.64	100	3.9
16	5/8	10	48	58	20.83	100	5.8
20	3/4	16	60	72	16.67	50	8.9



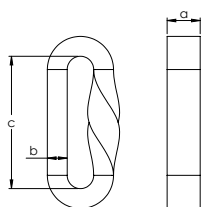
Green Pin Tycon® Cadena de elevación

Cadena de elevación hecha de Dyneema®

- **Material:** fabricado de 100% Dyneema®; capas de trenzado con una torsión Mobius con pespunte en cada lado
- **Factor de seguridad:** CMR = 4 x CMT
- **Rango de temperatura:** -40°C hasta +70°C
- **Certificación:** 2.1 2.2 MTC® DNV GL TQ CE



FCHLIFT



enlace de tamaño	carga máxima de trabajo	ancho eslabón	espesor eslabón	longitud interior	enlaces por metro	alargamiento en MBL	peso por metro	capas
mm	t	a mm	b mm	c mm		%	kg	
11x15	2.6	15	11	100	10	5	0.32	6
11x20	4	20	11	100	10	5	0.47	6
15x25	5	25	15	100	10	5	0.58	8
13x30	6.8	30	13	125	8	5	0.75	7

En pulgadas

enlace de tamaño	carga máxima de trabajo	ancho eslabón	espesor eslabón	longitud interior	enlaces por metro	alargamiento en MBL	peso por metro	capas
pulgada	t	a pulgada	b pulgada	c pulgada		%	lbs	
7/16 x 19/32	2.6	19/32	7/16	4	10	5	0.70	6
7/16 x 25/32	4	25/32	7/16	4	10	5	1.04	6
19/32 x 1	5	1	19/32	4	10	5	1.28	8
1/2 x 1 3/16	6.8	1 3/16	1/2	4 59/64	8	5	1.65	7

INFO



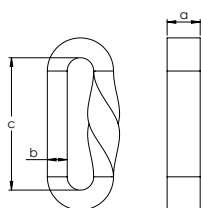
Green Pin Tycon® Cadena de amarre

Cadena de amarre hecha de Dyneema®

- **Material:** fabricado de 100% Dyneema®; capas de trenzado con una torsión Mobius con pespunte en cada lado
- **Factor de seguridad:** CMR = 2 x capacidad de trincaje
- **Rango de temperatura:** -60°C hasta +70°C
- **Certificación:** 2.1 2.2 MTC® DNV GL TQ CE



FCHLASH



enlace de tamaño	capacidad de trincaje	ancho eslabón	espesor eslabón	longitud interior	enlaces por metro	alargamiento en MBL	peso por metro	capas
mm	t	a mm	b mm	c mm		%	kg	
15x25	10	25	15	100	10	5	0.58	8

En pulgadas

enlace de tamaño	capacidad de trincaje	ancho eslabón	espesor eslabón	longitud interior	enlaces por metro	alargamiento en MBL	peso por metro	capas
pulgada	t	a pulgada	b pulgada	c pulgada		%	lbs	
19/32 x 1	10	1	19/32	4	10	5	1.28	8

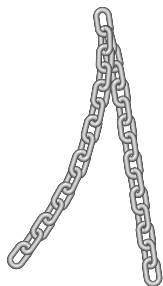
INFO

C

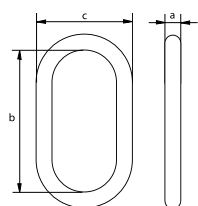
Cadena de eslabón corto

Generalmente según DIN 766 y DIN 5685-3, calidad comercial

- **Material:** acero dulce, grado 3
- **Norma:** generalmente según DIN 766 y DIN 5685-3
- **Acabado:** electrogalvanizado o galvanizado en caliente
- **Certificación:** 2.1
- **Nota:** no son para aplicaciones de elevación!



E-7661
G-7662



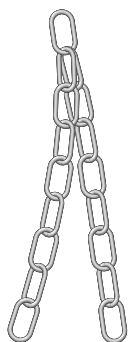
diámetro	longitud interior	longitud exterior	peso por metro
a mm	b mm	c mm	kg
3	16	11	0.17
4	16	14	0.32
5	18.5	17	0.5
6	18.5	20	0.75
7	22	23	1
8	24	26	1.35
9	27	30	1.8
10	28	34	2.25
11	31	36	2.7
13	36	44	3.8
16	45	54	5.8
18	50	60	7.3

C

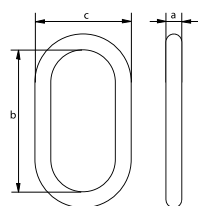
Cadena de eslabón largo

Generalmente según DIN 763 y DIN 5685-1, calidad comercial

- **Material:** acero dulce, grado 3
- **Norma:** generalmente según DIN 763 y DIN 5685-1
- **Acabado:** electrogalvanizado o galvanizado en caliente
- **Certificación:** 2.1
- **Nota:** no son para aplicaciones de elevación!



E-7631
G-7632



diámetro	longitud interior	longitud exterior	peso por metro
a mm	b mm	c mm	kg
3	26	13	0.14
4	32	16	0.27
5	36	20	0.43
6	42	24	0.63
7	48	28	0.86
8	54	32	1.10
10	66	40	1.75
13	82	50	2.95
16	100	60	4.45