

# Notice d'instruction

## ARC

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



### CHAMP D'APPLICATION

Ces instructions s'appliquent au point de levage ARC50 fabriqué par Codipro.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le point de levage est composé d'une arche de levage et de deux vis M64 destinées à boulonner l'arche sur la charge. La charge maximale d'utilisation (CMU) est de 50 t avec un facteur de sécurité de 5, ou de 63 t avec un facteur de sécurité de 4. Le point de levage a été spécialement conçu pour être utilisé avec le crochet automatique neo50 d'Elebia. Sa compatibilité avec les crochets ou manilles standard peut évidemment être confirmée ou étudiée sur demande.

### CONFORMITÉ

Le point de levage est conforme à la directive européenne 2006/42/CE. Il est livré avec une déclaration de conformité CE. Il est conforme aux spécifications Codipro. Le facteur de sécurité est  $> 2,5$  par rapport à la déformation, et  $> 5$  par rapport à la rupture ( $> 4$  pour la CMU de 63t). La certification n'est valable que pour les points de levage fabriqués par Codipro et qui sont donc conformes aux spécifications Codipro. Toute modification apportée à l'équipement sans l'autorisation écrite de Codipro invalide le certificat de conformité.

### CONDITIONS D'UTILISATION

Le matériel doit être manipulé par des personnes compétentes et formées, conformément aux normes en vigueur sur le lieu d'intervention. Il est interdit de passer sous une charge suspendue et/ou d'exposer du personnel dans la zone de manutention. Lors de la manutention, éviter toute opération dangereuse : choc, arrachement, vibrations. Suivre scrupuleusement la CMU indiquée sur le certificat. Tous les éléments reliés à l'accessoire doivent être compatibles avec la CMU et conçus conformément aux normes en vigueur.

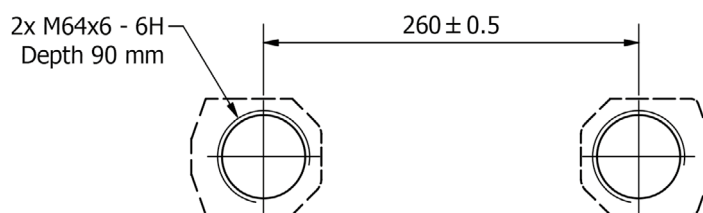
### PROCÉDER À L'INSPECTION DE L'ADÉQUATION DE L'ACCESSOIRE PAR RAPPORT À SON UTILISATION :

- Vérifier que la hauteur libre permet un levage en toute sécurité.
- Utilisez les points de levage de la charge situés au-dessus du centre de gravité pour éviter qu'elle ne bascule.
- Vérifier le déplacement correct de l'ensemble accessoire / charge / point de fixation pour éviter toute détérioration.
- Identifier le chemin suivi par le chargement, dégager les allées et la zone pour placer le chargement.
- Ne vous tenez jamais entre la charge et un obstacle ou un mur.

Éviter l'utilisation dans les zones corrosives, agressives et/ou sableuses, chimiques, acides ou vaporeuses. Équipements conçus pour une utilisation à une température comprise entre  $-20^{\circ}\text{C}$  et  $+100^{\circ}\text{C}$ . Ne pas utiliser en dehors de cette plage de température. Le point de levage est certifié pour un maximum de 10 000 cycles. Veuillez contacter le fabricant pour toute utilisation spécifique et/ou information complémentaire.

### INSTRUCTIONS DE MONTAGE

L'ARC 50 doit être installé au-dessus du centre de gravité de la charge afin de permettre un levage linéaire (i.e. à  $0^{\circ}$ ). Tous les accessoires doivent rester entièrement mobiles dans toutes les directions sans entrave au mouvement. Veuillez consulter les instructions du fabricant de la charge, le cas échéant. Les taraudages qui recevront les boulons doivent être conformes aux normes européennes en vigueur et conçus pour être compatibles avec la CMU du point de levage. Les spécifications des taraudages sont indiquées dans l'image ci-dessous.



Le point de levage est conçu uniquement pour le levage en ligne droite. Ne pas utiliser lorsque l'angle vertical dépasse 6°. Les rotations verticales (i.e. suivant un axe horizontal) sont interdites. Dans le cas où les trous filetés ne sont pas juste au-dessus du centre de gravité, la position du centre de gravité peut être ajustée en ajoutant des contrepoids à la charge ou par tout autre moyen. Si une telle modification de la charge est effectuée, la compatibilité du point de levage avec la charge doit bien sûr être vérifiée.

Veillez suivre les instructions de montage :

1. Vérifier visuellement chaque pièce avant le montage et s'assurer qu'elle n'est pas défectueuse.
2. Positionner l'arche au droit des taraudages.
3. Visser les boulons avec le couple de serrage indiqué dans le tableau ci-dessous.
4. Se référer aux instructions générales d'utilisation pour le levage.

Boulon	Couple de serrage
M64x340 mm	1000 Nm

## MODE D'EMPLOI

L'ARC a été spécialement conçu pour être combiné avec le crochet automatisé neo50 d'Elebia.

1. Préparez correctement une zone de travail pour le levage. Veuillez vous référer au manuel d'utilisation de l'équipement.
2. Engager l'appareil de levage à l'intérieur de l'ARC. Se reporter au mode d'emploi de l'appareil de levage.
3. Vérifier le montage (charge + ARC + dispositif de levage).
4. Mettez l'ensemble de levage en tension et commencez à soulever lentement. Portez une attention particulière au mouvement d'ensemble.
5. Attention aux collisions pendant le levage.
6. Déposer la charge aussi lentement que possible dans un endroit approprié.
7. Retirer le dispositif de levage pour libérer la charge.

## CONTRÔLE ET MAINTENANCE

Le contrôle doit toujours être effectué par des personnes compétentes et formées conformément aux normes en vigueur sur le lieu d'utilisation. Un contrôle visuel avant chaque utilisation est nécessaire. Les points suivants doivent toujours être vérifiés :

- Usure, déformations, corrosion anormale
- Assemblage et articulation de pièces mobiles
- Couples de serrage des boulons
- Fentes, déformations, fissures
- Marquage et gravure CE (WLL, traçabilité, fabricant)

Si l'un de ces critères est jugé non conforme, le matériel doit faire l'objet d'un examen plus approfondi. Une vérification approfondie doit être effectuée une fois par an pour une utilisation normale, plusieurs fois par an en cas d'utilisation intensive.

## ENTREPOSAGE

Stocker le système sur un support dédié. Nettoyez régulièrement l'accessoire (utilisez uniquement un chiffon et de l'eau). Graisser légèrement les zones non revêtues pour éviter la corrosion en cas de stockage prolongé.