

N° DOSSIER :
AF11-0480

Norme NF EN 15194
Standard NF EN 15194

Date :
11/07/2011

Page :
1 sur 6

REDACTION <i>DRAFTED BY</i>	APPROBATION <i>APPROVAL</i>	DESTINATAIRES <i>ADDRESSES</i>
B.DUBREUIL Technicien essais <i>Testing technician</i> 	S.BARROUX Responsable essais <i>Testing manager</i> 	MGF EASYBIKE SARL CRITT SPORT LOISIRS

ES11060682A

Demandeur :
Requested by :

MGF EASYBIKE SARL
ZI du Parc de l'Espace
49 bis rue du Commandant Rolland
Batiment H1
93350 LE BOURGET

Objet :
Object :

Rapport d'essais selon NF EN 15194
Test report in compliance with NF EN 15194

Documents de référence :
Reference documentation :

- Norme **NF EN 15194** mai 2009
Standard NF EN 15194 may 2009
- Décret 95-937 du 24 août 1995
Decree 95-937 of august 24th of 1995

Identification des éléments présentés par le demandeur :
Identification of the elements presented by the client :

- Référence *Reference* : **B'EBIKE 7 MAN**
- Dossier technique de fabrication présenté le : 27/06/2011
Manufacturer's technical file presented by the : 27/06/2011
- Taille(s) *Size(s)* : **28"**
- Référence du lot de fabrication : OXY21100832
Reference of batch production : OXY21100832

Date de réception de l'échantillon : 27/06/2011
Date of receipt sample : 27/06/2011

La reproduction du présent document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 pages.

Partial reproduction forbidden. There are 6 pages.

Certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole « # »

A few test identified « # » in this report are not covered by the Certification

INDICE <i>INDEX</i>	MODIFICATION <i>MODIFICATION</i>	CONFORMITE <i>CONFORMITY</i>
A	Création	CONFORME <i>CONFORM</i>

CRITT SPORT LOISIRS de Poitou-Charentes (Centre de Recherche, Innovation Transfert de Technologie)

ZA du Sanital – 21 Rue Albert Einstein, 86100 CHATELLERAULT-France

☎ : 33 (0)5 49 85 38 30 ☒ : 33 (0)5 49 21 76 20 Courriel : essais@critt-sl.com Site Internet : <http://www.critt-sl.com>

Le **C.R.I.T.T. SPORT-LOISIRS**, est agréé par décision du ministère de l'économie des finances et de l'industrie (publié au JO du 28/01/2005) au titre de l'article 5-2 du décret n°95-937 du 24 août 1995 relatif à la prévention des risques résultant de l'usage des bicyclettes. *The C.R.I.T.T. SPORT-LOISIRS, authorized by order of the Ministry in charge of industry for article 5.2 of french decret n°95-937 dated august 24th 1995.*

1. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON
DESCRIPTION OF THE SAMPLE

Référence *Reference* : B'EBIKE 7 MAN

Taille (s) *Size (s)* : 28"

Couleur (s) *Colour (s)* : Noir *Black*



La bicyclette B'EBIKE 7 MAN présentée par le demandeur est composée de :
The bicycle B'EBIKE 7 MAN presented is composed of :

Désignation article / <i>Items designation</i>	Marque <i>Trademark</i>	Référence <i>Reference</i>
CADRE / <i>FRAME</i>	LEONIS	0101E11210000950
GUIDON / <i>HANDLEBAR</i>	KINGKM	0401C2101003001
POTENCE / <i>STEM</i>	KINGKM	0402D0701003001
FOURCHE / <i>FORK</i>	LEONIS	03G2110204000001
FREINS AV/AR / <i>F/R BRAKE</i>	TEKTRO	0410C0401000101 0410C0401000102
DERAILLEUR ARRIERE / <i>R/DERAIL</i>	SHIMANO	0412A0804072801
BOITIER DE PEDALIER / <i>BOTTOM BRACKET SET</i>	NECO	0405A0102000406
PEDALIER ET MANIVELLE / <i>PEDEL AND CRANK</i>	TOPWHEEL	0406A0101000102
SELLE / <i>SADDLE</i>	VELO	0415A2208000403
TIGE DE SELLE / <i>SEAT PILLAR</i>	KINGKM	0416B0901000501
MOYEURS / <i>HUBS</i>	JOYTECH	0205A0100101002
JANTES / <i>RIMS</i>	SANSHENG	0201A0210101003
PNEUS / <i>TIRE</i>	CST	0202B0810704001



2. BUT DE L'EXAMEN TEST OBJECTIVE

- Vérifier la conformité au protocole d'essai prévu dans la norme NF EN 15194 et le décret 95-937 du 24 août 1995 d'après l'analyse les résultats d'essais réalisés sur l'échantillon présenté.
- *Check product conformity by testing the sample supplied, following the test protocol as specified in European standard NF EN 15194 and French decree 95-937 of august 24th of 1995.*



Les § grisés ne font pas l'objet d'essais (The grey-colored § are not tested)

3. RESULTATS RESULTS

L'ensemble des essais a été réalisé sur un seul échantillon selon la chronologie suivante :

Essai fatigue/ Essais statiques/Essais d'impact

The whole tests have been made with one sample only in this order :

Fatigue test / Static tests / Impact tests

NF EN 15194 NF EN 15194	MODALITES MODALITIES	RESULTATS RESULTS	OBSERVATIONS OBSERVATIONS
	A : Applicable Applicable		
	NA : Non Applicable Not Applicable		
	NT : Non Testé Not Tested		
NF EN 14764 § 4.2 Arêtes vives / <i>Sharp edges</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.3 Sécurité et résistance / <i>Safety strength</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.5 Saillies / <i>Protruding</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 §4.6.1 Système de freinage <i>Braking system</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 §4.6.2 Frein à commande manuelle <i>Hand-operated brake</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 §4.6.3 Fixation dispositifs de freinage et caractéristiques requises pour les câbles <i>Attachment of brake assembly and cable requirement</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 §4.6.4 Ensemble patins de frein et plaquettes de frein – Essai de sécurité <i>Set brake pads and brake pads - test security</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 §4.6.5 Réglage des freins <i>Brakes adjustment</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 §4.6.6 Système de freinage à commande manuelle – Essai de résistance <i>Hand-operated braking system - Strength test</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
#NF EN 14764 §4.6.7 Frein à rétropédalage <i>Back pedal braking system</i>	NA	/	/
# NF EN 14764 §4.6.8 Performances de freinage <i>Braking performances</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
# NF EN 14764 §4.6.9 Frein – Essai de résistance à la chaleur <i>Brake-heat resistance test</i>	NA	/	/
NF EN 14764 § 4.7.1 Guidon — Dimensions / <i>Handlebar-Dimensions</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.7.2 Poignées ou bouchon de guidon <i>Handlebar grips or plugs</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.7.3 Potence de guidon – Repère de profondeur d'introduction ou butée <i>Handlebar stem – Insertion depth mark</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/



NF EN 14764 § 4.7.4 Extension potence de guidon sur tube pivot <i>Extension handlebar stem and steerer</i>	NA	/	/
NF EN 14764 § 4.7.5 Stabilité de direction <i>Steering stability</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.7.6 Ensemble de direction- Sécurité résistance <i>Set security-steering resistance</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.7.7 Ensemble guidon – potence de guidon – Essais de fatigue <i>Handlebar and stem assembly – Fatigue test</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.8.1 Cadres suspendus - Exigences particulières <i>Suspension-frame – Special requirements</i>	NA	/	/
NF EN 14764 § 4.8.2 Ensemble cadre-fourche avant. Essai de choc (chute d'une masse) <i>Impact test (falling mass)</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.8.3 Cadre - Essai de fatigue avec les forces de pédalage <i>Frame fatigue test with pedalling forces</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.8.4 Essai de fatigue avec une force verticale <i>Fatigue test with a vertical force</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.9.2 Moyens de positionnement de l'axe et de retenue de la roue <i>Means of location of the axle and wheel retention</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.9.3 Fourche à suspension - Exigences particulières <i>Suspension fork – Special requirements</i>	NA	/	/
NF EN 14764 § 4.9.4 Fourche avant - Essai de flexion statique <i>Front fork– Static bending test</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.9.5 Fourche avant - Essai de choc vers l'arrière <i>Front fork – Rearward impact test</i>	NA	/	/
NF EN 14764 § 4.9.6 Fourche avant - Essai de fatigue en flexion <i>Front fork – Bending fatigue test</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.9.7 Fourche conçue pour être utilisée avec des freins à tambour ou à disque <i>Fork intended for sue with hub or disc-brakes</i>	NA	/	/
NF EN 14764 § 4.10.1 Précision de rotation <i>Rotation accuracy</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.10.2 Ensemble roue/pneumatique - Jeu de fonctionnement <i>Wheel / tyre assembly – Clearance</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.10.3 Roues - Essai de résistance statique <i>Wheels - Static strength test</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.10.4 Roues - Retenue des roues <i>Wheels – Wheels retention</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.10.5 Mécanismes de blocage rapide – Caractéristique de fonctionnement <i>Quick-release devices – Operating features</i>	NA	/	/
NF EN 14764 § 4.11 Jantes, chambres, pneumatiques <i>Rims, rooms, pneumatic</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.12 Garde-boue <i>Mudguard</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.13.1 Surface d'appui <i>Pedal tread</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	
NF EN 14764 § 4.13.2 Positionnement des pédales / <i>Pedals clearance</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	

NF EN 14764 § 4.13.3 Ensemble pédale/axe pédal-Résistance statique <i>Pedal / pedal-spindle assembly – Static strength test</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.13.4 Axe de pédale - Essai de choc / <i>Pedal spindle - Impact test</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.13.5 Pédale/Axe pédale-durabilité dynamique <i>Pedal / pedal-spindle – Dynamic durability test</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.13.6 Système transmission-résistance statique <i>Drive system</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.13.7 Ensemble manivelle - essai de fatigue <i>Crank assembly – fatigue test</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.14.1 Selle généralités / <i>Saddle General</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.14.3 Repère d'introduction de la tige de selle / <i>Seat-pillar insertion mark</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.14.4 Selle/tige de selle -Essai de sécurité / <i>Saddle / seat-pillar – Security test</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.14.5 Selle - Essai de résistance statique / <i>Saddle – Static strength test</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.14.6 Selle et collier de serrage de tige de selle - Essai de fatigue / <i>Saddle and seat-pillar clamp – Fatigue test</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.14.7 Tige de selle - Essai de fatigue / <i>Seat-pillar – Fatigue test</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.14.2 Selle et tige de selle - Dimensions limites / <i>Limiting dimensions</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
#NF EN 14764 § 4.15 Chaîne motrice conforme à l'ISO 9633 <i>Chain drive in compliance with ISO 9633</i>	NT	Voir rapport de INTERTEK n° TMJ0007946 du 09/01/2008	
NF EN 14764 § 4.16 Pare chaîne <i>Chainguard</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.17 Disque protège rayons <i>Spoke protector</i>	NA	/	/
#§ 4.18 Porte bagages <i>Luggage carriers</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
NF EN 14764 § 4.19 Essai sur route bicyclette assemblée <i>Handling and operation of a fully-assembled bicycle</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
#NF EN 14764 § 4.20 Système d'éclairage <i>Lighting sets and reflectors</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
#NF EN 14764 § 4.21 Dispositif d'avertissement <i>Horns</i>	NT	Voir rapport SGS N°SHD2611226 du 26/12/2006	
§ 4.2.1 Circuit électrique <i>Electric circuit</i> (essai sous-traité)	NT	Voir rapport LCIE n° HLC-10JA0466TTSPB-A1 du 8/06/2011	
§ 4.2.1 Batteries <i>Batteries</i> (essai sous-traité)	NT		
§ 4.2.3 Câble et branchements électrique <i>Electric cables and connections</i> (essai sous-traité)	NT		
§ 4.2.4 Gestion de la puissance fournie <i>Power management</i> (essai sous-traité)	NT		
§ 4.2.5 Compatibilité électromagnétique <i>Electro Magnetic Compatibility</i> (essai sous-traité)	NT	Voir rapport LCIE n° HLC-10JA0466TTSP-A1 du 7/06/2011	
§ 4.2.6 Vitesse maximale jusqu'à laquelle le moteur électrique fournit une assistance <i>Maximum speed for which the electric motor gives assistance</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	

§ 4.2.7 Mesure de la puissance maximale <i>Maximum power measurement</i> (essai sous-traité)	NT	Voir rapport LCIE n° HLC-10JA0466TTSPB-A1 du 8/06/2011	
§ 5 Marquage / <i>Marking</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
§ 6 Instruction <i>avertissement</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/

4. CONCLUSION **CONCLUSION**

La bicyclette, de référence B'EBIKE 7 MAN, de taille 28", présentée, satisfait aux exigences de sécurité prévues dans la norme NF EN 15194 et le décret 95-937 du 24 août 1995.

The bicycle, of reference B'EBIKE 7 MAN, of size 28" presented to us for testing, replies satisfactorily to safety requirements as laid out in the standard NF EN 15194 and decree 95-937 of august 24th of 1995.

La Conformité ou Non-conformité de l'équipement soumis à essais est délivrée au regard des résultats des tests réalisés en tenant compte des incertitudes de mesures associées.

Conformity or Non-conformity of the equipment under test is given in terms of tests results, taking into account measurement uncertainty associated.

FIN DU RAPPORT D'ESSAIS
END OF TEST REPORT

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou aux matériels soumis à essais au CRITT SPORT LOISIRS et tels qu'ils sont définis dans le présent document.

The results noted only apply to the samples, products and materials provided to be tested by CRITT SPORT LOISIRS and only such as they are defined in this document.

