



**CHECKMATE**  
LIFTING &  
SAFETY



**ecoAnch<sub>2</sub>or®****Index**

	<b>Page</b>
<b>1.0 Introduction à ecoAnch2or® et champ d'application</b>	<b>3</b>
<b>2.0 Stockage, réception et inspection</b>	<b>4</b>
<b>3.0 Installation et configuration système</b>	<b>5-7 8</b>
<b>4.0 Ancrage, compatibilité et avertissements !</b>	<b>9</b>
<b>5.0 Qualité, législation et exclusions</b>	<b>10-11</b>
<b>6.0 Carte d'enregistrement</b>	

**ecoAnch<sub>2</sub>or®**

## **Introduction à ecoAnch<sub>2</sub>or® et champ d'application**

**Section 1.0**

Sécurité Checkmate - Ancrage poids de l'eau - **ecoAnch<sub>2</sub>or®**

L'ecoAnch<sub>2</sub> or® Checkmate a été conçu pour votre sécurité lorsque vous travaillez en hauteur. L'ancre est un concept tout à fait unique de la protection antichute et utilise des ressources renouvelables, tant pour la fabrication que pour l'installation.

L'ecoAnch<sub>2</sub>or® est compatible avec une grande variété de surfaces de toit, y compris les feutres composites et minéraux. Il a été testé de manière indépendante, dépasse la norme EN795 Classe E et fonctionne même sur les toits ayant une pente à 15 degrés.

**Pour une liste complète des surfaces et des angles de toit approuvés, veuillez vous reporter au supplément ecoAnch<sub>2</sub>or®, disponible sur demande auprès de Checkmate.**

L'utilisation de l'ancre est sûre sur des surfaces humides, mais PAS sur les surfaces brillantes ou glissantes.

Lorsque l'ecoAncre est dégonflée, la balance de pesée est de 8 kg seulement et rentre dans un petit sac de transport pour une installation aisée.

### **Principales caractéristiques**

#### **Matériau**

Tissu enduit de néoprène

#### **Dimensions**

1,45m x 1,45m x 0,2m

#### **Poids**

Vide = 8 kg, Pleine = 430 kg

#### **Chargement de pression**

2,7kN / mètre carré

#### **Résistance à la perforation**

Satisfait FED STD 191 Pt.1520 > 700 N

## Stockage, réception et inspection

## Section 2.0

### Stockage

Un stockage dans un endroit central protégé permet d'assurer l'inspection à la réception et le rangement.

Cet appareil doit être entreposé dans un endroit propre et sec où il peut être protégé de tout dommage chimique ou résultant d'objets pointus. Il doit être conservé avec ses instructions et sa carte d'enregistrement en permanence.

Replacer l'appareil dans son sac de transport d'origine pour le stockage et le transport. Après utilisation, remettre dans l'atelier. Ne jamais laisser l'appareil traîner sur le site.

### Réception

Celui-ci, de même que les équipements associés, doit être inspecté visuellement par une personne compétente lorsqu'il est livré sur le site pour la première fois et le produit doit être inspecté avant et après utilisation. Une fiche est imprimée sur la page 10 de ce manuel, à mettre à jour après chaque inspection de routine. Suivez les points énoncés dans la section intitulée « Inspection » sans vous en écarter.

Le superviseur doit s'assurer que l'équipement est utilisé correctement et que l'utilisateur a connaissance de la procédure à suivre pour une inspection et une utilisation en toute sécurité.

### Inspection

Inspecter le dispositif en cas de dommage ou de fuite éventuel(le).

Inspecter le point de fixation pour détecter tous signes d'usure ou de dommage. En cas de doute, mettre en quarantaine et retirer du service.

Vérifier que les instructions d'utilisation sont claires et lisibles.

Pour nettoyer l'ancre, un détergent doux peut être utilisé avec de l'eau chaude ou froide en le laissant sécher naturellement avant de le ranger.

**Veiller à ce que la certification des appareils soit à jour avant l'utilisation. Le dispositif doit avoir été entretenu dans les 12 derniers mois et 6 mois s'il est utilisé dans des environnements corrosifs ou des environnements off-shore.**

Si, pour quelque raison que ce soit, les résultats de l'inspection de cet appareil sont incertains ou préoccupants, celui-ci doit être mis en quarantaine et retiré immédiatement du service. La qualification du problème doit être recherchée auprès du superviseur et, si les symptômes persistent, l'appareil doit être renvoyé au fournisseur, un agent agréé ou au fabricant pour entretien et ré-étalonnage.

**Ce dispositif ne doit être réparé que par une personne formée et compétente. Ne jamais tenter de réparer cette unité ou de modifier son fonctionnement, en aucune façon.**

ecoAnch<sub>2</sub>or®

## Installation et configuration système

### Section 3.0

#### Avant utilisation

UNE seule personne peut être attachée à l'ancre à tout moment.

Garde au sol minimale de 3,5 mètres.

Distance minimale du bord de 2,5 mètres.

L'ancre NE DOIT PAS être utilisée dans les conditions suivantes :

Lorsqu'il existe un risque de gel ou en-dessous de zéro

En cas de contamination de la surface du toit et / ou de l'ancre par de l'huile, de la graisse ou d'autres lubrifiants, ou par les algues.

L'ancre est approuvée pour être utilisée UNIQUEMENT sur les surfaces suivantes, avec une pente maximale de 5 degrés (1 sur 11) dans le champ d'application de la directive «EPI» EN795 Classe E.

Béton

Macadam

Feutres et minéral Membrane EPDM

Feutres et éclats (les gravillons doivent être retirés)

**Pour une liste complète des surfaces et des angles de toit approuvés, veuillez vous reporter au "supplément ecoAnch2or®", disponible sur demande auprès de Checkmate.**

**Avant de l'utiliser, s'assurer que la surface sur laquelle vous travaillez est capable de supporter le poids de l'ancre. Le poids de l'ancre quand elle est pleine est de 430 kg avec une charge répartie de 273 kg par mètre carré.**

Inspecter le point d'ancrage afin de vérifier qu'il n'y a pas de signes de dommage ou de fuite. Inspecter le point de fixation pour des signes d'usure ou de dommage. Ne pas utiliser l'ancre si le sac ou le point de fixation montre des signes de dégât.

Si l'ancre est utilisée sur une surface de toit de feutre et gravillons, les gravillons doivent être retirés de la zone sur laquelle l'ancre doit être placée (par exemple par balayage avec une brosse dure) avant de la déployer.

ecoAnch<sub>2</sub>or®

## Installation et configuration système

### Section 3.1

1. Retirer du sac de transport, déplier et positionner l'ancre de manière à maximiser la surface de contact entre la base de l'ancre et le toit.



2. Évitez les endroits où il y a des projections, par exemple, boulons, faitage, etc. **Ne pas positionner l'ancre dans les zones où l'eau est susceptible de s'accumuler.**

3. L'ancre doit être positionnée comme indiqué sur l'étiquette en ayant le vent à l'angle le plus haut et le drain au point le plus bas. L'évent permet à l'air de s'échapper et évite la surpression.



Un positionnement incorrect peut emprisonner de l'air et entraîner un sous-remplissage, ce qui rend l'ancre dangereuse.

4. L'ancre est remplie d'eau froide par simple pose d'un tuyau d'un diamètre extérieur de 16mm à 20mm dans le bec de remplissage, une fois le bouchon en caoutchouc retiré. Le remplissage est terminé lorsque l'eau commence à s'écouler de la soupape de ventilation diagonalement opposée.



Pour détacher le tuyau, appuyer sur le bec, retirer le tuyau et replacer le bouchon.

L'ancre doit maintenant être complètement remplie d'eau, l'air qui peut être senti dans le sac peut être évacué par l'évent.

## Installation et configuration système

### Section 3.2

#### Vérifications quotidiennes

5. Si l'ancre est remplie à gauche et en position durant plus de 24 heures, elle doit être inspectée chaque jour ouvrable afin d'éviter les fuites, en s'assurant que le matériel près de l'événement est bien tendu. Si nécessaire, remplir le sac jusqu'à ce que l'eau puisse être vue en train de sortir de l'événement.



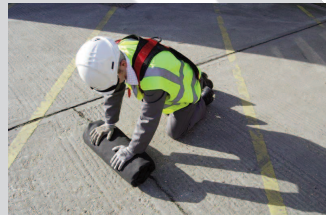
#### Après utilisation

6. Vider le sac en dévissant le bouchon de vidange. Lorsqu'il est presque vide, soulever le sac pour éliminer l'eau restante.

7. Si la surface extérieure du sac est humide, laissez-la sécher avant de plier.



8. Plier deux fois comme le montre la photo, afin d'expulser soigneusement tout l'air restant jusqu'à ce que ce soit relativement plat.



9. Comprimez la longueur du rouleau jusqu'à ce qu'il forme un petit rouleau et maintenez-le en place avec des sangles.

10. Ranger l'ancre dans son sac de transport ; elle est maintenant prête à être réutilisée.



ecoAnch<sub>2</sub>or®

## Ancrage, compatibilité et Avertissements !

## Section 4.0

### Installation

L'appareil ne doit pas être installé dans les emplacements où les risques suivants peuvent mettre en danger l'utilisateur ou empêcher le fonctionnement efficace du système.

La zone en-dessous de l'appareil doit être libre de toute obstruction, qui empêcherait la libre circulation des câbles ou de la lanière ou de la corde ou pourrait gêner le mouvement de l'utilisateur.

L'environnement doit être exempt de solvants lourds ou d'acides de nature à dégrader l'appareil.

Installez l'appareil de sorte qu'il soit loin du bord, afin d'éviter les dangers d'un balancement, au moins à 2,5 mètres.

Ne jamais installer dans les emplacements où il y a des risques d'électrocution.

Lors de l'installation, veiller à ne pas vous exposer à des risques de chute potentiels, portez un harnais de sécurité complet et un cordon amortisseur, ancrez-vous pendant l'installation.

### Utilisez

#### La protection contre les chutes

Suivre la routine d'inspection énoncée dans le présent manuel.

Ne pas utiliser l'appareil dans des situations où il y a moins de 3,5 mètres de garde au sol.

Attacher une lanière depuis l'ancre jusqu'à l'anneau arrière dorsale « D » d'un harnais de protection de tout le corps. S'assurer que le crochet de l'appareil est bien fixé dans l'anneau « D » du harnais et que la porte du crochet est verrouillée.

Ne jamais courir ou sauter alors que vous êtes attaché à l'ancre.

### Compatibilité

L'ancre est appropriée comme antichute lorsqu'elle est utilisée avec un harnais de sécurité conforme aux normes EN361, comme la gamme Checkmate PBH. Les lanières prévues pour la fixation sont de type SAL, PAL et RL2.

Cet appareil n'est pas adapté à une utilisation dans des environnements explosifs.

**En cas de doute, contacter votre support technique approuvé Checkmate pour plus de détails.**

### Avertissements !

Lire et comprendre les instructions du fabricant avant l'inspection, l'installation ou l'utilisation de ce produit.

Ne jamais utiliser ce produit si vous pesez plus de 100 kg. N'utilisez que des équipements approuvés avec ce produit.

En cas de doute sur l'un quelconque des points dans ce manuel, sollicitez l'aide d'une personne compétente et formée pour vous conseiller avant de l'utiliser. Demander l'avis d'un médecin avant d'utiliser ce produit si vous avez une lésion de la colonne vertébrale, souffrez du cou ou du dos, ou si vous prenez des médicaments sur ordonnance.

Ne jamais l'utiliser si vous êtes sous l'influence de l'alcool ou de drogues.

Des précautions supplémentaires doivent être prises si vous soudez tout en utilisant ce produit, protégez l'ancre contre les projections et la chaleur à tout moment. Ne jamais utiliser ce système sans surveillance.

Ne jamais utiliser ce système à moins que vous ne soyez supervisé par une personne formée et compétente.

### Planning des secours

**Lorsque vous utilisez l'ecoAnch<sub>2</sub>or®, des dispositions de sauvetage convenables doivent toujours être prises par les utilisateurs. Une évaluation complète des risques doit être effectuée afin de déterminer les formes de sauvetage les plus efficaces, sûrs et rapides.**

**Pour plus d'informations sur les systèmes de secours ou les formations spécialisées, veuillez prendre contact avec l'équipe technique de sécurité de Checkmate.**

H • A • R • T

## Qualité, législation et Exclusions

### Section 5.0

#### 5.1 Qualité

Tous les produits Checkmate sont fabriqués conformément à ISO 9001:2000 et aux normes les plus élevées. La portée de la certification permet à Checkmate de concevoir, de fabriquer et de tester des équipements de protection individuels.

Machine d'essai de tension horizontale, testeurs d'abrasion et banc d'essai dynamique de chute ne sont qu'une partie de la gamme complète des installations d'essai utilisées pour assurer la sécurité ultime de notre gamme de produits.

Tous les systèmes Checkmate doivent être installés uniquement par du personnel Checkmate ou par un installateur agréé. Les installateurs reçoivent une formation stricte et passent des examens écrits avant qu'une certification complète puisse leur être accordée.

#### 5.2 Législation et normes

L'ecoAncre a été conçue pour répondre aux exigences BS EN 795 Classe E

Pour plus de précisions sur les questions de certification, prenez contact avec Checkmate ou SGS UK.

#### 5.3 Exclusions

Checkmate détient une couverture assurance responsabilité globale produit pour votre sécurité. Checkmate ne sera toutefois PAS responsable dans les cas suivants :

- les utilisateurs qui se trouvent hors de la portée de tout manuel écrit dans la formation dispensée.
- tous les systèmes qui n'ont pas été inspectés en vertu de la législation en vigueur.
- les opérateurs qui n'utilisent pas de dispositifs de limitation de charge.
- les appareils qui ont été endommagés.
- lorsque le poids en Kg Max a été dépassé.
- les appareils qui ne présentent PAS de marques de numéro de série ni de nom de fabricant.







**CHECKMATE**  
**LIFTING &**  
**SAFETY**

Société de services approuvée :



**Checkmate Lifting & Safety sécurité LLP, Sheerness, Kent.**

Angleterre. ME12 1PZ, Royaume-Uni

Tel: +44 (0)1795 580333 Fax: +44 (0)1795 668280

sales@checkmateuk.com www.checkmateuk.com