



MARINE DIVISION

Certificate number: 23644/A1 BV

File number: LSA 83714/1

Product code: 6027H

*This certificate is not valid when presented without the full attached schedule composed of 7 sections*

www.veristar.com

## TYPE APPROVAL CERTIFICATE

*This certificate is issued to*

**ANJOU AERONAUTIQUE**  
BEAUFORT EN VALLEE - FRANCE

*for the type of product*

### SEAT BELT FOR LIFEBOAT

Harnais pour Embarcation de sauvetage ou Embarcation de sauvetage à mise à l'eau en chute libre  
Harness for Lifeboat or Free-fall Lifeboat  
Type : AA914

#### Requirements:

Manufacturer Technical Specifications "Spécification Techniques" AA914DC-001 Edition No.3-A  
IMO Resolution MSC.48(66) amended by MSC.207(81), MSC.218(82) and MSC.272(85), paragraph 4.7.2.1

Spécifications Techniques du Fabricant : "Spécification Techniques" AA914DC-001 Edition No.3-A  
Réglementation OMI CSM.48(66) amendé par CSM.207(81), CSM.218(82) et CSM.272(85), paragraphe 4.7.2.1

*This certificate is issued to attest that BUREAU VERITAS did undertake the relevant approval procedures for the product identified above which was found to comply with the relevant requirements mentioned above.*

**This certificate will expire on: 27 Jun 2016**

**For BUREAU VERITAS,**

At BV NANTES, on 14 Oct 2011,

Joel Gaurin



This certificate remains valid until the date stated above, unless cancelled or revoked, provided the conditions indicated in the subsequent page(s) are complied with and the product remains satisfactory in service. This certificate will not be valid if the applicant makes any changes or modifications to the approved product, which have not been notified to, and agreed in writing with BUREAU VERITAS. Should the specified regulations or standards be amended during the validity of this certificate, the product(s) is/are to be re-approved prior to it/they being placed on board vessels to which the amended regulations or standards apply. This certificate is issued within the scope of the General Conditions of BUREAU VERITAS Marine Division available on the internet site www.veristar.com. Any Person not a party to the contract pursuant to which this document is delivered may not assert a claim against BUREAU VERITAS for any liability arising out of errors or omissions which may be contained in said document, or for errors of judgement, fault or negligence committed by personnel of the Society or of its Agents in establishment or issuance of this document, and in connection with any activities for which it may provide.

## THE SCHEDULE OF APPROVAL

### 1. PRODUCT DESCRIPTION / DESCRIPTION DU PRODUIT

Harness for Lifeboat or Free-fall Lifeboat

Model: AA914-1002-YY

Harnais pour Embarcation de sauvetage ou Embarcation de sauvetage à mise à l'eau en chute libre

Modèle : AA914-1002-YY

### 2. DOCUMENTS AND DRAWINGS / PLANS DE CONCEPTION et/ou SPECIFICATIONS

Technical documentation submitted by the manufacturer (See Table "Documentation Technique")

*No departure of this technical documentation is permitted without the prior consent of the Society.*

Documentation technique présentée par le fabricant (voir le tableau " Documentation Technique ")

*Aucune déviation de cette documentation technique n'est autorisée sans l'accord préalable de la Société.*

<b>DOCUMENTATION TECHNIQUE</b>			
Number / Numéro	Title / Titre	Issue / Indice	Date / Date
914DC-006-01	Démonstration de Conformité aux Spécifications AA914DC-001	1-A	22/02/2011
AA914-1002-YY	Torso restraint system Harnais	A	04/07/2011
AA914-2001-00	Réglage inox	B	23/12/2010
AA914-2002-00	Boucle type AA914	/	08/05/2010
AA914-3001-00	Passant	B	23/12/2010
AA914-3003-XX	Connecteur 8 à 11 mm, angle de pliage 0° à 90°	/	31/05/2011
AA914-3006-00	Plaque de fermeture	/	18/05/2010
34901025	Sangle	B	22/10/2008
34901026	Stitching Patterns Coutures	0	22/11/2005

### 3. TEST REPORTS / RAPPORTS D'ESSAIS DE TYPE

Test reports submitted by the manufacturer (See Table "TESTS")

Rapports d'essais de type présentés par le fabricant (Voir la Table "TESTS")

<b>TESTS</b>			
Number / Numéro	Title / Titre	Issue / Indice	Date / Date
914DC-005-01	Endurance de la Boucle type AA914	B	15/06/11
914DC-005-02	Résistance des attache fixées par vis (diamètre 8 mm)	A	28/04/11
914DC-005-03	Résistance de l'ensemble harnais	A	28/42/11
914DC-005-04	Ajustement longueur de l'ensemble	B	25/05/11
914DC-005-07	Résistance des attaches fixées par vis (diamètre 11 mm)	/	03/10/11

### 4. APPLICATION / LIMITATION

- Installation of the harness on board a lifeboat is to be approved by the ship's Flag administration.

- L'installation du harnais à bord d'un engin de sauvetage doit être approuvé par l'administration du pavillon du navire.

### 5. PRODUCTION SURVEY REQUIREMENTS / SURVEILLANCE DE PRODUCTION

The harness are to be manufactured, examined and tested by Anjou Aéronautique in accordance with the type described in this certificate and requirements stated on front page of this certificate.

Production sites are to be recognized by Bureau Veritas as per NR320 for HBV products. To this end Anjou Aéronautique has to make the necessary arrangements for a Society's Surveyor to perform visits and product audits at the production sites.

Les harnais doivent être fabriqués, examinés et testés par Anjou Aéronautique en accord avec le type décrit sur le certificat et les exigences citées en première page du certificat.

Les sites de production doivent être reconnus par Bureau Veritas selon la NR320 pour les produits HBV. A cette fin Anjou

Aéronautique doit prendre les dispositions nécessaires pour permettre à l'expert BV de visiter les ateliers de fabrication et de réaliser les audits produits.

#### **6. MARKING OF PRODUCT / MARQUAGE DU PRODUIT**

- Manufacturer's name or trademark
- Identification number
- Marking as per manufacturer drawing number AA914-3013-00 dated 06/07/2010
  
- Nom du constructeur ou de la marque
- Numéro d'identification
- Marquage suivant le plan du fabricant numéro AA914-3013-00 daté du 06/07/2010

#### **7. OTHERS / AUTRES**

- This approval is given on the understanding that the Society reserves the right to require check tests to be carried out on the belts at any time, and that the manufacturer will accept the responsibility for informing shipbuilders or their sub-contractors of the proper methods of use and general maintenance of the belt and the conditions of this approval.
- This Certificate supersedes the Type Approval Certificate N° 23644/A0 BV issued on 27.06.2011 by the Society.
  
- Dans le cadre de cette approbation, la Société se réserve le droit de demander au Fabricant d'effectuer des essais par échantillonnage à n'importe quel moment. Le fabricant accepte la responsabilité d'informer les chantiers de construction ou leurs sous-traitants des conditions d'utilisation et de maintenance de la ceinture et des conditions de cette approbation.
- Ce Certificat annule et remplace le Certificat d'Approbation de Type N° 23644/A0 BV émis le 27.06.2011 par la Société.

**\*\*\* END OF CERTIFICATE \*\*\***