

Bijlage 02 – IJveer 55 en IJveer 56 inclusief foto's

Algemene informatie

Bouwjaar en werf IJveer 55	2010 Grave
Bouwjaar en werf IJveer 56	2011 Grave
Massa	190 [ton]
Hoeveelheid passagiers	240 / 300 [pers. met / zonder fiets]

Hoofdmotoren

Aantal per veerpont	2
Te vervangen hoofdmotor	Caterpillar Marine Power C12 dieselmotor 254 [kW] - 1800 [omw./min.] – spec. 0K5667. Vol fuel consumption (VFC) 16.4 [GAL/HR] komt overeen met 62 [liter/uur]
Draairichting hoofdmotor	Linksom tegen vliegwiel gezien.
Vliegwiel	Vliegwiel met vliegwielhuis SAE no.1 (14" vliegwiel)
Volume brandstoftank	2 x 7,5 [m ³]

Tankvolume

Diesel - GTL	2 x 7,5 [m ³]
Ureumoplossing	-

Aan te drijven componenten

Hoofdmotor locatie	Componenten ¹		
VS IJveer 55	Roerpropeller 50-014 (VS)	ZF Marine	ZF (HRP) 3000
	Doedijns Hydro unit 50 SERIE	Doedijns	HRP 4404
	Hydraulische pomp koppeling		
AS IJveer 55	Roerpropeller 50-016 (AS)	ZF Marine	ZF (HRP) 3000
	Doedijns Hydro unit 50 SERIE	Doedijns	HRP 4404
	Hydraulische pomp koppeling		
VS IJveer 56	Roerpropeller 50-009 (VS)	ZF Marine	ZF (HRP) 3000
	Doedijns Hydro unit 50 SERIE	Doedijns	HRP 4404
	Hydraulische pomp koppeling		
AS IJveer 56	Roerpropeller 50-003 (AS)	ZF Marine	ZF (HRP) 3000
	Doedijns Hydro unit 50 SERIE	Doedijns	HRP 4404
	Hydraulische pomp koppeling		

Roerpropellers

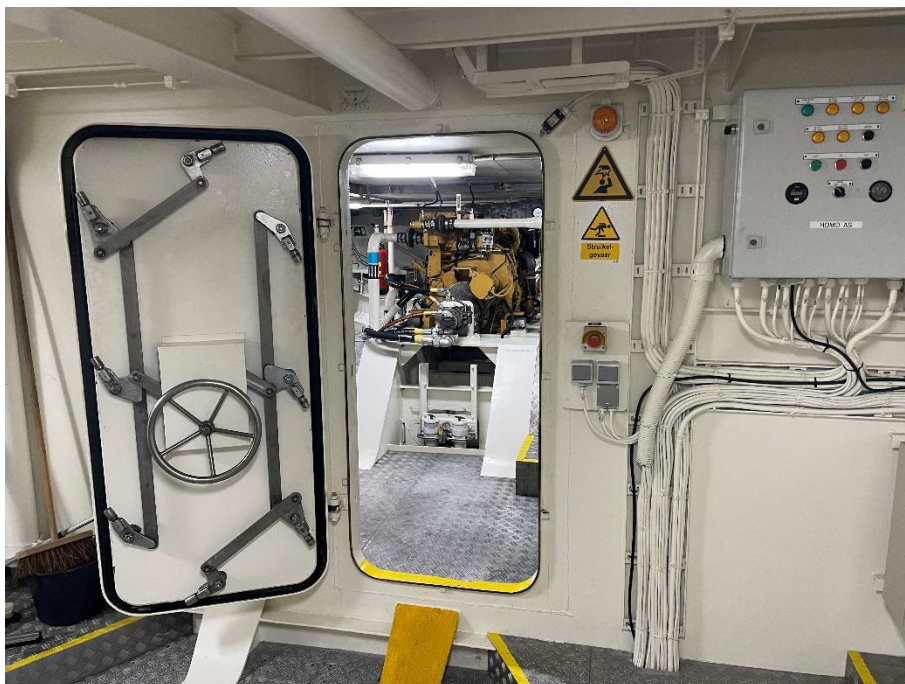
Aantal per hoofdmotor	1
Aan te drijven roerpropeller	ZF Marine ZF (HRP) 3000
Toegestaan bedrijfstoerental cardanas voor een dienstsnelheid van 16 [km/u]	Gelijk aan of minder dan 1800 [omw./ min.]
Toegestaan stationair-toerental cardanas bij stilliggend schip	Ongedefinieerd. Hoofdmotor dient zowel met af- als met bijgeschakelde ² cardanas stationair te draaien

Omgeving- en milieucondities

maximum binnenluchttemperatuur machinekamers	50 [°C]
minimum binnenluchttemperatuur machinekamers	5 [°C]
maximum binnentemperatuur technische ruimte	35 [°C]
maximum buitenluchttemperatuur	35 [°C]
minimum buitenluchttemperatuur	-15 [°C]
maximum buitenboordwatertemperatuur	25 [°C]
minimum buitenboordwatertemperatuur	-2 [°C]
maximum koelwatertemperatuur	30 [°C]
gemiddelde relatieve luchtvochtigheid	60 [%]
maximum relatieve luchtvochtigheid (voor elektrische installatie)	95 [%]

¹ Component peildatum 15-09-2021

² Bijgeschakelde cardanas geeft weerstand van schroef en draaiweerstand van aandrijflijn.



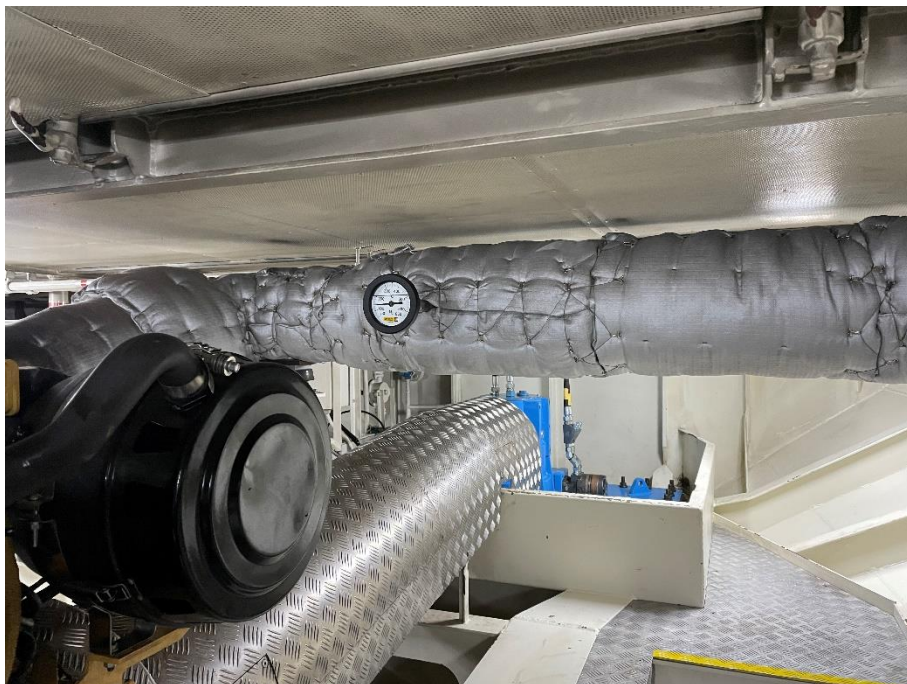
Technische ruimte aanzicht machinekamer



Cardanasaandrijving



Aanwezige hoofdmotor



Aanwezig uitlaatsysteem



Doorvoer



Aanwezig bedieningspaneel stuurhut



Aanwezig bedieningspaneel