CATÁLOGO DE EQUIPOS · ROV · VEHÍCULO DE OBSERVACIÓN REMOTA

ROV TIGER

Vehículo de observación remota Saab Seaeye Tiger — inspección submarina de estructuras, apoyo a buceo y faenas offshore, con cinco propulsores CC sin escobillas y control automático de rumbo y profundidad.

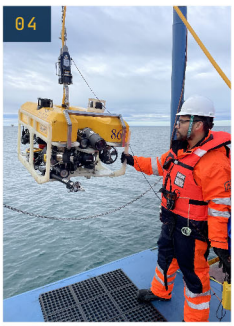
FABRICANTE	MODELO	N° DE SERIE	AÑO
Saab Seaeye	Tiger	861	2007



01 DESPLIEGUE OFFSHORE · ROV 861


02


03


04

VEHÍCULO · DIMENSIONES

Longitud	1.030 mm
Ancho	700 mm
Altura	590 mm
Peso de lanzamiento	150 kg
Carga útil	32 kg

PROPULSIÓN & EMPUJE

Propulsores	5 × CC sin escobillas SM4
Velocidad de avance	> 3,2 nudos
Corriente máxima operativa	1,5 nudos
Empuje hacia adelante	62 kgf
Empuje lateral	43 kgf
Empuje vertical	22 kgf

CONTROL & FUNCIONES AUTOMÁTICAS

Control de rumbo	Automático
Control de profundidad	±0,1 % FSD
Iluminación	2 canales LED individuales
Consola piloto / copiloto	Panel ergonómico con video wall

CONTENEDOR DE CONTROL & EQUIPO

Dimensiones (L × A × H)	4,57 × 2,44 × 2,59 m
Peso bruto	6.500 kg
Tara máxima	3.500 kg
Carga útil máx. (MAC)	3.000 kg
Aprobación	NOGEPA etapa 3

Av. Limache N° 3405, oficina 117, Edificio de las Empresas, Viña del Mar.
info@sts-chile.cl www.sts-chile.cl

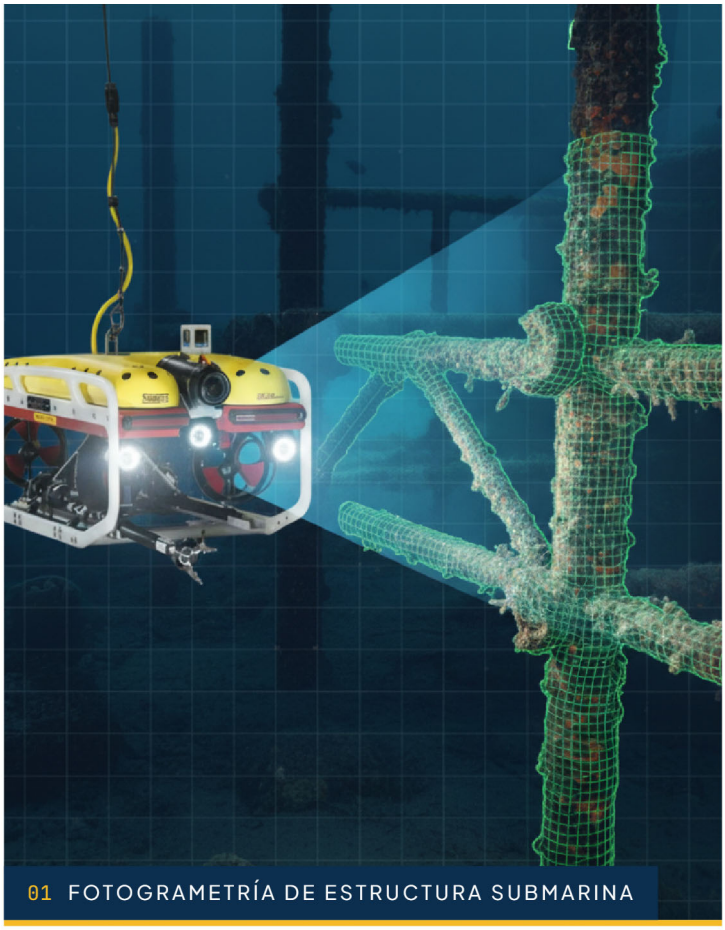
Copyright © 2026

CATÁLOGO DE EQUIPOS · ROV · VEHÍCULO DE OBSERVACIÓN REMOTA

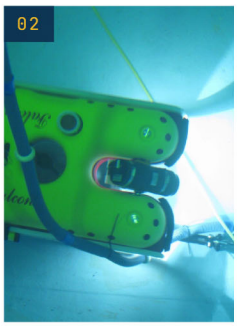
ROV FALCON

Vehículo de observación remota Saab Seaeye Falcon — inspección submarina hasta 300 m, fotogrametría de estructuras y apoyo a faenas, con sonar de barrido de 360° y manipulador eléctrico de tres mordazas.

FABRICANTE	MODELO	N° DE SERIE	AÑO
Saab Seaeye	Falcon	12461	2018



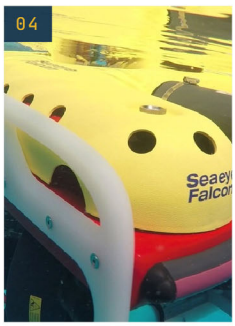
01 FOTOGRAMETRÍA DE ESTRUCTURA SUBMARINA



02



03



04

VEHÍCULO · DIMENSIONES

Profundidad nominal	300 m
Longitud	1.000 mm
Ancho	600 mm
Altura	500 mm
Peso en aire	60 kg
Carga útil	14 kg

PROPULSIÓN & EMPUJE

Velocidad de avance	> 3 nudos
Empuje hacia adelante	42 kgf
Empuje lateral	25 kgf
Empuje vertical	13 kgf
Funciones automáticas	Profundidad y rumbo
Opcional	Altitud y auto-posición

SENSORES & CÁMARAS

- Sonar de barrido de 360°
  Navegación y localización de objetivos
- Cámara de inspección en color, gran angular y baja luz
  Opción: zoom color, B/N baja luz o foto HD digital
- Plataforma inclinable 180° para 2 cámaras, luz o sonda multihaz 2D
- Opción de sonar de imágenes multihaz

ILUMINACIÓN, MANIPULACIÓN & CONTROL

Proyectores LED	3.250 lm · intensidad variable
Manipulador	Eléctrico · 3 mordazas + corte de cuerda
Unidad de control de superficie	N° serie 21

Av. Limache N° 3405, oficina 117, Edificio de las Empresas, Viña del Mar.
info@sts-chile.cl www.sts-chile.cl

Copyright © 2026