

TIM-DSV DP2-041
BUQUE DE APOYO AL BUCEO
DIVING SUPPORT VESSEL

ALOJAMIENTO ACCOMMODATIONS

CABINAS 5 * 1

5 * 1 CABINS

5 pax

CABINAS 23 * 2

23 * 2 CABINS

46 pax

CABINAS 31 * 4

31 * 4 CABINS

124 pax

TOTAL

TOTAL

175 pax

HOSPITAL

HOSPITAL

2 beds

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

MAIN CHARACTERS

LARGO

LENGHT

85 m

LONGITUD DE FLOTACIÓN

LENGHT
WATERLINE

81.12 m

LONGITUD BP

LENGHT BP

77.75 m

MOLDEADO EN ANCHO

BREADTH
MOULDED

22 m

MOLDEADO EN PROFUNDIDAD

DEPTH MOULDED

8 m

MOLDEADO EN CALADO

DRAFT MOULDED

6.3 m

PESO MUERTO

DEADWEIGHT

3,200 t

VELOCIDAD DE PRUEBA

TRIAL SPEED

12.5 knots

PISCINA LUNAR

MOON POOL

8m * 8m

HELIPUERTO

HELI-DECK

22m dia.

CAPACIDAD DE CARGA CARGO CAPACITY

**PESO EN
CUBIERTA** **800 t**

DECK CARGO

**CAPACIDAD
DE CUBIERTA** **660 m²**

DECK
CAPACITY

**CARGA DE
CUBIERTA** **7.5t/m²**

DECK
LOADING

COMBUSTIBLE **1,250 m³**

FUEL OIL

AGUA FRESCA **740 m³**

FRESH WATER

**AGUA DE
PERFORACIÓN** **1,750 m³**

DRILL WATER

AGUA DE LASTRE **280 m³**

WATER BALLAST

LODO **410 m³**

MUD

BANDAZO **440 m³**

HEELING

**CEMENTO SECO A
GRANEL** **226 m³**

DRY BULK
CEMENT

MAQUINARIA MACHINERY

MOTOR PRINCIPAL

MAIN ENGINE

- **2 * 3,000bhp @ 800rpm Niigata 6L28AH**

SISTEMA DE PROPULSIÓN

PROPULSION SYSTEM

- **2 * Azimuthing Stern thrusters**

PROPULSORES DE PROA

BOW THRUSTERS

- **2 * 800kW transverse type Kawasaki of approx. 12 thrust each**

GENERADOR PRINCIPAL

MAIN GENERATOR

- **3 * 800kW diesel driven Caterpillar**

GENERADOR DE EJE

SHAFT GENERATOR

- **2 * 1,500kW diesel shaft Alternator**

GENERADOR DE EMERGENCIA

EMERGENCY GENERATOR

- **1 * 192kW Cummins**

SISTEMA DE BUCEO CON SATURACION SATURATION & AIR DIVING SYSTEM

CLASIFICACIÓN DE PROFUNDIDAD

300msw

DEPTH RATING

AUTORIDAD DE CLASE

ABS

CLASS AUTHORITY

CAPACIDAD

**9 man expandable
to 12**

CAPACITY

CAMPANA

**A-frame through
moon pool**

BELL LAUNCH

RESCATE HIPERBÁRICO

HRC

HYPERBARIC RESCUE

FECHA DE MANUFACTURA

2014

DATE OF MANUFACTURE

SISTEMA DE BUCEO

50msw/LARS

AIR DIVING SYSTEM

MANUFACTURADOR

**Unique
Hydra(Pty)Ltd**

MANUFACTURER

GENERADOR PRINCIPAL

800/kw

MAIN GEN

GENERADOR DE EMERGENCIA

400/kw

EMERGENCY GEN

EQUIPO SALVAVIDAS LIFE SAVING EQUIPMENT

BALSA SALVAVIDAS

LIFE RAFT

8 * 25 people

ANILLO SALVAVIDAS

LIFE BUOY-RING

12 sets

CHALECO SALVAVIDAS

LIFE JACKETS

228 sets

TRAJES DE BOMBEROS

FIREMAN OUTFITS

6 sets

TRAJES DE INMERSIÓN

IMMERSION SUITS

186 units

BOTE SALVAVIDAS CON PESCANTE

LIFEBOAT C/W DAVIT

2 * self-propelled

EQUIPAMENTO DE CUBIERTA

DECK EQUIPMENT

TORNO WINDLASS	1 x electro hydraulic type, 16t @ 12m/min for 58mm dia. chain
CABRESTANTE CAPSTAN	2 x electro hydraulic type, 10t @ 15m/min
ANCLA ANCHOR	2 x high-hold type, stowed in anchor-pockets, each 3240kg
CABRESTANTE DE REMOLQUE TUGGER WINCH	2 x electro = hydraulic type, 10t @ 15m/min
RAIL DE CARGA/CHOQUE CRASH/CARGO RAIL	2.5m high 300mm pipe and columns along main deck P&S
GRÚA PRINCIPAL MAIN CRANE	1 x electro-hydraulic crane, 100t with AHC function, = 36m to 2000m lifting range
GRÚA DE CUBIERTA DECK CRANE	1 x marine pedestal crane, 3t S.W.L @ 14.0m
PASARELA GANGWAY	1 x aluminum gangway about 8.0m length
ROV ROV	Optional
SISTEMA DE AMARRE MOORING SYSTEM	4 point mooring w/1200m of 40mm wire w/flipper delta HHP 5T anchors

SISTEMAS DE COMUNICACIÓN COMMUNICATION SYSTEMS

X-band Radar Range 96NM: • 1 set

S-band Radar Range 96NM: • 1 set

Eco Sounder: • 1 set

GPS Plotter: • 1 set

Gyro Plotter: • 3 sets

Magnetic Compass: • 1 set

Autopilot & Steering Gear: • 1 set

Weather Facsimile Receiver: • 1 set

Doppler Speed Log: • 1 set

AIS: • 1 set

MF/HF Transceiver (GMDSS): • 1 set

Satellite EPIRB (GMDSS): • 1 set

ROV: CLASE DE TRABAJO

ROV: WORK CLASS

LONGITUD	2.5 m
LENGHT	
ALTURA	1.8m (excl TMS)
HEIGHT	
ANCHO	1.6 (excl TMS)
WIDTH	
PESO	2,650 kg (incl 120kg payload)
WEIGHT	
PROFUNDIDAD	100 msw
DEPTH	
PODER	125 hp
POWER	
VELOCIDAD	Fore/aft 3.0 knots
SPEED	

CANALES	3 HDTV Channels
CHANNELS	
CÁMARAS	Up to 8 x separate
CAMERAS	
ILUMINACIÓN	10 x dimmable LES
LIGHTING	
HERRAMIENTAS	• Mechanical Interface • Through Frame Lift • Aft Lift • Toolong IHPU • Bi-Directional Solenoid
TOOLING	

ROV: CLASE DE INSPECCIÓN

ROV: INSPECTION CLASS

LONGITUD	1.23 m
LENGHT	
ALTURA	0.605 m
HEIGHT	
ANCHO	0.815 m
WIDTH	
PESO	200 kg
WEIGHT	
CLASIFICACIÓN DE PROFUNDIDAD	1,500 m
DEPTH RATING	
CARGA ÚTIL	6 x Seaeye SM4 Brushes DC motors configured as
PAYLOAD	4 x Vectored horizon and 2 x vertical
VELOCIDAD	Fore/aft 3.0knots
SPEED	
EQUIPAMENTO ESTÁNDAR	• 3 simultaneous Video Channels • Tilt Unit • Lighting • Compass • Sonar
STANDARD EQUIPMENT	