CATÁLOGO DE EQUIPOS · BUCEO PROFUNDO · SATURACIÓN

SISTEMA DE BUCEO PROFUNDO ULIS

Sistema modular compacto de buceo de intervención y saturación — campana cerrada para dos buzos, cámara de descompresión de doble esclusa y control de mezcla de gases (aire, Nitrox, Trimix, Heliox) a 200 bar de presión de trabajo.

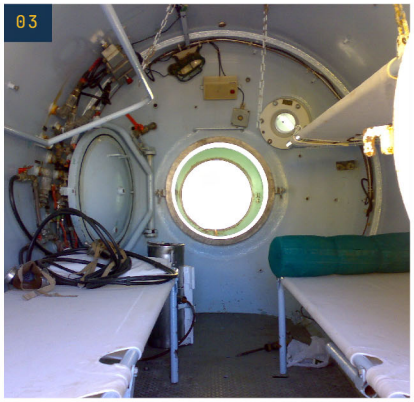
MARCA / MODELO	SERIE	CERT. ARMADA DE CHILE	AÑO
Socaltra Levivier · Comexpro	770	Valp 277	1975



01 SISTEMA DESPLEGADO EN CUBIERTA · CAMPANAS Y LARS



02



03

PARÁMETROS DEL SISTEMA

Presión operativa de trabajo	200 bar
Modo de operación	Intervención y saturación
Campana cerrada	2 buzos
Cámara de descompresión	Doble esclusa

MEZCLA DE GASES

- Trimix HE · N_2 · O_2
- Heliox
- Nitrox N_2 · O_2 · aire enriquecido
- Aire

COMPONENTES DEL SISTEMA MODULAR

- Campana cerrada para 2 buzos
- Cámara de descompresión de doble esclusa
- Panel de control de buceo principal
- Compresores de alta y baja presión
- Control de mezcla de gases (aire / Nitrox / Trimix / Heliox)
- LARS para campana y buzo stand-by
- Canastillo de herramientas (buzo stand-by)
- Sistema HRC de evacuación de rescate hiperbárico

MOVILIZACIÓN

Instalable sobre embarcación de soporte DP II, embarcación de fondeo de cuatro puntos o plataforma. Sistema compacto de rápido despliegue para faenas de buceo de alta profundidad.

Av. Limache Nº 3405, oficina 117, Edificio de las Empresas, Viña del Mar.
info@sts-chile.cl www.sts-chile.cl

Copyright © 2026

CATÁLOGO DE EQUIPOS · BUCEO PROFUNDO · CAMPANA HIPERBÁRICA

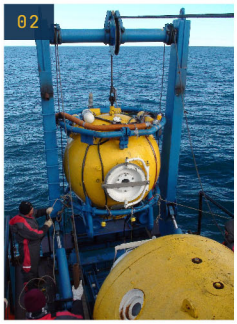
CAMPANA HIPERBÁRICA ULIS

Campana hiperbárica de buceo — recinto presurizado de 11 m³ y 20 bar de cálculo, construida bajo código ASME VIII Div. 1, con siete ventanillas, tres escotillas y sistemas integrados de respiración, calefacción y comunicación.

MARCA / MODELO	CÓDIGO	CERT. ARMADA DE CHILE	AÑO
Socaltra Levivier · Comex Pro	ASME VIII Div.1	Valp 277	1984



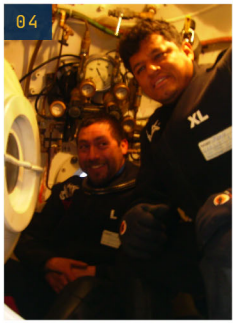
01 DESPLIEGUE DE CAMPANA · MARCO EN A



02



03



04

DIMENSIONES & PESO

Diámetro interno	1.800 mm
Largo total	5.000 mm
Volumen	11 m³
Peso	10,2 ton
Ventanillas	7 · Ø160 mm
Escotillas de acceso / conexión	3

PARÁMETROS DE DISEÑO

Presión de cálculo	20 bar
Temperatura de cálculo	20 – 50 °C
Coeficiente de corrosión	3 mm
Código de construcción	ASME VIII Div.1
Fluidos	Aire · N_2 · O_2 · He

SISTEMA NEUMÁTICO

Presurización por helio	Válvulas Gensollen 350 bar
Presurización por mezcla	Válvulas Gensollen 350 bar
Válvula check DIV57	250 bar · 2"

Hoja 1 de 2 · Copyright © 2026

CAMPANA HIPERBÁRICA ULIS · SOPORTE DE VIDA

SISTEMAS DE HABITABILIDAD & SOPORTE DE VIDA

Sistemas integrados de respiración, control de atmósfera, comunicación e higiene para permanencia hiperbárica de los buzos, con componentes Comex Pro y Kinergetics identificados por código de posición.



05 RECUPERACIÓN DE CAMPANA A BORDO



SISTEMA DE RESPIRACIÓN

- 6 × Máscaras de respiración O_2
  Comex Pro y Scott Vak III
- Válvulas de respiración O_2 y mezcla de gases
  Gensollen · DDC1-CSNV-4-08

CONTROL DE ATMÓSFERA & CALEFACCIÓN

- Scrubber · motor eléctrico 24 V
  Kinergetics · DDC1-SEC-1-08
- Calefactor (heater) · motor eléctrico 24 V
  Kinergetics

ILUMINACIÓN & COMUNICACIÓN

- 2 × Focos con ampolletas 24 V · 60 W
  DDC1-SEC-2-08
- 2 × Parlantes de comunicación 8 Ω · 4"
  DDC1-SEC-3-08

SISTEMA SANITARIO

- Taza WC en acero inoxidable
  Comex Pro · DDC1-SS1-08
- Lavamanos en acero inoxidable
  Comex Pro · DDC1-SS1-2-08
- Ducha
  Comex Pro · DDC1-SS-3-08

Av. Limache Nº 3405, oficina 117, Edificio de las Empresas, Viña del Mar.
info@sts-chile.cl www.sts-chile.cl