

Visitez notre site

www.creaconcept-animations.com



Certificat de conformité

Nous certifions que le matériel décrit ci-dessous est bien conforme aux exigences de la norme Européenne NFEN 12572 - mars 1999.

Description du matériel:

Remorque routière tractée - Structure mécano soudée supportée par deux essieux - L: 7,20 m (sans flèche) - l: 2,36 m - 2 poutres stabilisatrices arrière avec vérins à vis.

Structure artificielle d'escalade (S.A.E.) mécano soudée - h: 8 m - l: 2,36 m - relevable par deux vérins hydrauliques double effet équipés d'un clapet parachute.

Testes exécutés sur ce type de matériel

Utilisation d'une ligne de traction composée d'un treuil à mâchoire et d'un dynamomètre, armée à un lest de base.

Efforts de traction appliqués successivement à l'extrémité des potences selon un angle de 12,5° par rapport à la verticale - valeur: 800 daN - durée: 10 s

Nous n'avons constaté aucune déformation résiduelle après relâchement des efforts.

La S.A.E. et sa remorque support ont été stables durant les essais.

Conclusions

Les essais pratiqués ont permis de s'assurer de la solidité de la structure métallique de la S.A.E. ainsi que de sa stabilité.

CRÉA - CONCEPT S.A.R.L.

Capital 8000 Euros

18, Grande Rue

27190 LE FIDELAIRE

Tél.

02 32 30 20 88

Créa Concept

18, Grande Rue - 27190 LE FIDELAIRE - Tél. : 02 32 30 20 88 - 06 83 29 33 26
SARL au capital de 8 000 € - Siret : 438 946 204 000 15 - RCS EVREUX - APE 2599 B

EXTRAIT DU RAPPORT 08424476/A DU 08 OCTOBRE 2008

1. DESCRIPTION SUCCINCTE ET CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉQUIPEMENT

1.1 Identification

- Dénomination : Rocher d'escalade mobile
- Constructeur : CREA-CONCEPT - Type - série : RM - N° de série : 01 - Date de fabrication : 2008

1.2 Caractéristiques

Équipement constitué d'un cadre métallique de 2,34 x 8 m sur lequel vient se rapporter par boulonnage la reconstitution d'un rocher en fibre de verre et polyester munis de plots.

Remorque spécifique en profilé tubulaire de 80 x 40 mm de dimensions 2 x 7,20 m.

La manœuvre de relevage de l'équipement axé sur la remorque est assurée par deux vérins double effet équipés de clapets parachute en pied de vérin.

2. GÉNÉRALITES RELATIVES À LA PRESTATION

2.1 Objet et limites de la prestation

La mission est limitée strictement à l'assistance et à la réalisation d'essais de traction sur la structure d'un rocher d'escalade mobile selon la demande de CREA-CONCEPT. Mission de type contractuelle. Vis-à-vis du référentiel, elle a pour but de s'assurer de la stabilité de la structure au sol.

2.2 Conditions des essais

Le rocher d'escalade est relevé et repose sur un sol plan et stable en enrobé (parking véhicules). La remorque est calée sensiblement de niveau grâce à ses 4 stabilisateurs à vis.

Le véhicule est désolidarisé de la remorque.

Lors des essais la présence de vent n'a pas été significative.

3. RÉALISATION DES ESSAIS

Essais de traction effectués à 800 kg suivant un axe de 12,5° par rapport à la verticale. Force appliquée avec un appareil de traction contrôlé par un dynamomètre par rapport à un point fixe (corps mort). Durée de la traction statique : 1 minute.

1^{er} essai : Traction sur la potence gauche, attache réalisée à 8 m de hauteur à l'aplomb de la poulie de renvoi de la corde de rappel. Essai dans l'axe de la potence.

2^{ème} essai : Traction sur la potence centrale, attache réalisée à 8 m de hauteur à l'aplomb de la poulie de renvoi de la corde de rappel. Essai dans l'axe de la potence.

4. OBSERVATIONS RELEVÉES AU COURS DES ESSAIS

1^{er} essai : Décollement de l'extrémité droite de la base d'environ 40 mm mesurées par rapport au sol.

Décollement du stabilisateur arrière droit de la remorque de 20 mm mesurées par rapport au sol.

2^{ème} essai : Sans décollement de la base.

Sans décollement de stabilisateur de la remorque.

5. AVIS TECHNIQUE

Pas de renversement constaté.

Pas de déformation permanente de la structure de l'ensemble.

CRÉA - CONCEPT S.A.R.L.

Capital 8000 Euros
18, Grande Rue
27190 LE FIDELAIRE
Tél. 02 32 30 20 88

