



KITS DE TRACÇÃO DO CABO INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

1. OBSERVAÇÃO IMPORTANTE

Ler e compreender estas instruções antes de instalar, operar ou fazer a manutenção deste equipamento.

O produto é desenvolvido para ser um componente de um sistema de controle personalizado orientado pela segurança. É responsabilidade de cada fabricante garantir a funcionalidade geral correta dos seus sistemas e máquinas. A WEG, suas subsidiárias e afiliadas não estão em posição de garantir todas as características de um determinado sistema ou produto desenvolvido pela WEG.

2. GUIA DE INSTALAÇÃO GERAL

(Importante – consultar também as instruções de instalação da chave de emergência de segurança acionada por cabo).

1. A instalação de todos os sistemas de chave de emergência de segurança acionada por cabo WEG deve ser de acordo com uma avaliação de risco para a aplicação individual. A instalação deve ser realizada por pessoal competente e de acordo com estas instruções.
2. Olhais de suporte da corda devem ser instalados em intervalos de no mínimo 2,5 m a no máximo 3 m ao longo de todo o comprimento da corda entre os interruptores. A corda deve ser suportada não mais que 500 mm a partir do olhal ou mola de segurança (se usado). É importante que estes primeiros 500 mm não sejam usados como parte da cobertura de proteção.

3. INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CABO

1. Inspeccionar todas as peças:



Olhais (2 porcas / 2 arruelas M8)
(quantidade como a tabela)

Tensionador / ferramenta de aperto chave allen 4 mm
(quantidade como a tabela)

Ligação Rápida

- Para extensões de até 50 m, uma extremidade da corda é acabada com uma ponteira e braçadeira permanente
- Para extensões de mais de 50 m, 2 tensionadores / ferramenta de aperto são fornecidos
- Não há ligação rápida, as extremidades da corda estão livres

Descrição	Corda	Olhais	Tensionador ferramenta de aperto S/S	Chave allen
Kit 5 m	5 m	3	1	1
Kit 10 m	10 m	5	1	1
Kit 15 m	15 m	7	1	1
Kit 20 m	20 m	9	1	1
Kit 30 m	30 m	12	1	1
Kit 50 m	50 m	20	1	1
Kit 80 m	80 m	30	2	2

2. Garantir que as chaves, olhais e molas de segurança estão corretamente posicionados e montados rigidamente na sua posição final de operação antes de conectar o sistema de cabo. Garantir que todas as extensões do cabo estão livres e que a função de restauração da chave pode ser claramente observada. Se uma mola de segurança é usada, todo o comprimento do cabo deve ser observado para restaurar a função (chave) e a mola (EN ISO 13850).
3. Ao usar polias, garantir que estas estão corretamente alinhadas com a direção do cabo e que o cabo se move livremente e é retido em torno da roda da polia. Polias podem ser usadas nos cantos internos, cantos externos ou para trocar a direção do cabo.



Polia universal



Exemplo: instalação no canto interno



Exemplo: instalação no canto externo

4. Para sistemas de até 50 m

- a. Para 2 sistemas de interruptor, até 50 m, desfazer o fecho de bloqueio na ligação rápida (QL), travar e instalar o fecho totalmente em torno dos olhais do interruptor.



- b. Para sistemas de chave única, instalar a QL na mola de segurança.



5. Para sistemas acima de 50 m, 2 tensionadores / montagens de aperto são fornecidos para permitir que a máxima faixa de tensão seja atingida em comprimentos mais longos (nenhuma ligação rápida é fornecida). Neste caso, em vez de uma QL, instalar um tensionador / ferramenta de aperto em ambas as extremidades do sistema (ver itens 7 e 8).
6. Após instalar a QL ou tensionador / ferramenta de aperto em uma extremidade, alimentar a extremidade livre da corda através dos olhais e em torno das polias garantindo que o cabo está livre para mover-se.



7. Desparafusar o gancho com argola da ponteira de forma sextavada e reinstalar o gancho com argola 3 voltas da ponteira, para garantir que o gancho com argola está seguro. Deixar o máximo de rosca possível para ajuste posterior da tensão do cabo.



8. Instalar o gancho com argola na chave.



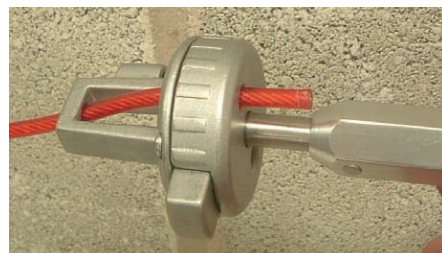
9. Usando a chave allen (fornecida) abrir a barra girando o parafuso de fixação.



10. Garantir que os furos de alimentação do cabo estão abertos suficientemente para passar o cabo.



11. Empurrar a extremidade livre do cabo através do furo guia central, na parte traseira da carcaça da ferramenta de aperto e através dos furos de alimentação na carcaça principal.



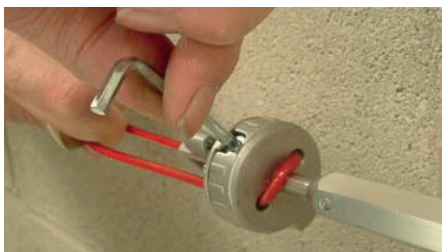
12. Fazer um laço com o cabo sobre a ponteira, voltar 180 graus e empurrar através do outro furo de alimentação, na lateral oposta da carcaça principal.



13. O cabo então é puxado com a mão através do tensionador / ferramenta de aperto para absorver qualquer cabo solto antes do bloqueio final.



14. O cabo é fixado na posição pela barra de bloqueio no interior da caixa principal, que é movida usando a chave allen para girar o parafuso de fixação.



15. Tensionar o sistema segurando a ponteira sextavada enquanto gira o olhal da chave.



16. Para o desempenho ideal a tensão na chave deve ser ajustada na posição central (exibida pela seta no visor).

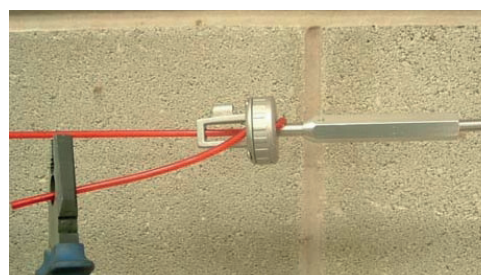


17. Para extensões longas, de corrente > 50 m, é recomendado equilibrar o sistema marcando voltas no tensionador / ferramenta de aperto, por vez, enquanto ao mesmo tempo verifica o ajuste da tensão do cabo em cada um dos visores da chave.

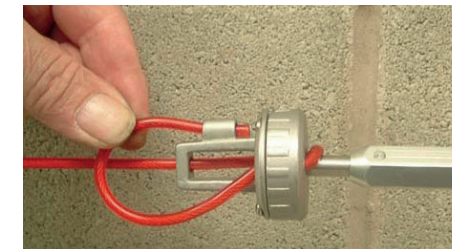
18. Apertar a porca de fixação firmemente no ajustador sextavado.



19. Cortar qualquer excesso de cabo, mas deixar aproximadamente 100 mm livre.



20. Fazer um laço com o restante da extremidade livre no grampo de retenção.



4. MANUTENÇÃO

Mensal (ou como orientado pela avaliação de risco para a aplicação):

- Verificar a operação correta do sistema em locais ao longo de todo o comprimento de cobertura.
- Verificar todos os componentes das polias e do tensionador para observar sinais de danos no revestimento do cabo.
- Substituir qualquer cabo danificado.
- Verificar a porca de fixação do tensionador do cabo para verificar a firmeza.
- Verificar o ajuste da tensão nominal, tensionando novamente o cabo, se necessário.