



POTVRDA O EC TIPNOM ISPITIVANJU (Modul B)
EC TYPE EXAMINATION (Module B) CERTIFICATE

Br. / No. 01-007842/014675

POTVRĐUJE SE:
 THIS IS TO CERTIFY:

da je HRVATSKI REGISTAR BRODOVA obavio postupak tipnog odobrenja za dolje navedeni proizvod i utvrdio da isti udovoljava temeljnim zahtjevima Direktive 94/25/EZ s dopunama i "Pravilima za statutarnu certifikaciju brodica i jahti", pod uvjetima navedenim u Dodacima I i II ove Potvrde.

that CROATIAN REGISTER OF SHIPPING did undertake the relevant type approval procedure for the product identified below which was found to be in compliance with the essential requirements of the Directive 94/25/EC, as amended and "Rules for Statutory Certification of Boats and Yachts" subject to the conditions in the Annexes I and II attached to this Certificate.

1. Podaci o proizvođaču:
 Manufacturer's data:

Naziv proizvođača: Name of manufacturer:	GAMA MARINE d.o.o.
Adresa: Address:	Gradina bb, 52448 Sv. Lovreč, HRVATSKA
Mjesto proizvodnje (ako je različito od gornjeg): Place of production (if different from above):	

2. Podaci o proizvodu:
 Data on the product:

2.1 Za proizvode koje nisu rekreacijska plovila (komponente iz Dodatka II Direktive, osobna plovila na vodomlazni pogon, zahtjevi za ispušne plinove)
 For products other than recreational crafts (components listed in Annex II of Directive, personal watercraft, or requirements for exhaust emissions)

Tip proizvoda: /
 Product type:

Opis proizvoda: /
 Product description:

2.2 Karakteristike plovila:
 Description of craft:

.1 Trgovački naziv plovila, tip ili broj: SEA HORSE 12,5
 Trade name of the craft, type or number:

.2 Identifikacijski broj plovila: HR-GAM SH 002 G 706
 Craft identification number:

.3 Tip plovila: Jednotrupna motorna brodica s palubom i ugrađenim pogonskim strojevima
 Type of craft:

.4 Projektna kategorija: "B"
 Design category:

.5 Duljina trupa: 12,5 m
 Length of hull:

.6 Preporuka o najvećem broju osoba: 12
 Maximum number of persons recommended:

.7 Najveća preporučena snaga porivnog stroja [kW]: 600
 Maximum recommended engine power [kW]:

3. Ograničenja u svezi korištenja proizvoda (ako postoje): /
 Limitations on the use of the product (if any):

4. Primjenjene norme ili drugi propisi navedeni su u Dodatku I ove Potvrde: vidi dodatak
 References to the standard used or other rules are given in Annex I to this Certificate:

5. Status odobrenja dostavljene tehničke dokumentacije i izvještaji o izvršenim ispitivanjima navedeni su u Dodatku II ove Potvrde.
 Approval status of technical documentation submitted and reports of test done are given in Annex II to this Certificate.

Napomene:

Notes:

- **Ova potvrda vrijedi dok je Hrvatski registar brodova ne povuče, pod uvjetom da je udovoljeno uvjetima navedenim u Potvrdi i dodacima ovoj Potvrdi.**
This Certificate remains valid unless revoked by Croatian Register of Shipping provided the conditions in the Certificate and attached Annexes are complied with.
- **Ova potvrda prestaje vrijediti u slučaju izmjene projekta proizvoda ili načina proizvodnje u odnosu na odobreni prototip. Proizvođač mora izvijestiti Hrvatski registar brodova o svakoj izmjeni na proizvodu ili proizvodnom procesu sa svrhom da dobije valjanu Potvrdu.**
This Certificate ceases to be valid for product, the design or manufacture of which has been varied or modified from the type tested. The manufacturer has to notify the Croatian Register of Shipping of any modifications or changes to the product or of product manufacture in order to obtain a valid Certificate.

Izdano od Hrvatskog registra brodova,
ovlašteno tijelo br.:

*Issued by Croatian Register of Shipping,
notified body Ident. No.:*

Ovlaštenje sukladno čl. 18. "Pravilnika o izmjenama i dopunama
Pravilnika o brodicama i jahtama" (NN 3/2008)

Authorization according to Art. 18 of the "Ordinance on amendments of
the Ordinance of boats and yachts" (Off. Gazzette 3/2008)

Potvrda vrijedi do: 2013-04-02
This certificate is valid until:

Mjesto i datum: Split, 2009-04-03
Place and date:

M.P.
Seal

Potpis - Signature
Goran Begović, dipl.ing

Dodatak I Potvrdi o EC tipnom ispitivanju (Modul B)
Annex I to the EC Type Examination (Module B) Certificate

Br. / No. **01-007842/014675**

Popis korištenih normi i/ili drugih primijenjenih tehničkih propisa. Za svaki primjenjivi temeljni zahtjev navesti primijenjeno.
List of standard used and/or other technical rules applied. For each applicable essential requirement the relevant standard/rules to be stated.

<p align="center">TEMELJNI ZAHTJEVI (ref. na odgovarajuću točku u Dodatku 1, Direktive) <i>ESSENTIAL REQUIREMENTS</i> (ref. to relevant article in Annex 1 of the Directive)</p>	<p align="center">Uskladene norme koje su korištene <i>Harmonised standards used</i></p>	<p align="center">ISO norme koje su korištene <i>ISO-standards used</i></p>	<p align="center">Drugi propisi koji su korišteni <i>Other normative document used</i></p>	<p align="center">Vidjeti tehničku dokumentaciju <i>See the technical file</i></p>
(2) • Opći zahtjevi	ISO 8666			DA
(2.1) • Identifikacijski broj brodice CIN	ISO 10087			DA
(2.2.) • Pločica graditelja	ISO 14945			DA
(2.3) • Zaštita od pada u more i sredstva za ukrcaj	ISO 15085			DA
(2.4) • Vidljivost s glavnog mjesta upravljanja	ISO 11591			DA
(2.5) • Priručnik za korištenje	ISO 10240			DA
(3.1) • Struktura	ISO 12215		LR SSC RULES	DA
(3.2) • Stabilitet i nadvođe	ISO12217-1			DA
(3.3) • Istisnina i plovnost	ISO12217-1			DA
(3.4) • Otvori na trupu, palubi i nadgradu	ISO 12216			DA
(3.5) • Naplavljanje	ISO 12216; 11812:			DA
(3.6) • Najveće opterećenje preporučeno od proizvođača	ISO 14946			DA
(3.7) • Smještaj splavi za spašavanje			Pravila HRB	DA
(3.8) • Napuštanje plovila	ISO 9094-1			DA
(3.9) • Sidrenje, vez, tegalj	ISO 15084			DA
(4) • Upravljaljivost	ISO 11592			DA
(5.1) • Strojevi i prostorije strojeva	ISO 11547			DA
(5.1.3) • Izloženi dijelovi strojeva	ISO 11547			DA
(5.1.4) • Pokretanje izvanbrodskih motora	ISO 11547			DA
(5.2) • Sustav goriva	ISO 10088			DA
(5.2.1) • Sustav goriva - općenito	ISO 7840			DA
(5.2.2) • Tankovi goriva	ISO 10088			DA
(5.3) • Električna oprema	ISO 10133			DA
(5.4) • Sustav kormilarenja	ISO 29975			DA
(5.6) • Protupožarna zaštita			Pravila HRB	DA
(5.6.2) • Protupožarna oprema	ISO9094-01			DA
(5.7) • Navigacijska svjetla			Colreg	DA
(5.8) • Sprečavanje ispuštanja u more	ISO 8099			DA
(I.C.1) • Razina jačine buke	ISO 14509			DA
(I.C.2) • Korisnički priručnik			Pravila HRB	DA

Dodatak II Potvrdi o EC tipnom ispitivanju (Modul B)
Annex II to the EC Type Examination (Module B) Certificate

Br. / No. **01-007842/014675**

A) Status odobrenja dostavljene tehničke dokumentacije
Approval status of technical documentation submitted

Temeljni zahtjevi (ref. na odgovarajuću točku u Dodatku I, Direktive) <i>Essential requirements (ref. to relevant article in Annex I, Directive)</i>	Naziv nacрта <i>Title of drawing</i>	Rev. <i>Izmjena</i>	Datum <i>Date</i>	(*) Status odobrenja <i>Approval status</i>
2; 2.3; 2.3; 2.4; 3.4; 3.8	Opći plan brodice (001-WS-03-00)	/	2006-07-04	N
3.1	Proračun konstrukcijskih elemenata (001-WS-03-00)	/	2006-07-04	N
3.1	Konstrukcija trupa - izo. prikaz (001-07-04;05)	/	2006-07-04	N
3.1	Konstrukcija - uzdužni presjek (001-07-06)	/	2006-07-04	A
3.1	Konstrukcija - glavno rebro (001-07-07)	/	2006-07-04	N
3.1	Konstrukcija - pop. presjeci (001-07-081-083)	/	2006-07-04	A
3.1	Konstrukcija - temeljenje stroja (601 101)	/	2008-01-31	A
3.2; 3.4; 3.5; 3.6	Proračun stabiliteta - (001-WS-02-00) A/B	/	2006-09-08	A
3.7,3.8; 5.6.1	Protupožarni plan i plan sredstava za spašavanje (trav. 2008)	/	2008-04-10	A
3.9	Plan sidrenja, veza i teglja (001-SH-248-00)	/	2008-11-13	A
5.1.1; 5.1.2	Raspored strojeva u strojarnici (106-101); proračun ventilacije (574-101)	/	2008-01-31	N
5.2.; 5.2.1	Shema cjevovoda goriva (703-101)	/	2008-01-31	A
5.2.2	Tank goriva 800 L ((703-102)	/	2008-01-31	A
5.3	Jednopolna shema (MK37-881-101)	/	2006-07-04	A
5.3	Elektro oprema-smještaj (MK37-881-501)	/	2006-07-04	A
5.3	Rasvjeta - smještaj (MK37-881-601)	/	2006-07-04	A
5.4	Shema hidraulike kormila (403-101)	/	2008-03-26	A
5.6; 5.6.1	Fiksni sustav za gašenje požara; (815-101)	/	2008-03-20	A
5.6; 5.6.1	Protupožarno pregradivanje Protupožarni plan i plan sred	/	2008-04-10	A
5.7	Oprema za navigaciju i kom. (MK37-410-101)	/	2006-07-04	A
5.8	Sustav sanitarnih izljeva, slatke vode i kaljuže (582-101; 581-102, 803-101)	/	2008-01-31	A

(*) **A - Odobreno, pod uvjetom da je izrada proizvoda na zadovoljstvo eksperta Hrvatskog registra brodova na terenu te da je udovoljeno preostalim zahtjevima navedenih normi/propisa.**
Approved, provided that the manufacture of the product is to the satisfaction Croatian Register of Shipping' field surveyor and that remaining requirements of the standards/rules specified are complied with.

N - Prilježeno na znanje, kao dokument za informaciju.
Noted, as supported document for information only.

B) Izvještaji o izvršenim ispitivanjima:
Reports of tests performed:

Potvrda o odobrenju proizvođača oznake 01-007202/013603 od 2009-04-03

Pregledi i ispitivanja prema planu pregleda i ispitivanja i ispitnim listama (gradnja 01)

Zapis o provedbi postupka ocjene sukladnosti (Sea Horse Nov)