

| | |
|--|--|
| Directive technique Protocole pour l'expertise périodique des échelles à arcs-boutants utilisées par les sapeurs-pompiers | DT N° 03.00 - 11f Janvier 1999 |
|--|--|

Echelle du corps de sapeurs-pompiers de:

Date de l'expertise: Nom de l'expert:

1. Genre d'échelle:

Echelle à arcs-boutants

 Type:  2 personnes

 Matériel: métal léger bois autres:

Fabricant / fournisseur:

Numéro de fabrication:

Année de construction:

Inscription:

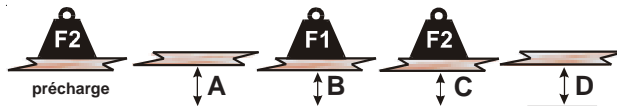
Hauteur nominale:m

Poids:kg

Charges d'essai selon No. DT 03.00 - 07f

| | |
|-------------------------|-------|
| Précharge = 2ème charge | 50 kg |
| 1ère charge [F1] | 40 kg |
| 2ème charge [F2] | 50 kg |

2. Essai de flexion (selon DT No.: 03.00 - 07f)

 La tolérance acceptée est de ± 5 mm pour les mesures de longueur et $\pm 1\%$ pour les charges imposées.


| | | | |
|-----|---|-------------------|---|
| 2.1 | Portée de l'échelle entre les supports (chevalets) (L) | mm | 3% de (L) = mm |
| 2.2 | 2ème charge [F2] (précharge) kg Après 60 secondes, enlever la précharge, mesurer la distance (A) | mm | correspond au point-0 |
| 2.3 | Point - 0 (A) | mm | point-0 |
| | 1ère charge [F1] kg après 60 s mesurer la distance avec charge (B) | mm | valeur mesurée |
| | La valeur (A-B) ne doit pas excéder de 3% la valeur L valeur (A-B) | mm ===== | valeur calculée 1,7 x (A-B) = mm |
| 2.4 | Point - 0 (A) | mm | point-0 |
| | 2ème charge [F2] kg après 60 s mesurer la distance avec charge (C) | mm | valeur mesurée |
| | La valeur (A-C) ne doit pas excéder de 1,7 fois la valeur (A-B) valeur (A-C) | mm ===== | valeur calculée |
| 2.5 | Point - 0 (A) | mm | point-0 |
| | Enlever la charge et après 60 secondes mesurer la distance (D) | mm | valeur mesurée |
| | différence (0 \pm 20 mm) (A-D) | mm ===== | valeur calculée |

 Essai de flexion: réussi pas réussi

| 3. Contrôle visuel | Contrôle |
|--|----------|
| a) Aucune détérioration apparente | |
| b) Aucune déformation permanente Coulissement parfait des plans | |
| c) Aucune fissure et écharde sur les parties en bois ou/et en métal | |
| d) Flexion latérale de l'échelle (contrôler le jeu) | |
| e) Tenue des échelons, des vis de serrage et des rivets | |
| f) Parachutes: état et fonctionnement | |
| g) Fixation et état des roues, des poulies et des armatures | |
| h) Dispositifs de fin de course: état et fonctionnement | |
| i) Corde et dispositif de déploiement: état et fixation | |
| j) Etat du pied de l'échelle | |
| k) Etat des moyens de stabilisation (arcs-boutants) | |
| l) | |
| Signature de l'expert | |

Remarques:

Les prescriptions de sécurité de la FSSP pour l'utilisation des échelles doivent impérativement être observées !