

Folheto de instruções

QLR Quick Lift Ring

CODIPROLUX SA
25, Salzbaach L-9559 Wiltz
Telf: +352 26 81 54 1 • Fax: +352 81 05 17
www.codipro.net • info@codipro.net



RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

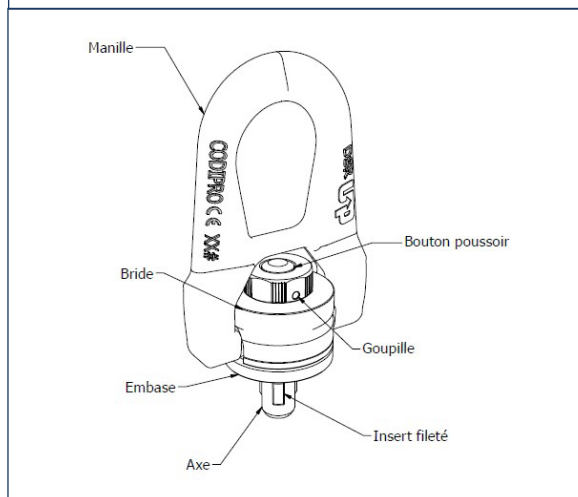
Em relação ao acessório

Antes de utilizar o acessório, é imprescindível para a segurança e eficiência de utilização, ler este manual de instruções e cumprir todas as suas instruções. Este manual de instruções deve ser mantido acessível para todos os utilizadores. Familiarize-se e mantenha legíveis as marcações efetuadas no acessório. Certifique-se de que o utilizador a quem confia o aparelho é qualificado e consegue assumir os requisitos de segurança que comporta a sua utilização. Respeite um perímetro de segurança de, no mínimo, 1 metro em relação a qualquer outra pessoa que se encontre no ambiente de trabalho. Proteja o aparelho contra intervenções não controladas quando não estiver em utilização. O fabricante declina qualquer responsabilidade pelas consequências da desmontagem do acessório e das modificações realizadas fora de seu controlo. Quando o aparelho apresenta um estado obsoleto e passível de provocar riscos, o utilizador deve assegurar a neutralização do acessório, a saber: colocação fora de serviço e eventual desmontagem do acessório.

Em relação à manutenção

O material não foi desenhado para elevar pessoas. É proibido passar debaixo de uma carga suspensa e/ou de colocar em perigo os operadores na zona de manutenção. Não exceda a carga nominal, nem eleve cargas que não as mencionadas no manual de utilização. Não use uma unidade danificada ou que apresente um defeito de funcionamento ou com peças em falta. Não deixe cargas suspensas sem supervisão. Não retire ou oculte as etiquetas de aviso. Não use o equipamento sem ter lido e compreendido o manual de utilização. Mantenha-se afastado de cargas suspensas. Não eleve cargas mais alto do que o necessário. Não efetue reparações, alterações ou modificações no acessório. Use apenas peças autorizadas com o acessório. Cumpra todo o programa de manutenção descrito neste manual. O operador deve ter as qualificações adequadas para usar o acessório. Verifique o acessório antes de cada utilização, conforme indicado neste manual. Durante o manuseamento, evite todas as manobras perigosas: choques, solavancos, vibrações, etc. Todos os acessórios de elevação em contacto com os olhais devem ser dimensionados em relação aos mesmos e cumprir as normas em vigor. A rosca (diâmetro e/ou comprimento) deve ser apropriada para o material no qual será fixado. A rosca deve estar limpa, conforme as normas em vigor, e ser de comprimento suficiente para aceitar a totalidade da haste.

DESCRIÇÃO DO ACESSÓRIO Visão geral



RECEÇÃO DO MATERIAL

O material é entregue com um manual de instruções e uma declaração de conformidade CE. Certifique-se de que o material está completo e que não faltam componentes. Para isso, consulte a descrição do acessório à esquerda.

MONTAGEM E COLOÇÃO EL SERVIÇO

O material é entregue montado. Cabe ao utilizador verificar a adequação do produto ao posto de trabalho. A colocação em serviço é da responsabilidade da empresa utilizadora. É, portanto, da sua responsabilidade realizar os procedimentos e os controlos de acordo com as normas e regulamentos em vigor no local de utilização.

CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO

O olhal é desenhado para ser montado numa rosca compatível, de acordo com as normas em vigor, sobre uma peça que permita um apoio completo da base e que permita que as partes móveis se articulem sem obstáculos aos movimentos.



Risco de desaparafusamento: É imprescindível apertar o olhal com o binário de aperto indicado no equipamento com a ajuda de uma chave dinamométrica para qualquer aplicação que envolva rotação da manilha. No caso de aperto manual, é da responsabilidade do utilizador garantir o aperto correto e a total sustentação da base sobre a carga. Durante o levantamento, e para todos os casos, é aconselhável verificar visualmente o suporte correto da base.

Folheto de instruções QLR - Versão original
Em conformidade a diretiva de máquinas 2006/42/CE

11.2022

Não esqueça nunca os riscos mais comuns associados à aplicação de um binário de aperto não apropriado:

- Em caso de sobrecarga
 - o Enfraquecimento do eixo, o que pode resultar numa rutura.
- Em caso de sub-carga
 - o Olhal pode desenroscar-se durante a rotação.
 - o Olhal pode romper se a base não estiver em contacto total com a carga.

Recomendamos verificar o binário de aperto para qualquer aplicação.



Risco de afrouxamento: a rosca e os casquilhos roscados devem estar limpos e sem defeitos para permitir a montagem e o aperto corretos. Não acione o botão de pressão quando o olhal estiver em carga. Isso pode provocar a queda da peça e causar danos graves.

O material deve ser utilizado apenas por pessoas qualificadas e com formação, segundo as normas em vigor no local de utilização. O material foi desenhado para uma temperatura de utilização entre -20 °C e + 200 °C. Evite utilizar produtos corrosivos, agressivos e/ou arenosos, químico, ácido, vapor, etc.

MODO DE OPERAÇÃO

Para montar o olhal, acione o botão de pressão completamente para retrain os casquilhos. Coloque o eixo na rosca, até que obter contacto entre a base do olhal e a superfície de apoio. De seguida, solte o botão de pressão, verifique a liberação completa e aperte para fixar o conjunto. Use uma chave inglesa com encaixe hexagonal para não deteriorar as peças de fixação.



Antes de cada elevação, certifique-se de que o olhal está corretamente orientado no sentido da tração e que a base está apoiada corretamente sobre a carga. É imprescindível certificar-se de que o olhal está bem aparafusado e apertado, ou o desenroscamento pode enfraquecer o eixo e provocar a rutura do material. As vibrações também podem ser uma fonte de desenroscamento do material.

Para a manutenção, realize as seguintes etapas:

- Realize as verificações de rotina.
- Prepare o espaço de trabalho para a operação de elevação.
- Considere o centro de gravidade (distribuição desigual do peso, risco de inclinação, etc.)
- Certifique-se de que o olhal está corretamente montado e:
 - o Mobilidade das articulações
 - o Contacto completo da base sobre a face do apoio
 - o Botão de pressão completamente desengatado
- Engatar a manilha do olhal num dispositivo de elevação compatível.
- Aplicar tensão suavemente e, de seguida, elevar lentamente.
- Certificar-se de que o conjunto está equilibrado.
- Durante a elevação, a direção e a transferência, trabalhe com cuidado para evitar colisões com eventuais obstáculos.
- Solte suavemente a carga na zona preparada para o efeito
- Desengate o material de elevação da carga



Risco de quebra, risco de caída da carga : o olhal não deve ser sujeito a choques. As partes roscadas podem deteriorar-se, ou mesmo partir-se, especialmente se caírem de 1 metro de altura ou mais. Os olhais que tenham sofrido um ou varios choques tem que ser retirados.

Evitar vibrações assim que qualquer manipulação perigosa. Planejar e assegurar a movimentação de carga que vão realizar. Não ficar entre a carga e qualquer obstáculo. Evitar qualquer contato com as articulações do olhal durante a elevação.

CARGA MÁXIMA DE UTILIZAÇÃO

A carga máxima de utilização é indicada na declaração de conformidade CE.



Em nenhuma circunstância a carga aplicada ao olhal pode exceder o SWL do material.

A utilização de olhais de elevação articulados com um ângulo gera coeficientes redutores de CMU. Consulte as tabelas dos ângulos de elevação CODIPRO para calcular estes coeficientes. Os mesmos são teóricos e estritamente indicativos. O utilizador é responsável por considerar todos os parâmetros de segurança antes de proceder à elevação. É responsabilidade do utilizador garantir o dimensionamento da carga. Em caso de dúvida, é possível realizar-se um estudo pelo fabricante.

FORMAÇÃO DOS UTILIZADORES

Certifique-se de que os utilizadores do acessório leem e compreendem o conteúdo deste manual.

TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

Depois da utilização, guarde o olhal num local limpo e seco. Evite choques durante o movimento e o armazenamento.

CONTROLOS DE ROTINA

Para o controlo de rotina, realize as seguintes etapas:

- Garanta a integridade do acessório de elevação e dos seus componentes:
 - o Eixo
 - o Manilha
 - o Mesa
 - o Base
 - o Botão de pressão
 - o Casquilhos roscados
 - o Cavilha
 - o Haste interna
- Assegure-se do correto funcionamento dos órgãos de segurança.

o Engate do botão de pressão: o acionamento do completo deve permitir que a haste, localizada no interior do eixo, fique nivelada com a superfície da extremidade inferior do eixo e os casquilhos retraiam totalmente

o Liberação do botão de pressão: o botão deve, sob o efeito da mola, poder sair automaticamente o suficiente para permitir que os casquilhos roscados saiam completamente e sejam travados.



- Certifique-se da presença das marcações compatíveis.
- - Asegurar-se que o olhal não tinha sofrido choques.
- Certifique-se de que o acessório não sofreu nenhuma deformação plástica.
- Certifique-se de que não existem rachas.
- Certifique-se do bom funcionamento das articulações.
- Certifique-se de que não existe desgaste excessivo ou anormal.

CUIDADO E MANUTENÇÃO

O controlo deve ser realizado por pessoas qualificadas, pelo menos uma vez por ano, em caso de uma utilização normal, e várias vezes por ano para uma utilização intensiva. Os controlos de rotina devem ser realizados em primeiro lugar. As seguintes verificações também devem ser realizadas:

- Estado e desgaste dos casquilhos roscados
- Verificação da compatibilidade de rosca - com a ajuda de anéis de controlo calibrados
- Estado da mola do botão de pressão
- Estado do eixo, pino e outros componentes
- Articulação das partes móveis
- Funcionamento correto do mecanismo de ancoragem
- Montagem correta dos componentes
- Desgaste e/ou corrosão anormal
- Deformação
- Marcação CE, Códigos de rastreabilidade, CMU/WLL

O acessório deve ser mantido limpo. Usar um pano húmido para a limpeza. Certifique-se de que nenhuma partícula pode interferir no bom funcionamento das articulações. Certifique-se de que as marcações permanecem legíveis. Verificar regularmente o desgaste das peças. Todas as peças dos acessórios estão sujeitas a stress e a desgaste e podem precisar de ser substituídas após uso prolongado. Se for detetado um problema durante uma inspeção, não use o equipamento novamente até o problema ser corrigido. Um problema não corrigido pode provocar acidentes graves ou até a morte.

COLOCAR FORA DE SERVIÇO

Se for constatado que o material não pode ser utilizado em condições normais, certifique-se de que o mesmo não poderá mais ser utilizado através, por exemplo, do uso de lacres ou destruindo completamente o acessório.

RECICLAGEM

A maioria dos materiais usados é reciclável. Consulte os regulamentos locais em termos de reciclagem e de reutilização.