

Notice d'instructions

QLR Quick Lift Ring

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



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Concernant l'accessoire

Avant d'utiliser l'accessoire, il est indispensable pour la sécurité et l'efficacité d'usage, de prendre connaissance de la présente notice d'instructions et de se conformer à toutes ses prescriptions. Cette notice d'instructions doit être conservée à disposition de tout utilisateur.

Prendre connaissance et conserver lisibles les marquages effectués sur l'accessoire. S'assurer que l'utilisateur à qui vous confiez l'appareil est formé et apte à assumer les exigences de sécurité que comporte son utilisation.

Respecter un périmètre de sécurité d'au moins 1 mètre pour toute autre personne dans l'environnement de travail. Préserver l'appareil de toute intervention incontrôlée lorsqu'il n'est pas en utilisation. Le fabricant décline toute responsabilité pour les conséquences d'un démontage de l'accessoire et de modifications apportées hors de son contrôle.

Lorsque l'appareil présente un état de vétusté susceptible de provoquer des risques, il y a obligation pour l'utilisateur d'assurer la neutralisation de l'accessoire, à savoir : la mise hors d'état de fonctionnement et éventuellement le démontage de l'accessoire.

Concernant la manutention

Le matériel n'est pas conçu pour le levage de personnes. Interdiction de passer sous une charge suspendue et/ou d'exposer le personnel dans la zone de manutention.

Ne pas dépasser la charge nominale, ni lever des charges qui ne sont pas mentionnées dans le manuel d'utilisation. Ne pas utiliser une unité endommagée ou présentant un défaut de fonctionnement ou sur laquelle il manque des pièces.

Ne pas laisser des charges suspendues sans surveillance. Ne pas retirer ni cacher les étiquettes d'avertissement. Ne pas utiliser l'équipement sans avoir lu et compris le manuel d'utilisation.

Rester à l'écart des charges suspendues. Ne pas lever les charges plus haut que nécessaire. N'effectuer aucune réparation, transformation ou modification sur l'accessoire.

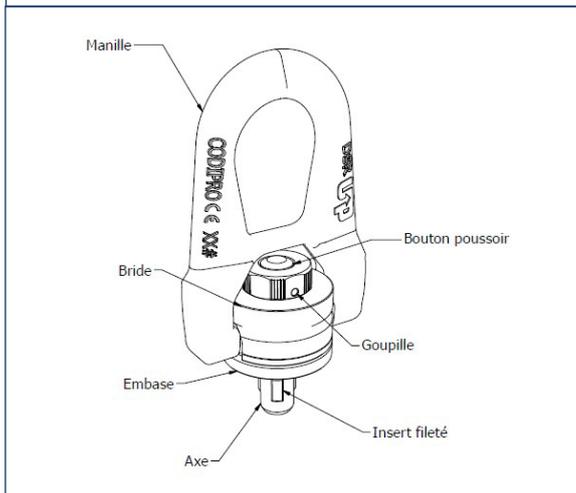
Utiliser uniquement des pièces autorisées avec l'accessoire. Suivre l'ensemble du programme d'entretien décrit dans ce manuel.

L'opérateur doit disposer des qualifications adéquates pour utiliser l'accessoire. Vérifier l'accessoire avant chaque utilisation, de la manière indiquée dans cette notice.

Pendant les manutentions, éviter toutes les manœuvres dangereuses : chocs, secousses, vibrations, ...

Tous les accessoires de levage en contact avec les anneaux doivent être dimensionnés par rapport à ceux-ci et conformes aux normes en vigueur. Le filetage (diamètre et/ou longueur) doit être approprié à la matière dans lequel il sera vissé. Le taraudage doit être propre, conforme aux normes en vigueur et de longueur suffisante pour accepter la totalité de l'axe.

DESCRIPTION DE L'ACCESSOIRE Vue d'ensemble



RÉCEPTION DU MATÉRIEL

Le matériel est livré avec une notice d'instructions et une déclaration de conformité CE. Assurez-vous que le matériel est complet, et qu'il ne manque pas de composant. Pour ce faire, référez-vous à la description de l'accessoire à gauche.

ASSEMBLAGE ET MISE EN SERVICE

Le matériel est livré assemblé. Il appartient à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit au poste de travail.

La mise en service est de la responsabilité de l'entreprise utilisatrice. Il lui appartient donc de réaliser les démarches et les contrôles suivants les normes et les réglementations en vigueur à l'endroit d'utilisation.

CONDITIONS D'UTILISATION

L'anneau est conçu pour être monté dans un taraudage compatible, conforme aux normes en vigueur, sur une pièce permettant un appui complet de l'embase et permettant aux parties mobiles de s'articuler sans obstacles aux mouvements.



Risque de dévissage : Il est impératif de serrer l'anneau au couple de serrage inscrit sur le matériel à l'aide d'une clé dynamométrique pour toute application impliquant une rotation de la manille. Dans le cas d'un serrage manuel, il appartient à l'utilisateur de s'assurer du serrage correct et de l'appui complet de l'embase sur la charge. Pendant le levage et dans tous les cas, il convient de vérifier visuellement l'appui correct de l'embase.

QLR Notice d'instructions - Version originale
Conforme à la directive machines 2006/42/CE

12.2022

Veillez être bien conscient des risques les plus courants liés à l'application d'un couple de serrage non appropriés :

- En cas de surcharge
 - Affaiblissement de l'axe, pouvant entraîner une rupture.
- En cas de sous-charge
 - L'anneau peut se dévisser lors du pivotement.
 - L'anneau peut se rompre si l'embase n'est pas parfaitement en contact avec la charge.

Nous recommandons vivement de contrôler le couple de serrage pour toute application.



Risque de relâchement : Le taraudage et les inserts filetés doivent être propres et exempts de défauts afin de permettre l'assemblage et le serrage correct. Ne pas actionner le bouton poussoir lorsque l'anneau est en charge. Cela peut provoquer la chute de la pièce et engendrer de graves dommages.

Le matériel doit être utilisé uniquement par des personnes compétentes et formées selon les normes en vigueur à l'endroit de l'utilisation. Le matériel est conçu pour une température d'utilisation entre -20°C et +200°C. Eviter l'usage en milieu corrosif, agressif et/ou sableux, chimique, acide, vapeur,

MODE OPÉRATOIRE

Pour monter l'anneau, actionner le bouton poussoir jusqu'en butée afin de rentrer les inserts. Placer l'axe dans le taraudage, jusqu'à obtenir un contact entre l'embase de l'anneau et la surface d'appui. Relâcher ensuite le bouton poussoir, vérifier le relâchement complet et serrer pour sécuriser l'assemblage. Utiliser une clé munie d'une douille 6 pans afin de ne pas détériorer les parties de serrage.



Avant chaque levage, s'assurer de la bonne orientation de la manille dans le sens de traction et de l'appui correct de l'embase sur la charge. Il est impératif de s'assurer que l'anneau est correctement vissé et serré, faute de quoi un dévissage peut fragiliser l'axe et conduire à la rupture du matériel. Les vibrations peuvent également être source de dévissage du matériel

Pour la manutention, procédez aux étapes suivantes.

- Procédez aux contrôles de routine.
- Préparer l'espace de travail pour l'opération de levage.
- Tenir compte du centre de gravité (répartition inégale du poids, risque de basculement, ...)
- Assurez-vous que l'anneau est correctement monté et verrouillé :
 - Mobilité des articulations
 - Contact serré de l'embase sur la face d'appui
 - Bouton poussoir complètement désengagé
- Accrocher la manille de l'anneau à un appareil de levage compatible.
- Mettre en tension doucement, puis lever lentement.
- Assurez-vous que le montage est équilibré.
- Pendant le levage, la direction et la translation, veillez à éviter toute collision avec des obstacles éventuels.
- Déposer doucement la charge dans la zone préparée
- Désengagez le matériel de levage de la charge



Risque de rupture, risque de relâchement de la charge : Il est interdit de faire subir des chocs à l'anneau. Les inserts filetés peuvent en effet se détériorer voir se casser, en particulier lors d'une chute d'une hauteur d'1m ou plus. Tout anneau ayant subi un ou plusieurs chocs doit être retiré du service.

Eviter les vibrations, ainsi que toute manœuvre dangereuse. Planifier et sécuriser le déplacement à effectuer avec la charge. Ne pas rester dans un espace confiné entre la charge et un obstacle. Eviter tout contact inutile avec les articulations lors de la manutention.

CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION

La charge maximale d'utilisation est donnée dans la déclaration de conformité CE.



En aucun cas la charge appliquée sur l'anneau ne peut dépasser la CMU du matériel

L'utilisation d'anneaux de levage articulés avec un angle engendre des coefficients réducteurs de CMU. Se référer aux tableaux des angles de levage Codipro pour le calcul de ces coefficients. Ceux-ci sont théoriques et strictement indicatifs. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre en compte tous les paramètres de sécurité avant de procéder au levage. Il appartient également à l'utilisateur de s'assurer du dimensionnement de la charge. En cas de doute, une étude de cas peut être réalisée par le fabricant.

FORMATION DES UTILISATEURS

Assurez-vous que les utilisateurs de l'accessoire ont pris connaissance du contenu de cette notice et l'ont compris.

TRANSPORT ET ENTREPOSAGE

Après utilisation, ranger l'anneau dans un endroit propre et sec. Veillez à éviter les chocs lors de l'entreposage et du stockage.

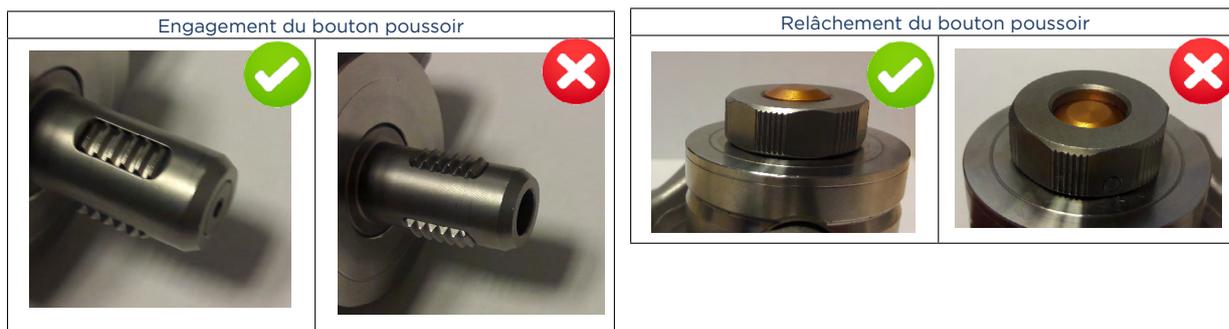
CONTRÔLES DE ROUTINE

Pour le contrôle de routine, procédez aux étapes suivantes :

- S'assurer de l'intégrité de l'accessoire de levage et de ses composants
 - o Axe
 - o Manille
 - o Bride
 - o Embase
 - o Bouton poussoir
 - o Inserts filetés
 - o Goupille
 - o Tige interne

- S'assurer du fonctionnement correct des organes de sécurité.
 - o Engagement du bouton poussoir : l'actionnement en butée doit permettre à la tige, située à l'intérieur de l'axe de venir au ras de la surface d'extrémité inférieure de l'axe, et aux inserts de se rétracter complètement

o Relâchement du bouton poussoir : le bouton doit, sous l'effet du ressort, pouvoir ressortir automatiquement de manière suffisante et permettre aux inserts filetés de sortir complètement et d'être verrouillé.



- S'assurer de la présence des marquages conformes.
- S'assurer que l'accessoire n'a pas subi de chocs.
- S'assurer que l'accessoire n'a pas subi de déformation plastique.
- S'assurer qu'il n'y a pas de fissures.
- S'assurer du bon fonctionnement des articulations.
- S'assurer qu'il n'y a pas d'usure excessive ou anormale.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Le contrôle doit impérativement être réalisé par des personnes compétentes au moins 1 fois par an pour une utilisation normale, plusieurs fois par an en cas d'utilisation intensive. Il convient d'abord de procéder aux contrôles de routine. Les vérifications suivantes doivent en outre être réalisées :

- Etat et usures des inserts filetés
- Vérification de la compatibilité filetage - taraudage à l'aide de bagues de contrôle étalonnées
- Etat du ressort du bouton poussoir
- Etat de l'axe, de la goupille et des autres composants
- Articulation des parties mobiles
- Fonctionnement correcte du mécanisme d'ancrage
- Assemblage correct des composants
- Usure et/ou corrosion anormale
- Déformation
- Marquage CE, Gravures traçabilité, CMU/WLL

L'accessoire doit être maintenu propre. Utiliser un chiffon humide pour le nettoyage. Veiller à ce qu'aucune particule ne puisse venir empêcher le bon fonctionnement des articulations. S'assurer que les marquages restent lisibles. Contrôler régulièrement l'usure des pièces. Toutes les pièces de l'accessoire sont soumises aux contraintes et à l'usure et il peut s'avérer nécessaire de les remplacer après une utilisation prolongée. Si un problème est détecté au cours d'une inspection, ne plus utiliser l'équipement tant que le problème n'a pas été corrigé. Un problème non corrigé peut causer des accidents graves, voire mortels.

MISE HORS SERVICE

Si le constat est fait que le matériel ne peut plus être utilisé dans des conditions normales, s'assurer que le matériel ne pourra plus être utilisé, par exemple à l'aide de scellés ou d'une destruction complète de l'accessoire.

RECYCLAGE

La plupart des matériaux employés sont recyclables. Consulter les réglementations locales en termes de recyclage et réutilisation.