

民生 001

主要数据

船舶类型	油田守护船(散料型)
建造年份	2009年
设计	上海佳豪船舶工程设计股份有限公司
建造厂	福建省冠海造船工业有限公司
船籍港	天津
船旗国	中国
船级	中国船级社
呼号	BFAC3

主要尺度

船长	68.00m
型宽	15.00m
型深	7.00
满载吃水	5.95m
轻载吃水	5.60m
总吨	2237
净吨	671
载重量	2114.8

甲板参数

甲板面积	426m ²
甲板载货	800t
平均强度	5t/m ²

货舱容量

散货	170cu.m (4 tanks)
饮用水	380cu.m
钻井/压载水	1170cu.m
柴油	590cu.m
泥浆舱	无
盐水舱	无
锚链舱	18.144cu.m × 2

货物输送速率

散货	100 t/hr at 0.56 MPa
饮用水	120cu.m/hr at 0.8 MPa
钻井/压载水	120cu.m/hr at 0.8 MPa
燃油	110-120cu.m/hr at 0.8 MPa

机械设备

主机	型号: 8320zcd-8
主机功率	2206kw × 2
螺旋桨	KH760
发电机组	原动机: 2 × CUMMINS KTA19-D(M)336KW, 1500RPM; 发电机: 2 × HC.M534CE 300KW,400V,50HZ; 应急发电机: 1 × 90KW,400V; 轴带发电机: 2 × 800KW,50HZ
艏侧推	KT-55B1 2 × 6T
艉侧推	无
系柱拖力	700KN
甲板吊机	2t-10m



航速

最大速度	13.5kn
经济航速	12kn

拖带/起抛锚设备

主拖缆机	100T
滚筒容量	56mm × 1000m × 1根
主拖缆	1000m
起抛锚缆	500m
尾滚筒	Φ1.8m × 4.0m
鲨鱼钳	250t
脱销	250t

安全/消防/防污染设备

救生衣	142件
防寒救生服	42件
救生筏	15人救生筏 6B
救助艇	6人高速救助艇
对外消防系统	2 × 300cu.m/hr at 1.6 MPa
对内防污染设备	有

航海/通讯设备

雷达	型号: JMA-5322-7 & JMA-5332-12 数量: 2
电罗经	型号: CMZ900S 数量: 1
磁罗经	型号: SR-165 数量: 1
测深仪	型号: JFE-380 数量: 1
风速风向仪	型号: 06206 数量: 1
航行数据记录仪	型号: VDR3200
卫星C站	型号: JUE-85 数量: 2
卫星B站	无
全球定位仪	型号: JLR-7700MK2 数量: 2
单边带	型号: JSS-296
气象传真机	型号: JAX-9B 数量: 1
甚高频	型号: JHS-700S 数量: 3
自动舵	型号: PT500D-P-N2 数量: 1
电台	DSC/NBDP型号: NCT-196N 数量: 1
船舶自动识别仪	其它: 型号: JHS-182 数量: 1

住舱

船员	18人
备员	12人
应急救助能力	100人

MIN SHENG 001

Main data

Type	Standby Vessel
Year Built	2009
Registry Port	Tianjin Port
Flag	China
Classification	CCS
Call Sign	BFAC3

MAIN DIMENSIONS

L.O.A	68.00m
B.Mld	15.00m
D.Mld	7.00m
Draft Load	5.95m
Draft Light	5.60m
Gross Tonnage	2237
Net Tonnage	671
Deadweight	2114.8T

DECK CAPACITY

Deck Area	426m ²
Deck Cargo	800T
Deck Strength	5Ton/m ²

TANK CAPACITY

Bulk	170 m ³ (4tanks)
Fuel Oil	590 m ³
P.Water	380 m ³
D./B.Water	1170 m ³

DISCHARGING RATES

P.Water	120 m ³ /hr at 0.8 MPa
D./B.Water	120 m ³ /hr at 0.8 MPa
Fuel Oil	110-120 m ³ /hr at 0.8 MPa
Bulk	100t/hr at 0.56 MPa

MACHINERY

Main Engine	8320ZCD-8
Main Power	2X2206KW
Propeller	KH760
Generator Sets	Engine: 2 x CUMMINS KTA19-D(M) 336KW,1500RPM; Generator: 2 x HC.M534CE 300KW,400V,50HZ; Emergency Generator: 1 x 90KW,400V; Shaft Generator: 2 x 800KW,50HZ
Bow Thruster	KT-55B1, 2X6T
Bollard Pull	700 KN
Deck Crane	2T-10m



SPEED

Maximun Speed	13.5 Knots
Economic Speed	12 Knots

TOWING & AH EQUIPMENT

Winch	100T
Towing Drum	1X1000MX56MM
Towline	1000M
A/H Wire	500M
Stern Roller	Φ1.8MX4.0M
Shark Jaw	250T
Towing Pins	250T

SAFETY&FI-FI&ANTIPOLLUTION EQUIPMENT

Life Jacket	142
Life Raft	15Persons,6B
Rescue Boat	6 Persons
External FiFi	2X300 m ³ /hr

NAVIGATION/COMMUNICATION EQUIPMENT

Radar	Type:JMA-5322-7 & JMA-5332-12 Quantity:2
Gyro-Compass	1XCM2900S
Magnetic Compass	1XSR-165
Wind Indicator	1X06206
INMARSAT-C	2XJUE-85
GPS	2XJLR-7700MK2
SSB	1XJSS-296
Facsimile	1XJAX-9B
VHF	3XJHS-700S
Autopilot	PT-500D-P-N2
Radio	DSC/NBDP Type:NCT-196N Quantity:1
AIS	1XJHS-182

ACCOMMODATION

Crew	18 Bunks
Passenger	12 Bunks
Emergency Rescue	100 person