

## RAPPORT / REPORT N°

**FRAJ19003899**

Date : 23/01/2020

ATTN : Eric GIRARD

[eric.girard@heol-com.fr](mailto:eric.girard@heol-com.fr)

**HEOL COMMERCIALISATION**

17 RUE MAURICE PREVOTEAU

51100 REIMS

FRANCE

Date de démarrage des essais : 17/01/2020

Start date of tests

ESSAIS DEMANDÉS / REQUESTED TESTS	RÉFÉRENTIEL / REFERENTIAL	CONCLUSION
Mobilier d'extérieur - Sièges et tables à usage domestique, collectif et de camping -Partie 1 : Exigences générales de sécurité <i>Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 1: General safety requirements</i>	EN 581-1 : 2017	SATISFAISANT <i>SATISFACTORY</i>
Essai de stabilité/retournement <i>Stability/overturning test</i>	Protocole client <i>Customer protocol</i>	SATISFAISANT <i>SATISFACTORY</i>
Essai de charge statique <i>Static load test</i>	Protocole client <i>Customer protocol</i>	SATISFAISANT <i>SATISFACTORY</i>
Essais d'endurance <i>Endurance tests</i>	Protocole client <i>Customer protocol</i>	SATISFAISANT <i>SATISFACTORY</i>

**Commentaire :** Evaluation effectuée uniquement sur le hamac

**Comment :** Evaluation made only on hammock

Le présent rapport a été établi sur la seule base des instructions, informations, documents et échantillons que vous nous avez fournis sous votre seule responsabilité. Les résultats et observations figurant dans ce rapport sont valables uniquement pour les échantillons soumis à Intertek France. Ils ne peuvent être extrapolés aux propriétés éventuelles d'un lot. Le présent rapport n'a pas pour objet de recommander des actions particulières. Il se limite à établir la conformité ou la non-conformité de l'échantillon que vous nous avez présenté par rapport aux normes applicables ou à votre cahier des charges. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Intertek n'est soumise à aucune obligation de quelque nature que ce soit à l'égard des tiers au contrat la liant à son client et elle dégage toute responsabilité envers ces tiers à raison du présent rapport.

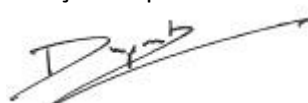
Intertek n'engage sa responsabilité envers son client que dans les limites des conditions générales et particulières du contrat régissant leurs relations et, notamment, des dispositions de la clause limitative de responsabilité figurant à l'article 4.2 des conditions générales. En dehors de ce cadre contractuel, Intertek n'offre aucune garantie de quelque nature que ce soit.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

**Essais réalisés par / Tests made by :**

**Technicien Essais / Testing Technician**

François Dupont



**Rapport vérifié par / Report checked by :**

**Ingénieur Essais / Testing Engineer**

Emilie Lafranche



## Echantillons n°: 3899-1 / Hamac KOMPLICES

Reçu le : 18/12/2019

*Received on:*

Fournisseur : JOBEK

*Supplier*

Pays de distribution: Europe

*Country of distribution*

Dimensions : L 300 x P118 cm

Poids / *weight* : 1,37 kg

Support utilisé pour les essais mécaniques :

support bois ARK 320

Quantité reçue : 1

*Quantity received*

Ref. client : 017562 KOMPLICES

Couleur / Composition: textile rayé gris et rouge / barre en bois

*Color / composition : striped textile red and grey/ wooden bar*



SECTION	EXIGENCES / REQUIREMENTS	RESULTATS/ RESULTS
<b>5.1</b>	<b>GENERALITES / GENERAL</b>	
	Angles, coins et bavures <i>Burrs, sharp edges</i>	CONFORME <i>COMPLIES</i>
	Parties mobiles et réglables <i>Movable and adjustable parts</i>	NA
	Désolidarisation <i>Desassembly</i>	CONFORME <i>COMPLIES</i>
	Parties lubrifiées <i>Lubricated parts</i>	NA
<b>5.2</b>	<b>PARTIES TUBULAIRES / TUBULAR COMPONENTS</b>	
	Parties tubulaires, ouvertures et espaces accessibles <i>Accessible holes, closed or capped</i>	NA
<b>5.3</b>	<b>POINTS DE CISAILLEMENT ET DE PINCEMENT SHEAR AND SQUEEZE POINTS</b>	
5.3.1	Points de cisaillement et de pincement lors pendant le montage et le pliage <i>Shear and squeeze point when erecting, adjusting and folding away</i>	CONFORME <i>COMPLIES</i>
5.3.2	Points de cisaillement et de pincement liés à des mécanismes d'entraînement <i>Shear and squeeze points under the influence of powered mechanisms</i>	NA
5.3.3	Points de cisaillement et de pincement en cours d'utilisation <i>Shear and squeeze point during use</i>	CONFORME <i>COMPLIES</i>

**Essais de stabilité / Retournement**  
*Stability tests / Overturning*

**Protocole client**  
*Customer protocol*

Le hamac est chargé avec 6 disques de 10kg positionnés en ligne sur la longueur du hamac, à ¼ de sa largeur.  
*The hammock is loaded with 6 load discs of 10kg each in line positioned on the length of the hammock, at ¼ of the width of the hammock.*

**Exigence client :** Durant l'essai, le hamac ne doit pas basculer

**Customer requirement :** *During the test, the hammock shall not overturn*

ESSAIS / TESTS	RESULTATS/ RESULTS	OBSERVATIONS / COMMENTS
Stabilité <i>Stability</i>	SATISFAISANT <i>SATISFACTORY</i>	/

**Essai de charge statique**  
*Static load test*

**Protocole client**  
*Customer protocol*

Force appliquée au centre géométrique au moyen d'un patin de charge assise (EN1728 :2012 §5.4).

*The force is applied to the geometric center by means of a seat loading pad (EN1728: 2012 §5.4).*

**Exigence client :** En fin d'essai, la toile et/ou la structure du hamac ne doivent pas présenter de dégradation ou de déformation susceptible de nuire à la sécurité

**Customer requirement:** *At the end of the test, the fabric and/or the structure of the hammock shall not show any degradation or deformation likely to affect safety*

ESSAIS / TESTS	RESULTATS/ RESULTS	OBSERVATIONS / COMMENTS
<b>Essai de charge statique</b> <b><i>Static load test</i></b>  Force : 2 200N 9 cycles de 30s + 1x30min	SATISFAISANT <i>SATISFACTORY</i>	Après essai, une déformation résiduelle de la toile est constatée sans impact sur la sécurité  <i>After test, residual deformation of the fabric is noted without impact on safety</i>

Force verticale appliquée au centre géométrique du hamac au moyen d'un patin de charge assise (EN1728 :2012 §5.4). 10 cycles par minute.

*A vertical force is applied to the geometric center of the hammock by means of a seat loading pad (EN1728 :2012 §5.4). 10 cycles per minute*

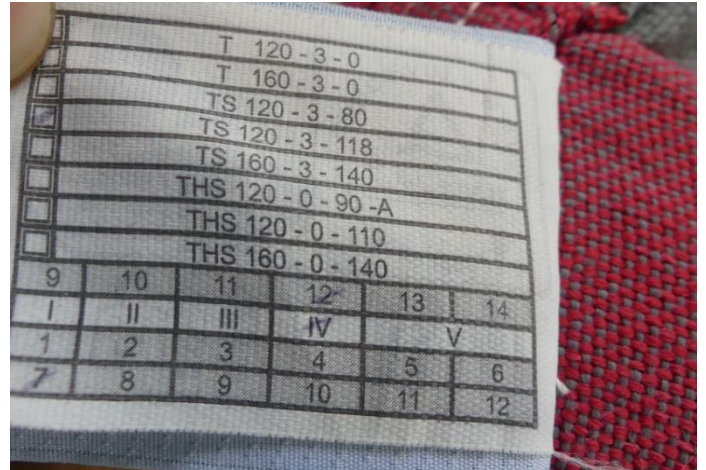
**Exigence client :** En fin d'essai, la toile et/ou la structure du hamac ne doivent pas présenter de dégradation ou de déformation susceptible de nuire à la sécurité

**Customer requirement:** *At the end of the test, the fabric and/or the structure of the hammock shall not show any degradation or deformation likely to affect safety*

ESSAIS / TESTS	RESULTATS/ RESULTS	OBSERVATIONS / COMMENTS
10 000 cycles F = 1000 N	SATISFAISANT SATISFACTORY	Une déformation résiduelle de la toile est constatée sans impact sur la sécurité <i>Residual deformation of the fabric is noted without impact on safety</i>
5 000 cycles F = 1500 N	SATISFAISANT SATISFACTORY	Une déformation résiduelle de la toile est constatée sans impact sur la sécurité <i>Residual deformation of the fabric is noted without impact on safety</i>



## ANNEXE / ANNEX



Fin du rapport / End of report