

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: -



ProKo.: LD70  
N° rapport: 5655055  
N° rapp. prov.: V5655055  
Date: 27/11/2023

BV 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: ALLES

Lieu de contrôle: DEPOT STUIVENBERGSTRAAT 89 IZEGEM 8870  
Date du contrôle: 22/11/2023 Périodicité: 12 mois  
Base du contrôle: - Prochain contrôle avant: 30/11/2024  
Contrôleur: PIERAR GEOFFREY Personne présent: -

Propriété de: BV Dubaere Ladders

#### 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 ci-dessous
- matériel: aluminium, F27
- profiles:
  - montants selon plan n°s 510175 de Flandria et AR34814 SAPA
  - échelons selon plan n° 510174 du 03/05/2006 de Flandria et AR41461 HYDRO
- rivets: DFS rivets blindés acier alu 6,4 mm - 4,8 mm
- cordes: synthétique, dia 10 mm
- marquage: mode d'emploi + charge max.
- Les échelles sont livrées avec un pictogram autocollant , code QR se référant aux conditions de sécurité sur le site.

**Résultats des essais**

- a. **Flexion:** résistance et déformation sous charge (§ 5.2 de la NBN - EN 131-2)  
 - flexion permanente maximale autorisée: dans la norme  
 - flexion maximale sous charge autorisée : dans la norme
- b. **Flexion:** sous charge latérale (§ 5.3 § 5.4 de la NBN - EN 131-2)  
 - flexion permanente maximale autorisée: dans la norme
- c. **Essai des extrémités inférieures des montants:** (§ 5.5 de la NBN - EN 131-2)  
 - déformation permanente maximale autorisée: dans la norme
- d. **Flexion des échelons:** (§ 5.6 de la NBN - EN 131-2)  
 - déformation maximale autorisée: 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**

Profiles: - 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

ECHELLES COULISSANTES 2 PARTIES, CONVERTIBLE ET NON CONVERTIBLE		
N°	Nombre de parties	Nombre d'échelons
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 **
22	2 (sans position A)	2 x 22 **
23	2 (sans position A)	2 x 24 **

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

Contrôle dimensionnel et essais: en orde

ECHELLES COULISSANTES 3 PARTIES, CONVERTIBLE ET NON CONVERTIBLE		
24	3 (avec position A)	3 x 7
25	3 (avec position A)	3 x 8
26	3 (avec position A)	3 x 9
27	3 (avec position A)	3 x 10
28	3 (avec position A)	3 x 11
29	3 (avec position A)	3 x 12 **
30	3 (avec position A)	3 x 13 **
31	3 (sans position A)	3 x 14 **
32	3 (sans position A)	3 x 15 **
33	3 (sans position A)	3 x 16 **
34	3 (sans position A)	3 x 18 **

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

ECHELLE DE PUIIS 4 PARTIES, NON CONVERTIBLE		
35	4 (sans position A)	4 x 8 **
36	4 (sans position A)	4 x 10 **
37	4 (sans position A)	4 x 12 **

\*\* à utiliser avec stabilisateur: nom: "tube"

Contrôle dimensionnel et essais: en orde

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

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

n°	nombre de plans	nombre d'échellons
38	2	2 x 16
39	2	2 x 18
40	2	2 x 20
41	2	2 x 22
42	2	2 x 24
43	3	3 x 16
44	3	3 x 18
45	3	3 x 20
46	3	3 x 22
47	3	3 x 24

À utiliser avec stabilisateur: nom: "tube"

Contrôle dimensionnel et essais: en orde

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

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

Echelle simple à dispositif d'accrochage

n°	nombre de plans	longueur totale (m)
48	1	3,2
49	1	3,7
50	1	4,2
51	1	4,7
52	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

Profiles: - 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)	2,5
2 x 12 (marches rivetées et soudées)	3,0

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. La troisième échelon d'en haut est marqué en couleur pour montrer qu'il ne doit pas être utilisé.

#### 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. 