

14 m-Mehrzweck-Schlepper aus Hongkong



Die Werft Cheoy Lee in Hongkong hat zwei kleine Mehrzweck-Schlepper gebaut, die 2017 von der schottischen Firma Macduff Ship Design gezeichnet wurden.

Die Schiffe werden vom Hersteller als *Line-Handler* (Festmacherboot) oder als *Multipurpose Launch* bezeichnet. Sie besitzen in der Grundversion ein großes, freies Arbeitsdeck mit H-Poller und einem 10 t SWL Schlepphaken, sowie ein geräumiges Ruderhaus mit guter Rundumsicht. Das Achterdeck kann bis 1 t/m² (insgesamt 5 t) belastet werden.

Im Vorschiff sind Wohn- und Sanitär-Räume für bis zu 4 Personen vorhanden. Einbau einer Winde oder eines Kranes ist auf dem Achterdeck möglich.

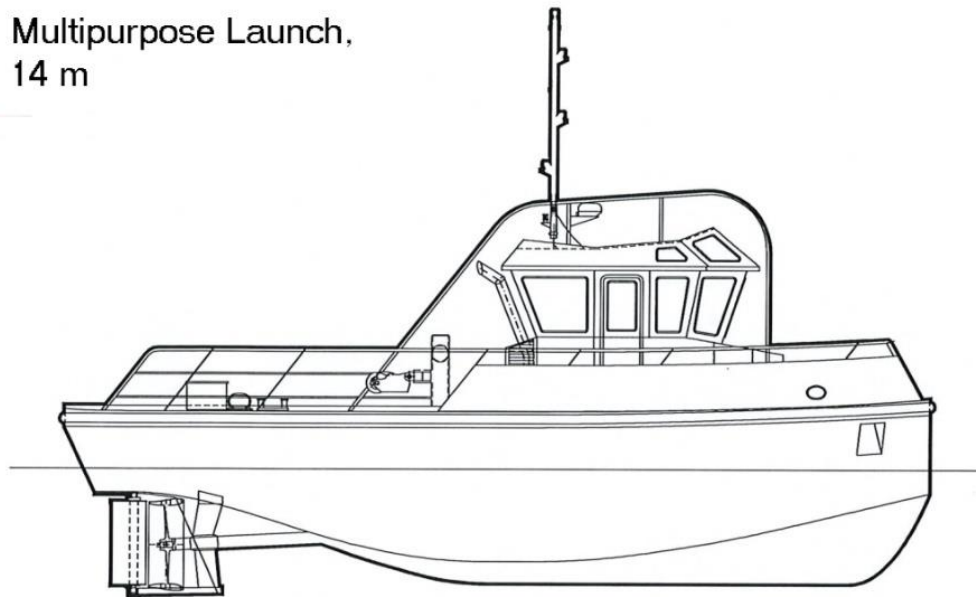
Eine Rohr-Reling verläuft an den Seiten bis fast ganz achtern und läßt nur die Achterkante des Decks frei. Die Reling ist so geformt, dass die Schlepp-Trosse auf ihr hochgleiten kann, wenn sie seitlich vom Schiff weg zeigt. Ob das funktioniert?

Das Schiff besitzt einen 11 kW-Generator (220 V AC) und wird angetrieben von zwei Caterpillar-Dieselmotoren á 416 PS, die über je ein Getriebe auf je einen Festpropeller in Kort-Düse wirken. Hinter jedem Propeller (1,25 m Ø) befindet sich ein Ruderblatt. Damit werden 10 kn Freifahrt-Geschwindigkeit und ein Pfahlzug von 10 t erreicht. Die Ausstattung besteht zu einem großen Teil aus Markengeräten. Die Werft bietet derzeit zwei fertige Schiffe zum Preis von je 780 000,- US\$ ex Works an.

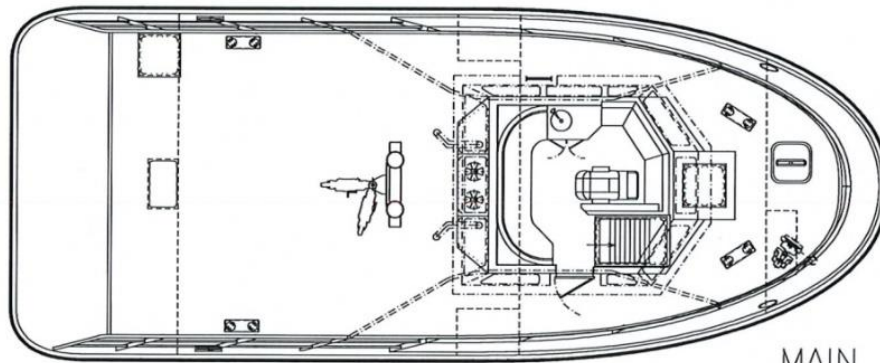
Klassifikation: *Bureau Veritas I+ HULL, MCH, Tug, Coastal Area*

Lüa	14.00 m	Breite	5.50 m	Max. Tiefgang	2.00 m
Motor	2 x Caterpillar C9.3	PS	416PS/2100	Pfahlzug	10 t
Geschw.	10 kn	Diesel	5.100 l	Wasser	500 l
Wasser-Balast	1.660 l				

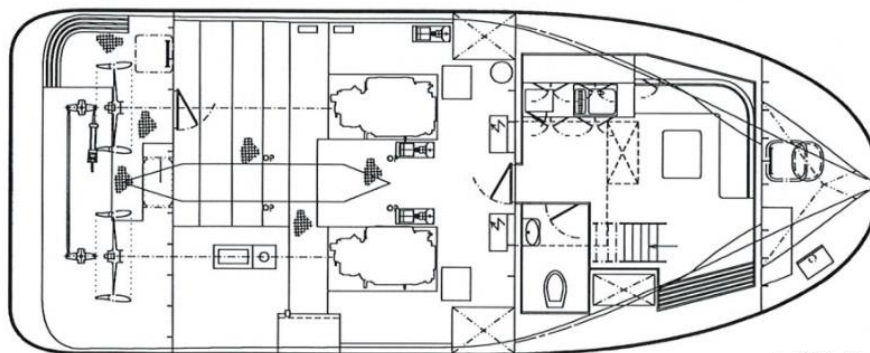
Multipurpose Launch,
14 m



PROFILE



MAIN DECK



HOLD PLAN

Ausstattung:

ITEM	QTY	BRAND / DESCRIPTION
Main Engines	2	Caterpillar C9.3, 310 kW (416 bhp) / 2100 rpm
Gearboxes	2	ZF W325, reduction ratio 4.409:1
Generating Set	1	Caterpillar C1.5, 11kW, 220/1/50
Engine Controls	shipset	Kobelt, electronic
Shaft & Rudder Bearings	shipset	Duramax, cutlass rubber

Steering Gear	shipset	Jastram
Spark Arrestor Silencers	shipset	Universal, spark arresting type
Shaft Flexible Coupling	2	Globe Marine 908 Drivesaver
Resilient Mounts for Main Engines	shipset	Vibration Eliminator or Rubber Design
Fuel Filters / Water Separators	shipset	Racor
Air Conditioning	shipset	Dometic, direct expansion
Battery Charger	1	Newmar
Bilge / GS / Fire Pump	1	Jabsco, driven by main engine front PTO
Submersible Automatic Bilge Pump	1	Rule, 24V DC
Manual Bilge Pump	1	Whale Gusher
Domestic Fresh Water Pressure Set	1	Jabsco V-Flo, 24V DC
Domestic Hot Water Heater	1	Isotherm, 24 l, 750W
Black Water Tank	1	Vetus ATANK215
Valves	shipset	Korea make
Rubber Fenders	shipset	Jiangmen Rubber
Towing Hook	1	Disc type, 10 t SWL, local + remote release
Anchor Windlass	1	Exalto, 24V DC, 3500W
Anchor / Anchor Chain	shipset	China make
Inflatable Liferaft	1	CSM, 6 persons
Life Jackets	4	China make
Lifebuoys	2	China make
Main & Distribution Switchboards	shipset	Terasaki Singapore
Engine Room Fans	2	Meta-Vent
Paint	shipset	International Paint, 3-year anti-fouling system
Electric Air Horn	1	Marco MA1-C, 24V DC
Helmsman's Seat	1	H.O. Bostrom Pacifica DLX
Cables	shipset	Draka Suzhou
Searchlight	1	Francis, 24V DC, 250W, wheelhouse control
Flood Lights	3	Hella LED
Navigation Lights	shipset	Aqua Signal Series 40
Magnetic Compass	1	Ritchie HF-742, binnacle
Heading Sensor	1	Simrad Precision 9
GPS	1	Simrad GS25
AIS	1	Simrad V5035 Class A
Chart Plotter	1	Simrad NSS12 Evo3
Depth Sounder	1	Simrad XSONIC SS60
VHF Radio	1	Simrad RS35
Loud Hailer	1	Simrad LSH 80
Window Wipers	4	Exalto, pantograph type