



CỤC ĐĂNG KIỆM VIỆT NAM  
VIETNAM REGISTER

GIẤY CHỨNG NHẬN CÔNG NHẬN KIỂU  
CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL  
Mode A

Số: 02468/24SG.TA

No

CỤC ĐĂNG KIỆM VIỆT NAM CHỨNG NHẬN  
VIETNAM REGISTER CERTIFICATE THAT

CỤC ĐĂNG KIỆM VIỆT NAM CHỨNG NHẬN (các) sản phẩm dưới đây được sản xuất bởi cơ sở chế tạo nêu trong Giấy chứng nhận phù hợp với QCVN 64: 2015/BGTVT “Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về kiểm tra sản phẩm công nghiệp dùng cho tàu biển” (sau đây gọi là “Quy chuẩn”).

*VIETNAM REGISTER CERTIFICATE THAT the following products produced by the manufacturer stated in the certificate are found in compliance with QCVN 64: 2015/BGTVT “National Technical Regulation for inspection of sea-going Ship’s products” (hereinafter refer to as “the Regulation”).*

Sản phẩm công nghiệp được công nhận/Product Approved:

BỘ LÀM KÍN TRỤC  
SHAFT SEAL SYSTEM

Kiểu/ Type:

DryMax Shaft Seal & Rudder Seal System

Cơ sở chế tạo/Manufacturer:

DURAMAX MARINE LLC

17990 Great Lakes Parkway, Hiram, Ohio 44234, USA

Phạm vi áp dụng/Application:

Lắp đặt trên các tàu và giàn khoan/ Ship and Offshore Installations

Tiêu chuẩn công nhận/Approval Standard:

1. Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Phân cấp và đóng mới tàu biển vỏ thép - QCVN21: 2015/BGTVT /National Technical Regulation on the Classification and Construction of Sea-going Steel Ships.
2. Tiêu chuẩn nhà chế tạo/ Manufacturer Standards.

Giấy chứng nhận có hiệu lực đến ngày:

19/08/2029

*This Certificate is valid until:*

với điều kiện phải được xác nhận chu kỳ phù hợp với Quy chuẩn.

*Subject to periodical endorsement in accordance with Regulation.*

Ngày ấn định đánh giá chu kỳ:

19/02/2027

*Periodical assessment date:*

Cấp tại: Tp Hồ Chí Minh

Ngày:

19/08/2024

*Issued at*

*Date*

CỤC ĐĂNG KIỆM VIỆT NAM  
VIETNAM REGISTER



PHÓ GIÁM ĐỐC  
*Lê Hồng Tâm*

VRCN:0225831

**Bản vẽ và tính toán thiết kế được thẩm định/Approved and Drawings and Design Calculations:**

00136/18CN01

**Thử/Test carried out:****Bộ làm kín trục/ Shaft Seal System: DryMax Shaft Seal & Rudder Seal System**

Số báo cáo/Report No: NO. F36819BS  
 Ngày cấp/Date: 19/06/2017  
 Nơi kiểm tra/Test address: 425 West Market Street, Akron, Ohio 44303, USA  
 Đơn vị cấp/Issued: SMITHERS RAPRA

**Đặc tính của sản phẩm/Product description:****Bộ làm kín trục/ Shaft Seal System: DryMax Shaft Seal & Rudder Seal System**

Kiểu/ Type	DryMax Shaft Seal & Rudder Seal System
Công dụng/ Application	DryMax Shaft Seal & Rudder Seal System Marine & Offshore Application; Water lubricated seal designed for sealing stern tube, rudder and fin stabilizer applications, consisting of DryMax bronze housing, inflatable air seal ring assembly, primary DryMax Seal ring assembly, spare DryMax seal ring assembly and shaft earthlag assembly.
Đường kính trục/ Applicable the Dia. of shaft	Shaft Size Range: between 64mm (2.5") to 927mm (36,49") Max. Allowable.
Áp lực lớn nhất/ Max. Allowable	22 MPa (32psi)

**Đánh dấu trên sản phẩm/Marking of product:**

- Manufacturer's name.
- Place of production
- Type of products.
- Bearing main dimension
- Serial number.

**Các điều kiện khác/Other conditions:**

1/ Sau khi sản phẩm được công nhận, nếu có bất kỳ thay đổi với thiết kế, vật liệu hoặc phương pháp sản xuất và các chi tiết quan trọng và những thay đổi đó ảnh hưởng đến các đặc tính và thành phần chính của sản phẩm, hoặc các thông số hoạt động của sản phẩm bị thay đổi và vượt quá phạm vi được công nhận, Đăng kiểm Việt Nam sẽ đánh giá và thẩm định lại các bản vẽ và hồ sơ có liên quan. Nếu thấy cần thiết Đăng kiểm Việt Nam sẽ chứng kiến các loại thử liên quan và thực hiện việc kiểm tra để phù hợp với các điều kiện được công nhận.

After product Approval, if there are changes to the design, material used for manufacturing method of the product and important components and such changes affect major characteristic and properties of the products, or performance index of the product are changed and exceeded the scope of approval, relevant drawings and documents are to be reviewed and approved by the Society, Where deemed necessary by the Society, the surveyor to the Society will witness relevant test and conduct inspection and the result should be able to demonstrate compliance with the approval condition.

2/ Đăng kiểm viên của Cục Đăng kiểm Việt Nam sẽ thực hiện kiểm tra các sản phẩm đơn chiếc/ lô theo phạm vi kiểm tra được công nhân và Quy chuẩn. Giấy chứng nhận sản phẩm sẽ được Cục Đăng kiểm Việt Nam cấp sau khi kiểm tra thoả mãn

After product approval, unit/batch inspections shall be carried out by the Surveyor of the Society in accordance with the approved product inspection scheme and regulations. The Product Certificate will be issued by the Society upon satisfactory inspection.

- End of Text -

**XÁC NHẬN CHU KỲ**  
**PERIODICAL ENDORSEMENT**

Căn cứ vào kết quả đánh giá chu kỳ, xác nhận tình trạng của cơ sở chế tạo được duy trì phù hợp với Quy chuẩn.

Based on the periodical assessment, the condition of the manufacturer is maintained in compliance with the Regulation.

Ngày:  
Date

**CỤC ĐĂNG KIỂM VIỆT NAM**  
**VIETNAM REGISTER**

**GHI CHÚ – REMARKS:**

Giấy chứng nhận này mất hiệu lực khi:

The approval may be cancelled in cases:

- Chất lượng của (các) sản phẩm do cơ sở chế tạo không đúng theo quy định.  
The quality of the product(s) is in doubt.
- Đăng kiểm viên nhận thấy có những thiếu sót trong hệ thống hoạt động của cơ sở.  
The surveyor has found major deficiencies in the operating system of the Manufacturer.
- Cơ sở không thông báo những thay đổi lớn trong hệ thống hoạt động của cơ sở tới VR.  
The manufacturer fails to inform of any alteration in the system to Vietnam Register.
- Cơ sở không thực hiện các đánh giá theo quy định.  
In case the required assessment is not carried out.