



No. : 039655

# BIRO KLASIFIKASI INDONESIA

SERTIFIKAT KLASIFIKASI MESIN  
CERTIFICATE OF CLASSIFICATION FOR MACHINERY

No. Register : 13736

No. IMO : 9483592

## PAN MARINE 8

Ex. POLAR KAIGAN

Dengan ini diterangkan bahwa instalasi mesin **KAPAL PENGANGKUT CREW , ALUMINIUM**  
*This is to certify that the undermentioned machineries of above named*

tersebut diatas telah disurvei dalam rangka **SURVEY PEMBARUAN KLAS**  
*ship has been surveyed for*

pada tanggal **26.07.2023 s/d 28.08.2023**  
*on*

di **JAKARTA**  
*at*

oleh Surveyor  
*by Surveyors*

Biro Klasifikasi Indonesia, sesuai dengan ketentuan-ketentuan Peraturan Biro Klasifikasi Indonesia.  
*to the Biro Klasifikasi Indonesia, in compliance with the requirements of the Rules of Biro Klasifikasi Indonesia.*

### 1. MESIN UTAMA (Jumlah, merek dan tipe)

*Main Engine ( Number, license and type )*

**3 (tiga) buah Mesin Diesel MTU , 12V 396 TE74L , 4 Tak Kerja Tunggal**

Tenaga efektif  
*Effective power*

**3 x 2010 HP**

pada putaran  
*at*

**1900**

**Rpm**

Dibangun di  
*Built at*

**GERMANY**

oleh  
*by*

**MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH**

pada  
*in*

**2007**

No. Mesin **5584093 (CA) , 5584094 (PA) , 5584095 (SA)**  
*No.*

### 2. MESIN BANTU (Jumlah, merek, tipe dan daya)

*Auxiliary Engine ( Number, license, type and power )*

**2 (dua) buah CUMMINS , 6 C7A 8.3D (M) , 2 x 184 HP**

Dibangun di  
*Built at*

**USA**

oleh  
*by*

**CUMMINS ENGINE COMPANY INC.**

pada  
*in*

**2008**

Instalasi mesin tersebut akan didaftar dalam Register dengan karakter kelas  
*The machineries will be entered in the Register with the character*



dan dinyatakan berlaku sampai Survey Pembaruan Kelas pada tanggal  
*and will remain valid until Class Renewal Survey on*

**20 JULI 2028**

dengan syarat bahwa survey yang ditentukan dalam Peraturan BKI untuk dapat mempertahankan kelas dipenuhi.  
*provided that surveys as required by the BKI Rules for maintenance of the class are fulfilled.*

Poros baling-baling : Periode survey **5 (lima) tahun**  
*Propeller shaft : Periodicity of survey*

Survey terakhir **PS : 28.08.2023**  
*Last survey C : 28.08.2023*  
**SB : 28.08.2023**

Dikeluarkan di **JAKARTA**, tanggal **02 APRIL 2024**  
*Issued at on*

**BIRO KLASIFIKASI INDONESIA**

**A.n Direktur Operasi**

**O.b Operation Director**

**SVP Operasi Bisnis Klasifikasi**

**SVP of Classification Business Operation**



**ARIET NURTAHJO**  
NUP:42996-KI

F31.1.05-2013/Rev.0