



CERTIFICATO DI COLLAUDO TEST CERTIFICATE



N. 321 - 933 - 9285

Pratica RINA N. 321 - 933 - 9285
 RINA file No.

Fabbricante o Fornitore: PAGE' INTERNATIONAL srl - renamed FLEXOMARINE on 11.10.2006
 Manufacturer or Supplier

Commessa N.:
 Work order No.

Committente: PAGE' INTERNATIONAL srl- renamed FLEXOMARINE on 1.10.2006
 Purchaser

Ordine N.: - Destinazione: -
 Order No. Intended for

Luogo di ispezione: SAN PAOLO - BRASIL - Data di ispezione: 13/04/2005
 Place of inspection Inspection date

SI CERTIFICA che gli oggetti/apparecchi, le cui caratteristiche sono di seguito indicate, sono stati sottoposti agli accertamenti ed alle prove di collaudo previste dalle norme e documenti di riferimento applicabili con esito soddisfacente.

THIS IS TO CERTIFY that the items, particulars of which are given below, have been tested in compliance with the applicable reference rules and documents with satisfactory results.

Materiali, componenti o attrezzature collaudati:
 Tested material, components or equipment

PROTOTYPE (PSI 300)

"FLEXOMARINE SAFE 5900C CATENARY SERIES DOUBLE CARCASS HOSE 20" x 35' Serial Nr:020510144.

Prove effettuate:
 Tests carried out:

- Nipple Adhesion Test, according to OCIMF 2.4.1 (Certificate Nr 131/2005)
- Carcass and Cover Adhesion Test, according to OCIMF 2.4.2 (Certificate Nr 132/2005)
- Buoyancy Material Adhesion Test, according to OCIMF 2.4.3 (Certificate Nr 133/2005)
- Weight Test, according to OCIMF 2.4.4 (Certificate Nr 134/2005)
- Minimum Bend Radius Test, according to OCIMF 2.4.5 (Certificate Nr 135/2005)
- Stiffness Test, according to OCIMF 2.4.7 (Certificate Nr 136/2005)
- Hydrostatic Test, according to OCIMF 2.4.6 (Certificate Nr 137/2005)
- Kerosene Test, according to OCIMF 2.4.8 (Certificate Test Nr 138/2005)
- Vacuum Test, according to OCIMF 2.4.9 (Certificate Nr 139/2005)
- Electrical Test, according to OCIMF 1.11.9 (Certificate Nr 140/2005)
- Tensile Test, according to Brentwood Spec. CQ-023 (Certificate Nr 141/2005)
- Collar Test, according to OCIMF 2.4.10 (Certificate Nr 142/2005)

Il RINA esplica le sue mansioni a mezzo di funzionari o altre persone che giudica merite di ogni requisito di idoneità e competenza per i compiti loro affidati. Nella sua qualità di perito il RINA esprime esclusivamente opinioni e valutazioni di conformità alle proprie norme regolamentari e non assume in alcun caso (ove pure i suoi periti fossero richiesti in materia non espressamente regolamentata) le responsabilità inerenti capo ai progettisti, agli armatori, ai costruttori, ai collaudatori, ai cantieri e ad ogni persona od ente tenuto per legge o per contratto a fornire garanzie, soggetti (tutti che mantengono) inalterate le rispettive responsabilità anche nel caso di interventi consultivi del RINA. Per quanto attiene ai compiti direttamente assunti e svolti al di fuori di quelli delegati di cui al punto successivo, il RINA risponde ai termini di legge. Nell'ambito dei compiti che al RINA fanno capo in qualità di delegato del Ministero dei Trasporti e della Navigazione eventuali responsabilità possono essere rinviate solo in caso di dolo o colpa grave dei funzionari o dei soggetti incaricati. In nessun caso la responsabilità - quale che sia l'entità del danno lamentato - potrà eccedere un valore pari a 5 volte la misura dei compensi percepiti dal RINA come corrispettivo dei servizi prestati o prestazioni rese, dai quali o dalle quali sia derivato il danno lamentato.

RINA carries out its duties through officers or other persons it considers possess all the requirements of suitability and competence for the tasks which have been assigned to them. In its capacity as expert RINA only expresses opinions and evaluations of compliance with its own rule requirements and does not, in any case whatsoever, (even if its opinions are requested on matters not expressly covered by Rules) assume the liabilities pertaining to the designers, ship-owners, builders, test inspectors, shipyards or any person or organization responsible by law or contractually for providing guarantees for all of whom the respective liabilities remain unchanged even in the case of consultative actions by RINA. For what concerns the tasks taken on and carried out directly, other than those delegated, dealt with in the following sentence, RINA is answerable in law terms. Within the context of the tasks delegated to RINA by the Italian Administration, liability can only be recognized in the case of fraud or gross negligence by the officers or the persons in-charge. In no case shall the liability, regardless of the amount of damage reported, exceed a value equal to 5 times the total of the fees received by RINA as consideration of the services rendered from whom the damage reported derives.

Form INDCOL1 - 02/2000

Questo certificato è composto da 2 pagine/e
 This certificate consists of page 5



Primary Carcass Burst Test, according to OCIMF 2.4.11 (Certificate Nr 143/2005)
Secondary Carcass Burst Test, according to OCIMF 2.4.12 (Certificate Nr 144/2005)
Leak Detection System, according to OCIMF 2.4.13 (Certificate Nr 145/2005)
Leak Detection System, according to OCIMF 2.4.13 (Certificate Nr 145/2005A)
Carcass and Cover Adhesion "OIL", according to OCIMF 2.4.2 (Certificate Nr 147/2005)

Secondo le seguenti specifiche:

According to following specifications: OCIMF '91 4th Ed. and Page International s.r.l Procedure and Specifications.

Risultato dei tests:
Tests Result:

SATISFACTORY

NOTE: Prototype Manufacturing and Testing were carried out under the witness.

Inspection date: from 28 Feb. to 21 Mar. and 12 Apr. 2005


Validity of certificate calculated from 13.04.2005

La che appone: Stamping	-
----------------------------	---

Allegati: Nr 1 (one) Folder containing: Test Certificates, Test Record Graphs and Technical Drawings.
Enclosures

Rilasciato a: PAGE' INTERNATIONAL s.r.l.
Issued at Renamed FLEXOMARINE

il: 01.10.2007
on.

 RINA INDUSTRY
Renato Biondi

X FRANCESCO CIOMMEI RINA • REGISTRO ITALIANO NAVALE

