

TIRANTES

Teknolyft comercializa todo tipo de tirantes de cable de acero tanto como terminales de prensado como con terminales de vaciado. Las terminales por lo general son de la marca Van Beest.

APLICACIONES

Las terminales de unión se utilizan para conectar un cable de acero a un punto fijo. Puede ser como un sistema de anclaje para tuberías o tubos, cables de anclaje para plataformas petroleras, cables de remolque o para sujetar cables en la construcción como por ejemplo, puentes, tejados.

Estas terminales son las terminaciones de cable más fuertes que existen y, si son montados correctamente, pueden cumplir por lo menos con la fuerza de rotura del cable. En el pasado, para fijar estas terminales en el cable de acero, se usaba una solución de zinc. Hoy en día, se han desarrollado soluciones de resina para estos fines.

ALCANCE

Van Beest ofrece una gama amplia de terminales, por ejemplo:

- Terminales cónicas de vaciado abiertas.
- Terminales cónicas de vaciado cerradas.
- Terminales abiertas de cuña.
- Terminales "Shortbow".
- Terminales de prensado abiertas.
- Terminales de prensado cerradas.

DISEÑO

Las terminales cónicas de Green Pin abiertas y cerradas y las abiertas de cuña son de acero fundido de alta resistencia. Estos componentes son generalmente sellados con los siguientes marcados:

- Número de terminal de unión.
- Diámetro del cable de acero en mm y en pulgadas.
- Símbolo del fabricante.
- Número de lote.
- Código de conformidad CE.

Con las terminales "Shortbow", se puede ahorrar dinero evitando la costosa mano de obra y gastos de reparación y sustitución.

Las terminales prensadas están soportadas con una calidad especial de acero al carbono SAE-1035 y tratado especialmente para prensar en frío.

ACABADO

Las terminales cónicas Green Pin abiertas y cerradas de cuña son galvanizadas. Las terminales prensadas son sin pintar.

CERTIFICACIÓN

Si lo solicita, todas las terminales de unión pueden suministrarse con un certificado de prueba y que la declaración sea de conformidad con la directiva relativa a las máquinas 2006/42/S. Todas las terminales, excepto las prensadas, están marcadas con un número de serie correspondiente al certificado enviado. Se puede suministrar las terminales prensadas con certificado de fábrica.

INSTRUCCIONES DE USO

1) Terminales cónicas abiertas / terminales cónico cerradas

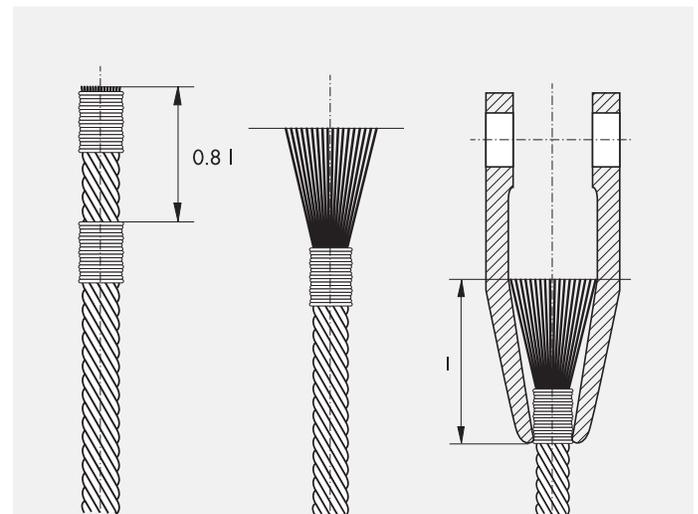


Figura 1

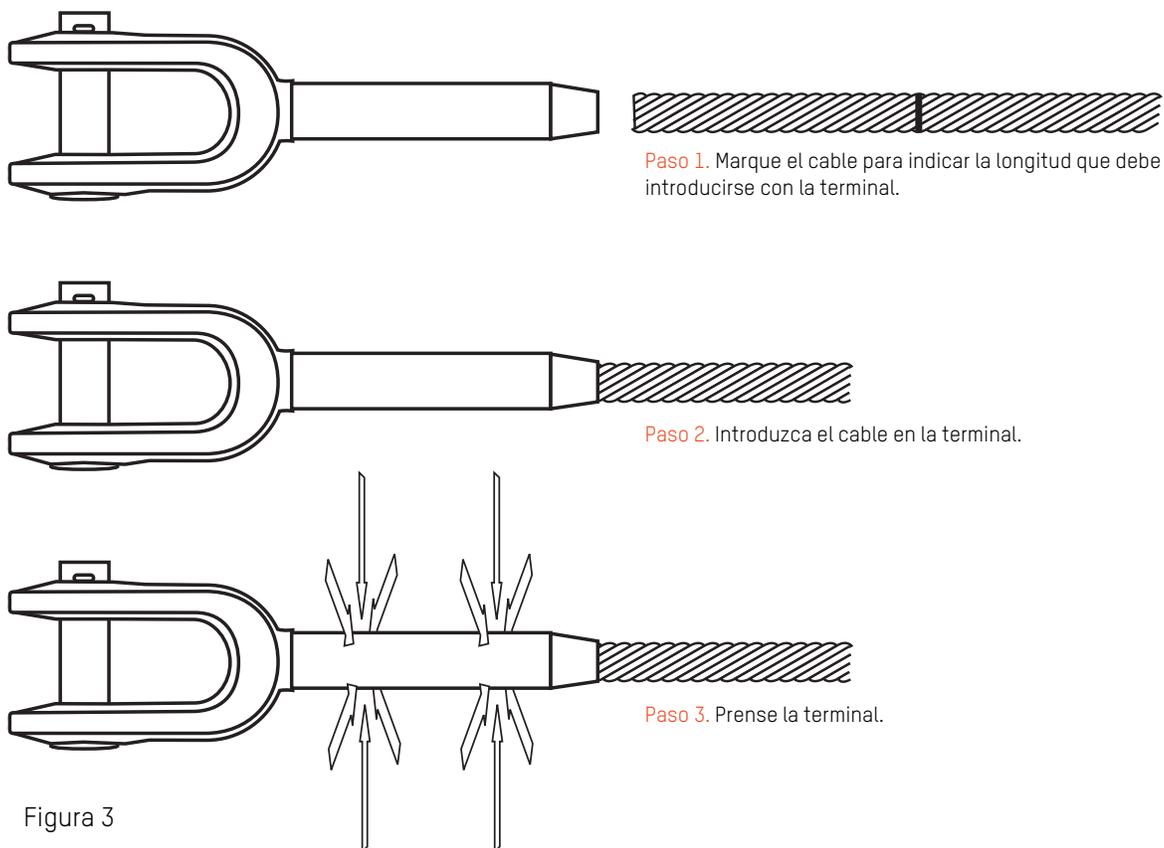
- "El Peinado" se hace después de poner la terminal en el cable.
- Siempre sigue las instrucciones del fabricante de las resinas al pie de la letra.
- Sólo se debe llevar a cabo esta operación con especialistas de un taller autorizado.

2) Terminales prensados



Inspecciones regulares según las normas de cada país deben de llevarse acabo. Los productos pueden ser afectados por desgaste, mal uso, sobrecargas, etc., produciendo deformaciones y alteraciones en la estructura del material.

La inspección debe efectuarse con mínimo cada seis meses o incluso con mayor frecuencia cuando las terminales estén utilizadas en condiciones severas.



TIRANTES CON TERMINALES DE VACIADO

DIÁMETROS DE CABLE EN PULGADAS	LONGITUD MÍNIMA REQUERIDA EN MTS	CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS MÉTRICAS	FACTOR DE DISEÑO
1/2"	0.40	2.41	5:1
5/8"	0.46	3.74	5:1
3/4"	0.53	5.33	5:1
7/8"	0.61	7.22	5:1
1"	0.77	9.38	5:1
1 1/8"	0.84	11.79	5:1
1 1/4"	0.92	14.50	5:1
1 3/8"	0.92	17.42	5:1
1 1/2"	1.00	20.68	5:1
1 3/4"	1.30	27.76	5:1
2"	1.45	35.92	5:1
2 1/4"	1.53	44.82	5:1
2 1/2"	1.75	54.79	5:1
2 3/4"	1.90	65.50	5:1
3"	2.06	77.11	5:1
3 1/4"	2.21	89.27	5:1
3 1/2"	2.30	102.33	5:1
3 3/4"	2.52	114.67	5:1
4"	2.60	129.37	5:1

TIRANTES CON TERMINALES DE PENSADO

DIÁMETROS DE CABLE EN PULGADAS	LONGITUD MÍNIMA REQUERIDA EN MTS	CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS MÉTRICAS	FACTOR DE DISEÑO
1/4"	0.30	0.63	5:1
5/16"	0.40	0.63	5:1
3/8"	0.40	0.63	5:1
7/16"	0.50	0.63	5:1
1/2"	0.50	2.41	5:1
9/16"	0.60	3.05	5:1
5/8"	0.60	3.74	5:1
3/4"	0.75	5.33	5:1
7/8"	0.87	7.22	5:1
1"	1.00	9.38	5:1
1 1/8"	1.10	11.79	5:1
1 1/4"	1.22	14.50	5:1
1 3/8"	1.35	17.42	5:1
1 1/2"	1.45	20.68	5:1
1 3/4"	1.65	27.76	5:1
2"	1.95	35.92	5:1

* FACTOR DE DISEÑO DE 5:1

* FACTOR DE DISEÑO DE 5:1

