

海洋石油 681

主要数据

建造年份	2011年
建造厂	武昌船舶重工有限责任公司
设计	罗尔斯罗伊斯
船舶类型	三用工作船
船籍港	湛江
IMO号	9561849
呼号	BYGD
船旗	中国
船级	CCS
入级符号	★CSA Offshore Tug/Supply ship, Stand-by Ship, Anchor Boat, Oil Recovery Ship B, Fire Fighting Ship 1, Water Spraying, Ice Class B, Strengthen Deck, Max. Cargo Density in Mud Tank (2.8 t/m ³), Clean Plus, Loading Computer (S, I, D), COMF (NOISE) 3, COMF (VIB) 3, NAV-OSV, In-Water Survey, CHS ★CSM AUT-0, DP-2, PR-2, SCM, CMS

主要尺寸

总长	93.4 m
型宽	22 m
型深	9.5 m
满载吃水	9.1 m (包括1.3米的呆木)
轻载吃水	6.38 m (包括1.3米的呆木)
总吨	6889
净吨位	2066
载重吨	4700t

性能

最大航速	18.0 knots
经济航速	10-12.0 knots
系柱拉力	339 tons

甲板载货

甲板面积	43.3 m × 18.8 m, 810 sq.m
甲板货	2000t
甲板强度	10 t/sq.m

货舱容积

饮用水	1100 cu.m
钻井/压载水	3300 cu.m
轻柴油	1100+1710.0 cu.m. (Including combination tanks mud/brine)
散料	260 cu.m (4 tanks)
泥浆/盐水	710.0 cu.m. 6 tks (4个泥浆仓+2#左右油仓)
基础油	220.0 cu.m
溢油回收	940.0 cu.m, (4 Mud/Brine+centre FO tk.)

输送速率

饮用水	2 × 150 cu.m. /hr. at 0.9Mpa
钻井/压载水	2 × 250 cu.m. /hr. at 0.9Mpa
燃油	1 × 150 cu.m. /hr+1 × 125 cu.m. /hr. at 0.9Mpa
散料	2 × 60 cu.m/hr. at 0.56Mpa
泥浆	2 × 100 cu.m. /hr. at 2.4Mpa
基础油	1 × 125 cu.m. /hr. at 0.9Mpa
盐水	1 × 75 cu.m. /hr. at 1.8Mpa

住舱

船员	18
乘客	42



机械&推进系统

主机	2 × WARTSILA16v32/40
主机功率	2 × 8000KW, Total 21768 HP
总推进功率	2 × 8000kW 主机 + 2 × 3000kW PTI (Hybri) +1500kW(A-Z Swing-up)
螺旋桨	2 × Rolls-Royce in kort nozzles, D4800mm
发电机组	辅发电机: 4 × 2200KW 690V/60HZ 轴带发电机: 2 × 4000KW 690V/60HZ 应急发电机: 1 × 400kW690V/60HZ
艏侧推	2 × 1000kW(Tunnel); 1x1500kW(A-Z Swing-up)
艉侧推	1 × 1000kW(Tunnel); 1x1500kW(A-Z Swing-up)

拖带&起抛锚设备

拖缆机	Rolls-Royce SL500W/2BSL450WX
拖带滚筒	工作滚筒容绳量D76mm × 14800m+D90mmx3500m
主拖缆	D90mm × 2000m
起抛锚缆	D90mm × 2500m
辅助滚筒	Rolls-Royce 2SL170WX (滚筒容绳量: D168mmx11000m)
解滚筒	L6000mm(2rollersx2996mm)XD4500mm, MWL, 750T
脱销	两套/船 最大工作负荷: 400T
鲨鱼钳	两套/船 最大工作负荷: 800T
SDO操锚吊(机械手)	两套/船: 2x SWL: 5 T@2.6-14.3m

安全&消防设备

救生筏	3 × 25 persons × 2 (PORT&STBD)
救助艇	1 set × 6 Persons; Max speed ≥ 28kn, With 3persons Water jet
对外消防设备	FiFi 1+water spray .Capacity: 2400m ³ /h at 140mlc
防污染设备	Dispersant Tank; Spraying Arm;

通讯&导航设备

电罗经	3 × NAVIGAT X MK 1
磁罗经	1 × NAVIPOL I
雷达	1 × VisionMaster FT; 1 × VisionMaster FT
卫星C站	2 × TT-3000E
卫星F站	1x SAILOR 500
单边带	SAILOR SYSTEM 5000
甚高频电话	2 × SAILOR RT5022; 2x SAILOR RT 2048
全球定位仪	2 × GP150
气象传真机	1 × FAX-408
风速风向仪	DEIF WSDI-2
测深仪	1 × GDS102
自动舵	1 × NAVIPILOT 4000
电台	SAILOR SYSTEM 5000
卫星示位标	E5
航警接收机	NX-700A
波浪检测仪	Miros Wavex
电子海图	2 × VisionMaster FT ECDIS

动力定位设备

DP2, Rolls-Royce