

LINDENAU Safety Tanker Class

Doppelhüllbunkertanker für Ölprodukte
Neubau S288 – 580 tdw – 620 m³ - <499 GT

IMO No. 958 8914
GL Reg. No. 116 296
Heimathafen Cuxhaven
Rufzeichen D F I I



... the future in shipbuilding



Klassifikation GL 100 A5 E RSA (50) Produktentanker

MC E AUT

Flagge Deutschland (SeeBG), für eingeschränkte internationale Fahrt

Hauptausstatt.: Bunkerschiff für den Transport von MDO, MGO oder Schmieröl mit Flammpunkt < 60°C, $\rho < 1,025 \text{ t/m}^3$, max. Temperatur 40°C
Sehr gute Manövrierfähigkeit durch Bugstrahlruder, Flossenruder, Verstellpropeller und gute Rundumsicht von der Brücke
Doppelhülle ($h_{DB}=0,98 \text{ m}$, $b=0,80 \text{ m}$), vertikal ausgesteifte Ladetankschotte, Deckssteifen schlagen in die Ladetanks

Hauptabmessungen :

Länge über alles	max.	51,80	m
Länge zw. den Loten	ca.	49,26	m
Breite auf Malkante	ca.	10,40	m
Seitenhöhe bis Hauptdeck	ca.	3,70	m
Tiefgang des.	ca.	3,10	m
Tiefgang max.	ca.	3,20	m
Vermessung (nach ITC 69)	≤	499	GT
Tragfähigkeit ^(all told, bei max. Tiefgang)	ca.	580	tdw
Ladetankvolumen ^{98% incl. slop}	ca.	620	m ³
Entwurfsgeschwindigkeit	ca	11,0	kn

Maschinenanlage/ Schiffsausrüstung

1 Hauptmotor, 746 kW, 1.600 Upm
1 Unterseetzungsgetriebe 1.600 / 278 Upm,
mit Schaltkupplung zum reinen PTO-Betrieb
1 Verstellpropelleranlage Ø=2,10 m – 278 Upm, 4 Flügel
2 Generatoraggregate je 187 kVA - 1.500 Upm, MGO
1 Not-/Hafendieselelgenerator 107 kVA – 1.500 Upm
1 PTO-Generator 145 kVA – 1.500 Upm
1 elektr. Bugstrahlruder 99 kW mit Frequenzumrichter
1 Flossenruder mit Drehflügelermaschine
Elektr. System 400 V-50 Hz, 230 V-50 Hz, 24 V DC

Ladungsausrüstung

6 Ladetanks + 2 komb. Lade-/ Sloptanks
2 Lademanifolds DN 125, 1 x Slop, 1 x Gaspendelleitung
2 Drenzhilferegelte elektr. Schraubenspindelumpen
130 m³/h, 6,5 bar, mit Frequenzumrichter
1 elektr. Schraubenspindelpumpe + 15 m³/h, 5 bar,
Festdrehzahl
Max. Löschräte 260 m³/h
Alle Ladetanks mit Epoxy-Beschichtung,
Ladeleitungen aus StSt (mit Abnahme für Chem. IMO II)
Radar-Ladetankfüllstandsmessung