



RAPPORT D'ESSAI / TEST REPORT N° RJ07840 / 0

du **26/10/2017**

HAILO FRANCE
Rue du Servon

86300 LA CHAPELLE VIVIERS
FRANCE

Devis / Offer : AJ06223/1	Commande / Order : BPA du 07/07/2017
Echantillon / sample : AJ06223-004	
Nom du produit / Name of the sample: Escabeau Hailo XXL	
Référence(s): 58813-001	
Période de tests / Tests period: du 17/10/17	au 17/10/17

Référentiels appliqués / Standards applied:

Essais partiels selon: NF EN 131-2+A2 (2017) Échelles - Partie 2 : exigences, essais, marquage	Satisfaisant Satisfactory
---	--



Denis Feuillet

Responsable Technique
Laboratoire d'essai des produits
de consommation non électriques
Technical Manager of non-electrical
consumer products

Nombre d'annexe(s) / Appendix(es) : 0

La conclusion ne s'applique qu'aux analyses effectuées et/ou aux paragraphes testés dans le présent document.
Seule la version française fait foi, la reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Ces résultats ne s'appliquent qu'à l'échantillon soumis au laboratoire, et tels qu'ils sont définis dans le présent document.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la norme, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

*The conclusion only applies to the performed tests and/or the tested clauses within this document.
Only the French version is deemed authentic, reproduction of this test report is only authorized in its integral form.
These results only apply to the sample submitted to the laboratory and as defined in the present document.
The uncertainties were not explicitly taken into account during the assessment of compliance with specification.*

1 – ECHANTILLON / SAMPLE**DESCRIPTIF DE L'ECHANTILLON / SAMPLE DESCRIPTION**

Description / <i>Description</i> : Escabeau Hailo XXL 3 marches	
Nombre de plans / <i>Number of planes</i> : 2	Nombre d'échelons/marches / <i>Number of rungs/steps</i> : 3
Type / <i>Type</i> : Professionnel / <i>Professional</i>	Dimensions approximatives / Approximate dimensions (cm) L x l x h : Position d'utilisation / <i>Position of use</i> Simple : Double : 42 x 70 x 123 Triple :
Origine / <i>Origin</i> : France	Poids / <i>Weight</i> : 3,99kg
Matière / <i>Material</i> : Aluminium + Acier	Emballage / <i>Packaging</i> : Plastique
Présence des Informations relatives au produit / <i>Information concerning the product</i> :	
Informations à la vente / <i>purchase information</i> :	Non / No
Notice d'utilisation / <i>instruction for use</i> :	Non / No
Marquage de l'échantillon / <i>Sample marking</i> :	Oui / Yes
Rang de l'échantillon/ <i>Rang of the sample</i> : 1	N° d'échantillon précédent / <i>Previous sample n°</i> :

REFERENTIEL(S) / STANDARD REFERENCE(S)

Documents normatifs :	NF EN 131-2 +A2 (2017) — Échelles - Partie 2 : Exigences, essais, marquages.
Réglementation :	Décret n°96-333 du 10 avril 1996 relatif à la sécurité des consommateurs en ce qui concerne les échelles portables, escabeaux et marchepieds.

POINT(S) DE NON CONFORMITE / NON CONFORMITY POINT(S)

/

REMARQUE(S) / REMARK(S)

Essais partiels: NF EN 131-2 + A2 (2017) §5.7 / §5.8 / §5.15

2 - RESULTATS / RESULTS

ESSAIS SUIVANT LA NORME NF EN 131-2+A2 (2017) / TESTS ACCORDING TO STANDARD NF EN 131-2+A2 (2017)		RESULTATS / RESULTS			COMMENTAIRES / COMMENTS
		NA	S	NS	
4. Exigences / Requirements					
4.2	Matériaux / Materials				
4.2.1	Alliage d'aluminium / Aluminium alloy				
	Toutes les parties en alliage d'aluminium supportant des charges doivent avoir un allongement à la rupture A5, mesuré conformément à l'EN ISO 6892-1, au moins égal à 5 %. / <i>All load bearing parts made of aluminium alloy shall have an elongation A5 at rupture measured according to EN ISO 6892-1 of minimum 5 %.</i>				Non réalisé / <i>Not carried out</i>
	Toutes les parties en alliage d'aluminium supportant des charges doivent avoir une épaisseur minimale de 1,2 mm. / <i>All load bearing parts made of aluminium alloy shall have a thickness of at least 1,2 mm.</i>		X		
5 Essais / Testing					
5.7	Essai de torsion des échelons et des marches / Torsion test of rungs and steps				
	Pendant l'essai, aucun mouvement relatif ne doit être constaté dans la liaison entre le montant et l'échelon ou la marche. / <i>During testing there shall be no relative movement in the connection between stile and rung/step.</i>		X		
	Après l'essai, la déformation permanente maximale doit être de 1° avec une tolérance de ± 0,2°. / <i>After the test a permanent deformation shall be 1° at maximum with a tolerance of ± 0,2°.</i>		X		
5.15	Essai de torsion des échelles auto-stables / Torsion test for standing ladders				
	Le montant avant de l'échelle qui n'est pas fixé au sol ne doit pas se déplacer de plus de 25 mm par rapport à sa position de référence pendant l'application de la charge horizontale. / <i>The front stile of the ladders that is not clamped to the floor shall not move more than 25 mm from its datum position whilst the horizontal load is applied.</i>		X		
5.8	Essai des dispositifs de sécurité contre l'écartement et des articulations des échelles doubles / Test of opening restraints and hinges of standing ladders				
	Après suppression des charges d'essai selon 5.8.2 à 5.8.4, aucune déformation permanente visible ne doit apparaître sur les articulations, les systèmes de sécurité contre l'écartement et leurs fixations. / <i>After removal of the test loads of the tests according to 5.8.2 to 5.8.4 no visible permanent deformation shall occur on the hinge joints, opening restraint devices and their attachments.</i>		X		
	L'échelle ne doit pas comporter de dommages visibles, tels que des fissures, des enfoncements, etc. / <i>The ladder shall not show any visible damages such as cracks, indentations, etc.</i>		X		
	Une déformation permanente n'est acceptable que si elle ne compromet pas l'aptitude à l'emploi de l'échelle. / <i>Permanent deformation is acceptable only if it does not impair the fitness for use of the ladder.</i>		X		
Fin / End					