

EMCT 32 SNCF PS Équipement de mise à la terre et en court-circuit



Équipement de mise à la terre adapté aux têtes de câbles 3,2 kV
dans les configurations SNCF



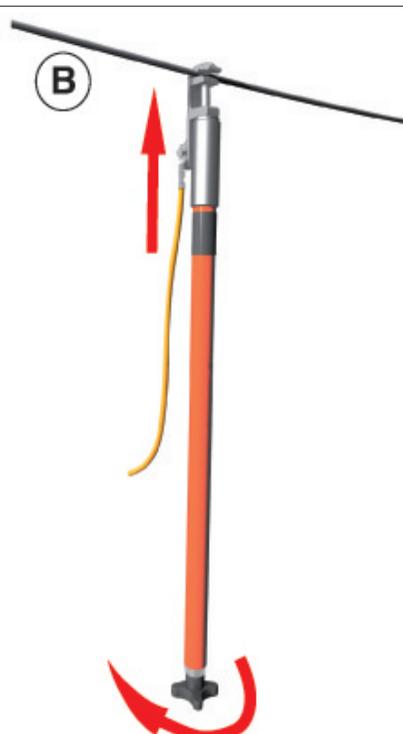
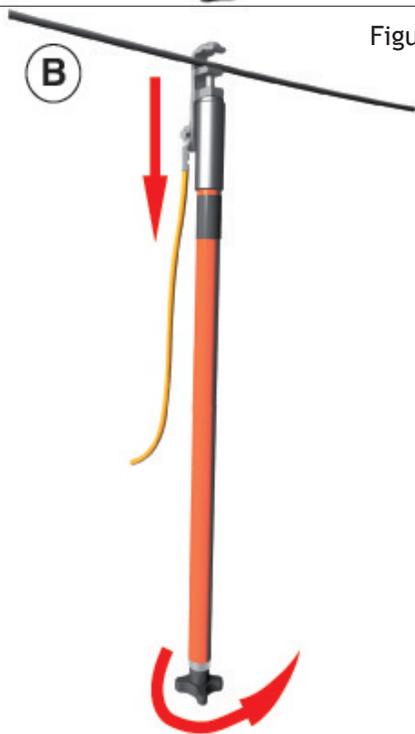
Figure 1



Figure 2



Figure 3



CARACTERISTIQUES

ICC maxi : 4 kA/1 s.

Raccordement pinces/câbles par cosse (fixation M8).

Liaison perche sur pince par embout hexagonal type «C» de 12 sur plats compatible avec les embouts hexagonaux type «C» équipant les détecteurs.

COMPOSITION

2 équipements de mise à la terre comprenant chacun :

4 pinces EMCC 1100 de capacité de serrage de 6 à 30 mm.

1 trifurcation (3 x 0,75 m et 1 x 2 m) composée de câbles souples de section 16² cuivre à isolation en silicone et suivant CEI 61230.

1 perche de manoeuvre PMMP 055 SNCF monobloc de longueur 0,72 m.

1 étui de transport.

UTILISATION

Lors de la mise en oeuvre, l'opérateur équipé de protections individuelles adaptées doit, après avoir vérifié l'absence de tension, effectuer les opérations suivantes :

- 1- Mettre la 1ère pince à la terre du poste.
- 2- Positionner la pince sur la perche (fig. 1) - verrouillage automatique.
- 3- Tourner la perche jusqu'à ce que la pince vienne en butée sur A (fig. 2).
- 4- D'une main tenir la perche et de l'autre tourner la molette noire pour serrer la pince sur le conducteur B (fig. 3).
- 5- Une fois la pince serrée, tirer la perche vers soi d'un coup sec pour la déverrouiller.
- 6- Opérer de la même façon pour les autres pinces.
- 7- Opérer en sens inverse pour retirer l'équipement.

Pièces de rechange :

Perche : PMMP 055 SNCF

Pince : EMCC1000

Trifurcation : EMCT1032

VERIFICATION ET ENTRETIEN DES PINCES

Avant et après utilisation, vérifier le bon état de la pince et en particulier le bon fonctionnement des mécanismes.

La pince ne doit présenter aucune déformation et la translation des mors de serrage doit se faire sans effort excessif.

Les surfaces de contact doivent être nettes.

L'entretien se limite à la lubrification des parties mobiles, au nettoyage et au léger polissage des surfaces de contact.

Toute pince présentant une défectuosité ne doit pas être réparée mais mise au rebut.

VERIFICATION ET ENTRETIEN DU SYSTEME

Avant chaque opération, s'assurer du bon état des câbles et des embouts ainsi que de l'ensemble.

Un jeu de câbles qui présente une gaine détériorée ou des brins coupés doit être mis au rebut.

Tout dispositif qui a subi un court-circuit doit être mis au rebut.