

Notice d'utilisation
Dispositif d'ancrage EN795 – 2012 Type A
ERIDAN Technology
Climax 1 – Climax 2 – Climax 3



Climax 1



Climax 2



Climax 3

Si le produit est revendu hors du premier pays de destination, il est essentiel pour la sécurité de l'utilisateur que le revendeur fournisse le mode d'emploi, les instructions pour l'entretien et pour les examens périodiques dans la langue du pays d'utilisation du produit. Ces documents pourront vous être fournis sur demande en contactant le fabricant.

Généralités :

Cette notice est destinée aux utilisateurs et aux installateurs des ancrages CLIMAX1, CLIMAX2 et CLIMAX3.

Elle doit être lue et comprise par chaque personne avant l'utilisation et/ou le montage du produit. En cas de doute, de problème de compréhension, ou si un problème survenait et que son sujet n'était pas traité dans ce document, renseignez-vous auprès du représentant ERIDAN Technology ou directement auprès du service technique de ERIDAN Technology

Cette notice doit être toujours disponible et accessible par l'utilisateur. Toute activité en hauteur est dangereuse et peut provoquer des accidents, des blessures graves ou mortelles. La pratique, ainsi que l'apprentissage des techniques d'utilisation du matériel approprié sont sous votre responsabilité.

Avant utilisation, vous devez donc lire et comprendre toutes les informations contenues dans ce document. Le non-respect d'un seul de ces avertissements peut être la cause de blessures graves ou mortelles.

Pour utiliser les dispositifs d'ancrage CLIMAX1, CLIMAX2 et CLIMAX3 en toute sécurité l'utilisateur doit être formé et compétent, doit être en bonne santé physique et ne pas être sous l'emprise d'alcool ou drogues.

L'usage des dispositifs d'ancrage CLIMAX1, CLIMAX2 et CLIMAX3 est formellement interdit si le produit est mal installé ou endommagé. Il ne doit pas être utilisé au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.

Toute modification de l'équipement ou toute adjonction à l'équipement ne peut se faire sans l'accord préalable écrit de ERIDAN Technology, et toute réparation doit être effectuée conformément aux modes opératoires de ERIDAN Technology.

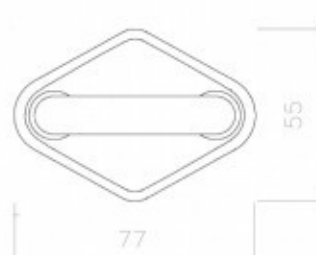
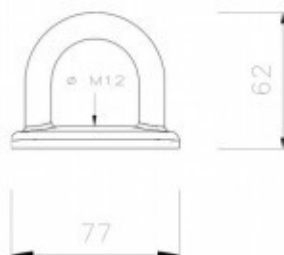
Avant toute utilisation de l'ancrage, un plan de sauvetage doit être mis en place afin de faire face à toute urgence susceptible de survenir pendant le travail. Il convient bien entendu d'envisager avant et pendant l'utilisation que ce sauvetage éventuel soit assuré de manière efficace et en toute sécurité.

Descriptif :

Matière : acier inoxydable AISI 304

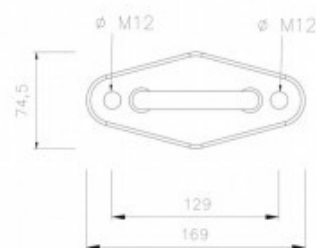
Dimension :

CLIMAX 1



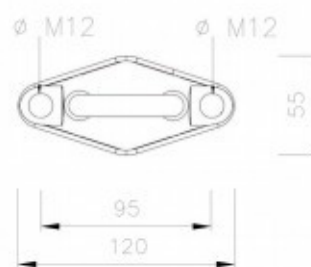
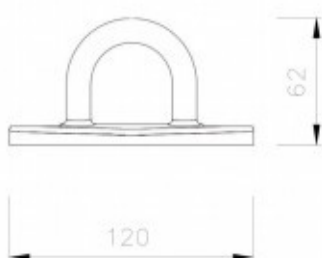
Poids : 293 g

CLIMAX 2



Poids : 823 g

CLIMAX 3

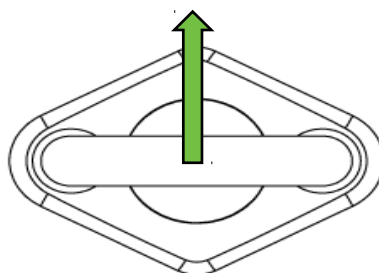
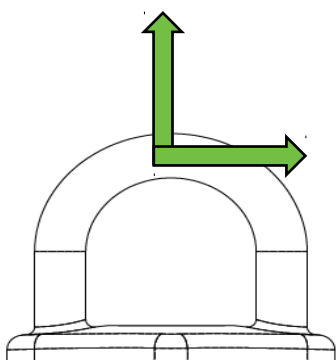


poids : 378 g

Prescription d'utilisation :

Ces produits sont réservés exclusivement à l'usage d'équipements de protection individuelle (EPI) contre les chutes de hauteur de personnes et non pour équipement de levage.

Les dispositifs d'ancrage CLIMAX 1, CLIMAX 2, CLIMAX 3 sont prévus pour être utilisés sur une structure verticale, horizontale ou inclinée dans les directions axial, radial ou en sous face de l'anneau d'ancrage.



En cas de chute, un effort de **12 kN** est généré sur la structure par deux utilisateurs en simultanée.

Les utilisateurs devront être équipés d'un harnais anti-chute conforme à la norme EN 361 seul dispositif de préhension du corps qu'il soit permis d'utiliser dans un système d'arrêt de chute et un d'un moyen permettant de limiter les forces dynamiques maximales exercées sur lui lors de l'arrêt d'une chute, à une valeur maximale de 6kN

Les dispositifs d'ancrage CLIMAX1, CLIMAX2 et CLIMAX3 peuvent être utilisés avec les liaisons suivantes avec un connecteur conforme à l'EN 362.

- Anti-chute Mobile sur support d'Assurage flexible EN353-2 conformément à la notice d'utilisation du fabricant
- Anti-chute à rappel automatique EN360 conformément à la notice d'utilisation du fabricant
- Absorbeur d'énergie EN355 conformément à la notice d'utilisation du fabricant

Durée de vie / Mise au rebut :

La durée de vie n'est pas limitée pour les dispositifs d'ancrage CLIMAX1, CLIMAX2 et CLIMAX3.

ATTENTION, un événement exceptionnel peut vous conduire à rebuter un produit après une seule utilisation (type et intensité d'utilisation, environnement d'utilisation : milieux agressifs, milieu marin, arêtes coupantes, températures extrêmes, produits chimiques, etc.).

Un produit doit être rebuté quand :

- Il a subi une chute importante (ou effort).
- Le résultat des vérifications du produit n'est pas satisfaisant. Vous avez un doute sur sa fiabilité.
- Vous ne connaissez pas son historique complet d'utilisation.
- Quand son usage est obsolète (évolution législative, normative, technique ou incompatibilité avec d'autres équipements, etc.).

Détruisez ces produits pour éviter une future utilisation.

Important – Prévention : Avant toute utilisation

- Pas de déformation permanente de l'anneau d'ancrage
- Pas de signes de corrosion susceptible d'affecter la capacité fonctionnelle du produit
- Bon état de la fixation

Le dispositif d'ancrage porte un marquage indiquant la date de la prochaine ou dernière inspection, vérifiez là.

Ce dispositif ne doit pas être utilisé et doit être immédiatement signalé :

1) si sa sécurité est mise en doute

ou

2) si il a été utilisé pour arrêter une chute et il convient de ne plus en faire usage avant qu'une personne compétente n'ait autorisé par écrit sa réutilisation suite au remplacement des pièces nécessaires.

Assurez-vous également que les EPI que vous utilisez en complément du dispositif d'ancrage ne soient pas endommagés pour ne pas affecter par la fonction de sécurité de l'ensemble du système.

Instructions pour le nettoyage, l'entretien, la révision et la réparation :

Un produit souillé doit être lavé et rincé à l'eau claire, puis séché. Il ne doit pas être mis en contact avec des matières corrosives ou agressives, ni stocké à des températures extrêmes. Tous produits chimiques, solvants peuvent altérer la résistance du dispositif d'ancrage. Si le dispositif d'ancrage risque d'être en contact avec ces produits, merci de nous indiquer le nom exact des composants chimiques et nous vous répondrons après une étude appropriée.

Il est connu que du matériel en utilisation se dégrade progressivement et il est donc difficile de donner une durée de vie précise au produit sans connaître l'intensité et la fréquence d'utilisation. De même, une situation exceptionnelle peut limiter la durée de vie à une seule utilisation. Certains milieux accélèrent le vieillissement du produit (sel, sable, neige, environnement chimique ...) (liste non exhaustive).

ERIDAN Technology garantit ce produit contre tout défaut de matière ou de fabrication. Sont exclus de la garantie : l'usure normale, l'oxydation, les modifications ou réparations, le mauvais stockage, le mauvais entretien, les dommages dus aux accidents, aux négligences, aux utilisations pour lesquelles ce produit n'est pas destiné.

Il est recommandé de vérifier l'état des dispositifs d'ancrage CLIMAX1, CLIMAX2 et CLIMAX3 au moins une fois par an par une personne habilitée et compétente dans le respect strict des modes opératoires de ERIDAN Technology. Ces examens périodiques et réguliers sont nécessaires car la sécurité de l'utilisateur est liée au maintien de l'efficacité et à la résistance de l'équipement. Il faut vérifier le bon état général, l'état des fixations, le couple de serrage, la bonne lisibilité du marquage. Le contrôle et les résultats doivent être consignés par écrit dans un carnet de maintenance par l'intermédiaire de la fiche d'identification et de vérification.

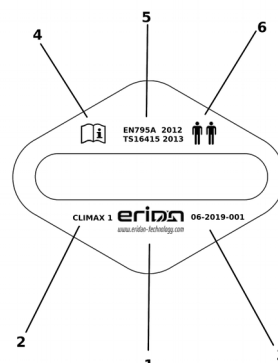
Toute réparation sur les dispositifs d'ancrage CLIMAX1, CLIMAX2 et CLIMAX3 est interdite. En cas de doute sur l'état du produit, remplacer le par une pièce d'origine ERIDAN Technology.

Conformité et marquage :

Les dispositifs d'ancrage CLIMAX1, CLIMAX2 et CLIMAX3 sont conforme aux exigences pertinentes de la norme EN 795 :2012 et de la spécification technique TS 16415 :2013 pour une utilisation par 2 personnes.

Chaque dispositif d'ancrage comprend le marquage suivant (exemple avec CLIMAX 1) – Marquage conforme à la norme EN365 :

1. Nom du fabricant
2. Référence
3. Mois – Année – numéro de série
4. Pictogramme invitant à lire la notice
5. Normes auxquelles l'équipement est conforme
6. Nombre d'utilisateur autorisé simultanément



Installation :

Il est essentiel pour des raisons de sécurité que le dispositif d'ancrage soit toujours correctement positionné et que le travail soit effectué de manière à réduire au minimum le risque de chutes et la hauteur de chute.

Il est important également de vérifier l'espace libre requis sous l'utilisateur sur le lieu de travail, de manière qu'en cas de chute, il n'y ait pas de collision avec le sol, ni présence d'autre obstacle sur la trajectoire de la chute.

L'implantation de l'ancrage doit donc se faire en tenant compte de tous ces paramètres de sécurité. Le montage du dispositif d'ancrage doit être effectué par des installateurs agréés ou formés par ERIDAN Technology, conformément aux spécifications de ERIDAN Technology. De plus, les installateurs doivent s'assurer que les matériaux de support dans lesquels les dispositifs d'ancrage structurels sont fixés sont adaptés.

Les dispositifs d'ancrage CLIMAX 1 – CLIMAX 2 – CLIMAX 3 s'adaptent sur tous types de support.

Avant tout montage, vérifier la tenue et la résistance de la structure d'accueil.

Le montage sera supervisé par une personne habilitée et compétente.

Support en béton :

ERIDAN Technology préconise l'utilisation d'un scellement chimique composée de deux composants (une résine + un durcisseur) et d'une tige filetée, douille, goujon, écrou M12 en acier inoxydable, conformément à la notice d'utilisation du fabricant du scellement chimique. L'utilisation d'un contre-écrou ou de frein filet est recommandé. Le couple de serrage est de 60 Nm.

Support métallique :

ERIDAN Technology préconise l'utilisation de boulon M12 en acier inoxydable. L'utilisation d'un contre-écrou ou de frein filet est recommandé. Le couple de serrage est de 60 Nm.

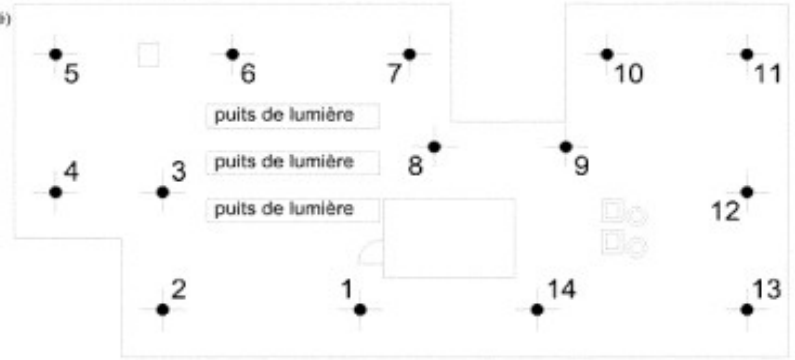
Support spécifique :

Pour tout support spécifique, contacter ERIDAN Technology

La responsabilité de ERIDAN Technology ne peut être engagée lors d'une mauvaise installation des dispositifs d'ancrage CLIMAX1, CLIMAX2 et CLIMAX3.

Il convient d'apposer un plan schématique sur le bâtiment afin qu'il soit visible pour tous. Un exemple de plan d'implantation est donné en annexe 1. Lorsque plusieurs points d'ancrage sont posés, ils doivent être photographiés à des fins d'identification, il est recommandé de noter les numéros de série de chaque dispositif d'ancrage et de les incorporer dans les dossiers d'inspection du dispositif d'ancrage et le plan au sol de la zone d'installation.

ANNEXE 1 - Schéma d'installation

Plan schématique de l'installation			
Bâtiment/Structure			
Adresse :		N° de commande :	
Remarques :		Type de commande :	
		Forme du toit :	
		Dispositif d'ancrage	
Client			
Nom :		Contact :	
Adresse :		N° de téléphone :	
Installateur			
Nom :		Chef installateur :	
Adresse :		N° de téléphone :	
Dispositif d'ancrage			
Fabricant :			
Identification du modèle/type			
Composant du bâtiment			
Composant 1 : par exemple plafond en béton		Épaisseur minimale : par exemple : 250 mm	
Composant 2 : par exemple poteau en béton		Épaisseur minimale : par exemple : 500 mm	
Matériau de construction : par exemple béton armé		Qualité : par exemple : C25/30	
Fixations/Goujons			
<u>Données relatives aux fixations</u> ☐ Données non requises si fixation traversante Situation réelle : Remarques : Méthode de forage : ☐ Marteau ☐ Rotatif ☐ Clé dynamométrique Dispositif d'essai : Diamètre du trou foré : _____ mm Profondeur du trou foré : _____ mm Couple : _____ Nm Distance de bord Cx : _____ mm Espacement axial Sx : _____ mm Cy : _____ mm Sy : _____ mm Type: Matériel : _____ Distance min. du bord (c) : _____ Espacement axial min. (s) : _____ Épaisseur min. du composant : _____ Résistance à la traction admissible : _____ Force de rupture admissible : _____ ☐ Nettoyage du trou foré ☐ Choc Système ☐ oui ☐ non ☐ Dispositif d'essai des fixations ☐ Humide ☐ Sec			
LISTE DE CONTRÔLE : ☐ Substrat sauf exception (aucun doute sur la capacité) ☐ Installation conforme aux instructions du fabricant ☐ Fixations recommandées utilisées ☐ Toutes les fixations photographiées avec numéro d'identification ☐ Fixations visibles ☐ Plan d'installation apposé sur le site → ☐ Immobilisation des vis par technique de fixation traversante ☐ Informations complémentaires			
Plan au sol du toit 			
Force d'arrachement (kN), couple requis (Nm) ?			
Point d'ancrage 1	Point d'ancrage 5	Point d'ancrage 9	Point d'ancrage 13
Point d'ancrage 2	Point d'ancrage 6	Point d'ancrage 10	
Point d'ancrage 3	Point d'ancrage 7	Point d'ancrage 11	
Point d'ancrage 4	Point d'ancrage 8	Point d'ancrage 12	
Fixations supplémentaires : _____			
Remarques du chef installateur : _____			
Date :		Signature :	

Fiche d'identification

Identification du dispositif d'ancrage	
Fabricant / fournisseur	ERDAN TECHNOLOGY
Nom du produit / référence	
Références normatives	EN 795 :2012 type A TS 16415 :2013
Numéro d'identification	
Date d'achat	
Date de première utilisation	

Identification de l'utilisateur			
NOM		ADRESSE	

Vérification visuelle					
Etat général (fissures, marques, déformation, usure)					
Présence et état des fixations (serrage, corrosion)					
Présence et lisibilité du marquage					

Vérification visuelle					
Etat général (fissures, marques, déformation, usure)					
Présence et état des fixations (serrage, corrosion)					
Présence et lisibilité du marquage					

 : commentaires ,  : en bon état ;  à vérifier ;  : à réparer ;  : à rebuter

Commentaires

Conclusion			
	Dispositif d’ancrage apte		Dispositif d’ancrage inapte

Identification et visa contrôleur			
Nom :		Société :	
Date du contrôle		Visa du contrôleur	
Date du prochain contrôle			