

Xcalibre
SAFETY BY DESIGN

CE



CHECKMATE
LIFTING &
SAFETY



FABX1-8W, FABX1-10C, FABX1-10CS, FABX1-10F
FABX2-12W, FABX2-18C, FABX2-18CS, FABX2-18F

Index

Page

1.0 Installation, utilisation, compatibilité et avertissement !	3
2.0 Présentation du FABX1/FABX2 et portée opérationnelle	4
3.0 Stockage, sortie et inspection	5
4.0 Qualité, législation et exclusions	6
5.0 Fiche	

Description / explication des symboles



Examinez le dispositif, la ligne de vie, le crochet et l'ancrage pour confirmer l'absence d'usure, déformation, endommagement ou corrosion.

Assurez-vous que le crochet pivote et que le panneau de verrouillage rotatif fonctionne et se ferme correctement.

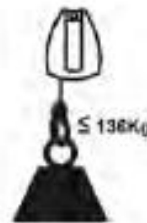
Assurez-vous que l'indicateur de charge ne s'est pas déployé.



Normalement, ce dispositif arrête une chute en 1,5 mètres. Ne vous servez pas de ce dispositif lorsque la ligne est totalement déployée ou lorsque la distance par rapport au sol est inférieure à 3 mètres.



Tirez franchement sur la ligne pour enclencher les freins et assurez-vous que ce dispositif se verrouille avant chaque utilisation.



Capacité maxi : 136 kg (Utilisateur, outils et équipements)



Il faut installer ce dispositif au-dessus de l'utilisateur.



L'entretien de ce dispositif doit être confié à une personne formée et compétente. Il ne faut jamais chercher à effectuer soi-même l'entretien de ce dispositif ou à en modifier le fonctionnement, de quelque façon que ce soit.



Il faut uniquement le rattacher à l'anneau dorsal "arrière" en forme de D d'un harnais de corps de protection contre les chutes. Assurez-vous que le crochet de ce dispositif est bien fixé dans l'anneau en D du harnais et que le panneau de verrouillage du crochet est bien verrouillé.



Installez ce dispositif à l'écart du rebord afin d'éviter les dangers provoqués par un balancement. L'utilisateur potentiel ne doit pas se pencher pour atteindre ce dispositif, car il risquerait alors de chuter. Vérifiez l'absence d'arêtes vives et, si besoin est, utilisez une protection au niveau du rebord.

Section 1.0

Installation, utilisation, compatibilité et avertissements

Installation

Il ne faut pas installer ce dispositif lorsque les risques suivants peuvent mettre en danger la vie de l'utilisateur ou lorsque cela peut empêcher un fonctionnement efficace du système.

La zone qui se trouve sous ce dispositif ne doit pas comporter d'obstruction qui risque d'empêcher le libre déploiement du câble ou de gêner les mouvements de l'utilisateur.

La zone avoisinante doit être exempte de solvants lourds ou d'acides qui risquent de provoquer une dégradation du dispositif, de la ligne de vie ou du crochet.

Le dispositif doit s'ancrer en un point en mesure de résister à une charge de 15 kN et doit être fixé de façon à éviter que le point d'ancrage de ce dispositif ne bouge en cours d'utilisation.

Si la ligne risque de s'emmêler avec l'équipement de levage, des véhicules circulant ou une structure, il ne faut pas l'installer. Installez ce dispositif à l'écart du rebord afin d'éviter les dangers provoqués par un balancement. L'utilisateur potentiel ne doit pas se pencher pour atteindre ce dispositif, car il risquerait de chuter.

Il ne faut jamais installer ce dispositif à un emplacement présentant un risque de chocs électriques dangereux.

Lors de l'installation, vous ne devez pas vous soumettre à des risques de chutes potentielles et vous devez porter un harnais de corps et une longe avec absorbeur pour vous ancrer lors de l'installation.

UTILISATION

Lorsqu'il est installé sur un point d'ancrage plus haut que la tête, ce dispositif offre à son utilisateur une protection contre les chutes à l'intérieur d'une aire conique de 45° par rapport à la verticale.

Protection contre les chutes

Vérifiez que l'indicateur de charge du crochet ne s'est pas déployé et suivez les consignes d'inspection présentées dans ce manuel.

Ce dispositif arrête une chute en 1,5 mètre. Ne vous servez pas de ce dispositif lorsque la ligne est totalement déployée ou lorsque la distance par rapport au sol est inférieure à 3 mètres.

Il faut uniquement le rattacher à l'anneau dorsal "arrière" en forme de D d'un harnais de corps de protection contre les chutes. Assurez-vous que le crochet de ce dispositif est bien fixé dans l'anneau en D du harnais et que le panneau de verrouillage du crochet est bien verrouillé. Vous ne devez jamais travailler au-dessus de ce dispositif ou rattacher la ligne de vie pour éviter qu'elle ne rentre. La ligne entre l'utilisateur et ce dispositif doit toujours être parfaitement tendue.

Vous ne devez jamais courir ou sauter lorsque vous êtes rattaché à cet ensemble, vous devez au contraire marcher à un rythme modéré afin d'éviter que ce dispositif n'ait l'impression de détecter une chute.

Vous ne devez jamais travailler en dehors du cône de 45° qui se crée entre ce dispositif et la verticale car, en cas de chute, ce dispositif se verrouillerait et l'utilisateur se balancerait alors comme un pendule et risquerait même de se blesser.

Compatibilité

Le FABX1/FABX2 doit uniquement servir d'enrouleur à rappel automatique à condition d'être rattaché à un ancrage de 15 kN et d'être utilisé avec un harnais de corps qui est conforme à la norme EN361 comme, par exemple, la gamme Checkmate PBH.

Avertissements

Il faut lire et bien comprendre les consignes du constructeur avant l'inspection, l'installation ou l'utilisation de ce produit.

Ne vous servez jamais de ce produit si vous pesez plus de 136 kg.

Avec ce produit, vous devez uniquement vous servir d'équipements homologués.

Si vous avez des doutes en ce qui concerne certains points de ce manuel, vous devez tenter de trouver une personne compétente ou formée pour vous conseiller avant de vous servir de ce produit.

Consultez un médecin avant de vous servir de ce produit, si vous avez eu des lésions au niveau de la colonne vertébrale ou si vous souffrez de problèmes au niveau de la nuque ou du dos ou si vous prenez des médicaments sur ordonnance.

Ne vous en servez jamais si vous avez bu ou si vous avez pris de la drogue.

Vous devez faire très attention si vous soudez lors de l'utilisation de ce produit ; vous devez constamment protéger la ligne de vie contre les projections et contre la chaleur. Ne travaillez jamais seul.

Vous ne devez vous servir de ce système que si vous êtes accompagné d'une personne formée et compétente.

La ligne de vie doit passer librement depuis ce dispositif avant que vous ne puissiez chercher à vous en servir en tant que dispositif antichute.

Planification d'un sauvetage

Lorsqu'il se sert du bloc antichute FABX1/FABX2, l'utilisateur doit toujours prendre des dispositions appropriées de sauvetage.

Il convient de procéder à une évaluation complète des risques pour déterminer le mode de sauvetage le plus efficace, sûr et rapide.

Pour de plus amples informations sur les systèmes spécialisés de sauvetage ou sur la formation à ce sujet, consultez l'équipe technique de sécurité de Checkmate.

Section 2.0

Présentation du FABX1/FABX2 et portée opérationnelle

FABX1/FABX2

Le FABX1/FABX2 a été conçu pour maintenir votre sécurité lorsque vous travaillez en hauteur.

Il comporte un circuit unique de freinage qui se verrouille en présence d'une accélération et non pas seulement d'une certaine vitesse. Ce dispositif se déploie ainsi librement mais se bloque rapidement pour minimiser la chute libre et les charges provoquées par des impacts aussi bien sur l'ancrage que sur le corps.

Si ce dispositif s'est déployé, l'indicateur de charge du crochet apparaît sur le crochet pivotant. Si cet indicateur est visible, **NE VOUS SERVEZ PAS** de ce dispositif.



Longueur opérationnelle de 10 m (FABX1), 18m (FABX2)

Poids maxi de l'utilisateur : 136 kg

Modèle élancé et moderne

Ancrage mousqueton fourni en serie

Gamme de dispositifs mousquetons disponible en variantes.

Poids léger (avec crochet pivotant) :

FABX1 - Câble métallique <4,1 kg Sanglage : <3,4 kg

FABX2 - Câble métallique <6,5 kg Sanglage : <4,5 kg

Coffrets composites stabilisés aux UV

Châssis interne en acier

Crochet pivotant en **alliage proposé en première monte**

Circuit de freinage hermétiquement scellé

Brosses de nettoyage pour limiter l'introduction de débris dans l'ensemble

Poignée et bandoulière de transport proposées en accessoires

Entretien portant sur tout l'ensemble

Testé en vue d'une utilisation à la verticale

Ce dispositif peut fonctionner à l'horizontale

Fabriqué au Royaume-Uni

Respecte, voire même dépasse les dispositions des normes

EN360 ANSI OSHA

Section 3.0

Stockage, sortie et inspection

Stockage

Le stockage en un lieu central protégé permet de garantir la qualité des inspections lors de la sortie et lors du retour.

Il faut conserver ce dispositif en un lieu propre et sec afin de le protéger contre toute attaque par des agents chimiques et des objets pointus. Il faut toujours le stocker avec son mode d'emploi et sa fiche d'enregistrement.

Après chaque utilisation, vous devez le rapporter au magasin de stockage. Il ne faut jamais laisser ce dispositif au milieu d'un chantier.

Sortie

Il faut procéder à un examen visuel de cet ensemble et de tout équipement connexe. Cet examen doit être confié à une personne compétente et avoir lieu dès l'arrivée sur le chantier puis avant et après chaque utilisation. Une fiche d'enregistrement est imprimée à la section 5.0 de ce manuel et il faut la mettre à jour après chaque inspection courante. Respectez à la lettre les dispositions présentées à la section intitulée "Inspection".

Le contremaître doit s'assurer que cet équipement est correctement employé et que son utilisateur est au courant des dispositions en matière de sécurité opérationnelle et d'inspection. En outre, le contremaître doit s'assurer qu'il y a des points accessibles d'ancrage dans le cadre des activités opérationnelles pour y attacher de manière sûre ce dispositif.

Inspection

Examinez le dispositif, la ligne de vie, le crochet et l'ancrage pour confirmer l'absence d'usure, déformation, endommagement ou corrosion.

Sanglage – Assurez-vous que le sanglage est exempt d'entailles, d'usure par frottement et de traces d'usure.

Câble métallique – Assurez-vous que le câble métallique est exempt d'entailles, d'usure par frottement et de plis.

Cordage en fibres – Assurez-vous que le cordage en fibres est exempt d'entailles, d'usure par frottement et de traces d'usure.

Assurez-vous que le crochet pivote et que le panneau de verrouillage rotatif fonctionne et se ferme correctement. Assurez-vous que l'indicateur de charge du crochet ne s'est pas déployé.

Tirez franchement sur la ligne pour enclencher les freins et assurez-vous que ce dispositif se verrouille avant chaque utilisation.

Tirez sur la ligne pour vous assurer qu'elle se déploie et se rembobine en douceur.

Il faut soigneusement serrer toutes les vis de coffrets.

Vérifiez que les consignes destinées à l'utilisateur sont claires et lisibles.

Si le sanglage ou le cordage en fibres devient humide en cours d'utilisation, vous devez déployer ce sanglage ou ce cordage pour le laisser sécher naturellement.

Pour nettoyer le sanglage ou le cordage en fibres, il est possible de se servir d'un détergent doux et d'eau chaude ou froide. Il faut déployer le sanglage ou le cordage métallique du dispositif et le laisser sécher naturellement.

Avant toute utilisation, assurez-vous que le certificat de ce dispositif est valide, que ce dispositif a fait l'objet d'un entretien et d'une inspection durant les 12 derniers mois ou durant les 6 derniers mois en milieux corrosifs ou marins.

Si, quelle qu'en soit la raison, l'inspection de ce dispositif présente des indices inquiétants ou douteux, il faut immédiatement mettre ce dispositif en quarantaine et le retirer du service. Il faut demander conseil au contremaître et si cela ne permet pas de résoudre tous les sujets d'inquiétude, il faut renvoyer ce dispositif au fournisseur, à un agent après-vente agréé ou au constructeur pour en assurer l'entretien et pour effectuer un recalibrage.

L'entretien de ce dispositif doit toujours être confié à une personne formée et compétente.

Il ne faut jamais chercher à effectuer soi-même l'entretien de ce dispositif ou en modifier le fonctionnement, de quelque façon que ce soit.

Section 4.0

Qualité, législation et exclusions

4.1 Qualité

Tous les produits Checkmate sont fabriqués en conformité avec la norme ISO 9001:2000 et en respectant les normes de qualité les meilleures. La portée opérationnelle couverte par cette certification permet à Checkmate de concevoir, fabriquer et tester des équipements de protection individuelle (EPI).

Une machine d'essai de traction horizontale, un groupe d'essai d'usure par frottement et un bâti d'essai de chute dynamique ne sont que quelques-unes des installations d'essai qui ont pour but de garantir les limites en matière de sécurité de notre gamme de produits.

L'installation de tous les dispositifs Checkmate doit toujours être confiée au personnel de Checkmate ou à un opérateur formé. Une formation stricte est assurée et il faut passer des examens par écrit avant qu'un opérateur ne puisse recevoir une certification complète.

(Examen de type de la CE en conformité avec la Directive 89/686/CEE par SGS UK Ltd. Weston-super-Mare, BS22 6WA, R.-U.) (Organisme notifié N°0120)

4.2 Législation et normes

Le FABX1/FABX2 a été conçu de façon à respecter les dispositions de la norme BS EN 360: 2002.

Pour obtenir des éclaircissements sur des sujets concernant la certification, veuillez consulter Checkmate ou SGS UK.

4.3 Exclusions

Checkmate a des polices d'assurances qui prennent en charge la responsabilité globale de ce produit pour garantir votre sécurité.

Néanmoins, Checkmate NE SAURAIT être tenu responsable dans les cas suivants :

- a) Les utilisateurs qui sortent de la portée présentée dans des manuels écrits, quels qu'ils soient, en ce qui concerne la formation.
- b) Tout dispositif qui N'A PAS été inspecté en conformité avec la législation en vigueur et les consignes générales du constructeur.
- c) Les dispositifs qui ont été endommagés.
- d) Un dépassement du poids maximal en kg.
- e) Les dispositifs qui N'ONT PAS de marquages précisant le numéro de série et le nom du constructeur. Checkmate Lifting & Safety LLP n'est pas présent.



Société agréée d'entretien :



Checkmate Lifting & Safety LLP, Sheerness, Kent. Angleterre. ME12 1PZ, R.-U.

Tél : +44 (0)1795 580333 Télécopieur : +44 (0)1795 668280 sales@checkmateuk.com www.checkmateuk.com