



Grapa de Anclaje a Compresión

Lea atentamente este procedimiento y asegúrese de haber seleccionado el Producto PLP adecuado antes de su aplicación.

RECOMENDACIONES GENERALES

- Limpie cuidadosamente el interior de los tubos del cuerpo de aluminio, relleno (cuando haya) y de la derivación;
- Limpie la superficie del cable a ser comprimida con un cepillo de acero y coloque pasta antióxido;
- En el caso que el extremo del cable esté dañado, remuévalo. Para ayudar al corte, enrolle cinta adhesiva para garantizar que no haya cruzamiento de las hebras del cable;
- Verifique si la prensa para la operación está funcionando correctamente;
- Cerciórese que las matrices de compresión fueron correctamente seleccionadas, que estén en buen estado y limpias;
- Las compresiones deben tener las dimensiones según el plano de proyecto y de forma hexagonal;
- Asegúrese que la matriz de compresión esté correctamente insertada en la prensa;
- Rebabas que tal vez aparezcan después de la compresión, deberán ser eliminadas con la ayuda de una lima y luego, cepilladas.

NOMENCLATURA

Conjunto para Cable con Alma de Acero



Cuerpo de la Grapa



Barra de Enlace



Tornillos, Arandelas y Tuercas



Derivación

Conjunto para Cable sin Alma de Acero



Cuerpo de la Grapa



Barra de Enlace



Tornillos, Arandelas y Tuercas



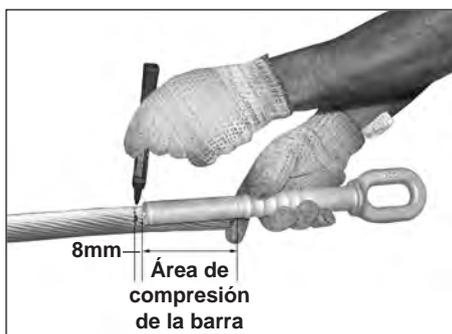
Derivación

COLOCACIÓN PARA CABLE CON ALMA DE ACERO



1. Introduzca el cuerpo de la grapa en el cable y separe el mismo de 1 a 2 metros del extremo a ser trabajado.

ATENCIÓN: Deje la lengüeta destinada para la derivación posicionada para el lado de la estructura de anclaje.

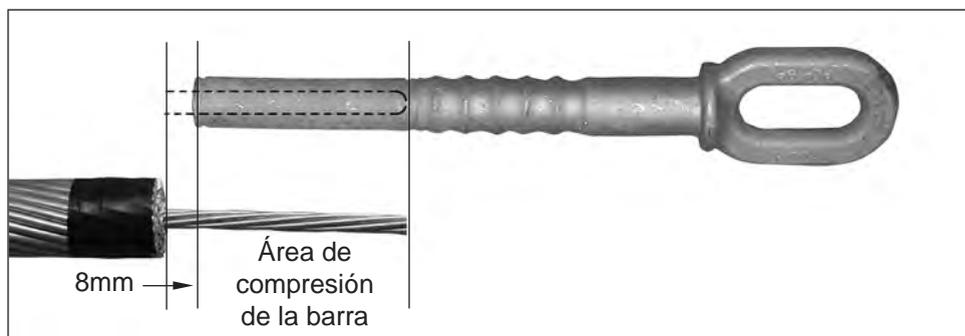


2. Marque la posición de la zona de compresión de la barra en el extremo del cable para exponer el alma de acero, dejando un sobrante de 8 mm.



3. Coloque cinta adhesiva sobre la marca y corte con cuidado el cable, retirando las hebras de a una, hasta llegar al alma de acero.

ATENCIÓN: Cuidado de no dañar el alma de acero del cable.



4. **ATENCIÓN:** Verifique si el alma de acero del cable se acomoda correctamente en el área de compresión de la barra, según el esquema de la foto de más arriba.

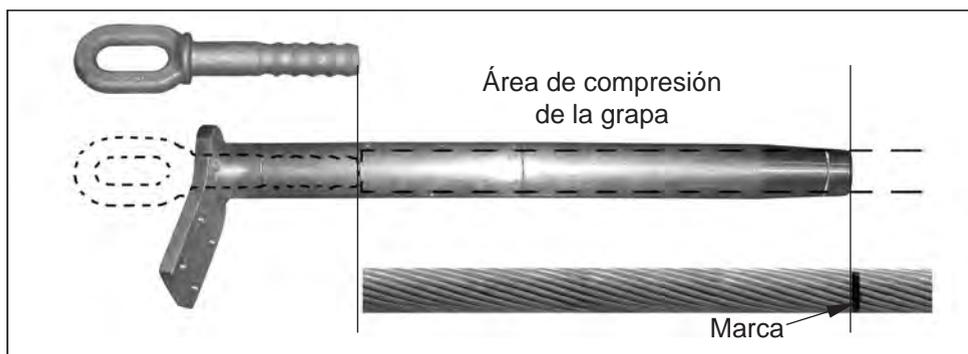


5. Introduzca la barra en el alma de acero del cable.

COLOCACIÓN PARA CABLE SIN ALMA DE ACERO



6. Seleccione la matriz de compresión adecuada según grabado en el producto y comprima la barra en la zona indicada.



7. Posicione la barra hasta el límite de compresión de la grapa, luego posicione el extremo del cable en el cuerpo de la grapa y haga una marca.

ATENCIÓN: Este procedimiento es muy importante, pues es la garantía de que el cable se acomodará perfectamente en el área de compresión de la grapa.



8. Con un cepillo de acero limpie el cable para remover impurezas y óxidos.

ATENCIÓN: Se debe quitar la cinta adhesiva antes de introducir el cuerpo de la grapa.



9. Coloque pasta antióxido en toda la extensión del cable donde será colocado el cuerpo de la grapa.



10. Para cable con alma de acero, deslice el cuerpo de la grapa hasta toparse con el final de la barra, según se muestra en la foto.



11. Para cable sin alma de acero, introduzca la barra en la grapa hasta toparse con la base de la grapa, luego introduzca el extremo del cable hasta alcanzar la marca realizada, según el ítem 7.



12. Seleccione la matriz de compresión adecuada y comprima la grapa siguiendo la orientación de compresión grabada en el cuerpo del producto.

ATENCIÓN: Asegúrese que la lengüeta de la derivación y la barra estén en la posición deseada según el proyecto.



13. Luego de la compresión del cuerpo de la grapa de anclaje, introduzca pasta antióxido a través del orificio.



14. Luego de rellenar el interior del cuerpo de la grapa de anclaje con pasta antióxido, insertar el perno de cierre en el orificio. Con la ayuda de un martillo golpee hasta que el perno quede enrasado con el cuerpo de la grapa.



15. Para colocar la derivación, cepille la superficie del cable, coloque pasta antióxido en la longitud de la pieza e introduzca el cable en el interior de la derivación.



16. Seleccione la matriz de compresión adecuada y comprima siguiendo las indicaciones de la matriz de compresión grabadas en el cuerpo del producto.



17. Con un cepillo de acero limpie las superficies de la lengüeta de la grapa y de la derivación que estarán en contacto.



18. Monte la derivación en la lengüeta del cuerpo de la grapa a compresión utilizando los tornillos que acompañan al producto.



19. Con la ayuda de una llave de boca fija y un torquímetro aplique un torque de 5,0 Kgf.m.



20. Grapa de Anclaje a Compresión totalmente aplicada.

CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

Este manual de instalación no fue elaborado para sustituir las normas de construcción o de seguridad de ninguna compañía. Se suministra solamente para ilustrar un método de instalación que sea seguro para el personal. No seguir este procedimiento podrá ocasionar daños corporales.

Cuando se realicen trabajos en áreas de líneas energizadas, se debe tener mucho cuidado para evitar el contacto accidental con las mismas.

Para obtener un servicio adecuado y conseguir el nivel necesario de garantía del personal, asegúrese de escoger el producto correcto antes de su instalación en el campo.

Este producto debe ser instalado solamente por personas debidamente calificadas y que estén completamente familiarizadas y capacitadas para esto.



PLP - Produtos para Linhas Preformados Ltda.

Avenida Tenente Marques, 1112 - Polvilho | CEP 07770-000 - Cajamar - SP

Tel. (11) 4448-8000 | Fax (11) 4448-8080 | E-mail: plp@plp.com.br | www.plp.com.br