



# SIDERLAVORI

SISTEMI ANTICADUTA E ACCESSORI PER LAVORI IN QUOTA

Manuale d'uso



CHECKMATE  
SAFETY





**ecoAnch<sub>2</sub>or®**

**Indice**

**Pagina**

1.Introduzione al sistema ecoAnch <sub>2</sub> or e Campo di applicazione	3
2.Stoccaggio, distribuzione e ispezione	4
3.Installazione e configurazione del sistema	5
4.Ancoraggio, compatibilità e avvertenze	8
5.Qualità, legislazione ed esclusioni	9
6.Scheda di registrazione	10

**ecoAnch<sub>2</sub>or<sup>®</sup>**

**Introduzione al sistema ecoAnch<sub>2</sub>or<sup>®</sup> e  
Campo di applicazione**

**Sezione 1**

**Checkmate Safety - Ancora idrozavvorrata - ecoAnch<sub>2</sub>or<sup>®</sup>**

Checkmate ecoAnch<sub>2</sub>or<sup>®</sup> è stato progettato per la vostra sicurezza quando lavorate in quota. L'ancora è un concetto totalmente unico in materia di protezione anticaduta e utilizza risorse rinnovabili sia per la fabbricazione che per l'installazione.

ecoAnch<sub>2</sub>or<sup>®</sup> è compatibile con una grande varietà di coperture compresi i feltri compositi e additivati con minerali. È stato testato indipendentemente, supera lo standard **EN 795 Classe E** e lavora anche su falde con pendenze fino a 15 gradi.

**L'elenco completo delle superfici e delle pendenze delle falde approvate vedere il supplemento su ecoAnch<sub>2</sub>or<sup>®</sup> disponibile su richiesta presso Checkmate.** L'uso dell'ancora è sicuro sulle superfici bagnate, ma **NON** su quelle lucide o scivolose.

Quando collassato, ecoAnch<sub>2</sub>or<sup>®</sup> pesa appena 8 Kg ed entra in una piccola sacca che ne facilita l'installazione.

## **CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

**Materiale:** Tessuto rivestito in neoprene

**Dimensioni:** 1,45 m x 1,45 m x 0,2 m

**Pesi:** Vuoto = 8 kg. Pieno = 430 kg

**Pressione di riempimento:** 2,7 kN/metro quadrato

**Resistenza alla foratura:** Soddisfa lo standard FED 191 Pt.1520>700 N

**ecoAnch<sub>2</sub>or®**

**Stoccaggio, distribuzione e ispezione**

**Sezione 2.0**

**Stoccaggio**

Lo stoccaggio in posizione protetta centrale garantisce la verifica della distribuzione e dei resi.

Conservare il dispositivo in luogo asciutto e pulito dove può essere protetto da eventuali danni conseguenti ad attacchi chimici e oggetti taglienti. Conservare sempre insieme alle relative istruzioni e alla scheda di registrazione.

Per lo stoccaggio e il trasporto, riporre il dispositivo nella sacca originale. Dopo l'uso, riporre in magazzino. Non lasciare mai il dispositivo incustodito nel sito.

**Distribuzione**

Questo prodotto e le relative attrezzature devono essere ispezionati visivamente da un tecnico competente non appena consegnato nel sito. In seguito, il prodotto deve essere ispezionato prima e dopo l'uso. La pagina 10 di questo manuale riporta una scheda di registrazione che va aggiornata dopo ogni ispezione di routine. Seguire fedelmente i punti previsti nella sezione intitolata "Ispezione".

Il supervisore deve garantire che l'attrezzatura venga utilizzata correttamente e che l'utente sia consapevole della sicurezza d'uso e della necessità di ispezionare il prodotto.

**Ispezione**

Ispezionare il dispositivo per eventuali danni o perdite.

Ispezionare il punto di attacco per eventuali segni di usura o danneggiamento. In caso di dubbio, mettere in quarantena e fuori servizio.

Controllare che le istruzioni per l'uso siano chiare e leggibili.

Per pulire l'ancora, è possibile usare un detergente neutro con acqua calda o fredda. Lasciar asciugare naturalmente prima dello stoccaggio.

Prima dell'uso, verificare che la certificazione del dispositivo sia recente. Il dispositivo deve essere stato sottoposto a manutenzione negli ultimi 12 mesi e negli ultimi 6 mesi se utilizzato in ambienti corrosivi o in mare aperto.

Se per qualsiasi motivo l'ispezione del dispositivo mostra segni tali da destare preoccupazioni o dubbi, metterlo immediatamente in quarantena e fuori servizio. Chiedere la qualificazione del supervisore e se permangono preoccupazioni, inviare il dispositivo al fornitore, a un centro di assistenza autorizzato o al fabbricante per la manutenzione e la ricalibrazione.

La manutenzione del dispositivo va affidata solo a tecnici qualificati e competenti. Non tentare mai di revisionare l'unità o manomettere in alcun modo il suo funzionamento.

**ecoAnch<sub>2</sub>or®**

**Installazione e configurazione del sistema**

**Sezione 3.0**

**Prima dell'uso**

In ogni momento, è possibile fissare all'ancora UNA sola persona. Altezza minima dal suolo 3,5 metri.

Distanza minima dal bordo 2,5 metri.

L'ancora NON DEVE essere utilizzata nelle seguenti condizioni:

- Se è presente il rischio di brina o gelate o con temperature sottozero
- In caso di contaminazione della copertura e/o dell'ancora da parte di olio, grasso o altri lubrificanti, o alghe.

L'uso dell'ancora è approvato SOLO sulle seguenti superfici con pendenza massima della falda di 5 gradi (1 in 11) nel campo di applicazione della norma UNI EN 795 Classe E.

Superfici approvate:

- Cemento
- Tarmac
- Feltro e membrana EPDM additivata con minerali
- Feltro e ghiaietto (il ghiaietto instabile va rimosso)

**Per un elenco completo delle superfici e delle pendenze delle falde approvate vedere il "supplemento su ecoAnch<sub>2</sub>or® disponibile su richiesta presso Checkmate.**

**Prima dell'uso, verificare che la superficie di lavoro possa sostenere il peso dell'ancora. Il peso dell'ancora piena è di 430 kg con un carico distribuito di 273 kg per metro quadrato.**

Ispezionare l'ancora per eventuali segni di danni o perdite. Ispezionare il punto di attacco per eventuali segni di usura o danneggiamento. Non utilizzare l'ancora se la borsa o il punto di attacco mostrano segni di danneggiamento.

Se l'ancora viene utilizzata su una copertura in feltro e ghiaietto, il ghiaietto instabile va rimosso dalla zona di posizionamento dell'ancora (ad esempio sfregando con una spazzola rigida) prima del suo spiegamento.

## ecoAnchor®

### Installazione e configurazione del sistema

### Sezione 3.1

1. Togliere dalla borsa di trasporto, quindi dispiegare e posizionare l'ancora in modo da massimizzare la superficie di contatto tra la base del dispositivo e il tetto.

2. Evitare le zone con presenza di sporgenze, quali bulloni, rilievi, eccetera. **Non posizionare l'ancora in zone di accumulo dell'acqua.**

3. L'ancora va posizionata come indicato sull'etichetta, con lo sfiato all'angolo più alto e il tubo di scarico nel punto più basso. Lo sfiato permette all'aria di uscire prevenendo l'eccessiva pressurizzazione.

L'errato posizionamento può intrappolare l'aria all'interno e causare un riempimento inadeguato, compromettendo la sicurezza dell'ancora.

4. Riempire l'ancora con acqua fredda, inserendo semplicemente un tubo con diametro esterno da 16 mm a 20 mm nel beccuccio di riempimento dopo avere rimosso il tappo in gomma. Il riempimento è completo quando l'acqua comincia a fluire dalla valvola di sfiato sulla diagonale opposta.

Per staccare il tubo, premere il beccuccio, rimuovere il tubo e rimettere il tappo.

A questo punto, l'ancora dovrebbe essere completamente piena di acqua e l'aria ancora percepibile nella borsa può essere scaricata attraverso lo sfiato.



**ecoAnchor<sup>®</sup>**

**Installazione e configurazione del sistema**

**Sezione 3.2**

**.Verifiche giornaliere**

5. Se l'ancora viene lasciata piena e in posizione per oltre 24 ore, va ispezionata ogni giorno lavorativo per eventuali perdite, così da garantire che il materiale adiacente allo sfiato sia teso. Se necessario, riempire la borsa fino a veder uscire l'acqua dallo sfiato.

**Dopo l'uso**

6. Svuotare la borsa svitando il tappo di scarico. Quando è quasi vuota, sollevare la borsa per rimuovere l'acqua residua.

7. Se la superficie esterna della borsa è bagnata, lasciarla asciugare prima di ripiegarla.

8. Piegare due volte come mostrato nella foto, espellendo accuratamente l'aria rimasta in modo che il dispositivo sia relativamente piatto.

9. Arrotolare nel senso della lunghezza per comprimere il dispositivo fino a formare un piccolo rotolo e fissarlo con le chinghie in dotazione.

10. Stivare l'ancora nella sacca ed è pronta per essere riutilizzata.



## **Ancoraggio, compatibilità e avvertenze**

## **Sezione 4.0**

### **Installazione**

Non installare il dispositivo in presenza dei rischi elencati di seguito che possono mettere in pericolo l'utente o impedire il funzionamento efficiente del sistema.

L'area sottostante il dispositivo deve essere libera da ostacoli che potrebbero impedire il libero scorrimento del cordino o della fune od ostacolare il movimento dell'operatore.

L'ambiente deve essere privo di solventi o acidi forti che potrebbero corrodere il dispositivo.

Installare il dispositivo a una distanza minima di 2,5 metri dal bordo, per evitare i rischi dell'effetto pendolo.

Non installare mai dove esistono rischi di scosse elettriche.

Durante l'installazione, accertarsi di non correre rischi di caduta, indossare un'imbracatura completa e un cordino assorbitore di energia e attaccarsi a un punto di ancoraggio.

### **Uso**

#### **Protezione anticaduta**

Seguire la routine di ispezione prevista in questo manuale.

Non utilizzare il dispositivo in situazioni dove l'altezza dal suolo è inferiore a 3,5 metri.

Collegare un cordino dall'ancora al moschettone dorsale posteriore di un'imbracatura completa di protezione anticaduta. Accertarsi che il gancio del dispositivo sia fissato saldamente nel moschettone dell'imbracatura e che la ghiera del gancio sia bloccata.

Mai correre o saltare mentre si è attaccati all'ancora.

### **Compatibilità**

L'ancora è adatta come dispositivo anticaduta quando viene utilizzata con un'imbracatura completa secondo la norma EN 361, come ad esempio la gamma Checkmate PBH. I cordini

ideali per il collegamento sono del tipo SAL, PAL e RL2.

Questa unità non è idonea per l'uso in ambienti a rischio di esplosione.

**In caso di dubbio, contattare l'Assistenza tecnica Checkmate autorizzata per ulteriori dettagli.**

### **Avvertenze**

Leggere e comprendere le istruzioni dei fabbricanti prima di ispezionare, installare o utilizzare questo prodotto.

Non usare mai questo prodotto se il peso dell'operatore supera 100 kg. Utilizzare solo apparecchiature approvate con questo prodotto.

Se rimangono passaggi di questo manuale non perfettamente chiari, prima di utilizzare il dispositivo chiedere consiglio a un tecnico competente qualificato. Se l'operatore ha sostenuto una lesione spinale, soffre di un disturbo al collo o alla schiena o sta assumendo farmaci sotto prescrizione, consultare un medico prima di utilizzare questo prodotto.

Non usare mai sotto l'influenza di alcool o droghe. Effettuando operazioni di saldatura durante l'uso di questo prodotto, prestare ulteriore cautela e proteggere continuamente l'ancora dagli spruzzi di saldatura e dal calore. Non utilizzare mai questo sistema senza supervisione.

Non utilizzare mai questo sistema senza la supervisione di un tecnico preparato e competente.

### **Programmazione del salvataggio**

**Durante l'uso di ecoAnch2or®, gli operatori devono sempre adottare misure idonee per il salvataggio. Effettuare una valutazione completa dei rischi per determinare la forma di salvataggio più efficace, sicura e rapida.**

**Per ulteriori informazioni sui sistemi di salvataggio specializzati o sulla formazione contattare il team tecnico Checkmate Safety.**

### **5.1 Qualità**

Tutti i prodotti Checkmate sono fabbricati secondo la norma ISO 9001:2000 e conformi agli standard più elevati. L'ambito di applicazione della certificazione consente a Checkmate di progettare, fabbricare e testare Dispositivi di Protezione Individuale (DPI).

Macchina per prove di trazione orizzontale, abrasimetri e attrezzature per la prova di caduta sono solo una parte della gamma completa di impianti di prova utilizzati per garantire la sicurezza finale della nostra gamma di prodotti.

Tutti i sistemi Checkmate devono essere installati solo dal personale Checkmate o da un installatore autorizzato. Per ricevere la certificazione completa, gli installatori ricevono una formazione rigorosa e devono superare esami scritti.

### **5.2 Legislazione e standard**

ecoAnchor è stato progettato per soddisfare la norma BS EN 795 Classe E. Per chiarimenti su qualsiasi problema di certificazione contattare Checkmate o SGS UK.

### **5.3 Esclusioni**

Checkmate ha una copertura globale di responsabilità per danno da prodotti, a tutto vantaggio della vostra sicurezza.

Checkmate NON sarà comunque responsabile per:

- a) operatori estranei all'ambito di qualsiasi manuale scritto o formazione impartita.
- b) ogni sistema che NON sia stato ispezionato in conformità alla legislazione attuale.
- c) operatori che non utilizzano dispositivi di limitazione del carico.
- d) dispositivi che sono stati danneggiati.
- e) casi di superamento del peso max in Kg.
- f) dispositivi che NON dispongono di marcature del numero di serie, né dell'indicazione del nome del fabbricante.







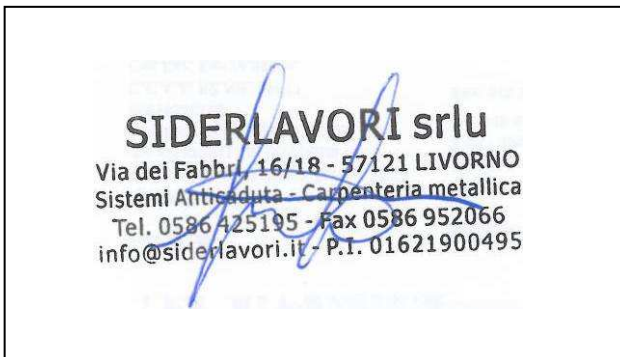
# SIDERLAVORI

SISTEMI ANTICADUTA E ACCESSORI PER LAVORI IN QUOTA

**Manuale d'uso**

Pagina 12

**Centro di assistenza autorizzato:**



**Checkmate Lifting & Safety LLP**, Sheerness, Kent, Inghilterra. ME12 1PZ,  
Regno Unito Tel: +44 (0)1795 580333 Fax: +44 (0)1795 668280  
sales@checkmateuk.com [www.checkmateuk.com](http://www.checkmateuk.com)