



Information Technique PROTOCOLE pour l'expertise statique d'une échelle remorquable au moyen des poids de roue	IT N° 03.00 - 01a/f Juillet 1990 (rév.2017)
---	--

Désignation de l'échelle (type): _____ No. du châssis.: _____

Constructeur: _____ Année de construction: _____

Acheteur (propriétaire): _____

Lieu de l'expertise: _____ Date de l'expertise: _____

Présents à l'expertise: _____

1 Mesures

- 1.1 Longueur de déploiement (longueur de l'échelle) _____
- 1.2 Hauteur verticale, échelle chargée (tête de l'échelle-sol) _____
- 1.3 Projection de l'échelle chargée (distance de l'appui avant à la verticale passant par la tête de l'échelle) _____
- 1.4 Longueur de la base _____

	75°	60°
1.1	..... m	..... m
1.2	..... m	..... m
1.3		..... m
1.4		..... m
2 Poids		
2.1		..... kg
2.2		100 kg
2.3		..... kg
2.4		(.....) kg
2.5		..... N
3 Pression au sol		
3.1		..... kg
3.2		..... kg
3.3		..... N

2 Poids

- 2.1 Poids propre de l'échelle _____
- 2.2 Charge d'essai (poids à fixer à la tête de l'échelle) _____
- 2.3 Poids total (chiffre 2.1 + chiffre 2.2) _____
- 2.4 Valeur de contrôle ($\frac{1}{4}$ du chiffre 2.3) _____
- 2.5 Force active en Newton (chiffre 2.3 x 9,81) _____

3 Pression au sol

- 3.1 Appui arrière (minimum = chiffre 2.4) _____
- 3.2 Appui avant (chiffre 2.3 - chiffre 3.1) _____
- 3.3 Correspond à une force en Newton de (chiffre 3.2 x 9,81 [m/s² accélération terrestre]) _____

60°
..... Nm
..... m
.....

4 Moment de renversement

4.1 Moment statique par rapport à l'appui arrière (chiffre 3.3 x chiffre 1.4) _____

5 Distance de la verticale passant par le centre de gravité

5.1 A l'appui arrière (chiffre 4.1 : chiffre 2.5) _____

5.2 Par rapport à la longueur de la base (chiffre 5.1 : chiffre 1.4), max. 0,75

6 Contrôle de la stabilité latérale - Méthode poids de roue

Echelle dressée à 75° complètement déployée et non-chargée, les roues étant posées sur les poids de roue.

6.1 Projections latérales droite et gauche. Distance mesurée entre l'axe de l'échelle et la verticale passant par la tête de l'échelle, celle-ci étant inclinée jusqu'aux butées _____ mesuré

gauche	droite
.....

 m

6.2 Pression restante sur la roue opposée au sens de projection mesuré kg

Prescriptions:

6.3 Projections latérales = 6° (10%) de la hauteur verticale (chiffre 1.2, tolérance ± 3% de la projection) _____ calculé

gauche	droite
.....

 m

6.4 Pression minimale restante sur la roue opposée au sens de projection ≥15% du poids propre de l'échelle (chiffre 2.1) calculé kg

7 Contrôle du recouvrement des plans

Lorsque l'échelle est entièrement déployée, les plans supérieurs doivent encore recouvrir les plans inférieurs 1/6 de leurs longueurs.

recouvrement	
calculé	mesuré

Premier plan mobile du haut longueur m dont 1/6 _____

.....	m	m
-------	---	-------	---

Deuxième plan mobile du haut longueur m dont 1/6 _____

.....	m	m
-------	---	-------	---

Troisième plan mobile du haut longueur m dont 1/6 _____

.....	m	m
-------	---	-------	---

8 Contrôles complémentaires

- 8.1 Fonctionnement simultané des parachutes
- 8.2 Propre repliement des plans mobiles, l'échelle étant dressée à 25°
- 8.3 Fonctionnement des freins automatiques au treuil de dressage et de déploiement
- 8.4 Fonctionnement de la sonnette au déploiement maximum
- 8.5 Fonctionnement des freins sur roues
- 8.6 Fonctionnement de la rallonge (vergillon)

9 Observations

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 l'information technique: IT 03.11-00 oui non

L'expert: _____