

MANUEL D'UTILISATION

Bras de SafetyClimber Potente antichute

DOC208-FR-24.06.26



Sommaire

1. Certification	3
1.1. BS8610 & EN 795 & CEN/TS 16415	3
1.2. EN1808	3
2. Contrôles préliminaires	5
3. Capacités nominales	7
3.1. BS8610 & EN795	7
3.2. EN1808:2015	7
4. Utilisation du système	7
4.1. Position de travail	10
4.2. Protection contre les chutes	10
5. Utilisation interdite	11
6. Inspection périodique	11
7. Maintenance	11
8. Marquage	12
8.1. Marquage des bossoirs BS8610	12
8.2. Marquage des bossoirs EN1808	13
8.3. Marquage des bossoirs EN795	14

1. Certification

1.1. BS8610 & EN 795 & CEN/TS 16415

Le système de potences SafetyClimber est conçu et testé conformément aux normes européennes et anglaises :
EN795-A:2012 & CEN/TS 16415:2013
BS8610:2017

Voici les certifications disponibles qui peuvent être téléchargées à tout moment à partir de notre portail web.
<https://safetyconcept.eu>

Standard	EN795-A:2012 - CEN/TS 16415:2013	
Numéro de certificat	N° RQC2021-006/A	
Date de certification	12/07/2021	
Organisme notifié	Code	QC-155-V3
	Adress	QUINTIN CERTIFICATIONS– 825 route de Romans – 38160 Saint Antoine L'Abbaye – France

Standard	BS8610:2017	
Numéro de certificat	N° RQC2021-005/A	
Date de certification	12/07/2021	
Organisme notifié	Code	QC-155-V3
	Adress	QUINTIN CERTIFICATIONS– 825 route de Romans – 38160 Saint Antoine L'Abbaye – France

1.2. EN1808

Le système est conçu et testé conformément à la norme européenne :

EN1808:2015

Voici les certifications disponibles qui peuvent être téléchargées à tout moment à partir de notre portail web.
<https://safetyconcept.eu>

Standard	EN1808:2015* ISO 9001	
Numéro de certificat	900255	
Date de certification	13/11/2017	
Organisme notifié	Code	N/A
	Adress	ESCEM,1Avenue de Terres Rouges, Esch sur Alzette, Luxembourg

*Chaque produit possède son propre certificat de conformité livré par SafetyConcept S.A.


2. Contrôles préliminaires

Il est obligatoire de vérifier les éléments suivants avant d'utiliser le système :

UTILISATEUR	✓ L'utilisateur doit être en bonne condition physique.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ L'utilisateur doit avoir reçu une formation adéquate pour les éléments suivants : ✓ Certification travaux sur cordes CQP, ANETVA, FISAT, IRATA, etc...(si utilisée pour l'accès par corde) ✓ Equipement de protection individuelle et avoir lu les instructions d'utilisation des éléments associés au système, le harnais et les connecteurs/mousquetons. ✓ Utilisation de l'équipement de protection contre les chutes, ✓ Utilisation de l'équipement de sauvetage en cas de chute.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La masse totale de chaque utilisateur, y compris les outils et l'équipement, ne doit pas dépasser les valeurs présentées dans les chapitres suivants.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Deux personnes au minimum de façon à rester en contact permanent (visuel ou verbal) et toujours être en mesure de se porter secours mutuellement le plus rapidement possible.
EPI	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Un harnais approprié avec deux points d'ancrage ou anneaux en D, un au dos et un à la poitrine, conformément à la norme EN 361 ou ANSI / ASSEZ359.1.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Un absorbeur d'énergie conforme à la norme EN 354/355 ou ANSI / ASSEZ359.13.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Deux mousquetons de type twist lock en acier zingué, selon EN 362 ANSI / ASSEZ359.12 et ayant les caractéristiques suivantes, longueur 105 mm, largeur 58 mm, diamètre du fil 10 mm, ouverture 20 mm, résistance à la rupture 23 kN
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Le bon état des cordes et des mousquetons. ✓ Le bon fonctionnement du descendeur et du dispositif secondaire. (si utilisé pour la remontée sur corde)
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vérifiez si l'inspection annuelle a été effectuée depuis moins d'un an.
SYSTÈME	<ul style="list-style-type: none"> ✓ L'accès à la zone de travail au sol est restreint au public. ✓ Des barrières sont prévues autour du davit, si le public a accès à la zone.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il n'y a pas de composants déformés.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Un plan de sauvetage doit être mis en place pour évacuer la personne tombée dans les 15 minutes. Le matériel de sauvetage doit être facilement accessible et être situé à proximité de la ligne de vie.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Le système doit être immédiatement mis hors service si l'utilisateur constate une ou plusieurs anomalies et les composants défaillants doivent être remplacés par un installateur certifié.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Contrôle visuel général : ✓ Les boulons des supports sont serrés ✓ Le mât et la potence ne présentent pas de déflexion permanente et le mât s'adapte à la base, avec un espace minimum. ✓ La potence tourne librement autour du mât ✓ Les points d'ancrage des cordes ne sont pas déformés
	Toute autre combinaison de composants peut affecter le bon fonctionnement du système et est donc interdite.


Avant d'utiliser le système, l'utilisateur doit repérer la plaque d'identification installée à proximité immédiate du point d'accès et suivre les instructions qui y figurent. La plaque comporte un code QR qui facilite l'accès au portail web SafetyConcept où sont enregistrées toutes les données relatives à l'installation. Manuel d'utilisation et journal d'inspection.

Manufactured by **1**

 **SAFETYCONCEPT**
Protection antichute - Notre métier!

SafetyConcept S.A.
(+352) 26 59 69 - 1
contact@safetyconcept.eu
safetyconcept.eu

Installed by


 **SAFETYCONCEPT**
Protection antichute - Notre métier!

Height Safety Products **4**


DUMMY DEALER COMPANY

this is where the adress comes

Some Town _____
Luxembourg _____
+991 (4) 7480842 _____
www.businessname.online _____

2 

3 SecuRope 2012 horizontal/inclined **EN795-C:2012 TS16415:2013**

 **BEYOND THIS AREA WEARING A HARNESS AND SECURED BY A FALL ARREST SYSTEM ARE MANDATORY**

Project name **5**

Project Name 1 **8**

Company **9**

Besix 2

Installation date **6**

2018-06-15

Length **7**

77 m

Serial # **10**

2019-11-5

Location **11**




Brucity B


Number of users **12**

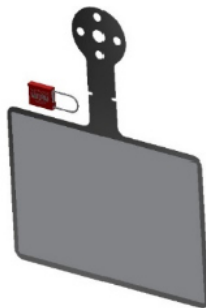
1 x max. 100 kg

Fall clearance **13**

15

14 



Une étiquette scellée portant un numéro de série unique est placée sur la plaquette signalétique.

1. Informations sur le fabricant
2. Code QR pour accéder directement aux informations liées à l'installation.
3. Type d'équipement et normes appliquées.
4. Détails de l'installateur
5. Informations sur le projet et le client
6. Date de l'installation
7. Durée de l'installation
8. Numéro de série de l'étiquette de scellé.
9. Emplacement du système
10. Nombre maximal d'utilisateurs et leur poids maximal.
11. Hauteur de chute.
12. Obligation d'utiliser un harnais antichute avec un système d'absorption d'énergie conforme à la norme EN355.
13. Obligation de lire d'abord le manuel d'utilisation.
14. Autocollant d'inspection
Traduit avec

3. Capacités nominales

Si l'utilisateur doit être évacué pour une raison quelconque, il est accepté que le sauveteur s'attache aussi à la potence. En effet, le système est conçu avec une marge de sécurité suffisante pour accepter que deux personnes soient suspendues au même temps de la potence lors d'une opération de sauvetage uniquement.

3.1. BS8610 & EN795

BS8610:2017			
Cas d'utilisation	Capacité nominale	Capacité de charge en cas de chute	Charge ultime
SR max	100 kg	6 kN	15 kN
RM max	100 kg		
Nombre d'utilisateurs	1 utilisateur		

3.2. EN1808:2015

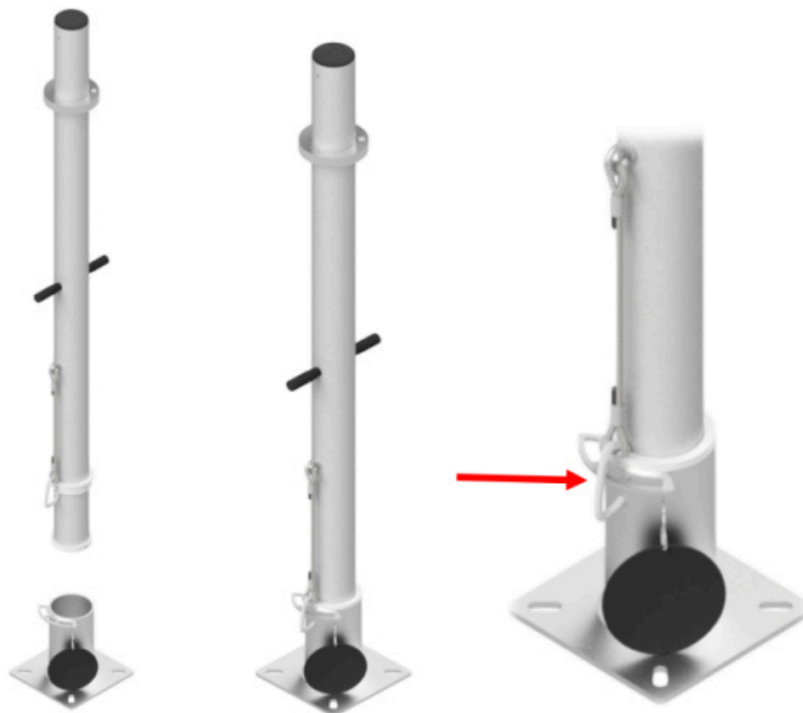
EN1808:2015			
Cas d'utilisation	Capacité nominale	Capacité de charge en cas de chute	Charge ultime
WLL (Utilisé avec un treuil)	240 kg	6 kN	15 kN
1 utilisateur (utilisé pour l'accès par corde)	120 kg		
WLL (Utilisé avec le treuil pour le levage du matériel uniquement)	400 kg	N/A	

4. Utilisation du système

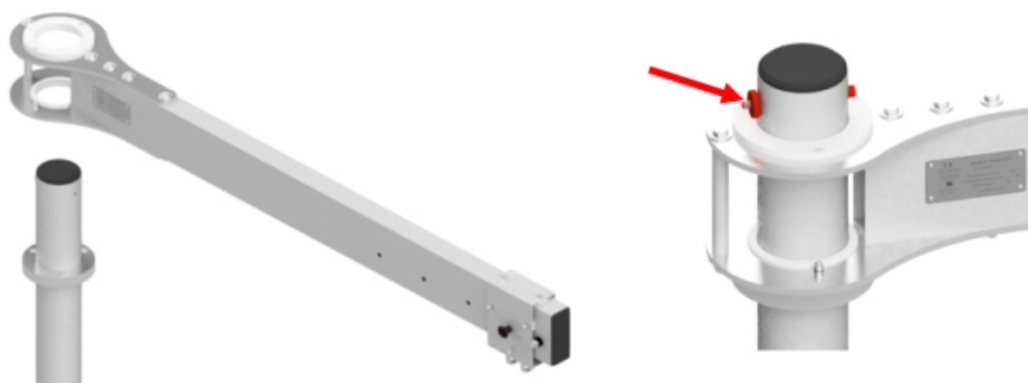
Le montage du système doit toujours être effectué dans une zone sans risque de chute pour l'utilisateur. Dans les cas où le risque ne peut être évité, l'utilisateur doit être attaché à un point d'ancrage fiable. (i.e. base de potence, ligne de vie etc.)

Dans les cas où il existe un risque de chute de hauteur du mât ou du bras, l'utilisateur doit les sécuriser avant de les installer. La masse de chaque élément est inférieure à 25 kg, mât 20 kg, flèche 12kg.

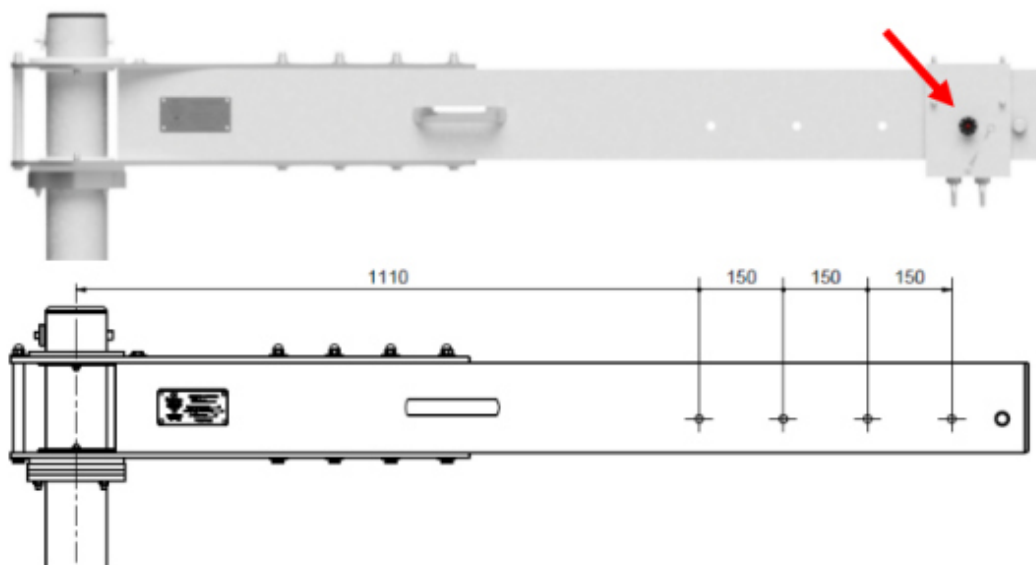
1. Introduire le mât sur l'embase et fixer le mousqueton sur l'embase.*



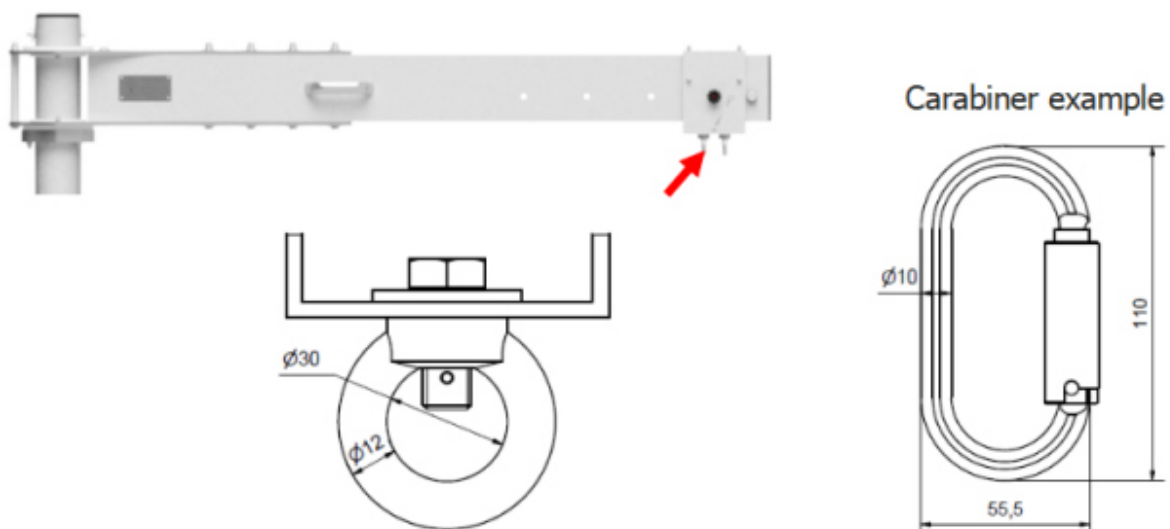
2. Introduire le bras sur le mât et mettre la vis de sécurité et l'écrou moleté.



3. Réglez la position du point d'ancrage sur le bras à l'aide de la goupille de verrouillage.



4. Connectez les cordes de suspension en utilisant les mousquetons pour fixer les cordes sur les deux œillets d'ancrage.



-Assurer un engagement et un désengagement faciles des points d'ancrage ;

-Les gâchettes et autres mécanismes de fermeture peuvent se fermer et être verrouillés sans interférence lorsqu'ils sont engagés dans le point d'ancrage ;

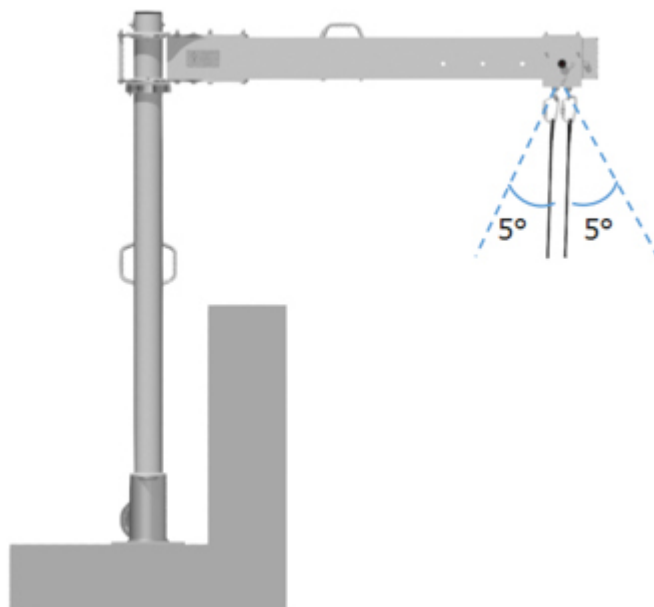
-Les gâchettes et autres mécanismes de fermeture peuvent se fermer et se verrouiller sans interférence lorsqu'ils sont engagés dans le point d'ancrage ;

-La rotation et l'alignement sous charge ne sont pas entravés au point de permettre une charge sur la barrière ou tout autre mécanisme de fermeture.

*Si inclus, dans le cas contraire l'utilisateur doit s'assurer tout simplement que la potence est suffisamment insérée dans l'embase.

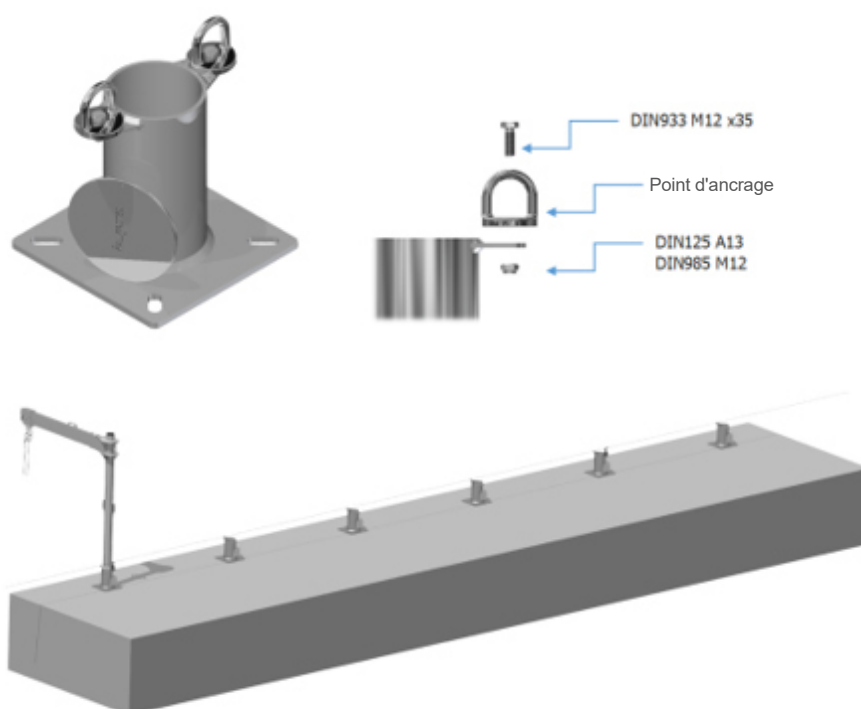
4.1. Position de travail

Dans tous les cas, la position des embases doit être telle que l'angle du câble de suspension par rapport à l'axe vertical, ne soit jamais supérieur à 5°.



4.2. Protection contre les chutes

L'utilisateur doit être sécurisé lors de la mise en place du bras de la potence et lors du passage d'une embase à l'autre. Pour ce faire, des points d'ancrage ou une ligne de vie sont installés.



5. Utilisation interdite

- ⊘ Il est interdit d'utiliser le système en dehors des limites spécifiées dans ce manuel ou dans toute autre situation différente de celles pour lesquelles le système a été prévu.
- ⊘ Plus d'une personne attachée à la potence.
- ⊘ Il est interdit d'utiliser le système avec tout élément autre que pour lequel le système a été commandé.
- ⊘ Il est interdit d'utiliser le système pour soulever des matériaux. (Sauf s'il est utilisé pour cela uniquement selon les recommandations et instructions de SafetyConcept)
- ⊘ En cas de tempête ou de toute autre condition climatique exceptionnelle potentiellement dangereuse.
- ⊘ Il est interdit de travailler si la vitesse du vent est supérieure à 50 km/h.
- ⊘ Température inférieure à -10°C et supérieure à 40°C
- ⊘ Il est interdit d'utiliser le système comme phase de terre pour la soudure.
- ⊘ Il est strictement interdit d'utiliser l'anneau du mât comme point d'ancrage.
- ⊘ Il est strictement interdit à l'utilisateur de se connecter à la longe fixée sur le mât.
- ⊘ Aucun obstacle qui pourrait blesser l'agent.
- ⊘ Il est interdit de stocker le système à l'extérieur, sauf s'il est placé dans une boîte de stockage étanche fournie par SafetyConcept.

6. Inspection périodique

L'examen périodique comprend (Vous trouverez plus d'informations dans la procédure d'inspection et de test sur site :

- o L'essai de la potence et des bases de fixation.
- o L'inspection visuelle des composants
- o Vérification de la lisibilité du marquage, si non lisible, remplacer la plaque de marquage.

Un rapport d'examen périodique doit être remis au propriétaire de la structure ou au détenteur du droit.

La durée de vie des potences est de 10 ans et de 20 ans pour les embases de fixation.

7. Maintenance

La sécurité de l'utilisateur et la durabilité de l'équipement sont fonction de son entretien et de la fréquence/intensité d'utilisation. Elle dépend également de la structure d'accueil et de sa capacité à conserver ses propriétés physiques dans le temps.

- Le SafetyClimber doit être stocké dans un endroit sec et à l'abri des U.V. (c'est-à-dire dans un local technique).
- Le SafetyClimber peut être nettoyé avec de l'eau savonneuse et rincé pour enlever la poussière.

8. Marquage

8.1. Marquage des bossoirs BS8610

Une plaque d'identification est fixée sur la flèche du bossoir.

SafetyConcept attribue à chaque équipement un numéro de série qui est marqué sur la plaque d'identification. La date de fabrication est également indiquée sur la plaque.

Le bossoir est marqué comme suit :

1. Un pictogramme indiquant la nécessité pour les utilisateurs de lire le mode d'emploi.
2. Nom et adresse du fabricant
3. Le modèle : type de potence
4. Numéro de série
5. Le numéro de lot de fabrication QQ / AAAA (trimestre / année)
6. Code d'application A1/A2/A3/A5
7. Norme BS 8610:2017
8. Cote maximale du système (SRmax)
9. Masse nominale maximale par utilisateur (RMmax)
10. Nombre maximal d'utilisateurs autorisés simultanément en fonctionnement normal 1
11. Site web du fabricant
12. Texte d'avertissement pour l'utilisateur
13. Directions de chargement autorisées
14. Étiquette d'inspection

8.2. Marquage des bossoirs EN1808

SafetyConcept attribue à chaque équipement un numéro de série qui est marqué sur la plaque d'identification. La date de fabrication est également indiquée sur la plaque.

Le bossoir est marqué comme suit :

1. Un pictogramme permettant aux utilisateurs de lire le mode d'emploi
2. Le marquage CE
3. Nom du fabricant
4. Le modèle (numéro de série)
5. Le numéro de lot de fabrication QQ / AAAA (trimestre / année)
6. Numéro de la norme applicable et date d'application de la norme
7. Limite de poids pour un utilisateur avec l'équipement
8. Limite de charge utile avec le palan
9. Poids propre du système
10. Site web du fabricant

8.3. Marquage des bossoirs EN795

SafetyConcept attribue à chaque équipement un numéro de série qui est marqué sur la plaque d'identification. La date de fabrication est également indiquée sur la plaque.

Le bossoir est marqué comme suit :

1. Nom du fabricant
2. Site web du fabricant
3. Numéro de la norme applicable et date d'application de la norme
4. Limite de poids pour un utilisateur avec l'équipement
5. Code commercial
6. Un pictogramme permettant aux utilisateurs de lire le mode d'emploi
7. Le numéro de lot de fabrication QQ / AAAA (trimestre / année)
8. Le modèle (numéro de série)

Ce marquage n'est applicable que pour [les applications d'arrêt de chute](#)