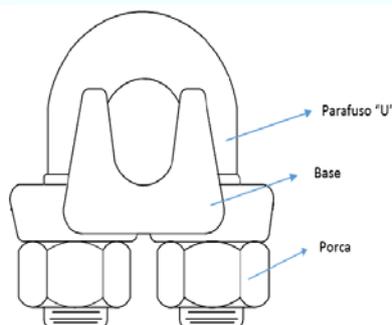


9 Regras de Ouro Para Uso Seguro de Grampo



O método mais comum usado para confecção de um olhal ou fixação de um cabo de aço a uma parte de um equipamento é através de grampos.

Este tipo de terminal tem a vantagem de permitir uma inspeção total e fácil instalação no campo. Quando adequadamente aplicado, com uso de sapatilho e com torque adequado, os grampos possuem uma eficiência de 80% da resistência do cabo.

Regra 1: Não usar grampos para confecção de lingas de cabo de aço.

Regra 2: A parte do parafuso em forma de "U" deve ficar na ponta morta do cabo e a base do grampo na parte viva (tracionada). Se considerar que a base do grampo parece uma sela de cavalo, pode-se dizer o seguinte ditado "em cavalo morto não se coloca sela", ou seja, a base do grampo não deve ser colocada na ponta morta.

Regra 3: Nunca se deve usar um número menor de grampos em relação à recomendação da norma.

Regra 4: Deve-se deixar um comprimento suficiente de cabo na ponta morta para um espaçamento adequado dos grampos.

Regra 5: Deve-se usar sempre grampos novos e também sapatilhos no olhal para prevenir desgaste no olhal e ter uma conexão segura.

RIGGING

TREINAMENTOS

Regra 6: Colocar o primeiro grampo próximo à extremidade da ponta morta do cabo. Apertar as porcas. Colocar o segundo grampo próximo à base do olhal, mas não apertar as porcas. Colocar os demais grampos, deixando o mesmo espaçamento entre eles.

Regra 7: Para uma força de fixação máxima deverá haver uma distância entre eles de 6 a 7 diâmetros. Estique o cabo, aplicando uma leve tensão entre o olhal e o cabo e aperte todas as porcas conforme a recomendação de torque.

Regra 8: Após o cabo estar trabalhando por uma hora ou mais, todas as porcas dos grampos devem ser reapertadas e deverão ter o seu torque verificado frequentemente. Isto é necessário porque o cabo sob tensão se alonga, causando redução de diâmetro, o que poderá soltar os grampos.

Regra 9: Consulte a norma ABNT NBR 11900-4.

