


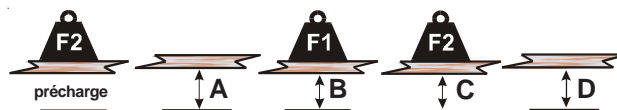
<p>Directive technique</p> <p>Protocole pour l'expertise périodique des échelles à arcs-boutants utilisées par les sapeurs-pompiers</p>	<p>DT N°</p> <p>03.00 - 11f</p> <p>Août 2006</p>
<p>Echelle du corps de sapeurs-pompiers de:</p> <p>Date de l'expertise: Nom de l'expert:</p>	
<p>1. Genre d'échelle:</p> <p>Echelle à arcs-boutants Type:  2 personnes</p> <p>Matériel: <input type="checkbox"/> métal léger <input type="checkbox"/> bois <input type="checkbox"/> autres:</p> <p>Fabricant / fournisseur:</p> <p>Numéro de fabrication:..... Année de construction:.....</p> <p>Inscription:..... Hauteur déployée:.....m Poids:.....kg</p>	
<p>2. Contrôle visuel</p>	<p>Contrôle</p>
<p>a) Aucune détérioration apparente</p>	
<p>b) Aucune déformation permanente Coulissement parfait des plans</p>	
<p>c) Aucune fissure et écharde sur les parties en bois ou/et en métal</p>	
<p>d) Flexion latérale de l'échelle (contrôler le jeu)</p>	
<p>e) Tenue des échelons, des vis de serrage et des rivets</p>	
<p>f) Parachutes: état et fonctionnement</p>	
<p>g) Fixation et état des roues, des poulies et des armatures</p>	
<p>h) Dispositifs de fin de course: état et fonctionnement</p>	
<p>i) Corde et dispositif de déploiement: état et fixation</p>	
<p>j) Etat du pied de l'échelle</p>	
<p>k) Etat des moyens de stabilisation (arcs-boutants)</p>	
<p>l) -----</p>	

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

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

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

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



3.1	Portée de l'échelle entre les supports (chevalets)	(L)	..... mm	3% de (L) =.....mm
3.2	2ème charge [F2] (précharge) 50 kg Après 60 secondes, enlever la précharge, mesurer la distance	(A)	..... mm	correspond au point-0
3.3	Point - 0 1ère charge [F1] 40 kg après 60 s mesurer la distance avec charge	(A)	..... mm	point-0
		(B)	..... mm	valeur mesurée
		valeur (A-B)	..... mm	valeur calculée
	La valeur (A-B) ne doit pas excéder de 3% la valeur L		=====	1,7 x (A-B) =.....mm
3.4	Point - 0 2ème charge [F2] 50 kg après 60 s mesurer la distance avec charge	(A)	..... mm	point-0
		(C)	..... mm	valeur mesurée
		valeur (A-C)	..... mm	valeur calculée
	La valeur (A-C) ne doit pas excéder de 1,7 fois la valeur (A-B)		=====	
3.5	Point - 0 Enlever la charge et après 60 secondes mesurer la distance	(A)	..... mm	point-0
		(D)	..... mm	valeur mesurée
		différence (0 \pm 20 mm) (A-D)	..... mm	valeur calculée
			=====	

Essai de flexion: réussi pas réussi

4. Remarques:

Cette expertise ne modifie en rien les conditions particulières convenues entre l'acheteur et le fournisseur de l'échelle.
A ce jour, cette échelle répond à toutes les exigences statiques, mécaniques et de sécurité prescrites par la FSSP:

oui non

L'expert: _____