

Ultraljudstjockleksmätning av fartyg

Rapport nr:
180827



SVENSKA ELEKTROD AB

GUSTAFSVÄGEN 14, BOX 1271, 171 24 SOLNA, tel. 08-734 00 75, fax 08-735 68 27
e-mail: info@svenskaelektrod.se, hemsida: www.svenskaelektrod.se

Plats för mätning	Beckholmen
Tid och datum för mätning	20180822,

Fartyg	M/Y Olivia
Register ort	Stockholm
Tillverkningsår	1990
Signalbokstäver	SFE-2280
Tonnage	40 ton
Fartygsägare	Lorenzo Medici
Skrovmaterial	Stål, tätat
Senaste mätning	Okänd

Ultraljudsutrustning	Tritex tjockleksmätare
Modellbeteckning	Multigauge 5600
Serie nummer:	56-1934
Probe	5 Mhz, 6 mm singelkristall 2,25 MHz 13 mm, singelkristall
Kalibrering	Fabrikskalibrering enligt EN 15317:2013 Kalibrering mot extern kalibrerad mätkropp (BS EN ISO 2400:2012) 15 respektive 25 mm
Övrig information	Enpunktsmätning, 2 decimalers nogrannhet
Ljudhastighet	5920 m/s
Kopplingsmedia	Gel, MR 741

Utförare	Per Brännström
Information	IWE Internationell Svetsingenjör Diplom nummer 323
	IWI-C Int. svetskontrollant Diplom nummer 009

Skrov styrbord

STYRBORD													
4,0		4,0			4,0		3,8		4,0			5,1	
		3,9											
4,0			4,0				3,9		4,0			5,0	
5,8		4,0		4,0								5,2	
5,4	5,9		5,0			5,0			5,0		5,0		
	5,0				5,0		4,9						
	5,0				5,0		4,9				5,0		

Skrov babord

[illegible]

Botten

[illegible]

Akter

Akterspegel				
	4,9		4,9	

Övrig kommentarer:

Svetsat skrov original, flodbåt typ 16601 Kizhi från en serie om flera. Kan notera att ett antal plåtar har bytts sedan original tillverkningen.

Svetsningen ser okulärt bra ut, inga nämnvärda diskontinuiteter sedda vid lättare okulär besiktning

Generellt är skrovet okulärt i gott skick, ingen pitting eller grövre korrosionsskador. Väl med zink och färgen har skyddat väl.

Mätningar visar på att skrovet är svetsat i primärt 4 och 5 mm plåt. Den främsta metern samt stäven är i 6 mm. Ovan vattenlinje primärt i 4 mm och under i 5 mm. Finns dock strå under vattenlinje i 4 mm.

Genomföringar samt vattenintag kontrollerade.

Per Brännström


SVENSKA ELEKTROD AB

GUSTAFSVÄGEN 14, BOX 1271, 171 24 SOLNA, tel. 08-734 00 75, fax 08-735 68 27
e-mail: info@svenskaelektrod.se, hemsida: www.svenskaelektrod.se