

Resp. client: 222  
N° commande.: 61584-222  
N° client: 61584  
Pers.cont.:  
Tél.: 051/30.20.65, Fax: 051/31.72.93  
GSM: - e-mail: -



Organisme de controle a.s.b.l.

ProKo.: LD70  
N° rapport: 5034662  
N° rapp. prov.: V5034662  
Date: 20/05/2019

DUBAERE LADDERS  
STUIVENBERGSTRAAT 89  
8870 IZEGEM

Département: HEF

### CONTRÔLE DE CONFORMITE DES ECHELLES

(exécuté suivant procédure interne QPRO/HEF/001, §7.3)

#### Appareil/Install. ID:

Lieu de contrôle: DEPOT STUIVENBERGSTRAAT 89 IZEGEM 8870  
Date du contrôle: 06/05/2019 Périodicité: 12 mois  
Base du contrôle: - Prochain contrôle avant: 31/05/2020  
Contrôleur: PIERAR GEOFFREY Personne présent: -  
Propriété de: Dubaere

#### Base du contrôle

L'examen est exécuté sur base des lois en vigueur et les conclusions du R.G.P.T. et les normes appropriées c.a.d. - EN 131-1 et 2.

#### Contrôle dimensionnel

Selon EN 131 partie 1 - § 4

#### Essais

Selon EN 131 partie 2 - § 5, § 6

#### Description échelles examinés

- marque: DUBAERE LADDERS
- type et description échelles: voir en-dessous
- matériel: aluminium, F27
- profils:
  - montants selon plan n°s 510175 de Flandria et AR34814 SAPA
  - échelons selon plan n° 510174 du 03/05/2006 de Flandria et AR41461 SAPA
- rivets: DFD rivets blindés acier alu 6,4 mm - 4,8 mm
- cordes: synthétique, dia 10 mm
- marquage: mode d'emploi + charge max.
- Les échelles sont fournis avec un mode d'emploi, code QR renvoie aux conditions de sécurité.

**Résultats des essais**

- a. Déformation:** résistance et déformation sous charge (§ 5.2 de la NBN - EN 131-2)  
 - déformation permanente maximale permise: dans la norme  
 - flexion sous charge permise : dans la norme
- b. Flexion:** sous charge latérale (§ 5.3 § 5.4 de la NBN - EN 131-2)  
 - déformation permanente maximale permise: dans la norme
- c. Essai des extrémités inférieures des montants:** (§ 5.5 de la NBN - EN 131-2)  
 - déformation permanente maximale permise: dans la norme
- d. Flexion des échelons:** (§ 5.6 de la NBN - EN 131-2)  
 - déformation maximale permise: dans la norme
- e. Essai de torsion des échelons:** (§ 5.7 de la NBN - EN 131-2)  
 - aucune rotation, aucune déformation
- f. Essai d'articulation des échelons:** § 5.8

**Type et description des échelles****1. Echelles coulissante - échelles à combinaison**

Profils: - montants suivant plan n° 510175  
 - échelons suivant plan n° 510174

<b>ECHELLE SIMPLE</b>		
<b>N°</b>	<b>Nombre de parties</b>	<b>Nombre d'échelons</b>
1	1	1 x 8
2	1	1 x 10
3	1	1 x 12
4	1	1 x 14
5	1	1 x 16
6	1	1 x 18
7	1	1 x 20
8	1	1 x 22 **
9	1	1 x 24 **

\*\* à utiliser avec stabilisateurs: nom: "pied élargi"

Contrôle dimensionnel et essais: en orde

<b>ECHELLES COULISSANTES 2 PARTIES, TRANSFORMABLE ET NON TRANSFORMABLE</b>		
<b>N°</b>	<b>Nombre de parties</b>	<b>Nombre d'échelons</b>
10	2 (avec position A)	2 x 7
11	2 (avec position A)	2 x 8
12	2 (avec position A)	2 x 9
13	2 (avec position A)	2 x 10
14	2 (avec position A)	2 x 11
15	2 (avec position A)	2 x 12
16	2 (avec position A)	2 x 13
17	2 (sans position A)	2 x 14
18	2 (sans position A)	2 x 15
19	2 (sans position A)	2 x 16 **
20	2 (sans position A)	2 x 18 **
21	2 (sans position A)	2 x 20 **
23	2 (sans position A)	2 x 22 **
24	2 (sans position A)	2 x 24 **

\*\* à utiliser avec stabilisateurs: nom: "pied élargi"

Contrôle dimensionnel et essais: en orde

<b>ECHELLES COULISSANTES 3 PARTIES, TRANSFORMABLE ET NON TRANSFORMABLE</b>		
23	3 (avec position A)	3 x 8
24	3 (avec position A)	3 x 9
25	3 (avec position A)	3 x 10
26	3 (avec position A)	3 x 11
27	3 (avec position A)	3 x 12 **
28	3 (avec position A)	3 x 13 **
29	3 (sans position A)	3 x 14 **
30	3 (sans position A)	3 x 15 **
31	3 (sans position A)	3 x 16 **
32	3 (sans position A)	3 x 18 **
33	3 (sans position A)	4 x 8 **
34	3 (sans position A)	4 x 10 **
35	3 (sans position A)	4 x 12 **

\*\* à utiliser avec stabilisateurs: nom: "pied élargi"

Contrôle dimensionnel et essais: en orde

**2. Echelles coulissantes avec corde et poulie**

Profils: - montants suivant plan n° 510168  
 - échelons suivant plan n° 510174

n°	nombre de plans	nombre d'échellons
1	2	2 x 16
2	2	2 x 18
3	2	2 x 20
4	2	2 x 22
5	2	2 x 24
6	2	2 x 16
7	3	3 x 18
8	3	3 x 20
9	3	3 x 22
10	3	3 x 24

À utiliser avec stabilisateur: nom: "tube"

Contrôle dimensionnel et essais: en orde

**3. Echelle corniche avec tabouret et barre**

Profils: - montants suivant plan n° 510175  
 - échelons suivant plan n° 510174

Echelle simple à dispositif d'accrochage

n°	nombre de plans	longueur totale (m)
1	1	3,2
2	1	3,7
3	1	4,2
4	1	4,7
5	1	5,2

Essais d'étrier de suspension: - charge d'essai: 2 x 80 kg  
 coefficient sécurité: 2  
 - résultat d'essai: en orde

**4. Escabeau sans rampe**

Profils: - montants suivant plan n° 510278 de Flandria  
 - échelons suivant plan n° 510279 de Flandria

Escabeau à accès bilatéral sans rampe

nombre de marches	longueur (m)
2 x 2	0,5
2 x 3	0,7
2 x 4	0,9
2 x 5	1,1
2 x 6	1,3
2 x 7	1,5
2 x 8	1,7
2 x 10 (marches rivetées et soudées)	2,1
2 x 12 (marches rivetées et soudées)	2,5

Contrôle dimensionnel et essais: en orde

**NOTA**

1. Les échelles sont pourvues du marquage selon la norme EN 131-3.
2. Modes d'emploi sont livrés à l'achat et peuvent être obtenus par code QR.
3. Lors d'usage, plus haut que 3 m et pied pas assez large selon norme EN, l'utilisateur doit utiliser l'élargissement de base prévu. ("pied élargi ou tube")
4. Ce rapport remplace le rapport du 06/06/18.

**CONCLUSION**

Nous avons constaté aucun manquement compromettant la sécurité du matériel en fonctionnement. Le matériel peut être mis en service pour la charge indiquée.

Le Directeur Technique,

Ir. G. Cross

