

Grampo de Ancoragem à Compressão

Leia atentamente este procedimento e certifique-se de ter selecionado o Produto PLP apropriado antes da aplicação.

RECOMENDAÇÕES GERAIS

- Limpe cuidadosamente o interior dos tubos do corpo de alumínio, enchimento (quando houver) e da derivação;
- Limpe a superfície do cabo a ser comprimida com uma escova de aço e aplique pasta antióxido;
- Caso a extremidade do cabo esteja danificada, remova-a. Para auxiliar o corte, enrole fita adesiva para garantir que não haja engaiolamento dos tentos do cabo;
- Verifique se o compressor para a operação esteja funcionando corretamente;
- Certifique-se que as matrizes de compressão foram corretamente selecionadas e que estejam em bom estado e limpas;
- As compressões devem seguir as dimensões conforme o desenho do projeto e na forma hexagonal;
- Assegure-se que a matriz de compressão esteja corretamente inserida no compressor;
- Rebarbas que porventura surgirem após compressão deverão ser removidas com auxílio de uma lima e, após, escovados.

NOMENCLATURA

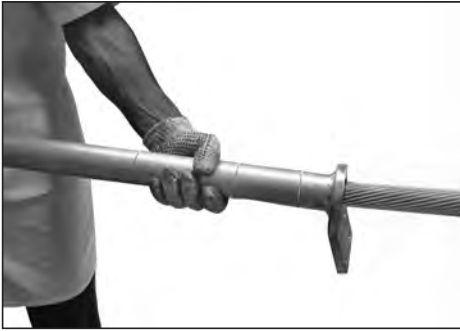
Conjunto para Cabo com Alma de Aço



Conjunto para Cabo sem Alma de Aço

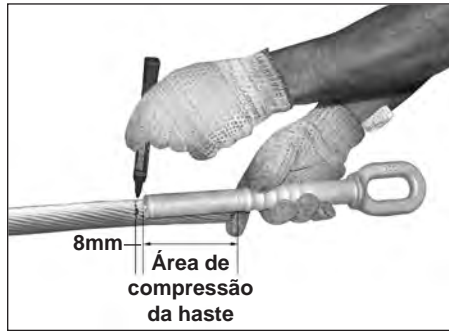


APLICAÇÃO PARA CABO COM ALMA DE AÇO

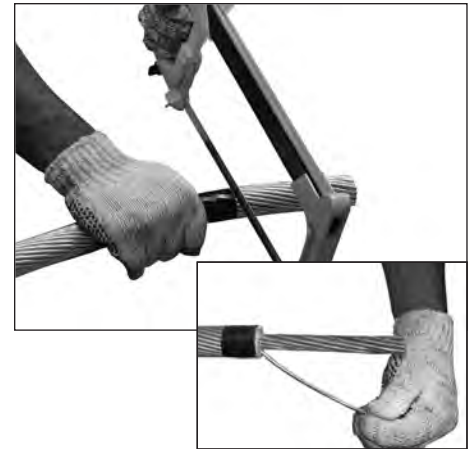


1. Introduza o corpo do grampo no cabo e distancie o mesmo de 1 a 2 metros da extremidade a ser trabalhada.

ATENÇÃO: Deixe a lingueta destinada para derivação posicionada para o lado da estrutura de ancoragem.

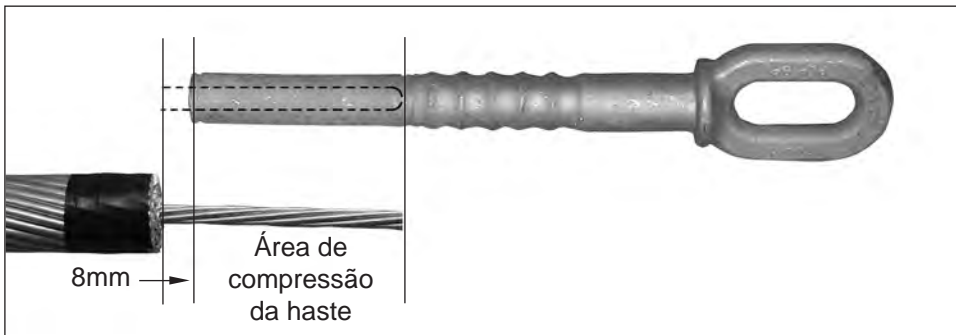


2. Marque o posicionamento da região de compressão da haste na extremidade do cabo para exposição da alma de aço, deixando uma sobra excedente de 8mm.



3. Aplique fita adesiva sobre a marca e serre cuidadosamente o cabo, retirando os tentos um a um, até chegar na alma de aço.

ATENÇÃO: Cuidado para não danificar a alma de aço do cabo.



4. ATENÇÃO: Verifique se a alma de aço do cabo irá se acomodar corretamente na área de compressão da haste, conforme esquema da foto acima.

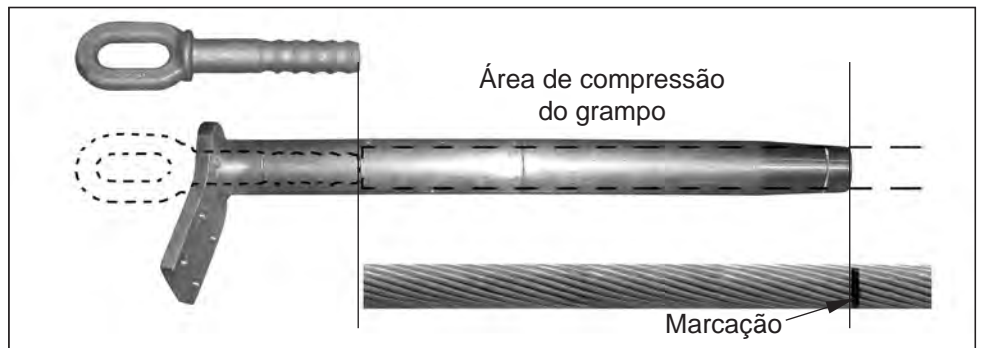


5. Introduza a haste na alma de aço do cabo.

APLICAÇÃO PARA CABO SEM ALMA DE AÇO



6. Selecione a matriz de compressão adequada conforme gravação no produto e comprima a haste na região indicada.



7. Posicione a haste até o limite de compressão do grampo, em seguida posicione a extremidade do cabo no corpo do grampo e faça uma marcação.

Atenção: Este procedimento é muito importante, pois é uma garantia de que o cabo se acomodará perfeitamente na área de compressão do grampo.



8. Com uma escova de aço limpe o cabo para remover impurezas e óxidos.

ATENÇÃO: Deve-se remover a fita adesiva antes de introduzir o corpo do grampo.



9. Aplique pasta antióxido por toda extensão do cabo onde será aplicado o corpo do grampo.



10. Para cabo com alma de aço, deslize o corpo do grampo até encostar no final da haste, conforme mostra a foto.



11. Para cabo sem alma de aço, introduza a haste no grampo até encostar na base do grampo, em seguida introduza a extremidade do cabo até atingir a marca feita, conforme item 7.



12. Selecione a matriz de compressão adequada e comprima o grampo seguindo a orientação de compressão gravada no corpo do produto.

ATENÇÃO: Certifique-se que a lingueta da derivação e a haste estejam na posição desejada conforme o projeto.



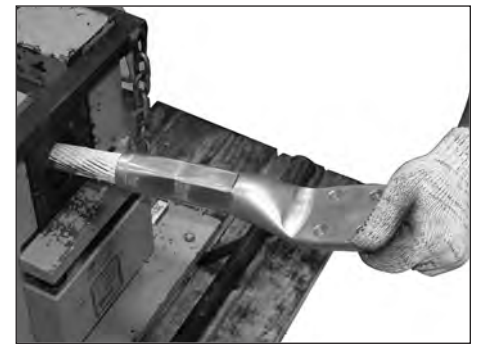
13. Após a compressão do corpo do grampo de ancoragem, introduza pasta antióxido através do orifício.



14. Após completar o interior do corpo do grampo de ancoragem com pasta antióxido, insira o pino de fechamento no orifício. Com o auxílio de um martelo bata até que o pino fique faceado com o corpo do grampo.



15. Para aplicar a derivação, escove a superfície do cabo, aplique pasta antióxido na extensão do comprimento da peça e introduza o cabo no interior da derivação.



16. Selecione a matriz de compressão adequada e comprima seguindo as orientações da matriz e de compressão gravadas no corpo do produto.



17. Com uma escova de aço limpe as superfícies da lingueta do grampo e da derivação que ficarão em contato.



18. Monte a derivação na lingueta do corpo do grampo à compressão usando os parafusos que acompanham o produto.



19. Com o auxílio de uma chave de boca e um toquímetro aplique o torque de 5,0 kgf.m.



20. Grampo de Ancoragem à Compressão totalmente aplicado.

CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA

Este manual de instalação não foi elaborado para substituir as normas de construção ou de segurança de nenhuma companhia. Ele é fornecido somente para ilustrar um método de instalação que seja seguro para o pessoal. O não seguimento deste procedimento poderá resultar em danos corporais.

Quando se realizarem trabalhos em área de linhas energizadas, deve-se ter muito cuidado para evitar o contato acidental com as mesmas.

Para obter um serviço adequado e conseguir o nível necessário de garantia do pessoal, assegure-se de escolher o produto correto antes de sua instalação no campo.

Este produto deve ser instalado somente por pessoas devidamente qualificadas e que estejam completamente familiarizadas e capacitadas para isto.



PLP - Produtos para Linhas Preformados Ltda.

Av. Tenente Marques, 1112 - E. M. Cajamar (Polvilho) | CEP 07790-260 - Cajamar - SP
Tel. (11) 4448-8000 | Fax (11) 4448-8080 | E-mail: plp@plp.com.br | www.plp.com.br