

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**Br/No **02-002240/024141**

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:

**DIZELSKI MOTORI, tip 6135**  
**DIESEL ENGINES, type 6135**PROIZVOĐAČ:  
MANUFACTURER:**JOHN DEERE POWER SYSTEM**

3801 West Ridgeway Avenue

P.O. Box 5100

Waterloo, IA 50704-5100

USA

**PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:**

THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:

**HRB: Pravila za klasifikaciju brodova, Dio 9. - Strojevi.***CRS: Rules for the classification of ships, Part 9. - Machines.***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: 2021-05-25  
APPROVAL IS VALID UNTIL:Mjesto i datum: Split, 2017-05-25  
Place and date:M.P. \_\_\_\_\_  
(Seal)

Marinko Popović, 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:

**4-taktni, jednoradni, brodski dizel motor**

**Promjer cilindra:** 132 mm  
**Hod klipa:** 165 mm  
**Broj cilindara:** 6 L

*4-stroke, single acting, marine diesel engine*

*Cylinder bore: 132 mm  
 Piston stroke: 165 mm  
 Cylinder number: 6 in line*

**PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:**  
 APPLICATION / LIMITATIONS:

Model motora <i>Engine model</i>	Nazivna snaga, kW <i>Rated power, kW</i>	Brzina, o/min <i>Speed, rpm</i>	Primjena <i>Rating</i>
6135SFM85 6135SFM75	317	1800	M1
	373	1900	M2
	429	2000	M3
	485	2100	M4
	559	2200	M5
6135AFM85 6135AFM75	272	1800	M1
	317	1900	M2
	373	2000	M3
	429	2100	M4

**Za poriv**

*For propulsion*

Model motora <i>Engine model</i>	Nazivna snaga, kW <i>Rated power, kW</i>	Brzina, o/min <i>Speed, rpm</i>
6135SFM85	334	1500
6135SFM75	416	1800
6135AFM85	278	1500
6135AFM75	334	1800

**Za pogon generatora**

*Generator drive*

**DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:**  
 TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:

**Dokumentacija odobrena od HRB dopisom od:**

*The documentation approved by CRS with letter dated:*

1148/TSE/KF/024141, 2017-05-25

**OZNAČAVANJE PROIZVODA:**  
 MARKING OF PRODUCT:

- **oznaka proizvođača** - *manufacturer's mark*
- **mjesto i godina završne montaže** - *location and year of final fitting*
- **oznaka HRB** - *CRS mark*

**UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:**  
 CONDITIONS FOR CERTIFICATION:

**Najmanja rastezna čvrstoća materijala koljenastog vratila je 911 MPa.**

**Signalizacija i zaštita vezana za motor bit će od slučaja do slučaja stvar posebnog odobrenja HRB, a ovisit će o namjeni motora i stupnju automatizacije motornog postrojenja.**

**Ne smiju biti upotrijebljeni ako se zahtijeva dvostruka pumpa rashladne vode.**

*Minimal tensile strength of crank shaft material is 911 MPa.*

*Signalization and protection related to the engine shall be subject to CRS approval in each particular case and will depend on service applied and the degree of automation of the engine plant.*

*Must not be used when duplication of cooling water pump is requested.*