



Directive technique	DT N°
Protocole pour l'expertise périodique des échelles simples et emboîtables utilisées par les sapeurs-pompiers	03.00 - 09f
	Août 2006

Echelle du corps de sapeurs-pompiers de:


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

1. Genre d'échelle:

Echelle simple Type:  1 personne

Echelle emboîtable  2 personnes

Matériel: métal léger bois autres:

 3 personnes

Fabricant / fournisseur:

Numéro de fabrication:..... Année de construction:.....

Inscription:..... Hauteur déployée:.....m Poids:.....kg

2. Contrôle visuel

Contrôle

a) Aucune détérioration apparente

b) Aucune déformation permanente

c) Aucune fissure et écharde sur les parties en bois ou/et en métal

d) Flexion latérale (contrôler le jeu)

e) Tenue des échelons, des vis de serrage et des rivets

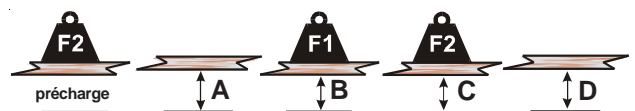
f) Etat du pied et de la tête de l'échelle

g)

Remarques:

3. Essai de flexion (selon DT N° 03.00 - 07f)

Charges d'essai selon No. DT 03.00 - 07f	
Précharge = 2ème charge	..... kg
1ère charge [F1]	..... kg
2ème charge [F2]	..... kg



La tolérance acceptée est de ± 3 mm pour les mesures de longueur et $\pm 1\%$ pour les charges imposées.

4. Essai de flexion de la 1 ^{ère} face			
4.1	Portée de l'échelle entre les supports (chevalets) (L)	..... mm	2,5% de (L) =.....mm
4.2	2 ^{ème} charge [F2] (précharge) kg Après 60 secondes, enlever la précharge, mesurer la distance (A)	..... mm	correspond au point-0
4.3	Point - 0 (A) 1 ^{ère} charge [F1] kg après 60 s mesurer la distance avec charge (B)	..... mm mm	point-0 valeur mesurée
	La valeur (A-B) ne doit pas excéder de 2,5% la valeur L valeur (A-B)	..... mm =====	valeur calculée 1,5 x (A-B) =.....mm
4.4	Point - 0 (A) 2 ^{ème} charge [F2] kg après 60 s mesurer la distance avec charge (C)	..... mm mm	point-0 valeur mesurée
	La valeur (A-C) ne doit pas excéder de 1,5 fois la valeur (A-B) valeur (A-C)	..... mm =====	valeur calculée
4.5	Point - 0 (A) Enlever la charge et après 60 secondes mesurer la distance (D)	..... mm mm	point-0 valeur mesurée
	différence (0 ±3 mm) (A-D)	..... mm =====	valeur calculée

5. Essai de flexion de la 2 ^e face			
5.1	Portée de l'échelle entre les supports (chevalets) (L)	..... mm	2,5% de (L) =.....mm
5.2	2 ^{ème} charge [F2] (précharge) kg Après 60 secondes, enlever la précharge, mesurer la distance (A)	..... mm	correspond au point-0
5.3	Point - 0 (A) 1 ^{ère} charge [F1] kg après 60 s mesurer la distance avec charge (B)	..... mm mm	point-0 valeur mesurée
	La valeur (A-B) ne doit pas excéder de 2,5% la valeur L valeur (A-B)	..... mm =====	valeur calculée 1,5 x (A-B) =.....mm
5.4	Point - 0 (A) 2 ^{ème} charge [F2] kg après 60 s mesurer la distance avec charge (C)	..... mm mm	point-0 valeur mesurée
	La valeur (A-C) ne doit pas excéder de 1,5 fois la valeur (A-B) valeur (A-C)	..... mm =====	valeur calculée
5.5	Point - 0 (A) Enlever la charge et après 60 secondes mesurer la distance (D)	..... mm mm	point-0 valeur mesurée
	différence (0 ±3 mm) (A-D)	..... mm =====	valeur calculée

Essai de flexion: réussi pas réussi

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:
