



## SAFETY LABEL

Climbing and mountaineering equipment tested to the UIAA's equipment standards is recommended by the UIAA for use by climbers and mountaineers.



Frits Vrijlandt - UIAA President



UIAA Safety Commission President

The UIAA certifies that the product named below has been tested to meet the safety requirements of the UIAA's equipment standards:

Product name:	8 CLASSIC
Product number:	805.030
Safety Label Holder:	Kong S.p.a.
UIAA standard:	129 Braking Device
Certificate No:	ITA 15-3870 The first two digits indicate the year that the product was first tested and thus the applicable version of the UIAA standard
Date first issued:	15.09.2015
Date last issued:	15.09.2015

This certificate is valid until 31 Dec of the year of last issued date. It may be renewed within three months of the expiry date in accordance with UIAA regulations.



DIRECTION DES  
SYSTÈMES TERRESTRES  
ET D'INFORMATION

CENTRE AÉROPORTÉ  
DE TOULOUSE

**RAPPORT D'ESSAIS**  
**ESSAIS DE CONFORMITE**  
**AUX NIT 271-1 et 271-2**  
**DESCENDEUR "KONG"**  
**réf. "8" CLASSIC**  
**CAP/CE/DES N° 995073**

**FEVRIER 1996**

**DEPARTEMENT ESSAIS SOL****CENTRE D'ESSAIS****DEPARTEMENT ESSAIS SOL**

<b>RAPPORT D'ESSAIS : CAP/CE/DES N° 995073</b>		<b>CLASSIFICATION : N.C</b>
<b>TITRE : Essais de conformité aux NIT 271-1 et 271-2 du descendeur "8" CLASSIC (KONG)</b>		
<b>MATERIEL : Descendeur en 8</b>  Référence : "8" CLASSIC Provenant de : Sté KONG Reçu au CAP le : 10/07/95 Observations : Néant		<b>ESSAIS REALISES :</b>  A la demande de : KONG Pour le compte de : KONG  <b>Référence de la demande :</b> Courrier KONG du 25/01/95
<b>NATURE DES ESSAIS : Essais de résistance à la rupture, essais de blocage</b>		
Date de réalisation : du 15.03.95 au 06.04.95		Lieu de réalisation : CAP/CE/DES
<b>RESUME D'AUTEUR : J-M DUCO</b>  Le descendeur "KONG" réf."8" CLASSIC est conforme aux NIT 271-1 et 271-2 hormis en ce qui concerne le § 5-3-4 essai de blocage où l'effort $F = 160 \text{ N}$ (exigence $60 \text{ N} < F < 100 \text{ N}$ ).  Compte tenu de la valeur mesurée et du fait que la sécurité des utilisateurs ne peut être affectée par un tel écart, il peut être envisagé de déroger sur ce point.		
<b>DIFFUSION : KONG : 1 ex</b>	<b>DSC : 1 ex</b>	<b>CAP/CE/DES : 1 ex</b>
Les résultats mentionnés dans ce rapport d'essais ne valent que pour l'échantillon, le produit ou le matériel soumis au laboratoire, et tel qu'il est défini dans le présent document. Sauf demande expresse et accord préalable, les échantillons d'essais ne seront pas conservés plus de six mois.		

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.  
Il comporte 6 pages dont 1 annexe.



<b>CENTRE AEROPORTE DE TOULOUSE</b> 12 Rue Roquemaurel - BP 3023 - 31024 - TOULOUSE CEDEX Téléphone : 61.31.38.38 Télécopie : 61.31.38.31 Telex : 539478 DGACAP	<b>Page : 3</b>
	<b>RAPPORT D'ESSAIS</b> <b>CAP/CE/DES</b> <b>N° 995073</b>
<b>DEPARTEMENT ESSAIS SOL</b>	

## 1 - PROGRAMME GENERAL

### 1.1 - Objet

Essais de conformité aux NIT 271-1 et 271-2 de septembre 1994.

### 1.2 - Origine de la demande

La demande émane de la société KONG par courrier du 25/01/1995

### 1.3 - Identification du matériel

Marque commerciale : KONG  
Type : descendeur en 8  
Référence : "8" CLASSIC  
Description (voir annexe 1)

### 1.4 - Date et localisation des essais

Les essais ont été réalisés du 15/03/95 au 06/04/95 au département Essais Sol (D.E.S.) du Centre Aéroporté de Toulouse (CAP).

## 2 - CONDUITE DES ESSAIS

### 2.1 - Définition des moyens d'essais

#### 2.1.1 - Résistance à la rupture

- Machine de traction INSTRON référence 0101 MT 000.
- Cellule associée réf. 0101 MT 001.

#### 2.1.2 - Essai de blocage

- Masse 90 kg : réf. 0458 ML 000 réf. 0456 ML 000.
- Dynamomètre digital MFG 500 N MECMESIN réf. 0150 DY 000.

### 2.2 - Méthode d'essais

Programme d'essais réalisé conformément aux NIT 271-1 et 271-2 de septembre 1994 § 5-3.

**CENTRE AEROPORTE DE TOULOUSE**12 Rue Roquemaurel - BP 3023 - 31024 - TOULOUSE CEDEX  
Téléphone : 61.31.38.38 Télécopie : 61.31.38.31 Telex : 539478 DGACAP

Page : 4

**RAPPORT D'ESSAIS**  
**CAP/CE/DES**  
N° 995073**DEPARTEMENT ESSAIS SOL****3 - RESULTAT DES ESSAIS ET VERIFICATIONS****3.1 - Conception-ergonomie**

- Descendeur fabriqué en alliage d'aluminium.
- Descendeur compatible avec 2 brins de corde  $\varnothing$  12 mm.
- Absence de bords tranchants.
- Possibilité d'introduire un accessoire  $\varnothing$   $15 \pm 0,1$  mm dans le descendeur.
- Les parties en contact avec la corde ont un rayon minimum de 4 mm.

**3.2 - Essai de blocage - résistance statique à la rupture**

	Résultat	Conclusion
Essai de blocage corde à simple $\varnothing$ 11 mm	F = 100 N	conforme
Essai de blocage corde jumelée $\varnothing$ 8 mm	F = 160 N (> 100 N)	(*) non conforme
Résistance statique à la rupture (position horizontale) 20 kN, 5 min	pas de rupture pas de déformation	conforme
Résistance statique à la rupture (position verticale) 20 kN, 5 min	pas de rupture pas de déformation	conforme

Nota (\*) : Compte tenu de la valeur mesurée et du fait que la sécurité des utilisateurs ne peut être affectée par un tel écart, il peut être envisagé de déroger sur ce point.

**3.3 - Marquage :**

- KONG -ITALY
- KG. 3000.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.  
Il comporte 6 pages dont 1 annexe.



<b>CENTRE AEROPORTE DE TOULOUSE</b> 12 Rue Roquemaurel - BP 3023 - 31024 - TOULOUSE CEDEX Téléphone : 61.31.38.38 Télécopie : 61.31.38.31 Telex : 539478 DGACAP	Page : 5
	<b>RAPPORT D'ESSAIS</b> <b>CAP/CE/DES</b> N° 995073
<b>DEPARTEMENT ESSAIS SOL</b>	

#### 4 - CONCLUSION

Le descendeur KONG référencé "8" CLASSIC est conforme au NIT 271-1 et 271-2 hormis pour le § 5-3-4. Cependant on peut admettre que la valeur trouvée pour l'effort de blocage permet une utilisation sécurisante de l'équipement.

Le Chef du Laboratoire

B. MONTFERRAN  
P.o. DUCO

Le Chef du Centre Essais

L'IPETA PUJO

**CENTRE AEROPORTE DE TOULOUSE**

12 Rue Roquemaurel - BP 3023 - 31024 - TOULOUSE CEDEX  
Téléphone : 61.31.38.38 Télécopie : 61.31.38.31 Telex : 539478 DGACAP

Page : 6

**RAPPORT D'ESSAIS**

CAP/CE/DES

N° 995073

**DEPARTEMENT ESSAIS SOL****ANNEXE 1****Connecteur KONG  
Réf. "8" CLASSIC**

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.  
Il comporte 6 pages dont 1 annexe.