

TSHD SPAUWER

Ein ultramoderner Schlepphoppersauger von Den Herder Seaworks mit eigenem Know-How entwickelt worden.

Dieses Schiff kann küstenfern in Bereichen hinter dem Kontinentalschelf für Baggerarbeiten in einer größeren Tiefe eingesetzt werden.

Der Schiffsrumpf des Schlepphoppersaugers Spauwer wurde am 15. Dezember 2015 vom Stapel gelassen und das ganze Schiff ist ab Ende 2016 einsatzbereit.

TECHNISCHE DATEN

Schiffstyp

Schiff	Schlepphoppersauger mit doppelt Propeller, Unterwasserpumpe Installation, Trockenlöschanlage und Förderbändern
Baujahr	2016
Rufzeichen	PDCI
Heimathafen/Flagge	Yerseke, Niederlande
Klasse	Bureau Veritas, selbst löschender Sandsaugbagger Klassification symbol: I Konstruktion marks: + HULL + MACH Navigation notation: unrestricted navigation + AUT-UMS / ICE CLASS IC
Fahrgebiet	A1 & A2
Navigations-/ Schutzmittel	Gemäß den Anforderungen der Klasse und S.I.
Spud Poles	2 x, teleskopisch, Winde bedient

Maße

Länge über alles (Lüa)	142,80 m
Länge Lotleinen	134,54 m
Breite	21,60 m

Tiefgang 8,50 m

BRZ/NRZ 9.781 GT/ 2.934 NT

Tankkapazität

Treibstofftanks insgesamt 967 m3

Schmieröltanks insgesamt 92 m3

Hydrauliköltanks insgesamt 50 m3

Trinkwassertanks insgesamt 75 m3

Bilgenwasser insgesamt 80 m3

Süßwasser (Spül-
/Waschwasser) 1.200 m3

Ballastwasser insgesamt 962 m3

Maschinenraum

Hauptmotor 2x GE Dieselmotor, Typ 16V250, Leistung 4.038 kW jeder,
Reduktionsgetriebe Typ ZF Marine W8310NR, Reduktion 1000:157

Achsgeneratoren 2x GSIF A, angetrieben durch einen Hauptmotor, Leistung 5.000 kW
jeder, bei 1.000 Umdrehungen/ Min

Generatorsets 3x Scania, DI-13 075 M, 353 kW/50Hz jeder

Bugstrahlruder 2x Verhaar OFP1800, 750 kW jeder, Elektromotor

Baggeranlage

Frachtraumkapazität 7.453 m3, Ladefähigkeit ca. 13.060 Tonnen

Baggertiefe ca. 65 meter

Sandpumpe IHC, Typ HRLD165-41-94, angetrieben durch Elektromotor, Typ
MIBS 1000M-12s, 2.050 kW

Wasserstrahlpumpe Nijhuis 1.500 kW, Leistung 7.100m³/ Stunde, 5-10 bar

Saugrohr/Gantries In eigener Regie konzipiert, Leitung mit Unterwasserpump Anlage,
Durchmesser 900 mm, mit Kardan, Wasserstrahlleitung und
Schleppkopf
Gantries mit Winden und Stabilisatoren

Siebanlage Hydraulisch einstellbar

Trockenlöschanlage Hydraulischer Kran mit Greifer von 25 m³, über Schienen fahrbar
Förderbänder elektrisch/hydraulisch angetrieben
