

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**
TYPE APPROVAL CERTIFICATEBr /No **03-001344/031033**

Potvrđuje se da je ovaj proizvod, u skladu s Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda, odobren za ugradnju na brodove i postrojenja pod nadzorom Hrvatskog registra brodova.

This is to certify that this product, on the basis of the Rules for the classification of ships, Part 1 - General requirements, Chapter 3 - Type approval of products, is approved for use on board ships and installations under supervision of the Croatian Register of Shipping.

TIP I OPIS PROIZVODA:

TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:

BRODSKA ZVIŽDALJKA POGONJENA ZRAKOM
AIR DRIVEN SHIP WHISTLE**MAKROFON M75F/260**PROIZVOĐAČ:
MANUFACTURER:**ZÖLLNER**
SIGNAL SYSTEM TECHNOLOGIES GmbH

Radewisch 40, D-24145 KIEL

NJEMAČKA • GERMANY

PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:

THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:

Hrvatski registar brodova: **Pravila za klasifikaciju brodova, Dio 12. – Električna oprema**
Croatian Register of Shipping: **Rules for the classification of ships, Part 12. – Electrical equipment**

International Regulations for Preventing Collisions at Sea, 1972
(COLREG 1972, Annex III)

DETALJI O PROIZVODU I UVJETIMA CERTIFIKACIJE DANI SU NA POLEDINI.

FURTHER DETAILS OF THE PRODUCT AND CONDITIONS FOR CERTIFICATION ARE GIVEN OVERLEAF.

ODOBRENJE VRIJEDI DO: **2017-05-15**
APPROVAL IS VALID UNTIL:Mjesto i datum: Split, 2013-05-15
Place and date:M.P.
(Seal)

Goran Begović, dipl.ing.

NAPOMENA: Ova potvrda nije valjana ako se proizvod ili način njegove proizvodnje promijenio u odnosu na tipno ispitani proizvod. Proizvođač treba obavijestiti Hrvatski registar brodova o bilo kojoj izmjeni na proizvodu kako bi ishodio valjanu potvrdu.

NOTE: This certificate is not valid for equipment, the design or manufacture of which has been varied or modified from the specimen tested. The manufacturer should notify Croatian Register of Shipping of any modification or changes to the product in order to obtain a valid certificate.

PODROBNJI OPIS PROIZVODA:
DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:

Makrofon M75F je membranska zviždaljka pogonjena komprimiranim zrakom pritiska 6 – 40 bari. Aktiviranje se može ostvariti pomoću elektromagnetskog ventila ili uz pomoć ručnog užeta.

Makrofon M75F is a diaphragm sound transmitter operating on compressed air of 6 – 40 bar. Sound activation is released by an electromagnetic valve or by hand pull-rope.

PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:
APPLICATION / LIMITATIONS:

Za brodove duljine 75 do 200 metara.

For vessels with length of 75 up to 200 metres.

DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:
TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:

Technical Manual PZ 21 e 10/02 ; SW 133e

Operating Instructions 01707497.07-4.

BSH Approval Certificate BSH/4615/6020395/09

Department of Transport – Certificate of Inspection and Tests dated 1984-01-30.

OZNAČAVANJE PROIZVODA:
MARKING OF PRODUCT:

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| - oznaka proizvođača | - manufacturer's mark |
| - tip | - type |
| - serijski broj | - serial No. |
| - godina izrade | - year of manufacturing |

UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:
CONDITIONS FOR CERTIFICATION:

-

Račlana

15.03.01

Zamjenjuje potvrdu

03-001112/030744